

คู่มือผู้สัมภาษณ์และแบบบันทึกการสัมภาษณ์

งานวิจัย เรื่อง การประเมินความเต็มใจจ่ายต่อปีสุขภาวะโดยใช้สถานการณ์ตาบอด
(Assessment of Willingness to pay per QALY using blindness scenarios)

ซึ่งเป็นงานวิจัยในโครงการ การศึกษาบรรทัดฐานการประเมินคุณค่าของสังคมต่อ
การลงทุนทางการแพทย์และสาธารณสุข

โดย

โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข



โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ

(Health Intervention and Technology Assessment Program)

งานวิจัยเรื่อง การประเมินความเต็มใจจ่ายต่อปีสุขภาพ โดยใช้สถานการณ์ **ตาบอด**

คู่มือสำหรับผู้สัมภาษณ์

อุปกรณ์ที่ใช้ในการสัมภาษณ์

1. แบบสัมภาษณ์
2. คู่มือสำหรับผู้สัมภาษณ์
3. หนังสือยินยอมให้ข้อมูลเพื่อการวิจัย
4. หนังสือรับเงินค่าตอบแทน
5. เครื่องมือวัด Visual Acuity และแผ่นปิดตา
6. TTO Board
7. Price table (willingness to pay)
8. เครื่องเขียน

แบบสัมภาษณ์ชุดนี้ประกอบด้วย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปและการวัดสายตา

- 1.1 Visual Acuity
- 1.2 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบ

ส่วนที่ 2 Utility Measurements

- 2.1 Visual Analogue Scale
 - 2.1.1 Own health
 - 2.1.2 Unilateral Blindness
 - 2.1.3 Bilateral Blindness
- 2.2 Time Traded Off
 - 2.2.1 Unilateral Blindness
 - 2.2.2 Bilateral Blindness
 - 2.2.3 TTO Flowchart

ส่วนที่ 3 Willingness to pay

3.1. Treatment scenarios

3.1.1 Unilateral Blindness to own vision

3.1.2 Bilateral Blindness to own vision

3.2. Prevent scenarios

3.2.1 Own vision to Unilateral Blindness

3.2.2 Own vision to Bilateral Blindness

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ส่วนที่ 5 ภาคผนวก

5.1 การวัด Visual acuity

5.2 การถามข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับครอบครัว

5.3 วิธีถาม Utility แบบ TTO

5.4 วิธีถามความเต็มใจจ่ายแบบ Bidding game

เกณฑ์การคัดเลือกผู้ถูกสัมภาษณ์:

เกณฑ์การคัดเข้า

1. อายุ 15 ปี – 65 ปี ไม่มีความพิการใดๆ
2. VA ไม่น้อยกว่า 20 /200 (ในขณะที่วัด VA หากผู้ถูกสัมภาษณ์ใส่แว่นตาให้ใส่แว่นตาวัด)

เกณฑ์การคัดออก

1. ผู้ที่ไม่สามารถสื่อสารหรือให้ข้อมูลได้อย่างครบถ้วนเนื่องจากมีปัญหาลักษณะ
2. ผู้ที่ไม่ยินยอมให้สัมภาษณ์

ให้ผู้สัมภาษณ์จดปัญหาที่พบ หรือคำถามที่ถูกถามเพิ่มเติมมาด้วย

กระบวนการสัมภาษณ์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 Visual Acuity

วัด Snellen Visual Acuity ของตาทั้ง 2 ข้างของผู้ถูกสัมภาษณ์ ที่ระยะ 6 เมตร และกรอกข้อมูลลงในแบบสอบถาม (ผู้ถูกสัมภาษณ์ทุกคนจะต้องมี Visual Acuity ไม่น้อยกว่า 20/200 ทั้ง 2 ข้าง, ดูวิธีวัดในภาคผนวกที่ 5.1 หน้า 24)

1.2 แนะนำตัวและวัตถุประสงค์ของงานวิจัย

“สวัสดีค่ะ ดิฉัน (ผม/หนู) ชื่อ..... มาจากโครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข วันนี้จะขอสัมภาษณ์คุณ.....นะคะ”

แนะนำโครงการวิจัย

“ขณะนี้ โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายสุขภาพ กำลังทำการประเมินความคุ้มค่าของการลงทุนทางสุขภาพ ทั้งการรักษาโรคและการป้องกันโรค เพื่อนำผลการวิจัยไปใช้ประกอบการพิจารณาในการจัดบริการด้านสุขภาพให้มีประสิทธิภาพต่อไป

แบบสอบถามนี้ประกอบด้วย 3 ส่วนใหญ่ๆ ได้แก่ 1. ข้อมูลทั่วไปของคุณ..... 2. การให้คะแนนสุขภาพ 3. จำนวนเงินที่คุณยินดีจ่ายเพื่อรักษาและป้องกัน หากสมมติว่าต้องตอบคำถามของคุณในวันนี้จะถูกปิดเป็นความลับ เพื่อนำไปใช้สำหรับการวิจัยนี้เท่านั้น และจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ ในการได้รับบริการสุขภาพของคุณ.....ทั้งสิ้น ถ้าในระหว่างการสัมภาษณ์ คุณ.....ไม่ยินดีจะให้ข้อมูลต่อ คุณสามารถยุติการสัมภาษณ์ได้ตลอดเวลา

หากคุณ.....ยินดีที่จะให้ข้อมูล กรุณาอ่านข้อความและเซ็นชื่อในใบยินยอมให้ข้อมูลนี้ด้วยค่ะ”

จากนั้น ให้ผู้ถูกสัมภาษณ์เซ็นใบยินยอมให้ข้อมูลพร้อมทั้งกล่าวขอบคุณ

1.4 บันทึกเวลาเริ่มต้น แล้วถามผู้ถูกสัมภาษณ์เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปและเสร็จฐานะตามแบบสอบถาม ส่วนที่1 เสร็จแล้ว **บันทึกเวลาทำเสร็จ** (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมในภาคผนวกที่ 5.2 หน้า 25)

ส่วนที่ 2 Utility Measurement

2.1 Visual Analogue Scale

วัด Utility ด้วย VAS ให้ผู้ถูกสัมภาษณ์ที่สเกลและให้คะแนนสุขภาพของตัวเองในวันนี้ โดยผู้สัมภาษณ์ขีดเส้นที่สเกล เขียนคะแนนไว้ด้านซ้าย และเขียนสถานะสุขภาพไว้ด้านขวา ได้แก่ 1. ตัวเอง

2. ตาบอด 1 ข้าง 3. ตาบอด 2 ข้าง

บันทึกเวลาเริ่มทำ

“ขอให้ท่านดูที่สเกลนี้ จะมีคะแนนจาก 0-100 โดยสุขภาพที่ดีที่สุดที่สามารถจินตนาการได้มีคะแนนเต็ม 100 คะแนน และสุขภาพที่แย่ที่สุดที่สามารถจินตนาการได้มีคะแนนเป็นศูนย์

1. ท่านจะให้คะแนนเท่าไรกับสุขภาพของตัวเองในวันนี้”

บันทึกคะแนนแล้วอ่านนิยามของการตาบอดให้ผู้ถูกสัมภาษณ์ฟัง

“ต่อไปนี้เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานะตาบอด ซึ่งเป็นสถานะที่ถูกสมมติขึ้น

ตาบอด ในที่นี้หมายถึง การที่ดวงตาข้างใดข้างหนึ่งหรือทั้งสองข้าง ไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่างๆ และแสงสว่างได้ โดยที่เปลือกตาข้างที่บอดนั้นปิดสนิท การตาบอดสามารถเกิดได้จากหลายสาเหตุ เช่น เป็นโรคเกี่ยวกับดวงตาบางชนิด หรือการได้รับอุบัติเหตุ เมื่อดวงตาบอดสนิทแล้ว มีโอกาสน้อยมากที่จะรักษาให้กลับมาเป็นปกติได้”

จากนั้นให้ผู้ถูกสัมภาษณ์ใช้มือปิดตา 1 ข้าง ให้เลือกปิดข้างที่มองเห็นได้ชัดเจนน้อยกว่า (ถ้ามีแว่นก็ให้ใส่แว่นไว้ด้วยในขณะวัดโดยนำมือสอดเข้าไปปิดข้างใต้แว่นตา) แล้วถามต่อ โดยอ่านซ้ำๆ ให้ผู้ถูกสัมภาษณ์มีเวลาติดตามขณะฟังและปิดตา

“2. สมมติว่า ขณะนี้ท่านตาบอด 1 ข้าง ท่านจะให้คะแนนเท่าไรกับสุขภาพแบบนี้”

บันทึกคะแนน จากนั้นปิดตาทั้ง 2 ข้าง แล้วถามต่อ โดยอ่านซ้ำๆ ให้ผู้ถูกสัมภาษณ์มีเวลาติดตามขณะฟังและปิดตา

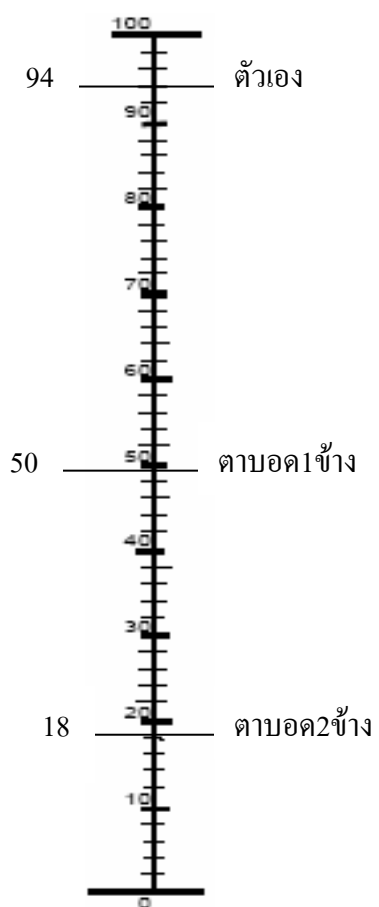
“3. สมมติว่า ขณะนี้ท่านตาบอดทั้ง 2 ข้าง ท่านจะให้คะแนนเท่าไรกับสุขภาพแบบนี้”

บันทึกคะแนน และ บันทึกเวลาที่ทำเสร็จ

- หากผู้ตอบถามว่าตาบอดไปนานเท่าไร ให้ตอบว่า นานเท่าที่ผู้ตอบคิดว่าจะมีชีวิตอยู่ได้ในสุขภาพขณะนี้ โดยที่ตาบอดไม่ได้ทำให้อายุสั้นลง

- หากถามว่าการตาบอดทำให้หน้าตาเปลี่ยนไปด้วยหรือไม่ ตอบว่า หน้าตาปกติ ไม่ได้เสียโฉม ร่างกายส่วนอื่นปกติ

ตัวอย่างการเขียนคะแนน



2.2 Time Traded Off

“ต่อไปนี้มีสุขภาพ 2 แบบ ให้ท่านเลือก ขอให้ท่านคิดอย่างรอบคอบ แล้วเลือกสุขภาพที่ต้องการจะเป็นมากกว่า ถ้าท่านเห็นว่าทั้ง 2 แบบไม่แตกต่างกัน กรุณาบอกว่าไม่แตกต่างกัน”

- การตอบคำถาม ให้ผู้ตอบคิดเฉพาะข้อที่กำลังทำอยู่ อย่าคิดไปล่วงหน้าว่าจะรอได้อายุเพิ่ม แต่ถ้าผู้ตอบคิดเร็วหรือระบุเลยว่า เลือกที่จะอยู่ที่.....ปีหรือบอกว่า ไม่ต่างกันที่.....ปี ให้ทวนคำตอบซ้ำ แล้วบันทึก (ดูเพิ่มเติมที่ภาคผนวก 5.3 หน้า 26)

บันทึกเวลาเริ่ม

	2.2.1 สุขภาพตัวเองในวันนี้ (Own Health)
1.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายแข็งแรงมากที่สุด, มีดวงตาที่มองเห็นชัดเจนดีมากทั้ง 2 ข้าง และจะมีชีวิตอยู่ต่อไปอีก 10 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, มีดวงตาที่มองเห็นได้เหมือนในวันนี้ทั้ง 2 ข้าง และจะมีชีวิตอยู่ต่อไปอีก 10 ปีเท่ากัน แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก ทำขั้นตอนต่อไป ☐ ข. เลือก ข หรือ ไม่ต่างกัน หยุด ถามและบันทึกเหตุผล แล้วทำข้อ 2.2.2 ต่อ
2.	สุขภาพแบบ ก คือ เสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, มีดวงตาที่มองเห็นได้เหมือนในวันนี้ทั้ง 2 ข้าง มีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ถามและบันทึกเหตุผล แล้วทำข้อ 2.2.2 ต่อ ☐ ข. เลือก ข ทำต่อ ☐ ไม่ต่างกัน หยุด ถามและบันทึกเหตุผล แล้วทำข้อ 2.2.2 ต่อ
3.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายแข็งแรงมากที่สุด, มีดวงตาที่มองเห็นชัดเจนดีมากทั้ง 2 ข้าง มีชีวิตอยู่ต่อไป 1 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, มีดวงตาที่มองเห็นได้เหมือนในวันนี้ทั้ง 2 ข้าง มีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ☐ ไม่ต่างกัน หยุด ☐ ข. เลือก ข ทำต่อ
4.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายแข็งแรงมากที่สุด, มีดวงตาที่มองเห็นชัดเจนดีมากทั้ง 2 ข้าง มีชีวิตอยู่ต่อไป 2 ปี แล้วเสียชีวิต

[illegible]

9.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายแข็งแรงมากที่สุด, มีดวงตาที่มองเห็นชัดเจนดีมากทั้ง 2 ข้าง มีชีวิตอยู่ต่อไป <u>7 ปี</u> แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, มีดวงตาที่มองเห็นได้เหมือนในวันนี้ทั้ง 2 ข้าง มีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ☐ ไม่ต่างกัน หยุด ☐ ข. เลือก ข ทำต่อ
10.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายแข็งแรงมากที่สุด, มีดวงตาที่มองเห็นชัดเจนดีมากทั้ง 2 ข้าง มีชีวิตอยู่ต่อไป <u>8 ปี</u> แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, มีดวงตาที่มองเห็นได้เหมือนในวันนี้ทั้ง 2 ข้าง มีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ☐ ไม่ต่างกัน หยุด ☐ ข. เลือก ข ทำต่อ
11.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายแข็งแรงมากที่สุด, มีดวงตาที่มองเห็นชัดเจนดีมากทั้ง 2 ข้าง มีชีวิตอยู่ต่อไป <u>9 ปี</u> แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, มีดวงตาที่มองเห็นได้เหมือนในวันนี้ทั้ง 2 ข้าง และมีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ☐ ไม่ต่างกัน หยุด ☐ ข. เลือก ข หยุด

เมื่อทำข้อ 2.2.1 เสร็จแล้ว ทำข้อ 2.2.2 ต่อ

“ต่อไปนี่ จะมีสุขภาพ 2 แบบให้ท่านเลือก ขอให้ท่านคิดอย่างรอบคอบ แล้วเลือกสุขภาพที่ต้องการจะเป็นมากกว่า ถ้าท่านเห็นว่าทั้ง 2 แบบไม่แตกต่างกัน กรุณาบอกว่าไม่แตกต่างกัน”

	2.2.2 ตาบอดข้างเดียว (Unilateral blindness)
1.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, มีดวงตาที่มองเห็นได้เหมือนในวันนี้ทั้ง 2 ข้าง และจะมีชีวิตอยู่ต่อไปอีก 10 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, แต่มีดวงตาที่บอดสนิท 1 ข้าง อีกข้างหนึ่งมองเห็น และจะมีชีวิตอยู่ต่อไปอีก 10 ปีเท่ากัน แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก ทำต่อไป ☐ ข. เลือก ข ให้ทวนคำถามอีกครั้ง ถ้ายังตอบ ข อีก ให้ถามและบันทึกเหตุผล แล้วหยุด จากนั้น ทำข้อ 2.2.3 ต่อ
2.	สุขภาพแบบ ก คือ เสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, แต่มีดวงตาที่บอดสนิท 1 ข้าง และมีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก ถามต่ออีกครั้งว่า คิดว่าการตาบอด 1 ข้างแย่กว่าเสียชีวิตหรือไม่ต่างกับเสียชีวิตเพราะอะไร บันทึกเหตุผลแล้วหยุด ☐ ข. เลือก ข ทำต่อ ☐ ไม่ต่างกัน หยุด
3.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, มีดวงตาที่มองเห็นได้เหมือนในวันนี้ทั้ง 2 ข้าง มีชีวิตอยู่ต่อไป 1 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, แต่มีดวงตาที่บอดสนิท 1 ข้าง และมีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ☐ ไม่ต่างกัน หยุด ☐ ข. เลือก ข ทำต่อ
4.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, มีดวงตาที่มองเห็นได้เหมือนในวันนี้ทั้ง 2 ข้าง มีชีวิตอยู่ต่อไป 2 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, แต่มีดวงตาที่บอดสนิท 1 ข้าง และมีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด

	สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, แต่มีดวงตาที่บอดสนิท 1 ข้าง และมีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ☐ ไม่ต่างกัน หยุด ☐ ข. เลือก ข ทำต่อ
10.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, มีดวงตาที่มองเห็นได้เหมือนในวันนี้ทั้ง 2 ข้าง มีชีวิตอยู่ต่อไป 8 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, แต่มีดวงตาที่บอดสนิท 1 ข้าง และมีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ☐ ไม่ต่างกัน หยุด ☐ ข. เลือก ข ทำต่อ
11.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, มีดวงตาที่มองเห็นได้เหมือนในวันนี้ทั้ง 2 ข้าง มีชีวิตอยู่ต่อไป 9 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, แต่มีดวงตาที่บอดสนิท 1 ข้าง และมีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ☐ ไม่ต่างกัน หยุด ☐ ข. เลือก ข หยุด

เมื่อทำข้อ 2.2.2 เสร็จแล้ว ทำข้อ 2.2.3 ต่อ

“ต่อไปนี้ จะมีสุขภาพอีก 2 แบบ ให้ท่านเลือก ขอให้ท่านคิดอย่างรอบคอบ แล้วเลือกสุขภาพที่ต้องการจะเป็นมากกว่า ถ้าท่านเห็นว่าทั้ง 2 แบบไม่แตกต่างกัน กรุณาบอกว่าไม่แตกต่างกัน”

2.2.3 ตาบอด 2 ข้าง (Bilateral blindness)	
1.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, มีดวงตาที่มองเห็นได้เหมือนในวันนี้ทั้ง 2 ข้าง และจะมีชีวิตอยู่ต่อไปอีก 10 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, แต่มีดวงตาที่บอดสนิททั้ง 2 ข้าง และจะมีชีวิตอยู่ต่อไปอีก 10 ปีเท่ากัน แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก ทำต่อไป ☐ ข. เลือก ข ให้ทวนคำถามอีกครั้ง ถ้ายังตอบ ข อีก ให้ถามเหตุผลแล้วหยุด บันทึกเหตุผลและข้ามไปทำข้อ 3.1.1 ต่อ

2.	สุขภาพแบบ ก คือ <u>เสียชีวิต</u> สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, แต่มีดวงตาที่บอดสนิททั้ง 2 ข้าง และมีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก ถ้ามต้ออีกครั้งว่า คิดว่าการตาบอดทั้ง 2 ข้างแย่กว่าเสียชีวิตหรือไม่ต่างกับเสียชีวิต เพราะอะไร บันทึกเหตุผลแล้วหยุด ☐ ข. เลือก ข ทำต่อ ☐ ไม่ต่างกัน หยุด
3.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, มีดวงตาที่มองเห็นได้เหมือนในวันนี้ทั้ง 2 ข้าง มีชีวิตอยู่ต่อไป <u>1 ปี</u> แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, แต่มีดวงตาที่บอดสนิททั้ง 2 ข้าง และมีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ☐ ไม่ต่างกัน หยุด ☐ ข. เลือก ข ทำต่อ
4.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, มีดวงตาที่มองเห็นได้เหมือนในวันนี้ทั้ง 2 ข้าง มีชีวิตอยู่ต่อไป <u>2 ปี</u> แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, แต่มีดวงตาที่บอดสนิททั้ง 2 ข้าง และมีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ☐ ข. เลือก ข ทำต่อ ☐ ไม่ต่างกัน หยุด
5.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, มีดวงตาที่มองเห็นได้เหมือนในวันนี้ทั้ง 2 ข้าง มีชีวิตอยู่ต่อไป <u>3 ปี</u> แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, แต่มีดวงตาที่บอดสนิททั้ง 2 ข้าง และมีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ☐ ไม่ต่างกัน หยุด ☐ ข. เลือก ข ทำต่อ
6.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, มีดวงตาที่มองเห็นได้เหมือนในวันนี้ทั้ง 2 ข้าง มีชีวิตอยู่ต่อไป <u>4 ปี</u> แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, แต่มีดวงตาที่บอดสนิททั้ง 2 ข้าง และมีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด

	☐ ก. เล็ก ก หยุค ☐ ข. เล็ก ข ทำต่อ ☐ ไม่ต่างกัน หยุค
7.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, มีดวงตาที่มองเห็นได้เหมือนในวันนี้ทั้ง 2 ข้าง มีชีวิตอยู่ต่อไป 5 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, แต่มีดวงตาที่บอดสนิททั้ง 2 ข้าง และมีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เล็ก ก หยุค ☐ ข. เล็ก ข ทำต่อ ☐ ไม่ต่างกัน หยุค
8.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, มีดวงตาที่มองเห็นได้เหมือนในวันนี้ทั้ง 2 ข้าง มีชีวิตอยู่ต่อไป 6 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, แต่มีดวงตาที่บอดสนิททั้ง 2 ข้าง และมีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เล็ก ก หยุค ☐ ข. เล็ก ข ทำต่อ ☐ ไม่ต่างกัน หยุค
9.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, มีดวงตาที่มองเห็นได้เหมือนในวันนี้ทั้ง 2 ข้าง มีชีวิตอยู่ต่อไป 7 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, แต่มีดวงตาที่บอดสนิททั้ง 2 ข้าง และมีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เล็ก ก หยุค ☐ ข. เล็ก ข ทำต่อ ☐ ไม่ต่างกัน หยุค
10.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, มีดวงตาที่มองเห็นได้เหมือนในวันนี้ทั้ง 2 ข้าง มีชีวิตอยู่ต่อไป 8 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, แต่มีดวงตาที่บอดสนิททั้ง 2 ข้าง และมีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เล็ก ก หยุค ☐ ข. เล็ก ข ทำต่อ ☐ ไม่ต่างกัน หยุค

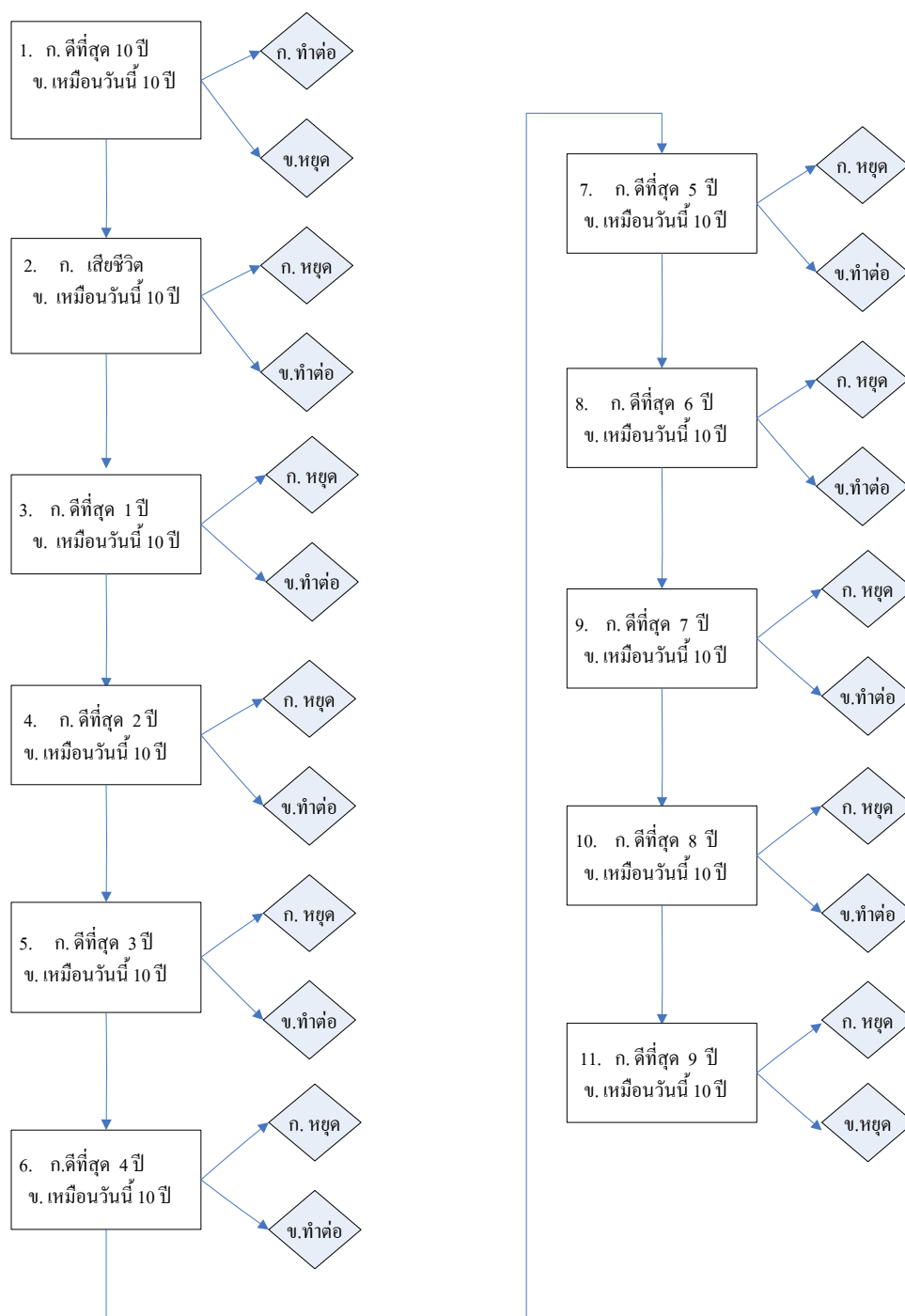
11.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, มีดวงตาที่มองเห็นได้เหมือนในวันนี้ทั้ง 2 ข้าง มีชีวิตอยู่ต่อไป <u>9 ปี</u> แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้, แต่มีดวงตาที่บอดสนิททั้ง 2 ข้าง และมีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ☐ ไม่ต่างกัน หยุด ☐ ข. เลือก ข หยุด (เริ่มขั้นตอนต่อไป)
-----	---

บันทึกเวลาที่ทำเสร็จ เริ่มขั้นตอนต่อไป

- หากผู้ตอบสงสัยว่า ทำไมสุขภาพดีจึงอายุสั้นกว่าตาบอด ให้บอกว่า เป็นเหตุการณ์สมมติขึ้นว่าระหว่างสุขภาพดีแต่อยู่ได้น้อย กับสุขภาพไม่ดีแต่อยู่ได้นาน ประชาชนคิดว่าแบบไหนดีกว่า หรือคิดว่าไม่ต่างกัน

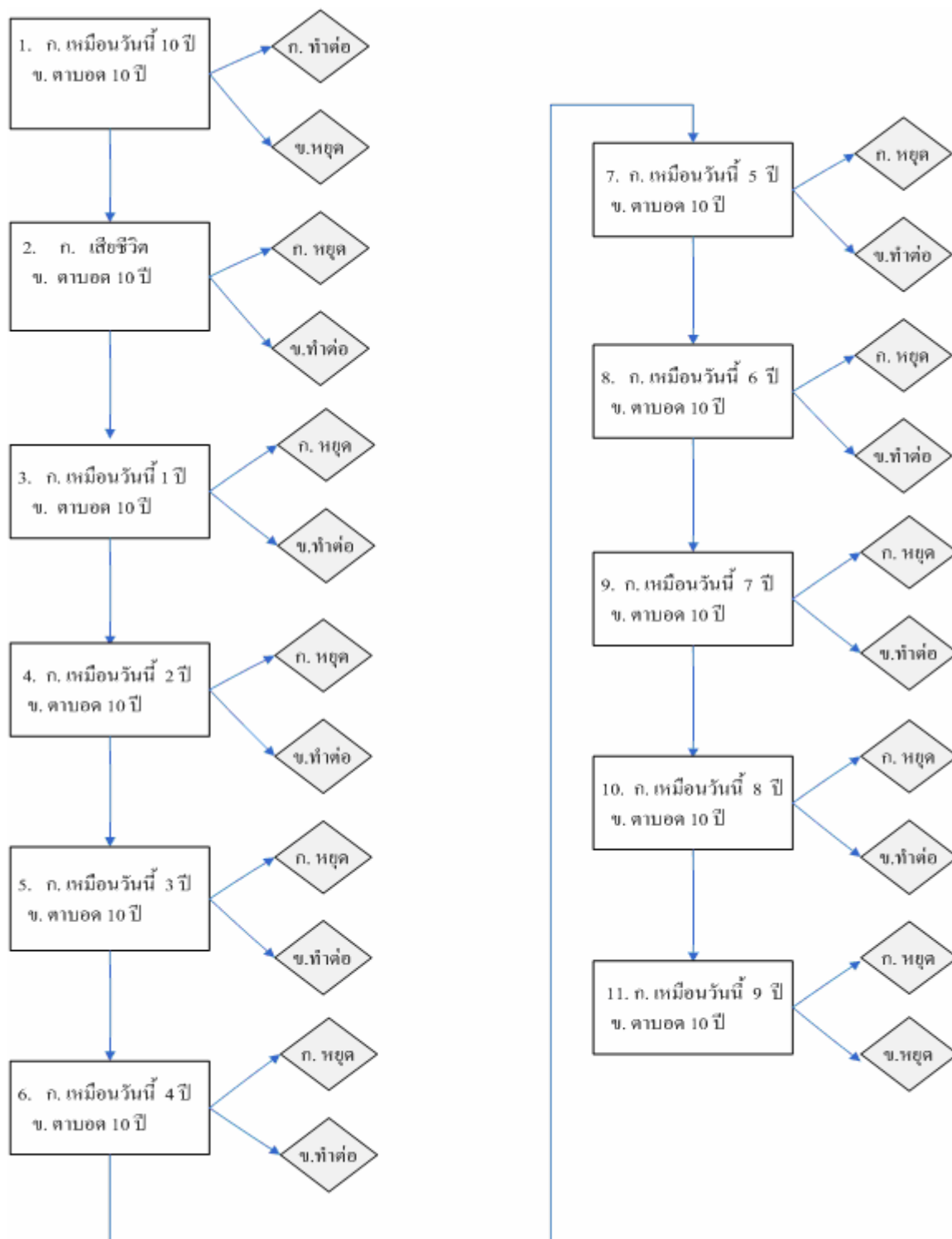
2.2.4 TTO Flowchart

แผนผังที่ 1 การเลือกระหว่างสุขภาพตนเองในวันนี้กับสุขภาพที่ดีที่สุด



หมายเหตุ หยุด ถ้าตอบว่าไม่ต่างกัน หรือ เลือกข้อ ก ตั้งแต่คำถามข้อ 2 เป็นต้นไป
หรือเลือก ข ในคำถามข้อแรก

แผนผังที่ 2 การเลือกระหว่างสุขภาพตนเองในวันนี้กับการตอบ



หมายเหตุ หยุด ถ้าตอบว่าไม่ต่างกัน หรือ เลือกข้อ ก ตั้งแต่คำถามข้อ 2 เป็นต้นไป
หรือเลือก ข ในคำถามข้อแรก

ส่วนที่ 3 Willingness to pay

“ต่อไปนี้จะเป็นการสอบถามความเต็มใจที่จะจ่ายสำหรับการรักษาตาบอด สมมติว่า ท่านตาบอด และมีการรักษาที่จะทำให้หาย ได้ แต่รัฐบาลไม่มีเงินที่จะช่วยค่ารักษา เพราะต้องใช้งบประมาณในกิจกรรมอื่นๆ ดังนั้นท่านจึงต้องจ่ายเงินค่ารักษาเองทั้งหมด

ขอให้ท่านพิจารณาให้รอบคอบก่อนตัดสินใจจ่าย โดยคำนึงว่าท่านต้องสามารถหาเงินจำนวนนั้นมาจ่ายได้จริง หากท่านเลือกจ่ายน้อยเกินไป ท่านอาจไม่ได้รับบริการเพราะไม่คุ้มค่าที่ผู้ให้บริการจะลงทุน แต่ หากท่านจ่ายมากเกินไป จะมีผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายในด้านอื่นๆ ของครอบครัวท่านด้วย

การจ่ายเงิน จะต้องจ่ายภายใน 6 เดือน นับจากวันนี้เป็นต้นไป และจ่ายทีเดียวทั้งก้อน”

3.1 Treatment Scenarios

บันทึกเวลาเริ่ม แล้วสอบถามความเต็มใจจ่ายสำหรับรักษาตาบอด

ตารางที่ 1 จำนวนเงินสำหรับเสนอถามความเต็มใจจ่าย เพื่อรักษาตาบอด

ลำดับที่	ราคา
1	5,000
2	10,000
3	20,000
4	30,000
5	50,000
6	75,000
7	100,000
8	125,000
9	150,000
10	200,000
11	250,000
12	300,000

	3.1. 1 รักษาตาที่บอด 1 ข้างให้หาย (Treatment – unilateral to own vision)
คำถาม ต่อเนื่อง	“สมมติว่าขณะนี้ ท่านตาบอดสนิท 1 ข้าง และท่านจะอยู่ในสภาพตาบอดสนิท 1 ข้างนี้ไปอีก 5 ปี จากนั้น ท่านจะสามารถหายจากการตาบอดได้เองโดยไม่ต้องรักษา หากมีวิธีการรักษาแบบใหม่ ที่จะทำให้ท่านหายจากการตาบอด และกลับมามองเห็นเหมือนในวันนี้ได้ 1 ข้าง ทันทีและแน่นอน แต่ท่านต้องจ่ายค่ารักษาเองทั้งหมด ไม่สามารถใช้สิทธิการรักษาที่มีอยู่ได้ หากค่ารักษาดวงตา 1 ข้าง มีราคา.....(starting point).....บาท ท่านยินดีจ่ายหรือไม่” เมื่อได้รับคำตอบแล้ว ถามจำนวนต่อไปโดย ถ้ายินดีจ่ายที่จุด starting point ให้ทำเครื่องหมาย ✓ เหนือค่าเริ่มต้น (starting point) แล้วถามจำนวนที่มากขึ้น 1 ขึ้น (ดังแสดงบนเส้นกราฟ) ไปเรื่อยๆ จนถึงจำนวนที่ไม่เต็มใจจ่าย ถ้าไม่ยินดีจ่าย ใส่ X เหนือค่าเริ่มต้น แล้วถามจำนวนที่น้อยลง 1 ขึ้น (ตามเส้นกราฟ) ไปเรื่อยๆ จนถึงจำนวนที่เต็มใจจ่าย โดยใช้คำถามว่า “หากราคา.....บาท ท่านยินดีจ่ายหรือไม่” หากผู้ตอบต้องการจ่ายมากกว่าหรือน้อยกว่าจำนวนที่มี ให้ระบุจำนวนที่ต้องการจ่ายด้วยคำถาม “ท่านยินดีที่จะจ่ายมากที่สุดเป็นจำนวนเงินเท่าไร” <u>บันทึกราคาที่มากที่สุดที่ผู้ตอบยินดีจ่ายโดยวิธีการบันทึกข้อมูลในส่วนนี้ให้ดูที่ภาคผนวก 5.4 หน้า 27</u>
คำถาม เหตุผล	เมื่อได้ราคาที่มากที่สุดที่ยินดีจ่ายแล้ว ให้ถามเหตุผลที่ยินดีจ่าย ด้วยคำถาม “เพราะอะไรท่านจึงยินดีจ่ายคะ/ครับ” <u>บันทึกคำตอบแล้วถามต่อ</u> “เงินที่จะนำมาจ่ายนั้นท่านได้มาจากไหน” <u>บันทึกคำตอบแล้วถามข้อ 3.1.2 ต่อไป</u> <u>หากผู้ตอบไม่ยินดีจ่ายเลย (0 บาท) ให้ถามเหตุผลที่ไม่ยินดีจ่าย ด้วยคำถาม</u> “เพราะอะไรท่านจึงไม่ยินดีจ่ายคะ/ครับ” <u>บันทึกคำตอบแล้วถามข้อ 3.1.2 ต่อไป</u>

- เงินที่นำมาจ่าย อาจได้มาจากเงินเก็บ ขายทรัพย์สิน กู้ยืม ซึ่งเป็นแหล่งที่มีความเป็นไปได้ แต่ถ้ามาจากแหล่งที่ไม่แน่นอนหรือเป็นไปได้ยาก เช่น รอให้ถูกลอตเตอรี่ หรือขอความช่วยเหลือทางอินเทอร์เน็ต เป็นคำตอบไม่ได้ ต้องถามให้คิดใหม่
- หากไม่รักษาจะสามารถหายได้เองใน 5 ปี แต่ถ้ารักษาจะสามารถหายได้ทันทีและแน่นอน
- หากผู้ตอบสงสัยว่าทำไมจึงหายได้เองให้บอกว่า เป็นเหตุการณ์สมมติ

	3..1.2 รักษาตาทั้งสองข้างให้เป็นปกติ (Treatment – bilateral to own vision)
<u>คำถาม</u> <u>ต่อรอง</u>	“สมมติว่าขณะนี้ ท่านตาบอดสนิททั้ง 2 ข้าง และท่านจะอยู่ในสภาพตาบอดสนิททั้ง 2 ข้างนี้ไปอีก 5 ปี จากนั้น ท่านจะสามารถหายจากการตาบอดได้เองโดยไม่ต้องรักษา หากมีวิธีการรักษาแบบใหม่ ที่จะทำให้ท่านหายจากการตาบอด และกลับมามองเห็นได้เหมือนในวันนี้ทั้ง 2 ข้าง ทันทีและแน่นอน แต่ท่านต้องจ่ายค่ารักษาเองทั้งหมด ไม่สามารถใช้สิทธิการรักษาที่มีอยู่ได้ หากค่ารักษาดวงตาทั้ง 2 ข้าง มีราคา.....(starting point).....บาท ท่านยินดีจ่ายหรือไม่” เมื่อได้รับคำตอบแล้ว ถามจำนวนต่อไป โดย ถ้ายินดีจ่ายที่จุด starting point ให้ทำเครื่องหมาย ✓ เหนือค่าเริ่มต้น (starting point) แล้วถามจำนวนที่มากขึ้น 1 ขึ้น (ตามเส้นกราฟ) ไปเรื่อยๆ จนถึงจำนวนที่ไม่เต็มใจจ่าย ถ้าไม่ยินดีจ่าย ใส่ X เหนือค่าเริ่มต้น แล้วถามจำนวนที่น้อยลง 1 ขึ้น (ตามเส้นกราฟ) ไปเรื่อยๆ จนถึงจำนวนที่เต็มใจจ่าย โดยใช้คำถามว่า “หากราคา.....บาท ท่านยินดีจ่ายหรือไม่” หากผู้ตอบต้องการจ่ายมากกว่าหรือน้อยกว่าจำนวนที่มี ให้ระบุจำนวนที่ต้องการจ่าย ด้วยคำถาม “ท่านยินดีที่จะจ่ายมากที่สุดเป็นจำนวนเงินเท่าไร” <u>บันทึกราคาที่มากที่สุดที่ผู้ตอบยินดีจ่ายโดยวิธีการบันทึกข้อมูลในส่วนนี้ให้ดูที่ภาคผนวก 5.4 หน้า 27</u>
<u>คำถาม</u> <u>เหตุผล</u>	เมื่อได้ราคาที่มากที่สุดที่ยินดีจ่ายแล้ว ให้ถามเหตุผลที่ยินดีจ่าย ด้วยคำถาม “เพราะอะไรท่านจึงยินดีจ่ายคะ/ครับ” <u>บันทึกคำตอบแล้วถามต่อ</u> “เงินที่จะนำมาจ่ายนั้นท่านได้มาจากไหน” <u>บันทึกคำตอบ</u> <u>หากผู้ตอบไม่ยินดีจ่ายเลย (0 บาท) ให้ถามเหตุผลที่ไม่ยินดีจ่าย ด้วยคำถาม</u> “เพราะอะไรท่านจึงไม่ยินดีจ่ายคะ/ครับ” <u>บันทึกคำตอบ</u>

3.2 Prevention scenarios

ขั้นตอนต่อไป สอบถามความเต็มใจจ่ายสำหรับป้องกันตาบอด ให้ผู้ตอบดู ตารางแสดง
ความน่าจะเป็นของการตาบอด

“ต่อไปนี้จะเป็นการสอบถามความเต็มใจที่จะจ่ายสำหรับการป้องกันตาบอด สมมติว่า ท่านมี
โอกาสที่จะตาบอด และมีการป้องกันที่จะช่วยลดโอกาสที่จะตาบอดลงได้ แต่รัฐบาลไม่มีเงินที่จะ
ช่วยค่าใช้จ่ายในการป้องกัน เพราะต้องใช้งบประมาณในกิจกรรมอื่นๆ ดังนั้นท่านจึงต้องจ่ายเงินค่า
ป้องกันเองทั้งหมด

ขอให้ท่านพิจารณาให้รอบคอบก่อนตัดสินใจจ่าย โดยคำนึงว่าท่านต้องสามารถหาเงิน
จำนวนนั้นมาจ่ายได้จริง และหากท่านเลือกจ่ายน้อยเกินไป ท่านอาจไม่ได้รับการบริการเพราะไม่คุ้ม
ค่าที่ผู้ให้บริการจะลงทุน แต่ หากท่านจ่ายมากเกินไป จะมีผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายในด้านอื่นๆ ของ
ครอบครัวท่านด้วย

การจ่ายเงิน จะต้องจ่ายภายใน **6 เดือน** นับจากวันนี้เป็นต้นไป และจ่ายทีเดียวทั้งก้อน”

“ขอให้ท่านดูที่ตารางนี้ สมมติว่า มีคน 100 คน ที่มีโอกาสตาบอด แต่ในที่สุดจะมีคนตาบอดเพียง
50 คน ซึ่งท่านอาจเป็นหนึ่งในคนที่ตาบอดหรือไม่ก็ได้ เรียกว่า มีโอกาสที่จะตาบอด 50 เปอร์เซ็นต์”

“ขอให้ท่านดูที่ตารางนี้ สมมติว่า มีคน 100 คน ที่มีโอกาสตาบอด แต่ในที่สุดจะมีคนตาบอด
เพียง 10 คน ซึ่งท่านอาจเป็นหนึ่งในคนที่ตาบอดหรือไม่ก็ได้ เรียกว่า มีโอกาสที่จะตาบอด
10 เปอร์เซ็นต์”

ตารางที่ 2 จำนวนเงินสำหรับเสนอถามความเต็มใจจ่ายเพื่อป้องกันตาบอด ได้แก่

ลำดับที่	ราคา
1	500
2	1,000
3	2,000
4	3,000
5	5,000
6	7,500
7	10,000
8	15,000
9	20,000
10	30,000
11	40,000
12	50,000

	3.2.1 ป้องกันไม่ให้ตาบอด 1 ข้าง (Prevent to unilateral blind)
คำถาม ต่อเนื่อง	“สมมติว่า ขณะนี้ ดวงตาของท่านมองเห็นได้เหมือนในวันนี้ทั้ง 2 ข้าง และท่านมีโอกาที่จะตาบอด 1 ข้างเป็น 50 เปอร์เซ็นต์ หากตาบอดแล้ว ท่านจะอยู่ในสภาพตาบอดสนิท 1 ข้างนี้ไปอีก 5 ปี จากนั้น ท่านจะสามารถหายจากการตาบอดได้เองโดยไม่ต้องรักษา หากมีวิธีป้องกัน ที่จะช่วยลดโอกาสที่จะตาบอดให้เหลือเพียง 10 เปอร์เซ็นต์ แต่ท่านต้องจ่ายค่าใช้จ่ายทั้งหมดเอง ไม่สามารถใช้สิทธิที่มีอยู่ได้ หากค่าใช้จ่ายในการป้องกัน มีราคา(starting point).....บาท ท่านยินดีจ่ายหรือไม่” เมื่อได้รับคำตอบแล้ว ถามจำนวนต่อไปโดย ถ้ายินดีจ่ายที่จุด starting point ให้ทำเครื่องหมาย ✓ เหนือค่าเริ่มต้น (starting point) แล้วถามจำนวนที่มากขึ้น 1 ขั้น (ดังแสดงบนเส้นกราฟ) ไปเรื่อยๆ จนถึงจำนวนที่ไม่เต็มใจจ่าย ถ้าไม่ยินดีจ่าย ใส่ X เหนือค่าเริ่มต้น แล้วถามจำนวนที่น้อยลง 1 ขั้น (ตามเส้นกราฟ) ไปเรื่อยๆ จนถึงจำนวนที่เต็มใจจ่าย โดยใช้คำถามว่า “หากราคา.....บาท ท่านยินดีจ่ายหรือไม่” หากผู้ตอบต้องการจ่ายมากกว่าหรือน้อยกว่าจำนวนที่มี ให้ระบุจำนวนที่ต้องการจ่ายด้วยคำถาม “ท่านยินดีที่จะจ่ายมากที่สุดเป็นจำนวนเงินเท่าไร” <u>บันทึกราคาที่มากที่สุดที่ผู้ตอบยินดีจ่ายโดยวิธีการบันทึกข้อมูลในส่วนนี้ให้ดูที่ภาคผนวก 5.4 หน้า 27</u>
คำถาม เหตุผล	เมื่อได้ราคาที่มากที่สุดที่ยินดีจ่ายแล้ว ให้ถามเหตุผลที่ยินดีจ่าย ด้วยคำถาม “เพราะอะไรท่านจึงยินดีจ่ายคะ/ครับ” บันทึกคำตอบแล้วถามต่อ “เงินที่จะนำมาจ่ายนั้นท่านได้มาจากไหน” บันทึกคำตอบแล้วถามข้อ 3.2.2ต่อไป <u>หากผู้ตอบไม่ยินดีจ่ายเลย (0 บาท) ให้ถามเหตุผลที่ไม่ยินดีจ่าย ด้วยคำถาม</u> “เพราะอะไรท่านจึงไม่ยินดีจ่ายคะ/ครับ” บันทึกคำตอบแล้วถามข้อ 3.2.2ต่อไป

	3.2.2 ป้องกันไม่ให้ตาบอดทั้ง 2 ข้าง (Prevent to Bilateral blind)
คำถาม ต่อรอง	“สมมติว่า ขณะนี้ ดวงตาของท่านมองเห็นได้เหมือนในวันนี้ทั้ง 2 ข้าง และท่านมีโอกาที่จะตาบอดทั้ง 2 ข้างเป็น 50 เปอร์เซ็นต์ หากตาบอดแล้ว ท่านจะอยู่ในสภาพตาบอดสนิททั้ง 2 ข้างนี้ไปอีก 5 ปี จากนั้น ท่านจะสามารถหายจากการตาบอดได้เองโดยไม่ต้องรักษา หากมีวิธีป้องกัน ที่จะช่วยลดโอกาสที่จะตาบอดให้เหลือเพียง 10 เปอร์เซ็นต์ แต่ท่านต้องจ่ายค่าใช้จ่ายทั้งหมดเอง ไม่สามารถใช้สิทธิที่มีอยู่ได้ หากค่าใช้จ่ายในการป้องกัน มีราคา(starting point).....บาท ท่านยินดีจ่ายหรือไม่” เมื่อได้รับคำตอบแล้ว ถามจำนวนต่อไปโดย ถ้ายินดีจ่ายที่จุด starting point ให้ทำเครื่องหมาย ✓ เหนือค่าเริ่มต้น (starting point) แล้วถามจำนวนที่มากขึ้น 1 ขึ้น (ดังแสดงบนเส้นกราฟ) ไปเรื่อยๆ จนถึงจำนวนที่ไม่เต็มใจจ่าย ถ้าไม่ยินดีจ่าย ใส่ X เหนือค่าเริ่มต้น แล้วถามจำนวนที่น้อยลง 1 ขึ้น (ตามเส้นกราฟ) ไปเรื่อยๆ จนถึงจำนวนที่เต็มใจจ่าย โดยใช้คำถามว่า “หากราคา.....บาท ท่านยินดีจ่ายหรือไม่” หากผู้ตอบต้องการจ่ายมากกว่าหรือน้อยกว่าจำนวนที่มี ให้ระบุจำนวนที่ต้องการจ่าย ด้วยคำถาม “ท่านยินดีที่จะจ่ายมากที่สุดเป็นจำนวนเงินเท่าไร” <u>บันทึกราคาที่มากที่สุดที่ผู้ตอบยินดีจ่ายโดยวิธีการบันทึกข้อมูลในส่วนนี้ให้ดูที่ภาคผนวก 5.4 หน้า 27</u>
คำถาม เหตุผล	เมื่อได้ราคาที่มากที่สุดที่ยินดีจ่ายแล้ว ให้ถามเหตุผลที่ยินดีจ่าย ด้วยคำถาม “เพราะอะไรท่านจึงยินดีจ่ายคะ/ครับ” <u>บันทึกคำตอบแล้วถามต่อ</u> “เงินที่จะนำมาจ่ายนั้นท่านได้มาจากไหน” <u>บันทึกคำตอบ</u> <u>หากผู้ตอบไม่ยินดีจ่ายเลย (0 บาท) ให้ถามเหตุผลที่ไม่ยินดีจ่าย ด้วยคำถาม</u> “เพราะอะไรท่านจึงไม่ยินดีจ่ายคะ/ครับ” <u>บันทึกคำตอบ</u>

บันทึกเวลาที่ทำเสร็จ

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

เมื่อทำเสร็จทุกขั้นตอนแล้ว ให้สอบถามความคิดเห็นของผู้ตอบ และขอให้ผู้สัมภาษณ์ใส่ข้อสังเกตลงไปด้วย เสร็จสิ้นกระบวนการแล้วกล่าวขอบคุณผู้ตอบ

ภาคผนวก

5.1 การวัดและอุปกรณ์ในการวัด Visual acuity

อุปกรณ์ในการวัด Visual acuity

1. **Snellen chart** คือเครื่องมือที่ออกแบบมาเพื่อใช้วัด Visual acuity ใน Angular terms โดยตัวเลขแต่ละตัวจะทำมุมการมองเห็นเท่ากับ 5 minutes of arc โดยแต่ละส่วนของตัวเลขเท่ากับมุม 1 minutes of arc ที่ระยะห่าง 20 ฟุต (USA ใช้หน่วยเมตริกคือ 6 เมตร)

2. **แผ่นปิดตา** สำหรับปิดตาทีละข้างเวลาวัด Visual acuity

วิธีการตรวจ Visual acuity

1. ให้ผู้ตอบอยู่ห่าง Snellen chart 20 ฟุต อ่านตัวเลขที่ละตัวจากบนลงล่างถึงบรรทัดสุดท้ายที่ผู้ตอบอ่านได้เกินครึ่งหนึ่ง บันทึกผลเช่น 20/40 (คือผู้ป่วยอ่านที่ 20 ฟุตเห็นเพียงเท่าคนปกติจะอ่านได้ถึงแถวนั้นในระยะห่างถึง 40 ฟุต)

2. กรณีอ่านไม่ได้ทั้งแถว ให้ + จำนวนตัวเลขที่อ่านได้ในแถวถัดไป (แต่ไม่ถึงครึ่งของแถวนั้น) เช่น $20/40^{+2}$ หรือใส่ - จำนวนตัวเลขที่ผ่านผิดในแถวสุดท้ายที่อ่านได้เกินครึ่ง เช่น $20/40^{-2}$ เป็นต้น
ในกรณีที่อ่านได้ไม่ถึง 20/20 เท่าคนปกติ ถ้ามีแว่นเดิมให้ใส่แว่นเดิมตรวจด้วย

3. ถ้าที่ 20 ฟุต ผู้ตอบอ่านแถวบนสุด (แถว 20/200) ไม่ได้ แม้จะใส่แว่นแล้ว ให้แจ้งผู้ประสานงาน เพราะในการทำวิจัยครั้งนี้ ผู้ถูกสัมภาษณ์ต้องมี Visual acuity ไม่น้อยกว่า 20/200 ทั้ง 2 ข้าง

5.2 การถามข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับครอบครัว

ก. ครอบครัว หมายถึง บุคคลที่อยู่ในครอบครัวเดียวกันกับผู้ตอบ ครอบครัวอาจจะเป็นครอบครัวขยาย(มีคนหลายรุ่น เช่น ปู่ย่า ตายาย พ่อแม่ ลูกป้า น้าอา ลูกหลาน) หรือครอบครัวเดี่ยวก็ได้ (พ่อแม่ลูก, สามิภรรยา) แต่ไม่นับรวมคนรับใช้ อาจจะอยู่บ้านเดียวกันทั้งหมด หรือมีสมาชิกบางคนไปอยู่ที่อื่นชั่วคราวก็ได้ ให้ผู้ตอบคิดโดยอิสระ ซึ่งจะมีผลต่อการคิดรายได้รวมทั้งครอบครัวและสินทรัพย์ของครอบครัวที่ต้องนับของทุกคนมารวมกัน

ข. รายได้ของครอบครัว คือ รายได้ที่ได้จากภายนอกครอบครัว ของทุกคนที่อยู่ในครอบครัวมารวมกัน

- ให้ผู้สัมภาษณ์พยายามถามและคำนวณรายได้เฉลี่ยต่อเดือนของผู้ตอบและครอบครัว
- หากผู้ตอบไม่ได้มีรายได้ทุกเดือน เช่น เกษตรกร ขายข้าวปีละ 3 ครั้ง ให้ถามเป็น **รายได้สุทธิรวมต่อปีหลังจากหักเงินลงทุน** แล้วเขียนหารด้วย 12 เพื่อแปลงเป็นรายได้ต่อเดือนต่อไป เช่น ขายข้าวปีละ 3 ครั้ง ได้เงินครั้งละประมาณ 30,000 บาท แต่ลงทุนครั้งละ 15,000 บาท รายได้จะเป็น

$$(30,000 \times 3) - (15,000 \times 3) = 90,000 - 45,000 = 45,000 \text{ บาทต่อปี}$$

ให้เขียนคำตอบว่า **45,000/12 บาท**

ค. ที่อยู่ในปัจจุบันของครอบครัวของท่าน หมายถึง สถานที่หลัก ที่ครอบครัวอาศัยอยู่ร่วมกัน

- คำว่า บ้านในการศึกษานี้รวมถึงทาวน์เฮาส์ บ้านแฝด, อาคารพาณิชย์ หรือตึกแถว ด้วย
- ของตนเอง หรือ ของครอบครัว ในการศึกษานี้ รวมถึงการเป็นเจ้าของโดยสมบูรณ์คือไม่ต้องจ่ายค่าเช่า หรือ การที่กำลังผ่อนอยู่ก็ถือว่าเป็นเจ้าของ

ง. ที่อยู่ในปัจจุบันของท่านตั้งอยู่ที่ใด หมายถึง ที่ตั้งของสถานที่หลักที่ครอบครัวอาศัยอยู่ ว่าอยู่ในกรุงเทพฯหรือต่างจังหวัดแยกเป็นในและนอกเขตเทศบาล

5.3 วิธีถาม Utility แบบ TTO

1. ถามเรียงไปที่ละข้อ ใส่ตัวอักษร (ก หรือ ข) หน้าข้อที่เลือก หรือเครื่องหมาย = ถ้าผู้ตอบบอกว่าไม่แตกต่างกัน

2. การหยุด มี 3 กรณี เมื่อหยุดให้วงกลมล้อมรอบตัวอักษรหรือเครื่องหมายเท่ากับ ด้วย

2.1 หยุดเพราะข้อสุดท้ายที่ตอบเป็นข้อ ก (เลือกข้อ ก ในคำถามตั้งแต่ข้อ 2 เป็นต้นไป)

2.2 หยุดเพราะว่าตอบ = (ไม่แตกต่างกัน)

2.3 หยุด โดยเลือกข้อ ก ข หรือ ไม่แตกต่าง ในข้อที่ 11

หมายเหตุ สำหรับการถาม TTO สุขภาพตัวเอง (own health) เทียบกับ สุขภาพที่ดีที่สุด (perfect health) ในข้อแรก ถ้าผู้ตอบเลือก ข หรือ ตอบว่าไม่ต่างกัน แปลว่าผู้ตอบชอบสุขภาพตนเองในขณะนี้มากหรือคิดว่าขณะนี้แข็งแรงที่สุด ให้ถามเหตุผล แล้วหยุด เพื่อทำสถานการณ์ต่อไป

เช่น TTO : ตาบอด 2 ข้าง (Bilateral blindness)

ตัวอย่างที่ 1

คำถามที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ข้อที่เลือก	ก	ข	ข	ก							

จากตัวอย่าง คำถามข้อ 1 เป็นคำถามเพื่อทดสอบความเข้าใจ ทุกคนต้องตอบ ก : ทำต่อ

คำถามข้อ 2 ผู้ตอบเลือก ข. ตาบอด 10 ปี ดีกว่าเสียชีวิต : ทำต่อ

คำถามข้อ 3 ผู้ตอบเลือก ข. ตาบอด 10 ปี ดีกว่าตาปกติทั้ง 2 ข้าง 1 ปี : ทำต่อ

คำถามข้อ 4 ผู้ตอบเลือก ก. มีชีวิตอยู่ 2 ปี โดยที่ตาปกติทั้ง 2 ข้าง : หยุด

ตัวอย่างที่ 2

คำถามที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ข้อที่เลือก	ก	ข	ข	=							

คำถามข้อ 4 ผู้ตอบบอกว่า มีชีวิตอยู่ 2 ปี โดยที่ตาปกติทั้ง 2 ข้าง ไม่ต่างกับตาบอด 10 ปี ให้ใส่

เครื่องหมาย = แล้ววงกลมล้อมรอบ : หยุด

ตัวอย่างที่ 3

คำถามที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ข้อที่เลือก	ก	ข	ข	ข	ข	ข	ข	ข	ข	ข	ข

ผู้ตอบเลือก ข. ตาบอด 2 ข้าง 10 ปี จนถึง คำถามข้อ 11 : หยุด

(ไม่ว่าจะเลือก ก, ข หรือ ไม่ต่างกัน ก็หยุดเมื่อถึงข้อ 11 แล้ววงกลมล้อมรอบด้วย)

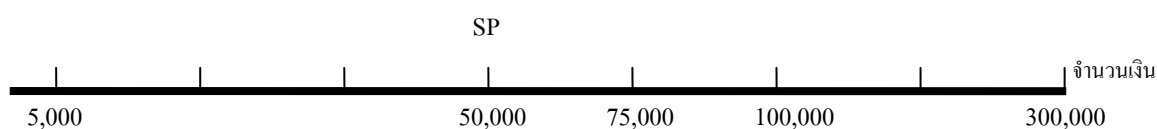
5.4 วิธีถามความเต็มใจง่าย

ในการศึกษาครั้งนี้ ใช้วิธีสอบถามความเต็มใจง่ายแบบต่อรองราคา โดยให้ถามความเต็มใจง่ายด้วยคำถามแบบต่อรองดังขั้นตอนต่อไปนี้ (หมายเหตุ ค่าที่ต้องการคือ จำนวนเงินสูงสุดที่เต็มใจที่จะจ่าย)

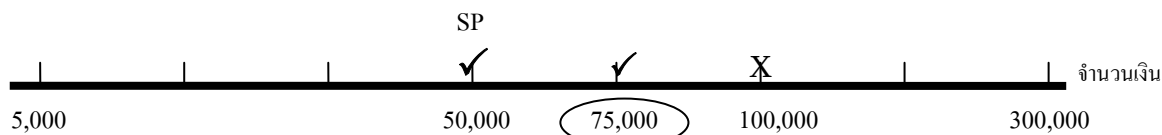
ตัวอย่าง ถามความเต็มใจง่ายสำหรับรักษาตาบอด 2 ข้างให้หายเป็นปกติ

ลำดับที่	ราคา
1	5,000
2	10,000
3	20,000
4	30,000
5	50,000
6	75,000
7	100,000
8	125,000
9	150,000
10	200,000
11	250,000
12	300,000

1) ให้ผู้เลือกราคาในตาราง (ตั้งแต่ลำดับที่ 1 – 12) ขึ้นมา 1 ค่า เพื่อเป็น starting point เช่น ผู้เลือก ได้ราคา 50,000 บาท ให้เขียนด้วยย่อ SP (starting point) เหนือค่าบนสเกล ดังตัวอย่างข้างล่าง แล้วถามว่ายินดีจ่ายหรือไม่ (ขั้นตอนนี้ผู้วิจัยจะสุ่มมาให้ ผู้สัมภาษณ์เริ่มถามจากค่าที่สุ่มให้ได้เลย)

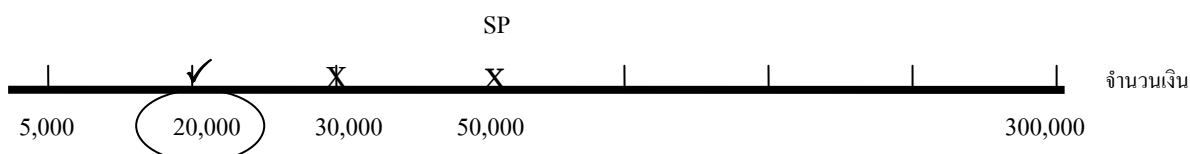


- 2) ถ้ายินดีจ่ายที่ราคาที่สูงที่สุดได้ครั้งแรก (Starting point) เช่น 50,000 บาทให้ ทำเครื่องหมาย ✓ เหนือค่า SP แล้ว ถ้ามราค่า ที่สูงขึ้นไป 1 ค่าในตาราง ในที่นี้คือ 75,000 บาท หากยังยินดีจ่าย ให้ขีดเครื่องหมาย ✓ ที่ 75,000 บาท แล้วถ้ามราค่าที่สูงขึ้นไปที่ละค่า จนกระทั่งไม่ยินดีจ่าย ให้กากบาทค่าสูงสุดที่ไม่ยินดีจ่ายแล้ว วงกลมรอบค่าสูงสุดที่ยินดีจ่าย และกรอกราคาสูงสุดที่ยินดีจ่าย ลงในช่องสี่เหลี่ยม



Tx_A	75,000
------	--------

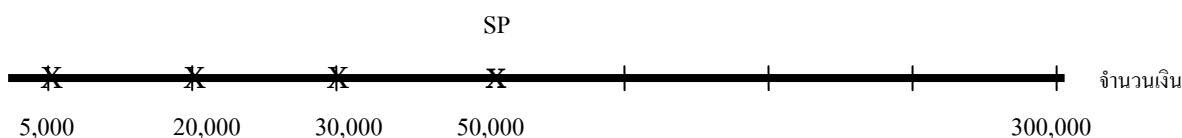
- 3) ถ้าไม่ยินดีจ่ายที่ราคาที่สูงที่สุดได้ครั้งแรก เช่น 50,000 บาท ให้ทำเครื่องหมาย x เหนือข้อ SP แล้วถ้ามราค่า ที่ต่ำลงมา 1 ค่าในตาราง คือ 30,000 บาท หากยินดีจ่ายให้ขีดเครื่องหมาย ✓ (แล้วบันทึกค่านั้นลงในช่องสี่เหลี่ยม) หากไม่ยินดีจ่ายให้กากบาท แล้วถ้ามราค่าที่ต่ำลงไปทีละค่าจนกระทั่งยินดีจ่าย ให้กา ✓ ตรงกับตัวเลขที่ยินดีจ่าย วงกลมล้อมรอบค่าสูงสุดที่ยินดีจ่าย และบันทึกค่านั้นลงใน ช่องสี่เหลี่ยม



Tx_A	20,000
------	--------

- 4) หากผู้ตอบต้องการจ่ายมากกว่าหรือน้อยกว่าราคาที่มี ให้ถามจำนวนที่ต้องการจ่ายด้วย เมื่อได้คำตอบแล้ว ให้ถามเหตุผลว่าเพราะอะไรจึงยินดีจ่ายเท่านี้ และแหล่งเงินที่นำมาจ่าย

- 5) ถ้าผู้ตอบไม่ยินดีจ่ายเลย (0 บาท) ให้บันทึกว่าไม่ยินดีจ่าย และถามเหตุผลว่า เพราะอะไรจึงไม่ยินดีจ่าย



Tx_A	ไม่ยินดีจ่าย
------	--------------



โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ

(Health Intervention and Technology Assessment Program)

งานวิจัยเรื่อง การประเมินความเต็มใจจ่ายต่อปีสุขภาพ โดยใช้สถานการณ์ **ตาบอด**

แบบบันทึกข้อมูลการสัมภาษณ์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปและการวัดสายตา	Variable code
1.1 Visual Acuity 1. ตาข้างขวา..... 2. ตาข้างซ้าย.....	VA_R /..... VA_L /.....
เริ่มเวลา 1.2 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบ 1. เพศ ☐ 1. ชาย ☐ 2. หญิง 1.2 อายุ.....ปี 2. ระดับการศึกษา (หรือกำลังศึกษา) ☐ 1. ไม่ได้เรียน ☐ 2. ประถมศึกษา ☐ 3. มัธยมศึกษา, ปวช., ปวส. ☐ 4. อุดมศึกษาหรือสูงกว่า 3. อาชีพหลัก (1 อาชีพ) ☐ 1. เกษตรกรรม/ประมง ☐ 2. ค้าขาย ☐ 3. รับจ้างทั่วไป ☐ 4. ข้าราชการ ☐ 5. พนักงานรัฐวิสาหกิจ ☐ 6. พนักงานบริษัท/องค์กร ☐ 7. ลูกจ้าง/โรงงาน ☐ 8. นักเรียน/นักศึกษา ☐ 9. แม่บ้าน/พอบ้าน ☐ 10. อื่นๆระบุ..... 4. ปัจจุบันท่านใช้สิทธิใดในการรักษาพยาบาล(สิทธิหลัก 1 สิทธิ) ☐ 1. ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ ☐ 2. บัตรสุขภาพถ้วนหน้า (บัตรทองฟรี) ☐ 3. ประกันสังคม ☐ 4. จ่ายเอง/ ไม่มีสิทธิใดๆ ☐ 5. ประกันสุขภาพเอกชน/ ประกันชีวิต ☐ 6. อื่นๆระบุ.....	Sex ☐ Age ☐ ☐ Edu ☐ Occu ☐ H_Ins ☐

5. ท่านมีโรคประจำตัวหรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) ☐ 1. ไม่มี ☐ 2. เบาหวาน ☐ 3. ไขมันในเลือดสูง ☐ 4. ความดันโลหิตสูง ☐ 5. โรคหัวใจ ☐ 6. อื่นๆ..... 6. ท่านมีโรคเกี่ยวกับตาหรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) ☐ 1. ไม่มี ☐ 2. ต้อกระจก ☐ 3. ต้อหิน ☐ 4. สายตาสั้น/ยาว/เอียง ☐ 5. อื่นๆ..... 7. สถานภาพสมรส ☐ 1. คู่สมรส ☐ 2. โสด(ข้ามไป ข้อ 9) ☐ 3. หย่าร้าง,หม้าย 8. จำนวนบุตร.....คน 9. จำนวนคนในครอบครัวของท่าน.....คน 10. สถานภาพของท่านในครอบครัว (ท่านเป็นอะไรกับหัวหน้าครอบครัว) ☐ 1. หัวหน้าครอบครัว ☐ 2. คู่สมรสของหัวหน้าครอบครัว ☐ 3. บุตรของหัวหน้าครอบครัว ☐ 4. บิดา/มารดาของหัวหน้าครอบครัว ☐ 5. ญาติ/ผู้อาศัย ☐ 6. อื่นๆ 11. ปัจจุบันครอบครัวของท่าน มีรายได้รวมกันประมาณ<u>เดือน</u>ละกี่บาท บาท 12. ที่อยู่ในปัจจุบันของครอบครัวของท่านมีลักษณะ ☐ 1. บ้านของตัวเอง ☐ 2. บ้านพ่อแม่, ญาติ หรือ ลูก ☐ 3. บ้านเช่า ☐ 4. ห้องพัก/คอนโดมิเนียม/แฟลต/อพาร์ทเมนต์ที่ต้องเช่า ☐ 5. คอนโดมิเนียม/แฟลต/อพาร์ทเมนต์ของครอบครัว ☐ 6. อื่น ๆ..... 13. ที่อยู่ในปัจจุบันของครอบครัวของท่าน ตั้งอยู่ที่ ☐ 1. ในเขตเทศบาล ☐ 2. นอกเขตเทศบาล ☐ 3. กรุงเทพมหานคร 14. ในครอบครัวของท่านมีสิ่งเหล่านี้หรือไม่, จำนวนเท่าใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	Dz ☐ Eye_Dz ☐ Married ☐ Child_n ☐ Member ☐ ☐ Status ☐ Ho_Inc Home ☐ Ho_loc ☐
---	--

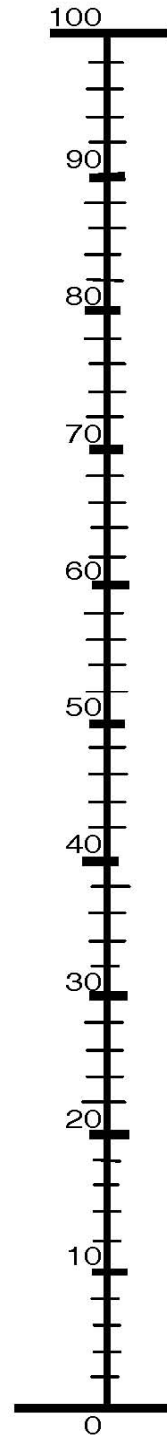
☐ 1. เครื่องซักผ้า.....เครื่อง ☐ 3. เครื่องปรับอากาศ.....เครื่อง ☐ 5. หม้อหุงข้าวไฟฟ้า.....ใบ ☐ 7. โทรศัพท์มือถือ.....เครื่อง ☐ 9. เตารีด.....เครื่อง ☐ 11. รถยนต์/รถกระบะ.....คัน	☐ 2. โทรทัศน์.....เครื่อง ☐ 4. ตู้เย็น.....หลัง ☐ 6. เครื่องทำน้ำอุ่น.....เครื่อง ☐ 8. เตียงนอน.....หลัง ☐ 10. เครื่องเล่นวีดีโอ/วีซีดี.....เครื่อง ☐ 12. รถจักรยานยนต์.....คัน	Assets
เสร็จเวลา		Time1

ส่วนที่ 2 Utility Measurement

เริ่มเวลา

2.1 Visual Analogue Scale

สภาวะสุขภาพที่ดีที่สุด
ที่สามารถจินตนาการได้



สภาวะสุขภาพที่แย่ที่สุด
ที่สามารถจินตนาการได้

Own_Health	Uni_Blind	Bil_Blind
---	--	--

เสร็จเวลา

Time2

2.2 Time Traded Off

เริ่มเวลา

2.2.1) สุขภาพตัวเองในวันนี้ (Own Health)

U	1	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
คำถามที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ข้อที่เลือก											

เหตุผล

.....

U1 =

2.2.2) ตาบอด 1 ข้าง (Unilateral blindness)

คำถามที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ข้อที่เลือก											

เหตุผล

.....

U2 =

2.2.3) ตาบอด 2 ข้าง (Bilateral blindness)

คำถามที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ข้อที่เลือก											

เหตุผล

.....

U3 =

เสร็จเวลา

Time3 ☐ ☐

ส่วนที่ 3 Willingness to pay

เริ่มเวลา

3.1 Treatment Scenarios**3.1.1) รักษาตาบอด 1 ข้าง (Treatment – unilateral to own health)**ก) คำถามต่อรอง

หากยินดีจ่ายมากกว่าหรือน้อยกว่านี้ กรุณาระบุจำนวน.....บาท

ข) เหตุผลที่จ่าย/ไม่จ่าย.....

.....

ค) แหล่งของเงินที่จะนำมาจ่าย.....

.....

Tx_A	
------	--

3.1.2) รักษาตาบอด 2 ข้าง (Treatment – bilateral to own health)ก) คำถามต่อรอง

หากยินดีจ่ายมากกว่าหรือน้อยกว่านี้ กรุณาระบุจำนวน.....บาท

ข) เหตุผลที่จ่าย/ไม่จ่าย.....

.....

ค) แหล่งของเงินที่จะนำมาจ่าย.....

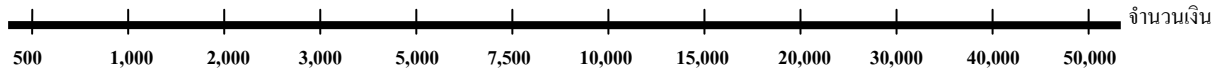
.....

Tx_B	
------	--

3.2 Prevention Scenarios

3.2.1) ป้องกันไม่ให้ตาบอด 1 ข้าง (Prevent to unilateral blindness)

ก) คำถามต่อรอง



หากยินดีจ่ายมากกว่าหรือน้อยกว่านี้ กรุณาระบุจำนวน.....บาท

ค) เหตุผลที่จ่าย/ไม่จ่าย.....

.....

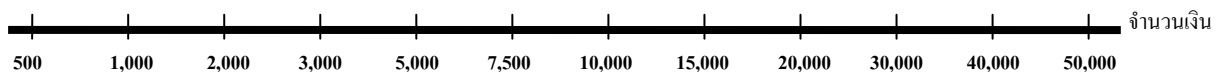
ง) แหล่งของเงินที่จะนำมาจ่าย.....

.....

Px_C	
------	--

3.2.2) ป้องกันไม่ให้ตาบอดทั้ง 2 ข้าง (Prevent to bilateral blindness)

ก) คำถามต่อรอง



หากยินดีจ่ายมากกว่าหรือน้อยกว่านี้ กรุณาระบุจำนวน.....บาท

ข) เหตุผลที่จ่าย/ไม่จ่าย.....

.....

ค) แหล่งของเงินที่จะนำมาจ่าย.....

.....

Px_D	
------	--

เสร็จเวลา

Time 4 ☐ ☐

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ**ข้อเสนอแนะจากผู้ถูกสัมภาษณ์**

1. ท่านคิดว่า แบบสอบถามที่ได้ทำเสร็จไปแล้วนั้น ยากหรือไม่

☐ ยาก

☐ ไม่ยาก

2. ท่านคิดว่า ขั้นตอนใดบ้างของแบบสอบถามนี้ที่ยาก เพราะอะไร

☐ 1. การจินตนาการว่าตาบอดเป็นอย่างไร

☐ 2. การให้คะแนนสุขภาพตนเอง และตาบอด

☐ 3. การเลือกที่จะอยู่ในภาวะปกติหรือตาบอด ในระยะเวลาที่แตกต่างกัน

☐ 4. การตัดสินใจว่าจะจ่ายเงินเท่าไร สำหรับการป้องกันและการรักษา

เหตุผล.....
.....
.....
.....

3. ตารางแสดงความน่าจะเป็น 50 เปอร์เซนต์และ 10 เปอร์เซนต์ ช่วยทำให้เข้าใจได้ง่ายมากขึ้นหรือไม่ เพราะเหตุใด

.....
.....

4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมอื่นๆ

.....
.....

5. คำถามหรือข้อสงสัยจากผู้ถูกสัมภาษณ์

.....
.....

ข้อสังเกตจากผู้สัมภาษณ์

☐ ผู้ตอบมีความเข้าใจคำถามดี ไม่มีความสับสน

☐ ผู้ตอบมีความสับสนบ้าง แต่ก็เข้าใจคำถามได้หลังจากทวนคำถามหรือตอบข้อสงสัย

☐ ผู้ตอบไม่เข้าใจ มีความสับสนมาก แม้ว่าจะพยายามอธิบายคำถามแล้ว

ความคิดเห็นและข้อสังเกตเพิ่มเติม

.....
.....
.....



โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ

(Health Intervention and Technology Assessment Program)

งานวิจัยเรื่อง การประเมินความเต็มใจจ่ายต่อปีสุขภาพ โดยใช้สถานการณ์ **อัมพาต**

คู่มือสำหรับผู้สัมภาษณ์

อุปกรณ์ที่ใช้ในการสัมภาษณ์

1. แบบสัมภาษณ์
2. คู่มือสำหรับผู้สัมภาษณ์
3. หนังสือยินยอมให้ข้อมูลเพื่อการวิจัย
4. หนังสือรับเงินค่าตอบแทน
5. TTO Board
6. Price table (willingness to pay)
7. เครื่องเขียน

แบบสัมภาษณ์ชุดนี้ประกอบด้วย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบ

ส่วนที่ 2 Utility Measurements

2.1 Visual Analogue Scale

2.1.1 Own health

2.1.2 Paraplegia

2.1.3 Paralysis

2.2 Time Traded Off

2.2.1 Own health

2.2.2 Paralysis

2.2.3 Paraplegia

2.2.4 TTO flowchart

ส่วนที่ 3 Willingness to pay

3.1. Treatment scenarios

3.1.1 Treatment – paralysis to own health

3.1.2 Treatment – paraplegia to own health

3.2. Prevent scenarios

3.2.1 Prevent from paralysis

3.2.2 Prevent from paraplegia

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะส่วนที่ 5 ภาคผนวก

5.1 การถามข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับครอบครัว

5.2 วิธีถาม Utility แบบ TTO

5.3 วิธีถามความเต็มใจจ่ายแบบ Bidding game

เกณฑ์การคัดเลือกผู้ถูกสัมภาษณ์:**เกณฑ์การคัดเข้า**

1. อายุ 15 ปี – 65 ปี
2. ไม่มีความพิการใดๆ

เกณฑ์การคัดออก

1. ผู้ที่ไม่สามารถสื่อสารหรือให้ข้อมูลได้อย่างครบถ้วนเนื่องจากมีปัญหาด้านสุขภาพ
2. ผู้ที่ไม่ยินยอมให้สัมภาษณ์

ให้ผู้สัมภาษณ์จดปัญหาที่พบ หรือคำถามที่ถูกลืมเพิ่มเติมมาด้วย

กระบวนการสัมภาษณ์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 แนะนำตัวและวัตถุประสงค์ของงานวิจัย

“สวัสดีค่ะ ดิฉัน (ผม/หนู) ชื่อ..... มาจากโครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข วันนี้จะขอสัมภาษณ์คุณ.....นะคะ”

แนะนำโครงการวิจัย

“ขณะนี้ โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายสุขภาพ กำลังทำการประเมินความคุ้มค่า
ของการลงทุนทางสุขภาพ ทั้งการรักษาโรคและการป้องกันโรค เพื่อนำผลจากการวิจัยไปใช้
ประกอบการพิจารณาในการจัดบริการด้านสุขภาพให้มีประสิทธิภาพต่อไป

แบบสอบถามนี้ประกอบด้วย 3 ส่วนใหญ่ๆ ได้แก่ 1. ข้อมูลทั่วไปของคุณ..... 2. การให้
คะแนนสุขภาพ 3. จำนวนเงินที่คุณยินดีจ่ายเพื่อรักษาและป้องกัน หากสมมติว่าต้องเป็นอัมพาต

คำตอบของคุณในวันนี้จะถูกปิดเป็นความลับ เพื่อนำไปใช้สำหรับการวิจัยนี้เท่านั้น และจะไม่
ก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ ในการได้รับบริการสุขภาพของคุณ.....ทั้งสิ้น ถ้าในระหว่างการ
สัมภาษณ์ คุณ..... ไม่ยินดีจะให้ข้อมูลต่อ คุณสามารถยุติการสัมภาษณ์ได้ตลอดเวลา

หากคุณ.....ยินดีที่จะให้ข้อมูล กรุณาอ่านข้อความและเซ็นชื่อในใบยินยอมให้ข้อมูลนี้
ด้วยค่ะ”

จากนั้น ให้ผู้ถูกสัมภาษณ์เซ็นใบยินยอมให้ข้อมูลพร้อมทั้งกล่าวขอบคุณ

1.2 บันทึกเวลาเริ่มต้น แล้วถามผู้ถูกสัมภาษณ์เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปและเสริมฐานะตามแบบสอบถาม
ส่วนที่1 เสร็จแล้ว **บันทึกเวลาทำเสร็จ** (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมในภาคผนวกที่ 5.1 หน้า 22)

ส่วนที่ 2 Utility Measurement

2.1 Visual Analogue Scale

วัด Utility ด้วย VAS ให้ผู้ถูกสัมภาษณ์ดูที่สเกลและให้คะแนนสุขภาพของตัวเองในวันนี้ โดยผู้สัมภาษณ์ขีดเส้นที่สเกล เขียนคะแนนไว้ด้านซ้าย และเขียนสภาวะสุขภาพไว้ด้านขวา ได้แก่ 1. ตัวเอง

2. อัมพาตท่อนล่าง 3. อัมพาตทั้งตัว

บันทึกเวลาเริ่มทำ

“ขอให้ท่านดูที่สเกลนี้ จะมีคะแนนจาก 0-100 โดยสุขภาพที่ดีที่สุดที่สามารถจินตนาการได้มีคะแนนเต็ม 100 คะแนน และสุขภาพที่แย่ที่สุดที่สามารถจินตนาการได้มีคะแนนเป็นศูนย์

1. ท่านจะให้คะแนนเท่าไรกับสุขภาพของตัวเองในวันนี้”

บันทึกคะแนนแล้วอ่านนิยามของการเป็นอัมพาตให้ผู้ถูกสัมภาษณ์ฟัง

“ต่อไปนี้เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสภาวะอัมพาต ซึ่งเป็นสภาวะที่ถูกสมมติขึ้น

อัมพาต ในที่นี้หมายถึง การที่อวัยวะต่างๆ เช่น ลำตัว แขน ขา เท้า นิ้ว ไม่สามารถใช้งานได้ ขยับเขยื้อนไปมาไม่ได้ และไม่มีความรู้สึกใดๆ ที่อวัยวะนั้นๆ

อัมพาตท่อนล่าง หมายถึง ร่างกายตั้งแต่เอวลงมาถึงปลายเท้าไม่มีความรู้สึก ไม่สามารถขยับเขยื้อนอวัยวะตั้งแต่เอวลงไป รวมถึงไม่สามารถควบคุมการขับถ่ายอุจจาระและปัสสาวะได้ แต่ช่วยเหลือตนเองได้ตามสมควรในการทำกิจวัตรประจำวัน

อัมพาตทั้งตัว หมายถึง ร่างกายตั้งแต่คอลงมาถึงปลายเท้าไม่มีความรู้สึก และไม่สามารถขยับเขยื้อนได้ ต้องการผู้ช่วยเหลือเกือบตลอดเวลา รวมทั้งในกิจกรรมทั่วไปในชีวิตประจำวันบางอย่าง เช่น รับประทานอาหาร ขับถ่าย และดูแลรักษาความสะอาดตนเอง”

จากนั้น ถามต่อ โดยอ่านซ้ำๆ ให้ผู้ถูกสัมภาษณ์มีเวลาคิดตามขณะฟัง

“2. สมมติว่า ขณะนี้ ท่านต้องเป็นอัมพาตท่อนล่างตั้งแต่เอวลงไปถึงปลายเท้า ท่านจะให้คะแนนเท่าไรกับสุขภาพแบบนี้”

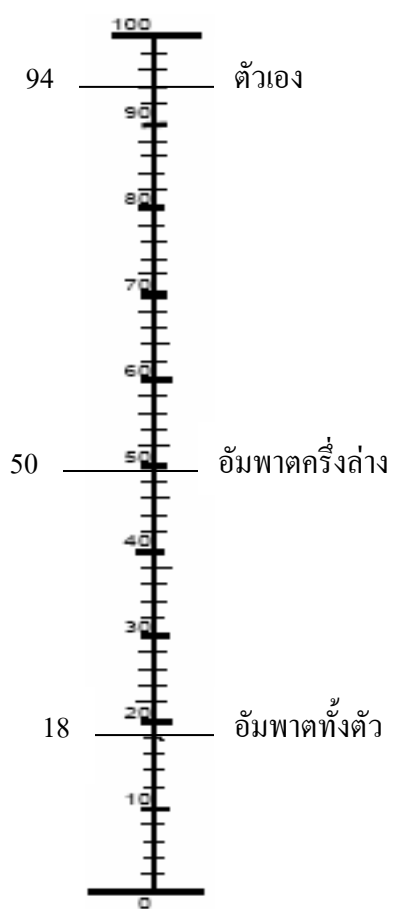
บันทึกคะแนน จากนั้นถามต่อ โดยอ่านซ้ำๆ ให้ผู้ถูกสัมภาษณ์มีเวลาคิดตามขณะฟัง

“3. สมมติว่า ขณะนี้ ท่านต้องเป็นอัมพาตทั้งตัวตั้งแต่คอลงไปถึงปลายเท้า ท่านจะให้คะแนนเท่าไรกับสุขภาพแบบนี้”

บันทึกคะแนน และ บันทึกเวลาที่ทำเสร็จ

- หากผู้ตอบถามว่าตลอดชีวิตนั้นนานเท่าไร ให้ตอบว่า นานเท่าที่ผู้ตอบคิดว่าจะมีชีวิตอยู่ได้ในสุขภาพขณะนี้ โดยที่การเป็นอัมพาตไม่ได้ทำให้อายุสั้นลง
- อัมพาตทั้งตัว สามารถพูดคุยได้ กระปรืบตาได้ แต่เคลื่อนไหวไม่ได้
- อัมพาตครึ่งท่อนล่างสามารถพูดคุย, พยักหน้า, ใช้แขน, มือ และ หันคอหรือศีรษะได้

ตัวอย่างการเขียนคะแนน



2.2 Time Traded Off

วัด Utility ด้วย TTO ใช้ TTO board เป็นอุปกรณ์ประกอบ โดยถามสภาวะสุขภาพ 3 สภาวะ เช่นกัน ได้แก่ 1. ตัวเอง 2. อัมพาตทั้งตัว 3. อัมพาตท่อนล่าง

“ต่อไปนี้จะมียุทธภาพ 2 แบบ ให้ท่านเลือก ขอให้ท่านคิดอย่างรอบคอบ แล้วเลือกสุขภาพที่ต้องการจะเป็นมากกว่า ถ้าท่านเห็นว่าทั้ง 2 แบบไม่แตกต่างกัน กรุณาบอกว่าไม่แตกต่างกัน”

- การตอบคำถาม ให้ผู้ตอบคิดเฉพาะข้อที่กำลังทำอยู่ อย่าคิดไปล่วงหน้าว่าจะรอได้อายุเพิ่ม แต่ถ้าผู้ตอบคิดเร็วหรือระบุเลยว่า เลือกที่จะอยู่ที่.....ปีหรือบอกว่า ไม่ต่างกับที่.....ปี ให้ทวนคำตอบซ้ำ แล้วบันทึก ดูเพิ่มเติมที่ภาคผนวก 5.2 หน้า 23)

บันทึกเวลาเริ่ม

2.2.1 สุขภาพตัวเองในวันนี้ (Own Health)	
1.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายสมบูรณ์แข็งแรงมากที่สุด ไม่มีโรคใดๆ และจะมีชีวิตอยู่ต่อไปอีก 10 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ และจะมีชีวิตอยู่ต่อไปอีก 10 ปีเท่ากัน แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก ทำขั้นตอนต่อไป ☐ ข. เลือก ข หรือไม่ต่างกัน ถามเหตุผล แล้วทำข้อ 2.2.2 ต่อ
2.	สุขภาพแบบ ก คือ เสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ มีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ถามและบันทึกเหตุผลแล้วทำข้อ 2.2.2 ต่อ ☐ ข. เลือก ข ทำต่อ ☐ ไม่ต่างกัน หยุด ถามและบันทึกเหตุผลแล้วทำข้อ 2.2.2 ต่อ
3.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายสมบูรณ์แข็งแรงมากที่สุด มีชีวิตอยู่ต่อไป 1 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ มีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ☐ ไม่ต่างกัน หยุด ☐ ข. เลือก ข ทำต่อ

[illegible]

10.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายสมบูรณ์แข็งแรงมากที่สุด มีชีวิตอยู่ต่อไป 8 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ มีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ☐ ไม่ต่างกัน หยุด ☐ ข. เลือก ข ทำต่อ
11.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายสมบูรณ์แข็งแรงมากที่สุด มีชีวิตอยู่ต่อไป 9 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ และมีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ☐ ไม่ต่างกัน หยุด ☐ ข. เลือก ข หยุด

เมื่อทำข้อ 2.2.1 เสร็จแล้ว ทำข้อ 2.2.2 ต่อ

“ต่อไปนี้จะมียุทธศาสตร์อีก 2 แบบ ให้ท่านเลือก ขอให้ท่านคิดอย่างรอบคอบ แล้วเลือกสุขภาพที่ต้องการจะเป็นมากกว่า ถ้าท่านเห็นว่าทั้ง 2 แบบไม่แตกต่างกัน กรุณาบอกว่าไม่แตกต่างกัน”

2.2.2 อัมพาตทั้งตัว (Paralysis)	
1.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ และมีชีวิตอยู่ต่อไปอีก 10 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านเป็นอัมพาตทั้งตัว และจะมีชีวิตอยู่ต่อไปอีก 10 ปี เท่ากัน แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก ทำต่อไป ☐ ข. เลือก ข ให้ทวนคำถามอีกครั้ง ถ้ายังตอบ ข อีก ให้ถามเหตุผลแล้วหยุด และข้ามไปทำข้อ 2.2.3 ต่อ
2.	สุขภาพแบบ ก คือ เสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านเป็นอัมพาตทั้งตัว และมีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก ถามต่ออีกครั้งว่า คิดว่าการเป็นอัมพาตทั้งตัวแย่กว่าเสียชีวิตหรือไม่ต่างกับเสียชีวิต เพราะอะไร แล้วหยุด บันทึกเหตุผล ☐ ข. เลือก ข ทำต่อ ☐ ไม่ต่างกัน หยุด
3.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ มีชีวิตอยู่ต่อไป 1 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านเป็นอัมพาตทั้งตัว และมีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ☐ ข. เลือก ข ทำต่อ ☐ ไม่ต่างกัน หยุด

[illegible]

10.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ มีชีวิตอยู่ต่อไป 8 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านเป็นอัมพาตทั้งตัว และมีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ☐ ไม่ต่างกัน หยุด ☐ ข. เลือก ข ทำต่อ
11.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ มีชีวิตอยู่ต่อไป 9 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านเป็นอัมพาตทั้งตัว และมีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ☐ ไม่ต่างกัน หยุด ☐ ข. เลือก ข หยุด (เริ่มขั้นตอนต่อไป)

เมื่อทำข้อ 2.2.2 เสร็จแล้ว ทำข้อ 2.2.3 ต่อ

“ต่อไปนี้ จะมีสุขภาพ 2 แบบให้ท่านเลือก ขอให้ท่านคิดอย่างรอบคอบ แล้วเลือกสุขภาพที่ต้องการจะเป็นมากกว่า ถ้าท่านเห็นว่าทั้ง 2 แบบไม่แตกต่างกัน กรุณาบอกว่าไม่แตกต่างกัน”

2.2.3 อัมพาตครึ่งท่อนล่าง (Paraplegia)	
1.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ และจะมีชีวิตอยู่ต่อไปอีก 10 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านเป็นอัมพาตครึ่งท่อนล่าง ตั้งแต่เอวถึงปลายเท้า และจะมีชีวิตอยู่ต่อไปอีก 10 ปี เท่ากัน แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก ทำต่อไป ☐ ข. เลือก ข ให้ทวนคำถามอีกครั้ง ถ้ายังตอบ ข อีก ให้ถามเหตุผลแล้วหยุด จากนั้น ทำข้อ 2.3.1 ต่อ
2.	สุขภาพแบบ ก คือ เสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านเป็นอัมพาตครึ่งท่อนล่าง และมีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก ถามต่ออีกครั้งว่า คิดว่าการเป็นอัมพาตครึ่งท่อนล่างแย่กว่าเสียชีวิตหรือไม่ ต่างกันกับเสียชีวิต เพราะอะไร แล้วหยุด บันทึกเหตุผล ☐ ข. เลือก ข ทำต่อ ☐ ไม่ต่างกัน หยุด

[illegible]

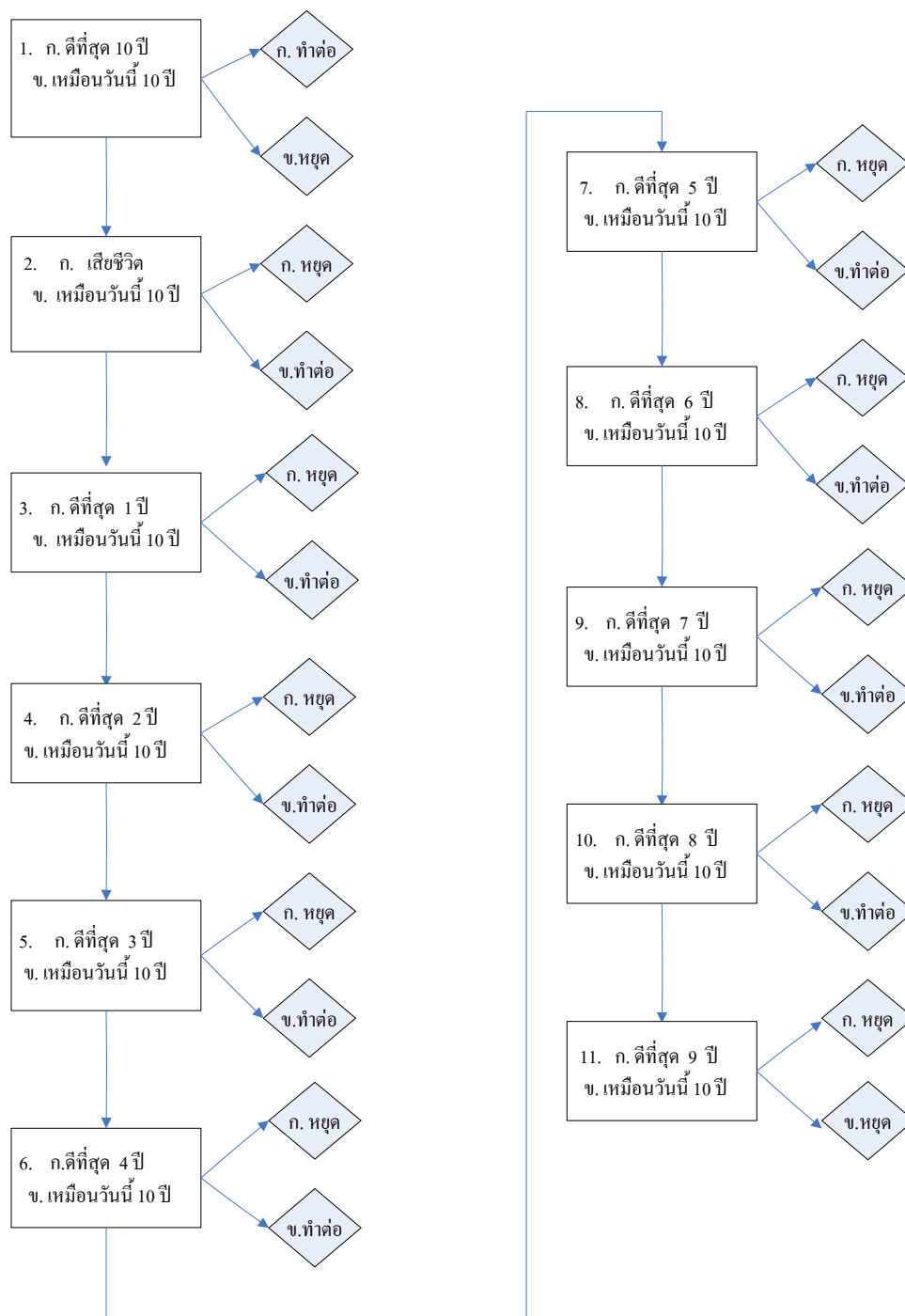
	ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ☐ ไม่ต่างกัน หยุด ☐ ข. เลือก ข ทำต่อ
10.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ มีชีวิตอยู่ต่อไป 8 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านเป็นอัมพาตครึ่งท่อนล่าง และมีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ☐ ไม่ต่างกัน หยุด ☐ ข. เลือก ข ทำต่อ
11.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ มีชีวิตอยู่ต่อไป 9 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านเป็นอัมพาตครึ่งท่อนล่าง และมีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ☐ ไม่ต่างกัน หยุด ☐ ข. เลือก ข หยุด

บันทึกเวลาที่ทำเสร็จ เริ่มขั้นตอนต่อไป

- หากผู้ตอบสงสัยว่า ทำไมสุขภาพดีจึงอายุสั้นกว่าเป็นอัมพาต ให้บอกว่า เป็นเหตุการณ์สมมติขึ้นว่าระหว่างสุขภาพดีแต่อยู่ได้น้อย กับสุขภาพไม่ดีแต่อยู่ได้นาน ประชาชนคิดว่าแบบไหนดีกว่า หรือคิดว่าไม่ต่างกัน

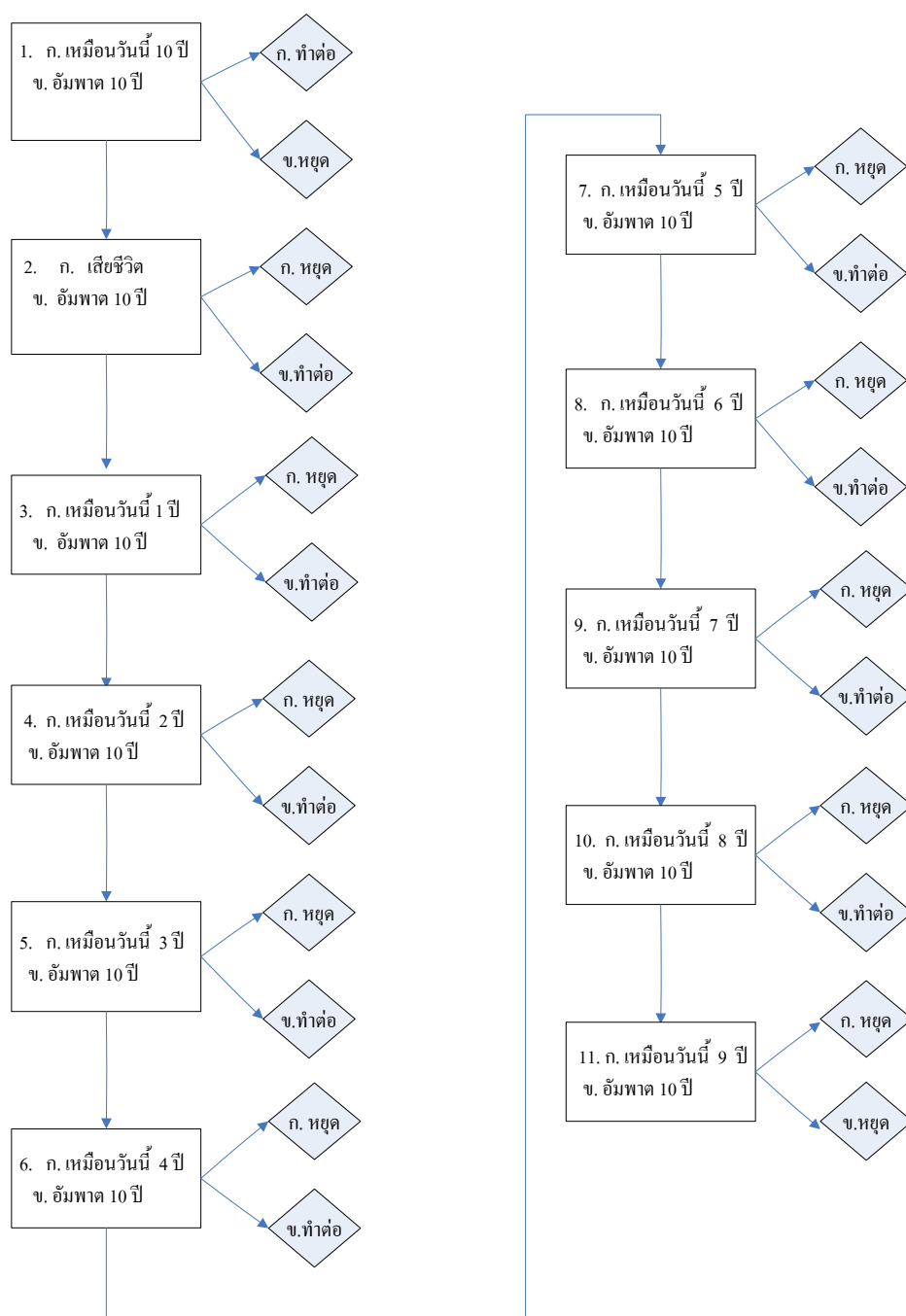
2.2.4 TTO Flowchart

แผนผังที่ 1 การเลือกระหว่างสุขภาพตนเองในวันนี้กับสุขภาพที่ดีที่สุด



หมายเหตุ หยุด ถ้าตอบว่าไม่ต่างกัน หรือ เลือกข้อ ก ตั้งแต่คำถามข้อ 2 เป็นต้นไป
หรือเลือก ข ในคำถามข้อแรก

แผนผังที่ 2 การเลือกระหว่างสุขภาพตนเองในวันนี้กับการเป็นอัมพาต



หมายเหตุ หยุด ถ้าตอบว่าไม่ต่างกัน หรือ เลือกข้อ ก ตั้งแต่คำถามข้อ 2 เป็นต้นไป
หรือเลือก ข ในคำถามข้อแรก

ส่วนที่ 3 Willingness to pay

“ต่อไปนี้จะเป็นการสอบถามความเต็มใจที่จะจ่ายสำหรับการรักษาอัมพาต สมมติว่า ท่านเป็นอัมพาต และมีการรักษาที่จะทำให้หายกลับมา มีสุขภาพเหมือนวันนี้ได้ แต่รัฐบาลไม่มีเงินที่จะช่วยค่ารักษา เพราะต้องใช้งบประมาณในกิจกรรมอื่นๆ ดังนั้นท่านจึงต้องจ่ายเงินค่ารักษาเองทั้งหมด

ขอให้ท่านพิจารณาให้รอบคอบก่อนตัดสินใจจ่าย โดยคำนึงว่าท่านต้องสามารถหาเงินจำนวนนั้นมาจ่ายได้จริง หากท่านเลือกจ่ายน้อยเกินไป ท่านอาจไม่ได้รับบริการเพราะไม่คุ้มค่าที่ผู้ให้บริการจะลงทุน แต่ หากท่านจ่ายมากเกินไป จะมีผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายในด้านอื่นๆ ของครอบครัวท่านด้วย

การจ่ายเงิน จะต้องจ่ายภายใน 6 เดือน นับจากวันนี้เป็นต้นไป และจ่ายทีเดียวทั้งก้อน”

3.1 Treatment Scenarios

บันทึกเวลาเริ่ม แล้วสอบถามความเต็มใจจ่ายสำหรับรักษาอัมพาต

ตารางที่ 1 จำนวนเงินสำหรับเสนอถามความเต็มใจจ่าย เพื่อรักษาอัมพาต

ลำดับที่	ราคา
1	5,000
2	10,000
3	20,000
4	30,000
5	50,000
6	75,000
7	100,000
8	125,000
9	150,000
10	200,000
11	250,000
12	300,000

	3.1.1 รักษาอัมพาตทั้งตัวให้เป็นปกติ (Treatment – paralysis to own health)
คำถาม ต่อเนื่อง	“สมมติว่าขณะนี้ ท่านเป็นอัมพาตทั้งตัว และท่านจะอยู่ในสภาพเป็นอัมพาตนี้ไปอีก 5 ปี จากนั้น ท่านจะสามารถหายจากการเป็นอัมพาตได้เองโดยไม่ต้องรักษา หากมีวิธีการรักษาแบบใหม่ ที่จะทำให้ท่านหายจากการเป็นอัมพาต ทันทีและแน่นอน แต่ท่านต้องจ่ายค่ารักษาเองทั้งหมด ไม่สามารถใช้สิทธิการรักษาที่มีอยู่ได้ หากค่ารักษามีราคา..... (starting point).....บาท ท่านยินดีจ่ายหรือไม่” เมื่อได้รับคำตอบแล้ว ถามจำนวนต่อไปโดย ถ้ายินดีจ่ายที่จุด starting point ให้ทำเครื่องหมาย ✓ เหนือค่าเริ่มต้น (starting point) แล้วถามจำนวนที่มากขึ้น 1 ขั้น (ดังแสดงบนเส้นกราฟ) ไปเรื่อยๆ จนถึงจำนวนที่ไม่เต็มใจจ่าย ถ้าไม่ยินดีจ่าย ใส่ X เหนือค่าเริ่มต้น แล้วถามจำนวนที่น้อยลง 1 ขั้น (ตามเส้นกราฟ) ไปเรื่อยๆ จนถึงจำนวนที่เต็มใจจ่าย โดยใช้คำถามว่า “หากราคา.....บาท ท่านยินดีจ่ายหรือไม่” หากผู้ตอบต้องการจ่ายมากกว่าหรือน้อยกว่าจำนวนที่มี ให้ระบุจำนวนที่ต้องการจ่ายด้วยคำถาม “ท่านยินดีที่จะจ่ายมากที่สุดเป็นจำนวนเงินเท่าไร” <u>บันทึกราคาที่มากที่สุดที่ผู้ตอบยินดีจ่ายโดยวิธีการบันทึกข้อมูลในส่วนนี้ให้ดูที่ภาคผนวก 5.3 หน้า 24</u>
คำถาม เหตุผล	เมื่อได้ราคาที่มากที่สุดที่ยินดีจ่ายแล้ว ให้ถามเหตุผลที่ยินดีจ่าย ด้วยคำถาม “เพราะอะไรท่านจึงยินดีจ่ายคะ/ครับ” <u>บันทึกคำตอบแล้วถามต่อ</u> “เงินที่จะนำมาจ่ายนั้นท่านได้มาจากไหน” <u>บันทึกคำตอบแล้วถามข้อ 3.1.2 ต่อไป</u> <u>หากผู้ตอบไม่ยินดีจ่ายเลย (0 บาท) ให้ถามเหตุผลที่ไม่ยินดีจ่าย ด้วยคำถาม</u> “เพราะอะไรท่านจึงไม่ยินดีจ่ายคะ/ครับ” <u>บันทึกคำตอบแล้วถามข้อ 3.1.2 ต่อไป</u>

- เงินที่นำมาจ่าย อาจได้มาจากเงินเก็บ ขายทรัพย์สิน กู้ยืม ซึ่งเป็นแหล่งที่มีความเป็นไปได้ แต่ถ้ามาจากแหล่งที่ไม่แน่นอนหรือเป็นไปได้ยาก เช่น รอให้ถูกลอตเตอรี่ หรือขอความช่วยเหลือทางอินเทอร์เน็ต เป็นคำตอบไม่ได้ ต้องถามให้คิดใหม่

- หากไม่รักษาจะสามารถหายได้เองใน 5 ปี แต่ถ้ารักษาจะสามารถหายได้ทันทีและแน่นอน

- หากผู้ตอบสงสัยว่าทำไมจึงหายได้เองให้บอกว่า เป็นเหตุการณ์สมมติ

	3.1.2 รักษาอัมพาตครึ่งท่อนล่างให้หาย (Treatment – paraplegia to perfect)
คำถาม ต่อเนื่อง	“สมมติว่าขณะนี้ ท่านเป็นอัมพาตครึ่งท่อนล่าง และท่านจะอยู่ในสภาพเป็นอัมพาตนี้ไปอีก 5 ปี จากนั้น ท่านจะสามารถหายจากการเป็นอัมพาตได้เอง หากมีวิธีการรักษาแบบใหม่ ที่จะทำให้หายจากการเป็นอัมพาตทันทีและแน่นอน แต่ท่านต้องจ่ายค่ารักษาเองทั้งหมด ไม่สามารถใช้สิทธิการรักษาที่มีอยู่ได้ หากค่ารักษามีราคา..... (starting point).....บาท ท่านยินดีจ่ายหรือไม่” เมื่อได้รับคำตอบแล้ว ถามจำนวนต่อไปโดย ถ้ายินดีจ่ายที่จุด <u>starting point</u> ให้ทำเครื่องหมาย ✓ เหนือค่าเริ่มต้น (starting point) แล้วถามจำนวนที่มากขึ้น 1 ขั้น (ดังแสดงบนเส้นกราฟ) ไปเรื่อยๆ จนถึงจำนวนที่ไม่เต็มใจจ่าย ถ้าไม่ยินดีจ่าย ใส่ X เหนือค่าเริ่มต้น แล้วถามจำนวนที่น้อยลง 1 ขั้น (ตามเส้นกราฟ) ไปเรื่อยๆ จนถึงจำนวนที่เต็มใจจ่าย โดยใช้คำถามว่า “หากราคา.....บาท ท่านยินดีจ่ายหรือไม่” หากผู้ตอบต้องการจ่ายมากกว่าหรือน้อยกว่าจำนวนที่มี ให้ระบุจำนวนที่ต้องการจ่ายด้วยคำถาม “ท่านยินดีที่จะจ่ายมากที่สุดเป็นจำนวนเงินเท่าไร” <u>บันทึกราคาที่มากที่สุดที่ผู้ตอบยินดีจ่ายโดยวิธีการบันทึกข้อมูลในส่วนนี้ให้ดูที่ภาคผนวก 5.3 หน้า 24</u>
คำถาม เหตุผล	เมื่อได้ราคาที่มากที่สุดที่ยินดีจ่ายแล้ว ให้ถามเหตุผลที่ยินดีจ่าย ด้วยคำถาม “เพราะอะไรท่านจึงยินดีจ่ายคะ/ครับ” <u>บันทึกคำตอบแล้วถามต่อ</u> “เงินที่จะนำมาจ่ายนั้นท่านได้มาจากไหน” <u>บันทึกคำตอบ</u> <u>หากผู้ตอบไม่ยินดีจ่ายเลย (0 บาท) ให้ถามเหตุผลที่ไม่ยินดีจ่าย ด้วยคำถาม</u> “เพราะอะไรท่านจึงไม่ยินดีจ่ายคะ/ครับ” <u>บันทึกคำตอบ</u>

3.2 Prevention scenarios

ขั้นตอนต่อไป สอบถามความเต็มใจจ่ายสำหรับป้องกันอัมพาตให้ผู้ตอบดู ตารางแสดง
ความน่าจะเป็นของการเป็นอัมพาต

“ต่อไปนี้จะเป็นการสอบถามความเต็มใจที่จะจ่ายสำหรับการป้องกันอัมพาต สมมติว่า ท่านมี
โอกาสที่จะเป็นอัมพาต และมีการป้องกันที่จะช่วยลดโอกาสที่จะเป็นอัมพาตลงได้ แต่รัฐบาลไม่มี
เงินที่จะช่วยค่าใช้จ่ายในการป้องกัน เพราะต้องใช้งบประมาณในกิจกรรมอื่นๆ ดังนั้น ท่านจึงต้อง
จ่ายเงินค่าป้องกันเองทั้งหมด

ขอให้ท่านพิจารณาให้รอบคอบก่อนตัดสินใจจ่าย โดยคำนึงว่าท่านต้องสามารถหาเงิน
จำนวนนั้นมาจ่ายได้จริง และหากท่านเลือกจ่ายน้อยเกินไป ท่านอาจไม่ได้รับบริการเพราะไม่คุ้ม
ค่าที่ผู้ให้บริการจะลงทุน แต่ หากท่านจ่ายมากเกินไป จะมีผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายในด้านอื่นๆ ของ
ครอบครัวท่านด้วย

การจ่ายเงิน จะต้องจ่ายภายใน **6 เดือน** นับจากวันนี้เป็นต้นไป และจ่ายทีเดียวทั้งก้อน”

“ขอให้ท่านดูที่ตารางนี้ สมมติว่า มีคน 100 คน ที่มีโอกาสเป็นอัมพาต แต่ในที่สุดจะมีคนเป็น
อัมพาตเพียง 50 คน ซึ่งท่านอาจเป็นหนึ่งในคนที่เป็นอัมพาตนี้ หรือไม่ก็ได้ เรียกว่า มีโอกาสที่จะ
เป็นอัมพาต 50 เปอร์เซ็นต์”

“ขอให้ท่านดูที่ตารางนี้ สมมติว่า มีคน 100 คน ที่มีโอกาสเป็นอัมพาต แต่ในที่สุดจะมีคนเป็น
อัมพาตเพียง 10 คน ซึ่งท่านอาจเป็นหนึ่งในคนที่เป็นอัมพาตนี้ หรือไม่ก็ได้ เรียกว่า มีโอกาสที่จะ
เป็นอัมพาต 10 เปอร์เซ็นต์”

ตารางที่ 2 จำนวนเงินสำหรับเสนอถามความเต็มใจจ่ายเพื่อป้องกันอัมพาต ได้แก่

ลำดับที่	ราคา
1	500
2	1,000
3	2,000
4	3,000
5	5,000
6	7,500
7	10,000
8	15,000
9	20,000
10	30,000
11	40,000
12	50,000

	3.2.1 ป้องกันไม่ให้เป็นอัมพาตทั้งตัว (Prevent to paralysis)
<u>คำถาม</u> <u>ต่อเนื่อง</u>	“สมมติว่า ขณะนี้ ท่านมีสุขภาพเหมือนในวันนี้ และท่านมีโอกาสที่จะเป็นอัมพาตทั้งตัว <u>50 เปอร์เซ็นต์</u> หากเป็น ท่านจะอยู่ในสภาพเป็นอัมพาตทั้งตัวไปอีก 5 ปี จากนั้น ท่านจะสามารถหายจากการเป็นอัมพาตได้เองโดยไม่ต้องรักษา หากมีวิธีป้องกัน ที่จะช่วยลดโอกาสที่จะเป็นอัมพาตให้เหลือเพียง <u>10 เปอร์เซ็นต์</u> แต่ท่านต้องจ่ายค่าใช้จ่ายทั้งหมดเอง ไม่สามารถใช้สิทธิที่มีอยู่ได้ หากค่าใช้จ่ายในการป้องกัน มีราคา(starting point).....บาท ท่านยินดีจ่ายหรือไม่” เมื่อได้รับคำตอบแล้ว ถามจำนวนต่อไป โดย ถ้ายินดีจ่ายที่จุด <u>starting point</u> ให้ทำเครื่องหมาย ✓ เหนือค่าเริ่มต้น (starting point) แล้วถามจำนวนที่มากขึ้น 1 ขึ้น (ดังแสดงบนเส้นกราฟ) ไปเรื่อยๆ จนถึงจำนวนที่ไม่เต็มใจจ่าย ถ้าไม่ยินดีจ่าย ใส่ X เหนือค่าเริ่มต้น แล้วถามจำนวนที่น้อยลง 1 ขึ้น (ตามเส้นกราฟ) ไปเรื่อยๆ จนถึงจำนวนที่เต็มใจจ่าย โดยใช้คำถามว่า “หากราคา.....บาท ท่านยินดีจ่ายหรือไม่” หากผู้ตอบต้องการจ่ายมากกว่าหรือน้อยกว่าจำนวนที่มี ให้ระบุจำนวนที่ต้องการจ่ายด้วยคำถาม “ท่านยินดีที่จะจ่ายมากที่สุดเป็นจำนวนเงินเท่าไร” <u>บันทึกราคาที่มากที่สุดที่ผู้ตอบยินดีจ่ายโดยวิธีการบันทึกข้อมูลในส่วนนี้ให้ดูที่ภาคผนวก 5.3 หน้า 24</u>
<u>คำถาม</u> <u>เหตุผล</u>	เมื่อได้ราคาที่มากที่สุดที่ยินดีจ่ายแล้ว ให้ถามเหตุผลที่ยินดีจ่าย ด้วยคำถาม “เพราะอะไรท่านจึงยินดีจ่ายคะ/ครับ” <u>บันทึกคำตอบแล้วถามต่อ</u> “เงินที่จะนำมาจ่ายนั้นท่านได้มาจากไหน” <u>บันทึกคำตอบแล้วถามข้อ 3.2.2ต่อไป</u> <u>หากผู้ตอบไม่ยินดีจ่ายเลย (0 บาท) ให้ถามเหตุผลที่ไม่ยินดีจ่าย ด้วยคำถาม</u> “เพราะอะไรท่านจึงไม่ยินดีจ่ายคะ/ครับ” <u>บันทึกคำตอบแล้วถามข้อ 3.2.2 ต่อไป</u>

	3.2.2 ป้องกันไม่ให้เป็นอัมพาตครึ่งท่อนล่าง (Prevent to paraplegia)
คำถาม ต่อรอง	“สมมติว่า ขณะนี้ ท่านมีสุขภาพเหมือนในวันนี้ และท่านมีโอกาสที่จะเป็นอัมพาตครึ่งท่อนล่าง 50 เปอร์เซนต์ หากเป็น ท่านจะอยู่ในสภาพเป็นอัมพาตครึ่งท่อนล่างนี้ไปอีก 5 ปี จากนั้น ท่านจะสามารถหายจากการเป็นอัมพาตได้เอง หากมีวิธีป้องกัน ที่จะช่วยลดโอกาสที่จะเป็นอัมพาตครึ่งท่อนล่างให้เหลือเพียง 10 เปอร์เซนต์ แต่ท่านต้องจ่ายค่าใช้จ่ายทั้งหมดเอง ไม่สามารถใช้สิทธิที่มีอยู่ได้ หากค่าใช้จ่ายในการป้องกัน มีราคา.....(starting point).....บาท ท่านยินดีจ่ายหรือไม่” เมื่อได้รับคำตอบแล้ว ถามจำนวนต่อไป โดย ถ้ายินดีจ่ายที่จุด starting point ให้ทำเครื่องหมาย ✓ เหนือค่าเริ่มต้น (starting point) แล้วถามจำนวนที่มากขึ้น 1 ขึ้น (ดังแสดงบนเส้นกราฟ) ไปเรื่อยๆ จนถึงจำนวนที่ไม่เต็มใจจ่าย ถ้าไม่ยินดีจ่าย ใส่ X เหนือค่าเริ่มต้น แล้วถามจำนวนที่น้อยลง 1 ขึ้น (ตามเส้นกราฟ) ไปเรื่อยๆ จนถึงจำนวนที่เต็มใจจ่าย โดยใช้คำถามว่า “หากราคา.....บาท ท่านยินดีจ่ายหรือไม่” หากผู้ตอบต้องการจ่ายมากกว่าหรือน้อยกว่าจำนวนที่มี ให้ระบุจำนวนที่ต้องการจ่าย ด้วยคำถาม “ท่านยินดีที่จะจ่ายมากที่สุดเป็นจำนวนเงินเท่าไร” <u>บันทึกราคาที่มากที่สุดที่ผู้ตอบยินดีจ่ายโดยวิธีการบันทึกข้อมูลในส่วนนี้ให้ดูที่ภาคผนวก 5.3 หน้า 26</u>
คำถาม เหตุผล	เมื่อได้ราคาที่มากที่สุดที่ยินดีจ่ายแล้ว ให้ถามเหตุผลที่ยินดีจ่าย ด้วยคำถาม “เพราะอะไรท่านจึงยินดีจ่ายคะ/ครับ” <u>บันทึกคำตอบแล้วถามต่อ</u> “เงินที่จะนำมาจ่ายนั้นท่านได้มาจากไหน” <u>บันทึกคำตอบ</u> <u>หากผู้ตอบไม่ยินดีจ่ายเลย (0 บาท) ให้ถามเหตุผลที่ไม่ยินดีจ่าย ด้วยคำถาม</u> “เพราะอะไรท่านจึงไม่ยินดีจ่ายคะ/ครับ” <u>บันทึกคำตอบ</u>

บันทึกเวลาที่ทำเสร็จ

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

เมื่อทำเสร็จทุกขั้นตอนแล้ว ให้สอบถามความคิดเห็นของผู้ตอบ และขอให้ผู้สัมภาษณ์ใส่ข้อสังเกตลงไปด้วย เสร็จสิ้นกระบวนการแล้วกล่าวขอบคุณผู้ตอบ

ภาคผนวก

5.1 การถามข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับครอบครัว

ก. ครอบครัว หมายถึง บุคคลที่อยู่ในครอบครัวเดียวกันกับผู้ตอบ ครอบครัวอาจจะเป็นครอบครัวขยาย(มีคนหลายรุ่น เช่น ปู่ย่า ตายาย พ่อแม่ ลูกป้า น้าอา ลูกหลาน) หรือครอบครัวเดี่ยวก็ได้ (พ่อแม่ลูก, สามีนภรรยา) แต่ ไม่นับรวมคนรับใช้ อาจจะอยู่บ้านเดียวกันทั้งหมด หรือมีสมาชิกบางคนไปอยู่ที่อื่นชั่วคราวก็ได้ ให้ผู้ตอบคิดโดยอิสระ ซึ่งจะมีผลต่อการคิดรายได้รวมทั้งครอบครัวและสินทรัพย์ของครอบครัวที่ต้องนับของทุกคนมารวมกัน

ข. รายได้ของครอบครัว คือ รายได้ที่ได้มาจากภายนอกครอบครัว ของทุกคนที่อยู่ในครอบครัวมารวมกัน

- ให้ผู้สัมภาษณ์พยายามถามและคำนวณรายได้เฉลี่ยต่อเดือนของผู้ตอบและครอบครัว
- หากผู้ตอบไม่ได้มีรายได้ทุกเดือน เช่น เกษตรกร ขายข้าวปีละ 3 ครั้ง ให้ถามเป็น รายได้สุทธิรวมต่อปีหลังจากหักเงินลงทุน แล้วเขียนหารด้วย 12 เพื่อแปลงเป็นรายได้ต่อเดือนต่อไป เช่น ขายข้าวปีละ 3 ครั้ง ได้เงินครั้งละประมาณ 30,000 บาท แต่ลงทุนครั้งละ 15,000 บาท รายได้จะเป็น

$$(30,000 \times 3) - (15,000 \times 3) = 90,000 - 45,000 = 45,000 \text{ บาทต่อปี}$$

ให้เขียนคำตอบว่า 45,000/12 บาท

ค. ที่อยู่ในปัจจุบันของครอบครัวของท่าน หมายถึง สถานที่หลัก ที่ครอบครัวอาศัยอยู่ร่วมกัน

- คำว่า บ้านในการศึกษานี้รวมถึงทาวน์เฮาส์ บ้านแฝด, อาคารพาณิชย์ หรือตึกแถว ด้วย
- ของตนเอง หรือ ของครอบครัว ในการศึกษานี้ รวมถึงการเป็นเจ้าของโดยสมบูรณ์คือไม่ต้องจ่ายค่าเช่า หรือ การที่กำลังผ่อนอยู่ก็ถือว่าเป็นเจ้าของ

ง. ที่อยู่ในปัจจุบันของท่านตั้งอยู่ที่ใด หมายถึง ที่ตั้งของสถานที่หลักที่ครอบครัวอาศัยอยู่ ว่าอยู่ในกรุงเทพฯหรือต่างจังหวัดแยกเป็นในและนอกเขตเทศบาล

5.2 วิธีถาม Utility แบบ TTO

1. ถามเรียงไปทีละข้อ ใส่ตัวอักษร (ก หรือ ข) หน้าข้อที่เลือก หรือเครื่องหมาย = ถ้าผู้ตอบบอกว่าไม่แตกต่างกัน

2. การหยุด มี 3 กรณี เมื่อหยุดให้วงกลมล้อมรอบตัวอักษรหรือเครื่องหมายเท่ากับ ด้วย

2.1 หยุดเพราะข้อสุดท้ายที่ตอบเป็นข้อ ก (เลือกข้อ ก ในคำถามตั้งแต่ข้อ 2 เป็นต้นไป)

2.2 หยุดเพราะว่าตอบ = (ไม่แตกต่างกัน)

2.3 หยุด โดยเลือกข้อ ข ในข้อที่ 11

หมายเหตุ สำหรับการถาม TTO สุขภาพตัวเอง (own health) เทียบกับ สุขภาพที่ดีที่สุด (perfect health) ในข้อแรก ถ้าผู้ตอบเลือก ข หรือ ตอบว่าไม่ต่างกัน แปลว่าผู้ตอบชอบสุขภาพตนเองในขณะนี้มากกว่าหรือคิดว่าขณะนี้แข็งแรงที่สุด ให้ถามเหตุผล แล้วหยุดเพื่อทำสถานการณ์ต่อไป

เช่น TTO : รักษาอัมพาตทั้งตัวให้เป็นปกติ (Treatment – paralysis to own health)

ตัวอย่างที่ 1

U	-	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
คำถามที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ข้อที่เลือก	ก	ข	ข	ก							

จากตัวอย่าง คำถามข้อ 1 เป็นคำถามเพื่อทดสอบความเข้าใจ ทุกคนต้องตอบ ก : ทำต่อ

คำถามข้อ 2 ผู้ตอบเลือก ข. เป็นอัมพาต 10 ปี ดึกว่าเสียชีวิต : ทำต่อ

คำถามข้อ 3 ผู้ตอบเลือก ข. เป็นอัมพาต 10 ปี ดึกว่ามีสุขภาพแบบวันนี้ 1 ปี : ทำต่อ

คำถามข้อ 4 ผู้ตอบเลือก ก. มีสุขภาพแบบวันนี้ 2 ปี : หยุด

ตัวอย่างที่ 2

U	-	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
คำถามที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ข้อที่เลือก	ก	ข	ข	=							

คำถามข้อ 4 ผู้ตอบบอกว่า มีชีวิตอยู่ 2 ปี โดยที่เป็นอัมพาตทั้งตัว ไม่ต่างกับมีสุขภาพแบบวันนี้ 10 ปี ให้ใส่เครื่องหมาย = แล้ววงกลมล้อมรอบ : หยุด

ตัวอย่างที่ 3

U	-	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
คำถามที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ข้อที่เลือก	ก	ข	ข	ข	ข	ข	ข	ข	ข	ข	ข

ผู้ตอบเลือก ข. อัมพาตทั้งตัว 10 ปี จนถึงคำถามข้อ 11 : หยุด

(ไม่ว่าจะเลือก ก, ข หรือไม่ต่างกัน ก็หยุดเมื่อถึงข้อ 11 และวงกลมล้อมรอบด้วย)

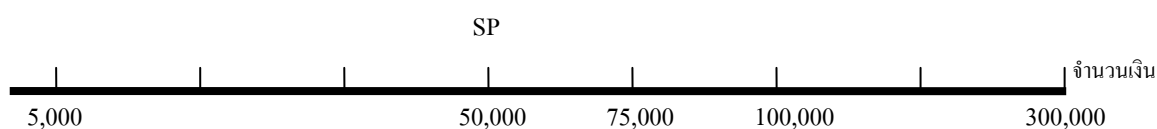
5.3 วิธีถามความเต็มใจจ่าย

ในการศึกษาครั้งนี้ ใช้วิธีสอบถามความเต็มใจจ่ายแบบต่อรองราคา โดยให้ถามความเต็มใจจ่ายด้วยคำถามแบบต่อรองดังขั้นตอนต่อไปนี้ (หมายเหตุ ค่าที่ต้องการคือ จำนวนเงินสูงสุดที่เต็มใจที่จะจ่าย)

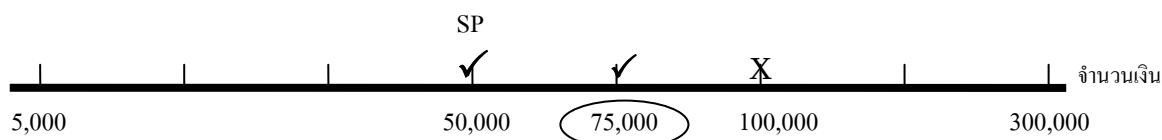
ตัวอย่าง ถามความเต็มใจจ่ายสำหรับรักษาอัมพาตทั้งตัว ให้หายเป็นปกติ

ลำดับที่	ราคา
1	5,000
2	10,000
3	20,000
4	30,000
5	50,000
6	75,000
7	100,000
8	125,000
9	150,000
10	200,000
11	250,000
12	300,000

1) ให้ผู้เลือกราคาในตาราง (ตั้งแต่ลำดับที่ 1 – 12) ขึ้นมา 1 ค่า เพื่อเป็น starting point เช่น ผู้เลือก ได้ราคา 50,000 บาท ให้เขียนด้วยย่อ SP (starting point) เหนือค่าบนสเกล ดังตัวอย่างข้างล่าง แล้วถามว่ายินดีจ่ายหรือไม่ (ขั้นตอนนี้ผู้วิจัยจะสุ่มมาให้ ผู้สัมภาษณ์เริ่มถามจากค่าที่สุ่มให้ได้เลย)

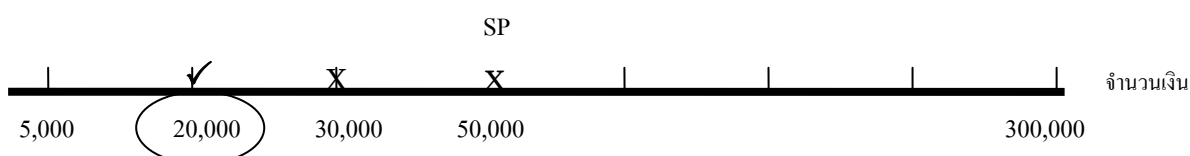


- 2) ถ้ายินดีจ่ายที่ราคาที่สูงที่สุดได้ครั้งแรก (Starting point) เช่น 50,000 บาทให้ ทำเครื่องหมาย ✓ เหนือค่า SP แล้ว ถ้ามราค่า ที่สูงขึ้นไป 1 ค่าในตาราง ในที่นี้คือ 75,000 บาท หากยังยินดีจ่าย ให้ขีดเครื่องหมาย ✓ ที่ 75,000 บาท แล้วถ้ามราค่าที่สูงขึ้นไปที่ละค่า จนกระทั่งไม่ยินดีจ่าย ให้กากบาทค่าสูงสุดที่ไม่ยินดีจ่ายแล้ว วงกลมรอบค่าสูงสุดที่ยินดีจ่าย และกรอกราคาสูงสุดที่ยินดีจ่าย ลงในช่องสี่เหลี่ยม



Tx_A	75,000
------	--------

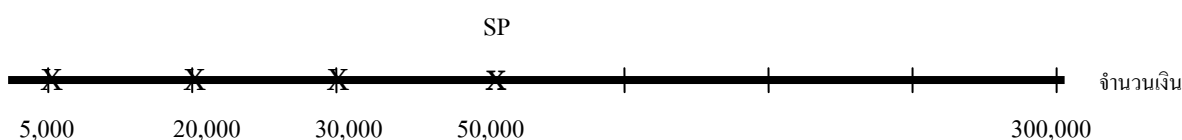
- 3) ถ้าไม่ยินดีจ่ายที่ราคาที่สูงที่สุดได้ครั้งแรก เช่น 50,000 บาท ให้ทำเครื่องหมาย x เหนือข้อ SP แล้วถ้ามราค่า ที่ต่ำลงมา 1 ค่าในตาราง คือ 30,000 บาท หากยินดีจ่ายให้ขีดเครื่องหมาย ✓ (แล้วบันทึกค่านั้นลงในช่องสี่เหลี่ยม) หากไม่ยินดีจ่ายให้กากบาท แล้วถ้ามราค่าที่ต่ำลงไปทีละค่าจนกระทั่งยินดีจ่าย ให้กา ✓ ตรงกับตัวเลขที่ยินดีจ่าย วงกลมล้อมรอบค่าสูงสุดที่ยินดีจ่าย และบันทึกค่านั้นลงใน ช่องสี่เหลี่ยม



Tx_A	20,000
------	--------

- 4) หากผู้ตอบต้องการจ่ายมากกว่าหรือน้อยกว่าราคาที่มี ให้ถามจำนวนที่ต้องการจ่ายด้วย เมื่อได้คำตอบแล้ว ให้ถามเหตุผลว่าเพราะอะไรจึงยินดีจ่ายเท่านี้ และแหล่งเงินที่นำมาจ่าย

- 5) ถ้าผู้ตอบไม่ยินดีจ่ายเลย (0 บาท) ให้บันทึกว่าไม่ยินดีจ่าย และถามเหตุผลว่า เพราะอะไรจึงไม่ยินดีจ่าย



Tx_A	ไม่ยินดีจ่าย
------	--------------



โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ

(Health Intervention and Technology Assessment Program)

งานวิจัยเรื่อง การประเมินความเต็มใจจ่ายต่อปีสุขภาพ โดยใช้สถานการณ์อัมพาต

แบบบันทึกข้อมูลการสัมภาษณ์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	Variable code
เริ่มเวลา	
1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบ	
1. เพศ	
☐ 1. ชาย ☐ 2. หญิง	Sex ☐
1.2 อายุ.....ปี	Age ☐ ☐
2. ระดับการศึกษา (หรือกำลังศึกษา)	
☐ 1. ไม่ได้เรียน ☐ 2. ประถมศึกษา	Edu ☐
☐ 3. มัธยมศึกษา, ปวช., ปวส. ☐ 4. อุดมศึกษาหรือสูงกว่า	
3. อาชีพหลัก (1 อาชีพ)	
☐ 1. เกษตรกรรม/ประมง ☐ 2. ค้าขาย	
☐ 3. รับจ้างทั่วไป ☐ 4. ข้าราชการ	
☐ 5. พนักงานรัฐวิสาหกิจ ☐ 6. พนักงานบริษัท/องค์กร	Occu ☐
☐ 7. ลูกจ้าง/โรงงาน ☐ 8. นักเรียน/นักศึกษา	
☐ 9. แม่บ้าน/พ่อบ้าน ☐ 10. อื่นๆระบุ.....	
4. ปัจจุบันท่านใช้สิทธิใดในการรักษาพยาบาล(สิทธิหลัก 1 สิทธิ)	
☐ 1. ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ ☐ 2. บัตรสุขภาพถ้วนหน้า (บัตรทองฟรี)	
☐ 3. ประกันสังคม ☐ 4. จ่ายเอง/ ไม่มีสิทธิใดๆ	H_Ins ☐
☐ 5. ประกันสุขภาพเอกชน/ ประกันชีวิต ☐ 6. อื่นๆระบุ.....	
5. ท่านมีโรคประจำตัวหรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	
☐ 1. ไม่มี ☐ 2. เบาหวาน	Dz ☐
☐ 3. ไขมันในเลือดสูง ☐ 4. ความดันโลหิตสูง	
☐ 5. โรคหัวใจ ☐ 6. อื่นๆ.....	

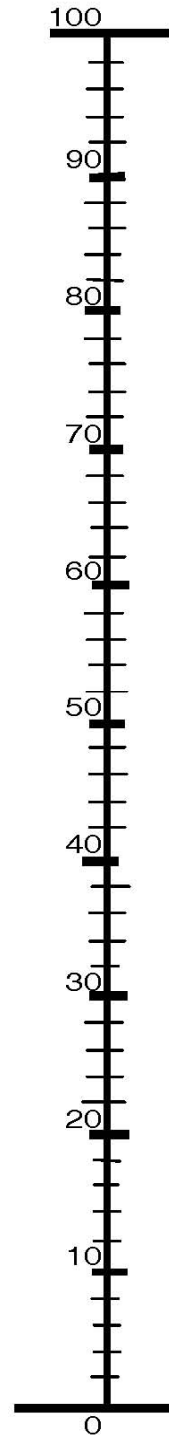
7. สถานภาพสมรส ☐ 1. คู่สมรส ☐ 2. โสด(ข้ามไป ข้อ 9) ☐ 3. หย่าร้าง,หม้าย 8. จำนวนบุตร.....คน 9. จำนวนคนในครอบครัวของท่าน.....คน 10. สถานภาพของท่านในครอบครัว (ท่านเป็นอะไรกับหัวหน้าครอบครัว) ☐ 1. หัวหน้าครอบครัว ☐ 2. คู่สมรสของหัวหน้าครอบครัว ☐ 3. บุตรของหัวหน้าครอบครัว ☐ 4. บิดา/มารดาของหัวหน้าครอบครัว ☐ 5. ญาติ/ผู้อาศัย ☐ 6. อื่นๆ 11. ปัจจุบันครอบครัวของท่าน มีรายได้รวมกันประมาณ<u>เดือน</u>ละกี่บาท บาท 12. ที่อยู่ในปัจจุบันของครอบครัวของท่านมีลักษณะ ☐ 1. บ้านของตัวเอง ☐ 2. บ้านพ่อแม่, ญาติ หรือ ลูก ☐ 3. บ้านเช่า ☐ 4. ห้องพัก/คอนโดมิเนียม/แฟลต/อพาร์ทเมนต์ที่ต้งเช่า ☐ 5. คอนโดมิเนียม/แฟลต/อพาร์ทเมนต์ของครอบครัว ☐ 6. อื่น ๆ..... 13. ที่อยู่ในปัจจุบันของครอบครัวของท่าน ตั้งอยู่ที่ ☐ 1. ในเขตเทศบาล ☐ 2. นอกเขตเทศบาล ☐ 3. กรุงเทพมหานคร 14. ในครอบครัวของท่านมีสิ่งเหล่านี้หรือไม่, จำนวนเท่าใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) ☐ 1. เครื่องซักผ้า.....เครื่อง ☐ 2. โทรทัศน์.....เครื่อง ☐ 3. เครื่องปรับอากาศ.....เครื่อง ☐ 4. ตู้เย็น.....หลัง ☐ 5. หม้อหุงข้าวไฟฟ้า.....ใบ ☐ 6. เครื่องทำน้ำอุ่น.....เครื่อง ☐ 7. โทรศัพท์มือถือ.....เครื่อง ☐ 8. เตียงนอน.....หลัง ☐ 9. เตาหีต.....เครื่อง ☐ 10. เครื่องเล่นวิดีโอ/วีซีดี.....เครื่อง ☐ 11. รถยนต์/รถกระบะ.....คัน ☐ 12. รถจักรยานยนต์.....คัน เสร็จเวลา	Married ☐ Child_n ☐ Member ☐ ☐ Status ☐ Ho_Inc Home ☐ Ho_loc ☐ Assets Time1 ☐ ☐
---	---

ส่วนที่ 2 Utility Measurement

เริ่มเวลา

2.1 Visual Analogue Scale

สภาวะสุขภาพที่ดีที่สุด
ที่สามารถจินตนาการได้



สภาวะสุขภาพที่แย่ที่สุด
ที่สามารถจินตนาการได้

Own_Health ☐ ☐ ☐	paraplegia ☐ ☐ ☐	Paralyse ☐ ☐ ☐
---	---	---

เสร็จเวลา

Time2 ☐☐

2.2 Time Traded Off

เริ่มเวลา

2.2.1) สุขภาพตัวเองในวันนี้ (Own Health)

U	1	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
คำถามที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ข้อที่เลือก											

เหตุผล

.....

U1 =

2.2.2) อัมพาตทั้งตัว (Paralysis)

คำถามที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ข้อที่เลือก											

เหตุผล

.....

U2 =

2.2.3) อัมพาตครึ่งท่อนล่าง (Paraplegia)

คำถามที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ข้อที่เลือก											

เหตุผล

.....

U3 =

เสร็จเวลา

Time3 ☐ ☐

ส่วนที่ 3 Willingness to pay

เริ่มเวลา

3.1 Treatment Scenarios3.1.1) รักษาอัมพาตทั้งตัวให้เป็นปกติ (Treatment – paralysis to perfect)ก) คำถามต่อรอง

หากยินดีจ่ายมากกว่าหรือน้อยกว่านี้ กรุณาระบุจำนวน.....บาท

ข) เหตุผลที่จ่าย/ไม่จ่าย.....

.....

ค) แหล่งของเงินที่จะนำมาจ่าย.....

.....

Tx_A	
------	--

3. 1.2) รักษาอัมพาตครึ่งท่อนล่างให้หาย (Treatment – paraplegia to perfect)ก) คำถามต่อรอง

หากยินดีจ่ายมากกว่าหรือน้อยกว่านี้ กรุณาระบุจำนวน.....บาท

ข) เหตุผลที่จ่าย/ไม่จ่าย.....

.....

ค) แหล่งของเงินที่จะนำมาจ่าย.....

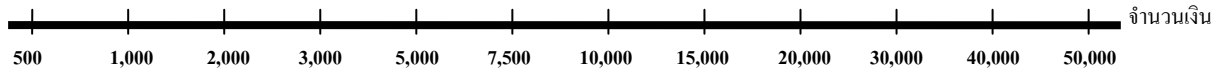
.....

Tx_B	
------	--

3.2 Prevention Scenarios

3.2.1) ป้องกันไม่ให้เป็นอัมพาตทั้งตัว (Prevent to paralysis)

ก) คำถามต่อรอง



หากยินดีจ่ายมากกว่าหรือน้อยกว่านี้ กรุณาระบุจำนวน.....บาท

ก) เหตุผลที่จ่าย/ไม่จ่าย.....

.....

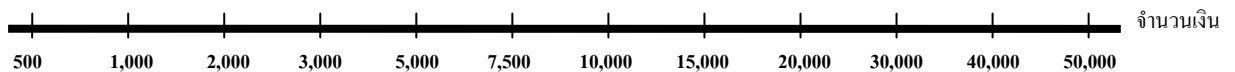
ง) แหล่งของเงินที่จะนำมาจ่าย.....

.....

Px_C	
------	--

3.2.2) ป้องกันไม่ให้เป็นอัมพาตครึ่งท่อนล่าง (Prevent to paraplegia)

ก) คำถามต่อรอง



หากยินดีจ่ายมากกว่าหรือน้อยกว่านี้ กรุณาระบุจำนวน.....บาท

ข) เหตุผลที่จ่าย/ไม่จ่าย.....

.....

ค) แหล่งของเงินที่จะนำมาจ่าย.....

.....

Px_D	
------	--

เสร็จเวลา

Time 4 ☐ ☐

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ**ข้อเสนอแนะจากผู้ถูกสัมภาษณ์**

1. ท่านคิดว่า แบบสอบถามที่ได้ทำเสร็จไปแล้วนั้น ยากหรือไม่

☐ ยาก

☐ ไม่ยาก

2. ท่านคิดว่า ขั้นตอนใดบ้างของแบบสอบถามนี้ที่ยาก เพราะอะไร

☐ 1. การจินตนาการว่าอัมพาตเป็นอย่างไร

☐ 2. การให้คะแนนสุขภาพตนเอง และอัมพาต

☐ 3. การเลือกที่จะอยู่ในภาวะปกติหรือเป็นอัมพาต ในระยะเวลาที่แตกต่างกัน

☐ 4. การตัดสินใจว่าจะจ่ายเงินเท่าไร สำหรับการป้องกันและการรักษา

เหตุผล.....

.....

.....

.....

3. ตารางแสดงความน่าจะเป็น 50 เปอร์เซนต์และ 10 เปอร์เซนต์ ช่วยทำให้เข้าใจได้ง่ายมากขึ้นหรือไม่ เพราะเหตุใด

.....

.....

4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมอื่นๆ

.....

.....

5. คำถามหรือข้อสงสัยจากผู้ถูกสัมภาษณ์

.....

.....

ข้อสังเกตจากผู้สัมภาษณ์

☐ ผู้ตอบมีความเข้าใจคำถามดี ไม่มีความสับสน

☐ ผู้ตอบมีความสับสนบ้าง แต่ก็เข้าใจคำถามได้หลังจากทวนคำถามหรือตอบข้อสงสัย

☐ ผู้ตอบไม่เข้าใจ มีความสับสนมาก แม้ว่าจะพยายามอธิบายคำถามแล้วก็ตาม

ความคิดเห็นและข้อสังเกตเพิ่มเติม

.....

.....

.....



โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ

(Health Intervention and Technology Assessment Program)

งานวิจัยเรื่อง การประเมินความเต็มใจจ่ายต่อปีสุขภาพ โดยใช้สถานการณ์ภูมิแพ้ คู่มือสำหรับผู้สัมภาษณ์

อุปกรณ์ที่ใช้ในการสัมภาษณ์

1. แบบสัมภาษณ์
2. คู่มือสำหรับผู้สัมภาษณ์
3. หนังสือยินยอมให้ข้อมูลเพื่อการวิจัย
4. หนังสือรับเงินค่าตอบแทน
5. TTO Board
6. Price table (willingness to pay)
7. เครื่องเขียน

แบบสัมภาษณ์ชุดนี้ประกอบด้วย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

- 1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบ

ส่วนที่ 2 Utility Measurements

2.1 Visual Analogue Scale

- 2.1.1 Own health
- 2.1.2 Mild allergy
- 2.1.3 Moderate allergy

2.2 Time Traded Off

- 2.2.1 Moderate allergy
- 2.2.2 Mild allergy
- 2.2.3 TTO Flowchart

ส่วนที่ 3 Willingness to pay

3.1. Treatment scenarios

3.1.1 Moderate allergy to own health

3.1.2 Mild allergy to own health

3.2. Prevent scenarios

3.2.1 Own health to Moderate allergy

3.2.2 Own health to Mild allergy

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะส่วนที่ 5 ภาคผนวก

5.1 การวัด Visual acuity

5.2 การถามข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับครอบครัว

5.3 วิธีถาม Utility แบบ TTO

5.4 วิธีถามความเต็มใจจ่ายแบบ Bidding game

เกณฑ์การคัดเลือกผู้ถูกสัมภาษณ์:**เกณฑ์การคัดเข้า**

อายุ 15 ปี – 65 ปี ไม่มีความพิการใดๆ

เกณฑ์การคัดออก

1. ผู้ที่ไม่สามารถสื่อสารหรือให้ข้อมูลได้อย่างครบถ้วนเนื่องจากมีปัญหาด้านสุขภาพ
2. ผู้ที่ไม่ยินยอมให้สัมภาษณ์

ให้ผู้สัมภาษณ์จดปัญหาที่พบ หรือคำถามที่ถูกลืมเพิ่มเติมมาด้วย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 แนะนำตัวและวัตถุประสงค์ของงานวิจัย

“สวัสดีค่ะ ดิฉัน (ผม/หนู) ชื่อ..... มาจากโครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข วันนี้ขอสัมภาษณ์คุณ.....นะคะ”

แนะนำโครงการวิจัย

“ขณะนี้ โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายสุขภาพ กำลังทำการประเมินความคุ้มค่า
ของการลงทุนทางสุขภาพ ทั้งการรักษาโรคและการป้องกันโรค เพื่อนำผลการวิจัยไปใช้
ประกอบการพิจารณาในการจัดบริการด้านสุขภาพให้มีประสิทธิภาพต่อไป

แบบสอบถามนี้ประกอบด้วย 3 ส่วนใหญ่ๆ ได้แก่ 1. ข้อมูลทั่วไปของคุณ..... 2. การให้
คะแนนสุขภาพ 3. จำนวนเงินที่คุณยินดีจ่ายเพื่อรักษาและป้องกัน หากสมมติว่าต้องเป็นภูมิแพ้

คำตอบของคุณในวันนี้จะถูกปิดเป็นความลับ เพื่อนำไปใช้สำหรับการวิจัยนี้เท่านั้น และจะไม่
ก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ ในการได้รับบริการสุขภาพของคุณ.....ทั้งสิ้น ถ้าในระหว่างการ
สัมภาษณ์ คุณ..... ไม่ยินดีจะให้ข้อมูลต่อ คุณสามารถยุติการสัมภาษณ์ได้ตลอดเวลา

หากคุณ.....ยินดีที่จะให้ข้อมูล กรุณาอ่านข้อความและเซ็นชื่อในใบยินยอมให้ข้อมูลนี้
ด้วยค่ะ”

จากนั้น ให้ผู้ถูกสัมภาษณ์เซ็นใบยินยอมให้ข้อมูลพร้อมทั้งกล่าวขอบคุณ

1.4 บันทึกเวลาเริ่มต้น แล้วถามผู้ถูกสัมภาษณ์เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปและสรุบนานตามแบบสอบถาม
ส่วนที่1 เสร็จแล้ว **บันทึกเวลาทำเสร็จ** (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมในภาคผนวกที่ 5.1 หน้า 22)

ส่วนที่ 2 Utility Measurement

2.1 Visual Analogue Scale

วัด Utility ด้วย VAS ให้ผู้ถูกสัมภาษณ์ดูที่สเกลและให้คะแนนสุขภาพของตัวเองในวันนี้ โดยผู้สัมภาษณ์ขีดเส้นที่สเกล เขียนคะแนนไว้ด้านซ้าย และเขียนสภาวะสุขภาพไว้ด้านขวา ได้แก่ 1. ตัวเอง

2. ภูมิแพ้ชนิดไม่รุนแรง 3. ภูมิแพ้ชนิดปานกลาง

บันทึกเวลาเริ่มทำ

“ขอให้ท่านดูที่สเกลนี้ จะมีคะแนนจาก 0-100 โดยสุขภาพที่ดีที่สุดที่สามารถจินตนาการได้มีคะแนนเต็ม 100 คะแนน และสุขภาพที่แย่ที่สุดที่สามารถจินตนาการได้มีคะแนนเป็นศูนย์

1. ท่านจะให้คะแนนเท่าไรกับสุขภาพของตัวเองในวันนี้”

บันทึกคะแนน แล้วอ่านนิยามของภูมิแพ้ให้ผู้ถูกสัมภาษณ์ฟัง

“ต่อไปนี้เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับการเป็นภูมิแพ้ ซึ่งเป็นสภาวะที่ถูกต้องสมมติขึ้น

ภูมิแพ้ในที่นี้หมายถึง อาการไม่สบายเมื่อสัมผัสกับอากาศร้อน, อากาศเย็น, ควันบุหรี่ และฝุ่นละอองซึ่งท่านจะมีอาการจาม น้ำมูกไหล เจ็บคอ มีเสมหะ มีผื่นแดงขึ้นตามผิวหนัง, รู้สึกลิ้น และไม่สบายตัว

ภูมิแพ้ชนิดไม่รุนแรง หมายถึง การมีอาการจาม น้ำมูกไหล เจ็บคอ มีเสมหะ มีผื่นแดงขึ้นตามผิวหนังและรู้สึกลิ้นตามตัวสัปดาห์ละ 1-2 วัน

ภูมิแพ้ชนิดปานกลาง หมายถึง การมีอาการจาม น้ำมูกไหล เจ็บคอ มีเสมหะ มีผื่นแดงขึ้นตามผิวหนังและรู้สึกลิ้นตามตัวสัปดาห์ละ 3-4 วัน”

จากนั้นถามต่อ โดยอ่านซ้ำๆ ให้ผู้ถูกสัมภาษณ์มีเวลาติดตามขณะฟัง

“2. สมมติว่า ขณะนี้ท่านเป็นภูมิแพ้ชนิดไม่รุนแรง โดยจะมีอาการแพ้ทุกสัปดาห์ สัปดาห์ละ 1-2 วัน ท่านจะให้คะแนนเท่าไรกับสุขภาพแบบนี้”

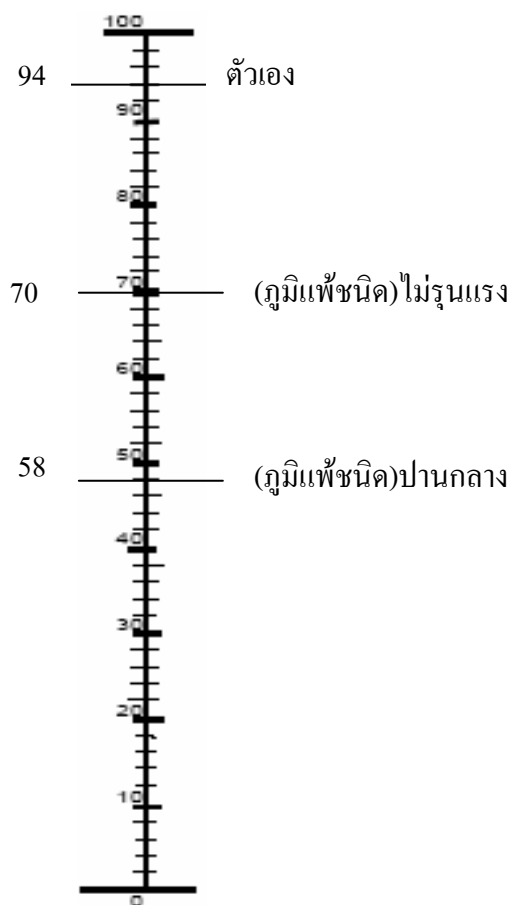
บันทึกคะแนน จากนั้นถามต่อโดยอ่านซ้ำๆ ให้ผู้ถูกสัมภาษณ์มีเวลาติดตามขณะฟัง

“3. สมมติว่า ขณะนี้ท่านเป็นภูมิแพ้ชนิดปานกลาง โดยจะมีอาการแพ้ทุกสัปดาห์ สัปดาห์ละ 3-4 วัน ท่านจะให้คะแนนเท่าไรกับสุขภาพแบบนี้”

บันทึกคะแนน และ บันทึกเวลาที่ทำเสร็จ

- หากผู้ตอบถามว่าเป็นภูมิแพ้ไปนานเท่าไร ให้ตอบว่า นานเท่าที่ผู้ตอบคิดว่าจะมีชีวิตอยู่ได้ในสุขภาพขณะนี้ โดยที่การเป็นภูมิแพ้ไม่ได้ทำให้อายุสั้นลง

ตัวอย่างการเขียนคะแนน



2.2 Time Traded Off

“ต่อไปนี้มีสุขภาพ 2 แบบ ให้ท่านเลือก ขอให้ท่านคิดอย่างรอบคอบ แล้วเลือกสุขภาพที่ต้องการจะเป็นมากกว่า ถ้าท่านเห็นว่าทั้ง 2 แบบไม่แตกต่างกัน กรุณาบอกว่าไม่แตกต่างกัน”

- การตอบคำถาม ให้ผู้ตอบคิดเฉพาะข้อที่กำลังทำอยู่ อย่าคิดไปล่วงหน้าว่าจะรอได้อายุเพิ่ม แต่ถ้าผู้ตอบคิดเร็วหรือระบุเลยว่า เลือกที่จะอยู่ที่.....ปีหรือบอกว่า ไม่ต่างกันว่า.....ปี ให้ทวนคำตอบซ้ำ แล้วบันทึก (ดูเพิ่มเติมที่ภาคผนวก 5.2 หน้า 23)

บันทึกเวลาเริ่ม

	2.2.1 สุขภาพตัวเองในวันนี้ (Own Health)
1.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายแข็งแรงมากที่สุด และจะมีชีวิตอยู่ต่อไปอีก 10 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ และจะมีชีวิตอยู่ต่อไปอีก 10 ปีเท่ากัน แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก ทำขั้นตอนต่อไป ☐ ข. เลือก ข หรือไม่ต่างกัน หยุด ถามและบันทึกเหตุผล แล้วทำข้อ 2.2.2 ต่อ
2.	สุขภาพแบบ ก คือ เสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ มีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ถามและบันทึกเหตุผลแล้วทำข้อ 2.2.2 ต่อ ☐ ข. เลือก ข ทำต่อ ☐ ไม่ต่างกัน หยุด ถามและบันทึกเหตุผลแล้วทำข้อ 2.2.2 ต่อ
3.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายแข็งแรงมากที่สุด มีชีวิตอยู่ต่อไป 1 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ มีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ☐ ไม่ต่างกัน หยุด ☐ ข. เลือก ข ทำต่อ
4.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายแข็งแรงมากที่สุด มีชีวิตอยู่ต่อไป 2 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ มีชีวิตอยู่ต่อไป 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ☐ ไม่ต่างกัน หยุด ☐ ข. เลือก ข ทำต่อ

[illegible]

	ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ☐ ไม่ต่างกัน หยุด ☐ ข. เลือก ข หยุด
--	---

เมื่อทำข้อ 2.2.1 เสร็จแล้ว ทำข้อ 2.2.2 ต่อ

“ต่อไปนี้มีสุขภาพอีก 2 แบบ ให้ท่านเลือก ขอให้ท่านคิดอย่างรอบคอบ แล้วเลือกสุขภาพที่ต้องการจะเป็นมากกว่า ถ้าท่านเห็นว่าทั้ง 2 แบบไม่แตกต่างกัน กรุณาบอกว่าไม่แตกต่างกัน”

2.2.2 ภูมิแพ้ชนิดปานกลาง (Moderate allergy)	
1.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ และมีชีวิตอยู่ต่อไปอีก 10 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ และเป็นภูมิแพ้ชนิดปานกลาง โดยจะมีชีวิตอยู่ต่อไปอีก 10 ปีเท่ากัน แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก ทำต่อไป ☐ ข. เลือก ข ให้ทวนคำถามอีกครั้ง ถ้ายังตอบ ข อีก ให้ถามเหตุผลแล้วหยุด และข้ามไปทำข้อ 2.2.3 ต่อ
2.	สุขภาพแบบ ก คือ เสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ และเป็นภูมิแพ้ชนิดปานกลาง โดยจะมีชีวิตอยู่ต่อไปอีก 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก ถามต่ออีกครั้งว่า คิดว่าการเป็นภูมิแพ้ชนิดปานกลางแย่กว่าเสียชีวิตหรือไม่ต่างกับเสียชีวิต เพราะอะไร แล้วหยุด บันทึกเหตุผล ☐ ข. เลือก ข ทำต่อไป ☐ ไม่ต่างกัน หยุด
3.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ มีชีวิตอยู่ต่อไป 1 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ และเป็นภูมิแพ้ชนิดปานกลาง โดยจะมีชีวิตอยู่ต่อไปอีก 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ☐ ข. เลือก ข ทำต่อไป ☐ ไม่ต่างกัน หยุด
4.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ มีชีวิตอยู่ต่อไป 2 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ และเป็นภูมิแพ้ชนิดปานกลาง โดยจะมีชีวิตอยู่ต่อไปอีก 10 ปี แล้วเสียชีวิต

[illegible]

10.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกาย<u>เหมือนในวันนี้</u> มีชีวิตอยู่ต่อไป <u>8 ปี</u> แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ และเป็น<u>ภูมิแพ้ชนิดปานกลาง</u> โดยจะมีชีวิตอยู่ต่อไปอีก 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ☐ ไม่ต่างกัน หยุด ☐ ข. เลือก ข ทำต่อ
11.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกาย<u>เหมือนในวันนี้</u> มีชีวิตอยู่ต่อไป <u>9 ปี</u> แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ และเป็น<u>ภูมิแพ้ชนิดปานกลาง</u> โดยจะมีชีวิตอยู่ต่อไปอีก 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ☐ ไม่ต่างกัน หยุด ☐ ข. เลือก ข หยุด (เริ่มขั้นตอนต่อไป)

เมื่อทำข้อ 2.2.2 เสร็จแล้ว ทำข้อ 2.2.3 ต่อ

“ต่อไปนี้ จะมีสุขภาพ 2 แบบ ให้ท่านเลือก ขอให้ท่านคิดอย่างรอบคอบ แล้วเลือกสุขภาพที่ต้องการจะเป็นมากกว่า ถ้าท่านเห็นว่าทั้ง 2 แบบไม่แตกต่างกัน กรุณาบอกว่าไม่แตกต่างกัน”

2.2.3 ภูมิแพ้ชนิดไม่รุนแรง (Mild Allergy)	
1.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกาย<u>เหมือนในวันนี้</u> และจะมีชีวิตอยู่ต่อไปอีก 10 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ และเป็น<u>ภูมิแพ้ชนิดไม่รุนแรง</u> โดยจะมีชีวิตอยู่ต่อไปอีก 10 ปีเท่ากัน แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก ทำต่อไป ☐ ข. เลือก ข ให้ทวนคำถามอีกครั้ง ถ้ายังตอบ ข อีก ให้ถามและบันทึกเหตุผล แล้วหยุด จากนั้น ทำข้อ 2.3.1 ต่อ
2.	สุขภาพแบบ ก คือ <u>เสียชีวิต</u> สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ และเป็น<u>ภูมิแพ้ชนิดไม่รุนแรง</u> โดยจะมีชีวิตอยู่ต่อไปอีก 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก ถามต่ออีกครั้งว่า คิดว่าการเป็นภูมิแพ้ชนิดไม่รุนแรงแย่กว่าเสียชีวิตหรือไม่ ต่างกันกับเสียชีวิตเพราะอะไร บันทึกเหตุผลแล้วหยุด ☐ ข. เลือก ข ทำต่อ ☐ ไม่ต่างกัน หยุด

[illegible]

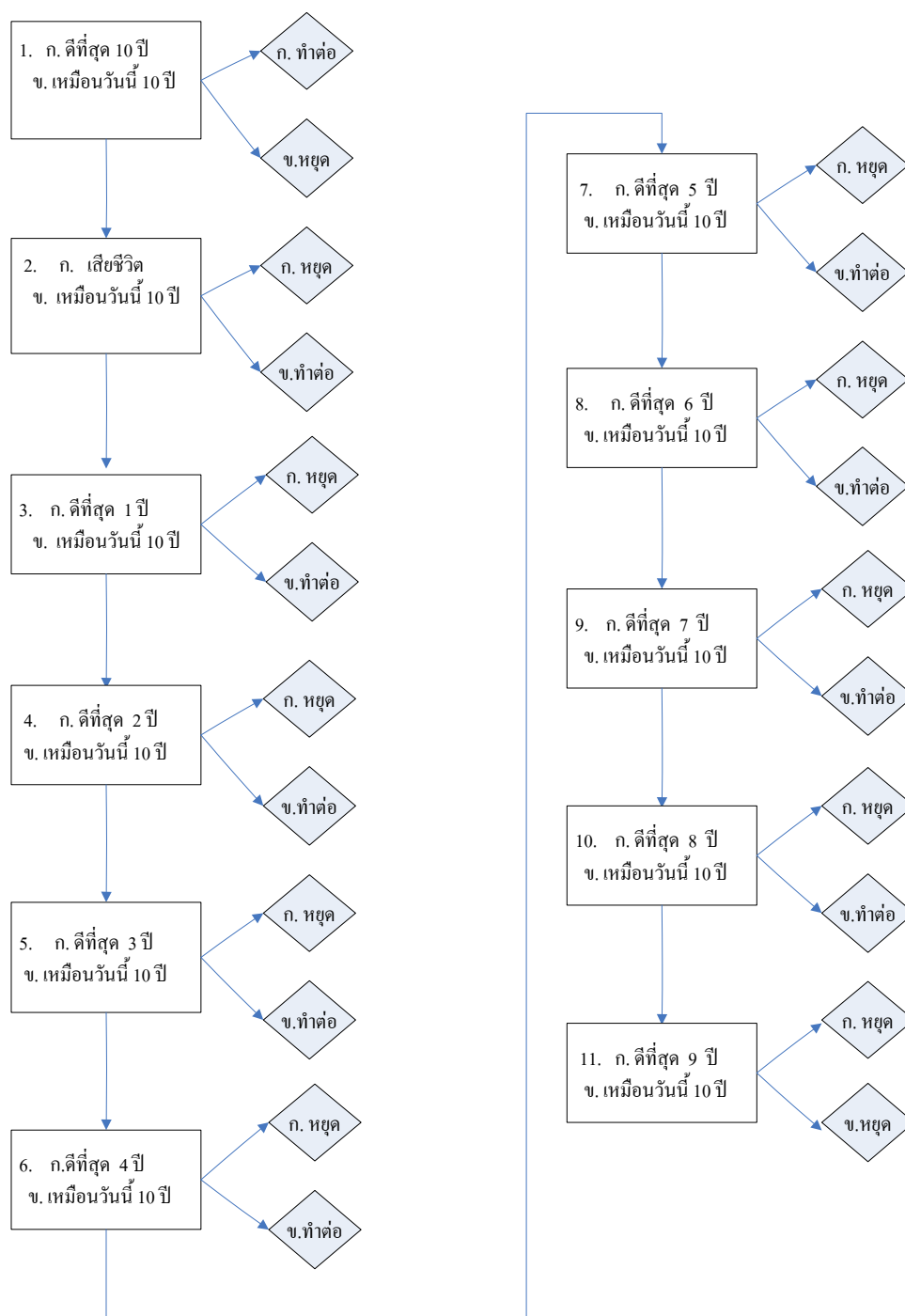
8.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ มีชีวิตอยู่ต่อไป 6 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ และเป็นภูมิแพ้ชนิดไม่รุนแรง โดยจะมีชีวิตอยู่ต่อไปอีก 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ☐ ไม่ต่างกัน หยุด ☐ ข. เลือก ข ทำต่อ
9.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ มีชีวิตอยู่ต่อไป 7 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ และเป็นภูมิแพ้ชนิดไม่รุนแรง โดยจะมีชีวิตอยู่ต่อไปอีก 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ☐ ไม่ต่างกัน หยุด ☐ ข. เลือก ข ทำต่อ
10.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ มีชีวิตอยู่ต่อไป 8 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ และเป็นภูมิแพ้ชนิดไม่รุนแรง โดยจะมีชีวิตอยู่ต่อไปอีก 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ☐ ไม่ต่างกัน หยุด ☐ ข. เลือก ข ทำต่อ
11.	สุขภาพแบบ ก ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ มีชีวิตอยู่ต่อไป 9 ปี แล้วเสียชีวิต สุขภาพแบบ ข ท่านมีสุขภาพร่างกายเหมือนในวันนี้ และเป็นภูมิแพ้ชนิดไม่รุนแรง โดยจะมีชีวิตอยู่ต่อไปอีก 10 ปี แล้วเสียชีวิต ท่านจะเลือกสุขภาพแบบใด ☐ ก. เลือก ก หยุด ☐ ไม่ต่างกัน หยุด ☐ ข. เลือก ข หยุด

บันทึกเวลาที่ทำเสร็จ เริ่มขั้นตอนต่อไป

- หากผู้ตอบสงสัยว่า ทำไมสุขภาพดีจึงอายุสั้นกว่าเป็นภูมิแพ้ ให้บอกว่า เป็นเหตุการณ์สมมติขึ้นว่าระหว่างสุขภาพดีแต่อยู่ได้น้อย กับสุขภาพไม่ดีแต่อยู่ได้นาน ประชาชนคิดว่าแบบไหนดีกว่า หรือคิดว่าไม่ต่างกัน

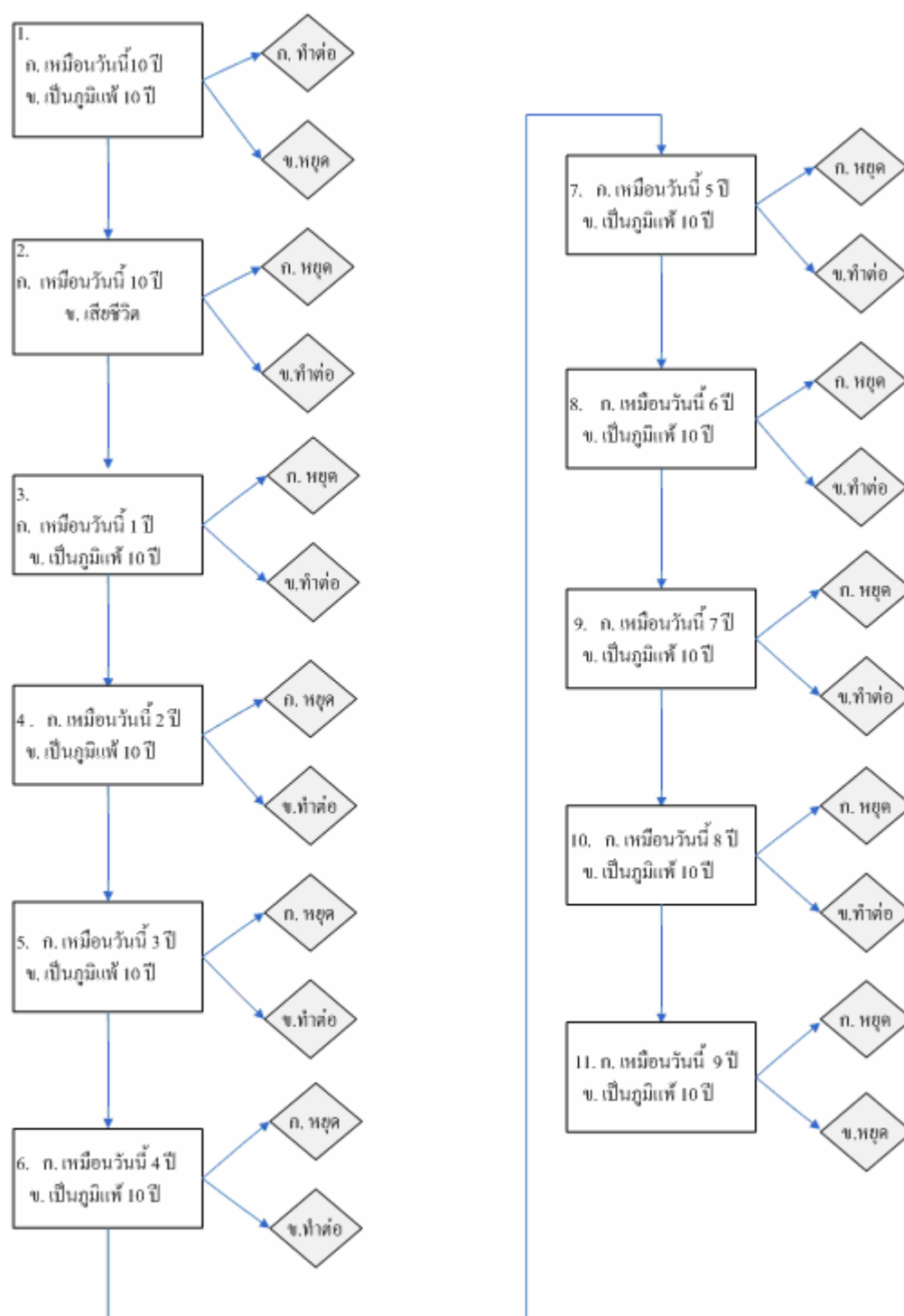
2.2.4 TTO Flowchart

แผนผังที่ 1 การเลือกระหว่างสุขภาพตนเองในวันนี้กับสุขภาพที่ดีที่สุด



หมายเหตุ หยุด ถ้าตอบว่าไม่ต่างกัน หรือ เลือกข้อ ก ตั้งแต่คำถามข้อ 2 เป็นต้นไป
หรือเลือก ข ในคำถามข้อแรก

แผนผังที่ 2 การเลือกระหว่างสุขภาพตนเองในวันนี้กับการเป็นภูมิแพ้



หมายเหตุ หยุด ถ้าตอบว่าไม่ต่างกัน หรือ เลือกข้อ ก ตั้งแต่คำถามข้อ 2 เป็นต้นไป
หรือเลือก ข ในคำถามข้อแรก

ส่วนที่ 3 Willingness to pay

“ต่อไปนี้จะเป็นการสอบถามความเต็มใจที่จะจ่ายสำหรับการรักษาภูมิแพ้ สมมติว่า ท่านเป็นภูมิแพ้ และมีการรักษาที่จะทำให้หาย ได้ แต่รัฐบาลไม่มีเงินที่จะช่วยค่ารักษา เพราะต้องใช้งบประมาณในกิจกรรมอื่นๆ ดังนั้นท่านจึงต้องจ่ายเงินค่ารักษาเองทั้งหมด

ขอให้ท่านพิจารณาให้รอบคอบก่อนตัดสินใจจ่าย โดยคำนึงว่าท่านต้องสามารถหาเงินจำนวนนั้นมาจ่ายได้จริง หากท่านเลือกจ่ายน้อยเกินไป ท่านอาจไม่ได้รับบริการเพราะไม่คุ้มค่าที่ผู้ให้บริการจะลงทุน แต่ หากท่านจ่ายมากเกินไป จะมีผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายในด้านอื่นๆ ของครอบครัวท่านด้วย

การจ่ายเงิน จะต้องจ่ายภายใน 6 เดือน นับจากวันนี้เป็นต้นไป และจ่ายทีเดียวทั้งก้อน”

3.1 Treatment Scenarios

บันทึกเวลาเริ่ม แล้วสอบถามความเต็มใจจ่ายสำหรับการรักษาภูมิแพ้

ตารางที่ 1 จำนวนเงินสำหรับเสนอถามความเต็มใจจ่าย เพื่อรักษาภูมิแพ้

ลำดับที่	ราคา
1	1,000
2	3,000
3	5,000
4	7,500
5	10,000
6	12,000
7	15,000
8	20,000
9	30,000
10	50,000
11	75,000
12	100,000

	3.1.1 รักษาภูมิแพ้ชนิดปานกลางให้กลับมาเหมือนวันนี้ (Treatment – Moderate allergy to own health)
คำถาม ต่อรอง	“สมมติว่าขณะนี้ ท่านเป็นภูมิแพ้ชนิดปานกลาง มีอาการแพ้สัปดาห์ละ 3-4 วัน และท่านจะอยู่ในสภาพเป็นภูมิแพ้ไปอีก 5 ปี จากนั้น ท่านจะสามารถหายจากอาการดังกล่าวได้เองโดยไม่ต้องรักษา หากมีวิธีการรักษาแบบใหม่ ที่จะทำให้ท่านหายจากการเป็นภูมิแพ้ และกลับมามีสุขภาพเหมือนวันนี้ได้ ทันทีและแน่นอน แต่ท่านต้องจ่ายค่ารักษาเองทั้งหมด ไม่สามารถใช้สิทธิการรักษาที่มีอยู่ได้ หากค่ารักษามีราคา.....(starting point).....บาท ท่านยินดีจ่ายหรือไม่” เมื่อได้รับคำตอบแล้ว ถามจำนวนต่อไป โดย ถ้ายินดีจ่ายที่จุด starting point ให้ทำเครื่องหมาย ✓ เหนือค่าเริ่มต้น (starting point) แล้วถามจำนวนที่มากขึ้น 1 ขั้น (ดังแสดงในตารางที่ 1) ไปเรื่อยๆ จนถึงจำนวนที่ไม่เต็มใจจ่าย ถ้าไม่ยินดีจ่าย ให้กา X เหนือค่าเริ่มต้น (starting point) แล้วถามจำนวนที่น้อยลง 1 ขั้น(ดังแสดงในตารางที่ 1) ไปเรื่อยๆ จนถึงจำนวนที่เต็มใจจ่าย โดยใช้คำถามว่า “หากราคา.....บาท ท่านยินดีจ่ายหรือไม่” หากผู้ตอบต้องการจ่ายมากกว่าหรือน้อยกว่าจำนวนที่มี ให้ระบุจำนวนที่ต้องการจ่ายด้วยคำถาม “ท่านยินดีที่จะจ่ายมากที่สุดเป็นจำนวนเงินเท่าไร” <u>บันทึกราคาที่มากที่สุดที่ผู้ตอบยินดีจ่าย โดยวิธีการบันทึกข้อมูลในส่วนนี้ให้ดูที่ภาคผนวก 5.3 หน้า 24</u>
คำถาม เหตุผล	เมื่อได้ราคาที่มากที่สุดที่ยินดีจ่ายแล้ว ให้ถามเหตุผลที่ยินดีจ่าย ด้วยคำถาม “เพราะอะไรท่านจึงยินดีจ่ายคะ/ครับ” <u>บันทึกคำตอบแล้วถามต่อ</u> “เงินที่จะนำมาจ่ายนั้นท่านได้มาจากไหน” <u>บันทึกคำตอบแล้วถามข้อ 3.1.2 ต่อไป</u> <u>หากผู้ตอบไม่ยินดีจ่ายเลย (0 บาท) ให้ถามเหตุผลที่ไม่ยินดีจ่าย ด้วยคำถาม</u> “เพราะอะไรท่านจึงไม่ยินดีจ่ายคะ/ครับ” <u>บันทึกคำตอบแล้วถามข้อ 3.1.2 ต่อไป</u>

- เงินที่นำมาจ่าย อาจได้มาจากเงินเก็บ ขายทรัพย์สิน กู้ยืม ซึ่งเป็นแหล่งที่มีความเป็นไปได้ แต่ถ้ามาจากแหล่งที่ไม่แน่นอนหรือเป็นไปได้ยาก เช่น รอให้ถูกลอตเตอรี่ หรือขอความช่วยเหลือทางอินเทอร์เน็ต เป็นคำตอบไม่ได้ ต้องถามให้คิดใหม่

- หากไม่รักษาจะสามารถหายได้เองใน 5 ปี แต่ถ้ารักษาจะสามารถหายได้ทันทีและแน่นอน

- หากผู้ตอบสงสัยว่าทำไมจึงหายได้เองให้บอกว่า เป็นเหตุการณ์สมมติ

	3.1. 2 รักษาภูมิแพ้ชนิดไม่รุนแรงให้กลับมาเหมือนวันนี้ (Treatment – mild allergy to own health)
คำถาม ต่อรอง	“สมมติว่าขณะนี้ ท่านเป็นภูมิแพ้ชนิดไม่รุนแรง คือมีอาการแพ้สัปดาห์ละ 1-2 วัน และท่านจะอยู่ในสภาพเป็นภูมิแพ้ไปอีก 5 ปี จากนั้น ท่านจะสามารถหายจากอาการดังกล่าวได้เองโดยไม่ต้องรักษา หากมีวิธีการรักษาแบบใหม่ ที่จะทำให้ท่านหายจากการเป็นภูมิแพ้ และกลับมามีสุขภาพเหมือนวันนี้ได้ ทันทีและแน่นอน แต่ท่านต้องจ่ายค่ารักษาเองทั้งหมด ไม่สามารถใช้สิทธิการรักษาที่มีอยู่ได้ หากค่ารักษามีราคา.....(starting point).....บาท ท่านยินดีจ่ายหรือไม่” เมื่อได้รับคำตอบแล้ว ถามจำนวนต่อไปโดย ถ้ายินดีจ่ายที่จุด starting point ให้ทำเครื่องหมาย ✓ เหนือค่าเริ่มต้น (starting point) แล้วถามจำนวนที่มากขึ้น 1 ขั้น (ดังแสดงบนเส้นกราฟ) ไปเรื่อยๆ จนถึงจำนวนที่ไม่เต็มใจจ่าย ถ้าไม่ยินดีจ่าย ให้กา X เหนือค่าเริ่มต้น (starting point) แล้วถามจำนวนที่น้อยลง 1 ขั้น(ดังแสดงบนเส้นกราฟ) ไปเรื่อยๆ จนถึงจำนวนที่เต็มใจจ่าย โดยใช้คำถามว่า “หากราคา.....บาท ท่านยินดีจ่ายหรือไม่” หากผู้ตอบต้องการจ่ายมากกว่าหรือน้อยกว่าจำนวนที่มี ให้ระบุจำนวนที่ต้องการจ่ายด้วยคำถาม “ท่านยินดีที่จะจ่ายมากที่สุดเป็นจำนวนเงินเท่าไร” <u>บันทึกราคาที่มากที่สุดที่ผู้ตอบยินดีจ่ายโดยวิธีการบันทึกข้อมูลในส่วนนี้ให้ดูที่ภาคผนวก 5.3 หน้า 24</u>
คำถาม เหตุผล	เมื่อได้ราคาที่มากที่สุดที่ยินดีจ่ายแล้ว ให้ถามเหตุผลที่ยินดีจ่าย ด้วยคำถาม “เพราะอะไรท่านจึงยินดีจ่ายคะ/ครับ” <u>บันทึกคำตอบแล้วถามต่อ</u> “เงินที่จะนำมาจ่ายนั้นท่านได้มาจากไหน” <u>บันทึกคำตอบ</u> <u>หากผู้ตอบไม่ยินดีจ่ายเลย (0 บาท) ให้ถามเหตุผลที่ไม่ยินดีจ่าย ด้วยคำถาม</u> “เพราะอะไรท่านจึงไม่ยินดีจ่ายคะ/ครับ” <u>บันทึกคำตอบ</u>

3.2 Prevention scenarios

ขั้นตอนต่อไป สอบถามความเต็มใจจ่ายสำหรับป้องกันภูมิแพ้ ให้ผู้ตอบดู ตารางแสดง
ความน่าจะเป็นของการเป็นภูมิแพ้

“ต่อไปนี้จะเป็นการสอบถามความเต็มใจที่จะจ่ายสำหรับการป้องกันภูมิแพ้ สมมติว่า ท่านมี
โอกาสที่จะเป็นภูมิแพ้ และมีการป้องกันที่จะช่วยลดโอกาสที่จะเป็นภูมิแพ้ลงได้ แต่รัฐบาลไม่มีเงิน
ที่จะช่วยค่าใช้จ่ายในการป้องกัน เพราะต้องใช้งบประมาณในกิจกรรมอื่นๆ ดังนั้นท่านจึงต้อง
จ่ายเงินค่าป้องกันเองทั้งหมด

ขอให้ท่านพิจารณาให้รอบคอบก่อนตัดสินใจจ่าย โดยคำนึงว่าท่านต้องสามารถหาเงิน
จำนวนนั้นมาจ่ายได้จริง และหากท่านเลือกจ่ายน้อยเกินไป ท่านอาจไม่ได้รับการบริการเพราะไม่คุ้ม
ค่าที่ผู้ให้บริการจะลงทุน แต่ หากท่านจ่ายมากเกินไป จะมีผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายในด้านอื่นๆ ของ
ครอบครัวท่านด้วย

การจ่ายเงิน จะต้องจ่ายภายใน 6 เดือน นับจากวันนี้เป็นต้นไป และจ่ายทีเดียวทั้งก้อน”

“ขอให้ท่านดูที่ตารางนี้ สมมติว่า มีคน 100 คน ที่มีโอกาสเป็นภูมิแพ้ แต่ในที่สุดจะมีคนเป็นภูมิแพ้
เพียง 50 คนซึ่งท่านอาจเป็นหนึ่งในคนที่เป็ภูมิแพ้ หรือไม่ก็ได้ เรียกว่า มีโอกาสที่จะเป็นภูมิแพ้ 50
เปอร์เซ็นต์”

“ขอให้ท่านดูที่ตารางนี้ สมมติว่า มีคน 100 คน ที่มีโอกาสเป็นภูมิแพ้ แต่ในที่สุดจะมีคนเป็น
ภูมิแพ้เพียง 10 คนซึ่งท่านอาจเป็นหนึ่งในคนที่เป็ภูมิแพ้ หรือไม่ก็ได้ เรียกว่า มีโอกาสที่จะเป็น
ภูมิแพ้ 10 เปอร์เซนต์”

ตารางที่ 2 จำนวนเงินสำหรับเสนอถามความเต็มใจจ่ายเพื่อป้องกันภูมิแพ้ ได้แก่

ลำดับที่	ราคา
1	500
2	1,000
3	2,000
4	3,000
5	5,000
6	7,500
7	10,000
8	15,000
9	20,000
10	30,000
11	40,000
12	50,000

	3.2.1 ป้องกันไม่ให้ปฏิกิริยาแพ้ชนิดปานกลาง(Prevent to moderate allergy)
<u>คำถาม</u> <u>ต่อรอง</u>	“สมมติว่า ขณะนี้ ท่านมีสุขภาพเหมือนในวันนี้ และท่านมีโอกาสที่จะเป็นภูมิแพ้ชนิดปานกลาง 50 เปอร์เซ็นต์ หากเป็นแล้ว ท่านจะมีการแพ้สัปดาห์ละ 3-4 วัน ไปอีก 5 ปี จากนั้น ท่านจะสามารถหายจากอาการแพ้ได้เองโดยไม่ต้องรักษา หากมีวิธีป้องกัน ที่จะช่วยลดโอกาสที่จะเป็นภูมิแพ้ให้เหลือเพียง 10 เปอร์เซ็นต์ แต่ท่านต้องจ่ายค่าใช้จ่ายทั้งหมดเอง ไม่สามารถใช้สิทธิที่มีอยู่ได้ หากค่าใช้จ่ายในการป้องกัน มีราคา(starting point).....บาท ท่านยินดีจ่ายหรือไม่” เมื่อได้รับคำตอบแล้ว ถามจำนวนต่อไป โดย ถ้ายินดีจ่ายที่จุด starting point ให้ทำเครื่องหมาย ✓ เหนือค่าเริ่มต้น (starting point) แล้วถามจำนวนที่มากขึ้น 1 ขั้น (ดังแสดงบนเส้นกราฟ) ไปเรื่อยๆ จนถึงจำนวนที่ไม่เต็มใจจ่าย ถ้าไม่ยินดีจ่าย ให้กา X เหนือค่าเริ่มต้น (starting point) แล้วถามจำนวนที่น้อยลง 1 ขั้น(ดังแสดงบนเส้นกราฟ) ไปเรื่อยๆ จนถึงจำนวนที่เต็มใจจ่าย โดยใช้คำถามว่า “หากราคา.....บาท ท่านยินดีจ่ายหรือไม่” หากผู้ตอบต้องการจ่ายมากกว่าหรือน้อยกว่าจำนวนที่มี ให้ระบุจำนวนที่ต้องการจ่าย ด้วยคำถาม “ท่านยินดีที่จะจ่ายมากที่สุดเป็นจำนวนเงินเท่าไร” <u>บันทึกราคาที่มากที่สุดที่ผู้ตอบยินดีจ่าย โดยวิธีการบันทึกข้อมูลในส่วนนี้ให้ดูที่ภาคผนวก 5.3 หน้า 24</u>
<u>คำถาม</u> <u>เหตุผล</u>	เมื่อได้ราคาที่มากที่สุดที่ยินดีจ่ายแล้ว ให้ถามเหตุผลที่ยินดีจ่าย ด้วยคำถาม “เพราะอะไรท่านจึงยินดีจ่ายคะ/ครับ” <u>บันทึกคำตอบแล้วถามต่อ</u> “เงินที่จะนำมาจ่ายนั้นท่านได้มาจากไหน” <u>บันทึกคำตอบแล้วถามข้อ 3.2.2ต่อไป</u> <u>หากผู้ตอบไม่ยินดีจ่ายเลย (0 บาท) ให้ถามเหตุผลที่ไม่ยินดีจ่าย ด้วยคำถาม</u> “เพราะอะไรท่านจึงไม่ยินดีจ่ายคะ/ครับ” <u>บันทึกคำตอบแล้วถามข้อ 3.2.2 ต่อไป</u>

	3.2.2 ป้องกันไม่ให้เป็นภูมิแพ้ชนิดไม่รุนแรง (Prevent to mild allergy)
คำถาม ต่อเนื่อง	“สมมติว่า ขณะนี้ ท่านมีสุขภาพเหมือนในวันนี้ และท่านมีโอกาสที่จะเป็นภูมิแพ้ชนิดไม่รุนแรง 50 เปอร์เซนต์ หากเป็นแล้ว ท่านจะมีการแพ้สัปดาห์ละ 1-2 วัน ไปอีก 5 ปี จากนั้นท่านจะสามารถหายจากอาการแพ้ได้เองโดยไม่ต้องรักษา หากมีวิธีป้องกัน ที่จะช่วยลดโอกาสที่จะเป็นภูมิแพ้ให้เหลือเพียง 10 เปอร์เซนต์ แต่ท่านต้องจ่ายค่าใช้จ่ายทั้งหมดเอง ไม่สามารถใช้สิทธิที่มีอยู่ได้ หากค่าใช้จ่ายในการป้องกัน มีราคา.....(starting point).....บาท ท่านยินดีจ่ายหรือไม่ เมื่อได้รับคำตอบแล้ว ถามจำนวนต่อไปโดย ถ้ายินดีจ่ายที่จุด starting point ให้ทำเครื่องหมาย ✓ เหนือค่าเริ่มต้น (starting point) แล้วถามจำนวนที่มากขึ้น 1 ขั้น (ดังแสดงบนเส้นกราฟ) ไปเรื่อยๆ จนถึงจำนวนที่ไม่เต็มใจจ่าย ถ้าไม่ยินดีจ่าย ให้กา X เหนือค่าเริ่มต้น (starting point) แล้วถามจำนวนที่น้อยลง 1 ขั้น (ดังแสดงบนเส้นกราฟ) ไปเรื่อยๆ จนถึงจำนวนที่เต็มใจจ่าย โดยใช้คำถามว่า “หากราคา.....บาท ท่านยินดีจ่ายหรือไม่” หากผู้ตอบต้องการจ่ายมากกว่าหรือน้อยกว่าจำนวนที่มี ให้ระบุจำนวนที่ต้องการจ่ายด้วยคำถาม “ท่านยินดีที่จะจ่ายมากที่สุดเป็นจำนวนเงินเท่าไร” <u>บันทึกราคาที่มากที่สุดที่ผู้ตอบยินดีจ่ายโดยวิธีการบันทึกข้อมูลในส่วนนี้ให้ดูที่ภาคผนวก 5.3 หน้า 24</u>
คำถาม เหตุผล	เมื่อได้ราคาที่มากที่สุดที่ยินดีจ่ายแล้ว ให้ถามเหตุผลที่ยินดีจ่าย ด้วยคำถาม “เพราะอะไรท่านจึงยินดีจ่ายคะ/ครับ” <u>บันทึกคำตอบแล้วถามต่อ</u> “เงินที่จะนำมาจ่ายนั้นท่านได้มาจากไหน” <u>บันทึกคำตอบ</u> <u>หากผู้ตอบไม่ยินดีจ่ายเลย (0 บาท) ให้ถามเหตุผลที่ไม่ยินดีจ่าย ด้วยคำถาม</u> “เพราะอะไรท่านจึงไม่ยินดีจ่ายคะ/ครับ” <u>บันทึกคำตอบ</u>

บันทึกเวลาที่ทำเสร็จ

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

เมื่อทำเสร็จทุกขั้นตอนแล้ว ให้สอบถามความคิดเห็นของผู้ตอบ และขอให้ผู้สัมภาษณ์ใส่ข้อสังเกตลงไปด้วย เสร็จสิ้นกระบวนการแล้วกล่าวขอบคุณผู้ตอบ

5.1 การถามข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับครอบครัว

ก. ครอบครัว หมายถึง บุคคลที่อยู่ในครอบครัวเดียวกันกับผู้ตอบ ครอบครัวอาจจะเป็นครอบครัวขยาย(มีคนหลายรุ่น เช่น ปู่ย่า ตายาย พ่อแม่ ลูกป้า น้าอา ลูกหลาน) หรือครอบครัวเดี่ยวก็ได้ (พ่อแม่ลูก, สามีนภรรยา) แต่ไม่นับรวมคนรับใช้ อาจจะอยู่บ้านเดียวกันทั้งหมด หรือมีสมาชิกบางคนไปอยู่ที่อื่นชั่วคราวก็ได้ ให้ผู้ตอบคิดโดยอิสระ ซึ่งจะมีผลต่อการคิดรายได้รวมทั้งครอบครัวและสินทรัพย์ของครอบครัวที่ต้องนับของทุกคนมารวมกัน

ข. รายได้ของครอบครัว คือ รายได้ที่ได้มาจากภายนอกครอบครัว ของทุกคนที่อยู่ในครอบครัวมารวมกัน

- ให้ผู้สัมภาษณ์พยายามถามและคำนวณรายได้เฉลี่ยต่อเดือนของผู้ตอบและครอบครัว
- หากผู้ตอบไม่ได้มีรายได้ทุกเดือน เช่น เกษตรกร ขายข้าวปีละ 3 ครั้ง ให้ถามเป็น รายได้สุทธิรวมต่อปีหลังจากหักเงินลงทุน แล้วเขียนหารด้วย 12 เพื่อแปลงเป็นรายได้ต่อเดือนต่อไป เช่น ขายข้าวปีละ 3 ครั้ง ได้เงินครั้งละประมาณ 30,000 บาท แต่ลงทุนครั้งละ 15,000 บาท รายได้จะเป็น

$$(30,000 \times 3) - (15,000 \times 3) = 90,000 - 45,000 = 45,000 \text{ บาทต่อปี}$$

ให้เขียนคำตอบว่า 45,000/12 บาท

ค. ที่อยู่ในปัจจุบันของครอบครัวของท่าน หมายถึง สถานที่หลัก ที่ครอบครัวอาศัยอยู่ร่วมกัน

- คำว่า บ้านในการศึกษานี้รวมถึงทาวน์เฮาส์ บ้านแฝด, อาคารพาณิชย์ หรือตึกแถว ด้วย
- ของตนเอง หรือ ของครอบครัว ในการศึกษานี้ รวมถึงการเป็นเจ้าของโดยสมบูรณ์คือไม่ต้องจ่ายค่าเช่า หรือ การที่กำลังผ่อนอยู่ก็ถือว่าเป็นเจ้าของ

ง. ที่อยู่ในปัจจุบันของท่านตั้งอยู่ที่ใด หมายถึง ที่ตั้งของสถานที่หลักที่ครอบครัวอาศัยอยู่ ว่าอยู่ในกรุงเทพฯหรือต่างจังหวัดแยกเป็นในและนอกเขตเทศบาล

5.2 วิธีถาม Utility แบบ TTO

1. ถามเรียงไปที่ละข้อ ใส่ตัวอักษร (ก หรือ ข) หน้าข้อที่เลือก หรือเครื่องหมาย = ถ้าผู้ตอบบอกว่าไม่แตกต่างกัน

2. การหยุด มี 3 กรณี เมื่อหยุดให้วงกลมล้อมรอบตัวอักษรหรือเครื่องหมายเท่ากับ ด้วย

2.1 หยุดเพราะข้อสุดท้ายที่ตอบเป็นข้อ ก (เลือกข้อ ก ในคำถามตั้งแต่ข้อ 2 เป็นต้นไป)

2.2 หยุดเพราะว่าตอบ = (ไม่แตกต่างกัน)

2.3 หยุด โดยเลือกข้อ ก ข หรือ ไม่แตกต่าง ในข้อที่ 11

หมายเหตุ สำหรับการถาม TTO สุขภาพตัวเอง (own health) เทียบกับ สุขภาพที่ดีที่สุด (perfect health) ในข้อแรก ถ้าผู้ตอบเลือก ข หรือ ตอบว่าไม่ต่างกัน แปลว่าผู้ตอบชอบสุขภาพตนเองในขณะนี้มากกว่าหรือคิดว่าขณะนี้แข็งแรงที่สุด ให้ถามเหตุผล แล้วหยุด เพื่อทำสถานการณ์ต่อไป

เช่น TTO : ภูมิแพ้ปานกลาง (moderate allergy)

ตัวอย่างที่ 1

คำถามที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ข้อที่เลือก	ก	ข	ข	ก							

จากตัวอย่าง คำถามข้อ 1 เป็นคำถามเพื่อทดสอบความเข้าใจ ทุกคนต้องตอบ ก : ทำต่อ

คำถามข้อ 2 ผู้ตอบเลือก ข. ภูมิแพ้ 10 ปี ดีกว่าเสียชีวิต : ทำต่อ

คำถามข้อ 3 ผู้ตอบเลือก ข. ภูมิแพ้ 10 ปี ดีกว่าสุขภาพวันนี้ 1 ปี : ทำต่อ

คำถามข้อ 4 ผู้ตอบเลือก ก. ภูมิแพ้ 2 ปี : หยุด

ตัวอย่างที่ 2

คำถามที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ข้อที่เลือก	ก	ข	ข	=							

คำถามข้อ 4 ผู้ตอบบอกว่า มีชีวิตอยู่แบบวันนี้ 2 ปี ไม่ต่างกับภูมิแพ้ 10 ปี ให้ใส่

เครื่องหมาย = แล้ววงกลมล้อมรอบ : หยุด

ตัวอย่างที่ 3

คำถามที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ข้อที่เลือก	ก	ข	ข	ข	ข	ข	ข	ข	ข	ข	ข

ผู้ตอบเลือก ข. ภูมิแพ้ 10 ปี จนถึง คำถามข้อ 11 : หยุด

(ไม่ว่าจะเลือก ก, ข หรือ ไม่ต่างกัน ก็หยุดเมื่อถึงข้อ 11 แล้ววงกลมล้อมรอบด้วย)

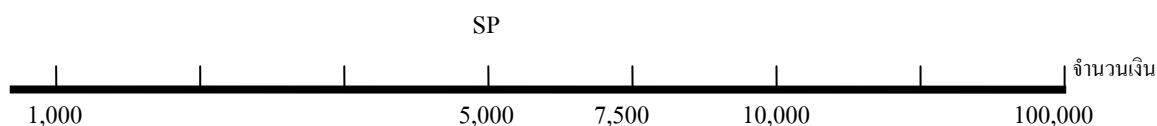
5.3 วิธีถามความเต็มใจง่าย

ในการศึกษาครั้งนี้ ใช้วิธีสอบถามความเต็มใจง่ายแบบต่อรองราคา โดยให้ถามความเต็มใจง่ายด้วยคำถามแบบต่อรองดังขั้นตอนต่อไปนี้ (หมายเหตุ ค่าที่ต้องการคือ จำนวนเงินสูงสุดที่เต็มใจที่จะจ่าย)

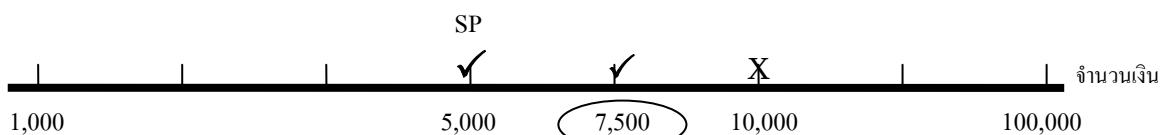
ตัวอย่าง ถามความเต็มใจง่ายสำหรับรักษาภูมิแพ้ให้หายเป็นปกติ

ลำดับที่	ราคา
1	1,000
2	3,000
3	5,000
4	7,500
5	10,000
6	12,000
7	15,000
8	20,000
9	30,000
10	50,000
11	75,000
12	100,000

1) ให้ผู้เลือกกรราคาในตาราง (ตั้งแต่ลำดับที่ 1 – 12) ขึ้นมา 1 ค่า เพื่อเป็น starting point เช่น ผู้เลือกได้ราคา 50,000 บาท ให้เขียนตัวย่อ SP (starting point) เหนือค่าบนสเกล ดังตัวอย่างข้างล่าง แล้วถามว่ายินดีจ่ายหรือไม่ (ขั้นตอนนี้ผู้วิจัยจะสุ่มมาให้ ผู้สัมภาษณ์เริ่มถามจากค่าที่สุ่มให้ได้เลย)

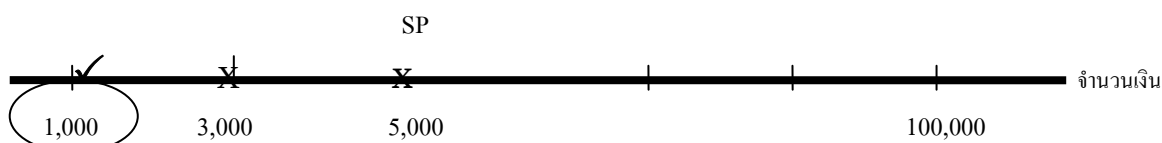


- 2) ถ้ายินดีจ่ายที่ราคาที่สูงที่สุดได้ครั้งแรก (Starting point) เช่น 50,000 บาท ให้ทำเครื่องหมาย ✓ เหนือค่า SP แล้วถามราคาที่สูงขึ้นไป 1 ค่าในตาราง ในที่นี้คือ 75,000 บาท หากยังยินดีจ่าย ให้ขีดเครื่องหมาย ✓ ที่ 75,000 บาท แล้วถามค่าที่สูงขึ้นไปทีละค่า จนกระทั่งไม่ยินดีจ่าย ให้กากบาทค่าสูงสุดที่ไม่ยินดีจ่ายแล้ว วงกลมรอบค่าสูงสุดที่ยินดีจ่าย และกรอกราคาสูงสุดที่ยินดีจ่าย ลงในช่องสี่เหลี่ยม



Tx_A	7,5000
------	--------

- 3) ถ้าไม่ยินดีจ่ายที่ราคาที่สูงที่สุดได้ครั้งแรก เช่น 50,000 บาท ให้ทำเครื่องหมาย x เหนือข้อ SP แล้วถามราคาที่ย่ำลงมา 1 ค่าในตาราง คือ 30,000 บาท หากยินดีจ่าย ให้ขีดเครื่องหมาย ✓ (แล้วบันทึกค่านั้นลงในช่องสี่เหลี่ยม) หากไม่ยินดีจ่าย ให้กากบาท แล้วถามค่าที่ย่ำลงไปทีละค่าจนกระทั่งยินดีจ่าย ให้กา ✓ ตรงกับตัวเลขที่ยินดีจ่าย วงกลมล้อมรอบค่าสูงสุดที่ยินดีจ่าย และบันทึกค่านั้นลงใน ช่องสี่เหลี่ยม



Tx_A	1,000
------	-------

- 4) หากผู้ตอบต้องการจ่ายมากกว่าหรือน้อยกว่าราคาที่ให้มี ให้ถามจำนวนที่ต้องการจ่ายด้วย เมื่อได้คำตอบแล้ว ให้ถามเหตุผลว่าเพราะอะไรจึงยินดีจ่ายเท่านี้ และแหล่งเงินที่นำมาจ่าย

- 5) ถ้าผู้ตอบไม่ยินดีจ่ายเลย (0 บาท) ให้บันทึกว่าไม่ยินดีจ่าย และถามเหตุผลว่า เพราะอะไรจึงไม่ยินดีจ่าย



Tx_A	ไม่ยินดีจ่าย
------	--------------



โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ

(Health Intervention and Technology Assessment Program)

งานวิจัยเรื่อง การประเมินความเต็มใจจ่ายต่อปีสุขภาพ โดยใช้สถานการณ์ภูมิแพ้

แบบบันทึกข้อมูลการสัมภาษณ์

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	Variable code
เริ่มเวลา	
1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบ	
1. เพศ	
☐ 1. ชาย ☐ 2. หญิง	Sex ☐
1.2 อายุ.....ปี	Age ☐
2. ระดับการศึกษา (หรือกำลังศึกษา)	
☐ 1. ไม่ได้เรียน ☐ 2. ประถมศึกษา	Edu ☐
☐ 3. มัธยมศึกษา, ปวช., ปวศ. ☐ 4. อุดมศึกษาหรือสูงกว่า	
3. อาชีพหลัก (1 อาชีพ)	
☐ 1. เกษตรกรรม/ประมง ☐ 2. ค้าขาย	
☐ 3. รับจ้างทั่วไป ☐ 4. ข้าราชการ	
☐ 5. พนักงานรัฐวิสาหกิจ ☐ 6. พนักงานบริษัท/องค์กร	Occu ☐
☐ 7. ลูกจ้าง/โรงงาน ☐ 8. นักเรียน/นักศึกษา	
☐ 9. แม่บ้าน/พ่อบ้าน ☐ 10. อื่นๆระบุ.....	
4. ปัจจุบันท่านใช้สิทธิใดในการรักษาพยาบาล(สิทธิหลัก 1 สิทธิ)	
☐ 1. ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ ☐ 2. บัตรสุขภาพถ้วนหน้า (บัตรทองฟรี)	
☐ 3. ประกันสังคม ☐ 4. จ่ายเอง/ ไม่มีสิทธิใดๆ	H_Ins ☐
☐ 5. ประกันสุขภาพเอกชน/ ประกันชีวิต ☐ 6. อื่นๆระบุ.....	
5. ท่านมีโรคประจำตัวหรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	
☐ 1. ไม่มี ☐ 2. เบาหวาน	Dz ☐
☐ 3. ไขมันในเลือดสูง ☐ 4. ความดันโลหิตสูง	
☐ 5. โรคหัวใจ ☐ 6. อื่นๆ.....	

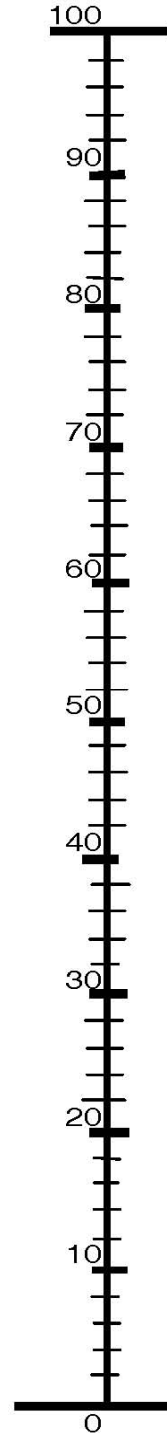
7. สถานภาพสมรส ☐ 1. คู่/สมรส ☐ 2. โสด(ข้ามไป ข้อ 9) ☐ 3. หย่าร้าง,หม้าย 8. จำนวนบุตร.....คน 9. จำนวนคนในครอบครัวของท่าน.....คน 10. สถานภาพของท่านในครอบครัว (ท่านเป็นอะไรกับหัวหน้าครอบครัว) ☐ 1. หัวหน้าครอบครัว ☐ 2. คู่สมรสของหัวหน้าครอบครัว ☐ 3. บุตรของหัวหน้าครอบครัว ☐ 4. บิดา/มารดาของหัวหน้าครอบครัว ☐ 5. ญาติ/ผู้อาศัย ☐ 6. อื่นๆ 11. ปัจจุบันครอบครัวของท่าน มีรายได้รวมกันประมาณ<u>เดือน</u>ละกี่บาท บาท 12. ที่อยู่ในปัจจุบันของครอบครัวของท่านมีลักษณะ ☐ 1. บ้านของตัวเอง ☐ 2. บ้านพ่อแม่, ญาติ หรือ ลูก ☐ 3. บ้านเช่า ☐ 4. ห้องพัก/คอนโดมิเนียม/แฟลต/อพาร์ทเมนต์ที่ดัดแปลงเช่า ☐ 5. คอนโดมิเนียม/แฟลต/อพาร์ทเมนต์ของครอบครัว ☐ 6. อื่น ๆ..... 13. ที่อยู่ในปัจจุบันของครอบครัวของท่าน ตั้งอยู่ที่ ☐ 1. ในเขตเทศบาล ☐ 2. นอกเขตเทศบาล ☐ 3. กรุงเทพมหานคร 14. ในครอบครัวของท่านมีสิ่งเหล่านี้หรือไม่, จำนวนเท่าใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) ☐ 1. เครื่องซักผ้า.....เครื่อง ☐ 2. โทรทัศน์.....เครื่อง ☐ 3. เครื่องปรับอากาศ.....เครื่อง ☐ 4. ตู้เย็น.....หลัง ☐ 5. หม้อหุงข้าวไฟฟ้า.....ใบ ☐ 6. เครื่องทำน้ำอุ่น.....เครื่อง ☐ 7. โทรศัพท์มือถือ.....เครื่อง ☐ 8. เตียงนอน.....หลัง ☐ 9. เตาหุงต้ม.....เครื่อง ☐ 10. เครื่องเล่นวีดีโอ/วีซีดี.....เครื่อง ☐ 11. รถยนต์/รถกระบะ.....คัน ☐ 12. รถจักรยานยนต์.....คัน เสร็จเวลา	Married ☐ Child_n ☐ Member ☐ ☐ Status ☐ Ho_Inc Home ☐ Ho_loc ☐ Assets Time1 ☐ ☐
---	---

ส่วนที่ 2 Utility Measurement

เริ่มเวลา

2.1 Visual Analogue Scale

สภาวะสุขภาพที่ดีที่สุด
ที่สามารถจินตนาการได้



สภาวะสุขภาพที่แย่ที่สุด
ที่สามารถจินตนาการได้

Own_Health ☐ ☐ ☐	Mild ☐ ☐ ☐	moderate ☐ ☐ ☐
---	---	---

เสร็จเวลา

Time2 ☐☐

2.2 Time Traded Off

เริ่มเวลา

2.2.1) สุขภาพตัวเองในวันนี้ (Own Health)

U	1	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
คำถามที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ข้อที่เลือก											

เหตุผล

.....

U1 =

2.2.2) ภูมิแพ้ชนิดปานกลาง (Moderate allergy)

คำถามที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ข้อที่เลือก											

เหตุผล

.....

U2 =

2.2.3) ภูมิแพ้ชนิดไม่รุนแรง (Mild allergy)

คำถามที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ข้อที่เลือก											

เหตุผล

.....

U3 =

เสร็จเวลา

Time3 ☐ ☐

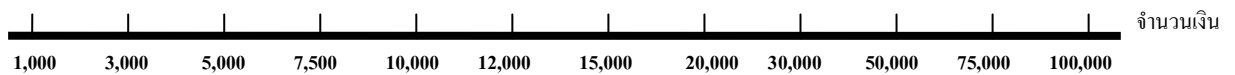
ส่วนที่ 3 Willingness to pay

เริ่มเวลา

3.1 Treatment Scenarios

3.1.1) รักษาภูมิแพ้ชนิดปานกลางให้เป็นเหมือนวันนี้ (Treatment – moderate allergy to own health)

ก) คำถามต่อรอง



หากยินดีจ่ายมากกว่าหรือน้อยกว่านี้ กรุณาระบุจำนวน.....บาท

ข) เหตุผลที่จ่าย/ไม่จ่าย.....

.....

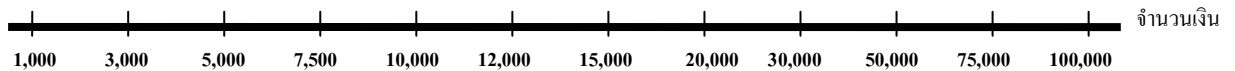
ค) แหล่งของเงินที่จะนำมาจ่าย.....

.....

Tx_A	
------	--

3. 1.2) รักษาภูมิแพ้ชนิดไม่รุนแรงให้เป็นเหมือนวันนี้ (Treatment – mild allergy to own health)

ก) คำถามต่อรอง



หากยินดีจ่ายมากกว่าหรือน้อยกว่านี้ กรุณาระบุจำนวน.....บาท

ข) เหตุผลที่จ่าย/ไม่จ่าย.....

.....

ค) แหล่งของเงินที่จะนำมาจ่าย.....

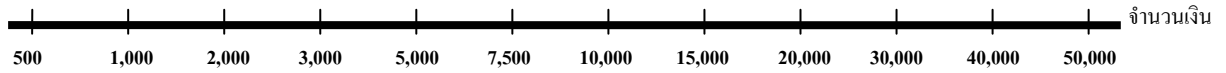
.....

Tx_B	
------	--

3.2 Prevention Scenarios

3.2.1) ป้องกันสุขภาพวันนี้ไม่ให้เป็นภูมิแพ้ชนิดปานกลาง (Prevent own health to moderate allergy)

ก) คำถามต่อรอง



หากยินดีจ่ายมากกว่าหรือน้อยกว่านี้ กรุณาระบุจำนวน.....บาท

ก) เหตุผลที่จ่าย/ไม่จ่าย.....

.....

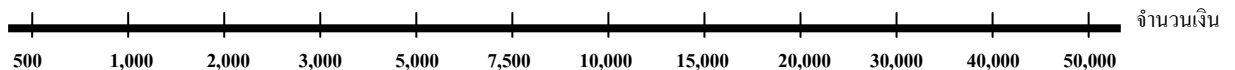
ง) แหล่งของเงินที่จะนำมาจ่าย.....

.....

Px_C	
------	--

3.2.3) ป้องกันสุขภาพวันนี้ไม่ให้เป็นภูมิแพ้ชนิดไม่รุนแรง (Prevent own health to mild allergy)

ก) คำถามต่อรอง



หากยินดีจ่ายมากกว่าหรือน้อยกว่านี้ กรุณาระบุจำนวน.....บาท

ข) เหตุผลที่จ่าย/ไม่จ่าย.....

.....

ค) แหล่งของเงินที่จะนำมาจ่าย.....

.....

Px_D	
------	--

เสร็จเวลา

Time 4 ☐ ☐

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะจากผู้ถูกสัมภาษณ์

1. ท่านคิดว่า แบบสอบถามที่ได้ทำเสร็จไปแล้วนั้น ยากหรือไม่

☐ ยาก

☐ ไม่ยาก

2. ท่านคิดว่า ขั้นตอนใดบ้างของแบบสอบถามนี้ที่ยาก เพราะอะไร

☐ 1. การจินตนาการว่าภูมิแพ้เป็นอย่างไร

☐ 2. การให้คะแนนสุขภาพตนเอง และภูมิแพ้

☐ 3. การเลือกที่จะอยู่ในภาวะปกติหรือเป็นภูมิแพ้ ในระยะเวลาที่แตกต่างกัน

☐ 4. การตัดสินใจว่าจะจ่ายเงินเท่าไร สำหรับการป้องกันและการรักษา

เหตุผล.....

.....

.....

3. ตารางแสดงความน่าจะเป็น 50 เปอร์เซนต์และ 10 เปอร์เซนต์ ช่วยทำให้เข้าใจได้ง่ายมากขึ้นหรือไม่ เพราะเหตุใด

.....

.....

4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมอื่นๆ

.....

.....

5. คำถามหรือข้อสงสัยจากผู้ถูกสัมภาษณ์

.....

.....

ข้อสังเกตจากผู้สัมภาษณ์

☐ ผู้ตอบมีความเข้าใจคำถามดี ไม่มีความสับสน

☐ ผู้ตอบมีความสับสนบ้าง แต่ก็เข้าใจคำถามได้หลังจากทวนคำถามหรือตอบข้อสงสัย

☐ ผู้ตอบไม่เข้าใจ มีความสับสนมาก แม้ว่าจะพยายามอธิบายคำถามแล้วก็ตาม

ความคิดเห็นและข้อสังเกตเพิ่มเติม

.....

.....

.....