

บัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ
พ.ศ. 2537-2544

National Health Accounts in Thailand
1994-2001



กระทรวงสาธารณสุข สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข



สำนักงานพัฒนานโยบาย
สุขภาพระหว่างประเทศ



สำนักงานสถิติแห่งชาติ



สำนักงานคณะกรรมการพัฒนา
การเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

งานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข

ISBN 974-465-625-5

คำนำ

ประเทศไทยได้มีการจัดทำระบบข้อมูลรายจ่ายสุขภาพ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของบัญชีประชาชาติมาตั้งแต่ พ.ศ.2503 โดยสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (National Economic and Social Development Board - NESDB) ได้จัดทำขึ้นตามระบบบัญชีสากล (United Nation System of National Account: - UN SNA) เพื่อใช้เป็นตัวชี้วัดปริมาณการใช้ทรัพยากรด้านต่าง ๆ รวมทั้งด้านสุขภาพ โดยแสดงเป็นมูลค่าของการใช้จ่ายภาพรวมในระดับมหภาค และมีรายงานอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอดระบบข้อมูลรายจ่ายด้านสุขภาพดังกล่าวมีข้อจำกัด คือ ไม่สามารถแสดงรายละเอียดที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการวางแผนและกำหนดนโยบายด้านสาธารณสุขได้เท่าที่ควร

สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข ได้เล็งเห็นความสำคัญและความจำเป็นที่ต้องมีการพัฒนาระบบบัญชีรายจ่ายสุขภาพของประเทศไทยขึ้น ดังนั้นในปี พ.ศ. 2538 จึงได้ร่วมมือกับ วิทยาลัยการสาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยให้ทุนสนับสนุนเพื่อจัดทำโครงการวิจัยระบบบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2537 (National Health Account 1994 -NHA1) โดยประยุกต์หลักการจัดทำระบบบัญชีสุขภาพของประเทศไทยในกลุ่มองค์การความร่วมมือทางเศรษฐกิจและพัฒนา (Organization for Economics Cooperation and Development - OECD) การวิจัยดังกล่าว มีเป้าหมายสำคัญในการพัฒนาระบบบัญชีแสดงรายจ่ายด้านสุขภาพของประเทศไทยที่เกิดขึ้นในปี พ.ศ. 2537 ให้มีค่านิยามรายจ่ายสุขภาพของประเทศไทยที่ชัดเจน สามารถเปรียบเทียบกับนานาประเทศที่มีการจัดทำบัญชีในลักษณะเดียวกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเทศที่เป็นสมาชิกของ OECD และสามารถแสดงถึงการไหลเวียนของรายจ่ายสุขภาพจากแหล่งการคลังสูงสุด (Ultimate Sources of Finance) ไปยังหน่วยจ่ายแทน (Financing Agencies) ต่างๆ และจากหน่วยจ่ายแทนไปยังประเภทของสถานบริการและประเภทของกิจกรรม

การศึกษาในระยะแรกนี้ คณะผู้วิจัยประกอบด้วย ผู้แทนจากวิทยาลัยการสาธารณสุข สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สำนักนโยบายและแผน กระทรวงสาธารณสุข สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และ ผู้แทนจากสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข ร่วมทำการศึกษา

และเพื่อให้เกิดความต่อเนื่องของการพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลรายจ่ายสุขภาพ ดังนั้นในปี พ.ศ. 2542 สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข จึงได้สนับสนุน โครงการพัฒนาระบบการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2539 และ 2541 (National Health Account 1996,1998 - NHA2) เป็นโครงการต่อเนื่องจาก NHA1 ที่ยังไม่สามารถดำเนินการให้บรรลุเป้าหมาย คือการมีรายงานรายจ่ายสุขภาพประจำปีหรือประจำทุก 2 ปี ที่มีความน่าเชื่อถือและสามารถเป็นที่ยอ้างอิงได้ การศึกษาเพื่อพัฒนาระบบครั้งนี้มีคณะผู้วิจัยซึ่งประกอบด้วย ผู้แทนจากวิทยาลัยการสาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สำนักงานประกันสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข ร่วมทำการศึกษา

นอกจากความต่อเนื่องในการจัดเก็บและความถูกต้องในตัวเลขที่รายงานรายจ่ายเพื่อสุขภาพของปี พ.ศ. 2539 และ 2541 โดยมีแนวคิดและระเบียบวิธีการวิจัยคล้ายคลึงการจัดเก็บในปี พ.ศ. 2537 NHA1 แล้ว การศึกษาในระยะที่ 2 นี้ ได้พัฒนาการกระจายการใช้ทรัพยากรในรูปแบบที่มีความเหมาะสมต่อการนำไปใช้ประโยชน์สำหรับการวางแผนมากยิ่งขึ้น โดยจำแนกรายจ่ายสำหรับบริการผู้ป่วยนอก บริการผู้ป่วยใน รายจ่ายสำหรับยา เวชภัณฑ์ และวัสดุการแพทย์ รวมทั้งงานด้านสาธารณสุข อื่น ๆ เพื่อสามารถใช้เป็นรากฐานสำคัญของการประมวลผลรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบยิ่งขึ้น ทั้งแสดงการไหลเวียนของรายจ่ายสุขภาพจากหน่วยจ่ายแทน (Financing Agencies) ไปยังประเภทของการจ่าย เช่นเดียวกับที่ประเทศที่มีพัฒนาการจัดเก็บรายจ่ายสุขภาพ สมาชิกกลุ่ม OECD จัดทำขึ้น ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถเปรียบเทียบกับนานาประเทศได้และยังสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ในการวางแผนด้านสาธารณสุขสำหรับประเทศไทย ต่อไป

อย่างไรก็ดี ผลจากการศึกษาในทั้งสองระยะ พบว่า ตัวเลขค่าใช้จ่ายที่รวบรวมได้ในปี พ.ศ. 2537 2539 และ 2541 มีความแตกต่างจากตัวเลขค่าใช้จ่ายอนุกรมเดิมที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมรวบรวมรายงานมากกว่าร้อยละ 1 ของ GDP ซึ่งก่อให้เกิดข้อสงสัยว่า ค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพของประเทศไทยที่แท้จริงเป็นเท่าไร ความแตกต่างของข้อมูลจากสองแหล่งนี้ ผู้เชี่ยวชาญด้านสาธารณสุขให้ความเห็นว่า น่าจะเกิดจากสาเหตุหลัก 2 ประการ คือ แนวคิดที่แตกต่างกันในการจัดทำระบบบัญชีของทั้งสองระบบ และข้อมูลภาคเอกชนโดยเฉพาะในส่วนของครัวเรือนที่ใช้ข้อมูลจากการรายงานค่าใช้จ่ายของครัวเรือนจากการสำรวจของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ดังนั้นในการดำเนินโครงการจัดทำระบบบัญชีรายจ่ายสุขภาพ ในระยะที่ 3 จึงได้มีการพัฒนาแนวทางการจัดเก็บข้อมูลรายจ่ายของครัวเรือนให้มีความถูกต้องใกล้เคียงความจริงมากที่สุด โดยได้ทำการสำรวจครัวเรือนตัวอย่างบางส่วนของ การสำรวจของสำนักงานสถิติแห่งชาติ เพื่อทดสอบวิธีการสัมภาษณ์จาก ผู้ตอบสัมภาษณ์โดยตรง เพื่อเปรียบเทียบกับผลการสำรวจของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ที่สัมภาษณ์โดยถามข้อมูลจากสมาชิกครัวเรือนคนใดคนหนึ่ง (proxy respondent) ผลจากการสำรวจพบว่า ข้อมูลที่สำคัญบางส่วนนั้นคือ การรายงานอัตราการป่วยทั้งกรณีผู้ป่วยนอกและกรณีผู้ป่วยใน มีความแตกต่างที่มีนัยสำคัญ โดยผลการสำรวจซ้ำได้ข้อมูลที่สูงกว่าผลการสำรวจของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ดังนั้นหากมีผลการสำรวจซ้ำที่เป็นตัวแทนของประชากรทั้งประเทศแล้ว อาจนำมาปรับค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพของครัวเรือน ซึ่งจะทำให้รายจ่ายด้านสุขภาพในภาพรวมของประเทศ จากระบบบัญชีรายจ่ายสุขภาพใกล้เคียงกับระบบบัญชีประชาชาติมากขึ้น

พัฒนาการในการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพ ระยะที่ 3 นี้ ได้มีการปรับตารางนำเสนอข้อมูลโดยอ้างอิงจาก International Classification for Health Accounts (ICHA) ตามข้อเสนอแนะของ OECD ซึ่งสามารถแสดงรายละเอียดการไหลเวียนของรายจ่ายสุขภาพจากหน่วยจ่ายแทน (Financing Agencies) ไปยังประเภทของกิจกรรม (Function of Health Care) และประเภทของสถานพยาบาล (Health Care Provider) ได้ ดีมากขึ้นกว่าเดิม และเพื่อให้มีอนุกรมของข้อมูลสามารถเปรียบเทียบข้อมูลย้อนหลังได้ คณะวิจัยจึงได้จัดเก็บข้อมูลย้อนหลังไปถึงปี พ.ศ. 2537 เพื่อจัดทำตารางข้อมูลตามที่ปรับปรุงใหม่

การศึกษาในระยะที่ 3 นี้ คณะผู้วิจัยประกอบด้วย ผู้แทนจาก สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานพัฒนานโยบายสุขภาพระหว่างประเทศ และสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข ร่วมทำการศึกษา

คณะผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่า งานวิจัยที่มีพัฒนาการมา ณ จุดนี้ จะสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการวางนโยบายสำคัญด้านสุขภาพและจะได้รับการพัฒนาการจัดเก็บให้มีความสมบูรณ์และต่อเนื่องต่อไปในอนาคตจนสามารถใช้เป็นอนุกรมข้อมูลสำหรับการวางแผนระยะยาวต่อไป

คณะผู้วิจัย
สิงหาคม 2547

กิตติกรรมประกาศ

คณะผู้วิจัยขอขอบพระคุณหน่วยงานที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลในการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติครั้งนี้ ได้แก่ กรมบัญชีกลาง สำนักงานประมาณ สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักงานประกันสังคม กรมการประกันภัย สำนักงานคณะกรรมการวัฒนธรรมแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กรมวิเทศสหการ องค์การอนามัยโลกสำนักงานประเทศไทย สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ กระทรวงสาธารณสุข และอีกหลายหน่วยงาน ซึ่งคณะผู้วิจัยไม่สามารถกล่าวได้หมด ณ. ที่นี้

ขอขอบพระคุณ คณะกรรมการกำกับการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ที่ได้ให้ข้อคิดเห็นเชิงวิชาการ อันเป็นประโยชน์ ต่อการจัดทำรายงานวิจัย

ท้ายสุดนี้คณะผู้วิจัยขอขอบคุณ สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข ที่ได้ให้การสนับสนุนงบประมาณเพื่อการวิจัย และพัฒนาระบบการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ จนทำให้งานวิจัยครั้งนี้สำเร็จตามวัตถุประสงค์

คณะผู้วิจัย

สิงหาคม 2547

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

ผลการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ระยะที่ 3 พบว่า รายจ่ายสุขภาพทั้งหมด (Total health expenditure- THE) ของประเทศไทยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2544 มีมูลค่า ณ ราคาประจำปีเท่ากับ 170,203 ล้านบาท (รวมการสะสมทุน) รายจ่ายสุขภาพของประเทศไทยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเป็นลำดับ ในช่วงปี พ.ศ. 2537-2544 แม้ว่าจะมีการหดตัวบ้าง ในช่วงที่ประเทศประสบภาวะวิกฤตทางเศรษฐกิจในปี พ.ศ. 2540-2542 อัตราการเติบโตเฉลี่ยต่อปี ณ ราคาคงที่ ในช่วง 8 ปี ดังกล่าวคิดเป็นร้อยละ 1.2 ในขณะที่ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศมีอัตราการเติบโตเฉลี่ยต่อปี ณ ราคาคงที่ คิดเป็นร้อยละ 0.9

สัดส่วนรายจ่ายสุขภาพทั้งหมดของประเทศ ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (Gross Domestic Products – GDP) ณ ราคาคงที่ คิดเป็นร้อยละ 3.2 ในปี พ.ศ. 2537 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นโดยตลอดจนถึงร้อยละ 3.9 ในปี พ.ศ. 2540 ซึ่งเป็นปีที่ประเทศประสบภาวะวิกฤตทางเศรษฐกิจ หลังจากนั้นสัดส่วนรายจ่ายสุขภาพของประเทศไทยมีแนวโน้มลดลงเป็นลำดับจนเป็นร้อยละ 3.2 ในปี พ.ศ. 2544

รายจ่ายสุขภาพทั้งหมดต่อหัวประชากร ณ ราคาคงที่ คิดเป็น 2,477 บาท/คน/ปี ในปี พ.ศ.2537 เพิ่มขึ้นเป็น 3,284 บาท/คน/ปี ในปี พ.ศ. 2540 และลดลงเป็น 2,560 บาท/คน/ปี ในปี พ.ศ. 2544

สัดส่วนรายจ่ายภาครัฐคิดเป็นร้อยละ 45 ของรายจ่ายสุขภาพทั้งสิ้น ในปี พ.ศ. 2537 เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องเป็นร้อยละ 56 ในปี พ.ศ. 2544 อัตราการเติบโตเฉลี่ย ร้อยละ 7.7 ต่อปี มากกว่าอัตราการเติบโตของส่วนนอกภาครัฐ ซึ่งขยายตัวเพียง ร้อยละ 0.7 ต่อปี

แหล่งการคลังที่ใช้จ่ายในระบบสุขภาพของไทยมีที่มาจากสองแหล่งใหญ่ ได้แก่ ภาครัฐส่วนกลาง และ ภาคครัวเรือน ซึ่งในปี พ.ศ. 2537 มีสัดส่วนร้อยละ 30.5 และ 44.5 ของรายจ่ายทั้งระบบ ตามลำดับ แต่รายจ่ายของทั้งสองแหล่งดังกล่าว ปรับมาอยู่ในสัดส่วนที่ใกล้เคียงกัน ในปี พ.ศ. 2544 คือ มีฝ่ายละ 1 ใน 3 ของรายจ่ายสุขภาพทั้งระบบ เนื่องจากอัตราการเติบโตของภาครัฐส่วนกลาง เฉลี่ยร้อยละ 5.6 ต่อปี แต่ภาคครัวเรือนมีอัตราการหดตัวเฉลี่ย ร้อยละ 0.1 ต่อปี

ในช่วงปี พ.ศ. 2537-2544 รายจ่ายประมาณ 3 ใน 4 ของรายจ่ายสุขภาพทั้งประเทศ เป็นรายจ่าย**บริการส่วนบุคคล** รายจ่ายด้านการ**ส่งเสริมและป้องกันโรค** มีประมาณร้อยละ 7 – 8 ซึ่งเป็นสัดส่วนที่ค่อนข้างคงที่แม้ว่าประเทศจะประสบภาวะวิกฤตทางเศรษฐกิจในช่วงเวลาดังกล่าว นอกจากนั้นยังมี**ค่าบริหารจัดการ**อีกร้อยละ 4 ในช่วงปี พ.ศ. 2537 – 2539 และเพิ่มขึ้นค่อนข้างมากเกือบเท่าตัวเป็นร้อยละ 7-8 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 เป็นต้นมา รายจ่ายที่สำคัญอีกส่วนหนึ่งคือ **การลงทุน** ในช่วงก่อนภาวะวิกฤตทางเศรษฐกิจ ประเทศไทยได้ลงทุนด้านสุขภาพ ร้อยละ 14-18 ของรายจ่ายสุขภาพทั้งสิ้น สัดส่วนดังกล่าวลดลงภายหลังปี พ.ศ. 2540 เหลือร้อยละ 15.9 ในปี 2541 และลดลงอย่างมากเหลือเพียงร้อยละ 5 – 6 ในปี 2542 - 2544

ในช่วงปี พ.ศ. 2537-2544 รายจ่ายดำเนินการด้านสุขภาพเพิ่มขึ้นคิดเป็นอัตราการเติบโตเฉลี่ยร้อยละ 5.6 ต่อปี โรงพยาบาลของรัฐ มีส่วนแบ่งของการเติบโตสูงที่สุดถึง ร้อยละ 64.8 ของการเติบโตทั้งสิ้น คิดเป็นอัตราการเติบโตเฉลี่ยร้อยละ 7.5 ต่อปี โรงพยาบาลเอกชนแม้ว่าจะมีส่วนแบ่งรายจ่ายสุขภาพ มากเป็นอันดับสอง แต่ในช่วง 8 ปี ดังกล่าว มีอัตราการเติบโตน้อยมากเฉลี่ยร้อยละ 0.3 ต่อปี สำหรับคลินิกเอกชน และร้านขายปลีกยาและเวชภัณฑ์ ซึ่งมีความสำคัญในระบบสุขภาพไทย ในลำดับถัดมา ในช่วง 8 ปี ดังกล่าว มีอัตราการเติบโตเฉลี่ยร้อยละ 2.5 และ 3.4 ต่อปี ตามลำดับ

จากการศึกษาการไหลเวียนของรายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคล ที่จ่ายจากหน่วยจ่ายแทนไปยังผู้ให้บริการใดเพื่อซื้อบริการประเภทใด พบว่า แบบแผนของรายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคลใน ปี พ.ศ. 2544 เปลี่ยนแปลงไปจากปี พ.ศ. 2537 พอสมควร กล่าวคือ ในปี พ.ศ. 2537 นอกภาครัฐมีสัดส่วนรายจ่ายสูงถึงร้อยละ 63.7 ของรายจ่ายทั้งหมดในระบบ ในส่วนนี้ภาคครัวเรือนมีบทบาทสำคัญ โดยมีรายจ่าย ร้อยละ 51.7 ซึ่งเป็นการจ่ายเพื่อซื้อบริการ กรณีผู้ป่วยนอกเป็นหลัก (ร้อยละ 32.9) โดยจ่ายในโรงพยาบาลรัฐ ร้อยละ 12.3 ในโรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 10.3 ใช้บริการคลินิกเอกชน ร้อยละ 8.8 เป็นการจ่ายเพื่อซื้อบริการ กรณีผู้ป่วยใน ในโรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 5.8 ในโรงพยาบาลรัฐร้อยละ 4.5 การซื้อยา กินเองมีสัดส่วนสูงถึง ร้อยละ 8.5

ในส่วนของภาครัฐนั้น มีส่วนแบ่งร้อยละ 36.3 เป็นรายจ่ายจากส่วนกลาง ร้อยละ 19.1 เพื่อจัดบริการในโรงพยาบาลของรัฐ กรณีผู้ป่วยนอก ร้อยละ 10 กรณีผู้ป่วยใน ร้อยละ 7.8 ที่เหลือ ร้อยละ 1.2 เพื่อจัดบริการในสถานีนอนามัย

ในปี พ.ศ. 2544 สัดส่วนนอกภาครัฐลดลงเป็น ร้อยละ 51 โดยที่ภาคครัวเรือนมีรายจ่ายร้อยละ 40.8 (ลดลงจากร้อยละ 51.7 ในปี พ.ศ. 2537) แต่ยังคงเป็นการจ่ายเพื่อซื้อบริการ กรณีผู้ป่วยนอกเป็นหลัก (ร้อยละ 23.2) โดยจ่ายในสถานพยาบาลรัฐ ร้อยละ 8.9 ในสถานพยาบาลเอกชน ร้อยละ 6.1 ใช้บริการคลินิกเอกชน ร้อยละ 7.4 เป็นการจ่ายเพื่อซื้อบริการ กรณีผู้ป่วยใน ในสถานพยาบาลรัฐ ร้อยละ 6.1 (เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2537) ในสถานพยาบาลเอกชนร้อยละ 3.7 (ลดลงจากปี พ.ศ. 2537) การ ซื้อยา กินเองแม้จะมีสัดส่วนลดลงจากปี พ.ศ. 2537 แต่ยังคงมีสัดส่วนสูงถึง ร้อยละ 7.6 ใน ส่วนของภาครัฐนั้น มีส่วนแบ่งเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 49 เป็นรายจ่ายจากส่วนกลาง ร้อยละ 24.1 เพื่อจัดบริการในสถานพยาบาลของรัฐ กรณีผู้ป่วยนอก ร้อยละ 12 กรณีผู้ป่วยใน ร้อยละ 10.8 สถานีนอนามัยร้อยละ 1.3

เมื่อเปรียบเทียบผลการศึกษากับบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติกับบัญชีประชาชาติ พบว่ารายจ่ายดำเนินการด้านสุขภาพที่ได้จากการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ในปี พ.ศ. 2537 มีมูลค่า 110,167 ล้านบาท และเพิ่มขึ้นเป็น 161,752 ล้านบาท ในปี 2544 ในขณะที่ รายจ่ายอุปโภคบริโภคด้านสุขภาพ จากบัญชีประชาชาติมีจำนวน 168,244 ล้านบาท ในปี 2537 และเพิ่มขึ้นเป็น 277,051 ล้านบาท ในปี 2544 สัดส่วนของรายจ่ายสุขภาพประชาชาติ (SNA) สูงกว่ารายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ (NHA) ประมาณร้อยละ 38 -71 ในช่วงดังกล่าว โดยในช่วง 2 ปีหลังความแตกต่างเพิ่มมากขึ้น ความแตกต่างนี้เนื่องมาจากความแตกต่างนอกภาครัฐเป็นส่วนใหญ่หากเปรียบเทียบเป็นสัดส่วนต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศแล้ว พบว่า รายจ่ายดำเนินการด้านสุขภาพการบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ คิดเป็นประมาณร้อยละ 3 ในช่วงปี 2537-2544 ในขณะที่ รายจ่ายอุปโภคบริโภคด้านสุขภาพ จากบัญชีประชาชาติ คิดเป็นประมาณร้อยละ 4-5 ในช่วงดังกล่าว

Executive summary

The results from conducting the third phase of National Health Accounts (NHA III) shown the estimation of a total health expenditure (THE) of Thailand in 2001 of 170,203 million baht at current price including capital formation. The total health expenditure of Thailand had gradually increased during 1994-2001 with average of 1.2 percent of annual growth rate at constant price, though, there was a recession due to the economic crisis during 1997-1999. Whereas the average of annual growth rate of Gross Domestic Product (GDP) during the same period was 0.9 percent at constant price.

Ratio of THE to GDP at constant price was 3.2 percent in 1994 and reached to 3.9 percent in 1997, the year which Thailand faced the economic crisis, after that period the ratios of THE to GDP had decreased continuously to 3.2 percent in the year 2001.

The THE per capita accounted for 2,560 baht at constant price in 2001 which increased from 2,477 baht in 1994.

The share of public sector was 45 percent of THE in 1994. However, it dominated the greater part which was equivalent to 56 percent of THE in 2001. It was due to high average annual growth rate of 7.7 percent which was greater than that of non public sector which expanded only 0.7 percent per year.

The major sources of healthcare finance in 1997 came from central government and household sector which accounted for 30.5 and 44.5 percent of THE respectively. Nevertheless, the share of these two main sources had become nearly one third of the whole health expenditure each in 2001. It was due to the high average growth rate of central government expenditure which was 5.5 percent per annum while that of the household was 0.1 percent per annum.

During 1994-2001, three third of THE of the Thai health system was personal healthcare consumption. Prevention and public health services had its rather stable share of 7-8 percent, though the country had encountered the difficulty during this period. While the ratio of expense on health administration and health insurance was 4 percent during 1994-1996 and sharply increased to 7-8 percent in the year 1997 on ward. The investment on health sector reflected the impact of the economic crisis apparently, its ratios were about 14-18 percent of THE before the crisis and had declined to be 15.9 percent in 1998 and rapidly decreased to 5-6 percent during 1999-2001.

The average growth rate of recurrent healthcare expenditure was 5.6 percent per annum during 1994-2001. Public hospitals earned the highest share of growth of recurrent healthcare expenditure which

was 64.8 percent of total amount or average 7.5 percent per year. Private hospitals, though occupied the second large of share, their average growth rate was only 0.3 percent per annum during this period. Private clinics and retail sale of medical goods distributors which shared some extent of important role in the Thai health system showed the average growth 2.5 and 3.4 percent respectively.

Pattern of personal health care expenditure in 2001 had been changed when compared to that of 1994. In 1994, non-government sector occupied the highest ratio of personal health care expenditures which was 63.7 percent. Of which 51.7 percent contributed by private households mainly for ambulatory care (32.9 percent), in public hospitals 12.3 percent, in private hospitals 10.3 percent, in private clinics 8.8 percent; for in patient care in private hospitals 5.8 percent, in public hospitals 4.5 percent. In addition, private households paid for over the counter medicines 8.5 percent. The government sector earned the rest of share, 36.3 percent. Of which 19.1 percent paid by central government for ambulatory care in public hospitals (10 percent), and public in-patient care (7.8 percent), the rest 1.2 percent was for provision in health centers.

In 2001, non-government ratio declined to 51 percent due to the decrease of private households whose expense decreased to 40.8 percent from 51.7 percent in 1994. However, the main service consumed by private households was for ambulatory care (23.2 percent) in public hospitals 8.9 percent, in private hospitals 6.1 percent, in private clinics 7.4 percent. On the other hand, the private household utilization for in-patient care in private hospitals was increased to 6.1 percent whereas that in public hospitals decreased to 3.7 percent. The share of self prescribed medicine declined to 7.6 percent, though its portion was still high. For the government side, its share increased to be 49.1 percent, of which 24.1 percent was contributed by central government for public in-patient and ambulatory care which equivalent to 12 and 10.8 percent respectively, the rest 1.3 percent was for provision in health centers.

Compared with NESDB's SNA, the amount of the 1994 NHA's recurrent expenditures, which accounted for 110,167 million baht and increased to 161,752 million baht in 2001, less than that of NESDB which estimated for 168,244 and 277,051 million baht in the year 1994 and 2001 respectively. The discrepancy rates were 38-71 percent during that period, the discrepancy rates increased sharply especially in the last two years. It was the main reflection of the increase in non-government sector. The ratios of the NHA's recurrent expenditures to GDP were approximately 3 percent during 1994-2001, while those of the SNA's health care consumption to GDP were approximately 4-5 percent during the same period.

สารบัญ

คำนำ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ง
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	จ
EXECUTIVE SUMMARY	ช
สารบัญ	ณ
สารบัญตาราง	ฎ
สารบัญแผนภาพ	ฐ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วิวัฒนาการของบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติในประเทศไทย	3
1.3 แนวทางในการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ในระยะที่ 3	7
1.4 องค์ประกอบของเอกสาร	8
บทที่ 2 การจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ปี พ.ศ. 2537- 2544	9
2.1 วัตถุประสงค์ (OBJECTIVES)	9
2.2 ระเบียบวิธีการวิจัย (METHODOLOGIES)	9
2.3 คำนิยาม (DEFINITION)	10
2.4 แหล่งข้อมูล (SOURCES OF DATA)	30
2.5 วิธีการดำเนินงาน (APPROACH)	31
2.6 เปรียบเทียบแนวคิดการจัดทำรายจ่ายสุขภาพ	31
บทที่ 3 ผลการศึกษาและอภิปราย	35
ตอนที่ 1 รายจ่ายสุขภาพของประเทศไทย ปีงบประมาณ 2537 – 2544	35
3.1.1 รายจ่ายสุขภาพรวมทั้งสิ้นและอัตราการเติบโต (TOTAL HEALTH EXPENDITURE (THE) AND GROWTH RATE OF THE)	35
3.1.2 สัดส่วนรายจ่ายสุขภาพต่อผลิตภัณฑ์มวลรวม (THE AS % OF GDP)	38
3.1.3 รายจ่ายสุขภาพทั้งหมดต่อหัวประชากร (THE PER CAPITA)	39
ตอนที่ 2 การไหลเวียนของเงินในระบบสุขภาพ (FLOW OF FUND IN HEALTH SYSTEM)	42
บัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ.2537- 2544	ณ
National Health Accounts in Thailand 1994-2001	

3.2.1 แหล่งการเงินของรายจ่ายสุขภาพ (HEALTH CARE FINANCING: HF)	42
3.2.2 รายจ่ายสุขภาพเพื่อกิจกรรมประเภทใด (HEALTH CARE FUNCTION : HC)	46
3.2.3 รายจ่ายดำเนินการด้านสุขภาพ (RECURRENT EXPENDITURE) ตามประเภทผู้ให้บริการ (HEALTH CARE SERVICES BY PROVIDER: HP)	55
3.2.4 แบบแผนและแนวโน้มรายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคล (PERSONAL HEALTH CARE) ที่จ่ายจากหน่วยจ่ายแทนไปยังประเภทผู้ให้บริการและประเภทกิจกรรม (HF-HC-HP)	63
3.2.5 เปรียบเทียบผลการศึกษานโยบายรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติระยะที่ 3 กับ ระยะที่ 1 และ 2	71
3.2.6 เปรียบเทียบผลการศึกษานโยบายรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติกับนโยบายประชาชาติ	73
3.2.7 จุดแข็งและจุดอ่อนของข้อมูลนโยบายรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ	76
ตอนที่ 3 ข้อมูลรายจ่ายสุขภาพของประเทศไทยและต่างประเทศ	76
3.3.1 เปรียบเทียบรายจ่ายสุขภาพทั้งสิ้นต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ และอัตราการเติบโตของประเทศไทยกับต่างประเทศ	77
3.3.2 เปรียบเทียบรายจ่ายสุขภาพทั้งสิ้นต่อหัวประชากรของประเทศไทยกับต่างประเทศ	79
บทที่ 4 การพัฒนาการจัดทำบัญชีย่อยรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติระยะที่ 3	87
4.1 สิ่งที่คุณจะวิจัยได้มีความพยายามที่จะพัฒนา และเรียนรู้จากการศึกษาครั้งนี้	87
4.2 ปัญหาและอุปสรรคในการจัดทำบัญชีย่อยรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ	97
4.3 ข้อเสนอแนะ	98
บรรณานุกรม	99
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก ตารางสถิติบัญชีย่อยรายจ่ายสุขภาพของประเทศไทย พ.ศ. 2537-2544	ก-1
ภาคผนวก ข คู่มือการจัดทำข้อมูลสถิติต่าง ๆ	ข-1
ภาคผนวก ค คณะกรรมการกำกับโครงการจัดทำบัญชีย่อยรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ระยะที่ 3	ค-1
ภาคผนวก ง คณะทำงานบัญชีย่อยรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ระยะที่ 3	ง-1

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1.1 กรอบแนวคิดการไหลเวียนของรายจ่ายสุขภาพจากแหล่งการคลังสูงสุด (ULTIMATE SOURCES) ไปยังหน่วยจ่ายแทน (FINANCING AGENCIES)	4
ตารางที่ 1.2 ตารางการไหลเวียนเงินจากหน่วยจ่ายแทน (FINANCING AGENCY) ไปยังกิจกรรมและสถานพยาบาล ตามข้อเสนอแนะของ OECD ในระยะ ที่1 (พ.ศ. 2537 ปรับให้สอดคล้องกับระบบสุขภาพไทย)	5
ตารางที่ 1.3 ตารางการไหลเวียนเงินจากหน่วยจ่ายแทน (FINANCING AGENCY) ไปยังกิจกรรมและสถานพยาบาล ตามข้อเสนอแนะของ OECD ในระยะ ที่2 (พ.ศ. 2539 และ 2541 ปรับให้สอดคล้องกับระบบสุขภาพไทย)	6
ตารางที่ 3.1.1 รายจ่ายสุขภาพรวมทั้งสิ้น (รวมการสะสมทุน) ณ ราคาประจำปี และราคาคงที่ (พ.ศ. 2537-2544, พ.ศ. 2541=100)	35
ตารางที่ 3.1.2 ผลิตภัณฑ์มวลรวม ณ ราคาประจำปี และราคาคงที่ (พ.ศ.2537-2544, พ.ศ.2541=100)	37
ตารางที่ 3.1.3 ดัชนีราคาผู้บริโภคและอัตราการเติบโต (พ.ศ. 2541 =100)	38
ตารางที่ 3.1.4 รายจ่ายสุขภาพทั้งหมดต่อหัวประชากร ณ ราคาประจำปี และราคาคงที่ ระหว่าง พ.ศ. 2537-2544 (พ.ศ. 2541=100)	40
ตารางที่ 3.2.1 รายจ่ายรวมด้านสุขภาพ จำแนกตามแหล่งทุน ปี พ.ศ. 2537 - 2544 (ราคาประจำปี ; ล้านบาท)	44
ตารางที่ 3.2.2 ร้อยละของรายจ่ายรวมด้านสุขภาพ จำแนกตามแหล่งทุน ปี พ.ศ. 2537 - 2544	46
ตารางที่ 3.2.3 รายจ่ายรวมด้านสุขภาพ จำแนกตามกิจกรรมเพื่อสุขภาพ ปี พ.ศ. 2537 - 2544 (ราคาประจำปี ; ล้านบาท)	49
ตารางที่ 3.2.4 ร้อยละของรายจ่ายรวมด้านสุขภาพ จำแนกตามกิจกรรมเพื่อสุขภาพ ปี พ.ศ. 2537 - 2544 (ราคาประจำปี)	50
ตารางที่ 3.2.5 รายจ่ายสุขภาพจำแนกตามประเภทรายจ่าย ในภาครัฐและนอกภาครัฐ ระหว่างปี พ.ศ.2537 – 2544 (ราคาประจำปี;ล้านบาท)	53
ตารางที่ 3.2.6 ร้อยละของรายจ่ายสุขภาพจำแนกตามประเภทรายจ่าย ในภาครัฐและนอกภาครัฐระหว่างปี พ.ศ.2537 – 2544	54
ตารางที่ 3.2.7 รายจ่ายดำเนินการด้านสุขภาพจำแนกตามประเภทผู้ให้บริการ ระหว่างปี พ.ศ.2537 – 2544 (ราคาประจำปี;ล้านบาท)	57
ตารางที่ 3.2.8 ร้อยละของรายจ่ายดำเนินการด้านสุขภาพจำแนกตามประเภทผู้ให้บริการ ระหว่างปี พ.ศ.2537 – 2544 (ราคาประจำปี)	58
ตารางที่ 3.2.9 รายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคล จำแนกตามประเภทกิจกรรมและประเภทผู้ให้บริการ ปี พ.ศ. 2537 – 2544 (ราคาประจำปี ; ล้านบาท)	61

ตารางที่ 3.2.10 ร้อยละของรายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคล จำแนกตามประเภทกิจกรรมและประเภทผู้ให้บริการ ปี พ.ศ. 2537 – 2544	62
ตารางที่ 3.2.11 รายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคล ที่จ่ายจากหน่วยจ่ายแทน ไปยัง ประเภทกิจกรรมและผู้ให้บริการ ปี พ.ศ. 2537 (HF-HC-HP) (ราคาประจำปี; ล้านบาท)	64
ตารางที่ 3.2.12 ร้อยละของรายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคล ที่จ่ายจากหน่วยจ่ายแทน ไปยัง ประเภทกิจกรรมและผู้ให้บริการ ปี พ.ศ. 2537 (HF-HC-HP)	65
ตารางที่ 3.2.13 ร้อยละของรายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคล ของหน่วยจ่ายแทนแต่ละหน่วย ที่จ่ายไปยัง ประเภทกิจกรรมและผู้ให้บริการ ปี พ.ศ. 2537 (HF-HC-HP)	66
ตารางที่ 3.2.14 รายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคล ที่จ่ายจากหน่วยจ่ายแทน ไปยัง ประเภทกิจกรรมและผู้ให้บริการ ปี พ.ศ. 2544 (HF-HC-HP) (ราคาประจำปี; ล้านบาท)	67
ตารางที่ 3.2.15 ร้อยละของรายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคล ที่จ่ายจากหน่วยจ่ายแทน ไปยังประเภทกิจกรรมและผู้ให้บริการ ปี พ.ศ. 2544 (HF-HC-HP)	68
ตารางที่ 3.2.16 ร้อยละของรายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคล ของหน่วยจ่ายแทนแต่ละหน่วย ที่จ่ายไปยังประเภทกิจกรรม และผู้ให้บริการ ปี พ.ศ. 2544 (HF-HC-HP)	69
ตารางที่ 3.2.17 เปรียบเทียบผลการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ระยะที่ 3 กับ ครั้งที่ผ่านมา	71
ตารางที่ 3.2.18 ร้อยละของความแตกต่างการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ระยะที่ 3 กับครั้งที่ผ่านมา	72
ตาราง 3.2.19 เปรียบเทียบบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ (NHA) ระยะที่ 3 กับ บัญชีรายจ่ายสุขภาพประชาชาติ (SNA)	73
ตารางที่ 3.2.20 สัดส่วนของรายจ่ายดำเนินการด้านสุขภาพ ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ (GDP)	75
ตารางที่ 3.3.1 รายจ่ายสุขภาพทั้งสิ้นคิดเป็นร้อยละของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ	77
ตารางที่ 3.3.2 รายจ่ายสุขภาพทั้งสิ้นต่อหัวประชากร (USD) ตามค่าเฉลี่ยของอัตราการแลกเปลี่ยน	80
ตารางที่ 4.1 จำนวนครัวเรือนส่วนบุคคลตัวอย่าง จำแนกตามภาคและเขตการปกครอง	90
ตารางที่ 4.2 ความแตกต่างของรายจ่ายสุขภาพของครัวเรือนระหว่าง สสข. และ IHPP	94
ตารางที่ 4.3 มูลค่าการประมาณการการผลิตยา การนำเข้า และการส่งออกยาของประเทศไทย ณ ราคาผู้ประกอบการ	95
ตารางที่ 4.4 มูลค่าและสัดส่วนของการกระจายยาผ่านช่องทางต่างๆ ปี 2543-2544 ในราคาผู้ประกอบการ	96
ตารางที่ 4.5 มูลค่าการบริโภคยาในประเทศ ผ่านช่องทางการกระจายต่างๆ ณ ราคาผู้บริโภค	96

สารบัญแผนภาพ

แผนภาพที่ 1.1 กรอบแนวคิดของบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ	4
แผนภาพที่ 3.1.1 รายจ่ายสุขภาพทั้งหมด THE (ล้านบาท) และสัดส่วนต่อผลิตภัณฑ์มวลรวม (GDP) ณ ราคาคงที่ ปี พ.ศ. 2537 – 2544	39
แผนภาพที่ 3.1.2 อัตราการเติบโตของรายจ่ายสุขภาพ, รายจ่ายสุขภาพต่อหัวประชากร และ การเติบโตของจำนวน ประชากร เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา	41
แผนภาพที่ 3.2.1 สัดส่วนแหล่งการคลังของรายจ่ายสุขภาพทั้งหมด (HEALTHCARE FINANCING-HF) ในปีงบประมาณ 2544	42
แผนภาพที่ 3.2.2 สัดส่วนรายจ่ายสุขภาพประชาชาติ ปีงบประมาณ 2537-2544 ณ ราคา	43
แผนภาพที่ 3.2.3 ร้อยละของรายจ่ายรวมด้านสุขภาพ จำแนกตามแหล่งทุน ปี พ.ศ. 2537 - 2544	46
แผนภาพที่ 3.2.4 แบบแผนของรายจ่ายสุขภาพ ปี พ.ศ.2544 ตามกิจกรรมต่างๆ	47
แผนภาพที่ 3.2.5 รายจ่ายสุขภาพทั้งหมดตามรายการกิจกรรม ปี พ.ศ.2537-2544 (ราคาประจำปี)	47
แผนภาพที่ 3.2.6 แบบแผนรายจ่ายตามประเภทกิจกรรมของภาครัฐและนอกภาครัฐ ปี 2537และ 2544 (ราคา ประจำปี)	51
แผนภาพที่ 3.2.7 ร้อยละรายจ่ายตามประเภทกิจกรรมของภาครัฐและนอกภาครัฐ ปี 2537-2544 (ราคาประจำปี)	52
แผนภาพที่ 3.2.8 แบบแผนของรายจ่ายดำเนินการด้านสุขภาพ ปี พ.ศ. 2544 ตามประเภทผู้ให้บริการ (HEALTH CARE SERVICES BY PROVIDER)	55
แผนภาพที่ 3.2.9 แสดงแนวโน้มของรายจ่ายดำเนินการด้านสุขภาพ ปี พ.ศ. 2544 ตามประเภทผู้ให้บริการ	56
แผนภาพที่ 3.2.10 สัดส่วนของรายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคล จำแนกตามประเภทกิจกรรม และประเภทผู้ ให้บริการ ในปี พ.ศ. 2537 และ 2544	59
แผนภาพที่ 3.2.11 แสดงแนวโน้มของรายจ่ายบริการส่วนบุคคล ระหว่างปี พ.ศ. 2537 – 2544 จำแนกตาม ประเภทกิจกรรม และประเภทผู้ให้บริการ	60
แผนภาพที่ 3.2.12 แสดงแบบแผนรายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคล ของภาครัฐและนอกภาครัฐที่จ่ายไปยัง ประเภทกิจกรรมที่สำคัญ ในปี พ.ศ. 2537 และ 2544	70
แผนภาพที่ 3.2.13 แสดงแนวโน้มรายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคล ของภาครัฐและนอกภาครัฐที่จ่ายไปยัง ประเภทกิจกรรมที่สำคัญ ในปี พ.ศ. 2537 และ 2544	70
แผนภาพที่ 3.3.1 สัดส่วนรายจ่ายสุขภาพทั้งหมดต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (THE as % GDP) ของประเทศ สมาชิก OECD 10 ประเทศ และประเทศในกลุ่มอาเซียน ปี 2544	79
แผนภาพที่ 3.3.2 สัดส่วนแหล่งการคลังของรายจ่ายสุขภาพทั้งหมด ปี 2544 ของประเทศสมาชิกอาเซียน	81
แผนภาพที่ 3.3.3 สัดส่วนรายจ่ายสุขภาพที่จ่ายจากครัวเรือนโดยตรงเทียบกับ GDP ต่อหัวประชากร ณ ปี 2544 ของ 10 ประเทศสมาชิก OECD และประเทศในกลุ่ม ASEAN	82

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา

รายจ่ายสุขภาพ (Health expenditure) มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการกำหนดนโยบายสาธารณสุขของประเทศเพราะเป็นดัชนีสำคัญที่แสดงทรัพยากรนำเข้าทั้งโดยภาครัฐบาลและเอกชน แสดงภาวะของครัวเรือนเปรียบเทียบกับรัฐบาล และสัดส่วนของรายจ่ายสุขภาพต่อหัวประชากรหรือรายจ่ายสุขภาพต่อรายได้ประชาชาติ และเป็นดัชนีที่สำคัญอีกอันหนึ่งซึ่งแสดงให้เห็นว่าประเทศหนึ่งๆ ได้ใช้ทรัพยากรของตนไปสู่กิจกรรมด้านสุขภาพมากน้อยเพียงไร อีกทั้งสามารถนำไปเปรียบเทียบกับนานาประเทศได้

กองบัญชีประชาชาติ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่รวบรวมและรายงานรายจ่ายสุขภาพโดยยึดแนวทางและระบบของ United Nations System of National Account (UN-SNA) มาตั้งแต่ พ.ศ. 2503 ซึ่งคำนวณรายจ่ายสุขภาพจากรายจ่ายค่ายา และที่ไม่ใช่ค่ายา ซึ่งพบว่ายังมีปัญหาในเชิงวิธีการที่ใช้ประมาณการอยู่ค่อนข้างมาก (สถิกร พงศ์พานิช และคณะ, 2544) อีกทั้งยังไม่สามารถทำการจำแนกรายจ่ายสุขภาพตามประเภทกิจกรรม (การรักษาพยาบาล การป้องกันโรค การส่งเสริมสุขภาพ) และตามประเภทสถานพยาบาลของรัฐบาลและเอกชนได้ ซึ่งนับว่าเป็นจุดอ่อนอย่างมากสำหรับระบบฐานข้อมูลในลักษณะนี้ เนื่องจากไม่สามารถนำไปวิเคราะห์สถานการณ์และแนวโน้มของรายจ่ายสุขภาพแต่ละประเภทได้

ในปี พ.ศ. 2538 สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข ได้มองเห็นความสำคัญของปัญหานี้ จึงได้ร่วมมือกับวิทยาลัยการสาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, สำนักงานสถิติแห่งชาติ, สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงานนโยบายและแผน กระทรวงสาธารณสุข และสถาบันประชากร-ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จัดทำโครงการวิจัย "บัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2537 (National Health Account: NHA1) " โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติให้มีความน่าเชื่อถือมากขึ้น มีการกำหนดค่านิยามรายจ่ายสุขภาพ และพัฒนาคู่มือระเบียบวิธีการเก็บข้อมูล การประมาณการรายจ่ายสุขภาพที่จ่ายโดยแหล่งการคลังสูงสุด (Ultimate Source of Finance) ไปยัง Financing Agencies ทั้งภาครัฐบาลและเอกชน และเกณฑ์การกระจายรายจ่ายสุขภาพที่ Financing Agencies จ่ายต่อไปยังประเภทสถานพยาบาล และประเภทของกิจกรรม (สถิกร พงศ์พานิช และคณะ, 2544)

แม้ว่า NHA1 จะบรรลุวัตถุประสงค์ในวิจัย แต่ก็มีข้อจำกัดในการแสดงการกระจายรายจ่ายสุขภาพจาก Financing Agencies ไปตามประเภทสถานพยาบาลและประเภทกิจกรรม โดยไม่สามารถแจกแจงรายละเอียดคล้ายแบบ OECD ได้ กล่าวคือ ขาดรายละเอียดการจำแนกรายจ่ายยาและเวชภัณฑ์ที่ไม่ใช่ยาออกจากบริการผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก ทั้งในสถานพยาบาลรัฐบาลและเอกชน และรายจ่ายตาม public programs อื่น ๆ

ดังนั้นเพื่อให้รายจ่ายสุขภาพของประเทศสามารถเปรียบเทียบกับนานาชาติได้ อีกทั้งให้สอดคล้องต่อการใช้งานในประเทศ จึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาทั้งวิธีการประมาณและโครงสร้างพื้นฐาน-ระบบฐานข้อมูลบัญชีสุขภาพให้มีความทันสมัย ถูกต้องและแม่นยำ และให้สามารถออกรายงานได้อย่างต่อเนื่องต่อไป ดังนั้นในปี พ.ศ. 2542 สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข จึงได้สนับสนุน **โครงการพัฒนาระบบการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2539 และ 2541 (National Health Account 1996, 1998 - NHA2)** เป็นโครงการต่อเนื่องจาก NHA1

ในการวิจัย NHA2 ได้กำหนดวัตถุประสงค์หลักไว้เป็นสองส่วน ส่วนแรกเป็นส่วนของวิชาการที่มีจุดมุ่งหมายในการค้นหา ปรับปรุง เปลี่ยนแปลงวิธีการคำนวณและประมาณค่ารายจ่ายสุขภาพแห่งชาติให้มีความถูกต้องและแม่นยำ ส่วนที่สองเป็นส่วนของการริเริ่มพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบฐานข้อมูลบัญชีสุขภาพแห่งชาติ โดยอาศัยความร่วมมือจากคณะผู้ปฏิบัติการ (stakeholders) ในการจัดเก็บข้อมูล

อย่างไรก็ดี ผลจากการศึกษาในทั้งสองระยะ พบว่า ตัวเลขค่าใช้จ่ายที่รวบรวมได้ในปี พ.ศ. 2537 2539 และ 2541 มีความแตกต่างจากตัวเลขค่าใช้จ่ายอนุกรมเดิมที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมรวบรวมรายงานมากกว่าร้อยละ 1 ของ GDP ซึ่งก่อให้เกิดข้อสงสัยว่า ค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพของประเทศไทยที่แท้จริงเป็นเท่าไร ความแตกต่างของข้อมูลจากสองแหล่งนี้ ผู้เชี่ยวชาญด้านสาธารณสุขให้ความเห็นว่า น่าจะเกิดจากสาเหตุหลัก 2 ประการ คือ แนวคิดที่แตกต่างกันในการจัดทำระบบบัญชีของทั้งสองระบบ และข้อมูลภาคเอกชนโดยเฉพาะในส่วนของบริษัทที่ใช้จ่ายข้อมูลจากการรายงานค่าใช้จ่ายของบริษัทจากการสำรวจของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ดังนั้นในการดำเนิน **โครงการจัดทำระบบบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติในระยะที่ 3** จึงได้มีการพัฒนาแนวทางการจัดเก็บข้อมูลรายจ่ายของบริษัทให้มีความถูกต้องใกล้เคียงความจริงมากที่สุด โดยได้ทำการสำรวจซ้ำบริษัทตัวอย่างบางส่วนของ การสำรวจภาวะเศรษฐกิจ และสังคมของบริษัท พ.ศ. 2545 ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ เพื่อทดสอบวิธีการสัมภาษณ์จากผู้ตอบสัมภาษณ์โดยตรง เพื่อเปรียบเทียบกับผลการสำรวจของสำนักงานสถิติแห่งชาติที่สัมภาษณ์โดยถามข้อมูลจากสมาชิกครัวเรือนคนใดคนหนึ่ง (proxy respondent)

พัฒนาการในการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพ ระยะที่ 3 นี้ ได้มีการปรับตารางนำเสนอข้อมูลโดยอ้างอิงจาก International Classification for Health Accounts (ICHA) ตามข้อเสนอแนะของ OECD ซึ่งสามารถแสดงรายละเอียดการไหลเวียนของรายจ่ายสุขภาพจากหน่วยจ่ายแทน (Financing Agencies) ไปยังประเภทของกิจกรรม (Function of Health Care) และประเภทของสถานพยาบาล (Health Care Provider) ได้ดีมากขึ้นกว่าเดิม

1.2 วิวัฒนาการของบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติในประเทศไทย

ระยะที่ 1 การจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ได้ประยุกต์หลักการจัดทำระบบบัญชีสุขภาพของประเทศไทยในกลุ่มขององค์การความร่วมมือทางเศรษฐกิจและพัฒนา (Organization for Economic Co-operation and Development - OECD) โดยมีเป้าหมายให้มีค่านิยามรายจ่ายสุขภาพของประเทศไทยที่เป็นที่ยอมรับของทุกฝ่าย และสามารถเปรียบเทียบกับนานาประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเทศที่เป็นสมาชิกของ OECD และบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติสามารถแสดงให้เห็นถึงการไหลเวียนของรายจ่ายสุขภาพจากแหล่งการคลังสูงสุด (Ultimate Sources) ไปยังหน่วยจ่ายแทน (Financing Agencies) ต่าง ๆ และจากหน่วยจ่ายแทน ไปยังประเภทของสถานพยาบาล และประเภทของกิจกรรม

ระยะที่ 2 ได้มีการพัฒนาระบบบัญชีรายจ่ายสุขภาพ โดยยังคงแนวคิดตามเดิม แต่ได้จัดตั้งคณะกรรมการกำกับโครงการพัฒนาการจัดทำระบบบัญชีสุขภาพแห่งชาติซึ่งประกอบด้วยผู้แทนของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีอำนาจหน้าที่กำหนดนโยบายและทิศทางการวิจัย ให้ความเห็นชอบแผนการวิจัย และอำนวยความสะดวกให้เป็นไปตามเป้าหมายและแผนงาน ติดตามกำกับปฏิบัติงานและให้ความเห็นชอบผลงานวิจัย ในการศึกษาครั้งนี้ได้ ปรับปรุงตารางรายงานผลตามข้อเสนอแนะของ OECD และพัฒนาให้แต่ละหน่วยที่เกี่ยวข้องจัดเก็บและจำแนกข้อมูลให้สอดคล้องกับตารางรายงานผล และสามารถรายงานผลของหน่วยงานได้อย่างแม่นยำและต่อเนื่อง ซึ่งไม่ค่อยประสบความสำเร็จเท่าที่ควรในหลายๆหน่วยงาน จึงยังคงจำเป็นต้องมีการสำรวจโดยการเก็บข้อมูลเพิ่มเติมในแต่ละครั้ง

กรอบแนวคิดของบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ เป็นการแสดงการไหลเวียนของการจ่ายเงินเพื่อสุขภาพของประชากรในประเทศว่า มีแหล่งเงินทุนมาจากไหน จ่ายผ่านตัวกลางใด และทำอะไร เช่น จากที่ประชาชนจ่ายเป็นภาษีแล้วรัฐบาลนำมาจัดบริการเพื่อสุขภาพ จ่ายเพื่อการซื้อประกันสุขภาพ หรือจ่ายเพื่อการซื้อบริการสุขภาพโดยตรง และจ่ายไปเพื่อบริการ ด้านอะไรบ้าง เท่าใด เช่น เพื่อการลงทุน การบริหารจัดการในระบบสุขภาพ และบริการสุขภาพประเภทต่าง ๆ เช่น รักษาพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันโรค และฟื้นฟูสภาพ มากน้อยเท่าใด แนวคิดและการไหลเวียนของระบบบัญชีรายจ่ายสุขภาพจากแหล่งการคลังสูงสุด 5 หน่วย ไปยังหน่วยจ่ายแทนต่างๆ 12 แห่ง ดังแสดงในรูปภาพที่ 1.1 และตาราง ที่ 1.1

ตารางที่ 1.2 ตารางการไหลเวียนเงินจากหน่วยจ่ายแทน (FINANCING AGENCY) ไปยังกิจกรรมและสถานพยาบาล ตามข้อเสนอแนะของ OECD ในระยะ ที่1 (พ.ศ. 2537 ปรับหน่วยจ่ายแทนให้สอดคล้องกับระบบสุขภาพไทย)

Use of Fund	● Financing Agencies												Total	Row percent
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	MOPH	Other Ministry	MOF. CSMB	Local gov't	State enterprise	Social Security	WCF	Private insurance	Employer benefit	Traffic insurance	Household	Non-profit		
0. BUDGET														
I OPERATING EXPENDITURE														
1. Administration														
II. PUBLIC INSTITUTION														
2. Sub district health station														
3. Municipal health center														
4. District hospital														
5. Provincial hospital														
6. Specialised hospital														
7. Psychiatric hospital														
8. University hospital														
9. Mother and child hospital														
III. PRIVATE INSTITUTION														
10. Traditional medicine														
11. Private clinic practitioner														
12. Private pharmacy														
13. Private hospital														
14. Private diagnostic services														
15. Private dental clinic / services														
16. Private eye vision / ophthalmic														
IV. PUBLIC HEALTH PROGRAMS														
17. Safe water program														
18. Sanitation program														
19. Disease control														
20. Immunization														
21. Health promotion program														
22. Rehabilitation services														
23. Health education														
24. Bio- Medical research														
25. Health system research														
26. Food and drug administration														
27. Other services														
28. TOTAL CONSUMPTION EXPENDITURE														
29. PERCENT CONSUMPTION EXPENDITURE														
30. CAPITAL FORMATION EXPENSES														
31. PERCENT CAPITAL EXPENSES														
32. TOTAL HEALTH EXPENSES (28+30)														
33. COLUMN PERCENT														
34. BALANCE (0-32)														
35. EXPENSES / BUDGET RATIO														

Source: Mach & Abel-Smith (1983)

note: MOPH: Ministry of Public Health, CSMB: Civil Servant Medical Benefit Scheme, WCF: Workmen Compensation Fund

ตารางที่ 1.3 ตารางการไหลเวียนเงินจากหน่วยจ่ายแทน (Financing Agency) ไปยังกิจกรรมและสถานพยาบาล ตามคำแนะนำของ OECD ในระยะ ที่ 2 (พ.ศ. 2539 และ 2541 ปรับหน่วยจ่ายแทนให้สอดคล้องกับระบบสุขภาพไทย)

Use of Fund	Public Financing Agencies							Private Financing Agencies					Total	%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	MOPH	Other mins	Local gov't	CSMBS	State enterprise	SSS	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non-profit		
I. Personal Health Care														
1. Inpatient care														
• Acute public hospital care														
• Acute private hospital care														
• Psychiatric hospitals														
• Other specialized hospital care														
2. Ambulatory care														
• Physicians services in public sector														
• Physicians services private sector														
• Dental services														
• Other professionals health services														
• Other non professionals services														
• Self prescribe drug														
• Therapeutic Appliance														
II Other Health Expenditures														
3. Investment on facility														
4. Administration														
5. Safe water Programme														
6. Sanitation Programme														
7. Communicable diseases control														
8. Health Promotion														
9. Immunisation														
10. Rehabilitation services														
11. Health education														
12. Manpower in services training														
13. Bio-medical Research														
14. Health System Research														
15. Consumer Protection in Health														
16. Other services														
Total Health Expenditure														
Percent														

สาเหตุที่จำเป็นต้องปรับปรุงตารางรายงานผล จาก OECD เนื่องจากการดำเนินการศึกษาในระยะที่ 2 นั้น ส่วนของการแจกจ่ายละเอียดรายจ่ายด้านยาออกจากผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอกนั้นไม่สามารถทำได้ เนื่องจากฐานข้อมูลในภาคส่วนต่างๆไม่อำนวย คณะวิจัยจึงได้ทำการปรับปรุง ตารางการไหลเวียนของแหล่งเงินเพื่อสุขภาพใหม่ ดังรายละเอียดใน ตาราง 1.3 ข้างต้น

1.3 แนวทางในการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ในระยะที่ 3

จากประสบการณ์การจัดทำ บัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ในระดับสากลที่ผ่านมา ในช่วง 2 ทศวรรษ เมื่อได้นำผลมาเปรียบเทียบในระดับนานาชาติ เพื่อวิเคราะห์นโยบายสุขภาพ พบว่า มีเนื้อหา (Contents) และขอบเขต (Boundaries) ของการใช้จ่ายด้านสุขภาพ ที่แตกต่างกันระหว่างประเทศ และมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ดังนั้น จึงมีข้อเสนอแนะให้ทำการศึกษา โดยแสดงมิติของการรายงานเป็น หลายมิติ (Multi-dimensional Process) ซึ่งมีความซับซ้อน ดังนั้นจึงมีการจัดทำชุดของตารางหลัก ในระบบบัญชีสุขภาพ (System of Health Accounts – SHA) เพื่อตอบคำถามพื้นฐาน 3 ประการที่สำคัญ ต่อไปนี้

1. เงินมาจากแหล่งใด (Source of funding)
2. จ่ายไปยังที่ใด (Provider of health care services and goods)
3. จ่ายเพื่อกิจกรรมใด และจ่ายเพื่อบริการใด (kind of functional services and type of goods purchase)

ทั้งนี้ SHA ได้สรุป ตารางการรายงานผลใหม่ในรูป 3 มิติ โดยอ้างอิงตาม International Classification for Health Accounts (ICHA) ดังนี้

1. Health care by function (ICHA-HC)
2. Health care service provider industries (ICHA-HP)
3. Sources of funding health care (ICHA-HF)

ตารางมาตรฐานที่เสนอโดย SHA มีทั้งสิ้น 10 ตาราง ดังนี้

Table 1. Current expenditure on health by function of care, provider and source of funding (= total uses of resident unit of health care services and goods by functional of care, provider and source of funding; at current prices).

Table 2. Current expenditure on health by function of care and provider industry (= total uses of resident units of health care services and goods by function of care and provider industry; at current prices).

Table 3. Current expenditure on health by provider industry and source of funding (= total uses of residents of health care services and goods by provider industry and by source of funding; at current prices).

Table 4. Current expenditure on health by function of care and source of funding (= total uses of resident units of health care services and goods by function of care and source of funding; at current prices).

Table 5. Total expenditure on health including health-related functions.

Table 6. Personal expenditure on health by major ICD – categories.

Table 7. Personal expenditure on health by age and gender.

Table 8. Selected price indices for health care.

Table 9. International trades in health care.

Table 10. Total employment in health care industries.

การจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ระยะที่ 3 ของประเทศไทยในครั้งนี้ ได้ยึดตามระบบ OECD-SHA นี้ แต่สามารถดำเนินการจัดทำตามตารางมาตรฐานได้เพียง 5 ตาราง คือ ตารางที่ 1-5 เนื่องจากข้อจำกัดของฐานข้อมูลในปัจจุบัน โดยได้ทำการศึกษาย้อนหลังไปจนถึง ปี พ.ศ. 2537 รวมทั้งสิ้น 8 ปี ให้อยู่ในรูปแบบรายงานเดียวกัน ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการเปรียบเทียบ และดูแนวโน้มของการใช้จ่ายทางด้านสุขภาพ ในระดับต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน

1.4 องค์ประกอบของเอกสาร

รายงานบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ แบ่งออกเป็น

บทที่ 1 บทนำ กล่าวถึง ที่มาและความสำคัญของปัญหา วิวัฒนาการของบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติในประเทศไทย และแนวทางในการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ในระยะที่ 3

บทที่ 2 การจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ กล่าวถึง วัตถุประสงค์ ระเบียบวิธีวิจัย คำนิยามที่ใช้ในการดำเนินการในครั้งนี้ ตลอดจนวิธีการดำเนินงาน

บทที่ 3 ผลการศึกษาและอภิปรายผล แบ่งเป็น 3 ส่วน คือ ตอนที่ 1 รายจ่ายสุขภาพของประเทศไทย ในภาพรวม เป็นการนำเสนอจำนวนรายจ่ายสุขภาพ การเปรียบเทียบรายจ่ายสุขภาพเป็นสัดส่วนต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ และ รายจ่ายสุขภาพต่อหัวประชากร ตอนที่ 2 การไหลเวียนของรายจ่ายสุขภาพ เพื่อแสดงให้เห็นว่า รายจ่ายสุขภาพมีที่มาจากแหล่งใด สัดส่วนรายจ่ายสุขภาพไปสู่ผู้ให้บริการใดบ้าง แบบแผนรายจ่ายสุขภาพตามกิจกรรมเป็นอย่างไร และ ตอนที่ 3 การเปรียบเทียบข้อมูลจาก National Health Accounts ของประเทศไทยกับกลุ่มประเทศที่พัฒนาแล้วและประเทศกำลังพัฒนา

บทที่ 4 การพัฒนาการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติระยะที่ 3 กล่าวถึงสิ่งที่คณะวิจัยได้มีความพยายามที่จะพัฒนา และเรียนรู้จากการศึกษาครั้งนี้ ปัญหาและอุปสรรคในการศึกษา ตลอดจนข้อเสนอแนะ ในการดำเนินการต่อไป

ภาคผนวก แบ่งเป็น

ภาคผนวก ก ตารางสถิติบัญชีรายจ่ายสุขภาพของประเทศไทย ตาราง 1-5 ปี พ.ศ. 2537-2544

ภาคผนวก ข คู่มือการจัดทำข้อมูลสดมภ์ต่างๆ รวม 13 สดมภ์ในบัญชีรายจ่ายสุขภาพ

ภาคผนวก ค สำเนาคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับโครงการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ระยะที่ 3

ภาคผนวก ง รายชื่อคณะทำงาน บัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ระยะที่ 3

บทที่ 2

การจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ปี พ.ศ. 2537- 2544

2.1 วัตถุประสงค์ (Objectives)

การศึกษาครั้งนี้ ได้กำหนดวัตถุประสงค์หลักไว้ 4 ประการ คือ

2.1.1 เพื่อจัดทำระบบบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ให้มีข้อมูลเป็นประจำปี โดยปรับรูปแบบตารางข้อมูลตามข้อเสนอแนะขององค์การความร่วมมือเพื่อพัฒนาทางเศรษฐกิจ (Organization of Economic and Cooperation Development- OECD) เพื่อให้สอดคล้องและสามารถเปรียบเทียบกับนานาชาติได้ ในครั้งนี้จึงกำหนดปรับตารางการนำเสนอข้อมูลย้อนหลังไปถึง ปี พ.ศ. 2537 ดังนั้น ในระยะที่ 3 ของการจัดทำระบบบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ จึงมีข้อมูล ปี พ.ศ. 2537-2544

2.1.2 เพื่อปรับปรุงวิธีการคำนวณและประมาณค่ารายจ่ายสุขภาพแห่งชาติให้มีความถูกต้องและแม่นยำ และมีความสมบูรณ์มากที่สุด โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนของครัวเรือน

2.1.3 เพื่อให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการจัดทำระบบบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ อย่างต่อเนื่อง มีการบริหารจัดการเชิงสถาบัน เพื่อสร้างความเข้มแข็งในกระบวนการและระเบียบวิธีการจัดทำข้อมูล และเสริมสร้างสมรรถนะบุคลากรและองค์กรที่เกี่ยวข้อง

2.1.4 เพื่อให้มีการนำผลจากบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ไปเป็นเครื่องมือประกอบการกำหนดนโยบายด้านสาธารณสุขของประเทศ

2.2 ระเบียบวิธีการวิจัย (Methodologies)

วิธีการศึกษาของ NHA3 ประกอบไปด้วย

2.2.1 ทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะคู่มือการดำเนินการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติของ OECD ได้แก่ A System of Health Accounts-SHA (OECD, 2000)และ International Classification of Health Accounts-ICHA และ WHO ได้แก่ A Guide to producing national health accounts (World Health Organization , 2003)

2.2.2 กำหนดขอบเขตการจัดทำตารางนำเสนอข้อมูลบัญชีรายจ่ายสุขภาพ โดยศึกษาและพิจารณาความเป็นไปได้ในการจัดเก็บข้อมูล และกำหนดจัดทำ 5 ตาราง จากทั้งหมด 10 ตารางตามข้อเสนอแนะของ OECD คือตารางที่ 1-5

2.2.3 กำหนดคำนิยามของรายจ่ายสุขภาพ จำแนกตามประเภทของผู้ให้บริการ (Health care provider-HP) และประเภทกิจกรรม (Function of health care-HC)

2.2.4 กำหนดว่าแหล่งการคลัง (Source of funding-HF) มีอะไรและจ่ายไปยังหน่วยจ่ายแทน (financing agencies) ได ทั้งนี้ได้กำหนดตามข้อเสนอแนะของ OECD แต่ได้ปรับให้สอดคล้องกับบริบทของระบบสุขภาพของประเทศไทย

2.2.5 แจกแจงรายจ่ายจริงที่ไหลเวียนในตาราง "การไหลเวียนของเงินจากหน่วยจ่ายแทน (Financing Agencies) ไปยัง ประเภทของผู้ให้บริการ และประเภทกิจกรรมต่าง ๆ"

2.2.6 การแจกแจงรายจ่ายในข้อ 2.2.5 อาศัยรายจ่ายจริงในปีงบประมาณ พ.ศ. 2537-2544 โดยมีข้อกำหนดเบื้องต้นว่า รายจ่ายตามปีงบประมาณ (fiscal year) เท่ากับรายจ่ายตามปีปฏิทิน (calendar year) ทั้งนี้เนื่องจากข้อมูลส่วนใหญ่ในภาครัฐ เป็นรายจ่ายตามปีงบประมาณ แต่ข้อมูลส่วนใหญ่ของภาครัฐ เป็นรายจ่ายตามปีปฏิทิน ในส่วนที่ไม่สามารถแจกแจงได้เนื่องจากข้อจำกัดจากฐานข้อมูล คณะผู้วิจัยได้ทำการแจกแจงโดยอ้างอิงจากงานวิจัยอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

2.3 คำนิยาม (Definition)

คณะผู้วิจัยได้กำหนดคำนิยามต่าง ๆ ตามขั้นตอนกระบวนการดำเนินการไว้ ดังนี้

- คำนิยามความคิดรวบยอด (Conceptual definition) คณะผู้วิจัย กำหนดให้ **รายจ่ายสุขภาพ** หมายถึง รายจ่ายสำหรับสินค้าและบริการที่มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อสุขภาพ นอกจากนี้ ยังรวมถึง รายจ่ายเพื่อการสะสมทุน ได้แก่ รายจ่ายหมวดครุภัณฑ์ ค่าซื้อที่ดิน ค่าก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง สถานพยาบาล ในภาคสาธารณสุข
- คำนิยามในระดับปฏิบัติการ (Operational definition) การศึกษาเพื่อจัดทำและวางฐานข้อมูลสำหรับ NHA3 นี้ มีพื้นฐานความคิดโดยลำดับตามการไหลเวียนของเงินเพื่อสุขภาพ จากหน่วยจ่ายแทน ดังนี้

2.3.1 หน่วยจ่ายแทน (Financing Agencies)

คณะผู้วิจัยได้กำหนดผู้จ่ายตรง หรือหน่วยจ่ายแทน (Financing Agencies) ในการซื้อและหรือจัดบริการด้านสุขภาพโดยตรง 2 แหล่งใหญ่ คือ Public Financing Agencies และ Private Financing Agencies โดยทั้งสองแหล่งประกอบด้วยแหล่งย่อยที่รวมกันได้ 13 แหล่ง ประกอบด้วย

Public Financing Agencies

1. **กระทรวงสาธารณสุข** เป็นผู้รับผิดชอบดูแลทุกข์สุขของประชาชนในเรื่องสุขภาพโดยใช้จ่ายเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจากภาครัฐบาล ผู้ทำหน้าที่คือกระทรวงการคลังและสำนักงานงบประมาณโดยจัดสรรให้ภายใต้งบประมาณด้านสาธารณสุข

2. **กระทรวงอื่นๆ** เป็นผู้ที่มีหน้าที่เสริมหรือสนับสนุนภาระงานด้านสุขภาพและการสาธารณสุขภายใต้การจัดสรรงบประมาณ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่องานด้านสาธารณสุข เช่น โรงพยาบาล โรงเรียนแพทย์ สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย โรงพยาบาลตำรวจ ในสังกัดกระทรวงมหาดไทย (สำนักงานตำรวจแห่งชาติ) เป็นต้น

3. **องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น** ซึ่งได้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาล กรุงเทพมหานคร และเมืองพัทยา ซึ่งมีการจัดสรรงบประมาณของตนเองรวมถึงที่ได้รับจากรัฐบาลกลาง เพื่อดำเนินการตามแผนงานหรือโครงการที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ

4. **กระทรวงการคลัง** ดำเนินการผ่านกรมบัญชีกลางซึ่งมีหน้าที่ดูแลบัญชีกลางที่จ่ายเพื่อเป็นสวัสดิการการรักษาพยาบาลของข้าราชการและผู้รับบำนาญ รวมทั้งบุคคลในครอบครัวตามสิทธิ และรายจ่ายที่ใช้ในการบริหารจัดการ การวางแผนการดำเนินการ การควบคุมกำกับ การให้บริการด้านสุขภาพหรือการจัดบริการด้านสุขภาพเป็นไปอย่างเรียบร้อยของสถานพยาบาลของรัฐ

5. **รัฐวิสาหกิจ** ในฐานะเป็นนายจ้างจ่ายเงินเพื่อเป็นสวัสดิการการรักษาพยาบาลแก่พนักงาน ลูกจ้าง และบุคคลในครอบครัว

6. **สำนักงานประกันสังคม** มีรายจ่ายสุขภาพสำหรับผู้ประกันตนตามพระราชบัญญัติประกันสังคม

7. **สำนักงานกองทุนเงินทดแทน** มีรายจ่ายสุขภาพสำหรับลูกจ้างที่ประสบอุบัติเหตุ หรือเกิดการเจ็บป่วยสืบเนื่องมาจากการทำงานให้นายจ้าง

Private Financing Agencies

8. **บริษัทประกันสุขภาพเอกชน** เป็นผู้รับเงินเบี้ยประกันจากครัวเรือน และมีรายจ่ายสุขภาพเป็นสินไหมทดแทนแก่ผู้เอาประกัน ซึ่งมีการประกัน 2 ประเภทที่เกี่ยวข้องคือ การประกันชีวิต และการประกันวินาศภัย ทั้งนี้ การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้รวบรวมเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับด้านสุขภาพการรักษาพยาบาลโดยตรง

9. **บริษัทประกันภัยตาม พ.ร.บ. คຸ້ມຄອງຜູ້ປະສប់ຢາຈາກຣຍນດ໌** เป็นผู้รับเงินจากครัวเรือน ซึ่งจ่ายเบี้ยประกันภัยตาม พ.ร.บ. คຸ້ມຄອງຜູ້ປະສប់ຢາຈາກຣຍນດ໌ และจ่ายสินไหมทดแทน แก่ผู้ประสบภัยตาม พ.ร.บ. ดังกล่าว

10. **นายจ้าง** เป็นผู้จ่ายเงินเพื่อสุขภาพของลูกจ้างอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง ตามกฎหมายคุ้มครองแรงงานนอกเหนือจากการจ่ายประกันสังคมและกองทุนเงินทดแทน

11. **ครัวเรือน** จัดงบประมาณของตนเองเพื่อซื้อบริการสุขภาพสำหรับสมาชิกในครอบครัว

12. **องค์กรเอกชนไม่แสวงกำไรให้บริการครัวเรือน** เป็นรายจ่ายด้านสุขภาพ ขององค์กรที่ดำเนินการจัดหาหรือผลิตสินค้าและบริการให้แก่สมาชิกหรือครัวเรือนอื่น โดยไม่คิดราคาหรือ ณ ราคาที่ไม่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ

13. **ความช่วยเหลือจากต่างประเทศ** (Rest of the world) เป็นมูลค่าความช่วยเหลือจากต่างประเทศที่ให้แก่ประเทศไทย ทั้งโดยตรงและที่ผ่านหน่วยงานกรมวิเทศสหการ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง สาธารณสุข อนามัยและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้มูลค่าความช่วยเหลือจากต่างประเทศที่ให้แก่อนุชนต่าง ๆ จะครอบคลุมหน่วยงานของรัฐ องค์กรเอกชนที่ไม่ใช่ของรัฐ

รายละเอียดคำนิยามรายจ่ายสุขภาพในระดับปฏิบัติการ

การศึกษานี้ กำหนดประเภทรายจ่ายให้สอดคล้องกับ การจัดทำรายจ่ายสุขภาพของประเทศใน OECD โดยกำหนดประเภทรายจ่าย จำแนกตามประเภทกิจกรรม และประเภทของผู้ให้บริการ ซึ่งคณะผู้วิจัย ได้กำหนดนิยามในระดับปฏิบัติการสำหรับการศึกษาในครั้งนี้ โดยอ้างอิงตาม International Classification for Health Accounts (ICHA) ดังนี้

2.3.2 Functions of health care: 3 digit level (OECD 2000 pp 114) ICHA – HC

ICHA code			Function of health care	Inclusion	Exclusion
HC1			Services of curative care	การบริการรักษาพยาบาลผู้ป่วย	
	HC1.1		In-patient curative care	การบริการรักษาพยาบาลผู้ป่วยใน ผู้ป่วยสังเกตอาการ	
	HC1.2		Day case of curative care	การบริการรักษาพยาบาลผู้ป่วยในที่ ให้กลับได้ในวันเดียว เช่น การผ่าตัด ซึ่งกลับได้ในวันเดียว การฟอกเลือด การฉายแสงผู้ป่วยมะเร็ง ผู้ป่วยให้เคมีบำบัด	
	HC1.3		Out-patient curative care	การบริการรักษาพยาบาลผู้ป่วยนอก	
		HC1.3.1	Basic medical and diagnostic services	บริการรักษาพยาบาลพื้นฐาน (basic) สำหรับผู้ป่วยนอก โดย แพทย์เท่านั้น รวม การสั่งใช้ยา การตรวจวินิจฉัย เวชระเบียน การให้วัคซีน ที่อยู่นอก public health program.	การเยี่ยมบ้าน บริการที่ จัดให้ที่บ้านผู้ป่วย ทั้ง โดยแพทย์และบุคลากร อื่นๆ
		HC1.3.2	Out-patient dental care	บริการทันตกรรมสำหรับผู้ป่วยนอก โดยแพทย์หรือทันตแพทย์	
		HC1.3.3	All other specialized health care	บริการรักษาและตรวจวินิจฉัยโรค เฉพาะโรค (specialized care) รวมทั้ง สถานพยาบาลผู้ป่วยนอก สำหรับบำบัดผู้ติดยา	

ICHA code			Function of health care	Inclusion	Exclusion
		HC1.3.9	All other out – patient curative care NEC not else classified	บริการผู้ป่วยนอกที่เหลือทั้งหมดที่จัดโดยแพทย์ และบุคลากรอื่นรวมทั้ง chiropractors, นักอาชีวะบำบัด นักตรวจการได้ยิน ฯลฯ รวมทั้ง บริการโดยแพทย์แผนไทย (paramedical traditional services) และแพทย์แผนโบราณที่มีใบอนุญาต บริการนวด Acupressure	
	HC1.4		Services of curative home care	การเยี่ยมบ้าน เพื่อให้การรักษาพยาบาล โดยแพทย์เวชปฏิบัติ เช่น home dialysis,	
HC2			Services of rehabilitative care	บริการฟื้นฟูสมรรถภาพสำหรับผู้ป่วย	
	HC2.1		In-patient rehabilitative care	บริการฟื้นฟูสมรรถภาพสำหรับผู้ป่วยใน ส่วนใหญ่เป็นผู้ป่วยศัลยกรรมกระดูก	
	HC2.2		Day cases of rehabilitative care	บริการฟื้นฟูสมรรถภาพสำหรับผู้ป่วยในที่ได้รับอนุญาตให้กลับบ้านได้ในวันเดียว (day case)	
	HC2.3		Out-patient rehabilitative care	บริการฟื้นฟูสมรรถภาพสำหรับผู้ป่วยนอก	
	HC2.4		Services of rehabilitative home care	บริการฟื้นฟูสมรรถภาพผู้ป่วย ที่บ้าน	

ICHA code			Function of health care	Inclusion	Exclusion
HC3			Services of long-term nursing care	บริการระยะยาวต่อเนื่องสำหรับผู้สูญเสียความสามารถในการช่วยเหลือตนเองในกิจวัตรประจำวัน ประกอบด้วย medical and nursing care	ไม่รวมรายจ่าย social services
	HC3.1		In-patient long term nursing care	บริการระยะยาวต่อเนื่องสำหรับผู้สูญเสียสมรรถนะในการช่วยเหลือตนเอง ทั้งในสถานพยาบาล และในสถานพักฟื้นสำหรับคนชรา (home for the elderly patients) เฉพาะในกรณีที่ nursing care เป็น major component เท่านั้น รวม hospice หมายถึงสถานพักสำหรับผู้ป่วยระยะสุดท้าย และบริการ palliative care, long term nursing care for mental health and substance abuse patients.	
	HC3.2		Day cases of long term nursing care	การดูแลผู้ป่วย Day case ในสถานพยาบาลหรือสถานบริการในชุมชน โดยเฉพาะผู้สูงอายุที่ช่วยเหลือตนเองไม่ได้	
	HC3.3		Long term nursing care: home care	บริการที่ให้ที่บ้านสำหรับผู้ช่วยเหลือตนเองไม่ได้ ในกิจวัตรประจำวัน	ไม่รวม social service อื่นๆ
HC4			Ancillary services to health care	บริการโดย paramedical หรือ Medical technical personnel มีหรือไม่มี การกำกับดูแลโดยแพทย์ก็ได้ ได้แก่ laboratory, diagnostic imaging, patient transport	

ICHA code			Function of health care	Inclusion	Exclusion
	HC4.1		Clinical laboratory	บริการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ	
	HC4.2		Diagnostic imaging	บริการที่จัดให้สำหรับผู้ป่วยนอกเพื่อการตรวจวินิจฉัย เช่น การ X-ray การตรวจ Ultrasound	
	HC4.3		Patient transport and emergency rescue	บริการการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ไปกลับสถานพยาบาล รวมการขนส่งทางอากาศ และการช่วยเหลือฉุกเฉินของศูนย์เรนทรวง พรบ. คุ่มครองผู้ประสบภัยจากรถ	
	HC4.9		All other miscellaneous ancillary services (NEC)	บริการอื่นที่เป็น ancillary health care ที่เหลือทั้งหมด	
HC5			Medical good dispensed to outpatients	ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ ที่สั่งจ่ายให้ผู้ป่วยนอก รวมทั้งการบริการติดตั้ง การเช่า การบำรุง อุปกรณ์การแพทย์ (appliances) รวมบริการของเภสัชกร ร้านประกอบแว่น รวมการสั่งซื้อสินค้าทางไปรษณีย์ และการซื้อทางไกล เป็นการให้บริการแก่ผู้ป่วย หรือ คริวเรือน นอกสถานพยาบาล (a health facility or institution)	ยา เวชภัณฑ์ กายอุปกรณ์ (prosthesis) ที่จ่ายให้ผู้ป่วยใน และ day case หรือ การให้ยา กายอุปกรณ์แก่ผู้ป่วยนอก ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการรักษาในสถานพยาบาลสำหรับผู้ป่วยนอก
	HC5.1		Pharmaceuticals and other medical non-durable	ยาและผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ที่ไม่คงทนอื่นๆ เช่น วัคซีน เซรั่ม วิตามิน เกลลี่แอนด์ และยาเม็ด คุ่มกำเนิดชนิดกิน	

ICHA code			Function of health care	Inclusion	Exclusion
		HC5.1.1	Prescribed medicines	ยาที่สั่งจ่ายตามใบสั่งแพทย์ เช่น ยาควบคุมพิเศษ วัตถุออกฤทธิ์ประเภท 2 และ 3, ยาเสพติด	
		HC5.1.2	Over the counter medicines	ยาที่ไม่ต้องใช้ใบสั่งแพทย์ เช่น ยาแผนปัจจุบันบรรจุนเสร็จ	
		HC5.1.3	Other medical non-durable	สินค้าการแพทย์อื่น ๆ ที่ไม่คงทนถาวร เช่น ผ้าพันแผล ถุงยางอนามัย และ อุปกรณ์สำหรับการวางแผนครอบครัว (mechanical contraceptive device)	
	HC5.2		Therapeutic appliances and other medical durable	อุปกรณ์เพื่อการบำบัดรักษาและอุปกรณ์การแพทย์อื่น ๆ ที่คงทนถาวร เช่น แว่นตา แก้วตาเทียมและเลนส์ตา เครื่องช่วยในการฟัง ฯลฯ	
		HC5.2.1	Glasses and other vision products	เครื่องช่วยในการมองเห็น เช่น แว่นตา เลนส์สัมผัส รวมอุปกรณ์ทำความสะอาด	
		HC5.2.2	Orthopedic appliances and other prosthetics	กายอุปกรณ์ เช่น แขนขาเทียม อวัยวะเทียมอื่น ๆ และอุปกรณ์	ยกเว้น อุปกรณ์ฝังในร่างกาย (implant) ซึ่งรวมไว้ในบริการรักษาพยาบาล
		HC5.2.3	Hearing aids	อุปกรณ์ช่วยฟัง รวมแบตเตอรี่ และอุปกรณ์ทำความสะอาด	การวินิจฉัย และรักษาโดยแพทย์ เครื่องฝังในร่างกาย และการฝึกการฟัง

ICHA code			Function of health care	Inclusion	Exclusion
		HC5.2.4	Medico-technical devices, including wheelchairs	อุปกรณ์เทคนิคการแพทย์ เช่น รถเข็น และอุปกรณ์ควบ	
		HC5.2.9	All other miscellaneous medical durable	อุปกรณ์เทคนิคการแพทย์ อื่นๆ ที่คงทนถาวรเช่น เครื่องวัดความดัน เครื่องช่วยการเดินของหัวใจ ฯลฯ	
HC6			Prevention and public health services	บริการควบคุมโรค และบริการสร้างเสริมสุขภาพของประชาชน	Emergency plan, environmental protection
	HC6.1		Maternal and child health, family planning and counseling	บริการสำหรับแม่ และเด็ก และหญิงตั้งครรภ์ ทั้งก่อนและหลังคลอด บริการวางแผนครอบครัว บริการเด็กก่อนวัยเรียน	
	HC6.2		School health services	บริการอนามัยโรงเรียน บริการสุขศึกษา และการคัดกรองในโรงเรียน การป้องกันโรค การส่งเสริมสุขภาพในโรงเรียน รณรงค์ต่อต้านยาสูบ และการดื่มสุรา	โครงการฉีดวัคซีน
	HC6.3		Prevention of communicable diseases	งานเฝ้าระวังโรค ระบบรายงานการเฝ้าระวังโรค การให้ภูมิคุ้มกันโรคในภาคบังคับ และการให้วัคซีนในมารดา และเด็ก	การให้วัคซีนสำหรับผู้เดินทางระหว่างประเทศ ในภาคสมัครใจ การให้วัคซีนในการป้องกันโรคอาชีวอนามัย

ICHA code			Function of health care	Inclusion	Exclusion
	HC6.4		Prevention of non-communicable diseases	บริการด้านสาธารณสุข การให้สุขศึกษา การป้องกันโรค การส่งเสริมสุขภาพและ life style ที่ดี รวมการรณรงค์ต่อต้านยาสูบ สุรา และสิ่งเสพติด	Public health environment surveillance.
	HC6.5		Occupational health care	การให้บริการเพื่อเฝ้าระวังสุขภาพ ลูกจ้าง เช่นการตรวจสุขภาพประจำปี และบริการรักษาโรคที่เกิดจากงานอาชีพ ทั้งในและนอกสถานประกอบการ	ไม่รวมสวัสดิการ รักษาพยาบาลที่ให้กับลูกจ้างที่ไปรับการรักษาในสถานพยาบาล
	HC6.9		All other miscellaneous public health services	บริการสาธารณสุขอื่นๆ เช่น การดำเนินการและบริหารจัดการ ธนาคารเลือด การเฝ้าระวัง สิ่งแวดล้อม	
HC7			Health administration and health insurance	รายจ่ายเพื่อการบริหารจัดการด้านสุขภาพ และการประกันสุขภาพ	
	HC7.1		General government administration of health	รายจ่ายในการบริหารจัดการด้านสุขภาพ ของภาครัฐ	
		HC7.1.1	General government administration of health (except social security)	รายจ่ายภาครัฐที่ไม่สามารถแจกแจงลงใน HC1-HC6 เช่น การจัดทำนโยบาย งานของกระทรวงสาธารณสุข และกระทรวงอื่นๆ ที่มีหน้าที่ บริหารจัดการ ด้านกฎหมาย การขึ้นทะเบียน และควบคุมสถานพยาบาล ฯลฯ	รายจ่ายในการรวบรวมข้อมูลทางสถิติ ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ รายจ่ายบริหารของระบบประกันสังคม

ICHA code			Function of health care	Inclusion	Exclusion
		HC7.1.2	Administration, operation and support activities of social security funds	รายจ่ายในการบริหารจัดการของการประกันสังคม เฉพาะด้านสุขภาพ	
	HC7.2		Health administration and health insurance: private	รายจ่ายในการบริหารจัดการของการประกันสุขภาพเอกชน	
		HC7.2.1	Health administration and health insurance: social insurance	รายจ่ายในการบริหารจัดการของการประกันสังคมที่ดำเนินการโดยเอกชน (ไม่มีในประเทศไทย)	
		HC7.2.2	Health administration and health insurance: other private	รายจ่ายบริหารจัดการของการประกันสุขภาพภาคสมัครใจ และ พ.ร.บ.คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ	
			HEALTH CARE RELATED FUNCTIONS	รายจ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องกับด้านสุขภาพ	

ICHA code			Function of health care	Inclusion	Exclusion
HCR1			Capital formation of health care provider institutions	รายจ่ายเพื่อการสะสมทุนของสถานบริการสุขภาพ ภายในประเทศ ทั้งหมด รายจ่ายเพื่อการสะสมทุน ได้แก่ รายจ่ายหมวดครุภัณฑ์ ค่าซื้อที่ดิน ค่าก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง สถานพยาบาล ในภาคสาธารณสุข	ยกเว้น สถานบริการที่เป็นกิจการค้าปลีก และบริการสินค้าสุขภาพ ใน HP4 (ร้านขายยา อุปกรณ์สายตาประกอบแว่น อุปกรณ์ช่วยฟัง อุปกรณ์อื่น)
HCR2			Education and training of health personnel	รายจ่ายเพื่อฝึกอบรมบุคลากรทางสุขภาพในสถานการศึกษาทั้งรัฐและเอกชน	
HCR3			Research and development in health	รายจ่ายในการวิจัยและพัฒนาเพื่อปกป้องและปรับปรุงสุขภาพคนไทย (เช่น การวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับสุขภาพโภชนาการและโภชนาการ, รังสีรักษา, biochemical engineering, ข้อมูลข่าวสารทางการแพทย์, การใช้ยาและการรักษาอย่างสมเหตุสมผล รวมทั้งการวิจัยเกี่ยวกับระบาดวิทยา การป้องกันโรคจากอุตสาหกรรมและการติดยา (medical science))	รายจ่ายเกี่ยวกับการศึกษา ฝึกอบรมของบุคลากรทาง การแพทย์ของมหาวิทยาลัยและสถาบันเฉพาะ R&D ของบริษัท
HCR4			Food, hygiene and drinking water control	กิจกรรมต่างๆที่เกี่ยวข้องกับงานสาธารณสุข ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของงานสาธารณะ เช่น การตรวจและควบคุมด้านสุขอนามัยของอุตสาหกรรมต่างๆ การควบคุมอนามัยอาหารและน้ำดื่ม	

ICHA code			Function of health care	Inclusion	Exclusion
HCR5			Environmental health	กิจกรรมต่างๆเกี่ยวกับการเฝ้าระวังอนามัยสิ่งแวดล้อม และ ควบคุมสิ่งแวดล้อม เฉพาะกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุข ได้แก่ การจัดการของเสีย การจัดการน้ำเสีย การควบคุม/การลดมลภาวะ การวิจัยและพัฒนาในการปกป้องสิ่งแวดล้อม และ กิจกรรมอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการปกป้องสิ่งแวดล้อม	
HCR6			Administration and provision of social services in kind to assist living with diseases and impairment	การให้บริการทางสังคมที่มีใช้ทางการแพทย์ แก่ผู้พิการ เพื่อฟื้นฟูสมรรถภาพทางอาชีพและสังคม รวมถึง การศึกษาของเด็กป่วยที่ไม่สามารถช่วยเหลือตนเองได้, โรงเรียนพิเศษสำหรับคนพิการ, อาชีวบำบัด, การฟื้นฟูสมรรถภาพทางอาชีพ และการจ้างงานสำหรับผู้พิการ	
HCR7			Administration and provision of health related cash benefits	การบริหารและการจัดเตรียมสิทธิประโยชน์(เงิน)ให้ผู้ป่วยหรือครอบครัว เช่น การป่วย/ความพิการ, ผู้สูงอายุ, การหยุดงานเพื่อดูแลบุตรหลังคลอด	

2.3.3 Providers of health care 3 digit level (OECD 2000 pp 136) ICHA – HP

ICHA code			Health care provider industry	Exhaustive Inclusion List	Exclusion List
HP1			Hospitals	โรงพยาบาล ซึ่งให้บริการทางการแพทย์ วินิจฉัยโรค ดูแลรักษา รวมทั้งแพทย์ พยาบาล บริการด้านอนามัยอื่นๆ แก่คนไข้ของโรงพยาบาล	
	HP1.1		General hospitals	โรงพยาบาลทั่วไป	
		HP1.1.1	General hospitals – public	โรงพยาบาลรัฐ	
		HP1.1.2	General hospitals – private	โรงพยาบาลเอกชน	
	HP1.2		Mental health and substance abuses hospitals	โรงพยาบาลจิตเวชและบำบัดรักษาผู้ติดสิ่งเสพติด	
	HP1.3		Specialty (other than mental health and substance abuse) hospitals	โรงพยาบาลเฉพาะทางอื่นๆ ที่นอกเหนือจากโรงพยาบาลจิตเวชและบำบัดรักษาผู้ติดสิ่งเสพติด	
		HP1.3.1	Specialty hospitals – public	โรงพยาบาลเฉพาะทางอื่นๆของรัฐ ที่นอกเหนือจากโรงพยาบาลจิตเวชและบำบัดรักษาผู้ติดสิ่งเสพติด	
		HP1.3.2	Specialty hospitals – private	โรงพยาบาลเฉพาะทางอื่นๆของเอกชนที่นอกเหนือจากโรงพยาบาลจิตเวชและบำบัดรักษาผู้ติดสิ่งเสพติด	

ICHA code			Health care provider industry	Exhaustive Inclusion List	Exclusion List
HP2			Nursing and residential care facilities	สถานพยาบาล บ้านพักหรือสถานพักฟื้น ซึ่งอำนวยความสะดวกและพยาบาลแก่คนไข้ในระยะยาว ประกอบด้วยการให้บริการพยาบาล การดูแลและเฝ้าระวัง และบริการอื่นๆ ที่คนไข้ต้องการ โดยผสมผสานระหว่างการให้บริการด้านสังคมและสุขภาพ	
	HP2.1		Nursing care facilities	สถานพยาบาล ซึ่งอำนวยความสะดวกและพยาบาลแก่คนไข้ในระยะยาว ประกอบด้วยการให้บริการพยาบาล การดูแลและเฝ้าระวัง และบริการอื่นๆ ที่คนไข้ต้องการ โดยผสมผสานระหว่างการให้บริการด้านสังคมและสุขภาพ	
	HP2.2		Residential mental retardation, mental health and substance abuse facilities	สถานพักฟื้นผู้ป่วยจิตเวชและผู้ติดยาเสพติด	
	HP2.3		Community care facilities for elderly	สถานพักฟื้นและบ้านพักคนชรา	
	HP2.9		All other residential care facilities	สถานพยาบาล บ้านพักหรือสถานพักฟื้น อื่นๆ ประเภทเดียวกันนี้	

ICHA code			Health care provider industry	Exhaustive Inclusion List	Exclusion List
HP3			Providers of ambulatory health care	คลินิกหรือศูนย์บริการที่ให้บริการดูแลสุขภาพโดยตรงแก่คนไข้นอกโรงพยาบาลซึ่งไม่ต้องการบริการแบบคนไข้ในโรงพยาบาล รวมถึงการดูแลฟื้นฟูคนไข้และบริการดูแลผู้ป่วยที่บ้าน	บริการในลักษณะเดียวกับคนไข้ในโรงพยาบาล
	HP3.1		Office of physicians	คลินิกหรือศูนย์บริการทางการแพทย์ทั่วไป	
	HP3.2		Office of dentists	คลินิกหรือศูนย์ทันตกรรม	
	HP3.3		Office of other health practitioners	คลินิกหรือศูนย์บริการที่ให้บริการดูแลสุขภาพโดยตรงแก่คนไข้ นอกเหนือจาก คลินิกหรือศูนย์บริการทางการแพทย์ทั่วไป และศูนย์ทันตกรรม(HP3.1 และ HP3.2) เช่น สถานีอนามัย คลินิกหรือศูนย์บริการที่ให้บริการด้านการตรวจวัดสายตา คลินิกจิตเวช คลินิกบำบัดรักษาเกี่ยวกับการพูด การฟัง เป็นต้น	
	HP3.4		Outpatient care centers	คลินิกหรือศูนย์บริการผู้ป่วยนอกที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะอื่น ๆ	
		HP3.4.1	Family planning centers	ศูนย์บริการวางแผนครอบครัว	
		HP3.4.2	Outpatient mental health and substance abuse centers	ศูนย์สุขภาพจิต และศูนย์บำบัดผู้ป่วยติดยาเสพติด	
		HP3.4.3	Free standing ambulatory surgery centers	ศูนย์ศัลยกรรมพิเศษ สำหรับผู้ป่วยนอก	
		HP3.4.4	Dialysis care centers	ศูนย์ล้างไตผู้ป่วยนอก	

ICHA code			Health care provider industry	Exhaustive Inclusion List	Exclusion List
		HP3.4.5	All other outpatient, multi-specialty and cooperative service centers	คลินิกหรือศูนย์บริการทางการแพทย์ที่ให้บริการผู้ป่วยนอก ได้มากกว่า 1 ด้าน ในสถานพยาบาลเดียวกัน เช่น โพลีคลินิก	
		HP3.4.9	All other outpatient community and other integrated care centers	คลินิกหรือศูนย์บริการทางการแพทย์ที่ให้บริการผู้ป่วยนอกอื่นๆ นอกเหนือจากข้างต้น	
	HP3.5		Medical and diagnostic laboratories	คลินิกหรือศูนย์บริการตรวจวินิจฉัยโรคโดยห้องทดลองหรือห้องแล็บ	
	HP3.6		Provider of home health care services	คลินิกหรือศูนย์บริการให้บริการดูแลสุขภาพคนไข้ที่บ้าน	
	HP3.9		Other provider of ambulatory health care	คลินิกหรือศูนย์บริการสุขภาพ ให้บริการอื่นๆ	
		HP3.9.1	Ambulance services	ศูนย์บริการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย	
		HP3.9.2	Blood and organ banks	ธนาคารเลือดและอวัยวะ	
		HP3.9.9	Providers of all other ambulatory health care services	การให้บริการอื่นๆด้านสุขภาพ เช่น คลินิกอดบุหรี่	

ICHA code			Health care provider industry	Exhaustive Inclusion List	Exclusion List
HP4			Retail sales and other providers of medical goods	ผู้จำหน่าย (เฉพาะขายปลีก) ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ ให้แก่ประชาชนทั่วไป	
	HP4.1		Dispensing chemists	ผู้จำหน่ายยาทั้งที่มีและไม่มีใบสั่งของแพทย์	
	HP4.2		Retail sales and other suppliers of optical glass and other vision products	ผู้จำหน่ายปลีกแว่นตาและอุปกรณ์เกี่ยวกับการมองเห็น	
	HP4.3		Retail sales and other suppliers of hearing aids	ผู้จำหน่ายปลีกอุปกรณ์เกี่ยวกับการได้ยิน	
	HP4.4		Retail sales and other suppliers of medical appliances (other than optical glasses and hearing aids)	ผู้จำหน่ายปลีกผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์อื่นๆ นอกเหนือจากอุปกรณ์เกี่ยวกับการมองเห็นและอุปกรณ์เกี่ยวกับการได้ยิน ทั้งที่มีและไม่มีใบสั่งของแพทย์	
	HP4.9		All other miscellaneous sale and other suppliers of pharmaceuticals and medical goods	ผู้จำหน่ายขายปลีกอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดทางการแพทย์ (รวมทั้งการขายโดยมีร้านจำหน่าย และโดยการส่งทางไปรษณีย์และทาง อิเล็กทรอนิกส์)	

ICHA code			Health care provider industry	Exhaustive Inclusion List	Exclusion List
HP5			Provision and administration of public health programs	หน่วยงานที่จัดทำโครงการสาธารณสุข ทั้งภาครัฐและเอกชน ประกอบด้วย การบริหารและการจัดทำโครงการด้านสาธารณสุข เช่น การส่งเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค	
HP6			General health administration and insurance	หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการด้านสาธารณสุข การกำหนดนโยบายสาธารณสุขและการนำนโยบายไปสู่การปฏิบัติ การกำหนดกิจกรรมของหน่วยงานที่ให้บริการด้านสาธารณสุข รวมถึงการจัดการนโยบายด้านการประกันสุขภาพ และการกำหนดกฎระเบียบหรือมาตรฐานสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ โรงพยาบาล คลินิก รวมทั้งผู้ให้บริการด้านสาธารณสุข และการบริหารจัดการกองทุนประกันสังคม ประกันสังคมอื่น ๆ รวมถึงประกันภัยส่วนบุคคลอื่น ๆ	
	HP6.1		Government administration of health	หน่วยงานภาครัฐ (ไม่รวม สำนักงานประกันสังคม) ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการ จัดทำและกำหนดนโยบายด้านสุขภาพ จัดทำมาตรฐาน กฎ ระเบียบ ข้อบังคับเพื่อกำกับหรือบังคับใช้สำหรับ บุคลากรทางการแพทย์ โรงพยาบาล และคลินิก รวมถึงการให้ใบอนุญาตแก่ผู้ให้บริการสุขภาพ	

ICHA code			Health care provider industry	Exhaustive Inclusion List	Exclusion List
	HP6.2		Social security funds	หน่วยงานที่จัดการเกี่ยวกับเงินกองทุน และการบริหารจัดการการประกันสังคมของรัฐ เพื่อทดแทนแก่ผู้ที่ต้องสูญเสียรายได้เนื่องจากการเจ็บป่วย(ในบริบทไทย คือ สำนักงานประกันสังคม และกองทุนเงินทดแทน)	
	HP6.3		Other social insurance	หน่วยงานเพื่อการประกันสังคมอื่น ๆ (ในบริบทของประเทศไทยคือ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ)	
	HP6.4		Other (private) insurance	หน่วยงานเอกชนที่จัดการการประกันสุขภาพเอกชน (รวม หน่วยงานที่ดำเนินการตาม พ.ร.บ. คุ่มครองผู้ประสบภัยจากรถ)	
	HP6.9		All other providers of health administration	หน่วยงานเอกชนที่เกี่ยวข้องกับการบริหารด้านสุขภาพ (ที่นอกเหนือจากการประกันสังคมเอกชน และการประกันสุขภาพเอกชน) ได้แก่ สวัสดิการที่จัดโดยนายจ้าง (ลูกจ้าง เบิกค่ารักษาพยาบาลจากนายจ้าง)	
HP7			Other industries (rest of the economy)	หน่วยงานอื่น ๆ ที่ให้บริการด้านสุขภาพเสมือนเป็นผู้ให้บริการรองลงมา หรือผู้ให้บริการอื่น รวมถึงผู้ให้บริการเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพในการประกอบอาชีพโดยไม่แยกสถานที่ให้บริการออกมาต่างหาก เช่น การจัดบริการด้านสุขภาพในสถานที่ทำงาน โรงเรียน เรือนจำ หน่วยทหาร เป็นต้น รวมทั้งครัวเรือนส่วนบุคคลที่จัดบริการด้านสุขภาพให้ผู้รับบริการในบ้าน	

ICHA code			Health care provider industry	Exhaustive Inclusion List	Exclusion List
	HP7.1		Establishments as providers of occupational health care services	หน่วยงานที่ทำหน้าที่จัดหาบริการเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพในการประกอบอาชีพ โดยไม่แยกสถานที่ให้บริการออกมาต่างหาก เช่น การจัดบริการด้านสุขภาพในสถานที่ทำงาน โรงเรียน เรือนจำ หน่วยทหาร	
	HP7.2		Private households as provider of home care	ครัวเรือนส่วนบุคคลที่จัดหาบริการเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพให้ผู้รับบริการที่บ้าน	
	HP7.9		All other industries as secondary producers of health care	หน่วยงานอื่นๆ นอกเหนือจากข้างต้น ที่ให้บริการด้านสุขภาพเสมือนเป็นผู้ให้บริการรองลงมา หรือผู้ให้บริการอื่น	
HP9			Rest of the world	ภาคต่างประเทศ	

2.4 แหล่งข้อมูล (Sources of Data)

แหล่งข้อมูลของ Financing Agencies ประกอบด้วย

1. กระทรวงสาธารณสุข ใช้ฐานข้อมูลจากกรมบัญชีกลาง และสำนักงานประมาณ เอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปี
2. กระทรวงอื่นๆ เช่น ทบวงมหาวิทยาลัย กระทรวงกลาโหม กระทรวงมหาดไทย ฯลฯ ใช้ฐานข้อมูลจากกรมบัญชีกลาง และสำนักงานประมาณ เอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปี
3. กระทรวงการคลัง ในส่วนที่รับผิดชอบโดยกรมบัญชีกลางในการจ่ายเงินสวัสดิการรักษายาบาลของข้าราชการตามกฎหมาย
4. การคลังท้องถิ่น ประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล สุขาภิบาล องค์การบริหารส่วนตำบล และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นรูปแบบพิเศษ ได้แก่ กรุงเทพมหานคร และเมืองพัทยา ใช้ข้อมูลจากเอกสารรายงานของส่วนราชการ ดังกล่าว และรายงานการสำรวจที่เกี่ยวข้อง
5. รัฐวิสาหกิจ ที่จ่ายเงินเพื่อสวัสดิการรักษายาบาลแก่พนักงาน ลูกจ้าง และบุคคลในครอบครัว ใช้ข้อมูลจากกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
6. สำนักงานประกันสังคม ซึ่งมีรายจ่ายสุขภาพสำหรับผู้ประกันตนตาม พ.ร.บ. ประกันสังคม
7. สำนักงานกองทุนเงินทดแทน ที่มีรายจ่ายสุขภาพสำหรับการเจ็บป่วยอันสืบเนื่องจากการทำงานตาม พ.ร.บ. กองทุนเงินทดแทน
8. บริษัทประกันสุขภาพเอกชน ผู้รับเงินเบี้ยประกันจากครัวเรือน และมีรายจ่ายสุขภาพเป็นสินไหมทดแทนแก่ผู้เอาประกัน ใช้ข้อมูลจากกรมการประกันภัย กระทรวงพาณิชย์
9. บริษัทประกันภัยผู้รับเงินจากครัวเรือนซึ่งจ่ายเบี้ยประกันภัยตาม พ.ร.บ. ค้ำครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์ และจ่ายสินไหมทดแทนแก่ผู้ประสบภัย ตาม พ.ร.บ. ค้ำครองผู้ประสบภัยจากรถยนต์ ใช้ข้อมูลจากกรมการประกันภัย กระทรวงพาณิชย์
10. สวัสดิการรักษายาบาลที่จัดให้โดยนายจ้าง ใช้ข้อมูลจากการสำรวจสถานประกอบการของสำนักงานสถิติแห่งชาติ
11. ครัวเรือน ซึ่งจัดงบประมาณของตนเพื่อซื้อบริการสุขภาพสำหรับสมาชิกในครอบครัว ใช้ข้อมูลจากการสำรวจครัวเรือน ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ
12. มูลนิธิไม่แสวงกำไร หรือองค์กรเอกชนสาธารณประโยชน์ ที่มีรายจ่ายสุขภาพสำหรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ใช้ข้อมูลจากสำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครองกระทรวงมหาดไทยและศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร และข้อมูลจากการสำรวจองค์กรเอกชนไม่แสวงกำไร
13. ความช่วยเหลือจากต่างประเทศ รวบรวมข้อมูลจากกรมวิเทศสหการ และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ข คู่มือการจัดทำในแต่ละสดมภ์

2.5 วิธีการดำเนินงาน (Approach)

เพื่อให้บรรลุจุดมุ่งหมายของการศึกษาในครั้งนี้ ได้กำหนดให้มีคณะทำงาน จัดทำระบบบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ และคณะกรรมการกำกับโครงการจัดทำระบบบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ โดยแต่ละคณะจะมีบทบาทและหน้าที่ดังต่อไปนี้ คือ

2.5.1 คณะทำงานจัดทำระบบบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ประกอบด้วยผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

1. สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
2. สำนักงานสถิติแห่งชาติ
3. สำนักงานนโยบายและแผน กระทรวงสาธารณสุข และ
4. สำนักงานพัฒนานโยบายสุขภาพระหว่างประเทศ สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข

มีหน้าที่ร่วมกันในการกำหนดกรอบแนวคิด ขอบเขตการจัดทำระบบบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ระยะที่ 3 กำหนดค่านิยาม วิธีการจัดเก็บข้อมูล ประมวลผลข้อมูล วิเคราะห์สรุปผล ตลอดจนร่วมกันวิเคราะห์ข้อปัญหา และวิธีการแก้ไขข้อปัญหา รายงานผลและข้อปัญหาต่อคณะกรรมการกำกับโครงการจัดทำระบบบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ และสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข ผู้สนับสนุนการวิจัย

2.5.2 คณะกรรมการกำกับโครงการจัดทำระบบบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ซึ่งแต่งตั้งโดยสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิและผู้บริหารระดับสูงจากกระทรวงสาธารณสุข สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักงานนโยบายและแผน กระทรวงสาธารณสุข สำนักงานประมาณ กระทรวงการคลัง คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีบทบาทและหน้าที่หลักดังต่อไปนี้

1. ให้ความเห็นชอบแผนการวิจัย และอำนวยความสะดวกวิจัยให้เป็นไปตามเป้าหมายและแผนงาน
2. ติดตามกำกับปฏิบัติงานของการดำเนินการวิจัย
3. ให้ความเห็นชอบผลงานวิจัยและเสนอแนะการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย

2.6 เปรียบเทียบแนวคิดการจัดทำรายจ่ายสุขภาพ

แนวคิดในการจัดทำข้อมูลรายจ่ายสุขภาพที่สำคัญมีอยู่ 2 แนวคิด คือ

2.6.1 ระบบบัญชีประชาชาติ (System of National Accounts: SNA) ระบบบัญชีประชาชาติ ประกอบด้วยชุดของบัญชี (Accounts) และงบดุล (Balance sheet) ที่แสดงภาพการดำเนินกิจกรรมเศรษฐกิจมหภาคทั้งในลักษณะที่เป็น flow และ stock ในรูปแบบที่มีความเกี่ยวเนื่องกันอย่างเป็นขั้นตอน มีความแนบแน่นหรือความสอดคล้องกันในลักษณะที่เป็นภาพรวม ดำเนินการจัดทำโดยสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เป็นระยะเวลานานกว่า 40 ปี มาแล้ว

2.6.2 ระบบบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ (National Health Accounts: NHA) เป็นบัญชีแสดงรายจ่ายสุขภาพ (National Health Expenditure template) ซึ่งได้รับการพัฒนาให้เป็นแบบมาตรฐาน โดยองค์การอนามัยโลกและ องค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา (Organization for Economic Cooperation and Development-OECD) ในประเทศไทยได้เริ่มดำเนินการในรูปแบบคณะทำงานมาตั้งแต่ระยะที่ 1 จนถึงปัจจุบันเป็นระยะที่ 3 ประมาณ 10 ปี มาแล้ว โดยได้รับการสนับสนุนทุนดำเนินการวิจัยจากสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุขมาโดยตลอด

ความแตกต่างของแนวคิดทั้ง 2 ระบบ พอสรุปได้โดยสังเขปดังนี้

หัวข้อ	บัญชีประชาชาติ	บัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ
1. คำนิยาม	ค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพของเอกชน ซึ่งเป็นการพิจารณาในแง่ของสินค้าและบริการด้านการแพทย์และสาธารณสุขที่ครัวเรือนได้รับในรอบระยะเวลาบัญชี และค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพของรัฐบาล ซึ่งหมายถึง การใช้จ่ายของรัฐบาลโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประชาชนและสังคม การคำนวณการใช้จ่ายของภาคเอกชนประกอบด้วย ยาและเวชภัณฑ์ ประกอบยา อุปกรณ์การแพทย์ ค่าบริการการแพทย์พยาบาล และปฏิบัติการ ค่าบริการของโรงพยาบาล	ค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพซึ่งรวมทั้งรายจ่ายดำเนินการ (Total recurrent expenditures on health) และรายจ่ายสะสมทุน (Gross capital formation) จากแหล่งการคลัง (Financing agencies) ทั้งภาครัฐและนอกภาครัฐ ไปยังผู้ให้บริการสาธารณสุข (Provider) ระดับต่างๆทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อกิจกรรมด้านบริการสาธารณสุข (Health care function) ประเภทต่างๆ
2. วัตถุประสงค์	ต้องการจัดโครงสร้างของข้อมูลโดยการแบ่งสาขาให้สามารถอธิบายเชื่อมโยงระหว่างสาขาและเศรษฐกิจส่วนรวม (Overall macro economy)	ต้องการอธิบายถึงการจัดสรรทรัพยากรสาธารณสุข (flow of source) ในระหว่างสาขา (sector) ด้านสาธารณสุข ว่าควรประกอบด้วยอะไรบ้าง โดยผู้วางแผนและกำหนดนโยบายสาธารณสุขสามารถออกแบบหรือปรับให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์หรือบริบทของประเทศได้

หัวข้อ	บัญชีประชาชาติ	บัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ
3. ขอบเขตและกรอบแนวคิด		
■ จุดสำคัญที่ต้องการอธิบาย (Focus) ■ จุดมุ่งหมายของการอธิบาย	■ มุ่งเน้นการผลิต (Valuation of economic activities) ■ ให้ความสำคัญกับกิจกรรมหลักของสถานประกอบการ โดยทั่วไปหากสถานประกอบการได้มีการประกอบกิจการหลายกิจกรรม ให้จำแนกมูลค่าของกิจกรรมตามประเภทการผลิตนั้นๆ แต่ถ้าไม่สามารถจำแนกได้ ก็ให้จัดสถานประกอบการนั้นไว้ในสาขาการผลิตตามกิจกรรมหลัก โดยพิจารณาจากมูลค่าของ gross output ที่มีสัดส่วนสูงที่สุด	■ มุ่งเน้นที่การใช้จ่าย (expenditure) ■ ให้ความสำคัญกับวัตถุประสงค์เป็นหลัก หากการใช้จ่ายใดมีวัตถุประสงค์เพื่อการสาธารณสุข (health purpose) แล้ว ก็จะนับรวมไว้เป็นการใช้จ่ายในระบบบัญชีสุขภาพ อย่างไรก็ตามขอเสนอแนะของ OECD-SHA: System of Health Accounts
4. รูปแบบ และการจัดแบ่งรายการ		
■ รูปแบบ ■ การจัดแบ่งรายการ	■ จัดรูปแบบองค์ประกอบของรายการทั้งด้านการได้มา (source) และด้านการใช้ไป (use) ตามตัวแปรเศรษฐกิจที่วางอยู่บนพื้นฐานของทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ ■ จัดแบ่งรายการตามภาคสถาบันเศรษฐกิจ ซึ่งประกอบด้วย (1) Non-financial Corporation, (2) Financial Corporation, (3) Government, (4) Household และ (5) Non-profit Institution Serving Household	■ จัดรูปแบบองค์ประกอบของรายการเพื่อแสดงมิติต่างๆ กล่าวคือ - การใช้จ่ายจากแหล่งการคลังที่เป็นหน่วยจ่ายแทนไปยังประเภทกิจกรรมด้านสาธารณสุข - การใช้จ่ายจากแหล่งการคลังที่เป็นหน่วยจ่ายแทนไปยังประเภทของผู้ให้บริการ - การใช้จ่ายจากผู้ให้บริการสาธารณสุขไปยังประเภทกิจกรรมสาธารณสุข

หัวข้อ	บัญชีประชาชาติ	บัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ
5. วิธีการประมวลผล	■ รายจ่ายสุขภาพของรัฐบาล - การใช้จ่ายในแผนงานโครงการ เพื่อให้บริการด้านสุขภาพของรัฐบาล ■ รายจ่ายสุขภาพภาคเอกชน ใช้ Drug and non-drug Approach ดังนี้ - การอุปโภคยา และเวชภัณฑ์ ประกอบยา คำนวณโดยใช้ Commodity Flow Methodology หรือคำนวณจากมูลค่าการผลิตยารักษาโรคภายในประเทศ หักมูลค่าการส่งออกยารักษาโรค ณ ราคา FOB แล้วปรับเป็นมูลค่ายาในราคาขายปลีก โดยบวกเพิ่มค่าการตลาด (mark up) บวกด้วยมูลค่ายาที่นำเข้าจากต่างประเทศ - บริการรักษาพยาบาลในสถานพยาบาลที่มีเตียง ใช้จำนวนเตียง คูณด้วย ค่ารักษาพยาบาลเฉลี่ยต่อเตียง - บริการรักษาพยาบาลในสถานพยาบาลไม่มีเตียง ใช้จำนวนสถานพยาบาลที่ไม่มีเตียง คูณด้วย รายได้เฉลี่ยต่อแห่ง	■ รายจ่ายสุขภาพของภาครัฐ - รายจ่ายจริงในแผนงานโครงการด้านสุขภาพ ของหน่วยงานภาครัฐซึ่งประกอบด้วย กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงอื่นๆ ราชการส่วนท้องถิ่น กระทรวงการคลังซึ่งจัดสวัสดิการข้าราชการและพนักงานรัฐวิสาหกิจ กองทุนประกันสังคม และกองทุนเงินทดแทน ■ รายจ่ายสุขภาพนอกภาครัฐ - รายจ่ายจริงในส่วนค่ารักษาพยาบาลและค่าสินไหมทดแทนของบริษัทประกันสุขภาพเอกชน พ.ร.บ. ประกันภัยบุคคลที่สามและรายจ่ายจริงด้านสุขภาพของมูลนิธิไม่แสวงหากำไร - ประมาณการรายจ่ายด้านสุขภาพในส่วนของครัวเรือนและสวัสดิการการรักษาพยาบาลที่จัดโดยนายจ้าง จากข้อมูลการสำรวจครัวเรือนและสถานประกอบการของสำนักงานสถิติแห่งชาติ

บทที่ 3

ผลการศึกษาและอภิปราย

การนำเสนอผลการศึกษารายจ่ายสุขภาพของประเทศไทย ได้แบ่งเป็น 3 ตอน ได้แก่ ตอนที่ 1 รายจ่ายสุขภาพของประเทศไทยในภาพรวม เป็นการนำเสนอจำนวนรายจ่ายสุขภาพ การเปรียบเทียบรายจ่ายสุขภาพเป็นสัดส่วนต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ และ รายจ่ายสุขภาพต่อหัวประชากร ตอนที่ 2 การไหลเวียนของรายจ่ายสุขภาพ เพื่อแสดงให้เห็นว่า รายจ่ายสุขภาพมีที่มาจากแหล่งใด สัดส่วนรายจ่ายสุขภาพไปสู่ผู้ให้บริการใดบ้าง แบบแผนรายจ่ายสุขภาพตามกิจกรรมเป็นอย่างไร และ ตอนที่ 3 การเปรียบเทียบข้อมูลจาก National Health Account ของประเทศไทยกับกลุ่มประเทศที่พัฒนาและประเทศกำลังพัฒนา กลุ่มประเทศที่พัฒนา ใช้ข้อมูล 10 ประเทศ ที่เป็นสมาชิกขององค์การความร่วมมือด้านเศรษฐกิจและการพัฒนา (Organization for Economic Cooperation and Development: OECD) สำหรับประเทศกำลังพัฒนาใช้ข้อมูล 10 ประเทศที่เป็นสมาชิกของสมาคมประชาชาติเอเชีย (The Association of South East Asian Nations: ASEAN)

ตอนที่ 1 รายจ่ายสุขภาพของประเทศไทย ปีงบประมาณ 2537 – 2544

3.1.1 รายจ่ายสุขภาพรวมทั้งสิ้นและอัตราการเติบโต (Total Health Expenditure (THE) and growth rate of THE)

รายจ่ายสุขภาพรวมทั้งสิ้นของประเทศไทย ณ ราคาประจำปี ในปีงบประมาณ 2537 มีมูลค่าเท่ากับ 127,655 ล้านบาท (รวมการสะสมทุน) รายจ่ายสุขภาพของประเทศไทยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเป็นลำดับ ในปี พ.ศ. 2538 จนถึงปี พ.ศ. 2540 และลดลงในปี พ.ศ. 2541 ภายหลังจากที่ประเทศประสบภาวะวิกฤตทางเศรษฐกิจในปี พ.ศ. 2540 อย่างไรก็ตาม ในปี พ.ศ. 2543 - 2544 รายจ่ายสุขภาพของประเทศไทย ก็กลับมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเป็น 167,147 ล้านบาท และ 170,203 ล้านบาท ตามลำดับ (ตาราง 3.1.1)

ตารางที่ 3.1.1 รายจ่ายสุขภาพรวมทั้งสิ้น (รวมการสะสมทุน) ณ ราคาประจำปี และราคาคงที่ (พ.ศ. 2537-2544, พ.ศ. 2541=100)

ปี พ.ศ.	รายจ่ายสุขภาพรวมทั้งสิ้น				สัดส่วนรายจ่ายสุขภาพต่อผลิตภัณฑ์มวลรวม	
	จำนวน		อัตราการเติบโตจากปีก่อนหน้า			
	(ล้านบาท)		(ร้อยละ)			
	ราคาประจำปี	ราคาคงที่	ราคาประจำปี	ราคาคงที่		
2537	127,655	146,394			3.5%	3.2%
2538	147,837	163,537	15.8%	11.7%	3.5%	3.2%

ปี พ.ศ.	รายจ่ายสุขภาพรวมทั้งสิ้น				สัดส่วนรายจ่ายสุขภาพต่อผลิตภัณฑ์มวลรวม	
	จำนวน		อัตราการเติบโตจากปีก่อนหน้า			
	(ล้านบาท)		(ร้อยละ)			
	ราคาประจำปี	ราคาคงที่	ราคาประจำปี	ราคาคงที่	ราคาประจำปี	ราคาคงที่
2539	177,103	193,343	19.8%	18.2%	3.8%	3.7%
2540	189,143	199,729	6.8%	3.3%	4.0%	3.9%
2541	172,811	172,811	-8.6%	-13.5%	3.7%	3.7%
2542	162,124	158,170	-6.2%	-8.5%	3.5%	3.4%
2543	167,147	160,102	3.1%	1.2%	3.4%	3.3%
2544	170,203	159,516	1.8%	-0.4%	3.3%	3.2%
ค่าเฉลี่ยอัตราการเติบโตประจำปี (Geometric mean)						
2537-2540			14.0%	10.9%		
2540-2542			-7.4%	-11.0%		
2542-2544			2.5%	0.4%		
2537-2544			4.2%	1.2%		

เมื่อพิจารณาข้อมูลตามช่วงเวลาที่แบ่งเป็นสามช่วง คือ ก่อนวิกฤตเศรษฐกิจ (2537-2540) ช่วงที่ประเทศประสบภาวะวิกฤตเศรษฐกิจ (2540-2542) และ หลังภาวะวิกฤตเศรษฐกิจ (2542-2544) พบว่า

- ก่อนวิกฤตเศรษฐกิจ รายจ่ายสุขภาพรวมทั้งสิ้น (Total Health Expenditure: THE) เพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 10.9 ต่อปี เป็นการเพิ่มที่สูงกว่าการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (Gross Domestic Product: GDP) ที่เพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 3.3 ต่อปี (ตาราง 3.1.2) ค่าความยืดหยุ่นของรายจ่ายสุขภาพที่มีต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (Elasticity) เท่ากับ 3.3 หมายความว่า หาก GDP เพิ่มขึ้นร้อยละ 1 ต่อปี รายจ่ายสุขภาพ เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.3 ต่อปี รายจ่ายสุขภาพเพิ่มขึ้นสูงในช่วงดังกล่าวเนื่องมาจากรายจ่ายดำเนินการและการลงทุนที่เพิ่มสูงมาก โดยเฉพาะในภาครัฐ
- ช่วงที่ประเทศประสบภาวะวิกฤตเศรษฐกิจ รายจ่ายสุขภาพ ลดลงเฉลี่ยร้อยละ 11.0 ต่อปี ในขณะที่ GDP ลดลงเฉลี่ยร้อยละ 4.9 ต่อปี ค่าความยืดหยุ่น (Elasticity) เท่ากับ 2.2 หมายความว่า หาก GDP เปลี่ยนแปลงร้อยละ 1 ต่อปี รายจ่ายสุขภาพ มีการเปลี่ยนแปลงในทิศทางเดียวกันร้อยละ 2.2 ต่อปี ซึ่งในช่วงนี้ทั้ง รายจ่ายสุขภาพ และ GDP เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ลดลง แต่รายจ่ายสุขภาพลดลงมากกว่า เนื่องมาจากการลงทุนลดลงอย่างมาก โดยเฉพาะภาคเอกชนลดลงเกือบสิ้นเชิง
- หลังภาวะวิกฤตเศรษฐกิจ รายจ่ายสุขภาพ เพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 0.4 ต่อปี ในขณะที่ GDP เพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 3.5 ต่อปี ค่าความยืดหยุ่น (Elasticity) เท่ากับ 0.1 หมายความว่า หาก GDP เพิ่มขึ้น

ร้อยละ 1 ต่อปี รายจ่ายสุขภาพ เพิ่มขึ้นเพียงร้อยละ 0.1 ต่อปี ซึ่งเป็นการเพิ่มที่น้อยกว่าการเพิ่มของ GDP ทั้งนี้เนื่องมาจากภาวะการลงทุนยังชะลอตัวอยู่ แม้ว่ารายจ่ายบริการสุขภาพส่วนบุคคลจะเพิ่มขึ้นแต่เพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย

จากข้อมูลตามช่วงเวลาทั้งสามนั้น รายจ่ายสุขภาพทั้งหมด ณ ราคาคงที่ มีการเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางเดียวกันกับการเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์มวลรวม นั่นคือ หากผลิตภัณฑ์มวลรวมขยายตัวเพิ่มขึ้น รายจ่ายสุขภาพทั้งหมดก็จะขยายตัวเพิ่มขึ้นเช่นกัน ในทางกลับกัน หากผลิตภัณฑ์มวลรวมมีภาวะถดถอย รายจ่ายสุขภาพทั้งหมดก็จะมีภาวะถดถอยเช่นกัน โดยภาพรวมทั้งแปดปี พบว่า รายจ่ายสุขภาพทั้งหมดมีการขยายตัวเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 1.2 ต่อปี ซึ่งเป็นอัตราที่เพิ่มมากกว่าการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมที่ขยายตัวเฉลี่ยร้อยละ 0.9 ต่อปี ค่าความยืดหยุ่นของรายจ่ายสุขภาพทั้งหมดต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมเท่ากับ 1.3

ตารางที่ 3.1.2 ผลิตภัณฑ์มวลรวม ณ ราคาประจำปี และราคาคงที่ (พ.ศ.2537-2544, พ.ศ.2541=100)

ปี พ.ศ.	ผลิตภัณฑ์มวลรวม			
	จำนวน		อัตราการเติบโตจากปีก่อนหน้า	
	(ล้านบาท)		(ร้อยละ)	
	ราคาประจำปี*	ราคาคงที่**	ราคาประจำปี	ราคาคงที่
2537	3,629,341	4,641,101		
2538	4,186,212	5,055,812	15.3%	8.9%
2539	4,611,041	5,263,745	10.1%	4.1%
2540	4,732,610	5,116,335	2.6%	-2.8%
2541	4,626,447	4,626,447	-2.2%	-9.6%
2542	4,637,079	4,623,209	0.2%	-0.1%
2543	4,923,263	4,831,465	6.2%	4.5%
2544	5,133,836	4,955,440	4.3%	2.6%
ค่าเฉลี่ยอัตราการเติบโตประจำปี (Geometric mean)				
2537-2540			9.3%	3.3%
2540-2542			-1.0%	-4.9%
2542-2544			5.2%	3.5%
2537-2544			5.1%	0.9%

ที่มา : * สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ: รายได้ประชาชาติของประเทศไทย ฉบับ พ.ศ. 2545

**สำนักงานพัฒนานโยบายสุขภาพระหว่างประเทศคำนวณโดยให้ปี พ.ศ. 2541 เป็นปีฐาน การขยายตัวของรายจ่ายสุขภาพเป็นผลมาจากปัจจัยใดปัจจัยหนึ่งหรือทั้งสองปัจจัยร่วมกัน ได้แก่ ราคาของค่าบริการสาธารณสุข (Price effect) และ ปริมาณการใช้บริการสาธารณสุข (Quantity effect) ในภาพรวม

ตั้งแต่ปี 2537-2544 ดัชนีราคาผู้บริโภคสำหรับค่าบริการรักษาเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.9 ต่อปี แต่เมื่อพิจารณา รายจ่ายสุขภาพ ณ ราคาคงที่ซึ่งไม่มีผลของดัชนีราคาเข้ามาเกี่ยวข้องแล้วพบว่า รายจ่ายสุขภาพเพิ่มขึ้น 1.2 ต่อปี จึงกล่าวได้ว่าการเพิ่มนี้เป็นผลมาจากการใช้บริการของประชาชนที่เพิ่มขึ้น หรือกล่าวได้อีกนัยหนึ่งว่า รายจ่ายสุขภาพ ณ ราคาประจำปีเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 4.2 ต่อปีนั้น เป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นของปัจจัยด้าน ราคาสูงกว่าปริมาณการใช้บริการ

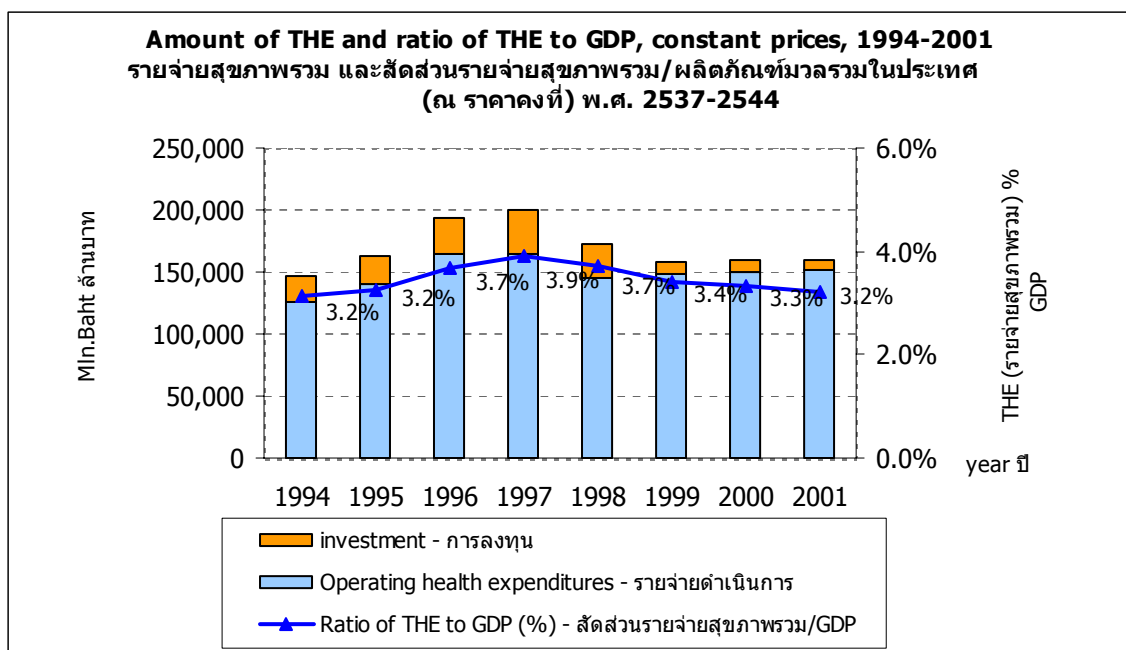
ตารางที่ 3.1.3 ดัชนีราคาผู้บริโภคและอัตราการเติบโต (พ.ศ. 2541 =100)

ปี พ.ศ.	ดัชนีราคาผู้บริโภค		อัตราการเติบโต ประจำปี		ดัชนีค่าบริการรักษา สูงกว่าสินค้าทั่วไป (Excess health inflation)
	ค่าบริการ รักษา*	สินค้า ทั่วไป*	ค่าบริการ รักษา	สินค้า ทั่วไป	
2536	81.2	74.5			
2537	87.2	78.2	7.4%	5.0%	2.4%
2538	90.4	82.8	3.7%	5.9%	-2.2%
2539	91.6	87.6	1.3%	5.8%	-4.5%
2540	94.7	92.5	3.4%	5.6%	-2.2%
2541	100.0	100.0	5.6%	8.1%	-2.5%
2542	102.5	100.3	2.5%	0.3%	2.2%
2543	104.4	101.9	1.9%	1.6%	0.3%
2544	106.7	103.6	2.2%	1.7%	0.5%
ค่าเฉลี่ยอัตราการเติบโตประจำปี (Geometric mean)					
2537-2540			2.8%	5.8%	-3.0%
2540-2542			4.0%	4.1%	-0.1%
2542-2544			2.0%	1.6%	0.4%
2537-2544			2.9%	4.1%	-1.2%

ที่มา : *สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์

3.1.2 สัดส่วนรายจ่ายสุขภาพต่อผลิตภัณฑ์มวลรวม (THE as % of GDP)

สัดส่วนรายจ่ายสุขภาพทั้งหมดของประเทศ ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมของประเทศ (Gross Domestic Products – GDP) ณ ราคาคงที่ คิดเป็นร้อยละ 3.2 ในปี พ.ศ.2537 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นโดยตลอดจนถึงร้อยละ 3.9 ในปี พ.ศ. 2540 ซึ่งเป็นปีที่ประเทศประสบภาวะวิกฤตทางเศรษฐกิจ หลังจากนั้นสัดส่วนรายจ่ายสุขภาพของประเทศมีแนวโน้ม ลดลงเป็นลำดับจนเป็นร้อยละ 3.2 ในปี พ.ศ. 2544 (แผนภาพที่ 3.1.1)



แผนภาพที่ 3.1.1 รายจ่ายสุขภาพทั้งหมด THE (ล้านบาท) และสัดส่วนต่อผลิตภัณฑ์มวลรวม (GDP) ณ ราคาคงที่ ปี พ.ศ. 2537 – 2544

3.1.3 รายจ่ายสุขภาพทั้งหมดต่อหัวประชากร (THE per capita)

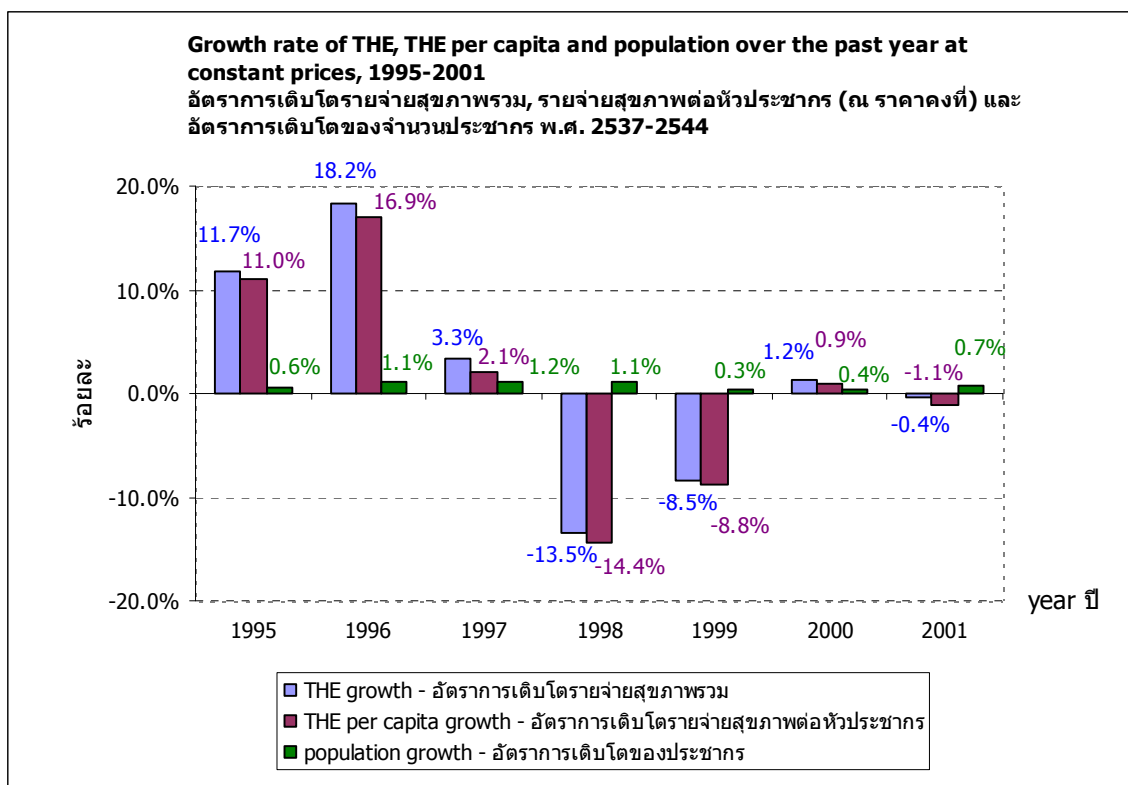
รายจ่ายสุขภาพทั้งหมด ณ ราคาคงที่ ในปี พ.ศ.2537 คิดเป็น 2,477 บาท/คน/ปี และ เพิ่มขึ้นเป็นลำดับ จนมีค่าสูงสุดที่ 3,284บาท/คน/ปี ในปี พ.ศ. 2540 เนื่องมาจากเป็นช่วงที่มีการลงทุนด้านสุขภาพสูงและรายจ่ายดำเนินการสูงด้วยจากนั้นรายจ่ายสุขภาพทั้งหมด ลดลงอย่างต่อเนื่องภายหลังจากประเทศประสบภาวะวิกฤตทางเศรษฐกิจ จนเป็น 2,587 บาท/คน/ปี ในปี พ.ศ. 2544 เนื่องมาจากภาวะการลงทุนซบเซาทั้งภาครัฐและเอกชน ในช่วงก่อนวิกฤตเศรษฐกิจ พ.ศ. 2537-2540 รายจ่ายสุขภาพต่อหัวประชากรมีอัตราเติบโตเฉลี่ยสูงมากถึงร้อยละ 9.9 ต่อปี ในช่วงวิกฤตเศรษฐกิจ รายจ่ายสุขภาพต่อหัวประชากรมีค่าถดถอยลงอย่างมาก โดยมีอัตราการเติบโตเฉลี่ยที่เป็นค่าลบถึงร้อยละ 11.6 ต่อปี และยังคงมีอัตราการเติบโตเฉลี่ยที่เป็นค่าลบร้อยละ 0.1 ต่อปี ในระหว่าง พ.ศ. 2542-2544 ที่เป็นช่วงหลังวิกฤตเศรษฐกิจ ส่วนอัตราการเติบโตเฉลี่ยต่อปีของประชากรนั้นมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่องจากร้อยละ 1.0 ในช่วงก่อนวิกฤตเศรษฐกิจ จนกระทั่งเท่ากับร้อยละ 0.5 ในช่วงหลังวิกฤตเศรษฐกิจ (ตาราง 3.1.4)

อย่างไรก็ตามจะเห็นได้ว่า รายจ่ายสุขภาพต่อหัวประชากรตลอดแปดปีมีอัตราการเติบโต ณ ราคาคงที่โดยเฉลี่ยร้อยละ 0.5 ต่อปี ซึ่งเป็นอัตราที่ต่ำกว่าการเติบโตของรายจ่ายสุขภาพทั้งหมด (เฉลี่ยร้อยละ 1.2 ต่อปี ในตาราง3.1.1) ทั้งนี้ เนื่องจากอิทธิพลของจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นในอัตราเฉลี่ยร้อยละ 0.8 ต่อปี

ตารางที่ 3.1.4 รายจ่ายสุขภาพทั้งหมดต่อหัวประชากร ณ ราคาประจำปี และราคาคงที่ ระหว่าง พ.ศ. 2537-2544 (พ.ศ. 2541=100)

ปี พ.ศ.	ประชากร (ล้านคน)*	รายจ่ายสุขภาพทั้งหมด				อัตราการเติบโต ประชากร
		จำนวน (บาทต่อหัว ประชากรต่อปี)		อัตราการเติบโตจากปี ก่อนหน้า (ร้อยละ)		
		ราคา ประจำปี	ราคา คงที่	ราคา ประจำปี	ราคา คงที่	
2537	59.1	2,160	2,477			
2538	59.5	2,486	2,750	15.1%	11.0%	0.6%
2539	60.1	2,946	3,216	18.5%	16.9%	1.1%
2540	60.8	3,110	3,284	5.6%	2.1%	1.2%
2541	61.5	2,811	2,811	-9.6%	-14.4%	1.1%
2542	61.7	2,629	2,565	-6.5%	-8.8%	0.3%
2543	61.9	2,701	2,587	2.7%	0.9%	0.4%
2544	62.3	2,732	2,560	1.1%	-1.1%	0.7%
ค่าเฉลี่ยอัตราการเติบโตประจำปี (Geometric mean)						
2537-2540				12.9%	9.9%	1.0%
2540-2542				-8.1%	-11.6%	0.7%
2542-2544				1.9%	-0.1%	0.5%
2537-2544				3.4%	0.5%	0.8%

ที่มา : * สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี



แผนภาพที่ 3.1.2 อัตราการเติบโตของรายจ่ายสุขภาพ, รายจ่ายสุขภาพต่อหัวประชากร และการเติบโตของจำนวนประชากร เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา

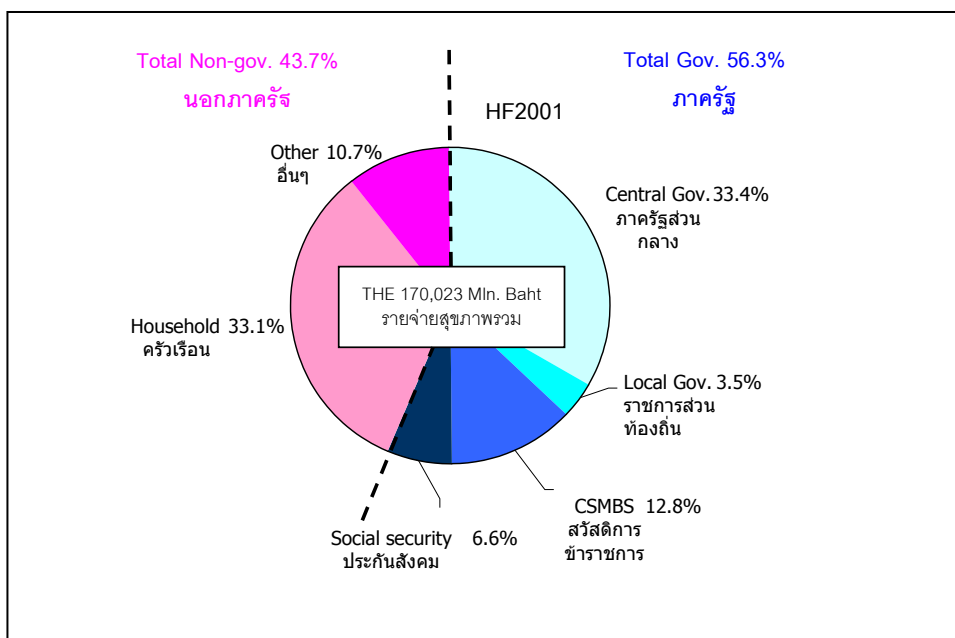
ตอนที่ 2 การไหลเวียนของเงินในระบบสุขภาพ (Flow of fund in health system)

ในตอนนี้เป็นอธิบายให้เห็นภาพของการไหลเวียนของเงินในระบบสุขภาพของประเทศไทยในช่วงปี พ.ศ. 2537-2544 ซึ่งต้องทราบว่าเงินที่นำมาใช้จ่ายในระบบสุขภาพมีที่มาจากแหล่งใด (Source of fund) จากนั้นต้องพิจารณาให้เห็นรายละเอียดว่า เงินไหลเข้ามาแล้วนำไปใช้สำหรับกิจกรรมใดบ้าง (Healthcare function) และเป็นการบริการจากแหล่งบริการใด (Healthcare provider) การแสดงผลการศึกษาของทั้งสามหัวข้อนี้ จะทำการแสดงให้เห็นลักษณะแบบแผนรายจ่ายสุขภาพของปีงบประมาณ 2544 และ แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงรายจ่ายสุขภาพ ในช่วงปี พ.ศ. 2537-2544

3.2.1 แหล่งการเงินของรายจ่ายสุขภาพ (Health Care Financing: HF)

3.2.1.1 แบบแผนแหล่งการเงิน

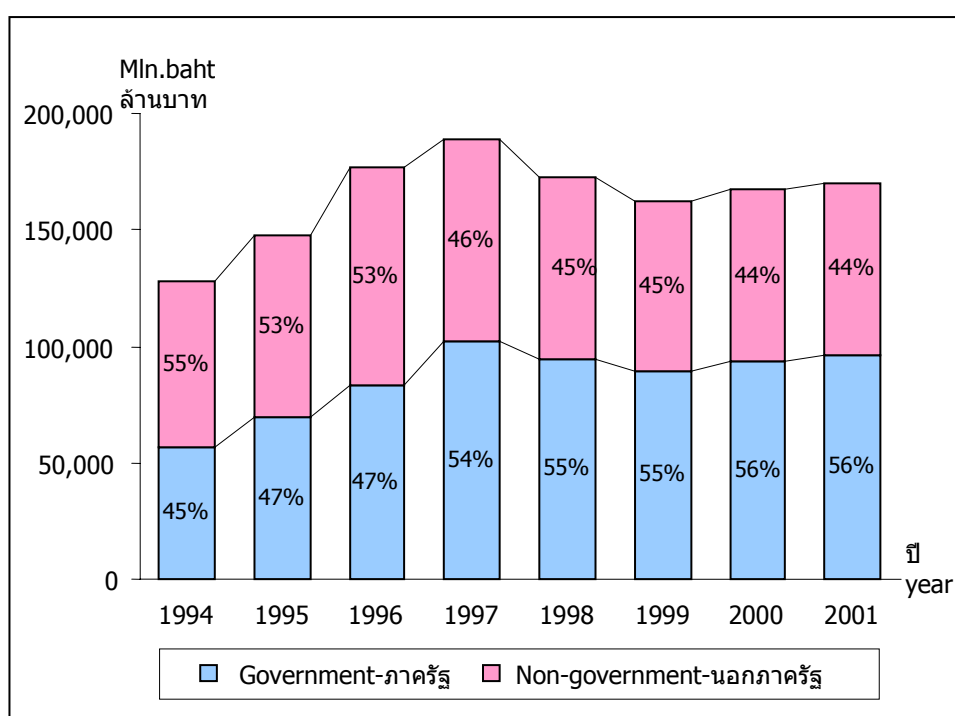
ประเทศไทยมีรายจ่ายสุขภาพทั้งหมด ในปีงบประมาณ 2544 เท่ากับ 170,203 ล้านบาท เป็นรายจ่ายภาครัฐร้อยละ 56.3 รายจ่ายนอกภาครัฐ ร้อยละ 43.7 แหล่งการคลังที่ใช้จ่ายในระบบสุขภาพของไทยมีที่มาจากสองแหล่งใหญ่ ได้แก่ ภาครัฐส่วนกลาง และ นอกภาครัฐในส่วนของครัวเรือนร้อยละ 33.4 และ 33.1 ของรายจ่ายทั้งระบบ ตามลำดับ หากพิจารณาถึงแหล่งการคลังที่แท้จริงในภาครัฐจะพบว่า เป็นแหล่งที่มาจากภาษีอากรสูงถึงร้อยละ 49.7 เป็นเงินจ่ายล่วงหน้าในรูปแบบเงินสมทบตามระบบประกันสังคมจำนวนน้อยเพียงร้อยละ 6.6 (แผนภาพที่ 3.2.1)



แผนภาพที่ 3.2.1 สัดส่วนแหล่งการคลังของรายจ่ายสุขภาพทั้งหมด (Healthcare financing-HF) ในปีงบประมาณ 2544

3.2.1.2 แนวโน้มของแหล่งการเงิน ปี พ.ศ. 2537-2544

เมื่อพิจารณาถึงแนวโน้มของแหล่งการคลังในช่วงแปดปีตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2537-2544 พบว่า ในช่วงปี พ.ศ.2537 – 2539 นอกภาครัฐมีสัดส่วนรายจ่ายมากกว่าภาครัฐ กล่าวคือ มีสัดส่วนร้อยละ 55 ในปี พ.ศ.2537 แต่มีสัดส่วนลดลงโดยตลอด จนในปี พ.ศ. 2540 ภาครัฐเริ่มมีสัดส่วนรายจ่ายมากกว่า คือ มีสัดส่วนร้อยละ 54 และเพิ่มขึ้นเป็นลำดับจนเป็นร้อยละ 56 ในปี พ.ศ.2544 สัดส่วนนอกภาครัฐที่ลดลงในปี พ.ศ. 2538-2539 มิได้เกิดจากรายจ่ายจริงที่ลดลง แต่เป็นเพราะรายจ่ายภาครัฐเพิ่มมากกว่านอกภาครัฐ แต่ในปี พ.ศ. 2540 – 2542 เกิดจากรายจ่ายจริงที่ลดลง โดยเป็นการลดลงของรายจ่ายครัวเรือนเป็นหลัก (ตาราง 3.2.1 และ 3.2.2)



แผนภาพที่ 3.2.2. สัดส่วนรายจ่ายสุขภาพประชาชนตีปีงบประมาณ 2537-2544 ณ ราคาประจำปี

ในช่วงปี 2537 – 2544 ประเทศไทยมีรายจ่ายสุขภาพทั้งหมดเพิ่มขึ้น 42,548 ล้านบาท หรือคิดเป็นค่าเฉลี่ยการเติบโตร้อยละ 4.2 ต่อปี ในขณะที่ค่าเฉลี่ยการเติบโตของเศรษฐกิจไทยเท่ากับร้อยละ 5.1 ต่อปี การเพิ่มขึ้นของรายจ่ายสุขภาพนี้เป็นการเพิ่มขึ้นจากรายจ่ายภาครัฐถึงร้อยละ 91.4 โดยเป็นการเพิ่มจากภาครัฐส่วนกลางมากที่สุด (ร้อยละ 42.1 ของการเพิ่มทั้งหมด) ดังแสดงในตาราง 3.2.1

ตารางที่ 3.2.1 รายจ่ายรวมด้านสุขภาพ จำแนกตามแหล่งทุน ปี พ.ศ. 2537 - 2544 (ราคาประจำปี ; ล้าน บาท)

ปี พ.ศ.	ภาครัฐ					นอกภาครัฐ			รวม ทั้งสิ้น
	ส่วนกลาง	ส่วน ท้องถิ่น	สวัสดิการ ข้าราชการ	ประกัน สังคม	รวม	ครัวเรือน	อื่นๆ	รวม	
2537	38,935	1,815	12,432	3,702	56,885	56,766	14,005	70,771	127,655
2538	49,252	2,267	12,949	4,940	69,407	62,957	15,473	78,430	147,837
2539	58,090	3,832	15,615	5,985	83,522	75,245	18,336	93,581	177,103
2540	72,556	4,894	18,028	6,459	101,937	69,752	17,454	87,206	189,143
2541	62,327	4,855	18,874	8,601	94,656	61,125	17,030	78,155	172,811
2542	57,553	5,123	18,358	7,907	88,941	55,953	17,230	73,183	162,124
2543	59,785	5,620	19,519	8,850	93,774	56,362	17,010	73,372	167,147
2544	56,845	5,952	21,708	11,274	95,779	56,286	18,138	74,424	170,203
ค่าเฉลี่ยการเติบโต									
ต่อปี	5.6%	18.5%	8.3%	17.2%	7.7%	-0.1%	3.8%	0.7%	4.2%
การเปลี่ยนแปลง									
จาก 2537-2544	17,910	4,137	9,276	7,571	38,894	-480	4,133	3,653	42,548
ร้อยละการเปลี่ยนแปลง									
(Geometric mean)	42.1%	9.7%	21.8%	17.8%	91.4%	-1.1%	9.7%	8.6%	100.0%

เมื่อพิจารณาในรายละเอียดของแต่ละแหล่งการเงิน ในภาพรวมพบว่า ช่วงเวลาแปดปี ตั้งแต่ พ.ศ.2537-2544 รายจ่ายจากภาครัฐมีการเติบโตเฉลี่ย ร้อยละ 7.7 ต่อปี มากกว่าอัตราการเติบโตของนอกภาครัฐที่มีน้อยมาก (ร้อยละ 0.7 ต่อปี) ซึ่งเป็นการเติบโตจากแหล่งเงินอื่นๆ จะเห็นได้ว่า รายจ่ายสุขภาพจากทุกแหล่งเพิ่มขึ้น ยกเว้นรายจ่ายจากครัวเรือนที่ลดลงเฉลี่ยร้อยละ 0.1 ต่อปี เนื่องจากผลกระทบจากวิกฤตเศรษฐกิจ อย่างไรก็ตาม รายจ่ายโดยตรงจากครัวเรือน ณ จุดบริการ (direct payment at point of service) ควรมีสัดส่วนที่น้อยลงกว่าที่ผ่านมา ซึ่งเป็นไปตามแนวทางที่ควรเป็น ในทางกลับกันรายจ่ายจากภาครัฐในลักษณะของการจ่ายล่วงหน้า (pre-payment) ควรมีสัดส่วนที่สูงขึ้น ทั้งนี้เพื่อเป็นการรวมความเสี่ยง (risk pooling) และการกระจายความเสี่ยง (risk sharing) เพื่อป้องกันการที่ประชาชนต้องประสบภาวะสิ้นเนื้อประดาตัวจากการเจ็บป่วย (catastrophic health expenditure)

รายจ่ายจากครัวเรือนมีสัดส่วนสูงที่สุดคือ ร้อยละ 44.5 ในปี พ.ศ.2537 แต่มีสัดส่วนลดลงอย่างต่อเนื่อง จนเป็นร้อยละ 33.1 ในปี พ.ศ.2544 ในส่วนของภาครัฐนั้น ส่วนกลางคือ กระทรวงสาธารณสุขและกระทรวงอื่น ๆ มีรายจ่ายสุขภาพเป็นลำดับรองลงมา โดยมีสัดส่วนรายจ่ายร้อยละ 30.5 ในปี พ.ศ.2537 และเพิ่มสูงขึ้นเป็นลำดับจนเป็นร้อยละ 38.4 ในปี พ.ศ.2540 จากนั้นได้ลดลงภายหลังจากประเทศประสบภาวะวิกฤตทางเศรษฐกิจจนเป็นร้อยละ 33.4 ในปี พ.ศ. 2544 ส่วนใหญ่รายจ่ายที่ลดลงนั้นลดลงในส่วนของ การลงทุน และนับตั้งแต่ปีพ.ศ. 2540 เป็นต้นมา ภาครัฐส่วนกลางและภาคครัวเรือน มีรายจ่ายสุขภาพใกล้เคียงกันคือฝ่ายละประมาณ 1 ใน 3 ของรายจ่ายสุขภาพรวมทั้งประเทศ โดยภาครัฐส่วนกลางมีสัดส่วนสูงกว่าภาคครัวเรือนเล็กน้อย (ตาราง 3.2.2)

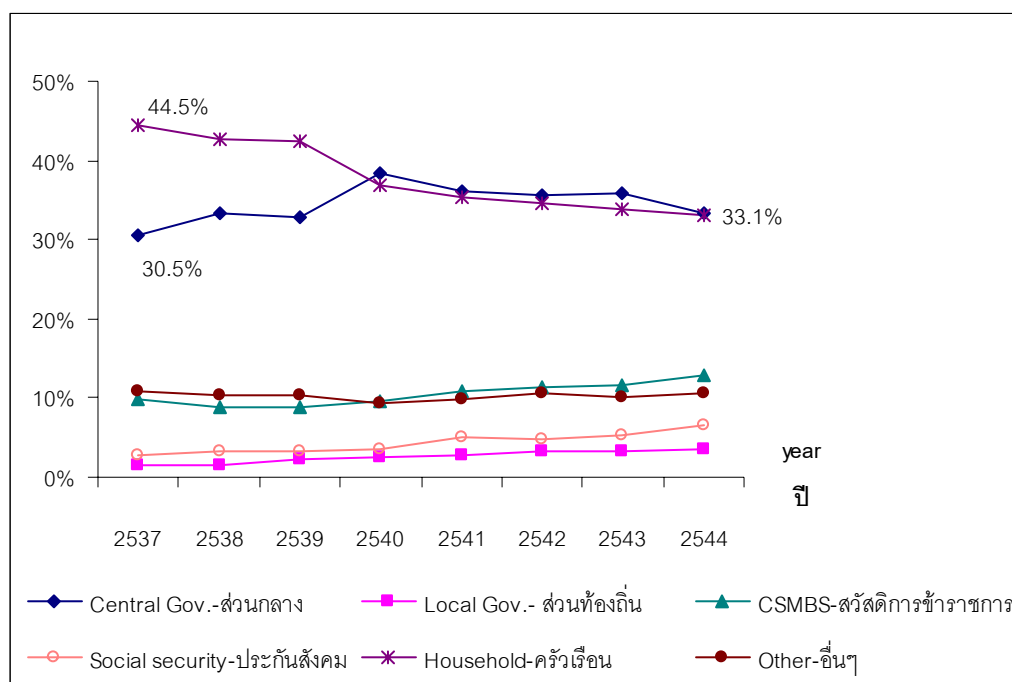
รายจ่ายเพื่อสวัสดิการรักษายาบาล ข้าราชการ และพนักงานรัฐวิสาหกิจ มีสัดส่วนสูง เป็นลำดับที่มีความสำคัญถัดมา รายจ่ายสุขภาพส่วนนี้ประมาณร้อยละ 9 – 13 ในระหว่างปี พ.ศ.2537 – 2544 และหากพิจารณาจำนวนเม็ดเงินแล้ว จะเห็นได้ว่ามีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นโดยตลอด (ตาราง 3.2.1) แท้ที่จริงแล้วแหล่งที่มาสูงสุดของเงินก้อนนี้คือ รายได้ของรัฐที่เป็นภาษีอากรจากประชาชน ซึ่งนำมาอุดหนุนให้ข้าราชการ คู่สมรส บุตร และบิดามารดา โดยข้าราชการ (public sector employees) ไม่ได้มีการออกเงินสมทบร่วมแต่อย่างใด ซึ่งต่างจากผู้ที่ทำงานเป็นลูกจ้างในภาคเอกชน (private sector employees) ที่ต้องร่วมจ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนประกันสังคมสำหรับสิทธิประโยชน์ของผู้ประกันตนเพียงผู้เดียว

กองทุนประกันสังคม และกองทุนเงินทดแทน มีรายจ่ายสุขภาพ ประมาณร้อยละ 2.9 ในปี พ.ศ.2537 และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจนเป็นร้อยละ 6.6 ในปี พ.ศ.2544 ทั้งนี้เนื่องมาจากการขยายความครอบคลุมของกองทุนประกันสังคม ที่ครอบคลุมไปยังนายจ้างที่มีลูกจ้างตั้งแต่หนึ่งคนขึ้นไป ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 1 เมษายน พ.ศ.2545 เป็นต้นมา รายจ่ายจากภาครัฐที่มาจากกองทุนประกันสังคมคงมีการเพิ่มไปจนถึงระดับหนึ่งหลังจากนั้น รายจ่ายในส่วนนี้คงถึงจุดอิ่มตัว หากกองทุนประกันสังคมไม่มีการขยายความคุ้มครองไปสู่ คู่สมรสและบุตรของผู้ประกันตน หรือการขยายความคุ้มครองไปยังผู้มีรายได้ในภาคส่วนที่เป็น non formal sector

นอกเหนือจากที่กล่าวมาแล้วข้างต้น การคลังส่วนท้องถิ่น สวัสดิการจากนายจ้าง การประกันสุขภาพเอกชน กองทุนคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ มูลนิธิเอกชนไม่แสวงหากำไร และความช่วยเหลือจากต่างประเทศ รวมกันแล้ว มีรายจ่ายสุขภาพประมาณร้อยละ 12-14 ของรายจ่ายสุขภาพทั้งประเทศ ในช่วงแปดปีดังกล่าว ถึงแม้ว่ารายจ่ายจากภาครัฐส่วนท้องถิ่นจะยังมีบทบาทน้อยมาก คือเพียงร้อยละ 1.4 ในปี 2537 และเพิ่มเป็นร้อยละ 3.5 ในปี 2544 สัดส่วนนี้น่าจะเพิ่มสูงขึ้นในเวลาไม่นาน ทั้งนี้จากหลักฐานที่บ่งชี้ว่า รายจ่ายภาครัฐส่วนท้องถิ่นมีอัตราการเติบโตเฉลี่ยสูงที่สุด (ร้อยละ 18.5 ต่อปี) นอกจากนั้นในส่วนของรัฐธรรมนูญที่กำหนดเรื่องการกระจายอำนาจสู่ท้องถิ่นจะมีผลผลักดันให้บทบาทของท้องถิ่นมีมากขึ้น

ตารางที่ 3.2.2 ร้อยละของรายจ่ายรวมด้านสุขภาพ จำแนกตามแหล่งทุน ปี พ.ศ. 2537 - 2544

ปี พ.ศ.	ภาครัฐ					นอกภาครัฐ			
	ส่วนกลาง	ส่วนท้องถิ่น	สวัสดิการข้าราชการ	ประกันสังคม	รวม	ครัวเรือน	อื่นๆ	รวม	รวมทั้งสิ้น
2537	30.5%	1.4%	9.7%	2.9%	45%	44.5%	11.0%	55%	100.0%
2538	33.3%	1.5%	8.8%	3.3%	47%	42.6%	10.5%	53%	100.0%
2539	32.8%	2.2%	8.8%	3.4%	47%	42.5%	10.4%	53%	100.0%
2540	38.4%	2.6%	9.5%	3.4%	54%	36.9%	9.2%	46%	100.0%
2541	36.1%	2.8%	10.9%	5.0%	55%	35.4%	9.9%	45%	100.0%
2542	35.5%	3.2%	11.3%	4.9%	55%	34.5%	10.6%	45%	100.0%
2543	35.8%	3.4%	11.7%	5.3%	56%	33.7%	10.2%	44%	100.0%
2544	33.4%	3.5%	12.8%	6.6%	56%	33.1%	10.7%	44%	100.0%



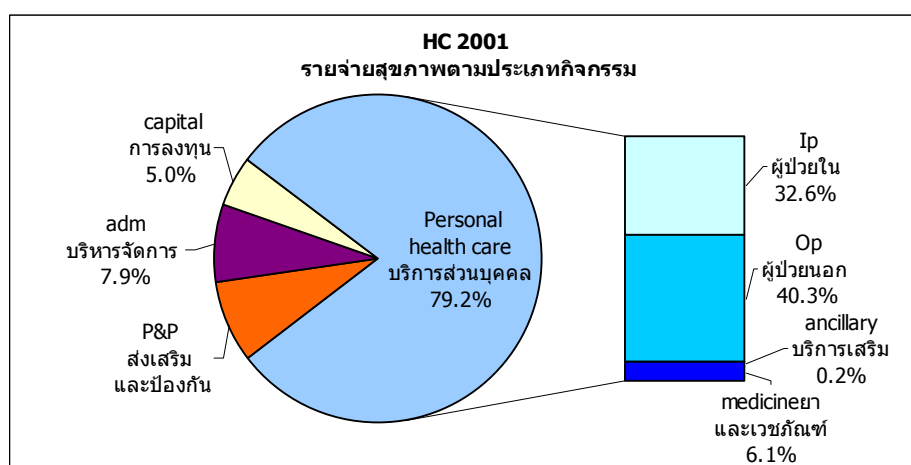
แผนภาพที่ 3.2.3 ร้อยละของรายจ่ายรวมด้านสุขภาพ จำแนกตามแหล่งทุน ปี พ.ศ. 2537 - 2544

3.2.2 รายจ่ายสุขภาพเพื่อกิจกรรมประเภทใด (Health Care Function : HC)

3.2.2.1 แบบแผนรายจ่ายเพื่อกิจกรรมสุขภาพ

ในปี พ.ศ.2544 รายจ่ายสุขภาพทั้งหมดของไทยถูกใช้จ่ายไปสำหรับการลงทุนร้อยละ 5 (capital formation) ที่เหลืออีกร้อยละ 95 เป็นรายจ่ายดำเนินการ (recurrent expenditure) โดยเป็นรายจ่ายเพื่อการดูแลสุขภาพ

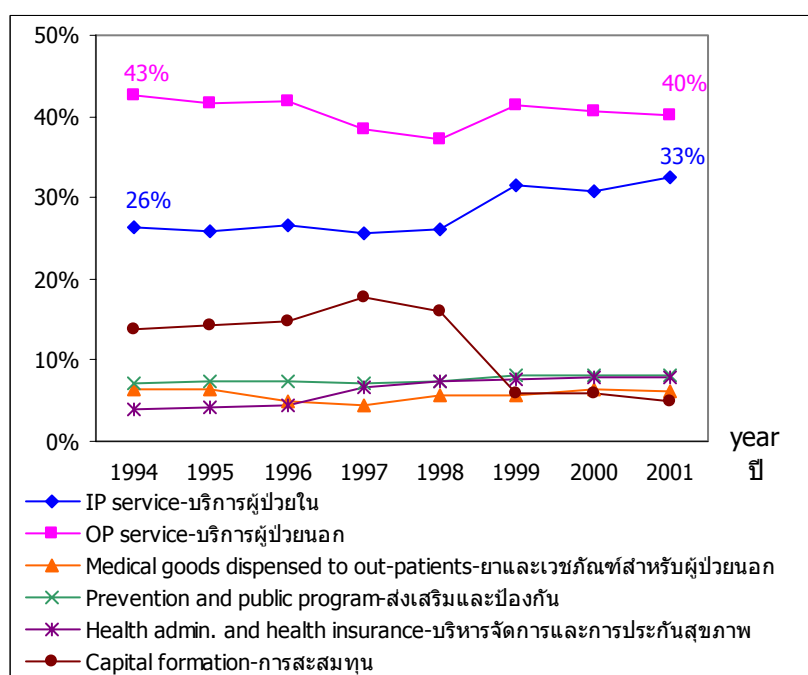
ส่วนบุคคลมากถึงร้อยละ 79 ซึ่งเป็นการบริการสำหรับผู้ป่วยนอกมากที่สุด (ร้อยละ 40) รองลงมาเป็นการบริการแบบผู้ป่วยใน (ร้อยละ 33) ในขณะที่รายจ่ายเพื่อการบริหารจัดการมีร้อยละ 8 และรายจ่ายสำหรับโครงการสาธารณสุขมีร้อยละ 8 (แผนภาพที่ 3.2.4)



แผนภาพที่ 3.2.4 แบบแผนของรายจ่ายสุขภาพ ปี พ.ศ.2544 ตามกิจกรรมต่างๆ

3.2.2.2 แนวโน้มรายจ่ายสุขภาพตามรายการกิจกรรม ปี พ.ศ.2537-2544

ในภาพรวมช่วงปี พ.ศ.2537-2544 รายจ่ายสุขภาพทั้งหมดเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 4.2 ต่อปี รายจ่ายดำเนินการเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 5.6 ต่อปี แต่รายจ่ายลงทุนกลับลดลงในอัตราเฉลี่ยร้อยละ 9.9 ต่อปี การเพิ่มขึ้นจำนวน 42,548 ล้านบาทของรายจ่ายสุขภาพทั้งหมด เป็นการเพิ่มในส่วนของการบริการผู้ป่วยในมากที่สุดถึงร้อยละ 51.6 ของการเพิ่มขึ้นทั้งหมด รองลงมาเป็นการเพิ่มในส่วนงานบริการผู้ป่วยนอกร้อยละ 33.4 (ตาราง 3.2.3 และ ตาราง 3.2.4)



แผนภาพที่ 3.2.5 รายจ่ายสุขภาพทั้งหมดตามรายการกิจกรรม ปี พ.ศ.2537-2544 (ราคาประจำปี)

เมื่อจำแนกประเภทของรายจ่ายสุขภาพ พบว่า รายจ่ายประมาณ 3 ใน 4 ของรายจ่ายสุขภาพทั่วประเทศ เป็นรายจ่ายประเภท**บริการส่วนบุคคล** มีอัตราร้อยละ 75.3 ในปี พ.ศ. 2537 และลดลงเล็กน้อยในช่วงที่ประเทศประสบภาวะวิกฤตทางเศรษฐกิจ คือมีอัตราร้อยละ 68-69 ในปี 2540 – 2541 ต่อมาในปี 2542 – 2544 กลับมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 78-79 ซึ่งรายจ่ายส่วนใหญ่เน้นด้านการรักษาพยาบาลผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยในเป็นหลัก (ร้อยละ 63-73 ของรายจ่ายสุขภาพทั้งหมด) โดยรายจ่ายสำหรับผู้ป่วยนอกมีสัดส่วนสูงกว่ารายจ่ายสำหรับผู้ป่วยใน แต่ความแตกต่างระหว่างสัดส่วนรายจ่ายสำหรับผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยในลดลงเรื่อยๆ ในช่วงแปดปีที่ผ่านมา (ตาราง 3.2.4)

นอกจากรายจ่ายบริการส่วนบุคคลแล้วสังคมไทยยังมีรายจ่ายด้านการ**ส่งเสริมและป้องกันโรค** อีกประมาณร้อยละ 7 – 8 ในช่วงปี 2537-2544 ซึ่งเป็นสัดส่วนที่ค่อนข้างคงที่แม้ว่าประเทศจะประสบภาวะวิกฤตทางเศรษฐกิจในช่วงเวลาดังกล่าว นอกจากนั้นยังมี**ค่าบริหารจัดการ**อีกร้อยละ 4 ในช่วงปี พ.ศ. 2537 – 2539 และเพิ่มขึ้นค่อนข้างมากเกือบเท่าตัวเป็นร้อยละ 7-8 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 เป็นต้นมา

รายจ่ายที่สำคัญอีกส่วนหนึ่งคือ **การลงทุน** ในช่วงก่อนภาวะวิกฤตทางเศรษฐกิจ ประเทศไทยได้ลงทุนด้านสุขภาพ ร้อยละ 14-18 ของรายจ่ายสุขภาพทั้งสิ้น สัดส่วนดังกล่าวลดลงภายหลังปี พ.ศ. 2540 เหลือร้อยละ 15.9 ในปี 2541 และลดลงอย่างมากเหลือเพียงร้อยละ 5 – 6 ในปี 2542 - 2544

การจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพครั้งที่ 3 นี้ ได้จัดเก็บค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพแต่ไม่ได้นับรวมเข้าเป็นรายจ่ายสุขภาพทั้งหมด (Total Health Expenditure) ซึ่งประกอบด้วยรายจ่ายในหมวดต่อไปนี้

- การศึกษาและฝึกอบรมของบุคลากรสาธารณสุข (HC.R 2: Education and training of health personnel) ซึ่งในที่นี้หมายถึงการฝึกอบรมบุคลากรตามหน้าที่ (on the job training)
- การวิจัยและพัฒนาด้านสุขภาพ (HC.R3: Research and development in health)
- การควบคุมอาหาร, สุขอนามัย และน้ำดื่ม (HC.R4: Food, hygiene and drinking water control)
- ออนามัยสิ่งแวดล้อม (HC.R5: Environmental health)
- การบริหารจัดการและการจัดหาสวัสดิการสังคมเพื่อการดำรงชีพจากการเจ็บป่วย (HC.R 6: Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment)
- การบริหารจัดการและการจัดหาสิทธิประโยชน์ที่เป็นตัวเงินที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ (HC.R 7: Administration and provision of health-related cash-benefits)

รายจ่ายที่เกี่ยวข้องกับด้านสุขภาพ (Health care related expenditure) ได้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจาก 3,264 ล้านบาท (ร้อยละ 2.6 ของรายจ่ายสุขภาพทั้งหมด) ในปี 2537 เป็น 10,577 ล้านบาท (ร้อยละ 6.2 ของรายจ่ายสุขภาพทั้งหมด) ในปี 2544 มีอัตราการเติบโตสูงมากเฉลี่ยร้อยละ 18.3 ต่อปี (ตารางที่ 3.2.3 และตารางที่ 3.2.4)

ตารางที่ 3.2.3 รายจ่ายรวมด้านสุขภาพ จำแนกตามกิจกรรมเพื่อสุขภาพ ปี พ.ศ. 2537 - 2544 (ราคาประจำปี ; ล้านบาท)

	HC.1-HC.3		HC.4	HC.5	HC.1-5	HC.6	HC.7	HC.1-7	HC.R.1	HC.1-7 + HC.R.1	HC.R.2 - 7
	In-patient services* บริการ ผู้ป่วยใน	Out-patient services** บริการผู้ป่วย นอก	Ancillary services to health care บริการ เสริมอื่นๆ	Medical goods dispensed to out-patients ยาและ เวชภัณฑ์	Personal health care services and goods บริการส่วน บุคคล	Prevention and public health services ส่งเสริมและ ป้องกัน	Health admin. and health insurance การบริหาร จัดการ	Total recurrent expenditure on health รายจ่าย ดำเนินการ รวม	Gross capital formation รายจ่าย เพื่อการ สะสมทุน	Total expenditure on health รายจ่าย สุขภาพรวม	Further health care related functions รายจ่ายอื่นๆที่ เกี่ยวข้องกับ สุขภาพ
2537	33,490	54,321	17	8,237	96,065	9,086	5,015	110,166	17,489	127,655	3,264
2538	38,307	61,678	18	9,403	109,406	11,051	6,101	126,558	21,280	147,837	3,793
2539	47,028	74,372	19	8,659	130,077	13,003	7,731	150,811	26,291	177,103	5,115
2540	48,456	72,583	3	8,359	129,401	13,726	12,689	155,817	33,326	189,143	6,571
2541	45,039	64,464	383	9,862	119,748	12,889	12,634	145,271	27,540	172,811	8,062
2542	51,013	67,050	329	9,024	127,415	13,004	12,299	152,718	9,406	162,124	8,701
2543	51,483	68,026	243	10,551	130,303	13,777	13,149	157,228	9,919	167,147	8,926
2544	55,461	68,532	322	10,410	134,725	13,631	13,396	161,752	8,451	170,203	10,577
การเติบโตต่อปี	7.5%	3.4%	52.0%	3.4%	5.0%	6.0%	15.1%	5.6%	-9.9%	4.2%	18.3%
การเปลี่ยนแปลง จาก 2537-2544	21,972	14,210	305	2,173	38,660	4,545	8,381	51,586	-9,038	42,548	
%เปลี่ยนแปลง	51.6%	33.4%	0.7%	5.1%	90.9%	10.7%	19.7%	121.2%	-21.2%	100.0%	

ตารางที่ 3.2.4 ร้อยละของรายจ่ายรวมด้านสุขภาพ จำแนกตามกิจกรรมเพื่อสุขภาพ ปี พ.ศ. 2537 - 2544 (ราคาประจำปี)

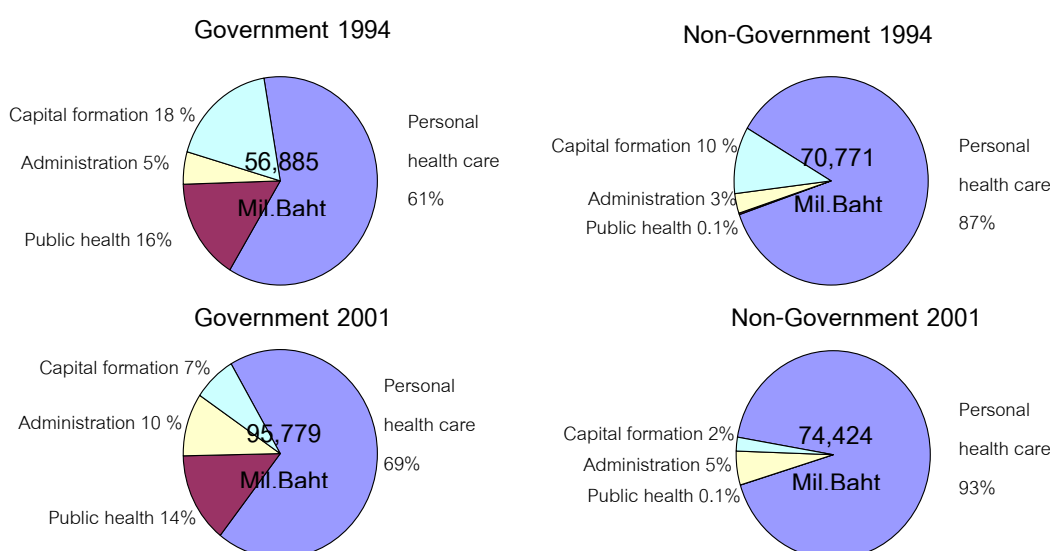
	HC.1-HC.3		HC.4	HC.5	HC.1-5	HC.6	HC.7	HC.1-7	HC.R.1	HC.1-7 + HC.R.1	HC.R.2 - 7
	In-patient services*	Out-patient services**	Ancillary services	Medical goods	Personal health care services and goods	Prevention and public health services	Health admin. and health insurance management	Total recurrent expenditure on health รายจ่าย ดำเนินการ รวม	Gross capital formation รายจ่าย เพื่อการ สะสมทุน	Total expenditure on health รายจ่าย สุขภาพรวม	Further health care related functions รายจ่ายอื่นๆที่ เกี่ยวข้องกับ สุขภาพ
	ผู้ป่วยใน	บริการผู้ป่วยนอก	บริการเสริมอื่นๆ	ยาและเวชภัณฑ์	บริการส่วนบุคคล	ส่งเสริมและป้องกัน					
2537	26.2%	42.6%	0.01%	6.5%	75.3%	7.1%	3.9%	86.3%	13.7%	100.0%	2.6%
2538	25.9%	41.7%	0.01%	6.4%	74.0%	7.5%	4.1%	85.6%	14.4%	100.0%	2.6%
2539	26.6%	42.0%	0.01%	4.9%	73.4%	7.3%	4.4%	85.2%	14.8%	100.0%	2.9%
2540	25.6%	38.4%	0.002%	4.4%	68.4%	7.3%	6.7%	82.4%	17.6%	100.0%	3.5%
2541	26.1%	37.3%	0.2%	5.7%	69.3%	7.5%	7.3%	84.1%	15.9%	100.0%	4.7%
2542	31.5%	41.4%	0.2%	5.6%	78.6%	8.0%	7.6%	94.2%	5.8%	100.0%	5.4%
2543	30.8%	40.7%	0.1%	6.3%	78.0%	8.2%	7.9%	94.1%	5.9%	100.0%	5.3%
2544	32.6%	40.3%	0.2%	6.1%	79.2%	8.0%	7.9%	95.0%	5.0%	100.0%	6.2%

3.2.2.3 แบบแผนรายจ่ายสุขภาพตามรายการกิจกรรมที่จ่ายจากเงินภาครัฐและนอกภาครัฐ

เมื่อจำแนกประเภทของรายจ่ายด้านสุขภาพตามแหล่งเงินภาครัฐและนอกภาครัฐ พิจารณาแบบแผนการใช้จ่ายเงินของภาครัฐว่ามีการใช้จ่ายไปเพื่อกิจกรรมใดบ้าง ส่วนเงินที่จ่ายจากนอกภาครัฐซึ่งส่วนมากเป็นการจ่ายโดยตรงจากครัวเรือนก็นำมาพิจารณาเช่นเดียวกัน พบว่า

- เงินจากทั้งสองแหล่งส่วนใหญ่ใช้จ่ายเพื่อการบริการส่วนบุคคล โดยภาครัฐใช้ไปร้อยละ 61 ของรายจ่ายทั้งหมดจากภาครัฐ ในปี 2537 และเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 69 ในปี 2544 ส่วนแหล่งเงินจากนอกภาครัฐใช้ไปร้อยละ 87 ของเงินทั้งหมดจากนอกภาครัฐ ในปี 2537 และเพิ่มเป็นร้อยละ 93 ในปี 2544
- รายจ่ายสำหรับโครงการสาธารณสุข ภาครัฐใช้จ่ายเพื่อการนี้ร้อยละ 16 ในปี 2537 และ ลดลงเป็นร้อยละ 14 ในปี 2544 แต่แหล่งเงินนอกภาครัฐใช้จ่ายเงินเพื่อการส่งเสริมป้องกันและโครงการสาธารณสุขต่าง ๆ น้อยมากประมาณร้อยละ 0.1 ทั้งในปี 2537 และ 2544
- รายจ่ายสำหรับการบริหารจัดการ ภาครัฐใช้ไปร้อยละ 5 ในปี 2537 และ เพิ่มเป็นร้อยละ 10 ในปี 2544 ส่วนแหล่งเงินนอกภาครัฐใช้ไปร้อยละ 3 ในปี 2537 และเพิ่มเป็นร้อยละ 5 ในปี 2544
- รายจ่ายเพื่อการลงทุน ภาครัฐใช้ไปร้อยละ 18 ในปี 2537 และ ลดลงเป็นร้อยละ 7 ในปี 2544 ส่วนเงินนอกภาครัฐใช้ไปร้อยละ 10 ในปี 2537 และ ลดลงเช่นกันเป็นร้อยละ 2 ในปี 2544

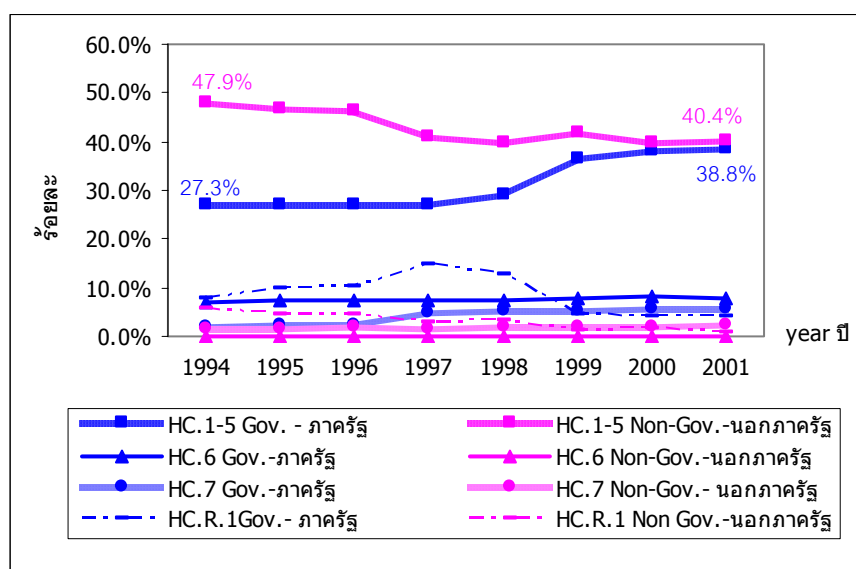
จากข้อมูลแบบแผนรายจ่ายของเงินทั้งสองแหล่งใน ปี 2537 และ 2544 มีข้อสังเกตว่าเงินจากทั้งสองแหล่งมีการเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางเดียวกันคือ สัดส่วนการใช้จ่ายสำหรับการบริการส่วนบุคคลและค่าบริหารจัดการเพิ่มขึ้น แต่สัดส่วนรายจ่ายค่าลงทุนลดลง (แผนภาพที่ 3.2.6)



แผนภาพที่ 3.2.6 แบบแผนรายจ่ายตามประเภทกิจกรรมของภาครัฐและนอกภาครัฐ ปี 2537 และ 2544 (ราคาประจำปี)

3.2.2.4 แนวโน้มรายจ่ายสุขภาพตามรายการกิจกรรมที่จ่ายจากเงินภาครัฐและนอกภาครัฐ

แผนภาพที่ 3.2.7 เป็นการแสดงรายจ่ายสุขภาพตามประเภทกิจกรรมต่างๆที่จ่ายจากแหล่งเงินภาครัฐและนอกภาครัฐเป็นร้อยละต่อรายจ่ายสุขภาพทั้งหมด เห็นได้ชัดเจนว่าในช่วงก่อนภาวะวิกฤตเศรษฐกิจ (ปี 2537-2540) ภาครัฐมีสัดส่วนรายจ่ายสำหรับการบริการส่วนบุคคล น้อยกว่าแหล่งเงินนอกภาครัฐค่อนข้างมาก ในช่วงภาวะวิกฤตเศรษฐกิจ (ปี 2540-2542) ภาครัฐมีสัดส่วนสูงขึ้น ในขณะที่เดียวกันนอกภาครัฐมีสัดส่วนลดลง จนกระทั่ง หลังภาวะวิกฤตเศรษฐกิจ (ปี 2542-2544) ทั้งภาครัฐและนอกภาครัฐมีสัดส่วนที่ใกล้เคียงกัน คือประมาณหนึ่งในสามของรายจ่ายสุขภาพทั้งหมด ส่วนรายจ่ายเพื่อการลงทุนจากภาครัฐมีสัดส่วนเพิ่มขึ้น ในช่วงก่อนวิกฤตเศรษฐกิจ จนไปถึงจุดสูงสุดในปี 2540 (ร้อยละ 14.7 ของรายจ่ายสุขภาพทั้งหมด) ต่อมาเมื่อประเทศประสบภาวะวิกฤตเศรษฐกิจสัดส่วนรายจ่ายเพื่อการลงทุนลดลงอย่างรวดเร็ว จนอยู่ที่ร้อยละ 4 ในปี พ.ศ. 2544 แต่การลงทุนของนอกภาครัฐมีสัดส่วนที่ลดลงอย่างต่อเนื่องจากร้อยละ 5.7 ในปี 2537 เหลือเพียงร้อยละ 1 ในปี 2544 สัดส่วนรายจ่ายเพื่อการส่งเสริมสุขภาพและโครงการสาธารณสุขต่างๆ เกือบทั้งหมดมาจากเงินภาครัฐ และมีสัดส่วนค่อนข้างคงที่ตลอดเวลาแปดปีที่ทำการศึกษาบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ คือ ประมาณร้อยละ 7-8 ของรายจ่ายสุขภาพทั้งหมด (รายละเอียดแสดงไว้ในตาราง 3.2.5 และ 3.2.6)



แผนภาพที่ 3.2.7 ร้อยละรายจ่ายตามประเภทกิจกรรมของภาครัฐและนอกภาครัฐ ปี 2537-2544 (ราคาประจำปี)

ตารางที่ 3.2.5 รายจ่ายสุขภาพจำแนกตามประเภทรายจ่าย ในภาครัฐและนอกภาครัฐ ระหว่างปี พ.ศ.2537 – 2544 (ราคาประจำปี;ล้านบาท)

ประเภท รายจ่าย	HC.1-5			HC.6			HC.7			HC.R.1			HC.1-7 + HC.R.1		
	Personal health care services			Prevention and public health services			Health administration			Gross capital formation			Total health expenditure		
	บริการส่วนบุคคล			โครงการป้องกันและบริการด้าน			การบริหารจัดการ			รายจ่ายเพื่อการสะสมทุน			รายจ่ายสุขภาพรวม		
	สาธารณสุข														
	ภาครัฐ (HF1-7)	นอกภาครัฐ (HF8-13)	รวม	ภาครัฐ (HF1-7)	นอกภาครัฐ (HF8-13)	รวม	ภาครัฐ (HF1-7)	นอกภาครัฐ (HF8-13)	รวม	ภาครัฐ (HF1-7)	นอกภาครัฐ (HF8-13)	รวม	ภาครัฐ (HF1-7)	นอกภาครัฐ (HF8-13)	รวม
2537	34,879	61,187	96,065	8,991	95	9,086	2,835	2,180	5,015	10,180	7,309	17,489	56,885	70,771	127,655
2538	40,059	69,347	109,406	10,943	108	11,051	3,527	2,575	6,101	14,879	6,401	21,280	69,407	78,430	147,837
2539	47,769	82,308	130,077	12,903	100	13,003	4,450	3,281	7,731	18,399	7,892	26,291	83,522	93,581	177,103
2540	51,302	78,099	129,401	13,606	120	13,726	9,309	3,381	12,689	27,720	5,606	33,326	101,937	87,206	189,143
2541	50,589	69,159	119,748	12,729	160	12,889	9,305	3,329	12,634	22,033	5,507	27,540	94,656	78,155	172,811
2542	59,428	67,987	127,415	12,915	89	13,004	8,983	3,316	12,299	7,615	1,791	9,406	88,941	73,183	162,124
2543	63,700	66,603	130,303	13,697	80	13,777	9,375	3,774	13,149	7,003	2,916	9,919	93,774	73,372	167,147
2544	65,975	68,750	134,725	13,552	79	13,631	9,461	3,935	13,396	6,791	1,660	8,451	95,779	74,424	170,203
ค่าเฉลี่ยการเติบโตต่อปี	9.5%	1.7%	5.0%	6.0%	-2.6%	6.0%	18.8%	8.8%	15.1%	-5.6%	-19.1%	-9.9%	7.7%	0.7%	4.2%
การเปลี่ยนแปลงจาก 2537-2544	31,096	7,564	38,660	4,561	-16	4,545	6,626	1,755	8,381	-3,389	-5,650	-9,038	38,894	3,653	42,548
ร้อยละการเปลี่ยนแปลง	73.1%	17.8%	90.9%	10.7%	-0.04%	10.7%	15.6%	4.1%	19.7%	-8.0%	-13.3%	-21.2%	91.4%	8.6%	100.0%

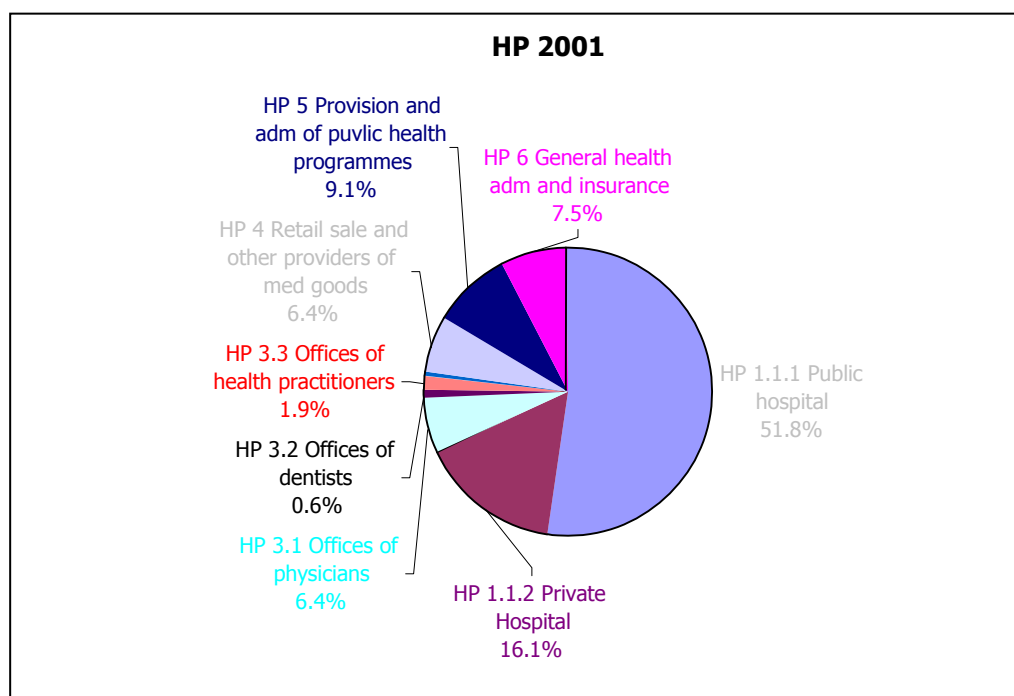
ตารางที่ 3.2.6 ร้อยละของรายจ่ายสุขภาพจำแนกตามประเภทรายจ่าย ในภาครัฐและนอกภาครัฐระหว่างปี พ.ศ.2537 – 2544

ประเภท รายจ่าย	HC.1-5			HC.6			HC.7			HC.R.1			HC.1-7 + HC.R.1		
	Personal health care services			Prevention and public health services			Health administration			Gross capital formation			Total health expenditure		
	บริการส่วนบุคคล			โครงการป้องกันและบริการด้าน			การบริหารจัดการ			รายจ่ายเพื่อการสะสมทุน			รายจ่ายสุขภาพรวม		
	สาธารณสุข														
	ภาครัฐ	นอก ภาครัฐ	รวม	ภาครัฐ	นอก ภาครัฐ	รวม	ภาครัฐ	นอก ภาครัฐ	รวม	ภาครัฐ	นอกภาครัฐ	รวม	ภาครัฐ	นอก ภาครัฐ	รวม
2537	27.3%	47.9%	75.3%	7.0%	0.1%	7.1%	2.2%	1.7%	3.9%	8.0%	5.7%	13.7%	44.6%	55.4%	100.0%
2538	27.1%	46.9%	74.0%	7.4%	0.1%	7.5%	2.4%	1.7%	4.1%	10.1%	4.3%	14.4%	46.9%	53.1%	100.0%
2539	27.0%	46.5%	73.4%	7.3%	0.1%	7.3%	2.5%	1.9%	4.4%	10.4%	4.5%	14.8%	47.2%	52.8%	100.0%
2540	27.1%	41.3%	68.4%	7.2%	0.1%	7.3%	4.9%	1.8%	6.7%	14.7%	3.0%	17.6%	53.9%	46.1%	100.0%
2541	29.3%	40.0%	69.3%	7.4%	0.1%	7.5%	5.4%	1.9%	7.3%	12.7%	3.2%	15.9%	54.8%	45.2%	100.0%
2542	36.7%	41.9%	78.6%	8.0%	0.1%	8.0%	5.5%	2.0%	7.6%	4.7%	1.1%	5.8%	54.9%	45.1%	100.0%
2543	38.1%	39.8%	78.0%	8.2%	0.05%	8.2%	5.6%	2.3%	7.9%	4.2%	1.7%	5.9%	56.1%	43.9%	100.0%
2544	38.8%	40.4%	79.2%	8.0%	0.05%	8.0%	5.6%	2.3%	7.9%	4.0%	1.0%	5.0%	56.3%	43.7%	100.0%

3.2.3 รายจ่ายดำเนินการด้านสุขภาพ (recurrent expenditure) ตามประเภทผู้ให้บริการ (Health Care Services by Provider: HP)

3.2.3.1 แบบแผนรายจ่ายดำเนินการด้านสุขภาพที่จ่ายไปยังผู้ให้บริการ

จากที่ได้กล่าวมาแล้วว่า ในปี พ.ศ. 2544 รายจ่ายสุขภาพทั้งหมดของไทยร้อยละ 95 เป็นรายจ่ายเพื่อการดำเนินการด้านสุขภาพ (recurrent expenditure) เมื่อพิจารณาแบบแผนรายจ่ายดำเนินการที่จ่ายไปยังผู้ให้บริการ พบว่า ร้อยละ 51.8 จ่ายไปยังโรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 16.1 จ่ายไปยังโรงพยาบาลเอกชน ส่วนที่จ่ายไปยังคลินิกเอกชน และร้านขายยา มีสัดส่วนเท่ากัน คือ ร้อยละ 6.4 จ่ายไปยังสถานีนอนมัย ร้อยละ 1.9 นอกจากนั้น ในส่วนของรายจ่ายเพื่อการบริหารและการจัดการโครงการสาธารณสุขอื่นๆ มีร้อยละ 9.1 และการบริหารจัดการด้านการประกันสุขภาพ ร้อยละ 7.5

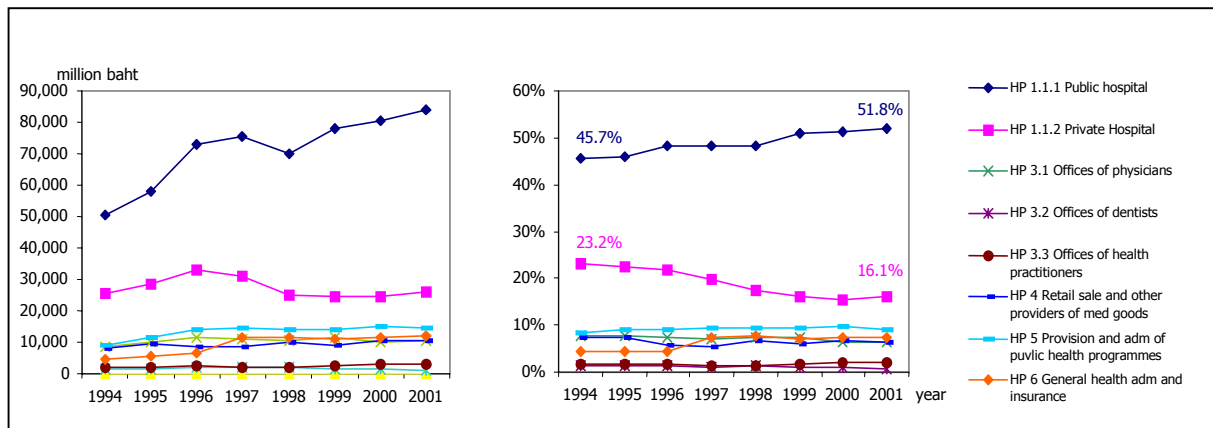


แผนภาพที่ 3.2.8 แบบแผนของรายจ่ายดำเนินการด้านสุขภาพ ปี พ.ศ. 2544 ตามประเภทผู้ให้บริการ (Health care services by provider)

3.2.3.2 แนวโน้มรายจ่ายดำเนินการด้านสุขภาพตามประเภทผู้ให้บริการ

ในภาพรวมช่วงปี พ.ศ. 2537-2544 รายจ่ายดำเนินการด้านสุขภาพเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 51,586 ล้านบาท คิดเป็นอัตราการเติบโตเฉลี่ยร้อยละ 5.6 ต่อปี โรงพยาบาลของรัฐ นอกจากมีส่วนแบ่งรายจ่ายสุขภาพ ในแต่ละปีมากกว่าผู้ให้บริการอื่นๆ แล้ว ยังมีส่วนแบ่งของการเติบโตสูงที่สุดถึง 33,447 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 64.8 ของการเติบโตทั้งสิ้น คิดเป็นอัตราการเติบโตเฉลี่ยร้อยละ 7.5 ต่อปี ในส่วนของโรงพยาบาลเอกชนนั้น แม้ว่าจะมี

ส่วนแบ่งรายจ่ายสุขภาพ มากเป็นอันดับสอง แต่ในช่วง 8 ปีดังกล่าว มีอัตราการเติบโตน้อยมากเฉลี่ยร้อยละ 0.3 ต่อปี เป็นที่น่าสังเกตว่า การบริหารจัดการและการประกันสุขภาพ และการจัดการด้านสาธารณสุขอื่นๆ มีส่วนแบ่งของการเติบโตค่อนข้างสูง ร้อยละ 14.2 และ 10.6 ตามลำดับ คิดเป็นอัตราการเติบโตเฉลี่ยร้อยละ 14.3 และ 6.9 ต่อปี ตามลำดับ สำหรับคลินิกเอกชน (HP 3.1) และร้านขายปลีกยาและเวชภัณฑ์ (HP.4) ซึ่งมีความสำคัญในระบบสุขภาพไทย ในลำดับถัดมา ในช่วง 8 ปี ดังกล่าว มีอัตราการเติบโตเฉลี่ยร้อยละ 2.5 และ 3.4 ต่อปี ตามลำดับ (ตาราง 3.2.7 และ 3.2.8)



แผนภาพที่ 3.2.9 แสดงแนวโน้มของรายจ่ายดำเนินการด้านสุขภาพ ปี พ.ศ. 2544 ตามประเภทผู้ให้บริการ

แผนภาพที่ 3.2.9 แสดงให้เห็นแนวโน้มของรายจ่ายดำเนินการด้านสุขภาพในช่วงปี พ.ศ. 2537-2544 หากพิจารณาเม็ดเงินรายจ่ายของโรงพยาบาลของรัฐจะเห็นว่าในช่วงปี พ.ศ. 2540-2541 ที่มีภาวะวิกฤตทางเศรษฐกิจนั้น รายจ่ายของโรงพยาบาลรัฐลดลงแล้วกลับเพิ่มขึ้นในปีถัดมา แต่หากพิจารณาสัดส่วนของรายจ่ายต่อรายจ่ายทั้งระบบ พบว่ามีแนวโน้มเพิ่มขึ้นโดยตลอด เพียงแต่มีการชะลอตัวบ้างในช่วงวิกฤตเศรษฐกิจ สำหรับแนวโน้มของรายจ่ายดำเนินการของโรงพยาบาลเอกชนลดลงภายหลัง ภาวะวิกฤตทางเศรษฐกิจในปี พ.ศ. 2540 แต่มีสัญญาณว่าแนวโน้มดีขึ้นในปี 2544

ตารางที่ 3.2.7 รายจ่ายดำเนินการด้านสุขภาพจำแนกตามประเภทผู้ให้บริการ ระหว่างปี พ.ศ.2537 – 2544 (ราคาประจำปี; ล้านบาท)

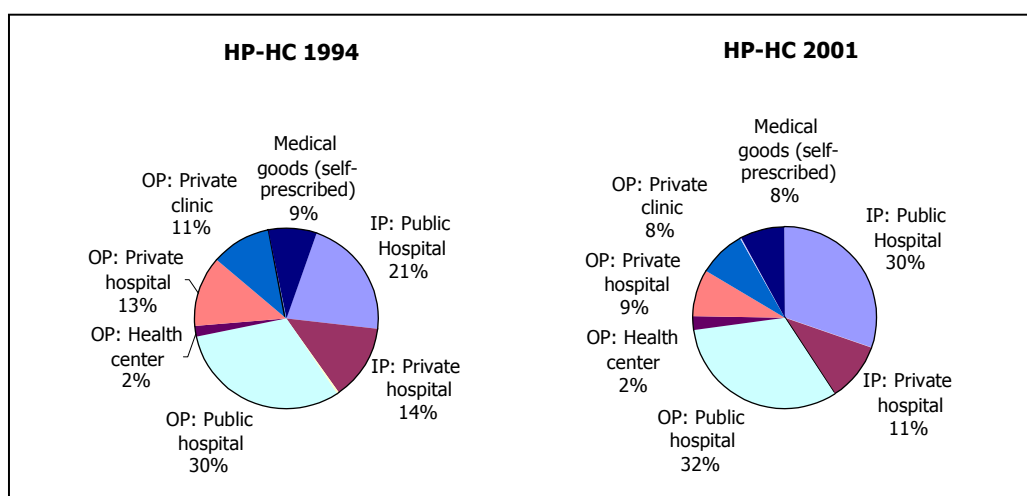
	HP 1 Hospital		HP 2	HP 3 Providers of ambulatory care				HP 4 Retail	HP 5 Provision	HP 6	HP 7	All
	โรงพยาบาล		Nursing	ผู้ให้บริการผู้ป่วยนอก				sale of	and adm. of	General	All other	HP
	HP 1.1.1	HP 1.1.2	and	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	3.4-3.9	med	public health	health	industries	ผู้
	Public	Private	residentia	Offices of	Offices of	Offices of	Others	goods	programmes	adm. and	ผู้ให้บริการ	ให้บริการ
	hospital	Hospital	I care	physicians	dentists	health	อื่นๆ	ผู้จำหน่าย	ผู้จัดและบริหาร	insurance	สาธารณสุข	สาธารณสุข
	ร.พ. รัฐ	ร.พ. เอกชน	facilities	คลินิกแพทย์	คลินิกทันตแพทย์	practitioners		ปลีกยาและเวชภัณฑ์	โครงการสาธารณสุข	ผู้บริหารงานสาธารณสุข	อื่นๆ	สุขทั้งสิน
			สถานพักฟื้น			สถานเฝ้าระวัง				ทั่วประเทศ		
2537	50,357	25,518	7	8,662	1,485	1,860	79	8,236	9,179	4,721	63	110,166
2538	57,967	28,398	8	9,888	1,684	2,130	96	9,401	11,310	5,571	105	126,558
2539	72,844	33,041	10	11,354	1,778	2,474	115	8,656	13,879	6,553	107	150,811
2540	75,306	31,070	10	10,815	1,809	2,139	98	8,357	14,738	11,380	96	155,817
2541	70,021	25,108	10	10,594	1,942	1,985	472	9,858	13,857	11,295	129	145,271
2542	78,031	24,527	8	11,393	1,606	2,649	385	9,021	14,192	10,804	102	152,718
2543	80,669	24,278	9	10,213	1,565	2,912	299	10,549	15,179	11,450	105	157,228
2544	83,804	25,994	10	10,308	1,012	3,036	373	10,406	14,639	12,052	117	161,752
ค่าเฉลี่ยการเติบโต												
ต่อปี	7.5%	0.3%	6.6%	2.5%	-5.3%	7.3%	24.9%	3.4%	6.9%	14.3%	9.4%	5.6%
การเปลี่ยนแปลง												
จาก 2537-2544	33,447	476	4	1,645	-473	1,176	294	2,171	5,461	7,330	55	51,586
% ที่เปลี่ยนแปลง	64.8%	0.9%	0.01%	3.2%	-0.9%	2.3%	0.6%	4.2%	10.6%	14.2%	0.1%	100.0%

ตารางที่ 3.2.8 ร้อยละของรายจ่ายดำเนินการด้านสุขภาพจำแนกตามประเภทผู้ให้บริการ ระหว่างปี พ.ศ.2537 – 2544 (ราคาประจำปี)

	HP 1 Hospital		HP 2	HP 3 Providers of ambulatory care				HP 4 Retail	HP 5 Provision	HP 6	HP 7	All
	โรงพยาบาล		Nursing	ผู้ให้บริการผู้ป่วยนอก				sale and	and	General health	All other	HP
	HP 1.1.1	HP 1.1.2	and	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	3.4-3.9	other	administration of	administration	industries	ผู้
	Public	Private	residential	Offices of	Offices of	Offices of	Others	providers of	public health	and insurance	ผู้ให้บริการ	ให้บริการ
	hospital	Hospital	care	physicians	dentists	health	อื่นๆ	med goods	programmes	ผู้บริหรงาน	สาธารณสุข	สาธารณสุข
	ร.พ. รัฐ	ร.พ. เอกชน	facilities	คลินิกแพทย์	คลินิกทันต	practitioners		ผู้จำหน่าย	ผู้จัดและบริหาร	สาธารณสุขทั่วไป	อื่นๆ	สุขทั้งล้น
			สถานพัก		แพทย์	สถานเอนมัย		ปลีกยาและ	โครงการ			HP
			พื้น					เวชภัณฑ์	สาธารณสุข			
2537	45.7%	23.2%	0.01%	7.9%	1.3%	1.7%	0.1%	7.5%	8.3%	4.3%	0.1%	100.0%
2538	45.8%	22.4%	0.01%	7.8%	1.3%	1.7%	0.1%	7.4%	8.9%	4.4%	0.1%	100.0%
2539	48.3%	21.9%	0.01%	7.5%	1.2%	1.6%	0.1%	5.7%	9.2%	4.3%	0.1%	100.0%
2540	48.3%	19.9%	0.01%	6.9%	1.2%	1.4%	0.1%	5.4%	9.5%	7.3%	0.1%	100.0%
2541	48.2%	17.3%	0.01%	7.3%	1.3%	1.4%	0.3%	6.8%	9.5%	7.8%	0.1%	100.0%
2542	51.1%	16.1%	0.01%	7.5%	1.1%	1.7%	0.3%	5.9%	9.3%	7.1%	0.1%	100.0%
2543	51.3%	15.4%	0.01%	6.5%	1.0%	1.9%	0.2%	6.7%	9.7%	7.3%	0.1%	100.0%
2544	51.8%	16.1%	0.01%	6.4%	0.6%	1.9%	0.2%	6.4%	9.1%	7.5%	0.1%	100.0%

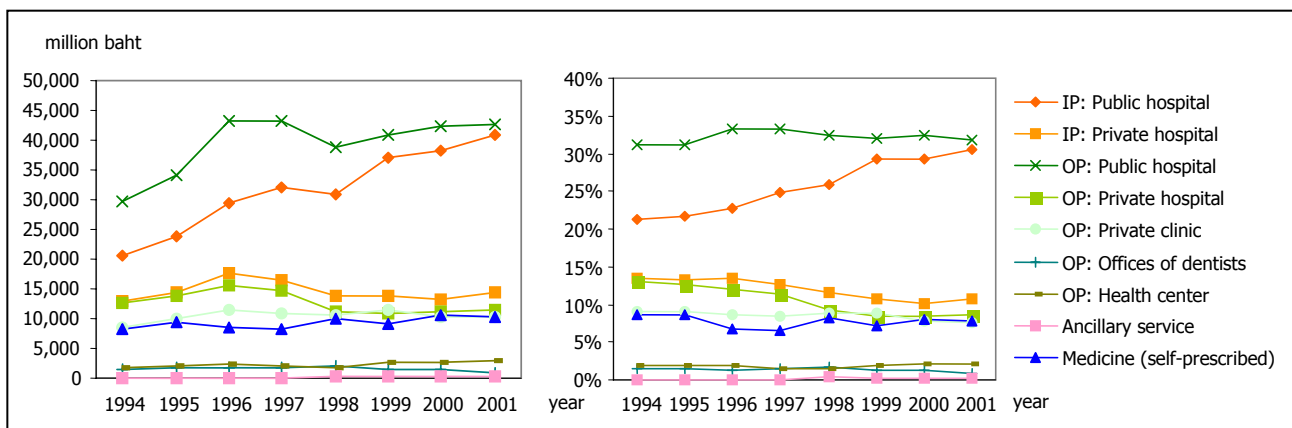
3.2.3.3 แนวโน้มรายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคล (Personal health care) ตามประเภทกิจกรรม และผู้ให้บริการ

หากพิจารณาแนวโน้มรายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคล (HC1-HC5) ตามประเภทกิจกรรมสำคัญ จำแนกตามประเภทผู้ให้บริการ ในช่วงระหว่าง พ.ศ. 2537 – 2544 พบว่า รายจ่ายในการรักษาพยาบาลกรณีผู้ป่วยนอก ของสถานพยาบาลภาครัฐ ซึ่งมีสัดส่วนสูงสุดคือ ร้อยละ 30 ของรายจ่ายบริการส่วนบุคคลทั้งหมดในปี พ.ศ. 2537 มีสัดส่วนเพิ่มขึ้นไม่มากนักในปี พ.ศ. 2544 คือมีสัดส่วนร้อยละ 32 แต่รายจ่ายในการรักษาพยาบาลกรณีผู้ป่วยในของสถานพยาบาลของรัฐ มีสัดส่วนเพิ่มขึ้นสูง คือจากร้อยละ 21 ในปี พ.ศ. 2537 เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 30 ในปี พ.ศ. 2544 (แผนภาพที่ 3.2.10)



แผนภาพที่ 3.2.10 สัดส่วนของรายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคล จำแนกตามประเภทกิจกรรม และประเภทผู้ให้บริการ ในปี พ.ศ. 2537 และ 2544

สัดส่วนรายจ่ายในการรักษาพยาบาลในโรงพยาบาลเอกชน ทั้งกรณีผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยในลดลงจากร้อยละ 13 และ 14 ในปี พ.ศ. 2537 เป็นร้อยละ 9 และ 11 ในปี พ.ศ. 2544 ตามลำดับ นอกจากนั้นสัดส่วนรายจ่ายในการรักษาพยาบาลในคลินิกเอกชนลดลง จากร้อยละ 11 เป็นร้อยละ 8 ร้านขายยาปลีกและเวชภัณฑ์ มีสัดส่วนลดลง จากร้อยละ 9 เป็นร้อยละ 8 สำหรับสัดส่วนรายจ่ายในสถานอนามัยคงที่อยู่ที่ร้อยละ 2



แผนภาพที่ 3.2.11 แสดงแนวโน้มของรายจ่ายบริการส่วนบุคคล ระหว่างปี พ.ศ. 2537 – 2544 จำแนกตามประเภทกิจกรรม และประเภทผู้ให้บริการ

แผนภาพที่ 3.2.11 แสดงแนวโน้มของรายจ่ายบริการส่วนบุคคล กรณีผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน ในโรงพยาบาลของรัฐ ที่ในช่วงปี พ.ศ. 2537 – 2544 ความแตกต่างของสัดส่วนรายจ่ายลดลงจนมีสัดส่วนรายจ่ายใกล้เคียงกัน ทั้งนี้เนื่องจากการขยายตัวของรายจ่ายบริการส่วนบุคคล กรณีผู้ป่วยในของโรงพยาบาลรัฐ มีการขยายตัวค่อนข้างมาก เฉลี่ยร้อยละ 10.5 ต่อปี ในขณะที่การขยายตัวของรายจ่ายบริการส่วนบุคคล กรณีผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลรัฐ มีการขยายตัวน้อยกว่า คือ เฉลี่ยร้อยละ 5.3 ต่อปี สถานีนอนามัยมีอัตราการเติบโตเฉลี่ยร้อยละ 7 ต่อปี ส่วนโรงพยาบาลเอกชนมีการขยายตัวในส่วนของผู้ป่วยในเฉลี่ยร้อยละ 1.4 ต่อปี แต่มีการหดตัวในกรณีผู้ป่วยนอกเฉลี่ยร้อยละ 1.1 ต่อปี สำหรับคลินิกเอกชนมีอัตราการขยายตัวเฉลี่ยปีละ ร้อยละ 5.3 รายละเอียดแสดงในตาราง 3.2.9

ตาราง 3.2.10 แสดงส่วนแบ่งของรายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคล จำแนกตามประเภทผู้ให้บริการและประเภทกิจกรรมที่สำคัญ

ตารางที่ 3.2.9 รายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคล จำแนกตามประเภทกิจกรรมและประเภทผู้ให้บริการ ปี พ.ศ. 2537 – 2544 (ราคาประจำปี ; ล้านบาท)

	HC 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2			HC 1.3, 2.3						HC 1.4, 2.4,	HC 4	HC 5	HC 1-5
	In-patient care- ผู้ป่วยใน			Out-patient care- ผู้ป่วยนอก						3.3	Ancillary	Medical	Personal
	Public	Private	Others	Public	Private	Offices of	Offices of	Offices of	Others	Home health	services to	goods	Health Care
	Hospital	hospital	อื่นๆ	Hospital	hospital	physicians	dentists	other health	อื่นๆ	care	health care	dispensed to	บริการส่วน
	ร.พ. รัฐ	ร.พ. เอกชน		ร.พ. รัฐ	ร.พ. เอกชน	คลินิกแพทย์	คลินิก	practitioners		บริการเยี่ยม	บริการเสริม	out-patients	บุคคล
							ทันตแพทย์	สถานีนอนมัย		บ้าน	อื่นๆ	ยาและ	
												เวชภัณฑ์	
2537	20,447	13,007	36	29,844	12,512	8,662	1,485	1,784	35	0	17	8,237	96,065
2538	23,708	14,554	45	34,175	13,843	9,887	1,684	2,043	45	0	18	9,403	109,406
2539	29,449	17,524	55	43,294	15,517	11,353	1,778	2,375	55	0	19	8,659	130,077
2540	32,026	16,375	54	43,179	14,694	10,814	1,809	2,032	54	0	3	8,359	129,401
2541	31,028	13,966	46	38,861	11,142	10,588	1,942	1,867	63	0.4	383	9,862	119,748
2542	37,182	13,789	43	40,757	10,738	11,392	1,606	2,513	43	0.03	329	9,024	127,415
2543	38,226	13,211	46	42,364	11,066	10,211	1,565	2,779	40	0.4	243	10,551	130,303
2544	41,022	14,381	57	42,699	11,613	10,306	1,012	2,860	42	0.2	322	10,410	134,725
ค่าเฉลี่ยการเติบโตต่อปี	10.5%	1.4%	7.1%	5.3%	-1.1%	2.5%	-5.3%	7.0%	2.4%	0.0%	52.0%	3.4%	5.0%
การเปลี่ยนแปลงจาก 2537-2544	20,575	1,375	22	12,855	-899	1,644	-473	1,076	6	0.2	305	2,173	38,660
ร้อยละการเปลี่ยนแปลง	53.2%	3.6%	0.1%	33.3%	-2.3%	4.3%	-1.2%	2.8%	0.02%	0.001%	0.8%	5.6%	100.0%

ตารางที่ 3.2.10 ร้อยละของรายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคล จำแนกตามประเภทกิจกรรมและประเภทผู้ให้บริการ ปี พ.ศ. 2537 – 2544

	HC 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2			HC 1.3, 2.3						HC 1.4, 2.4,	HC 4	HC 5	HC 1-5
	In-patient care- ผู้ป่วยใน			Out-patient care- ผู้ป่วยนอก						3.3	Ancillary	Medical goods	Personal
	Public	Private	Others	Public	Private	Offices of	Offices of	Offices of	Others	Home	services to	dispensed to	Health
	Hospital	hospital	อื่นๆ	Hospital	hospital	physicians	dentists	other health	อื่นๆ	health care	health care	out-patients	Care
	ร.พ. รัฐ	ร.พ. เอกชน		ร.พ. รัฐ	ร.พ. เอกชน	คลินิกแพทย์	คลินิกทันตแพทย์	practitioners	อื่นๆ	บริการเยี่ยมบ้าน	บริการเสริมอื่นๆ	ยาและเวชภัณฑ์	บริการส่วนบุคคล
2537	21.3%	13.5%	0.04%	31.1%	13.0%	9.0%	1.5%	1.9%	0.04%		0.02%	8.6%	100.0%
2538	21.7%	13.3%	0.04%	31.2%	12.7%	9.0%	1.5%	1.9%	0.04%		0.02%	8.6%	100.0%
2539	22.6%	13.5%	0.04%	33.3%	11.9%	8.7%	1.4%	1.8%	0.04%		0.01%	6.7%	100.0%
2540	24.7%	12.7%	0.04%	33.4%	11.4%	8.4%	1.4%	1.6%	0.04%		0.002%	6.5%	100.0%
2541	25.9%	11.7%	0.04%	32.5%	9.3%	8.8%	1.6%	1.6%	0.05%	0.0003%	0.3%	8.2%	100.0%
2542	29.2%	10.8%	0.04%	32.0%	8.4%	8.9%	1.3%	2.0%	0.03%	0.00002%	0.3%	7.1%	100.0%
2543	29.3%	10.1%	0.04%	32.5%	8.5%	7.8%	1.2%	2.1%	0.03%	0.0003%	0.2%	8.1%	100.0%
2544	30.4%	10.7%	0.04%	31.7%	8.6%	7.6%	0.8%	2.1%	0.03%	0.0002%	0.2%	7.7%	100.0%

3.2.4 แบบแผนและแนวโน้มรายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคล (Personal health care) ที่จ่ายจากหน่วยจ่ายแทนไปยังประเภทผู้ให้บริการและประเภทกิจกรรม (HF-HC-HP)

จากการศึกษาการไหลเวียนของรายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคล ที่จ่ายจากหน่วยจ่ายแทนไปยังผู้ให้บริการใดเพื่อซื้อบริการประเภทใด พบว่า แบบแผนของรายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคลใน ปี พ.ศ. 2544 เปลี่ยนแปลงไปจากปี พ.ศ. 2537 พอสมควร กล่าวคือ ในปี พ.ศ. 2537 นอกภาครัฐมีสัดส่วนรายจ่ายสูงถึงร้อยละ 63.7 ของรายจ่ายทั้งหมดในระบบ ในส่วนนี้ภาคครัวเรือนมีบทบาทสำคัญ โดยมีรายจ่าย ร้อยละ 51.7 ซึ่งเป็นการจ่ายเพื่อซื้อบริการ กรณีผู้ป่วยนอกเป็นหลัก (ร้อยละ 32.9) โดยจ่ายในสถานพยาบาลรัฐ ร้อยละ 12.3 ในสถานพยาบาลเอกชน ร้อยละ 10.3 ใช้บริการคลินิกเอกชน ร้อยละ 8.8 เป็นการจ่ายเพื่อซื้อบริการ กรณีผู้ป่วยใน ในสถานพยาบาลเอกชน ร้อยละ 5.8 ในสถานพยาบาลรัฐร้อยละ 4.5 ซื้อมากินเองมีสัดส่วนสูงถึง ร้อยละ 8.5

ในส่วนของภาครัฐนั้น มีส่วนแบ่งร้อยละ 36.3 เป็นรายจ่ายจากส่วนกลาง ร้อยละ 19.1 เพื่อจัดบริการในสถานพยาบาลของรัฐ กรณีผู้ป่วยนอก ร้อยละ 10 กรณีผู้ป่วยใน ร้อยละ 7.8 (ตาราง 3.2.12)

ในปี พ.ศ. 2544 สัดส่วนนอกภาครัฐลดลงเป็น ร้อยละ 51 โดยที่ภาคครัวเรือนมีรายจ่ายร้อยละ 40.8 (ลดลงจากร้อยละ 51.7 ในปี พ.ศ. 2537) แต่ยังคงเป็นการจ่ายเพื่อซื้อบริการ กรณีผู้ป่วยนอกเป็นหลัก (ร้อยละ 23.2) โดยจ่ายในสถานพยาบาลรัฐ ร้อยละ 8.9 ในสถานพยาบาลเอกชน ร้อยละ 6.1 ใช้บริการคลินิกเอกชน ร้อยละ 7.4 เป็นการจ่ายเพื่อซื้อบริการ กรณีผู้ป่วยใน ในสถานพยาบาลรัฐ ร้อยละ 6.1 (เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2537) ในสถานพยาบาลเอกชนร้อยละ 3.7 (ลดลงจากปี พ.ศ. 2537) การ ซื้อมากินเองแม้จะมีสัดส่วนลดลงจากปี พ.ศ. 2537 แต่ยังคงมีสัดส่วนสูงถึง ร้อยละ 7.6 ในส่วนของภาครัฐนั้น ในปี พ.ศ. 2544 มีส่วนแบ่งเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 49.1 เป็นรายจ่ายจากส่วนกลาง ร้อยละ 24.1 เพื่อจัดบริการในสถานพยาบาลของรัฐ กรณีผู้ป่วยนอก ร้อยละ 12 กรณีผู้ป่วยใน ร้อยละ 10.8 (ตารางที่ 3.2.15)

ตารางที่ 3.2.11 รายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคล ที่จ่ายจากหน่วยจ่ายแทน ไปยัง ประเภทกิจกรรมและผู้ให้บริการ ปี พ.ศ. 2537 (HF-HC-HP) (ราคาประจำปี; ล้านบาท)

ปี พ.ศ. 2537	ภาครัฐ					นอกภาครัฐ			รวมทั้งสิ้น
	ส่วนกลาง	ส่วนท้องถิ่น	สวัสดิการข้าราชการ	ประกันสังคม	รวม	ครัวเรือน	อื่นๆ	รวม	
ผู้ป่วยใน	7,506	288	7,958	1,984	17,736	9,942	5,811	15,754	33,490
• ร.พ. รัฐ	7,506	288	5,084	1,074	13,952	4,356	2,139	6,495	20,447
• ร.พ. เอกชน			2,874	910	3,784	5,586	3,637	9,223	13,007
• อื่นๆ							36	36	36
ผู้ป่วยนอก	10,838	537	4,475	1,292	17,143	31,589	5,590	37,179	54,321
• ร.พ. รัฐ	9,646	112	3,619	731	14,108	11,778	3,958	15,736	29,844
• ร.พ. เอกชน			730	521	1,251	9,930	1,330	11,260	12,512
• คลินิกแพทย์						8,487	175	8,662	8,662
• คลินิกทันตแพทย์						1,394	91	1,485	1,485
• สถานีอนามัย	1,192	425	125	41	1,784				1,784
• อื่นๆ							35	35	35
บริการเสริมอื่นๆ							17	17	17
ยาและเวชภัณฑ์						8,145	92	8,237	8,237
All HC1-5 รวมทุกประเภท	18,345	826	12,432	3,276	34,879	49,676	11,510	61,187	96,065

ตารางที่ 3.2.12 ร้อยละของรายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคล ที่จ่ายจากหน่วยจ่ายแทน ไปยัง ประเภท
กิจกรรมและผู้ให้บริการ ปี พ.ศ. 2537 (HF-HC-HP)

ปี พ.ศ. 2537	ภาครัฐ					นอกภาครัฐ			รวมทั้งสิ้น
	ส่วนกลาง	ส่วนท้องถิ่น	สวัสดิการข้าราชการ	ประกันสังคม	รวม	ครัวเรือน	อื่นๆ	รวม	
ผู้ป่วยใน	7.8%	0.3%	8.3%	2.1%	18.5%	10.3%	6.0%	16.4%	34.9%
● ร.พ. รัฐ	7.8%	0.3%	5.3%	1.1%	14.5%	4.5%	2.2%	6.8%	21.3%
● ร.พ. เอกชน			3.0%	0.9%	3.9%	5.8%	3.8%	9.6%	13.5%
● อื่นๆ							0.04%	0.04%	0.04%
ผู้ป่วยนอก	11.3%	0.6%	4.7%	1.3%	17.8%	32.9%	5.8%	38.7%	56.5%
● ร.พ. รัฐ	10.0%	0.1%	3.8%	0.8%	14.7%	12.3%	4.1%	16.4%	31.1%
● ร.พ. เอกชน			0.8%	0.5%	1.3%	10.3%	1.4%	11.7%	13.0%
● คลินิกแพทย์						8.8%	0.2%	9.0%	9.0%
● คลินิกทันตแพทย์						1.5%	0.1%	1.5%	1.5%
● สถานเอนามัย	1.2%	0.4%	0.1%	0.04%	1.9%				1.9%
● อื่นๆ							0.04%	0.04%	0.04%
บริการเสริมอื่นๆ							0.02%	0.02%	0.02%
ยาและเวชภัณฑ์						8.5%	0.1%	8.6%	8.6%
All HC1-5 รวมทุกประเภท	19.1%	0.9%	12.9%	3.4%	36.3%	51.7%	12.0%	63.7%	100.0%

ตารางที่ 3.2.13 ร้อยละของรายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคล ของหน่วยจ่ายแทนแต่ละหน่วย ที่จ่ายไปยัง
ประเภทกิจกรรมและผู้ให้บริการ ปี พ.ศ. 2537 (HF-HC-HP)

ปี พ.ศ. 2537	ภาครัฐ					นอกภาครัฐ			รวมทั้งสิ้น
	ส่วนกลาง	ส่วนท้องถิ่น	สวัสดิการ ข้าราชการ	ประกันสังคม	รวม	ครัวเรือน	อื่นๆ	รวม	
ผู้ป่วยใน	40.9%	34.9%	64.0%	60.5%	50.9%	20.0%	50.5%	25.7%	34.9%
• ร.พ. รัฐบาล	40.9%	34.9%	40.9%	32.8%	40.0%	8.8%	18.6%	10.6%	21.3%
• ร.พ. เอกชน			23.1%	27.8%	10.8%	11.2%	31.6%	15.1%	13.5%
• อื่นๆ							0.3%	0.1%	0.04%
ผู้ป่วยนอก	59.1%	65.1%	36.0%	39.5%	49.1%	63.6%	48.6%	60.8%	56.5%
• ร.พ. รัฐบาล	52.6%	13.6%	29.1%	22.3%	40.4%	23.7%	34.4%	25.7%	31.1%
• ร.พ. เอกชน			5.9%	15.9%	3.6%	20.0%	11.6%	18.4%	13.0%
• คลินิกแพทย์						17.1%	1.5%	14.2%	9.0%
• คลินิกทันตแพทย์						2.8%	0.8%	2.4%	1.5%
• สถานีอนามัย	6.5%	51.5%	1.0%	1.3%	5.1%				1.9%
• อื่นๆ							0.3%	0.1%	0.04%
บริการเสริมอื่นๆ							0.1%	0.03%	0.02%
ยาและเวชภัณฑ์						16.4%	0.8%	13.5%	8.6%
All HC1-5 รวมทุกประเภท	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

ตารางที่ 3.2.14 รายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคล ที่จ่ายจากหน่วยจ่ายแทน ไปยัง ประเภทกิจกรรมและผู้ให้บริการ ปี พ.ศ. 2544 (HF-HC-HP) (ราคาประจำปี; ล้านบาท)

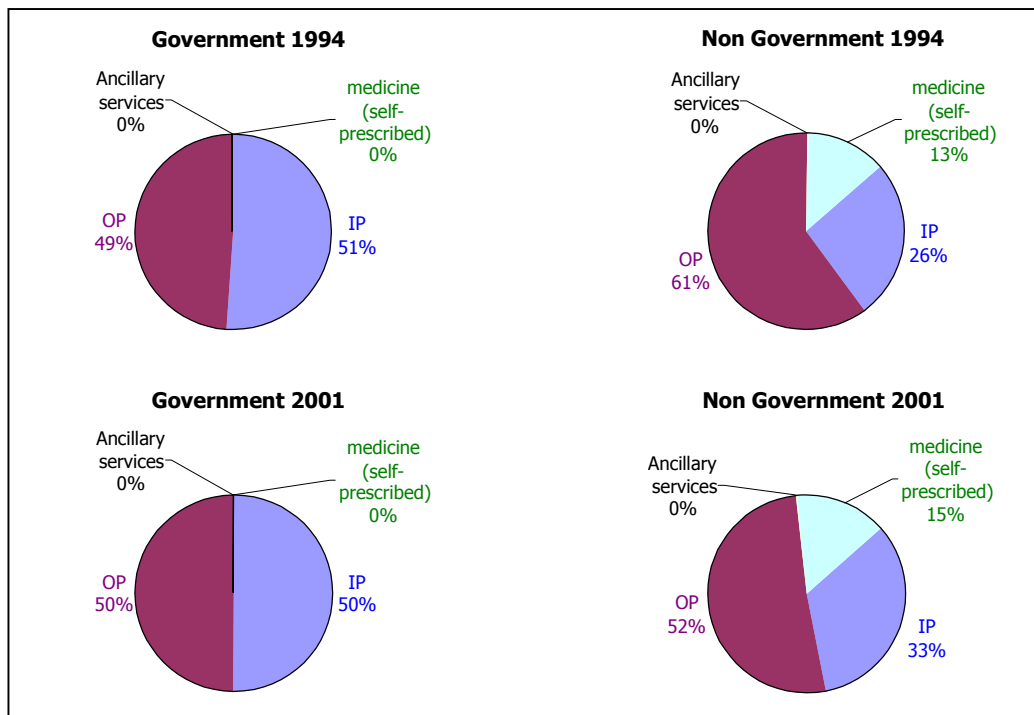
ปี พ.ศ. 2544	ภาครัฐ					นอกภาครัฐ			รวม ทั้งสิ้น
	ส่วนกลาง	ส่วน ท้องถิ่น	สวัสดิการ ข้าราชการ	ประกัน สังคม	รวม	ครัวเรือน	อื่นๆ	รวม	
ผู้ป่วยใน	14,546	1,023	12,202	5,222	32,992	13,152	9,317	22,469	55,461
• ร.พ. รัฐ	14,546	1,023	10,697	3,195	29,460	8,166	3,396	11,562	41,022
• ร.พ. เอกชน			1,505	2,027	3,532	4,986	5,863	10,849	14,381
• อื่นๆ							57	57	57
ผู้ป่วยนอก	17,891	1,313	9,506	4,273	32,983	31,269	4,280	35,549	68,531
• ร.พ. รัฐ	16,186	398	9,081	2,127	27,792	11,995	2,912	14,907	42,699
• ร.พ. เอกชน			268	2,063	2,331	8,276	1,005	9,282	11,613
• คลินิกแพทย์						10,025	281	10,306	10,306
• คลินิกทันต แพทย์						973	40	1,012	1,012
• สถานีอนามัย	1,705	915	158	82	2,860				2,860
• อื่นๆ							42	42	42
บริการเสริมอื่นๆ							0.2	0.2	0.2
ยาและเวชภัณฑ์						316	7	322	322
All HC1-5 รวมทุกประเภท						10,240	169	10,410	10,410
ผู้ป่วยใน	32,437	2,335	21,708	9,494	65,975	54,977	13,773	68,750	134,725

ตารางที่ 3.2.15 ร้อยละของรายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคล ที่จ่ายจากหน่วยจ่ายแทน ไปยังประเภท
กิจกรรมและผู้ให้บริการ ปี พ.ศ. 2544 (HF-HC-HP)

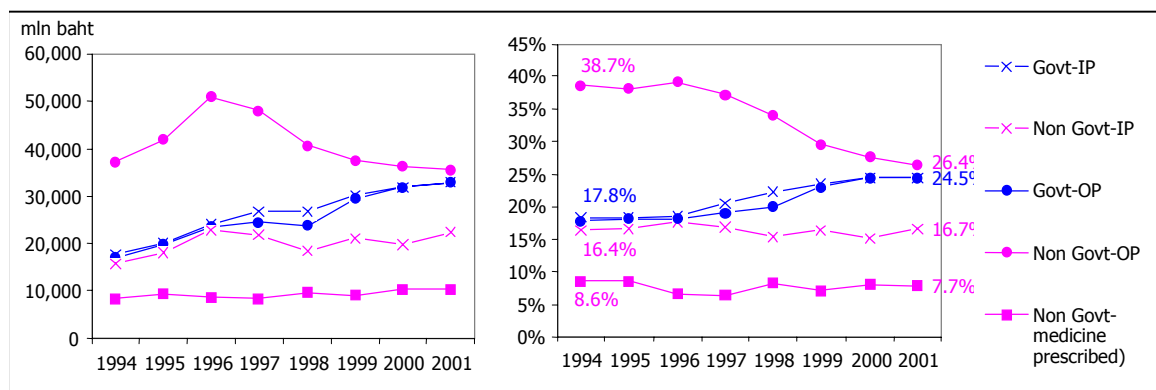
ปี พ.ศ. 2544	ภาครัฐ					นอกภาครัฐ			รวมทั้งสิ้น
	ส่วนกลาง	ส่วนท้องถิ่น	สวัสดิการข้าราชการ	ประกันสังคม	รวม	ครัวเรือน	อื่นๆ	รวม	
ผู้ป่วยใน	10.8%	0.8%	9.1%	3.9%	24.5%	9.8%	6.9%	16.7%	41.2%
● ร.พ. รัฐ	10.8%	0.8%	7.9%	2.4%	21.9%	6.1%	2.5%	8.6%	30.4%
● ร.พ. เอกชน			1.1%	1.5%	2.6%	3.7%	4.4%	8.1%	10.7%
● อื่นๆ							0.04%	0.04%	0.04%
ผู้ป่วยนอก	13.3%	1.0%	7.1%	3.2%	24.5%	23.2%	3.2%	26.4%	50.9%
● ร.พ. รัฐ	12.0%	0.3%	6.7%	1.6%	20.6%	8.9%	2.2%	11.1%	31.7%
● ร.พ. เอกชน			0.2%	1.5%	1.7%	6.1%	0.7%	6.9%	8.6%
● คลินิกแพทย์						7.4%	0.2%	7.6%	7.6%
● คลินิกทันตแพทย์						0.7%	0.03%	0.8%	0.8%
● สถานเอนกมัย	1.3%	0.7%	0.1%	0.1%	2.1%				2.1%
● อื่นๆ							0.03%	0.03%	0.03%
บริการเสริมอื่นๆ							0.0002%	0.0002%	0.0002%
ยาและเวชภัณฑ์						0.2%	0.005%	0.2%	0.2%
All HC1-5						7.6%	0.1%	7.7%	7.7%
รวมทุกประเภท									
ผู้ป่วยใน	24.1%	1.7%	16.1%	7.0%	49.0%	40.8%	10.2%	51.0%	100.0%

ตารางที่ 3.2.16 ร้อยละของรายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคล ของหน่วยจ่ายแทนแต่ละหน่วย ที่จ่ายไปยัง
ประเภทกิจกรรม และผู้ให้บริการ ปี พ.ศ. 2544 (HF-HC-HP)

ปี พ.ศ. 2544	ภาครัฐ					นอกภาครัฐ			รวมทั้งสิ้น
	ส่วนกลาง	ส่วนท้องถิ่น	สวัสดิการข้าราชการ	ประกันสังคม	รวม	ครัวเรือน	อื่นๆ	รวม	
ผู้ป่วยใน	44.8%	43.8%	56.2%	55.0%	50.0%	23.9%	67.6%	32.7%	41.2%
● ร.พ. รัฐ	44.8%	43.8%	49.3%	33.6%	44.7%	14.9%	24.7%	16.8%	30.4%
● ร.พ. เอกชน			6.9%	21.4%	5.4%	9.1%	42.6%	15.8%	10.7%
● อื่นๆ							0.4%	0.1%	0.04%
ผู้ป่วยนอก	55.2%	56.2%	43.8%	45.0%	50.0%	56.9%	31.1%	51.7%	50.9%
● ร.พ. รัฐ	49.9%	17.0%	41.8%	22.4%	42.1%	21.8%	21.1%	21.7%	31.7%
● ร.พ. เอกชน			1.2%	21.7%	3.5%	15.1%	7.3%	13.5%	8.6%
● คลินิกแพทย์						18.2%	2.0%	15.0%	7.6%
● คลินิกทันตแพทย์						1.8%	0.3%	1.5%	0.8%
● สถานีนอนมัย	5.3%	39.2%	0.7%	0.9%	4.3%				2.1%
● อื่นๆ							0.3%	0.1%	0.03%
บริการเสริมอื่นๆ							0.002%	0.0003%	0.0002%
ยาและเวชภัณฑ์						0.6%	0.05%	0.5%	0.2%
All HC1-5 รวมทุกประเภท						18.6%	1.2%	15.1%	7.7%
ผู้ป่วยใน	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%



แผนภาพที่ 3.2.12 แสดงแบบแผนรายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคล ของภาครัฐและนอกภาครัฐ ที่จ่ายไปยังประเภทกิจกรรมที่สำคัญ ในปี พ.ศ. 2537 และ 2544



แผนภาพที่ 3.2.13 แสดงแนวโน้มรายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคล ของภาครัฐและนอกภาครัฐที่ จ่ายไปยังประเภทกิจกรรมที่สำคัญ ในปี พ.ศ. 2537 และ 2544

3.2.5 เปรียบเทียบผลการศึกษานโยบายรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติระยะที่ 3 กับ ระยะที่ 1 และ 2

จากการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติในระยะที่ 3 ซึ่งรูปแบบตารางเสนอผลเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่ได้จัดทำมาในระยะที่ 1 และ 2 คณะผู้วิจัยจึงได้รวบรวมข้อมูลและจัดทำบัญชีรายจ่ายย้อนหลังไปถึงปี พ.ศ. 2537 เพื่อให้มีอนุกรมข้อมูลที่สามารถเปรียบเทียบกันได้ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการนำไปใช้ในเชิงนโยบายได้มากขึ้น อย่างไรก็ตาม ในการรวบรวมและจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพครั้งนี้ ได้ข้อมูลที่แตกต่างกันที่ได้เคยจัดทำมา กล่าวคือ รายจ่ายสุขภาพรวมในปี พ.ศ. 2537 ที่จัดทำในครั้งก่อนมีมูลค่า 128,305 ล้านบาท ข้อมูลใหม่ที่รวบรวมได้มีมูลค่า 127,656 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 0.51 ส่วนข้อมูลในปี พ.ศ. 2539 และ 2541 ที่จัดทำครั้งก่อนมีมูลค่า 171,103 และ 179,689 ล้านบาท เมื่อรวบรวมใหม่มีมูลค่า 177,103 และ 172,811 ล้านบาทต่างกันร้อยละ 3.28 และ 3.83 ตามลำดับ (ตารางที่ 3.2.17)

ตารางที่ 3.2.17 เปรียบเทียบผลการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ระยะที่ 3 กับ ครั้งที่ผ่านมา

	2537		2539		2541	
	ระยะที่ 1	ระยะที่ 3	ระยะที่ 2	ระยะที่ 3	ระยะที่ 2	ระยะที่ 3
รายจ่ายสุขภาพรวม	128,305	127,656	171,471	177,103	179,689	172,811
-ภาครัฐ	62,601	56,885	90,324	83,522	110,316	94,656
-นอกภาครัฐ	65,704	70,771	81,147	93,581	69,373	78,155
รายจ่ายดำเนินการ	107,868	110,167	152,187	150,812	157,472	145,271
-ภาครัฐ	49,917	46,705	73,583	65,123	89,787	72,623
-นอกภาครัฐ	57,950	63,462	78,604	85,689	67,685	72,648
รายจ่ายเพื่อการสะสมทุน	20,438	17,489	19,284	26,291	22,217	27,540
-ภาครัฐ	12,683	10,180	16,741	18,399	20,529	22,033
-นอกภาครัฐ	7,754	7,309	2,543	7,892	1,688	5,507
รายจ่ายสุขภาพรวม	100%	100%	100%	100%	100%	100%
-ภาครัฐ	49%	45%	53%	47%	61%	55%
-นอกภาครัฐ	51%	55%	47%	53%	39%	45%
รายจ่ายดำเนินการ	84%	86%	89%	85%	88%	84%
-ภาครัฐ	39%	37%	43%	37%	50%	42%
-นอกภาครัฐ	45%	50%	46%	48%	38%	42%
รายจ่ายเพื่อการสะสมทุน	16%	14%	11%	15%	12%	16%
-ภาครัฐ	10%	8%	10%	10%	11%	13%
-นอกภาครัฐ	6%	6%	1%	4%	1%	3%

สาเหตุที่ข้อมูลแตกต่างกันในการรวบรวม 2 ครั้ง เนื่องจาก

1. ในระยะที่ 3 ได้มีการกำหนดประเภทรายจ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องกับด้านสุขภาพ (Further health related functions) ชัดเจนขึ้น ซึ่งรายจ่ายประเภทนี้จะถูกแยกออกมาต่างหากไม่ถูกรวมอยู่ในรายจ่ายสุขภาพรวมทั้งสิ้น (Total health expenditures) แต่ในระยะที่ 1 และ 2 ยังถูกรวมอยู่ รายจ่ายดังกล่าว ได้แก่

- โครงการด้านสุขภาพิบาลน้ำสะอาด และสุขอนามัย (Safe Water Programme and Sanitation Programme)

- รายจ่ายเพื่อการศึกษาด้านสาธารณสุข (Health Education)

- รายจ่ายด้านการวิจัย (Bio-Medical Research) และรายจ่ายเพื่อการวิจัยระบบ

สาธารณสุข (Health System Research)

รายจ่ายดังกล่าวข้างต้นส่วนใหญ่เป็นรายจ่ายในภาครัฐ ทั้งส่วนกลาง และ ส่วนท้องถิ่น จึงมีผลให้รายจ่ายดำเนินการภาครัฐลดลง

2. สำหรับรายจ่ายดำเนินการนอกภาครัฐที่เพิ่มขึ้นจากการศึกษาครั้งก่อน เนื่องจากข้อมูลประกันสุขภาพเอกชน และ พ.ร.บ. คุ่มครองผู้ประสบภัยจากรถที่รวบรวมได้จากรายงานล่าสุดแตกต่างจากข้อมูลเดิมที่เคยรวบรวม ซึ่งในขณะนั้นอาจเป็นข้อมูลเบื้องต้นยังไม่ได้ปรับปรุง

นอกจากนั้นในส่วนของประมาณรายจ่ายที่เป็นสวัสดิการจากนายจ้าง ได้มีการปรับปรุงวิธีการประมาณให้มีรายละเอียดมากขึ้น มีผลให้รายจ่ายในส่วนนี้เพิ่มขึ้นจากเดิม

3. ในส่วนของรายจ่ายเพื่อการสะสมทุนนั้น รายจ่ายภาคเอกชนเพิ่มสูงขึ้นในระยะที่ 3 เมื่อเทียบกับระยะที่ 2 (พ.ศ. 2539 และ 2541) เนื่องจากมีการปรับค่าประมาณรายจ่ายสะสมทุนต่อเตียงใหม่ให้สอดคล้องกับข้อมูลในระยะที่ 1 (พ.ศ. 2537) ที่มีรายละเอียดค่อนข้างมากและน่าเชื่อถือเนื่องจากได้จากการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญ นอกจากนี้ในการประมาณครั้งใหม่นี้ยังได้ปรับตามดัชนีราคาการก่อสร้างในแต่ละปีด้วย มีผลให้รายจ่ายส่วนนี้ของภาคเอกชนสูงขึ้น

ตารางที่ 3.2.18 ร้อยละของความแตกต่างการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ระยะที่ 3 กับครั้งที่ผ่านมา

	2537	2539	2541
รายจ่ายสุขภาพรวม	- 0.51	3.28	- 3.83
- ภาครัฐ	- 9.13	- 7.53	- 14.20
- นอกภาครัฐ	7.71	15.32	12.66
รายจ่ายดำเนินการด้านสุขภาพ	2.13	- 0.90	- 7.75
- ภาครัฐ	- 6.44	- 11.50	- 19.12
- นอกภาครัฐ	9.51	9.01	7.33
รายจ่ายเพื่อการสะสมทุน	- 14.43	36.34	23.96

	2537	2539	2541
-ภาครัฐ	- 19.74	9.90	7.33
-นอกภาครัฐ	- 5.74	210.34	226.27

3.2.6 เปรียบเทียบผลการศึกษาระบบบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติกับบัญชีประชาชาติ

ในการเปรียบเทียบผลการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ (NHA) ระยะที่ 3 กับรายจ่ายสุขภาพจากบัญชีประชาชาติ (SNA) นั้น จะทำการเปรียบเทียบเฉพาะรายจ่ายดำเนินการ เนื่องจากข้อมูลรายจ่ายสุขภาพในบัญชีประชาชาติ มีจำแนกไว้เพียงรายจ่ายอุปโภคบริโภคในภาครัฐและเอกชนเท่านั้น ส่วนรายจ่ายเพื่อการสะสมทุนไม่ได้มีการจำแนกในส่วนของการสาธารณสุข

จากข้อมูลในตารางที่ 3.2.19 จะเห็นได้ว่า รายจ่ายดำเนินการด้านสุขภาพที่ได้จากการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2537-2544 ต่ำกว่า รายจ่ายอุปโภคบริโภคด้านสุขภาพจากบัญชีประชาชาติ โดยตลอด กล่าวคือ รายจ่ายดำเนินการด้านสุขภาพ ของ NHA ในปี 2537 มีจำนวน 110,167 ล้านบาท และเพิ่มขึ้นเป็น 161,752 ล้านบาท ในปี 2544 ในขณะที่ รายจ่ายอุปโภคบริโภคด้านสุขภาพ จากบัญชีประชาชาติมีจำนวน 168,244 ล้านบาท ในปี 2537 และเพิ่มขึ้นเป็น 277,051 ล้านบาท ในปี 2544 สัดส่วนของรายจ่ายสุขภาพประชาชาติ (SNA) สูงกว่ารายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ (NHA) ประมาณร้อยละ 38 -71 ในช่วงดังกล่าว โดยในช่วง 2 ปีหลังความแตกต่างเพิ่มมากขึ้น ความแตกต่างนี้ มาจากความแตกต่างนอกภาครัฐเป็นส่วนใหญ่ โดยมีความแตกต่างกันกว่าเท่าตัว ทั้งนี้เนื่องจากความแตกต่างของแนวคิดและวิธีการประมาณการดังได้กล่าวมาแล้วในบทที่ 2 หัวข้อ 2.4 นอกจากนั้น รายจ่ายสวัสดิการรักษายาบาลข้าราชการและพนักงานรัฐวิสาหกิจ ในบัญชีประชาชาติ ถือว่าอยู่ในส่วนของเอกชน (ครัวเรือนข้าราชการเบิกจ่าย) และเป็นที่น่าสังเกตว่า แม้รายจ่ายสุขภาพประชาชาติในส่วนของภาคเอกชน จะมีเพียงส่วนของครัวเรือน ไม่ได้รวมรายจ่ายจากสวัสดิการนายจ้างและประกันสุขภาพเอกชน แต่รายจ่ายสุขภาพประชาชาติก็ยังสูงกว่าบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติอยู่มาก ซึ่งน่าจะเป็นผลมาจากแนวคิดและวิธีการประมาณการรายจ่ายที่แตกต่างกันเป็นหลัก

ตาราง 3.2.19 เปรียบเทียบบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ (NHA) ระยะที่ 3 กับ บัญชีรายจ่ายสุขภาพประชาชาติ (SNA)

	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
บัญชีประชาชาติ (SNA)								
รายจ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภค	168,244	191,657	208,036	221,060	228,542	241,108	257,267	277,051
ด้านสุขภาพ								
-ภาครัฐ	32,197	40,149	44,343	53,280	59,666	60,752	63,633	70,383
-นอกภาครัฐ	136,047	151,508	163,693	167,780	168,876	180,356	193,634	206,668

	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
บัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ								
(NHA)								
รายจ่ายดำเนินการด้านสุขภาพ	110,167	126,557	150,812	155,817	145,271	152,718	157,227	161,752
-ภาครัฐ	46,705	54,528	65,123	74,217	72,623	81,326	86,771	88,988
-นอกภาครัฐ	63,462	72,029	85,689	81,600	72,648	71,392	70,456	72,764
สัดส่วน SNA/NHA								
รายจ่ายดำเนินการด้านสุขภาพ	1.53	1.51	1.38	1.42	1.57	1.58	1.64	1.71
-ภาครัฐ	0.69	0.74	0.68	0.72	0.82	0.75	0.73	0.79
-นอกภาครัฐ	2.14	2.10	1.91	2.06	2.32	2.53	2.75	2.84

หากเปรียบเทียบเป็นสัดส่วนต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศแล้ว พบว่า รายจ่ายดำเนินการด้านสุขภาพจากบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ คิดเป็นร้อยละ 3.04-3.29 ในช่วงปี 2537-2540 แต่มีความผันผวน ในช่วงปี 2541-2542 และลดลงต่อเนื่องจนเป็นร้อยละ 3.15 ในปี 2544 ในขณะที่รายจ่ายอุปโภคบริโภคด้านสุขภาพประชากรชาติอยู่ระหว่าง ร้อยละ 4.64-5.40 ในช่วงปี 2537-2544 โดนมีสัดส่วนลดลงในช่วงปี 2538-2539 แต่กลับเพิ่มขึ้นโดยตลอดตั้งแต่ปี 2540 เป็นต้นมา

ความแตกต่างระหว่างสองฐานข้อมูลในปี 2537 มีประมาณร้อยละ 1.6 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ และเพิ่มขึ้นเป็น 2.25 ในปี 2544 (ตารางที่ 3.2.20)

ตารางที่ 3.2.20 สัดส่วนของรายจ่ายดำเนินการด้านสุขภาพ ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ (GDP)

	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
ผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ								
*(GDP)	3,629,341	4,186,212	4,611,041	4,732,610	4,626,447	4,637,079	4,923,263	5,133,836
บัญชีประชาชาติ (SNA)*								
รายจ่ายดำเนินการด้านสุขภาพ	4.64	4.58	4.51	4.67	4.94	5.20	5.23	5.40
-ภาครัฐ	0.89	0.96	0.96	1.13	1.29	1.31	1.29	1.37
-นอกภาครัฐ	3.75	3.62	3.55	3.55	3.65	3.89	3.93	4.03
บัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ (NHA)								
รายจ่ายดำเนินการด้านสุขภาพ	3.04	3.02	3.27	3.29	3.14	3.29	3.19	3.15
-ภาครัฐ	1.29	1.30	1.41	1.57	1.57	1.75	1.76	1.73
-นอกภาครัฐ	1.75	1.72	1.86	1.72	1.57	1.54	1.43	1.42

ที่มา: * สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ: รายได้ประชาชาติของประเทศไทย ฉบับ พ.ศ.2545

3.2.7 จุดแข็งและจุดอ่อนของข้อมูลบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ

จุดแข็ง คือ นักวิจัยได้รวบรวมข้อมูลรายจ่ายจริงในส่วนหน่วยงานภาครัฐ ทั้งที่เป็นรายจ่ายดำเนินการ และรายจ่ายเพื่อการสะสมทุน ในส่วนของข้อมูลนอกภาครัฐนั้นได้ทำการรวบรวมและประมาณการ รายจ่ายด้านสุขภาพของทั้งครัวเรือน สถานประกอบการ บริษัทประกันเอกชน และองค์กรไม่แสวงหากำไร ตลอดจนความช่วยเหลือจากต่างประเทศ จึงน่าจะมีความครบถ้วนมากกว่า ข้อมูลจากบัญชีประชาชาติ ซึ่งขาดข้อมูลรายจ่ายเพื่อการสะสมทุน นอกจากนั้นในส่วนของภาคเอกชนของบัญชีประชาชาติ จะประมาณ เฉพาะรายจ่ายของครัวเรือนเท่านั้น อย่างไรก็ตามในส่วนของบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ข้อมูลที่น่าจะเป็น จุดอ่อนที่สุดคือ รายจ่ายของครัวเรือน ซึ่งเป็นรายจ่ายที่สำคัญในส่วนของการนอกภาครัฐ ซึ่งในการจัดทำใน ระยะต่อไปหากมีการปรับข้อมูลในส่วนของการครัวเรือนขึ้นตามผลการศึกษาคำรวจภายหลังการจแนบ การสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ พ.ศ. 2545 ที่คณะวิจัยได้ดำเนินการ ก็จะทำให้ข้อมูลรายจ่าย ครัวเรือนสูงขึ้นกว่าการใช้ข้อมูลจากการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ของสำนักงานสถิติ แห่งชาติ โดยตรง นอกจากนั้น หากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติได้ พิจารณาผลการศึกษามูลค่าการบริโภคภายในประเทศไทย ซึ่งทำการศึกษาโดย ผศ. ดร. รุ่งเพชร สกุลบำรุง ศิลป์ และคณะ และนำผลไปปรับใช้ในการประมาณมูลค่าการบริโภคภายในครัวเรือนไทยแล้ว น่าจะทำให้ ความแตกต่างของข้อมูลรายจ่ายด้านสุขภาพจากแหล่งข้อมูลทั้งสองลดน้อยลง ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ วางแผนกำหนดนโยบายในการนำข้อมูลไปใช้

ตอนที่ 3 ข้อมูลรายจ่ายสุขภาพของประเทศไทยและต่างประเทศ

ข้อมูลรายจ่ายสุขภาพจากบัญชีรายจ่ายสุขภาพประชาชาติของไทย (National Health Account) ทำให้ ทราบรายละเอียดรายจ่ายสุขภาพของประเทศไทยในหลายมิติ ดังรายละเอียดในตอนที 1 และ 2 ข้างต้น อันเป็นประโยชน์ต่อการวางแผนงานสุขภาพ การปฏิรูประบบสุขภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการปฏิรูประบบ การคลัง อย่างไรก็ตาม การทราบข้อมูลของไทยอย่างลึกซึ้งเพียงประเทศเดียวไม่เป็นการเพียงพอต่อความ เข้าใจการเงินการคลังในระบบสุขภาพ การเทียบเคียงข้อมูลของไทยกับต่างประเทศมีความสำคัญ ทำให้ ทราบว่าประเทศไทยอยู่ ณ จุดใด ในที่นี้ จึงเลือกเปรียบเทียบข้อมูลของไทยกับกลุ่มประเทศที่พัฒนาแล้ว และประเทศกำลังพัฒนา โดยประเทศที่พัฒนาแล้วใช้ข้อมูลจาก 10 ประเทศ ที่เป็นสมาชิกขององค์การ ความร่วมมือด้านเศรษฐกิจและการพัฒนา (Organization for Economic Cooperation and Development; OECD) ซึ่งเป็นประเทศที่ร่ำรวย ได้แก่ ออสเตรเลีย แคนาดา ฝรั่งเศส เยอรมันนี ญี่ปุ่น เนเธอร์แลนด์ นิวซีแลนด์ สวีเดน อังกฤษ และ สหรัฐอเมริกา สำหรับประเทศกำลังพัฒนาได้เลือกกลุ่ม ประเทศสมาชิกสมาคมประชาชาติเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (The Association of South East Asian Nations; ASEAN) ซึ่งประเทศไทยเป็นสมาชิกประเทศหนึ่งจากทั้งหมด 10 ประเทศในกลุ่มอาเซียน ซึ่งเป็นประเทศในเอเชียที่ใกล้ตัวมากที่สุด โดยใช้ข้อมูลทศตวรรษในปี 2540-2544 ที่ค้นหาได้ใน World

Health Report 2546 (World Health organization,2003) จาก website ของ World Health Organization (WHO) และข้อมูลผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศต่อหัวประชากร ปี 2544 ใช้ข้อมูลใน Human Development Report 2546 (Oxford University Press,2003) จาก website ของ United Nations Development Program (UNDP) ข้อมูลของประเทศไทย ใช้ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาบัญชีรายจ่ายสุขภาพในครั้งนี้

3.3.1 เปรียบเทียบรายจ่ายสุขภาพทั้งสิ้นต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ และอัตราการเติบโตของประเทศไทยกับต่างประเทศ

ตารางที่ 3.3.1 แสดงให้เห็นว่าในกลุ่มประเทศสมาชิก OECD 10 ประเทศ นั้นมีค่าเฉลี่ยรายจ่ายสุขภาพทั้งหมดต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) ในช่วงปี 2540-2544 อยู่ระหว่างร้อยละ 7.2 – 13.2 ต่อปี โดยที่ประเทศสหรัฐอเมริกามีค่าเฉลี่ยรายจ่ายสุขภาพทั้งหมดต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ สูงสุด (ร้อยละ 13.2 ของ GDP) ตามด้วยประเทศเยอรมนี (ร้อยละ 10.7 ของ GDP) ส่วนประเทศอังกฤษมีค่าเฉลี่ยรายจ่ายสุขภาพต่ำที่สุด (ร้อยละ 7.2 ของ GDP) ถัดมาเป็นประเทศญี่ปุ่น (ร้อยละ 7.4 ของ GDP) อัตราการเติบโตเฉลี่ยของรายจ่ายสุขภาพทั้งหมดต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศของกลุ่มประเทศสมาชิก OECD ในช่วงดังกล่าวอยู่ระหว่างร้อยละ 0.5 – 4.1 ต่อปี โดยที่ประเทศญี่ปุ่นมีอัตราการเติบโตเฉลี่ยสูงสุด และประเทศฝรั่งเศสมีอัตราเติบโตเฉลี่ยต่ำสุด

ตารางที่ 3.3.1 รายจ่ายสุขภาพทั้งสิ้นคิดเป็นร้อยละของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ

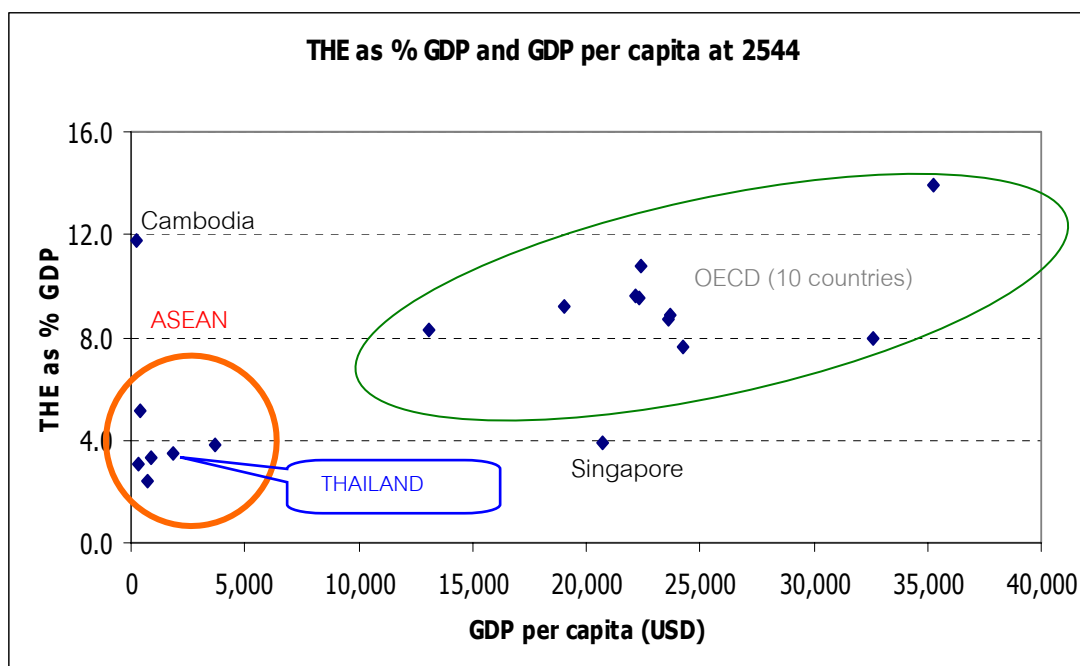
ประเทศ	GDP per capita 2544 (USD)	จำนวน ประชากร (ล้านคน)	รายจ่ายสุขภาพทั้งหมดคิดเป็นร้อยละของผลิตภัณฑ์มวลรวมประเทศ						
									ค่าเฉลี่ย
			2540	2541	2542	2543	2544	ค่าเฉลี่ย ของ 5 ปี	การ เติบโต ต่อปี
สหรัฐอเมริกา	35,277	285.9	13.0	13.0	13.0	13.1	13.9	13.2	1.7%
ญี่ปุ่น	32,601	127.3	6.8	7.1	7.5	7.7	8.0	7.4	4.1%
อังกฤษ	24,219	59.5	6.8	6.9	7.2	7.3	7.6	7.2	2.8%
เนเธอร์แลนด์	23,701	15.9	8.2	8.6	8.7	8.6	8.9	8.6	2.1%
สวีเดน	23,591	8.8	8.2	8.3	8.4	8.4	8.7	8.4	1.5%
เยอรมนี	22,422	82.0	10.7	10.6	10.7	10.6	10.8	10.7	0.2%
แคนาดา	22,343	31.0	8.9	9.1	9.1	9.1	9.5	9.1	1.6%
ฝรั่งเศส	22,129	59.4	9.4	9.3	9.3	9.4	9.6	9.4	0.5%
ออสเตรเลีย	19,019	19.3	8.5	8.6	8.7	8.9	9.2	8.8	2.0%
นิวซีแลนด์	13,101	3.8	7.5	7.9	8.0	8.0	8.3	7.9	2.6%

ประเทศ	GDP	จำนวน ประชากร (ล้านคน)	รายจ่ายสุขภาพทั้งหมดคิดเป็นร้อยละของผลิตภัณฑ์มวลรวมประเทศ							ค่าเฉลี่ย การเติบโต ต่อปี
	per									
	capita									
	2544 (USD)		2540	2541	2542	2543	2544	ค่าเฉลี่ย ของ 5 ปี		
สิงคโปร์	20,733	4.1	3.7	4.2	4.0	3.6	3.9	3.9	1.3%	
มาเลเซีย	3,699	22.6	2.8	3.0	3.1	3.3	3.8	3.2	7.9%	
ไทย	1,874	63.6	4.0	3.7	3.5	3.4	3.3	3.6	-4.6%	
ฟิลิปปินส์	912	77.1	3.6	3.5	3.5	3.4	3.3	3.5	-2.2%	
อินโดนีเซีย	695	214.8	2.4	2.5	2.6	2.7	2.4	2.5	0.0%	
เวียดนาม	411	79.2	4.4	4.9	4.9	5.2	5.1	4.9	3.8%	
ลาว	326	5.4	2.9	2.5	3.0	2.9	3.1	2.9	1.7%	
กัมพูชา	278	13.4	10.9	10.8	10.8	11.8	11.8	11.2	2.0%	
บรูไน	NA	0.3	2.8	3.0	3.2	3.1	3.1	3.0	2.6%	
พม่า	NA	48.4	2.1	2.0	2.0	2.0	2.1	2.0	0.0%	

ที่มา: The World Health Report 2003

สำหรับกลุ่มประเทศสมาชิกอาเซียนทั้งหมด 10 ประเทศ (รวมประเทศไทย) มีค่าเฉลี่ยรายจ่ายสุขภาพทั้งหมดต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ ในช่วงปี 2540-2544 อยู่ระหว่างร้อยละ 2.0 – 11.2 ต่อปี จะเห็นได้ว่า เกือบทุกประเทศในกลุ่มอาเซียน มีรายจ่ายสุขภาพทั้งหมดต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเฉลี่ยต่อปีต่ำกว่าร้อยละ 5 ยกเว้นประเทศกัมพูชาที่มีค่าเฉลี่ยดังกล่าวสูงถึงร้อยละ 11.2 ต่อปี ประเทศเมียนมามีค่าเฉลี่ยต่ำที่สุด (ร้อยละ 2.0) สำหรับประเทศไทยมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 3.6 สูงเป็นลำดับที่ 7 ในกลุ่มอาเซียน รองจากประเทศสิงคโปร์ เวียดนาม และกัมพูชา

อัตราการเติบโตเฉลี่ยต่อปีของรายจ่ายสุขภาพทั้งหมดต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศของกลุ่มประเทศอาเซียน ในช่วงห้าปีนี้อยู่ระหว่างร้อยละ -4.6 - 7.9 ต่อปี โดยที่ประเทศมาเลเซียมีอัตราการเติบโตสูงสุด และประเทศไทยมีอัตราการถดถอยมากที่สุด ประเทศฟิลิปปินส์เป็นอีกประเทศหนึ่งที่มีอัตราการถดถอยเฉลี่ยร้อยละ 2.2 ต่อปี ส่วนประเทศอินโดนีเซียและเมียนมาร์ มีสัดส่วนรายจ่ายสุขภาพค่อนข้างคงที่ ในช่วง 5 ปีดังกล่าว



แผนภาพที่ 3.3.1 สัดส่วนรายจ่ายสุขภาพทั้งหมดต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (THE as % GDP) ของประเทศสมาชิก OECD 10 ประเทศ และ ประเทศในกลุ่มอาเซียน ปี 2544
ที่มา: The World Health Report 2003

เมื่อจัดทำกราฟโดยให้รายจ่ายสุขภาพเป็นร้อยละต่อ GDP ในปี 2544 เป็นแกนตั้งและค่าเฉลี่ย GDP ต่อหัวประชากร ปี 2544 เป็นแกนนอนดังแผนภาพที่ 3.3.1 เห็นได้ชัดว่ากลุ่ม 10 ประเทศสมาชิก OECD ซึ่งเป็นประเทศร่ำรวยมี GDP ต่อหัวประชากรสูง มีรายจ่ายสุขภาพต่อ GDP สูงเช่นกัน ในทางกลับกัน ประเทศในกลุ่ม ASEAN ส่วนใหญ่เป็นประเทศที่มี GDP ต่อหัวประชากรต่ำและมีรายจ่ายสุขภาพต่อ GDP ต่ำกว่ากลุ่ม 10 ประเทศสมาชิก OECD ด้วยเช่นกัน ยกเว้นประเทศกัมพูชาที่มี GDP ต่อหัวประชากรต่ำแต่มีรายจ่ายสุขภาพสูงถึงร้อยละ 11.8 ของ GDP ในปี 2544 ซึ่งตรงข้ามกับประเทศสิงคโปร์ ที่มี GDP ต่อหัวประชากรสูงแต่มีรายจ่ายสุขภาพเพียงร้อยละ 3.9 ของ GDP ในปี 2544

3.3.2 เปรียบเทียบรายจ่ายสุขภาพทั้งสิ้นต่อหัวประชากรของประเทศไทยกับต่างประเทศ

ตารางที่ 3.3.2 แสดงถึงรายจ่ายสุขภาพทั้งสิ้นต่อหัวประชากรเป็นดอลลาร์สหรัฐเพื่อให้สามารถเปรียบเทียบกันได้ ข้อมูลในช่วงปี 2540-2544 เป็นประจักษ์ว่า กลุ่มประเทศสมาชิก OECD มีค่าเฉลี่ยรายจ่ายสุขภาพทั้งสิ้นต่อหัวประชากรในช่วงดังกล่าว อยู่ระหว่าง 1,144 – 4,350 ดอลลาร์ต่อคนต่อปี โดยสหรัฐอเมริกามีค่าเฉลี่ยสูงสุด ในขณะที่นิวซีแลนด์มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด หากไม่นับ 2 ประเทศนี้แล้ว จะเห็นได้ว่า ประเทศอื่นๆ ในกลุ่ม OECD มีรายจ่ายสุขภาพทั้งสิ้นต่อหัวประชากรต่อปี ในช่วง 5 ปีนี้ ไม่แตกต่างกันมากนักคืออยู่ระหว่าง 1,700 – 2,600 ดอลลาร์สหรัฐ

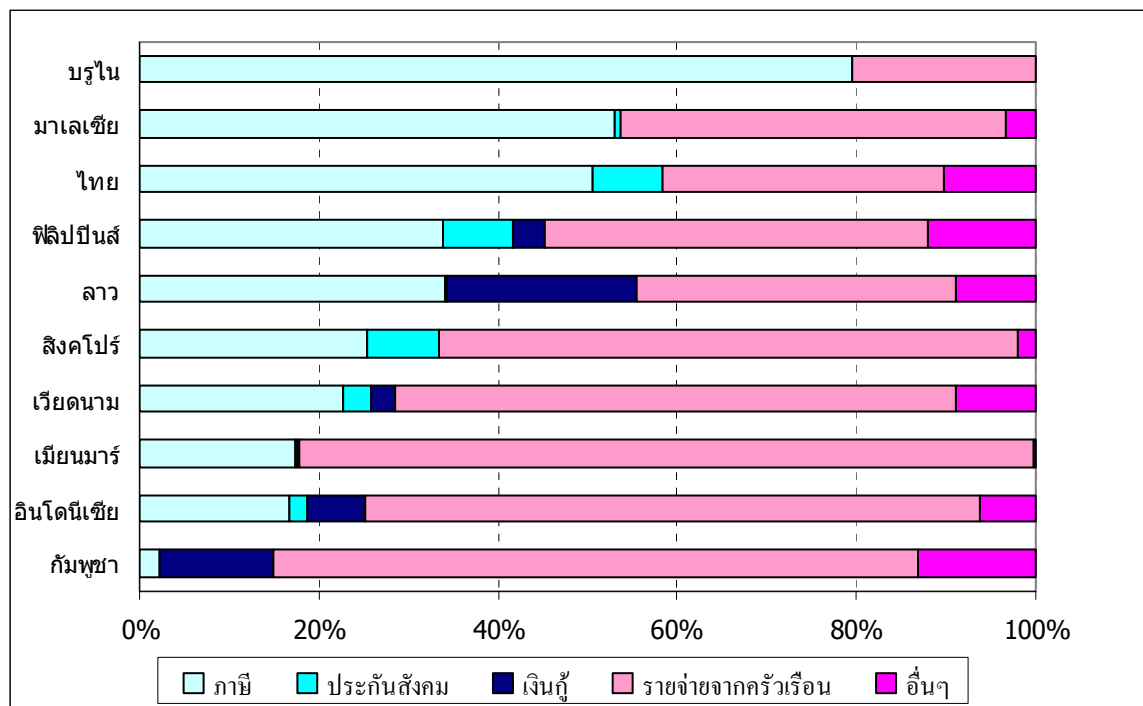
ตารางที่ 3.3.2 รายจ่ายสุขภาพทั้งสิ้นต่อหัวประชากร ตามค่าเฉลี่ยของอัตราการแลกเปลี่ยน

ประเทศ	GDP per capita 2544 (USD)	จำนวนประชากร (ล้านคน)	รายจ่ายสุขภาพทั้งสิ้นต่อหัวประชากรต่อปี (USD)					
			2540	2541	2542	2543	2544	ค่าเฉลี่ย ของ 5 ปี
สหรัฐอเมริกา	35,277	285.9	3,939	4,095	4,287	4,540	4,887	4,350
ญี่ปุ่น	32,601	127.3	2,337	2,216	2,634	2,890	2,627	2,541
อังกฤษ	24,219	59.5	1,563	1,683	1,792	1,783	1,835	1,731
เนเธอร์แลนด์	23,701	15.9	1,968	2,151	2,191	2,012	2,138	2,092
สวีเดน	23,591	8.8	2,300	2,336	2,395	2,268	2,150	2,290
เยอรมนี	22,422	82.0	2,753	2,773	2,731	2,408	2,412	2,615
แคนาดา	22,343	31.0	1,864	1,835	1,949	2,102	2,163	1,983
ฝรั่งเศส	22,129	59.4	2,261	2,307	2,285	2,067	2,109	2,206
ออสเตรเลีย	19,019	19.3	1,909	1,709	1,870	1,808	1,741	1,807
นิวซีแลนด์	13,101	3.8	1,301	1,125	1,169	1,054	1,073	1,144
สิงคโปร์	20,733	4.1	936	902	851	826	816	866
มาเลเซีย	3,699	22.6	129	99	109	129	143	122
ไทย	1,874	63.6	99	68	69	67	61	73
ฟิลิปปินส์	912	77.1	41	31	36	34	30	34
อินโดนีเซีย	695	214.8	26	11	17	20	16	18
เวียดนาม	411	79.2	16	18	18	21	21	19
ลาว	326	5.4	10	6	8	9	10	9
กัมพูชา	278	13.4	30	25	28	30	30	29
บรูไน	NA	0.3	429	463	484	479	453	462
เมียนมาร์	NA	48.4	81	109	147	162	197	139

ที่มา: The World Health Report 2003

ประเทศในกลุ่ม ASEAN มีค่าเฉลี่ยรายจ่ายสุขภาพทั้งสิ้นต่อหัวประชากรต่อปีในช่วง 5 ปีดังกล่าว อยู่ระหว่าง 9 – 866 ดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งมีความแตกต่างกันค่อนข้างมาก และต่ำกว่ากลุ่มประเทศสมาชิก OECD หลายเท่าตัว โดยประเทศสิงคโปร์มีค่าเฉลี่ยสูงสุดเท่ากับ 866 ดอลลาร์ต่อคนต่อปี รองลงมาคือประเทศบรูไน มีค่าเฉลี่ย 462 ดอลลาร์ต่อคนต่อปี ขณะที่ลาวมีค่าต่ำสุดเท่ากับ 9 ดอลลาร์ต่อคนต่อปี ส่วนประเทศไทยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 73 ดอลลาร์ต่อคนต่อปี ประเทศกัมพูชาซึ่งมีค่าเฉลี่ยรายจ่ายสุขภาพเป็นร้อยละของ GDP สูงมาก (ร้อยละ 11.2 ของ GDP) แต่เมื่อเทียบรายจ่ายสุขภาพกับจำนวนประชากรพบว่ากัมพูชามีรายจ่ายสุขภาพต่อหัวประชากรต่ำเพียง 29 ดอลลาร์ต่อคนต่อปี ในขณะที่สิงคโปร์ซึ่งเป็นประเทศที่ร่ำรวยที่สุดในกลุ่มอาเซียน มีรายจ่ายสุขภาพเพียงร้อยละ 3.9 ของ GDP แต่เมื่อเทียบรายจ่ายสุขภาพกับจำนวนประชากรพบว่าสิงคโปร์มีรายจ่ายสุขภาพต่อคนต่อปีสูงที่สุดในกลุ่มอาเซียน ทั้งนี้ คง

ด้วย 2 ปัจจัยด้วยกัน ได้แก่ จำนวนประชากรที่มีน้อยเพียง 4.1 ล้านคน (The World Health Report, 2002) แต่มีความแข็งแกร่งของค่าเงินเมื่อคำนวณเปลี่ยนเป็นดอลลาร์สหรัฐ



แผนภาพที่ 3.3.2 สัดส่วนแหล่งการคลังของรายจ่ายสุขภาพทั้งหมด ปี 2544 ของประเทศสมาชิกอาเซียน
ที่มา: The World Health Report 2003

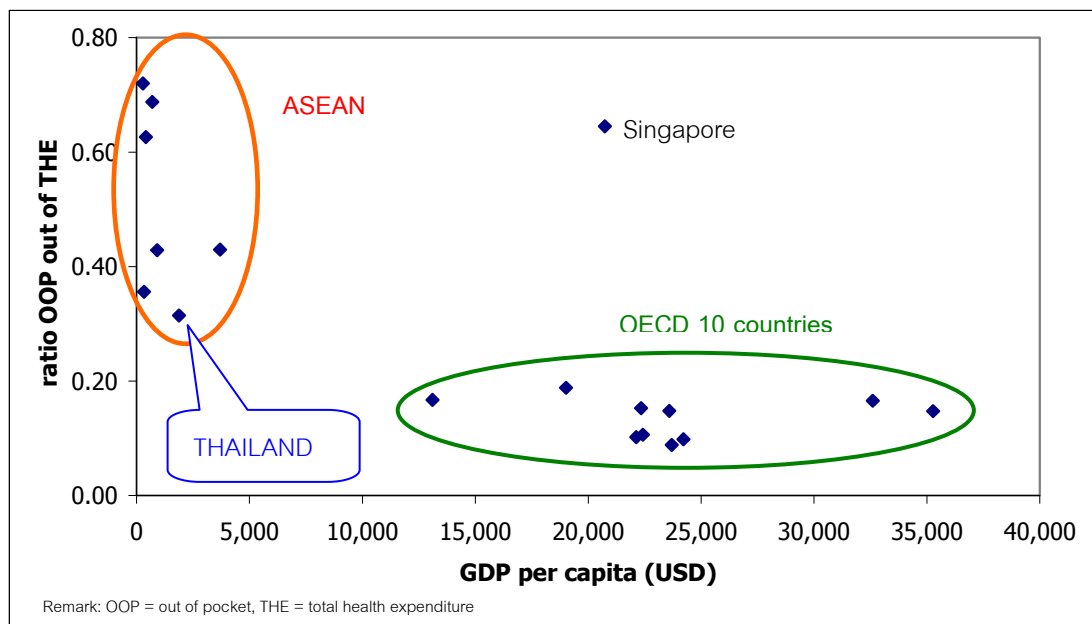
เมื่อพิจารณาแหล่งการคลังที่ใช้จ่ายในระบบสุขภาพว่ามีที่มาจากแหล่งใดบ้าง ทีมวิจัยอ้างอิงการจัดกลุ่มแหล่งการคลังสุขภาพซึ่งประกอบด้วยสองแหล่งใหญ่ (Jean-Pierre Poullier et al, 2001) คือ แหล่งการคลังภาครัฐและแหล่งการคลังนอกภาครัฐ แหล่งการคลังภาครัฐประกอบด้วยรายจ่ายจากภาษี และรายจ่ายจากระบบประกันสังคมภาคบังคับ สำหรับแหล่งการคลังนอกภาครัฐประกอบด้วยรายจ่ายจากครัวเรือนโดยตรงและอื่นๆ เช่น ประกันสุขภาพบริษัทเอกชน มูลนิธิเอกชนไม่แสวงกำไร และรายจ่ายจากแหล่งเงินนอกประเทศ เป็นต้น

จากข้อมูลปี 2544 สามารถจำแนกประเทศในกลุ่มอาเซียนออกเป็น 2 กลุ่ม คือ

กลุ่มที่ 1 มีแหล่งการคลังสุขภาพมาจากภาครัฐเป็นหลัก ได้แก่ ประเทศบรูไน ไทย มาเลเซีย และประเทศลาว กล่าวคือ มากกว่าครึ่งของรายจ่ายในระบบสุขภาพมาจากภาครัฐ รองลงมาคือ แหล่งการคลังจากครัวเรือน ในกรณีของประเทศลาวนั้น สัดส่วนของเงินกู้ ค่อนข้างสูง ประมาณร้อยละ 20 ของรายจ่ายสุขภาพทั้งสิ้น จึงทำให้สัดส่วนรายจ่ายภาครัฐสูงกว่านอกภาครัฐ

กลุ่มที่ 2 คือประเทศที่เหลือ มีแหล่งการคลังสุขภาพมาจากนอกภาครัฐเป็นหลัก โดยเฉพาะจากครัวเรือน ได้แก่ ประเทศเมียนมาร์ ร้อยละ 82 ของรายจ่ายสุขภาพทั้งหมดมาจากภาคครัวเรือน กัมพูชา (ร้อยละ 72) อินโดนีเซีย (ร้อยละ 69) สิงคโปร์ เวียดนาม และฟิลิปปินส์

จะเห็นได้ว่า ประเทศบรูไนมีสัดส่วนรายจ่ายสุขภาพ มาจากภาคครัวเรือนต่ำกว่าทุกประเทศในกลุ่มอาเซียน รองลงมาคือ ประเทศไทย (ร้อยละ 31 ของรายจ่ายสุขภาพทั้งหมด)



แผนภาพที่ 3.3.3 สัดส่วนรายจ่ายสุขภาพที่จ่ายจากครัวเรือนโดยตรงเทียบกับ GDP ต่อหัวประชากร ณ ปี 2544 ของ 10 ประเทศสมาชิก OECD และประเทศในกลุ่ม ASEAN

ที่มา: The World Health Report 2003

แผนภาพที่ 3.3.3 ยืนยันข้อเท็จจริงที่ว่า ในประเทศกำลังพัฒนาซึ่งเป็นประเทศที่มี GDP ต่อหัวประชากร ต่ำดั่งเช่นประเทศสมาชิก ASEAN (ยกเว้น สิงคโปร์ที่มี GDP ต่อหัวประชากรสูง) จะมีสัดส่วนรายจ่ายสุขภาพที่จ่ายจากครัวเรือนโดยตรงต่อรายจ่ายสุขภาพทั้งหมดสูงกว่า กลุ่มประเทศสมาชิก OECD 10 ประเทศ ที่เป็นประเทศพัฒนาแล้วและเป็นประเทศร่ำรวยมี GDP ต่อหัวประชากรสูง

สรุปสาระสำคัญจากการศึกษา

- 1) รายจ่ายสุขภาพทั้งหมด (Total health expenditure-THE) ของประเทศไทยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2544 มีมูลค่า ณ ราคาประจำปีเท่ากับ 170,203 ล้านบาท (รวมการสะสมทุน) รายจ่ายสุขภาพของประเทศไทยในช่วงปี พ.ศ. 2537-2544 มีอัตราการเติบโตเฉลี่ยต่อปี ณ ราคาประจำปี คิดเป็นร้อยละ 4.2 ราคาคงที่ คิดเป็นร้อยละ 1.2 ในขณะที่ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศมีอัตราการเติบโตเฉลี่ยต่อปี ณ ราคาประจำปี คิดเป็นร้อยละ 5.1 ราคาคงที่ คิดเป็นร้อยละ 0.9
- 2) สัดส่วนรายจ่ายสุขภาพทั้งหมดของประเทศ ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (Gross Domestic Products – GDP) ณ ราคาคงที่ คิดเป็นร้อยละ 3.2 ในปี พ.ศ. 2537 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นโดยตลอดจนถึงร้อยละ 3.9 ในปี พ.ศ. 2540 ซึ่งเป็นปีที่ประเทศประสบภาวะวิกฤตทางเศรษฐกิจ หลังจากนั้นสัดส่วนรายจ่ายสุขภาพของประเทศไทยมีแนวโน้มลดลงเป็นลำดับจนเป็นร้อยละ 3.2 ในปี พ.ศ. 2544
- 3) รายจ่ายสุขภาพทั้งหมดต่อหัวประชากร ณ ราคาคงที่ คิดเป็น 2,477 บาท ในปี พ.ศ.2537 เพิ่มขึ้นเป็น 3,284 บาท/คน/ปี ในปี พ.ศ. 2540 และลดลงเป็น 2,560 บาท/คน/ปี ในปี พ.ศ. 2544
- 4) สัดส่วนรายจ่ายภาครัฐคิดเป็นร้อยละ 45 ของรายจ่ายสุขภาพทั้งสิ้น ในปี พ.ศ. 2537 เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องเป็นร้อยละ 56 ในปี พ.ศ. 2544 อัตราการเติบโตเฉลี่ย ร้อยละ 7.7 ต่อปี มากกว่าอัตราการเติบโตของส่วนนอกภาครัฐ ซึ่งขยายตัวเพียง ร้อยละ 0.7 ต่อปี
- 5) แหล่งการคลังที่ใช้จ่ายในระบบสุขภาพของไทยมีที่มาจากสองแหล่งใหญ่ ได้แก่ ภาครัฐส่วนกลาง และ นอกภาครัฐในส่วนของครัวเรือนในปี พ.ศ. 2537 มีสัดส่วนร้อยละ 30.5 และ 44.5 ของรายจ่ายทั้งระบบ ตามลำดับ แต่รายจ่ายของทั้งสองแหล่งดังกล่าว ปรับมาอยู่ในสัดส่วนที่ใกล้เคียงกัน ในปี พ.ศ. 2544 คือ มีฝ่ายละ 1 ใน 3 ของรายจ่ายสุขภาพทั้งระบบ เนื่องจากอัตราการเติบโตของภาครัฐส่วนกลาง เฉลี่ยร้อยละ 5.6 ต่อปี แต่ภาคครัวเรือนมีอัตราการหดตัว เฉลี่ย ร้อยละ 0.1 ต่อปี
- 6) ในช่วงปี พ.ศ. 2537-2544 รายจ่ายประมาณ 3 ใน 4 ของรายจ่ายสุขภาพทั้งประเทศ เป็นรายจ่าย **บริการส่วนบุคคล** รายจ่ายด้านการส่งเสริมและป้องกันโรค มีประมาณร้อยละ 7 – 8 ซึ่งเป็นสัดส่วนที่ค่อนข้างคงที่แม้ว่าประเทศจะประสบภาวะวิกฤตทางเศรษฐกิจในช่วงเวลาดังกล่าว นอกจากนั้นยังมี **ค่าบริหารจัดการ** อีกร้อยละ 4 ในช่วงปี พ.ศ. 2537 – 2539 และเพิ่มขึ้นค่อนข้างมากเกือบเท่าตัวเป็นร้อยละ 7-8 ตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา รายจ่ายที่สำคัญอีกส่วนหนึ่งคือ **การลงทุน** ในช่วงก่อนภาวะวิกฤตทางเศรษฐกิจ ประเทศไทยได้ลงทุนด้านสุขภาพ ร้อยละ 14-18 ของรายจ่ายสุขภาพทั้งสิ้น สัดส่วนดังกล่าวลดลงภายหลังปี พ.ศ. 2540 เหลือร้อยละ 15.9 ในปี 2541 และลดลงอย่างมากเหลือเพียงร้อยละ 5 – 6 ในปี 2542 – 2544

- 7) รายจ่ายดำเนินการด้านสุขภาพเพิ่มขึ้นเป็นจำนวน 51,586 ล้านบาท ในช่วงปี พ.ศ. 2537-2544 คิดเป็นอัตราการเติบโตเฉลี่ยร้อยละ 5.6 ต่อปี โรงพยาบาลของรัฐ มีส่วนแบ่งของการเติบโตสูงที่สุดถึง 33,447 ล้านบาท หรือ ร้อยละ 64.8 ของการเติบโตทั้งสิ้น คิดเป็นอัตราการเติบโตเฉลี่ยร้อยละ 7.5 ต่อปี โรงพยาบาลเอกชนแม้ว่าจะมีส่วนแบ่งรายจ่ายสุขภาพ มากเป็นอันดับสอง แต่ในช่วง 8 ปี ดังกล่าว มีอัตราการเติบโตน้อยมากเฉลี่ยร้อยละ 0.3 ต่อปี สำหรับคลินิกเอกชน และร้านขายปลีกยา และเวชภัณฑ์ ซึ่งมีความสำคัญในระบบสุขภาพไทย ในลำดับถัดมา ในช่วง 8 ปี ดังกล่าว มีอัตราการเติบโตเฉลี่ยร้อยละ 2.5 และ 3.4 ต่อปี ตามลำดับ
- 8) จากการศึกษากาไรไหลเวียนของรายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคล ที่จ่ายจากหน่วยจ่ายแทนไปยังผู้ให้บริการใดเพื่อซื้อบริการประเภทใด พบว่า แบบแผนของรายจ่ายสุขภาพด้านบริการส่วนบุคคลใน ปี พ.ศ. 2544 เปลี่ยนแปลงไปจากปี พ.ศ. 2537 พอสมควร กล่าวคือ ในปี พ.ศ. 2537 นอกภาครัฐมีสัดส่วนรายจ่ายสูงถึงร้อยละ 63.7 ของรายจ่ายทั้งหมดในระบบ ในส่วนนี้ภาครัฐครัวเรือนมีบทบาทสำคัญ โดยมีรายจ่าย ร้อยละ 51.7 ซึ่งเป็นการจ่ายเพื่อซื้อบริการ กรณีผู้ป่วยนอกเป็นหลัก (ร้อยละ 32.9) โดยจ่ายในสถานพยาบาลรัฐ ร้อยละ 12.3 ในสถานพยาบาลเอกชน ร้อยละ 10.3 ใช้บริการคลินิกเอกชน ร้อยละ 8.8 เป็นการจ่ายเพื่อซื้อบริการ กรณีผู้ป่วยใน ในสถานพยาบาลเอกชน ร้อยละ 5.8 ในสถานพยาบาลรัฐร้อยละ 4.5 ที่อยากินเองมีสัดส่วนสูงถึง ร้อยละ 8.5 ในส่วนของภาครัฐนั้น มีส่วนแบ่งร้อยละ 36.3 เป็นรายจ่ายจากส่วนกลาง ร้อยละ 19.1 เพื่อจัดบริการในสถานพยาบาลของรัฐ กรณีผู้ป่วยนอก ร้อยละ 10 กรณีผู้ป่วยใน ร้อยละ 7.8
- ในปี พ.ศ. 2544 สัดส่วนนอกภาครัฐลดลงเป็น ร้อยละ 51 โดยที่ภาครัฐครัวเรือนมีรายจ่ายร้อยละ 40.8 (ลดลงจากร้อยละ 51.7 ในปี พ.ศ. 2537) แต่ยังคงเป็นการจ่ายเพื่อซื้อบริการ กรณีผู้ป่วยนอกเป็นหลัก (ร้อยละ 23.2) โดยจ่ายในสถานพยาบาลรัฐ ร้อยละ 8.9 ในสถานพยาบาลเอกชน ร้อยละ 6.1 ใช้บริการคลินิกเอกชน ร้อยละ 7.4 เป็นการจ่ายเพื่อซื้อบริการ กรณีผู้ป่วยใน ในสถานพยาบาลรัฐ ร้อยละ 6.1 (เพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2537) ในสถานพยาบาลเอกชนร้อยละ 3.7 (ลดลงจากปี พ.ศ. 2537) การ ที่อยากินเองแม้จะมีสัดส่วนลดลงจากปี พ.ศ. 2537 แต่ยังคงมีสัดส่วนสูงถึง ร้อยละ 7.6 ในส่วนของภาครัฐนั้น มีส่วนแบ่งเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 49.1 เป็นรายจ่ายจากส่วนกลาง ร้อยละ 24.1 เพื่อจัดบริการในสถานพยาบาลของรัฐ กรณีผู้ป่วยนอก ร้อยละ 12 กรณีผู้ป่วยใน ร้อยละ 10.8
- 9) ในการเปรียบเทียบผลการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ (NHA) ระยะที่ 3 กับรายจ่ายสุขภาพจากบัญชีประชาชาติ (SNA) โดยทำการเปรียบเทียบเฉพาะรายจ่ายดำเนินการ เนื่องจากข้อมูลรายจ่ายสุขภาพในบัญชีประชาชาติ มีจำแนกไว้เพียงรายจ่ายอุปโภคบริโภคในภาครัฐและเอกชน เท่านั้น ส่วนรายจ่ายเพื่อการสะสมทุนไม่ได้มีการจำแนกในส่วนของการสาธารณสุข จะเห็นได้ว่ารายจ่ายดำเนินการด้านสุขภาพที่ได้จากการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2537-2544 ต่ำกว่า รายจ่ายอุปโภคบริโภคด้านสุขภาพจากบัญชีประชาชาติ โดยตลอด กล่าวคือ รายจ่าย

ดำเนินการด้านสุขภาพ ของ NHA ในปี 2537 มีจำนวน 110,167 ล้านบาท และเพิ่มขึ้นเป็น 161,752 ล้านบาท ในปี 2544 ในขณะที่ ใช้จ่ายอุปโภคบริโภคด้านสุขภาพ จากบัญชีประชาชาติมีจำนวน 168,244 ล้านบาท ในปี 2537 และเพิ่มขึ้นเป็น 277,051 ล้านบาท ในปี 2544 สัดส่วนของรายจ่ายสุขภาพประชาชาติ (SNA) สูงกว่ารายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ (NHA) ประมาณร้อยละ 38 -71 ในช่วงดังกล่าว โดยในช่วง 2 ปีหลังความแตกต่างเพิ่มมากขึ้น

- 10) สำหรับประเทศในกลุ่มอาเซียนทั้งหมด 10 ประเทศ (รวมประเทศไทย) พบว่า มีค่าเฉลี่ยรายจ่ายสุขภาพทั้งหมดต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ ในช่วงปี 2540-2544 อยู่ระหว่างร้อยละ 2.0 – 11.2 ต่อปี เกือบทุกประเทศในกลุ่มอาเซียน มีรายจ่ายสุขภาพทั้งหมดต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเฉลี่ยต่อปีต่ำกว่าร้อยละ 5 ยกเว้นประเทศกัมพูชาที่มีค่าเฉลี่ยดังกล่าวสูงถึงร้อยละ 11.2 ต่อปี ประเทศเมียนมามีค่าเฉลี่ยต่ำที่สุด (ร้อยละ 2.0) สำหรับประเทศไทยมีค่าเฉลี่ยร้อยละ 3.6 สูงเป็นลำดับที่ 7 ในกลุ่มอาเซียน รองจากประเทศสิงคโปร์ เวียดนาม และกัมพูชา
- 11) ประเทศที่มีแหล่งการคลังสุขภาพมาจากภาครัฐเป็นหลัก ได้แก่ ประเทศบรูไน ไทย มาเลเซีย และประเทศลาว ประเทศที่เหลือ มีแหล่งการคลังสุขภาพมาจากนอกภาครัฐเป็นหลัก โดยเฉพาะจากครัวเรือน ได้แก่ ประเทศเมียนมาร์ ร้อยละ 82 ของรายจ่ายสุขภาพทั้งหมดมาจากภาคครัวเรือน กัมพูชา (ร้อยละ 72) อินโดนีเซีย (ร้อยละ 69) สิงคโปร์ เวียดนาม และฟิลิปปินส์
- 12) ประเทศในกลุ่มสมาชิกอาเซียน มีค่าเฉลี่ยรายจ่ายสุขภาพทั้งสิ้นต่อหัวประชากรต่อปีในช่วง พ.ศ. 2540-2544 อยู่ระหว่าง 9 – 866 ดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งมีความแตกต่างกันค่อนข้างมาก โดยประเทศสิงคโปร์ มีค่าเฉลี่ยสูงสุดเท่ากับ 866 ดอลลาร์ต่อคนต่อปี รองลงมาคือประเทศบรูไน มีค่าเฉลี่ย 462 ดอลลาร์ต่อคนต่อปี ขณะที่ลาวมีค่าต่ำสุดเท่ากับ 9 ดอลลาร์ต่อคนต่อปี ส่วนประเทศไทยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 73 ดอลลาร์ต่อคนต่อปี

บทที่ 4

การพัฒนาการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติระยะที่ 3

ในการศึกษาในครั้งนี้ (NHA3) คณะผู้วิจัยได้พัฒนาบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ซึ่งแตกต่างจากรูปแบบการศึกษาในครั้งก่อนหน้า (NHA1 และ 2) โดยอ้างอิงข้อเสนอแนะขององค์การความร่วมมือเพื่อการพัฒนา (OECD-SHA 2000) ซึ่งคณะผู้วิจัยเห็นว่าเหมาะสมและมีการใช้อยู่แพร่หลายอีกทั้งเป็นที่ยอมรับในหลายประเทศ โดยปรับให้เหมาะสมกับระบบการคลังสุขภาพของประเทศไทย

4.1 สิ่งที่คณะผู้วิจัยได้มีความพยายามที่จะพัฒนา และเรียนรู้จากการศึกษาครั้งนี้

สรุปได้ดังนี้

4.1.1. คณะผู้วิจัยพบว่าตัวเลขค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพจะถูกต้องหรือใกล้เคียงความเป็นจริงและน่าเชื่อถือหรือไม่นั้น ปัจจัยหนึ่งขึ้นอยู่กับวิธีการดำเนินงานและแนวความคิดที่คณะผู้วิจัยเลือกใช้ คณะผู้วิจัยได้จัดทำคำนิยาม (definition) สำหรับการศึกษาในครั้งนี้ โดยอ้างอิงตามมาตรฐานการจัดจำแนกประเภทบัญชีรายจ่ายสุขภาพ (International Classification of Health Accounts- ICHA) ของ OECD ฉบับปรับปรุงใหม่ และคู่มือการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพ (Guide to producing national health accounts) ขององค์การอนามัยโลก ทำให้การจัดจำแนกประเภทรายจ่ายมีความชัดเจนยิ่งขึ้น มีการจัดหมวดหมู่รายจ่ายที่เกี่ยวข้องกับด้านสุขภาพ (Health care related-HCR) แยกออกมา รายจ่ายนี้ไม่ใช่รายจ่ายด้านสุขภาพโดยตรง ซึ่งในระยะที่ผ่านมายังไม่มี ความชัดเจนว่ารายจ่ายส่วนนี้ควรจะรวมไว้ในบัญชีรายจ่ายสุขภาพหรือไม่ (รายละเอียดแสดงไว้ใน ส่วนของคำนิยามในบทที่ 2)

4.1.2. คณะผู้วิจัยตระหนักว่าฐานข้อมูลเป็นส่วนสำคัญที่ส่งผลต่อความน่าเชื่อถือและถูกต้องของข้อมูลค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพ ฐานข้อมูลที่มีอยู่ในปัจจุบันส่วนใหญ่ไม่เอื้อต่อการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพ เนื่องจากการจัดเก็บข้อมูลไม่มีการจำแนกในลักษณะที่สอดคล้องกับบัญชีรายจ่ายสุขภาพ ทั้งในด้าน Health Care Function และ Healthcare Providers เพื่อให้จัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติได้ นั้น ผู้วิจัยต้องจำแนกยอดรายจ่ายเป็นรายจ่ายตามประเภท healthcare function และ healthcare providers โดยอ้างอิงการศึกษาอื่น การสำรวจเพิ่มเติม รวมทั้งข้อสมมุติอื่นๆที่กำหนดโดยคณะผู้วิจัย เป็นต้นนอกจากนี้ คณะผู้วิจัยอาศัยแบบแผนการให้บริการผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยใน และรายจ่ายของครัวเรือนด้านสุขภาพ จากการสำรวจอนามัยและสวัสดิการของสำนักงานสถิติแห่งชาติ เป็นเกณฑ์อ้างอิงค่อนข้างมาก ดังนั้นในการนำข้อมูลมาใช้จึงกระทำอย่างระมัดระวัง

4.1.3. การประสานงานกับหน่วยงานที่เป็นเจ้าของข้อมูลที่ใช้ในการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ มีความสำคัญอย่างสูง เพื่อให้มีความเข้าใจในวัตถุประสงค์และให้ความร่วมมือในการจัดการฐานข้อมูล ให้มีรายละเอียดสอดคล้องกับที่ต้องการ และจัดเก็บในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อความสะดวกต่อการนำข้อมูลมาใช้ ที่จะทำให้ข้อมูลที่น่ามาใช้ในการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติมี

ความถูกต้องแม่นยำมากที่สุด ความพยายามดังกล่าวไม่ประสบความสำเร็จเท่าที่ควร เนื่องจากการปรับเปลี่ยนรูปแบบฐานข้อมูลเป็นเรื่องใหญ่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4.1.4 รูปแบบการทำงานของคณะวิจัย ซึ่งทำงานในลักษณะคณะทำงาน และมีงานประจำในความรับผิดชอบค่อนข้างมากอยู่แล้ว การที่จะจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติให้สำเร็จตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ ทั้งในแง่ของเวลาและคุณภาพนั้น การจัดสรรเวลาของคณะทำงานให้เหมาะสมเป็นสิ่งสำคัญยิ่ง

4.1.5 ในการดำเนินงานครั้งนี้ คณะวิจัยได้ดำเนินการสำรวจย่อยหลายโครงการเพื่อให้ได้รายละเอียดสำหรับนำมาเป็นสัดส่วนในการจำแนกข้อมูลเพื่อลงในบัญชีรายจ่ายสุขภาพให้ได้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ดังนี้

โครงการสำรวจที่ได้ดำเนินการ (โดยวิธีตัวอย่าง) ได้แก่

1) การสำรวจองค์การบริหารส่วนตำบล ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการคลังส่วนท้องถิ่น (ข้อมูลสดมภ์ 3 ของตาราง 1, 3, 4 และ 5) โดยเน้นการใช้จ่ายในแผนงานสาธารณสุข และแผนงานเคหะชุมชน เพื่อนำผลที่ได้ไปใช้เป็นสัดส่วนในการกระจายค่าใช้จ่ายของ อบต. ที่ใช้จ่ายไปเพื่อกิจกรรมที่เกี่ยวกับสุขภาพอนามัยและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ว่ามีสัดส่วนเท่าไรของรายจ่ายรวม ในการสำรวจได้จำแนก อบต. ทั้งหมดออกเป็น 5 ชั้นตามการจำแนกชั้นของ อบต. โดยอ้างอิงเกณฑ์ของกระทรวงมหาดไทย ในการสำรวจ อบต. ชั้น 1 มี 74 อบต. ชั้น 2 มี 78 อบต. และชั้น 3 มี 205 อบต. ได้ส่งแบบสอบถามทุก อบต. สำหรับ อบต. ชั้น 4 และ 5 มีจำนวนมาก ประมาณร้อยละ 95 ของ อบต. ทั้งประเทศ ไม่สามารถทำการสำรวจได้ทั้งหมด จึงได้เลือกตัวอย่างเพื่อการสำรวจ โดยทำการเลือกจากจังหวัดขนาดใหญ่ กลาง เล็ก ได้จังหวัดตัวอย่าง 12 จังหวัด ได้แก่

ภาคเหนือ - เชียงใหม่ เพชรบูรณ์ และตาก

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ - นครราชสีมา หนองคาย และอำนาจเจริญ

ภาคกลาง - พระนครศรีอยุธยา ชลบุรี และสมุทรสาคร

ภาคใต้ - นครศรีธรรมราช ตรัง และระนอง

จากการเลือกจังหวัดตัวอย่างข้างต้น จะได้ อบต. ชั้น 4 ตัวอย่าง จำนวน 170 อบต.จากทั้งหมด 843 อบต. และ ชั้น 5 จำนวน 980 อบต.จากทั้งหมด 5,545 อบต. รวมจำนวน อบต. ที่ส่งแบบสอบถามทั้งหมด 1,507 อบต.จากทั้งหมด 6,745 อบต.ได้รับแบบสอบถามกลับและกรอกข้อมูลสมบูรณ์สามารถนำมาวิเคราะห์ได้ จำนวน 579 แห่ง คิดเป็น ร้อยละ 38.4 ของอบต. ที่ส่งแบบสอบถาม คิดเป็นร้อยละ 8.58 ของ อบต. ทั้งหมด

2) การสำรวจข้อมูลรายได้และรายจ่ายเฉพาะด้านสุขภาพ จากองค์กรเอกชนไม่แสวงหากำไร (สดมภ์ 12 ของตาราง 1, 3, 4 และ 5) โดยตรงทั่วประเทศ โดยวิธีส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์ ครอบคลุมทุกองค์กรที่ดำเนินการด้านสุขภาพประมาณ 1,082 แห่ง เพื่อสอบถามข้อมูลรายได้ รายจ่าย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540-2544 ได้รับแบบสอบถามตอบกลับมาจำนวน 276 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 25.5 ขององค์กรเอกชนไม่แสวงหากำไรทั้งสิ้นที่ดำเนินการด้านสุขภาพ แม้ว่าจะได้มีการติดตามโดยการโทรศัพท์

หรือส่งแบบสอบถามไปซ้ำอีกก็ตาม แบบที่รับกลับมาก็กรอกข้อมูลสมบูรณ์มี 165 แบบ ที่เหลือต้องขอรายละเอียดเพิ่มเติมโดยการสัมภาษณ์โดยตรง

3) การสำรวจครัวเรือน โดยทำการสำรวจภายหลังการแฉก (Post Enumeration Survey) ของการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน (สศส.) พ.ศ. 2545 ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ วัตถุประสงค์เพื่อ ปรับปรุงวิธีการประมาณค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพในส่วนของครัวเรือน ซึ่งในการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติในระยะที่ผ่านมา ผู้เชี่ยวชาญด้านสาธารณสุขมีความเห็นว่าข้อมูลจากการสำรวจครัวเรือน ดังกล่าวน่าจะต่ำกว่าความเป็นจริง ซึ่งส่วนนี้เป็นที่ยอมรับกันทั่วไปในสากลว่าผลจากการรายงานของครัวเรือนมักจะรายงานการใช้จ่ายสุขภาพต่ำกว่าความเป็นจริงด้วยสาเหตุหลายประการ ประการหนึ่งคือ การสำรวจครัวเรือนส่วนใหญ่ ผู้ให้ข้อมูลคือหัวหน้าครัวเรือน หรือผู้ที่รู้ข้อมูลของสมาชิกในครัวเรือนดีที่สุด เพียงคนเดียวคนหนึ่ง (proxy respondent) จึงอาจเกิดความคลาดเคลื่อนในการให้ข้อมูลของสมาชิกคนอื่น นอกจากนั้นอาจจะมีปัญหาด้านความทรงจำ (recall bias) เนื่องจากถามรายจ่ายกรณีต้องนอนโรงพยาบาลในรอบ 12 เดือนที่ผ่านมา

การสำรวจครั้งนี้เพื่อทดสอบว่า วิธีการจัดเก็บข้อมูลจากครัวเรือน โดยการสัมภาษณ์จากสมาชิกคนเดียวหนึ่งของครัวเรือน เกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลของสมาชิกทุกคนในครัวเรือน (Proxy respondent) จะมีความแตกต่างจากการสัมภาษณ์ข้อมูลจากเจ้าตัวโดยตรงทุกคน หรือไม่ เพียงใด การศึกษานี้ดำเนินการเป็น 2 ช่วง ระหว่างเดือนมีนาคม - พฤษภาคม 2545 และ เดือนกรกฎาคม - สิงหาคม 2545 โดยได้รับความร่วมมือจากสำนักงานสถิติแห่งชาติ ให้ใช้ครัวเรือนตัวอย่างชุดเดียวกับในโครงการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน พ.ศ. 2545 แต่เลือกตัวอย่างบางส่วนใน 29 จังหวัด ทั่วประเทศ

ในการกำหนดขนาดครัวเรือนตัวอย่างภายใต้ข้อจำกัดด้านงบประมาณ และกำลังคน สำนักงานพัฒนาโยบายสุขภาพระหว่างประเทศได้หารือร่วมกับ สำนักงานสถิติแห่งชาติ และกำหนดขนาดครัวเรือนตัวอย่างจำนวน 1,575 ครัวเรือน อยู่ในเขตเทศบาล 1,095 ครัวเรือนอยู่นอกเขตเทศบาล 480 ครัวเรือน กระจายอยู่ใน 29 จังหวัด ได้แก่

กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล (ปทุมธานี สมุทรปราการ)

ภาคกลาง : กาญจนบุรี ชัยนาท นครปฐม ประจวบคีรีขันธ์ ปราจีนบุรี ลพบุรี สมุทรสงคราม

สระแก้ว สระบุรี อ่างทอง

ภาคเหนือ : ตาก พะเยา แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง อุทัยธานี

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : กาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครพนม มหาสารคาม ยโสธร ศรีสะเกษ

ภาคใต้ : ตรัง นครศรีธรรมราช ภูเก็ต สงขลา

เป็นครัวเรือนตัวอย่างที่ สสช. กำหนดทำงานสนามระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2545

ตารางที่ 4.1 จำนวนครัวเรือนส่วนบุคคลตัวอย่าง จำแนกตามภาคและเขตการปกครอง

ภาค	รวม	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	370	330	40
กลาง (ยกเว้นกทม.และปริมณฑล)	450	270	180
เหนือ	265	165	100
ตะวันออกเฉียงเหนือ	285	195	90
ใต้	205	135	70
รวม	1,575	1,095	480

กำหนดวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็น 2 วิธี คือ

1. วิธีที่ 1 สัมภาษณ์ข้อมูลจากครัวเรือนตัวอย่าง เพื่อเปรียบเทียบผลกับการสัมภาษณ์ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ พนักงานสัมภาษณ์ ของ IHPP ซึ่งเป็นลูกจ้างชั่วคราว วุฒิปริญญาตรี จำนวน 20 คน เป็นเพศชาย 15 คน และ เพศหญิง 5 คน พนักงานสัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีประสบการณ์เคยเป็นพนักงานสนามของสำนักงานสถิติจังหวัด เข้าทำการสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่าง โดยใช้คำถามในส่วนที่เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป ของสมาชิกครัวเรือน (ชื่อ ความเกี่ยวข้องกับหัวหน้าครัวเรือน อายุ เพศ สถานภาพสมรส) และส่วนของข้อมูลการเจ็บป่วย และการรักษาพยาบาลของสมาชิกในครัวเรือน เช่นเดียวกับแบบสอบถามที่ สสช.ใช้ (แต่ IHPP ถามคำถามเพียงบางส่วน ไม่ได้ถามทั้งหมด เช่น ส่วนของการทำงาน รายได้ และค่าใช้จ่ายในหมวดอื่นๆ) โดยพนักงานสัมภาษณ์ของ IHPP เข้าทำการสัมภาษณ์ในช่วง 2 สัปดาห์สุดท้ายของแต่ละเดือน ภายหลังจากที่พนักงานสัมภาษณ์ของ สสช. สัมภาษณ์เสร็จ และออกจากพื้นที่แล้ว เพื่อให้ช่วงการเก็บข้อมูลใกล้เคียงกันมากที่สุด แต่ใช้คาบเวลาอ้างอิงตรงกัน คือ ค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลคนไข้นอก เป็นค่าใช้จ่ายในช่วงเดือนที่แล้ว ค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลคนไข้ใน เป็นค่าใช้จ่ายระหว่าง 12 เดือนที่แล้ว

เฉพาะในเขตกรุงเทพมหานคร สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้ให้ความอนุเคราะห์ ให้ทีมสำรวจของ สสช. เก็บรวบรวมข้อมูลให้ โดยใช้ทีมสำรวจคนละชุดกับการเก็บข้อมูลปกติของ สสช.

ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ทำการสัมภาษณ์สมาชิกทุกคนของครัวเรือน ที่มีอายุระหว่าง 15 - 60 ปี โดยตรง สำหรับสมาชิกที่มีอายุน้อยกว่า 15 ปี หรือมากกว่า 60 ปี อนุโลมให้สอบถามข้อมูลจากหัวหน้าครัวเรือน หรือบุคคลอื่นที่มีอายุระหว่าง 15 - 60 ปี ที่รู้ข้อมูลของสมาชิกอื่น ๆ ดีที่สุด การสัมภาษณ์สมาชิกครัวเรือนที่มีอายุระหว่าง 15 - 60 ปี ในกรณีที่ไม่มีพบเมื่อไปทำการสัมภาษณ์จะต้องทำการขออนุญาตเพื่อมาสัมภาษณ์เจ้าตัวโดยตรงอีกอย่างน้อย 2 ครั้ง รวมเป็น 3 ครั้ง จึงจะอนุญาตให้สัมภาษณ์ผู้แทนได้

คาบการดำเนินงานเก็บรวบรวมข้อมูล ด้วยวิธีนี้ระหว่าง 15 มีนาคม - 30 พฤษภาคม 2545 เก็บข้อมูลจากครัวเรือนตัวอย่างได้ รวม 1,335 ครัวเรือน อยู่ในเขตเทศบาล 945 ครัวเรือน นอกเขตเทศบาล 390 ครัวเรือน

2. วิธีที่ 2 สัมภาษณ์ข้อมูลซ้ำจากครัวเรือนตัวอย่าง และบันทึกข้อมูลในแบบสอบถามเป็น 3 ชุด เพื่อเปรียบเทียบผลการสัมภาษณ์จาก 3 วิธี โดยพนักงานสนามชุดเดียวกัน แบบสอบถาม 3 ชุด นี้ คือ

1. สัมภาษณ์ข้อมูลของสมาชิกทุกคนในครัวเรือน จากหัวหน้าครัวเรือน หรือผู้ที่รู้ข้อมูลดีที่สุด ในวันแรกที่ไปสัมภาษณ์ ถือเป็น Full proxy respondent
2. ในวันเดียวกันที่ไปสัมภาษณ์ ถ้าพบว่าสมาชิกที่มีอายุระหว่าง 15 - 60 ปี อยู่ในที่อยู่อาศัยให้ขอสัมภาษณ์ จากเจ้าตัวโดยตรง และบันทึกข้อมูลในแบบสอบถาม ชุดที่ 2 ถือเป็น Real life situation
3. สำหรับสมาชิกที่มีอายุระหว่าง 15 - 60 ปี ที่ไม่อยู่ในที่อยู่อาศัยในวันแรกที่ไปสัมภาษณ์ ให้ขอนัด เพื่อมาทำการสัมภาษณ์ในวันหลัง อย่างน้อยอีก 2 ครั้ง และบันทึกข้อมูลลงในแบบชุดที่ 3 ถือเป็น Self reporting respondent

คาบการดำเนินงานเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยวิธีนี้ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - สิงหาคม 2545 เก็บข้อมูลจากครัวเรือนตัวอย่างได้รวม 240 ครัวเรือน อยู่ในเขตเทศบาล 150 ครัวเรือน นอกเขตเทศบาล 90 ครัวเรือน

การควบคุมคุณภาพข้อมูล ในการควบคุมคุณภาพการปฏิบัติงานสนามในส่วนของ กทม. ได้รับความอนุเคราะห์ จากสำนักงานสถิติแห่งชาติ ในการจัดเจ้าหน้าที่ Supervisor กำกับและตรวจสอบการปฏิบัติงานสนาม ในเขต กทม. จนตลอดคาบการปฏิบัติงานสนาม ในส่วนภูมิภาค สำนักงานพัฒนานโยบายสุขภาพระหว่างประเทศ ได้จัดเจ้าหน้าที่ออกตรวจงานสนามของพนักงานสัมภาษณ์ทุกทีม ในช่วง 2 เดือนแรก

ผลการสำรวจ มีครัวเรือนบางส่วนไม่ให้ความร่วมมือ บางส่วนหาครัวเรือนไม่พบ หรือย้ายออกไป ทำให้สามารถเก็บข้อมูลได้เพียง บางส่วนประมาณ ร้อยละ 75 ของครัวเรือนตัวอย่าง

ผลการสำรวจซ้ำ ในวิธีที่ 1 พบว่า IHPP ได้อัตราการป่วยสูงกว่า สสช. แต่ค่ารักษาพยาบาลต่ำกว่า สสช. ทั้งกรณีผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน และเมื่อทำการทดสอบค่าความแตกต่างทางสถิติของค่าเฉลี่ยของข้อมูลทั้งสองชุด พบว่า การรายงานจำนวนครั้งของผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยในของข้อมูลทั้งสองชุดมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ แต่ค่ารักษาพยาบาลไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

เมื่อทำการวิเคราะห์ความแตกต่างของค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาล ระหว่างผลการสัมภาษณ์ของ สสช. และ IHPP โดยใช้อัตราการใช้บริการในสถานพยาบาลต่อคนต่อปี ทั้งกรณีผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน และค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลต่อครั้งกรณีผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน มาคำนวณค่าใช้จ่ายใน

การรักษาพยาบาล ของประชากรทั้งสิ้นในประเทศต่อปี (Price and Quantity Approach) พบว่า ผลการสำรวจของ สสช. คำนวณได้ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 46,764 ล้านบาท ในขณะที่ผลการสำรวจของ IHPP คำนวณได้ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น 52,921 ล้านบาท คิดเป็น 1.13 เท่า ของ สสช.

ผลการสำรวจซ้ำ โดยวิธีที่ 2 เพื่อทดสอบผลการสัมภาษณ์ 3 แบบ ของ IHPP คือ

1. Full proxy respondent
2. Real life situation
3. Self reporting respondent

พบว่า ในกรณีคนไข้นอก การรายงานการเจ็บป่วยของสมาชิกครัวเรือนทั้ง 3 แบบ อยู่ระหว่างร้อยละ 42 - 46 อัตราการป่วยอยู่ระหว่าง 6.766 - 7.383 ครั้งต่อคนต่อปี และแบบแผนการให้บริการในการรักษาพยาบาลตลอดจนค่ารักษาพยาบาลเฉลี่ยต่อครั้ง ไม่แตกต่างกันมากนัก ในการสัมภาษณ์ แบบที่ 1 (full proxy) และ 2 (real life) แต่ การสัมภาษณ์แบบที่ 3 (self reporting) แสดงอัตราการป่วย สูงกว่าการสัมภาษณ์ทั้ง 2 แบบที่กล่าวมาแล้ว ประมาณร้อยละ 9 และ ร้อยละ 8 ตามลำดับ แต่ค่ารักษาพยาบาลเฉลี่ยต่อครั้งลดลงเล็กน้อย การสัมภาษณ์แบบที่ 3 ได้ข้อมูลที่น่าเชื่อถือได้มากที่สุด

ในกรณีคนไข้ใน การรายงานอัตราการป่วยที่เป็นคนไข้ใน และแบบแผนการเลือกใช้สถานพยาบาลไม่แตกต่างกันมากนัก ในการสัมภาษณ์ทั้ง 3 แบบ แตกต่างกันเฉพาะส่วนของจำนวนวันนอนเฉลี่ยและค่ารักษาพยาบาลเฉลี่ย ซึ่งการสัมภาษณ์จากเจ้าตัวโดยตรง ได้จำนวนวันนอนเฉลี่ยลดลง แต่ค่ารักษาพยาบาลเฉลี่ยสูงขึ้น

จากผลการสำรวจซ้ำครั้งนี้ แสดงว่ามีความแตกต่างระหว่างข้อมูลจากการสำรวจที่ได้จากการสัมภาษณ์จากผู้ตอบสัมภาษณ์โดยตรงกับข้อมูลจากการตอบแทนกัน (proxy) อยู่บ้าง แต่คณะผู้วิจัยมีความเห็นว่ายังไม่ควรปรับค่าใช้จ่ายของครัวเรือนในบัญชีรายจ่ายสุขภาพครั้งนี้ เนื่องจากเหตุผล 2 ประเด็น คือ (ก) ข้อมูลการสำรวจซ้ำเป็นข้อมูลของปี 2545 แต่การศึกษาระบาดวิทยาสุขภาพเป็นช่วงปี พ.ศ. 2537-2544 (ข) ผลการสำรวจซ้ำ อาจไม่เป็นตัวแทนที่ดีในระดับประเทศ เนื่องจากขนาดตัวอย่างของการสำรวจซ้ำที่นำมาประมวลผลมีเพียง 855 ครัวเรือน เท่านั้น คณะผู้วิจัยมีความเห็นว่าควรนำเสนอผลการสำรวจต่อผู้บริหารของ สสช. เพื่อให้พิจารณาดำเนินการสำรวจซ้ำ โดยมีขนาดตัวอย่างมากพอที่เป็นตัวแทนระดับประเทศ เพื่อให้สามารถนำผลมาปรับใช้ได้ จึงได้นำเสนอผลให้กับผู้บริหารระดับสูงของสำนักงานสถิติแห่งชาติ เมื่อ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2547

อย่างไรก็ดี ในการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพในรอบต่อไป หากยังไม่มีผลการสำรวจที่เป็นตัวแทนในระดับประเทศที่ดำเนินการโดย สสช. ก็อาจนำผลที่ได้ในครั้งนี้อมาประยุกต์ใช้โดยวิธี Price and Quantity Approach โดยนำค่า Correcting factors ที่ได้จากการสำรวจซ้ำทั้งสองวิธี ที่ IHPP ทำการสำรวจมาปรับ โดยใช้วิธีการดังนี้

1. ประมาณการรายจ่ายกรณีผู้ป่วยนอก และผู้ป่วยใน โดยวิธีการ PQ approach¹ จากการสำรวจซ้ำวิธีที่หนึ่งของ IHPP ได้รายจ่ายสุขภาพทั่วประเทศเท่ากับ 52,921 ล้านบาท (สดมภ์ A ในตาราง 4.2)

2. เนื่องจากข้อจำกัดต่างๆในด้านเวลาและงบประมาณ การสัมภาษณ์ข้อมูลจากสมาชิกทุกคนของครัวเรือน แบบ self-reporting ค่อนข้างยาก คณะผู้วิจัยเห็นว่า การสำรวจของสำนักงานสถิติแห่งชาติในครั้งนี้ น่าจะเป็น real life situation เมื่อทำการประมาณค่าโดยวิธีการ PQ approach ประมาณการรายจ่ายกรณีผู้ป่วยนอก และผู้ป่วยในของครัวเรือนทั่วประเทศได้เท่ากับ 46,764 ล้านบาท (สดมภ์ B ในตาราง 4.2)

3. ปรับประมาณการรายจ่ายครัวเรือนที่สำรวจโดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ จาก real life situation ในสดมภ์ B ให้เป็น self-reporting โดยใช้สัดส่วน self reporting ต่อ real life ซึ่งได้จากการสำรวจซ้ำวิธีที่สองของ IHPP (ผู้ป่วยนอกเท่ากับ 1.069 และผู้ป่วยในเท่ากับ 1.091) จะได้รายจ่ายครัวเรือนไทยทั้งสิ้น 50,198 ล้านบาท (สดมภ์ C ในตาราง 4.2)

4. ปรับประมาณการรายจ่ายครัวเรือนที่สำรวจโดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ จาก real life situation ในสดมภ์ B ให้เป็น full proxy โดยใช้สัดส่วน real life ต่อ full proxy (ผู้ป่วยนอกเท่ากับ 0.993 และผู้ป่วยในเท่ากับ 1.060) ซึ่งได้จากการสำรวจซ้ำวิธีที่สองของ IHPP จะได้รายจ่ายครัวเรือนไทยทั้งสิ้น 46,521 ล้านบาท (สดมภ์ D ในตาราง 4.2)

5. เมื่อได้รายจ่ายสุขภาพทั่วประเทศในสดมภ์ A ถึง D แล้ว ทำการคำนวณ discrepancy index 3 ชุด โดยให้

5.1 Discrepancy index I = IHPP self reporting (A) / NSO real life (B) = 1.13

5.2 Discrepancy index II = IHPP self reporting (A) / NSO self reporting (C) = 1.05

5.3 Discrepancy index III = IHPP self reporting (A) / NSO full proxy (D) = 1.14

¹ กรณีผู้ป่วยนอก อัตราป่วย * สัดส่วนการใช้บริการสถานพยาบาลประเภทต่างๆ * ค่าใช้จ่ายต่อครั้งในสถานพยาบาลนั้นๆ กรณีผู้ป่วยใน อัตรานอนโรงพยาบาล * สัดส่วนการใช้บริการสถานพยาบาลประเภทต่างๆ * ค่าใช้จ่ายต่อครั้งในสถานพยาบาลนั้นๆ

ตารางที่ 4.2 ความแตกต่างของรายจ่ายสุขภาพของครัวเรือนระหว่าง สสช. และ IHPP

	A IHPP “Self reporting”	B NSO “Real life”	C NSO “Self reporting”	D NSO “Full proxy”
รายจ่ายสุขภาพของครัวเรือน				
กรณีผู้ป่วยนอก (ล้านบาท)	40,548	37,499	40,089	37,780
กรณีผู้ป่วยใน (ล้านบาท)	12,374	9,264	10,109	8,741
รวม (ล้านบาท)	52,921	46,764	50,198	46,521
Discrepancy index I		1.13		
Discrepancy index II			1.05	
Discrepancy index III				1.14

จากการวิเคราะห์ Discrepancy index ค่าพิสัยของ index ทั้ง 3 อยู่ระหว่าง 1.05 ถึง 1.14 ดังนั้น หากจะปรับรายจ่ายสุขภาพของครัวเรือน ในการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ก็ให้ใช้ พิสัยนี้ ปรับรายจ่ายสุขภาพทั้งหมดที่คำนวณได้จากการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนต่อไป

4) การศึกษามูลค่าการบริโภคยาในประเทศไทยผ่านช่องทางต่างๆ มูลค่าการบริโภคยา (National Drug Consumption) ของประเทศเป็นข้อมูลสำคัญที่จะช่วยสะท้อนระบบยาและระบบสุขภาพของแต่ละประเทศได้เป็นอย่างดี ดังนั้น ในการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ (National Health Account – NHA) จึงจำเป็นต้องรวบรวมและสอบถามจำนวนเงินที่ใช้จ่ายไปในการบริโภคยาผ่านช่องทางต่างๆ อย่างละเอียด เพื่อให้ข้อมูลดังกล่าวมีความถูกต้อง หรือใกล้เคียงกับความเป็นจริงมากที่สุด

การศึกษานี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อประมาณการมูลค่าการบริโภคยา ณ ราคาผู้บริโภคโดยตรงของประเทศไทย ตลอดจนการกระจายยาผ่านช่องทางหลักๆ โดยเน้นการวางแผนทางการอ้างอิงหรือปรับใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลที่มีอยู่ในหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมศุลกากร กระทรวงการคลัง สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข และมุ่งหวังที่จะนำไปสู่ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย เพื่อการพัฒนาระบบข้อมูลของหน่วยงานเพื่อให้สามารถรายงานมูลค่าการบริโภคยาภายในประเทศได้อย่างเที่ยงตรงและน่าเชื่อถือต่อไปในอนาคต

การศึกษามูลค่าการบริโภคและการกระจายยาของประเทศไทยครั้งนี้ ศึกษาข้อมูลต่อเนื่องกัน 2 ปี คือ ข้อมูลในปี พ.ศ. 2543 และ 2544 ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2545 และสิ้นสุดในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2546 โดยมีเป้าหมายเพื่อให้สามารถใช้ฐานข้อมูลของภาครัฐ โดยเฉพาะข้อมูลจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุข ในการรายงานมูลค่าการบริโภคยาของประเทศ วิธีการศึกษาหลักใช้การเปรียบเทียบข้อมูลลักษณะเดียวกันที่ได้จาก

แหล่งข้อมูลมากกว่าหนึ่งแห่ง จากนั้นจึงคำนวณค่า Correcting Factor (CF) เพื่อใช้ปรับมูลค่าการผลิตภายในประเทศ และการนำเข้าจากต่างประเทศจากรายงานปกติ เพื่อให้มูลค่าการผลิต การนำเข้า และการส่งออกของประเทศไทยใกล้เคียงความจริงมากที่สุด นอกจากนี้ยังประมาณการมูลค่าการกระจายยาที่มีการบริโภคผ่านช่องทางต่างๆ เฉพาะการบริโภคในระบบ เพื่อคำนวณหามูลค่าการบริโภคนายของประเทศไทย รวมทั้งศึกษาปัญหาอุปสรรคของฐานข้อมูลต่างๆ ท้ายสุดเป็นการสังเคราะห์ข้อเสนอเพื่อการพัฒนาและปรับปรุงฐานข้อมูลทุติยภูมิที่มีอยู่ให้สามารถใช้เพื่อรายงานมูลค่าการบริโภคนายอย่างต่อเนื่องในอนาคต

ในการศึกษามูลค่าการผลิต ผู้วิจัยได้รับสำเนาบัญชีรายการและปริมาณการผลิตยา ทั้งสองปีจาก ผู้ผลิตยาภายในประเทศ จำนวนทั้งสิ้น 10 ราย จากกลุ่มตัวอย่าง 49 ราย และในการศึกษาสัดส่วนการกระจายยาจากผู้ผลิตและผู้นำเข้ายาโดยใช้แบบสอบถามที่สร้างขึ้นเอง ได้รับข้อมูลที่สามารถใช้ได้เป็นอัตราการตอบกลับร้อยละ 49.08 (160 จาก 326 บริษัท) ผลการศึกษา คือ ในปี 2543 และ 2544 ได้ค่า CF ที่ใช้ปรับมูลค่าการผลิตที่ผู้ผลิตภายในประเทศรายงานไปยังกองควบคุมยา เท่ากับ 1.048 และ 1.003 ส่วนค่า CF ที่ใช้ปรับมูลค่าการนำเข้าจากต่างประเทศที่รายงานไปยังกองควบคุมยา เท่ากับ 1.766 และ 1.263 และได้ข้อมูลมูลค่าการบริโภคนายภายในประเทศ ณ ราคาผู้ประกอบการ ประมาณห้าหมื่นล้านบาท และสี่หมื่นหกพันล้านบาท ณ ราคาผู้ประกอบการ (whole sales price) ตามลำดับ รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.3 มูลค่าการประมาณการการผลิตยา การนำเข้า และการส่งออกของประเทศไทย ณ ราคาผู้ประกอบการ

มูลค่าการประมาณการรวมทั้งภาครัฐและภาคเอกชน (ณ ราคาผู้ประกอบการ) (บาท)	ปี 2543	ปี 2544
การผลิต ²	24,646,817,659.3	25,341,189,171.2
การนำเข้า	29,145,510,560.3	25,215,424,564.9
การส่งออก	3,768,800,000.0	3,918,000,000.0
การบริโภคนายภายในประเทศ (ณ ราคาผู้ประกอบการ)	50,023,528,219.6	46,638,613,736.1

² รวมการผลิตภาคเอกชนและภาครัฐ และการจำหน่ายยาเสพติดให้โทษ

ตารางที่ 4.4 มูลค่าและสัดส่วนของการกระจายยาผ่านช่องทางต่างๆ ปี 2543-2544 ในราคา
ผู้ประกอบการ

ช่องทางการกระจายยา	สัดส่วนการกระจายยา ปี 2543		สัดส่วนการกระจายยา ปี 2544	
	ร้อยละ	มูลค่า (บาท)	ร้อยละ	มูลค่า (บาท)
โรงพยาบาล	50.81	25,416,954,688.37	51.41	23,976,911,321.70
ร้านยา	29.50	14,756,940,824.78	29.57	13,791,038,081.75
คลินิก	9.81	4,907,308,118.34	9.74	4,542,600,977.89
อื่นๆ	9.88	4,942,324,588.10	9.28	4,328,063,354.71
รวม	100.00	50,023,528,219.59	100.00	46,638,613,736.05

ตารางที่ 4.5 มูลค่าการบริโภทยาในประเทศ ผ่านช่องทางการกระจายต่างๆ ณ ราคาผู้บริโภค

ช่องทาง การ กระจายยา	มูลค่าการบริโภทยา ปี 2543 (บาท)			มูลค่าการบริโภทยา ปี 2544 (บาท)		
	ณ ราคา ผู้ประกอบการ	MU	ณ ราคาผู้บริโภค	ณ ราคา ผู้ประกอบการ	MU	ณ ราคาผู้บริโภค
โรงพยาบาล	25,416,954,688.37	47.54	37,500,174,947.22	23,976,911,321.70	47.54	35,375,534,964.04
ร้านยา	14,756,940,824.78	35.23	19,955,811,077.35	13,791,038,081.75	35.23	18,649,620,797.95
คลินิก	4,907,308,118.34	35.23	6,636,152,768.43	4,542,600,977.89	35.23	6,142,959,302.40
อื่นๆ	4,942,324,588.10	35.23	6,683,505,540.49	4,328,063,354.71	35.23	5,852,840,074.57
มูลค่าการบริโภทยา (ณ ราคาผู้บริโภค)			70,775,644,333.49			66,020,955,138.96

หมายเหตุ: %MU (% Markup) หมายถึง ร้อยละอัตราบวกเพิ่ม

เนื่องจากการศึกษานี้ได้ข้อมูลสำเนาบัญชีการผลิตจากผู้ผลิตจำนวนน้อย ค่า CF ของมูลค่าการผลิตที่คำนวณได้จึงยังขาดความน่าเชื่อถือ ผู้วิจัยมีสมมติฐานว่าหากพฤติกรรมของผู้ประกอบการเป็นแนวทางเดียวกันในทุกประเภทของการรายงานแล้ว จะสามารถนำค่า CF ของมูลค่าการนำเข้ามาปรับมูลค่าการผลิตแทนได้ ซึ่งจะได้มูลค่าการบริโภคยาของประเทศ ณ ราคาผู้บริโภคของปี 2543 เท่ากับ 89,818,752,074.11 บาท และปี 2544 เท่ากับ 73,420,994,953.75 บาท

การศึกษานี้ พบปัญหาและอุปสรรคมากมายหลายประการ อาทิเช่น คุณภาพของข้อมูลและการกำหนดรูปแบบการรายงานข้อมูลการผลิต นำเข้า และส่งออกยา โครงสร้างฐานข้อมูลและการเชื่อมโยงระหว่างฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้อง อันนำไปสู่ข้อเสนอนี้ทั้งในส่วนของคุณภาพรายงาน ส่วนโครงสร้างฐานข้อมูล และสำหรับงานวิจัยในอนาคต

ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในส่วนของคุณภาพการรายงานข้อมูลการผลิต นำเข้า และส่งออกยาได้แก่ การพัฒนาโปรแกรมเพื่อบันทึกกิจกรรมการผลิต และรายงานการผลิตประจำปี ยาที่ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อการจำหน่าย เช่น ยาตัวอย่าง ยาเพื่อการวิจัย และใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นๆ ควรให้รายงานเป็นมูลค่าโดยใช้ราคาเดียวกับที่ผลิตขึ้นเพื่อจำหน่าย และเพิ่มมาตรการควบคุมทะเบียนยาเพื่อ จัดปัญหาการรายงานเท็จเพื่อรักษาทะเบียนยา

ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในส่วนโครงสร้างฐานข้อมูลและความเชื่อมโยงระหว่างฐานข้อมูลของหน่วยงานใน อย. ได้แก่ หน่วยงานที่ทำหน้าที่คล้ายหรือเกี่ยวข้องกัน ควรมีการกำหนดวัตถุประสงค์ของโครงสร้างฐานข้อมูลร่วมกัน รวมทั้งรายละเอียดบางส่วนเพื่อให้สามารถเชื่อมโยงกันได้

ข้อเสนอแนะสำหรับงานวิจัยในอนาคต ได้แก่ เพิ่มการวิจัยในส่วนของการกระจายยา มูลค่าการส่งออก การศึกษาสัดส่วนการบวกเพิ่มจากต้นทุนให้มีความครอบคลุมและละเอียดมากยิ่งขึ้น พัฒนาฐานข้อมูลของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาให้สามารถเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างฐานข้อมูลต่างๆ ที่มีอยู่ เพื่อให้สามารถใช้ข้อมูลในการพัฒนาอุตสาหกรรมให้เป็นรูปธรรมและมีความชัดเจนยิ่งขึ้น

4.2 ปัญหาและอุปสรรคในการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ

4.2.1 ความร่วมมือจากหน่วยงานต่างๆ ที่เป็นเจ้าของข้อมูล บางแห่งให้ความร่วมมือดีมาก แต่บางแห่งไม่ได้ให้ความสำคัญเท่าที่ควร ทั้งนี้บางส่วนเนื่องมาจากผู้รับผิดชอบข้อมูลนั้นไม่ได้เป็นผู้ปฏิบัติการจัดเก็บข้อมูลโดยตรง จึงทำให้เกิดปัญหาในการรวบรวมข้อมูล

4.2.2 เนื่องจากฐานข้อมูลบางส่วนไม่มีการแจกแจงรายละเอียดที่สอดคล้องกับที่จะนำมาเสนอในบัญชีรายจ่ายสุขภาพ ทางคณะผู้วิจัยจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องอ้างอิงการศึกษาที่ได้ทำมาก่อนหน้านี้หรือใช้การสำรวจย่อยและใช้วิธีการทางสถิติในการคำนวณค่าที่เหมาะสมในการจัดสรรและกระจายข้อมูล ดังนั้นจึงมีผลต่อความถูกต้องแม่นยำ ในการศึกษาอยู่บ้าง

4.3 ข้อเสนอแนะ

4.3.1 การจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติเป็นการศึกษาเจาะลึก เพื่อดูถึงรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่าง ๆ จะเป็นประโยชน์สำหรับการวางแผนและปฏิรูประบบการเงินการคลังด้านสาธารณสุขของประเทศ ดังนั้นการจัดตั้งองค์กรที่รับผิดชอบจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติจะทำให้การศึกษาและพัฒนาการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติเป็นไปอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะมีผลให้ข้อมูลที่ได้มีความถูกต้องครบถ้วนและแม่นยำมากยิ่งขึ้น

4.3.2 การพัฒนาการจัดทำฐานข้อมูลบัญชีรายจ่ายสุขภาพมีความสำคัญสูงในการที่จะสนับสนุนให้การจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติสามารถดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้นในการดำเนินงานในระยะต่อไปควรมีผู้แทนของหน่วยงานเจ้าของข้อมูลทุกแหล่งร่วมเป็นคณะทำงาน ได้แก่

- กรมบัญชีกลาง
- สำนักงานประมาณ
- สำนักงานประกันสังคม
- กรมการประกันภัย
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ

นอกจากนั้น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่จำเป็นต้องร่วมเป็นคณะทำงาน คือ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ กระทรวงสาธารณสุข

4.3.3 การกำหนดประเภทและรายการของรายจ่ายด้านสุขภาพ ว่ารวมอะไรบ้างเป็นสิ่งสำคัญและจำเป็น โดยควรเป็นที่ยอมรับในส่วนของผู้ที่เกี่ยวข้อง คือ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กรมบัญชีกลาง สำนักงานประมาณ และบุคลากรด้านการแพทย์ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการวางแผนกำหนดนโยบายด้านสาธารณสุข การจัดทำประมาณ ตลอดจนการจัดทำฐานข้อมูล เพื่อใช้ในการวิจัยต่างๆที่เกี่ยวข้อง

อย่างไรก็ตาม การบรรลุหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้าตามนโยบายของรัฐบาล ในปีงบประมาณ 2545 มีส่วนทำให้การจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติในอนาคต มีความแม่นยำมากขึ้น เนื่องจากรายจ่ายภาครัฐ 3 แหล่งได้แก่ การประกันสังคม สวัสดิการรักษายาบาลข้าราชการ และหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า จะเป็นรายจ่ายหลัก ส่วนรายจ่ายสุขภาพของครัวเรือน มีแนวโน้มลดลงตามลำดับ การจำแนกแบบแผนรายจ่ายภาครัฐ 3 ระบบดังกล่าว สามารถปรับให้สอดคล้องกับบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติได้ไม่ยากนัก

บรรณานุกรม

- กรมการประกันภัย. (2539) รายงานธุรกิจประกันภัยในประเทศไทย 2537. กรุงเทพมหานคร : ห.จ.ก.โรงพิมพ์อักษรไทย.
- กรมการประกันภัย. (2540) รายงานธุรกิจประกันภัยในประเทศไทย 2538. กรุงเทพมหานคร : ห.จ.ก.โรงพิมพ์อักษรไทย.
- กรมการประกันภัย. (2541) รายงานธุรกิจประกันภัยในประเทศไทย 2539. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์อักษรไทย.
- กรมการประกันภัย. (2542) รายงานธุรกิจประกันภัยในประเทศไทย 2540. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์อักษรไทย.
- กรมการประกันภัย กระทรวงพาณิชย์. รายงานข้อมูลค่าสินไหมทดแทนของธุรกิจการประกันชีวิต และการประกันวินาศภัย พ.ศ. 2541-2543. [ค้นเมื่อ มิถุนายน 2545] 2540. Available from: : www.doi.go.th
- กรมการประกันภัย กระทรวงพาณิชย์. รายงานข้อมูลค่าสินไหมทดแทนของธุรกิจการประกันชีวิต และการประกันวินาศภัย พ.ศ. 2544. [ค้นเมื่อ กันยายน 2545] 2543. Available from: : www.doi.go.th
- กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม. (2537) พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 แก้ไขเพิ่มเติมโดย พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2537 และ ประมวลกฎหมายกระทรวงระเบียบ คำสั่ง และประกาศที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายประกันสังคม.
- กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม. พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 และประมวลกฎหมายกระทรวงระเบียบ ประกาศ คำสั่งที่เกี่ยวข้อง.
- กระทรวงสาธารณสุข. (2534) แผนพัฒนาการสาธารณสุข ฉบับที่ 7 พ.ศ. 2534-2538. กรุงเทพฯ.
- กระทรวงสาธารณสุข. (2539) แผนพัฒนาการสาธารณสุข ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2539-2544. กรุงเทพฯ.
- ภูษิต ประคองสาย และคณะ. (2545) อัตราเหมาจ่ายรายหัวในโครงการหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า ปีงบประมาณ 2546. วารสารวิชาการสาธารณสุข ; 11:599-613.
- สถิกร พงศ์พานิช และคณะ. (2543) บัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2539 และ 2541. รายงานวิจัยสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข.
- สำนักงานประมาณ. (2537) เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ 5 งบประมาณรายจ่ายจำแนกตามแผนงาน พ.ศ. 2537. กรุงเทพมหานคร.
- สำนักงานประมาณ. (2538) เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ 5 งบประมาณรายจ่ายจำแนกตามแผนงาน พ.ศ. 2538. กรุงเทพมหานคร.

- สำนักงานงบประมาณ . (2539) เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ 5 งบประมาณรายจ่ายจำแนกตามแผนงาน
พ.ศ. 2539. กรุงเทพมหานคร.
- สำนักงานงบประมาณ. (2540) เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ 5 งบประมาณรายจ่ายจำแนกตามแผนงาน พ.ศ.
2540. กรุงเทพมหานคร.
- สำนักงานงบประมาณ. (2541) เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ 5 งบประมาณรายจ่ายจำแนกตามแผนงาน พ.ศ.
2541. กรุงเทพมหานคร.
- สำนักงานงบประมาณ. (2542) เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ 5 งบประมาณรายจ่ายจำแนกตามแผนงาน พ.ศ.
2542. กรุงเทพมหานคร.
- สำนักงานงบประมาณ. (2543) เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ 5 งบประมาณรายจ่ายจำแนกตามแผนงาน พ.ศ.
2543. กรุงเทพมหานคร.
- สำนักงานงบประมาณ. (2544) เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ 5 งบประมาณรายจ่ายจำแนกตามแผนงาน พ.ศ.
2544. กรุงเทพมหานคร.
- สำนักงานงบประมาณ. (2537) เอกสารงบประมาณฉบับที่ 7 คู่มือรหัสงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.
2537.
- สำนักงานงบประมาณ. (2538) เอกสารงบประมาณฉบับที่ 7 คู่มือรหัสงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.
2538.
- สำนักงานงบประมาณ. (2539) เอกสารงบประมาณฉบับที่ 7 คู่มือรหัสงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.
2539
- สำนักงานงบประมาณ. (2540) เอกสารงบประมาณฉบับที่ 7 คู่มือรหัสงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.
2540.
- สำนักงานงบประมาณ. (2541) เอกสารงบประมาณฉบับที่ 7 คู่มือรหัสงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.
2541.
- สำนักงานงบประมาณ. (2542) เอกสารงบประมาณฉบับที่ 7 คู่มือรหัสงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.
2542.
- สำนักงานงบประมาณ. (2543) เอกสารงบประมาณฉบับที่ 7 คู่มือรหัสงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.
2543.
- สำนักงานงบประมาณ. (2544) เอกสารงบประมาณฉบับที่ 7 คู่มือรหัสงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.
2544.
- สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (2538) การคาดประมาณประชากรของ
ประเทศไทย พ.ศ. 2533-2563. แผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติฉบับที่ 8. กรุงเทพมหานคร.

- สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (2547) รายได้ประชาชาติของประเทศไทย ฉบับ พ.ศ. 2545. (กุมภาพันธ์ 2547) : โรงพิมพ์บริษัท 21 เซ็นจูรี จำกัด
- สำนักงานคณะกรรมการวัฒนธรรมแห่งชาติ. (2540) ทำเนียบองค์กรเอกชนทั่วประเทศ ปี พ.ศ. 2540: โรงพิมพ์การศาสนา กรมการศาสนา.
- สำนักงานประกันสังคม. (2543) สรุปสาระสำคัญพระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 แก้ไขเพิ่มเติม พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่2) พ.ศ.2537 (ฉบับที่3) พ.ศ. 2542 และวิธีปฏิบัติ เกี่ยวกับการส่งเงินสมทบของส่วนราชการ. นนทบุรี.
- สำนักงานประกันสังคม. (2546) รายงานประจำปี 2545. นนทบุรี.
- สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข . (2541) รายชื่อสถานพยาบาลเอกชนประจำปีงบประมาณ 2541. นนทบุรี.
- สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข . (2543) รายงานข้อมูลรายชื่อสถานพยาบาลเอกชนประเภทที่รับ ผู้ป่วยไว้ค้างคืน ประจำปีงบประมาณ 2542. โรงพิมพ์องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์ (ร.ส.พ.).
- สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข . (2544) รายงานข้อมูลรายชื่อสถานพยาบาลเอกชนประเภทที่รับ ผู้ป่วยไว้ค้างคืน ประจำปีงบประมาณ 2543. นนทบุรี.
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. (2539) รายงานการประมวลข้อมูลรายได้และรายจ่ายจริงของหน่วยราชการ ส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2537. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ บริษัทเมฆาเพรส จำกัด.
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. (2540) รายงานการประมวลข้อมูลรายได้และรายจ่ายจริงของหน่วยราชการ ส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2538. กรุงเทพมหานคร : ห.จ.ก.โรงพิมพ์อักษรไทย.
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. (2541) รายงานการประมวลข้อมูลรายได้และรายจ่ายจริงของหน่วยราชการ ส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2540. กรุงเทพมหานคร.
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. (2542) รายงานการประมวลข้อมูลรายได้และรายจ่ายจริงของหน่วยราชการ ส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2541. กรุงเทพมหานคร.
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. (2543) รายงานการประมวลข้อมูลรายได้และรายจ่ายจริงของหน่วยราชการ ส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542. กรุงเทพมหานคร.
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. (2544) รายงานการประมวลข้อมูลรายได้และรายจ่ายจริงของหน่วยราชการ ส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2543. กรุงเทพมหานคร .
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. (2545) รายงานการประมวลข้อมูลรายได้และรายจ่ายจริงของหน่วยราชการ ส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2544. กรุงเทพมหานคร.

- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. (2546) รายงานการประมวลข้อมูลรายได้และรายจ่ายจริงของหน่วยราชการ
ส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2545. กรุงเทพมหานคร.
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. (2541) รายงานการสำรวจอุตสาหกรรม พ.ศ. 2538 ฉบับทั่วราชอาณาจักร.
กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์อักษรไทย.
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. (2543) รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2542 ฉบับทั่ว
ราชอาณาจักร. กรุงเทพมหานคร. โรงพิมพ์สำนักงานสถิติแห่งชาติ.
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. (2544) รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2543 ฉบับทั่ว
ราชอาณาจักร. กรุงเทพมหานคร.
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. (2545) รายงานการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2544 ฉบับทั่ว
ราชอาณาจักร. กรุงเทพมหานคร.
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. (2540) รายงานการสำรวจการประกอบอุตสาหกรรมในครัวเรือน พ.ศ. 2538.
กรุงเทพมหานคร. โรงพิมพ์อักษรไทย.
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. (2543) รายงานการสำรวจการประกอบอุตสาหกรรมในครัวเรือน พ.ศ. 2542.
กรุงเทพมหานคร. โรงพิมพ์องค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์ (ร.ส.พ.).
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. (2545) รายงานการสำรวจการประกอบอุตสาหกรรมในครัวเรือน พ.ศ. 2544.
กรุงเทพมหานคร.
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. (2541) รายงานการสำรวจธุรกิจทางการค้าและธุรกิจทางการบริการ พ.ศ. 2538
ฉบับทั่วราชอาณาจักร. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์อักษรไทย.
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. (2543) รายงานการสำรวจธุรกิจทางการค้าและธุรกิจทางการบริการ พ.ศ. 2542
ฉบับทั่วราชอาณาจักร. กรุงเทพมหานคร.
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. (2545) รายงานการสำรวจธุรกิจทางการค้าและธุรกิจทางการบริการ พ.ศ. 2543
ฉบับทั่วราชอาณาจักร. กรุงเทพมหานคร.
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. (2537) รายงานการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร (สำรวจแรงงาน) พ.ศ.
2537 ฉบับทั่วราชอาณาจักร (รอบที่ 1). กรุงเทพมหานคร: บริษัท พี. เอ. ลีฟวิ่ง จำกัด.
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. (2537) รายงานการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร (สำรวจแรงงาน) พ.ศ.
2537 ฉบับทั่วราชอาณาจักร (รอบที่ 2). กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์อักษรไทย.
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. (2538) รายงานการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร (สำรวจแรงงาน) พ.ศ.
2537 ฉบับทั่วราชอาณาจักร (รอบที่ 3). กรุงเทพมหานคร: บริษัท พี. เอ. ลีฟวิ่ง จำกัด.

สำนักงานสถิติแห่งชาติ. (2541) รายงานการสำรวจองค์การเอกชนที่ไม่แสวงหากำไร พ.ศ. 2540.

กรุงเทพมหานคร.

สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์. ดัชนีราคาผู้บริโภค พ.ศ. 2536-2544.

[ค้นเมื่อ 31 มกราคม 2547] 2536. Available from: www.moc.go.th/thai/dbe/index/index111.htm

อดิศวร์ หลายชูไทย และคณะ. (2540) บัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2537. รายงานวิจัย

สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข.

Jean-Pierre Poullier, Patricia Hernandez, Kei Kawabata and William D. Savedoff. (2001)

“Patterns of Global Health Expenditures: Results for 191 Countries” Geneva, World Health Organization.

OECD. (2000) A System of Health Accounts, Version 1.0, Paris: Organization for Economic Cooperation and Development.

The Inter-Secretariat Working group on National Accounts: Commission of the European Communities-Eurostat, International Monetary Fund, Organization for Economic Cooperation and Development, United Nations, World Bank. (1993) System of National Accounts 1993. United States of America.

The United Nations Development Programme. (2003) Human Development Report 2003: Millenium Development Goal: A compact among nations to end human poverty. New York, Oxford University Press.

World Health Organization. (2003) Guide to producing national health accounts: with special applications for low-income and middle-income countries, Canada.

World Health Organization. (2003) The World Health Report 2003. Geneva, World Health Organization.

สารบัญตารางสถิติ

Statistical Tables

หน้า

Page

ปี 1994

Table 1	Recurrent expenditure on health by function of care, provider and source of funding	ก-1
Table 2	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry	ก-2
Table 3	Recurrent expenditure on health by provider industry and source of funding	ก-3
Table 4	Recurrent expenditure on health by function of care and source of funding	ก-4
Table 5	Total expenditure on health including health-related functions	ก-5
Table 2.1	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF1:MOPH)	ก-6
Table 2.2	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF2:Other ministries)	ก-7
Table 2.3	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF3:Local Government)	ก-8
Table 2.4	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF4:CSMBS)	ก-9
Table 2.5	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF5:State Enterprise)	ก-10
Table 2.6	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF6:SSS)	ก-11
Table 2.7	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF7:WCF)	ก-12
Table 2.8	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF8:Private Insurance)	ก-13
Table 2.9	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF9:Traffic Insurance)	ก-14
Table 2.10	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF10:Employer Benefit)	ก-15
Table 2.11	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF11:Household)	ก-16
Table 2.12	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF12:NPI)	ก-17
Table 2.13	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF13:Rest of the world)	ก-18

ปี 1995

Table 1	Recurrent expenditure on health by function of care, provider and source of funding	ก-19
Table 2	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry	ก-20
Table 3	Recurrent expenditure on health by provider industry and source of funding	ก-21
Table 4	Recurrent expenditure on health by function of care and source of funding	ก-22
Table 5	Total expenditure on health including health-related functions	ก-23
Table 2.1	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF1:MOPH)	ก-24
Table 2.2	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF2:Other ministries)	ก-25
Table 2.3	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF3:Local Government)	ก-26
Table 2.4	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF4:CSMBS)	ก-27
Table 2.5	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF5:State Enterprise)	ก-28
Table 2.6	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF6:SSS)	ก-29

Table 2.7	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF7:WCF)	n-30
Table 2.8	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF8:Private Insurance)	n-31
Table 2.9	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF9:Traffic Insurance)	n-32
Table 2.10	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF10:Employer Benefit)	n-33
Table 2.11	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF11:Household)	n-34
Table 2.12	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF12:NPI)	n-35
Table 2.13	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF13:Rest of the world)	n-36

ปี 1996

Table 1	Recurrent expenditure on health by function of care, provider and source of funding	n-37
Table 2	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry	n-38
Table 3	Recurrent expenditure on health by provider industry and source of funding	n-39
Table 4	Recurrent expenditure on health by function of care and source of funding	n-40
Table 5	Total expenditure on health including health-related functions	n-41
Table 2.1	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF1:MOPH)	n-42
Table 2.2	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF2:Other ministries)	n-43
Table 2.3	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF3:Local Government)	n-44
Table 2.4	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF4:CSMBS)	n-45
Table 2.5	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF5:State Enterprise)	n-46
Table 2.6	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF6:SSS)	n-47
Table 2.7	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF7:WCF)	n-48
Table 2.8	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF8:Private Insurance)	n-49
Table 2.9	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF9:Traffic Insurance)	n-50
Table 2.10	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF10:Employer Benefit)	n-51
Table 2.11	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF11:Household)	n-52
Table 2.12	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF12:NPI)	n-53
Table 2.13	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF13:Rest of the world)	n-54

ปี 1997

Table 1	Recurrent expenditure on health by function of care, provider and source of funding	n-55
Table 2	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry	n-56
Table 3	Recurrent expenditure on health by provider industry and source of funding	n-57
Table 4	Recurrent expenditure on health by function of care and source of funding	n-58
Table 5	Total expenditure on health including health-related functions	n-59
Table 2.1	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF1:MOPH)	n-60
Table 2.2	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF2:Other ministries)	n-61
Table 2.3	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF3:Local Government)	n-62

Table 2.4	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF4:CSMBS)	n-63
Table 2.5	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF5:State Enterprise)	n-64
Table 2.6	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF6:SSS)	n-65
Table 2.7	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF7:WCF)	n-66
Table 2.8	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF8:Private Insurance)	n-67
Table 2.9	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF9:Traffic Insurance)	n-68
Table 2.10	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF10:Employer Benefit)	n-69
Table 2.11	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF11:Household)	n-70
Table 2.12	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF12:NPI)	n-71
Table 2.13	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF13:Rest of the world)	n-72

ปี 1998

Table 1	Recurrent expenditure on health by function of care, provider and source of funding	n-73
Table 2	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry	n-74
Table 3	Recurrent expenditure on health by provider industry and source of funding	n-75
Table 4	Recurrent expenditure on health by function of care and source of funding	n-76
Table 5	Total expenditure on health including health-related functions	n-77
Table 2.1	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF1:MOPH)	n-78
Table 2.2	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF2:Other ministries)	n-79
Table 2.3	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF3:Local Government)	n-80
Table 2.4	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF4:CSMBS)	n-81
Table 2.5	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF5:State Enterprise)	n-82
Table 2.6	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF6:SSS)	n-83
Table 2.7	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF7:WCF)	n-84
Table 2.8	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF8:Private Insurance)	n-85
Table 2.9	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF9:Traffic Insurance)	n-86
Table 2.10	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF10:Employer Benefit)	n-87
Table 2.11	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF11:Household)	n-88
Table 2.12	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF12:NPI)	n-89
Table 2.13	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF13:Rest of the world)	n-90

ปี 1999

Table 1	Recurrent expenditure on health by function of care, provider and source of funding	n-91
Table 2	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry	n-92
Table 3	Recurrent expenditure on health by provider industry and source of funding	n-93
Table 4	Recurrent expenditure on health by function of care and source of funding	n-94
Table 5	Total expenditure on health including health-related functions	n-95

Table 2.1	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF1:MOPH)	ก-96
Table 2.2	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF2:Other ministries)	ก-97
Table 2.3	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF3:Local Government)	ก-98
Table 2.4	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF4:CSMBS)	ก-99
Table 2.5	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF5:State Enterprise)	ก-100
Table 2.6	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF6:SSS)	ก-101
Table 2.7	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF7:WCF)	ก-102
Table 2.8	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF8:Private Insurance)	ก-103
Table 2.9	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF9:Traffic Insurance)	ก-104
Table 2.10	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF10:Employer Benefit)	ก-105
Table 2.11	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF11:Household)	ก-106
Table 2.12	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF12:NPI)	ก-107
Table 2.13	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF13:Rest of the world)	ก-108

ปี 2000

Table 1	Recurrent expenditure on health by function of care, provider and source of funding	ก-109
Table 2	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry	ก-110
Table 3	Recurrent expenditure on health by provider industry and source of funding	ก-111
Table 4	Recurrent expenditure on health by function of care and source of funding	ก-112
Table 5	Total expenditure on health including health-related functions	ก-113
Table 2.1	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF1:MOPH)	ก-114
Table 2.2	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF2:Other ministries)	ก-115
Table 2.3	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF3:Local Government)	ก-116
Table 2.4	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF4:CSMBS)	ก-117
Table 2.5	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF5:State Enterprise)	ก-118
Table 2.6	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF6:SSS)	ก-119
Table 2.7	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF7:WCF)	ก-120
Table 2.8	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF8:Private Insurance)	ก-121
Table 2.9	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF9:Traffic Insurance)	ก-122
Table 2.10	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF10:Employer Benefit)	ก-123
Table 2.11	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF11:Household)	ก-124
Table 2.12	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF12:NPI)	ก-125
Table 2.13	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF13:Rest of the world)	ก-126

ปี 2001

Table 1	Recurrent expenditure on health by function of care, provider and source of funding	ก-127
Table 2	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry	ก-128

Table 3	Recurrent expenditure on health by provider industry and source of funding	ก-129
Table 4	Recurrent expenditure on health by function of care and source of funding	ก-130
Table 5	Total expenditure on health including health-related functions	ก-131
Table 2.1	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF1:MOPH)	ก-132
Table 2.2	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF2:Other ministries)	ก-133
Table 2.3	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF3:Local Government)	ก-134
Table 2.4	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF4:CSMBS)	ก-135
Table 2.5	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF5:State Enterprise)	ก-136
Table 2.6	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF6:SSS)	ก-137
Table 2.7	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF7:WCF)	ก-138
Table 2.8	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF8:Private Insurance)	ก-139
Table 2.9	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF9:Traffic Insurance)	ก-140
Table 2.10	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF10:Employer Benefit)	ก-141
Table 2.11	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF11:Household)	ก-142
Table 2.12	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF12:NPI)	ก-143
Table 2.13	Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF13:Rest of the world)	ก-144

Table 1. Recurrent expenditure on health by function of care, provider and source of funding (1994)

Unit : million Baht

Expenditure category	ICHA-HC function of health care	ICHA-HP provider industry	Public Financing Agencies							Private Financing Agencies						Total	%
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
			MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit	Rest of the world		
In-patient care including day cases	HC.1.1; 1.2; 2.1; 2.2;	All industries	6,650.15	856.33	288.28	6,580.11	1,377.60	1,764.45	219.08	1,451.25	1,894.67	2,277.95	9,942.48	187.34		33,489.70	30.40
Curative and rehabilitative care			6,650.15	856.33	288.28	6,580.11	1,377.60	1,764.45	219.08	1,451.25	1,894.67	2,277.95	9,942.48	187.34		33,489.70	30.40
General hospitals		HP.1.1	6,650.15	856.33	288.28	6,580.11	1,377.60	1,764.45	219.08	1,451.25	1,894.67	2,277.95	9,942.48	151.81		33,454.17	30.37
- Public		HP.1.1.1	6,650.15	856.33	288.28	4,874.63	209.31	955.03	118.58	217.69	284.20	1,490.88	4,356.18	146.09		20,447.35	18.56
- Private		HP.1.1.2				1,705.48	1,168.29	809.42	100.50	1,233.57	1,610.47	787.07	5,586.30	5.72		13,006.82	11.81
Speciality hospitals (Public)		HP.1.2+1.3															
Nursing and residential care facilities(Private)		HP.2												3.51		3.51	0.003
All other providers		All other												32.01		32.01	0.03
Long-term nursing care (Included in curative)	HC.3.1; 3.2	All industries															
General hospitals		HP.1.1															
Speciality hospitals		HP.1.2+1.3															
Nursing and residential care facilities		HP.2															
All other providers		All other															
Outpatient curative and rehabilitative care	HC.1.3; 2.3	All industries	9,737.69	1,100.42	537.45	3,373.89	1,100.83	1,124.79	167.61	44.88	120.94	5,184.04	31,589.14	239.65		54,321.35	49.31
Hospitals		HP.1.1	8,545.70	1,100.42	112.11	3,257.33	1,092.08	1,083.76	167.61	44.88	60.47	4,979.70	21,708.17	203.17		42,355.40	38.45
- Public		HP.1.1.1	8,545.70	1,100.42	112.11	3,257.33	361.68	632.84	97.87	6.73	9.07	3,746.14	11,777.81	196.18		29,843.88	27.09
- Private		HP.1.1.2					730.39	450.92	69.74	38.15	51.40	1,233.56	9,930.36	6.99		12,511.52	11.36
Speciality hospitals (Public)		HP.1.2+1.3															
Offices of physicians		HP.3.1									60.47	113.52	8,486.77	1.17		8,661.93	7.86
Offices of dentists		HP.3.2										90.82	1,394.20			1,485.02	1.35
Offices of other health practitioners (1)		HP.3.3	1,191.99		425.34	116.56	8.76	41.03								1,783.68	1.62
Out-patient care centres (special tx)		HP.3.4												6.87		6.87	0.01
All other providers		All other												28.44		28.44	0.03
Home health care	HC.1.4; 2.4; 3.3	All industries															
Ancillary services to health care (2)	HC.4	All industries										15.14		2.05		17.19	0.02
Medical goods dispensed to out-patients (3)	HC.5	All industries										90.82	8,144.87	1.42		8,237.11	7.48
Pharmaceuticals; other med. non-durables	HC.5.1											90.82	7,371.79	0.61		7,463.22	6.77
Prescribed medicines	HC.5.1.1													0.002		0.002	0.000002
Over-the-counter medicines	HC.5.1.2											90.82	7,322.41	0.06		7,413.28	6.73
Other medical non-durables	HC.5.1.3												49.39	0.55		49.93	0.05
Therapeutic appl.; other medical durables	HC.5.2												773.08	0.81		773.89	0.70
Glasses and other vision products	HC.5.2.1												773.08	0.001		773.08	0.70
Orthopaedic appliances; other prosthetics	HC.5.2.2													0.68		0.68	0.001
All other misc. durable medical goods	HC.5.2.3-5.2.9													0.13		0.13	0.0001
Prevention and public health services	HC.6	All industries	7,881.42	996.69	112.76									52.88	41.96	9,085.72	8.25
Health administration and health insurance	HC.7	All industries	1,991.48	237.79	221.96			359.71	23.98	737.99	991.80	378.40		71.98		5,015.08	4.55
Total recurrent expenditure on health care	HC.1-HC.7	All industries	26,260.74	3,191.23	1,160.45	9,954.00	2,478.43	3,248.94	410.68	2,234.13	3,007.40	7,946.35	49,676.49	555.32	41.96	110,166.14	100.00
%			23.84	2.90	1.05	9.04	2.25	2.95	0.37	2.03	2.73	7.21	45.09	0.50	0.04	100.00	

(1) E.g. paramedical practitioners and providers of alternative medicine.

(2) This item includes freestanding clinical laboratory; diagnostic imaging; and patient transport.

(3) Included are fitting of prosthesis; eye tests and other services of providers of these goods.

Table 2. Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (1994)

		Health care provider industry																							Other industries	ROW	Total	%	
		HP.1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP1.2 - 1.3	HP.2	HP.3	HP.3.1	HP.3.2	HP.3.3	HP.3.4	HP.3.5	HP.3.6	HP.3.9	HP.4	HP.4.1	HP.4.2-4.9	HP.5	HP.6	HP.6.1	HP.6.2	HP.6.3	HP.6.4	HP.6.9	HP.7			HP.9
Health care by function	ICHA-HC code	Hospitals	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambulatory health care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Medical and diagnostic laboratories	Providers of home health care services	All other providers of ambulatory health care	Retail sale and other providers of medical goods	Dispensing chemists	All other sales of medical goods	Provision and administration of public health programmes	General health administration and insurance	Government administration of health	Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health administration	All other industries	Rest of the world		
In-patient care		33,454.17	33,454.17	20,447.35	13,006.82		3.51	13.06				6.93			6.13											18.95		33,489.70	30.40
Curative and rehabilitative care	HC.1.1; 2.1																												
Long-term nursing care	HC.3.1																												
Services of day-care																										0.0001		0.0001	0.0000001
Curative and rehabilitative care	HC.1.2; 2.2																												
Long-term nursing care	HC.3.2																												
Out-patient curative and rehabilitative care	HC.1.3; 2.3	42,355.40	42,355.40	29,843.88	12,511.52			11,954.11	8,661.93	1,485.02	1,783.68	6.87			16.60											11.84		54,321.35	49.31
Basic medical and diagnostic services	HC.1.3.1																												
Out-patient dental care	HC.1.3.2																												
All other specialised health care	HC.1.3.3																												
All other out-patient care and rehabilitative	HC.1.3.9; 2.3																												
Home care																													
Curative and rehabilitative care	HC.1.4; 2.4																												
Long-term nursing care	HC.3.3																												
Ancillary services to health care	HC.4	0.92	0.92	0.92			0.07	16.21					15.14		1.07													17.19	0.02
Medical goods dispensed to out-patients	HC.5	0.43	0.43	0.43				0.25				0.25			0.002	8,235.69	7,462.61	773.08								0.73		8,237.11	7.48
Pharmaceut. and other medical non-durables	HC.5.1	0.001	0.00	0.00				0.002							0.002	7,462.61	7,462.61									0.60		7,463.22	6.77
Therap. appliances and other med. durables	HC.5.2	0.43	0.43	0.43				0.25				0.25				773.08		773.08								0.13		773.89	0.70
Total expenditure on personal health care		75,810.92	75,810.92	50,292.58	25,518.34		3.58	11,983.63	8,661.93	1,485.02	1,783.68	14.05	15.14		23.81	8,235.69	7,462.61	773.08							31.53		96,065.34	87.20	
Prevention and public health services	HC.6	35.40	35.40	35.40				88.46			75.97	0.18			12.31				8,956.86							5.00		9,085.72	8.25
Health administration and health insurance	HC.7	28.86	28.86	28.86			2.95	13.93	0.54			1.02			12.38				221.96	4,721.14	2,229.27	383.69		1,729.79	378.40	26.23		5,015.08	4.55
Total recurrent expenditure on health care		75,875.17	75,875.17	50,356.83	25,518.34		6.53	12,086.02	8,662.47	1,485.02	1,859.65	15.25	15.14		48.49	8,235.69	7,462.61	773.08	9,178.82	4,721.14	2,229.27	383.69		1,729.79	378.40	62.76		110,166.14	100.00
%		68.87	68.87	45.71	23.16		0.01	10.97	7.86	1.35	1.69	0.01	0.01		0.04	7.48	6.77	0.70	8.33	4.29	2.02	0.35		1.57	0.34	0.06		100.00	

Table 3. Recurrent expenditure on health by provider industry and source of funding (1994)

Unit : million Baht

		Public Financing Agencies							Private Financing Agencies						Total recurrent expenditure on health	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit	Rest of the world		
Health care goods and services by provider industry		26,260.74	3,191.23	1,160.45	9,954.00	2,478.43	3,248.94	410.68	2,234.13	3,007.40	7,946.35	49,676.49	555.32	41.96	110,166.14	100.00
Hospitals	HP.1	15,195.85	1,956.75	400.39	9,837.44	2,469.67	2,848.20	386.70	1,496.14	1,955.14	7,257.65	31,650.65	420.59		75,875.17	68.87
Nursing and residential care facilities	HP.2												6.53		6.53	0.01
Providers of ambulatory health care	HP.3	1,191.99		501.31	116.56	8.76	41.03			60.47	219.48	9,880.97	65.44		12,086.02	10.97
Offices of physicians	HP.3.1									60.47	113.52	8,486.77	1.71		8,662.47	7.86
Offices of dentists	HP.3.2										90.82	1,394.20			1,485.02	1.35
Offices of other health practitioners	HP.3.3	1,191.99		501.31	116.56	8.76	41.03								1,859.65	1.69
Out-patient care centres	HP.3.4												15.25		15.25	0.01
Medical and diagnostic laboratories	HP.3.5										15.14				15.14	0.01
Providers of home health care services	HP.3.6															
Other providers of ambulatory health care	HP.3.9												48.49		48.49	0.04
Retail sale and other providers of medical goods	HP.4										90.82	8,144.87			8,235.69	7.48
Dispensing chemists	HP.4.1										90.82	7,371.79			7,462.61	6.77
All other sales of medical goods	HP.4.2-4.9											773.08			773.08	0.70
Provision and administration of public health programmes	HP.5	7,881.42	996.69	258.75										41.96	9,178.82	8.33
General health administration and insurance	HP.6	1,991.48	237.79				359.71	23.98	737.99	991.80	378.40				4,721.14	4.29
Government (excluding social insurance)	HP.6.1	1,991.48	237.79												2,229.27	2.02
Social security funds	HP.6.2						359.71	23.98							383.69	0.35
Other social insurance	HP.6.3															
Other (private) insurance	HP.6.4								737.99	991.80					1,729.79	1.57
All other providers of health administration	HP.6.9										378.40				378.40	0.34
Other industries (rest of the economy)	HP.7												62.76		62.76	0.06
Occupational health care	HP.7.1															
Private households	HP.7.2															
All other secondary producers	HP.7.9															
Rest of the world	HP.9															

Table 4. Recurrent expenditure on health by function of care and source of funding (1994)

Unit : million Baht

		Public Financing Agencies							Private Financing Agencies						Total recurrent expenditure on health	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit	Rest of the world		
recurrent expenditure on health care		26,260.74	3,191.23	1,160.45	9,954.00	2,478.43	3,248.94	410.68	2,234.13	3,007.40	7,946.35	49,676.49	555.32	41.96	110,166.14	100.00
Personal health care services	HC.1-HC.3	16,387.84	1,956.75	825.73	9,954.00	2,478.43	2,889.24	386.70	1,496.14	2,015.61	7,461.99	41,531.62	426.99		87,811.04	79.71
In-patient services		6,650.15	856.33	288.28	6,580.11	1,377.60	1,764.45	219.08	1,451.25	1,894.67	2,277.95	9,942.48	187.34		33,489.70	30.40
Day care services													0.0001		0.0001	0.0000001
Out-patient services		9,737.69	1,100.42	537.45	3,373.89	1,100.83	1,124.79	167.61	44.88	120.94	5,184.04	31,589.14	239.65		54,321.35	49.31
Home care services																
Ancillary services to health care	HC.4										15.14		2.05		17.19	0.02
Medical goods dispensed to out-patients	HC.5										90.82	8,144.87	1.42		8,237.11	7.48
Pharmaceuticals and other medical non-durables	HC.5.1										90.82	7,371.79	0.61		7,463.22	6.77
Therapeutic appliances and other medical durables	HC.5.2											773.08	0.81		773.89	0.70
Personal health care services and goods	HC.1 - HC.5	16,387.84	1,956.75	825.73	9,954.00	2,478.43	2,889.24	386.70	1,496.14	2,015.61	7,567.95	49,676.49	430.46		96,065.34	87.20
Prevention and public health services	HC.6	7,881.42	996.69	112.76									52.88	41.96	9,085.72	8.25
Health administration and health insurance	HC.7	1,991.48	237.79	221.96			359.71	23.98	737.99	991.80	378.40		71.98		5,015.08	4.55

Table 5. Total expenditure on health including health-related functions (1994)

Unit : million Baht

		Public Financing Agencies							Private Financing Agencies						Total recurrent expenditure on health	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit	Rest the world		
<i>Health care services and goods by function</i>																
Services of curative and rehabilitative care	HC.1, HC.2	16,387.84	1,956.75	825.73	9,954.00	2,478.43	2,889.24	386.70	1,496.14	2,015.61	7,461.99	41,531.62	426.99		87,811.04	68.79
Services of long-term nursing care	HC.3															
Ancillary services to health care	HC.4										15.14		2.05		17.19	0.01
Medical goods dispensed to out-patients	HC.5										90.82	8,144.87	1.42		8,237.11	6.45
Pharmaceuticals and other med. non-durables	HC.5.1										90.82	7,371.79	0.61		7,463.22	5.85
Therap. appliances and other med. durables	HC.5.2											773.08	0.81		773.89	0.61
Personal medical services and goods	HC.1 - HC.5	16,387.84	1,956.75	825.73	9,954.00	2,478.43	2,889.24	386.70	1,496.14	2,015.61	7,567.95	49,676.49	430.46		96,065.34	75.25
Prevention and public health services	HC.6	7,881.42	996.69	112.76									52.88	41.96	9,085.72	7.12
Health administration and health insurance	HC.7	1,991.48	237.79	221.96			359.71	23.98	737.99	991.80	378.40		71.98		5,015.08	3.93
Total recurrent expenditure on health		26,260.74	3,191.23	1,160.45	9,954.00	2,478.43	3,248.94	410.68	2,234.13	3,007.40	7,946.35	49,676.49	555.32	41.96	110,166.14	86.30
Gross capital formation	HC.R.1	8,214.19	1,268.69	654.67			37.53	5.02				7,089.03	108.29	111.94	17,489.36	13.70
Total expenditure on health		34,474.93	4,459.93	1,815.12	9,954.00	2,478.43	3,286.47	415.70	2,234.13	3,007.40	7,946.35	56,765.52	663.61	153.90	127,655.50	100.00
<i>Memorandum items: Further health related functions</i>		1,722.06	149.99	1,196.14									58.51	137.02	3,263.72	100.00
Education and training of health personnel	HC.R.2	878.70	104.92	27.04									40.26	124.72	1,175.64	36.02
Research and development in health	HC.R.3	152.60	18.22										7.84	12.31	190.96	5.85
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4	224.85	26.85										0.11		251.81	7.72
Environmental health	HC.R.5	465.91		1,169.10									0.06		1,635.07	50.10
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6												2.88		2.88	0.09
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7												7.37		7.37	0.23

Table 2.1 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF1: MOPH, 1994)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%							
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital	HP 2 Nursing and residential care facilities	HP 3 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Special OP care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of puvic health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health			HP 6.2 Social security funds	HP 6.3 Other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries	HP 9 Rest of the world	
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	6,650.15	6,650.15	6,650.15																								6,650.15	25.32 %		
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																														
- Long term nursing care	HC 3.1																														
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																														
- Long term nursing care	HC 3.2																														
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	8,545.70	8,545.70	8,545.70				1,191.99			1,191.99																	9,737.69	37.08 %		
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																														
- OP dental care	HC 1.3.2																														
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																														
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																														
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																														
- Long term nursing care	HC 3.3																														
Ancillary service	HC 4																														
Med goods	HC 5																														
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																														
Prescribed med	HC 5.1.1																														
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																														
Other medical non-durables	HC 5.1.3																														
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																														
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																														
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																														
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																														
Prevention and public health services	HC 6																		7,881.42									7,881.42	30.01 %		
Health Administration and health insurance	HC 7																			1,991.48	1,991.48							1,991.48	7.58 %		
Total recurrent expenditure on health	All HC	15,195.85	15,195.85	15,195.85				1,191.99			1,191.99								7,881.42	1,991.48	1,991.48							26,260.74	100.00 %		
%	%	57.87 %	57.87 %	57.87 %				4.54 %			4.54 %								30.01 %	7.58 %	7.58 %							100.00 %			
Gross capital formation	HCR.1																													8,214.19	
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																													34,474.93	
Memorandum items: Further health related functions	HCR.2-7																													1,722.06	
Education and training of health personnel	HCR.2																													878.70	
Research and development in health	HCR.3																													152.60	
Food, hygiene and drinking water control	HCR.4																													224.85	
Environmental health	HCR.5																													465.91	
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HCR.6																														
Administration and provision of health-related cash-benefits	HCR.7																														

Unit : million Baht

~~n 1~~

Unit : million Baht

01

Unit : million Baht

01

Table 2.5 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF5: State Enterprise, 1994)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%					
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital Nursing and residential care facilities	HP 2 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Special OP care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of puvic health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health	HP 6.2 Social security funds			HP 6.3 other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries	HP 9 Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	1,377.60	1,377.60	209.31	1,168.29																						1,377.60	55.58 %	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																												
- Long term nursing care	HC 3.1																												
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																												
- Long term nursing care	HC 3.2																												
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	1,092.08	1,092.08	361.68	730.39		8.76			8.76																	1,100.83	44.42 %	
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																												
- OP dental care	HC 1.3.2																												
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																												
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																												
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																												
- Long term nursing care	HC 3.3																												
Ancillary service	HC 4																												
Med goods	HC 5																												
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																												
Prescribed med	HC 5.1.1																												
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																												
Other medical non-durables	HC 5.1.3																												
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																												
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																												
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																												
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																												
Prevention and public health services	HC 6																												
Health Administration and health insurance	HC 7																												
Total recurrent expenditure on health	All HC	2,469.67	2,469.67	570.99	1,898.68		8.76			8.76																	2,478.43	100.00 %	
	%	99.65 %	99.65 %	23.04 %	76.61 %		0.35 %			0.35 %																	100.00 %		
Gross capital formation	HCR.1																												
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																											2,478.43	
Memorandum items: Further health related functions	HCR.2-7																												
Education and training of health personnel	HCR.2																												
Research and development in health	HCR.3																												
Food, hygiene and drinking water control	HCR.4																												
Environmental health	HCR.5																												
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HCR.6																												
Administration and provision of health-related cash-benefits	HCR.7																												

Table 2.6 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF6: SSS, 1994)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																						All HP	%				
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1	HP 6.2	HP 6.3			HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9
			Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Special OP care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and admin of public health programmes	General health admin and insurance	Govt admin of health	Social security funds	Other social insurance			Other (private) insurance	All other health admin	All other industries	Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	1,764.45	1,764.45	955.03	809.42																							1,764.45	54.31%	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																													
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	1,083.76	1,083.76	632.84	450.92			41.03			41.03																	1,124.79	34.62%	
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																													
- OP dental care	HC 1.3.2																													
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4																													
Med goods	HC 5																													
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																													
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																													
Other medical non-durables	HC 5.1.3																													
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																													
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																													
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																													
Health Administration and health insurance	HC 7																			359.71		359.71						359.71	11.07%	
Total recurrent expenditure on health	All HC	2,848.20	2,848.20	1,587.86	1,260.34			41.03			41.03									359.71		359.71						3,248.94	100.00%	
%	%	87.67%	87.67%	48.87%	38.79%			1.26%			1.26%									11.07%		11.07%						100.00%		
Gross capital formation	HCR.1																										37.53			
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																										3,286.47			
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																													
Education and training of health personnel	HC.R.2																													
Research and development in health	HC.R.3																													
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																													
Environmental health	HC.R.5																													
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																													

Unit : million Baht

01

Table 2.8 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF8: Private Insurance, 1994)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																					All HP	%					
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1	HP 6.2			HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9
			Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and admin of public health programmes	General health admin and insurance	Govt admin of health	Social security funds			Other social insurance	Other (private) insurance	All other health admin	All other industries	Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	1,451.25	1,451.25	217.69	1,233.57																							1,451.25	64.96%	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	1,451.25	1,451.25	217.69	1,233.57																							1,451.25	64.96%	
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	44.88	44.88	6.73	38.15																							44.88	2.01%	
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	44.88	44.88	6.73	38.15																							44.88	2.01%	
- OP dental care	HC 1.3.2																													
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4																													
Med goods	HC 5																													
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																													
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																													
Other medical non-durables	HC 5.1.3																													
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																													
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																													
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																													
Health Administration and health insurance	HC 7																		737.99					737.99				737.99	33.03%	
Total recurrent expenditure on health	All HC	1,496.14	1,496.14	224.42	1,271.72														737.99					737.99				2,234.13	100.00%	
%		66.97%	66.97%	10.05%	56.92%														33.03%					33.03%				100.00%		
Gross capital formation	HCR.1																													
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																										2,234.13			
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																													
Education and training of health personnel	HC.R.2																													
Research and development in health	HC.R.3																													
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																													
Environmental health	HC.R.5																													
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																													

Table 2.9 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF9: Traffic Insurance, 1994)

Unit : million Baht

Health care by function	ICHA HC code	HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1	HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9	All HP	%
		Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of puvic health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health	Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world		
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	1,894.67	1,894.67	284.20	1,610.47																							1,894.67	63.00 %
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	1,894.67	1,894.67	284.20	1,610.47																							1,894.67	63.00 %
- Long term nursing care	HC 3.1																												
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																												
- Long term nursing care	HC 3.2																												
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	60.47	60.47	9.07	51.40			60.47	60.47																			120.94	4.02 %
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	60.47	60.47	9.07	51.40			60.47	60.47																			120.94	4.02 %
- OP dental care	HC 1.3.2																												
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																												
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																												
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																												
- Long term nursing care	HC 3.3																												
Ancillary service	HC 4																												
Med goods	HC 5																												
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																												
Prescribed med	HC 5.1.1																												
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																												
Other medical non-durables	HC 5.1.3																												
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																												
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																												
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																												
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																												
Prevention and public health services	HC 6																												
Health Administration and health insurance	HC 7																			991.80				991.80				991.80	32.98 %
Total recurrent expenditure on health	All HC	1,955.14	1,955.14	293.27	1,661.87			60.47	60.47											991.80				991.80				3,007.40	100.00 %
	%	65.01 %	65.01 %	9.75 %	55.26 %			2.01 %	2.01 %											32.98 %				32.98 %				100.00 %	
Gross capital formation	HC.R.1																												
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																											3,007.40	
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																												
Education and training of health personnel	HC.R.2																												
Research and development in health	HC.R.3																												
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																												
Environmental health	HC.R.5																												
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																												
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																												

Table 2.10 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF10: Employer Benefit, 1994)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																			All HP	%								
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6			HP 6.1	HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9	
			Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of puvic health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health	Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world			
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	2,277.95	2,277.95	1,490.88	787.07																							2,277.95	28.67%		
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	2,277.95	2,277.95	1,490.88	787.07																							2,277.95	28.67%		
- Long term nursing care	HC 3.1																														
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																														
- Long term nursing care	HC 3.2																														
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	4,979.70	4,979.70	3,746.14	1,233.56			204.34	113.52	90.82																		5,184.04	65.24%		
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	4,979.70	4,979.70	3,746.14	1,233.56			113.52	113.52																			5,093.22	64.10%		
- OP dental care	HC 1.3.2							90.82		90.82																		90.82	1.14%		
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																														
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																														
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																														
- Long term nursing care	HC 3.3																														
Ancillary service	HC 4							15.14					15.14															15.14	0.19%		
Med goods	HC 5																90.82	90.82										90.82	1.14%		
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																90.82	90.82										90.82	1.14%		
Prescribed med	HC 5.1.1																														
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																90.82	90.82										90.82	1.14%		
Other medical non-durables	HC 5.1.3																														
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																														
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																														
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																														
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																														
Prevention and public health services	HC 6																														
Health Administration and health insurance	HC 7																			378.40						378.40		378.40	4.76%		
Total recurrent expenditure on health	All HC	7,257.65	7,257.65	5,237.02	2,020.63			219.48	113.52	90.82			15.14				90.82	90.82		378.40						378.40		7,946.35	100.00%		
%		91.33%	91.33%	65.90%	25.43%			2.76%	1.43%	1.14%			0.19%				1.14%	1.14%		4.76%					4.76%			100.00%			
Gross capital formation	HC.R.1																														
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																													7,946.35	
Memorandum Items: Further health related functions	HC.R.2-7																														
Education and training of health personnel	HC.R.2																														
Research and development in health	HC.R.3																														
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																														
Environmental health	HC.R.5																														
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																														
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																														

Table 2.11 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF11: Household, 1994)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																								All HP	%		
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1	HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9			HP 7	HP 9
			Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of puvic health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health	Social security funds	other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm			All other industries	Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	9,942.48	9,942.48	4,356.18	5,586.30																							9,942.48	20.01%	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	9,942.48	9,942.48	4,356.18	5,586.30																							9,942.48	20.01%	
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	21,708.17	21,708.17	11,777.81	9,930.36			9,880.97	8,486.77	1,394.20																		31,589.14	63.59%	
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	21,708.17	21,708.17	11,777.81	9,930.36			8,486.77	8,486.77																			30,194.94	60.78%	
- OP dental care	HC 1.3.2							1,394.20		1,394.20																		1,394.20	2.81%	
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4																													
Med goods	HC 5															8,144.87	7,371.79	773.08										8,144.87	16.40%	
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1															7,371.79	7,371.79											7,371.79	14.84%	
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2															7,322.41	7,322.41											7,322.41	14.74%	
Other medical non-durables	HC 5.1.3															49.39	49.39											49.39	0.10%	
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2															773.08		773.08										773.08	1.56%	
Glasses & other vision products	HC 5.2.1															773.08		773.08										773.08	1.56%	
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																													
Health Administration and health insurance	HC 7																													
Total recurrent expenditure on health	All HC	31,650.65	31,650.65	16,133.99	15,516.66			9,880.97	8,486.77	1,394.20						8,144.87	7,371.79	773.08										49,676.49	100.00%	
%	%	63.71%	63.71%	32.48%	31.24%			19.89%	17.08%	2.81%						16.40%	14.84%	1.56%										100.00%		
Gross capital formation	HC.R.1																											7,089.03		
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																											56,765.52		
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																													
Education and training of health personnel	HC.R.2																													
Research and development in health	HC.R.3																													
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																													
Environmental health	HC.R.5																													
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																													

Table 2.12 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF12: NPI, 1994)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%						
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1			HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9
			Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of public health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health			Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	151.81	151.81	146.09	5.72		3.51	13.06				6.93			6.13											18.95		187.34	33.74%	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	151.81	151.81	146.09	5.72		0.23	13.06				6.93			6.13											18.84		183.94	33.12%	
- Long term nursing care	HC 3.1						3.29																			0.11		3.40	0.61%	
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																									0.0001		0.0001	0.00002%	
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																									0.0001		0.0001	0.00002%	
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	203.17	203.17	196.18	6.99			24.64	1.17			6.87			16.60											11.84		239.65	43.16%	
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	203.17	203.17	196.18	6.99			3.78	1.17						2.61											11.84		218.79	39.40%	
- OP dental care	HC 1.3.2							0.47							0.47													0.47	0.09%	
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3							20.06				6.87			13.19													20.06	3.61%	
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3							0.33							0.33													0.33	0.06%	
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4	0.92	0.92	0.92			0.07	1.07							1.07													2.05	0.37%	
Med goods	HC 5	0.43	0.43	0.43				0.25				0.25			0.002											0.73		1.42	0.26%	
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1	0.001	0.001	0.001				0.002							0.002											0.60		0.61	0.11%	
Prescribed med	HC 5.1.1	0.001	0.001	0.001				0.001							0.001													0.002	0.0004%	
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2							0.001							0.001											0.06		0.06	0.01%	
Other medical non-durables	HC 5.1.3							0.001							0.001											0.55		0.55	0.10%	
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2	0.43	0.43	0.43				0.25				0.25														0.13		0.81	0.15%	
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																								0.001		0.001	0.0003%		
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2	0.43	0.43	0.43				0.25				0.25																0.68	0.12%	
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																								0.13		0.13	0.02%		
Prevention and public health services	HC 6	35.40	35.40	35.40				12.49				0.18			12.31											5.00		52.88	9.52%	
Health Administration and health insurance	HC 7	28.86	28.86	28.86			2.95	13.93	0.54			1.02			12.38											26.23		71.98	12.96%	
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	420.59	420.59	407.87	12.72		6.53	65.44	1.71			15.25			48.49											62.76		555.32	100.00%	
%		75.74%	75.74%	73.45%	2.29%		1.18%	11.78%	0.31%			2.75%			8.73%											11.30%		100.00%		
Gross capital formation	HC.R.1	99.06	99.06	99.06			0.02	3.51				3.09			0.41											5.70		108.29		
Total Health Expenditure		519.65	519.65	506.93	12.72		6.55	68.95	1.71			18.34			48.90											68.46		663.61		
Memorandum items: Further health related functions		0.40	0.40	0.40			5.65	2.63				2.62			0.02											49.82		58.51		
Education and training of health personnel	HC.R.2	0.40	0.40	0.40																						39.86		40.26		
Research and development in health	HC.R.3							2.63				2.62			0.02											5.20		7.84		
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																									0.11		0.11		
Environmental health	HC.R.5																									0.06		0.06		
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6							0.53																		2.35		2.88		
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7							5.13																		2.24		7.37		

Table 2.13 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF13: Rest of the world, 1994)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%						
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital Nursing and residential care facilities	HP 2	HP 3 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Out-patient care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of puvic health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health			HP 6.2 Social security funds	HP 6.3 other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries	HP 9 Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																													
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3																													
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																													
- OP dental care	HC 1.3.2																													
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4																													
Med goods	HC 5																													
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																													
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																													
Other medical non-durables	HC 5.1.3																													
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																													
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																													
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																		41.96										41.96	100.00%
Health Administration and health insurance	HC 7																													
Total recurrent expenditure on health	All HC																		41.96										41.96	100.00%
	%																		100.00%										100.00%	
Gross capital formation	HCR.1																											111.94		
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																											153.90		
Memorandum items: Further health related functions	HCR.2-7																											137.02		
Education and training of health personnel	HCR.2																											124.72		
Research and development in health	HCR.3																											12.31		
Food, hygiene and drinking water control	HCR.4																													
Environmental health	HCR.5																													
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HCR.6																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HCR.7																													

Table 1. Recurrent expenditure on health by function of care, provider and source of funding (1995)

Unit : million Baht

Table 1. Recurrent expenditure on health by function of care, provider and source of funding (1995)																	Unit : million Baht	
Expenditure category	ICHA-HC function of health care	ICHA-HP provider industry	Public Financing Agencies							Private Financing Agencies						Total	%	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
			MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit	Rest of the world			
In-patient care including day cases	HC.1.1; 1.2; 2.1; 2.2;	All industries	7,669.78	1,377.87	369.18	7,184.42	996.53	2,266.50	272.93	2,080.20	2,229.99	2,254.36	11,366.38	239.23		38,307.37	30.27	
Curative and rehabilitative care			7,669.78	1,377.87	369.18	7,184.42	996.53	2,266.50	272.93	2,080.20	2,229.99	2,254.36	11,366.38	239.23		38,307.37	30.27	
General hospitals		HP.1.1	7,669.78	1,377.87	369.18	7,184.42	996.53	2,266.50	272.93	2,080.20	2,229.99	2,254.36	11,366.38	193.86		38,262.00	30.23	
- Public		HP.1.1.1	7,669.78	1,377.87	369.18	5,476.42	151.41	1,226.77	147.72	312.03	334.50	1,475.45	4,980.04	186.56		23,707.73	18.73	
- Private		HP.1.1.2				1,708.00	845.12	1,039.73	125.20	1,768.17	1,895.49	778.91	6,386.34	7.31		14,554.27	11.50	
Speciality hospitals (Public)		HP.1.2+1.3																
Nursing and residential care facilities(Private)		HP.2												4.49		4.49	0.004	
All other providers		All other												40.88		40.88	0.03	
Long-term nursing care (included in curative)	HC.3.1; 3.2	All industries																
General hospitals		HP.1.1																
Speciality hospitals		HP.1.2+1.3																
Nursing and residential care facilities		HP.2																
All other providers		All other																
Outpatient curative and rehabilitative care	HC.1.3; 2.3	All industries	11,230.72	1,770.61	620.10	3,971.52	796.32	1,323.66	208.81	64.34	142.34	5,130.36	36,113.15	306.04		61,677.96	48.73	
Hospitals		HP.1.1	9,855.97	1,770.61	143.57	3,834.31	789.99	1,275.38	208.81	64.34	71.17	4,928.14	24,817.08	259.45		48,018.80	37.94	
- Public		HP.1.1.1	9,855.97	1,770.61	143.57	3,834.31	261.63	744.73	121.93	9.65	10.68	3,707.34	13,464.55	250.52		34,175.49	27.00	
- Private		HP.1.1.2					528.35	530.65	86.88	54.69	60.49	1,220.80	11,352.52	8.93		13,843.32	10.94	
Speciality hospitals (Public)		HP.1.2+1.3																
Offices of physicians		HP.3.1									71.17	112.34	9,702.20	1.49		9,887.20	7.81	
Offices of dentists		HP.3.2										89.88	1,593.87			1,683.75	1.33	
Offices of other health practitioners (1)		HP.3.3	1,374.75		476.53	137.21	6.33	48.29								2,043.12	1.61	
Out-patient care centres (special tx)		HP.3.4												8.77		8.77	0.01	
All other providers		All other												36.32		36.32	0.03	
Home health care	HC.1.4; 2.4; 3.3	All industries																
Ancillary services to health care (2)	HC.4	All industries										14.98		2.62		17.60	0.01	
Medical goods dispensed to out-patients (3)	HC.5	All industries										89.88	9,311.33	1.81		9,403.02	7.43	
Pharmaceuticals; other med. non-durables	HC.5.1											89.88	8,427.53	0.77		8,518.19	6.73	
Prescribed medicines	HC.5.1.1													0.003		0.003	0.000002	
Over-the-counter medicines	HC.5.1.2											89.88	8,371.08	0.07		8,461.03	6.69	
Other medical non-durables	HC.5.1.3												56.46	0.70		57.16	0.05	
Therapeutical appl.; other medical durables	HC.5.2												883.79	1.04		884.83	0.70	
Glasses and other vision products	HC.5.2.1												883.79	0.002		883.80	0.70	
Orthopaedic appliances; other prosthetics	HC.5.2.2													0.87		0.87	0.001	
All other misc. durable medical goods	HC.5.2.3-5.2.9													0.17		0.17	0.0001	
Prevention and public health services	HC.6	All industries	9,187.99	1,620.32	134.37									67.53	40.32	11,050.54	8.73	
Health administration and health insurance	HC.7	All industries	1,937.17	322.70	472.22			762.90	31.67	977.42	1,130.87	374.48		91.91		6,101.34	4.82	
Total recurrent expenditure on health care	HC.1-HC.7	All industries	30,025.66	5,091.50	1,595.87	11,155.94	1,792.85	4,353.07	513.40	3,121.96	3,503.21	7,864.06	56,790.85	709.15	40.32	126,557.84	100.00	
%			23.72	4.02	1.26	8.81	1.42	3.44	0.41	2.47	2.77	6.21	44.87	0.56	0.03	100.00		

(1) E.g. paramedical practitioners and providers of alternative medicine.

(2) This item includes freestanding clinical laboratory; diagnostic imaging; and patient transport.

(3) Included are fitting of prosthesis; eye tests and other services of providers of these goods.

Table 2. Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (1995)

		Health care provider industry																						Other industries	ROW	Total	%		
		HP.1 Hospitals	HP.1.1 General hospital	HP.1.1.1 Public hospital	HP.1.1.2 Private hospital	HP.1.2 - 1.3 Specialty hospital	HP.2 Nursing and residential care facilities	HP.3 Providers of ambulatory health care	HP.3.1 Offices of physicians	HP.3.2 Offices of dentists	HP.3.3 Offices of other health practitioners	HP.3.4 Out-patient care centres	HP.3.5 Medical and diagnostic laboratories	HP.3.6 Providers of home health care services	HP.3.9 All other providers of ambulatory health care	HP.4 Retail sale and other providers of medical goods	HP.4.1 Dispensing chemists	HP.4.2-4.9 All other sales of medical goods	HP.5 Provision and administration of public health programmes	HP.6 General health administration and insurance	HP.6.1 Government administration of health	HP.6.2 Social security funds	HP.6.3 Other social insurance	HP.6.4 Other (private) insurance	HP.6.9 All other health administration			HP.7 All other industries	HP.9 Rest of the world
Health care by function	ICHA-HC code																												
In-patient care		38,262.00	38,262.00	23,707.73	14,554.27		4.49	16.68				8.85			7.83											24.20		38,307.37	30.27
Curative and rehabilitative care	HC.1.1; 2.1																												
Long-term nursing care	HC.3.1																												
Services of day-care																										0.0002		0.0002	0.0000001
Curative and rehabilitative care	HC.1.2; 2.2																												
Long-term nursing care	HC.3.2																												
Out-patient curative and rehabilitative care	HC.1.3; 2.3	48,018.80	48,018.80	34,175.49	13,843.32			13,644.04	9,887.20	1,683.75	2,043.12	8.77			21.20											15.12		61,677.96	48.73
Basic medical and diagnostic services	HC.1.3.1																												
Out-patient dental care	HC.1.3.2																												
All other specialised health care	HC.1.3.3																												
All other out-patient care and rehabilitative	HC.1.3.9;2.3																												
Home care																													
Curative and rehabilitative care	HC.1.4; 2.4																												
Long-term nursing care	HC.3.3																												
Ancillary services to health care	HC.4	1.17	1.17	1.17			0.08	16.34					14.98		1.36													17.60	0.01
Medical goods dispensed to out-patients	HC.5	0.55	0.55	0.55				0.32				0.32		0.003	9,401.21	8,517.41	883.79									0.94		9,403.02	7.43
Pharmaceut. and other medical non-durables	HC.5.1	0.001	0.00	0.00				0.003						0.003	8,517.41	8,517.41										0.77		8,518.19	6.73
Therap. appliances and other med. durables	HC.5.2	0.55	0.55	0.55				0.32				0.32			883.79		883.79									0.17		884.83	0.70
Total expenditure on personal health care		86,282.53	86,282.53	57,884.94	28,397.59		4.57	13,677.38	9,887.20	1,683.75	2,043.12	17.94	14.98		30.40	9,401.21	8,517.41	883.79								40.26		109,405.95	86.45
Prevention and public health services	HC.6	45.20	45.20	45.20				102.78			86.83	0.23		15.72				10,871.24								31.32		11,050.54	8.73
Health administration and health insurance	HC.7	36.85	36.85	36.85			3.77	17.79	0.69			1.30		15.80				438.47	5,570.96	2,293.62	794.57		2,108.29	374.48	33.50		6,101.34	4.82	
Total recurrent expenditure on health care		86,364.58	86,364.58	57,966.99	28,397.59		8.34	13,797.95	9,887.89	1,683.75	2,129.95	19.47	14.98		61.92	9,401.21	8,517.41	883.79	11,309.71	5,570.96	2,293.62	794.57		2,108.29	374.48	105.08		126,557.84	100.00
%		68.24	68.24	45.80	22.44		0.01	10.90	7.81	1.33	1.68	0.02	0.01		0.05	7.43	6.73	0.70	8.94	4.40	1.81	0.63		1.67	0.30	0.08		100.00	

Table 3. Recurrent expenditure on health by provider industry and source of funding (1995)

Unit : million Baht

		Public Financing Agencies							Private Financing Agencies						Total recurrent expenditure on health	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit	Rest of the world		
Health care goods and services by provider industry		30,025.66	5,091.50	1,595.87	11,155.94	1,792.85	4,353.07	513.40	3,121.96	3,503.21	7,864.06	56,790.85	709.15	40.32	126,557.84	100.00
Hospitals	HP.1	17,525.75	3,148.48	512.75	11,018.73	1,786.51	3,541.87	481.73	2,144.54	2,301.16	7,182.50	36,183.46	537.09		86,364.58	68.24
Nursing and residential care facilities	HP.2												8.34		8.34	0.01
Providers of ambulatory health care	HP.3	1,374.75		563.36	137.21	6.33	48.29			71.17	217.20	11,296.07	83.57		13,797.95	10.90
Offices of physicians	HP.3.1									71.17	112.34	9,702.20	2.18		9,887.89	7.81
Offices of dentists	HP.3.2										89.88	1,593.87			1,683.75	1.33
Offices of other health practitioners	HP.3.3	1,374.75		563.36	137.21	6.33	48.29								2,129.95	1.68
Out-patient care centres	HP.3.4												19.47		19.47	0.02
Medical and diagnostic laboratories	HP.3.5										14.98				14.98	0.01
Providers of home health care services	HP.3.6															
Other providers of ambulatory health care	HP.3.9												61.92		61.92	0.05
Retail sale and other providers of medical goods	HP.4										89.88	9,311.33			9,401.21	7.43
Dispensing chemists	HP.4.1										89.88	8,427.53			8,517.41	6.73
All other sales of medical goods	HP.4.2-4.9											883.79			883.79	0.70
Provision and administration of public health programmes	HP.5	9,187.99	1,620.32	486.01										15.39	11,309.71	8.94
General health administration and insurance	HP.6	1,937.17	322.70	33.75			762.90	31.67	977.42	1,130.87	374.48				5,570.96	4.40
Government (excluding social insurance)	HP.6.1	1,937.17	322.70	33.75											2,293.62	1.81
Social security funds	HP.6.2						762.90	31.67							794.57	0.63
Other social insurance	HP.6.3															
Other (private) insurance	HP.6.4								977.42	1,130.87					2,108.29	1.67
All other providers of health administration	HP.6.9										374.48				374.48	0.30
Other industries (rest of the economy)	HP.7												80.14	24.94	105.08	0.08
Occupational health care	HP.7.1															
Private households	HP.7.2															
All other secondary producers	HP.7.9															
Rest of the world	HP.9															

Table 4. Recurrent expenditure on health by function of care and source of funding (1995)

Unit : million Baht

		Public Financing Agencies							Private Financing Agencies						Total recurrent expenditure on health	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit	Rest of the world		
recurrent expenditure on health care		30,025.66	5,091.50	1,595.87	11,155.94	1,792.85	4,353.07	513.40	3,121.96	3,503.21	7,864.06	56,790.85	709.15	40.32	126,557.84	100.00
Personal health care services	HC.1-HC.3	18,900.50	3,148.48	989.28	11,155.94	1,792.85	3,590.16	481.73	2,144.54	2,372.33	7,384.72	47,479.52	545.27		99,985.33	79.00
In-patient services		7,669.78	1,377.87	369.18	7,184.42	996.53	2,266.50	272.93	2,080.20	2,229.99	2,254.36	11,366.38	239.23		38,307.37	30.27
Day care services													0.0002		0.0002	0.0000001
Out-patient services		11,230.72	1,770.61	620.10	3,971.52	796.32	1,323.66	208.81	64.34	142.34	5,130.36	36,113.15	306.04		61,677.96	48.73
Home care services																
Ancillary services to health care	HC.4										14.98		2.62		17.60	0.01
Medical goods dispensed to out-patients	HC.5										89.88	9,311.33	1.81		9,403.02	7.43
Pharmaceuticals and other medical non-durables	HC.5.1										89.88	8,427.53	0.77		8,518.19	6.73
Therapeutic appliances and other medical durables	HC.5.2											883.79	1.04		884.83	0.70
Personal health care services and goods	HC.1 - HC.5	18,900.50	3,148.48	989.28	11,155.94	1,792.85	3,590.16	481.73	2,144.54	2,372.33	7,489.58	56,790.85	549.70		109,405.95	86.45
Prevention and public health services	HC.6	9,187.99	1,620.32	134.37									67.53	40.32	11,050.54	8.73
Health administration and health insurance	HC.7	1,937.17	322.70	472.22			762.90	31.67	977.42	1,130.87	374.48		91.91		6,101.34	4.82

Table 5. Total expenditure on health including health-related functions (1995)

Unit : million Baht

		Public Financing Agencies							Private Financing Agencies						Total recurrent expenditure on health	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit	Rest the world		
<i>Health care services and goods by function</i>																
Services of curative and rehabilitative care	HC.1, HC.2	18,900.50	3,148.48	989.28	11,155.94	1,792.85	3,590.16	481.73	2,144.54	2,372.33	7,384.72	47,479.52	545.27		99,985.33	67.63
Services of long-term nursing care	HC.3															
Ancillary services to health care	HC.4										14.98		2.62		17.60	0.01
Medical goods dispensed to out-patients	HC.5										89.88	9,311.33	1.81		9,403.02	6.36
Pharmaceuticals and other med. non-durables	HC.5.1										89.88	8,427.53	0.77		8,518.19	5.76
Therap. appliances and other med. durables	HC.5.2											883.79	1.04		884.83	0.60
Personal medical services and goods	HC.1 - HC.5	18,900.50	3,148.48	989.28	11,155.94	1,792.85	3,590.16	481.73	2,144.54	2,372.33	7,489.58	56,790.85	549.70		109,405.95	74.00
Prevention and public health services	HC.6	9,187.99	1,620.32	134.37									67.53	40.32	11,050.54	7.47
Health administration and health insurance	HC.7	1,937.17	322.70	472.22			762.90	31.67	977.42	1,130.87	374.48		91.91		6,101.34	4.13
Total recurrent expenditure on health		30,025.66	5,091.50	1,595.87	11,155.94	1,792.85	4,353.07	513.40	3,121.96	3,503.21	7,864.06	56,790.85	709.15	40.32	126,557.84	85.61
Gross capital formation	HC.R.1	12,098.31	2,036.69	670.87			64.58	8.67				6,165.89	186.10	48.53	21,279.64	14.39
Total expenditure on health		42,123.97	7,128.19	2,266.74	11,155.94	1,792.85	4,417.64	522.07	3,121.96	3,503.21	7,864.06	62,956.75	895.25	88.86	147,837.48	100.00
<i>Memorandum items: Further health related functions</i>		1,936.23	232.77	1,372.42									100.55	150.56	3,792.54	100.00
Education and training of health personnel	HC.R.2	1,010.95	168.41	9.83									69.19	137.63	1,396.00	36.81
Research and development in health	HC.R.3	141.36	23.55										13.47	12.94	191.30	5.04
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4	245.03	40.82										0.18		286.03	7.54
Environmental health	HC.R.5	538.90		1,362.59									0.11		1,901.60	50.14
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6												4.94		4.94	0.13
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7												12.66		12.66	0.33

Table 2.1 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF1: MOPH, 1995)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%							
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital	HP 2 Nursing and residential care facilities	HP 3 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Special OP care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of puvic health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health			HP 6.2 Social security funds	HP 6.3 other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries	HP 9 Rest of the world	
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	7,669.78	7,669.78	7,669.78																								7,669.78	25.54 %		
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																														
- Long term nursing care	HC 3.1																														
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																														
- Long term nursing care	HC 3.2																														
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	9,855.97	9,855.97	9,855.97				1,374.75			1,374.75																	11,230.72	37.40 %		
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																														
- OP dental care	HC 1.3.2																														
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																														
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																														
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																														
- Long term nursing care	HC 3.3																														
Ancillary service	HC 4																														
Med goods	HC 5																														
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																														
Prescribed med	HC 5.1.1																														
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																														
Other medical non-durables	HC 5.1.3																														
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																														
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																														
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																														
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																														
Prevention and public health services	HC 6																		9,187.99									9,187.99	30.60 %		
Health Administration and health insurance	HC 7																			1,937.17	1,937.17							1,937.17	6.45 %		
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	17,525.75	17,525.75	17,525.75				1,374.75			1,374.75								9,187.99	1,937.17	1,937.17							30,025.66	100.00 %		
%	%	58.37 %	58.37 %	58.37 %				4.58 %			4.58 %								30.60 %	6.45 %	6.45 %							100.00 %			
Gross capital formation	HCR.1																													12,098.31	
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																													42,123.97	
Memorandum items: Further health related functions	HCR.2-7																													1,936.23	
Education and training of health personnel	HCR.2																													1,010.95	
Research and development in health	HCR.3																													141.36	
Food, hygiene and drinking water control	HCR.4																													245.03	
Environmental health	HCR.5																													538.90	
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HCR.6																														
Administration and provision of health-related cash-benefits	HCR.7																														

Unit : million Baht

บัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2537-2544
National Health Account in Thailand 1994-2001

Table 2.3 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF3: Local Government, 1995)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%					
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital	HP 2 Nursing and residential care facilities	HP 3 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Out-patient care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of puvic health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health			HP 6.2 Social security funds	HP 6.3 Other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	369.18	369.18	369.18																								369.18	23.13 %
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	369.18	369.18	369.18																								369.18	23.13 %
- Long term nursing care	HC 3.1																												
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																												
- Long term nursing care	HC 3.2																												
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	143.57	143.57	143.57				476.53			476.53																	620.10	38.86 %
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	128.19	128.19	128.19				463.63			463.63																	591.82	37.08 %
- OP dental care	HC 1.3.2	15.38	15.38	15.38				12.90			12.90																	28.28	1.77 %
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																												
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																												
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																												
- Long term nursing care	HC 3.3																												
Ancillary service	HC 4																												
Med goods	HC 5																												
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																												
Prescribed med	HC 5.1.1																												
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																												
Other medical non-durables	HC 5.1.3																												
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																												
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																												
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																												
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																												
Prevention and public health services	HC 6							86.83			86.83								47.54									134.37	8.42 %
Health Administration and health insurance	HC 7																		438.47	33.75	33.75							472.22	29.59 %
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	512.75	512.75	512.75				563.36			563.36								486.01	33.75	33.75							1,595.87	100.00 %
%		32.13 %	32.13 %	32.13 %				35.30 %			35.30 %								30.45 %	2.11 %	2.11 %							100.00 %	
Gross capital formation	HCR.1																										670.87		
Total Health Expenditure																											2,266.74		
Memorandum items: Further health related functions																											1,372.42		
Education and training of health personnel	HCR.2																										9.83		
Research and development in health	HCR.3																												
Food, hygiene and drinking water control	HCR.4																												
Environmental health	HCR.5																										1,362.59		
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HCR.6																												
Administration and provision of health-related cash-benefits	HCR.7																												

Table 2.4 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF4: CSMBS, 1995)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%							
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital	HP 2 Nursing and residential care facilities	HP 3 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Out-patient care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of public health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health			HP 6.2 Social security funds	HP 6.3 Other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries	HP 9 Rest of the world	
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	7,184.42	7,184.42	5,476.42	1,708.00																								7,184.42	64.40 %	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																														
- Long term nursing care	HC 3.1																														
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																														
- Long term nursing care	HC 3.2																														
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	3,834.31	3,834.31	3,834.31				137.21			137.21																		3,971.52	35.60 %	
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																														
- OP dental care	HC 1.3.2																														
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																														
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																														
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																														
- Long term nursing care	HC 3.3																														
Ancillary service	HC 4																														
Med goods	HC 5																														
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																														
Prescribed med	HC 5.1.1																														
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																														
Other medical non-durables	HC 5.1.3																														
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																														
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																														
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																														
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																														
Prevention and public health services	HC 6																														
Health Administration and health insurance	HC 7																														
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	11,018.73	11,018.73	9,310.73	1,708.00			137.21			137.21																		11,155.94	100.00 %	
	%	98.77 %	98.77%	83.46%	15.31%			1.23 %			1.23%																		100.00 %		
Gross capital formation	HCR.1																														
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR 1)																													11,155.94	
Memorandum items: Further health related functions	HCR.2-7																														
Education and training of health personnel	HCR.2																														
Research and development in health	HCR.3																														
Food, hygiene and drinking water control	HCR.4																														
Environmental health	HCR.5																														
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HCR.6																														
Administration and provision of health-related cash-benefits	HCR.7																														

Table 2.5 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF5: State Enterprise, 1995)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%						
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital Nursing and residential care facilities	HP 2 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Special OP care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of puvic health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health	HP 6.2 Social security funds			HP 6.3 other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries	HP 9 Rest of the world	
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	996.53	996.53	151.41	845.12																						996.53	55.58 %		
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																													
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	789.99	789.99	261.63	528.35			6.33			6.33																796.32	44.42 %		
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																													
- OP dental care	HC 1.3.2																													
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4																													
Med goods	HC 5																													
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																													
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																													
Other medical non-durables	HC 5.1.3																													
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																													
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																													
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																													
Health Administration and health insurance	HC 7																													
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	1,786.51	1,786.51	413.05	1,373.47			6.33			6.33																1,792.85	100.00 %		
	%	99.65 %	99.65%	23.04%	76.61%			0.35 %			0.35%																100.00 %			
Gross capital formation	HCR.1																													
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																											1,792.85		
Memorandum items: Further health related functions	HCR.2-7																													
Education and training of health personnel	HCR.2																													
Research and development in health	HCR.3																													
Food, hygiene and drinking water control	HCR.4																													
Environmental health	HCR.5																													
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HCR.6																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HCR.7																													

Table 2.6 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF6: SSS, 1995)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																								All HP	%		
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1	HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9			HP 7	HP 9
			Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Special OP care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and admin of public health programmes	General health admin and insurance	Govt admin of health	Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health admin			All other industries	Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	2,266.50	2,266.50	1,226.77	1,039.73																							2,266.50	52.07%	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																													
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	1,275.38	1,275.38	744.73	530.65			48.29			48.29																	1,323.66	30.41%	
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																													
- OP dental care	HC 1.3.2																													
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4																													
Med goods	HC 5																													
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																													
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																													
Other medical non-durables	HC 5.1.3																													
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																													
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																													
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																													
Health Administration and health insurance	HC 7																			762.90		762.90						762.90	17.53%	
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	3,541.87	3,541.87	1,971.50	1,570.38			48.29			48.29									762.90		762.90						4,353.07	100.00%	
%	%	81.37%	81.37%	45.29%	36.08%			1.11%			1.11%									17.53%		17.53%						100.00%		
Gross capital formation	HCR.1																											64.58		
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																											4,417.64		
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																													
Education and training of health personnel	HC.R.2																													
Research and development in health	HC.R.3																													
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																													
Environmental health	HC.R.5																													
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																													

Table 2.7 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF6: WCF, 1995)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%						
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital	HP 2 Nursing and residential care facilities	HP 3 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Special OP care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of puvic health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health			HP 6.2 Social security funds	HP 6.3 other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries	HP 9 Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	272.93	272.93	147.72	125.20																								272.93	53.16 %
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																													
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	208.81	208.81	121.93	86.88																								208.81	40.67 %
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																													
- OP dental care	HC 1.3.2																													
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4																													
Med goods	HC 5																													
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																													
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																													
Other medical non-durables	HC 5.1.3																													
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																													
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																													
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																													
Health Administration and health insurance	HC 7																			31.67		31.67							31.67	6.17 %
Total recurrent expenditure on health	All HC	481.73	481.73	269.65	212.08															31.67		31.67							513.40	100.00 %
	%	93.83 %	93.83%	52.52%	41.31%															6.17 %		6.17%							100.00 %	
Gross capital formation	HCR.1																										8.67			
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																										522.07			
Memorandum items: Further health related functions	HCR.2-7																													
Education and training of health personnel	HCR.2																													
Research and development in health	HCR.3																													
Food, hygiene and drinking water control	HCR.4																													
Environmental health	HCR.5																													
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HCR.6																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HCR.7																													

Table 2.8 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF8: Private Insurance, 1995)

Unit : million Baht

Health care by function	ICHA HC code	Health care provider industry																							All HP	%			
		HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1	HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4			HP 6.9	HP 7	HP 9
		Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of puvic health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health	Social security funds	other social insurance	Other (private) insurance			All other health adm	All other industries	Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	2,080.20	2,080.20	312.03	1,768.17																							2,080.20	66.63%
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	2,080.20	2,080.20	312.03	1,768.17																							2,080.20	66.63%
- Long term nursing care	HC 3.1																												
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																												
- Long term nursing care	HC 3.2																												
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	64.34	64.34	9.65	54.69																							64.34	2.06%
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	64.34	64.34	9.65	54.69																							64.34	2.06%
- OP dental care	HC 1.3.2																												
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																												
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																												
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																												
- Long term nursing care	HC 3.3																												
Ancillary service	HC 4																												
Med goods	HC 5																												
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																												
Prescribed med	HC 5.1.1																												
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																												
Other medical non-durables	HC 5.1.3																												
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																												
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																												
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																												
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																												
Prevention and public health services	HC 6																												
Health Administration and health insurance	HC 7																			977.42				977.42				977.42	31.31%
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	2,144.54	2,144.54	321.68	1,822.86															977.42				977.42				3,121.96	100.00%
	%	68.69%	68.69%	10.30%	58.39%															31.31%				31.31%				100.00%	
Gross capital formation	HC.R.1																												
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																								3,121.96				
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																												
Education and training of health personnel	HC.R.2																												
Research and development in health	HC.R.3																												
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																												
Environmental health	HC.R.5																												
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																												
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																												

Unit : million Baht

8-19

Table 2.10 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF10: Employer Benefit, 1995)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%						
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1			HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9
			Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of puvic health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health			Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	2,254.36	2,254.36	1,475.45	778.91																							2,254.36	28.67%	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	2,254.36	2,254.36	1,475.45	778.91																							2,254.36	28.67%	
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	4,928.14	4,928.14	3,707.34	1,220.80			202.22	112.34	89.88																		5,130.36	65.24%	
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	4,928.14	4,928.14	3,707.34	1,220.80			112.34	112.34																			5,040.48	64.10%	
- OP dental care	HC 1.3.2							89.88		89.88																		89.88	1.14%	
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4							14.98				14.98																14.98	0.19%	
Med goods	HC 5														89.88	89.88												89.88	1.14%	
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1														89.88	89.88												89.88	1.14%	
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2														89.88	89.88												89.88	1.14%	
Other medical non-durables	HC 5.1.3																													
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																													
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																													
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																													
Health Administration and health insurance	HC 7																		374.48						374.48			374.48	4.76%	
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	7,182.50	7,182.50	5,182.79	1,999.71			217.20	112.34	89.88			14.98		89.88	89.88			374.48						374.48			7,864.06	100.00%	
%	%	91.33%	91.33%	65.90%	25.43%			2.76%	1.43%	1.14%			0.19%		1.14%	1.14%			4.76%					4.76%			100.00%			
Gross capital formation	HC.R.1																													
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																										7,864.06			
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																													
Education and training of health personnel	HC.R.2																													
Research and development in health	HC.R.3																													
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																													
Environmental health	HC.R.5																													
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																													

Table 2.11 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF11: Household, 1995)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%							
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1			HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9	
			Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of puvlic health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health			Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world	
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	11,366.38	11,366.38	4,980.04	6,386.34																							11,366.38	20.01%		
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	11,366.38	11,366.38	4,980.04	6,386.34																							11,366.38	20.01%		
- Long term nursing care	HC 3.1																														
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																														
- Long term nursing care	HC 3.2																														
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	24,817.08	24,817.08	13,464.55	11,352.52			11,296.07	9,702.20	1,593.87																		36,113.15	63.59%		
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	24,817.08	24,817.08	13,464.55	11,352.52			9,702.20	9,702.20																			34,519.28	60.78%		
- OP dental care	HC 1.3.2							1,593.87		1,593.87																		1,593.87	2.81%		
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																														
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																														
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																														
- Long term nursing care	HC 3.3																														
Ancillary service	HC 4																														
Med goods	HC 5															9,311.33	8,427.53	883.79										9,311.33	16.40%		
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1															8,427.53	8,427.53											8,427.53	14.84%		
Prescribed med	HC 5.1.1																														
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2															8,371.08	8,371.08											8,371.08	14.74%		
Other medical non-durables	HC 5.1.3															56.46	56.46											56.46	0.10%		
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2															883.79		883.79										883.79	1.56%		
Glasses & other vision products	HC 5.2.1															883.79		883.79										883.79	1.56%		
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																														
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																														
Prevention and public health services	HC 6																														
Health Administration and health insurance	HC 7																														
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	36,183.46	36,183.46	18,444.60	17,738.86			11,296.07	9,702.20	1,593.87						9,311.33	8,427.53	883.79										56,790.85	100.00%		
%	%	63.71%	63.71%	32.48%	31.24%			19.89%	17.08%	2.81%						16.40%	14.84%	1.56%										100.00%			
Gross capital formation	HC.R.1																													6,165.89	
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																													62,956.75	
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																														
Education and training of health personnel	HC.R.2																														
Research and development in health	HC.R.3																														
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																														
Environmental health	HC.R.5																														
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																														
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																														

Table 2.12 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF12: NPI, 1995)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%					
		HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1	HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9		
		Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and admn of puvic health programmes	General health admn and insurance	Govt admin of health	Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world		
In-patient care		HC 1.1, 2.1, 3.1	193.86	193.86	186.56	7.31	4.49	16.68				8.85			7.83												24.20	239.23	33.74
- curative and rehabilitative care		HC 1.1, 2.1	193.86	193.86	186.56	7.31	0.29	16.68				8.85			7.83												24.06	234.89	33.12
- Long term nursing care		HC 3.1					4.20																			0.14	4.34	0.61	
Service of day care (IP)		HC 1.2, 2.2, 3.2																								0.0002	0.0002	0.00002	
- curative and rehabilitative care		HC 1.2, 2.2																											
- Long term nursing care		HC 3.2																								0.0002	0.0002	0.00002	
Out-patient curative and rehab		HC 1.3, 2.3	259.45	259.45	250.52	8.93		31.47	1.49			8.77			21.20											15.12	306.04	43.16	
- Basic medical & diag services		HC 1.3.1	259.45	259.45	250.52	8.93		4.83	1.49						3.34											15.12	279.40	39.40	
- OP dental care		HC 1.3.2						0.60							0.60												0.60	0.09	
- All other specialist healthcare		HC 1.3.3						25.61				8.77			16.84												25.61	3.61	
- All other OP & rehab		HC 1.3.9, 2.3						0.42							0.42												0.42	0.06	
Home care (OP)		HC 1.4, 2.4, 3.3																											
- curative and rehabilitative care		HC 1.4, 2.4																											
- Long term nursing care		HC 3.3																											
Ancillary service		HC 4	1.17	1.17	1.17		0.08	1.36							1.36												2.62	0.37	
Med goods		HC 5	0.55	0.55	0.55			0.32				0.32			0.003											0.94	1.81	0.26	
- Pharm, other med, non-durables		HC 5.1	0.001	0.001	0.001			0.003							0.003											0.77	0.77	0.11	
Prescribed med		HC 5.1.1	0.001	0.001	0.001			0.002							0.002												0.003	0.0004	
Over-the-counter medicines		HC 5.1.2						0.001							0.001											0.07	0.07	0.01	
Other medical non-durables		HC 5.1.3						0.001							0.001											0.70	0.70	0.10	
- Therap appl, other medical durables		HC 5.2	0.55	0.55	0.55			0.32				0.32														0.17	1.04	0.15	
Glasses & other vision products		HC 5.2.1																								0.002	0.002	0.0003	
Orthopaedic app, other prosthetics		HC 5.2.2	0.55	0.55	0.55			0.32				0.32															0.87	0.12	
All other misc. durable med goods		HC 5.2.3-5.2.9																								0.17	0.17	0.02	
Prevention and public health services		HC 6	45.20	45.20	45.20			15.95				0.23			15.72											6.38	67.53	9.52	
Health Administration and health insurance		HC 7	36.85	36.85	36.85		3.77	17.79	0.69			1.30			15.80											33.50	91.91	12.96	
Total recurrent expenditure on health		ALL HC	537.09	537.09	520.85	16.24	8.34	83.57	2.18			19.47			61.92											80.14	709.15	100.00	
%			75.74 %	75.74 %	73.45 %	2.29 %	1.18 %	11.78 %	0.31 %			2.75 %			8.73 %											11.30 %	100.00 %		
Gross capital formation		HC.R.1	170.24	170.24	170.24		0.04	6.03				5.32			0.71											9.80	186.10		
Total Health Expenditure			707.34	707.34	691.10	16.24	8.38	89.60	2.18			24.79			62.63											89.94	895.25		
Memorandum items: Further health related functions			0.69	0.69	0.69		9.72	4.53				4.50			0.03											85.62	100.55		
Education and training of health personnel		HC.R.2	0.69	0.69	0.69																					68.50	69.19		
Research and development in health		HC.R.3						4.53				4.50			0.03											8.94	13.47		
Food, hygiene and drinking water control		HC.R.4																								0.18	0.18		
Environmental health		HC.R.5																								0.11	0.11		
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment		HC.R.6					0.90																			4.04	4.94		
Administration and provision of health-related cash-benefits		HC.R.7					8.81																			3.85	12.66		

Table 2.13 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF13: Rest of the world, 1995)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																			All HP	%						
HP 1	HP 1.1		HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1	HP 6.2			HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9	
		Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of public health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health	Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world		
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																												
- Long term nursing care	HC 3.1																												
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																												
- Long term nursing care	HC 3.2																												
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3																												
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																												
- OP dental care	HC 1.3.2																												
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																												
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																												
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																												
- Long term nursing care	HC 3.3																												
Ancillary service	HC 4																												
Med goods	HC 5																												
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																												
Prescribed med	HC 5.1.1																												
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																												
Other medical non-durables	HC 5.1.3																												
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																												
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																												
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																												
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																												
Prevention and public health services	HC 6																		15.39							24.94	40.32	100.00 %	
Health Administration and health insurance	HC 7																												
Total recurrent expenditure on health	ALL HC																		15.39							24.94	40.32	100.00 %	
%																			38.15%							61.85%	100.00 %		
Gross capital formation	HC.R.1																												48.53
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																												88.86
Memorandum items: Further health related functions																													
Education and training of health personnel	HC.R.2-7																												150.56
Research and development in health	HC.R.2																												137.63
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.3																												12.94
Environmental health	HC.R.4																												
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.5																												
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.6																												
	HC.R.7																												

Table 1. Recurrent expenditure on health by function of care, provider and source of funding (1996)

Unit : million Baht

Expenditure category	ICHA-HC function of health care	ICHA-HP provider industry	Public Financing Agencies							Private Financing Agencies						Total	%
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
			MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit	Rest of the world		
In-patient care including day cases	HC.1.1; 1.2; 2.1; 2.2;	All industries	9,105.70	1,384.37	523.96	8,761.27	1,129.30	2,993.03	341.91	3,151.70	2,708.75	2,370.36	14,266.71	291.13		47,028.19	31.18
Curative and rehabilitative care			9,105.70	1,384.37	523.96	8,761.27	1,129.30	2,993.03	341.91	3,151.70	2,708.75	2,370.36	14,266.71	291.13		47,028.19	31.18
General hospitals		HP.1.1	9,105.70	1,384.37	523.96	8,761.27	1,129.30	2,993.03	341.91	3,151.70	2,708.75	2,370.36	14,266.71	235.92		46,972.98	31.15
- Public		HP.1.1.1	9,105.70	1,384.37	523.96	6,660.17	171.59	1,620.01	185.06	472.76	406.31	1,551.36	7,140.54	227.02		29,448.85	19.53
- Private		HP.1.1.2				2,101.10	957.71	1,373.02	156.85	2,678.95	2,302.44	819.00	7,126.17	8.89		17,524.13	11.62
Speciality hospitals (Public)		HP.1.2+1.3															
Nursing and residential care facilities(Private)		HP.2												5.46		5.46	0.004
All other providers		All other												49.75		49.75	0.03
Long-term nursing care (Included in curative)	HC.3.1; 3.2	All industries															
General hospitals		HP.1.1															
Speciality hospitals		HP.1.2+1.3															
Nursing and residential care facilities		HP.2															
All other providers		All other															
Outpatient curative and rehabilitative care	HC.1.3; 2.3	All industries	13,333.30	1,778.97	710.10	4,821.94	902.42	1,721.54	261.58	97.48	172.90	5,394.33	44,804.56	372.42		74,371.55	49.31
Hospitals		HP.1.1	11,701.17	1,778.97	203.76	4,655.35	895.24	1,658.74	261.58	97.48	86.45	5,181.71	31,974.64	315.73		58,810.82	39.00
- Public		HP.1.1.1	11,701.17	1,778.97	203.76	4,655.35	296.49	968.59	152.75	14.62	12.97	3,898.10	19,305.90	304.86		43,293.53	28.71
- Private		HP.1.1.2					598.75	690.15	108.84	82.85	73.48	1,283.61	12,668.74	10.87		15,517.30	10.29
Speciality hospitals (Public)		HP.1.2+1.3															
Offices of physicians		HP.3.1									86.45	118.12	11,146.34	1.81		11,352.72	7.53
Offices of dentists		HP.3.2										94.50	1,683.58			1,778.08	1.18
Offices of other health practitioners (1)		HP.3.3	1,632.13		506.34	166.59	7.18	62.80								2,375.04	1.57
Out-patient care centres (special tx)		HP.3.4												10.67		10.67	0.01
All other providers		All other												44.20		44.20	0.03
Home health care	HC.1.4; 2.4; 3.3	All industries															
Ancillary services to health care (2)	HC.4	All industries										15.75		3.19		18.94	0.01
Medical goods dispensed to out-patients (3)	HC.5	All industries										94.50	8,561.82	2.20		8,658.53	5.74
Pharmaceuticals; other med. non-durables	HC.5.1											94.50	8,151.77	0.94		8,247.21	5.47
Prescribed medicines	HC.5.1.1													0.004		0.004	0.000002
Over-the-counter medicines	HC.5.1.2											94.50	8,070.94	0.09		8,165.53	5.41
Other medical non-durables	HC.5.1.3													80.83		81.68	0.05
Therapeutic appl.; other medical durables	HC.5.2												410.05	1.26		411.32	0.27
Glasses and other vision products	HC.5.2.1												410.05	0.002		410.06	0.27
Orthopaedic appliances; other prosthetics	HC.5.2.2													1.06		1.06	0.001
All other misc. durable medical goods	HC.5.2.3-5.2.9													0.20		0.20	0.0001
Prevention and public health services	HC.6	All industries	10,995.43	1,627.98	279.77									82.18	18.09	13,003.45	8.62
Health administration and health insurance	HC.7	All industries	2,299.84	324.22	1,236.06			560.50	29.48	1,244.82	1,530.18	393.75		111.85		7,730.70	5.13
Total recurrent expenditure on health care	HC.1-HC.7	All industries	35,734.27	5,115.55	2,749.89	13,583.21	2,031.72	5,275.08	632.97	4,494.00	4,411.83	8,268.69	67,633.09	862.97	18.09	150,811.36	100.00
%			23.69	3.39	1.82	9.01	1.35	3.50	0.42	2.98	2.93	5.48	44.85	0.57	0.01	100.00	

(1) E.g. paramedical practitioners and providers of alternative medicine.

(2) This item includes freestanding clinical laboratory; diagnostic imaging; and patient transport.

(3) Included are fitting of prosthesis; eye tests and other services of providers of these goods.

Table 2. Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (1996)

		Health care provider industry																							Other industries	ROW	Total	%	
		HP.1	HP.1.1	HP.1.1.1	HP.1.1.2	HP.1.2 - 1.3	HP.2	HP.3	HP.3.1	HP.3.2	HP.3.3	HP.3.4	HP.3.5	HP.3.6	HP.3.9	HP.4	HP.4.1	HP.4.2-4.9	HP.5	HP.6	HP.6.1	HP.6.2	HP.6.3	HP.6.4	HP.6.9	HP.7			HP.9
Health care by function	ICHA-HC code	Hospitals	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambulatory health care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Medical and diagnostic laboratories	Providers of home health care services	All other providers of ambulatory health care	Retail sale and other providers of medical goods	Dispensing chemists	All other sales of medical goods	Provision and administration of public health programmes	General health administration and insurance	Government administration of health	Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health administration	All other industries	Rest of the world		
In-patient care		46,972.98	46,972.98	29,448.85	17,524.13		5.46	20.30				10.77			9.53											29.46		47,028.19	31.18
Curative and rehabilitative care	HC.1.1; 2.1																												
Long-term nursing care	HC.3.1																												
Services of day-care																										0.0002		0.0002	0.0000001
Curative and rehabilitative care	HC.1.2; 2.2																												
Long-term nursing care	HC.3.2																												
Out-patient curative and rehabilitative care	HC.1.3; 2.3	58,810.82	58,810.82	43,293.53	15,517.30			15,542.33	11,352.72	1,778.08	2,375.04	10.67			25.80											18.40		74,371.55	49.31
Basic medical and diagnostic services	HC.1.3.1																												
Out-patient dental care	HC.1.3.2																												
All other specialised health care	HC.1.3.3																												
All other out-patient care and rehabilitative	HC.1.3.9;2.3																												
Home care																													
Curative and rehabilitative care	HC.1.4; 2.4																												
Long-term nursing care	HC.3.3																												
Ancillary services to health care	HC.4	1.43	1.43	1.43			0.10	17.41					15.75		1.66													18.94	0.01
Medical goods dispensed to out-patients	HC.5	0.67	0.67	0.67				0.39				0.39			0.004	8,656.32	8,246.27	410.05								1.14		8,658.53	5.74
Pharmaceut. and other medical non-durables	HC.5.1	0.002	0.00	0.00				0.004							0.004	8,246.27	8,246.27									0.93		8,247.21	5.47
Therap. appliances and other med. durables	HC.5.2	0.67	0.67	0.67				0.39				0.39				410.05		410.05								0.21		411.32	0.27
Total expenditure on personal health care		105,785.90	105,785.90	72,744.48	33,041.43		5.56	15,580.42	11,352.72	1,778.08	2,375.04	21.83	15.75		36.99	8,656.32	8,246.27	410.05								49.00		130,077.21	86.25
Prevention and public health services	HC.6	55.01	55.01	55.01				117.94			98.53	0.28			19.13				12,812.92							17.58		13,003.45	8.62
Health administration and health insurance	HC.7	44.84	44.84	44.84			4.59	21.65	0.84			1.58			19.23				1,065.73	6,553.12	2,794.40	589.98		2,774.99	393.75	40.77		7,730.70	5.13
Total recurrent expenditure on health care		105,885.75	105,885.75	72,844.33	33,041.43		10.15	15,720.01	11,353.56	1,778.08	2,473.57	23.70	15.75		75.35	8,656.32	8,246.27	410.05	13,878.65	6,553.12	2,794.40	589.98		2,774.99	393.75	107.34		150,811.36	100.00
%		70.21	70.21	48.30	21.91		0.01	10.42	7.53	1.18	1.64	0.02	0.01		0.05	5.74	5.47	0.27	9.20	4.35	1.85	0.39		1.84	0.26	0.07		100.00	

Table 3. recurrent expenditure on health by provider industry and source of funding (1996)

Unit : million Baht

		Public Financing Agencies							Private Financing Agencies						Total recurrent expenditure on health	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit	Rest of the world		
Health care goods and services by provider industry		35,734.27	5,115.55	2,749.89	13,583.21	2,031.72	5,275.08	632.97	4,494.00	4,411.83	8,268.69	67,633.09	862.97	18.09	150,811.36	100.00
Hospitals	HP.1	20,806.87	3,163.35	727.72	13,416.62	2,024.54	4,651.77	603.49	3,249.18	2,795.20	7,552.07	46,241.35	653.60		105,885.75	70.21
Nursing and residential care facilities	HP.2												10.15		10.15	0.01
Providers of ambulatory health care	HP.3	1,632.13		604.87	166.59	7.18	62.80			86.45	228.37	12,829.92	101.70		15,720.01	10.42
Offices of physicians	HP.3.1									86.45	118.12	11,146.34	2.65		11,353.56	7.53
Offices of dentists	HP.3.2										94.50	1,683.58			1,778.08	1.18
Offices of other health practitioners	HP.3.3	1,632.13		604.87	166.59	7.18	62.80								2,473.57	1.64
Out-patient care centres	HP.3.4												23.70		23.70	0.02
Medical and diagnostic laboratories	HP.3.5										15.75				15.75	0.01
Providers of home health care services	HP.3.6															
Other providers of ambulatory health care	HP.3.9												75.35		75.35	0.05
Retail sale and other providers of medical goods	HP.4										94.50	8,561.82			8,656.32	5.74
Dispensing chemists	HP.4.1										94.50	8,151.77			8,246.27	5.47
All other sales of medical goods	HP.4.2-4.9											410.05			410.05	0.27
Provision and administration of public health programmes	HP.5	10,995.43	1,627.98	1,246.97										8.27	13,878.65	9.20
General health administration and insurance	HP.6	2,299.84	324.22	170.33			560.50	29.48	1,244.82	1,530.18	393.75				6,553.12	4.35
Government (excluding social insurance)	HP.6.1	2,299.84	324.22	170.33											2,794.40	1.85
Social security funds	HP.6.2						560.50	29.48							589.98	0.39
Other social insurance	HP.6.3															
Other (private) insurance	HP.6.4								1,244.82	1,530.18					2,774.99	1.84
All other providers of health administration	HP.6.9										393.75				393.75	0.26
Other industries (rest of the economy)	HP.7												97.53	9.82	107.34	0.07
Occupational health care	HP.7.1															
Private households	HP.7.2															
All other secondary producers	HP.7.9															
Rest of the world	HP.9															

Table 4. Recurrent expenditure on health by function of care and source of funding (1996)

Unit : million Baht

		Public Financing Agencies						Private Financing Agencies						Total recurrent expenditure on health	%	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			13
		MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit			Rest of the world
recurrent expenditure on health care		35,734.27	5,115.55	2,749.89	13,583.21	2,031.72	5,275.08	632.97	4,494.00	4,411.83	8,268.69	67,633.09	862.97	18.09	150,811.36	100.00
Personal health care services	HC.1-HC.3	22,439.00	3,163.35	1,234.06	13,583.21	2,031.72	4,714.58	603.49	3,249.18	2,881.65	7,764.69	59,071.27	663.55		121,399.74	80.50
In-patient services		9,105.70	1,384.37	523.96	8,761.27	1,129.30	2,993.03	341.91	3,151.70	2,708.75	2,370.36	14,266.71	291.13		47,028.19	31.18
Day care services													0.0002		0.0002	0.0000001
Out-patient services		13,333.30	1,778.97	710.10	4,821.94	902.42	1,721.54	261.58	97.48	172.90	5,394.33	44,804.56	372.42		74,371.55	49.31
Home care services																
Ancillary services to health care	HC.4										15.75		3.19		18.94	0.01
Medical goods dispensed to out-patients	HC.5										94.50	8,561.82	2.20		8,658.53	5.74
Pharmaceuticals and other medical non-durables	HC.5.1										94.50	8,151.77	0.94		8,247.21	5.47
Therapeutic appliances and other medical durables	HC.5.2											410.05	1.26		411.32	0.27
Personal health care services and goods	HC.1 - HC.5	22,439.00	3,163.35	1,234.06	13,583.21	2,031.72	4,714.58	603.49	3,249.18	2,881.65	7,874.94	67,633.09	668.94		130,077.21	86.25
Prevention and public health services	HC.6	10,995.43	1,627.98	279.77									82.18	18.09	13,003.45	8.62
Health administration and health insurance	HC.7	2,299.84	324.22	1,236.06			560.50	29.48	1,244.82	1,530.18	393.75		111.85		7,730.70	5.13

Table 5. Total expenditure on health including health-related functions (1996)

Unit : million Baht

		Public Financing Agencies							Private Financing Agencies						Total recurrent expenditure on health	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit	Rest the world		
<i>Health care services and goods by function</i>																
Services of curative and rehabilitative care	HC.1, HC.2	22,439.00	3,163.35	1,234.06	13,583.21	2,031.72	4,714.58	603.49	3,249.18	2,881.65	7,764.69	59,071.27	663.55		121,399.74	68.55
Services of long-term nursing care	HC.3															
Ancillary services to health care	HC.4										15.75		3.19		18.94	0.01
Medical goods dispensed to out-patients	HC.5										94.50	8,561.82	2.20		8,658.53	4.89
Pharmaceuticals and other med. non-durables	HC.5.1										94.50	8,151.77	0.94		8,247.21	4.66
Therap. appliances and other med. durables	HC.5.2											410.05	1.26		411.32	0.23
Personal medical services and goods	HC.1 - HC.5	22,439.00	3,163.35	1,234.06	13,583.21	2,031.72	4,714.58	603.49	3,249.18	2,881.65	7,874.94	67,633.09	668.94		130,077.21	73.45
Prevention and public health services	HC.6	10,995.43	1,627.98	279.77									82.18	18.09	13,003.45	7.34
Health administration and health insurance	HC.7	2,299.84	324.22	1,236.06			560.50	29.48	1,244.82	1,530.18	393.75		111.85		7,730.70	4.37
Total recurrent expenditure on health		35,734.27	5,115.55	2,749.89	13,583.21	2,031.72	5,275.08	632.97	4,494.00	4,411.83	8,268.69	67,633.09	862.97	18.09	150,811.36	85.15
Gross capital formation	HC.R.1	15,801.97	1,438.27	1,082.21			67.89	8.69				7,611.91	263.92	16.36	26,291.22	14.85
Total expenditure on health		51,536.25	6,553.82	3,832.10	13,583.21	2,031.72	5,342.97	641.66	4,494.00	4,411.83	8,268.69	75,245.00	1,126.89	34.44	177,102.58	100.00
<i>Memorandum items: Further health related functions</i>		2,211.44	233.87	2,436.41									142.59	90.61	5,114.92	100.00
Education and training of health personnel	HC.R.2	1,200.22	169.20	23.33									98.11	89.75	1,580.61	30.90
Research and development in health	HC.R.3	167.82	23.66										19.10	0.86	211.44	4.13
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4	290.90	41.01										0.26		332.18	6.49
Environmental health	HC.R.5	552.50		2,413.07									0.15		2,965.72	57.98
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6												7.01		7.01	0.14
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7												17.96		17.96	0.35

Unit : million Baht

บัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2537-2544
National Health Account in Thailand 1994-2001

Table 2.2 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF2: Other ministry, 1996)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%							
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital Nursing and residential care facilities	HP 3 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Special OP care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of puvic health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health	HP 6.2 Social security funds			HP 6.3 Other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries	HP 9 Rest of the world		
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	1,384.37	1,384.37	1,384.37																								1,384.37	27.06 %		
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																														
- Long term nursing care	HC 3.1																														
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																														
- Long term nursing care	HC 3.2																														
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	1,778.97	1,778.97	1,778.97																								1,778.97	34.78 %		
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																														
- OP dental care	HC 1.3.2																														
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																														
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																														
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																														
- Long term nursing care	HC 3.3																														
Ancillary service	HC 4																														
Med goods	HC 5																														
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																														
Prescribed med	HC 5.1.1																														
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																														
Other medical non-durables	HC 5.1.3																														
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																														
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																														
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																														
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																														
Prevention and public health services	HC 6																	1,627.98										1,627.98	31.82 %		
Health Administration and health insurance	HC 7																		324.22	324.22								324.22	6.34 %		
Total recurrent expenditure on health	All HC	3,163.35	3,163.35	3,163.35														1,627.98	324.22	324.22								5,115.55	100.00 %		
%	%	61.84 %	61.84 %	61.84 %														31.82 %	6.34 %	6.34 %								100.00 %			
Gross capital formation	HCR.1																													1,438.27	
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																													6,553.82	
Memorandum items: Further health related functions	HCR.2-7																													233.87	
Education and training of health personnel	HCR.2																													169.20	
Research and development in health	HCR.3																													23.66	
Food, hygiene and drinking water control	HCR.4																													41.01	
Environmental health	HCR.5																														
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HCR.6																														
Administration and provision of health-related cash-benefits	HCR.7																														

Table 2.3 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF3: Local Government, 1996)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%					
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital	HP 2 Nursing and residential care facilities	HP 3 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Out-patient care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of puvic health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health			HP 6.2 Social security funds	HP 6.3 Other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	523.96	523.96	523.96																								523.96	19.05 %
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	523.96	523.96	523.96																								523.96	19.05 %
- Long term nursing care	HC 3.1																												
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																												
- Long term nursing care	HC 3.2																												
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	203.76	203.76	203.76				506.34			506.34																	710.10	25.82 %
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	181.93	181.93	181.93				492.47			492.47																	674.40	24.52 %
- OP dental care	HC 1.3.2	21.83	21.83	21.83				13.87			13.87																	35.70	1.30 %
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																												
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																												
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																												
- Long term nursing care	HC 3.3																												
Ancillary service	HC 4																												
Med goods	HC 5																												
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																												
Prescribed med	HC 5.1.1																												
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																												
Other medical non-durables	HC 5.1.3																												
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																												
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																												
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																												
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																												
Prevention and public health services	HC 6							98.53			98.53								181.24									279.77	10.17 %
Health Administration and health insurance	HC 7																		1,065.73	170.33	170.33							1,236.06	44.95 %
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	727.72	727.72	727.72				604.87			604.87								1,246.97	170.33	170.33							2,749.89	100.00 %
%		26.46 %	26.46%	26.46%				22.00 %			22.00%								45.35 %	6.19 %	6.19%							100.00 %	
Gross capital formation	HCR.1																										1,082.21		
Total Health Expenditure																											3,832.10		
Memorandum items: Further health related functions																											2,436.41		
Education and training of health personnel	HCR.2																										23.33		
Research and development in health	HCR.3																												
Food, hygiene and drinking water control	HCR.4																												
Environmental health	HCR.5																										2,413.07		
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HCR.6																												
Administration and provision of health-related cash-benefits	HCR.7																												

Table 2.4 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF4: CSMBS, 1996)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%							
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital	HP 2 Nursing and residential care facilities	HP 3 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Out-patient care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of public health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health			HP 6.2 Social security funds	HP 6.3 Other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries	HP 9 Rest of the world	
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	8,761.27	8,761.27	6,660.17	2,101.10																								8,761.27	64.50 %	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																														
- Long term nursing care	HC 3.1																														
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																														
- Long term nursing care	HC 3.2																														
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	4,655.35	4,655.35	4,655.35				166.59			166.59																		4,821.94	35.50 %	
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																														
- OP dental care	HC 1.3.2																														
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																														
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																														
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																														
- Long term nursing care	HC 3.3																														
Ancillary service	HC 4																														
Med goods	HC 5																														
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																														
Prescribed med	HC 5.1.1																														
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																														
Other medical non-durables	HC 5.1.3																														
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																														
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																														
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																														
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																														
Prevention and public health services	HC 6																														
Health Administration and health insurance	HC 7																														
Total recurrent expenditure on health	All HC	13,416.62	13,416.62	11,315.52	2,101.10			166.59			166.59																		13,583.21	100.00 %	
	%	98.77 %	98.77 %	83.31 %	15.47 %			1.23 %			1.23 %																		100.00 %		
Gross capital formation	HCR.1																														
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR 1)																													13,583.21	
Memorandum items: Further health related functions	HCR.2-7																														
Education and training of health personnel	HCR.2																														
Research and development in health	HCR.3																														
Food, hygiene and drinking water control	HCR.4																														
Environmental health	HCR.5																														
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HCR.6																														
Administration and provision of health-related cash-benefits	HCR.7																														

Table 2.5 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF5: State Enterprise, 1996)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%							
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1			HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9	
		Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Special OP care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of public health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health	Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world				
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	1,129.30	1,129.30	171.59	957.71																							1,129.30	55.58 %		
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																														
- Long term nursing care	HC 3.1																														
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																														
- Long term nursing care	HC 3.2																														
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	895.24	895.24	296.49	598.75			7.18			7.18																	902.42	44.42 %		
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																														
- OP dental care	HC 1.3.2																														
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																														
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																														
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																														
- Long term nursing care	HC 3.3																														
Ancillary service	HC 4																														
Med goods	HC 5																														
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																														
Prescribed med	HC 5.1.1																														
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																														
Other medical non-durables	HC 5.1.3																														
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																														
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																														
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																														
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																														
Prevention and public health services	HC 6																														
Health Administration and health insurance	HC 7																														
Total recurrent expenditure on health	All HC	2,024.54	2,024.54	468.08	1,556.46			7.18			7.18																	2,031.72	100.00 %		
%	%	99.65 %	99.65%	23.04%	76.61%			0.35 %			0.35%																	100.00 %			
Gross capital formation	HC.R.1																														
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																													2,031.72	
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																														
Education and training of health personnel	HC.R.2																														
Research and development in health	HC.R.3																														
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																														
Environmental health	HC.R.5																														
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																														
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																														

Table 2.6 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF6: SSS, 1996)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code		Health care provider industry																				Unit : million Baht					
		HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1	HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9	All HP	%
		Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Special OP care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and admin of public health programmes	General health admin and insurance	Govt admin of health	Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health admin	All other industries	Rest of the world		
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	2,993.03	2,993.03	1,620.01	1,373.02																							2,993.03	56.74%
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																												
- Long term nursing care	HC 3.1																												
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																												
- Long term nursing care	HC 3.2																												
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	1,658.74	1,658.74	968.59	690.15			62.80			62.80																	1,721.54	32.64%
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																												
- OP dental care	HC 1.3.2																												
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																												
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																												
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																												
- Long term nursing care	HC 3.3																												
Ancillary service	HC 4																												
Med goods	HC 5																												
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																												
Prescribed med	HC 5.1.1																												
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																												
Other medical non-durables	HC 5.1.3																												
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																												
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																												
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																												
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																												
Prevention and public health services	HC 6																												
Health Administration and health insurance	HC 7																			560.50		560.50						560.50	10.63%
Total recurrent expenditure on health	All HC	4,651.77	4,651.77	2,588.60	2,063.18			62.80			62.80									560.50		560.50						5,275.08	100.00%
%		88.18%	88.18%	49.07%	39.11%			1.19%			1.19%									10.63%		10.63%						100.00%	
Gross capital formation	HCR.1																											67.89	
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																											5,342.97	
Memorandum items: Further health related functions																													
Education and training of health personnel	HC.R.2-7																												
Research and development in health	HC.R.2																												
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.3																												
Environmental health	HC.R.4																												
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.5																												
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.6																												
	HC.R.7																												

Table 2.7 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF7: WCF, 1996)

Unit : million Baht

Health care by function	ICHA HC code	HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1	HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9	ALL HP	%
		Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Special OP care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of public health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health	Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world		
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	341.91	341.91	185.06	156.85																							341.91	54.02 %
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																												
- Long term nursing care	HC 3.1																												
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																												
- Long term nursing care	HC 3.2																												
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	261.58	261.58	152.75	108.84																							261.58	41.33 %
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																												
- OP dental care	HC 1.3.2																												
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																												
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																												
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																												
- Long term nursing care	HC 3.3																												
Ancillary service	HC 4																												
Med goods	HC 5																												
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																												
Prescribed med	HC 5.1.1																												
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																												
Other medical non-durables	HC 5.1.3																												
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																												
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																												
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																												
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																												
Prevention and public health services	HC 6																												
Health Administration and health insurance	HC 7																			29.48		29.48						29.48	4.66 %
Total recurrent expenditure on health	All HC	603.49	603.49	337.81	265.68															29.48		29.48						632.97	100.00 %
	%	95.34 %	95.34 %	53.37 %	41.97 %															4.66 %		4.66 %						100.00 %	
Gross capital formation	HC.R.1																											8.69	
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																											641.66	
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																												
Education and training of health personnel	HC.R.2																												
Research and development in health	HC.R.3																												
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																												
Environmental health	HC.R.5																												
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																												
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																												

Table 2.8 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF8: Private Insurance, 1996)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																					Unit : million Baht						
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1	HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9	All HP	%
			Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of Physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and admin of public health programmes	General health admin and insurance	Govt admin of health	Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health admin	All other industries	Rest of the world		
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	3,151.70	3,151.70	472.76	2,678.95																								3,151.70	70.13 %
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	3,151.70	3,151.70	472.76	2,678.95																								3,151.70	70.13 %
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	97.48	97.48	14.62	82.85																								97.48	2.17 %
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	97.48	97.48	14.62	82.85																								97.48	2.17 %
- OP dental care	HC 1.3.2																													
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4																													
Med goods	HC 5																													
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																													
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																													
Other medical non-durables	HC 5.1.3																													
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																													
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																													
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																													
Health Administration and health insurance	HC 7																			1,244.82				1,244.82					1,244.82	27.70 %
Total recurrent expenditure on health	All HC	3,249.18	3,249.18	487.38	2,761.80															1,244.82				1,244.82					4,494.00	100.00 %
	%	72.30 %	72.30%	10.85%	61.46%															27.70 %				27.70%					100.00 %	
Gross capital formation	HCR.1																													
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																										4,494.00			
Memorandum items: Further health related functions																														
Education and training of health personnel	HC.R.2-7																													
Research and development in health	HC.R.2																													
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.3																													
Environmental health	HC.R.4																													
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.5																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.6																													
	HC.R.7																													

Table 2.9 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF9: Traffic Insurance, 1996)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																			All HP	%						
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital Nursing and residential care facilities	HP 2 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Out-patient care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of public health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health			HP 6.2 Social security funds	HP 6.3 Other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries	HP 9 Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	2,708.75	2,708.75	406.31	2,302.44																							2,708.75	61.40 %
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	2,708.75	2,708.75	406.31	2,302.44																							2,708.75	61.40 %
- Long term nursing care	HC 3.1																												
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																												
- Long term nursing care	HC 3.2																												
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	86.45	86.45	12.97	73.48			86.45	86.45																			172.90	3.92 %
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	86.45	86.45	12.97	73.48			86.45	86.45																			172.90	3.92 %
- OP dental care	HC 1.3.2																												
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																												
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																												
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																												
- Long term nursing care	HC 3.3																												
Ancillary service	HC 4																												
Med goods	HC 5																												
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																												
Prescribed med	HC 5.1.1																												
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																												
Other medical non-durables	HC 5.1.3																												
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																												
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																												
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																												
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																												
Prevention and public health services	HC 6																												
Health Administration and health insurance	HC 7																		1,530.18					1,530.18				1,530.18	34.68 %
Total recurrent expenditure on health	All HC	2,795.20	2,795.20	419.28	2,375.92			86.45	86.45										1,530.18					1,530.18				4,411.83	100.00 %
%		63.36 %	63.36 %	9.50 %	53.85 %			1.96 %	1.96 %										34.68 %					34.68 %				100.00 %	
Gross capital formation	HC.R.1																												
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																				4,411.83								
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																												
Education and training of health personnel	HC.R.2																												
Research and development in health	HC.R.3																												
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																												
Environmental health	HC.R.5																												
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																												
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																												

Table 2.10 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF10: Employer Benefit, 1996)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%					
HP 1	HP 1.1		HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1	HP 6.2	HP 6.3			HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9	
		Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of public health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health	Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world		
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	2,370.36	2,370.36	1,551.36	819.00																						2,370.36	28.67%	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	2,370.36	2,370.36	1,551.36	819.00																						2,370.36	28.67%	
- Long term nursing care	HC 3.1																												
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																												
- Long term nursing care	HC 3.2																												
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	5,181.71	5,181.71	3,898.10	1,283.61			212.62	118.12	94.50																	5,394.33	65.24%	
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	5,181.71	5,181.71	3,898.10	1,283.61			118.12	118.12																		5,299.83	64.10%	
- OP dental care	HC 1.3.2							94.50		94.50																	94.50	1.14%	
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																												
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																												
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																												
- Long term nursing care	HC 3.3																												
Ancillary service	HC 4							15.75					15.75														15.75	0.19%	
Med goods	HC 5															94.50	94.50										94.50	1.14%	
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1															94.50	94.50										94.50	1.14%	
Prescribed med	HC 5.1.1																												
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2															94.50	94.50										94.50	1.14%	
Other medical non-durables	HC 5.1.3																												
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																												
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																												
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																												
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																												
Prevention and public health services	HC 6																												
Health Administration and health insurance	HC 7																			393.75					393.75		393.75	4.76%	
Total recurrent expenditure on health	All HC	7,552.07	7,552.07	5,449.46	2,102.61			228.37	118.12	94.50			15.75			94.50	94.50			393.75					393.75		8,268.69	100.00%	
%		91.33%	91.33%	65.90%	25.43%			2.76%	1.43%	1.14%			0.19%			1.14%	1.14%			4.76%					4.76%		100.00%		
Gross capital formation	HCR.1																												
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																											8,268.69	
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																												
Education and training of health personnel	HC.R.2																												
Research and development in health	HC.R.3																												
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																												
Environmental health	HC.R.5																												
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																												
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																												

Table 2.11 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF11: Household, 1996)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%						
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2-1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1			HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9
			Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of puvic health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health			Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	14,266.71	14,266.71	7,140.54	7,126.17																							14,266.71	21.09%	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	14,266.71	14,266.71	7,140.54	7,126.17																							14,266.71	21.09%	
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	31,974.64	31,974.64	19,305.90	12,668.74			12,829.92	11,146.34	1,683.58																		44,804.56	66.25%	
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	31,974.64	31,974.64	19,305.90	12,668.74			11,146.34	11,146.34																			43,120.98	63.76%	
- OP dental care	HC 1.3.2							1,683.58		1,683.58																		1,683.58	2.49%	
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4																													
Med goods	HC 5															8,561.82	8,151.77	410.05										8,561.82	12.66%	
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1															8,151.77	8,151.77											8,151.77	12.05%	
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2															8,070.94	8,070.94											8,070.94	11.93%	
Other medical non-durables	HC 5.1.3															80.83	80.83											80.83	0.12%	
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2															410.05		410.05										410.05	0.61%	
Glasses & other vision products	HC 5.2.1															410.05		410.05										410.05	0.61%	
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																													
Health Administration and health insurance	HC 7																													
Total recurrent expenditure on health	All HC	46,241.35	46,241.35	26,446.44	19,794.91			12,829.92	11,146.34	1,683.58						8,561.82	8,151.77	410.05										67,633.09	100.00%	
%	%	68.37%	68.37%	39.10%	29.27%			18.97%	16.48%	2.49%						12.66%	12.05%	0.61%										100.00%		
Gross capital formation	HC.R.1																												7,611.91	
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																												75,245.00	
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																													
Education and training of health personnel	HC.R.2																													
Research and development in health	HC.R.3																													
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																													
Environmental health	HC.R.5																													
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																													

Table 2.12 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF12: NPI, 1996)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%						
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1			HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9
			Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of puvic health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health			Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	235.92	235.92	227.02	8.89		5.46	20.30				10.77			9.53											29.46	291.13	33.74%		
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	235.92	235.92	227.02	8.89		0.35	20.30				10.77			9.53											29.28	285.84	33.12%		
- Long term nursing care	HC 3.1						5.11																			0.17	5.28	0.61%		
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																								0.0002	0.0002	0.00002%			
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																								0.0002	0.0002	0.00002%			
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	315.73	315.73	304.86	10.87			38.29	1.81			10.67			25.80											18.40	372.42	43.16%		
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	315.73	315.73	304.86	10.87			5.87	1.81						4.06											18.40	340.00	39.40%		
- OP dental care	HC 1.3.2							0.73							0.73												0.73	0.09%		
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3							31.17				10.67			20.50												31.17	3.61%		
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3							0.51							0.51												0.51	0.06%		
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4	1.43	1.43	1.43			0.10	1.66							1.66												3.19	0.37%		
Med goods	HC 5	0.67	0.67	0.67				0.39				0.39			0.004											1.14	2.20	0.26%		
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1	0.002	0.002	0.002				0.004							0.004											0.93	0.94	0.11%		
Prescribed med	HC 5.1.1	0.002	0.002	0.002				0.002							0.002												0.004	0.0004%		
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2							0.001							0.001											0.09	0.09	0.01%		
Other medical non-durables	HC 5.1.3							0.001							0.001											0.85	0.85	0.10%		
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2	0.67	0.67	0.67				0.39				0.39														0.21	1.26	0.15%		
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																								0.002	0.002	0.0003%			
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2	0.67	0.67	0.67				0.39				0.39															1.06	0.12%		
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																								0.20	0.20	0.02%			
Prevention and public health services	HC 6	55.01	55.01	55.01				19.41				0.28			19.13											7.77	82.18	9.52%		
Health Administration and health insurance	HC 7	44.84	44.84	44.84			4.59	21.65	0.84			1.58			19.23											40.77	111.85	12.96%		
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	653.60	653.60	633.83	19.76		10.15	101.70	2.65			23.70			75.35											97.53	862.97	100.00%		
%		75.74%	75.74%	73.45%	2.29%		1.18%	11.78%	0.31%			2.75%			8.73%											11.30%	100.00%			
Gross capital formation	HC.R.1	241.43	241.43	241.43			0.05	8.55				7.54			1.01											13.89	263.92			
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)	895.02	895.02	875.26	19.76		10.20	110.25	2.65			31.24			76.36											111.42	1,126.89			
Memorandum items: Further health related functions																														
Education and training of health personnel	HC.R.2	0.97	0.97	0.97			13.78	6.42				6.38			0.04											121.42	142.59			
Research and development in health	HC.R.3							6.42				6.38			0.04											97.14	98.11			
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																								12.68	19.10				
Environmental health	HC.R.5																								0.26	0.26				
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																								0.15	0.15				
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7							1.28																	5.73	7.01				
								12.50																	5.46	17.96				

Table 2.13 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF13: Rest of the world, 1996)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%					
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2-1.3 Specialty hospital	HP 2 Nursing and residential care facilities	HP 3 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Out-patient care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and admin of public health programmes	HP 6 General health admin and insurance	HP 6.1 Govt admin of health			HP 6.2 Social security funds	HP 6.3 Other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health admin	HP 7 All other industries
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																												
- Long term nursing care	HC 3.1																												
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																												
- Long term nursing care	HC 3.2																												
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3																												
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																												
- OP dental care	HC 1.3.2																												
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																												
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																												
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																												
- Long term nursing care	HC 3.3																												
Ancillary service	HC 4																												
Med goods	HC 5																												
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																												
Prescribed med	HC 5.1.1																												
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																												
Other medical non-durables	HC 5.1.3																												
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																												
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																												
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																												
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																												
Prevention and public health services	HC 6																		8.27								9.82	18.09	100.00%
Health Administration and health insurance	HC 7																												
Total recurrent expenditure on health	All HC																		8.27								9.82	18.09	100.00%
%																			45.72%								54.28%	100.00%	
Gross capital formation	HCR.1																										16.36		
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																										34.44		
Memorandum items: Further health related functions																													
Education and training of health personnel	HC.R.2-7																										90.61		
Research and development in health	HC.R.2																										89.75		
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.3																										0.86		
Environmental health	HC.R.4																												
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.5																												
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.6																												
	HC.R.7																												

Table 1. Recurrent expenditure on health by function of care, provider and source of funding (1997)

Unit : million Baht

Expenditure category	ICHA-HC function of health care	ICHA-HP provider industry	Public Financing Agencies							Private Financing Agencies						Total	%
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
			MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit	Rest of the world		
In-patient care including day cases	HC.1.1; 1.2; 2.1; 2.2;	All industries	10,588.75	1,158.11	531.09	9,877.98	1,169.52	3,005.26	371.59	3,345.73	2,543.61	1,982.25	13,595.01	286.98		48,455.89	31.10
Curative and rehabilitative care			10,588.75	1,158.11	531.09	9,877.98	1,169.52	3,005.26	371.59	3,345.73	2,543.61	1,982.25	13,595.01	286.98		48,455.89	31.10
General hospitals		HP.1.1	10,588.75	1,158.11	531.09	9,877.98	1,169.52	3,005.26	371.59	3,345.73	2,543.61	1,982.25	13,595.01	232.56		48,401.46	31.06
- Public		HP.1.1.1	10,588.75	1,158.11	531.09	7,520.33	903.12	1,806.59	308.00	501.86	381.54	1,298.71	6,804.35	223.79		32,026.24	20.55
- Private		HP.1.1.2				2,357.65	266.40	1,198.67	63.59	2,843.87	2,162.07	683.54	6,790.66	8.77		16,375.22	10.51
Speciality hospitals (Public)		HP.1.2+1.3															
Nursing and residential care facilities(Private)		HP.2												5.38		5.38	0.003
All other providers		All other												49.04		49.04	0.03
Long-term nursing care (Included in curative)	HC.3.1; 3.2	All industries															
General hospitals		HP.1.1															
Speciality hospitals		HP.1.2+1.3															
Nursing and residential care facilities		HP.2															
All other providers		All other															
Outpatient curative and rehabilitative care	HC.1.3; 2.3	All industries	13,089.56	1,288.69	774.46	5,624.92	1,355.46	2,071.54	395.28	103.48	162.36	4,654.86	42,695.11	367.12		72,582.83	46.58
Hospitals		HP.1.1	11,782.69	1,288.69	206.53	5,529.77	1,335.60	2,029.08	395.28	103.48	81.18	4,340.44	30,469.24	311.24		57,873.22	37.14
- Public		HP.1.1.1	11,782.69	1,288.69	206.53	5,529.77	1,073.14	991.72	313.75	15.52	12.18	3,267.29	18,396.95	300.52		43,178.76	27.71
- Private		HP.1.1.2					262.46	1,037.36	81.53	87.95	69.00	1,073.15	12,072.28	10.71		14,694.45	9.43
Speciality hospitals (Public)		HP.1.2+1.3															
Offices of physicians		HP.3.1									81.18	109.36	10,621.56	1.79		10,813.88	6.94
Offices of dentists		HP.3.2										205.06	1,604.32			1,809.38	1.16
Offices of other health practitioners (1)		HP.3.3	1,306.87		567.92	95.15	19.86	42.45								2,032.26	1.30
Out-patient care centres (special tx)		HP.3.4												10.52		10.52	0.01
All other providers		All other												43.57		43.57	0.03
Home health care	HC.1.4; 2.4; 3.3	All industries															
Ancillary services to health care (2)	HC.4	All industries												3.14		3.14	0.00
Medical goods dispensed to out-patients (3)	HC.5	All industries										198.22	8,158.72	2.17		8,359.11	5.36
Pharmaceuticals; other med. non-durables	HC.5.1											198.22	7,767.98	0.93		7,967.12	5.11
Prescribed medicines	HC.5.1.1													0.004		0.004	0.000002
Over-the-counter medicines	HC.5.1.2											191.39	7,690.95	0.09		7,882.43	5.06
Other medical non-durables	HC.5.1.3											6.83	77.02	0.84		84.69	0.05
Therapeutical appl.; other medical durables	HC.5.2												390.75	1.24		391.99	0.25
Glasses and other vision products	HC.5.2.1												390.75	0.002		390.75	0.25
Orthopaedic appliances; other prosthetics	HC.5.2.2													1.04		1.04	0.001
All other misc. durable medical goods	HC.5.2.3-5.2.9													0.20		0.20	0.0001
Prevention and public health services	HC.6	All industries	11,999.51	1,296.35	310.28									81.01	39.34	13,726.49	8.81
Health administration and health insurance	HC.7	All industries	6,566.91	678.59	1,476.09			553.22	34.06	1,489.14	1,439.38	341.77		110.26		12,689.41	8.14
Total recurrent expenditure on health care	HC.1-HC.7	All industries	42,244.72	4,421.74	3,091.91	15,502.90	2,524.98	5,630.01	800.93	4,938.35	4,145.35	7,177.10	64,448.84	850.69	39.34	155,816.88	100.00
%			27.11	2.84	1.98	9.95	1.62	3.61	0.51	3.17	2.66	4.61	41.36	0.55	0.03	100.00	

(1) E.g. paramedical practitioners and providers of alternative medicine.

(2) This item includes freestanding clinical laboratory; diagnostic imaging; and patient transport.

(3) Included are fitting of prosthesis; eye tests and other services of providers of these goods.

Table 2. Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (1997)

		Health care provider industry																						Other industries	ROW	Total	%		
		HP.1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP.2	HP.3	HP.3.1	HP.3.2	HP.3.3	HP.3.4	HP.3.5	HP.3.6	HP.3.9	HP.4	HP.4.1	HP.4.2-4.9	HP.5	HP.6	HP.6.1	HP.6.2	HP.6.3	HP.6.4	HP.6.9			HP.7	HP.9
Health care by function	ICHA-HC code	Hospitals	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambulatory health care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Medical and diagnostic laboratories	Providers of home health care services	All other providers of ambulatory health care	Retail sale and other providers of medical goods	Dispensing chemists	All other sales of medical goods	Provision and administration of public health programmes	General health administration and insurance	Government administration of health	Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health administration	All other industries	Rest of the world		
In-patient care		48,401.46	48,401.46	32,026.24	16,375.22		5.38	20.01				10.62			9.39											29.04		48,455.89	31.10
Curative and rehabilitative care	HC.1.1; 2.1																												
Long-term nursing care	HC.3.1																												
Services of day-care																										0.0002		0.0002	0.0000001
Curative and rehabilitative care	HC.1.2; 2.2																												
Long-term nursing care	HC.3.2																												
Out-patient curative and rehabilitative care	HC.1.3; 2.3	57,873.22	57,873.22	43,178.76	14,694.45			14,691.48	10,813.88	1,809.38	2,032.26	10.52			25.44											18.14		72,582.83	46.58
Basic medical and diagnostic services	HC.1.3.1																												
Out-patient dental care	HC.1.3.2																												
All other specialised health care	HC.1.3.3																												
All other out-patient care and rehabilitative	HC.1.3.9;2.3																												
Home care																													
Curative and rehabilitative care	HC.1.4; 2.4																												
Long-term nursing care	HC.3.3																												
Ancillary services to health care	HC.4	1.41	1.41	1.41			0.10	1.64							1.64													3.14	0.00
Medical goods dispensed to out-patients	HC.5	0.66	0.66	0.66				0.39				0.38			0.004	8,356.94	7,966.20	390.75								1.12		8,359.11	5.36
Pharmaceut. and other medical non-durables	HC.5.1	0.002	0.002	0.002				0.004							0.004	7,966.20	7,966.20									0.92		7,967.12	5.11
Therap. appliances and other med. durables	HC.5.2	0.66	0.66	0.66				0.38				0.38				390.75		390.75								0.20		391.99	0.25
Total expenditure on personal health care		106,276.75	106,276.75	75,207.07	31,069.67		5.48	14,713.51	10,813.88	1,809.38	2,032.26	21.52			36.47	8,356.94	7,966.20	390.75								48.30		129,400.98	83.05
Prevention and public health services	HC.6	54.23	54.23	54.23				125.79			106.65	0.28			18.85				13,538.82							7.66		13,726.49	8.81
Health administration and health insurance	HC.7	44.20	44.20	44.20			4.52	21.34	0.83			1.56			18.96				1,199.02	11,380.13	7,522.56	587.28		2,928.52	341.77	40.19		12,689.41	8.14
Total recurrent expenditure on health care		106,375.18	106,375.18	75,305.50	31,069.67		10.01	14,860.64	10,814.71	1,809.38	2,138.91	23.36			74.28	8,356.94	7,966.20	390.75	14,737.84	11,380.13	7,522.56	587.28		2,928.52	341.77	96.14		155,816.88	100.00
%		68.27	68.27	48.33	19.94		0.01	9.54	6.94	1.16	1.37	0.01			0.05	5.36	5.11	0.25	9.46	7.30	4.83	0.38		1.88	0.22	0.06		100.00	

Table 3. Recurrent expenditure on health by provider industry and source of funding (1997)

Unit : million Baht

		Public Financing Agencies							Private Financing Agencies						Total recurrent expenditure on health	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit	Rest of the world		
Health care goods and services by provider industry		42,244.72	4,421.74	3,091.91	15,502.90	2,524.98	5,630.01	800.93	4,938.35	4,145.35	7,177.10	64,448.84	850.69	39.34	155,816.88	100.00
Hospitals	HP.1	22,371.44	2,446.80	737.62	15,407.75	2,505.12	5,034.34	766.87	3,449.21	2,624.79	6,322.69	44,064.25	644.29		106,375.18	68.27
Nursing and residential care facilities	HP.2												10.01		10.01	0.01
Providers of ambulatory health care	HP.3	1,306.87		674.58	95.15	19.86	42.45			81.18	314.42	12,225.87	100.25		14,860.64	9.54
Offices of physicians	HP.3.1									81.18	109.36	10,621.56	2.61		10,814.71	6.94
Offices of dentists	HP.3.2										205.06	1,604.32			1,809.38	1.16
Offices of other health practitioners	HP.3.3	1,306.87		674.58	95.15	19.86	42.45								2,138.91	1.37
Out-patient care centres	HP.3.4												23.36		23.36	0.01
Medical and diagnostic laboratories	HP.3.5															
Providers of home health care services	HP.3.6															
Other providers of ambulatory health care	HP.3.9												74.28		74.28	0.05
Retail sale and other providers of medical goods	HP.4										198.22	8,158.72			8,356.94	5.36
Dispensing chemists	HP.4.1										198.22	7,767.98			7,966.20	5.11
All other sales of medical goods	HP.4.2-4.9											390.75			390.75	0.25
Provision and administration of public health programmes	HP.5	11,999.51	1,296.35	1,402.65										39.34	14,737.84	9.46
General health administration and insurance	HP.6	6,566.91	678.59	277.07			553.22	34.06	1,489.14	1,439.38	341.77				11,380.13	7.30
Government (excluding social insurance)	HP.6.1	6,566.91	678.59	277.07											7,522.56	4.83
Social security funds	HP.6.2						553.22	34.06							587.28	0.38
Other social insurance	HP.6.3															
Other (private) insurance	HP.6.4								1,489.14	1,439.38					2,928.52	1.88
All other providers of health administration	HP.6.9										341.77				341.77	0.22
Other industries (rest of the economy)	HP.7												96.14		96.14	0.06
Occupational health care	HP.7.1															
Private households	HP.7.2															
All other secondary producers	HP.7.9															
Rest of the world	HP.9														n-55	

Table 4. Recurrent expenditure on health by function of care and source of funding (1997)

Unit : million Baht

		Public Financing Agencies							Private Financing Agencies						Total recurrent expenditure on health	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit	Rest of the world		
recurrent expenditure on health care		42,244.72	4,421.74	3,091.91	15,502.90	2,524.98	5,630.01	800.93	4,938.35	4,145.35	7,177.10	64,448.84	850.69	39.34	155,816.88	100.00
Personal health care services	HC.1-HC.3	23,678.31	2,446.80	1,305.55	15,502.90	2,524.98	5,076.79	766.87	3,449.21	2,705.97	6,637.11	56,290.12	654.10		121,038.72	77.68
In-patient services		10,588.75	1,158.11	531.09	9,877.98	1,169.52	3,005.26	371.59	3,345.73	2,543.61	1,982.25	13,595.01	286.98		48,455.89	31.10
Day care services													0.0002		0.0002	0.0000001
Out-patient services		13,089.56	1,288.69	774.46	5,624.92	1,355.46	2,071.54	395.28	103.48	162.36	4,654.86	42,695.11	367.12		72,582.83	46.58
Home care services																
Ancillary services to health care	HC.4												3.14		3.14	0.00
Medical goods dispensed to out-patients	HC.5										198.22	8,158.72	2.17		8,359.11	5.36
Pharmaceuticals and other medical non-durables	HC.5.1										198.22	7,767.98	0.93		7,967.12	5.11
Therapeutic appliances and other medical durables	HC.5.2											390.75	1.24		391.99	0.25
Personal health care services and goods	HC.1 - HC.5	23,678.31	2,446.80	1,305.55	15,502.90	2,524.98	5,076.79	766.87	3,449.21	2,705.97	6,835.33	64,448.84	659.42		129,400.98	83.05
Prevention and public health services	HC.6	11,999.51	1,296.35	310.28									81.01	39.34	13,726.49	8.81
Health administration and health insurance	HC.7	6,566.91	678.59	1,476.09			553.22	34.06	1,489.14	1,439.38	341.77		110.26		12,689.41	8.14

n-55

Table 5. Total expenditure on health including health-related functions (1997)

Unit : million Baht

		Public Financing Agencies							Private Financing Agencies						Total recurrent expenditure on health	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit	Rest the world		
<i>Health care services and goods by function</i>																
Services of curative and rehabilitative care	HC.1, HC.2	23,678.31	2,446.80	1,305.55	15,502.90	2,524.98	5,076.79	766.87	3,449.21	2,705.97	6,637.11	56,290.12	654.10		121,038.72	63.99
Services of long-term nursing care	HC.3															
Ancillary services to health care	HC.4												3.14		3.14	0.002
Medical goods dispensed to out-patients	HC.5										198.22	8,158.72	2.17		8,359.11	4.42
Pharmaceuticals and other med. non-durables	HC.5.1										198.22	7,767.98	0.93		7,967.12	4.21
Therap. appliances and other med. durables	HC.5.2											390.75	1.24		391.99	0.21
Personal medical services and goods	HC.1 - HC.5	23,678.31	2,446.80	1,305.55	15,502.90	2,524.98	5,076.79	766.87	3,449.21	2,705.97	6,835.33	64,448.84	659.42		129,400.98	68.41
Prevention and public health services	HC.6	11,999.51	1,296.35	310.28									81.01	39.34	13,726.49	7.26
Health administration and health insurance	HC.7	6,566.91	678.59	1,476.09			553.22	34.06	1,489.14	1,439.38	341.77		110.26		12,689.41	6.71
Total recurrent expenditure on health		42,244.72	4,421.74	3,091.91	15,502.90	2,524.98	5,630.01	800.93	4,938.35	4,145.35	7,177.10	64,448.84	850.69	39.34	155,816.88	82.38
Gross capital formation	HC.R.1	24,267.10	1,622.12	1,802.56			24.57	3.71				5,303.26	246.31	56.80	33,326.43	17.62
Total expenditure on health		66,511.82	6,043.86	4,894.48	15,502.90	2,524.98	5,654.59	804.65	4,938.35	4,145.35	7,177.10	69,752.10	1,097.00	96.14	189,143.31	100.00
<i>Memorandum items: Further health related functions</i>		3,252.46	279.71	2,797.56									133.07	108.22	6,571.02	100.00
Education and training of health personnel	HC.R.2	1,914.49	197.83	44.87									91.57	105.21	2,353.97	35.82
Research and development in health	HC.R.3	435.04	44.96										17.82	3.01	500.83	7.62
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4	357.33	36.92										0.24		394.50	6.00
Environmental health	HC.R.5	545.60		2,752.68									0.14		3,298.42	50.20
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6												6.54		6.54	0.10
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7												16.76		16.76	0.26

Unit : million Baht

0-55

Unit : million Baht

8-55

Table 2.3 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF3: Local Government, 1997)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%					
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital	HP 2 Nursing and residential care facilities	HP 3 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Out-patient care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of puvic health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health			HP 6.2 Social security funds	HP 6.3 Other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	531.09	531.09	531.09																								531.09	17.18 %
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	531.09	531.09	531.09																								531.09	17.18 %
- Long term nursing care	HC 3.1																												
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																												
- Long term nursing care	HC 3.2																												
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	206.53	206.53	206.53				567.92			567.92																	774.46	25.05 %
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	184.41	184.41	184.41				521.85			521.85																	706.25	22.84 %
- OP dental care	HC 1.3.2	22.13	22.13	22.13				46.08			46.08																	68.21	2.21 %
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																												
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																												
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																												
- Long term nursing care	HC 3.3																												
Ancillary service	HC 4																												
Med goods	HC 5																												
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																												
Prescribed med	HC 5.1.1																												
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																												
Other medical non-durables	HC 5.1.3																												
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																												
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																												
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																												
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																												
Prevention and public health services	HC 6							106.65			106.65								203.63									310.28	10.04 %
Health Administration and health insurance	HC 7																		1,199.02	277.07	277.07							1,476.09	47.74 %
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	737.62	737.62	737.62				674.58			674.58								1,402.65	277.07	277.07							3,091.91	100.00 %
%		23.86 %	23.86 %	23.86 %				21.82 %			21.82 %								45.36 %	8.96 %	8.96 %							100.00 %	
Gross capital formation	HCR.1																											1,802.56	
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																											4,894.48	
Memorandum items: Further health related functions																												2,797.56	
Education and training of health personnel	HCR.2																											44.87	
Research and development in health	HCR.3																												
Food, hygiene and drinking water control	HCR.4																												
Environmental health	HCR.5																												
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HCR.6																											2,752.68	
Administration and provision of health-related cash-benefits	HCR.7																												

Unit : million Baht

0-55

Table 2.5 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF5: State Enterprise, 1997)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%							
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital Nursing and residential care facilities	HP 2	HP 3 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Special OP care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of puvic health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health			HP 6.2 Social security funds	HP 6.3 Other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries	HP 9 Rest of the world	
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	1,169.52	1,169.52	903.12	266.40																								1,169.52	46.32 %	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																														
- Long term nursing care	HC 3.1																														
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																														
- Long term nursing care	HC 3.2																														
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	1,335.60	1,335.60	1,073.14	262.46			19.86			19.86																		1,355.46	53.68 %	
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																														
- OP dental care	HC 1.3.2																														
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																														
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																														
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																														
- Long term nursing care	HC 3.3																														
Ancillary service	HC 4																														
Med goods	HC 5																														
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																														
Prescribed med	HC 5.1.1																														
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																														
Other medical non-durables	HC 5.1.3																														
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																														
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																														
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																														
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																														
Prevention and public health services	HC 6																														
Health Administration and health insurance	HC 7																														
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	2,505.12	2,505.12	1,976.26	528.86			19.86			19.86																		2,524.98	100.00 %	
	%	99.21 %	99.21 %	78.27 %	20.95 %			0.79 %			0.79 %																		100.00 %		
Gross capital formation	HCR.1																														
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																													2,524.98	
Memorandum items: Further health related functions	HCR.2-7																														
Education and training of health personnel	HCR.2																														
Research and development in health	HCR.3																														
Food, hygiene and drinking water control	HCR.4																														
Environmental health	HCR.5																														
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HCR.6																														
Administration and provision of health-related cash-benefits	HCR.7																														

Table 2.6 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF6: SSS, 1997)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																					All HP	%					
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1	HP 6.2			HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9
			Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Special OP care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of public health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health	Social security funds			Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	3,005.26	3,005.26	1,806.59	1,198.67																							3,005.26	53.38%	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																													
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	2,029.08	2,029.08	991.72	1,037.36			42.45			42.45																	2,071.54	36.79%	
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																													
- OP dental care	HC 1.3.2																													
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4																													
Med goods	HC 5																													
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																													
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																													
Other medical non-durables	HC 5.1.3																													
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																													
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																													
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																													
Health Administration and health insurance	HC 7																		553.22		553.22							553.22	9.83%	
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	5,034.34	5,034.34	2,798.31	2,236.03			42.45			42.45								553.22		553.22							5,630.01	100.00%	
%	%	89.42%	89.42%	49.70%	39.72%			0.75%			0.75%								9.83%		9.83%							100.00%		
Gross capital formation	HCR.1																										24.57			
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																										5,654.59			
Memorandum items: Further health related functions	HCR.2-7																													
Education and training of health personnel	HCR.2																													
Research and development in health	HCR.3																													
Food, hygiene and drinking water control	HCR.4																													
Environmental health	HCR.5																													
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HCR.6																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HCR.7																													

Unit : million Baht

0-55

Table 2.8 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF8: Private Insurance, 1997)

Unit : million Baht

[illegible]

Table 2.9 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF9: Traffic Insurance, 1997)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																			All HP	%						
HP 1	HP 1.1		HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1	HP 6.2			HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9	
		Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of public health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health	Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world		
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	2,543.61	2,543.61	381.54	2,162.07																							2,543.61	61.36 %
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	2,543.61	2,543.61	381.54	2,162.07																							2,543.61	61.36 %
- Long term nursing care	HC 3.1																												
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																												
- Long term nursing care	HC 3.2																												
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	81.18	81.18	12.18	69.00			81.18	81.18																			162.36	3.92 %
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	81.18	81.18	12.18	69.00			81.18	81.18																			162.36	3.92 %
- OP dental care	HC 1.3.2																												
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																												
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																												
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																												
- Long term nursing care	HC 3.3																												
Ancillary service	HC 4																												
Med goods	HC 5																												
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																												
Prescribed med	HC 5.1.1																												
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																												
Other medical non-durables	HC 5.1.3																												
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																												
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																												
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																												
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																												
Prevention and public health services	HC 6																												
Health Administration and health insurance	HC 7																			1,439.38					1,439.38			1,439.38	34.72 %
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	2,624.79	2,624.79	393.72	2,231.07			81.18	81.18											1,439.38					1,439.38			4,145.35	100.00 %
%	%	63.32 %	63.32 %	9.50 %	53.82 %			1.96 %	1.96 %											34.72 %					34.72 %			100.00 %	
Gross capital formation	HC.R.1																												
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																									4,145.35			
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																												
Education and training of health personnel	HC.R.2																												
Research and development in health	HC.R.3																												
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																												
Environmental health	HC.R.5																												
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																												
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																												

Table 2.10 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF10: Employer Benefit, 1997)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																					All HP	%					
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital	HP 2 Nursing and residential care facilities	HP 3 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Out-patient care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of public health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health	HP 6.2 Social security funds			HP 6.3 Other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries	HP 9 Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	1,982.25	1,982.25	1,298.71	683.54																								1,982.25	27.62%
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	1,982.25	1,982.25	1,298.71	683.54																								1,982.25	27.62%
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	4,340.44	4,340.44	3,267.29	1,073.15			314.42	109.36	205.06																			4,654.86	64.86%
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	4,340.44	4,340.44	3,267.29	1,073.15			109.36	109.36																				4,449.80	62.00%
- OP dental care	HC 1.3.2							205.06		205.06																			205.06	2.86%
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4																													
Med goods	HC 5															198.22	198.22												198.22	2.76%
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1															198.22	198.22												198.22	2.76%
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2															191.39	191.39												191.39	2.67%
Other medical non-durables	HC 5.1.3															6.83	6.83												6.83	0.10%
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																													
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																													
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																													
Health Administration and health insurance	HC 7																			341.77						341.77			341.77	4.76%
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	6,322.69	6,322.69	4,566.00	1,756.69			314.42	109.36	205.06						198.22	198.22			341.77						341.77			7,177.10	100.00%
%	%	88.10%	88.10%	63.62%	24.48%			4.38%	1.52%	2.86%						2.76%	2.76%			4.76%						4.76%			100.00%	
Gross capital formation	HC.R.1																													
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																												7,177.10	
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																													
Education and training of health personnel	HC.R.2																													
Research and development in health	HC.R.3																													
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																													
Environmental health	HC.R.5																													
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																													

Table 2.11 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF11: Household, 1997)

Unit : million Baht

		Health care provider industry																						All HP	%					
Health care by function	ICHA HC code	HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2-1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1	HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9			
		Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of puvic health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health	Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world			
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	13,595.01	13,595.01	6,804.35	6,790.66																							13,595.01	21.09%	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	13,595.01	13,595.01	6,804.35	6,790.66																							13,595.01	21.09%	
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	30,469.24	30,469.24	18,396.95	12,072.28			12,225.87	10,621.56	1,604.32																		42,695.11	66.25%	
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	30,469.24	30,469.24	18,396.95	12,072.28			10,621.56	10,621.56																			41,090.79	63.76%	
- OP dental care	HC 1.3.2							1,604.32		1,604.32																		1,604.32	2.49%	
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4																													
Med goods	HC 5															8,158.72	7,767.98	390.75										8,158.72	12.66%	
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1															7,767.98	7,767.98											7,767.98	12.05%	
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2															7,690.95	7,690.95											7,690.95	11.93%	
Other medical non-durables	HC 5.1.3															77.02	77.02											77.02	0.12%	
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2															390.75		390.75										390.75	0.61%	
Glasses & other vision products	HC 5.2.1															390.75		390.75										390.75	0.61%	
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																													
Health Administration and health insurance	HC 7																													
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	44,064.25	44,064.25	25,201.31	18,862.94			12,225.87	10,621.56	1,604.32						8,158.72	7,767.98	390.75										64,448.84	100.00%	
%		68.37%	68.37%	39.10%	29.27%			18.97%	16.48%	2.49%						12.66%	12.05%	0.61%										100.00%		
Gross capital formation	HC.R.1																												5,303.26	
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																												69,752.10	
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																													
Education and training of health personnel	HC.R.2																													
Research and development in health	HC.R.3																													
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																													
Environmental health	HC.R.5																													
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																													

Table 2.12 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF12: NPI, 1997)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%						
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1			HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9
			Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of puvic health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health			Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	232.56	232.56	223.79	8.77		5.38	20.01				10.62			9.39											29.04	286.98	33.74%		
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	232.56	232.56	223.79	8.77		0.35	20.01				10.62			9.39											28.86	281.78	33.12%		
- Long term nursing care	HC 3.1						5.04																			0.17	5.21	0.61%		
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																									0.0002	0.0002	0.00002%		
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																									0.0002	0.0002	0.00002%		
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	311.24	311.24	300.52	10.71			37.75	1.79			10.52			25.44											18.14	367.12	43.16%		
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	311.24	311.24	300.52	10.71			5.79	1.79						4.00											18.14	335.16	39.40%		
- OP dental care	HC 1.3.2							0.72							0.72												0.72	0.09%		
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3							30.73				10.52			20.20												30.73	3.61%		
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3							0.51							0.51												0.51	0.06%		
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4	1.41	1.41	1.41			0.10	1.64							1.64												3.14	0.37%		
Med goods	HC 5	0.66	0.66	0.66				0.39				0.38			0.004											1.12	2.17	0.26%		
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1	0.002	0.002	0.002				0.004							0.004											0.92	0.93	0.11%		
Prescribed med	HC 5.1.1	0.002	0.002	0.002				0.002							0.002												0.004	0.0004%		
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2							0.001							0.001											0.09	0.09	0.01%		
Other medical non-durables	HC 5.1.3							0.001							0.001											0.84	0.84	0.10%		
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2	0.66	0.66	0.66				0.38				0.38														0.20	1.24	0.15%		
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																									0.002	0.002	0.0003%		
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2	0.66	0.66	0.66				0.38				0.38															1.04	0.12%		
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																								0.20	0.20	0.02%			
Prevention and public health services	HC 6	54.23	54.23	54.23				19.13				0.28			18.85											7.66	81.01	9.52%		
Health Administration and health insurance	HC 7	44.20	44.20	44.20			4.52	21.34	0.83			1.56			18.96											40.19	110.26	12.96%		
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	644.29	644.29	624.81	19.48		10.01	100.25	2.61			23.36			74.28											96.14	850.69	100.00%		
%		75.74%	75.74%	73.45%	2.29%		1.18%	11.78%	0.31%			2.75%			8.73%											11.30%	100.00%			
Gross capital formation	HC.R.1	225.31	225.31	225.31			0.05	7.98				7.03			0.94											12.97	246.31			
Total Health Expenditure		869.61	869.61	850.13	19.48		10.06	108.23	2.61			30.39			75.22											109.10	1,097.00			
Memorandum Items: Further health related functions		0.91	0.91	0.91			12.86	5.99				5.95			0.04											113.32	133.07			
Education and training of health personnel	HC.R.2	0.91	0.91	0.91																						90.66	91.57			
Research and development in health	HC.R.3							5.99				5.95			0.04											11.83	17.82			
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																									0.24	0.24			
Environmental health	HC.R.5																									0.14	0.14			
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6							1.20																		5.35	6.54			
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7							11.66																		5.10	16.76			

Table 2.13 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF13: Rest of the world, 1997)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%							
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital Nursing and residential care facilities	HP 2 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Out-patient care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of puvic health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health	HP 6.2 Social security funds			HP 6.3 Other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries	HP 9 Rest of the world		
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																														
- Long term nursing care	HC 3.1																														
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																														
- Long term nursing care	HC 3.2																														
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3																														
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																														
- OP dental care	HC 1.3.2																														
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																														
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																														
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																														
- Long term nursing care	HC 3.3																														
Ancillary service	HC 4																														
Med goods	HC 5																														
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																														
Prescribed med	HC 5.1.1																														
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																														
Other medical non-durables	HC 5.1.3																														
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																														
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																														
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																														
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																														
Prevention and public health services	HC 6																	39.34										39.34	100.00 %		
Health Administration and health insurance	HC 7																														
Total recurrent expenditure on health	ALL HC																	39.34										39.34	100.00 %		
	%																	100.00 %										100.00 %			
Gross capital formation	HCR.1																													56.80	
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																													96.14	
Memorandum items: Further health related functions	HCR.2-7																													108.22	
Education and training of health personnel	HCR.2																													105.21	
Research and development in health	HCR.3																													3.01	
Food, hygiene and drinking water control	HCR.4																														
Environmental health	HCR.5																														
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HCR.6																														
Administration and provision of health-related cash-benefits	HCR.7																														

Table 1. Recurrent expenditure on health by function of care, provider and source of funding (1998)

Unit : million Baht

Table 1. Recurrent expenditure on health by function of care, provider and source of funding (1998)																	Unit : million Baht	
Expenditure category	ICHA-HC function of health care	ICHA-HP provider industry	Public Financing Agencies							Private Financing Agencies						Total	%	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
			MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit	Rest of the world			
In-patient care including day cases	HC.1.1; 1.2; 2.1; 2.2;	All industries	9,260.33	1,071.03	426.33	10,594.16	1,117.92	3,918.67	298.58	3,171.64	2,693.86	1,784.31	10,368.15	334.05		45,039.05	31.00	
Curative and rehabilitative care			9,260.33	1,071.03	426.33	10,594.16	1,117.92	3,918.67	298.58	3,171.64	2,693.86	1,784.31	10,368.15	334.05		45,039.05	31.00	
General hospitals		HP.1.1	9,260.33	1,071.03	426.33	10,594.16	1,117.92	3,918.67	298.58	3,171.64	2,693.86	1,784.31	10,368.15	288.27		44,993.27	30.97	
- Public		HP.1.1.1	9,260.33	1,071.03	426.33	8,772.20	863.27	2,355.68	247.48	475.75	404.08	1,169.03	5,700.22	282.21		31,027.62	21.36	
- Private		HP.1.1.2				1,821.96	254.65	1,562.99	51.10	2,695.89	2,289.78	615.28	4,667.93	6.06		13,965.65	9.61	
Speciality hospitals (Public)		HP.1.2+1.3																
Nursing and residential care facilities(Private)		HP.2												5.01		5.01	0.003	
All other providers		All other												40.77		40.77	0.03	
Long-term nursing care (included in curative)	HC.3.1; 3.2	All industries																
General hospitals		HP.1.1																
Speciality hospitals		HP.1.2+1.3																
Nursing and residential care facilities		HP.2																
All other providers		All other																
Outpatient curative and rehabilitative care	HC.1.3; 2.3	All industries	11,447.41	1,191.80	708.37	5,865.80	1,295.65	3,075.17	317.61	98.09	171.95	4,190.04	35,648.51	453.50		64,463.90	44.38	
Hospitals		HP.1.1	10,304.49	1,191.80	165.80	5,766.58	1,276.67	3,012.15	317.61	98.09	85.97	3,907.02	23,489.09	388.27		50,003.53	34.42	
- Public		HP.1.1.1	10,304.49	1,191.80	165.80	5,766.58	1,025.79	1,472.20	252.10	14.71	12.90	2,941.03	15,332.99	380.85		38,861.23	26.75	
- Private		HP.1.1.2					250.88	1,539.95	65.51	83.38	73.08	965.99	8,156.10	7.41		11,142.29	7.67	
Speciality hospitals (Public)		HP.1.2+1.3																
Offices of physicians		HP.3.1									85.97	98.44	10,401.58	1.95		10,587.94	7.29	
Offices of dentists		HP.3.2										184.58	1,757.85			1,942.43	1.34	
Offices of other health practitioners (1)		HP.3.3	1,142.91		542.58	99.22	18.99	63.02								1,866.72	1.28	
Out-patient care centres (special tx)		HP.3.4												12.85		12.85	0.01	
All other providers		All other												50.44		50.44	0.03	
Home health care	HC.1.4; 2.4; 3.3	All industries												0.38		0.38	0.0003	
Ancillary services to health care (2)	HC.4	All industries											379.49	3.01		382.50	0.26	
Medical goods dispensed to out-patients (3)	HC.5	All industries										178.43	9,679.96	3.40		9,861.79	6.79	
Pharmaceuticals; other med. non-durables	HC.5.1											178.43	9,473.50	1.88		9,653.81	6.65	
Prescribed medicines	HC.5.1.1													0.40		0.40	0.0003	
Over-the-counter medicines	HC.5.1.2											172.28	9,304.40	0.10		9,476.78	6.52	
Other medical non-durables	HC.5.1.3											6.15	169.10	1.38		176.63	0.12	
Therapeutical appl.; other medical durables	HC.5.2												206.46	1.52		207.98	0.14	
Glasses and other vision products	HC.5.2.1												206.46	0.019		206.48	0.14	
Orthopaedic appliances; other prosthetics	HC.5.2.2													1.37		1.37	0.001	
All other misc. durable medical goods	HC.5.2.3-5.2.9													0.14		0.14	0.0001	
Prevention and public health services	HC.6	All industries	11,154.08	1,275.83	298.66									120.30	39.80	12,888.67	8.87	
Health administration and health insurance	HC.7	All industries	6,153.05	672.37	1,504.49			942.64	32.92	1,550.01	1,357.97	307.64		113.18		12,634.27	8.70	
Total recurrent expenditure on health care	HC.1-HC.7	All industries	38,014.87	4,211.03	2,937.86	16,459.96	2,413.58	7,936.48	649.11	4,819.74	4,223.78	6,460.42	56,076.11	1,027.82	39.80	145,270.55	100.00	
%			26.17	2.90	2.02	11.33	1.66	5.46	0.45	3.32	2.91	4.45	38.60	0.71	0.03	100.00		

(1) E.g. paramedical practitioners and providers of alternative medicine.

(2) This item includes freestanding clinical laboratory; diagnostic imaging; and patient transport.

(3) Included are fitting of prosthesis; eye tests and other services of providers of these goods.

Table 2. Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (1998)

		Health care provider industry																				Other industries	ROW	Total	%				
		HP.1	HP.1.1	HP.1.1.1	HP.1.1.2	HP.1.2 - 1.3	HP.2	HP.3	HP.3.1	HP.3.2	HP.3.3	HP.3.4	HP.3.5	HP.3.6	HP.3.9	HP.4	HP.4.1	HP.4.2-4.9	HP.5	HP.6	HP.6.1	HP.6.2	HP.6.3			HP.6.4	HP.6.9	HP.7	HP.9
Health care by function	ICHA-HC code	Hospitals	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambulatory health care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Medical and diagnostic laboratories	Providers of home health care services	All other providers of ambulatory health care	Retail sale and other providers of medical goods	Dispensing chemists	All other sales of medical goods	Provision and administration of public health programmes	General health administration and insurance	Government administration of health	Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health administration	All other industries	Rest of the world		
In-patient care		44,993.27	44,993.27	31,027.62	13,965.65		5.01	20.73				10.23			10.51											20.03		45,039.04	31.00
Curative and rehabilitative care	HC.1.1; 2.1																												
Long-term nursing care	HC.3.1																												
Services of day-care								0.01	0.01																		0.01	0.000005	
Curative and rehabilitative care	HC.1.2; 2.2																												
Long-term nursing care	HC.3.2																												
Out-patient curative and rehabilitative care	HC.1.3; 2.3	50,003.53	50,003.53	38,861.23	11,142.29			14,434.22	10,587.94	1,942.43	1,866.72	12.85			24.28											26.15		64,463.90	44.38
Basic medical and diagnostic services	HC.1.3.1																												
Out-patient dental care	HC.1.3.2																												
All other specialised health care	HC.1.3.3																												
All other out-patient care and rehabilitative	HC.1.3.9;2.3																												
Home care								0.36	0.25						0.11											0.02		0.38	0.0003
Curative and rehabilitative care	HC.1.4; 2.4																												
Long-term nursing care	HC.3.3																												
Ancillary services to health care	HC.4	1.56	1.56	1.56			0.13	380.82					379.49		1.33													382.50	0.26
Medical goods dispensed to out-patients	HC.5	1.50	1.50	1.50				0.40				0.40			0.007	9,858.39	9,651.93	206.46								1.49		9,861.79	6.79
Pharmaceut. and other medical non-durables	HC.5.1	0.366	0.366	0.366				0.038				0.03			0.007	9,651.93	9,651.93									1.47		9,653.81	6.65
Therap. appliances and other med. durables	HC.5.2	1.14	1.14	1.14				0.37				0.37				206.46		206.46								0.02		207.98	0.14
Total expenditure on personal health care		94,999.85	94,999.85	69,891.91	25,107.94		5.13	14,836.54	10,588.20	1,942.43	1,866.72	23.47	379.49		36.23	9,858.39	9,651.93	206.46								47.70		119,747.61	82.43
Prevention and public health services	HC.6	83.87	83.87	83.87				138.25	0.02		118.49	0.35			19.39				12,630.26							36.29		12,888.67	8.87
Health administration and health insurance	HC.7	44.98	44.98	44.98			4.50	18.90	5.88			2.18			10.84				1,226.38	11,294.71	7,103.53	975.56		2,907.98	307.64	44.81		12,634.27	8.70
Total recurrent expenditure on health care		95,128.70	95,128.70	70,020.76	25,107.94		9.63	14,993.69	10,594.10	1,942.43	1,985.21	26.00	379.49		66.46	9,858.39	9,651.93	206.46	13,856.64	11,294.71	7,103.53	975.56		2,907.98	307.64	128.80		145,270.55	100.00
%		65.48	65.48	48.20	17.28		0.01	10.32	7.29	1.34	1.37	0.02	0.26		0.05	6.79	6.64	0.14	9.54	7.77	4.89	0.67		2.00	0.21	0.09		100.00	

Table 3. Recurrent expenditure on health by provider industry and source of funding (1998)

Unit : million Baht

		Public Financing Agencies							Private Financing Agencies						Total recurrent expenditure on health	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit	Rest of the world		
Health care goods and services by provider industry		38,014.87	4,211.03	2,937.86	16,459.96	2,413.58	7,936.48	649.11	4,819.74	4,223.78	6,460.42	56,076.11	1,027.82	39.80	145,270.55	100.00
Hospitals	HP.1	19,564.83	2,262.83	592.13	16,360.74	2,394.59	6,930.82	616.18	3,269.73	2,779.84	5,691.33	33,857.24	808.44		95,128.70	65.48
Nursing and residential care facilities	HP.2												9.63		9.63	0.01
Providers of ambulatory health care	HP.3	1,142.91		661.06	99.22	18.99	63.02			85.97	283.02	12,538.92	100.57		14,993.69	10.32
Offices of physicians	HP.3.1									85.97	98.44	10,401.58	8.11		10,594.10	7.29
Offices of dentists	HP.3.2										184.58	1,757.85			1,942.43	1.34
Offices of other health practitioners	HP.3.3	1,142.91		661.06	99.22	18.99	63.02								1,985.21	1.37
Out-patient care centres	HP.3.4												26.00		26.00	0.02
Medical and diagnostic laboratories	HP.3.5											379.49			379.49	0.26
Providers of home health care services	HP.3.6															
Other providers of ambulatory health care	HP.3.9												66.46		66.46	0.05
Retail sale and other providers of medical goods	HP.4										178.43	9,679.96			9,858.39	6.79
Dispensing chemists	HP.4.1										178.43	9,473.50			9,651.93	6.64
All other sales of medical goods	HP.4.2-4.9											206.46			206.46	0.14
Provision and administration of public health programmes	HP.5	11,154.08	1,275.83	1,406.55										20.18	13,856.64	9.54
General health administration and insurance	HP.6	6,153.05	672.37	278.11			942.64	32.92	1,550.01	1,357.97	307.64				11,294.71	7.77
Government (excluding social insurance)	HP.6.1	6,153.05	672.37	278.11											7,103.53	4.89
Social security funds	HP.6.2						942.64	32.92							975.56	0.67
Other social insurance	HP.6.3															
Other (private) insurance	HP.6.4								1,550.01	1,357.97					2,907.98	2.00
All other providers of health administration	HP.6.9										307.64				307.64	0.21
Other industries (rest of the economy)	HP.7												109.18	19.62	128.80	0.09
Occupational health care	HP.7.1															
Private households	HP.7.2															
All other secondary producers	HP.7.9															
Rest of the world	HP.9															

Table 4. Recurrent expenditure on health by function of care and source of funding (1998)

Unit : million Baht

		Public Financing Agencies							Private Financing Agencies						Total recurrent expenditure on health	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit	Rest of the world		
recurrent expenditure on health care		38,014.87	4,211.03	2,937.86	16,459.96	2,413.58	7,936.48	649.11	4,819.74	4,223.78	6,460.42	56,076.11	1,027.82	39.80	145,270.55	100.00
Personal health care services	HC.1-HC.3	20,707.74	2,262.83	1,134.71	16,459.96	2,413.58	6,993.84	616.18	3,269.73	2,865.81	5,974.35	46,016.66	787.93		109,503.33	75.38
In-patient services		9,260.33	1,071.03	426.33	10,594.16	1,117.92	3,918.67	298.58	3,171.64	2,693.86	1,784.31	10,368.15	334.04		45,039.04	31.00
Day care services													0.007		0.007	0.000005
Out-patient services		11,447.41	1,191.80	708.37	5,865.80	1,295.65	3,075.17	317.61	98.09	171.95	4,190.04	35,648.51	453.50		64,463.90	44.38
Home care services													0.38		0.38	0.0003
Ancillary services to health care	HC.4											379.49	3.01		382.50	0.26
Medical goods dispensed to out-patients	HC.5										178.43	9,679.96	3.40		9,861.79	6.79
Pharmaceuticals and other medical non-durables	HC.5.1										178.43	9,473.50	1.88		9,653.81	6.65
Therapeutic appliances and other medical durables	HC.5.2											206.46	1.52		207.98	0.14
Personal health care services and goods	HC.1 - HC.5	20,707.74	2,262.83	1,134.71	16,459.96	2,413.58	6,993.84	616.18	3,269.73	2,865.81	6,152.78	56,076.11	794.34		119,747.61	82.43
Prevention and public health services	HC.6	11,154.08	1,275.83	298.66									120.30	39.80	12,888.67	8.87
Health administration and health insurance	HC.7	6,153.05	672.37	1,504.49			942.64	32.92	1,550.01	1,357.97	307.64		113.18		12,634.27	8.70

Table 5. Total expenditure on health including health-related functions (1998)

Unit : million Baht

		Public Financing Agencies							Private Financing Agencies						Total recurrent expenditure on health	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit	Rest the world		
<i>Health care services and goods by function</i>																
Services of curative and rehabilitative care	HC.1, HC.2	20,707.74	2,262.83	1,134.71	16,459.96	2,413.58	6,993.84	616.18	3,269.73	2,865.81	5,974.35	46,016.66	787.93		109,503.33	63.37
Services of long-term nursing care	HC.3															
Ancillary services to health care	HC.4											379.49	3.01		382.50	0.221
Medical goods dispensed to out-patients	HC.5										178.43	9,679.96	3.40		9,861.79	5.71
Pharmaceuticals and other med. non-durables	HC.5.1										178.43	9,473.50	1.88		9,653.81	5.59
Therap. appliances and other med. durables	HC.5.2											206.46	1.52		207.98	0.12
Personal medical services and goods	HC.1 - HC.5	20,707.74	2,262.83	1,134.71	16,459.96	2,413.58	6,993.84	616.18	3,269.73	2,865.81	6,152.78	56,076.11	794.34		119,747.61	69.29
Prevention and public health services	HC.6	11,154.08	1,275.83	298.66									120.30	39.80	12,888.67	7.46
Health administration and health insurance	HC.7	6,153.05	672.37	1,504.49			942.64	32.92	1,550.01	1,357.97	307.64		113.18		12,634.27	7.31
Total recurrent expenditure on health		38,014.87	4,211.03	2,937.86	16,459.96	2,413.58	7,936.48	649.11	4,819.74	4,223.78	6,460.42	56,076.11	1,027.82	39.80	145,270.55	84.06
Gross capital formation	HC.R.1	19,983.99	117.07	1,916.96			14.04	1.24				5,048.65	416.22	42.29	27,540.47	15.94
Total expenditure on health		57,998.86	4,328.10	4,854.81	16,459.96	2,413.58	7,950.52	650.35	4,819.74	4,223.78	6,460.42	61,124.76	1,444.05	82.10	172,811.02	100.00
<i>Memorandum items: Further health related functions</i>		4,064.74	387.20	3,313.87									141.01	155.39	8,062.21	100.00
Education and training of health personnel	HC.R.2	2,463.81	269.23	14.91									99.68	144.14	2,991.78	37.11
Research and development in health	HC.R.3	582.38	63.64										20.51	11.24	677.77	8.41
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4	497.19	54.33										0.33		551.85	6.84
Environmental health	HC.R.5	521.35		3,298.96									0.10		3,820.41	47.39
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6												6.46		6.46	0.08
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7												13.93		13.93	0.17

Table 2.1 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF1: MOPH, 1998)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																					All HP	%						
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital	HP 2 Nursing and residential care facilities	HP 3 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Special OP care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of public health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health	HP 6.2 Social security funds			HP 6.3 Other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries	HP 9 Rest of the world	
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	9,260.33	9,260.33	9,260.33																									9,260.33	24.36 %	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																														
- Long term nursing care	HC 3.1																														
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																														
- Long term nursing care	HC 3.2																														
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	10,304.49	10,304.49	10,304.49				1,142.91			1,142.91																		11,447.41	30.11 %	
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																														
- OP dental care	HC 1.3.2																														
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																														
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																														
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																														
- Long term nursing care	HC 3.3																														
Ancillary service	HC 4																														
Med goods	HC 5																														
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																														
Prescribed med	HC 5.1.1																														
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																														
Other medical non-durables	HC 5.1.3																														
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																														
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																														
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																														
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																														
Prevention and public health services	HC 6																		11,154.08										11,154.08	29.34 %	
Health Administration and health insurance	HC 7																			6,153.05	6,153.05								6,153.05	16.19 %	
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	19,564.83	19,564.83	19,564.83				1,142.91			1,142.91								11,154.08	6,153.05	6,153.05								38,014.87	100.00 %	
	%	51.47 %	51.47 %	51.47 %				3.01 %			3.01 %								29.34 %	16.19 %	16.19 %								100.00 %		
Gross capital formation	HC.R.1																													19,983.99	
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																													57,998.86	
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																													4,064.74	
Education and training of health personnel	HC.R.2																													2,463.81	
Research and development in health	HC.R.3																													582.38	
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																													497.19	
Environmental health	HC.R.5																													521.35	
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																														
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																														

Table 2.2 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF2: Other ministry, 1998)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																							All HP	%			
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital	HP 2 Nursing and residential care facilities	HP 3 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Special OP care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of puvic health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health	HP 6.2 Social security funds	HP 6.3 other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance			HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries	HP 9 Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	1,071.03	1,071.03	1,071.03																									1,071.03	25.43 %
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																													
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	1,191.80	1,191.80	1,191.80																									1,191.80	28.30 %
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																													
- OP dental care	HC 1.3.2																													
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4																													
Med goods	HC 5																													
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																													
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																													
Other medical non-durables	HC 5.1.3																													
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																													
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																													
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																		1,275.83										1,275.83	30.30 %
Health Administration and health insurance	HC 7																			672.37	672.37								672.37	15.97 %
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	2,262.83	2,262.83	2,262.83															1,275.83	672.37	672.37								4,211.03	100.00 %
	%	53.74 %	53.74 %	53.74 %															30.30 %	15.97 %	15.97 %								100.00 %	
Gross capital formation	HC.R.1																										117.07			
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																										4,328.10			
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																										387.20			
Education and training of health personnel	HC.R.2																										269.23			
Research and development in health	HC.R.3																										63.64			
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																										54.33			
Environmental health	HC.R.5																													
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																													

Unit : million Baht

บัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2537-2544
National Health Account in Thailand 1994-2001

Unit : million Baht

บัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2537-2544
National Health Account in Thailand 1994-2001

Unit : million Baht

บัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2537-2544
National Health Account in Thailand 1994-2001

Table 2.6 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF6: SSS, 1998)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																			All HP	%									
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital	HP 2 Nursing and residential care facilities	HP 3 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Special OP care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of puvic health programmes	HP 6 General health adm and insurance			HP 6.1 Govt admin of health	HP 6.2 Social security funds	HP 6.3 Other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries	HP 9 Rest of the world		
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	3,918.67	3,918.67	2,355.68	1,562.99																								3,918.67	49.38%		
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																															
- Long term nursing care	HC 3.1																															
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																															
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																															
- Long term nursing care	HC 3.2																															
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	3,012.15	3,012.15	1,472.20	1,539.95			63.02			63.02																		3,075.17	38.75%		
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																															
- OP dental care	HC 1.3.2																															
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																															
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																															
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																															
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																															
- Long term nursing care	HC 3.3																															
Ancillary service	HC 4																															
Med goods	HC 5																															
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																															
Prescribed med	HC 5.1.1																															
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																															
Other medical non-durables	HC 5.1.3																															
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																															
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																															
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																															
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																															
Prevention and public health services	HC 6																															
Health Administration and health insurance	HC 7																			942.64		942.64							942.64	11.88%		
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	6,930.82	6,930.82	3,827.88	3,102.95			63.02			63.02									942.64		942.64							7,936.48	100.00%		
	%	87.33%	87.33%	48.23%	39.10%			0.79%			0.79%									11.88%		11.88%							100.00%			
Gross capital formation	HCR.1																														14.04	
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																														7,950.52	
Memorandum items: Further health related functions	HCR.2-7																															
Education and training of health personnel	HCR.2																															
Research and development in health	HCR.3																															
Food, hygiene and drinking water control	HCR.4																															
Environmental health	HCR.5																															
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HCR.6																															
Administration and provision of health-related cash-benefits	HCR.7																															

Table 2.7 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF7: WCF, 1998)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%						
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1			HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9
			Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Special OP care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of public health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health	Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world		
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	298.58	298.58	247.48	51.10																							298.58	46.00 %	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																													
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	317.61	317.61	252.10	65.51																							317.61	48.93 %	
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																													
- OP dental care	HC 1.3.2																													
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4																													
Med goods	HC 5																													
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																													
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																													
Other medical non-durables	HC 5.1.3																													
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																													
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																													
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																													
Health Administration and health insurance	HC 7																				32.92		32.92					32.92	5.07 %	
Total recurrent expenditure on health	All HC	616.18	616.18	499.58	116.61																32.92		32.92					649.11	100.00 %	
	%	94.93 %	94.93 %	76.96 %	17.96 %																5.07 %		5.07 %					100.00 %		
Gross capital formation	HC.R.1																										1.24			
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																										650.35			
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																													
Education and training of health personnel	HC.R.2																													
Research and development in health	HC.R.3																													
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																													
Environmental health	HC.R.5																													
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																													

Table 2.8 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF8: Private Insurance, 1998)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%					
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital	HP 2 Nursing and residential care facilities	HP 3 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Out-patient care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of puvlic health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health			HP 6.2 Social security funds	HP 6.3 Other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	3,171.64	3,171.64	475.75	2,695.89																							3,171.64	65.81%
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	3,171.64	3,171.64	475.75	2,695.89																							3,171.64	65.81%
- Long term nursing care	HC 3.1																												
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																												
- Long term nursing care	HC 3.2																												
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	98.09	98.09	14.71	83.38																							98.09	2.04%
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	98.09	98.09	14.71	83.38																							98.09	2.04%
- OP dental care	HC 1.3.2																												
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																												
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																												
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																												
- Long term nursing care	HC 3.3																												
Ancillary service	HC 4																												
Med goods	HC 5																												
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																												
Prescribed med	HC 5.1.1																												
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																												
Other medical non-durables	HC 5.1.3																												
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																												
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																												
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																												
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																												
Prevention and public health services	HC 6																												
Health Administration and health insurance	HC 7																			1,550.01				1,550.01				1,550.01	32.16%
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	3,269.73	3,269.73	490.46	2,779.27															1,550.01				1,550.01				4,819.74	100.00%
	%	67.84%	67.84%	10.18%	57.66%															32.16%				32.16%				100.00%	
Gross capital formation	HC.R.1																												
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																										4,819.74		
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																												
Education and training of health personnel	HC.R.2																												
Research and development in health	HC.R.3																												
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																												
Environmental health	HC.R.5																												
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																												
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																												

Table 2.9 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF9: Traffic Insurance, 1998)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%				
HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital		HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital Nursing and residential care facilities	HP 2 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Out-patient care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of puvic health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health	HP 6.2 Social security funds	HP 6.3 Other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance			HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries	HP 9 Rest of the world	
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	2,693.86	2,693.86	404.08	2,289.78																						2,693.86	63.78%
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	2,693.86	2,693.86	404.08	2,289.78																						2,693.86	63.78%
- Long term nursing care	HC 3.1																											
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																											
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																											
- Long term nursing care	HC 3.2																											
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	85.97	85.97	12.90	73.08			85.97	85.97																		171.95	4.07%
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	85.97	85.97	12.90	73.08			85.97	85.97																		171.95	4.07%
- OP dental care	HC 1.3.2																											
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																											
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																											
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																											
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																											
- Long term nursing care	HC 3.3																											
Ancillary service	HC 4																											
Med goods	HC 5																											
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																											
Prescribed med	HC 5.1.1																											
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																											
Other medical non-durables	HC 5.1.3																											
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																											
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																											
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																											
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																											
Prevention and public health services	HC 6																											
Health Administration and health insurance	HC 7																	1,357.97				1,357.97					1,357.97	32.15%
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	2,779.84	2,779.84	416.98	2,362.86			85.97	85.97									1,357.97				1,357.97					4,223.78	100.00%
%	%	65.81%	65.81%	9.87%	55.94%			2.04%	2.04%									32.15%				32.15%					100.00%	
Gross capital formation	HC.R.1																											
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																										4,223.78	
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																											
Education and training of health personnel	HC.R.2																											
Research and development in health	HC.R.3																											
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																											
Environmental health	HC.R.5																											
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																											
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																											

Table 2.10 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF10: Employer Benefit, 1998)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%							
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1			HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9	
			Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of public health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health			Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world	
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	1,784.31	1,784.31	1,169.03	615.28																							1,784.31	27.62%		
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	1,784.31	1,784.31	1,169.03	615.28																							1,784.31	27.62%		
- Long term nursing care	HC 3.1																														
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																														
- Long term nursing care	HC 3.2																														
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	3,907.02	3,907.02	2,941.03	965.99			283.02	98.44	184.58																		4,190.04	64.86%		
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	3,907.02	3,907.02	2,941.03	965.99			98.44	98.44																			4,005.46	62.00%		
- OP dental care	HC 1.3.2							184.58		184.58																		184.58	2.86%		
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																														
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																														
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																														
- Long term nursing care	HC 3.3																														
Ancillary service	HC 4																														
Med goods	HC 5														178.43	178.43												178.43	2.76%		
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1														178.43	178.43												178.43	2.76%		
Prescribed med	HC 5.1.1																														
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2														172.28	172.28												172.28	2.67%		
Other medical non-durables	HC 5.1.3														6.15	6.15												6.15	0.10%		
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																														
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																														
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																														
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																														
Prevention and public health services	HC 6																														
Health Administration and health insurance	HC 7																		307.64						307.64			307.64	4.76%		
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	5,691.33	5,691.33	4,110.06	1,581.27			283.02	98.44	184.58					178.43	178.43			307.64						307.64			6,460.42	100.00%		
%		88.10%	88.10%	63.62%	24.48%			4.38%	1.52%	2.86%					2.76%	2.76%			4.76%						4.76%			100.00%			
Gross capital formation	HC.R.1																														
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																													6,460.42	
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																														
Education and training of health personnel	HC.R.2																														
Research and development in health	HC.R.3																														
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																														
Environmental health	HC.R.5																														
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																														
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																														

Table 2.11 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF11: Household, 1998)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%						
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2-1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1			HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9
			Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of puvic health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health			Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	10,368.15	10,368.15	5,700.22	4,667.93																							10,368.15	18.49%	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	10,368.15	10,368.15	5,700.22	4,667.93																							10,368.15	18.49%	
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	23,489.09	23,489.09	15,332.99	8,156.10			12,159.43	10,401.58	1,757.85																		35,648.51	63.57%	
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	23,489.09	23,489.09	15,332.99	8,156.10			10,401.58	10,401.58																			33,890.66	60.44%	
- OP dental care	HC 1.3.2							1,757.85		1,757.85																		1,757.85	3.13%	
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4							379.49					379.49															379.49	0.68%	
Med goods	HC 5															9,679.96	9,473.50	206.46										9,679.96	17.26%	
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1															9,473.50	9,473.50											9,473.50	16.89%	
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2															9,304.40	9,304.40											9,304.40	16.59%	
Other medical non-durables	HC 5.1.3															169.10	169.10											169.10	0.30%	
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2															206.46		206.46										206.46	0.37%	
Glasses & other vision products	HC 5.2.1															206.46		206.46										206.46	0.37%	
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																													
Health Administration and health insurance	HC 7																													
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	33,857.24	33,857.24	21,033.21	12,824.03			12,538.92	10,401.58	1,757.85			379.49			9,679.96	9,473.50	206.46										56,076.11	100.00%	
%	%	60.38%	60.38%	37.51%	22.87%			22.36%	18.55%	3.13%			0.68%			17.26%	16.89%	0.37%										100.00%		
Gross capital formation	HC.R.1																										5,048.65			
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																										61,124.76			
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																													
Education and training of health personnel	HC.R.2																													
Research and development in health	HC.R.3																													
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																													
Environmental health	HC.R.5																													
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																													

Table 2.12 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF12: NPI, 1998)

Unit : million Baht

Health care by function	ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%							
		HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital	HP 2 Nursing and residential care facilities	HP 3 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Out-patient care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of puvic health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health			HP 6.2 Social security funds	HP 6.3 Other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries	HP 9 Rest of the world	
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	288.27	288.27	282.21	6.06	5.01	20.73					10.23			10.51											20.03		334.04	32.50%	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	288.27	288.27	282.21	6.06	1.34	20.73					10.23			10.51											19.86		330.20	32.13%	
- Long term nursing care	HC 3.1					3.67																				0.17		3.84	0.37%	
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2						0.01	0.01																				0.01	0.001%	
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2						0.01	0.01																				0.01	0.001%	
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	388.27	388.27	380.85	7.41		39.08	1.95				12.85			24.28											26.15		453.50	44.12%	
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	388.27	388.27	380.85	7.41		4.28	1.95							2.33											26.12		418.66	40.73%	
- OP dental care	HC 1.3.2						0.41								0.41													0.41	0.04%	
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3	0.01	0.01	0.01			33.87					12.85			21.03													33.88	3.30%	
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3						0.52								0.52											0.03		0.55	0.05%	
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3						0.36	0.25							0.11											0.02		0.38	0.04%	
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4						0.07								0.07													0.07	0.01%	
- Long term nursing care	HC 3.3						0.29	0.25							0.04											0.02		0.31	0.03%	
Ancillary service	HC 4	1.56	1.56	1.56		0.13	1.33								1.33													3.01	0.29%	
Med goods	HC 5	1.50	1.50	1.50			0.40					0.40			0.01											1.49		3.40	0.33%	
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1	0.37	0.37	0.37			0.04					0.03			0.01											1.47		1.88	0.18%	
Prescribed med	HC 5.1.1	0.37	0.37	0.37			0.03					0.03			0.004													0.40	0.04%	
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2						0.00								0.002											0.10		0.10	0.01%	
Other medical non-durables	HC 5.1.3						0.00								0.002											1.38		1.38	0.13%	
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2	1.14	1.14	1.14			0.37					0.37														0.02		1.52	0.15%	
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																									0.02		0.02	0.00%	
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2	1.00	1.00	1.00			0.37					0.37																1.37	0.13%	
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9	0.14	0.14	0.14																								0.14	0.01%	
Prevention and public health services	HC 6	83.87	83.87	83.87			19.77	0.02				0.35			19.39											16.66		120.30	11.70%	
Health Administration and health insurance	HC 7	44.98	44.98	44.98		4.50	18.90	5.88				2.18			10.84											44.81		113.18	11.01%	
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	808.44	808.44	794.97	13.48	9.63	100.57	8.11				26.00			66.46											109.18		1,027.82	100.00%	
%		78.66%	78.66%	77.34%	1.31%	0.94%	9.78%	0.79%				2.53%			6.47%											10.62%		100.00%		
Gross capital formation	HC.R.1	263.85	263.85	263.85		0.15	8.88	0.20				7.68			1.01											143.34		416.22		
Total Health Expenditure		1,072.29	1,072.29	1,058.82	13.48	9.78	109.45	8.30				33.68			67.47											252.52		1,444.05		
Memorandum items: Further health related functions		0.59	0.59	0.59		9.59	7.58	0.28				7.27			0.04											123.25		141.01		
Education and training of health personnel	HC.R.2	0.59	0.59	0.59			0.01	0.01																		99.08		99.68		
Research and development in health	HC.R.3						7.31					7.27			0.04											13.20		20.51		
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																									0.33		0.33		
Environmental health	HC.R.5					0.05																				0.05		0.10		
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6					1.10	0.14	0.14																		5.22		6.46		
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7					8.43	0.13	0.13																		5.37		13.93		

Table 2.13 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF13: Rest of the world, 1998)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																			All HP	%							
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6			HP 6.1	HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9
			Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and admin of public health programmes	General health admin and insurance			Govt admin of health	Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																													
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3																													
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																													
- OP dental care	HC 1.3.2																													
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4																													
Med goods	HC 5																													
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																													
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																													
Other medical non-durables	HC 5.1.3																													
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																													
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																													
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																		20.18								19.62		39.80	100.00 %
Health Administration and health insurance	HC 7																													
Total recurrent expenditure on health	ALL HC																		20.18								19.62		39.80	100.00 %
	%																		50.70 %								49.30 %		100.00 %	
Gross capital formation	HC.R.1																												42.29	
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																												82.10	
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																												155.39	
Education and training of health personnel	HC.R.2																												144.14	
Research and development in health	HC.R.3																												11.24	
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																													
Environmental health	HC.R.5																													
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																													

Table 1. Recurrent expenditure on health by function of care, provider and source of funding (1999)

Unit : million Baht

Table 1. Recurrent expenditure on health by function of care, provider and source of funding (1999)																	Unit : million Baht	
Expenditure category	ICHA-HC function of health care	ICHA-HP provider industry	Public Financing Agencies							Private Financing Agencies						Total	%	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
			MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit	Rest of the world			
In-patient care including day cases	HC.1.1; 1.2; 2.1; 2.2;	All industries	13,426.65	1,264.82	567.93	9,836.24	1,072.80	3,610.13	236.69	2,938.96	3,123.03	3,250.51	11,423.17	262.07		51,013.01	33.4	
Curative and rehabilitative care			13,426.65	1,264.82	567.93	9,836.24	1,072.80	3,610.13	236.69	2,938.96	3,123.03	3,250.51	11,423.17	262.07		51,013.01	33.4	
General hospitals		HP.1.1	13,426.65	1,264.82	567.93	9,836.24	1,072.80	3,610.13	236.69	2,938.96	3,123.03	3,250.51	11,423.17	219.19		50,970.12	33.3	
- Public		HP.1.1.1	13,426.65	1,264.82	567.93	9,047.78	828.43	2,170.20	196.18	440.84	468.45	2,234.32	6,323.04	212.95		37,181.60	24.3	
- Private		HP.1.1.2				788.46	244.37	1,439.93	40.50	2,498.12	2,654.58	1,016.19	5,100.13	6.24		13,788.52	9.0	
Speciality hospitals (Public)		HP.1.2+1.3																
Nursing and residential care facilities(Private)		HP.2												4.05		4.05	0.00	
All other providers		All other												38.84		38.84	0.0	
Long-term nursing care (included in curative)	HC.3.1; 3.2	All industries																
General hospitals		HP.1.1																
Speciality hospitals		HP.1.2+1.3																
Nursing and residential care facilities		HP.2																
All other providers		All other																
Outpatient curative and rehabilitative care	HC.1.3; 2.3	All industries	16,597.71	1,407.43	896.18	6,205.54	1,243.36	2,810.73	251.77	90.90	199.34	3,120.22	33,888.60	337.82		67,049.60	43.9	
Hospitals		HP.1.1	14,940.58	1,407.43	220.86	6,100.57	1,225.14	2,753.13	251.77	90.90	99.67	2,989.94	21,122.24	292.94		51,495.18	33.7	
- Public		HP.1.1.1	14,940.58	1,407.43	220.86	6,100.57	984.39	1,345.60	199.84	13.63	14.95	2,709.84	12,533.81	285.31		40,756.83	26.6	
- Private		HP.1.1.2					240.75	1,407.53	51.93	77.26	84.72	280.10	8,588.43	7.63		10,738.34	7.0	
Speciality hospitals (Public)		HP.1.2+1.3																
Offices of physicians		HP.3.1									99.67	78.17	11,212.67	1.68		11,392.19	7.4	
Offices of dentists		HP.3.2										52.11	1,553.70			1,605.81	1.0	
Offices of other health practitioners (1)		HP.3.3	1,657.12		675.31	104.97	18.22	57.60								2,513.23	1.6	
Out-patient care centres (special tx)		HP.3.4												8.84		8.84	0.0	
All other providers		All other												34.36		34.36	0.0	
Home health care	HC.1.4; 2.4; 3.3	All industries												0.03		0.03	0.0000	
Ancillary services to health care (2)	HC.4	All industries										13.03	312.74	2.83		328.60	0.2	
Medical goods dispensed to out-patients (3)	HC.5	All industries										130.28	8,891.15	2.45		9,023.88	5.9	
Pharmaceuticals; other med. non-durables	HC.5.1											130.28	8,424.04	0.94		8,555.25	5.6	
Prescribed medicines	HC.5.1.1													0.01		0.01	0.00000	
Over-the-counter medicines	HC.5.1.2											117.25	8,347.85	0.11		8,465.21	5.5	
Other medical non-durables	HC.5.1.3											13.03	76.18	0.82		90.03	0.0	
Therapeutical appl.; other medical durables	HC.5.2												467.11	1.51		468.63	0.3	
Glasses and other vision products	HC.5.2.1												467.11	0.01		467.12	0.3	
Orthopaedic appliances; other prosthetics	HC.5.2.2													1.50		1.50	0.00	
All other misc. durable medical goods	HC.5.2.3-5.2.9																	
Prevention and public health services	HC.6	All industries	11,467.61	1,070.12	377.39									79.53	9.28	13,003.93	8.5	
Health administration and health insurance	HC.7	All industries	5,806.67	516.81	1,674.47			961.14	23.63	1,609.68	1,293.05	325.70		87.80		12,298.96	8.0	
Total recurrent expenditure on health care	HC.1-HC.7	All industries	47,298.63	4,259.19	3,515.97	16,041.78	2,316.16	7,382.01	512.09	4,639.54	4,615.43	6,839.74	54,515.66	772.53	9.28	152,718.01	100.0	
%			30.97	2.79	2.30	10.50	1.52	4.83	0.34	3.04	3.02	4.48	35.70	0.51	0.01	100.00		

(1) E.g. paramedical practitioners and providers of alternative medicine.

(2) This item includes freestanding clinical laboratory; diagnostic imaging; and patient transport.

(3) Included are fitting of prosthesis; eye tests and other services of providers of these goods.

Table 2. Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (1999)

		Health care provider industry																							Other industries	ROW	Total	%	
		HP.1 Hospitals	HP.1.1 General hospital	HP.1.1.1 Public hospital	HP.1.1.2 Private hospital	HP.1.2 - 1.3 Specialty hospital	HP.2 Nursing and residential care facilities	HP.3 Providers of ambulatory health care	HP.3.1 Offices of physicians	HP.3.2 Offices of dentists	HP.3.3 Offices of other health practitioners	HP.3.4 Out-patient care centres	HP.3.5 Medical and diagnostic laboratories	HP.3.6 Providers of home health care services	HP.3.9 All other providers of ambulatory health care	HP.4 Retail sale and other providers of medical goods	HP.4.1 Dispensing chemists	HP.4.2-4.9 All other sales of medical goods	HP.5 Provision and administration of public health programmes	HP.6 General health administration and insurance	HP.6.1 Government administration of health	HP.6.2 Social security funds	HP.6.3 Other social insurance	HP.6.4 Other (private) insurance	HP.6.9 All other health administration	HP.7 All other industries			HP.9 Rest of the world
Health care by function	ICHA-HC code																												
In-patient care		50,970.12	50,970.12	37,181.60	13,788.52		4.05	11.33				4.54			6.79											27.50		51,013.01	33.40
Curative and rehabilitative care	HC.1.1; 2.1																												
Long-term nursing care	HC.3.1																												
Services of day-care																													
Curative and rehabilitative care	HC.1.2; 2.2																												
Long-term nursing care	HC.3.2																												
Out-patient curative and rehabilitative care	HC.1.3; 2.3	51,495.18	51,495.18	40,756.83	10,738.34			15,536.88	11,392.19	1,605.81	2,513.23	8.84			16.81											17.55		67,049.60	43.90
Basic medical and diagnostic services	HC.1.3.1																												
Out-patient dental care	HC.1.3.2																												
All other specialised health care	HC.1.3.3																												
All other out-patient care and rehabilitative	HC.1.3.9;2.3																												
Home care																										0.03		0.03	0.00002
Curative and rehabilitative care	HC.1.4; 2.4																												
Long-term nursing care	HC.3.3																												
Ancillary services to health care	HC.4	1.74	1.74	1.74			0.18	326.69				0.00	325.77		0.92													328.60	0.22
Medical goods dispensed to out-patients	HC.5	1.31	1.31	1.31				0.17				0.17			0.003	9,021.43	8,554.32	467.11								0.98		9,023.88	5.91
Pharmaceut. and other medical non-durables	HC.5.1	0.006	0.006	0.006				0.006				0.003			0.003	8,554.32	8,554.32									0.93		8,555.25	5.60
Therap. appliances and other med. durables	HC.5.2	1.30	1.30	1.30				0.16				0.16				467.11		467.11								0.05		468.63	0.31
Total expenditure on personal health care		102,468.34	102,468.34	77,941.47	24,526.87		4.23	15,875.07	11,392.19	1,605.81	2,513.23	13.55	325.77		24.53	9,021.43	8,554.32	467.11								46.06		127,415.12	83.43
Prevention and public health services	HC.6	55.78	55.78	55.78				148.73			135.79	0.15			12.78				12,784.72							14.71		13,003.93	8.51
Health administration and health insurance	HC.7	34.04	34.04	34.04			3.67	8.70	0.74			1.11			6.85				1,407.09	10,804.07	6,590.86	984.78		2,902.74	325.70	41.38		12,298.96	8.05
Total recurrent expenditure on health care		102,558.16	102,558.16	78,031.29	24,526.87		7.90	16,032.50	11,392.93	1,605.81	2,649.02	14.81	325.77		44.16	9,021.43	8,554.32	467.11	14,191.81	10,804.07	6,590.86	984.78		2,902.74	325.70	102.15		152,718.01	100.00
%		67.16	67.16	51.10	16.06		0.01	10.50	7.46	1.05	1.73	0.01	0.21		0.03	5.91	5.60	0.31	9.29	7.07	4.32	0.64		1.90	0.21	0.07		100.00	

Table 3. Recurrent expenditure on health by provider industry and source of funding (1999)

Unit : million Baht

		Public Financing Agencies							Private Financing Agencies						Total recurrent expenditure on health	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit	Rest of the world		
Health care goods and services by provider industry		47,298.63	4,259.19	3,515.97	16,041.78	2,316.16	7,382.01	512.09	4,639.54	4,615.43	6,839.74	54,515.66	772.53	9.28	152,718.01	100.00
Hospitals	HP.1	28,367.23	2,672.25	788.79	15,936.81	2,297.94	6,363.27	488.46	3,029.86	3,222.70	6,240.45	32,545.40	604.99		102,558.16	67.16
Nursing and residential care facilities	HP.2												7.90		7.90	0.01
Providers of ambulatory health care	HP.3	1,657.12		811.10	104.97	18.22	57.60			99.67	143.31	13,079.11	61.39		16,032.50	10.50
Offices of physicians	HP.3.1									99.67	78.17	11,212.67	2.42		11,392.93	7.46
Offices of dentists	HP.3.2										52.11	1,553.70			1,605.81	1.05
Offices of other health practitioners	HP.3.3	1,657.12		811.10	104.97	18.22	57.60								2,649.02	1.73
Out-patient care centres	HP.3.4												14.81		14.81	0.01
Medical and diagnostic laboratories	HP.3.5										13.03	312.74			325.77	0.21
Providers of home health care services	HP.3.6															
Other providers of ambulatory health care	HP.3.9												44.16		44.16	0.03
Retail sale and other providers of medical goods	HP.4										130.28	8,891.15			9,021.43	5.91
Dispensing chemists	HP.4.1										130.28	8,424.04			8,554.32	5.60
All other sales of medical goods	HP.4.2-4.9											467.11			467.11	0.31
Provision and administration of public health programmes	HP.5	11,467.61	1,070.12	1,648.69										5.39	14,191.81	9.29
General health administration and insurance	HP.6	5,806.67	516.81	267.38			961.14	23.63	1,609.68	1,293.05	325.70				10,804.07	7.07
Government (excluding social insurance)	HP.6.1	5,806.67	516.81	267.38											6,590.86	4.32
Social security funds	HP.6.2						961.14	23.63							984.78	0.64
Other social insurance	HP.6.3															
Other (private) insurance	HP.6.4								1,609.68	1,293.05					2,902.74	1.90
All other providers of health administration	HP.6.9										325.70				325.70	0.21
Other industries (rest of the economy)	HP.7												98.25	3.90	102.15	0.07
Occupational health care	HP.7.1															
Private households	HP.7.2															
All other secondary producers	HP.7.9															
Rest of the world	HP.9															

Table 4. Recurrent expenditure on health by function of care and source of funding (1999)

Unit : million Baht

		Public Financing Agencies							Private Financing Agencies						Total recurrent expenditure on health	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit	Rest of the world		
recurrent expenditure on health care		47,298.63	4,259.19	3,515.97	16,041.78	2,316.16	7,382.01	512.09	4,639.54	4,615.43	6,839.74	54,515.66	772.53	9.28	152,718.01	100.00
Personal health care services	HC.1-HC.3	30,024.35	2,672.25	1,464.10	16,041.78	2,316.16	6,420.87	488.46	3,029.86	3,322.37	6,370.73	45,311.77	599.92		118,062.63	77.31
In-patient services		13,426.65	1,264.82	567.93	9,836.24	1,072.80	3,610.13	236.69	2,938.96	3,123.03	3,250.51	11,423.17	262.07		51,013.01	33.40
Day care services																
Out-patient services		16,597.71	1,407.43	896.18	6,205.54	1,243.36	2,810.73	251.77	90.90	199.34	3,120.22	33,888.60	337.82		67,049.60	43.90
Home care services													0.03		0.03	0.00002
Ancillary services to health care	HC.4										13.03	312.74	2.83		328.60	0.22
Medical goods dispensed to out-patients	HC.5										130.28	8,891.15	2.45		9,023.88	5.91
Pharmaceuticals and other medical non-durables	HC.5.1										130.28	8,424.04	0.94		8,555.25	5.60
Therapeutic appliances and other medical durables	HC.5.2											467.11	1.51		468.63	0.31
Personal health care services and goods	HC.1 - HC.5	30,024.35	2,672.25	1,464.10	16,041.78	2,316.16	6,420.87	488.46	3,029.86	3,322.37	6,514.04	54,515.66	605.21		127,415.12	83.43
Prevention and public health services	HC.6	11,467.61	1,070.12	377.39									79.53	9.28	13,003.93	8.51
Health administration and health insurance	HC.7	5,806.67	516.81	1,674.47			961.14	23.63	1,609.68	1,293.05	325.70		87.80		12,298.96	8.05

Table 5. Total expenditure on health including health-related functions (1999)

Unit : million Baht

		Public Financing Agencies							Private Financing Agencies						Total recurrent expenditure on health	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit	Rest the world		
<i>Health care services and goods by function</i>																
Services of curative and rehabilitative care	HC.1, HC.2	30,024.35	2,672.25	1,464.10	16,041.78	2,316.16	6,420.87	488.46	3,029.86	3,322.37	6,370.73	45,311.77	599.92		118,062.63	72.82
Services of long-term nursing care	HC.3															
Ancillary services to health care	HC.4										13.03	312.74	2.83		328.60	0.203
Medical goods dispensed to out-patients	HC.5										130.28	8,891.15	2.45		9,023.88	5.57
Pharmaceuticals and other med. non-durables	HC.5.1										130.28	8,424.04	0.94		8,555.25	5.28
Therap. appliances and other med. durables	HC.5.2											467.11	1.51		468.63	0.29
Personal medical services and goods	HC.1 - HC.5	30,024.35	2,672.25	1,464.10	16,041.78	2,316.16	6,420.87	488.46	3,029.86	3,322.37	6,514.04	54,515.66	605.21		127,415.12	78.59
Prevention and public health services	HC.6	11,467.61	1,070.12	377.39									79.53	9.28	13,003.93	8.02
Health administration and health insurance	HC.7	5,806.67	516.81	1,674.47			961.14	23.63	1,609.68	1,293.05	325.70		87.80		12,298.96	7.59
Total recurrent expenditure on health		47,298.63	4,259.19	3,515.97	16,041.78	2,316.16	7,382.01	512.09	4,639.54	4,615.43	6,839.74	54,515.66	772.53	9.28	152,718.01	94.20
Gross capital formation	HC.R.1	5,417.05	577.85	1,607.30			11.92	0.92				1,437.82	321.08	31.96	9,405.90	5.80
Total expenditure on health		52,715.68	4,837.04	5,123.27	16,041.78	2,316.16	7,393.94	513.01	4,639.54	4,615.43	6,839.74	55,953.48	1,093.61	41.24	162,123.91	100.00
<i>Memorandum items: Further health related functions</i>		4,055.71	311.50	3,575.65									145.74	612.07	8,700.66	100.00
Education and training of health personnel	HC.R.2	2,545.96	226.60	14.48									109.33	603.82	3,500.18	40.23
Research and development in health	HC.R.3	443.57	39.48										18.37	8.25	509.67	5.86
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4	510.31	45.42										0.32		556.05	6.39
Environmental health	HC.R.5	555.87		3,561.17									0.11		4,117.16	47.32
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6												6.46		6.46	0.07
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7												11.15		11.15	0.13

Table 2.1 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF1: MOPH, 1999)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP		%					
HP 1	HP 1.1		HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1	HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9	All HP	%		
		Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Special OP care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of puvlic health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health	Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health form	All other industries	Rest of the world			
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	13,426.65	13,426.65	13,426.65																							13,426.65	28.39%		
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																													
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	14,940.58	14,940.58	14,940.58				1,657.12			1,657.12																16,597.71	35.09%		
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																													
- OP dental care	HC 1.3.2																													
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4																													
Med goods	HC 5																													
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																													
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																													
Other medical non-durables	HC 5.1.3																													
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																													
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																													
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																		11,467.61								11,467.61	24.25%		
Health Administration and health insurance	HC 7																			5,806.67	5,806.67						5,806.67	12.28%		
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	28,367.23	28,367.23	28,367.23				1,657.12			1,657.12								11,467.61	5,806.67	5,806.67						47,298.63	100.00%		
%		59.97%	59.97%	59.97%				3.50%			3.50%								24.25%	12.28%	12.28%						100.00%			
Gross capital formation	HCR.1																												5,417.05	
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																												52,715.68	
Memorandum items: Further health related functions																														
Education and training of health personnel	HC.R.2-7																												4,055.71	
Research and development in health	HC.R.2																												2,545.96	
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.3																												443.57	
Environmental health	HC.R.4																												510.31	
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.5																												555.87	
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.6																													
	HC.R.7																													

Table 2.2 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF2: Other ministry, 1999)

Unit : million Baht

Health care by function	ICHA HC code	Health care provider industry																							All HP	%				
		HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital	HP 2 Nursing and residential care facilities	HP 3 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Special OP care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of public health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health	HP 6.2 Social security funds	HP 6.3 Other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance			HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries	HP 9 Rest of the world	
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	1,264.82	1,264.82	1,264.82																									1,264.82	29.70 %
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																													
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	1,407.43	1,407.43	1,407.43																									1,407.43	33.04 %
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																													
- OP dental care	HC 1.3.2																													
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4																													
Med goods	HC 5																													
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																													
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																													
Other medical non-durables	HC 5.1.3																													
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																													
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																													
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																		1,070.12										1,070.12	25.13 %
Health Administration and health insurance	HC 7																			516.81	516.81								516.81	12.13 %
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	2,672.25	2,672.25	2,672.25															1,070.12	516.81	516.81								4,259.19	100.00 %
	%	62.74 %	62.74 %	62.74 %															25.13 %	12.13 %	12.13 %								100.00 %	
Gross capital formation	HC.R.1																										577.85			
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																										4,837.04			
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																										311.50			
Education and training of health personnel	HC.R.2																										226.60			
Research and development in health	HC.R.3																										39.48			
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																										45.42			
Environmental health	HC.R.5																													
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																													

Unit : million Baht

บัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2537-2544
National Health Account in Thailand 1994-2001

Table 2.4 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF4: CSMB5, 1999)

Unit : million Baht

Health care by function	ICHA HC code	Health care provider industry																							All HP	%			
		HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1	HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4			HP 6.9	HP 7	HP 9
		Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of public health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health	Social security funds	other social insurance	Other (private) insurance			All other health adm	All other industries	Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	9,836.24	9,836.24	9,047.78	788.46																							9,836.24	61.32 %
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																												
- Long term nursing care	HC 3.1																												
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																												
- Long term nursing care	HC 3.2																												
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	6,100.57	6,100.57	6,100.57							104.97																	6,205.54	38.68 %
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1										104.97																		
- OP dental care	HC 1.3.2																												
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																												
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																												
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																												
- Long term nursing care	HC 3.3																												
Ancillary service	HC 4																												
Med goods	HC 5																												
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																												
Prescribed med	HC 5.1.1																												
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																												
Other medical non-durables	HC 5.1.3																												
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																												
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																												
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																												
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																												
Prevention and public health services	HC 6																												
Health Administration and health insurance	HC 7																												
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	15,936.81	15,936.81	15,148.35	788.46			104.97			104.97																	16,041.78	100.00 %
	%	99.35 %	99.35 %	94.43 %	4.92 %			0.65 %			0.65 %																	100.00 %	
Gross capital formation	HC.R.1																												
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR 1)																											16,041.78	
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																												
Education and training of health personnel	HC.R.2																												
Research and development in health	HC.R.3																												
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																												
Environmental health	HC.R.5																												
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																												
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																												

Table 2.5 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF5: State Enterprise, 1999)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																					All HP	%					
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital	HP 2 Nursing and residential care facilities	HP 3 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Special OP care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of public health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health	HP 6.2 Social security funds			HP 6.3 Other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries	HP 9 Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	1,072.80	1,072.80	828.43	244.37																								1,072.80	46.32%
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																													
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	1,225.14	1,225.14	984.39	240.75			18.22			18.22																		1,243.36	53.68%
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																													
- OP dental care	HC 1.3.2																													
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4																													
Med goods	HC 5																													
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																													
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																													
Other medical non-durables	HC 5.1.3																													
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																													
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																													
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																													
Health Administration and health insurance	HC 7																													
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	2,297.94	2,297.94	1,812.82	485.12			18.22			18.22																		2,316.16	100.00%
	%	99.21%	99.21%	78.27%	20.95%			0.79%			0.79%																		100.00%	
Gross capital formation	HC.R.1																													
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																											2,316.16		
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																													
Education and training of health personnel	HC.R.2																													
Research and development in health	HC.R.3																													
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																													
Environmental health	HC.R.5																													
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																													

Table 2.6 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF6: SSS, 1999)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																			All HP	%							
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital	HP 2 Nursing and residential care facilities	HP 3 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Special OP care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and admin of public health programmes	HP 6 General health admin and insurance			HP 6.1 Govt admin of health	HP 6.2 Social security funds	HP 6.3 Other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health admin	HP 7 All other industries	HP 9 Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	3,610.13	3,610.13	2,170.20	1,439.93																								3,610.13	48.90%
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																													
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	2,753.13	2,753.13	1,345.60	1,407.53			57.60			57.60																		2,810.73	38.08%
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																													
- OP dental care	HC 1.3.2																													
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4																													
Med goods	HC 5																													
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																													
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																													
Other medical non-durables	HC 5.1.3																													
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																													
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																													
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																													
Health Administration and health insurance	HC 7																			961.14		961.14							961.14	13.02%
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	6,363.27	6,363.27	3,515.81	2,847.46			57.60			57.60									961.14		961.14							7,382.01	100.00%
%		86.20%	86.20%	47.63%	38.57%			0.78%			0.78%									13.02%		13.02%							100.00%	
Gross capital formation	HC.R.1																										11.92			
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																										7,393.94			
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																													
Education and training of health personnel	HC.R.2																													
Research and development in health	HC.R.3																													
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																													
Environmental health	HC.R.5																													
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																													

Table 2.7 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF7: WCF, 1999)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																								All HP	%		
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1	HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9			HP 7	HP 9
		Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Special OP care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of public health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health	Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world			
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	236.69	236.69	196.18	40.50																							236.69	46.22 %	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																													
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	251.77	251.77	199.84	51.93																							251.77	49.17 %	
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																													
- OP dental care	HC 1.3.2																													
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4																													
Med goods	HC 5																													
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																													
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																													
Other medical non-durables	HC 5.1.3																													
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																													
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																													
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																													
Health Administration and health insurance	HC 7																			23.63		23.63						23.63	4.61 %	
Total recurrent expenditure on health	All HC	488.46	488.46	396.03	92.44															23.63		23.63						512.09	100.00 %	
	%	95.39 %	95.39 %	77.33 %	18.05 %															4.61 %		4.61 %						100.00 %		
Gross capital formation	HC.R.1																												0.92	
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																												513.01	
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																													
Education and training of health personnel	HC.R.2																													
Research and development in health	HC.R.3																													
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																													
Environmental health	HC.R.5																													
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																													

Table 2.8 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF8: Private Insurance, 1999)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%						
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1			HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9
			Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and admin of public health programmes	General health admin and insurance	Govt admin of health			Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	2,938.96	2,938.96	440.84	2,498.12																							2,938.96	63.35%	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	2,938.96	2,938.96	440.84	2,498.12																							2,938.96	63.35%	
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	90.90	90.90	13.63	77.26																							90.90	1.96%	
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	90.90	90.90	13.63	77.26																							90.90	1.96%	
- OP dental care	HC 1.3.2																													
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4																													
Med goods	HC 5																													
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																													
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																													
Other medical non-durables	HC 5.1.3																													
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																													
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																													
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																													
Health Administration and health insurance	HC 7																		1,609.68					1,609.68				1,609.68	34.69%	
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	3,029.86	3,029.86	454.48	2,575.38														1,609.68					1,609.68				4,639.54	100.00%	
	%	65.31%	65.31%	9.80%	55.51%														34.69%					34.69%				100.00%		
Gross capital formation	HC.R.1																													
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																										4,639.54			
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																													
Education and training of health personnel	HC.R.2																													
Research and development in health	HC.R.3																													
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																													
Environmental health	HC.R.5																													
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																													

Table 2.9 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF9: Traffic Insurance, 1999)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%						
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2-1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1			HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9
			Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of puvic health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health			Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	3,123.03	3,123.03	468.45	2,654.58																							3,123.03	67.67%	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	3,123.03	3,123.03	468.45	2,654.58																							3,123.03	67.67%	
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	99.67	99.67	14.95	84.72			99.67	99.67																			199.34	4.32%	
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	99.67	99.67	14.95	84.72			99.67	99.67																			199.34	4.32%	
- OP dental care	HC 1.3.2																													
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4																													
Med goods	HC 5																													
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																													
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																													
Other medical non-durables	HC 5.1.3																													
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																													
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																													
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																													
Health Administration and health insurance	HC 7																			1,293.05				1,293.05				1,293.05	28.02%	
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	3,222.70	3,222.70	483.41	2,739.30			99.67	99.67											1,293.05				1,293.05				4,615.43	100.00%	
%	%	69.82%	69.82%	10.47%	59.35%			2.16%	2.16%											28.02%				28.02%				100.00%		
Gross capital formation	HC.R.1																													
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																										4,615.43			
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																													
Education and training of health personnel	HC.R.2																													
Research and development in health	HC.R.3																													
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																													
Environmental health	HC.R.5																													
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																													

Table 2.10 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF10: Employer Benefit, 1999)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																							All HP	%			
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1	HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4			HP 6.9	HP 7	HP 9
			Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of public health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health	Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance			All other health adm	All other industries	Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	3,250.51	3,250.51	2,234.32	1,016.19																							3,250.51	47.52%	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	3,250.51	3,250.51	2,234.32	1,016.19																							3,250.51	47.52%	
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	2,989.94	2,989.94	2,709.84	280.10			130.28	78.17	52.11																		3,120.22	45.62%	
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	2,989.94	2,989.94	2,709.84	280.10			78.17	78.17																			3,068.11	44.86%	
- OP dental care	HC 1.3.2							52.11		52.11																		52.11	0.76%	
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4							13.03				13.03																13.03	0.19%	
Med goods	HC 5														130.28	130.28												130.28	1.90%	
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1														130.28	130.28												130.28	1.90%	
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2														117.25	117.25												117.25	1.71%	
Other medical non-durables	HC 5.1.3														13.03	13.03												13.03	0.19%	
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																													
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																													
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																													
Health Administration and health insurance	HC 7																		325.70						325.70			325.70	4.76%	
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	6,240.45	6,240.45	4,944.16	1,296.29			143.31	78.17	52.11			13.03		130.28	130.28			325.70						325.70			6,839.74	100.00%	
%		91.24%	91.24%	72.29%	18.95%			2.10%	1.14%	0.76%			0.19%		1.90%	1.90%			4.76%						4.76%			100.00%		
Gross capital formation	HC.R.1																													
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																												6,839.74	
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																													
Education and training of health personnel	HC.R.2																													
Research and development in health	HC.R.3																													
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																													
Environmental health	HC.R.5																													
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																													

Table 2.11 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF11: Household, 1999)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%							
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1			HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9	
			Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of puvic health programmes	General health admin and insurance	Govt admin of health			Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world	
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	11,423.17	11,423.17	6,323.04	5,100.13																							11,423.17	20.95%		
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	11,423.17	11,423.17	6,323.04	5,100.13																							11,423.17	20.95%		
- Long term nursing care	HC 3.1																														
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																														
- Long term nursing care	HC 3.2																														
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	21,122.24	21,122.24	12,533.81	8,588.43		12,766.36	11,212.67	1,553.70																			33,888.60	62.16%		
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	21,122.24	21,122.24	12,533.81	8,588.43		11,212.67	11,212.67																				32,334.90	59.31%		
- OP dental care	HC 1.3.2						1,553.70		1,553.70																			1,553.70	2.85%		
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																														
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																														
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																														
- Long term nursing care	HC 3.3																														
Ancillary service	HC 4						312.74					312.74																312.74	0.57%		
Med goods	HC 5														8,891.15	8,424.04	467.11											8,891.15	16.31%		
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1														8,424.04	8,424.04												8,424.04	15.45%		
Prescribed med	HC 5.1.1																														
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2														8,347.85	8,347.85												8,347.85	15.31%		
Other medical non-durables	HC 5.1.3														76.18	76.18												76.18	0.14%		
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2														467.11		467.11											467.11	0.86%		
Glasses & other vision products	HC 5.2.1														467.11		467.11											467.11	0.86%		
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																														
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																														
Prevention and public health services	HC 6																														
Health Administration and health insurance	HC 7																														
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	32,545.40	32,545.40	18,856.85	13,688.56		13,079.11	11,212.67	1,553.70			312.74			8,891.15	8,424.04	467.11											54,515.66	100.00%		
	%	59.70%	59.70%	34.59%	25.11%		23.99%	20.57%	2.85%			0.57%			16.31%	15.45%	0.86%											100.00%			
Gross capital formation	HC.R.1																													1,437.82	
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																													55,953.48	
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																														
Education and training of health personnel	HC.R.2																														
Research and development in health	HC.R.3																														
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																														
Environmental health	HC.R.5																														
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																														
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																														

Table 2.12 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF12: NPI, 1999)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																							All HP	%			
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1	HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4			HP 6.9	HP 7	HP 9
			Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of puvic health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health	Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance			All other health adm	All other industries	Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	219.19	219.19	212.95	6.24		4.05	11.33				4.54			6.79											27.50	262.07	33.92%		
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	219.19	219.19	212.95	6.24		0.13	11.33				4.54			6.79											27.33	257.98	33.39%		
- Long term nursing care	HC 3.1						3.92																			0.17	4.09	0.53%		
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	292.94	292.94	285.31	7.63			27.33	1.68			8.84			16.81											17.55	337.82	43.73%		
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	292.94	292.94	285.31	7.63			3.97	1.68						2.29											17.55	314.46	40.70%		
- OP dental care	HC 1.3.2							0.42							0.42												0.42	0.05%		
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3							22.60				8.84			13.76												22.60	2.93%		
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3							0.34							0.34												0.34	0.04%		
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																								0.03	0.03	0.004%			
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																								0.03	0.03	0.004%			
Ancillary service	HC 4	1.74	1.74	1.74			0.18	0.92				0.00			0.92												2.83	0.37%		
Med goods	HC 5	1.31	1.31	1.31				0.17				0.17			0.003											0.98	2.45	0.32%		
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1	0.01	0.01	0.01				0.01				0.003			0.003											0.93	0.94	0.12%		
Prescribed med	HC 5.1.1	0.01	0.01	0.01				0.004				0.003			0.002												0.01	0.001%		
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2							0.001							0.001											0.11	0.11	0.01%		
Other medical non-durables	HC 5.1.3							0.001							0.001											0.82	0.82	0.11%		
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2	1.30	1.30	1.30				0.16				0.16														0.05	1.51	0.20%		
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																								0.01	0.01	0.001%			
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2	1.30	1.30	1.30				0.16				0.16														0.04	1.50	0.19%		
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6	55.78	55.78	55.78				12.94				0.15			12.78											10.81	79.53	10.29%		
Health Administration and health insurance	HC 7	34.04	34.04	34.04			3.67	8.70	0.74			1.11			6.85											41.38	87.80	11.36%		
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	604.99	604.99	591.12	13.86		7.90	61.39	2.42			14.81			44.16											98.25	772.53	100.00%		
%		78.31%	78.31%	76.52%	1.79%		1.02%	7.95%	0.31%			1.92%			5.72%											12.72%	100.00%			
Gross capital formation	HC.R.1	278.57	278.57	278.57				5.15	0.01			4.49			0.65											37.36	321.08			
Total Health Expenditure		883.56	883.56	869.69	13.86		7.90	66.55	2.43			19.30			44.82											135.61	1,093.61			
Memorandum items: Further health related functions																														
Education and training of health personnel	HC.R.2	1.74	1.74	1.74			5.98	5.03				5.00			0.03											132.99	145.74			
Research and development in health	HC.R.3	1.74	1.74	1.74			0.02																			107.57	109.33			
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4							5.03				5.00			0.03											13.34	18.37			
Environmental health	HC.R.5						0.09																			0.32	0.32			
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6							0.77																		5.69	6.46			
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7						5.11																			6.05	11.15			

Table 2.13 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF13: Rest of the world, 1999)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																			All HP	%							
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital	HP 2 Nursing and residential care facilities	HP 3 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Out-patient care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and admin of public health programmes	HP 6 General health admin and insurance			HP 6.1 Govt admin of health	HP 6.2 Social security funds	HP 6.3 Other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries	HP 9 Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																													
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3																													
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																													
- OP dental care	HC 1.3.2																													
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4																													
Med goods	HC 5																													
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																													
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																													
Other medical non-durables	HC 5.1.3																													
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																													
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																													
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																		5.39								3.90		9.28	100.00 %
Health Administration and health insurance	HC 7																													
Total recurrent expenditure on health	ALL HC																		5.39								3.90		9.28	100.00 %
%	%																		58.03 %								41.97 %		100.00 %	
Gross capital formation	HC.R.1																												31.96	
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																												41.24	
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																												612.07	
Education and training of health personnel	HC.R.2																												603.82	
Research and development in health	HC.R.3																												8.25	
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																													
Environmental health	HC.R.5																													
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																													

Table 1. Recurrent expenditure on health by function of care, provider and source of funding (2000)

Unit : million Baht

Table 1. Recurrent expenditure on health by function of care, provider and source of funding (2000)																	Unit : million Baht	
Expenditure category	ICHA-HC function of health care	ICHA-HP provider industry	Public Financing Agencies							Private Financing Agencies						Total	%	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
			MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit	Rest of the world			
In-patient care including day cases	HC.1.1; 1.2; 2.1; 2.2;	All industries	14,352.90	1,124.66	813.69	10,050.17	1,139.97	4,112.63	226.20	2,922.59	2,804.55	2,636.09	11,062.09	237.15		51,482.69	32.74	
Curative and rehabilitative care			14,352.90	1,124.66	813.69	10,050.17	1,139.97	4,112.63	226.20	2,922.59	2,804.55	2,636.09	11,062.09	237.15		51,482.69	32.74	
General hospitals		HP.1.1	14,352.90	1,124.66	813.69	10,050.17	1,139.97	4,112.63	226.20	2,922.59	2,804.55	2,636.09	11,062.09	191.34		51,436.88	32.71	
- Public		HP.1.1.1	14,352.90	1,124.66	813.69	9,083.46	880.30	2,472.27	187.49	438.39	420.68	1,751.07	6,514.76	185.89		38,225.56	24.31	
- Private		HP.1.1.2				966.71	259.67	1,640.36	38.71	2,484.20	2,383.87	885.02	4,547.34	5.45		13,211.32	8.40	
Speciality hospitals (Public)		HP.1.2+1.3																
Nursing and residential care facilities(Private)		HP.2												4.34		4.34	0.003	
All other providers		All other												41.47		41.47	0.03	
Long-term nursing care (included in curative)	HC.3.1; 3.2	All industries																
General hospitals		HP.1.1																
Speciality hospitals		HP.1.2+1.3																
Nursing and residential care facilities		HP.2																
All other providers		All other																
Outpatient curative and rehabilitative care	HC.1.3; 2.3	All industries	17,742.72	1,251.47	1,121.04	7,007.39	1,321.20	3,195.42	240.61	90.39	179.01	3,369.40	32,214.94	292.01		68,025.60	43.27	
Hospitals		HP.1.1	15,971.28	1,251.47	316.43	6,888.85	1,301.84	3,129.94	240.61	90.39	89.51	3,091.25	20,808.45	250.75		53,430.77	33.98	
- Public		HP.1.1.1	15,971.28	1,251.47	316.43	6,888.85	1,046.02	1,529.77	190.98	13.56	13.43	2,446.45	12,452.07	244.09		42,364.40	26.94	
- Private		HP.1.1.2					255.82	1,600.17	49.63	76.83	76.08	644.80	8,356.37	6.66		11,066.37	7.04	
Speciality hospitals (Public)		HP.1.2+1.3																
Offices of physicians		HP.3.1									89.51	82.18	10,037.14	1.71		10,210.53	6.49	
Offices of dentists		HP.3.2										195.97	1,369.36			1,565.33	1.00	
Offices of other health practitioners (1)		HP.3.3	1,771.44		804.61	118.54	19.36	65.48								2,779.43	1.77	
Out-patient care centres (special tx)		HP.3.4												6.82		6.82	0.004	
All other providers		All other												32.72		32.72	0.02	
Home health care	HC.1.4; 2.4; 3.3	All industries												0.45		0.45	0.0003	
Ancillary services to health care (2)	HC.4	All industries										88.50	150.55	3.89		242.94	0.15	
Medical goods dispensed to out-patients (3)	HC.5	All industries										227.58	10,321.73	1.67		10,550.98	6.71	
Pharmaceuticals; other med. non-durables	HC.5.1											227.58	10,105.19	0.85		10,333.62	6.57	
Prescribed medicines	HC.5.1.1													0.14		0.14	0.0001	
Over-the-counter medicines	HC.5.1.2											227.58	9,964.96	0.09		10,192.63	6.48	
Other medical non-durables	HC.5.1.3												140.24	0.62		140.85	0.09	
Therapeutical appl.; other medical durables	HC.5.2												216.54	0.82		217.36	0.14	
Glasses and other vision products	HC.5.2.1												216.54	0.003		216.54	0.14	
Orthopaedic appliances; other prosthetics	HC.5.2.2													0.82		0.82	0.001	
All other misc. durable medical goods	HC.5.2.3-5.2.9																	
Prevention and public health services	HC.6	All industries	12,436.85	929.05	331.01									67.38	12.43	13,776.71	8.76	
Health administration and health insurance	HC.7	All industries	5,989.23	443.40	1,875.14			1,051.13	15.63	2,009.78	1,355.84	316.08		92.36		13,148.60	8.36	
Total recurrent expenditure on health care	HC.1-HC.7	All industries	50,521.71	3,748.58	4,140.88	17,057.56	2,461.17	8,359.19	482.44	5,022.76	4,339.41	6,637.65	53,749.31	694.91	12.43	157,227.98	100.00	
%			32.13	2.38	2.63	10.85	1.57	5.32	0.31	3.19	2.76	4.22	34.19	0.44	0.01	100.00		

(1) E.g. paramedical practitioners and providers of alternative medicine.

(2) This item includes freestanding clinical laboratory; diagnostic imaging; and patient transport.

(3) Included are fitting of prosthesis; eye tests and other services of providers of these goods.

Table 2. Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (2000)

		Health care provider industry																						Other industries	ROW	Unit : million Baht			
		HP.1 Hospitals	HP.1.1 General hospital	HP.1.1.1 Public hospital	HP.1.1.2 Private hospital	HP.1.2 - 1.3 Specialty hospital	HP.2 Nursing and residential care facilities	HP.3 Providers of ambulatory health care	HP.3.1 Offices of physicians	HP.3.2 Offices of dentists	HP.3.3 Offices of other health practitioners	HP.3.4 Out-patient care centres	HP.3.5 Medical and diagnostic laboratories	HP.3.6 Providers of home health care services	HP.3.9 All other providers of ambulatory health care	HP.4 Retail sale and other providers of medical goods	HP.4.1 Dispensing chemists	HP.4.2-4.9 All other sales of medical goods	HP.5 Provision and administration of public health programmes	HP.6 General health administration and insurance	HP.6.1 Government administration of health	HP.6.2 Social security funds	HP.6.3 Other social insurance	HP.6.4 Other (private) insurance	HP.6.9 All other health administration	HP.7 All other industries	HP.9 Rest of the world	Total	%
Health care by function	ICHA-HC code	51,436.88	51,436.88	38,225.56	13,211.32		4.34	10.01				4.01			6.00											31.39		51,482.62	32.74
Curative and rehabilitative care	HC.1.1; 2.1																												
Long-term nursing care	HC.3.1																												
Services of day-care								0.001	0.001																	0.07		0.07	0.00005
Curative and rehabilitative care	HC.1.2; 2.2																												
Long-term nursing care	HC.3.2																												
Out-patient curative and rehabilitative care	HC.1.3; 2.3	53,430.77	53,430.77	42,364.40	11,066.37			14,579.91	10,210.53	1,565.33	2,779.43	6.82			17.80											14.92		68,025.60	43.27
Basic medical and diagnostic services	HC.1.3.1																												
Out-patient dental care	HC.1.3.2																												
All other specialised health care	HC.1.3.3																												
All other out-patient care and rehabilitative	HC.1.3.9;2.3																												
Home care							0.06	0.23	0.05						0.18											0.16		0.45	0.0003
Curative and rehabilitative care	HC.1.4; 2.4																												
Long-term nursing care	HC.3.3																												
Ancillary services to health care	HC.4	2.35	2.35	2.35			0.30	240.24				0.01	239.05		1.19											0.04		242.94	0.15
Medical goods dispensed to out-patients	HC.5	0.68	0.68	0.68				0.16				0.16			0.004	10,549.31	10,332.77	216.54								0.83		10,550.98	6.71
Pharmaceut. and other medical non-durables	HC.5.1	0.006	0.006	0.006				0.019				0.01			0.004	10,332.77	10,332.77									0.83		10,333.62	6.57
Therap. appliances and other med. durables	HC.5.2	0.68	0.68	0.68				0.14				0.14				216.54	216.54									0.003		217.36	0.14
Total expenditure on personal health care		104,870.68	104,870.68	80,592.99	24,277.69		4.69	14,830.56	10,210.59	1,565.33	2,779.43	11.00	239.05		25.17	10,549.31	10,332.77	216.54								47.42		130,302.67	82.87
Prevention and public health services	HC.6	44.47	44.47	44.47			0.05	145.08	0.005		132.68	0.21			12.19				13,572.68							14.44		13,776.71	8.76
Health administration and health insurance	HC.7	31.06	31.06	31.06			4.74	13.90	2.23			1.18			10.49				1,606.36	11,449.88	6,701.41	1,066.76		3,365.63	316.08	42.65		13,148.60	8.36
Total recurrent expenditure on health care		104,946.21	104,946.21	80,668.52	24,277.69		9.49	14,989.54	10,212.82	1,565.33	2,912.11	12.38	239.05		47.85	10,549.31	10,332.77	216.54	15,179.04	11,449.88	6,701.41	1,066.76		3,365.63	316.08	104.51		157,227.98	100.00
%		66.75	66.75	51.31	15.44		0.01	9.53	6.50	1.00	1.85	0.01	0.15		0.03	6.71	6.57	0.14	9.65	7.28	4.26	0.68		2.14	0.20	0.07		100.00	

Table 3. Recurrent expenditure on health by provider industry and source of funding (2000)

Unit : million Baht

		Public Financing Agencies							Private Financing Agencies						Total recurrent expenditure on health	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit	Rest of the world		
Health care goods and services by provider industry		50,521.71	3,748.58	4,140.88	17,057.56	2,461.17	8,359.19	482.44	5,022.76	4,339.41	6,637.65	53,749.31	694.91	12.43	157,227.98	100.00
Hospitals	HP.1	30,324.19	2,376.13	1,130.12	16,939.02	2,441.81	7,242.57	466.81	3,012.98	2,894.06	5,727.34	31,870.54	520.65		104,946.21	66.75
Nursing and residential care facilities	HP.2												9.49		9.49	0.01
Providers of ambulatory health care	HP.3	1,771.44		937.29	118.54	19.36	65.48			89.51	366.65	11,557.04	64.23		14,989.54	9.53
Offices of physicians	HP.3.1									89.51	82.18	10,037.14	4.00		10,212.82	6.50
Offices of dentists	HP.3.2										195.97	1,369.36			1,565.33	1.00
Offices of other health practitioners	HP.3.3	1,771.44		937.29	118.54	19.36	65.48								2,912.11	1.85
Out-patient care centres	HP.3.4												12.38		12.38	0.01
Medical and diagnostic laboratories	HP.3.5										88.50	150.55			239.05	0.15
Providers of home health care services	HP.3.6															
Other providers of ambulatory health care	HP.3.9												47.85		47.85	0.03
Retail sale and other providers of medical goods	HP.4										227.58	10,321.73			10,549.31	6.71
Dispensing chemists	HP.4.1										227.58	10,105.19			10,332.77	6.57
All other sales of medical goods	HP.4.2-4.9											216.54			216.54	0.14
Provision and administration of public health programmes	HP.5	12,436.85	929.05	1,804.69										8.45	15,179.04	9.65
General health administration and insurance	HP.6	5,989.23	443.40	268.78			1,051.13	15.63	2,009.78	1,355.84	316.08				11,449.88	7.28
Government (excluding social insurance)	HP.6.1	5,989.23	443.40	268.78											6,701.41	4.26
Social security funds	HP.6.2						1,051.13	15.63							1,066.76	0.68
Other social insurance	HP.6.3															
Other (private) insurance	HP.6.4								2,009.78	1,355.84					3,365.63	2.14
All other providers of health administration	HP.6.9										316.08				316.08	0.20
Other industries (rest of the economy)	HP.7												100.53	3.98	104.51	0.07
Occupational health care	HP.7.1															
Private households	HP.7.2															
All other secondary producers	HP.7.9															
Rest of the world	HP.9															

Table 4. Recurrent expenditure on health by function of care and source of funding (2000)

Unit : million Baht

		Public Financing Agencies							Private Financing Agencies						Total recurrent expenditure on health	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit	Rest of the world		
recurrent expenditure on health care		50,521.71	3,748.58	4,140.88	17,057.56	2,461.17	8,359.19	482.44	5,022.76	4,339.41	6,637.65	53,749.31	694.91	12.43	157,227.98	100.00
Personal health care services	HC.1-HC.3	32,095.63	2,376.13	1,934.73	17,057.56	2,461.17	7,308.05	466.81	3,012.98	2,983.57	6,005.49	43,277.03	529.61		119,508.75	76.01
In-patient services		14,352.90	1,124.66	813.69	10,050.17	1,139.97	4,112.63	226.20	2,922.59	2,804.55	2,636.09	11,062.09	237.08		51,482.62	32.74
Day care services													0.07		0.07	0.00005
Out-patient services		17,742.72	1,251.47	1,121.04	7,007.39	1,321.20	3,195.42	240.61	90.39	179.01	3,369.40	32,214.94	292.01		68,025.60	43.27
Home care services													0.45		0.45	0.0003
Ancillary services to health care	HC.4										88.50	150.55	3.89		242.94	0.15
Medical goods dispensed to out-patients	HC.5										227.58	10,321.73	1.67		10,550.98	6.71
Pharmaceuticals and other medical non-durables	HC.5.1										227.58	10,105.19	0.85		10,333.62	6.57
Therapeutic appliances and other medical durables	HC.5.2											216.54	0.82		217.36	0.14
Personal health care services and goods	HC.1 - HC.5	32,095.63	2,376.13	1,934.73	17,057.56	2,461.17	7,308.05	466.81	3,012.98	2,983.57	6,321.57	53,749.31	535.17		130,302.67	82.87
Prevention and public health services	HC.6	12,436.85	929.05	331.01									67.38	12.43	13,776.71	8.76
Health administration and health insurance	HC.7	5,989.23	443.40	1,875.14			1,051.13	15.63	2,009.78	1,355.84	316.08		92.36		13,148.60	8.36

Table 5. Total expenditure on health including health-related functions (2000)

Unit : million Baht

		Public Financing Agencies							Private Financing Agencies						Total recurrent expenditure on health	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit	Rest the world		
<i>Health care services and goods by function</i>																
Services of curative and rehabilitative care	HC.1, HC.2	32,095.63	2,376.13	1,934.73	17,057.56	2,461.17	7,308.05	466.81	3,012.98	2,983.57	6,005.49	43,277.03	529.61		119,508.75	71.50
Services of long-term nursing care	HC.3															
Ancillary services to health care	HC.4										88.50	150.55	3.89		242.94	0.15
Medical goods dispensed to out-patients	HC.5										227.58	10,321.73	1.67		10,550.98	6.31
Pharmaceuticals and other med. non-durables	HC.5.1										227.58	10,105.19	0.85		10,333.62	6.18
Therap. appliances and other med. durables	HC.5.2											216.54	0.82		217.36	0.13
Personal medical services and goods	HC.1 - HC.5	32,095.63	2,376.13	1,934.73	17,057.56	2,461.17	7,308.05	466.81	3,012.98	2,983.57	6,321.57	53,749.31	535.17		130,302.67	77.96
Prevention and public health services	HC.6	12,436.85	929.05	331.01									67.38	12.43	13,776.71	8.24
Health administration and health insurance	HC.7	5,989.23	443.40	1,875.14			1,051.13	15.63	2,009.78	1,355.84	316.08		92.36		13,148.60	7.87
Total recurrent expenditure on health		50,521.71	3,748.58	4,140.88	17,057.56	2,461.17	8,359.19	482.44	5,022.76	4,339.41	6,637.65	53,749.31	694.91	12.43	157,227.98	94.07
Gross capital formation	HC.R.1	4,438.67	1,076.28	1,479.38			8.09	0.52				2,612.75	243.88	59.33	9,918.90	5.93
Total expenditure on health		54,960.38	4,824.86	5,620.26	17,057.56	2,461.17	8,367.28	482.95	5,022.76	4,339.41	6,637.65	56,362.06	938.78	71.76	167,146.87	100.00
<i>Memorandum items: Further health related functions</i>		3,808.59	273.64	4,581.07									94.93	167.84	8,926.07	100.00
Education and training of health personnel	HC.R.2	2,673.28	197.91	44.99									61.33	150.47	3,127.97	35.04
Research and development in health	HC.R.3	490.60	36.32										19.54	17.37	563.83	6.32
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4	532.36	39.41										0.44		572.22	6.41
Environmental health	HC.R.5	112.35		4,536.08									0.16		4,648.59	52.08
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6												6.78		6.78	0.08
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7												6.68		6.68	0.07

Table 2.1 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF1: MOPH, 2000)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%							
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital Nursing and residential care facilities	HP 2 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Special OP care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of puvic health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health	HP 6.2 Social security funds			HP 6.3 Other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries	HP 9 Rest of the world		
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	14,352.90	14,352.90	14,352.90																								14,352.90	28.41%		
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																														
- Long term nursing care	HC 3.1																														
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																														
- Long term nursing care	HC 3.2																														
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	15,971.28	15,971.28	15,971.28				1,771.44			1,771.44																	17,742.72	35.12%		
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																														
- OP dental care	HC 1.3.2																														
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																														
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																														
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																														
- Long term nursing care	HC 3.3																														
Ancillary service	HC 4																														
Med goods	HC 5																														
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																														
Prescribed med	HC 5.1.1																														
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																														
Other medical non-durables	HC 5.1.3																														
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																														
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																														
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																														
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																														
Prevention and public health services	HC 6																	12,436.85										12,436.85	24.62%		
Health Administration and health insurance	HC 7																		5,989.23	5,989.23								5,989.23	11.85%		
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	30,324.19	30,324.19	30,324.19				1,771.44			1,771.44							12,436.85	5,989.23	5,989.23								50,521.71	100.00%		
	%	60.02%	60.02%	60.02%				3.51%			3.51%							24.62%	11.85%	11.85%								100.00%			
Gross capital formation	HCR.1																													4,438.67	
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																													54,960.38	
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																													3,808.59	
Education and training of health personnel	HCR.2																													2,673.28	
Research and development in health	HCR.3																													490.60	
Food, hygiene and drinking water control	HCR.4																													532.36	
Environmental health	HCR.5																													112.35	
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HCR.6																														
Administration and provision of health-related cash-benefits	HCR.7																														

Table 2.2 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF2: Other ministry, 2000)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																					All HP	%					
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1	HP 6.2			HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9
			Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Special OP care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of public health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health	Social security funds			Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	1,124.66	1,124.66	1,124.66																								1,124.66	30.00 %	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																													
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	1,251.47	1,251.47	1,251.47																								1,251.47	33.39 %	
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																													
- OP dental care	HC 1.3.2																													
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4																													
Med goods	HC 5																													
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																													
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																													
Other medical non-durables	HC 5.1.3																													
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																													
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																													
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																		929.05									929.05	24.78 %	
Health Administration and health insurance	HC 7																			443.40	443.40							443.40	11.83 %	
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	2,376.13	2,376.13	2,376.13															929.05	443.40	443.40							3,748.58	100.00 %	
%	%	63.39 %	63.39 %	63.39 %															24.78 %	11.83 %	11.83 %							100.00 %		
Gross capital formation	HCR.1																										1,076.28			
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																										4,824.86			
Memorandum items: Further health related functions	HCR.2-7																										273.64			
Education and training of health personnel	HCR.2																										197.91			
Research and development in health	HCR.3																										36.32			
Food, hygiene and drinking water control	HCR.4																										39.41			
Environmental health	HCR.5																													
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HCR.6																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HCR.7																													

Table 2.3 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF3: Local Government, 2000)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%							
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital	HP 2 Nursing and residential care facilities	HP 3 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Out-patient care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of puvic health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health			HP 6.2 Social security funds	HP 6.3 Other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries	HP 9 Rest of the world	
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	813.69	813.69	813.69																									813.69	19.65 %	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	813.69	813.69	813.69																									813.69	19.65 %	
- Long term nursing care	HC 3.1																														
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																														
- Long term nursing care	HC 3.2																														
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	316.43	316.43	316.43				804.61			804.61																		1,121.04	27.07 %	
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	282.53	282.53	282.53				747.11			747.11																		1,029.64	24.87 %	
- OP dental care	HC 1.3.2	33.90	33.90	33.90				57.50			57.50																		91.40	2.21 %	
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																														
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																														
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																														
- Long term nursing care	HC 3.3																														
Ancillary service	HC 4																														
Med goods	HC 5																														
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																														
Prescribed med	HC 5.1.1																														
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																														
Other medical non-durables	HC 5.1.3																														
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																														
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																														
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																														
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																														
Prevention and public health services	HC 6							132.68			132.68								198.33										331.01	7.99 %	
Health Administration and health insurance	HC 7																		1,606.36	268.78	268.78								1,875.14	45.28 %	
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	1,130.12	1,130.12	1,130.12				937.29			937.29								1,804.69	268.78	268.78								4,140.88	100.00 %	
	%	27.29 %	27.29 %	27.29 %				22.64 %			22.64 %								43.58 %	6.49 %	6.49 %								100.00 %		
Gross capital formation	HCR.1																													1,479.38	
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																													5,620.26	
Memorandum items: Further health related functions																														4,581.07	
Education and training of health personnel	HCR.2																													44.99	
Research and development in health	HCR.3																														
Food, hygiene and drinking water control	HCR.4																														
Environmental health	HCR.5																														
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HCR.6																														
Administration and provision of health-related cash-benefits	HCR.7																													4,536.08	

Table 2.4 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF4: CSMBS, 2000)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%							
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital Nursing and residential care facilities	HP 2	HP 3 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Out-patient care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of puvic health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health			HP 6.2 Social security funds	HP 6.3 other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries	HP 9 Rest of the world	
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	10,050.17	10,050.17	9,083.46	966.71																								10,050.17	58.92 %	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																														
- Long term nursing care	HC 3.1																														
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																														
- Long term nursing care	HC 3.2																														
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	6,888.85	6,888.85	6,888.85				118.54			118.54																		7,007.39	41.08 %	
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																														
- OP dental care	HC 1.3.2																														
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																														
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																														
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																														
- Long term nursing care	HC 3.3																														
Ancillary service	HC 4																														
Med goods	HC 5																														
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																														
Prescribed med	HC 5.1.1																														
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																														
Other medical non-durables	HC 5.1.3																														
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																														
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																														
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																														
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																														
Prevention and public health services	HC 6																														
Health Administration and health insurance	HC 7																														
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	16,939.02	16,939.02	15,972.31	966.71			118.54			118.54																		17,057.56	100.00 %	
	%	99.31 %	99.31 %	93.64 %	5.67 %			0.69 %			0.69 %																		100.00 %		
Gross capital formation	HCR.1																														
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR 1)																													17,057.56	
Memorandum items: Further health related functions	HCR.2-7																														
Education and training of health personnel	HCR.2																														
Research and development in health	HCR.3																														
Food, hygiene and drinking water control	HCR.4																														
Environmental health	HCR.5																														
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HCR.6																														
Administration and provision of health-related cash-benefits	HCR.7																														

Table 2.5 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF5: State Enterprise, 2000)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%					
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital Nursing and residential care facilities	HP 2 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Special OP care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of puvic health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health	HP 6.2 Social security funds			HP 6.3 Other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries	HP 9 Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	1,139.97	1,139.97	880.30	259.67																						1,139.97	46.32 %	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																												
- Long term nursing care	HC 3.1																												
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																												
- Long term nursing care	HC 3.2																												
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	1,301.84	1,301.84	1,046.02	255.82			19.36			19.36																1,321.20	53.68 %	
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																												
- OP dental care	HC 1.3.2																												
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																												
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																												
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																												
- Long term nursing care	HC 3.3																												
Ancillary service	HC 4																												
Med goods	HC 5																												
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																												
Prescribed med	HC 5.1.1																												
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																												
Other medical non-durables	HC 5.1.3																												
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																												
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																												
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																												
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																												
Prevention and public health services	HC 6																												
Health Administration and health insurance	HC 7																												
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	2,441.81	2,441.81	1,926.31	515.49			19.36			19.36																2,461.17	100.00 %	
	%	99.21 %	99.21 %	78.27 %	20.95 %			0.79 %			0.79 %																100.00 %		
Gross capital formation	HCR.1																												
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																											2,461.17	
Memorandum items: Further health related functions	HCR.2-7																												
Education and training of health personnel	HCR.2																												
Research and development in health	HCR.3																												
Food, hygiene and drinking water control	HCR.4																												
Environmental health	HCR.5																												
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HCR.6																												
Administration and provision of health-related cash-benefits	HCR.7																												

Table 2.6 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF6: SSS, 2000)

Unit : million Baht

[illegible]

Table 2.7 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF7: WCF, 2000)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%							
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital	HP 2 Nursing and residential care facilities	HP 3 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Special OP care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of public health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health			HP 6.2 Social security funds	HP 6.3 Other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries	HP 9 Rest of the world	
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	226.20	226.20	187.49	38.71																							226.20	46.89 %		
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																														
- Long term nursing care	HC 3.1																														
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																														
- Long term nursing care	HC 3.2																														
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	240.61	240.61	190.98	49.63																							240.61	49.87 %		
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																														
- OP dental care	HC 1.3.2																														
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																														
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																														
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																														
- Long term nursing care	HC 3.3																														
Ancillary service	HC 4																														
Med goods	HC 5																														
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																														
Prescribed med	HC 5.1.1																														
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																														
Other medical non-durables	HC 5.1.3																														
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																														
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																														
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																														
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																														
Prevention and public health services	HC 6																														
Health Administration and health insurance	HC 7																			15.63		15.63						15.63	3.24 %		
Total recurrent expenditure on health	All HC	466.81	466.81	378.47	88.34															15.63		15.63						482.44	100.00 %		
	%	96.76 %	96.76 %	78.45 %	18.31 %															3.24 %		3.24 %						100.00 %	0.00		
Gross capital formation	HCR.1																													0.52	
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																													482.95	
Memorandum items: Further health related functions	HCR.2-7																														
Education and training of health personnel	HCR.2																														
Research and development in health	HCR.3																														
Food, hygiene and drinking water control	HCR.4																														
Environmental health	HCR.5																														
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HCR.6																														
Administration and provision of health-related cash-benefits	HCR.7																														

Table 2.8 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF8: Private Insurance, 2000)

Unit : million Baht

[illegible]

Table 2.9 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF9: Traffic Insurance, 2000)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%						
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1			HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9
			Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of puvic health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health			Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	2,804.55	2,804.55	420.68	2,383.87																							2,804.55	64.63%	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	2,804.55	2,804.55	420.68	2,383.87																							2,804.55	64.63%	
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	89.51	89.51	13.43	76.08			89.51	89.51																			179.01	4.13%	
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	89.51	89.51	13.43	76.08			89.51	89.51																			179.01	4.13%	
- OP dental care	HC 1.3.2																													
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4																													
Med goods	HC 5																													
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																													
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																													
Other medical non-durables	HC 5.1.3																													
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																													
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																													
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																													
Health Administration and health insurance	HC 7																		1,355.84				1,355.84					1,355.84	31.24%	
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	2,894.06	2,894.06	434.11	2,459.95			89.51	89.51										1,355.84				1,355.84					4,339.41	100.00%	
%	%	66.69%	66.69%	10.00%	56.69%			2.06%	2.06%										31.24%				31.24%					100.00%		
Gross capital formation	HC.R.1																													
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																												4,339.41	
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																													
Education and training of health personnel	HC.R.2																													
Research and development in health	HC.R.3																													
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																													
Environmental health	HC.R.5																													
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																													

Table 2.10 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF10: Employer Benefit, 2000)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%						
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1			HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9
			Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of puvlic health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health			Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	2,636.09	2,636.09	1,751.07	885.02																							2,636.09	39.71%	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	2,636.09	2,636.09	1,751.07	885.02																							2,636.09	39.71%	
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	3,091.25	3,091.25	2,446.45	644.80			278.15	82.18	195.97																		3,369.40	50.76%	
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	3,091.25	3,091.25	2,446.45	644.80			82.18	82.18																			3,173.43	47.81%	
- OP dental care	HC 1.3.2							195.97		195.97																		195.97	2.95%	
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4							88.50				88.50																88.50	1.33%	
Med goods	HC 5														227.58	227.58												227.58	3.43%	
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1														227.58	227.58												227.58	3.43%	
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2														227.58	227.58												227.58	3.43%	
Other medical non-durables	HC 5.1.3																													
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																													
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																													
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																													
Health Administration and health insurance	HC 7																		316.08						316.08			316.08	4.76%	
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	5,727.34	5,727.34	4,197.52	1,529.82			366.65	82.18	195.97		88.50			227.58	227.58			316.08						316.08			6,637.65	100.00%	
%	%	86.29%	86.29%	63.24%	23.05%			5.52%	1.24%	2.95%		1.33%			3.43%	3.43%			4.76%					4.76%			100.00%			
Gross capital formation	HC.R.1																													
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																												6,637.65	
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																													
Education and training of health personnel	HC.R.2																													
Research and development in health	HC.R.3																													
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																													
Environmental health	HC.R.5																													
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																													

Table 2.11 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF11: Household, 2000)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%							
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1			HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9	
			Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of public health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health			Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world	
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	11,062.09	11,062.09	6,514.76	4,547.34																							11,062.09	20.58%		
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	11,062.09	11,062.09	6,514.76	4,547.34																							11,062.09	20.58%		
- Long term nursing care	HC 3.1																														
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																														
- Long term nursing care	HC 3.2																														
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	20,808.45	20,808.45	12,452.07	8,356.37		11,406.49	10,037.14	1,369.36																			32,214.94	59.94%		
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	20,808.45	20,808.45	12,452.07	8,356.37		10,037.14	10,037.14																				30,845.58	57.39%		
- OP dental care	HC 1.3.2						1,369.36		1,369.36																			1,369.36	2.55%		
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																														
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																														
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																														
- Long term nursing care	HC 3.3																														
Ancillary service	HC 4						150.55					150.55																150.55	0.28%		
Med goods	HC 5														10,321.73	10,105.19	216.54											10,321.73	19.20%		
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1														10,105.19	10,105.19												10,105.19	18.80%		
Prescribed med	HC 5.1.1																														
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2														9,964.96	9,964.96												9,964.96	18.54%		
Other medical non-durables	HC 5.1.3														140.24	140.24												140.24	0.26%		
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2														216.54		216.54											216.54	0.40%		
Glasses & other vision products	HC 5.2.1														216.54		216.54											216.54	0.40%		
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																														
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																														
Prevention and public health services	HC 6																														
Health Administration and health insurance	HC 7																														
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	31,870.54	31,870.54	18,966.83	12,903.71		11,557.04	10,037.14	1,369.36			150.55			10,321.73	10,105.19	216.54											53,749.31	100.00%		
	%	59.29%	59.29%	35.29%	24.01%		21.50%	18.67%	2.55%			0.28%			19.20%	18.80%	0.40%											100.00%			
Gross capital formation	HC.R.1																													2,612.75	
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																													56,362.06	
Memorandum items: Further health related functions																															
Education and training of health personnel	HC.R.2-7																														
Research and development in health	HC.R.2																														
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.3																														
Environmental health	HC.R.4																														
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.5																														
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.6																														
	HC.R.7																														

Table 2.12 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF12: NPI, 2000)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%						
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1			HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9
			Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of puvlic health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health			Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	191.34	191.34	185.89	5.45		4.34	10.01				4.01			6.00											31.39	237.08	34.12 %		
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	191.34	191.34	185.89	5.45		0.33	10.01				4.01			6.00											31.23	232.92	33.52 %		
- Long term nursing care	HC 3.1						4.00																			0.16	4.16	0.60 %		
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2							0.001	0.001																	0.07	0.07	0.01 %		
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2							0.001	0.001																	0.07	0.07	0.01 %		
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	250.75	250.75	244.09	6.66			26.33	1.71			6.82			17.80											14.92	292.01	42.02 %		
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	250.75	250.75	244.09	6.66			5.85	1.71						4.13											14.87	271.47	39.07 %		
- OP dental care	HC 1.3.2							0.76							0.76												0.76	0.11 %		
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3							19.48				6.82			12.65												19.48	2.80 %		
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3							0.25							0.25											0.05	0.30	0.04 %		
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3						0.06	0.23	0.05						0.18											0.16	0.45	0.06 %		
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4							0.12							0.12												0.12	0.02 %		
- Long term nursing care	HC 3.3						0.06	0.11	0.05						0.06											0.16	0.33	0.05 %		
Ancillary service	HC 4	2.35	2.35	2.35			0.30	1.20				0.01			1.19											0.04	3.89	0.56 %		
Med goods	HC 5	0.68	0.68	0.68				0.16				0.16			0.004											0.83	1.67	0.24 %		
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1	0.01	0.01	0.01				0.02				0.01			0.004											0.83	0.85	0.12 %		
Prescribed med	HC 5.1.1	0.01	0.01	0.01				0.02				0.01			0.002											0.12	0.14	0.02 %		
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2							0.001							0.001											0.09	0.09	0.01 %		
Other medical non-durables	HC 5.1.3							0.001							0.001											0.62	0.62	0.09 %		
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2	0.68	0.68	0.68				0.14				0.14														0.003	0.82	0.12 %		
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																									0.003	0.003	0.0004 %		
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2	0.68	0.68	0.68				0.14				0.14															0.82	0.12 %		
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6	44.47	44.47	44.47			0.05	12.40	0.005			0.21			12.19											10.46	67.38	9.70 %		
Health Administration and health insurance	HC 7	31.06	31.06	31.06			4.74	13.90	2.23			1.18			10.49											42.65	92.36	13.29 %		
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	520.65	520.65	508.54	12.11		9.49	64.23	4.00			12.38			47.85											100.53	694.91	100.00 %		
%		74.92 %	74.92 %	73.18 %	1.74 %	1.37 %	9.24 %	0.58 %				1.78 %			6.89 %											14.47 %	100.00 %			
Gross capital formation	HC.R.1	228.14	228.14	228.14				4.20	0.03			3.59			0.58											11.54	243.88			
Total Health Expenditure		748.80	748.80	736.69	12.11		9.49	68.43	4.03			15.97			48.43											112.06	938.78			
Memorandum items: Further health related functions		0.78	0.78	0.78			5.74	3.94	0.06			3.86			0.02											84.47	94.93			
Education and training of health personnel	HC.R.2	0.78	0.78	0.78				0.003	0.003																	60.54	61.33			
Research and development in health	HC.R.3							3.88				3.86			0.02											15.66	19.54			
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																									0.44	0.44			
Environmental health	HC.R.5						0.06																			0.10	0.16			
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6						1.43	0.03	0.03																	5.32	6.78			
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7						4.25	0.03	0.03																	2.40	6.68			

Table 2.13 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF13: Rest of the world, 2000)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																								All HP	%		
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1	HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9			HP 7	HP 9
			Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and admin of public health programmes	General health admin and insurance	Govt admin of health	Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health admin			All other industries	Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																													
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3																													
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																													
- OP dental care	HC 1.3.2																													
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4																													
Med goods	HC 5																													
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																													
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																													
Other medical non-durables	HC 5.1.3																													
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																													
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																													
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																		8.45								3.98		12.43	100.00%
Health Administration and health insurance	HC 7																													
Total recurrent expenditure on health	ALL HC																		8.45								3.98		12.43	100.00%
%																			67.98%								32.02%		100.00%	
Gross capital formation	HCR.1																									59.33				
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																									71.76				
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																									167.84				
Education and training of health personnel	HC.R.2																									150.47				
Research and development in health	HC.R.3																									17.37				
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																													
Environmental health	HC.R.5																													
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																													

Table 1. Recurrent expenditure on health by function of care, provider and source of funding (2001)

Unit : million Baht

Table 1. Recurrent expenditure on health by function of care, provider and source of funding (2001)																	Unit : million Baht	
Expenditure category	ICHA-HC function of health care	ICHA-HP provider industry	Public Financing Agencies							Private Financing Agencies						Total	%	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
			MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit	Rest of the world			
In-patient care including day cases	HC.1.1; 1.2; 2.1; 2.2;	All industries	13,813.98	732.18	1,022.75	11,008.14	1,193.81	4,977.50	244.10	3,175.92	3,153.41	2,754.56	13,151.91	233.00		55,461.25	34.29	
Curative and rehabilitative care			13,813.98	732.18	1,022.75	11,008.14	1,193.81	4,977.50	244.10	3,175.92	3,153.41	2,754.56	13,151.91	233.00		55,461.25	34.29	
General hospitals		HP.1.1	13,813.98	732.18	1,022.75	11,008.14	1,193.81	4,977.50	244.10	3,175.92	3,153.41	2,754.56	13,151.91	175.57		55,403.82	34.29	
- Public		HP.1.1.1	13,813.98	732.18	1,022.75	9,775.13	921.87	2,992.18	202.32	476.39	473.01	2,276.66	8,165.56	170.30		41,022.34	25.36	
- Private		HP.1.1.2				1,233.01	271.93	1,985.32	41.77	2,699.53	2,680.40	477.90	4,986.35	5.27		14,381.49	8.89	
Speciality hospitals (Public)		HP.1.2+1.3												4.21		4.21	0.003	
Nursing and residential care facilities(Private)		HP.2												4.77		4.77	0.003	
All other providers		All other												48.44		48.44	0.03	
Long-term nursing care (included in curative)	HC.3.1; 3.2	All industries																
General hospitals		HP.1.1																
Speciality hospitals		HP.1.2+1.3																
Nursing and residential care facilities		HP.2																
All other providers		All other																
Outpatient curative and rehabilitative care	HC.1.3; 2.3	All industries	17,076.52	814.74	1,312.50	8,122.64	1,383.60	4,012.87	259.65	98.22	201.28	3,716.99	31,269.24	260.36	2.79	68,531.41	42.37	
Hospitals		HP.1.1	15,371.59	814.74	397.74	7,985.24	1,363.33	3,930.63	259.65	98.22	100.64	3,497.96	20,271.67	217.22	2.79	54,311.42	33.58	
- Public		HP.1.1.1	15,371.59	814.74	397.74	7,985.24	1,095.42	1,921.11	206.10	14.73	15.10	2,668.27	11,995.26	210.77	2.79	42,698.85	26.40	
- Private		HP.1.1.2					267.91	2,009.52	53.56	83.49	85.54	829.69	8,276.41	6.45		11,612.57	7.18	
Speciality hospitals (Public)		HP.1.2+1.3												6.99		6.99	0.00	
Offices of physicians		HP.3.1									100.64	179.21	10,024.98	1.58		10,306.41	6.37	
Offices of dentists		HP.3.2										39.82	972.59			1,012.41	0.63	
Offices of other health practitioners (1)		HP.3.3	1,704.93		914.77	137.40	20.27	82.24								2,859.61	1.77	
Out-patient care centres (special tx)		HP.3.4												5.74		5.74	0.004	
All other providers		All other												28.83		28.83	0.02	
Home health care	HC.1.4; 2.4; 3.3	All industries												0.21		0.21	0.0001	
Ancillary services to health care (2)	HC.4	All industries											315.83	6.59		322.42	0.20	
Medical goods dispensed to out-patients (3)	HC.5	All industries										165.94	10,240.41	3.55		10,409.91	6.44	
Pharmaceuticals; other med. non-durables	HC.5.1											165.94	9,663.14	2.94		9,832.02	6.08	
Prescribed medicines	HC.5.1.1													1.232		1.232	0.001	
Over-the-counter medicines	HC.5.1.2											159.30	9,579.47	0.12		9,738.90	6.02	
Other medical non-durables	HC.5.1.3											6.64	83.66	1.59		91.89	0.06	
Therapeutical appl.; other medical durables	HC.5.2												577.28	0.61		577.89	0.36	
Glasses and other vision products	HC.5.2.1												577.28			577.28	0.36	
Orthopaedic appliances; other prosthetics	HC.5.2.2													0.61		0.61	0.0004	
All other misc. durable medical goods	HC.5.2.3-5.2.9																	
Prevention and public health services	HC.6	All industries	12,492.28	657.73	401.97									54.74	24.35	13,631.06	8.43	
Health administration and health insurance	HC.7	All industries	5,894.23	295.17	1,491.80			1,761.98	17.51	2,072.32	1,422.17	331.87		103.68	5.43	13,396.15	8.28	
Total recurrent expenditure on health care	HC.1-HC.7	All industries	49,277.00	2,499.82	4,229.02	19,130.78	2,577.41	10,752.35	521.25	5,346.46	4,776.87	6,969.36	54,977.39	662.13	32.56	161,752.41	100.00	
%			30.46	1.55	2.61	11.83	1.59	6.65	0.32	3.31	2.95	4.31	33.99	0.41	0.02	100.00		

(1) E.g. paramedical practitioners and providers of alternative medicine.

(2) This item includes freestanding clinical laboratory; diagnostic imaging; and patient transport.

(3) Included are fitting of prosthesis; eye tests and other services of providers of these goods.

Table 2. Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (2001)

Unit : million Baht

		Health care provider industry																						Other industries	ROW	Total	%		
		HP.1 Hospitals	HP.1.1 General hospital	HP.1.1.1 Public hospital	HP.1.1.2 Private hospital	HP.1.2 - 1.3 Specialty hospital	HP.2 Nursing and residential care facilities	HP.3 Providers of ambulatory health care	HP.3.1 Offices of physicians	HP.3.2 Offices of dentists	HP.3.3 Offices of other health practitioners	HP.3.4 Out-patient care centres	HP.3.5 Medical and diagnostic laboratories	HP.3.6 Providers of home health care services	HP.3.9 All other providers of ambulatory health care	HP.4 Retail sale and other providers of medical goods	HP.4.1 Dispensing chemists	HP.4.2-4.9 All other sales of medical goods	HP.5 Provision and administration of public health programmes	HP.6 General health administration and insurance	HP.6.1 Government administration of health	HP.6.2 Social security funds	HP.6.3 Other social insurance	HP.6.4 Other (private) insurance	HP.6.9 All other health administration			HP.7 All other industries	HP.9 Rest of the world
Health care by function	ICHA-HC code																												
In-patient care		55,408.04	55,403.82	41,022.34	14,381.49	4.21	4.77	8.97				3.44			5.54											39.31		55,461.09	34.29
Curative and rehabilitative care	HC.1.1; 2.1																												
Long-term nursing care	HC.3.1																												
Services of day-care								0.001	0.001																	0.16		0.16	0.0001
Curative and rehabilitative care	HC.1.2; 2.2																												
Long-term nursing care	HC.3.2																												
Out-patient curative and rehabilitative care	HC.1.3; 2.3	54,318.41	54,311.42	42,698.85	11,612.57	6.99		14,200.22	10,306.41	1,012.41	2,859.61	5.74			16.06											12.77		68,531.41	42.37
Basic medical and diagnostic services	HC.1.3.1																												
Out-patient dental care	HC.1.3.2																												
All other specialised health care	HC.1.3.3																												
All other out-patient care and rehabilitative	HC.1.3.9;2.3																												
Home care								0.15	0.02						0.13											0.06		0.21	0.0001
Curative and rehabilitative care	HC.1.4; 2.4																												
Long-term nursing care	HC.3.3																												
Ancillary services to health care	HC.4	4.17	4.17	4.17			0.22	317.90				0.01	315.83		2.07											0.12		322.42	0.20
Medical goods dispensed to out-patients	HC.5	1.58	1.58	1.58				0.13				0.12			0.005	10,406.35	9,829.08	577.28								1.84		10,409.91	6.44
Pharmaceut. and other medical non-durables	HC.5.1	1.096	1.096	1.096				0.01				0.004			0.005	9,829.08	9,829.08									1.84		9,832.02	6.08
Therap. appliances and other med. durables	HC.5.2	0.48	0.48	0.48				0.12				0.12				577.28		577.28								0.003		577.89	0.36
Total expenditure on personal health care		109,732.20	109,720.99	83,726.94	25,994.06	11.21	4.99	14,527.38	10,306.44	1,012.41	2,859.61	9.30	315.83		23.80	10,406.35	9,829.08	577.28								54.27		134,725.19	83.29
Prevention and public health services	HC.6	36.58	36.58	36.58				187.60	0.00		176.26	0.26			11.07				13,398.63							8.19	0.07	13,631.06	8.43
Health administration and health insurance	HC.7	29.31	29.21	29.21		0.10	5.20	14.23	1.22			0.98			12.03				1,240.86	12,051.61	6,445.76	1,779.49		3,494.49	331.87	54.95		13,396.15	8.28
Total recurrent expenditure on health care		109,798.09	109,786.78	83,792.73	25,994.06	11.31	10.19	14,729.21	10,307.66	1,012.41	3,035.87	10.54	315.83		46.90	10,406.35	9,829.08	577.28	14,639.49	12,051.61	6,445.76	1,779.49		3,494.49	331.87	117.40	0.07	161,752.41	100.00
%		67.88	67.87	51.80	16.07	0.01	0.01	9.11	6.37	0.63	1.88	0.01	0.20		0.03	6.43	6.08	0.36	9.05	7.45	3.98	1.10		2.16	0.21	0.07	0.00004	100.00	

Table 3. Recurrent expenditure on health by provider industry and source of funding (2001)

Unit : million Baht

		Public Financing Agencies							Private Financing Agencies						Total recurrent expenditure on health	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit	Rest of the world		
Health care goods and services by provider industry		49,277.00	2,499.82	4,229.02	19,130.78	2,577.41	10,752.35	521.25	5,346.46	4,776.87	6,969.36	54,977.39	662.13	32.56	161,752.41	100.00
Hospitals	HP.1	29,185.57	1,546.92	1,420.49	18,993.38	2,557.14	8,908.14	503.75	3,274.14	3,254.05	6,252.52	33,423.58	475.64	2.79	109,798.09	67.88
Nursing and residential care facilities	HP.2												10.19		10.19	0.01
Providers of ambulatory health care	HP.3	1,704.93		1,091.03	137.40	20.27	82.24			100.64	219.03	11,313.40	60.27		14,729.21	9.11
Offices of physicians	HP.3.1									100.64	179.21	10,024.98	2.82		10,307.66	6.37
Offices of dentists	HP.3.2										39.82	972.59			1,012.41	0.63
Offices of other health practitioners	HP.3.3	1,704.93		1,091.03	137.40	20.27	82.24								3,035.87	1.88
Out-patient care centres	HP.3.4												10.54		10.54	0.01
Medical and diagnostic laboratories	HP.3.5											315.83			315.83	0.20
Providers of home health care services	HP.3.6															
Other providers of ambulatory health care	HP.3.9												46.90		46.90	0.03
Retail sale and other providers of medical goods	HP.4										165.94	10,240.41			10,406.35	6.43
Dispensing chemists	HP.4.1										165.94	9,663.14			9,829.08	6.08
All other sales of medical goods	HP.4.2-4.9											577.28			577.28	0.36
Provision and administration of public health programmes	HP.5	12,492.28	657.73	1,466.56										22.92	14,639.49	9.05
General health administration and insurance	HP.6	5,894.23	295.17	250.94			1,761.98	17.51	2,072.32	1,422.17	331.87			5.43	12,051.61	7.45
Government (excluding social insurance)	HP.6.1	5,894.23	295.17	250.94										5.43	6,445.76	3.98
Social security funds	HP.6.2						1,761.98	17.51							1,779.49	1.10
Other social insurance	HP.6.3															
Other (private) insurance	HP.6.4								2,072.32	1,422.17					3,494.49	2.16
All other providers of health administration	HP.6.9										331.87				331.87	0.21
Other industries (rest of the economy)	HP.7												116.03	1.37	117.40	0.07
Occupational health care	HP.7.1															
Private households	HP.7.2															
All other secondary producers	HP.7.9															
Rest of the world	HP.9													0.07	0.07	0.00004

Table 4. Recurrent expenditure on health by function of care and source of funding (2001)

Unit : million Baht

		Public Financing Agencies						Private Financing Agencies						Total recurrent expenditure on health	%	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			13
		MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit			Rest of the world
recurrent expenditure on health care		49,277.00	2,499.82	4,229.02	19,130.78	2,577.41	10,752.35	521.25	5,346.46	4,776.87	6,969.36	54,977.39	662.13	32.56	161,752.41	100.00
Personal health care services	HC.1-HC.3	30,890.49	1,546.92	2,335.26	19,130.78	2,577.41	8,990.37	503.75	3,274.14	3,354.70	6,471.55	44,421.15	493.57	2.79	123,992.87	76.66
In-patient services		13,813.98	732.18	1,022.75	11,008.14	1,193.81	4,977.50	244.10	3,175.92	3,153.41	2,754.56	13,151.91	232.84		55,461.09	34.29
Day care services													0.16		0.16	0.0001
Out-patient services		17,076.52	814.74	1,312.50	8,122.64	1,383.60	4,012.87	259.65	98.22	201.28	3,716.99	31,269.24	260.36	2.79	68,531.41	42.37
Home care services													0.21		0.21	0.0001
Ancillary services to health care	HC.4											315.83	6.59		322.42	0.20
Medical goods dispensed to out-patients	HC.5										165.94	10,240.41	3.55		10,409.91	6.44
Pharmaceuticals and other medical non-durables	HC.5.1										165.94	9,663.14	2.94		9,832.02	6.08
Therapeutic appliances and other medical durables	HC.5.2											577.28	0.61		577.89	0.36
Personal health care services and goods	HC.1 - HC.5	30,890.49	1,546.92	2,335.26	19,130.78	2,577.41	8,990.37	503.75	3,274.14	3,354.70	6,637.49	54,977.39	503.71	2.79	134,725.19	83.29
Prevention and public health services	HC.6	12,492.28	657.73	401.97									54.74	24.35	13,631.06	8.43
Health administration and health insurance	HC.7	5,894.23	295.17	1,491.80			1,761.98	17.51	2,072.32	1,422.17	331.87		103.68	5.43	13,396.15	8.28

Table 5. Total expenditure on health including health-related functions (2001)

Unit : million Baht

		Public Financing Agencies							Private Financing Agencies						Total recurrent expenditure on health	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		MOPH	Other mins	Local government	CSMBS	State enterprise	Social security funds	WCF	Private insurance	Traffic insurance	Employer benefit	Household	Non - profit	Rest the world		
<i>Health care services and goods by function</i>																
Services of curative and rehabilitative care	HC.1, HC.2	30,890.49	1,546.92	2,335.26	19,130.78	2,577.41	8,990.37	503.75	3,274.14	3,354.70	6,471.55	44,421.15	493.57	2.79	123,992.87	72.85
Services of long-term nursing care	HC.3															
Ancillary services to health care	HC.4											315.83	6.59		322.42	0.19
Medical goods dispensed to out-patients	HC.5										165.94	10,240.41	3.55		10,409.91	6.12
Pharmaceuticals and other med. non-durables	HC.5.1										165.94	9,663.14	2.94		9,832.02	5.78
Therap. appliances and other med. durables	HC.5.2											577.28	0.61		577.89	0.34
Personal medical services and goods	HC.1 - HC.5	30,890.49	1,546.92	2,335.26	19,130.78	2,577.41	8,990.37	503.75	3,274.14	3,354.70	6,637.49	54,977.39	503.71	2.79	134,725.19	79.16
Prevention and public health services	HC.6	12,492.28	657.73	401.97									54.74	24.35	13,631.06	8.01
Health administration and health insurance	HC.7	5,894.23	295.17	1,491.80			1,761.98	17.51	2,072.32	1,422.17	331.87		103.68	5.43	13,396.15	7.87
Total recurrent expenditure on health		49,277.00	2,499.82	4,229.02	19,130.78	2,577.41	10,752.35	521.25	5,346.46	4,776.87	6,969.36	54,977.39	662.13	32.56	161,752.41	95.03
Gross capital formation	HC.R.1	3,790.91	1,277.61	1,722.78								1,308.56	196.38	154.64	8,450.89	4.97
Total expenditure on health		53,067.91	3,777.44	5,951.81	19,130.78	2,577.41	10,752.35	521.25	5,346.46	4,776.87	6,969.36	56,285.95	858.51	187.21	170,203.30	100.00
<i>Memorandum items: Further health related functions</i>		4,512.04	193.80	5,622.59									118.72	130.26	10,577.41	100.00
Education and training of health personnel	HC.R.2	2,780.92	139.26	204.57									85.94	118.97	3,329.67	31.48
Research and development in health	HC.R.3	495.51	24.81										17.52	11.29	549.12	5.19
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4	593.59	29.73										0.31		623.63	5.90
Environmental health	HC.R.5	642.02		5,418.02									0.16		6,060.20	57.29
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6												7.40		7.40	0.07
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7												7.39		7.39	0.07

Table 2.1 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF1: MOPH, 2001)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																							All HP	%			
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital	HP 2 Nursing and residential care facilities	HP 3 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Special OP care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of public health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health	HP 6.2 Social security funds	HP 6.3 Other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance			HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries	HP 9 Rest of the world
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	13,813.98	13,813.98	13,813.98																									13,813.98	28.03 %
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																													
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	15,371.59	15,371.59	15,371.59				1,704.93			1,704.93																		17,076.52	34.65 %
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																													
- OP dental care	HC 1.3.2																													
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4																													
Med goods	HC 5																													
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																													
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																													
Other medical non-durables	HC 5.1.3																													
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																													
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																													
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																		12,492.28										12,492.28	25.35 %
Health Administration and health insurance	HC 7																			5,894.23	5,894.23								5,894.23	11.96 %
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	29,185.57	29,185.57	29,185.57				1,704.93			1,704.93								12,492.28	5,894.23	5,894.23								49,277.00	100.00 %
	%	59.23 %	59.23 %	59.23 %				3.46 %			3.46 %								25.35 %	11.96 %	11.96 %								100.00 %	
Gross capital formation	HCR.1																											3,790.91		
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																											53,067.91		
Memorandum items: Further health related functions	HCR.2-7																											4,512.04		
Education and training of health personnel	HCR.2																											2,780.92		
Research and development in health	HCR.3																											495.51		
Food, hygiene and drinking water control	HCR.4																											593.59		
Environmental health	HCR.5																											642.02		
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HCR.6																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HCR.7																													

Table 2.2 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF2: Other ministry, 2001)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%							
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital Nursing and residential care facilities	HP 3 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Special OP care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of puvic health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health	HP 6.2 Social security funds			HP 6.3 Other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries	HP 9 Rest of the world		
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	732.18	732.18	732.18																								732.18	29.29 %		
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																														
- Long term nursing care	HC 3.1																														
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																														
- Long term nursing care	HC 3.2																														
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	814.74	814.74	814.74																								814.74	32.59 %		
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																														
- OP dental care	HC 1.3.2																														
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																														
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																														
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																														
- Long term nursing care	HC 3.3																														
Ancillary service	HC 4																														
Med goods	HC 5																														
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																														
Prescribed med	HC 5.1.1																														
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																														
Other medical non-durables	HC 5.1.3																														
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																														
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																														
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																														
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																														
Prevention and public health services	HC 6																	657.73										657.73	26.31 %		
Health Administration and health insurance	HC 7																		295.17	295.17								295.17	11.81 %		
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	1,546.92	1,546.92	1,546.92														657.73	295.17	295.17								2,499.82	100.00 %		
	%	61.88 %	61.88 %	61.88 %														26.31 %	11.81 %	11.81 %								100.00 %			
Gross capital formation	HCR.1																													1,277.61	
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																													3,777.44	
Memorandum items: Further health related functions	HCR.2-7																													193.80	
Education and training of health personnel	HCR.2																													139.26	
Research and development in health	HCR.3																													24.81	
Food, hygiene and drinking water control	HCR.4																													29.73	
Environmental health	HCR.5																														
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HCR.6																														
Administration and provision of health-related cash-benefits	HCR.7																														

Table 2.3 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF3: Local Government, 2001)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%					
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital	HP 2 Nursing and residential care facilities	HP 3 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Out-patient care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of puvic health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health			HP 6.2 Social security funds	HP 6.3 Other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	1,022.75	1,022.75	1,022.75																								1,022.75	24.18 %
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	1,022.75	1,022.75	1,022.75																								1,022.75	24.18 %
- Long term nursing care	HC 3.1																												
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																												
- Long term nursing care	HC 3.2																												
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	397.74	397.74	397.74				914.77			914.77																	1,312.50	31.04 %
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	355.12	355.12	355.12				847.19			847.19																	1,202.31	28.43 %
- OP dental care	HC 1.3.2	42.61	42.61	42.61				67.58			67.58																	110.20	2.61 %
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																												
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																												
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																												
- Long term nursing care	HC 3.3																												
Ancillary service	HC 4																												
Med goods	HC 5																												
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																												
Prescribed med	HC 5.1.1																												
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																												
Other medical non-durables	HC 5.1.3																												
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																												
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																												
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																												
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																												
Prevention and public health services	HC 6							176.26			176.26								225.71									401.97	9.51 %
Health Administration and health insurance	HC 7																		1,240.86	250.94	250.94							1,491.80	35.28 %
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	1,420.49	1,420.49	1,420.49				1,091.03			1,091.03								1,466.56	250.94	250.94							4,229.02	100.00 %
%	%	33.59 %	33.59 %	33.59 %				25.80 %			25.80 %								34.68 %	5.93 %	5.93 %							100.00 %	
Gross capital formation	HCR.1																											1,722.78	
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																											5,951.81	
Memorandum items: Further health related functions																												5,622.59	
Education and training of health personnel	HCR.2																											204.57	
Research and development in health	HCR.3																												
Food, hygiene and drinking water control	HCR.4																												
Environmental health	HCR.5																												
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HCR.6																												
Administration and provision of health-related cash-benefits	HCR.7																											5,418.02	

Table 2.4 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF4: CSMBS, 2001)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%							
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital Nursing and residential care facilities	HP 2	HP 3 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Out-patient care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of puvic health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health			HP 6.2 Social security funds	HP 6.3 other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries	HP 9 Rest of the world	
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	11,008.14	11,008.14	9,775.13	1,233.01																								11,008.14	57.54%	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																														
- Long term nursing care	HC 3.1																														
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																														
- Long term nursing care	HC 3.2																														
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	7,985.24	7,985.24	7,985.24			137.40			137.40																			8,122.64	42.46%	
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																														
- OP dental care	HC 1.3.2																														
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																														
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																														
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																														
- Long term nursing care	HC 3.3																														
Ancillary service	HC 4																														
Med goods	HC 5																														
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																														
Prescribed med	HC 5.1.1																														
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																														
Other medical non-durables	HC 5.1.3																														
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																														
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																														
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																														
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																														
Prevention and public health services	HC 6																														
Health Administration and health insurance	HC 7																														
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	18,993.38	18,993.38	17,760.37	1,233.01		137.40			137.40																		19,130.78	100.00%		
	%	99.28%	99.28%	92.84%	6.45%		0.72%			0.72%																		100.00%			
Gross capital formation	HCR.1																														
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR 1)																												19,130.78		
Memorandum items: Further health related functions	HCR.2-7																														
Education and training of health personnel	HCR.2																														
Research and development in health	HCR.3																														
Food, hygiene and drinking water control	HCR.4																														
Environmental health	HCR.5																														
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HCR.6																														
Administration and provision of health-related cash-benefits	HCR.7																														

Table 2.5 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF5: State Enterprise, 2001)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%							
			HP 1 Hospital	HP 1.1 General hospital	HP 1.1.1 Public hospital	HP 1.1.2 Private hospital	HP 1.2 - 1.3 Specialty hospital Nursing and residential care facilities	HP 2	HP 3 Providers of ambu care	HP 3.1 Offices of physicians	HP 3.2 Offices of dentists	HP 3.3 Offices of other health practitioners	HP 3.4 Special OP care centres	HP 3.5 Med & diag lab	HP 3.6 Providers of home health care	HP 3.9 All other providers of ambu care	HP 4 Retail sale and other providers of med goods	HP 4.1 Dispensing chemists	HP 4.2-4.9 All other sales of med goods	HP 5 Provision and adm of puvic health programmes	HP 6 General health adm and insurance	HP 6.1 Govt admin of health			HP 6.2 Social security funds	HP 6.3 Other social insurance	HP 6.4 Other (private) insurance	HP 6.9 All other health adm	HP 7 All other industries	HP 9 Rest of the world	
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	1,193.81	1,193.81	921.87	271.93																								1,193.81	46.32 %	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																														
- Long term nursing care	HC 3.1																														
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																														
- Long term nursing care	HC 3.2																														
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	1,363.33	1,363.33	1,095.42	267.91			20.27			20.27																			1,383.60	53.68 %
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																														
- OP dental care	HC 1.3.2																														
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																														
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																														
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																														
- Long term nursing care	HC 3.3																														
Ancillary service	HC 4																														
Med goods	HC 5																														
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																														
Prescribed med	HC 5.1.1																														
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																														
Other medical non-durables	HC 5.1.3																														
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																														
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																														
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																														
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																														
Prevention and public health services	HC 6																														
Health Administration and health insurance	HC 7																														
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	2,557.14	2,557.14	2,017.30	539.84			20.27			20.27																			2,577.41	100.00 %
	%	99.21 %	99.21 %	78.27 %	20.95 %			0.79 %			0.79 %																			100.00 %	
Gross capital formation	HCR.1																														
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																													2,577.41	
Memorandum items: Further health related functions	HCR.2-7																														
Education and training of health personnel	HCR.2																														
Research and development in health	HCR.3																														
Food, hygiene and drinking water control	HCR.4																														
Environmental health	HCR.5																														
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HCR.6																														
Administration and provision of health-related cash-benefits	HCR.7																														

Table 2.6 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF6: SSS, 2001)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code		Health care provider industry																				All HP		%			
		HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1	HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9		
		Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Special OP care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and admin of public health programmes	General health admin and insurance	Govt admin of health	Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health admin	All other industries	Rest of the world		
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	4,977.50	4,977.50	2,992.18	1,985.32																							4,977.50	46.29%
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																												
- Long term nursing care	HC 3.1																												
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																												
- Long term nursing care	HC 3.2																												
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	3,930.63	3,930.63	1,921.11	2,009.52			82.24			82.24																	4,012.87	37.32%
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																												
- OP dental care	HC 1.3.2																												
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																												
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																												
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																												
- Long term nursing care	HC 3.3																												
Ancillary service	HC 4																												
Med goods	HC 5																												
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																												
Prescribed med	HC 5.1.1																												
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																												
Other medical non-durables	HC 5.1.3																												
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																												
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																												
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																												
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																												
Prevention and public health services	HC 6																												
Health Administration and health insurance	HC 7																			1,761.98		1,761.98						1,761.98	16.39%
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	8,908.14	8,908.14	4,913.29	3,994.84			82.24			82.24									1,761.98		1,761.98						10,752.35	100.00%
%		82.85%	82.85%	45.70%	37.15%			0.76%			0.76%									16.39%		16.39%						100.00%	
Gross capital formation	HCR.1																												
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																											10,752.35	
Memorandum items: Further health related functions																													
Education and training of health personnel	HC.R.2-7																												
Research and development in health	HC.R.2																												
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.3																												
Environmental health	HC.R.4																												
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.5																												
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.6																												
	HC.R.7																												

Table 2.7 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF7: WCF, 2001)

Unit : million Baht

Health care by function	ICHA HC code	HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1	HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9	All HP	%
		Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Special OP care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of public health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health	Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world		
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	244.10	244.10	202.32	41.77																							244.10	46.83 %
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																												
- Long term nursing care	HC 3.1																												
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																												
- Long term nursing care	HC 3.2																												
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	259.65	259.65	206.10	53.56																							259.65	49.81 %
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																												
- OP dental care	HC 1.3.2																												
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																												
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																												
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																												
- Long term nursing care	HC 3.3																												
Ancillary service	HC 4																												
Med goods	HC 5																												
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																												
Prescribed med	HC 5.1.1																												
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																												
Other medical non-durables	HC 5.1.3																												
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																												
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																												
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																												
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																												
Prevention and public health services	HC 6																												
Health Administration and health insurance	HC 7																			17.51		17.51						17.51	3.36 %
Total recurrent expenditure on health	All HC	503.75	503.75	408.42	95.33															17.51		17.51						521.25	100.00 %
	%	96.64 %	96.64%	78.35%	18.29%															3.36 %		3.36%						100.00 %	
Gross capital formation	HC.R.1																												
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																											521.25	
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																												
Education and training of health personnel	HC.R.2																												
Research and development in health	HC.R.3																												
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																												
Environmental health	HC.R.5																												
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																												
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																												

Table 2.8 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF8: Private Insurance, 2001)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																								Unit : million Baht			
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1	HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9	All HP	%
			Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and admin of public health programmes	General health admin and insurance	Govt admin of health	Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health admin	All other industries	Rest of the world		
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	3,175.92	3,175.92	476.39	2,699.53																								3,175.92	59.40 %
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	3,175.92	3,175.92	476.39	2,699.53																								3,175.92	59.40 %
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	98.22	98.22	14.73	83.49																								98.22	1.84 %
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	98.22	98.22	14.73	83.49																								98.22	1.84 %
- OP dental care	HC 1.3.2																													
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4																													
Med goods	HC 5																													
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																													
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																													
Other medical non-durables	HC 5.1.3																													
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																													
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																													
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																													
Health Administration and health insurance	HC 7																			2,072.32				2,072.32					2,072.32	38.76 %
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	3,274.14	3,274.14	491.12	2,783.02															2,072.32				2,072.32					5,346.46	100.00 %
	%	61.24 %	61.24 %	9.19 %	52.05 %															38.76 %				38.76 %					100.00 %	
Gross capital formation	HC.R.1																													
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																									5,346.46				
Memorandum items: Further health related functions																														
Education and training of health personnel	HC.R.2-7																													
Research and development in health	HC.R.2																													
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.3																													
Environmental health	HC.R.4																													
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.5																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.6																													
	HC.R.7																													

Table 2.9 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF9: Traffic Insurance, 2001)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%						
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1			HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9
			Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of puvic health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health	Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world		
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	3,153.41	3,153.41	473.01	2,680.40																							3,153.41	66.01%	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	3,153.41	3,153.41	473.01	2,680.40																							3,153.41	66.01%	
- Long term nursing care	HC 3.1																													
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2																													
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	100.64	100.64	15.10	85.54			100.64	100.64																			201.28	4.21%	
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	100.64	100.64	15.10	85.54			100.64	100.64																			201.28	4.21%	
- OP dental care	HC 1.3.2																													
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																													
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																													
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																													
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																													
- Long term nursing care	HC 3.3																													
Ancillary service	HC 4																													
Med goods	HC 5																													
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																													
Prescribed med	HC 5.1.1																													
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																													
Other medical non-durables	HC 5.1.3																													
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																													
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																													
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																													
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6																													
Health Administration and health insurance	HC 7																			1,422.17				1,422.17				1,422.17	29.77%	
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	3,254.05	3,254.05	488.11	2,765.95			100.64	100.64											1,422.17				1,422.17				4,776.87	100.00%	
%	%	68.12%	68.12%	10.22%	57.90%			2.11%	2.11%											29.77%				29.77%				100.00%		
Gross capital formation	HC.R.1																													
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																										4,776.87			
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																													
Education and training of health personnel	HC.R.2																													
Research and development in health	HC.R.3																													
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																													
Environmental health	HC.R.5																													
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																													
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																													

Table 2.10 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF10: Employer Benefit, 2001)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%					
HP 1	HP 1.1		HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1	HP 6.2	HP 6.3			HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9	
		Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of public health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health	Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world		
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	2,754.56	2,754.56	2,276.66	477.90																						2,754.56	39.52 %	
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	2,754.56	2,754.56	2,276.66	477.90																						2,754.56	39.52 %	
- Long term nursing care	HC 3.1																												
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																												
- Long term nursing care	HC 3.2																												
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	3,497.96	3,497.96	2,668.27	829.69			219.03	179.21	39.82																	3,716.99	53.33 %	
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	3,497.96	3,497.96	2,668.27	829.69			179.21	179.21																		3,677.17	52.76 %	
- OP dental care	HC 1.3.2							39.82		39.82																	39.82	0.57 %	
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																												
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																												
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																												
- Long term nursing care	HC 3.3																												
Ancillary service	HC 4																												
Med goods	HC 5															165.94	165.94										165.94	2.38 %	
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1															165.94	165.94										165.94	2.38 %	
Prescribed med	HC 5.1.1																												
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2															159.30	159.30										159.30	2.29 %	
Other medical non-durables	HC 5.1.3															6.64	6.64										6.64	0.10 %	
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																												
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																												
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																												
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																												
Prevention and public health services	HC 6																												
Health Administration and health insurance	HC 7																			331.87					331.87		331.87	4.76 %	
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	6,252.52	6,252.52	4,944.93	1,307.59			219.03	179.21	39.82						165.94	165.94			331.87					331.87		6,969.36	100.00 %	
%		89.71 %	89.71 %	70.95 %	18.76 %			3.14 %	2.57 %	0.57 %						2.38 %	2.38 %			4.76 %					4.76 %		100.00 %		
Gross capital formation	HCR.1																												
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																											6,969.36	
Memorandum items: Further health related functions																													
Education and training of health personnel	HC.R.2-7																												
Research and development in health	HC.R.2																												
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.3																												
Environmental health	HC.R.4																												
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.5																												
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.6																												
	HC.R.7																												

Table 2.11 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF11: Household, 2001)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																			All HP	%						
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6			HP 6.1	HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7
		Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of puvlic health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health	Social security funds	Other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world		
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	13,151.91	13,151.91	8,165.56	4,986.35																							13,151.91	23.92%
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	13,151.91	13,151.91	8,165.56	4,986.35																							13,151.91	23.92%
- Long term nursing care	HC 3.1																												
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																												
- Long term nursing care	HC 3.2																												
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	20,271.67	20,271.67	11,995.26	8,276.41			10,997.57	10,024.98	972.59																		31,269.24	56.88%
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	20,271.67	20,271.67	11,995.26	8,276.41			10,024.98	10,024.98																			30,296.65	55.11%
- OP dental care	HC 1.3.2							972.59		972.59																		972.59	1.77%
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3																												
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																												
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																												
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																												
- Long term nursing care	HC 3.3																												
Ancillary service	HC 4							315.83					315.83															315.83	0.57%
Med goods	HC 5															10,240.41	9,663.14	577.28										10,240.41	18.63%
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1															9,663.14	9,663.14											9,663.14	17.58%
Prescribed med	HC 5.1.1																												
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2															9,579.47	9,579.47											9,579.47	17.42%
Other medical non-durables	HC 5.1.3															83.66	83.66											83.66	0.15%
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2															577.28		577.28										577.28	1.05%
Glasses & other vision products	HC 5.2.1															577.28		577.28										577.28	1.05%
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																												
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																												
Prevention and public health services	HC 6																												
Health Administration and health insurance	HC 7																												
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	33,423.58	33,423.58	20,160.82	13,262.76			11,313.40	10,024.98	972.59			315.83			10,240.41	9,663.14	577.28										54,977.39	100.00%
%		60.80%	60.80%	36.67%	24.12%			20.58%	18.23%	1.77%			0.57%			18.63%	17.58%	1.05%										100.00%	
Gross capital formation	HC.R.1																											1,308.56	
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																											56,285.95	
Memorandum items: Further health related functions	HC.R.2-7																												
Education and training of health personnel	HC.R.2																												
Research and development in health	HC.R.3																												
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																												
Environmental health	HC.R.5																												
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6																												
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7																												

Table 2.12 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF12: NPI, 2001)

Unit : million Baht

		Health care provider industry																												
Health care by function	ICHA HC code	HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1	HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9	All HP	%	
		Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of puvic health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health	Social security funds	other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world			
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1	179.79	175.57	170.30	5.27	4.21	4.77	8.97				3.44			5.54												39.31		232.84	35.17%
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1	179.79	175.57	170.30	5.27	4.21	0.58	8.97				3.44			5.54												39.15		228.50	34.51%
- Long term nursing care	HC 3.1						4.18																				0.16		4.34	0.66%
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2							0.001	0.001																		0.16		0.16	0.02%
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																													
- Long term nursing care	HC 3.2							0.001	0.001																		0.16		0.16	0.02%
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	224.21	217.22	210.77	6.45	6.99		23.38	1.58			5.74			16.06												12.77		260.36	39.32%
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1	224.21	217.22	210.77	6.45	6.99		5.23	1.58						3.65												12.77		242.21	36.58%
- OP dental care	HC 1.3.2							0.67							0.67														0.67	0.10%
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3							17.24				5.74			11.51														17.24	2.60%
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3							0.23							0.23														0.23	0.03%
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3							0.15	0.02						0.13												0.06		0.21	0.03%
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4							0.09							0.09														0.09	0.01%
- Long term nursing care	HC 3.3							0.06	0.02						0.04												0.06		0.13	0.02%
Ancillary service	HC 4	4.17	4.17	4.17			0.22	2.07				0.01			2.07												0.12		6.59	1.00%
Med goods	HC 5	1.58	1.58	1.58				0.13				0.12			0.005												1.84		3.55	0.54%
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1	1.10	1.10	1.10				0.01				0.004			0.005												1.84		2.94	0.44%
Prescribed med	HC 5.1.1	1.10	1.10	1.10				0.01				0.004			0.003												0.13		1.23	0.19%
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2							0.001							0.001												0.12		0.12	0.02%
Other medical non-durables	HC 5.1.3							0.001							0.001												1.59		1.59	0.24%
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2	0.48	0.48	0.48				0.12				0.12															0.003		0.61	0.09%
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																													
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2	0.48	0.48	0.48				0.12				0.12															0.003		0.61	0.09%
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																													
Prevention and public health services	HC 6	36.58	36.58	36.58				11.33	0.00			0.26			11.07												6.82		54.74	8.27%
Health Administration and health insurance	HC 7	29.31	29.21	29.21		0.10	5.20	14.23	1.22			0.98			12.03												54.95		103.68	15.66%
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	475.64	464.33	452.61	11.72	11.31	10.19	60.27	2.82			10.54			46.90												116.03		662.13	100.00%
%		71.83%	70.13%	68.36%	1.77%	1.71%	1.54%	9.10%	0.43%			1.59%			7.08%												17.52%		100.00%	
Gross capital formation	HC.R.1	182.45	182.45	182.45				3.62	0.04			3.05			0.53												10.31		196.38	
Total Health Expenditure		658.09	646.78	635.06	11.72	11.31	10.19	63.89	2.87			13.59			47.43												126.34		858.51	
Memorandum items: Further health related functions		0.22	0.22	0.22			4.60	3.29	0.02			3.24			0.02												110.60		118.72	
Education and training of health personnel	HC.R.2	0.22	0.22	0.22				0.001	0.001																		85.72		85.94	
Research and development in health	HC.R.3							3.27				3.24			0.02												14.25		17.52	
Food, hygiene and drinking water control	HC.R.4																										0.31		0.31	
Environmental health	HC.R.5						0.13																				0.03		0.16	
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HC.R.6							1.08	0.01	0.01																	6.31		7.40	
Administration and provision of health-related cash-benefits	HC.R.7							3.39	0.01	0.01																	3.98		7.39	

48.44

Table 2.13 Recurrent expenditure on health by function of care and provider industry (HF13: Rest of the world, 2001)

Unit : million Baht

Health care by function		ICHA HC code	Health care provider industry																				All HP	%							
			HP 1	HP 1.1	HP 1.1.1	HP 1.1.2	HP 1.2 - 1.3	HP 2	HP 3	HP 3.1	HP 3.2	HP 3.3	HP 3.4	HP 3.5	HP 3.6	HP 3.9	HP 4	HP 4.1	HP 4.2-4.9	HP 5	HP 6	HP 6.1			HP 6.2	HP 6.3	HP 6.4	HP 6.9	HP 7	HP 9	
		Hospital	General hospital	Public hospital	Private hospital	Specialty hospital	Nursing and residential care facilities	Providers of ambu care	Offices of physicians	Offices of dentists	Offices of other health practitioners	Out-patient care centres	Med & diag lab	Providers of home health care	All other providers of ambu care	Retail sale and other providers of med goods	Dispensing chemists	All other sales of med goods	Provision and adm of public health programmes	General health adm and insurance	Govt admin of health	Social security funds	other social insurance	Other (private) insurance	All other health adm	All other industries	Rest of the world				
In-patient care	HC 1.1, 2.1, 3.1																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.1, 2.1																														
- Long term nursing care	HC 3.1																														
Service of day care (IP)	HC 1.2, 2.2, 3.2																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.2, 2.2																														
- Long term nursing care	HC 3.2																														
Out-patient curative and rehab	HC 1.3, 2.3	2.79	2.79	2.79																								2.79	8.56%		
- Basic medical & diag services	HC 1.3.1																														
- OP dental care	HC 1.3.2																														
- All other specialist healthcare	HC 1.3.3	2.79	2.79	2.79																								2.79	8.56%		
- All other OP & rehab	HC 1.3.9, 2.3																														
Home care (OP)	HC 1.4, 2.4, 3.3																														
- curative and rehabilitative care	HC 1.4, 2.4																														
- Long term nursing care	HC 3.3																														
Ancillary service	HC 4																														
Med goods	HC 5																														
- Pharm, other med, non-durables	HC 5.1																														
Prescribed med	HC 5.1.1																														
Over-the-counter medicines	HC 5.1.2																														
Other medical non-durables	HC 5.1.3																														
- Therap appl, other medical durables	HC 5.2																														
Glasses & other vision products	HC 5.2.1																														
Orthopaedic app, other prosthetics	HC 5.2.2																														
All other misc. durable med goods	HC 5.2.3-5.2.9																														
Prevention and public health services	HC 6																		22.92								1.37	0.07	24.35	74.77%	
Health Administration and health insurance	HC 7																			5.43	5.43							5.43	16.67%		
Total recurrent expenditure on health	ALL HC	2.79	2.79	2.79															22.92	5.43	5.43						1.37	0.07	32.56	100.00%	
%		8.56%	8.56%	8.56%															70.37%	16.67%	16.67%						4.19%	0.20%	100.00%		
Gross capital formation	HCR.1																													154.64	
Total Health Expenditure	THE (HC & HCR1)																													187.21	
Memorandum items: Further health related functions	HCR.2-7																													130.26	
Education and training of health personnel	HCR.2																													118.97	
Research and development in health	HCR.3																													11.29	
Food, hygiene and drinking water control	HCR.4																														
Environmental health	HCR.5																														
Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	HCR.6																														
Administration and provision of health-related cash-benefits	HCR.7																														

สตมภ์ที่ 1 : กระทรวงสาธารณสุข (Ministry of Public Health) และ

สตมภ์ที่ 2 : กระทรวงอื่นๆ (Other Ministries)

คำจำกัดความ

รายจ่ายสุขภาพของกระทรวงสาธารณสุขและนอกกระทรวงสาธารณสุข หมายถึง ค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพที่กระทรวงสาธารณสุขและกระทรวงอื่นๆที่ต้องรับผิดชอบในการดูแลสุขภาพของประชาชน โดยได้รับการจัดสรรงบประมาณจากรัฐบาล โดยมีสำนักงานงบประมาณทำหน้าที่เป็นหน่วยงานที่จัดสรรงบประมาณดังกล่าว นอกจากนั้นกระทรวงสาธารณสุขเป็นผู้รับเงินสมทบในโครงการประกันสุขภาพโดยความสมัครใจ

แหล่งข้อมูล

1. รายจ่ายจริงตามแผนงาน งาน โครงการ รายการของกระทรวงสาธารณสุข และกระทรวงอื่น ๆ ที่จัดเป็นรายจ่ายด้านสาธารณสุข ปีงบประมาณ พ.ศ. 2537 – 2544 และข้อมูลรายจ่ายจากเงินกันเหลื่อมปีของ 3 ปีงบประมาณย้อนหลังที่มาจ่ายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2537 – 2544 จากฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี
2. เอกสารงบประมาณฉบับที่ 7 คู่มือรหัสงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2537-2544
3. ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์การสำรวจอนามัยและสวัสดิการ พ.ศ. 2539 และ 2544 สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี

ฐานข้อมูลรายจ่ายของกระทรวงสาธารณสุขและกระทรวงอื่นๆ

ฐานข้อมูลที่ใช้ในการสืบค้นรายจ่ายด้านสุขภาพของกระทรวงสาธารณสุขและกระทรวงอื่นๆนั้นใช้ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานงบประมาณ โดยโครงสร้างฐานข้อมูลประกอบด้วย

1. ปีงบประมาณ
2. กรม
3. โครงสร้างแผนงาน
4. บัญชี
5. งบประมาณ จำแนกตามประเภทรายจ่าย 7 ประเภท คือ หมวดเงินเดือน ค่าจ้างประจำ ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค หมวดเงินลงทุน เงินอุดหนุน และหมวดรายจ่ายอื่น
6. จ่ายจริงจากงบประมาณภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2537-2544 โดยจำแนกเป็น 7 หมวดรายจ่ายจ่ายจริงจากเงินกันเหลื่อมปี 1, 2 และ 3 ปีงบประมาณย้อนหลัง โดยจำแนกเป็น 7 หมวดรายจ่าย ทั้งนี้ข้อมูลรายจ่ายจริงเป็นข้อมูลที่สำนักงานงบประมาณได้รับจากกรมบัญชีกลาง และเป็นข้อมูลที่ใช้ในการนำมาเป็นรายจ่ายด้านสุขภาพที่มาจากรัฐบาลสาธารณสุขและกระทรวงอื่น ๆ

วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. รวมข้อมูลรายจ่ายจริงและเงินกันเหลือมปีย้อนหลัง 3 ปี (ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2537-2544) ตามโครงสร้าง แผนงาน และลักษณะงานของกรมต่างๆตามที่กำหนด
2. ทำการจำแนกรายจ่ายจาก งานและโครงการต่างๆ ในปีงบประมาณ 2537-2544 ไปสู่ประเภทกิจกรรมต่าง ๆ 11 กิจกรรมตามที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาการสาธารณสุข ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2534-2538) และ 8 (พ.ศ. 2539-2544) คือ บริการส่วนบุคคล และรายจ่ายโครงการสาธารณสุขอื่นๆ ดังนี้

งานและโครงการที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะด้านสามารถกระจายไปตามประเภทกิจกรรมได้เลยโดยตรง สำหรับบางงานและโครงการต้องทำการกระจายให้กับประเภทรายจ่ายหลายกิจกรรม เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพความเป็นจริง โดยอาศัยหลักเกณฑ์ของ วิโรจน์ ตั้งเจริญเสถียรและคณะ ที่เคยใช้อ้างอิงในบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ระยะที่ 2 (สถิกร พงศ์พานิช และคณะ, 2543) ดังนี้

- รายจ่ายหมวดการลงทุนของทุกงานและโครงการจะกระจายให้เป็นรายจ่ายด้าน การลงทุน
- รายจ่ายของแผนงานบริหารงานสาธารณสุขทุกงานและโครงการกระจายให้การบริหารจัดการ ยกเว้นงานระบาดวิทยาจะกระจายให้การบริหารจัดการเพียงร้อยละ 30 อีกร้อยละ 70 กระจายให้การควบคุมป้องกันโรค
- งานบริการสาธารณสุขระดับอำเภอ ร้อยละ 70 ให้บริการส่วนบุคคล ร้อยละ 10 ให้การส่งเสริมสุขภาพ ร้อยละ 10 ให้การป้องกันควบคุมโรค ร้อยละ 9 ให้อนามัยสิ่งแวดล้อม และร้อยละ1 ให้การพัฒนาบุคลากร
- งานบริการสาธารณสุขระดับตำบล ร้อยละ 35 ให้บริการส่วนบุคคล อย่างละร้อยละ 20 ให้บริการส่งเสริมสุขภาพและงานสาธารณสุขมูลฐาน ร้อยละ 15 ให้การป้องกันและควบคุมโรค และร้อยละ 10 ให้งานอนามัยสิ่งแวดล้อม
- งานบริการสาธารณสุขระดับจังหวัด ร้อยละ 80 ให้บริการส่วนบุคคล ร้อยละ 10 ให้การส่งเสริมสุขภาพ ร้อยละ 5 ให้การพัฒนาบุคลากร ร้อยละ 4 ให้การป้องกันควบคุมโรค และร้อยละ 1 ให้การฟื้นฟูสมรรถภาพผู้ป่วยและผู้พิการ
- งานบริการสาธารณสุขเฉพาะ ร้อยละ 50 เพื่อบริการส่วนบุคคล ร้อยละ 40 เพื่อการส่งเสริมสุขภาพ และร้อยละ 10 เพื่อการป้องกันควบคุมโรค
- งานบริการสาธารณสุขในเขตกรุงเทพฯ ของกระทรวงสาธารณสุข ร้อยละ 90 ให้บริการส่วนบุคคล และร้อยละ 10 ให้กับบริการส่งเสริมสุขภาพ ส่วนของกระทรวงอื่น ๆ ให้กับบริการส่วนบุคคลทั้งหมด

ได้ข้อมูลรายจ่ายจริงด้านสาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2537-2544 ของกระทรวงสาธารณสุข และกระทรวงอื่นๆ ดังแสดงในตารางที่ 1-4 ทั้งนี้การจำแนกรายจ่ายจาก งานและโครงการต่างๆ ของกระทรวงอื่นๆ ก็ใช้หลักเกณฑ์เดียวกันกับกระทรวงสาธารณสุข

ตาราง 1 รายจ่ายจริงประจำปีงบประมาณ 2537-2544 ของกระทรวงสาธารณสุข

(หน่วย: ล้านบาท)

กระทรวงสาธารณสุข		2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
รายจ่ายจริง	รวมรายจ่าย	31,334.27	35,930.30	42,798.36	55,293.05	54,753.60	54,407.21	55,666.55	54,437.26
	ดำเนินการ	27,178.88	30,869.89	36,968.64	42,098.87	40,618.58	50,593.78	53,135.57	52,330.92
	ลงทุน	4,155.39	5,060.41	5,829.72	13,194.17	14,135.02	3,813.43	2,530.98	2,106.35
เงินกัน เหลือปี	รวมรายจ่าย	4,862.72	8,129.91	10,949.33	14,471.24	7,310.00	2,364.17	3,102.42	3,142.69
	ดำเนินการ	4,058.80	7,037.90	9,972.25	11,072.93	5,848.97	1,603.62	1,907.69	1,684.57
	ลงทุน	803.92	1,092.01	977.08	3,398.31	1,461.03	760.56	1,194.73	1,458.12
รวมรายจ่าย ด้านสุขภาพ	รวมรายจ่าย	36,196.99	44,060.21	53,747.69	69,764.28	62,063.60	56,771.39	58,768.97	57,579.95
	ดำเนินการ	27,982.80	31,961.90	37,945.71	45,497.18	42,079.61	51,354.34	54,330.30	53,789.04
	ลงทุน	8,214.19	12,098.31	15,801.97	24,267.10	19,983.99	5,417.05	4,438.67	3,790.91

ที่มา: สำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี

ตาราง 2 รายจ่ายจริงประจำปีงบประมาณ 2537-2544 ของกระทรวงอื่นๆ

(หน่วย: ล้านบาท)

กระทรวงอื่นๆ		2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
รายจ่ายจริง	รวมรายจ่าย		6,125.33	5,488.84	5,388.72	4,659.25	4,763.95	4,570.44	3,451.81
	ดำเนินการ		5,217.17	5,062.07	4,540.50	4,584.21	4,292.38	3,983.86	2,654.29
	ลงทุน	693.96	908.16	426.77	848.21	75.04	471.57	586.58	797.52
เงินกันเหลือปี	รวมรายจ่าย		1,235.63	1,298.85	934.86	56.05	384.59	528.06	519.43
	ดำเนินการ		107.10	287.35	160.95	14.02	278.31	38.36	39.34
	ลงทุน	574.73	1,128.53	1,011.50	773.91	42.03	106.28	489.70	480.09
รวมรายจ่ายด้าน สุขภาพ	รวมรายจ่าย	4,609.91	7,360.96	6,787.69	6,323.58	4,715.30	5,148.53	5,098.50	3,971.24
	ดำเนินการ	3,341.22	5,324.27	5,349.42	4,701.45	4,598.23	4,570.68	4,022.22	2,693.62
	ลงทุน	1,268.69	2,036.69	1,438.27	1,622.12	117.07	577.85	1,076.28	1,277.61

ที่มา: สำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี

ตาราง 3 รายจ่ายจริงด้านสาธารณสุข (ที่ไม่ใช่การลงทุน) ของกระทรวงสาธารณสุขประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2537-2544 จำแนกตาม 11 กิจกรรมหลัก ตามแผนพัฒนาการสาธารณสุข ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2534-2538) และ 8 (พ.ศ. 2539-2544) (หน่วย: ล้านบาท)

กิจกรรมด้านสาธารณสุข	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
1. งานบริหาร	1,991.48	1,937.17	2,299.84	6,566.91	6,153.05	5,806.67	5,989.23	5,894.23
2. บริการรักษาพยาบาล	16,312.56	18,809.58	22,331.06	23,492.37	19,956.18	29,352.01	31,367.30	30,153.55
3. ส่งเสริมสุขภาพ	3,989.36	4,488.20	5,328.47	6,485.97	5,949.16	6,122.67	6,149.06	6,292.74
4. ควบคุมป้องกันโรค	3,209.39	4,171.33	4,952.28	4,867.55	4,475.38	4,603.69	4,883.82	5,408.09
5. ควบคุมสารเสพติด	116.00	123.58	146.72	596.14	554.07	557.24	756.03	755.25
6. ฟื้นฟูสมรรถภาพ	75.28	90.92	107.94	185.94	751.56	672.34	728.33	736.94
7. ผลิตบุคลากร	713.80	832.20	988.00	1,646.13	2,124.22	2,189.86	2,245.86	2,425.72
8. พัฒนาสมรรถนะบุคลากร	164.90	178.75	212.22	268.35	339.59	356.09	427.43	355.20
9. สาธารณสุขมูลฐาน	1,032.58	943.78	1,120.47	595.45	696.82	739.88	760.29	678.23
9.1 งานอนามัยสิ่งแวดล้อม	465.91	538.90	552.50	545.60	521.35	555.87	112.35	642.02
9.2 งานสาธารณสุขอื่นๆ	566.67	404.88	567.97	49.85	175.47	184.01	647.94	36.21
10. คุ้มครองผู้บริโภค	224.85	245.03	290.90	357.33	497.19	510.31	532.36	593.59
11. วิจัยและพัฒนา	152.60	141.36	167.82	435.04	582.38	443.57	490.60	495.51
รวม	27,982.80	31,961.90	37,945.71	45,497.18	42,079.61	51,354.34	54,330.30	53,789.04

ตาราง 4 รายจ่ายจริงด้านสาธารณสุข (ที่ไม่ใช่การลงทุน) ของกระทรวงอื่นๆ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2537-2544 จำแนกตาม 11 กิจกรรมหลัก ตามแผนพัฒนาการสาธารณสุข ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2534-2538) และ 8 (พ.ศ. 2539-2544) (หน่วย: ล้านบาท)

กิจกรรมด้านสาธารณสุข	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
1. งานบริหาร	237.79	322.70	324.22	678.59	672.37	516.81	443.40	295.17
2. บริการรักษาพยาบาล	1,947.76	3,133.33	3,148.13	2,427.59	2,180.70	2,612.41	2,322.21	1,510.02
3. ส่งเสริมสุขภาพ	476.34	747.65	751.18	670.23	650.09	544.94	455.23	315.13
4. ควบคุมป้องกันโรค	383.21	694.87	698.15	502.99	489.04	409.74	361.56	270.82
5. ควบคุมสารเสพติด	13.85	20.59	20.68	61.60	60.55	49.60	55.97	37.82
6. ฟื้นฟูสมรรถภาพ	8.99	15.15	15.22	19.21	82.13	59.84	53.92	36.90
7. ผลิตบุคลากร	85.23	138.63	139.28	170.10	232.12	194.90	166.27	121.47

กิจกรรมด้านสาธารณสุข	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
8. พัฒนาสมรรถนะบุคลากร	19.69	29.78	29.92	27.73	37.11	31.69	31.64	17.79
9. สาธารณสุขมูลฐาน	123.29	157.22	157.96	61.53	76.14	65.85	56.29	33.96
10. กลุ่มครองผู้บริโภคร	26.85	40.82	41.01	36.92	54.33	45.42	39.41	29.73
11. วิจัยและพัฒนา	18.22	23.55	23.66	44.96	63.64	39.48	36.32	24.81
รวม	3,341.22	5,324.27	5,349.42	4,701.45	4,598.23	4,570.68	4,022.22	2,693.62

3. ทำการจัดหมวดหมู่ของรายจ่ายจริงด้านสาธารณสุข (จากตาราง 3 และ 4) ตามประเภทกิจกรรมตาม

ข้อเสนอแนะของOECD ดังแสดงในตาราง 5 และ 6 โดยกำหนดให้

- บริการรักษาพยาบาลและฟื้นฟูสมรรถภาพ รวมรายจ่ายค่าบริการรักษาพยาบาล และรายจ่ายการฟื้นฟูสมรรถภาพ
- ส่งเสริมและป้องกันโรค รวมรายจ่าย ส่งเสริมสุขภาพ ควบคุมป้องกันโรค ควบคุมสารเสพติด และ งานสาธารณสุขอื่นๆ
- ผลิตและพัฒนาบุคลากร รวมรายจ่ายในการผลิตบุคลากร (เฉพาะในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข) และรายจ่ายการพัฒนาสมรรถนะบุคลากร

ตาราง 5 รายจ่ายจริงด้านสาธารณสุข ของกระทรวงสาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2537-2544 จำแนกตามประเภทกิจกรรมตามข้อเสนอแนะของ OECD (หน่วย: ล้านบาท)

ประเภทกิจกรรม	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
บริการรักษาพยาบาลและฟื้นฟูสมรรถภาพ	16,387.84	18,900.50	22,439.00	23,678.31	20,707.74	30,024.35	32,095.63	30,890.49
ส่งเสริมและป้องกันโรค	7,881.42	9,187.99	10,995.43	11,999.51	11,154.08	11,467.61	12,436.85	12,492.28
บริหาร	1,991.48	1,937.17	2,299.84	6,566.91	6,153.05	5,806.67	5,989.23	5,894.23
รวมรายจ่ายดำเนินการ	26,260.74	30,025.66	35,734.27	42,244.72	38,014.87	47,298.63	50,521.71	49,277.00
งบลงทุน	8,214.19	12,098.31	15,801.97	24,267.10	19,983.99	5,417.05	4,438.67	3,790.91
รวมรายจ่ายทั้งสิ้น (1)	34,474.93	42,123.97	51,536.25	66,511.82	57,998.86	52,715.68	54,960.38	53,067.91
รายจ่ายที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพ								
ผลิตและพัฒนาบุคลากร	878.70	1,010.95	1,200.22	1,914.49	2,463.81	2,545.96	2,673.28	2,780.92
วิจัยและพัฒนา	152.60	141.36	167.82	435.04	582.38	443.57	490.60	495.51
งานคุ้มครองผู้บริโภค	224.85	245.03	290.90	357.33	497.19	510.31	532.36	593.59
งานอนามัยสิ่งแวดล้อม	465.91	538.90	552.50	545.60	521.35	555.87	112.35	642.02

ประเภทกิจกรรม	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
รวมรายจ่ายที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพ (2)	1,722.06	1,936.23	2,211.44	3,252.46	4,064.74	4,055.71	3,808.59	4,512.04
รวม(1+2)	36,196.99	44,060.21	53,747.69	69,764.28	62,063.60	56,771.39	58,768.97	57,579.95

ตาราง 6 รายจ่ายจริงด้านสาธารณสุข ของกระทรวงอื่นๆ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2537-2544 จำแนกตามประเภทกิจกรรมตามข้อเสนอแนะของ OECD (หน่วย: ล้านบาท)

ประเภทกิจกรรม	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
บริการรักษาพยาบาลและฟื้นฟูสมรรถภาพ	1,956.75	3,148.48	3,163.35	2,446.80	2,262.83	2,672.25	2,376.13	1,546.92
ส่งเสริมและป้องกันโรค	996.69	1,620.32	1,627.98	1,296.35	1,275.83	1,070.12	929.05	657.73
บริหาร	237.79	322.70	324.22	678.59	672.37	516.81	443.40	295.17
รวมรายจ่ายดำเนินการ	3,191.23	5,091.50	5,115.55	4,421.74	4,211.03	4,259.19	3,748.58	2,499.82
งบลงทุน	1,268.69	2,036.69	1,438.27	1,622.12	117.07	577.85	1,076.28	1,277.61
รวมรายจ่ายทั้งสิ้น (1)	4,459.93	7,128.19	6,553.82	6,043.86	4,328.10	4,837.04	4,824.86	3,777.44
รายจ่ายที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพ								
ผลิตและพัฒนาบุคลากร	104.92	168.41	169.20	197.83	269.23	226.60	197.91	139.26
วิจัยและพัฒนา	18.22	23.55	23.66	44.96	63.64	39.48	36.32	24.81
งานคุ้มครองผู้บริโภค	26.85	40.82	41.01	36.92	54.33	45.42	39.41	29.73
รวมรายจ่ายที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพ (2)	149.99	232.77	233.87	279.71	387.20	311.50	273.64	193.80
รวม (1+2)	4,609.91	7,360.96	6,787.69	6,323.58	4,715.30	5,148.53	5,098.50	3,971.24

4. กระจายรายจ่ายบริการรักษาพยาบาลและฟื้นฟูสมรรถภาพ (บริการส่วนบุคคล) ในส่วนของกระทรวงสาธารณสุขไปยัง โรงพยาบาลภาครัฐ สำหรับกรณีผู้ป่วยใน และโรงพยาบาลภาครัฐ กับสถานีนอนมัย สำหรับกรณีผู้ป่วยนอก โดยใช้อัตราการเลือกใช้บริการเมื่อเจ็บป่วย /คน/ปี (Utilization rate) กรณีผู้ป่วยนอก และ อัตราการเข้าพักรักษาในสถานพยาบาล/คน/ปี (Admission rate) กรณีผู้ป่วยใน ของประชากรทั้งประเทศ จากผลการสำรวจอนามัยและสวัสดิการ พ.ศ. 2539 และ 2544 ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ มาคูณกับ ต้นทุนในการบริการต่อหน่วย ในแต่ละระดับสถานบริการ คือ สถานีนอนมัย โรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลทั่วไป/ศูนย์ ข้อมูลต้นทุน นี้ ได้จากฐานข้อมูล 01100ร่ง 5 (ปีงบประมาณ 2544) ของกระทรวงสาธารณสุข (ญาติ ประครองสาย , 2545) เพื่อกำหนดค่าใช้จ่ายต่อคนต่อปีในแต่ละระดับของสถานพยาบาลภาครัฐ เพื่อใช้เป็นสัดส่วนในการกระจายรายจ่ายบริการส่วนบุคคลหรือบริการ

รักษาพยาบาลและฟื้นฟูสมรรถภาพไปยัง โรงพยาบาลภาครัฐ กรณีผู้ป่วยใน และโรงพยาบาล ภาครัฐ
กับ สถานีนอนมัย กรณีผู้ป่วยนอก รายละเอียดแสดงในตาราง 7-9

ตาราง 7 อัตราการเลือกใช้บริการเมื่อเจ็บป่วย/คน/ปี (Utilization rate) ของประชากรทั้งประเทศ และต้นทุนต่อหน่วยบริการ กรณีผู้ป่วยนอก

แบบแผนการรักษาพยาบาล	ประชากรทั้งประเทศ			ต้นทุนค่ารักษาพยาบาล (บาท/คน/ปี)	
	2539	2544	ต้นทุนต่อหน่วย (ปี พ.ศ. 2544)	2539	2544
ไม่ได้รักษา	0.129	0.192			
ใช้ยาแผนโบราณ/สมุนไพร	0.056	0.068			
ไปหาหมอพื้นบ้าน/หมอแผนโบราณ	0.037	0.023			
ซื้อยากินเอง	1.102	0.889			
ไปสถานีนอนมัย/ศูนย์บริการสาธารณสุข	0.739	0.785	62	46	48
ไปโรงพยาบาลชุมชน	0.487	0.529	262	128	139
ไปโรงพยาบาลทั่วไป/โรงพยาบาลศูนย์	0.528	0.789	378	200	298
ไปคลินิกเอกชน	0.718	0.487	100	72	49
ไปโรงพยาบาลเอกชน	0.140	0.154	353	49	54
อื่นๆ	0.044	0.020			
ไม่ทราบ	0.000	0.004			
รวม	3.979	3.939			

ที่มา : 1) อัตราการเลือกใช้บริการเมื่อเจ็บป่วย/คน/ปี ประมวลผลจากฐานข้อมูลการสำรวจอนามัยและสวัสดิการ พ.ศ. 2539 และ 2544 ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ

2) ต้นทุนต่อหน่วยบริการ จาก ภูมิต ประครองสาย และคณะ. อัตราเหมาจ่ายรายหัวในโครงการหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า ปีงบประมาณ 2546. วารสารวิชาการสาธารณสุข 2545; 11:599-613

ตาราง 8 อัตราการเข้าพักรักษาในสถานพยาบาล/คน/ปี (Admission rate) ของประชากรทั้งประเทศ และ
ต้นทุนต่อหน่วยบริการ กรณีผู้ป่วยใน

ประเภทสถานพยาบาล	ประชากรทั้งประเทศ			ต้นทุนค่ารักษาพยาบาล (บาท/คน/ปี)	
	2539	2544	ต้นทุนต่อหน่วย (ปี พ.ศ. 2544)	2539	2544
ไปโรงพยาบาลชุมชน	0.021	0.021	3,669	76	76
ไปโรงพยาบาลรัฐ ในจังหวัด	0.018	0.034	6,812	124	234
ไปโรงพยาบาลรัฐ นอกจังหวัด	0.008	0.012	6,812	54	82
ไปโรงพยาบาลเอกชนในจังหวัด	0.009	0.009	6,350	55	58
ไปโรงพยาบาลเอกชนนอกจังหวัด	0.003	0.002	6,350	18	14
อื่นๆ	0.000	0.000			
ไม่ทราบ	0.000	0.000			
รวม	0.059	0.079			

ที่มา : 1) อัตราการเลือกใช้บริการเมื่อเจ็บป่วย/คน/ปี ประมวลผลจากฐานข้อมูลการสำรวจอนามัยและสวัสดิการ พ.ศ.
2539 และ 2544 ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ

2) ต้นทุนต่อหน่วยบริการ จาก ภูษิต ประครองสาย และคณะ. อัตราเหมาจ่ายรายหัวในโครงการหลักประกัน
สุขภาพถ้วนหน้า ปีงบประมาณ 2546. วารสารวิชาการสาธารณสุข 2545; 11:599-613

ตาราง 9 สัดส่วนต้นทุนค่ารักษาพยาบาล/คน/ปี ของประชากรทั้งประเทศ จำแนกตามประเภทสถานพยาบาล
ภาครัฐ ปี พ.ศ. 2539 และ 2544

ประเภทสถานพยาบาล	2539		2544	
	ต้นทุนค่ารักษาพยาบาล (บาท/คน/ปี)	ร้อยละ	ต้นทุนค่ารักษาพยาบาล (บาท/คน/ปี)	ร้อยละ
ผู้ป่วยใน				
โรงพยาบาลของรัฐ	254	40.6	392	44.7
ผู้ป่วยนอก				
โรงพยาบาลของรัฐ	328	52.1	437	49.8
สถานีนอนมัย	46	7.3	48	5.5
รวม	628	100.0		100.0

5. นำสัดส่วนที่ได้ในตาราง 9 ไปกระจายรายจ่ายค่าบริการรักษาพยาบาลและฟื้นฟูสมรรถภาพ ของกระทรวง
สาธารณสุข ในตาราง 5 เพื่อประมาณ ค่าบริการรักษาพยาบาลและฟื้นฟูสมรรถภาพ ในโรงพยาบาลของ

รัฐ กรณีผู้ป่วยใน และ ในโรงพยาบาลของรัฐ และสถานีนอนมัย ในกรณีผู้ป่วยนอก ดังแสดงในตาราง 10 ข้อมูลจากตาราง 5 และ 10 จะเป็นรายละเอียดที่แสดงในตาราง 1-5 ในบัญชีรายจ่ายสุขภาพ ในส่วนของ กระทรวงสาธารณสุข

ตาราง 10 ค่าบริการรักษาพยาบาลและฟื้นฟูสมรรถภาพ ของกระทรวงสาธารณสุข ปีงบประมาณ พ.ศ. 2537-2544
(หน่วย: ล้านบาท)

ค่ารักษาพยาบาลและ ฟื้นฟูสมรรถภาพ	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
รวม	16,387.84	18,900.50	22,439.00	23,678.31	20,707.74	30,024.35	32,095.63	30,890.49
กรณีผู้ป่วยใน								
โรงพยาบาลของรัฐ	6,650.15	7,669.78	9,105.70	10,588.75	9,260.33	13,426.65	14,352.90	13,813.98
กรณีผู้ป่วยนอก								
โรงพยาบาลของรัฐ	8,545.70	9,855.97	11,701.17	11,782.69	10,304.49	14,940.58	15,971.28	15,371.59
สถานีนอนมัย	1,191.99	1,374.75	1,632.13	1,306.87	1,142.91	1,657.12	1,771.44	1,704.93

6. ในกรณีของกระทรวงอื่นๆ ทำการกระจายรายจ่ายบริการรักษาพยาบาลและฟื้นฟูสมรรถภาพ (บริการส่วนบุคคล) เป็นกรณีผู้ป่วยใน และกรณีผู้ป่วยนอก สำหรับโรงพยาบาลภาครัฐ โดยใช้อัตราการเลือกใช้บริการเมื่อเจ็บป่วย /คน/ปี (Utilization rate) กรณีผู้ป่วยนอก และ อัตราการเข้าพักรักษาในสถานพยาบาล/คน/ปี (Admission rate) กรณีผู้ป่วยใน ของประชากรทั้งประเทศ จากผลการสำรวจอนามัยและสวัสดิการ พ.ศ. 2539 และ 2544 ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ มาคูณกับ ต้นทุนในการบริการต่อหน่วย เช่นเดียวกับ การคำนวณของกระทรวงสาธารณสุข แต่ แตกต่างกันเฉพาะส่วนของการ คำนวณสัดส่วนต้นทุนค่ารักษาพยาบาล/คน/ปี ที่มีเฉพาะในโรงพยาบาลรัฐ เท่านั้น ทั้งกรณีผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน ดังแสดงในตาราง

ตาราง 11 สัดส่วนต้นทุนค่ารักษาพยาบาล/คน/ปี ของประชากรทั้งประเทศ ในโรงพยาบาลภาครัฐ กรณีผู้ป่วยใน และผู้ป่วยนอก ปี พ.ศ. 2539 และ 2544

ประเภทสถานพยาบาล	2539		2544	
	ต้นทุนค่ารักษาพยาบาล (บาท/คน/ปี)	ร้อยละ	ต้นทุนค่ารักษาพยาบาล (บาท/คน/ปี)	ร้อยละ
ผู้ป่วยใน โรงพยาบาลของรัฐ	255	43.8	393	47.3
ผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลของรัฐ	327	56.2	437	52.7
รวม	582	100.0	830	100.0

7. นำสัดส่วนที่ได้ในตาราง 11 ไปกระจายรายจ่ายค่าบริการรักษาพยาบาลและฟื้นฟูสมรรถภาพ ของกระทรวงอื่นๆ ในตาราง 6 เพื่อประมาณ ค่าบริการรักษาพยาบาลและฟื้นฟูสมรรถภาพ ในโรงพยาบาลของรัฐ กรณีผู้ป่วยใน และ กรณีผู้ป่วยนอก ดังแสดงในตาราง 12 ข้อมูลจากตาราง 6 และ 12 จะเป็นรายละเอียดที่แสดงในตาราง 1-5 ในบัญชีรายจ่ายสุขภาพ ในส่วนของกระทรวงอื่นๆ

ตาราง 12 ค่าบริการรักษาพยาบาลและฟื้นฟูสมรรถภาพ ของกระทรวงอื่นๆ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2537-2544
(หน่วย: ล้านบาท)

ค่ารักษาพยาบาลและ ฟื้นฟูสมรรถภาพ	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
รวม	1,956.75	3,148.48	3,163.35	2,446.80	2,262.83	2,672.25	2,376.13	1,546.92
กรณีผู้ป่วยใน โรงพยาบาลของรัฐ	856.33	1,377.87	1,384.37	1,158.11	1,071.03	1,264.82	1,124.66	732.18
กรณีผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลของรัฐ	1,100.42	1,770.61	1,778.97	1,288.69	1,191.80	1,407.43	1,251.47	814.74

ข้อจำกัดของข้อมูล

1. การจัดจำแนกประเภทรายจ่ายตามกิจกรรมทางสุขภาพ ฐานข้อมูลรายจ่ายงบประมาณทั้งหมดอยู่ที่กรมบัญชีกลาง ซึ่งสามารถแยกรายละเอียดเป็น แผนงาน งาน โครงการ และประเภทรายจ่ายต่างๆ ของส่วนราชการ แต่คณะวิจัยยังประสบปัญหาอยู่มากพอสมควร เมื่อนำข้อมูลดังกล่าว มาจัดจำแนกตามประเภทรายจ่ายในบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ บางส่วนไม่สามารถจัดจำแนกได้โดยตรง ต้องใช้สัดส่วนโดยอ้างอิงจากการศึกษาอื่นๆที่เกี่ยวข้องมาใช้ในการกระจายข้อมูลเพื่อให้มีรายละเอียดแสดงในบัญชี

รายจ่ายสุขภาพให้มากที่สุด เพื่อให้เป็นประโยชน์ในการนำไปปรับใช้ในการวางแผนกำหนดนโยบายด้านสาธารณสุขมากที่สุด อย่างไรก็ตาม การกระจายข้อมูลโดยอ้างอิงการศึกษาอื่น อาจทำให้มีความคลาดเคลื่อนในการนำเสนอข้อมูล

ข้อเสนอแนะ

1. การกำหนดประเภทและรายการของรายจ่ายด้านสุขภาพ ว่ารวมอะไรบ้างเป็นสิ่งสำคัญและจำเป็น โดยควรเป็นที่ยอมรับในส่วนของผู้ที่เกี่ยวข้อง คือ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กรมบัญชีกลาง สำนักงานงบประมาณ และบุคลากรด้านการแพทย์ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการวางแผนกำหนดนโยบายด้านสาธารณสุข การจัดทำงบประมาณ ตลอดจนการจัดทำฐานข้อมูล เพื่อใช้ในการวิจัยต่างๆที่เกี่ยวข้อง

สดมภ์ที่ 3: การคลังท้องถิ่น (Local government)

คำจำกัดความ

การคลังส่วนท้องถิ่น หมายถึง การคลังของส่วนราชการภายใต้ระเบียบการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น¹ ประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล สุขาภิบาล² องค์การบริหารส่วนตำบล และองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นรูปแบบพิเศษ ได้แก่ กรุงเทพมหานครและเมืองพัทยา

หน่วยราชการส่วนท้องถิ่นเหล่านี้จะมีรายรับจากรายได้ที่จัดเก็บเองเช่น ภาษีบำรุงท้องที่ ภาษีโรงเรือนและที่ดิน ค่าธรรมเนียม ค่าปรับ และใบอนุญาต รายได้จากทรัพย์สิน กิจกรรมสาธารณูปโภคและเทศพาณิชย์ ตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น นอกจากนี้ยังมีรายรับจากการจัดสรรโดยส่วนกลาง เช่น ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต ภาษีและค่าธรรมเนียมรถยนต์หรือล้อเลื่อน และจากเงินอุดหนุนต่าง ๆ สำหรับรายจ่ายนั้นองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นจะมีแผนงบประมาณประจำปี ตามแผนงาน โครงการที่กำหนด

แหล่งข้อมูล

1. รายงานการประมวลข้อมูลรายได้และรายจ่ายจริงของหน่วยราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2537 – พ.ศ. 2544 สำนักงานสถิติแห่งชาติ
2. การประมวลผลข้อมูลดิบรายงานรายได้และรายจ่ายจริงของหน่วยราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2539 ที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติใช้เพื่อการคำนวณรายได้ประชาชาติ
3. ข้อมูลจากเอกสารของกองราชการส่วนตำบล กรมการปกครอง
4. ข้อมูลจากการประมวลผลของส่วนพัฒนารายได้ท้องถิ่น กรมการปกครอง
5. ข้อมูลจากการสำรวจองค์การบริหารส่วนตำบลโดยแบบสอบถาม
6. เอกสารงบประมาณฉบับที่ 2 งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2537 – 2543 เฉพาะส่วนของสำนักงานแพทย์ สำนักอนามัย สำนักรักษาความสะอาด และสำนักงานเขตทั้ง 50 เขต
7. รายงานเงินรายจ่ายตามแผนงาน งาน หรือโครงการ ปีงบประมาณ 2537 – 2543 กองบัญชี กรุงเทพมหานคร

รายงานการประมวลข้อมูลรายได้และรายจ่ายจริงของหน่วยราชการส่วนท้องถิ่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ (สสช.) ประกอบด้วยข้อมูลรายรับและรายจ่ายของ องค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล และ สุขาภิบาล โดยประมวลจากแบบสอบถามที่จัดส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล และสุขาภิบาล แต่ในปี พ.ศ. 2539 สสช. ไม่ได้ทำการประมวลผล เนื่องจากหน่วยราชการส่วนท้องถิ่นได้ปรับปรุงแผน

¹ ปัจจุบันรวมเรียกหน่วยงานตามการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นว่า องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

² สุขาภิบาลถูกยกฐานะเป็นเทศบาลตั้งแต่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2542

งานด้านรายจ่ายใหม่ ทำให้การจัดกลุ่มในแบบสอบถามของโครงการกับที่หน่วยงานรวบรวมไว้ในบางรายการไม่ตรงกัน ในการดำเนินการจัดทำรายจ่ายสุขภาพครั้งก่อนและครั้งนี้จึงได้ใช้ข้อมูลที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติประมวลผลจากข้อมูลดิบไว้เพื่อใช้ในการจัดทำบัญชีประชาชาติ

วิธีการจัดเก็บข้อมูล

การจัดเก็บข้อมูลเพื่อจัดทำรายจ่ายสุขภาพในบัญชีสุขภาพที่จ่ายจากการคลังส่วนท้องถิ่นนี้ แบ่งกลุ่มการจัดเก็บข้อมูลเป็น 3 กลุ่ม ตามลักษณะความพร้อมและความสมบูรณ์ของข้อมูลดังนี้

กลุ่มที่ 1 ได้แก่ กรุงเทพมหานคร

กลุ่มที่ 2 ได้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล (รวมเมืองพัทยา) และสุขาภิบาล

กลุ่มที่ 3 ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล

กลุ่มที่ 1 : กรุงเทพมหานคร

1. โครงสร้างองค์กรของกรุงเทพมหานครประกอบด้วย สำนักต่าง ๆ 17 สำนัก และสำนักงานเขต 50 เขต เมื่อพิจารณาลักษณะงานของแต่ละสำนักแล้ว สำนักที่มีกิจกรรมอยู่ในคัมภีร์บัญชีสุขภาพได้แก่

- 1) สำนักการแพทย์
- 2) สำนักอนามัย
- 3) สำนักรักษาความสะอาด
- 4) สำนักงานเขตทั้ง 50 เขต เฉพาะแผนงานรักษาความสะอาด แผนงานพัฒนาสภาวะแวดล้อม และแผนงานอนามัยสิ่งแวดล้อม

2. เนื่องจากข้อมูลรายจ่ายจริงของกรุงเทพมหานคร (กทม.) จำแนกรายละเอียดไว้เพียงระดับแผนงาน ซึ่งสำหรับสำนักการแพทย์ สำนักอนามัย และสำนักรักษาความสะอาดนั้น จะต้องใช้ข้อมูลย่อยลงในระดับงานในการจำแนกรายจ่ายตามหมวดหมู่ของบัญชีสุขภาพแห่งชาติ (HP X HC) ดังนั้นแนวทางในการจัดทำจึงต้องใช้โครงสร้างรายจ่ายตามแผนงาน และงาน จากเอกสารงบประมาณมาประมาณรายจ่ายจริง จำแนกตามโครงสร้างนั้น

3. รวบรวมข้อมูลงบประมาณรายจ่ายจากเอกสารงบประมาณ และจำแนกรายการที่เกี่ยวข้องกับบัญชีสุขภาพดังนี้

- 1) สำนักการแพทย์ : จำแนกเป็น Provider ได้ 3 ลักษณะได้แก่ (1) HP.1.1 General hospitals (2) HP.5 Provision and administration และ (3) HP.6.9 All other providers of health และ
จำแนกเป็น Health care ได้ 6 ลักษณะได้แก่ (1) HC.1.1 In-patient curative care (2) HC.1.3.1 Basic medical and diagnostic services (3) HC.1.3.2 Out-patient dental care

(4) HC.7.1.1 General government administration of health (except social security) (5) HC.R.1 Capital formation of health provider institutions และ (6) HC.R.2 Education and training of health personnel ซึ่งในแต่ละปีอาจมีรายละเอียดงานและโครงการแตกต่างกันไป จะต้องจำแนกข้อมูลตามงานและโครงการในแต่ละปี

ทั้งนี้ในการจำแนกงานวิทยาลัยการแพทย์และเวชพยาบาล งานรักษาพยาบาลของโรงพยาบาลต่าง ๆ ในสังกัด กทม. ได้ใช้สัดส่วนจากการศึกษาเช่นเดิมที่ใช้ใน NHA2 สำหรับการกระจายประเภทการให้บริการออกเป็น ผู้ป่วยในร้อยละ 72 (HC.1.1) ผู้ป่วยนอกร้อยละ 25 (HC.1.3.1) และงานทันตกรรมร้อยละ 3 (HC.1.3.2) เนื่องจากยังไม่มีผลการศึกษาที่ปรับปรุงใหม่มาอ้างอิงได้ แต่หากในอนาคตมีผลการศึกษาดังกล่าวที่สอดคล้องกับภาวะที่เป็นจริงแล้ว ควรได้มีการปรับปรุงการจำแนกต่อไป

- 2) **สำนักอนามัย** : จำแนกเป็น Provider ได้ 2 ลักษณะคือ (1) HP.3.3 Offices of other health practitioners และ (2) HP.5 Provision and administration of public health programmes และจำแนกเป็น Health care ได้ 7 ลักษณะได้แก่ (1) HC.1.3.1 Basic medical and diagnostic services (2) HC.1.3.2 Out-patient dental care (3) HC.6.3 Prevention of communicable diseases (4) HC.6.4 Prevention of non-communicable diseases (5) HC.7.1.1 General government administration of health (except social security) (6) HC.R.1 1 Capital formation of health provider institutions และ (7) HC.R.5 Environmental
- 3) **สำนักรักษาความสะอาด** : จำแนกเป็น Provider ได้ 1 ลักษณะคือ HP.5 Provision and administration of public health programmes และจำแนกเป็น Health care ได้ 3 ลักษณะได้แก่ (1) HC.7.1.1 General government administration of health (except social security) (2) HC.R.1 Capital formation of health provider institutions และ (3) HC.R.5 Environmental health
- 4) **สำนักงานเขต** : จำแนกเป็น Provider และ Health care ได้อย่างละ 1 ลักษณะคือ HP.5 Provision and administration of public health programmes และ HC.R.5 Environmental health

กลุ่มที่ 2 : องค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล (รวมเมืองพัทยา) และสุขาภิบาล

ช่วงแรก เริ่มตั้งแต่ พ.ศ. 2537- ไตรมาสที่ 3 พ.ศ. 2543 เป็นรายจ่ายจริงจำแนกตามหน่วยราชการท้องถิ่นได้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล และสุขาภิบาล ตามหมวดรายจ่าย ได้แก่ หมวดรายจ่ายประจำ คือ ค่าตอบแทน ค่าซื้อสินค้าและบริการ และหมวดรายจ่ายเกี่ยวกับการสะสมทุน คือ ค่าครุภัณฑ์ ที่

ดินและสิ่งก่อสร้าง และด้านแผนงาน ซึ่งด้านแผนงานแต่ละหน่วยราชการจะมีรายละเอียดในการจำแนกไม่เหมือนกัน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. **องค์การบริหารส่วนจังหวัด (อบจ.)** จากตารางรายจ่ายจริงขององค์การบริหารส่วนจังหวัด จำแนกตามงบประมาณรายจ่ายและประเภทรายจ่าย ได้แก่ งบประมาณทั่วไป และงบประมาณเฉพาะการ และจำแนกตามหมวดรายจ่ายประจำ และตารางรายจ่ายจริงเกี่ยวกับการการสะสมทุนขององค์การบริหารส่วนจังหวัด จำแนกตามงบประมาณรายจ่ายและประเภทรายจ่าย

- 1) **รายจ่ายที่เกี่ยวข้องกับบัญชีสุขภาพ** คือรายจ่ายตามหมวดรายจ่ายเกี่ยวกับการสะสมทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างเฉพาะโรงพยาบาลเท่านั้น
- 2) **การจัดจำแนกตามระบบบัญชีสุขภาพ** องค์การบริหารส่วนจังหวัดมี 1 Provider และ 1 Health care จัดเป็น Provider : HP.3.3 Offices of other health practitioners และ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างจัดเป็น Health care : HC.R.1 Capital formation of health care provider institution

2. **เทศบาล** จากตารางรายจ่ายจริงของสำนักงานเทศบาล จำแนกตามแผนงานและประเภทรายจ่าย เป็นรายภาค เป็นรายจ่ายประจำ และตารางรายจ่ายจริงเกี่ยวกับการสะสมทุน จำแนกตามแผนงาน 6 ด้าน ได้แก่ ด้านแผนงานบริหาร ด้านแผนงานการศึกษา ด้านแผนงานการบริการทางการแพทย์ ด้านแผนงานสวัสดิการสังคม ด้านแผนงานการคมนาคมและขนส่ง และด้านแผนงานการบริการอื่น ๆ

- 1) **แผนงานที่เกี่ยวข้องกับการคำนวณบัญชีสุขภาพ** มี 2 ด้านคือ แผนงานด้านการบริการทางการแพทย์ ทุกงานในแผนงานนี้เป็นรายจ่ายเกี่ยวกับสุขภาพทั้งสิ้น และแผนงานการบริการอื่น ๆ ใช้ข้อมูลเฉพาะแผนงานช่างสุขภาพที่เป็นงานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล และงานบำบัดน้ำเสีย
- 2) **การจัดจำแนกตามระบบบัญชีสุขภาพเทศบาล** จำแนกตามระบบบัญชีสุขภาพได้ 2 Provider คือ Provider : HP.3.3 Offices of other health practitioners และ Provider : HP.5 Provision and administration of public health programmed และ 5 Health care ได้แก่ (1) HC.1.3.1 Basic medical and diagnostic service (2) HC.6 prevention and public health services (3) HC.7.1.1 General government administration of health (4) HC.R.1 Capital formation of health care provider institution และ (5) HC.R.5 Environmental health

จากตารางรายจ่ายจริงด้านแผนงานการบริการทางการแพทย์ของสำนักงานเทศบาล แบ่งเป็น 2 แผนงาน (ตารางที่ 1.1) คือ แผนงานการแพทย์ และแผนงานอนามัยและสิ่งแวดล้อม และตารางรายจ่ายจริงด้านแผนงานการบริการอื่น ๆ แบ่งเป็น 5 แผนงาน (ตารางที่ 1.2) คือ แผนงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

แผนงานพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว แผนงานช่างสุขภาพ ิบาล แผนงานช่าง และแผนงานการพาณิชย์ ซึ่งมีการจัดจำแนกตามระบบบัญชีสุขภาพดังต่อไปนี้

ตารางที่ 1.1 รាយจ่ายจริงค่าตอบแทน ค่าซื้อสินค้าและบริการ ค่าครุภัณฑ์ และค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างด้านแผนงานการบริการทางการแพทย์

แผนงาน (รวมทั้งประเทศ)	ค่าตอบแทน และค่าซื้อสินค้าและบริการ		ค่าครุภัณฑ์ และ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง	
	Provider	Health care	Provider	Health care
<u>แผนงานการแพทย์</u>				
งานบริหารการแพทย์	HP.5	HC.7.1.1	HP.5	HC.R.1
งานการพยาบาล	HP.3.3	HC.1.3.1	HP.3.3	HC.R.1
งานศูนย์บริการสาธารณสุข	HP.3.3	HC.1.3.1	HP.3.3	HC.R.1
<u>แผนงานอนามัยและสิ่งแวดล้อม</u>				
งานบริหารงานสาธารณสุข	HP.5	HC7.1.1	HP.5	HC.R.1
งานบริการและส่งเสริมอนามัย	HP.5	HC.6	HP.5	HC.R.1
งานสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม	HP.5	HC.R.5	HP.5	HC.R.1

ตารางที่ 1.2 รាយจ่ายจริงค่าตอบแทน ค่าซื้อสินค้าและบริการ ค่าครุภัณฑ์ และค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างด้านแผนงานการบริการอื่น ๆ

แผนงาน (รวมทั้งประเทศ)	ค่าตอบแทน และค่าซื้อสินค้าและบริการ		ค่าครุภัณฑ์ และ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง	
	Provider	Health care	Provider	Health care
<u>แผนงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย</u>				
งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	-	-	-	-
<u>แผนงานพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว</u>				
งานพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยว	-	-	-	-
<u>แผนงานช่างสุขภาพ</u>				
งานบริหารงานช่างสุขภาพ	-	-	-	-
งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	HP.5	HC.R.5	HP.5	HC.R.1
งานเครื่องจักรและซ่อมบำรุง	-	-	-	-
งานแบบแผนและก่อสร้าง	-	-	-	-
งานบำรุงรักษาและซ่อมแซม	-	-	-	-

แผนงาน (รวมทั้งประเทศ)	ค่าตอบแทน และค่าซื้อสินค้าและบริการ		ค่าครุภัณฑ์ และ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง	
	Provider	Health care	Provider	Health care
งานบำบัดน้ำเสีย	HP.5	HC.R.5	HP.5	HC.R.1
แผนงานช่าง				
งานสถาปัตยกรรม	-	-	-	-
งานควบคุมอาคารและผังเมือง	-	-	-	-
งานสวนสาธารณะ	-	-	-	-
งานสถานที่และไฟฟ้าสาธารณะ	-	-	-	-
แผนงานการพาณิชย์				
งานสถานธนาถนุบาล	-	-	-	-
งานกิจการประปา	-	-	-	-
งานกิจการปิโตรเลียม	-	-	-	-
งานกิจการโรงแรม	-	-	-	-
งานกิจการจำหน่ายเนื้อสัตว์	-	-	-	-

3. **สุขภาพ** รายจ่ายจริงของสำนักงานสุขภาพ จำแนกตามแผนงานและประเภทรายจ่าย เป็นรายภาค เป็นรายจ่ายประจำ และรายจ่ายเกี่ยวกับการสะสมทุนที่จำแนกเป็นแผนงาน 4 ด้าน ได้แก่ ด้านแผนงานบริหาร ด้านแผนงานสาธารณสุขด้านการแพทย์ ด้านแผนงานการคมนาคมและขนส่ง และด้านแผนงานการบริการอื่น ๆ

- 1) **แผนงานที่เกี่ยวข้องกับบัญชีสุขภาพ** มี 2 แผนงาน ได้แก่ แผนงานสาธารณสุขด้านการแพทย์ มี 2 งาน คือ งานรักษาพยาบาล และงานป้องกันควบคุมโรคติดต่อ ส่วนแผนงานการบริการอื่น ๆ เฉพาะแผนงานสาธารณสุขด้านสุขภาพ ได้แก่ งานบริหารสาธารณสุข และงานอนามัยสิ่งแวดล้อม
- 2) **การจัดจำแนกตามระบบบัญชีสุขภาพ** สุขภาพสามารถจำแนกตามระบบบัญชีสุขภาพได้ 2 Provider คือ Provider : HP.3.3 Offices of other health practitioners และ HP.5 Provision and administration of public health programmed และ 5 Health care ได้แก่ (1) HC.1.3.1 Basic medical and diagnostic service (2) HC.6 prevention and public health services (3) HC.7.1.1 General government administration of health (4) HC.R.1 Capital formation of health care provider institution และ (5) HC.R.5 Environmental health

จากตารางรายจ่ายจริงด้านแผนงานสาธารณสุขด้านการแพทย์ของสำนักงานสุขภาพ (ตารางที่ 1.3) และตารางรายจ่ายจริงด้านแผนงานการบริการอื่น ๆ (ตารางที่ 1.4) ซึ่งมีการจัดจำแนกตามระบบบัญชีสุขภาพดังต่อไปนี้

ตารางที่ 1.3 รายจ่ายจริงค่าตอบแทน ค่าซื้อสินค้าและบริการ ค่าครุภัณฑ์ และค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างด้านแผนงานการบริการทางการแพทย์

แผนงาน (รวมทั้งประเทศ)	ค่าตอบแทน และค่าซื้อสินค้าและบริการ		ค่าครุภัณฑ์ และ ที่ดินสิ่งก่อสร้าง	
	Provider	Health care	Provider	Health care
งานรักษาพยาบาล	HP.3.3	HC.1.3.1	HP.3.3	HC.R.1
งานป้องกันควบคุมโรคติดต่อ	HP.5	HC.6	HP.5	HC.R.1

ตารางที่ 1.4 รายจ่ายจริงค่าตอบแทน ค่าซื้อสินค้าและบริการ ค่าครุภัณฑ์ และค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างด้านแผนงานการบริการอื่น ๆ

แผนงาน (รวมทั้งประเทศ)	ค่าตอบแทน และค่าซื้อสินค้าและบริการ		ค่าครุภัณฑ์ และ ที่ดินสิ่งก่อสร้าง	
	Provider	Health care	Provider	Health care
<u>แผนงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย</u>				
งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	-	-	-	-
<u>สาธารณสุขด้านสุขภาพ</u>				
งานบริหารสาธารณสุข	HP.5	HC.7.1.1	HP.5	HC.R.1
งานรักษาความสะอาดสาธารณสุขสถาน	-	-	-	-
งานบริหารโรงฆ่าสัตว์	-	-	-	-
งานก่อสร้างและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำ	-	-	-	-
งานอนามัยสิ่งแวดล้อม	HP.5	HC.R.5	HP.5	HC.R.1
<u>แผนงานช่าง</u>				
งานติดตั้งและบำรุงรักษาไฟฟ้า	-	-	-	-
งานสวนสาธารณะ	-	-	-	-
<u>แผนงานเทศพาณิชย์</u>				
งานกิจการปิโตรเลียม	-	-	-	-
งานกิจการจำหน่ายเนื้อสัตว์	-	-	-	-
งานกิจการโรงแรม	-	-	-	-

แผนงาน (รวมทั้งประเทศ)	ค่าตอบแทน และค่าซื้อสินค้าและบริการ		ค่าครุภัณฑ์ และ ที่ดินสิ่งก่อสร้าง	
	Provider	Health care	Provider	Health care
รายจ่ายเฉพาะการ การประปา				
<u>แผนงานบริหาร</u>				
งานงบกลาง	-	-	-	-
<u>แผนงานเทศพาณิชย์</u>				
งานการประปา	-	-	-	-
รายจ่ายเฉพาะการ สถานธนาบาล				
<u>แผนงานบริหาร</u>				
งานงบกลาง	-	-	-	-
<u>แผนงานเทศพาณิชย์</u>				
งานสถานธนาบาล	-	-	-	-

ช่วงที่ 2 เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2543 เป็นต้นไป ในช่วงนี้กรมการปกครองได้ออกระเบียบกรมการปกครองว่าด้วยการบันทึกบัญชี การจัดทำทะเบียน และรายงานการเงินขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2543 ซึ่งมีรูปแบบและรายละเอียดต่างไปจากเดิม สสช. ได้รวบรวมและประมาณข้อมูลรายได้และรายจ่ายจริงที่เก็บจากหน่วยราชการส่วนท้องถิ่น 2 หน่วย คือ องค์การบริหารส่วนจังหวัด และสำนักงานเทศบาล ส่วนสุขาภิบาลไม่มีการรายงานข้อมูลเพราะ ตั้งแต่วันที่ 25 พฤษภาคม 2542 สำนักงานสุขาภิบาลยกฐานะเป็นเทศบาลตำบลจึงเก็บข้อมูลรวมอยู่ในเทศบาล ทั้งนี้ สสช. นำเสนอข้อมูลแสดงรายละเอียดทั้งรายได้และรายจ่ายจริงในระดับภาคและระดับประเทศ

ในที่นี้จะกล่าวถึงเฉพาะข้อมูลด้านรายจ่ายจริงเท่านั้น โดยจำแนกเป็นประเภทรายจ่าย คือ รายจ่ายประจำ รายจ่ายเกี่ยวกับการสะสมทุน และรายจ่ายงบกลาง จ่ายจริงจากแหล่งที่มาของเงิน 2 แหล่ง คือ รายจ่ายจริงจากรายรับ และรายจ่ายจริงจากเงินประเภทอื่น (เงินอุดหนุนทั่วไป เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินกู้ และเงินสะสม) ยังจำแนกตามหน่วยราชการ คือองค์การบริหารส่วนจังหวัด และสำนักงานเทศบาล ซึ่งรายจ่ายประจำและรายจ่ายเกี่ยวกับการสะสมทุนยังจำแนกตามลักษณะงาน 7 ด้าน ได้แก่ ด้านบริหารทั่วไป ด้านการรักษาความสงบภายในประเทศ ด้านการศึกษาและการวิจัย ด้านการสาธารณสุข ด้านการสังคมสงเคราะห์ ด้านการขนส่งและติดต่อสื่อสาร และด้านการบริการอื่น ๆ ส่วนงบกลางจำแนกรายละเอียดเป็น 6 รายการ ได้แก่ ค่าชำระหนี้เงินกู้และดอกเบี้ย รายจ่ายตามข้อผูกพัน เงินสมทบกองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการส่วนท้องถิ่น (กบท.) เงินสำรองจ่าย เงินช่วยเหลืองบประมาณรายจ่ายเฉพาะกาล และเงินช่วยค่าทำศพ ทุกประเภทแยกรายงานเป็นรายภาค ในการศึกษารั้งนี้ใช้ข้อมูลรวมประเทศ

1. **รายการที่เกี่ยวข้องกับการคำนวณบัญชีสุขภาพ** หากพิจารณาจากลักษณะงานรายจ่าย รายการที่เกี่ยวข้องกับการคำนวณบัญชีสุขภาพมี 2 ด้าน คือ ด้านการสาธารณสุข และด้านการบริการอื่น ๆ เฉพาะงานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล และงานบำบัดน้ำเสีย ของรายจ่ายประเภทรายจ่ายประจำ และรายการที่เกี่ยวข้องกับการสะสมทุน ส่วนรายจ่ายงบกลางไม่มีรายการใดที่เกี่ยวข้องกับการคำนวณบัญชีสุขภาพ ซึ่งรายการที่กล่าวมาใช้กับหน่วยราชการส่วนท้องถิ่นทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัด และสำนักงานเทศบาล

2. **การจัดจำแนกตามระบบบัญชีสุขภาพ** ทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดและสำนักงานเทศบาล สามารถจำแนกรายการตามระบบบัญชีสุขภาพได้ 2 Provider คือ Provider HP.3.3 Offices of other health practitioners และ Provider HP.5 Provision and administration of public health programmed และ 5 Health care ได้แก่ (1) HC.1.3.1 Basic medical and diagnostic service (2) HC.6 prevention and public health services (3) HC.7.1.1 General government administration of health (4) HC.R.1 Capital formation of health care provider institution และ (5) HC.R.5 Environmental health

จากตารางรายจ่ายจริงด้านการสาธารณสุขที่จ่ายจากรายรับ หรือจ่ายจากเงินประเภทอื่น ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือสำนักงานเทศบาล (ตารางที่ 2.1) และตารางรายจ่ายจริงด้านการบริการอื่น ๆ ที่จ่ายจากรายรับ หรือจ่ายจากเงินประเภทอื่น (ตารางที่ 2.2) ซึ่งมีการจัดจำแนกตามระบบบัญชีสุขภาพดังต่อไปนี้

ตารางที่ 2.1 รายจ่ายจริงค่าตอบแทน ค่าซื้อสินค้าและบริการ ค่าครุภัณฑ์ และค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างด้านการสาธารณสุข

ลักษณะงาน (รวมทั้งประเทศ)	ค่าตอบแทน และค่าซื้อสินค้าและบริการ		ค่าครุภัณฑ์ และที่ดินสิ่งก่อสร้าง	
	Provider	Health care	Provider	Health care
งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับการสาธารณสุข	HP.5	HC.7.1.1	HP.5	HC.R.1
งานการพยาบาล	HP.3.3	HC.1.3.1	HP.3.3	HC.R.1
งานบริการสาธารณสุขและงานสาธารณสุขอื่น ๆ	HP.3.3	HC.1.3.1	HP.3.3	HC.R.1
งานศูนย์บริการสาธารณสุข	HP.5	HC.1.3.1	HP.5	HC.R.1

ตารางที่ 2.2 รายจ่ายจริงค่าตอบแทน ค่าซื้อสินค้าและบริการ ค่าครุภัณฑ์ และค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างด้านการบริการอื่น ๆ

ลักษณะงาน (รวมทั้งประเทศ)	ค่าตอบแทน และค่าซื้อสินค้าและบริการ		ค่าครุภัณฑ์ และ ที่ดินสิ่งก่อสร้าง	
	Provider	Health care	Provider	Health care
งานสาธารณะ	-	-	-	-
งานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	HP.5	HC.R.5	HP.5	HC.R.1
งานบำบัดน้ำเสีย	HP.5	HC.R.5	HP.5	HC.R.1
งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับศาสนาวัฒนธรรมและนันทนาการ	-	-	-	-
งานกีฬาและนันทนาการ	-	-	-	-
งานศาสนาและวัฒนธรรมท้องถิ่น	-	-	-	-
งานวิชาการวางแผนและส่งเสริมการท่องเที่ยว	-	-	-	-
งานอนุรักษ์แหล่งน้ำและป่าไม้	-	-	-	-

กลุ่มที่ 3 : องค์การบริหารส่วนตำบล

จัดจำแนก อบต. เป็น Provider ประเภท HP6.1 Government administration of Health ทั้งหมดสำหรับการจำแนกกิจกรรมเป็น Health care ต่าง ๆ นั้น เนื่องจากไม่มีแหล่งข้อมูลใดที่รวบรวมข้อมูลรายจ่ายขององค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) ในรายละเอียดระดับแผนงาน ดังนั้นในการจัดทำรายจ่ายสุขภาพที่จ่ายจาก อบต. จึงจำเป็นต้องใช้ข้อมูลรายจ่ายจำแนกตามแผนงานจากการสำรวจ เพื่อใช้เป็นโครงสร้างในการประมาณรายจ่ายสุขภาพในปีต่าง ๆ

ในการศึกษานี้เน้นการใช้จ่ายในแผนงานสาธารณสุข และแผนงานเคหะและชุมชนเท่านั้น เพื่อนำตัวอย่างที่ได้ ใช้วิเคราะห์การใช้จ่ายของ อบต.รวม ที่ใช้จ่ายไปเพื่อกิจกรรมที่เกี่ยวกับสุขภาพอนามัย และกิจกรรมที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม โดยอาศัยข้อมูลจาก 3 แหล่งด้วยกันคือ

- 1) ข้อมูลจากเอกสารของกองราชการส่วนตำบล กรมการปกครอง
- 2) ข้อมูลจากการประมวลผลของส่วนพัฒนารายได้ท้องถิ่น กรมการปกครอง
- 3) ข้อมูลจากการสำรวจโดยแบบสอบถาม โดยผู้มตัวอย่างจาก อบต. จำแนกตามชั้นของ อบต.

การเลือกตัวอย่าง

เนื่องจากการสุ่มเป็นไปเพื่อศึกษาว่าค่าใช้จ่ายของ อบต. ที่ใช้จ่ายไปเพื่อกิจกรรมที่เกี่ยวกับสุขภาพอนามัย และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมนั้นมีสัดส่วนเป็นเท่าไรของรายจ่ายรวม ในการสำรวจจึงได้

จำแนก อบต. เป็น 5 ชั้น ตามการจำแนกชั้นของ อบต. ตามเกณฑ์ของกระทรวงมหาดไทย ในการสำรวจนั้น สำหรับ อบต. ชั้น 1 ชั้น 2 และชั้น 3 นั้นได้ส่งแบบสอบถามครบทุก อบต. สำหรับ อบต. ชั้น 4 และชั้น 5 มีจำนวนมาก ประมาณร้อยละ 94.70 ของ อบต. ทั้งประเทศ ดังปรากฏในตารางที่ 3.1

จำแนกเป็นจังหวัดขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็ก โดยใช้จำนวน อบต. เป็นเกณฑ์ในการจำแนกดังนี้

จังหวัดขนาดใหญ่ มีจำนวน อบต. ตั้งแต่ 121 แห่งขึ้นไป

จังหวัดขนาดกลาง มีจำนวน อบต. ตั้งแต่ 60-120 แห่ง

จังหวัดขนาดเล็ก มีจำนวน อบต. น้อยกว่า 60 แห่ง

และจากการคัดเลือกได้จังหวัดตัวอย่าง จำนวน 12 จังหวัด ดังนี้

ภาคเหนือ ได้แก่ เชียงใหม่ เพชรบูรณ์ และตาก

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ นครราชสีมา หนองคาย และอำนาจเจริญ

ภาคกลาง ได้แก่ พระนครศรีอยุธยา ชลบุรี และสมุทรสาคร

ภาคใต้ ได้แก่ นครศรีธรรมราช ตรัง และระนอง

จากการคัดเลือกจังหวัดตัวอย่างดังกล่าวข้างต้น จะได้ อบต. ตัวอย่าง ชั้น 4 จำนวน 170 แห่ง และ อบต. ชั้น 5 จำนวน 980 แห่ง (รายละเอียดปรากฏดังตารางที่ 3.1)

ตารางที่ 3.1 แจกแจงตัวอย่าง อบต. จำแนกตามชั้น

ชั้น อบต.	จำนวน อบต.ทั้งหมด	สัดส่วนของ อบต.ทั้งหมด	จำนวน อบต.ที่สำรวจ	สัดส่วนของ อบต. ที่สำรวจ ต่อ อบต.ทั้งหมด
1	74	1.10	74	100.00
2	78	1.16	78	100.00
3	205	3.04	205	100.00
4	843	12.50	170	20.17
5	5,545	82.20	980	17.67
รวม	6,745	100.00	1,507	22.34

การประมวลผล

ในการสำรวจครั้งนี้ อบต.ตอบรับแบบสอบถามและส่งกลับมาและข้อมูลสมบูรณ์สามารถนำมาเป็นตัวอย่างได้ จำนวน 579 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 8.58 ของ อบต. ทั้งหมด (ช่วงเวลาที่ยำรวจเดือนเมษายน-กรกฎาคม 2545) จึงใช้ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจมาหาสัดส่วนค่าใช้จ่ายที่ใช้ไปในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพอนามัย และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม ต่อรายจ่ายรวมทั้งหมด แยกตามชั้น อบต. (รายละเอียด

ปรากฏดังตารางที่ 2) และนำสัดส่วนที่ได้นั้นไปใช้ในการประมวลผลข้อมูล ของ อบต. ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538 – พ.ศ. 2544

ตารางที่ 3.2 การแจกแจงตัวอย่าง อบต. ที่ใช้ในการหาสัดส่วน (ร้อยละ)

ICHA Code	รายการ	อบต. ชั้น 1	อบต. ชั้น 2	อบต. ชั้น 3	อบต. ชั้น 4	อบต. ชั้น 5	รวม
HC.7.1.1	General Government administration of health (except social security)	4.703	1.586	0.732	0.890	0.962	1.659
HC.R.1	Capital formation of health care provider institutions	1.257	0.101	0.512	0.403	0.574	0.607
HC.R.5	Environmental health	4.299	5.072	1.463	0.308	0.266	1.834
	รายจ่ายรวมทุก อบต.	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	จำนวน อบต. ทั้งหมด	74	78	205	843	5,545	6,745
	จำนวน อบต. ที่แบบสมบูรณ	34	34	82	70	359	579
	สัดส่วนของ อบต. ที่สมบูรณ ต่อ อบต. ทั้งหมด	45.95	43.9	40.00	8.30	6.47	8.58

ข้อจำกัดของข้อมูล

1. เนื่องจาก NHA ต้องการข้อมูลในรายละเอียดมาก ข้อมูลเบื้องต้นจากรายจ่ายจริงขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีรายละเอียดไม่เพียงพอ
2. จำนวนองค์การบริหารส่วนตำบลมีเป็นจำนวนมาก และยังไม่มียุทธศาสตร์กลางที่จัดเก็บและดูแลข้อมูลรายรับรายจ่ายที่มีรายละเอียดสมบูรณ์ที่จะมาจำแนกเป็นรายจ่ายเกี่ยวกับสุขภาพ
3. ข้อจำกัดของเวลาในการศึกษา งบประมาณและบุคลากร ทำให้การรวบรวมข้อมูลและการจำแนกรายการยังไม่มีความละเอียดเพียงพอ

ข้อเสนอแนะ

1. เนื่องจากความละเอียดของข้อมูลเบื้องต้นยังมีไม่เพียงพอสำหรับการใช้ประมวลรายจ่ายสุขภาพตาม NHA จึงควรมีการสำรวจและศึกษาในรายละเอียดเพื่อใช้เป็นสัดส่วนในการจำแนก ทั้งนี้ควรจะต้อง

พิจารณาจากกรอบรายจ่ายจริง แล้วติดตามลงไปในรายละเอียดประเภทและวัตถุประสงค์ของการใช้จ่าย โดยแยกตามประเภทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

2. สัดส่วนที่ใช้ในการประมวลผลบัญชีรายจ่ายเพื่อสุขภาพแห่งชาติในส่วนของ อบต. ซึ่งแบ่งตามชั้นของ อบต. นั้น ต่อไปในอนาคต (ปี พ.ศ. 2546) อาจจะนำสัดส่วนนี้ไปใช้ไม่ได้ เนื่องจากกรมการปกครองจะทำการปรับปรุงการแบ่งชั้น อบต. ใหม่โดยจะแบ่งเป็น 3 ชั้น เท่านั้น

สคมภ์ที่ 4: สวัสดิการรักษายาบาลข้าราชการและบุคคลในครอบครัว (Civil Servant Medical Benefit Scheme)

คำจำกัดความ

ค่าใช้จ่ายสุขภาพที่กระทรวงการคลัง โดยกรมบัญชีกลาง เบิกจ่ายจากงบกลางเป็นค่ารักษายาบาลให้ข้าราชการและบุคคลในครอบครัวตามสิทธิที่พึงมีพึงได้ในระบบสวัสดิการรักษายาบาลข้าราชการ ตัวเลขค่าใช้จ่ายจากรายงานการเบิกในหมวด 973,974,975, และ 976

แหล่งข้อมูล

1. ข้อมูลเบิกจ่ายจริงค่ารักษายาบาลข้าราชการและบุคคลในครอบครัว จากกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
2. ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์การสำราจอนามัยและสวัสดิการ พ.ศ. 2539 และ 2544 สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี

วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. สวัสดิการรักษายาบาลข้าราชการให้การคุ้มครองค่ารักษายาบาลเมื่อข้าราชการ ลูกจ้างประจำและข้าราชการบำนาญ รวมทั้งบุคคลในครอบครัวได้แก่ บิดา มารดา คู่สมรส รวมบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะอีกไม่เกิน 3 คน เกิดการเจ็บป่วยและเข้ารับการรักษาพยาบาล ในสถานพยาบาลที่มีสิทธิ โดยการเบิกจ่ายตามสิทธิที่กำหนด ซึ่งส่วนใหญ่ประกอบด้วย ค่าบริการทางการแพทย์ ค่าตรวจและวิเคราะห์โรค ค่าห้องและค่าอาหาร (ตามเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังกำหนด) ค่ายา ค่าเลือดหรือสารทดแทน ค่าน้ำยา หรืออาหารทางเส้นเลือด หรืออื่นๆ ที่ใช้ในการบำบัดโรค ค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดโรค (ตามเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังกำหนด) รวมทั้งการตรวจสุขภาพประจำปี

ในการรับบริการทางการแพทย์ ที่สถานพยาบาลของทางราชการทั้งประเภทผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน สามารถเบิกจ่ายค่ารักษายาบาลได้เต็มจำนวน สำหรับการรักษายาบาลที่สถานพยาบาลเอกชนประเภทผู้ป่วยใน สามารถเบิกจ่ายค่ารักษายาบาลได้ครั้งหนึ่งแต่ไม่เกิน 3,000 บาท ในกรณีการตรวจสุขภาพเฉพาะข้าราชการและข้าราชการบำนาญหรือลูกจ้างประจำสามารถเข้ารับการตรวจสุขภาพที่สถานพยาบาลของราชการและสามารถเบิกค่าตรวจสุขภาพตามที่กระทรวงการคลังกำหนด (ปัจจุบันการรักษายาบาลที่สถานพยาบาลเอกชนสำหรับกรณีผู้ป่วยในสามารถเบิกค่ารักษายาบาลได้ครั้งหนึ่งแต่ไม่เกิน 3,000 บาทได้เฉพาะกรณีอุบัติเหตุฉุกเฉินจำเป็นที่อาจเป็นอันตรายถึงชีวิต)

จากการรายงานรายจ่ายสวัสดิการรักษายาบาล ระบบข้อมูลของสำนักงานคลังจังหวัด และกรมบัญชีกลางได้บันทึกรหัสตามหมวดการเบิกจ่าย ดังนี้

973 รายจ่ายข้าราชการและบุคคลในครอบครัว กรณีผู้ป่วยนอก

974 รายจ่ายข้าราชการและบุคคลในครอบครัว กรณีผู้ป่วยใน ซึ่งแยกรายงานผู้ป่วยในโรงพยาบาลรัฐบาล และ โรงพยาบาลเอกชน

975 รายจ่ายข้าราชการบำนาญและบุคคลในครอบครัว กรณีผู้ป่วยนอก

976 รายจ่ายข้าราชการบำนาญและบุคคลในครอบครัว กรณีผู้ป่วยในซึ่งแยกรายงาน ผู้ป่วยใน

โรงพยาบาลรัฐบาล และ โรงพยาบาลเอกชน

ฐานข้อมูลที่รวบรวมได้จากกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง พบว่าในปี พ.ศ. 2537 - 2544 มีการรายงานรายจ่ายงบกลางสวัสดิการรักษายาบาล สำหรับข้าราชการและข้าราชการบำนาญ รวมบุคคลในครอบครัวค่อนข้างสมบูรณ์สามารถจำแนกเป็นรายจ่ายสุขภาพที่เป็นบริการเพื่อการรักษายาบาลในโรงพยาบาลรัฐ และ โรงพยาบาลเอกชน ในกรณีผู้ป่วยใน ส่วนผู้ป่วยนอก นั้นมีเฉพาะในภาครัฐ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2537-2544 พบว่า มีค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพในภาพรวม จำนวน 9,954.00, 11,155.94, 13,583.21, 15,502.90, 16,459.96, 16,041.78, 17,057.56 และ 19,130.78 ล้านบาทตามลำดับ (รายละเอียดในตารางที่ 1) ทั้งนี้ ไม่รวมค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการกระบวนการเบิกจ่ายที่เป็นงานประจำทั้งหมด

ตาราง 1 สวัสดิการรักษายาบาล ข้าราชการ ข้าราชการบำนาญ ลูกจ้าง และบุคคลในครอบครัว ปีงบประมาณ 2537-2544 (หน่วย: ล้านบาท)

ค่ารักษายาบาลข้าราชการและ ข้าราชการบำนาญ	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
กรณีผู้ป่วยใน	6,580.11	7,184.42	8,761.27	9,877.98	10,594.16	9,836.24	10,050.17	11,008.14
รัฐ	4,874.63	5,476.42	6,660.17	7,520.33	8,772.20	9,047.78	9,083.46	9,775.13
เอกชน	1,705.48	1,708.00	2,101.10	2,357.65	1,821.96	788.46	966.71	1,233.01
กรณีผู้ป่วยนอก	3,373.89	3,971.52	4,821.94	5,624.92	5,865.80	6,205.54	7,007.39	8,122.64
รัฐ	3,373.89	3,971.52	4,821.94	5,624.92	5,865.80	6,205.54	7,007.39	8,122.64
รวมผู้ป่วยนอก และผู้ป่วยใน	9,954.00	11,155.94	13,583.21	15,502.90	16,459.96	16,041.78	17,057.56	19,130.78
รัฐ	8,248.52	9,447.94	11,482.11	13,145.25	14,638.00	15,253.32	16,090.85	17,897.77
เอกชน	1,705.48	1,708.00	2,101.10	2,357.65	1,821.96	788.46	966.71	1,233.01
รัฐ (ร้อยละ)	83	85	85	85	89	95	94	94
เอกชน (ร้อยละ)	17	15	15	15	11	5	6	6

ที่มา : กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง

2. อย่างไรก็ดี ในสถานการณ์จริง ค่ารักษายาบาลที่ข้าราชการเบิกจ่ายนั้นมีส่วนที่เบิกจ่ายโดยใช้บริการ

รักษายาบาลจากสถานอนามัยซึ่งมีอยู่ทั่วประเทศด้วย คณะวิจัยจึงได้จำแนก ค่ารักษายาบาลในสถานพยาบาลภาครัฐ กรณีผู้ป่วยนอก ออกเป็น ค่ารักษายาบาลในโรงพยาบาล และสถานอนามัย โดยใช้ อัตราการเลือกใช้บริการเมื่อเจ็บป่วย /คน/ปี (Utilization rate) กรณีผู้ป่วยนอก ของผู้มีสวัสดิการข้าราชการ

จากผลการสำรวจอนามัยและสวัสดิการ พ.ศ. 2539 และ 2544 ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ มาคูณกับ
ต้นทุนในการบริการต่อหน่วย ในแต่ละระดับสถานบริการ คือ สถานีอนามัย โรงพยาบาลชุมชน
โรงพยาบาลทั่วไป/ศูนย์ ข้อมูลต้นทุนนี้ ได้จากฐานข้อมูล 01100ร่ง 5 (ปีงบประมาณ 2544) ของกระทรวง
สาธารณสุข (ภูษิต ประครองสาย ,2545) เพื่อคำนวณหาค่าใช้จ่ายต้นทุนต่อคนต่อปีในแต่ละระดับของ
สถานพยาบาลเพื่อใช้เป็นสัดส่วนในการกระจายรายจ่ายบริการรักษาพยาบาลและฟื้นฟูสมรรถภาพ (บริการ
ส่วนบุคคล) ไปยังโรงพยาบาลภาครัฐ กับ สถานีอนามัย ได้สัดส่วนดังแสดงในตาราง 2 และ 3 สำหรับ
จำแนกข้อมูล ปี 2537-2539 และ ปี 2540-2544 ตามลำดับ

ตาราง 2 อัตราการเลือกใช้บริการเมื่อเจ็บป่วย/คน/ปี (Utilization rate) ของผู้มีสวัสดิการข้าราชการ และ
ต้นทุนบริการต่อหน่วย ปี พ.ศ. 2539 และ 2544 กรณีผู้ป่วยนอก

แบบแผนการรักษาพยาบาล	ผู้มีสวัสดิการข้าราชการ			ต้นทุนค่ารักษาพยาบาล (บาท/คน/ปี)	
	2539	2544	ต้นทุนต่อหน่วย (ปี พ.ศ. 2544)	2539	2544
ไม่ได้รับการรักษา	0.114	0.168			
ใช้ยาแผนโบราณ/สมุนไพร	0.031	0.052			
ไปหาหมอที่บ้าน/หมอแผนโบราณ	0.005	0.012			
ซื้อยากินเอง	0.745	0.665			
ไปสถานีอนามัย/ศูนย์บริการสาธารณสุข	0.278	0.195	62	17	12
ไปโรงพยาบาลชุมชน	0.322	0.423	262	84	111
ไปโรงพยาบาลทั่วไป/โรงพยาบาลศูนย์	1.044	1.558	378	395	590
ไปคลินิกเอกชน	0.742	0.579	100	74	58
ไปโรงพยาบาลเอกชน	0.152	0.143	353	54	50
อื่นๆ	0.064	0.024			
ไม่ทราบ	0.000	0.000			
รวม	3.496	3.819			

ที่มา : 1) อัตราการเลือกใช้บริการเมื่อเจ็บป่วย/คน/ปี ประมวลผลจากฐานข้อมูลการสำรวจอนามัยและสวัสดิการ พ.ศ.
2539 และ 2544 ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ

2) ต้นทุนต่อหน่วยบริการ จาก ภูษิต ประครองสาย และคณะ. อัตราเหมาจ่ายรายหัวในโครงการหลักประกัน
สุขภาพถ้วนหน้า ปีงบประมาณ 2546. วารสารวิชาการสาธารณสุข 2545; 11:599-613

ตาราง 3 สัดส่วนต้นทุนค่ารักษาพยาบาล/คน/ปี ในสถานพยาบาลภาครัฐ ของผู้มีสวัสดิการข้าราชการ ปี พ.ศ. 2539 และ 2544 กรณีผู้ป่วยนอก

ประเภทสถานพยาบาล	2539		2544	
	ต้นทุนค่ารักษาพยาบาล (บาท/คน/ปี)	ร้อยละ	ต้นทุนค่ารักษาพยาบาล (บาท/คน/ปี)	ร้อยละ
โรงพยาบาลของรัฐ	479	96.5%	701	98.3%
สถานีนอนมัย	17	3.5%	12	1.7%
รวม	496	100.0%	713	100.0%

3. นำสัดส่วนที่ได้ในตาราง 3 ไปกระจายรายจ่ายค่าบริการรักษาพยาบาลและฟื้นฟูสมรรถภาพ ของผู้มีสวัสดิการรักษาพยาบาล ในตาราง 1 เพื่อประมาณ ค่าบริการรักษาพยาบาลและฟื้นฟูสมรรถภาพ ในโรงพยาบาลของรัฐ และสถานีนอนมัย ในกรณีผู้ป่วยนอก ดังแสดงในตาราง 4

ตาราง 4 ค่าบริการรักษาพยาบาลและฟื้นฟูสมรรถภาพ กรณีผู้ป่วยนอก ของผู้มีสวัสดิการรักษาพยาบาล
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2537-2544 (หน่วย: ล้านบาท)

ค่ารักษาพยาบาลและฟื้นฟู สมรรถภาพ	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
กรณีผู้ป่วยนอก	3,373.89	3,971.52	4,821.94	5,624.92	5,865.80	6,205.54	7,007.39	8,122.64
โรงพยาบาลของรัฐ	3,257.33	3,834.31	4,655.35	5,529.77	5,766.58	6,100.57	6,888.85	7,985.24
สถานีนอนมัย	116.56	137.21	166.59	95.15	99.22	104.97	118.54	137.40

4. ข้อมูลจากตาราง 1 และ 4 จะเป็นรายละเอียดที่แสดงในตาราง 1-5 ในบัญชีรายจ่ายสุขภาพ ในส่วนของผู้มีสวัสดิการข้าราชการ ข้าราชการบำนาญ ลูกจ้าง และบุคคลในครอบครัว ดังสรุปในตาราง 5

ตาราง 5 สวัสดิการรักษาพยาบาล ข้าราชการ ข้าราชการบำนาญ ลูกจ้าง และบุคคลในครอบครัว ปีงบประมาณ 2537-2544 จำแนกตามประเภทสถานพยาบาล (หน่วย: ล้านบาท)

ค่ารักษาพยาบาลและ ฟื้นฟูสมรรถภาพ	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
รวม	9,954.00	11,155.94	13,583.21	15,502.90	16,459.96	16,041.78	17,057.56	19,130.78
กรณีผู้ป่วยใน	6,580.11	7,184.42	8,761.27	9,877.98	10,594.16	9,836.24	10,050.17	11,008.14
โรงพยาบาลรัฐ	4,874.63	5,476.42	6,660.17	7,520.33	8,772.20	9,047.78	9,083.46	9,775.13
โรงพยาบาลเอกชน	1,705.48	1,708.00	2,101.10	2,357.65	1,821.96	788.46	966.71	1,233.01
กรณีผู้ป่วยนอก	3,373.89	3,971.52	4,821.94	5,624.92	5,865.80	6,205.54	7,007.39	8,122.64

ค่ารักษาพยาบาลและ ฟื้นฟูสมรรถภาพ	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
โรงพยาบาลรัฐ	3,257.33	3,834.31	4,655.35	5,529.77	5,766.58	6,100.57	6,888.85	7,985.24
สถานีนอนมัย	116.56	137.21	166.59	95.15	99.22	104.97	118.54	137.40

ข้อจำกัดของข้อมูล

1. การจำแนกข้อมูล ค่ารักษาพยาบาลของข้าราชการและบุคคลในครอบครัวกรณีผู้ป่วยนอกเป็นระดับโรงพยาบาล และสถานีนอนมัย โดยใช้สัดส่วนจากการสำรวจอนามัยและสวัสดิการ ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ อาจมีความคลาดเคลื่อนอยู่บ้าง

สมุดที่ 5 : รัฐวิสาหกิจ (State Enterprise)

คำจำกัดความ

รายจ่ายสุขภาพของรัฐวิสาหกิจ หมายถึงเงิน ที่รัฐวิสาหกิจจ่ายเพื่อซื้อบริการรักษาพยาบาล ในสถานพยาบาลภาครัฐและเอกชน เพื่อจัดเป็นสวัสดิการการรักษายาบาลให้แก่พนักงาน ลูกจ้าง รวมทั้งบุคคลในครอบครัว อันได้แก่ บิดา มารดา คู่สมรส และบุตรที่ไม่บรรลุนิติภาวะ ซึ่งประกอบด้วย ค่าบริการทางการแพทย์ ค่าตรวจ และวิเคราะห์โรค ค่าห้อง ค่าอาหาร ค่ายา ค่าเลือดหรือสารทดแทน ค่าน้ำยาหรืออาหารทางเส้นเลือด หรืออื่นๆ ที่ใช้ในการบำบัดโรค ค่าอวัยวะเทียมและอุปกรณ์ในการบำบัดโรค ค่าทันตกรรม

แหล่งข้อมูล

1. กองรัฐวิสาหกิจ กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
2. ฐานข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์การสำรวจอนามัยและสวัสดิการ พ.ศ. 2539 และ 2544 สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี

วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. จากการรวบรวมข้อมูลทุกปีงบประมาณ พ.ศ. 2537 - 2544 จากกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ได้ค่าใช้จ่ายสวัสดิการค่ารักษาพยาบาล พนักงาน ดังแสดงในตาราง 1

ตาราง 1 จำนวนพนักงานรัฐวิสาหกิจ และค่ารักษาพยาบาล ปีงบประมาณ พ.ศ. 2537-2544

	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
จำนวนพนักงาน (คน)	271,379	275,021	279,033	290,076	286,712	283,225	275,237	271,579
สวัสดิการค่ารักษาพยาบาล (ล้านบาท)	2,478	1,793	2,032	2,525	2,414	2,316	2,461	2,577
สวัสดิการค่ารักษาพยาบาล/คน/ปี (บาท)	9,133	6,519	7,281	8,705	8,418	8,178	8,942	9,490

ที่มา : กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง

เนื่องจากข้อมูลจากกรมบัญชีกลางไม่ได้มีการจำแนกรายละเอียดเป็นค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยใน รวมทั้งไม่ได้จำแนกประเภทสถานพยาบาลภาครัฐหรือเอกชน คณะวิจัยจึงทำการกระจายค่ารักษาพยาบาลของพนักงานรัฐวิสาหกิจที่เบิกจ่ายจากกระทรวงการคลัง โดยใช้อัตราการเลือกใช้บริการเมื่อเจ็บป่วย /คน/ปี (Utilization rate) กรณีผู้ป่วยนอก และ อัตราการเข้าพักรักษาในสถานพยาบาล/คน/ปี (Admission rate) กรณีผู้ป่วยใน ของพนักงานรัฐวิสาหกิจ จากผลการสำรวจอนามัยและสวัสดิการ พ.ศ. 2539 และ 2544 ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ มาคูณกับ ต้นทุนในการบริการต่อหน่วย (ข้อมูลจาก 01100 รง 5 ปี งบประมาณ

2544) เช่นเดียวกับ การคำนวณของกระทรวงสาธารณสุข ดังแสดงในตาราง 2 และ 3 จะได้สัดส่วนต้นทุนค่ารักษาพยาบาล/คน/ปี จำแนกตามประเภทสถานพยาบาล ของพนักงานรัฐวิสาหกิจ ดังแสดงในตาราง 4

ตาราง 2 อัตราการเลือกใช้บริการเมื่อเจ็บป่วย/คน/ปี (Utilization rate) ของพนักงานรัฐวิสาหกิจ และต้นทุนบริการต่อหน่วย กรณีผู้ป่วยนอก

แบบแผนการรักษาพยาบาล	พนักงานรัฐวิสาหกิจ			ต้นทุนค่ารักษาพยาบาล (บาท/คน/ปี)	
	2539	2544	ต้นทุนต่อหน่วย (ปี พ.ศ. 2544)	2539	2544
ไม่ได้รับการรักษา	0.074	0.125			
ใช้ยาแผนโบราณ/สมุนไพร	0.069	0.005			
ไปหาหมอพื้นบ้าน/หมอแผนโบราณ	0.000	0.000			
ซื้อยากินเอง	0.816	0.777			
ไปสถานอนามัย/ศูนย์บริการสาธารณสุข	0.089	0.154	62	6	9
ไปโรงพยาบาลชุมชน	0.102	0.173	262	27	45
ไปโรงพยาบาลทั่วไป/โรงพยาบาลศูนย์	0.532	1.236	378	201	468
ไปคลินิกเอกชน	0.851	0.497	100	85	50
ไปโรงพยาบาลเอกชน	1.306	0.356	353	461	125
อื่นๆ	0.112	0.059			
ไม่ทราบ	0.000	0.000			
รวม	3.952	3.382			

ที่มา : 1) อัตราการเลือกใช้บริการเมื่อเจ็บป่วย/คน/ปี ประมวลผลจากฐานข้อมูลการสำรวจอนามัยและสวัสดิการ พ.ศ. 2539 และ 2544 ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ

2) ต้นทุนต่อหน่วยบริการ จาก ภูมิิต ประคองสาย และคณะ. อัตราเหมาจ่ายรายหัวในโครงการหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า ปีงบประมาณ 2546. วารสารวิชาการสาธารณสุข 2545; 11:599-613

ตาราง 3 อัตราการเข้าพักรักษาในสถานพยาบาล/คน/ปี (Admission rate) ของพนักงานรัฐวิสาหกิจ และ
ต้นทุนต่อหน่วยบริการ กรณีผู้ป่วยใน

ประเภทสถานพยาบาล	พนักงานรัฐวิสาหกิจ			ต้นทุนค่ารักษาพยาบาล (บาท/คน/ปี)	
	2539	2544	ต้นทุนต่อหน่วย (ปี พ.ศ. 2544)	2539	2544
ไปโรงพยาบาลชุมชน	0.007	0.009	3,669	25	34
ไปโรงพยาบาลรัฐ ในจังหวัด	0.010	0.044	6,812	70	298
ไปโรงพยาบาลรัฐ นอกจังหวัด	0.006	0.015	6,812	38	100
ไปโรงพยาบาลเอกชนในจังหวัด	0.111	0.018	6,350	706	114
ไปโรงพยาบาลเอกชนนอกจังหวัด	0.005	0.002	6,350	31	13
อื่นๆ	0.000	0.000			
ไม่ทราบ	0.000	0.000			
รวม	0.139	0.088			

ที่มา : 1) อัตราการเลือกใช้บริการเมื่อเจ็บป่วย/คน/ปี ประมวลผลจากฐานข้อมูลการสำรวจอนามัยและสวัสดิการ พ.ศ.
2539 และ 2544 ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ

2) ต้นทุนต่อหน่วยบริการ จาก ภูมิิต ประครองสาย และคณะ. อัตราเหมาจ่ายรายหัวในโครงการหลักประกัน
สุขภาพถ้วนหน้า ปีงบประมาณ 2546. วารสารวิชาการสาธารณสุข 2545; 11:599-613

ตาราง 4 สัดส่วนต้นทุนค่ารักษาพยาบาล/คน/ปี จำแนกตามประเภทสถานพยาบาล ของพนักงานรัฐวิสาหกิจ

ประเภทสถานพยาบาล	2539		2544	
	ต้นทุนค่ารักษาพยาบาล (บาท/คน/ปี)	ร้อยละ	ต้นทุนค่ารักษาพยาบาล (บาท/คน/ปี)	ร้อยละ
ผู้ป่วยใน				
โรงพยาบาลรัฐ	133	8.4%	432	35.8%
โรงพยาบาลเอกชน	737	47.1%	127	10.6%
ผู้ป่วยนอก				
โรงพยาบาลรัฐ	228	14.6%	513	42.5%
โรงพยาบาลเอกชน	461	29.5%	125	10.4%
สถานีนอนมัย	6	0.4%	9	0.8%
รวม	1,564	100.0%	1,207	100.0%

3. นำสัดส่วนต้นทุนค่ารักษาพยาบาล ที่ได้ในตาราง 4 ไปกระจายค่ารักษาพยาบาลของพนักงานรัฐวิสาหกิจ เป็นค่ารักษาพยาบาลของผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก แยกตามประเภทสถานพยาบาลของรัฐและเอกชน โดยใช้สัดส่วนต้นทุนค่ารักษาพยาบาล ปี 2539 สำหรับกระจายข้อมูล ปี 2537-2539 และ ใช้สัดส่วนต้นทุนค่ารักษาพยาบาล ปี 2544 สำหรับกระจายข้อมูล ปี 2540-2544 ตามลำดับ ได้รายละเอียดดังแสดงในตาราง 5 ซึ่งเป็นข้อมูลที่เสนอในตาราง 1-5 ของบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ

ตาราง 5 สวัสดิการรักษายาบาล พนักงานรัฐวิสาหกิจ และบุคคลในครอบครัว ปีงบประมาณ 2537-2544

(หน่วย: ล้านบาท)

ค่ารักษาพยาบาล	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
รวม	2,478.43	1,792.85	2,031.72	2,524.98	2,413.58	2,316.16	2,461.17	2,577.41
กรณีผู้ป่วยใน	1,377.60	996.53	1,129.30	1,169.52	1,117.92	1,072.80	1,139.97	1,193.81
โรงพยาบาลรัฐ	209.31	151.41	171.59	903.12	863.27	828.43	880.30	921.87
โรงพยาบาลเอกชน	1,168.29	845.12	957.71	266.40	254.65	244.37	259.67	271.93
กรณีผู้ป่วยนอก	1,100.83	796.32	902.42	1,355.46	1,295.65	1,243.36	1,321.20	1,383.60
โรงพยาบาลรัฐ	361.68	261.63	296.49	1,073.14	1,025.79	984.39	1,046.02	1,095.42
โรงพยาบาลเอกชน	730.39	528.35	598.75	262.46	250.88	240.75	255.82	267.91
สถานีนอนมัย	8.76	6.33	7.18	19.86	18.99	18.22	19.36	20.27

ข้อจำกัดของข้อมูล

1. การจำแนกข้อมูล ค่ารักษาพยาบาลของพนักงานรัฐวิสาหกิจ และบุคคลในครอบครัวกรณีผู้ป่วยนอกเป็นระดับโรงพยาบาล และสถานีนอนมัย โดยใช้สัดส่วนจากการสำรวจอนามัย และสวัสดิการ ของสำนักงานสถิติ แห่งชาติ อาจมีความคลาดเคลื่อนอยู่บ้าง

สมุดที่ 6 : กองทุนประกันสังคม (Social Security Fund)

คำจำกัดความ

รายจ่ายสุขภาพที่สำนักงานประกันสังคมจ่ายเงินจากกองทุนฯ เพื่อเป็นค่ารักษาพยาบาลแก่ผู้ประกันตนที่ขึ้นทะเบียนตามสิทธิพึงมีพึงได้ตามที่กำหนดไว้ตามกฎหมายโดยการเหมาจ่ายรายหัวผู้ประกันตน (Capitation) ต่อสถานพยาบาลที่ขึ้นทะเบียน

แหล่งข้อมูล

1. กองวิชาการ กองประสานการแพทย์ กองทุนเงินทดแทน สำนักงานประกันสังคม
2. รายงานประจำปี พ.ศ. 2545 สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน
3. เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ 5 ปี พ.ศ. 2537-2544 สำนักงานงบประมาณ

สำนักงานประกันสังคมจัดตั้งขึ้นตาม พ.ร.บ. ประกันสังคม พ.ศ. 2533 มีภารกิจหลักในการบริหารจัดการกองทุนใหญ่ที่มีความสำคัญต่อสุขภาพผู้ทำงาน 2 กองทุนคือ กองทุนประกันสังคมและกองทุนเงินทดแทน บทบาทสำคัญของสำนักงานประกันสังคม ในส่วนที่เกี่ยวกับสุขภาพ คือ เป็นผู้ซื้อบริการสำหรับผู้อยู่ในความดูแล กว่า 6 ล้านคน โดยมีกฎหมายรองรับ 2 ฉบับ คือ พ.ร.บ. ประกันสังคม พ.ศ. 2533 และ พ.ร.บ. เงินทดแทน พ.ศ. 2537 พ.ร.บ. ประกันสังคม พ.ศ. 2533 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2537 (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542 ในส่วนประโยชน์ทดแทนตามกฎหมาย กำหนดให้ผู้ประกันตนได้รับประโยชน์จากกองทุนประกันสังคม ดังนี้

ประโยชน์ทดแทนในกรณีประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย

ประโยชน์ทดแทนในกรณีคลอดบุตร ไม่เกินสองครั้ง

ประโยชน์ทดแทนในกรณีทุพพลภาพ สามารถเบิกจ่ายอุปกรณ์เทียมได้ 1 ครั้ง รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟู สมรรถภาพทางร่างกาย จิตใจ และอาชีพ

ประโยชน์ทดแทนในกรณีตาย

ประโยชน์ทดแทนในกรณีชราภาพ

ประโยชน์ทดแทนในกรณีว่างงาน

ประโยชน์ทดแทนในกรณีสงเคราะห์บุตร

สำหรับการให้บริการทางการแพทย์ สำนักงานประกันสังคมได้กำหนดให้ผู้ประกันตนได้รับบริการทางการแพทย์จากสถานพยาบาลเครือข่ายดังนี้

ให้การตรวจวินิจฉัยโรคและการบำบัดทางการแพทย์จนถึงสิ้นสุดการรักษา

ให้บริการการกินอยู่และการรักษาพยาบาลในสถานพยาบาลสำหรับผู้ป่วยใน

ให้ยาและเวชภัณฑ์ที่มีมาตรฐาน ไม่ต่ำกว่าบัญชียาหลักแห่งชาติ

ให้การจัดส่งต่อเพื่อรักษาระหว่างสถานพยาบาล

ให้การส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคโดยการให้การศึกษาและภูมิคุ้มกันโรคตามโครงการแห่งชาติ

ในกรณีการเจ็บป่วยทั่วไป กองทุนประกันสังคมกำหนดจ่ายสวัสดิการ โดยวิธีเหมาจ่ายให้แก่สถานพยาบาลในอัตราคนที่ 1- 50,000 เหมาจ่าย 1,000 บาท ต่อผู้ประกันตนหนึ่งคนต่อปี คนที่ 50,001 คนขึ้นไป เหมาจ่าย 900 บาท ต่อผู้ประกันตนหนึ่งคนต่อปี นอกจากนี้ยังจ่ายเพิ่มให้กับสถานพยาบาลตามอัตรการให้บริการทางการแพทย์ [Utilization rate] ซึ่งมีการรายงานมายังสำนักงานประกันสังคมเป็นรายเดือน

ในกรณีที่ผู้ประกันตนต้องได้รับการรักษาโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะทาง อันได้แก่

- การทำไตเทียมแบบล้างโลหิต กรณีที่ไตวายเฉียบพลันและมีระยะเวลาการรักษาไม่เกิน 60 วัน
- การให้เคมีบำบัดเพื่อทำลายเนื้อเยื่อในร่างกาย
- การผ่าตัดหัวใจแบบเปิด
- การผ่าตัดใส่อวัยวะเทียมหรืออุปกรณ์ในการบำบัดรักษาโรคภายในร่างกาย
- การผ่าตัดสมอง
- การผ่าตัดหัวใจในโรคหลอดเลือดหัวใจตีบ [Coronary bypass]
- การรักษาพยาบาลโรคหัวใจโดยวิธี Percutaneous Ballon Valvuloplasty
- โรคเอดส์ และภาวะแทรกซ้อน Cryptococcal Meningitis
- การทำหมัน

บริการทางการแพทย์ต่างๆ ที่กล่าวข้างต้น กองทุนฯ ได้กำหนดอัตราค่าบริการไว้ นอกเหนือจากการเหมาจ่ายเพิ่มเติม (รายละเอียดตามประกาศสำนักงานประกันสังคมเรื่องหลักเกณฑ์และอัตราสำหรับประโยชน์ทดแทนในกรณีประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยอันมิใช่เนื่องมาจากการทำงาน)

ในกรณีที่ผู้ประกันตนประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยด้วยเหตุหรือกลุ่มโรคต่าง ๆ ต่อไปนี้ไม่มีสิทธิได้รับบริการทางการแพทย์ ได้แก่

- โรคจิต ยกเว้นกรณีเฉียบพลันและระยะเวลาไม่เกิน 15 วัน
- โรคหรือการประสบอันตรายอันเนื่องมาจากการใช้สารเสพติดตามกฎหมายว่าด้วยยาเสพติด
- โรคเดียวกันที่ต้องใช้ระยะเวลาการรักษาตัวในโรงพยาบาลประเภทคนไข้ในเกิน 180 วันหรือใน 1 ปี
- การทำไตเทียมแบบล้างโลหิตยกเว้นกรณีไตวายเฉียบพลันที่มีระยะเวลาการรักษาไม่เกิน 60 วัน
- การกระทำใด ๆ เพื่อความสวยงามโดยไม่มีข้อบ่งชี้ทางการแพทย์
- การรักษาที่ยังอยู่ในระหว่างการค้นคว้าทดลอง
- การรักษาภาวะมีบุตรยาก
- การตรวจเนื้อเยื่อเพื่อการผ่าตัดเปลี่ยนอวัยวะ
- การตรวจใด ๆ ที่เกินกว่าการรักษาโรค
- การผ่าตัดเปลี่ยนอวัยวะ

การเปลี่ยนเพศ
 การผสมเทียม
 การบริการระหว่างรักษาตัวแบบพักฟื้น
 ทันตกรรม ยกเว้นการอุดฟัน ชูดหินปูน
 เว้นตา เลนส์เทียมยกเว้น การผ่าตัดใส่เลนส์เทียมในลูกตา

วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. ในการจัดทำบัญชีรายจ่ายเพื่อสุขภาพแห่งชาติ ในส่วนที่จ่ายโดยกองทุนประกันสังคมนั้น ได้กำหนดขอบเขตของรายจ่ายเพื่อสุขภาพ คือ ข้อมูลรายจ่ายในเรื่องการให้บริการทางการแพทย์ อันได้แก่ การให้บริการในกรณีประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย (ทั้งกรณีเจ็บป่วยฉุกเฉินและอุบัติเหตุ) กรณีเจ็บป่วยทั่วไป (เหมาจ่าย) กรณีคลอดบุตร ค่าบริการทางการแพทย์พิเศษ ค่าบริการทันตกรรม ตามเงื่อนไขของกองทุนฯข้างต้น โดยไม่รวมการชดเชยการขาดรายได้ ได้ข้อมูลค่ารักษาพยาบาล ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2537-2544 จากสำนักงานประกันสังคม ดังแสดงในตาราง 1

ตารางที่ 1 รายจ่ายเพื่อสุขภาพของสำนักงานประกันสังคม (ไม่รวมค่าใช้จ่ายด้านบริหาร) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2537-2545 (หน่วย: ล้านบาท)

ประเภทรายจ่าย	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
เจ็บป่วยฉุกเฉินและอุบัติเหตุ (ผู้ป่วยใน)	44.21	71.43	117.13	152.48	153.73	149.74	147.63	162.79
เจ็บป่วยทั่วไป เหมาจ่าย (ผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก)	2,541.34	2,990.68	3,889.64	4,064.75	5,957.37	5,375.18	6,130.47	7,736.54
ค่าบริการทางการแพทย์พิเศษ (ผู้ป่วยใน)	8.66	14.71	23.84	44.95	64.09	93.55	155.32	197.07
ค่าบริการทันตกรรม (ผู้ป่วยนอก)	0.00	0.00	0.00	45.61	105.94	131.67	139.91	156.87
คลอดบุตร (ผู้ป่วยใน)	295.02	513.35	683.97	769.00	712.71	670.73	734.72	737.10
รวม (บาท)	2,889.24	3,590.16	4,714.58	5,076.79	6,993.84	6,420.87	7,308.05	8,990.37

ที่มา: สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน

2. เนื่องจากข้อมูลที่ได้จากสำนักงานประกันสังคม ไม่ได้มีการจำแนกข้อมูลค่ารักษาพยาบาลที่จ่ายให้ผู้ประกันตนตามประเภทสถานพยาบาลของรัฐหรือเอกชน และเป็นผู้ป่วยนอกหรือ ผู้ป่วยใน คณะผู้วิจัยจึงพิจารณาจำแนกข้อมูลดังนี้

- 2.1 ค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยในกำหนดให้กับ กรณีคลอดบุตร กรณีเจ็บป่วยฉุกเฉินและอุบัติเหตุ การบริการทางการแพทย์พิเศษ
- 2.2 ค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยนอกกำหนดให้กับค่าบริการทันตกรรม
- 2.3 สำหรับกรณีเจ็บป่วยทั่วไป (เหมาจ่าย) นั้น กำหนดให้ เป็นค่ารักษาพยาบาลทั้งกรณีผู้ป่วยนอก และผู้ป่วยใน โดยคณะวิจัยใช้เกณฑ์การกระจายข้อมูล จากสัดส่วนการใช้บริการรักษาพยาบาล ของผู้มีประกันสังคม จากการสำรวจอนามัยและสวัสดิการ พ.ศ. 2539 และ 2544 ของ สำนักงานสถิติแห่งชาติ คูณกับต้นทุนบริการต่อหน่วย (ปี พ.ศ. 2544) ทั้งกรณีผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน เพื่อคำนวณหาต้นทุนค่ารักษาพยาบาล/คน/ปี ของผู้ประกันตนกับกองทุนประกันสังคม ดังแสดงในตาราง 2 และ 3

ตาราง 2 อัตราการเลือกใช้บริการเมื่อเจ็บป่วย/คน/ปี (Utilization rate) ของผู้ประกันตนกับกองทุนประกันสังคม และต้นทุนบริการต่อหน่วย กรณีผู้ป่วยนอก

แบบแผนการรักษาพยาบาล	ผู้ประกันตนกับกองทุนประกันสังคม			ต้นทุนค่ารักษาพยาบาล (บาท/คน/ปี)	
	2539	2544	ต้นทุนต่อหน่วย (ปี พ.ศ. 2544)	2539	2544
ไม่ได้รับการรักษา	0.032	0.061			
ใช้ยาแผนโบราณ/สมุนไพร	0.005	0.015			
ไปหาหมอพื้นบ้าน/หมอแผนโบราณ	0.014	0.005			
ซื้อยากินเอง	0.978	0.694			
ไปสถานอนามัย/ศูนย์บริการสาธารณสุข	0.157	0.134	62	10	8
ไปโรงพยาบาลชุมชน	0.114	0.135	262	30	35
ไปโรงพยาบาลทั่วไป/โรงพยาบาลศูนย์	0.316	0.417	378	119	158
ไปคลินิกเอกชน	0.489	0.337	100	49	34
ไปโรงพยาบาลเอกชน	0.302	0.573	353	106	202
อื่นๆ	0.037	0.047			
ไม่ทราบ	0.000	0.005			
รวม	2.443	2.424			

ที่มา : 1) อัตราการเลือกใช้บริการเมื่อเจ็บป่วย/คน/ปี ประมวลผลจากฐานข้อมูลการสำรวจอนามัยและสวัสดิการ พ.ศ. 2539 และ 2544 ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ

2) ต้นทุนต่อหน่วยบริการ จาก ภูมิิต ประคองสาย และคณะ. อัตราเหมาจ่ายรายหัวในโครงการหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า ปีงบประมาณ 2546. วารสารวิชาการสาธารณสุข 2545; 11:599-613

ตาราง 3 อัตราการเข้าพักรักษาในสถานพยาบาล/คน/ปี (Admission rate) ของผู้ประกันตนกับกองทุนประกันสังคม และต้นทุนต่อหน่วยบริการ กรณีผู้ป่วยใน

ประเภทสถานพยาบาล	ผู้ประกันตนกับกองทุนประกันสังคม			ต้นทุนค่ารักษาพยาบาล (บาท/คน/ปี)	
	2539	2544	ต้นทุนต่อหน่วย (ปี พ.ศ. 2544)	2539	2544
ไปโรงพยาบาลชุมชน	0.004	0.006	3,669	15	22
ไปโรงพยาบาลรัฐ ในจังหวัด	0.016	0.025	6,812	109	169
ไปโรงพยาบาลรัฐ นอกจังหวัด	0.008	0.008	6,812	57	53
ไปโรงพยาบาลเอกชนในจังหวัด	0.018	0.022	6,350	115	137
ไปโรงพยาบาลเอกชนนอกจังหวัด	0.006	0.004	6,350	38	25
อื่นๆ	0.000	0.000			
ไม่ทราบ	0.000	0.000			
รวม	0.053	0.065			

ที่มา : 1) อัตราการเลือกใช้บริการเมื่อเจ็บป่วย/คน/ปี ประมวลผลจากฐานข้อมูลการสำรวจอนามัยและสวัสดิการ พ.ศ. 2539 และ 2544 ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ

2) ต้นทุนต่อหน่วยบริการ จาก ภูษิต ประครองสาย และคณะ. อัตราเหมาจ่ายรายหัวในโครงการหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า ปีงบประมาณ 2546. วารสารวิชาการสาธารณสุข 2545; 11:599-613

3. นำต้นทุนค่ารักษาพยาบาล/คน/ปี ที่ได้ใน ตาราง 2 และ 3 มาหาสัดส่วนค่ารักษาพยาบาล ของผู้ป่วยใน และผู้ป่วยนอก ดังแสดงในตาราง 4 และสัดส่วนค่ารักษาพยาบาล ที่จ่ายให้สถานพยาบาลของรัฐ/เอกชน ดังแสดงในตาราง 5

ตาราง 4 สัดส่วนต้นทุนค่ารักษาพยาบาล/คน/ปี จำแนกตามประเภทการรักษาพยาบาล ของผู้ประกันตนกับกองทุนประกันสังคม ปี พ.ศ. 2539 และ 2544

ประเภทการรักษาพยาบาล	2539		2544	
	ต้นทุนค่ารักษาพยาบาล (บาท/คน/ปี)	ร้อยละ	ต้นทุนค่ารักษาพยาบาล (บาท/คน/ปี)	ร้อยละ
ผู้ป่วยใน	334	55.7	407	50.2
ผู้ป่วยนอก	265	44.3	404	49.8
รวม	600	100.0	810	100.0

ตาราง 5 สัดส่วนต้นทุนค่ารักษาพยาบาล/คน/ปี จำแนกตามประเภทสถานพยาบาล (รัฐ-เอกชน) ของผู้ประกันตนกับกองทุนประกันสังคม ปี พ.ศ. 2539 และ 2544

ประเภทสถานพยาบาล	2539		2544	
	ต้นทุนค่ารักษาพยาบาล (บาท/คน/ปี)	ร้อยละ	ต้นทุนค่ารักษาพยาบาล (บาท/คน/ปี)	ร้อยละ
ผู้ป่วยใน	334	100.0	407	100.0
โรงพยาบาลรัฐ	181	54.1	244	60.1
โรงพยาบาลเอกชน	153	45.9	162	39.9
ผู้ป่วยนอก	265	100.0	404	100.0
โรงพยาบาลรัฐ	149	56.3	193	47.9
โรงพยาบาลเอกชน	106	40.1	202	50.1
สถานเอนามัย	10	3.6	8	2.0

4. นำสัดส่วนต้นทุนค่ารักษาพยาบาล/คน/ปี ในตาราง 4 มากระจายค่ารักษาพยาบาลกรณีเจ็บป่วยทั่วไป (เหมาจ่าย) ออกเป็นค่ารักษาผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน ดังรายละเอียดในตาราง 6

ตาราง 6 รายจ่ายเพื่อสุขภาพของสำนักงานประกันสังคม

(หน่วย: ล้านบาท)

ประเภทรายจ่าย	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
เจ็บป่วยฉุกเฉินและอุบัติเหตุ (ผู้ป่วยใน)	44.21	71.43	117.13	152.48	153.73	149.74	147.63	162.79
เจ็บป่วยทั่วไป เหมาจ่าย (ผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก)	2,541.34	2,990.68	3,889.64	4,064.75	5,957.37	5,375.18	6,130.47	7,736.54
- เหมาจ่ายกรณีผู้ป่วยใน	1,416.55	1,667.01	2,168.10	2,038.83	2,988.14	2,696.12	3,074.96	3,880.54
- เหมาจ่ายกรณีผู้ป่วยนอก	1,124.79	1,323.66	1,721.54	2,025.93	2,969.24	2,679.06	3,055.51	3,856.00
ค่าบริการทางการแพทย์พิเศษ (ผู้ป่วยใน)	8.66	14.71	23.84	44.95	64.09	93.55	155.32	197.07
ค่าบริการทันตกรรม (ผู้ป่วยนอก)	0.00	0.00	0.00	45.61	105.94	131.67	139.91	156.87
คลอดบุตร (ผู้ป่วยใน)	295.02	513.35	683.97	769.00	712.71	670.73	734.72	737.10
รวม	2,889.24	3,590.16	4,714.58	5,076.79	6,993.84	6,420.87	7,308.05	8,990.37

จากตาราง 6 จัดกลุ่มค่ารักษาพยาบาลเป็นกรณีผู้ป่วยนอก และผู้ป่วยใน ดังแสดงในตาราง 7

ตาราง 7 รายจ่ายเพื่อสุขภาพของสำนักงานประกันสังคม จำแนกตามประเภทผู้ป่วย (หน่วย: ล้านบาท)

ประเภทผู้ป่วย	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
- ผู้ป่วยใน	1,764.45	2,266.50	2,993.03	3,005.26	3,918.67	3,610.13	4,112.63	4,977.50
- ผู้ป่วยนอก	1,124.79	1,323.66	1,721.54	2,071.54	3,075.17	2,810.73	3,195.42	4,012.87
รวม	2,889.24	3,590.16	4,714.58	5,076.79	6,993.84	6,420.87	7,308.05	8,990.37

5. นำสัดส่วนต้นทุนค่ารักษาพยาบาล/คน/ปี ในตาราง 5 มากระจายค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยใน และผู้ป่วยนอก ในตาราง 7 ออกเป็นค่ารักษาพยาบาลในสถานพยาบาลภาครัฐและเอกชน ดังรายละเอียดในตาราง 8

ตาราง 8 รายจ่ายเพื่อสุขภาพของสำนักงานประกันสังคม จำแนกตามประเภทผู้ป่วยและสถานพยาบาล ปี พ.ศ. 2537-2544 (หน่วย: ล้านบาท)

ประเภทรายจ่าย	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
ผู้ป่วยใน	1,764.45	2,266.50	2,993.03	3,005.26	3,918.67	3,610.13	4,112.63	4,977.50
โรงพยาบาลรัฐ	955.03	1,226.77	1,620.01	1,806.59	2,355.68	2,170.20	2,472.27	2,992.18
โรงพยาบาลเอกชน	809.42	1,039.73	1,373.02	1,198.67	1,562.99	1,439.93	1,640.36	1,985.32
ผู้ป่วยนอก	1,124.79	1,323.66	1,721.54	2,071.54	3,075.17	2,810.73	3,195.42	4,012.87
โรงพยาบาลรัฐ	632.84	744.73	968.59	991.72	1,472.20	1,345.60	1,529.77	1,921.11
โรงพยาบาลเอกชน	450.92	530.65	690.15	1,037.36	1,539.95	1,407.53	1,600.17	2,009.52
สถานีนอนมัย	41.03	48.29	62.80	42.45	63.02	57.60	65.48	82.24
รวม	2,889.24	3,590.16	4,714.58	5,076.79	6,993.84	6,420.87	7,308.05	8,990.37

นอกจากการจ่ายเป็นค่ารักษาพยาบาลแล้ว สำนักงานประกันสังคมยังมีค่าใช้จ่ายเป็นค่าบริการอีกจำนวนหนึ่ง แต่เป็นค่าใช้จ่ายบริหารสำหรับทั้งกองทุนประกันสังคมและกองทุนเงินทดแทน คณะวิจัยจึงได้กระจาย ค่าใช้จ่ายบริหารให้กับทั้งสองกองทุน โดยใช้สัดส่วนประโยชน์ทดแทนที่สำนักงานประกันสังคมจ่ายไปในแต่ละกองทุน มาเป็นสัดส่วนในการกระจายค่าบริการ ได้สัดส่วนดังแสดงในตาราง 9

ตาราง 9 สัดส่วนประโยชน์ทดแทนที่จ่ายโดยกองทุนประกันสังคมและกองทุนเงินทดแทน ปี พ.ศ. 2537-2544

ปี	ประโยชน์ทดแทนที่จ่าย (ล้านบาท)		รวมประโยชน์ ทดแทนที่จ่าย	ร้อยละของประโยชน์ทดแทนที่จ่าย	
	กองทุนประกันสังคม	กองทุนเงินทดแทน		กองทุนประกันสังคม	กองทุนเงินทดแทน
2537	3,773.29	1,169.39	4,942.68	76%	24%
2538	3,991.45	1,370.03	5,361.48	74%	26%
2539	6,238.62	1,609.50	7,848.12	79%	21%
2540	10,244.61	1,986.48	12,231.09	84%	16%

ปี	ประโยชน์ทดแทนที่จ่าย (ล้านบาท)		รวมประโยชน์ทดแทนที่จ่าย	ร้อยละของประโยชน์ทดแทนที่จ่าย	
	กองทุนประกันสังคม	กองทุนเงินทดแทน		กองทุนประกันสังคม	กองทุนเงินทดแทน
2541	7,637.43	1,629.82	9,267.25	82%	18%
2542	7,675.79	1,404.40	9,080.19	85%	15%
2543	10,552.31	1,256.81	11,809.12	89%	11%
2544	10,552.31	1,276.60	11,828.91	89%	11%

ที่มา: รายงานประจำปี 2545 สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน

สำหรับงบประมาณเพื่อการบริหารที่ได้รับสนับสนุนจากรัฐนั้น ประกอบด้วยงานบริหารทั่วไป งานนิติ การงานจัดประโยชน์ทดแทน งานบริการทางการแพทย์ งานตรวจสอบ งานทะเบียนและประมวลผล ตาม รายละเอียดในเอกสารงบประมาณ ปี 2537-2544

นำสัดส่วนประโยชน์ทดแทนที่จ่ายให้กับกองทุนประกันสังคมและกองทุนเงินทดแทนที่ได้ในตาราง 9 มา กระจายงบบริหาร ได้งบบริหารของทั้งสองกองทุน ตามที่แสดงในตาราง 10

ตาราง 10 งบประมาณบริหารที่ได้รับสนับสนุนจากรัฐที่ กระจายให้กับกองทุน (หน่วย: ล้านบาท)

ปี	งบประมาณเพื่อการบริหาร ที่ได้รับสนับสนุนจากรัฐ	งบประมาณบริหาร	
		กองทุนประกันสังคม	กองทุนเงินทดแทน
2537	239.29	182.68	56.61
2538	279.52	208.10	71.43
2539	276.58	219.85	56.72
2540	376.89	315.68	61.21
2541	369.14	304.22	64.92
2542	347.54	293.78	53.75
2543	355.09	317.30	37.79
2544	362.45	323.33	39.12

งบประมาณด้านบริหารที่ได้รับจากรัฐนี้ ใช้เพื่อดำเนินการทุกกิจกรรม ดังนั้นคณะวิจัยจึง ได้ประมาณค่าใช้จ่าย บริหารด้านสุขภาพ โดยใช้สัดส่วนรายจ่ายด้านสุขภาพต่อรายจ่ายประโยชน์ทดแทนทั้งสิ้นในแต่ละปี ซึ่งได้มา จาก เอกสารรายงานประจำปี 2545 ของสำนักงานประกันสังคม มาคำนวณหาค่าใช้จ่ายบริหารด้านสุขภาพ ของปีนั้นๆ ดังแสดงใน ตาราง 11

ตาราง 11 แสดงงบประมาณที่ได้รับจากรัฐเพื่อการบริหารด้านสุขภาพ ของกองทุนประกันสังคมและกองทุนเงินทดแทน
(หน่วย: ล้านบาท)

ปี	งบประมาณบริหาร		สัดส่วนที่จ่ายทดแทนด้านสุขภาพ		งบประมาณบริหารด้านสุขภาพ	
	กองทุนประกันสังคม	กองทุนเงินทดแทน	กองทุนประกันสังคม	กองทุนเงินทดแทน	กองทุนประกันสังคม	กองทุนเงินทดแทน
2537	182.68	56.61	0.77	0.33	139.88	18.72
2538	208.10	71.43	0.90	0.35	187.18	25.12
2539	219.85	56.72	0.76	0.37	166.15	21.27
2540	315.68	61.21	0.50	0.39	156.44	23.63
2541	304.22	64.92	0.92	0.38	278.58	24.54
2542	293.78	53.75	0.83	0.35	242.51	18.69
2543	317.30	37.79	0.69	0.37	219.75	14.04
2544	323.33	39.12	0.85	0.39	275.48	15.44

นอกจากงบประมาณด้านบริหารที่ได้รับจากรัฐแล้ว สำนักงานประกันสังคมยังมีรายจ่ายเพื่อการบริหารกองทุน โดยใช้จ่ายจากเงินกองทุนทั้งสองอีกจำนวนหนึ่ง ซึ่งคณะวิจัยได้จำแนกเป็นค่าบริหารด้านสุขภาพโดยใช้หลักการเดิม (ใช้สัดส่วนในตาราง 11) ได้ค่าใช้จ่ายบริหารด้านสุขภาพที่จ่ายจากเงินกองทุน ในแต่ละปี ดังแสดงในตาราง 12 เมื่อรวมรายจ่ายเพื่อการบริหารกองทุนกับงบประมาณด้านบริหารที่ได้รับจากรัฐแล้ว จะได้ยอดรวมค่าบริหารด้านสุขภาพของกองทุนประกันสังคมและกองทุนเงินทดแทน ดังแสดงในตาราง 13

ตาราง 12 รายจ่ายบริหารด้านสุขภาพที่จ่ายจากเงินกองทุน
(หน่วย: ล้านบาท)

ปี	รายจ่ายบริหาร โดยงบของกองทุน		รายจ่ายบริหารด้านสุขภาพ	
	กองทุนประกันสังคม	กองทุนเงินทดแทน	กองทุนประกันสังคม	กองทุนเงินทดแทน
2537	287.09	15.90	219.83	5.26
2538	640.08	18.63	575.73	6.55
2539	521.84	21.89	394.36	8.21
2540	800.68	27.02	396.78	10.43
2541	725.18	22.17	664.06	8.38
2542	870.58	14.20	718.64	4.94
2543	1200.45	4.28	831.39	1.59
2544	1744.76	5.25	1486.50	2.07

ที่มา : รายจ่ายบริหารของกองทุน จากรายงานประจำปี 2545 สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน

ตาราง 13 ยอดรวมค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพของกองทุนประกันสังคมและกองทุนเงินทดแทน

ปี	รวมรายจ่ายบริหารด้านสุขภาพ (ล้านบาท)	
	กองทุนประกันสังคม	กองทุนเงินทดแทน
2537	359.71	23.74
2538	762.90	33.78
2539	560.50	29.96
2540	553.22	27.34
2541	942.64	25.78
2542	961.14	19.61
2543	1,051.13	14.55
2544	1,761.98	15.44

นอกจากค่าใช้จ่ายดังที่กล่าวมาข้างต้นแล้ว สำนักงานประกันสังคม ยังมีค่าใช้จ่ายเพื่อการลงทุนซึ่งคณะวิจัยได้
จำแนกงบประมาณส่วนนี้ออกเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการลงทุนสำหรับกองทุนประกันสังคมและกองทุนเงิน
ทดแทน ดังแสดงในตาราง 14 จากนั้นทำการจำแนกค่าใช้จ่ายเพื่อการลงทุนด้านสุขภาพตามสัดส่วนประโยชน์
ทดแทนด้านสุขภาพต่อประโยชน์ทดแทนทั้งสิ้นในแต่ละปี ของทั้งสองกองทุน ดังแสดงในตาราง 15

ตาราง 14 งบประมาณเพื่อการลงทุน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2537-2544 (หน่วย: ล้านบาท)

ปี	งบประมาณเพื่อการ ลงทุน	งบประมาณเพื่อการลงทุน		งบประมาณเพื่อการลงทุนด้าน สุขภาพ	
		กองทุน ประกันสังคม	กองทุนเงินทดแทน	กองทุน ประกันสังคม	กองทุนเงิน ทดแทน
2537	64.20	49.01	15.19	37.53	5.02
2538	96.44	71.80	24.64	64.58	8.67
2539	113.01	89.84	23.18	67.89	8.69
2540	59.20	49.59	9.62	24.57	3.71
2541	18.61	15.33	3.27	14.04	1.24
2542	17.09	14.44	2.64	11.92	0.92
2543	13.07	11.68	1.39	8.09	0.52
2544	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ที่มา : งบประมาณเพื่อการลงทุน จากเอกสารงบประมาณ ปี พ.ศ. 2537-2544 สำนักงานประกันสังคม

รวมรายจ่ายทั้งสิ้นด้านสุขภาพในส่วนของประกันสังคม ทั้งด้านบริการทางการแพทย์ (ตาราง 8) และด้านบริหารเพื่อสุขภาพ (ตาราง 13) ดังแสดงในตาราง 15 เป็นข้อมูลที่น่าสนใจในตาราง 1-5 ในบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ

ตาราง 15 รายจ่ายทั้งสิ้นด้านสุขภาพในส่วนของประกันสังคม ทั้งด้านบริการทางการแพทย์และด้านบริหาร ปี พ.ศ. 2537-2544 (หน่วย: ล้านบาท)

ประเภทรายจ่าย	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
ผู้ป่วยใน	1,764.45	2,266.50	2,993.03	3,005.26	3,918.67	3,610.13	4,112.63	4,977.50
โรงพยาบาลรัฐ	955.03	1,226.77	1,620.01	1,806.59	2,355.68	2,170.20	2,472.27	2,992.18
โรงพยาบาลเอกชน	809.42	1,039.73	1,373.02	1,198.67	1,562.99	1,439.93	1,640.36	1,985.32
ผู้ป่วยนอก	1,124.79	1,323.66	1,721.54	2,071.54	3,075.17	2,810.73	3,195.42	4,012.87
โรงพยาบาลรัฐ	632.84	744.73	968.59	991.72	1,472.20	1,345.60	1,529.77	1,921.11
โรงพยาบาลเอกชน	450.92	530.65	690.15	1,037.36	1,539.95	1,407.53	1,600.17	2,009.52
สถานีนอนมัย	41.03	48.29	62.80	42.45	63.02	57.60	65.48	82.24
ค่าใช้จ่ายด้านบริหารเพื่อสุขภาพ	359.71	762.90	560.50	553.22	942.64	961.14	1,051.13	1,761.98
รวม	3,248.95	4,353.06	5,275.07	5,630.02	7,936.48	7,382.00	8,359.18	10,752.35

สมุดที่ : 7 กองทุนเงินทดแทน (Workmen Compensation Fund)

คำจำกัดความ

รายจ่ายด้านสุขภาพในส่วนที่เป็นค่ารักษาพยาบาลผู้ประกันตนด้วยโรค ซึ่งมีสาเหตุพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลเนื่องมาจากการทำงาน โดยการเบิกจ่ายจากกองทุนเงินทดแทนที่เรียกเก็บโดยตรงจากนายจ้างผู้เป็นเจ้าของสถานประกอบการตามสัดส่วนที่กำหนดไว้ตามอัตราความเสี่ยงภัย

แหล่งข้อมูล

1. กองวิชาการ กองประสานการแพทย์ กองทุนเงินทดแทน สำนักงานประกันสังคม
2. รายงานประจำปี พ.ศ. 2545 สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน
3. เอกสารงบประมาณฉบับที่ 5 ปี พ.ศ. 2537-2544 สำนักงานประมาณ

วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. ในช่วงปี พ.ศ. 2537-2544 กองทุนเงินทดแทนให้ความคุ้มครองลูกจ้างในสถานประกอบการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 10 คน ขึ้นไป เช่นเดียวกับกองทุนประกันสังคม แต่กฎหมายกำหนดให้นายจ้างเป็นผู้จ่ายเงินสมทบเข้ากองทุนเพียงฝ่ายเดียวในอัตราร้อยละ 0.2 – 2.0 ในปี พ.ศ. 2537-2540 และลดลงเหลือเพียง 0.2 – 1.0 ในปี 2541 โดยการจ่ายเงินสมทบขึ้นกับลักษณะความเสี่ยงของการประกอบกิจการแต่ละประเภท การใช้จ่ายเป็นรายจ่ายอันเนื่องมาจากลูกจ้างได้รับอันตรายหรือเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน โดยสำนักงานประกันสังคมได้กำหนดให้นายจ้างเป็นผู้จ่ายค่ารักษาพยาบาลเท่าที่จ่ายจริง (fee for service) ไม่ว่าใช้บริการที่สถานพยาบาลใด โดยการเบิกจ่ายแต่ละครั้งในวงเงินไม่เกิน 35,000 บาท และในกรณีที่จำเป็นต้องให้การรักษาเพิ่มเติมจ่ายให้อีกไม่เกิน 50,000 บาท ค่าฟื้นฟูสมรรถภาพตามความจำเป็นและค่าชดเชยในกรณีตายหรือสูญเสียอวัยวะ ตามอัตราที่ทางกองทุนฯ กำหนดไว้

ในการศึกษาครั้งนี้คณะผู้วิจัยได้กำหนดขอบเขต รายจ่ายสุขภาพของกองทุนเงินทดแทนในส่วนของรายจ่ายค่าบริการทางการแพทย์และค่าฟื้นฟูสมรรถภาพ เฉพาะกรณีได้รับอันตรายหรือเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน ไม่รวมถึงการชดเชยการตายหรือสูญเสียอวัยวะ พบว่ามีรายจ่ายตามประเภทที่ต้องการ ดังนี้

ตาราง 1 รายจ่ายค่าบริการทางการแพทย์และค่าฟื้นฟูสมรรถภาพ ของกองทุนเงินทดแทน พ.ศ.2537-2544

ประเภทรายจ่าย	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
ค่าบริการทางการแพทย์	385.51	479.90	601.76	764.48	614.52	486.72	456.92	501.59
ค่าฟื้นฟูสมรรถภาพ	1.18	1.84	1.74	2.40	1.66	1.74	9.88	2.16
รวม (ล้านบาท)	386.70	481.73	603.49	766.87	616.18	488.46	466.81	503.75

ที่มา: กองทุนเงินทดแทน สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน

2. เนื่องจากข้อมูลที่ได้กองทุนเงินทดแทน สำนักงานประกันสังคมไม่ได้มีการแจกแจงรายละเอียด เป็นประเภทผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยใน หรือประเภทสถานพยาบาลภาครัฐ เอกชน คณะวิจัยจึงได้ทำการจำแนก โดยใช้เกณฑ์การกระจายข้อมูล จากสัดส่วนการให้บริการรักษาพยาบาลของผู้มีหลักประกันในกองทุนเงินทดแทน จากการสำราจอนามัยและสวัสดิการ พ.ศ. 2539 และ 2544 ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ คูณกับต้นทุนบริการต่อหน่วย (ปี พ.ศ. 2544) ทั้งกรณีผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน เพื่อคำนวณหาต้นทุนค่ารักษาพยาบาล/คน/ปี ของผู้มีหลักประกันในกองทุนเงินทดแทน ดังแสดงในตาราง 2 และ 3

ตาราง 2 อัตราการเลือกใช้บริการเมื่อเจ็บป่วย/คน/ปี (Utilization rate) ของผู้มีหลักประกันในกองทุนเงินทดแทน และต้นทุนบริการต่อหน่วย กรณีผู้ป่วยนอก

แบบแผนการรักษาพยาบาล	ผู้ประกันตนกับกองทุนเงินทดแทน			ต้นทุนค่ารักษาพยาบาล (บาท/คน/ปี)	
	2539	2544	ต้นทุนต่อหน่วย (ปี พ.ศ. 2544)	2539	2544
ไม่ได้รับการรักษา	0.032	0.000			
ใช้ยาแผนโบราณ/สมุนไพร	0.005	0.042			
ไปหาหมอพื้นบ้าน/หมอแผนโบราณ	0.014	0.000			
ซื้อยากินเอง	0.978	3.086			
ไปสถานอนามัย/ศูนย์บริการสาธารณสุข	0.157	0.000	62	10	0
ไปโรงพยาบาลชุมชน	0.114	0.080	262	30	21
ไปโรงพยาบาลทั่วไป/โรงพยาบาลศูนย์	0.316	1.202	378	119	455
ไปคลินิกเอกชน	0.489	0.115	100	49	12
ไปโรงพยาบาลเอกชน	0.302	0.351	353	106	124
อื่นๆ	0.037	0.000			
ไม่ทราบ	0.000	0.000			
รวม	2.443	4.876			

ที่มา : 1) อัตราการเลือกใช้บริการเมื่อเจ็บป่วย/คน/ปี ประมวลผลจากฐานข้อมูลการสำรวจอนามัยและสวัสดิการ พ.ศ. 2539 และ 2544 ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ

2) ต้นทุนต่อหน่วยบริการ จาก ภูมิิต ประคองสาย และคณะ. อัตราเหมาจ่ายรายหัวในโครงการหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า ปีงบประมาณ2546. วารสารวิชาการสาธารณสุข 2545; 11:599-613

ตาราง 3 อัตราการเข้าพักรักษาในสถานพยาบาล/คน/ปี (Admission rate) ของผู้มีหลักประกันในกองทุนเงินทดแทน และต้นทุนต่อหน่วยบริการ กรณีผู้ป่วยใน

ประเภทสถานพยาบาล	ผู้ประกันตนกับกองทุนเงินทดแทน			ต้นทุนค่ารักษาพยาบาล (บาท/คน/ปี)	
	2539	2544	ต้นทุนต่อหน่วย (ปี พ.ศ. 2544)	2539	2544
ไปโรงพยาบาลชุมชน	0.004	0.000	3,669	15	0
ไปโรงพยาบาลรัฐ ในจังหวัด	0.016	0.052	6,812	109	355
ไปโรงพยาบาลรัฐ นอกจังหวัด	0.008	0.016	6,812	57	112
ไปโรงพยาบาลเอกชนในจังหวัด	0.018	0.015	6,350	115	96
ไปโรงพยาบาลเอกชนนอกจังหวัด	0.006	0.000	6,350	38	0
อื่นๆ	0.000	0.000			
ไม่ทราบ	0.000	0.000			
รวม	0.053	0.084			

ที่มา : 1) อัตราการเลือกใช้บริการเมื่อเจ็บป่วย/คน/ปี ประมวลผลจากฐานข้อมูลการสำรวจอนามัยและสวัสดิการ พ.ศ. 2539 และ 2544 ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ

2) ต้นทุนต่อหน่วยบริการ จาก ภูมิิต ประคองสาย และคณะ. อัตราเหมาจ่ายรายหัวในโครงการหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า ปีงบประมาณ2546. วารสารวิชาการสาธารณสุข 2545; 11:599-613

3. นำต้นทุนค่ารักษาพยาบาล/คน/ปี ที่ได้ใน ตาราง 2 และ 3 มาหาสัดส่วนค่ารักษาพยาบาล ที่จ่ายให้สถานพยาบาลของรัฐและเอกชน ทั้งกรณีของผู้ป่วยใน และผู้ป่วยนอก ดังแสดงในตาราง 4

ตาราง 4 สัดส่วนต้นทุนค่ารักษาพยาบาล/คน/ปี จำแนกตามประเภทสถานพยาบาล ของผู้ประกันตนกับกองทุนเงินทดแทน ปี พ.ศ. 2539 และ 2544

ประเภทสถานพยาบาล	2539		2544	
	ต้นทุนค่ารักษาพยาบาล (บาท/คน/ปี)	ร้อยละ	ต้นทุนค่ารักษาพยาบาล (บาท/คน/ปี)	ร้อยละ
ผู้ป่วยใน	334	56.7	564	48.5
โรงพยาบาลรัฐ	181	30.7	467	40.2
โรงพยาบาลเอกชน	153	26.0	96	8.3
ผู้ป่วยนอก	256	43.3	600	51.5
โรงพยาบาลรัฐ	149	25.3	476	40.9
โรงพยาบาลเอกชน	106	18.0	124	10.6
รวม	590	100.0	1,163	100.0

4. นำสัดส่วนต้นทุนค่ารักษาพยาบาล/คน/ปี ในตาราง 4 มากระจายรายจ่ายค่าบริการทางการแพทย์และค่าฟื้นฟูสมรรถภาพ ที่กองทุนเงินทดแทนจ่ายให้ผู้ประกันตน สำหรับกรณีผู้ป่วยใน และผู้ป่วยนอก ในสถานพยาบาลรัฐและเอกชน ดังรายละเอียดในตาราง 5

ตาราง 5 รายจ่ายที่กองทุนเงินทดแทนจ่ายให้ผู้ประกันตน สำหรับกรณีผู้ป่วยใน และผู้ป่วยนอกในปี พ.ศ. 2537-2544 (หน่วย: ล้านบาท)

ประเภทสถานพยาบาล	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
ผู้ป่วยใน	219.08	272.93	341.91	371.59	298.58	236.69	226.20	244.10
โรงพยาบาลรัฐ	118.58	147.72	185.06	308.00	247.48	196.18	187.49	202.32
โรงพยาบาลเอกชน	100.50	125.20	156.85	63.59	51.10	40.50	38.71	41.77
ผู้ป่วยนอก	167.61	208.81	261.58	395.28	317.61	251.77	240.61	259.65
โรงพยาบาลรัฐ	97.87	121.93	152.75	313.75	252.10	199.84	190.98	206.10
โรงพยาบาลเอกชน	69.74	86.88	108.84	81.53	65.51	51.93	49.63	53.56
รวม	386.70	481.73	603.49	766.87	616.18	488.46	466.81	503.75

นอกจากการจ่ายเป็นค่ารักษาพยาบาลแล้ว กองทุนเงินทดแทนยังมีค่าใช้จ่ายเป็นค่าบริหารและค่าใช้จ่ายในการลงทุนอีกจำนวนหนึ่ง ตาราง 6 แสดงรายจ่ายค่าบริหารและการลงทุนของกองทุนเงินทดแทน ปี พ.ศ.

2537-2544 สำหรับรายละเอียดของที่มาของข้อมูลได้แสดงไว้ใน ตาราง 9-14 ของ สดมภที่ 6 : กองทุน
ประกันสังคม ข้อมูลในตาราง 5 และ 6 เป็นรายละเอียดที่นำเสนอในตาราง 1-5 บัญชีรายจ่ายสุขภาพ
แห่งชาติ

ตาราง 6 รายจ่ายค่าบริหารและการลงทุนด้านสุขภาพของกองทุนเงินทดแทน ปี พ.ศ. 2537-2544

ปี	รายจ่ายด้านสุขภาพของกองทุนเงินทดแทน (ล้านบาท)	
	บริหาร	ลงทุน
2537	23.74	5.02
2538	33.78	8.67
2539	29.96	8.69
2540	27.34	3.71
2541	25.78	1.24
2542	19.61	0.92
2543	14.55	0.52
2544	15.44	0.00

สมุดที่ 8 : บริษัทประกันสุขภาพเอกชน (Private Insurance)

คำจำกัดความ

บริษัทประกันสุขภาพเอกชนรับเบี้ยประกันจากครัวเรือน และมีรายจ่ายสุขภาพเป็นสินไหมทดแทนแก่ผู้เอาประกัน โดยแบ่งลักษณะการประกัน 2 ประเภท ดังนี้

การประกันชีวิต : เงินจ่ายตามเงื่อนไขกรมธรรม์ประกันภัยของธุรกิจประกันชีวิต โดยทั่วไปประเทศไทยจะรวมประกันสุขภาพไว้กับการประกันชีวิต ซึ่งบริษัทประกันชีวิตจ่ายเงินตามกรมธรรม์ประกันชีวิต และค่าสินไหมทดแทนในหมวดเงินค่ารักษาพยาบาลของผู้ประสบอุบัติเหตุและทุพพลภาพ เป็นค่าใช้จ่ายผู้ป่วยนอก ค่าใช้จ่ายผู้ป่วยใน ค่ายา และอื่น ๆ โดยไม่รวมเงินครบกำหนด และเงินค่ามรณกรรม

การประกันวินาศภัย : เงินจ่ายตามกรมธรรม์ประกันสุขภาพ ซึ่งรับประกันโดยบริษัทประกันวินาศภัย โดยรวมค่าสินไหมทดแทนจากการรับประกันสุขภาพโดยตรง ผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยใน ค่ายา และอื่น ๆ ค่าสินไหมทดแทน ซึ่งจ่ายจากการรับประกันสุขภาพต่อในประเทศโดยไม่รวมค่าสินไหมทดแทนรับคืนทั้งในและนอกประเทศจากคู่กรณี และรายได้จากมูลค่าสินทรัพย์

แหล่งข้อมูล

ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ประกอบด้วย

1. รายงานธุรกิจประกันภัยในประเทศไทย พ.ศ. 2537-2540 กรมการประกันภัย กระทรวงพาณิชย์
2. ข้อมูลค่าสินไหมทดแทนของธุรกิจการประกันชีวิต และการประกันวินาศภัย พ.ศ. 2541-2544 จาก Web site : www.doi.go.th กองวิชาการและสถิติ กรมการประกันภัย กระทรวงพาณิชย์

วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. คณะผู้วิจัยใช้ข้อมูลทุติยภูมิจากรายงานธุรกิจประกันภัยในประเทศไทยประจำปี พ.ศ.2537-2540 และรายงานข้อมูลค่าสินไหมทดแทนของธุรกิจการประกันชีวิต และการประกันวินาศภัย พ.ศ. 2541-2544 จาก Web site : www.doi.go.th กองวิชาการและสถิติ และกองนโยบายและระบบสารสนเทศ กรมการประกันภัย กระทรวงพาณิชย์
 - 1.1 ใช้ข้อมูลจากตาราง 9-2.3 เงินจ่ายตามกรมธรรม์ประกันภัยของบริษัทประกันชีวิตประเภทสามัญ หมวดการประกันสุขภาพ โดยหักเงินครบกำหนด เงินค่ามรณกรรม เงินค่าเวนคืนเงินได้ประจำ เงินค่าอุบัติเหตุและทุพพลภาพ
 - 1.2 ใช้ข้อมูลจากตาราง 2 ค่าสินไหมทดแทนของบริษัทประกันวินาศภัย ส่วนของการประกันสุขภาพที่เกิดขึ้นระหว่างปี หลังหักรับคืนจากคู่กรณี
 - 1.3 จะได้อัดรวมค่าสินไหมทดแทนประกันสุขภาพส่วนบุคคล ที่บริษัทประกันภัยเอกชนได้จ่ายออกไปในปีนั้น ๆ (ข้อ 1.1 + 1.2)

ตาราง 8.1 ค่าสินไหมทดแทนประกันสุขภาพส่วนบุคคล Private insurance (For Health) (หน่วย : ล้านบาท)

ค่าสินไหมทดแทน ประกันสุขภาพ ส่วนบุคคล	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
รวม	1,496.14	2,144.54	3,249.18	3,449.21	3,269.73	3,029.86	3,012.98	3,274.14
ประกันชีวิต	1,189.21	1,808.28	2,868.91	3,001.32	2,789.99	2,526.12	2,477.21	2,737.03
ประกันวินาศภัย	306.93	336.26	380.27	447.89	479.74	503.74	535.77	537.11

ที่มา : รายงานธุรกิจประกันภัยในประเทศไทย พ.ศ. 2537-2540 กรมการประกันภัย กระทรวงพาณิชย์

และข้อมูลค่าสินไหมทดแทนของธุรกิจการประกันชีวิต และการประกันวินาศภัย พ.ศ. 2541-2544

จาก Web site : www.doi.go.th กองวิชาการและสถิติ กรมการประกันภัย กระทรวงพาณิชย์

2. ในส่วนของค่าบริหารจัดการ (Administration Cost) บริษัทประกันสุขภาพเอกชน จำเป็นต้องมีรายจ่ายส่วนหนึ่งสำหรับการบริหารจัดการของบริษัท คณะผู้วิจัยได้กำหนดให้รายจ่ายส่วนนี้ คิดเป็น ร้อยละ 20 ของเบี้ยประกันรับด้านสุขภาพ โดยใช้ ข้อมูลจากตารางที่ 4 เบี้ยประกันภัย ของการประกันภัยประเภทสามัญ ในส่วนของการประกันสุขภาพ ของธุรกิจประกันชีวิต (Life Insurance Premium: Ordinary-Health) และตารางที่ 1-1 เบี้ยประกันวินาศภัย ในส่วนของการประกันสุขภาพ (Non-Life Insurance Premium : Health Insurance)

ตาราง 8.2 เบี้ยประกันภัยรับด้านสุขภาพ ของบริษัทประกันภัยเอกชน (หน่วย : ล้านบาท)

เบี้ยประกันภัยรับ	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
รวม	3,689.96	4,887.10	6,224.08	7,445.68	7,750.05	8,048.41	10,048.92	10,361.59
ประกันชีวิต	3,262.12	4,370.33	5,607.20	6,774.57	7,094.82	7,380.13	9,283.05	9,578.91
ประกันวินาศภัย	427.84	516.77	616.88	671.11	655.23	668.29	765.87	782.68
ค่าบริหารจัดการ (ร้อยละ 20 ของเบี้ยประกันภัยรับ)	737.99	977.42	1,244.82	1,489.14	1,550.01	1,609.68	2,009.78	2,072.32

3. เนื่องจากกรรมธรรม์ประกันสุขภาพโดยทั่วไป ครอบคลุมเฉพาะการเจ็บป่วยที่ต้องรับการรักษาเป็นผู้ป่วยใน (In patient care) เท่านั้น มีเพียงบางบริษัทเท่านั้น ที่มีกรรมธรรม์ประเภทคุ้มครองการเจ็บป่วยแบบเป็นผู้ป่วยนอก (Out patient care) ส่วนของบริษัทอื่นๆ รายจ่ายที่ถือเป็นการจ่ายเพื่อบริการผู้ป่วยนอกจะหมายถึงหมวดค่ารักษาพยาบาลฉุกเฉิน จากรายงานประจำปีของกรมการประกันภัยไม่ได้แยกค่ารักษาเป็นหมวดต่างๆ คณะผู้วิจัยจึงใช้ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ระดับผู้บริหารของบริษัท AIA ซึ่งเป็นบริษัทขนาดใหญ่ และมีส่วนแบ่งการตลาดสูงที่สุด ได้ประมาณการสัดส่วนประเภทของรายจ่ายที่เป็นค่า

สินไหมทดแทนกระจายไปตามประเภทการรักษาพยาบาล ดังนี้ ประมาณสัดส่วนค่าสินไหมทดแทนคนไข้
ในเป็นร้อยละ 97 ของค่าสินไหมทดแทนประกันสุขภาพส่วนบุคคลของทั้งระบบบริษัทประกันภัยเอกชน
คนไข้นอกเพียง ร้อยละ 3

ตาราง 8.3 สัดส่วนค่าสินไหมทดแทนด้านสุขภาพ จำแนกตามประเภทการรักษาพยาบาล

ประเภทการรักษาพยาบาล	ร้อยละ
รวม	100
คนไข้ใน	97
คนไข้นอก	3

หมายเหตุ : ใช้สัดส่วนนี้ทุกปี ตั้งแต่ 1994-2001 เพราะมีการเปลี่ยนแปลงน้อยมาก

ในการจำแนกค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลเป็นภาครัฐและเอกชนนั้น ส่วนใหญ่ประมาณร้อยละ 85
เป็นการรักษาพยาบาลในสถานพยาบาลเอกชน ในขณะที่สถานพยาบาลภาครัฐมีเพียงร้อยละ 15 ทั้งนี้
เนื่องจากสถานพยาบาลเอกชนมีความสะดวกกว่า ให้บริการดีกว่า และมีระบบเครือข่ายมาประมาณ 6-7 ปีแล้ว
ที่ผู้ป่วยไม่ต้องจ่ายค่ารักษาพยาบาลก่อน แต่ทางโรงพยาบาลเอกชนจะประสานกับบริษัทประกันภัยในเรื่องค่า
รักษาพยาบาลเอง ในขณะที่ภาครัฐยังไม่ได้ร่วมเป็นเครือข่ายมากนัก ผู้ป่วยต้องสำรองจ่ายค่ารักษาพยาบาล
ก่อน จึงไม่เป็นที่นิยม

ตาราง 8.4 สัดส่วนค่าสินไหมทดแทนด้านสุขภาพ จำแนกตามประเภทสถานพยาบาล

ประเภทสถานพยาบาล	ร้อยละ
รวม	100
สถานพยาบาลรัฐ	15
สถานพยาบาลเอกชน	85

หมายเหตุ : ใช้สัดส่วนนี้ทุกปี ตั้งแต่ 1994-2001 เพราะมีการเปลี่ยนแปลงน้อยมาก

ผลการศึกษา

จากข้อมูลดังกล่าวสามารถนำมาแสดงรายจ่ายด้านสุขภาพในส่วนของบริษัทประกันภัยได้ดังตาราง
ต่อไปนี้

ตาราง 8.5 รายจ่ายด้านสุขภาพของธุรกิจประกันภัยเอกชน

(หน่วย : ล้านบาท)

รายจ่ายด้านสุขภาพ	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
ค่ารักษาพยาบาล	1,496.14	2,144.54	3,249.18	3,449.21	3,269.73	3,029.86	3,012.98	3,274.14
คนไข้ใน	1,451.25	2,080.20	3,151.70	3,345.73	3,171.64	2,938.96	2,922.59	3,175.92
สถานพยาบาลรัฐ	217.69	312.03	472.76	501.86	475.75	440.84	438.39	476.39
สถานพยาบาลเอกชน	1233.57	1,768.17	2,678.95	2,843.87	2,695.89	2,498.12	2,484.20	2,699.53
คนไข้นอก	44.88	64.34	97.48	103.48	98.09	90.90	90.39	98.22
สถานพยาบาลรัฐ	6.73	9.65	14.62	15.52	14.71	13.63	13.56	14.73
สถานพยาบาลเอกชน	38.15	54.69	82.85	87.95	83.38	77.26	76.83	83.49
ค่าบริหารจัดการ	737.99	977.42	1,244.82	1,489.14	1,550.01	1,609.68	2,009.78	2,072.32
รวม	2,234.13	3,121.96	4,494.00	4,938.35	4,819.74	4,639.54	5,022.76	5,346.46

ข้อจำกัดของข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมครั้งนี้ไม่สามารถได้ข้อมูลจากบริษัทประกันภัยโดยตรงทุกบริษัท จำเป็นจะต้องใช้ข้อมูลจากรายงานของกรมการประกันภัย ซึ่งเป็นข้อมูลรายจ่ายที่ไม่แยกหมวดการรักษาพยาบาล ทำให้ไม่สามารถแยกข้อมูลรายจ่ายการรักษาผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยใน และรายจ่ายที่จ่ายให้กับสถานพยาบาลรัฐและเอกชนได้อย่างถูกต้อง จึงจำเป็นต้องใช้ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ผู้บริหารระดับสูงของบริษัทประกันภัยเอกชนเพียงบริษัทเดียวในการจำแนกรายจ่ายออกเป็นผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน รวมทั้งการจำแนกรายจ่ายที่จ่ายให้กับสถานพยาบาลรัฐและเอกชนก็ได้จากการประมาณการ จึงอาจมีความคลาดเคลื่อนอยู่บ้าง

3. จะได้อัดรวมค่าสินไหมทดแทนการประกันภัยรถโดยข้อบังคับแห่งกฎหมาย ที่บริษัทประกันภัยเอกชน และกองทุนทดแทนผู้ประสบภัย ได้จ่ายออกไปในปีนั้น ๆ (ข้อ 1 + 2)

ตาราง 9.1 ค่าสินไหมทดแทนการประกันภัยรถโดยข้อบังคับแห่งกฎหมาย (หน่วย : ล้านบาท)

ค่าสินไหมทดแทน การ ประกันภัยรถโดย ข้อบังคับแห่งกฎหมาย	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
รวม	2,015.61	2,372.33	2,881.65	2,705.97	2,865.81	3,322.37	2,983.57	3,354.70
บริษัทประกันวินาศภัย	1,949.93	2,290.49	2,855.47	2,682.05	2,829.65	3,283.38	2,944.35	3,313.67
กองทุนทดแทนผู้ประสบภัย	65.68	81.84	26.18	23.92	36.16	38.99	39.22	41.03

ที่มา : รายงานธุรกิจประกันภัยในประเทศไทย พ.ศ. 2537-2540 กรมการประกันภัย กระทรวงพาณิชย์

และข้อมูลค่าสินไหมทดแทนของธุรกิจการประกันวินาศภัย พ.ศ. 2541-2544

จาก [http:// www.doi.go.th](http://www.doi.go.th) กองวิชาการและสถิติ กรมการประกันภัย กระทรวงพาณิชย์

4. ในส่วนของค่าบริหารจัดการ (Administration Cost) บริษัทประกันวินาศภัยเอกชน จำเป็นต้องมีรายจ่ายส่วนหนึ่งสำหรับการบริหารจัดการของบริษัท คณะผู้วิจัยได้กำหนดให้รายจ่ายส่วนนี้ คิดเป็น ร้อยละ 20 ของเบี้ยประกันวินาศภัยประเภทรถ (โดยข้อบังคับแห่งกฎหมาย) โดยใช้ ข้อมูลจากตารางที่ 1-1 เบี้ยประกันวินาศภัย (Non-Life Insurance Premium)

ตาราง 9.2 เบี้ยประกันภัยประเภทรถโดยข้อบังคับแห่งกฎหมาย ของบริษัทประกันภัยเอกชน

(หน่วย : ล้านบาท)

เบี้ยประกันวินาศภัย	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
รวม	4,958.98	5,654.36	7,650.89	7,196.91	6,789.85	6,465.27	6,779.22	7,110.86
ค่าบริหารจัดการ (ร้อยละ 20 ของเบี้ยประกันภัยรับ)	991.80	1,130.87	1,530.18	1,439.38	1,357.97	1,293.05	1,355.84	1,422.17

5. จากรายงานประจำปีของกรมการประกันภัยไม่ได้แยกค่าสินไหมทดแทนออกเป็นค่ารักษาพยาบาลในหมวดต่างๆ คณะผู้วิจัยจึงใช้ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ระดับผู้บริหารของบริษัท AIA ซึ่งเป็นบริษัทขนาดใหญ่ และมีส่วนแบ่งการตลาดสูงที่สุดได้ประมาณการสัดส่วนประเภทของรายจ่ายที่เป็นค่าสินไหมทดแทนกระจายไปตามประเภทการรักษาพยาบาล ดังนี้ ประมาณสัดส่วนค่าสินไหมทดแทนคนไข้ในเป็นร้อยละ 94 ของค่าสินไหมทดแทนที่จ่ายตาม พ.ร.บ. คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถทั้งระบบบริษัทประกันภัยเอกชน คนไข้นอกเพียงร้อยละ 6 โดยแบ่งเป็นคนไข้นอกของโรงพยาบาล ร้อยละ 3 และ คลินิก ร้อยละ 3

ตาราง 9.3 สัดส่วนค่าสินไหมทดแทนตาม พ.ร.บ. คຸ້ມครองູ່ຢຸຣະສບກຶຍຈາກຣຸດ ຈຳແນກຕາມປະເພດກາຣ
ຣັກຊາພາຍາບາລ

ປະເພດກາຣຣັກຊາພາຍາບາລ	ຣື້ອຍລະ
ຣວມ	100
ຄນໄຮ້ໃນ	94
ຄນໄຮ້ນອກຂອງຣົງພາຍາບາລ	3
ຄນໄຮ້ນອກຣັກຊາໃນຄລິນິກເອກຂນ	3

ຟາມາຍເຕູ : ໄຮ້ສັດສ່ວນນີ້ທຸກປີ ດັ່ງຕໍ່ 1994-2001 ເພາະມີການປ່ຽນແປງນ້ອຍມາ

ໃນການຈຳແນກຄ່າໄຮ້ຈ່າຍໃນການຣັກຊາພາຍາບາລເປັນກາຣຣັຖແລະເອກຂນນັ້ນ ສ່ວນໃຫຍ່ປະມານຣື້ອຍລະ 85 ເປັນການຣັກຊາພາຍາບາລໃນສຳນາຍພາຍາບາລເອກຂນ ໃນຂະນະທີ່ສຳນາຍພາຍາບາລກາຣຣັຖມີເຟຶ້ຍຣື້ອຍລະ 15 ທັງນີ້ ເນື່ອງຈາກສຳນາຍພາຍາບາລເອກຂນມີຄວາມສະດວກກວ່າ ໃຫ້ບຣິກາຣິດຶກວ່າ ແລະມີຣະບບເຄຣື້ອຂ່າຍມາປະມານ 6-7 ປີແລ້ວ ທີ່ຜູ້ປ່ວຍມັດຈ່າຍຄ່າຣັກຊາພາຍາບາລກ່ອນ ແຕ່ທາງຣົງພາຍາບາລເອກຂນຈະປະສານກັບບຣິທຸປະກັນກຶຍໃນເຣື່ອງຄ່າ ຣັກຊາພາຍາບາລເອງ ໃນຂະນະທີ່ກາຣຣັຖຍັງມັດໄດ້ຣ່ວມເປັນເຄຣື້ອຂ່າຍມາກນັກ ຜູ້ປ່ວຍມັດສຳຣອງຈ່າຍຄ່າຣັກຊາພາຍາບາລ ກ່ອນ ຈຶ່ງມັດເປັນທີ່ນິຍມ

ຕາຣາງ 9.4 ສັດສ່ວນຄ່າສິນໄຮ້ມາທຣດຕາມ ພ.ຣ.ບ. ຄຸ້ມກອງູ່ຢຸຣະສບກຶຍຈາກຣຸດ ຈຳແນກຕາມປະເພດສຳນາຍພາຍາບາລ

ປະເພດສຳນາຍພາຍາບາລ	ຣື້ອຍລະ
ຣວມ	100
ສຳນາຍພາຍາບາລຣັຖ	15
ສຳນາຍພາຍາບາລເອກຂນ	85

ຟາມາຍເຕູ : ໄຮ້ສັດສ່ວນນີ້ທຸກປີ ດັ່ງຕໍ່ 1994-2001 ເພາະມີການປ່ຽນແປງນ້ອຍມາ

ຜລກາຣຶກຊາ

ຈາກຂໍ້ມູລດັ່ງຄ່າວ່າສາມາດນຳມາແສດຣງຈ່າຍດ້ານສຸຂາພໃນສ່ວນຂອງບຣິທຸປະກັນກຶຍໄດ້ດັ່ງຕາຣາງຕໍ່ໄປນີ້

ຕາຣາງ 9.5 ຣາຍຈ່າຍສຸຂາພຕາມ ພ.ຣ.ບ. ຄຸ້ມກອງູ່ຢຸຣະສບກຶຍຈາກຣຸດ ຂອງຣຸກຶກຶຈປະກັນກຶຍເອກຂນ

(ຟາ່ວຍ : ລ້ານບາທ)

ຣາຍຈ່າຍສຸຂາພ	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
ຄ່າຣັກຊາພາຍາບາລ	2,015.61	2,372.33	2,881.65	2,705.97	2,865.81	3,322.37	2,983.57	3,354.70
ຄນໄຮ້ໃນ	1,894.67	2,229.99	2,708.75	2,543.61	2,693.86	3,123.03	2,804.55	3,153.41
ສຳນາຍພາຍາບາລຣັຖ	284.20	334.50	406.31	381.54	404.08	468.45	420.68	473.01
ສຳນາຍພາຍາບາລເອກຂນ	1,610.47	1,895.49	2,302.44	2,162.07	2,289.78	2,654.58	2,383.87	2,680.40

รายจ่ายสุขภาพ	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
คนไข้นอก	60.47	71.17	86.45	81.18	85.97	99.67	89.51	100.64
สถานพยาบาลรัฐ	9.07	10.68	12.97	12.18	12.90	14.95	13.43	15.10
สถานพยาบาลเอกชน	51.40	60.49	73.48	69.00	73.08	84.72	76.08	85.54
คลินิกเอกชน	60.47	71.17	86.45	81.18	85.97	99.67	89.51	100.64
ค่าบริการจัดการ	991.80	1,130.87	1,530.18	1,439.38	1,357.97	1,293.05	1,355.84	1,422.17
รวม	3,007.40	3,503.21	4,411.83	4,145.35	4,223.78	4,615.43	4,339.41	4,776.87

ข้อจำกัดของข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมครั้งนี้ไม่สามารถได้ข้อมูลจากบริษัทประกันภัยโดยตรงทุกบริษัท จำเป็นจะต้องใช้ข้อมูลจากรายงานของกรมการประกันภัย ซึ่งเป็นข้อมูลรายจ่ายที่ไม่แยกหมวดการรักษาพยาบาล ทำให้ไม่สามารถแยกข้อมูลรายจ่ายการรักษาผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยใน และรายจ่ายที่จ่ายให้กับสถานพยาบาลรัฐและเอกชนได้อย่างถูกต้อง จึงจำเป็นต้องใช้ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ผู้บริหารระดับสูงของบริษัทประกันภัยเอกชนเพียงบริษัทเดียวในการจำแนกรายจ่ายออกเป็นผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน รวมทั้งการจำแนกรายจ่ายที่จ่ายให้กับสถานพยาบาลรัฐและเอกชนก็ได้จากการประมาณการ จึงอาจมีความคลาดเคลื่อนอยู่บ้าง

สดมภ์ที่ 10 : สวัสดิการโดยนายจ้าง (Employer benefit)

คำจำกัดความ

สวัสดิการโดยนายจ้าง ในที่นี้หมายถึง สวัสดิการค่ารักษาพยาบาล ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของผลประโยชน์ตอบแทนแรงงาน ที่นายจ้างหรือสถานประกอบการจ่ายหรือให้บริการแก่ลูกจ้าง ทั้งที่เป็นตัวเงินและไม่เป็นตัวเงิน

แหล่งข้อมูล

ข้อมูลที่นำมาใช้ในการศึกษาวิจัยเพื่อจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ด้านสวัสดิการค่ารักษาพยาบาลที่นายจ้างจ่ายให้ลูกจ้าง ระหว่างปี 2538 – 2544 เป็นข้อมูลจากโครงการสำรวจของสำนักงานสถิติแห่งชาติทั้งหมด ซึ่งประกอบด้วย

1. ข้อมูลจากการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2538 และ พ.ศ. 2542 – 2544 ซึ่งเป็นข้อมูลของการประกอบการในรอบปีที่ผ่านมาของปีที่มีการสำรวจ (เช่น การสำรวจปี 2542 เป็นข้อมูลของการประกอบการระหว่างเดือน ม.ค. – ธ.ค. 2541 เป็นต้น)
2. ข้อมูลจากการสำรวจการประกอบอุตสาหกรรมในครัวเรือน พ.ศ. 2538 , 2542 และ 2544 (ซึ่งเป็นข้อมูลการประกอบการช่วงเดือน พ.ย. 2537 – ต.ค. 2538 , พ.ค. 2541 – เม.ย. 2542 และ พ.ค. 2543 – เม.ย. 2544)
3. ข้อมูลจากการสำรวจธุรกิจทางการค้าและธุรกิจทางการบริการ พ.ศ. 2538 และ พ.ศ. 2542 – 2543 ซึ่งก็เป็นข้อมูลของการประกอบธุรกิจในรอบปีที่ผ่านมาของปีที่มีการสำรวจ (เป็นข้อมูลของปี 2537 ปี 2541 และปี 2542 ตามลำดับ)
4. ข้อมูลจากการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร (สำรวจแรงงาน) พ.ศ. 2537 - 2544
5. ข้อมูลจากการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน พ.ศ. 2539 และ พ.ศ. 2541 - 2544

วิธีการจัดเก็บข้อมูล

คณะผู้วิจัยได้ใช้ข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าของสวัสดิการที่นายจ้างจ่ายให้ลูกจ้าง (ค่ารักษาพยาบาลและสวัสดิการอื่น ๆ) และจำนวนลูกจ้างของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต ซึ่งมี **คัมรวม** เฉพาะสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตที่มีคนทำงานตั้งแต่ 10 คนขึ้นไป **ไม่รวม** การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน การผลิตไฟฟ้า ก๊าซ และการก่อสร้าง (จากแหล่งข้อมูลหมายเลข 1) และจากข้อมูลการประกอบอุตสาหกรรมในครัวเรือนที่มีคนทำงานน้อยกว่า 10 คน (จากแหล่งข้อมูลหมายเลข 2) รวมทั้งข้อมูลจำนวนเงินสวัสดิการและจำนวนลูกจ้าง จากสถานประกอบการธุรกิจทางการค้าและธุรกิจทางการบริการ ซึ่งมี **คัมรวม** เฉพาะสถานประกอบการที่มีคนทำงานตั้งแต่ 5 คนขึ้นไป **ไม่รวม** สถาบันทางการเงิน การประกันภัย สถานศึกษาเอกชน และโรงพยาบาล (จากแหล่งข้อมูลหมายเลข 3) เพื่อประมาณมูลค่าสวัสดิการด้านการรักษา

พยาบาลเฉลี่ยต่อคนต่อปีของลูกจ้างที่ได้รับจากนายจ้าง รวมทั้งได้ทำการจัดเก็บข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนเงินที่สถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตและสถานประกอบการธุรกิจฯ จ่ายสมทบเข้ากองทุนประกันสังคมทั้งของรัฐบาลและเอกชน และได้ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลจำนวนลูกจ้างเอกชนของทั้งประเทศในระหว่างปี 2538 – 2544 (ที่ทำงานเต็มเวลา) จากรายงานการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร (จากแหล่งข้อมูลหมายเลข 4) เพื่อใช้สำหรับการคำนวณหา **มูลค่าสวัสดิการรักษายาพยาบาลจากนายจ้างทั้งหมดของแต่ละปี** ดังนี้

1) **การจัดทำข้อมูลสวัสดิการรักษายาพยาบาลจากนายจ้าง ปี 2537**

ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิตและสถานประกอบการธุรกิจฯ พ.ศ. 2538 (ข้อมูลประกอบการของปี 2537) ประกอบด้วย

จำนวนสถานประกอบการ

- จำนวนลูกจ้าง
- มูลค่ารวมของสวัสดิการที่นายจ้างจ่ายให้ลูกจ้าง

(รักษายาพยาบาลและสวัสดิการอื่นๆ ซึ่งได้แก่ ค่าที่พัก อาหาร ค่าพาหนะและเสื้อผ้า)

- จำนวนเงินที่สถานประกอบการจ่ายสมทบกองทุนประกันสังคมทั้งรัฐบาลและเอกชน

ส่วนข้อมูลของการประกอบอุตสาหกรรมในครัวเรือน พ.ศ. 2538 (ข้อมูลประกอบการเดือน พ.ย. 2537 – ต.ค. 2538) ประกอบด้วยจำนวนสถานประกอบการ จำนวนลูกจ้าง ส่วน**มูลค่ารวมของสวัสดิการ ที่นายจ้างจ่ายให้ลูกจ้าง** ได้จากการประมาณค่า โดยใช้ข้อมูลต่าง ๆ ที่มีดังนี้

- ค่าใช้จ่ายทั้งหมดของการประกอบอุตสาหกรรมในครัวเรือนทั่วประเทศ
 - = จำนวนครัวเรือนอุตสาหกรรม x ค่าใช้จ่ายทั้งหมดเฉลี่ยต่อครัวเรือน
 - = 976, 500 ครัวเรือน x 43,569 บาท
 - = 42,545,128.5 พันบาท
- ใช้จ่ายเป็นค่าตอบแทนแรงงานประมาณร้อยละ 12.0 คิดเป็นเงิน
 - = 42,545,128.5 x 0.12
 - = 5,105,415.4 พันบาท

ค่าตอบแทนแรงงาน ตามคำนิยามของโครงการสำรวจนี้ ประกอบด้วย

ก. ค่าจ้าง เงินเดือน ซึ่งได้ = จำนวนลูกจ้าง x ค่าจ้าง เงินเดือนเฉลี่ยต่อปีต่อลูกจ้าง 1 คน
 = 196,011 คน x 23,146 บาท = 4,536,870.6 พันบาท

ข. ค่าตอบแทนแรงงานอื่นๆ = 5,105,415.4 – 4,536,870.6 = 568,544.8 พันบาท

ซึ่งประกอบด้วยโบนัส ค่าล่วงเวลา และสวัสดิการต่างๆ เช่น ค่ารักษายาพยาบาล อาหาร ที่พัก และค่าพาหนะ จากข้อมูลค่าตอบแทนแรงงานของการสำรวจการประกอบอุตสาหกรรมในครัวเรือน พ.ศ. 2544 (ข้อมูลเดือน พ.ค. 2543 – เม.ย. 2544) ที่คิดว่ามีสภาพทางเศรษฐกิจใกล้เคียง

เดียวกับปี 2537 – 2538 มาใช้เป็นเกณฑ์ในการพิจารณา ซึ่งประกอบด้วย โบนัส และค่าล่วงเวลา 267.1 ล้านบาท (ร้อยละ 24.2) และสวัสดิการต่าง ๆ เป็นเงิน 836.2 ล้านบาท (ร้อยละ 75.8) ดังนั้น ค่าตอบแทนแรงงานอื่น ๆ ในปี 2537 สามารถจำแนกได้เป็น

- โบนัส และค่าล่วงเวลา $(568,544.8 \times 0.242) = 137,587.8$ พันบาท
- สวัสดิการต่าง ๆ $(568,544.8 \times 0.758) = 430,957.0$ พันบาท

ตาราง 10.1 จำนวนสถานประกอบการ จำนวนลูกจ้างและมูลค่าสวัสดิการที่นายจ้างจ่ายให้ลูกจ้าง จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม / ธุรกิจ ปี 2537

ประเภท อุตสาหกรรม/ธุรกิจ	จำนวน สถาน ประกอบ การ (แห่ง)	จำนวน ลูกจ้าง (คน)	มูลค่าสวัสดิการที่นายจ้างจ่ายให้ลูกจ้าง (พันบาท)			ค่ารักษา ต่อคน ต่อปีของ ลูกจ้าง (บาท)	เงินที่จ่าย สมทบ ประกัน สังคม ^{1/} (พันบาท)
			รวม	ค่ารักษา พยาบาล	สวัสดิการ อื่น ๆ		
อุตสาหกรรมการผลิต	993,570	2,482,129	9,145,689	2,964,117	6,181,572	1,194.18	4,551,747
- อุตสาหกรรมในครัวเรือน	976,500	196,011	430,957	119,375	311,582		-
- อุตสาหกรรมขนาดเล็ก (มีคนทำงาน 10-19 คน)	8,087	102,567	430,861	119,348	311,513		89,861
- อุตสาหกรรมขนาดใหญ่ (มีคนทำงาน 20 คนขึ้นไป)	8,983	2,183,551	8,283,871	2,725,394	5,558,477		4,461,886
ธุรกิจทางการค้า	31,292	439,341	1,870,861	428,860	1,442,001	976.14	1,023,191
- ที่มีคนทำงาน 5-9 คน	23,659	111,981	815,589	192,479	623,110		26,903
- ที่มีคนทำงาน 10 คนขึ้นไป	7,633	327,360	1,055,272	236,381	818,891		996,288
ธุรกิจทางการบริการ	23,836	409,348	940,960	147,208	793,752	359.62	447,005
- ที่มีคนทำงาน 5-9 คน	16,895	84,048	277,304	34,386	242,918		15,204
- ที่มีคนทำงาน 10 คนขึ้นไป	6,941	325,300	663,656	112,822	550,834		431,801

ที่มา : ข้อมูลจากการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2538 (ข้อมูลของการประกอบการ ม.ค. – ธ.ค. 2537)

ข้อมูลจากการสำรวจการประกอบอุตสาหกรรมในครัวเรือน พ.ศ. 2538 (ข้อมูลของการประกอบการ

พ.ย. 2537 – ต.ค. 2538) สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ข้อมูลจากการสำรวจธุรกิจทางการค้าและธุรกิจทางการบริการ พ.ศ. 2538 (ข้อมูลของการประกอบการ

ม.ค. – ธ.ค. 2537) สำนักงานสถิติแห่งชาติ

1/ รวมเงินสมทบกองทุนประกันสังคม กองทุนเงินทดแทน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ การประกันสุขภาพ

สำหรับการแจกแจงมูลค่ารวมของสวัสดิการ เป็นรายการค่ารักษาพยาบาลและสวัสดิการอื่น ๆ

ในตาราง 10.1 ของทุกประเภทนั้น ได้มาจากการคำนวณโดยใช้ สัดส่วน ของจำนวนเงินค่ารักษาพยาบาลและเงิน สวัสดิการอื่น ๆ ของการประกอบการอุตสาหกรรมการผลิต และการประกอบการธุรกิจ ปี 2541 (ตาราง 10.2) ของแต่ละประเภทมาเป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

2) การจัดทำข้อมูลสวัสดิการค่ารักษาพยาบาลจากนายจ้างปี 2541

ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิตและสถานประกอบการธุรกิจฯ พ.ศ. 2542 (ข้อมูลประกอบการปี 2541) มีข้อมูลครบถ้วนสมบูรณ์ ทั้งจำนวนสถานประกอบการ จำนวนลูกจ้าง สวัสดิการ ค่ารักษาพยาบาลจากนายจ้าง และสวัสดิการอื่น ๆ ยกเว้น ข้อมูลจากการสำรวจการประกอบอุตสาหกรรม ในครัวเรือน พ.ศ. 2542 ที่มีเพียงจำนวนครัวเรือนอุตสาหกรรม จำนวนลูกจ้าง และมูลค่ารวมของสวัสดิการจากนายจ้าง เท่านั้น

ตาราง 10.2 จำนวนสถานประกอบการ จำนวนลูกจ้างและมูลค่าสวัสดิการที่นายจ้างจ่ายให้ลูกจ้างจำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม / ธุรกิจ ปี 2541

ประเภท อุตสาหกรรม/ธุรกิจ	จำนวน สถาน ประกอบ การ (แห่ง)	จำนวน ลูกจ้าง (คน)	มูลค่าสวัสดิการที่นายจ้างจ่ายให้ ลูก จ้าง (พันบาท)			ค่ารักษา ต่อคนต่อปี ของลูกจ้าง (บาท)	เงินที่จ่าย สมทบ ประกัน สังคม ^{1/} (พันบาท)
			รวม	ค่ารักษา พยาบาล	สวัสดิการ อื่น ๆ		
อุตสาหกรรมการผลิต	1,206,814	2,380,916	6,112,695	1,948,355	4,164,340	818.32	2,525,367
- อุตสาหกรรมในครัวเรือน	1,186,007	372,542	1,065,499	295,143	770,356		-
- อุตสาหกรรมขนาดเล็ก (มีคนทำงาน 10-19 คน)	9,413	103,355	111,435	30,859	80,576		104,664
- อุตสาหกรรมขนาดใหญ่ (มีคนทำงาน 20 คนขึ้นไป)	11,394	1,905,019	4,935,761	1,622,353	3,313,408		2,420,703
ธุรกิจทางการค้า	41,156	594,351	2,435,882	550,090	1,885,792	925.53	931,646
- ที่มีคนทำงาน 5-9 คน	27,134	137,473	291,856	68,791	223,065		32,988
- ที่มีคนทำงาน 10 คนขึ้นไป	14,022	456,878	2,144,026	481,299	1,662,727		898,658
ธุรกิจทางการบริการ	25,756	469,830	1,968,706	321,548	1,647,158	684.39	582,300
- ที่มีคนทำงาน 5-9 คน	15,151	72,101	281,415	34,821	246,594		22,327
- ที่มีคนทำงาน 10 คนขึ้นไป	10,605	397,729	1,687,291	286,727	1,400,564		559,973

ที่มา : ข้อมูลจากการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2542 (ข้อมูลของการประกอบการ ม.ค. – ธ.ค. 2541)

ข้อมูลจากการสำรวจการประกอบอุตสาหกรรมในครัวเรือน พ.ศ. 2542 (ข้อมูลของการประกอบการ พ.ค. 2541 – เม.ย. 2542) สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ข้อมูลจากการสำรวจธุรกิจทางการค้าและธุรกิจทางการบริการ พ.ศ. 2542 (ข้อมูลของการประกอบการ ม.ค. – ธ.ค. 2541) สำนักงานสถิติแห่งชาติ

1/ รวมเงินสมทบกองทุนประกันสังคม กองทุนเงินทดแทน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ การประกันสุขภาพ

สำหรับการแจกแจงมูลค่ารวมสวัสดิการของอุตสาหกรรมในครัวเรือน เป็นรายการค่ารักษาพยาบาลและ สวัสดิการอื่น ๆ ในตารางที่ 10.2 นี้ คำนวณโดยใช้ สัดส่วน ของค่ารักษาพยาบาล (ร้อยละ

ละ 27.7) และ สวัสดิการอื่น ๆ (ร้อยละ 72.3) เช่นเดียวกันกับของอุตสาหกรรมขนาดเล็ก (ที่มีคนทำงาน 10 – 19 คน)

- ค่ารักษาพยาบาล (1,065,499 x 0.277) = 295,143 พันบาท

- ค่าสวัสดิการอื่น ๆ (1,065,499 x 0.723) = 770,356 พันบาท

3) การประมาณมูลค่าสวัสดิการค่ารักษาพยาบาลจากนายจ้าง ปี 2538 – 2540

ระหว่างปี 2539 – 2541 สำนักงานสถิติแห่งชาติไม่ได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลทั้ง 3 โครงการดังกล่าว เนื่องจากต้องดำเนินการจัดทำสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2540 ดังนั้น คณะผู้วิจัยจำเป็นต้องใช้ข้อมูลของ สวัสดิการค่ารักษาพยาบาลจากนายจ้างปี 2537 และปี 2541 ที่มีอยู่ มาประกอบในการประมาณค่ารักษาพยาบาลจากนายจ้างระหว่างปี 2538 – 2540 โดยดำเนินการดังนี้

ก. การประมาณอัตราร้อยละของการเปลี่ยนแปลงสวัสดิการค่ารักษาระหว่างปี 2537 – 2541

ประเภท อุตสาหกรรม / ธุรกิจ	สวัสดิการค่ารักษาพยาบาล ต่อคนต่อปี (บาท)		อัตราร้อยละของการเปลี่ยนแปลงต่อปี $= \left[\left(\frac{\text{มูลค่าปีที่ } n}{\text{มูลค่าปีที่ } n-p} \right)^{1/p} - 1 \right] \times 100\%$
	ปี 2537	ปี 2541	
อุตสาหกรรมการผลิต	1,194.18	818.32	$\left[(818.32 / 1,194.18)^{1/4} - 1 \right] \times 100 = -9.02$
ธุรกิจทางการค้า	976.14	925.53	$\left[(925.53 / 976.14)^{1/4} - 1 \right] \times 100 = -1.32$
ธุรกิจทางการบริการ	359.62	684.39	$\left[(684.39 / 359.62)^{1/4} - 1 \right] \times 100 = 17.45$

ข. การประมาณมูลค่าสวัสดิการค่ารักษาพยาบาลจากนายจ้าง

$$\text{สวัสดิการค่ารักษา ปี 2538} = \text{ค่ารักษา ปี 2537} \times \left[100 + \frac{\text{อัตราการเปลี่ยนแปลงต่อปี}}{100} \right]$$

- สำหรับอุตสาหกรรมการผลิต = 1,194.18 x [(100 - 9.02) / 100] = 1,086.46 บาทต่อคน

- สำหรับธุรกิจทางการค้า = 976.14 x [(100 - 1.32) / 100] = 963.25 บาทต่อคน

- สำหรับธุรกิจทางการบริการ = 359.62 x [(100 + 17.45) / 100] = 422.37 บาทต่อคน

$$\text{สวัสดิการค่ารักษา ปี 2539} = \text{ค่ารักษา ปี 2538} \times \left[100 + \frac{\text{อัตราการเปลี่ยนแปลงต่อปี}}{100} \right]$$

- สำหรับอุตสาหกรรมการผลิต = 1,086.46 x [(100 - 9.02) / 100] = 988.47 บาทต่อคน

- สำหรับธุรกิจทางการค้า = 963.25 x [(100 - 1.32) / 100] = 950.54 บาทต่อคน

- สำหรับธุรกิจทางการบริการ = 422.37 x [(100 + 17.45) / 100] = 496.08 บาทต่อคน

$$\text{สวัสดิการค่ารักษา ปี 2540} = \text{ค่ารักษา ปี 2539} \times \left[100 + \frac{\text{อัตราการเปลี่ยนแปลงต่อปี}}{100} \right]$$

- สำหรับอุตสาหกรรมการผลิต = $988.47 \times [(100 - 9.02) / 100] = 899.31$ บาทต่อคน
- สำหรับธุรกิจทางการค้า = $950.54 \times [(100 - 1.32) / 100] = 937.99$ บาทต่อคน
- สำหรับธุรกิจทางการบริการ = $496.08 \times [(100 + 17.45) / 100] = 582.64$ บาทต่อคน

4) การจัดทำข้อมูลสวัสดิการค่ารักษาพยาบาลจากนายจ้างปี 2542

ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิตและสถานประกอบการธุรกิจ ปี 2543 (ข้อมูลประกอบปี 2542) มีข้อมูลครบถ้วนสมบูรณ์ ทั้งจำนวนสถานประกอบการ จำนวนลูกจ้าง สวัสดิการค่ารักษาพยาบาลจากนายจ้าง และสวัสดิการอื่น ๆ แต่ไม่มี ข้อมูลของการประกอบอุตสาหกรรมในครัวเรือน

ตาราง 10.3 จำนวนสถานประกอบการ จำนวนลูกจ้างและมูลค่าสวัสดิการที่นายจ้างจ่ายให้ลูกจ้าง จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม / ธุรกิจ ปี 2542

ประเภท อุตสาหกรรม/ธุรกิจ	จำนวน สถาน ประกอบ การ (แห่ง)	จำนวน ลูกจ้าง (คน)	มูลค่าสวัสดิการที่นายจ้างจ่ายให้ ลูกจ้าง (พันบาท)			ค่ารักษา ต่อคนต่อปี ของลูกจ้าง (บาท)	เงินที่จ่าย สมทบ ประกัน สังคม ^{1/} (พันบาท)
			รวม	ค่ารักษา พยาบาล	สวัสดิการ อื่น ๆ		
อุตสาหกรรมการผลิต	1,200,703	2,506,779	10,439,333	2,751,102	7,688,231	1,097.46	4,124,457
- อุตสาหกรรมในครัวเรือน	1,179,852	349,222	950,850	214,468	736,382		-
- อุตสาหกรรมขนาดเล็ก (มีคนทำงาน 10-19 คน)	8,184	90,208	79,435	28,594	50,841		96,689
- อุตสาหกรรมขนาดใหญ่ (มีคนทำงาน 20 คนขึ้นไป)	12,667	2,067,349	9,409,048	2,508,040	6,901,008		4,027,768
ธุรกิจทางการค้า	39,031	539,848	1,417,186	317,606	1,099,580	588.32	983,416
- ที่มีคนทำงาน 5-9 คน	25,971	147,315	312,967	50,271	262,696		28,577
- ที่มีคนทำงาน 10 คนขึ้นไป	13,060	392,533	1,104,219	267,335	836,884		954,839
ธุรกิจทางการบริการ	22,635	409,143	1,393,751	209,043	1,184,708	510.93	749,348
- ที่มีคนทำงาน 5-9 คน	13,312	66,877	237,685	28,591	209,094		45,899
- ที่มีคนทำงาน 10 คนขึ้นไป	9,323	342,266	1,156,066	180,452	975,614		703,449

ที่มา : ข้อมูลจากการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2543 (ข้อมูลของการประกอบ ม.ค. – ธ.ค. 2542)

ข้อมูลจากการสำรวจธุรกิจทางการค้าและธุรกิจทางการบริการ พ.ศ. 2543 (ข้อมูลของการประกอบ ม.ค. – ธ.ค. 2542) สำนักงานสถิติแห่งชาติ

1/ รวมเงินสมทบกองทุนประกันสังคม กองทุนเงินทดแทน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ การประกันสุขภาพ

สำหรับข้อมูลจำนวนครัวเรือนอุตสาหกรรม จำนวนลูกจ้าง สวัสดิการค่ารักษาพยาบาลและค่าสวัสดิการอื่น ๆ ของการประกอบอุตสาหกรรมในครัวเรือนในตารางที่ 10.3 นั้น ได้มาจากการคำนวณหา ค่าเฉลี่ยของข้อมูลดังกล่าวของการประกอบอุตสาหกรรมในครัวเรือน ระหว่างปี 2541 และปี 2543 (ตารางที่ 10.2 และ 10.4)

5) การจัดทำข้อมูลสวัสดิการค่ารักษาพยาบาลจากนายจ้างปี 2543

ข้อมูลที่ได้เก็บได้มีเพียงข้อมูลจากการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2544 (ข้อมูลประกอบการปี 2543) และข้อมูลของการประกอบอุตสาหกรรมในครัวเรือน พ.ศ. 2544 เท่านั้น **ไม่มี** ข้อมูลจากการประกอบการธุรกิจ โดยที่รายการข้อมูลค่ารักษาพยาบาลและสวัสดิการอื่น ๆ ของอุตสาหกรรมในครัวเรือน คำนวณตามสัดส่วนของอุตสาหกรรมการผลิตขนาดเล็ก

ตาราง 10.4 จำนวนสถานประกอบการ จำนวนลูกจ้างและมูลค่าสวัสดิการที่นายจ้างจ่ายให้ลูกจ้าง จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม / ธุรกิจ ปี 2543

ประเภท อุตสาหกรรม/ธุรกิจ	จำนวน สถาน ประกอบ การ (แห่ง)	จำนวน ลูกจ้าง (คน)	มูลค่าสวัสดิการที่นายจ้างจ่ายให้ ลูกจ้าง (พันบาท)			ค่ารักษา ต่อคน ต่อปีของ ลูกจ้าง (บาท)	เงินที่จ่าย สมทบ ประกัน สังคม ^{1/} (พันบาท)
			รวม	ค่ารักษา พยาบาล	สวัสดิการ อื่น ๆ		
อุตสาหกรรมการผลิต	1,194,305	2,630,027	11,677,720	2,473,691	9,204,029	940.56	6,504,955
- อุตสาหกรรมในครัวเรือน	1,173,697	325,903	836,200	133,792	702,408		-
- อุตสาหกรรมขนาดเล็ก (มีคนทำงาน 10-19 คน)	8,036	88,158	112,799	18,082	94,717		124,336
- อุตสาหกรรมขนาดใหญ่ (มีคนทำงาน 20 คนขึ้นไป)	12,572	2,215,966	10,728,721	2,321,817	8,406,904		6,380,619
ธุรกิจทางการค้า	←	←	(ไม่มีข้อมูล)	→	→	599.23 ^{2/}	(ไม่มีข้อมูล)
- ที่มีคนทำงาน 5-9 คน							
- ที่มีคนทำงาน 10 คนขึ้นไป							
ธุรกิจทางการบริการ	←	←	(ไม่มีข้อมูล)	→	→	520.40 ^{2/}	(ไม่มีข้อมูล)
- ที่มีคนทำงาน 5-9 คน							
- ที่มีคนทำงาน 10 คนขึ้นไป							

ที่มา : ข้อมูลจากการสำรวจอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2544 (ข้อมูลของการประกอบการ ม.ค. – ธ.ค. 2543)

ข้อมูลจากการประกอบการอุตสาหกรรมในครัวเรือน พ.ศ. 2544 (ข้อมูลการประกอบการ พ.ค. 2543 – เม.ย. 2544)

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

1/ รวมเงินสมทบกองทุนประกันสังคม กองทุนเงินทดแทน กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ การประกันสุขภาพ

2/ ใช้ข้อมูลสวัสดิการค่ารักษา ของปี 2542 ปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคหมวดค่าตรวจรักษา และค่ายา

สำหรับข้อมูล ค่ารักษาพยาบาลเฉลี่ยต่อคนต่อปีของลูกจ้าง ของสถานประกอบการธุรกิจทางการค้าและธุรกิจทางการบริการในตารางที่ 10.4 นั้น ได้มาจากการคำนวณโดยใช้ข้อมูลปี 2542 (ตารางที่ 10.3) ปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคหมวดค่าตรวจรักษาและค่ายา ซึ่งปี 2542 = 102.5 และปี 2543 = 104.4 (ปี 2541 เป็นปีฐาน)

- ค่าตรวจรักษา เฉลี่ยต่อคนต่อปีของธุรกิจทางการค้า = $588.32 \times (104.4 / 102.5) = 599.23$ บาท

- ค่าตรวจรักษา เฉลี่ยต่อคนต่อปีของธุรกิจทางการแพทย์ = $510.93 \times (104.4 / 102.5) = 520.40$

บาท

6) การจัดทำข้อมูลจำนวนลูกจ้างเอกชนของทั้งประเทศ ระหว่างปี 2537 - 2544

ได้ทำการจัดเก็บข้อมูลจำนวนลูกจ้างเอกชนทั้งหมด จากรายงานการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ระหว่างปี 2537 - 2544 ทุกรอบของการสำรวจ (จากแหล่งข้อมูลหมายเลข 4) นำมาคำนวณหาค่าเฉลี่ยของจำนวน ลูกจ้างเอกชนทั้งหมดในแต่ละปี **รวมทั้งได้ประมวลผลข้อมูลจำนวนลูกจ้างเอกชนที่ทำงานเต็มเวลา** (ทำงาน ตั้งแต่ 35 ชั่วโมง/สัปดาห์ขึ้นไป) **จากข้อมูลดิบรอบที่ 3 ของปี 2538 - 2544** จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม/ ธุรกิจ เพื่อนำมาใช้ประมาณมูลค่าของสวัสดิการค่ารักษา จากนายจ้างทั้งหมดของ แต่ละปี โดยจัดทำเป็นรายปี ตารางที่ 10.5 - 10.12

ตาราง 10.5 จำนวนลูกจ้างเอกชน จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรมและรอบการสำรวจ จากรายงานการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร พ.ศ. 2537 (หน่วย : พันคน)

ประเภท อุตสาหกรรม / ธุรกิจ	จำนวนลูกจ้างเอกชนจำแนกตามรอบสำรวจ				ลูกจ้างที่ทำงานเต็มเวลา	
	รอบ 1 (ก.พ.)	รอบ 2 (พ.ค.)	รอบ 3 (ส.ค.)	เฉลี่ย ทั้งปี	ร้อยละ	จำนวน
จำนวนลูกจ้างทั้งหมด	10,126.3	9,952.4	8,823.0	9,633.9		
1. เกษตรกรรม ป่าไม้ ประมง	2,158.9	1,689.0	1,858.9	1,902.3		
2. อุตสาหกรรมการผลิต	5,247.3	5,556.9	4,368.1	5,057.4	98.0 ^{1/}	4,956.3
- การขุดแร่โลหะ อโลหะ	57.0	35.0	41.3	44.4		
- อุตสาหกรรม หัตถกรรม	3,157.0	3,216.4	2,807.2	3,060.2		
- การก่อสร้าง ซ่อมและรีดถอน	2,033.3	2,305.5	1,519.6	1,952.8		
3. ธุรกิจการค้า	1,259.2	1,169.7	1,164.4	1,197.8	98.1 ^{1/}	1,175.0
- พาณิชยกรรม (รวมสถาบันการเงิน ประกันภัยและอสังหาริมทรัพย์)	1,259.2	1,169.7	1,164.4	1,197.8		
4. ธุรกิจทางการแพทย์	1,460.9	1,536.8	1,431.6	1,476.4	94.6 ^{1/}	1,396.7
- สาธารณูปโภคและการสุขาภิบาล	12.7	9.6	14.1	12.0		
- การขนส่ง คลังสินค้า คมนาคม	267.4	264.9	234.6	255.7		
- บริการ	1,173.5	1,256.8	1,169.0	1,199.8		
- กิจกรรมที่ระบุไม่แน่ชัด / ไม่ทราบ	7.3	5.5	13.9	8.9		

ที่มา : ข้อมูลจากการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร (สำรวจแรงงาน) พ.ศ. 2537 , สำนักงานสถิติแห่งชาติ

1/ ใช้สัดส่วนของลูกจ้างเอกชนที่ทำงานเต็มเวลาของการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร พ.ศ. 2538

ตาราง 10.6 จำนวนลูกจ้างเอกชน จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรมและรอบการสำรวจ จากรายงานการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร พ.ศ. 2538 (หน่วย : พันคน)

ประเภท อุตสาหกรรม / ธุรกิจ	จำนวนลูกจ้างเอกชนจำแนกตามรอบสำรวจ			ลูกจ้างที่ทำงานเต็มเวลา	
	รอบ 1 (ก.พ.)	รอบ 3 (ธ.ค.)	เฉลี่ย ทั้ง ปี	ร้อยละ	จำนวน
จำนวนลูกจ้างทั้งหมด	10,732.0	9,189.0	9,960.5		
1. เกษตรกรรม ป่าไม้ ประมง	2,011.8	1,630.5	1,821.2		
2. อุตสาหกรรมการผลิต	5,810.9	4,742.7	5,276.8	98.0	5,171.3
- การขุดแร่โลหะ อโลหะ	61.9	42.5	52.2		
- อุตสาหกรรม หัตถกรรม	3,335.4	3,116.6	3,226.0		
- การก่อสร้าง ซ่อมและรีดออน	2,413.6	1,583.6	1,998.6		
3. ธุรกิจทางการค้า	1,311.9	1,355.9	1,333.9	98.1	1,308.6
- พาณิชยกรรม (รวมสถาบันการเงิน ประกันภัยและอสังหาริมทรัพย์)	1,311.9	1,355.9	1,333.9		
4. ธุรกิจทางการบริการ	1,597.0	1,459.6	1,528.3	94.6	1,445.8
- สาธารณูปโภคและการสุขาภิบาล	11.3	6.1	8.7		
- การขนส่ง คลังสินค้า คมนาคม	305.4	285.7	295.6		
- บริการ	1,266.3	1,164.0	1,215.1		
- กิจกรรมที่ระบุไม่แน่ชัด / ไม่ทราบ	14.0	3.9	8.9		

ที่มา : ข้อมูลจากการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร (สำรวจแรงงาน) พ.ศ. 2538 , สำนักงานสถิติแห่งชาติ

จากการประมวลผลข้อมูลของรอบที่ 3 ปี 2538 จำนวนลูกจ้างเอกชนที่ทำงานเต็มเวลา (≥ 35 ชั่วโมง/สัปดาห์) จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม/ธุรกิจ สรุปผลได้ดังนี้

- จำนวนลูกจ้างที่ทำงานเต็มเวลาในภาคอุตสาหกรรมการผลิต มีจำนวน 4,648.4 พันคน คิดเป็นร้อยละ 98.0
- จำนวนลูกจ้างที่ทำงานเต็มเวลาในภาคธุรกิจทางการค้า มีจำนวน 1,330.7 พันคน คิดเป็นร้อยละ 98.1
- จำนวนลูกจ้างที่ทำงานเต็มเวลาในภาคธุรกิจทางการบริการ มีจำนวน 1,380.7 พันคน คิดเป็นร้อยละ 94.6

ตาราง 10.7 จำนวนลูกจ้างเอกชน จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรมและรอบการสำรวจ จากรายงานการ
สำรวจภาวะการทำงานของประชากร พ.ศ. 2539 (หน่วย : พันคน)

ประเภท อุตสาหกรรม / ธุรกิจ	จำนวนลูกจ้างเอกชนจำแนกตามรอบสำรวจ				ลูกจ้างที่ทำงานเต็มเวลา	
	รอบ 1 (ก.พ.)	รอบ 2 (พ.ค.)	รอบ 3 (ส.ค.)	เฉลี่ย ทั้งปี	ร้อยละ	จำนวน
จำนวนลูกจ้างทั้งหมด	11,680.6	10,846.7	9,850.5	10,792.6		
1. เกษตรกรรม ป่าไม้ ประมง	2,142.0	1,603.4	1,563.6	1,769.7		
2. อุตสาหกรรมการผลิต	6,386.9	5,904.8	5,246.5	5,846.1	98.0	5,729.2
- การขุดแร่โลหะ อโลหะ	50.3	48.9	42.3	47.2		
- อุตสาหกรรม หัตถกรรม	3,504.7	3,423.9	3,260.9	3,396.5		
- การก่อสร้าง ซ่อมและรีดถอน	2,831.9	2,432.0	1,943.3	2,402.4		
3. ธุรกิจทางการค้า	1,541.8	1,583.0	1,498.7	1,541.2	97.7	1,505.8
- พาณิชยกรรม (รวมสถาบันการเงิน ประกันภัยและอสังหาริมทรัพย์)	1,541.8	1,583.0	1,498.7	1,541.2		
4. ธุรกิจทางการบริการ	1,609.6	1,755.2	1,541.5	1,635.4	96.2	1,573.3
- สาธารณูปโภคและการสุขาภิบาล	14.1	12.2	4.7	10.3		
- การขนส่ง คลังสินค้า คมนาคม	343.7	332.1	262.9	312.9		
- บริการ	1,208.6	1,372.4	1,255.9	1,279.0		
- กิจกรรมที่ระบุไม่แน่ชัด / ไม่ทราบ	43.2	38.5	18.0	33.2		

ที่มา : ข้อมูลจากการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร (สำรวจแรงงาน) พ.ศ. 2539 , สำนักงานสถิติแห่งชาติ

จากการประมวลผลข้อมูลของรอบที่ 3 ปี 2539 จำนวนลูกจ้างเอกชนที่ทำงานเต็มเวลา (≥ 35 ชั่วโมง/
สัปดาห์) จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม/ธุรกิจ สรุปผลได้ดังนี้

- ลูกจ้างที่ทำงานเต็มเวลาในภาคอุตสาหกรรมการผลิต มีจำนวน 5,143.8 พันคน คิดเป็นร้อยละ 98.0
- ลูกจ้างที่ทำงานเต็มเวลาในภาคธุรกิจทางการค้า มีจำนวน 1,464.2 พันคน คิดเป็นร้อยละ 97.7
- ลูกจ้างที่ทำงานเต็มเวลาในภาคธุรกิจทางการบริการ มีจำนวน 1,483.2 พันคน คิดเป็นร้อยละ 96.2

ตาราง 10.8 จำนวนลูกจ้างเอกชน จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรมและรอบการสำรวจ จากรายการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร พ.ศ. 2540 (หน่วย : พันคน)

ประเภท อุตสาหกรรม / ธุรกิจ	จำนวนลูกจ้างเอกชนจำแนกตามรอบสำรวจ			ลูกจ้างที่ทำงานเต็มเวลา	
	รอบ 1 (ก.พ.)	รอบ 3 (ส.ค.)	เฉลี่ย ทั้งปี	ร้อยละ	จำนวน
จำนวนลูกจ้างทั้งหมด	11,638.4	10,063.2	10,850.8		
1. เกษตรกรรม ป่าไม้ ประมง	1,995.8	1,585.2	1,790.5		
2. อุตสาหกรรมการผลิต	6,342.3	5,107.0	5,724.7	92.2	5,278.2
- การขุดแร่โลหะ อโลหะ	52.5	41.3	46.9		
- อุตสาหกรรม หัตถกรรม	3,560.5	3,252.8	3,406.7		
- การก่อสร้าง ซ่อมและรีดถอน	2,729.3	1,812.9	2,271.1		
3. ธุรกิจทางการค้า	1,560.6	1,707.9	1,634.2	81.1	1,325.3
- พาณิชยกรรม (รวมสถาบันการเงิน ประกันภัยและอสังหาริมทรัพย์)	1,560.6	1,707.9	1,634.2		
4. ธุรกิจทางการบริการ	1,739.5	1,662.8	1,701.2	85.3	1,451.1
- สาธารณูปโภคและการสุขาภิบาล	13.5	10.4	12.0		
- การขนส่ง คลังสินค้า คมนาคม	356.1	273.8	315.0		
- บริการ	1,357.9	1,370.1	1,364.0		
- กิจกรรมที่ระบุไม่แน่ชัด / ไม่ทราบ	12.0	8.5	10.2		

ที่มา : ข้อมูลจากการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร (สำรวจแรงงาน) พ.ศ. 2540 , สำนักงานสถิติแห่งชาติ

จากการประมวลผลข้อมูลของรอบที่ 3 ปี 2540 จำนวนลูกจ้างเอกชนที่ทำงานเต็มเวลา (≥ 35 ชั่วโมง/สัปดาห์) จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม/ธุรกิจ สรุปผลได้ดังนี้

- ลูกจ้างที่ทำงานเต็มเวลาในภาคอุตสาหกรรมการผลิต มีจำนวน 4,708.6 พันคน คิดเป็นร้อยละ 92.2
- ลูกจ้างที่ทำงานเต็มเวลาในภาคธุรกิจทางการค้า มีจำนวน 1,385.6 พันคน คิดเป็นร้อยละ 81.1
- ลูกจ้างที่ทำงานเต็มเวลาในภาคธุรกิจทางการบริการ มีจำนวน 1,418.0 พันคน คิดเป็นร้อยละ 85.3

ตาราง 10.9 จำนวนลูกจ้างเอกชน จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรมและรอบการสำรวจ จากรายงานการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร พ.ศ. 2541 (หน่วย : พันคน)

ประเภท อุตสาหกรรม / ธุรกิจ	จำนวนลูกจ้างเอกชนจำแนกตามรอบสำรวจ					ลูกจ้างที่ทำงานเต็มเวลา	
	รอบ 1 (ก.พ.)	รอบ 2 (พ.ค.)	รอบ 3 (ส.ค.)	รอบ 4 (พ.ย.)	เฉลี่ย ทั้งปี	ร้อยละ	จำนวน
จำนวนลูกจ้างทั้งหมด	10,678.6	9,785.4	9,035.9	9,357.3	9,714.3		
1. เกษตรกรรม ป่าไม้ ประมง	2,077.9	1,324.8	1,727.7	2,098.0	1,807.1		
2. อุตสาหกรรมการผลิต	5,406.6	5,176.1	4,334.6	4,297.9	4,803.9	96.9	4,655.0
- การขุดแร่โลหะ อโลหะ	51.7	34.5	38.8	35.3	40.1		
- อุตสาหกรรม หัตถกรรม	3,562.9	3,486.4	3,191.4	3,187.2	3,357.0		
- การก่อสร้าง ซ่อมและรีดถอน	1,792.0	1,655.2	1,104.4	1,075.4	1,406.8		
3. ธุรกิจทางการค้า	1,466.5	1,613.6	1,412.7	1,383.0	1,469.0	95.7	1,405.8
- พาณิชยกรรม (รวมสถาบันการเงิน ประกันภัยและอสังหาริมทรัพย์)	1,466.5	1,613.6	1,412.7	1,383.0	1,469.0		
4. ธุรกิจทางการบริการ	1,727.3	1,670.7	1,560.7	1,578.2	1,634.2	93.2	1,523.1
- สาธารณูปโภคและการสุขาภิบาล	18.7	10.4	8.5	7.2	11.2		
- การขนส่ง คลังสินค้า คมนาคม	311.0	297.4	247.5	298.6	288.6		
- บริการ	1,386.1	1,348.3	1,299.0	1,262.5	1,324.0		
- กิจกรรมที่ระบุไม่แน่ชัด / ไม่ทราบ	11.5	14.6	5.7	9.9	10.4		

ที่มา : ข้อมูลจากการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร (สำรวจแรงงาน) พ.ศ. 2541 , สำนักงานสถิติแห่งชาติ

จากการประมวลผลข้อมูลของรอบที่ 3 ปี 2541 จำนวนลูกจ้างเอกชนที่ทำงานเต็มเวลา (≥ 35 ชั่วโมง/สัปดาห์) จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม/ธุรกิจ สรุปผลได้ดังนี้

- ลูกจ้างที่ทำงานเต็มเวลาในภาคอุตสาหกรรมการผลิต มีจำนวน 4,199.6 พันคน คิดเป็นร้อยละ 96.9
- ลูกจ้างที่ทำงานเต็มเวลาในภาคธุรกิจทางการค้า มีจำนวน 1,352.1 พันคน คิดเป็นร้อยละ 95.7
- ลูกจ้างที่ทำงานเต็มเวลาในภาคธุรกิจทางการบริการ มีจำนวน 1,454.3 พันคน คิดเป็นร้อยละ 93.2

ตาราง 10.10 จำนวนลูกจ้างเอกชน จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรมและรอบการสำรวจ จากรายงานการ
สำรวจภาวะการทำงานของประชากร พ.ศ. 2542 (หน่วย : พันคน)

ประเภท อุตสาหกรรม / ธุรกิจ	จำนวนลูกจ้างเอกชนจำแนกตามรอบสำรวจ					ลูกจ้างที่ทำงานเต็มเวลา	
	รอบ 1 (ก.พ.)	รอบ 2 (พ.ค.)	รอบ 3 (ส.ค.)	รอบ 4 (พ.ย.)	เฉลี่ย ทั้งปี	ร้อยละ	จำนวน
จำนวนลูกจ้างทั้งหมด	10,218.7	9,418.0	9,517.4	9,762.3	9,729.1		
1. เกษตรกรรม ป่าไม้ ประมง	2,002.8	1,522.6	1,806.8	1,964.7	1,824.2		
2. อุตสาหกรรมการผลิต	4,853.0	4,598.9	4,422.4	4,520.6	4,598.8	95.4	4,387.3
- การขุดแร่โลหะ อโลหะ	70.4	66.9	47.7	57.7	60.7		
- อุตสาหกรรม หัตถกรรม	3,413.5	3,257.8	3,263.4	3,371.3	3,326.5		
- การก่อสร้าง ซ่อมและรีดถอน	1,369.1	1,274.2	1,111.3	1,091.6	1,211.6		
3. ธุรกิจทางการค้า	1,511.7	1,523.1	1,584.8	1,551.6	1,542.8	95.6	1,474.9
- พาณิชยกรรม (รวมสถาบันการเงิน ประกันภัยและอสังหาริมทรัพย์)	1,511.7	1,523.1	1,584.8	1,551.6	1,542.8		
4. ธุรกิจทางการบริการ	1,850.9	1,773.2	1,703.0	1,725.1	1,763.1	92.3	1,627.3
- สาธารณูปโภคและการสุขาภิบาล	7.6	10.2	5.1	9.8	8.2		
- การขนส่ง คลังสินค้า คมนาคม	342.1	314.7	271.0	288.7	304.1		
- บริการ	1,486.1	1,430.1	1,413.2	1,412.6	1,435.5		
- กิจกรรมที่ระบุไม่แน่ชัด / ไม่ทราบ	15.1	18.2	13.7	14.0	15.3		

ที่มา : ข้อมูลจากการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร (สำรวจแรงงาน) พ.ศ. 2542 , สำนักงานสถิติแห่งชาติ

จากการประมวลผลข้อมูลของรอบที่ 3 ปี 2542 จำนวนลูกจ้างเอกชนที่ทำงานเต็มเวลา (≥ 35 ชั่วโมง/
สัปดาห์) จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม/ธุรกิจ สรุปผลได้ดังนี้

- ลูกจ้างที่ทำงานเต็มเวลาในภาคอุตสาหกรรมการผลิต มีจำนวน 4,219.4 พันคน คิดเป็นร้อยละ 95.4
- ลูกจ้างที่ทำงานเต็มเวลาในภาคธุรกิจทางการค้า มีจำนวน 1,514.3 พันคน คิดเป็นร้อยละ 95.6

ลูกจ้างที่ทำงานเต็มเวลาในภาคธุรกิจทางการบริการ มีจำนวน 1,571.6 พันคน คิดเป็นร้อยละ 92.3

ตาราง 10.11 จำนวนลูกจ้างเอกชน จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรมและรอบการสำรวจ จากรายงาน
การสำรวจ ภาวะการทำงานของประชากร พ.ศ. 2543 (หน่วย : พันคน)

ประเภท อุตสาหกรรม / ธุรกิจ	จำนวนลูกจ้างเอกชนจำแนกตามรอบสำรวจ					ลูกจ้างที่ทำงานเต็มเวลา	
	รอบ 1 (ก.พ.)	รอบ 2 (พ.ค.)	รอบ 3 (ส.ค.)	รอบ 4 (พ.ย.)	เฉลี่ย ทั้งปี	ร้อยละ	จำนวน
จำนวนลูกจ้างทั้งหมด	11,039.4	9,940.4	10,350.5	10,247.4	10,394.4		
1. เกษตรกรรม ป่าไม้ ประมง	2,286.4	1,682.9	2,277.6	2,262.6	2,127.4		
2. อุตสาหกรรมการผลิต	5,367.3	5,088.2	4,750.2	4,787.5	4,998.3	97.3	4,863.3
- การขุดแร่โลหะ อโลหะ	50.8	40.2	35.4	26.2	38.2		
- อุตสาหกรรม หัตถกรรม	3,712.0	3,651.5	3,592.8	3,597.0	3,638.3		
- การก่อสร้าง ซ่อมและรีดถอน	1,604.5	1,396.5	1,122.0	1,164.3	1,321.8		
3. ธุรกิจทางการค้า	1,522.6	1,519.7	1,544.8	1,595.3	1,545.6	96.4	1,490.0
- พาณิชยกรรม (รวมสถาบันการเงิน ประกันภัยและอสังหาริมทรัพย์)	1,522.6	1,519.7	1,544.8	1,595.3	1,545.6		
4. ธุรกิจทางการบริการ	1,862.9	1,649.6	1,777.7	1,601.7	1,723.0	95.3	1,642.0
- สาธารณูปโภคและการสุขาภิบาล	8.5	5.7	10.1	8.6	8.2		
- การขนส่ง คลังสินค้า คมนาคม	314.6	238.5	272.6	276.2	275.5		
- บริการ	1,533.2	1,395.6	1,486.2	1,308.6	1,430.9		
- กิจกรรมที่ระบุไม่แน่ชัด / ไม่ทราบ	6.6	9.8	8.8	8.3	8.4		

ที่มา : ข้อมูลจากการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร (สำรวจแรงงาน) พ.ศ. 2543 , สำนักงานสถิติแห่งชาติ

จากการประมวลผลข้อมูลของรอบที่ 3 ปี 2543 จำนวนลูกจ้างเอกชนที่ทำงานเต็มเวลา (≥ 35 ชั่วโมง/
สัปดาห์) จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม/ธุรกิจ สรุปผลได้ดังนี้

- ลูกจ้างที่ทำงานเต็มเวลาในภาคอุตสาหกรรมการผลิต มีจำนวน 4,620.2 พันคน คิดเป็นร้อยละ 97.3
- ลูกจ้างที่ทำงานเต็มเวลาในภาคธุรกิจทางการค้า มีจำนวน 1,489.9 พันคน คิดเป็นร้อยละ 96.4
- ลูกจ้างที่ทำงานเต็มเวลาในภาคธุรกิจทางการบริการ มีจำนวน 1,695.0 พันคน คิดเป็นร้อยละ 95.3

ตาราง 10.12 จำนวนลูกจ้างเอกชน จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรมและรอบการสำรวจ จากรายงานการ
สำรวจภาวะการทำงานของประชากร พ.ศ. 2544 (หน่วย : พันคน)

ประเภท อุตสาหกรรม / ธุรกิจ	จำนวนลูกจ้างเอกชนจำแนกตามรอบสำรวจ					ลูกจ้างที่ทำงานเต็มเวลา	
	รอบ 1 (ก.พ.)	รอบ 2 (พ.ค.)	รอบ 3 (ส.ค.)	รอบ 4 (พ.ย.)	เฉลี่ย ทั้งปี	ร้อยละ	จำนวน
จำนวนลูกจ้างทั้งหมด	11,555.1	10,877.1	10,687.4	10,911.1	11,007.7		
1. เกษตรกรรม ป่าไม้ ประมง	2,418.1	1,958.9	2,182.3	2,346.2	2,226.4		
2. อุตสาหกรรมการผลิต	5,432.3	5,198.1	4,821.0	4,814.1	5,066.4	95.6	4,843.5
- การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน	37.8	39.9	34.1	34.5	36.6		
- การผลิต	3,760.5	3,650.3	3,619.5	3,631.9	3,665.6		
- การไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา	10.3	10.5	5.7	5.5	8.0		
- การก่อสร้าง	1,623.7	1,497.4	1,161.7	1,142.2	1,356.2		
3. ธุรกิจทางการค้า	1,484.5	1,567.8	1,542.2	1,594.8	1,547.3	94.7	1,465.3
- การขายส่ง ขายปลีก การซ่อมแซม ยานยนต์ และของใช้อื่น ๆ	1,484.5	1,567.8	1,542.2	1,594.8	1,547.3		
4. ธุรกิจทางการบริการ	2,220.3	2,152.3	2,141.9	2,156.0	2,167.6	93.5	2,026.7
- โรงแรมและภัตตาคาร	581.3	522.5	578.0	517.0	549.7		
- การขนส่ง คลังสินค้า คมนาคม	340.1	306.6	295.1	304.4	311.5		
- การเป็นสื่อกลางทางการเงิน	227.3	228.9	230.7	256.2	235.8		
- กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์ การให้เช่า และกิจกรรมทางธุรกิจ	276.8	304.6	295.9	310.6	297.0		
- การศึกษา สุขภาพ สังคมสงเคราะห์	271.9	243.1	260.2	248.9	256.0		
- กิจกรรมด้านบริการชุมชน สังคม และบริการส่วนบุคคล (รวมคนรับใช้)	506.8	523.9	460.6	501.5	498.2		
- อื่น ๆ (เช่น การป้องกันประเทศ การประกันสังคม องค์การระหว่าง ประเทศและองค์การต่างประเทศ ฯ)	16.1	22.7	21.4	17.4	19.4		

ที่มา : ข้อมูลจากการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร (สำรวจแรงงาน) พ.ศ. 2544 , สำนักงานสถิติแห่งชาติ

จากการประมวลผลข้อมูลของรอบที่ 3 ปี 2544 จำนวนลูกจ้างเอกชนที่ทำงานเต็มเวลา (≥ 35 ชั่วโมง/สัปดาห์) จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม/ธุรกิจ สรุปผลได้ดังนี้

- ลูกจ้างที่ทำงานเต็มเวลาในภาคอุตสาหกรรมการผลิต มีจำนวน 4,610.4 พันคน คิดเป็นร้อยละ 95.6
- ลูกจ้างที่ทำงานเต็มเวลาในภาคธุรกิจทางการค้า มีจำนวน 1,460.3 พันคน คิดเป็นร้อยละ 94.7
- ลูกจ้างที่ทำงานเต็มเวลาในภาคธุรกิจทางการบริการ มีจำนวน 2,003.5 พันคน คิดเป็นร้อยละ 93.5

ตาราง 10.13 จำนวนลูกจ้างเอกชนที่ทำงานเต็มเวลาจำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม และอัตราร้อยละ เมื่อเทียบกับจำนวนลูกจ้างเอกชนทั้งหมด

ประเภท อุตสาหกรรม/ธุรกิจ	จำนวนลูกจ้างเอกชนที่ทำงานเต็มเวลาและอัตราร้อยละ						
	รอบที่ 3/2538	รอบที่ 3/2539	รอบที่ 3/2540	รอบที่ 3/2541	รอบที่ 3/2542	รอบที่ 3/2543	รอบที่ 3/2544
อุตสาหกรรมการผลิต							
จำนวน (พันคน)	4,648.4	5,143.8	4,708.6	4,199.6	4,219.4	4,620.2	4,610.4
ร้อยละ	98.0	98.0	92.2	96.9	95.4	97.3	95.6
ธุรกิจทางการค้า							
จำนวน (พันคน)	1,330.7	1,464.2	1,385.6	1,352.1	1,514.3	1,489.9	1,460.3
ร้อยละ	98.1	97.7	81.1	95.7	95.6	96.4	94.7
ธุรกิจทางการบริการ							
จำนวน (พันคน)	1,380.7	1,483.2	1,418.0	1,454.3	1,571.6	1,695.0	2,003.5
ร้อยละ	94.6	96.2	85.3	93.2	92.3	95.3	93.5

ที่มา : ประมวลผลจากข้อมูลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากรรอบที่ 3 พ.ศ. 2538 - 2544

หมายเหตุ : จากการศึกษาค้นคว้าข้อมูลจากรายงานผลการสำรวจค่าจ้าง รายได้และชั่วโมงทำงาน พ.ศ. 2538 และ 2539 และรายงานสถิติแรงงานปี 2540 - 2543 ของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พบว่าข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนลูกจ้างเอกชน มีความแตกต่างจากข้อมูลที่ได้จากการสำรวจภาวะการทำงานของประชากรของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ค่อนข้างมากและบางปีก็มีการเปลี่ยนแปลงในทิศทางตรงกันข้าม

ตาราง 10.14 จำนวนลูกจ้างเอกชน จากการสำรวจของ สำนักงานสถิติแห่งชาติ และกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (หน่วย: พันคน)

หน่วยงานที่ดำเนินการสำรวจ	ปี 2538	ปี 2539	ปี 2540	ปี 2541	ปี 2542	ปี 2543
สำนักงานสถิติแห่งชาติ	8,139.0	9,022.7	9,060.1	7,907.1	7,904.7	8,266.9
(ไม่รวมลูกจ้างเกษตรกรรม ป่าไม้ ประมง)						
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	5,574.6	6,432.0	7,690.7	7,601.0	8,134.6	7,807.4

การประมาณมูลค่าสวัสดิการรักษายาบาลโดยนายจ้างระหว่างปี 2537 - 2544

ตาราง 10.15 สวัสดิการค่ารักษาต่อปีของลูกจ้าง จำนวนลูกจ้างเอกชนและมูลค่าสวัสดิการรักษายาบาล
ทั้งหมด จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม เป็นรายปี

ปี และ ประเภทอุตสาหกรรม	สวัสดิการค่ารักษา ฯ ต่อปีต่อลูกจ้าง 1 คน	จำนวนลูกจ้างเอกชนที่ทำงาน เต็มเวลา (พันคน)	สวัสดิการค่ารักษา ฯ จาก นายจ้างทั้งหมด (ล้านบาท)
ปี 2537 รวม		7,528.0	7,567.95
อุตสาหกรรมการผลิต	1,194.18	4,956.3	5,918.71
ธุรกิจทางการค้า	976.14	1,175.0	1,146.96
ธุรกิจทางการบริการ	359.62	1,396.7	502.28
ปี 2538 รวม		7,925.7	7,489.58
อุตสาหกรรมการผลิต	1,086.46	5,171.3	5,618.41
ธุรกิจทางการค้า	963.25	1,308.6	1,260.51
ธุรกิจทางการบริการ	422.37	1,445.8	610.66
ปี 2539 รวม		8,808.3	7,874.94
อุตสาหกรรมการผลิต	988.47	5,729.2	5,663.14
ธุรกิจทางการค้า	950.54	1,505.8	1,431.32
ธุรกิจทางการบริการ	496.08	1,573.3	780.48
ปี 2540 รวม		8,054.6	6,835.33
อุตสาหกรรมการผลิต	899.31	5,278.2	4,746.74
ธุรกิจทางการค้า	937.99	1,325.3	1,243.12
ธุรกิจทางการบริการ	582.64	1,451.1	845.47
ปี 2541 รวม		7,583.9	6,152.78
อุตสาหกรรมการผลิต	818.32	4,655.0	3,809.28
ธุรกิจทางการค้า	925.53	1,405.8	1,301.11
ธุรกิจทางการบริการ	684.39	1,523.1	1,042.39
ปี 2542 รวม		7,489.5	6,514.04
อุตสาหกรรมการผลิต	1,097.46	4,387.3	4,814.89
ธุรกิจทางการค้า	588.32	1,474.9	867.71
ธุรกิจทางการบริการ	510.93	1,627.3	831.44
ปี 2543 รวม		7,995.3	6,321.57
อุตสาหกรรมการผลิต	940.56	4,863.3	4,574.22
ธุรกิจทางการค้า	599.23	1,490.0	892.85
ธุรกิจทางการบริการ	520.40	1,642.0	854.50
ปี 2544 รวม		8,335.5	6,637.49
อุตสาหกรรมการผลิต	962.18	4,843.5	4,660.32
ธุรกิจทางการค้า	613.01	1,465.3	898.24
ธุรกิจทางการบริการ	532.36	2,026.7	1,078.93

หมายเหตุ : สวัสดิการค่ารักษา ต่อปีต่อลูกจ้าง 1 คน ปี 2544 ของอุตสาหกรรมการผลิต สถานประกอบการ
การธุรกิจทางการค้าและธุรกิจทางการบริการ คำนวณจากข้อมูลค่ารักษาปี 2543 ปรับด้วยดัชนีราคาผู้
บริโภคหมวดค่ารักษาและค่ายา ซึ่งปี 2543 = 104.4 และปี 2544 = 106.8 (ปี 2541 เป็นปีฐาน) ซึ่งคำนวณ
ได้ดังนี้

- สวัสดิการค่ารักษา ต่อปี ของลูกจ้างอุตสาหกรรม = $940.56 \times (106.8 / 104.4) = 962.18$ บาท
- สวัสดิการค่ารักษา ต่อปี ของลูกจ้างธุรกิจทางการค้า = $599.23 \times (106.8 / 104.4) = 613.01$ บาท
- สวัสดิการค่ารักษา ต่อปี ของลูกจ้างธุรกิจทางการบริการ = $520.40 \times (106.8 / 104.4) = 532.36$ บาท

การจำแนกข้อมูลสวัสดิการค่ารักษาจากนายจ้างตามบัญชีรายจ่ายสุขภาพ (NHA)

เนื่องจาก ข้อมูลสวัสดิการค่ารักษาพยาบาลโดยนายจ้างที่ได้จากรายงานการสำรวจอุตสาหกรรม- การผลิต
และการสำรวจสถานประกอบการธุรกิจ ไม่มี การจำแนกเป็นประเภทรายจ่ายค่ายา และค่าตรวจรักษา
พยาบาล ดังนั้น จึงต้องหาวิธีการแจกแจงทางอ้อม โดยจัดเก็บข้อมูลจากทางด้านค่าใช้จ่ายของครัวเรือนที่
ได้รับเป็นสวัสดิการจากนายจ้าง ซึ่งได้ดำเนินการประมวลผลข้อมูลจากการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคม
ของครัวเรือน พ.ศ. 2539 และ พ.ศ. 2541 – 2544 เฉพาะครัวเรือนลูกจ้างที่ปฏิบัติงานด้านวิชาชีพ นักวิชา
การและนักบริหาร ครัวเรือนเสมียนพนักงาน พนักงานขายและให้บริการ และครัวเรือนผู้ปฏิบัติงานใน
กระบวนการผลิตและก่อสร้างของทั่วประเทศ มาเพื่อใช้ประกอบในการประมาณค่าสวัสดิการรักษาพยาบาล
จำแนกเป็นรายจ่ายค่ายา ค่ารักษาพยาบาลคนไข้นอกและคนไข้ใน และอื่น ๆ ตามบัญชีรายจ่ายสุขภาพ
(NHA)

สำหรับการเบิกจ่ายสวัสดิการจากนายจ้างนั้น คณะผู้วิจัยเห็นว่าควรต้องมีค่าใช้จ่ายสำหรับการ
บริหารจัดการ จึงได้กำหนดรายจ่ายค่าบริหารจัดการเป็นร้อยละ 5 ของรายจ่ายสวัสดิการรักษาพยาบาลทั้ง
หมด ดังนั้น

- ค่าบริหารจัดการในปี 2537 = $7,567.95 \times 0.05 = 378.40$ ล้านบาท
- ค่าบริหารจัดการในปี 2538 = $7,489.58 \times 0.05 = 374.48$ ล้านบาท
- ค่าบริหารจัดการในปี 2539 = $7,874.94 \times 0.05 = 393.75$ ล้านบาท
- ค่าบริหารจัดการในปี 2540 = $6,835.33 \times 0.05 = 341.77$ ล้านบาท
- ค่าบริหารจัดการในปี 2541 = $6,152.78 \times 0.05 = 307.64$ ล้านบาท
- ค่าบริหารจัดการในปี 2542 = $6,514.04 \times 0.05 = 325.70$ ล้านบาท
- ค่าบริหารจัดการในปี 2543 = $6,321.57 \times 0.05 = 316.08$ ล้านบาท
- ค่าบริหารจัดการในปี 2544 = $6,637.49 \times 0.05 = 331.87$ ล้านบาท

ตาราง 10.16 แบบแผนการใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลของครัวเรือนลูกจ้างที่ปฏิบัติงานด้านวิชาชีพ นักวิชาการ และนักบริหาร เสมียนพนักงาน พนักงานขาย/ให้บริการ และผู้ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิตและการก่อสร้าง ทั่วประเทศ (หน่วย : ล้านบาท)

ประเภทรายจ่ายในการรักษาพยาบาล	ปี 2539				ปี 2541			
	รวมค่า ใช้จ่าย	เงินที่ จ่ายเอง	ได้รับโดยไม่ต้องซื้อ		รวมค่า ใช้จ่าย	เงินที่ จ่ายเอง	ได้รับโดยไม่ต้องซื้อ	
			จำนวน เงิน (บาท)	อัตรา ร้อยละ			จำนวน เงิน (บาท)	อัตรา ร้อยละ
ยอดรวมค่ารักษาพยาบาล	414.14	284.98	129.16	100.0	343.34	242.43	100.91	100.0
• ค่ายาและเวชภัณฑ์ต่าง ๆ	44.42	42.88	1.54	1.2	53.02	50.06	2.96	2.9
ค่าซื้อยาจากร้านขายยา	43.85	42.32	1.53	1.2	51.81	48.96	2.85	2.8
เวชภัณฑ์/อุปกรณ์ปฐมพยาบาล	0.57	0.56	0.01	-	1.21	1.10	0.11	0.1
• ค่าบริการตรวจรักษา (ผู้ป่วยใน)	293.74	169.90	123.84	30.1	64.32	35.07	29.25	29.0
โรงพยาบาล/สถานพยาบาลของรัฐ				19.7 ^{1/}	29.41	10.26	19.15	19.0
โรงพยาบาล/สถานพยาบาลเอกชน				10.4 ^{1/}	34.91	24.81	10.10	10.0
• ค่าบริการตรวจรักษา (ผู้ป่วยนอก)				68.7	226.00	157.30	68.70	68.1
โรงพยาบาล/สถานพยาบาลของรัฐ				49.5 ^{1/}	95.28	47.10	48.18	47.8
โรงพยาบาล/สถานพยาบาลเอกชน				16.3 ^{1/}	58.19	42.31	15.88	15.7
คลินิกแพทย์	59.62	57.71	1.91	1.5	53.50	51.86	1.64	1.6
คลินิกทันตกรรม	14.90	13.38	1.52	1.2	18.24	15.24	3.00	3.0
ค่าเอกซเรย์และตรวจห้องแล็บ	1.46	1.11	0.35	0.2	0.79	0.79	-	-

1/ ประมาณค่าสัดส่วนการใช้จ่ายตามอัตราร้อยละของรายการค่าบริการตรวจรักษาของผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอกปี 2541

จำแนกตามสถานพยาบาลของรัฐและเอกชน

ตาราง 10.16 แบบแผนการใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลของครัวเรือนลูกจ้างที่ปฏิบัติงานด้านวิชาชีพ นักวิชาการและนักบริหาร เสมียนพนักงาน พนักงานขาย/ให้บริการ และผู้ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิตและการก่อสร้าง ทั่วประเทศ (ต่อ) (หน่วย : บาท)

ประเภทรายจ่ายในการรักษาพยาบาล	ปี 2542				ปี 2543			
	รวมค่า ใช้จ่าย	เงินที่ จ่ายเอง	ได้รับโดยไม่ต้องซื้อ		รวมค่า ใช้จ่าย	เงินที่ จ่ายเอง	ได้รับโดยไม่ต้องซื้อ	
			จำนวน เงิน (บาท)	อัตรา ร้อยละ			จำนวน เงิน (บาท)	อัตรา ร้อยละ
ยอดรวมค่ารักษาพยาบาล	318.53	225.14	93.39	100.0	296.83	194.51	102.32	100.0
• ค่ายาและเวชภัณฑ์ต่าง ๆ	44.09	42.20	1.89	2.0	47.05	43.35	3.70	3.6
ค่าซื้อยาจากร้านขายยา	43.39	41.72	1.67	1.8	46.63	42.93	3.70	3.6
เวชภัณฑ์/อุปกรณ์ปฐมพยาบาล	0.70	0.48	0.22	0.2	0.42	0.42	-	-
• ค่าบริการตรวจรักษา (ผู้ป่วยใน)	78.89	32.26	46.63	49.9	66.57	23.93	42.64	41.7
โรงพยาบาล/สถานพยาบาลของรัฐ	43.41	11.39	32.02	34.3	39.58	11.30	28.28	27.7
โรงพยาบาล/สถานพยาบาลเอกชน	35.48	20.87	14.61	15.6	26.99	12.63	14.36	14.0
• ค่าบริการตรวจรักษา (ผู้ป่วยนอก)	195.55	150.68	44.87	48.1	183.21	127.23	55.98	54.7
โรงพยาบาล/สถานพยาบาลของรัฐ	86.25	47.45	38.80	41.6	74.93	35.32	39.61	38.7
โรงพยาบาล/สถานพยาบาลเอกชน	41.47	37.48	3.99	4.3	47.67	37.22	10.45	10.2
คลินิกแพทย์	53.60	52.48	1.12	1.2	47.52	46.20	1.32	1.3
คลินิกทันตกรรม	13.65	12.91	0.74	0.8	11.45	8.32	3.13	3.1
ค่าเอกซเรย์และตรวจห้องแล็บ	0.58	0.36	0.22	0.2	1.64	0.17	1.47	1.4

ตาราง 10.16 แบบแผนการใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลของครัวเรือน ลูกจ้างฯ (ต่อ) (หน่วย : บาท)

ประเภทรายจ่ายในการรักษาพยาบาล	ปี 2544			
	รวมค่า ใช้จ่าย	เงินที่ จ่ายเอง	ได้รับโดยไม่ต้องซื้อ	
			จำนวน เงิน(บาท)	อัตรา ร้อยละ
ยอดรวมค่ารักษาพยาบาล	310.64	204.43	106.21	100.0
• ค่ายาและเวชภัณฑ์ต่าง ๆ	58.31	55.71	2.60	2.5
ค่าซื้อยาจากร้านขายยา	57.93	55.36	2.57	2.4
เวชภัณฑ์/อุปกรณ์ปฐมพยาบาล	0.38	0.35	0.03	0.1
• ค่าบริการตรวจรักษา (ผู้ป่วยใน)	73.12	29.03	44.09	41.5
โรงพยาบาล/สถานพยาบาลของรัฐ	47.69	11.22	36.47	34.3
โรงพยาบาล/สถานพยาบาลเอกชน	25.43	17.81	7.62	7.2
• ค่าบริการตรวจรักษา (ผู้ป่วยนอก)	179.21	119.69	59.52	56.0
โรงพยาบาล/สถานพยาบาลของรัฐ	68.64	25.90	42.74	40.2
โรงพยาบาล/สถานพยาบาลเอกชน	51.11	37.82	13.29	12.5
คลินิกแพทย์	50.85	48.03	2.82	2.7
คลินิกทันตกรรม	8.29	7.62	0.67	0.6
ค่าเอกซเรย์และตรวจห้องแลป	0.32	0.32	-	-

ที่มา : ประมวลผลจากข้อมูลการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน พ.ศ. 2539-2544 สำนักงานสถิติแห่งชาติ

การสำรวจค่าใช้จ่ายของครัวเรือนในการรักษาพยาบาลนั้น จะประกอบด้วยจำนวนเงินรายจ่ายของครัวเรือนและมูลค่าสิ่งของ / บริการที่ได้มาโดยไม่ต้องซื้อ ซึ่งจะรวมทั้งส่วนที่ได้รับบริการฟรี ส่วนที่ได้รับเป็นสวัสดิการในฐานะลูกจ้างและส่วนที่ครัวเรือนผลิตเอง (เช่น บริโภคยาที่ตนเองขายหรือตรวจรักษาในคลินิกของตนเอง)

สำหรับข้อมูลของรายการค่ารักษาพยาบาลที่ครัวเรือนได้รับมาโดยไม่ต้องซื้อนั้น พบว่า โดยส่วนใหญ่หรือเกือบทั้งหมดจะเป็นมูลค่าของสวัสดิการรักษายาพยาบาลที่ได้รับจากนายจ้าง ส่วนที่ครัวเรือนได้รับฟรีนั้น มักจะไม่ค่อยมีข้อมูล เนื่องจากครัวเรือนผู้ตอบสัมภาษณ์ไม่สามารถประเมินมูลค่าให้ได้ ในส่วนที่ครัวเรือนผลิตเองนั้น มีข้อมูลน้อยมาก

ตาราง 10.17 การแจกแจงมูลค่าสวัสดิการรักษายาพยาบาลจากนายจ้างจำแนกตามประเภทรายจ่ายค่ายาและค่ารักษายาพยาบาล ตามแบบแผนการใช้จ่ายของครัวเรือนลูกจ้างที่ได้รับเป็นสวัสดิการ

ประเภทรายจ่าย ในการรักษายาพยาบาล	อัตราร้อยละ ของค่าใช้จ่าย		จำนวนเงินสวัสดิการ (ล้านบาท)				
	ปี 2539	ปี 2541	ปี 2537	ปี 2538	ปี 2539	ปี 2540	ปี 2541
ยอดรวมค่ารักษายาพยาบาล	100.0	100.0	7,567.95	7,489.58	7,874.94	6,835.33	6,152.78
• ค่ายาและเวชภัณฑ์ต่าง ๆ	1.2	2.9	90.82	89.88	94.50	198.22	178.43
ค่าชื้อยาจากร้านขายยา	1.2	2.8	90.82	89.88	94.50	191.39	172.28
เวชภัณฑ์/อุปกรณ์ปฐมพยาบาล	-	0.1	-	-	-	6.83	6.15
• ค่าตรวจรักษาสำหรับผู้ป่วยใน	30.1	29.0	2,277.95	2,254.36	2,370.36	1,982.25	1,784.31
โรงพยาบาล/สถานพยาบาลของรัฐ	19.7	19.0	1,490.88	1,475.45	1,551.36	1,298.71	1,169.03
โรงพยาบาล/สถานพยาบาลเอกชน	10.4	10.0	787.07	778.91	819.00	683.54	615.28
• ค่าตรวจรักษาสำหรับผู้ป่วยนอก	68.7	68.1	5,199.18	5,145.34	5,410.08	4,654.86	4,190.04
โรงพยาบาล/สถานพยาบาลของรัฐ	49.5	47.8	3,746.14	3,707.34	3,898.10	3,267.29	2,941.03
โรงพยาบาล/สถานพยาบาลเอกชน	16.3	15.7	1,233.56	1,220.80	1,283.61	1,073.15	965.99
คลินิกแพทย์	1.5	1.6	113.52	112.34	118.12	109.36	98.44
บริการทันตกรรม	1.2	3.0	90.82	89.88	94.50	205.06	184.58
ค่าเอกซเรย์และตรวจห้องแล็บ	0.2	-	15.14	14.98	15.75	-	-

หมายเหตุ : การแจกแจงมูลค่าสวัสดิการรักษายาพยาบาลจากนายจ้างปี 2537 – 2539 ใช้แบบแผนการใช้จ่ายปี 2539

การแจกแจงมูลค่าสวัสดิการรักษายาพยาบาลจากนายจ้างปี 2540 – 2541 ใช้แบบแผนการใช้จ่ายปี 2541

ตาราง 10.17 การแจกแจงมูลค่าสวัสดิการรักษายาพยาบาลจากนายจ้างจำแนกตามประเภทรายจ่ายค่ายาและค่ารักษายาพยาบาล ตามแบบแผนการใช้จ่ายของครัวเรือนลูกจ้างที่ได้รับเป็นสวัสดิการ (ต่อ)

ประเภทรายจ่าย ในการรักษายาพยาบาล	อัตราร้อยละของค่าใช้จ่าย			จำนวนเงินสวัสดิการ (ล้านบาท)		
	ปี 2542	ปี 2543	ปี 2544	ปี 2542	ปี 2543	ปี 2544
ยอดรวมค่ารักษายาพยาบาล	100.0	100.0	100.0	6,514.04	6,321.57	6,637.49
• ค่ายาและเวชภัณฑ์ต่าง ๆ	2.0	3.6	2.5	130.28	227.58	165.94
ค่าชื้อยาจากร้านขายยา	1.8	3.6	2.4	117.25	227.58	159.30
เวชภัณฑ์/อุปกรณ์ปฐมพยาบาล	0.2	-	0.1	13.03	-	6.64
• ค่าตรวจรักษาสำหรับผู้ป่วยใน	49.9	41.7	41.5	3,250.51	2,636.09	2,754.56
โรงพยาบาล/สถานพยาบาลของรัฐ	34.3	27.7	34.3	2,234.32	1,751.07	2,276.66
โรงพยาบาล/สถานพยาบาลเอกชน	15.6	14.0	7.2	1,016.19	885.02	477.90
• ค่าตรวจรักษาสำหรับผู้ป่วยนอก	48.1	54.7	56.0	3,133.25	3,457.90	3,716.99
โรงพยาบาล/สถานพยาบาลของรัฐ	41.6	38.7	40.2	2,709.84	2,446.45	2,668.27
โรงพยาบาล/สถานพยาบาลเอกชน	4.3	10.2	12.5	280.10	644.80	829.69
คลินิกแพทย์	1.2	1.3	2.7	78.17	82.18	179.21
บริการทันตกรรม	0.8	3.1	0.6	52.11	195.97	39.82
ค่าเอกซเรย์และตรวจห้องแล็บ	0.2	1.4	-	13.03	88.50	-

ข้อจำกัดของข้อมูล

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสวัสดิการค่ารักษาพยาบาลจากนายจ้างที่คณะผู้วิจัยเก็บรวบรวมได้จากรายงานการสำรวจของสำนักงานสถิติแห่งชาติ มาใช้ในการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพนั้น มีข้อมูลค่อนข้างครบถ้วน เฉพาะในปี 2541 และปี 2542 เท่านั้น ส่วนข้อมูลปี 2543 จัดเก็บข้อมูลได้เพียงบางประเภทอุตสาหกรรม ข้อมูลบางส่วนต้องประมาณการขึ้นมาเอง โดยปรับมูลค่าด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคหมวดค่าตรวจรักษา และค่ายา เช่นเดียวกับปี 2538 – 2540 ที่ต้องประมาณมูลค่าสวัสดิการค่ารักษาพยาบาลจากนายจ้าง โดยใช้ข้อมูลของปี 2537 และปี 2541 มาประกอบในการคำนวณภายใต้สมมติฐานที่ว่าแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงอย่างสม่ำเสมอในช่วงเวลาดังกล่าวในลักษณะแบบเส้นตรง (Linear trend) เนื่องจากในช่วงระหว่างปี 2539 – 2541 สำนักงานสถิติแห่งชาติจะต้องดำเนินการจัดทำสำมะโนอุตสาหกรรม พ.ศ. 2540 จึงไม่ได้ทำการสำรวจข้อมูลดังกล่าว ส่วนในปี 2544 ไม่สามารถจัดเก็บข้อมูลได้ จึงต้องใช้ข้อมูลของปี 2543 มาปรับมูลค่าด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคหมวดค่าตรวจรักษาและค่ายา จึงเป็นไปได้ที่ข้อมูลบางปีอาจจะคลาดเคลื่อนจากข้อเท็จจริง
2. ข้อมูลจากการสำรวจด้วยตัวอย่างย่อมมีความคลาดเคลื่อนจากสาเหตุหลายประการ ได้แก่
 - 2.1 ความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากการใช้ตัวอย่าง โดยไม่ได้สำรวจจากสถานประกอบการทั้งหมด (Sampling bias)
 - 2.2 ความคลาดเคลื่อนที่ไม่ได้เกิดจากการใช้ระเบียบวิธีการสำรวจด้วยตัวอย่าง (Non-sampling bias) เช่น ไม่ได้ข้อมูลจากสถานประกอบการครบถ้วนทุกตัวอย่างหรือได้รับข้อมูลไม่ครบถ้วน สถานประกอบการบางแห่งไม่ได้ให้ข้อมูลตามความเป็นจริง เป็นต้น
 - 2.3 ความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากการบันทึกข้อมูล และการประมาณค่าข้อมูลที่ขาดหายไปอย่างไรก็ตาม ในทางปฏิบัติได้พยายามขจัดความคลาดเคลื่อนดังกล่าวให้มน้อยที่สุด โดยกำหนดให้มีการตรวจสอบความถูกต้องและความสอดคล้องแนบแนยของข้อมูล ทั้งก่อนและหลังการบันทึกข้อมูล

สดมภ์ที่ 11 : รายจ่ายของครัวเรือน (Household)

คำจำกัดความ

รายจ่ายสุขภาพของครัวเรือน หมายถึง ค่าใช้จ่ายของครัวเรือนในการรักษาพยาบาล ทั้งที่เป็นผู้ป่วยใน และผู้ป่วยนอก ค่าชื่อยา เวชภัณฑ์ ค่าทันตกรรม (รวมทันตกรรมประดิษฐ์) ค่าตรวจและวัดสายตา และทำแว่นตา

แหล่งข้อมูล

1. รายงานการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน พ.ศ. 2537, 2539, 2541, 2542, 2543 และ 2544 สำนักงานสถิติแห่งชาติ
2. ข้อมูลจำนวนสถานพยาบาลภาคเอกชนที่มีเตียงและไม่มีเตียง กองการประกอบโรคศิลปะ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

วิธีการจัดเก็บข้อมูล

1. คณะผู้วิจัยใช้ข้อมูลจากโครงการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน (สศส.) หมวดค่ารักษาพยาบาล ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายโดยเฉลี่ยต่อครัวเรือน ต่อเดือน

ค่าใช้จ่ายหมวดค่ารักษาพยาบาล สามารถจำแนกออกเป็น

- 1) ค่ายา ซึ่งส่วนใหญ่ครัวเรือนซื้อเองจากร้านขายยาทั่วไป
- 2) ค่ารักษาพยาบาล จำแนกเป็นค่ารักษาพยาบาลของผู้ป่วยนอก และผู้ป่วยใน ในสถาน

พยาบาลของภาครัฐและเอกชน

ในปี 2537 และ 2539 ในการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน ยังไม่ได้จำแนกค่ารักษาพยาบาลของผู้ป่วยใน และผู้ป่วยนอก แต่ตั้งแต่ปี 2541 เป็นต้นมา มีข้อมูลที่จำแนกได้ ในการศึกษาได้ใช้สัดส่วนค่าใช้จ่ายของผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอกของปี 2541 กระจายข้อมูลของปี 2537 และ 2539

ตาราง 11.1 สัดส่วนค่าใช้จ่ายผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก จำแนกตามสถานพยาบาลภาครัฐ และเอกชน ปี 2541

สถานพยาบาล	ผู้ป่วยใน		ผู้ป่วยนอก		รวม	
	บาท	%	บาท	%	บาท	%
รัฐ	28.99	27.10	77.98	72.90	106.97	100.00
%	54.98		65.28		62.12	
เอกชน	23.74	36.40	41.48	63.60	65.22	100.00
%	45.02		34.72		37.88	
รวม	52.73	30.62	119.46	69.38	172.19	100.00
%	100.00		100.00		100.00	

ที่มา : ประมาณจากรายงานการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน พ.ศ. 2541 สำนักงานสถิติแห่งชาติ

นอกจากนั้น ในการสำรวจปี 2537 ค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลในสถานพยาบาลของเอกชน ได้รวม ค่าใช้จ่ายในโรงพยาบาล และ คลินิกเอกชน ไว้ด้วยกัน คณะวิจัยจึงกระจาย ค่าใช้จ่ายดังกล่าว โดยใช้สัดส่วน จาก ข้อมูลการสำรวจในปี 2539 ซึ่งได้จำแนกข้อมูลสองส่วนนี้ ได้สัดส่วน

$$\text{ค่าใช้จ่ายในโรงพยาบาลเอกชน : คลินิกเอกชน} = 61.75 : 38.25$$

ตาราง 11.2 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยในการรักษาพยาบาลของครัวเรือนต่อเดือน

ประเภทรายจ่าย	2537	2539	2541	2542	2543	2544
ยอดรวมค่ารักษาพยาบาลและค่ายา	261.53	343.07	285.19	271.93	260.63	262.85
ผู้ป่วยใน	52.24	73.19	52.73	56.98	53.64	62.88
สถานพยาบาลภาครัฐ (รวมค่ายา และค่าบริการ)	24.24	37.83	28.99	31.54	31.59	39.04
สถานพยาบาลภาคเอกชน(รวมค่ายา และค่าบริการ)	28.01	35.37	23.74	25.44	22.05	23.84
ผู้ป่วยนอก	166.41	226.45	181.30	169.04	156.21	149.50
สถานพยาบาลภาครัฐ (รวมค่ายา)	62.01	97.93	77.98	62.52	60.38	57.35
สถานพยาบาลภาคเอกชน (รวมค่ายา)	55.38	63.44	41.48	42.84	40.52	39.57
คลินิกเอกชน (รวมค่ายา)	44.68	56.54	52.9	55.93	48.67	47.93
ค่าทันตกรรม	7.34	8.54	8.94	7.75	6.64	4.65
ค่ายาและเวชภัณฑ์	38.81	41.35	48.18	42.02	49.00	46.20
ค่ายา (ครัวเรือนซื้อยากินเอง)	38.55	40.94	47.32	41.64	48.32	45.80
ค่าเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาล	0.26	0.41	0.86	0.38	0.68	0.40
ค่าตรวจสายตา และทำแว่นตา	4.07	2.08	1.05	2.33	1.05	2.76
ค่าเอ็กซเรย์และตรวจห้องแล็บ	-	-	1.93	1.56	0.73	1.51

ที่มา : รายงานการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน พ.ศ. 2537-2544 สำนักงานสถิติแห่งชาติ

2. ในการประมาณค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพของครัวเรือนทั้งสิ้นต่อปี ใช้จำนวนครัวเรือนโดยประมาณในเดือนกรกฎาคม (ซึ่งเป็นช่วงกึ่งกลางของการสำรวจ) พ.ศ. 2537, 2539, 2541, 2542, 2543 และ 2544 ซึ่งได้จากค่าคาดประมาณจำนวนประชากรหารด้วยขนาดครัวเรือนโดยเฉลี่ย จากผลการสำรวจ โครงการ สศส. ในแต่ละปี มาเป็นตัวคูณค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพของครัวเรือนเฉลี่ยต่อเดือน ต่อครัวเรือน ในปีนั้นๆ และ คูณด้วย 12 เดือน

ตาราง 11.3 ประมาณจำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น

ปี	จำนวนครัวเรือน
2537	15,828,807
2539	16,428,400
2541	16,385,600
2542	16,706,400
2543	17,185,700
2544	17,429,900

ที่มา: รายงานการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน พ.ศ. 2537-2544 สำนักงานสถิติแห่งชาติ

หมายเหตุ ในปี พ.ศ. 2541 ได้มีการปรับเปลี่ยนคำนิยามของ **ครัวเรือนส่วนบุคคล** ให้เหมือนกับคำนิยามที่ใช้ในการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร เนื่องจากทำการนับจด (Listing) ครัวเรือนเพื่อใช้เป็นกรอบในการเลือกครัวเรือนตัวอย่างร่วมกัน ดังนั้นจึงมีผลให้ขนาดของครัวเรือนเฉลี่ยของโครงการ สศส. พ.ศ. 2541 เพิ่มขึ้นเล็กน้อย (แทนที่จะลดลงจากการสำรวจครั้งที่ผ่าน ๆ มาเช่นเคย) จึงทำให้จำนวนครัวเรือนทั่วประเทศที่คำนวณได้ลดลงเล็กน้อย ในปี พ.ศ. 2541 เมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2539

คำนวณรายจ่ายสุขภาพของครัวเรือนไทย สำหรับ **ค่ายาและค่ารักษาพยาบาลทั้งปี** ได้ดังนี้

ตาราง 11.4 ค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลของครัวเรือนทั้งสิ้นต่อปี

(หน่วย : ล้านบาท)

รายการ	2537	2539	2541	2542	2543	2544
ยอดรวมค่ารักษาพยาบาลและค่ายา	49,676.49	67,633.09	56,076.11	54,515.66	53,749.31	54,977.39
ผู้ป่วยใน (รวมค่ายา และค่าบริการ)	9,923.31	14,429.54	10,368.15	11,423.17	11,062.09	13,151.91
สถานพยาบาลภาครัฐ	4,603.60	7,457.30	5,700.22	6,323.04	6,514.76	8,165.56
สถานพยาบาลภาคเอกชน	5,319.71	6,972.24	4,667.93	5,100.13	4,547.34	4,986.35
ผู้ป่วยนอก	31,608.31	44,641.73	35,648.51	33,888.60	32,214.94	31,269.24
สถานพยาบาลภาครัฐ (รวมค่ายา)	11,777.81	19,305.90	15,332.99	12,533.81	12,452.07	11,995.26
สถานพยาบาลภาคเอกชน (รวมค่ายา)	9,948.84	12,505.90	8,156.10	8,588.43	8,356.37	8,276.41
คลินิกเอกชน (รวมค่ายา)	8,487.47	11,146.34	10,401.58	11,212.67	10,037.14	10,024.98

รายการ	2537	2539	2541	2542	2543	2544
ค่าพันตกรรม	1,394.20	1,683.58	1,757.85	1,553.70	1,369.36	972.59
ค่ายาและเวชภัณฑ์	7,371.79	8,151.77	9,473.50	8,424.04	10,105.19	9,663.14
ค่ายา (ครีวเรือนซื้อยากินเอง)	7,322.41	8,070.94	9,304.40	8,347.85	9,964.96	9,579.47
ค่าเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาล	49.39	80.83	169.10	76.18	140.24	83.66
ค่าตรวจสายตา และทำแว่นตา	773.08	410.05	206.46	467.11	216.54	577.28
ค่าเอ็กซเรย์และตรวจห้องแลป	-	-	379.49	312.74	150.55	315.83

3. ในปี 2538 และ 2540 สำนักงานสถิติแห่งชาติไม่ได้จัดทำ โครงการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน คณะผู้วิจัยจึงได้ทำการประมาณค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพของครัวเรือน โดยใช้ค่ากลางของสัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพของครัวเรือนต่อค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพของทั้งประเทศในปีก่อนหน้า และปีถัดไป เป็นสัดส่วนในการประมาณค่าใช้จ่ายรวมด้านสุขภาพของครัวเรือน ในปี 2538 และ 2540 และกระจายไปยังหน่วยบริการและกิจกรรมต่างๆ โดยใช้แบบแผนการใช้จ่ายของครัวเรือนเช่นเดียวกับในปีก่อนหน้า

- ได้ค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพของครัวเรือน ในปี 2538 = 56,790.65 ล้านบาท

- ได้ค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพของครัวเรือน ในปี 2540 = 64,448.84 ล้านบาท

4. นอกจากนี้คณะผู้วิจัยยังได้ **ประมาณการในส่วนของการลงทุนของภาคเอกชน (Capital Formation)** ในการก่อสร้างและขยายโรงพยาบาลและเปิดคลินิกใหม่ในปี พ.ศ. 2537-2544 ดังนี้

ตาราง 11.5 ประมาณการรายจ่ายสะสมทุนของภาคเอกชน ปี 2537 – 2544

ประเภทการลงทุน	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
โรงพยาบาลที่สร้างใหม่ (เตียง)	2518	2385	2,507	1626	1,028	396	560	387
รายจ่ายสะสมทุนต่อเตียง (บาท)	1,700,000	1,700,000	1,719,720	1,809,990	2,135,370	2,036,430	2,052,070	2,132,140
รายจ่ายสะสมทุน(ใหม่) (ล้านบาท)	4,280.60	4,054.07	4,311.34	2,942.62	2,195.16	806.43	1,149.16	825.14
โรงพยาบาลที่ขยายเตียง (เตียง)	1677	1,588	2,463	1,597	1,662	408	120	161
รายจ่ายสะสมทุนต่อเตียง (บาท)	1,275,000	1,275,000	1,289,790	1,357,493	1,601,528	1,527,323	1,539,053	1,599,105
รายจ่ายสะสมทุน (ต่อเติม) (ล้านบาท)	2,138.18	2,025.02	3,176.75	2,168.23	2,661.74	623.15	184.69	257.46

ประเภทการลงทุน	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
คลินิกเปิดใหม่ (แห่ง)	1,915	248	352	540	494	22	3,431	619
รายจ่ายสะสมทุนต่อแห่ง (บาท)	350,000	350,000	351,750	356,300	388,150	374,792	372,750	365,050
รายจ่ายสะสมทุน ในการเปิดคลินิกใหม่ (ล้านบาท)	670.25	86.80	123.82	192.40	191.75	8.25	1,278.91	225.97
รวมรายจ่ายสะสมทุน ทั้งสิ้น (ล้านบาท)	7,089.03	6,165.89	7,611.91	5,303.26	5,048.65	1,437.82	2,612.75	1,308.56

ที่มา: ประมาณการโดยใช้ข้อมูล สถานพยาบาล ของกองการประกอบโรคศิลปะ กระทรวงสาธารณสุข

ประมาณการรายจ่ายสะสมทุนของภาคเอกชนในด้านสุขภาพ จำแนกเป็น

1) โรงพยาบาลเอกชน ใช้ข้อมูลจำนวนเตียงทั้งสิ้นของโรงพยาบาลที่ขออนุญาตสร้างใหม่ และที่ขออนุญาตขยายเตียงในแต่ละปี จากกองการประกอบโรคศิลปะ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข มาคำนวณมูลค่ารายจ่ายสะสมทุน (สามารถหาข้อมูลย้อนหลังได้ถึง ปี 2541 สำหรับปี 2537 อ้างอิงจาก NHA 2537 ส่วน NHA 2539 และ 2541 มีเฉพาะข้อมูลโรงพยาบาลที่สร้างใหม่ ไม่มีส่วนที่ขอขยายเตียง ผู้วิจัยจึงได้ทำการประมาณขึ้นมาโดยใช้ข้อมูลจำนวนเตียงที่มีในปีดังกล่าวมาหาจำนวนที่เปลี่ยนแปลงจากปีก่อนหน้า และกระจายเป็นจำนวนเตียงที่สร้างใหม่กับที่ขอขยายเตียง)

รายจ่ายสะสมทุนต่อเตียง อ้างอิงจาก NHA 2537 ซึ่งได้จากการสัมภาษณ์ผู้อำนวยการกองการประกอบโรคศิลปะ (ในช่วงของการดำเนินการ คือ ปี 2539) ได้ประมาณการรายจ่ายสะสมทุนสำหรับโรงพยาบาลเอกชนตามขนาดของโรงพยาบาล ได้รายจ่ายสะสมทุนเฉลี่ยต่อเตียงที่สร้างใหม่ 1.7 ล้านบาท และประมาณการรายจ่ายสะสมทุนเฉลี่ยต่อเตียงกรณีขยายเตียง เป็น 75% ของกรณีสร้างใหม่

ในปี 2538-2544 ผู้วิจัยได้ปรับมูลค่ารายจ่ายสะสมทุนต่อเตียง โดยปรับตามดัชนีราคาก่อสร้าง ซึ่ง ปี 2538 เป็นปีฐาน และไม่มีข้อมูลดัชนีปี 2537 ดังนั้นจึงกำหนดให้รายจ่ายสะสมทุนต่อเตียง ปี 2538 เท่ากับ ปี 2537

ตาราง 11.6 ดัชนีราคาก่อสร้างของประเทศ (CSI)

	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
ดัชนีรวม	-	100.00	101.16	106.47	125.61	119.79	120.71	125.42

ที่มา : สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์

2) สถานพยาบาลที่ไม่มีเตียง ใช้ข้อมูลจากกองการประกอบโรคศิลปะ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข มาคำนวณมูลค่าการลงทุน แต่เนื่องจากไม่มีข้อมูลจำนวนสถานพยาบาลที่เปิดใหม่มีเพียงจำนวน

สถานพยาบาลที่ไม่มีเตียง ในแต่ละปี จึงได้ใช้ข้อมูลจำนวนสถานพยาบาลที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปี มาคำนวณมูลค่ารายจ่ายการสะสมทุน

รายจ่ายสะสมทุนต่อแห่ง อ้างอิงจาก NHA 2537 ซึ่งได้ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ ผู้ประกอบกิจการสถานพยาบาลประเภทไม่มีเตียง ประเภทต่างๆ ได้แก่ ทันตกรรมชั้น 1 ทันตกรรมชั้น 2 เวชกรรม ผดุงครรภ์ชั้น 1 ผดุงครรภ์ชั้น 2 เทคนิคการแพทย์ กายภาพบำบัด แผนโบราณ รายจ่ายสะสมทุนเป็นค่าเครื่องมือแพทย์ ค่าตกแต่งร้าน และครุภัณฑ์ อื่นๆ ทั้งนี้ไม่รวม รายจ่ายสำหรับที่ดินและอาคาร ส่วนใหญ่จะใช้วิธีการเช่าร้าน และค่าเช่าร้านจะแตกต่างกันตามพื้นที่

ได้รายจ่ายสะสมทุนเฉลี่ยต่อแห่ง ประมาณ 350,000 บาท

ในปี 2538-2544 ผู้วิจัยได้ปรับมูลค่ารายจ่ายสะสมทุนต่อแห่ง โดยปรับตามดัชนีราคาผู้ผลิตหมวดยารักษาโรค ทั้งนี้เนื่องจากไม่มีข้อมูลดัชนีราคาผู้ผลิตหมวดครุภัณฑ์ทางการแพทย์ เนื่องจากส่วนใหญ่เป็นการนำเข้าจากต่างประเทศ ผู้วิจัยจึงใช้ดัชนีราคาผู้ผลิตหมวดยารักษาโรคแทน ซึ่ง ปี 2538 เป็นปีฐาน และไม่มีข้อมูลดัชนีปี 2537 ดังนั้นจึงกำหนดให้รายจ่ายสะสมทุนต่อแห่ง ปี 2538 เท่ากับ ปี 2537

ตาราง 11.7 ดัชนีราคาผู้ผลิตของประเทศ ตามขั้นตอนการผลิต (CPA)

	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
ยารักษาโรค	-	100.0	100.5	101.8	110.9	107.1	106.5	104.3

ที่มา : สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์

ผลการศึกษา

สรุปได้รายจ่ายสุขภาพของครัวเรือน ปี พ.ศ. 2537-2544 ดังแสดงในตาราง 11.8

ตาราง 11.8 รายจ่ายสุขภาพของครัวเรือน ปี พ.ศ. 2537-2544

(หน่วย : ล้านบาท)

ประเภทรายจ่าย	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544
ค่ารักษาพยาบาลและค่ายา	49,676.49	56,790.65	67,633.09	64,448.84	56,076.11	54,515.66	53,749.31	54,977.39
รายจ่ายสะสมทุน	7,089.03	6,165.89	7,611.91	5,303.26	5,048.65	1,437.82	2,612.75	1,308.56
รวม	56,765.52	62,956.54	75,245.00	69,752.10	61,124.76	55,953.48	56,362.06	56,285.95

ข้อจำกัดของข้อมูล

1. ข้อมูลจากการสำรวจจากตัวอย่างมีความคลาดเคลื่อนหลายประการ คือ
 - ความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากการใช้ตัวอย่างโดยไม่ได้สัมภาษณ์จากประชากรทั้งหมด(sampling bias)
 - ความคลาดเคลื่อนที่ไม่ได้เกิดเพราะการใช้ระเบียบวิธีการสำรวจจากตัวอย่าง เช่น ไม่ได้ข้อมูลจากครัวเรือนตัวอย่างครบถ้วนทุกครัวเรือน ผู้ตอบสัมภาษณ์ไม่ตอบหรือให้ข้อมูลตามความจริง ทั้งที่ตอบต่ำกว่า และสูงกว่าความเป็นจริง (non - sampling bias)
 - ความคลาดเคลื่อนจากการลงรหัส และการบันทึกข้อมูลเป็นต้น
2. รายจ่ายสะสมทุนของครัวเรือนเป็นรายจ่ายจากการประมาณการทั้งสิ้น จึงเป็นไปได้ที่รายจ่ายสะสมทุนจะคลาดเคลื่อนจากข้อเท็จจริง
 - โรงพยาบาลเอกชน จำนวนเตียงที่สร้างใหม่ และที่ขยายเตียง อาจมีความคลาดเคลื่อนเนื่องจากในบางปี ไม่มีข้อมูล ต้องทำการประมาณขึ้นมาโดยใช้ข้อมูลจำนวนเตียงที่มีในปีนั้น หักด้วยจำนวนเตียงในปีก่อนหน้า อาจมีความคลาดเคลื่อน เนื่องจากในความเป็นจริงยังมีสถานพยาบาลที่เล็กกิจการหรือขอลดขนาดประกอบการ นอกจากนั้น รายจ่ายสะสมทุนต่อเตียงที่ได้เป็นการประมาณการจากผู้มีประสบการณ์มิใช่รายจ่ายที่เกิดขึ้นจริงซึ่งอาจมีความคลาดเคลื่อนจากความเป็นจริง
 - สถานพยาบาลที่ไม่มีเตียง ไม่มีข้อมูลจำนวนสถานพยาบาลที่เปิดใหม่ในแต่ละปี จากกองการประกอบโรคศิลปะ การประมาณจากจำนวนสถานพยาบาลที่มีในแต่ละปี และนำจำนวนที่เพิ่มขึ้นมาใช้ประมาณรายจ่ายสะสมทุนในแต่ละปี อาจมีความคลาดเคลื่อน นอกจากนั้นการประมาณการรายจ่ายสะสมทุนต่อหน่วย ในคลินิกแต่ละประเภท เนื่องจากความหลากหลายของพื้นที่ให้บริการ กลุ่มลูกค้า ทำให้งบประมาณการลงทุนของสถานพยาบาลแตกต่างกัน รวมทั้งรายจ่ายสำหรับอาคารที่ดิน ไม่สามารถประมาณการออกมาได้เนื่องจากมีความแตกต่างกันอย่างมาก แม้ว่าสถานพยาบาลส่วนใหญ่จะใช้วิธีการเช่าบ้าน แต่ค่าเช่าจะแตกต่างกันในแต่ละพื้นที่ยากแก่การประเมินโดยรวม รายจ่ายสะสมทุนจึงเป็นรายจ่ายเฉพาะส่วนของเครื่องมือ ครุภัณฑ์ และค่าตกแต่งบ้าน จากการประมาณการเป็นไปได้อย่างยิ่งว่าอาจเกิดความคลาดเคลื่อนจากข้อเท็จจริง โดยเฉพาะในส่วนของ ที่ดินอาคาร ซึ่งไม่สามารถประเมินออกมาได้ อาจทำให้ข้อมูลต่ำกว่าความเป็นจริง

สดมภ์ที่12: องค์กรไม่แสวงหากำไรให้บริการครัวเรือน (Non-Profit Organization serving household)

คำจำกัดความ

องค์กรไม่แสวงหากำไรให้บริการครัวเรือน (Non-Profit organizations serving households) หมายถึง องค์กรที่จัดหาหรือผลิตสินค้าและบริการให้แก่สมาชิกหรือครัวเรือนอื่น โดยไม่คิดราคาหรือ ณ ราคาที่ไม่มีนัยสำคัญทางเศรษฐกิจ (non-market) (OECD, 2000) ค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพขององค์กรไม่แสวงหากำไรประกอบด้วย

1) ค่าใช้จ่ายขององค์กรไม่แสวงหากำไร ที่เป็นโรงพยาบาล คลินิกหรือศูนย์บริการ สถานพักฟื้น หน่วยบริการเคลื่อนที่ หรือหน่วยงานที่จัดทำโครงการด้านสุขภาพ และค่าใช้จ่ายที่องค์กรไม่แสวงหากำไร จ่ายให้แก่สถานพยาบาล เพื่อให้บริการดูแลและการรักษาพยาบาล รณรงค์ให้ความรู้ในการป้องกันโรคและการส่งเสริมสุขภาพที่ดีให้แก่ประชาชน รวมถึงรายจ่ายที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพเช่น การลงทุนในสิ่งก่อสร้าง ครุภัณฑ์และเครื่องมือเครื่องจักรต่าง ๆ ที่ใช้ในทางการแพทย์ การฝึกอบรมและการผลิตบุคลากรทางการแพทย์ การศึกษาวิจัย อนามัยสิ่งแวดล้อม และการจัดหาสวัสดิการทางสังคมทั้งที่เป็นตัวเงินและมีตัวเงินให้แก่ผู้ป่วย ผู้พิการ ชรา และทุพพลภาพ

2) ค่าใช้จ่ายสำนักงานขององค์กรไม่แสวงหากำไร ที่ดำเนินงานด้านสุขภาพตามข้อ (1) อาทิเช่น เงินเดือนค่าจ้างและค่าตอบแทนของเจ้าหน้าที่ ค่าวัสดุอุปกรณ์และค่าสาธารณูปโภค รวมถึงรายจ่ายด้านการลงทุนที่ดินและสิ่งก่อสร้าง และครุภัณฑ์เครื่องมือเครื่องจักรต่าง ๆ ถ้าองค์กรไม่แสวงหากำไร ดำเนินการเฉพาะด้านสุขภาพ ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการดังกล่าวนับเป็นรายจ่ายสุขภาพ และหากดำเนินงานด้านอื่น ๆ ด้วย เช่น การศึกษา และการกุศลต่าง ๆ เนื่องจากไม่สามารถจำแนกรายละเอียดของค่าบริหารจัดการในแต่ละด้าน จึงให้คำนวณค่าบริหารเพียงบางส่วน

3) องค์กรไม่แสวงหากำไร ที่เป็นโรงพยาบาล คลินิก ศูนย์บริการ หรือสถานพักฟื้น ที่มีรายได้จากการให้บริการดูแลรักษาพยาบาลประชาชน เช่น โรงพยาบาลจุฬา (สภากาชาดไทย) โรงพยาบาลคามิลเลียน รายจ่ายสุขภาพจะนับเฉพาะรายจ่ายจากเงินที่สถานพยาบาลได้รับจากแหล่งเงินทุนต่าง ๆ และรายได้อื่น ๆ ไม่รวมค่าใช้จ่ายที่ได้รับการเรียกเก็บค่าบริการของสถานพยาบาลนั้น เนื่องจากค่าใช้จ่ายดังกล่าวถูกนับรวมไว้ในค่าใช้จ่ายของครัวเรือน หรือการประกันสุขภาพอื่นๆ

4) ค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพโดยองค์กรไม่แสวงหากำไร เป็นผู้สนับสนุน บริจาค สงเคราะห์ หรือจ่ายสมทบให้หน่วยงานอื่นที่มีการดำเนินงานด้านสุขภาพ เช่น กระทรวงสาธารณสุข กองทุนประกันสังคม กองทุนเงินทดแทน บริษัทจำกัด ครัวเรือน และองค์กรไม่แสวงหากำไร อื่น ๆ ไม่นับเป็นรายจ่ายสุขภาพ โดยถือว่า เป็นเงินโอน

5) สำหรับมูลนิธิต้องพยาบาล ซึ่งดำเนินงานเพื่อสนับสนุนกิจการของโรงพยาบาล คำจำกัดความของรายจ่ายสุขภาพ สามารถจำแนกได้ดังนี้

- (1) จ่ายสงเคราะห์ผู้ป่วยที่มารับการรักษาพยาบาลที่โรงพยาบาลนั้น ๆ ไม่ว่าจะเป็นค่ารักษาพยาบาล ค่ายา เวชภัณฑ์ ค่าอาหาร ให้นับเป็นรายจ่ายสุขภาพของมูลนิธิตำหนักรักษาพยาบาล ซึ่งอาจแยกได้อีกว่าเป็นผู้ป่วยในหรือผู้ป่วยนอก
- (2) จ่ายสนับสนุนค่าใช้จ่ายของโรงพยาบาลด้านบริหารจัดการ คิดเป็นรายจ่ายสุขภาพของมูลนิธิตำหนักรักษาพยาบาล
- (3) จ่ายสนับสนุนหรือสมทบด้านการสะสมทุนหรือลงทุนของโรงพยาบาล บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายด้านการลงทุนของมูลนิธิตำหนักรักษาพยาบาลในด้านอื่น ๆ เช่น ให้ทุนการศึกษาแก่นักเรียนแพทย์ งานวิจัยด้านสุขภาพ บันทึกเป็นรายจ่ายสุขภาพของมูลนิธิตำหนักตามประเภทการบริการที่เกี่ยวข้อง
- (4) แม้ว่าค่าใช้จ่ายดังกล่าวข้างต้นในทางปฏิบัติแล้วไม่ได้จ่ายเพื่อมูลนิธิแต่จ่ายให้โรงพยาบาลก็ตาม เพราะถ้าไม่ได้บันทึกจ่ายไว้ที่มูลนิธิแล้ว รายจ่ายส่วนนี้จะไม่ปรากฏที่ใด ทำให้ข้อมูลรายจ่ายสุขภาพโดยรวมคลาดเคลื่อนได้
- (5) จ่ายสนับสนุนหรือสงเคราะห์ แก่มูลนิธิอื่นให้ดำเนินงานด้านสุขภาพ คิดเป็นการโอน ไม่นับรวมเป็นรายจ่ายสุขภาพของมูลนิธิตำหนักที่สงเคราะห์ แต่จะไปปรากฏเป็นรายจ่ายสุขภาพของมูลนิธิที่ได้รับการสนับสนุนหรือสงเคราะห์
- (6) ในขณะเดียวกัน ในกรณีที่มูลนิธิต้องพยาบาล ดำเนินงาน จ่ายสนับสนุน หรือสงเคราะห์ ด้านอื่นที่ไม่เกี่ยวกับสุขภาพ ไม่นับรวมค่าใช้จ่ายเหล่านี้เป็นรายจ่ายสุขภาพ

แหล่งข้อมูล

1. จำนวนและข้อมูลทั่วไป เช่น ชื่อ ที่อยู่ โทรศัพท์ โทรสาร เป็นต้น รวบรวมจาก สำนักงานคณะกรรมการวัฒนธรรมแห่งชาติ และกระทรวงสาธารณสุข
2. รายงานการตรวจตรา รายงานการประชุม รายงานรายรับรายจ่าย หรือ งบดุลและบัญชีกำไรขาดทุน ขององค์กรไม่แสวงหากำไร ในเขตกรุงเทพมหานคร รวบรวมจากสำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย และศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร ส่วนต่างจังหวัด รวบรวมจากที่ว่าการศาลากลางจังหวัด
3. สืบหาข้อมูลรายได้และรายจ่ายเฉพาะด้านสุขภาพ จากองค์กรไม่แสวงหากำไร โดยตรงทั่วประเทศ โดยวิธีส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์ครอบคลุมทุกองค์กรฯ ที่ดำเนินงานด้านสุขภาพประมาณ 1,082 แห่ง ตามข้อมูลรายได้รายจ่าย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2540 – พ.ศ. 2544

วิธีการจัดเก็บข้อมูล

ข้อมูลที่ใช้ในการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพเฉพาะองค์กรไม่แสวงหากำไร มี 2 ประเภท คือ ข้อมูลทุติยภูมิ และ ข้อมูลปฐมภูมิ โดยมีรายละเอียดการจัดเก็บและการประมวลผล ดังนี้

ข้อมูลทุติยภูมิ คือ ข้อมูลรายงานการตรวจตรา รายงานการประชุม และรายรับรายจ่าย หรืองบกำไรขาดทุน ขององค์กรไม่แสวงหากำไร ที่ดำเนินงานด้านสุขภาพ

การจัดเก็บ

- 1) ประสานและรวบรวมจากสำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย คัดเลือกได้ประมาณ 80 แห่ง และศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร ประมาณ 108 แห่ง ซึ่งเป็นมูลนิธิในเขตกรุงเทพมหานคร ส่วนหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกจะพิจารณาจากวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานที่ปรากฏรายละเอียดในรายงานการตรวจตราของแต่ละมูลนิธิ และพิจารณาจากรายละเอียดค่าใช้จ่ายด้วยในกรณีที่บางมูลนิธิไม่ได้มีวัตถุประสงค์ในการดำเนินงานด้านสุขภาพแต่ปรากฏว่ามีค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพซึ่งจะนับรวมเป็นองค์กรฯ ที่ดำเนินงานด้านสุขภาพด้วย
- 2) รวบรวมจากที่ว่าการศาลากลางจังหวัดขอนแก่น 4 แห่ง และจังหวัดนนทบุรี 5 แห่ง โดยใช้หลักพิจารณาเช่นเดียวกับข้อ (1)
- 3) ข้อมูลทุติยภูมิที่สามารถรวบรวมได้จากข้อ (1) และ (2) มีทั้งสิ้น 197 แห่ง และมีข้อมูลเพียง 2 ปี คือปี พ.ศ. 2543 และ ปี พ.ศ. 2544 อย่างไรก็ตามข้อมูลทุติยภูมิครอบคลุมเฉพาะมูลนิธิในเขตกรุงเทพมหานครเท่านั้น และไม่ครอบคลุมมูลนิธิใหญ่ๆ เช่น สภาเกษตรกรไทย พอชว. เป็นต้น
- 4) เพื่อให้ได้ข้อมูลเป็นอนุกรม จึงได้ขอความอนุเคราะห์ข้อมูลองค์กรฯ บางแห่งโดยตรงย้อนหลังถึงปี พ.ศ. 2540 และสามารถรวบรวมข้อมูลงบรายได้รายจ่ายปี พ.ศ. 2540 - พ.ศ. 2544 ได้จำนวน 48 แห่ง

การประมวลผล

- 1) จัดหมวดหมู่องค์กรไม่แสวงหากำไร แต่ละแห่ง ตามประเภทผู้ให้บริการ (Providers of Health Care) และจำแนกค่าใช้จ่ายขององค์กรไม่แสวงหากำไรแต่ละแห่ง ตามรูปแบบการให้บริการด้านสุขภาพ (Functions of Health Care) ตามแนวคิดของระบบบัญชีรายจ่ายสุขภาพ (A System of Health Accounts) โดยพิจารณารายละเอียดจากรายงานการตรวจตราและรายงานการประชุมประกอบการจำแนกด้วย พร้อมทั้งสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมโดยตรงทั้งทางไปรษณีย์และโทรศัพท์
- 2) บันทึกข้อมูล ด้วยโปรแกรม Excel และ Access ของแต่ละมูลนิธิตามที่ได้จำแนกไว้

- 3) ทำการประมวลผลตามรูปแบบเมทริกซ์ของบัญชีรายจ่ายสุขภาพ ประกอบด้วยตารางที่ 1-5
- 4) รวบรวมข้อมูลทั่วไป เช่น จำนวน ชื่อ ที่อยู่ วัตถุประสงค์ ให้เป็นระบบ เพื่อทำการปรับปรุงข้อมูลรวมและข้อมูลขององค์กรไม่แสวงหากำไร ในโอกาสต่อไป

ข้อมูลปฐมภูมิ เนื่องจากข้อมูลทุติยภูมิดังกล่าวข้างต้น มีไม่ครบทุกปีตามที่กำหนดและขาดรายละเอียดที่จะนำมาใช้ประโยชน์สำหรับการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพ จึงต้องใช้วิธีการสำรวจเป็นหลัก มีขั้นตอนโดยสรุปคือ

การจัดเก็บ

- 1) ทำการสำรวจทั่วประเทศ โดยใช้กรอบตัวอย่างจากสำนักงานคณะกรรมการวัฒนธรรมแห่งชาติและกระทรวงสาธารณสุข โดยพิจารณาคัดเลือกองค์กรฯ ที่ดำเนินงานด้านสุขภาพทั้งหมดที่ได้กล่าวไว้ข้างต้น จำนวนทั้งสิ้น 1,082 แห่ง
- 2) จัดทำแบบสอบถามสำรวจข้อมูลรายได้รายจ่ายขององค์กรไม่แสวงหากำไร ในปี พ.ศ. 2540 – พ.ศ. 2544 ประกอบด้วยคำถามเกี่ยวกับมูลค่าและแหล่งที่มาของรายได้เช่น รายได้จากการรับบริจาค รายได้จากการจำหน่ายสินค้าหรือบริการ และรายได้อื่น ๆ และคำถามเกี่ยวกับมูลค่าและประเภทของรายจ่ายเช่น ค่าใช้จ่ายสำนักงาน ค่าใช้จ่ายเฉพาะโครงการหรือกิจกรรมด้านสุขภาพ โดยจำแนกรายละเอียดกิจกรรมและผู้ให้บริการตามมาตรฐานของ OECD SHA เฉพาะในปี พ.ศ. 2544¹ และค่าใช้จ่ายของโครงการหรือกิจกรรมด้านอื่นๆ
- 3) ทำการทดสอบแบบสอบถามโดยใช้องค์กรไม่แสวงหากำไร ที่ดำเนินโครงการด้านสุขภาพที่ตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร คือ มูลนิธิศุภนิมิต มูลนิธิพอสว. มูลนิธิคนปัญญาอ่อน มูลนิธิรักษ์ไทย มูลนิธิฟื้นฟูส่งเสริมการแพทย์แผนไทยเดิม และมูลนิธิโรงพยาบาลราชวิถี และปรับปรุงแบบสอบถามให้มีความสมบูรณ์ชัดเจนมากยิ่งขึ้นและส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์ พร้อมทั้งคำชี้แจงแบบสอบถามให้แก่องค์กรไม่แสวงหากำไร ทั้ง 1,082 แห่งดังกล่าวข้างต้น นอกจากนี้เพื่อความสะดวกของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้บรรจุแบบสอบถามพร้อมคำชี้แจงไว้ใน website ของสำนักงานฯ ด้วย
- 4) ทำการติดตามผลทางโทรศัพท์ สัมภาษณ์โดยตรง และออกสำรวจภาคสนาม (จังหวัดขอนแก่นและนครราชสีมา)

¹ เนื่องจากข้อมูลมีรายละเอียดมาก ดังนั้นในขั้นตอนการทำงาน จะใช้โครงสร้างของปี พ.ศ. 2544 สำหรับการจำแนกรายจ่ายในปียื่นๆ ด้วย

- 5) ตรวจสอบข้อมูลในแบบสอบถามและประสานกลับไปยังองค์กรฯ ในกรณีที่ข้อมูลที่ได้รับไม่ชัดเจนตามแนวคิดและนิยามของระบบบัญชี
- 6) สัมภาษณ์ โดยคัดเลือกตัวอย่างจำนวน 377 แห่ง ประกอบด้วย มูลนิธิโรงพยาบาล ทั่วประเทศ มูลนิธิที่ยังไม่ได้รับแบบสอบถามกลับคืนบางมูลนิธิที่พิจารณาเห็นว่ามี ความสำคัญ และมูลนิธิที่มีข้อมูลงบรายรับรายจ่ายจากชุดข้อมูลทุติยภูมิแล้ว แต่มีเพียง 2 ปี (พ.ศ.2543 – พ.ศ. 2544) ขอย้อนหลังถึงปี พ.ศ. 2540 ทั้งนี้ได้ปรับปรุงแบบสอบถาม ให้กระชับและเข้าใจง่ายขึ้น พร้อมทั้งของบรายรับรายจ่ายด้วย

การประมวลผล

ปี พ.ศ. 2540 – พ.ศ. 2544

- 1) บันทึกข้อมูลจากแบบสอบถามที่มีความสมบูรณ์ถูกต้อง ประมาณ 165 แห่ง² ด้วยโปรแกรม Excel โดยให้มีรูปแบบตามแบบสอบถาม ซึ่งได้จำแนกค่าใช้จ่ายขององค์กร ไม่แสวงหากำไร ตามรูปแบบการให้บริการ
- 2) ในกรณีที่ข้อมูลจากแบบสอบถามไม่สมบูรณ์ ได้ขอรายละเอียดเพิ่มเติมโดยการ สัมภาษณ์โดยตรงและขออนุเคราะห์ข้อมูลงบรายรับรายจ่าย
- 3) การจำแนกข้อมูลจากงบรายรับรายจ่าย ใช้วิธีเดียวกับการจำแนกข้อมูลทุติยภูมิ
- 4) ปรับรูปแบบข้อมูลข้างต้นให้ใช้งานได้ด้วยโปรแกรม Access
- 5) จัดทำการประมวลผลข้อมูล โดยให้ออกรายงานได้ตามรายละเอียดขั้นตอนที่กำหนดไว้ ในรูปแบบบัญชีหรือ Matrix รวมทั้งให้สามารถใช้งานหรือพัฒนาได้ในระยะต่อไป
- 6) รวมข้อมูลปฐมภูมิและทุติยภูมิ จะได้รายจ่ายสุขภาพทั้งหมดเฉพาะที่ได้รับข้อมูล ปี พ.ศ. 2540 – พ.ศ. 2544 จำแนกตามเมทริกซ์ที่กำหนด
- 7) ข้อมูลรายจ่ายสุขภาพขององค์กรไม่แสวงหากำไร สามารถจำแนกรายละเอียดของกิจกรรมการให้บริการ (health care function) ได้ตามมาตรฐานการรายงานข้อมูลของ OECD SHA ยกเว้นรายจ่ายสงเคราะห์โรงพยาบาลผู้ป่วย ซึ่งองค์กรไม่แสวงหา กำไรเกือบทั้งหมด ไม่มีการเก็บรวบรวมข้อมูลจำแนกเป็นผู้ป่วยนอกหรือผู้ป่วยใน สำหรับการศึกษารุ่นนี้ได้ใช้ผลการศึกษาโครงสร้างรายจ่ายของครัวเรือนสำหรับ บริการตรวจรักษาพยาบาลคนไข้นอกและคนไข้ใน หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 55 : 45 มาใช้ในการ brake down รายจ่ายสงเคราะห์โรงพยาบาลผู้ป่วยของมูลนิธิโรง

² สำนักงานสามารถรวบรวมข้อมูลรายจ่ายขององค์กรไม่แสวงหากำไร จากแบบสอบถามได้จำนวนทั้งสิ้น 276 แห่ง จำแนกเป็นข้อมูลที่สมบูรณ์ครบถ้วน 165 แห่ง และข้อมูลที่ขาดความสมบูรณ์จำเป็นจะต้องติดตามเพิ่มเติมอีกจำนวน 111 แห่ง

พยาบาลที่ดำเนินการเพื่อสนับสนุนกิจการของโรงพยาบาล เช่น ศิริราชมูลนิธิ มูลนิธิ
โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า และมูลนิธิโรงพยาบาลราชวิถี เป็นต้น ส่วนการรักษา
พยาบาลผู้ป่วยขององค์กรไม่แสวงหากำไร ที่มีใช้มูลนิธิโรงพยาบาลทั้งหมดที่ไม่
สามารถจำแนกรายละเอียดได้ จัดเป็นการสงเคราะห์ให้แก่ผู้ป่วยใน

ปี พ.ศ. 2537 – พ.ศ. 2539

สืบเนื่องคณะผู้วิจัยไม่ได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลรายจ่ายด้านสุขภาพขององค์กรไม่แสวงหา
กำไร ในปี พ.ศ. 2537 – พ.ศ. 2539 จึงจำเป็นต้องใช้มูลค่ารายจ่ายด้านสุขภาพขององค์กร
ไม่แสวงหากำไร ในปี พ.ศ. 2537 พ.ศ. 2539 และ พ.ศ. 2541 ซึ่งปรากฏอยู่ใน NHA1 และ
NHA2 เพื่อประมาณค่ารายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ในปี พ.ศ. 2537 – พ.ศ. 2539 โดย
ดำเนินการดังนี้

- 1) ปี พ.ศ. 2537 ใช้ผลการจัดทำ NHA1 ซึ่งรายจ่ายสุขภาพขององค์กรไม่แสวงหากำไร
ที่ครอบคลุมรายจ่ายสุขภาพของสภากาชาดไทยแล้ว เท่ากับ 2,086.75 ล้านบาท
- 2) การประมาณอัตราร้อยละของการเปลี่ยนแปลงรายจ่ายสุขภาพขององค์กรไม่แสวงหา
กำไร ในปี พ.ศ. 2539 เนื่องจากข้อมูลรายจ่ายสุขภาพในปี พ.ศ. 2541 และ พ.ศ.
2539 ยังไม่ครอบคลุมรายจ่ายสุขภาพของสภากาชาดไทย ในการศึกษาครั้งนี้ได้รวม
รายจ่ายสุขภาพของสภากาชาดไทย ในปี พ.ศ. 2539 และ พ.ศ. 2541 ซึ่งรวบรวมจาก
งบรายรับรายจ่ายของสภากาชาดไทย โดยจำแนกรายละเอียดตามการใช้จ่ายจริงในปี
พ.ศ. 2544 ไว้ด้วย และประมาณค่าจากรายจ่ายสุขภาพในปี พ.ศ. 2540 ที่รวบรวมได้
จากการสำรวจในครั้งนี้ โดยดำเนินการดังนี้

$\frac{\text{มูลค่าปีที่ } n}{\text{มูลค่าปีที่ } n-p}$ ^{1/2}	ปี 2539	ปี 2541	อัตราร้อยละของการเปลี่ยนแปลงต่อปี = [() -1]x100%
รายจ่ายสุขภาพขององค์กรไม่ แสวงหากำไร ³	1,856.43	2,066.63	$[2,066.63/1,856.43]^{1/2} - 1] \times 100 = 5.51$

$$\text{ค่ารักษาปี 2539} = \text{ค่ารักษาปี 2540} / [(100 + \text{อัตราการเปลี่ยนแปลงต่อปี})/100]$$

$$= 2731.73/1.051$$

$$= 2,589.08$$

การประมาณอัตราร้อยละ ของการเปลี่ยนแปลงรายจ่ายสุขภาพขององค์กรไม่แสวงหากำไร ในปี พ.ศ.2538 จากมูลค่ารายจ่ายสุขภาพในปี พ.ศ. 2537 ในข้อ 1) และ พ.ศ. 2539 ที่ประมาณค่าขึ้นจากวิธีการในข้อ 2)

$\frac{\text{มูลค่าปีที่ } n}{\text{มูลค่าปีที่ } n-p}$ ^{1/2}	ปี 2537	2539	อัตราร้อยละของการเปลี่ยนแปลงต่อปี = [() -1]x 100%
รายจ่ายสุขภาพขององค์กรไม่ แสวงหากำไร	2,086.75	2,589.08	$[2,589.08/2,086.75]^{1/2} - 1] \times 100 = 11.39$

$$\text{ค่ารักษาปี 2538} = \text{ค่ารักษาปี 2539} / [(100 + \text{อัตราการเปลี่ยนแปลงต่อปี})/100]$$

$$= 2,589.08/1.114$$

$$= 2,324.38$$

ข้อจำกัดของข้อมูล

- ข้อมูลรายรับรายจ่ายขององค์กรไม่แสวงหากำไร ยังไม่มีหน่วยงานกลางทำหน้าที่รวบรวมหรือจัดเก็บไว้เป็นข้อมูลองค์กรไม่แสวงหากำไรทั้งหมดทั่วประเทศโดยตลอดต่อเนื่อง ในปัจจุบันข้อมูลถูกแยกจัดเก็บโดยหน่วยงานของกระทรวงมหาดไทยกระจายอยู่ทั่วประเทศ เช่น ในกรุงเทพมหานคร จัดเก็บโดยสำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง ส่วนในต่างจังหวัด จัดเก็บโดยฝ่ายการปกครอง ณ สำนักงานจังหวัดแต่ละจังหวัด ทำให้มีอุปสรรคในการรวบรวมข้อมูลรวมของทั้งประเทศ ประกอบกับข้อมูลขาดความครอบคลุมและต่อเนื่อง เนื่องจากขาดการติดตาม และจัดเก็บไว้เป็นเอกสารไม่สะดวกต่อการนำมาใช้ประโยชน์

³ ที่มา : บัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ปี พ.ศ. 2539 และ พ.ศ. 2541

2. ข้อมูลการจดทะเบียนหรือข้อมูลทั่วไป เช่น ชื่อ ที่อยู่ ซึ่งตามระเบียบแล้ว องค์กรไม่แสวงหากำไรที่เป็นมูลนิธิหรือสมาคม จะต้องจดทะเบียนกับสำนักงานคณะกรรมการวัฒนธรรมแห่งชาติ แต่ในขณะเดียวกันยังมีองค์กรที่ดำเนินงานด้านสุขภาพแต่ไม่ได้จดทะเบียนเป็นมูลนิธิหรือสมาคมกับสำนักงานคณะกรรมการวัฒนธรรมแห่งชาติ หรือดำเนินงานในฐานะชมรมหรือกลุ่มที่ไม่จำเป็นต้องจดทะเบียน ในการศึกษาเรื่องการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพครั้งนี้ได้ครอบคลุมองค์กรเหล่านี้ด้วย ซึ่งเป็นผลให้ต้องใช้เวลาในการตรวจสอบเพิ่มเติม โดยใช้ข้อมูลจากกระทรวงสาธารณสุข นอกจากนั้นข้อมูลทั่วไปทั้งจากสำนักงานคณะกรรมการวัฒนธรรมแห่งชาติ และจากกระทรวงสาธารณสุขบางส่วนไม่ทันสมัยเพียงพอ กล่าวคือ บางองค์กรได้เลิกกิจการ ย้ายที่อยู่หรือเปลี่ยนชื่อแล้วเป็นต้น
3. องค์กรไม่แสวงหากำไรหลายแห่งมีการดำเนินกิจกรรมหลายด้านรวมทั้งด้านสุขภาพ ซึ่งบางองค์กรไม่สามารถแยกค่าใช้จ่ายเฉพาะโครงการหรือกิจกรรมด้านสุขภาพ ทำให้ข้อมูลค่าใช้จ่ายอาจขาดหายไปบางส่วน นอกจากนี้ข้อมูลค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพขององค์กรไม่แสวงหากำไรที่ได้นั้นอาจต่ำกว่าความเป็นจริงเนื่องจากข้อจำกัดในการประมาณการ โดยประมาณการรายจ่ายสุขภาพขององค์กรไม่แสวงหากำไรเท่ากับข้อมูลที่สามารถรวบรวมได้
4. องค์กรไม่แสวงหากำไรโดยส่วนใหญ่ดำเนินโครงการหรือกิจกรรมหลากหลายเพื่อสนับสนุนหรือให้ความช่วยเหลือแก่กลุ่มเป้าหมายเฉพาะ เช่น กลุ่มคนพิการทุพพลภาพ กลุ่มผู้สูงอายุ หรือกลุ่มผู้ด้อยโอกาส ทำให้มีการจำแนกประเภทของการใช้จ่ายตามกลุ่มเป้าหมาย ซึ่งจะรวมรายจ่ายในโครงการหรือกิจกรรมทั้งด้านสุขภาพและด้านอื่นๆ เข้าไว้ด้วยกัน และไม่สามารถจำแนกรายละเอียดได้
5. เนื่องจากบัญชีรายจ่ายสุขภาพต้องการข้อมูลที่มีรายละเอียดและมีความสัมพันธ์กันในมิติต่างๆ เช่น กิจกรรมการให้บริการ และรูปแบบการให้บริการ รวมทั้งการจัดทำบัญชีสุขภาพในครั้งนั้นต้องจัดทำเป็นอนุกรมตั้งแต่ปี พ.ศ. 2537 - พ.ศ. 2544 ทำให้มีความยากลำบากในการจัดเก็บข้อมูล
6. คู่มือการจัดทำบัญชี มีรายละเอียดไม่เพียงพอในการบันทึกข้อมูล กล่าวคือในทางปฏิบัติแล้วมีรายละเอียดรายจ่ายบางประการที่ยากต่อการบันทึกงบบัญชีว่าเป็นการให้บริการประเภทใด เช่น ค่าเยี่ยมบ้านผู้ป่วยเอดส์ เป็นต้น

ข้อเสนอแนะ

1. เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ รวมถึงการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานให้แก่องค์กรไม่แสวงหากำไรที่ดำเนินกิจกรรมด้านสุขภาพทั่วประเทศ เพื่อกระตุ้นให้เกิดการมีส่วนร่วม ตลอดจนการให้ความร่วมมือในการรายงานข้อมูลที่เหมาะสมถูกต้องโดยตลอดต่อเนื่อง รวมทั้งพัฒนารูปแบบการรายงานข้อมูลให้ตรงตามความต้องการใช้งานในการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ

2. ประสานงานร่วมกับหน่วยงานที่มีการรวบรวมข้อมูลรายรับรายจ่ายขององค์กรไม่แสวงหากำไร เช่น กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ให้มีการเก็บรวบรวมข้อมูลให้ครบถ้วนโดยตลอดต่อเนื่อง และจัดเก็บในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อความสะดวกต่อการนำข้อมูลมาใช้

สมุดที่ 13 : ความช่วยเหลือจากต่างประเทศ (Rest of the world)

คำจำกัดความ

มูลค่าความช่วยเหลือจากต่างประเทศที่ให้แก่ประเทศไทย ที่ทุกหน่วยงานได้รับความช่วยเหลือทั้งโดยตรงและที่ผ่านหน่วยงานกรมวิเทศสหการ ในส่วนที่เกี่ยวกับสาธารณสุข อนามัย และสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในระบบบัญชีสุขภาพแห่งชาติ ทั้งนี้มูลค่าความช่วยเหลือจากต่างประเทศที่ให้แก่หน่วยงานต่างๆ จะครอบคลุม หน่วยงานของรัฐ องค์การเอกชนที่ไม่ใช่ของรัฐ (Thai Non-Governmental Organizations) และ Non-Government

แหล่งข้อมูล

ข้อมูลความช่วยเหลือจากต่างประเทศที่ประเทศไทยได้รับโดยผ่านกรมวิเทศสหการได้ข้อมูลจากกรมวิเทศสหการ สามารถจำแนกรายละเอียดประเภทของความช่วยเหลือได้ดังนี้ EXPERTS, MISSION, VOLUNTEERS, FELLOWSIPS, EQUIPMENT, CONSTRUCTION, GRANT และ OTHERS ที่ประเทศต่าง ๆ ให้ความช่วยเหลือแก่หน่วยงานราชการและหน่วยงานอื่น ๆ ส่วนรายการ GRANT ต้องดูรายละเอียดของประเทศที่ให้ความช่วยเหลือในแต่ละโครงการ ซึ่งโดยทั่วไปความช่วยเหลือในแต่ละโครงการไม่มีรายละเอียดประเภทของการใช้จ่าย ทั้งนี้ในรายละเอียดประเภทค่าใช้จ่ายในแต่ละโครงการต้องสอบถามไปยังหน่วยงานที่ได้รับความช่วยเหลือโดยตรง

ความช่วยเหลือจากต่างประเทศที่ให้แก่หน่วยงานโดยตรงไม่ผ่านกรมวิเทศสหการ ได้จาก การติดต่อขอข้อมูลโดยตรงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานทางด้านสาธารณสุข อนามัย และสิ่งแวดล้อม โดยให้หน่วยงานเหล่านี้จำแนกรายละเอียดประเภทค่าใช้จ่ายในแต่ละโครงการ และประเทศที่ให้ความช่วยเหลือ เพื่อจะได้จำแนกรายการให้ตรงกับรหัสระบบบัญชีสุขภาพแห่งชาติ ซึ่งได้แก่ หน่วยงานราชการที่อยู่ภายใต้สังกัดกระทรวงสาธารณสุข เช่น กรมการแพทย์ กรมควบคุมโรคติดต่อ กรมอนามัย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และกรมสุขภาพจิต ส่วนหน่วยงานอื่น ๆ ที่ไม่ใช่หน่วยงานราชการ ได้แก่ มูลนิธิริษัทไทย นอกจากนั้นยังมีหน่วยงานต่างประเทศที่ให้ความช่วยเหลือโดยตรง ได้แก่ UNICEF, WHO และ UNAIDS เป็นต้น

วิธีการจัดเก็บข้อมูล

การจัดจำแนกประเภทค่าใช้จ่ายที่ได้รับความช่วยเหลือจากต่างประเทศที่ให้แก่ประเทศไทยสามารถจัดตามระบบบัญชีสุขภาพแห่งชาติได้ ดังนี้ คือ

- 1) จัดตาม Functions of health care จากรายละเอียดประเภทค่าใช้จ่ายที่ได้รับความช่วยเหลือจากต่างประเทศที่ให้แก่ประเทศไทย สามารถจัดตามรหัสระบบบัญชีสุขภาพแห่งชาติ ได้ดังนี้

ตาราง 13.1 Functions of health care

ประเภทค่าใช้จ่ายที่ให้ความช่วยเหลือ	รหัสระบบบัญชีสุขภาพแห่งชาติ
1. Experts	1. HCR2
2. Mission	2. HCR2
3. Volunteers	3. HC6.3
4. Research	4. HCR3
5. Fellowships	5. HCR2
6. Equipment	6. HCR1
7. Construction	7. HCR1
8. โครงการฉีดวัคซีน	8. HC6.3
9. การป้องกันโรคเอดส์	9. HC6.4

- 2) จัดตาม Providers of health care จากข้อมูลที่ประเทศต่างๆ ให้ความช่วยเหลือแก่หน่วยงานราชการหรือองค์กรเอกชนที่ไม่ใช่ของรัฐ ในด้านสาธารณสุข อนามัย และสิ่งแวดล้อม สามารถจัดตามรหัสบัญชีสุขภาพแห่งชาติ ได้ดังนี้

ตาราง 13.2 Providers of health care

หน่วยงานที่ได้รับความช่วยเหลือ	รหัสระบบบัญชีสุขภาพแห่งชาติ
1. กระทรวงสาธารณสุข	1. HP6.1
2. โรงพยาบาลของรัฐ	2. HP1.1.1
3. สถาบันมะเร็งแห่งชาติ	3. HP1.3.1
4. มูลนิธิ	4. HP7.9
5. มหาวิทยาลัยของรัฐ	5. HP5

ข้อจำกัดของข้อมูล

- ข้อมูลมูลค่าความช่วยเหลือจากต่างประเทศไม่มีรายละเอียดมากพอที่จะนำมาจำแนกตามรายการในรูปแบบที่ NHA กำหนด
- ไม่มีหน่วยงานกลางที่รวบรวมข้อมูลดังกล่าวทั้งหมดที่ประเทศไทยได้รับ ทำให้ไม่สามารถทราบมูลค่าที่ได้รับจริงทั้งหมด

3. การประสานขอข้อมูลในระดับหน่วยงานทั้งหน่วยงานราชการ ภาคเอกชน และองค์กรระหว่างประเทศยังมีปัญหา

ข้อเสนอแนะ

1. ความช่วยเหลือจากต่างประเทศทั้งหมดที่ประเทศไทยได้รับ ควรมีหน่วยงานของรัฐหน่วยใดหน่วยหนึ่งรวบรวมและประมวลจำแนกตามลักษณะเศรษฐกิจ เพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์
2. ควรสร้างความเข้าใจให้กับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งหน่วยงานราชการ ภาคเอกชน และองค์กรระหว่างประเทศเกี่ยวกับความสำคัญของการจัดเก็บข้อมูลต่าง ๆ ในรายละเอียดเพื่อใช้ในการประมวลรายจ่ายสุขภาพ

ประกาศ สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข

ที่ 010 /2544

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับโครงการบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ
ระยะที่ 3 (กันยายน 2544- กุมภาพันธ์ 2546)

ด้วยสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) เห็นความสำคัญของการพัฒนาฐานข้อมูลรายจ่ายสุขภาพ จึงให้การสนับสนุนการดำเนินการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ตั้งแต่ปี 2538 เป็นต้นมา ซึ่งได้ดำเนินการในระยะที่ 1 และที่ 2 แล้ว ที่ผ่านมาเป็นกรวางพื้นฐานการจัดเก็บข้อมูลรายจ่ายด้านสุขภาพย้อนหลังที่มีรายงานรายจ่ายในปี 2537,2539,2541 ความพยายามในการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพที่ผ่านมามีประสบความสำเร็จในระดับหนึ่ง อย่างไรก็ตามค่าประมาณการรายจ่ายสุขภาพที่พบมีความแตกต่างกับการจัดทำบัญชีประชาชาติของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ซึ่งมีสาเหตุหลายประการโดยเฉพาะค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพของครัวเรือน

เพื่อให้โครงการดังกล่าวมีการพัฒนาระบบการนำเสนอข้อมูลค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพที่ถูกต้อง ชัดเจน ต่อเนื่อง และสามารถเปรียบเทียบกับนานาชาติได้รวมทั้งการเสริมสร้างสมรรถนะบุคลากร และองค์กรที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำบัญชีรายจ่ายสุขภาพทั้งในและนอกประเทศ สวรส.จึงได้ให้การสนับสนุนสำนักงานนโยบายสุขภาพระหว่างประเทศ (International Health Policy Program, Thailand) ดำเนินโครงการระยะที่ 3 โดยมี นายแพทย์วิโรจน์ ตั้งเจริญเสถียร และคณะที่มงานวิจัยเป็นผู้รับผิดชอบ

ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินโครงการนี้บรรลุตามวัตถุประสงค์ สวรส.จึงเห็นสมควรแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิเป็นคณะกรรมการกำกับโครงการบัญชีรายจ่ายสุขภาพแห่งชาติ ระยะที่ 3 โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

นายแพทย์สุวิทย์ วิบุลผลประเสริฐ	กระทรวงสาธารณสุข	ประธานกรรมการ
2. นายแพทย์ไพบุลย์ สุริยะวงศ์ไพศาล	คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี	กรรมการ
3. นายภักดี ทองส้ม	คณะกรรมการพัฒนาการ เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	กรรมการ
4. ผู้อำนวยการกองสถิติเศรษฐกิจหรือผู้แทน	สำนักงานสถิติแห่งชาติ	กรรมการ
5. รศ.ดร.ศิริเพ็ญ สุภกาญจนกันติ	ศูนย์เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กรรมการ
6. ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและ สารสนเทศการงบประมาณหรือผู้แทน	สำนักงบประมาณ	กรรมการ
7. ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและ แผนสาธารณสุข	กระทรวงสาธารณสุข	กรรมการ

8. นายแพทย์วิฑูร พูลเจริญ	สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข	กรรมการ
รศ.ดร.ดาว มงคลสมัย	คณะเศรษฐศาสตร์	กรรมการ
	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	
10. รศ.นพ.ศุภสิทธิ์ พรรณารุโณทัย	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัย	กรรมการ
	นเรศวร	
11. นายแพทย์วิโรจน์ ตั้งเจริญเสถียร	โครงการนโยบายสุขภาพระหว่าง	กรรมการและเลขานุการ
	ประเทศ	

และให้คณะกรรมการฯ มีบทบาทหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. ให้ความเห็นชอบแผนการวิจัยและอำนวยการวิจัยให้เป็นไปตามเป้าหมายและแผนงาน
2. ติดตามกำกับการปฏิบัติงานของการดำเนินการวิจัย
3. ให้ความเห็นชอบผลงานวิจัยและเสนอแนะการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 19 กันยายน 2544 ถึง 28 กุมภาพันธ์ 2546

ลง ณ วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2544

(ลงชื่อ)



(นายแพทย์วิฑูร พูลเจริญ)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข

ภาคผนวก ง.
คณะผู้ดำเนินงานวิจัย

ชื่อ – นามสกุล	หน่วยงาน	ตำแหน่ง
1. นพ.วิโรจน์ ตั้งเจริญเสถียร	สำนักงานพัฒนานโยบายสุขภาพระหว่างประเทศ (IHPP)	หัวหน้าโครงการ
2. นางจิตปราณี วาศวิท	สำนักงานพัฒนานโยบายสุขภาพระหว่างประเทศ (IHPP)	นักวิจัย
3. นางสาวจิตราภรณ์ เมฆกระจ่าง	สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	นักวิจัย
4. นายโสภณ ตติยานันท์พงศ์	สำนักงานสถิติแห่งชาติ	นักวิจัย
5. ภ.ญ.วลัยพร พัชรนฤมล	สำนักงานพัฒนานโยบายสุขภาพระหว่างประเทศ (IHPP)	นักวิจัย
6. นางสาวกมลทิพย์ แซ่เล้า	สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	นักวิจัย
7. นางจุฑารัตน์ ชมภูพันธ์	สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	นักวิจัย
8. นางสมจิตต์ จรรย์พงษ์	สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	นักวิจัย
9. นางสาวกัญญา ติชยาธิคม	สำนักงานพัฒนานโยบายสุขภาพระหว่างประเทศ (IHPP)	นักวิจัย
10. นางไพเราะ สิมเสมอ	สำนักงานสถิติแห่งชาติ	นักวิจัย
11. นางสมใจ ประมาณพล	สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข	นักวิจัย
12. นางอาทิตย์า เทียมไพรวัลย์	สำนักงานพัฒนานโยบายสุขภาพระหว่างประเทศ (IHPP)	ผู้ช่วยนักวิจัย
13. นายจักรวาล คมสาคร	สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	ผู้ช่วยนักวิจัย