



การสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน ตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ ตำบลทุ่งฮั่ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง



โดย กลุ่มสำรวจและผลิตแผนที่และภาพถ่ายที่ ๓
สำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
มีนาคม ๒๕๕๗

คำนำ

การกำหนดเขตการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการของกรมพัฒนาที่ดินได้ถูกกำหนดให้เป็นแนวทางการบริหารและการจัดการเชิงพื้นที่ ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนาการเกษตรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ให้มีการจัดการถือครองที่ดิน และการสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน โดยใช้เป็นฐานข้อมูลให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและนำไปประยุกต์ใช้ตามวัตถุประสงค์แต่ละโครงการ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับประชากรในพื้นที่

รายงานการสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ ตำบลทุ่งฮั่ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง เล่มนี้ จัดทำขึ้นจากข้อมูลที่ได้จากการสอบถามกลุ่มตัวอย่างจากประชากรในพื้นที่เป็นรายแปลง และนำมาวิเคราะห์ข้อมูลเป็นรูปเล่มรายงานที่สมบูรณ์ ซึ่งผู้อ่านสามารถนำไปใช้เป็นแนวทางในการกำหนดนโยบายการปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่ทั้งนี้เพื่อความเป็นอยู่ที่ดีของเกษตรกรเป็นสำคัญ

นอกจากจะใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อการพัฒนาพื้นที่ทางการเกษตรแล้ว รายงานเล่มนี้ยังให้ความรู้แก่ผู้สนใจทั่วไปเช่น เนื้อหาทั้งวิชาการทั่วไป ภาพแผนที่ของตำบลทุ่งฮั่ว เป็นต้น คณะผู้จัดทำหวังว่าจะช่วยให้นักวิชาการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้สนใจทั่วไปสามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

กลุ่มสำรวจและผลิตแผนที่และภาพถ่ายที่ ๓
สำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่
กรมพัฒนาที่ดิน
๒๕๕๗

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

การสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการเป็นแนวทางการบริหารและการจัดการเชิงพื้นที่ โดยมีข้อพิจารณาจากข้อมูลสภาพพื้นที่ ความต้องการของชุมชน แนวนโยบายด้านการเกษตร ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนาการเกษตรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นอกจากนั้นการดำเนินการนี้อยู่ในกฎหมายว่าด้วยการพัฒนาที่ดิน และพระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. ๒๕๕๑ ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลไปประยุกต์ใช้ตามวัตถุประสงค์ของแต่ละโครงการทั้งนี้เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการใช้ประโยชน์ที่ดินในด้านความเหมาะสม เกิดประโยชน์สูงสุด และยั่งยืน

การปฏิบัติงานในครั้งนี้อำนาจในการในพื้นที่ตำบลทุ่งฮั้ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง มีพื้นที่ทั้งหมด ประมาณ ๘๑,๖๑๐ ไร่ มีอาณาเขตติดต่อกับตำบลต่างๆ ดังนี้

ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลวังแก้ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง

ทิศใต้ ติดกับ ตำบลวังเหนือ และตำบลวังซ้าย อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง

ทิศตะวันออก ติดกับ จังหวัดพะเยา

ทิศตะวันตก ติดกับ จังหวัดเชียงราย

แบ่งการปกครองภายในตำบลเป็น ๑๒ หมู่บ้าน มีพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร เนื้อที่ ๑๘,๐๕๗ ไร่ พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นภูเขาและเป็นต้นกำเนิดลำห้วยต่างๆ ที่เป็นสาขาของแม่น้ำวังตอนบน อาชีพหลักคือ อาชีพเกษตรกรรม คิดเป็นร้อยละ ๙๒.๔๕ ของประชากรทั้งหมด โดยส่วนใหญ่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และข้าว เป็นหลัก สำหรับผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่าเอกสารสิทธิ์การถือครองที่ดิน ร้อยละ ๔๗.๘๙ ของผู้ถือครองที่ดินถือเอกสารสิทธิ์โฉนดที่ดิน โดยส่วนใหญ่ร้อยละ ๓๒.๕๖ มีพื้นที่ถือครองขนาดที่ดิน ๑ ไร่ ในเรื่องของการเพิ่มผลผลิต เกษตรกรใช้ปุ๋ยเคมีประเภทเดียวร้อยละ ๖๙.๙๗ ใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกันร้อยละ ๒๗.๔๙ โดยเกษตรกรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ประเภทเดียวเพียง ร้อยละ ๑.๐๑ ในขณะที่มีการป้องกันศัตรูพืชโดยใช้สารเคมีมากถึงร้อยละ ๗๙.๙๐ ของพื้นที่ รายได้ส่วนใหญ่มาจากการประกอบอาชีพเกษตรกรรมในพื้นที่ของตนเอง คิดเป็นร้อยละ ๘๙.๓๘ มีรายได้หลังจากหักค่าใช้จ่ายในการทำเกษตรกรรมอยู่ในช่วง ๒๐,๐๐๑ – ๕๐,๐๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๓๔.๒๑ และเมื่อวิเคราะห์ในด้านของภาระหนี้สิน พบว่า ร้อยละ ๓๒.๓๖ มีหนี้สินมากกว่า ๑๐๐,๐๐๐ บาท และ ร้อยละ ๑๙.๓๙ ไม่มีหนี้สิน

ด้านการใช้แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรกรรมพบว่าร้อยละ ๗๓.๖๓ ใช้แหล่งน้ำตามธรรมชาติ ผลผลิตทางการเกษตรเกือบทั้งหมด คิดเป็นร้อยละ ๗๒.๔๕ ส่วนผลผลิตส่งขายให้กับพ่อค้าคนกลาง ร้อยละ ๔๙.๐๓ การใช้พื้นที่หลังการเก็บเกี่ยวส่วนใหญ่ปล่อยเป็นพื้นที่ว่าง ร้อยละ ๕๕.๑๘ เกษตรกรส่วนใหญ่ต้องการทำเกษตรอินทรีย์ร้อยละ ๗๔.๙๗ แต่ดำเนินการทำเกษตรอินทรีย์อยู่เพียงร้อยละ ๒๕.๘๖ ซึ่งเกษตรกรใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน (พด.๒) ร้อยละ ๓๐.๑๗ เช่นกัน

ปัญหาของเกษตรกรร้อยละ ๑๖.๑๕ เป็นเรื่องของราคาผลผลิตต่ำ และร้อยละ ๑๕.๘๘ มีต้นทุนทางการผลิตสูง ซึ่งร้อยละ ๑๓.๖๘ ต้องการให้ทางรัฐบาลเข้ามาช่วยเหลือด้านการประกันราคาผลผลิตหรือพยุงราคาผลผลิต และร้อยละ ๑๓.๑๕ ต้องการให้ช่วยทางด้านการจัดหาปัจจัยการผลิตในราคาถูกหรือฟรี นอกจากปัญหาและแนวทางการแก้ปัญหาแล้ว โครงการของรัฐบาลที่เกษตรกรให้ความสนใจเข้าร่วมนั้น ร้อยละ ๘๕.๘๑ เป็นเรื่องของการขึ้นบัญชีเกษตรกร การเข้าร่วมโครงการประกันรายได้เกษตรกร และโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร เป็นต้น

เมื่อนำข้อมูลด้านการกำหนดเขตความเหมาะสมของพืชเศรษฐกิจ ๘ ชนิด ประกอบกับข้อมูลจากการสำรวจข้างต้นในพื้นที่ตำบลทุ่งฮั่ว พบว่าพืชที่ปลูกมากที่สุดคือข้าวโพดสัตว์ มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกปานกลางร้อยละ ๔.๓๐ มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกต่ำร้อยละ ๓๐.๑๖ มีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมร้อยละ ๖๕.๕๔

สารบัญ

	หน้า
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	
สารบัญ	I
สารบัญตาราง	III
สารบัญรูป	IV
บทที่ ๑ บทนำ	๑
ความเป็นมา	๑
วัตถุประสงค์	๒
พื้นที่ดำเนินการ	๒
ระยะเวลาดำเนินการ	๒
อุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการ	๒
วิธีการดำเนินการ	๒
บทที่ ๒ ผลการดำเนินงาน	๔
หมวด ก. ข้อมูลทั่วไป	๔
๑. สภาพทั่วไปของพื้นที่ ที่ตั้งและอาณาเขต	๔
หมวด ข. ข้อมูลพื้นฐานของการสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน	๗
๑. กรรมสิทธิ์การถือครองที่ดินทางการเกษตร	๗
๒. จำนวนเกษตรกร จำนวนแปลง พื้นที่การถือครองที่ดินทางการเกษตรแยกตามหมู่บ้าน	๙
๓. สัดส่วนของขนาดพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๑๑
๔. การใช้พื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๑๓
๕. ชนิดพืชและพันธุ์พืชที่ปลูก	๑๕
๖. การใช้ปุ๋ยในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๑๘
๗. ปริมาณการใช้ปุ๋ยในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๒๐
๘. การใช้สารกำจัดศัตรูพืช	๒๒
๙. จำนวนสมาชิกที่มีรายได้ หรือเป็นผู้หารายได้ในครัวเรือน	๒๔
๑๐. อาชีพของสมาชิกในครัวเรือน	๒๖
๑๑. รายได้สุทธิของเกษตรกรในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๒๗
๑๒. ภาระหนี้สินของเกษตรกร	๒๙
๑๓. การจ้างแรงงานเพื่อการเกษตร	๓๑

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
หมวด ค. ข้อมูลเฉพาะด้าน	๓๓
๑. การใช้แหล่งน้ำของผู้ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๓๓
๒. ปริมาณน้ำที่ใช้ในการเพาะปลูก และแนวทางแก้ไข	๓๕
๓. การใช้ประโยชน์ในพื้นที่หลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต	๓๗
๔. การปรับปรุงบำรุงดินภายหลังการเก็บผลผลิตทางการเกษตร	๓๙
๕. แหล่งซื้อผลผลิตของเกษตรกร	๔๑
๖. เส้นทางคมนาคมในพื้นที่ตำบลทุ่งฮั่ว	๔๓
๗. โครงการของรัฐบาลที่เกษตรกรในพื้นที่เข้าร่วม	๔๕
หมวด ง. ข้อมูลเฉพาะด้านการพัฒนาที่ดิน	๔๗
๑. ทักษะคิดต่อการทำเกษตรอินทรีย์และการทำเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกร	๔๗
๒. การใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน	๕๐
๓. การปลูกหญ้าแฝก เพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่การเกษตรของเกษตรกร	๕๑
๔. ปัญหาของเกษตรกร	๕๓
๕. ความต้องการของเกษตรกรต่อความช่วยเหลือของรัฐบาล	๕๔
๖. ข้อมูลด้านการกำหนดเขตความเหมาะสมของพืชเศรษฐกิจในพื้นที่ตำบลทุ่งฮั่ว	๕๕
สรุปผลการดำเนินงาน	๖๔
เอกสารอ้างอิง	๖๖
ภาคผนวก	๖๗
แผนที่ที่ใช้ในการจัดทำแผนที่การถือครองที่ดินและสำมะโนที่ดินทางการเกษตร	๖๘
แบบสัมภาษณ์สำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบ	๖๙
บูรณาการ	
คำอธิบายข้อมูลอธิบายในข้อมูลแผนที่เชิงเลข	๗๒
แผนที่การถือครองที่ดินในพื้นที่การสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการ	๗๕
ใช้ที่ดิน ระดับตำบลแบบบูรณาการตำบลทุ่งฮั่ว อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง	
ตัวอย่างฐานข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	๗๖
ประมวลภาพถ่าย	๗๗

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
๑ กรรมสิทธิ์การถือครองที่ดินทางการเกษตร	๗
๒ พื้นที่การถือครองที่ดินทางการเกษตรและจำนวนผู้มาให้ข้อมูลแยกตามหมู่บ้าน	๙
๓ สัดส่วนของขนาดพื้นที่การถือครองที่ดินทางการเกษตร	๑๑
๔ การใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๑๓
๕ ชนิดพืชที่ปลูกและพันธุ์พืช	๑๕
๖ การใช้ปุ๋ยในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๑๘
๗ ปริมาณการใช้ปุ๋ยในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๒๐
๘ การใช้สารกำจัดศัตรูพืชในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๒๒
๙ ร้อยละของสมาชิกในครัวเรือนที่เป็นผู้หารายได้	๒๔
๑๐ อาชีพของสมาชิกในครัวเรือน	๒๖
๑๑ รายได้สุทธิของเกษตรกรในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๒๗
๑๒ ภาระหนี้สินของเกษตรกร	๒๙
๑๓ การจ้างแรงงานเพื่อการเกษตร	๓๑
๑๔ การใช้แหล่งน้ำของผู้ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๓๓
๑๕ ปริมาณน้ำที่ใช้ในการทำเกษตรในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๓๕
๑๖ การใช้ประโยชน์ในพื้นที่หลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต	๓๗
๑๗ การปรับปรุงบำรุงดินภายหลังการเก็บผลผลิตทางการเกษตร	๓๙
๑๘ แหล่งรับซื้อผลผลิตของเกษตรกร	๔๑
๑๙ เส้นทางคมนาคมในพื้นที่ตำบลทุ่งฮั่ว	๔๓
๒๐ การเข้าร่วมโครงการของรัฐโดยเกษตรกรในพื้นที่	๔๕
๒๑ ทศนคติต่อการทำเกษตรอินทรีย์และการทำเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกร	๔๗
๒๒ การใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน	๕๐
๒๓ ลักษณะการปลูกหญ้าแฝกของเกษตรกร	๕๑
๒๔ ปัญหาทางการเกษตรของเกษตรกร	๕๓
๒๕ ความต้องการของเกษตรกรต่อความช่วยเหลือของรัฐบาล	๕๔
๒๖ การกำหนดเขตความเหมาะสมของพืชเศรษฐกิจในพื้นที่ตำบลทุ่งฮั่ว	๕๖

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
๑	แผนภูมิการปฏิบัติงานโครงการสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินฯ	๓
๒	เขตการปกครองแยกตามเขตหมู่บ้านของ ต.ทุ่งฮั่ว อ.วังเหนือ จ.ลำปาง	๖
๓	กรรมสิทธิ์การถือครองที่ดินทางการเกษตร	๘
๔	พื้นที่การถือครองที่ดินทางการเกษตรและจำนวนผู้มาให้ข้อมูลแยกตามหมู่บ้าน	๑๐
๕	สัดส่วนของขนาดพื้นที่การถือครองที่ดินทางการเกษตร	๑๒
๖	การใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๑๔
๗	ชนิดพืชและพันธุ์พืชที่ปลูก	๑๗
๘	ชนิดปุ๋ยที่ใช้ในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๑๙
๙	ปริมาณการใช้ปุ๋ยที่ใช้ในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๒๑
๑๐	การใช้สารกำจัดศัตรูพืชในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๒๓
๑๑	สมาชิกในครัวเรือนที่เป็นผู้หารายได้	๒๕
๑๒	อาชีพของสมาชิกในครัวเรือน	๒๖
๑๓	รายได้สุทธิของเกษตรกรในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๒๘
๑๔	ภาระหนี้สินของเกษตรกร	๓๐
๑๕	การจ้างแรงงานในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๓๒
๑๖	การใช้แหล่งน้ำของผู้ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๓๔
๑๗	ปริมาณน้ำที่ใช้ในการทำการเกษตรในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๓๖
๑๘	การใช้ประโยชน์ในพื้นที่หลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต	๓๘
๑๙	การปรับปรุงบำรุงดินภายหลังการเก็บผลผลิตทางการเกษตร	๔๐
๒๐	แหล่งรับซื้อผลผลิตของเกษตรกร	๔๒
๒๑	เส้นทางคมนาคมในพื้นที่ตำบลทุ่งฮั่ว	๔๔
๒๒	การเข้าร่วมโครงการของรัฐโดยเกษตรกรในพื้นที่	๔๖
๒๓	ทัศนคติต่อการทำเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกร	๔๘
๒๔	การทำเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกรในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๔๙
๒๕	การใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน	๕๑
๒๖	การปลูกหญ้าแฝกของเกษตรกร	๕๒
๒๗	ปัญหาทางการเกษตรของเกษตรกร	๕๔
๒๘	ความต้องการของเกษตรกรต่อความช่วยเหลือของรัฐบาล	๕๕
๒๙	การปลูกมันสำปะหลังตามเขตเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ	๕๗
๓๐	การปลูกลำไยตามเขตเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ	๕๘
๓๑	การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามเขตเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ	๕๙
๓๒	การปลูกสับปะรดตามเขตเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ	๖๐
๓๓	การปลูกข้าวตามเขตเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ	๖๑

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
๓๔	การปลูกยางพาราตามเขตเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ	๖๒
๓๕	การปลูกอ้อยโรงงานตามเขตเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ	๖๓

การสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดิน ระดับตำบลแบบบูรณาการ ตำบลทุ่งฮั่ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง

บทที่ ๑ บทนำ

ความเป็นมา

ในอดีตที่ผ่านมาประเทศไทยได้นำทรัพยากรธรรมชาติไปใช้ในการพัฒนาประเทศ โดยขาดการจัดการอย่างมีระบบเป็นผลให้ทรัพยากรธรรมชาติเกิดความเสื่อมโทรมอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะทรัพยากรดินซึ่งเป็นปัจจัยพื้นฐานของการพัฒนาทั้งทางด้านเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และกิจการบริการอื่นๆ การใช้ทรัพยากรธรรมชาติไปอย่างฟุ่มเฟือย โดยขาดการบริหารจัดการอย่างเหมาะสมเป็นเหตุให้มีการบุกรุกพื้นที่ป่าไม้ ซึ่งเป็นการทำลายแหล่งต้นน้ำลำธารโดยตรงจนก่อให้เกิดความไม่สมดุลตามธรรมชาติ ซึ่งส่งผลให้เกิดภาวะน้ำท่วม ภัยแล้ง หรือแผ่นดินถล่มและยังส่งผลให้เกิดปัญหาการแย่งชิงทรัพยากรธรรมชาติ ทั้งทรัพยากรดิน และทรัพยากรน้ำอย่างรุนแรง อันก่อให้เกิดผลเสียต่อความเป็นอยู่ของประชากร และระบบเศรษฐกิจของประเทศ

การกำหนดเขตการใช้ที่ดินระดับตำบลของกรมพัฒนาที่ดินได้ถูกกำหนดให้เป็นแนวทางการบริหาร และการจัดการเชิงพื้นที่ โดยมีข้อพิจารณาจากข้อมูลสภาพพื้นที่ ความต้องการของชุมชนตามแนวนโยบายด้านการเกษตรของรัฐ และท้องถิ่นในระดับต่างๆ ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนาการเกษตรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

เนื่องด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลควนโพธิ์ได้รับคัดเลือกให้เป็นตำบล ที่จะดำเนินโครงการสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณา ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์โดยมี กรมชลประทาน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กรมส่งเสริมการเกษตร กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ กรมประมง กรมปศุสัตว์ กรมการข้าว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ร่วมกับ กรมพัฒนาชุมชน กรมโยธาธิการและผังเมืองกระทรวงมหาดไทย และองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งฮั่ว สังกัดกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทยร่วมบูรณาการแผนงานและงบประมาณตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ - ๒๕๕๗

การจัดทำแผนที่การถือครองที่ดิน และการจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินฯ เป็นอีกกิจกรรมหนึ่งในการได้มาซึ่งข้อมูลทางด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์อย่างละเอียดระดับครัวเรือน ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลไปประยุกต์ใช้ตามวัตถุประสงค์ของแต่ละโครงการ โดยในการปฏิบัติงานในครั้งนี้ ได้เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการตำบลทุ่งฮั่ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง ทั้งนี้เพื่อให้เกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์จากที่ดินได้อย่างถูกต้องเหมาะสม เกิดประโยชน์สูงสุดและยั่งยืน

วัตถุประสงค์

๑. จัดทำแผนที่การถือครองที่ดิน และข้อมูลการสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร
๒. เป็นฐานข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

พื้นที่ดำเนินการ

ตำบลทุ่งฮั่ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง

ระยะเวลาดำเนินการ

ตุลาคม – มีนาคม ๒๕๕๗

อุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการ

๑. เครื่องมือสำรวจตำแหน่งพิกัดด้วยดาวเทียม GPS แบบพกพา
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมด้วยโปรแกรมภูมิสารสนเทศ และโปรแกรมในสำนักงาน
๓. แบบสัมภาษณ์ สำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ
๔. ข้อมูลแผนที่ต่างๆ (ภาคผนวก)

วิธีการดำเนินการ

๑. คัดลอกข้อมูลเชิงบรรยาย (Attribute data) ทะเบียนประวัติการครอบครองที่ดินของเกษตรกรจากสำนักงานที่ดินอำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง และทำสำเนาแปลงที่ดินจากแผนที่กระดาษ (ร.๙) ในพื้นที่ตำบลทุ่งฮั่ว พร้อมบันทึกลงในโปรแกรมสำนักงาน Excel

๒. รวบรวมแผนที่การถือครองที่ดินในพื้นที่ตำบลทุ่งฮั่ว จากกรมที่ดิน (ร.๙) ปรับเข้าสู่ระบบข้อมูลเชิงเลข โดยการกราดภาพด้วยเครื่องสแกนเนอร์ Scanner A0 พร้อมกับใช้โปรแกรมด้านภูมิสารสนเทศสร้างวัดข้อมูลเชิงเรขาคณิต Rectified เพื่อปรับข้อมูลแผนที่ทั้งหมดให้อยู่บนพื้นหลักฐานแผนที่ WGS 84 Datum Zone 47

๓. ออกแบบแบบสัมภาษณ์สำมะโนที่ดินทางการเกษตร เพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ ตำบลทุ่งฮั่ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง ดังแสดงในภาคผนวก

๔. จัดทำแผนที่การถือครองที่ดิน (ที่ได้จาก ๒) ซ้อนทับบนแผนที่ภาพถ่ายออร์โธรี มาตราส่วน ๑:๔,๐๐๐ พร้อมแสดงรายชื่อผู้ถือครองบนแผนที่ที่ได้ เพื่อเตรียมใช้เป็นเครื่องมือในการสอบถามข้อมูลจากเกษตรกรในพื้นที่

๕. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และองค์การบริหารส่วนตำบล เพื่อถ่ายทอดแนวทางการปฏิบัติงานสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พร้อมนัดหมาย เวลาและสถานที่การเข้าปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

๖. การสัมภาษณ์ มีการดำเนินการดังนี้

๖.๑ เจ้าหน้าที่บันทึกหลักฐาน และ/หรือ เอกสารที่เกี่ยวข้องกับเกษตรกร เพื่อเป็นฐานข้อมูล เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

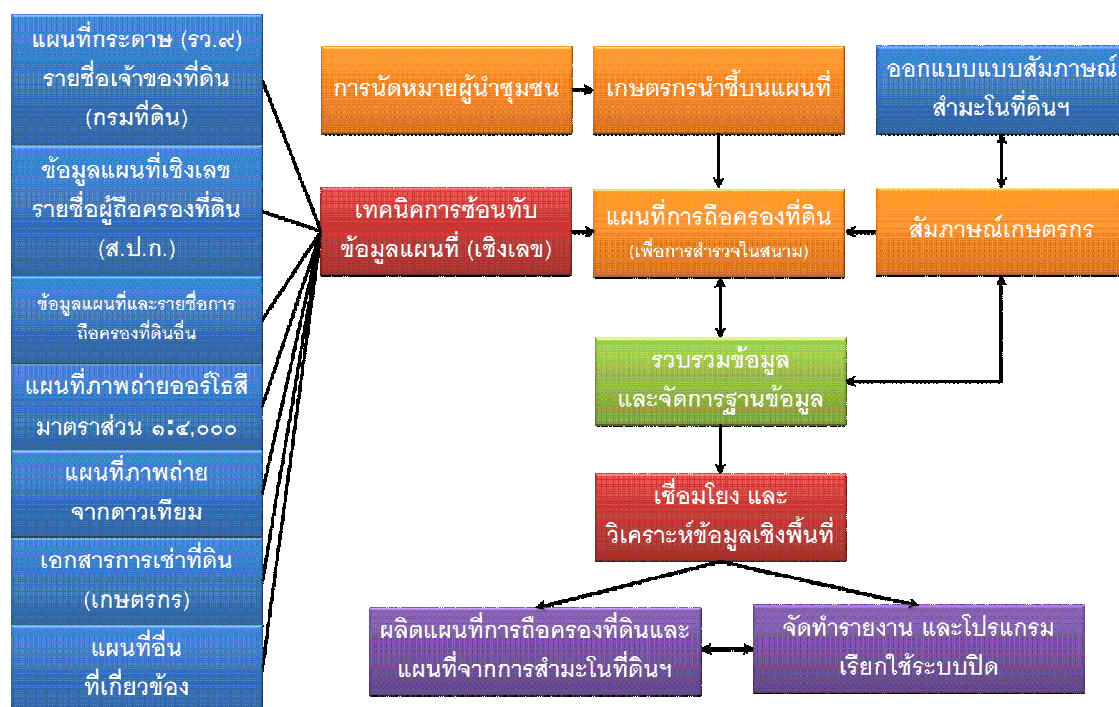
๖.๒ ใช้แผนที่ (ที่ได้จากข้อ ๔) ให้เกษตรกรหรือผู้ให้สัมภาษณ์ นำชี้ที่ตั้งของแปลงที่ดินตนเองโดยอาศัยการเทียบเคียงจากสิ่งที่ปรากฏบนแผนที่ เช่น ถนน ทางน้ำ สิ่งปลูกสร้าง เป็นต้น เพื่อปรับข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน ในขณะเดียวกัน เจ้าหน้าที่ทำการบันทึกข้อมูล หรือทำแผนที่ฉบับร่างเพื่อบันทึกไว้ใช้ในขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล

๖.๓ ดำเนินการสัมภาษณ์ ตามแบบสอบถามที่ได้ออกแบบไว้

๗. บันทึกข้อมูลสัมภาษณ์ที่ได้ข้อมูลเพื่อเชื่อมข้อมูลกับระบบภูมิสารสนเทศ

๘. วิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติจากตารางข้อมูลอธิบายที่ได้จากระบบภูมิสารสนเทศ โดยอธิบายผลเป็นข้อมูลทางสถิติ กราฟ และรูปแผนที่ประกอบ พร้อมทั้งการจัดทำงานนำเสนอ ตลอดจนการจัดทำโปรแกรมเรียกใช้ระบบปิด ขั้นตอนและแผนภูมิการปฏิบัติงานดังแสดงในรูปที่ ๑

๙. จัดทำรูปเล่มรายงาน และข้อมูลแผนที่บนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต



รูปที่ ๑ แผนภูมิการปฏิบัติงานโครงการสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินฯ

บทที่ ๒ ผลการดำเนินงาน

หมวด ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. สภาพทั่วไปของพื้นที่ ที่ตั้งและอาณาเขต

ตำบลทุ่งฮั่ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง มีพื้นที่ทั้งหมด ประมาณ ๘๑,๖๑๐ ไร่ (จากการคำนวณโดยระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์) โดยมีอาณาเขตติดต่อกับตำบลต่างๆ ดังนี้ รูปที่ ๒

ทิศเหนือ	ติดกับ ตำบลวังแก้ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง
ทิศใต้	ติดกับ ตำบลวังเหนือ และตำบลวังซ้าย อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง
ทิศตะวันออก	ติดกับ จังหวัดพะเยา
ทิศตะวันตก	ติดกับ จังหวัดเชียงราย

การแบ่งเขตการปกครอง

ตำบลทุ่งฮั่ว แบ่งการปกครองออกเป็น ๑๒ หมู่บ้าน ดังแสดง ในรูปที่ ๒

หมู่ที่ ๑ บ้านทุ่งปี่	หมู่ที่ ๒ บ้านแม่ทรายเงิน
หมู่ที่ ๓ บ้านผาติน	หมู่ที่ ๔ บ้านทุ่งฮั่ว
หมู่ที่ ๕ บ้านวังมน	หมู่ที่ ๖ บ้านผาแดง
หมู่ที่ ๗ บ้านห้วยกันทา	หมู่ที่ ๘ บ้านแม่เลียบ
หมู่ที่ ๙ บ้านบนทุ่ง	หมู่ที่ ๑๐ บ้านป่าบง ฮ่องไฮ
หมู่ที่ ๑๑ บ้านทุ่งฮั่วพัฒนา	หมู่ที่ ๑๒ บ้านทุ่งวังทอง

สภาพภูมิประเทศ

ลักษณะพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นภูเขา และเป็นต้นกำเนิดลำห้วยต่างๆ ที่เป็นสาขาของแม่น้ำวังตอนบน

สภาพภูมิอากาศ

จากสถิติภูมิอากาศของจังหวัดลำปาง ซึ่งได้รวบรวมไว้ในคาบ ๓๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๒๓-๒๕๕๒) เพื่อนำมาใช้พิจารณาจำแนกประเภทของภูมิอากาศตามระบบของ Koppen พบว่าบริเวณจังหวัดลำปาง จัดอยู่ในลักษณะภูมิอากาศแบบร้อนชื้นสลับแล้ง (Tropical wet-dry climate)

จังหวัดลำปางเป็นจังหวัดที่เป็นแอ่งกระทะ จึงทำให้อากาศร้อนอบอ้าวเกือบตลอดปี ฤดูร้อน ร้อนจัด และหนาวจัดในฤดูหนาว ลักษณะภูมิอากาศแบ่งออกได้ ๓ ฤดู ดังนี้

๑. ฤดูร้อน เริ่มประมาณกลางเดือน มีนาคม จนถึงกลางเดือน พฤษภาคม อากาศจะร้อนอบอ้าวมาก เดือนที่มีอากาศร้อนที่สุด คือ เดือนเมษายน

๑. ฤดูฝน เริ่มประมาณกลางเดือน พฤษภาคม จนถึงเดือน ตุลาคม เป็นช่วงที่มีฝนตกทั่วไป เดือนที่มีฝนตกมากที่สุด คือ เดือนสิงหาคม

๑. ฤดูหนาว เริ่มประมาณเดือน พฤศจิกายน จนถึงเดือน กุมภาพันธ์ อากาศจะหนาวเย็นมาก เดือนที่มีอากาศหนาวจัด คือ เดือนมกราคม

สภาพทางสังคมและการรวมกลุ่มเกษตรกร

สภาพทางสังคมและการรวมกลุ่มเกษตรกร ได้จากการศึกษาข้อมูลทุติยภูมิ เอกสารและรายงานที่เกี่ยวข้องจากหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ กรมการปกครอง กรมการพัฒนาชุมชน สำนักงานเกษตรอำเภอ และองค์การบริหารส่วนตำบล เป็นต้น ได้ผลการศึกษาดังนี้

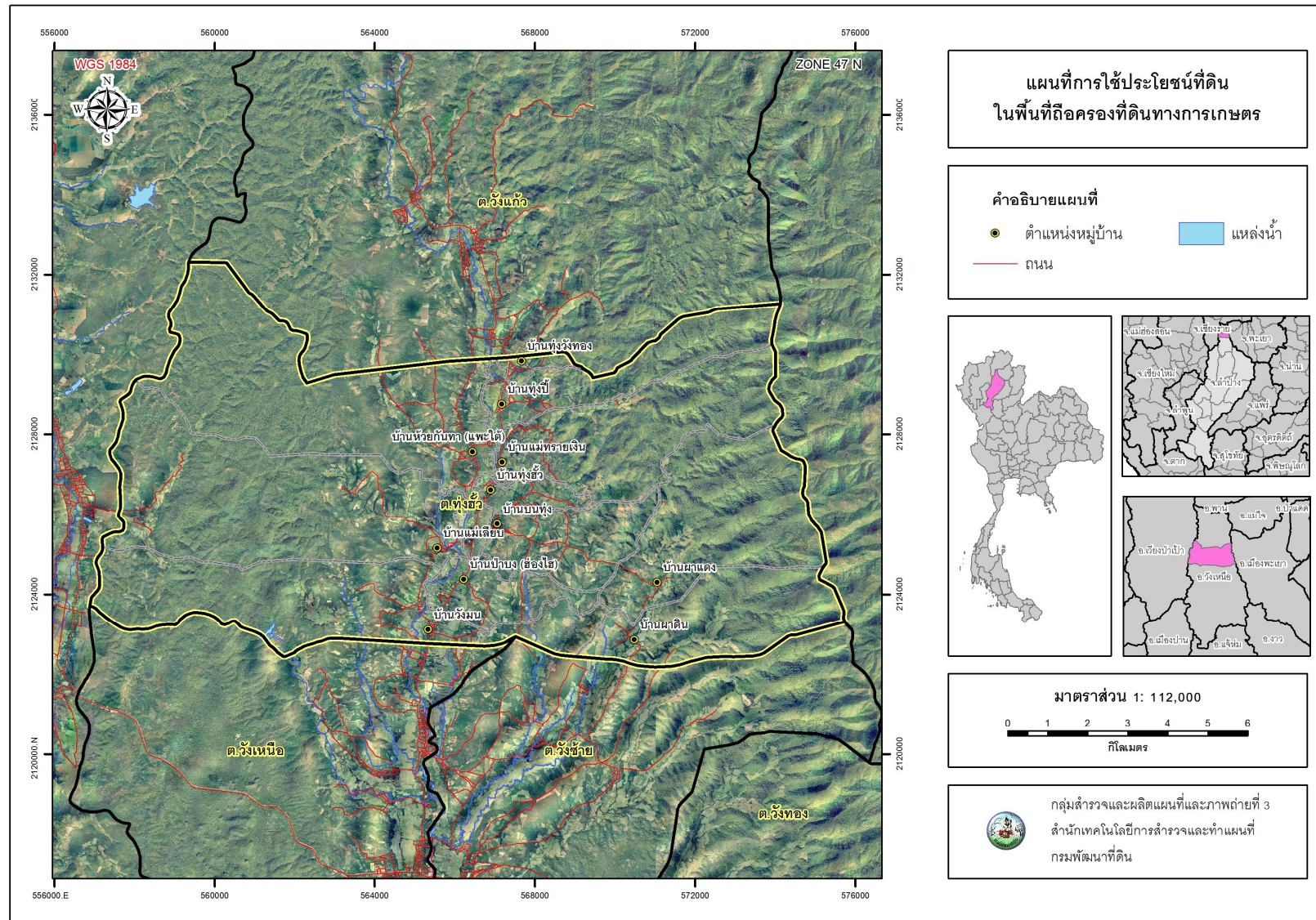
ประชากร รวม ๔,๙๓๐ คน มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด ๑,๕๒๑ ครัวเรือน ประชากรส่วนใหญ่ นับถือศาสนาพุทธ ในวันสำคัญทางศาสนา ตามประเพณีที่สืบสานต่อเนื่องกันมา มีความเป็นอยู่แบบเครือญาติ ผูกพันและพึ่งพาอาศัยกันให้ความเคารพนับถือผู้นำศาสนา ผู้อาวุโส และผู้นำชุมชน เป็นต้น

สภาพเศรษฐกิจ

สภาพเศรษฐกิจ ได้จากการศึกษาข้อมูลทุติยภูมิ เอกสารและรายงานที่เกี่ยวข้องจากหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ กรมการปกครอง กรมการพัฒนาชุมชน สำนักงานเกษตรอำเภอ และองค์การบริหารส่วนตำบล เป็นต้น ได้ผลการศึกษาดังนี้

๑. การประกอบอาชีพ

ประชาชนส่วนใหญ่ของตำบลทุ่งฮั่ว ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก เช่น ปลูกข้าว ปลูกข้าวโพด และปลูกพืชสวนต่างๆ ตามลำดับ โดยผู้มีรายได้จากการเกษตรคิดเป็นร้อยละ ๙๒.๔๕ อีกร้อยละ ๗.๕๕ เป็นรายได้ที่ได้รับจาก ค้าขาย รับเงินเดือนประจำ และอื่นๆ



รูปที่ ๒ เขตการปกครองแยกตามเขตหมู่บ้านของตำบลทุ่งฮั่ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง (ขอบเขตหมู่บ้านจากการนำชี้ของกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน)

หมวด ข.ข้อมูลพื้นฐานของการสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน

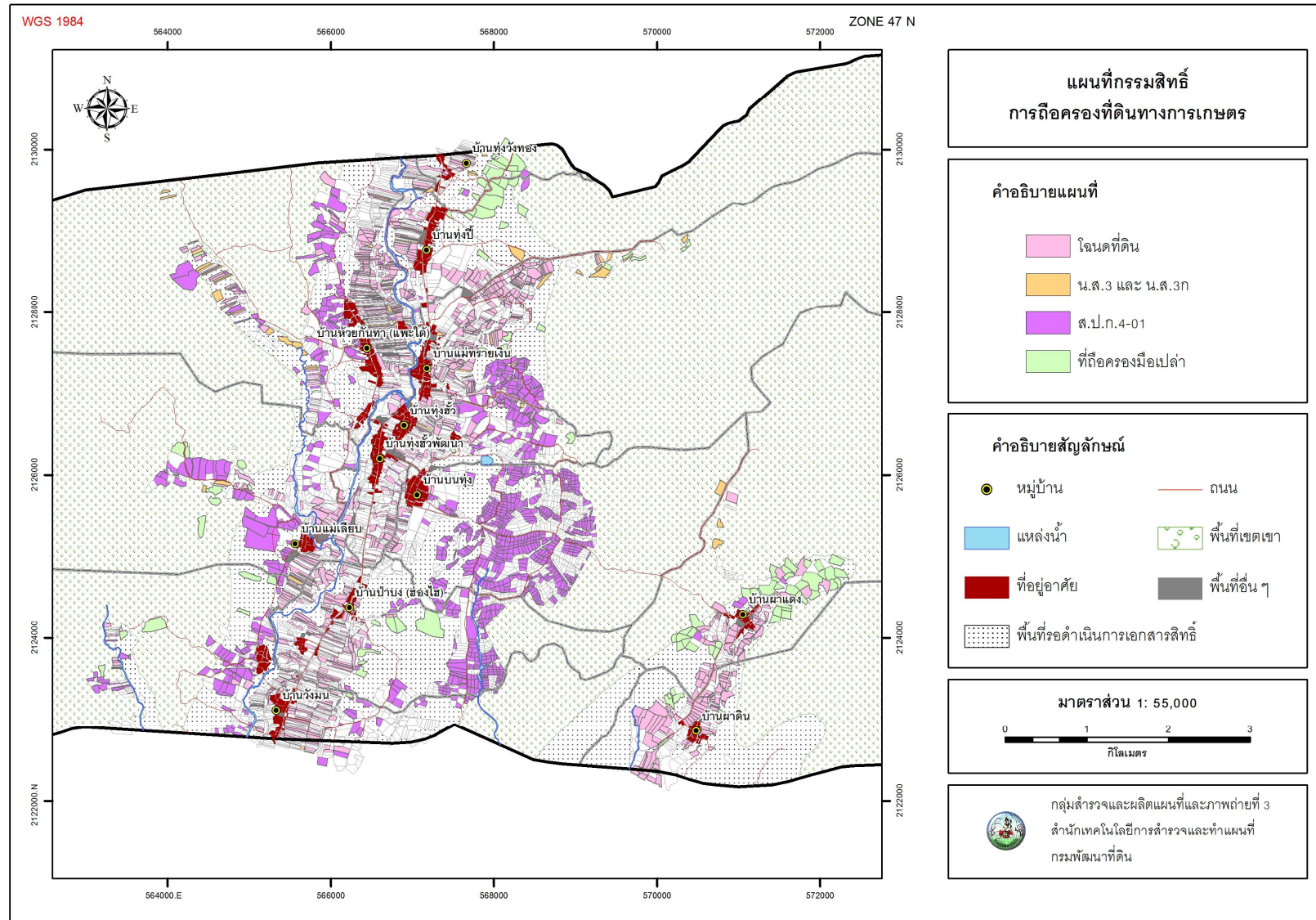
เนื้อหาของข้อมูลในส่วนนี้เป็นผลจากการออกแบบแบบสัมภาษณ์การสำรวจสำมะโนที่ดิน เพื่อการพัฒนาที่ดิน โดยยึดแนวทางจากเอกสารแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการและข้อมูลในระดับครัวเรือนที่แสดงถึงสภาพความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.) ของคนในครัวเรือนในด้านต่างๆ เกี่ยวกับคุณภาพชีวิตที่ได้กำหนดมาตรฐานขั้นต่ำ เพื่อให้มีชีวิตที่ดีและสามารถดำรงชีวิต อยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข สำหรับผลการวิเคราะห์มีรายละเอียดดังนี้

๑. กรรมสิทธิ์การถือครองที่ดินทางการเกษตร

การวิเคราะห์ข้อมูลจากการสุ่มเลือกกลุ่มตัวอย่างกระจายทั้งพื้นที่ในช่วงเวลาดำเนินการพบว่า ร้อยละ ๔๗.๘๙ ของพื้นที่มีเอกสารสิทธิ์เป็นโฉนดที่ดิน รองลงมาเป็น ส.ป.ก.๔-๐๑ ร้อยละ ๔๕.๔๕ และ ที่ถือครองมือเปล่า ร้อยละ ๔.๔๑ ตามลำดับ ดังแสดงในตารางที่ ๑ และรูปที่ ๓

ตารางที่ ๑ กรรมสิทธิ์การถือครองที่ดิน

หมู่ / ประเภทเอกสารสิทธิ์	โฉนดที่ดิน	น.ส.๓ / น.ส.๓ ก	ส.ป.ก.๔-๐๑	ที่ถือครองมือเปล่า	รวม (แปลง)	ร้อยละของแปลง
๑	๗๙	๓	๔	๑๒	๙๘	๓.๘๖
๒	๒๓๐	๑๕	๖๘	๙	๓๒๒	๑๒.๖๙
๓	๘๒	-	-	๖	๘๘	๓.๔๗
๔	๕๑	๒	๗๒	๒	๑๒๗	๕.๐๑
๕	๑๒๓	๒	๙๓	๑๐	๒๒๘	๘.๙๙
๖	๖๒	๒	๕	๔๓	๑๑๒	๔.๔๑
๗	๓๑๖	๒๓	๑๒๔	๓	๔๖๖	๑๘.๓๗
๘	๕๖	๓	๕๖	๗	๑๒๒	๔.๘๑
๙	๒๑	๒	๕๔๗	-	๕๗๐	๒๒.๔๗
๑๐	๑๓๐	๑	๑๗๖	๗	๓๑๔	๑๒.๓๘
๑๑	๕๐	-	๖	-	๕๖	๒.๒๑
๑๒	๑๕	๔	๒	๑๓	๓๔	๑.๓๔
รวม	๑๒๑๕	๕๗	๑๑๕๓	๑๑๒	๒,๕๓๗	๑๐๐
ร้อยละของเอกสารสิทธิ์	๔๗.๘๙	๒.๒๕	๔๕.๔๕	๔.๔๑	๑๐๐	



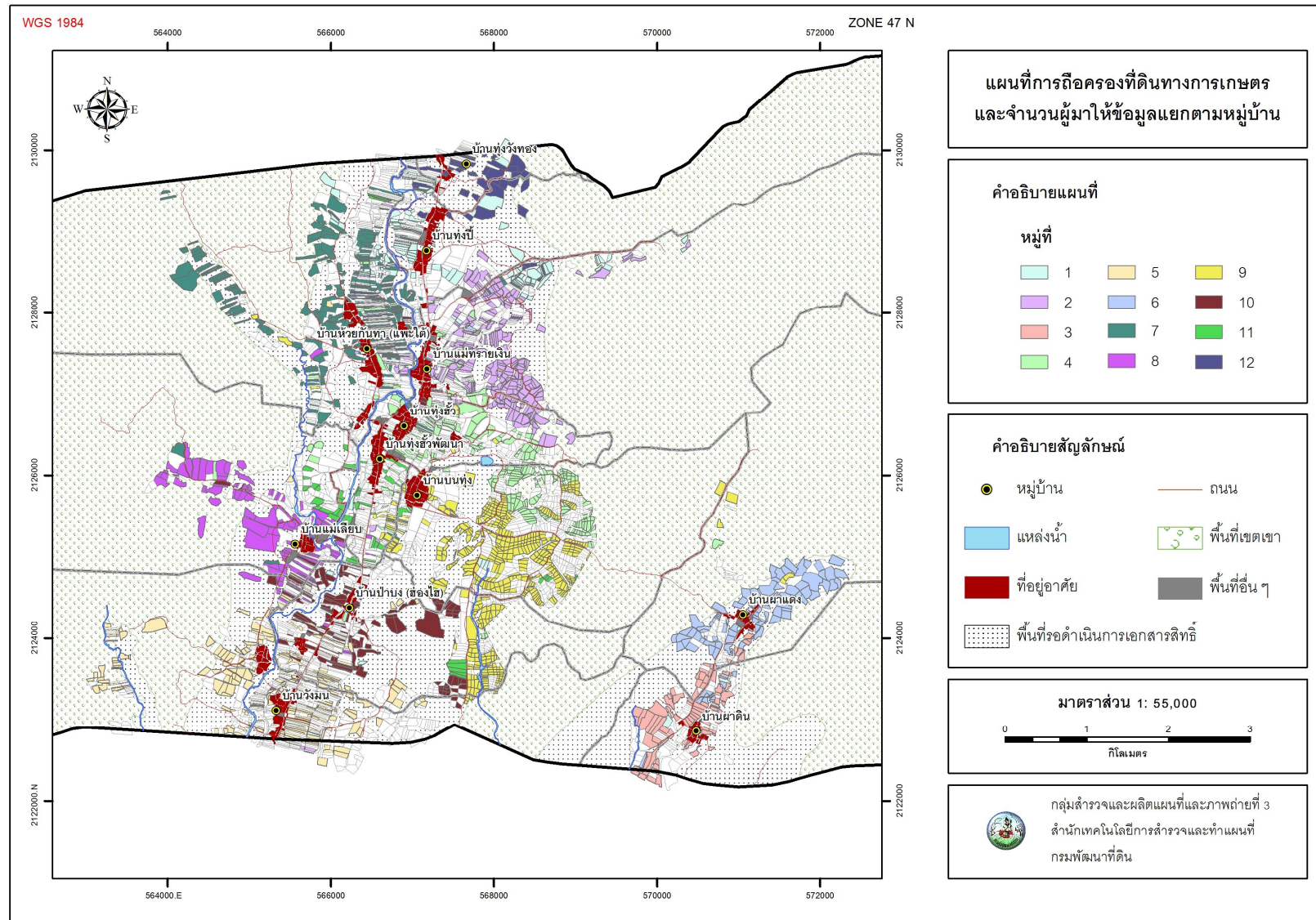
รูปที่ ๓ กรรมสิทธิ์การถือครองที่ดินทางการเกษตร

๒. จำนวนเกษตรกร จำนวนแปลง พื้นที่การถือครองที่ดินทางการเกษตรแยกตามหมู่บ้าน

การดำเนินการสำรวจฯ นอกจากเกษตรกรประกอบอาชีพในหมู่บ้านของตนแล้ว เกษตรกรได้มีการทำการเกษตรนอกพื้นที่หมู่บ้านของตนเองอีกด้วย ดังนั้นในการสำรวจฯ จึงพบว่าหมู่บ้านที่มีการถือครองที่ดินในการทำการเกษตร (รูปแบบโฉนด) มากที่สุดคือ หมู่ที่ ๙ บ้านบนทุ่ง จำนวน ๕๗๓ แปลง คิดเป็นเนื้อที่ ๘๖๕ ไร่ หรือร้อยละ ๒๒.๕๙ และหมู่บ้านที่มีการถือครองพื้นที่น้อยที่สุดคือหมู่ที่ ๑๒ บ้านทุ่งวังทอง จำนวน ๕๑ แปลง คิดเป็นเนื้อที่ ๒๑๘ ไร่ หรือร้อยละ ๒.๐๑ ดังแสดงในตารางที่ ๒ และรูปที่ ๔

ตารางที่ ๒ พื้นที่การถือครองที่ดินทางการเกษตรและจำนวนผู้มาให้ข้อมูลแยกตามหมู่บ้าน

หมู่	บ้าน	จำนวน (แปลง)	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละของแปลง
๑	บ้านทุ่งปี่	๑๖๘	๓๙๑	๖.๖๒
๒	บ้านแม่ทรายเงิน	๓๒๗	๖๔๙	๑๒.๘๙
๓	บ้านผาดิน	๙๗	๓๒๖	๓.๘๒
๔	บ้านทุ่งฮั่ว	๒๗๖	๕๓๙	๑๐.๘๘
๕	บ้านวังมน	๒๖๗	๖๒๑	๑๐.๕๒
๖	บ้านผาแดง	๙๘	๔๕๓	๓.๘๖
๗	บ้านห้วยกันทา (แพะไต้)	๓๗๓	๗๑๒	๑๔.๗๐
๘	บ้านแม่เลียบ	๑๐๗	๔๗๖	๔.๒๒
๙	บ้านบนทุ่ง	๕๗๓	๘๖๕	๒๒.๕๙
๑๐	บ้านป่าบง (ฮ่องไฮ)	๑๔๑	๓๙๘	๕.๕๖
๑๑	บ้านทุ่งฮั่วพัฒนา	๕๙	๑๕๗	๒.๓๓
๑๒	บ้านทุ่งวังทอง	๕๑	๒๑๘	๒.๐๑
รวม		๒,๕๓๗	๕,๘๐๔	๑๐๐



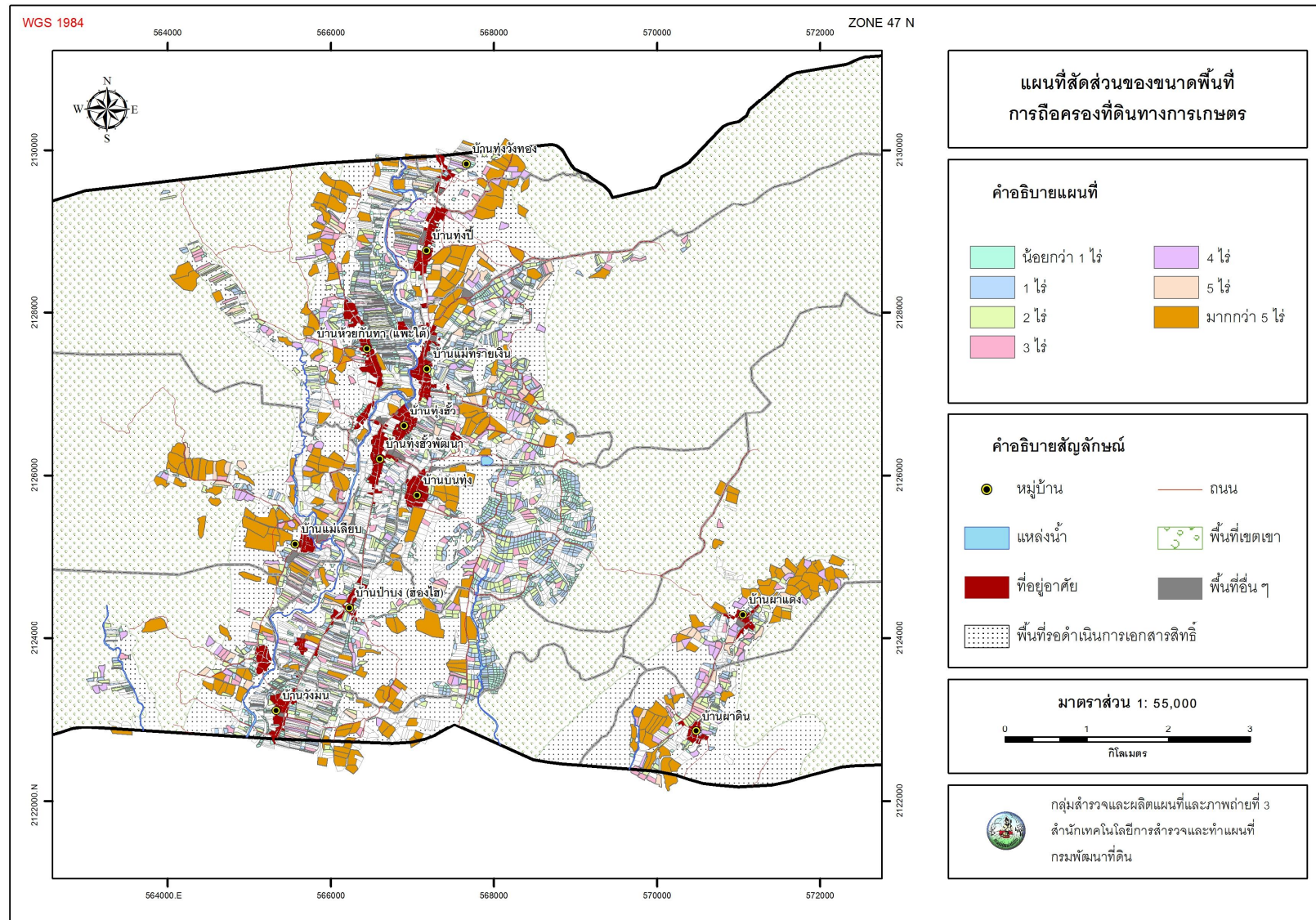
รูปที่ ๔ พื้นที่การถือครองที่ดินทางการเกษตรและจำนวนผู้มาให้ข้อมูลแยกตามหมู่บ้าน

๓. สัดส่วนของขนาดพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

จากการวิเคราะห์แบบสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินฯ พบว่าแปลงถือครองที่ดินส่วนใหญ่มีขนาดพื้นที่ ๑ ไร่ โดยคิดเป็นร้อยละ ๓๒.๕๖ รองลงมา มีขนาดพื้นที่น้อยกว่า ๑ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒๘.๕๔ และขนาดพื้นที่ถือครองมากกว่า ๕ ไร่ พบน้อยที่สุดคิดเป็นร้อยละ ๒.๓๓ ดังแสดงในตารางที่ ๓ และรูปที่ ๕

ตารางที่ ๓ สัดส่วนของขนาดพื้นที่การถือครองที่ดินทางการเกษตร

หมู่ / ขนาดพื้นที่	น้อยกว่า ๑ ไร่	๑ ไร่	๒ ไร่	๓ ไร่	๔ ไร่	๕ ไร่	มากกว่า ๕ ไร่	รวม (แปลง)	ร้อยละของแปลง
1	๒๐	๒๗	๑๖	๗	๙	๘	๑๑	๙๘	๓.๘๖
2	๘๔	๑๒๔	๗๔	๑๗	๑๐	๖	๗	๓๒๒	๑๒.๖๙
3	๘	๑๙	๒๕	๑๑	๘	๔	๑๓	๘๘	๓.๔๗
4	๒๗	๓๗	๒๙	๑๔	๗	๖	๗	๑๒๗	๕.๐๑
5	๖๖	๕๑	๕๗	๒๔	๑๐	๖	๑๔	๒๒๘	๘.๙๙
6	๑๑	๑๗	๑๗	๑๐	๑๘	๑๑	๒๘	๑๑๒	๔.๔๑
7	๑๙๔	๑๓๐	๗๕	๓๓	๑๒	๓	๑๙	๔๖๖	๑๘.๓๗
8	๙	๓๒	๒๒	๑๓	๑๑	๙	๒๖	๑๒๒	๔.๘๑
9	๒๐๐	๒๕๑	๘๐	๒๖	๗	๒	๔	๕๗๐	๒๒.๔๗
10	๘๗	๑๑๑	๖๖	๒๓	๑๐	๒	๑๕	๓๑๔	๑๒.๓๘
11	๑๔	๒๑	๑๒	๕	๒	๒	-	๕๖	๒.๒๑
12	๔	๖	๗	๕	๕	-	๗	๓๔	๑.๓๔
รวม (แปลง)	๗๒๔	๘๒๖	๔๘๐	๑๘๘	๑๐๙	๕๙	๑๕๑	๒,๕๓๗	๑๐๐
ร้อยละของแปลง	๒๘.๕๔	๓๒.๕๖	๑๘.๙๒	๗.๔๑	๔.๓๐	๒.๓๓	๕.๙๕	๑๐๐	



รูปที่ ๕ สัดส่วนของขนาดพื้นที่การถือครองที่ดินทางการเกษตร

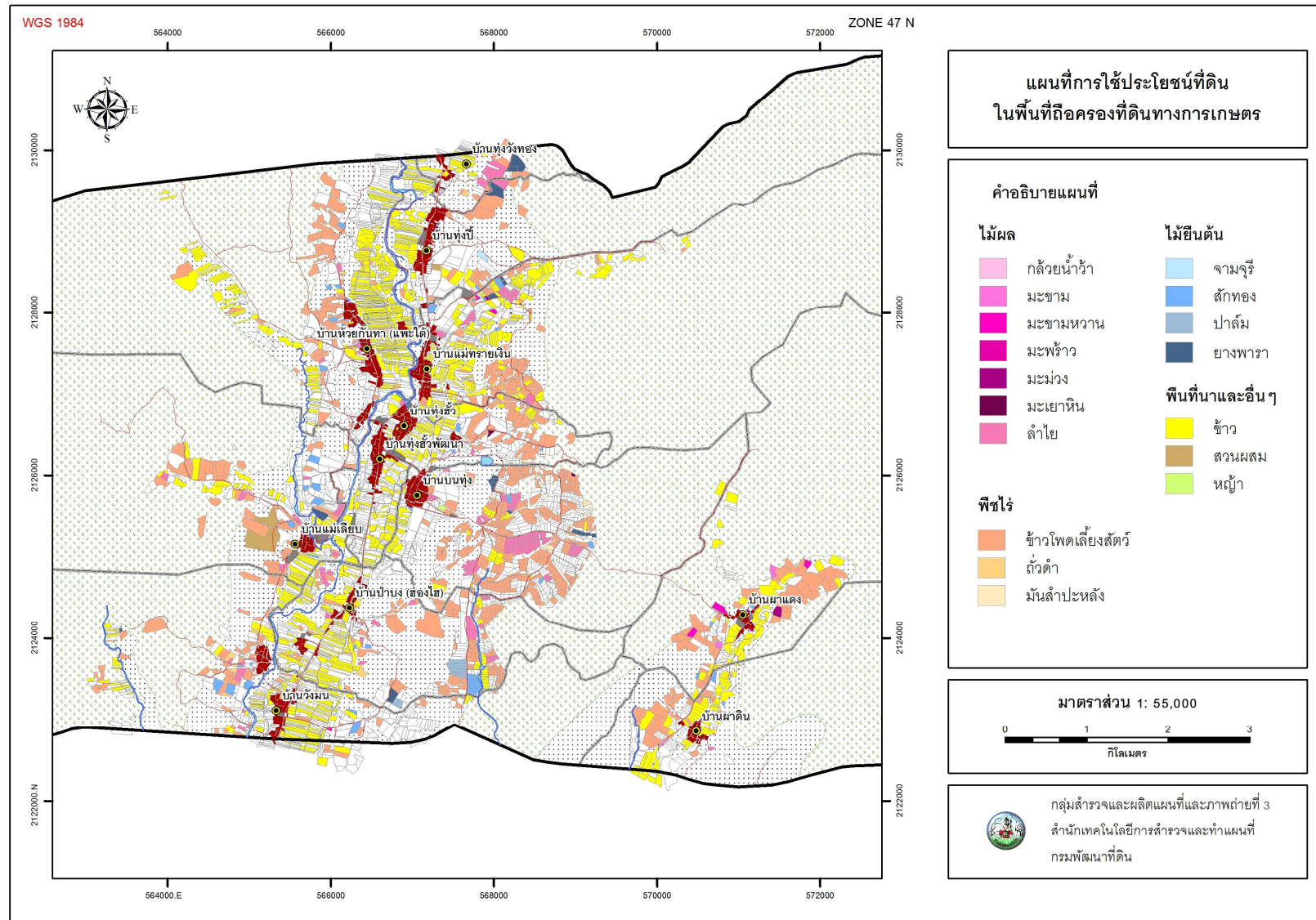
๔. การใช้พื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

จากกลุ่มตัวอย่างของการสำรวจสำมะโนที่ดินที่อยู่ในพื้นที่ดำเนินการ และให้ข้อมูลครบถ้วน พบว่าการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ร้อยละ ๔๕.๒๕ เป็นพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ร้อยละ ๔๑.๐๐ เป็นพื้นที่ปลูกข้าว และร้อยละ ๕.๙๓ เป็นพื้นที่ปลูกลำไย ดังแสดงในตารางที่ ๔ และรูปที่ ๖

ตารางที่ ๔ การใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

การใช้ประโยชน์ที่ดิน	จำนวนแปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละของเนื้อที่
กล้วยน้ำว้า	๒	๒	๐.๐๔
ข้าว	๑,๒๐๔	๒,๓๘๐	๔๑.๐๐
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	๑,๐๓๘	๒,๖๒๖	๔๕.๒๕
จามจุรี	๑	๖	๐.๑๐
ถั่วดำ	๘	๒๕	๐.๔๒
ปาล์ม	๙	๓๘	๐.๖๕
มะขาม	๔	๑๒	๐.๒๐
มะขามหวาน	๗	๒๔	๐.๔๑
มะพร้าว	๑	๑	๐.๐๒
มะม่วง	๓	๙	๐.๑๖
มะเขือ	๒	๓	๐.๐๖
มันสำปะหลัง	๘	๑๓	๐.๒๒
ยางพารา	๒๔	๘๑	๑.๔๐
ลำไย	๑๕๙	๓๔๔	๕.๙๓
สวนผสม	๔	๘๓	๑.๔๓
สักทอง	๖๒	๑๕๕	๒.๖๖
หญ้า	๑	๓	๐.๐๖
รวม	๒,๕๓๗	๕,๘๐๔	๑๐๐

หมายเหตุ จากการสุ่มเลือกกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่



รูปที่ ๖ การใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

๕. ชนิดพืชและพันธุ์พืชที่ปลูก

สำรวจสำมะโนที่ดินที่อยู่ในพื้นที่ดำเนินการ จากกลุ่มตัวอย่างจำนวน ๒,๕๓๗ แปลง พบว่า การใช้ประโยชน์จากพื้นที่ร้อยละ ๔๕.๑๑ ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์พันธุ์ ๗๓๒๘ ร้อยละ ๓๐.๑๓ ปลูกข้าวพันธุ์สันป่าตอง๑ และร้อยละ ๕.๙๓ ปลูกลำไยพันธุ์อีดอ ดังแสดงในตารางที่ ๕ และรูปที่ ๗

ตารางที่ ๕ ชนิดพืชที่ปลูกและพันธุ์พืช

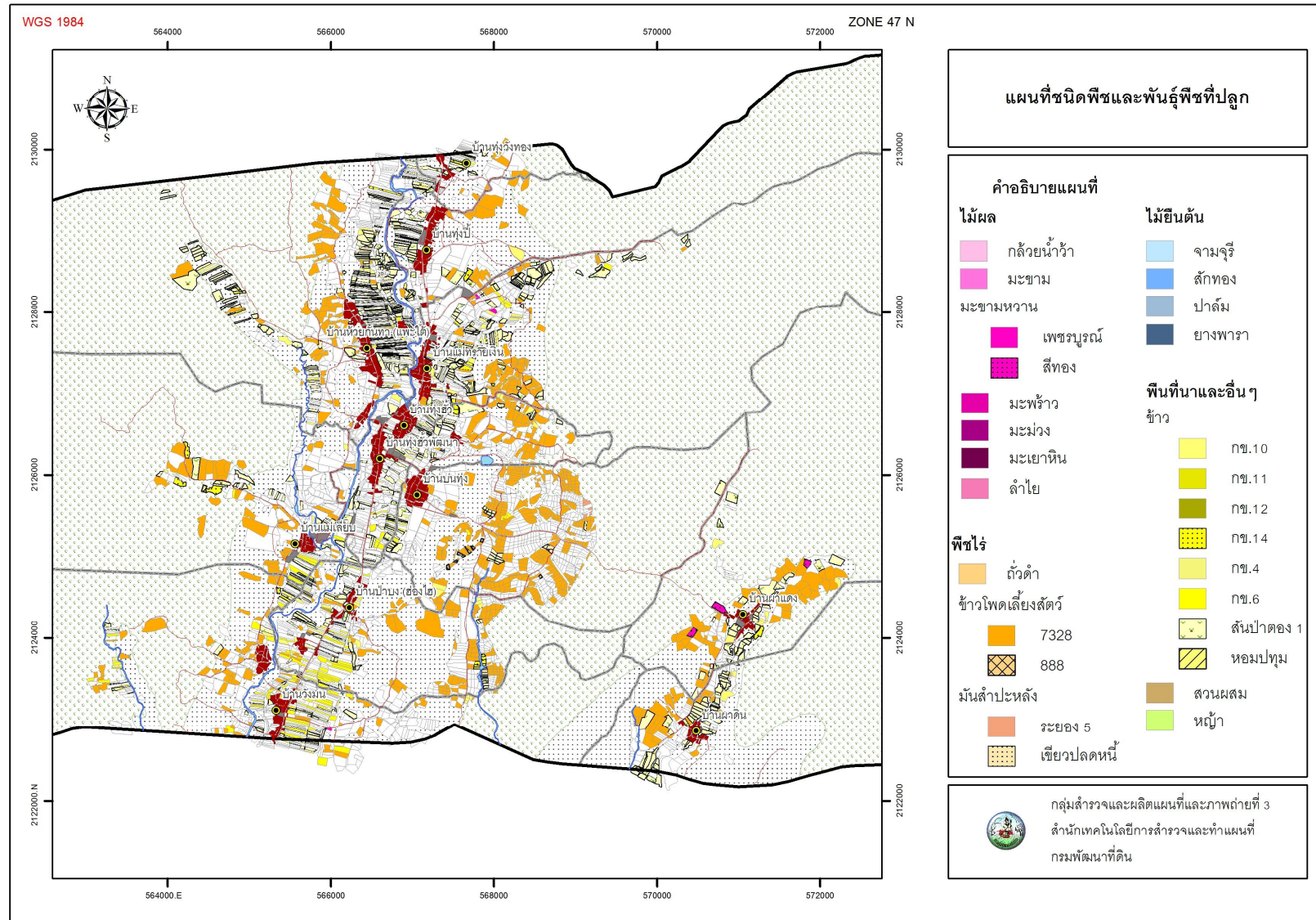
การใช้ประโยชน์ที่ดิน	จำนวนแปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละของเนื้อที่
กล้วยน้ำว้า	๒	๒	๐.๐๔
ข้าว			
กข.๑๐	๑๒๔	๒๓๒	๔.๐๐
กข.๑๑	๑	๑	๐.๐๑
กข.๑๒	๒	๒	๐.๐๔
กข.๑๔	๓๔	๘๓	๑.๔๔
กข.๔	๖	๑๐	๐.๑๘
กข.๖	๑๕๕	๒๙๓	๕.๐๔
สันป่าตอง ๑	๘๗๔	๑,๗๔๙	๓๐.๑๓
หอมปทุม	๘	๙	๐.๑๖
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์			
7328	๑,๐๓๑	๒,๖๑๙	๔๕.๑๑
888	๗	๘	๐.๑๓
จามจุรี	๑	๖	๐.๑๐
ถั่วดำ	๘	๒๕	๐.๔๒
ปาล์ม (เนเทอร์)	๙	๓๘	๐.๖๕
มะขาม (เปรี้ยว)	๔	๑๒	๐.๒๐
มะขามหวาน			
เพชรบูรณ์	๔	๕	๐.๐๙
สีทอง	๓	๑๘	๐.๓๒
มะพร้าว	๑	๑	๐.๐๒
มะม่วง (แก้วขมิ้น)	๓	๙	๐.๑๖
มะเขือหิน	๒	๓	๐.๐๖

หมายเหตุ จากการสุ่มเลือกกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่

ตารางที่ ๕ ชนิดพืชที่ปลูกและพันธุ์พืช (ต่อ)

การใช้ประโยชน์ที่ดิน	จำนวนแปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละของเนื้อที่
มันสำปะหลัง			
เขียวปลดหนี้	๓	๕	๐.๐๙
ระยอง ๕	๕	๘	๐.๑๓
ยางพารา (๖๐๐)	๒๔	๘๑	๑.๔๐
ลำไย (อีตอ)	๑๕๙	๓๔๔	๕.๙๓
สวนผสม	๔	๘๓	๑.๔๓
สักทอง	๖๒	๑๕๕	๒.๖๖
หญ้า (ลูซี่)	๑	๓	๐.๐๖
รวม	๒,๕๓๗	๕,๘๐๔	๑๐๐

หมายเหตุ จากการสุ่มเลือกกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่



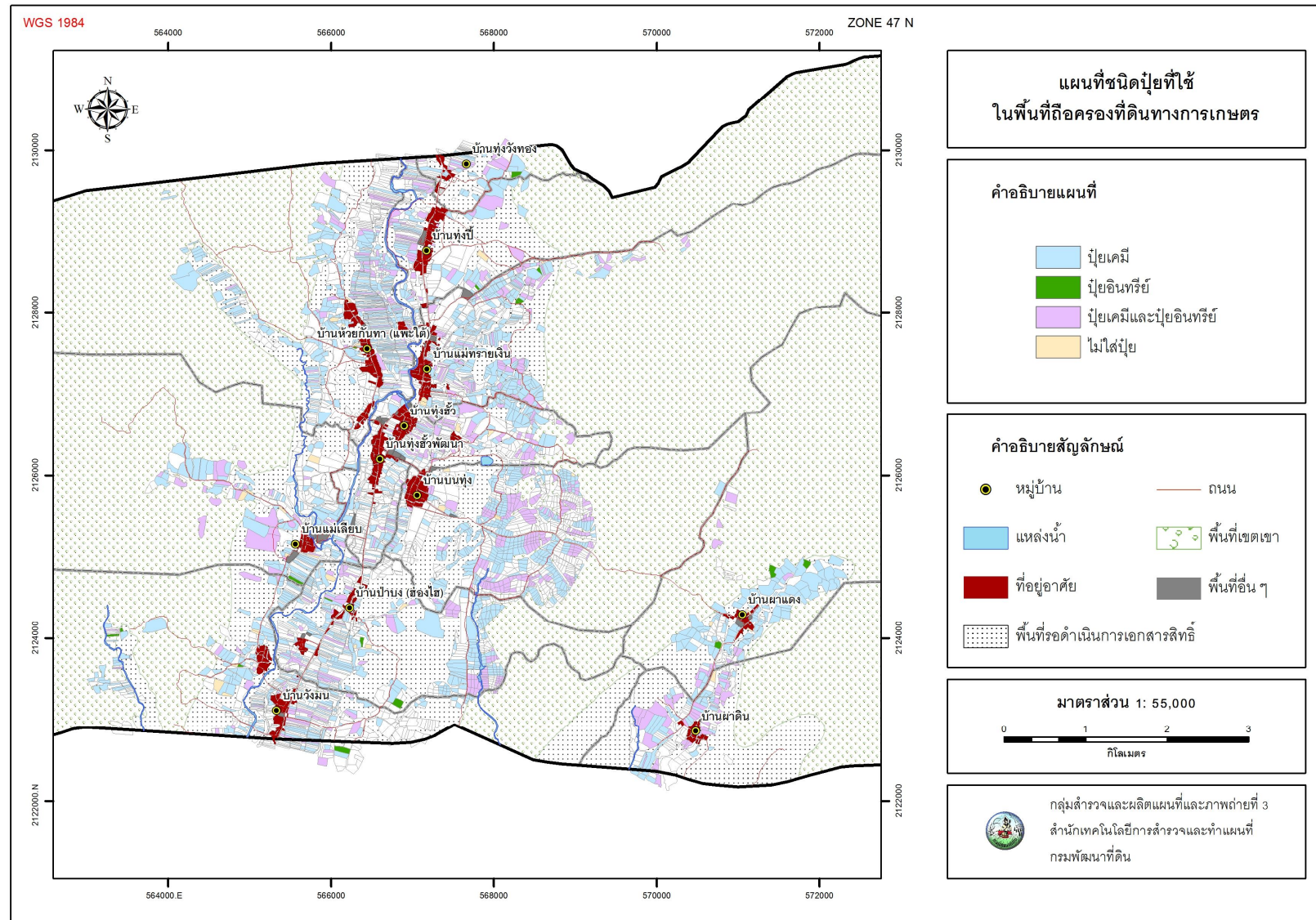
รูปที่ ๗ ชนิดพืชและพันธุ์พืชที่ปลูก

๖. การใช้ปุ๋ยในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

จากกลุ่มตัวอย่างจำนวน ๒,๕๓๗ แปลง พบว่ามีการใช้ปุ๋ยเคมี ร้อยละ ๖๙.๙๗ ของพื้นที่ รองลงมาเป็นปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกันร้อยละ ๒๗.๔๙ และไม่ใส่ปุ๋ย ร้อยละ ๑.๕๓ ดังแสดงในตารางที่ ๖ และรูปที่ ๘

ตารางที่ ๖ การใช้ปุ๋ยในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

ประเภทปุ๋ย	รวมจำนวนแปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละของแปลง
ปุ๋ยเคมี	๑,๗๕๖	๔,๐๖๑	๖๙.๙๗
ปุ๋ยอินทรีย์	๒๐	๕๙	๑.๐๑
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์	๗๖๒	๑,๕๙๖	๒๗.๔๙
ไม่ใส่ปุ๋ย	๓๙	๘๙	๑.๕๓
รวม	๒,๕๓๗	๕,๘๐๕	๑๐๐



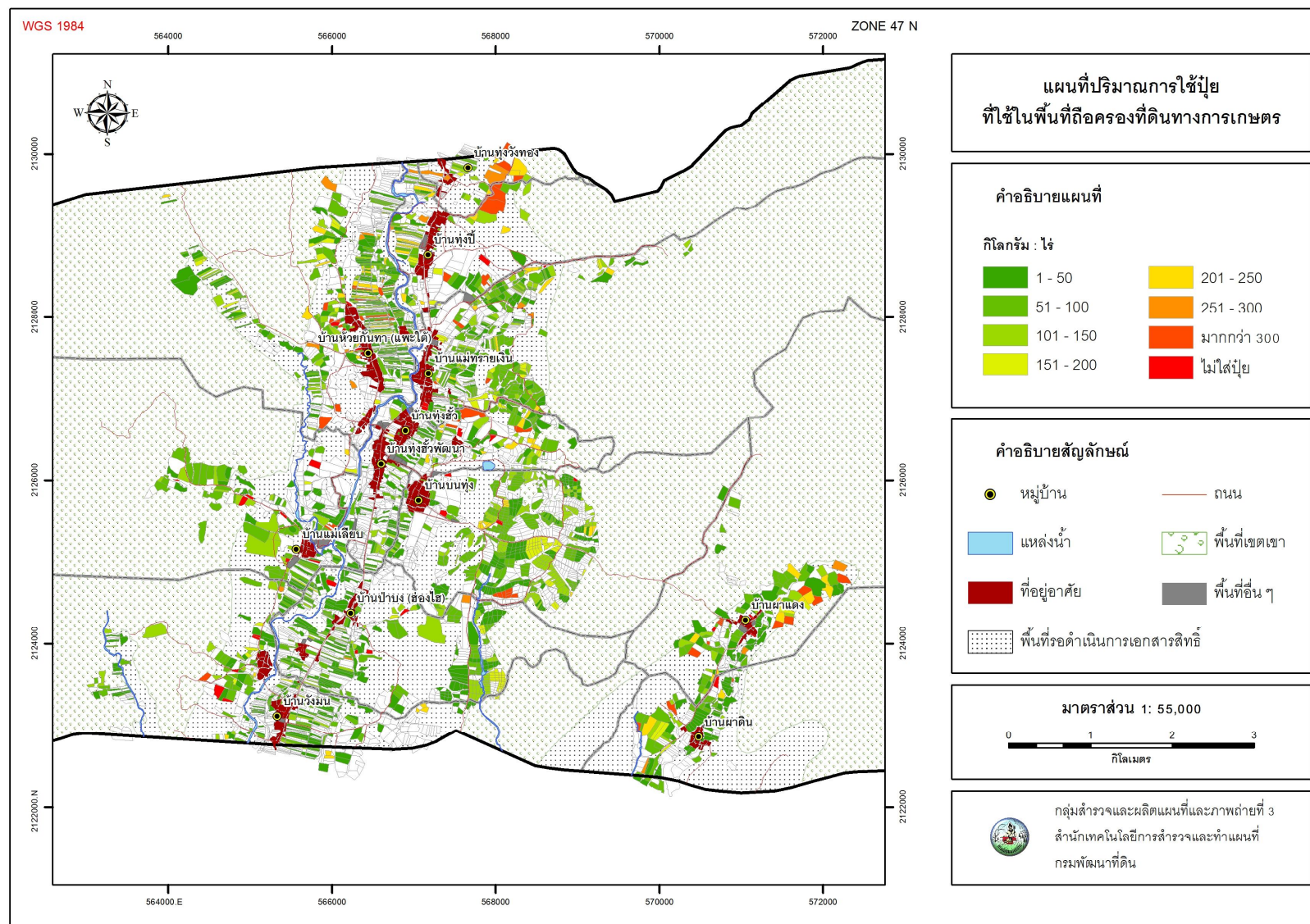
รูปที่ ๘ ชนิดปุ๋ยที่ใช้ในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

๗. ปริมาณการใช้ปุ๋ยในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

จากการสำรวจปริมาณการใช้ปุ๋ยที่ใช้ในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร พบว่าเกษตรกรมีอัตราการใช้ปุ๋ย ๑ - ๕๐ กิโลกรัมต่อไร่ ร้อยละ ๓๕.๙๑ อัตราการใช้ปุ๋ย ๕๑ - ๑๐๐ กิโลกรัมต่อไร่ ร้อยละ ๓๓.๗๐ อัตราการใช้ปุ๋ยน้อยกว่า ๑๐๑ - ๑๕๐ กิโลกรัมต่อไร่ ร้อยละ ๑๕.๕๗ ดังแสดงในตารางที่ ๗ และรูปที่ ๙

ตารางที่ ๗ ปริมาณการใช้ปุ๋ยที่ใช้ในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

ปริมาณการใช้ปุ๋ย : กิโลกรัม/ไร่	ปุ๋ยเคมี	ปุ๋ยอินทรีย์	ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์	รวมจำนวนแปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละของแปลง
ไม่ใส่ปุ๋ย	-	-	-	๓๙	๘๙	๑.๕๔
๑ - ๕๐	๖๘๐	๑๓	๒๑๘	๙๑๑	๒,๐๖๙	๓๕.๙๑
๕๑ - ๑๐๐	๖๔๐	๔	๒๑๑	๘๕๕	๑,๙๑๘	๓๓.๗๐
๑๐๑ - ๑๕๐	๒๒๙	-	๑๖๖	๓๙๕	๘๗๔	๑๕.๕๗
๑๕๑ - ๒๐๐	๗๗	-	๖๔	๑๔๑	๒๒๕	๕.๕๖
๒๐๑ - ๒๕๐	๗๔	-	๓๑	๑๐๕	๒๗๖	๔.๑๔
๒๕๑ - ๓๐๐	๑๒	๒	๑๑	๒๕	๑๐๓	๐.๙๙
มากกว่า ๓๐๐	๔๔	๑	๒๑	๖๖	๒๔๙	๒.๖๐
รวม	๑,๗๕๖	๒๐	๗๒๒	๒,๕๓๗	๕,๘๐๔	๑๐๐



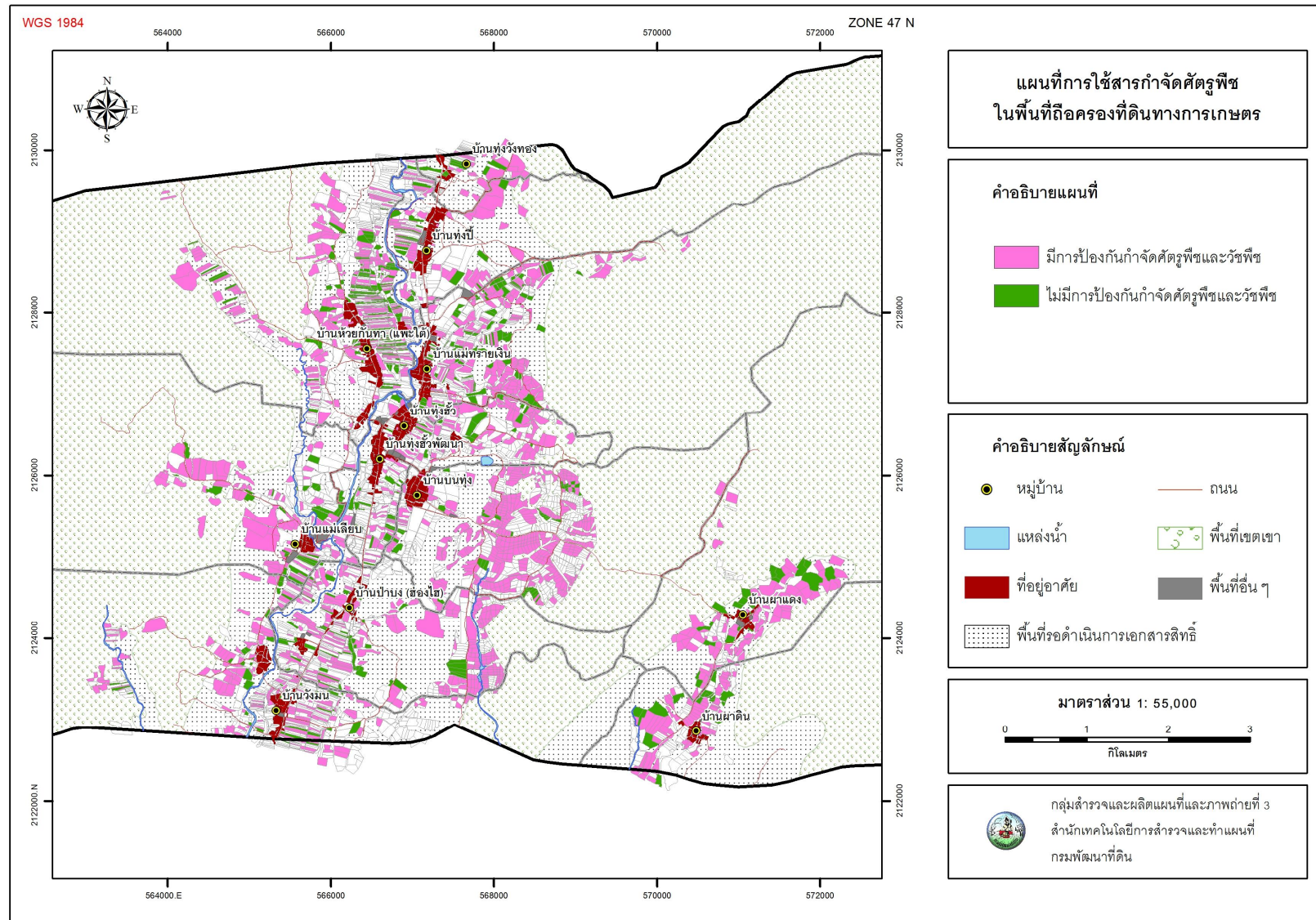
รูปที่ ๙ ปริมาณการใช้ปุ๋ยที่ใช้ในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

๘. การใช้สารกำจัดศัตรูพืช

จากกลุ่มตัวอย่างจำนวน ๒,๕๓๗ แปลงพบว่า ร้อยละ ๗๙.๙๐ ของพื้นที่มีการที่ใช้สารเคมีฉีดพ่นเพื่อกำจัดและป้องกันศัตรูพืช ในขณะที่ร้อยละ ๒๐.๑๐ ของพื้นที่ไม่มีการใช้สารเคมีฉีดพ่นเพื่อกำจัดและป้องกันศัตรูพืช ดังแสดงในตารางที่ ๘ และรูปที่ ๑๐

ตารางที่ ๘ การใช้สารกำจัดศัตรูพืชในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชและวัชพืช	จำนวนแปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละของแปลง
มีการป้องกัน	๒,๐๒๗	๔,๖๖๕	๗๙.๙๐
ไม่มีการป้องกัน	๕๑๐	๑,๑๓๙	๒๐.๑๐
รวม	๒,๕๓๗	๕,๘๐๔	๑๐๐



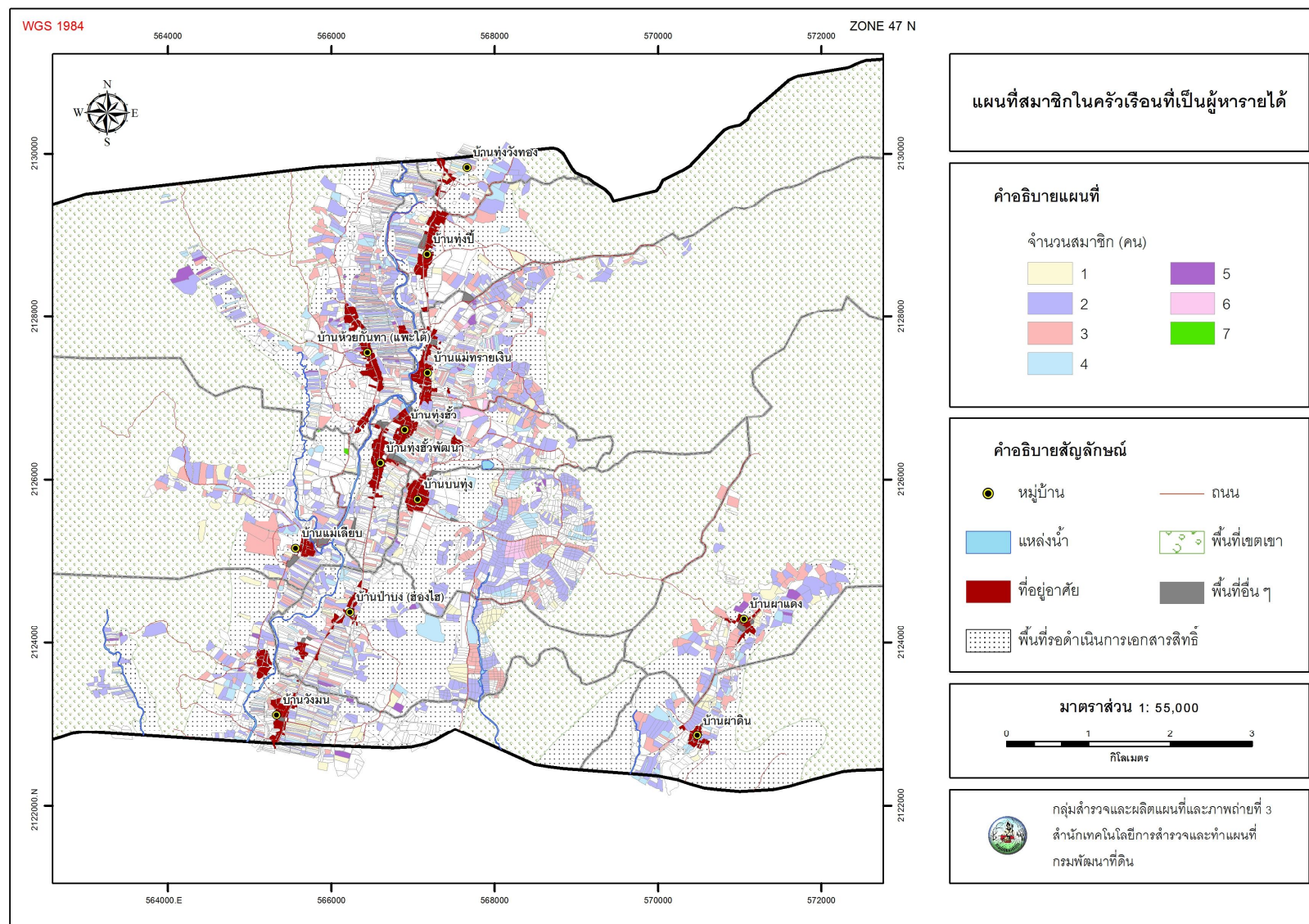
รูปที่ ๑๐ การใช้สารกำจัดศัตรูพืชในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

๙. จำนวนสมาชิกที่มีรายได้ หรือเป็นผู้หารายได้ในครัวเรือน

จากการสำรวจฯ พบว่า มีจำนวนผู้หารายได้ในครัวเรือน ๒ คน เป็นส่วนใหญ่ คิดเป็นร้อยละ ๔๘.๗๒ รองลงมามีจำนวนผู้หารายได้ในครัวเรือน ๓ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๘๖ ดังแสดงในตารางที่ ๙ และรูปที่ ๑๑

ตารางที่ ๙ ร้อยละของสมาชิกในครัวเรือนที่เป็นผู้หารายได้

จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (คน)	จำนวนแปลง	ร้อยละของแปลง
๑	๒๔๕	๙.๖๖
๒	๑๒๓๖	๔๘.๗๒
๓	๖๕๖	๒๕.๘๖
๔	๒๙๕	๑๑.๖๓
๕	๕๕	๒.๑๗
๖	๔๘	๑.๘๙
๗	๒	๐.๐๘
รวม	๒,๕๓๗	๑๐๐



รูปที่ ๑๑ สมาชิกในครัวเรือนที่เป็นผู้หารายได้

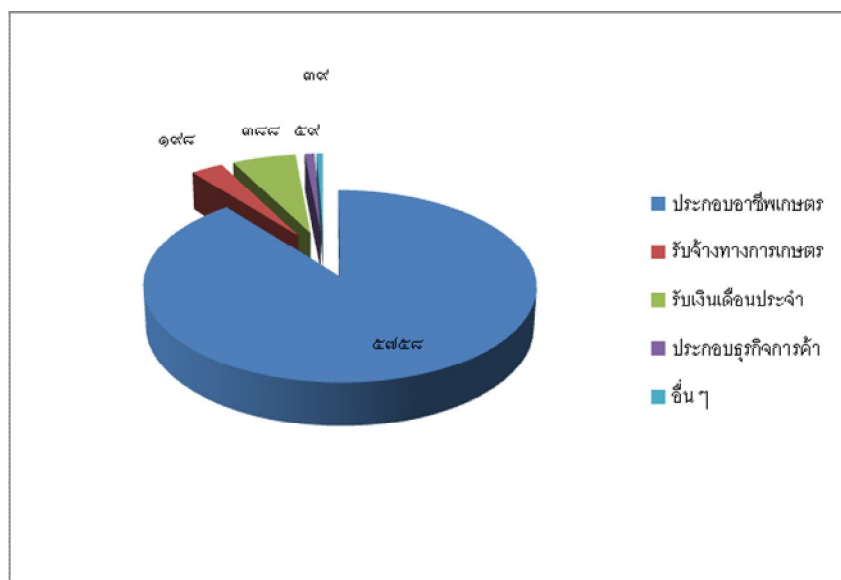
๑๐. อาชีพของสมาชิกในครัวเรือน

จากการสำรวจ พบว่า เกษตรกรร้อยละ ๘๙.๓๘ ประกอบอาชีพเกษตรกรรมในพื้นที่ของตนเอง ร้อยละ ๓.๐๗ ประกอบอาชีพรับจ้างทางการเกษตร ร้อยละ ๖.๐๒ รับเงินเดือนประจำ ประกอบธุรกิจการค้าและอื่นๆ รวมกันคิดเป็นร้อยละ ๑.๕๓ เป็นต้น ดังแสดงในตารางที่ ๑๐ และรูปที่ ๑๒

ตารางที่ ๑๐ อาชีพของสมาชิกในครัวเรือน

ประเภทของการประกอบอาชีพ	จำนวนผู้หารายได้ในครัวเรือน (คน)	ร้อยละของผู้หารายได้
ประกอบอาชีพเกษตร	๕๗๕๘	๘๙.๓๘
รับจ้างทางการเกษตร	๑๙๘	๓.๐๗
รับเงินเดือนประจำ	๓๘๘	๖.๐๒
ประกอบธุรกิจการค้า	๕๙	๐.๙๒
อื่น ๆ	๓๙	๐.๖๑
รวม	๖,๔๔๒	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๑๒ อาชีพของสมาชิกในครัวเรือน

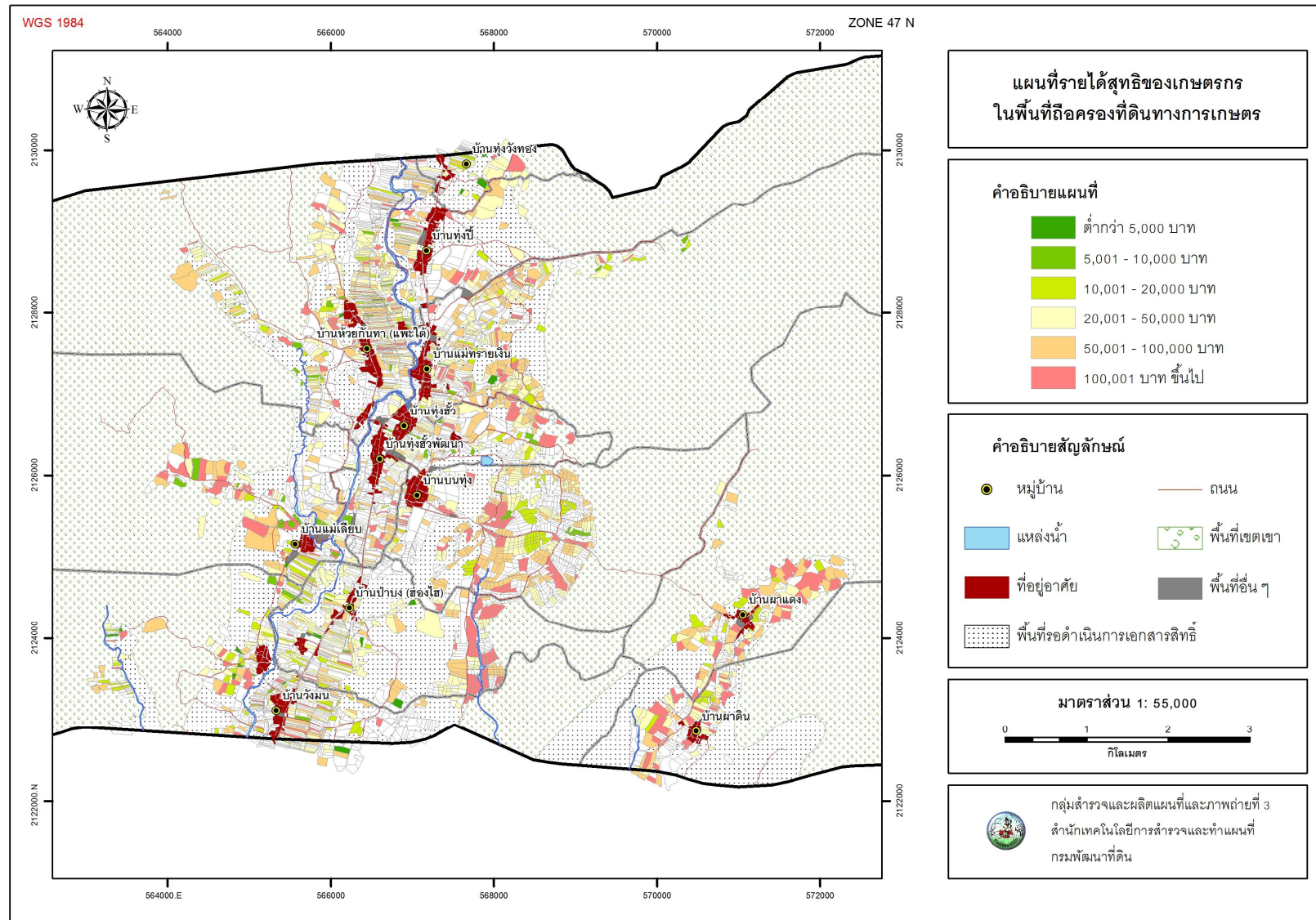
๑๑. รายได้สุทธิของเกษตรกรในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

จากการสำรวจ รายได้สุทธิของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ ๓๔.๒๑ มีรายได้สุทธิอยู่ในช่วง ๒๐,๐๐๑ – ๕๐,๐๐๐ บาท รองลงมาร้อยละ ๓๒.๙๑ มีรายได้สุทธิมากกว่า ๕๐,๐๐๑ – ๑๐๐,๐๐๐ บาท และร้อยละ ๑๘.๖๔ มีรายได้สุทธิอยู่ในช่วง ๑๐๐,๐๐๑ บาท ขึ้นไป ดังแสดงในตารางที่ ๑๑ และรูปที่ ๑๓

ตารางที่ ๑๑ รายได้สุทธิของเกษตรกรในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

ช่วงของรายได้สุทธิ	จำนวนแปลง	ร้อยละของแปลง
ต่ำกว่า ๕,๐๐๐ บาท	๓๑	๑.๒๒
๕,๐๐๑-๑๐,๐๐๐ บาท	๗๙	๓.๑๑
๑๐,๐๐๑-๒๐,๐๐๐ บาท	๒๕๑	๙.๘๙
๒๐,๐๐๑-๕๐,๐๐๐ บาท	๘๖๘	๓๔.๒๑
๕๐,๐๐๑-๑๐๐,๐๐๐ บาท	๘๓๕	๓๒.๙๑
๑๐๐,๐๐๑ บาท ขึ้นไป	๔๗๓	๑๘.๖๔
รวม	๒,๕๓๗	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๑๓ รายได้สุทธิของเกษตรกรในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

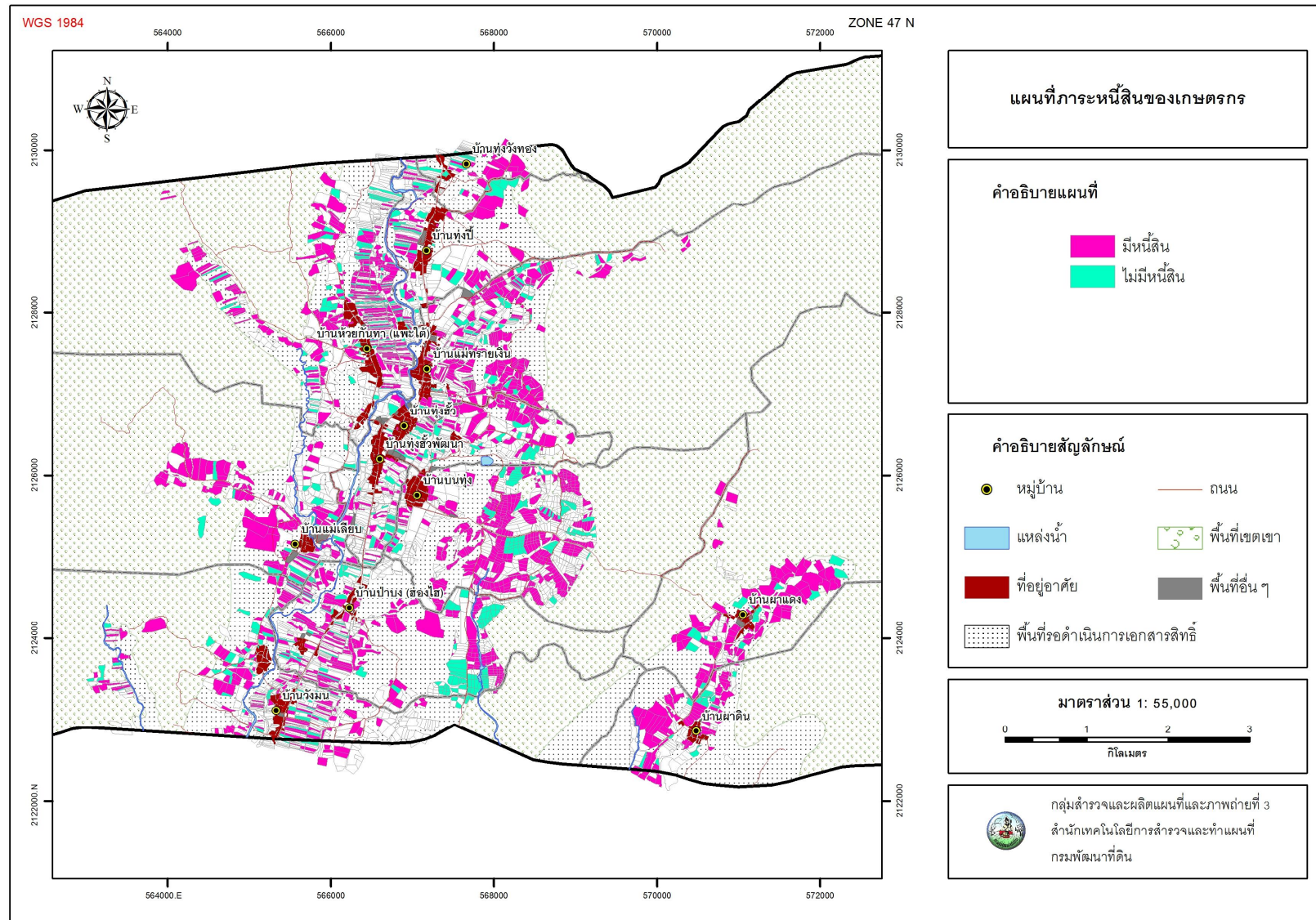
๑๒. ภาระหนี้สินของเกษตรกร

จากการสำรวจภาระหนี้สินของเกษตรกรในพื้นที่ พบว่าเกษตรกรที่มีภาระหนี้สิน คิดเป็นร้อยละ ๘๐.๖๐ โดยร้อยละ ๓๒.๓๖ เป็นเกษตรกรที่มีภาระหนี้สินในช่วง ๑๐๐,๐๐๑ บาท ขึ้นไป รองลงมาร้อยละ ๑๙.๐๗ มีภาระหนี้สินในช่วง ๕๐,๐๐๑ – ๑๐๐,๐๐๐ บาท น้อยที่สุดร้อยละ ๐.๘๔ มีภาระหนี้สินต่ำกว่า ๕,๐๐๐ บาท ในขณะที่เกษตรกรไม่มีภาระหนี้สิน คิดเป็นร้อยละ ๑๙.๓๙ ดังแสดงในตารางที่ ๑๒ และรูปที่ ๑๔

ตารางที่ ๑๒ ภาระหนี้สินของเกษตรกร

ประเภท/ช่วงของภาระหนี้สิน	ไม่มีหนี้สิน	ธนาคารเพื่อการเกษตร	กลุ่มสหกรณ์ออมทรัพย์	สถาบันการเงิน อื่นๆ	รวม	ร้อยละของช่วงภาระหนี้สิน
ไม่มีหนี้สิน	๕๙๘	-	-	-	๕๙๘	๑๙.๓๙
ต่ำกว่า ๕,๐๐๐ บาท	-	๕	๙	๑๒	๒๖	๐.๘๔
๕,๐๐๑-๑๐,๐๐๐ บาท	-	๓๒	๒๖	๒๒	๘๐	๒.๕๙
๑๐,๐๐๑-๒๐,๐๐๐ บาท	-	๘๓	๙๖	๑๑๔	๒๙๓	๙.๕๐
๒๐,๐๐๑-๕๐,๐๐๐ บาท	-	๒๘๗	๑๓๒	๘๒	๕๐๑	๑๖.๒๕
๕๐,๐๐๑-๑๐๐,๐๐๐ บาท	-	๔๕๗	๖๔	๖๗	๕๘๘	๑๙.๐๗
๑๐๐,๐๐๑ บาท ขึ้นไป	-	๙๔๖	๑๓	๓๙	๙๙๘	๓๒.๓๖
รวม	๕๙๘	๑๘๑๐	๓๔๐	๓๓๖	๓๐๘๔	๑๐๐
ร้อยละของประเภทหนี้สิน	๑๙.๓๙	๕๘.๖๙	๑๑.๐๒	๑๐.๘๙	๑๐๐	

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๑๔ การะหนึ่สินของเกษตรกร

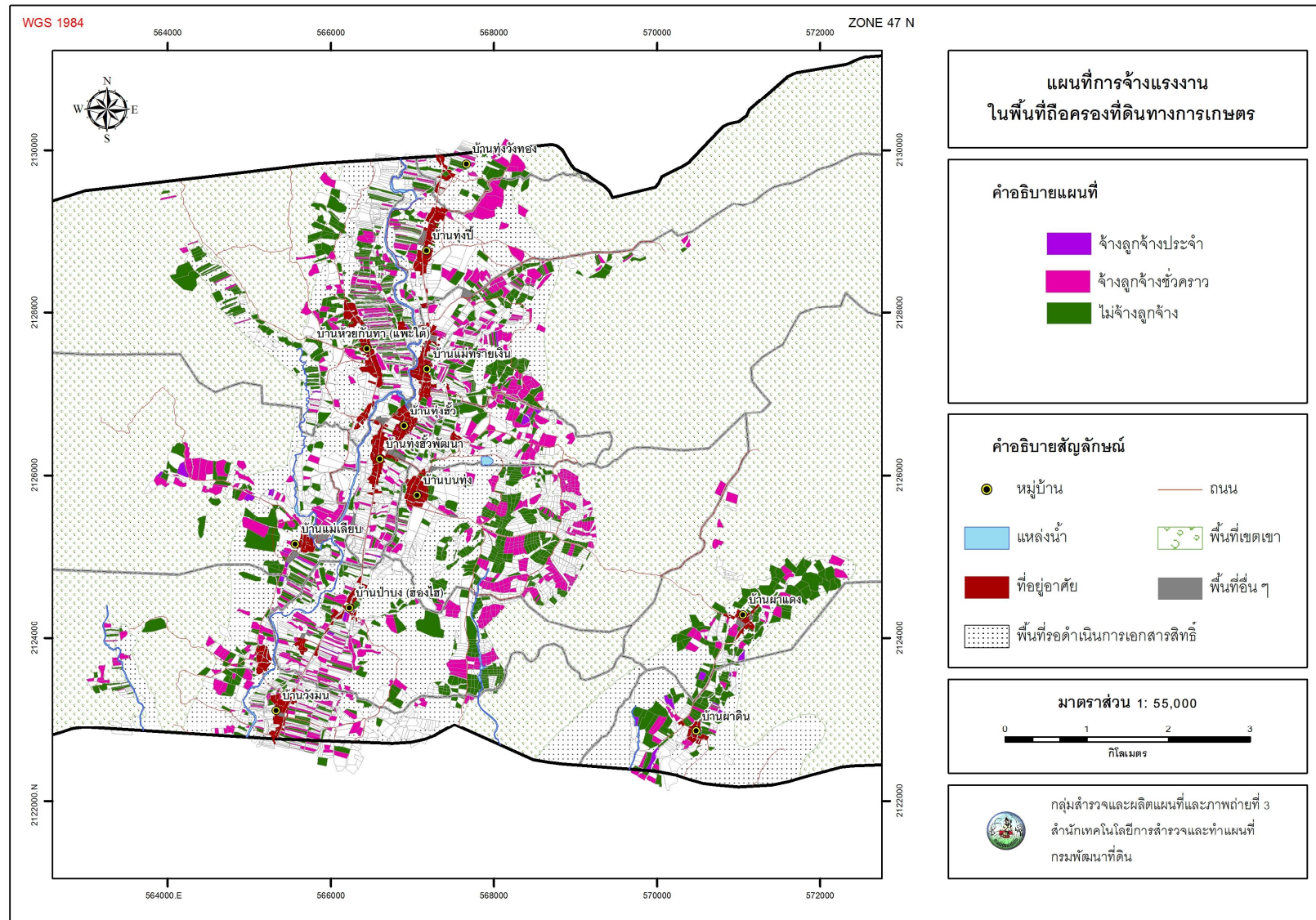
๑๓. การจ้างแรงงานเพื่อการเกษตร

จากการสำรวจทางด้านการจ้างแรงงานในภาคการเกษตรพบว่า ร้อยละ ๕๖.๒๕ ของสมาชิกในพื้นที่ที่มีการถือครองที่ดินไม่จ้างแรงงานเพื่อช่วยในกิจกรรมด้านการเกษตร ในขณะที่ร้อยละ ๔๒.๓๗ มีการจ้างแรงงานเป็นลูกจ้างชั่วคราว และร้อยละ ๑.๓๘ จ้างลูกจ้างประจำ ดังแสดงในตารางที่ ๑๓ และรูปที่ ๑๕

ตารางที่ ๑๓ การจ้างแรงงานเพื่อการเกษตร

การจ้างแรงงานทางการเกษตร	จำนวนแปลง	ร้อยละของแปลง
จ้างลูกจ้างประจำ	๓๕	๑.๓๘
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	๑,๐๗๕	๔๒.๓๗
ไม่จ้างลูกจ้าง	๑,๔๒๗	๕๖.๒๕
รวม	๒,๕๓๗	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๑๕ การจ้างแรงงานในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

หมวด ค. ข้อมูลเฉพาะด้าน

เนื่องจากการดำเนินงานของส่วนสำรวจและผลิตข้อมูลแผนที่และภาพถ่ายที่ ๓ สำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่ ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีสภาพภูมิประเทศ สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน และสภาพภูมิศาสตร์ของการตั้งถิ่นฐานของชุมชนในพื้นที่ที่แตกต่างกัน ซึ่งส่งผลให้วัฒนธรรมในการเพาะปลูก หรือการประกอบอาชีพด้านการเกษตรในแต่ละพื้นที่มีความแตกต่างกันไป ด้วย ดังนั้นจึงต้องมีการออกแบบแบบสัมภาษณ์การสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการเกษตรเฉพาะด้าน ทั้งนี้เพื่อตอบคำถามของการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ได้ชัดเจนเพิ่มมากขึ้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

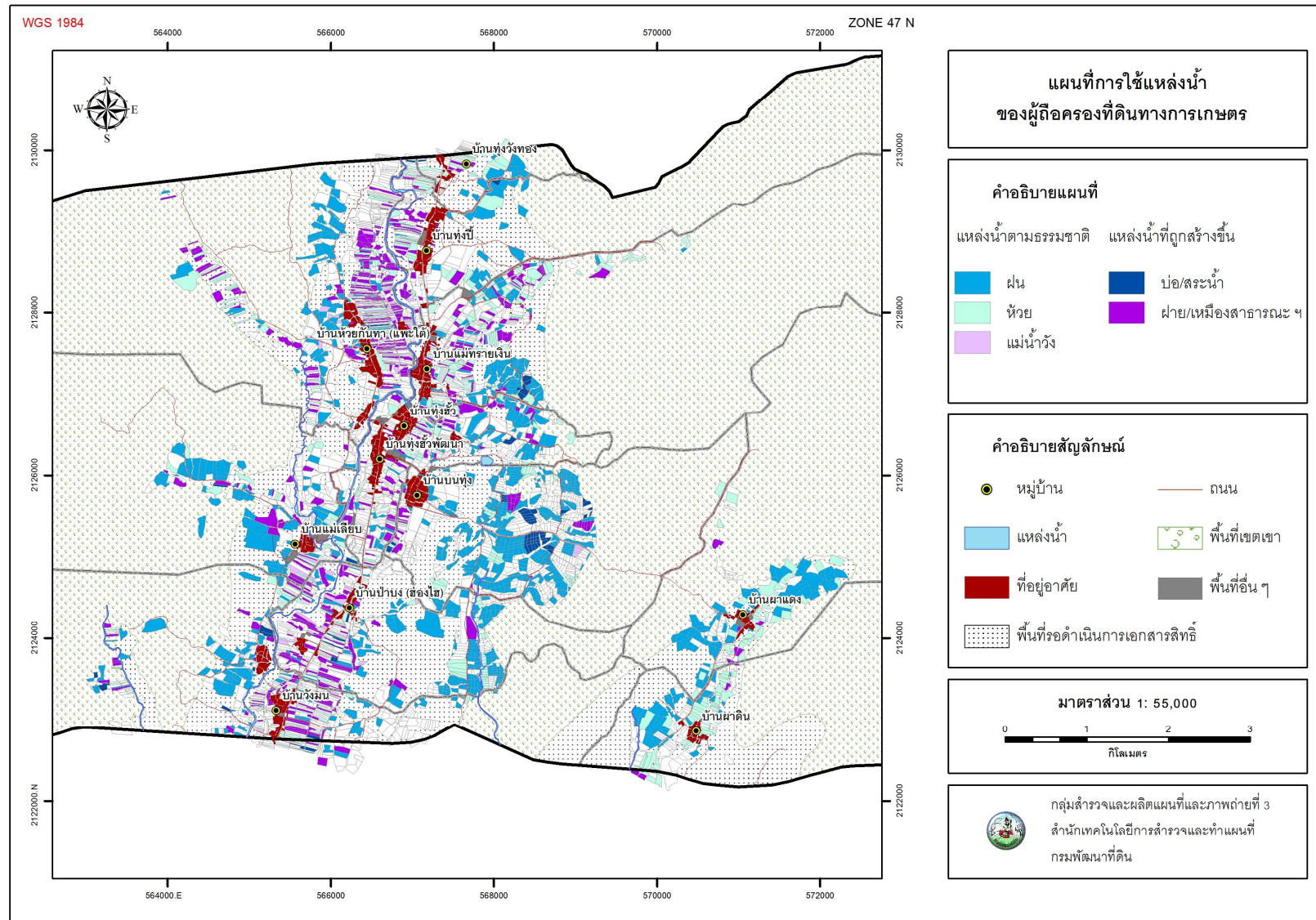
๑. การใช้แหล่งน้ำของผู้ถือครองที่ดินทางการเกษตร

จากการสำรวจฯ พบว่าเกษตรกรผู้ถือครองที่ดินร้อยละ ๗๒.๔๕ ใช้น้ำจากแหล่งน้ำตามธรรมชาติ แบ่งเป็น น้ำฝน ร้อยละ ๔๘.๑๓ ห้วย/หนอง/บึง ร้อยละ ๒๐.๘๑ แม่น้ำวัง ร้อยละ ๓.๕๑ และใช้น้ำจากแหล่งน้ำที่สร้างขึ้นเอง ร้อยละ ๒๗.๕๕ แบ่งเป็น ฝาย/คลองส่งน้ำชลประทาน ร้อยละ ๒๔.๔๔ สระ/บ่อที่ขุดขึ้นเอง ร้อยละ ๓.๑๑ เป็นต้น จากการให้ข้อมูลพบว่าปริมาณน้ำที่มีอยู่นั้นเพียงพอต่อการเพาะปลูก ดังแสดงในตารางที่ ๑๔ และรูปที่ ๑๖

ตารางที่ ๑๔ การใช้แหล่งน้ำของผู้ถือครองที่ดินทางการเกษตร

แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นเอง	จำนวนแปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละของจำนวนแปลง
- ฝาย/คลองส่งน้ำชลประทาน	๖๒๐	๑,๑๘๖	๒๔.๔๔
- สระ/บ่อขุดเอง	๗๙	๑๕๗	๓.๑๑
แหล่งน้ำตามธรรมชาติ			
- น้ำฝน	๑,๒๒๑	๓,๐๗๒	๔๘.๑๓
- แม่น้ำวัง	๘๙	๑๔๒	๓.๕๑
- ห้วย/หนอง/บึง	๕๒๘	๑,๒๔๘	๒๐.๘๑
รวม	๒,๕๓๗	๕,๘๐๔	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



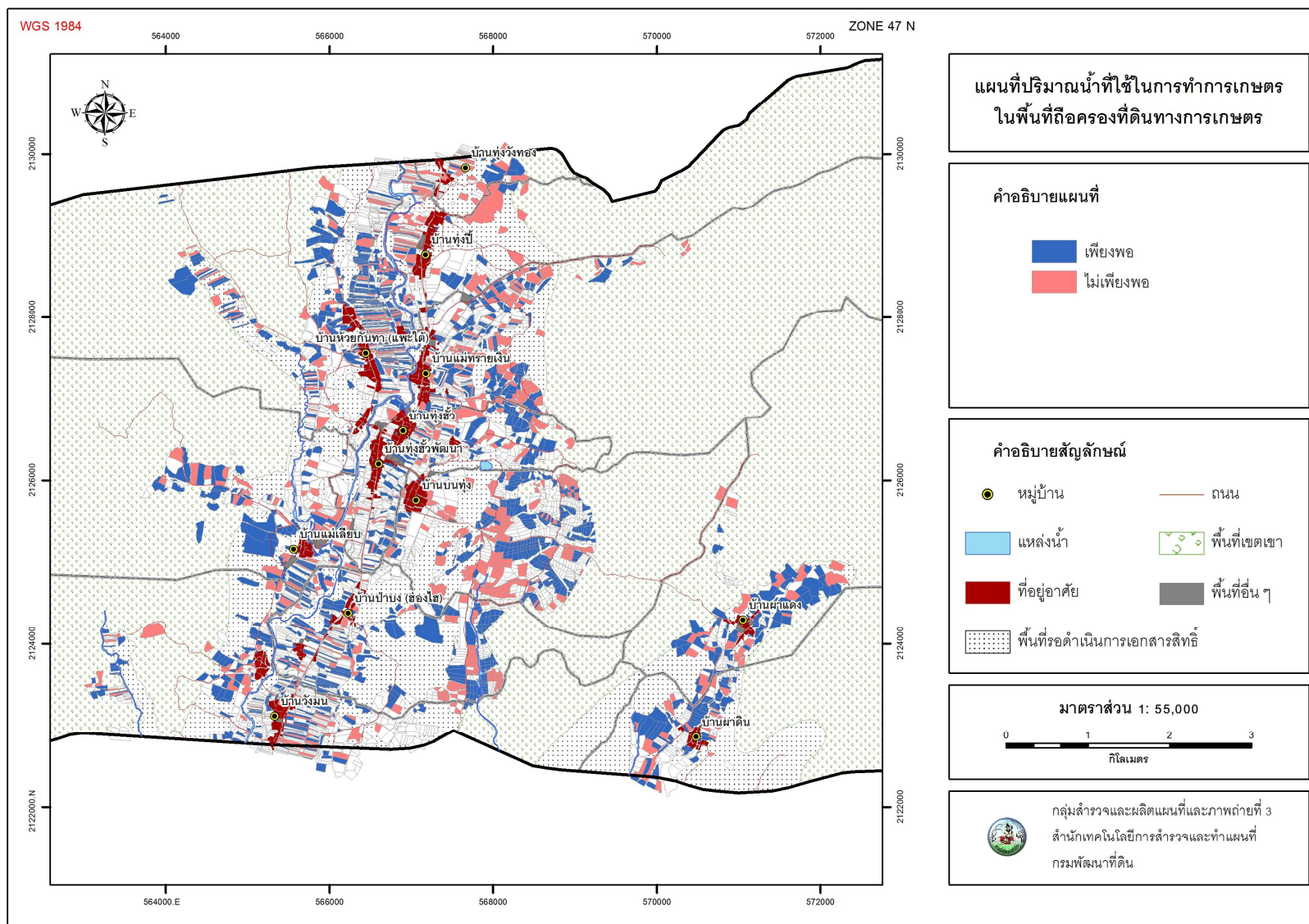
รูปที่ ๑๖ การใช้แหล่งน้ำของผู้ถือครองที่ดินทางการเกษตร

๒. ปริมาณน้ำที่ใช้ในการเพาะปลูก และแนวทางการแก้ไข

จากการสำรวจปริมาณน้ำที่ใช้ในการทำการเกษตร พบว่าเกษตรกรที่ถือครองที่ดินทางการเกษตรในพื้นที่ จำนวน ๑,๕๓๕ แปลง หรือร้อยละ ๖๐.๕๐ มีปริมาณน้ำใช้เพียงพอสำหรับการเกษตร ขณะที่เกษตรกรที่ถือครองที่ดินทางการเกษตรในพื้นที่อีกจำนวน ๑,๐๐๒ แปลง หรือร้อยละ ๓๙.๕๐ แจ้งว่าน้ำไม่เพียงพอสำหรับการเกษตร ดังแสดงในตารางที่ ๑๕ และรูปที่ ๑๗ โดยแนวทางการแก้ไขที่ได้จากการสัมภาษณ์ เกษตรกรเกือบทั้งหมดให้ความเห็นว่า ควรเพิ่มแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร

ตารางที่ ๑๕ ปริมาณน้ำที่ใช้ในการทำการเกษตรในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

การใช้น้ำในการทำเกษตร	จำนวนแปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละของแปลง
เพียงพอ	๑,๕๓๕	๓,๕๗๔	๖๐.๕๐
ไม่เพียงพอ	๑,๐๐๒	๒,๒๓๑	๓๙.๕๐
รวม	๒,๕๓๗	๕,๘๐๕	๑๐๐



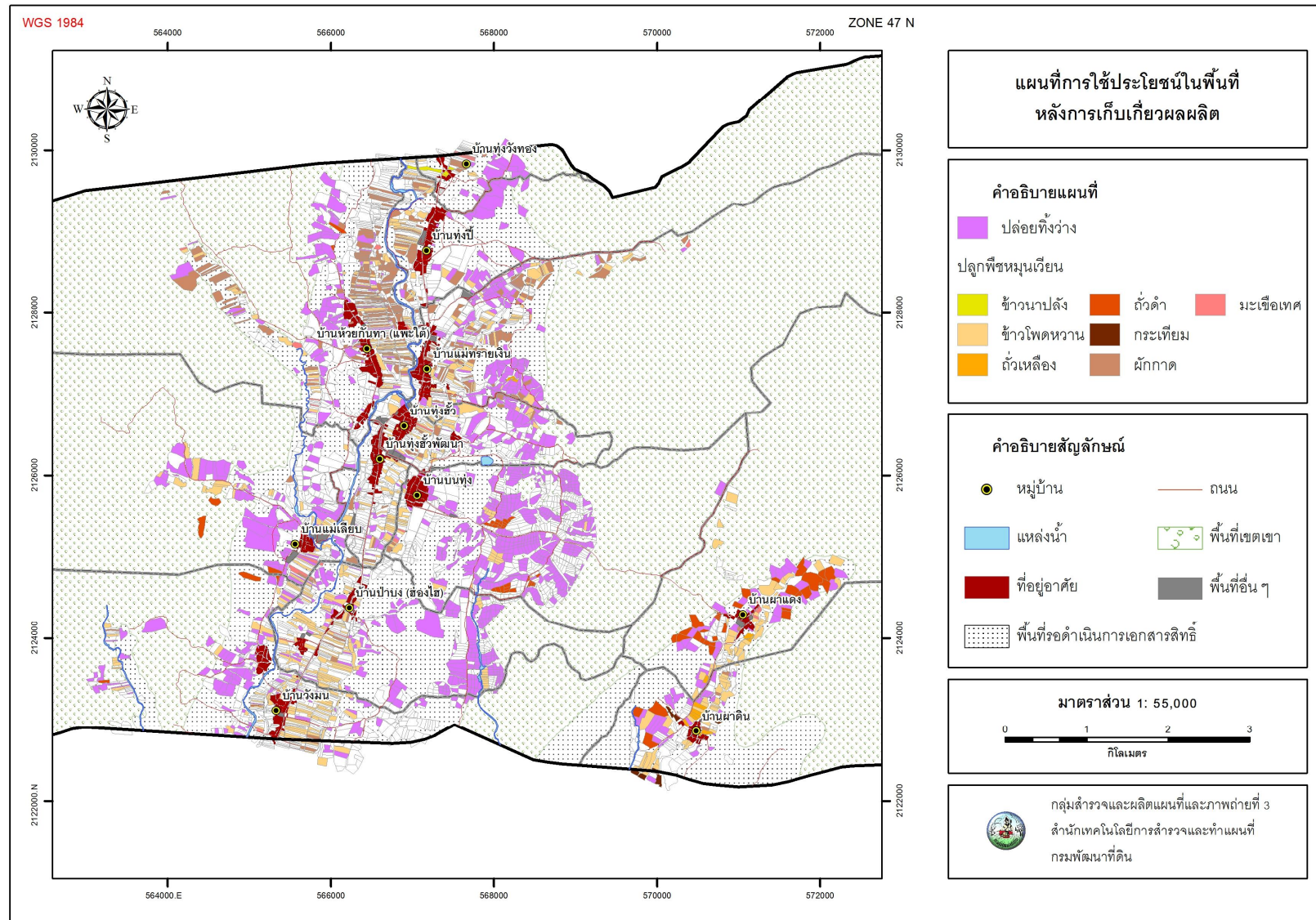
รูปที่ ๑๗ ปริมาณน้ำที่ใช้ในการทำการเกษตรในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

๓. การใช้ประโยชน์ในพื้นที่หลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต

เกษตรกรส่วนใหญ่ใช้พื้นที่หลังการเก็บเกี่ยว จำนวน ๑,๔๐๐ แปลง หรือร้อยละ ๕๕.๑๘ เป็นพื้นที่ทิ้งว่าง เนื่องจากพืชส่วนใหญ่เป็นพืชเศรษฐกิจ และใช้เวลานานในการปลูกและเก็บเกี่ยว ดังแสดงในตารางที่ ๑๖ และรูปที่ ๑๘ โดยเกษตรกรทั้งหมดยังขาดความรู้และงบประมาณในการทำประโยชน์ในพื้นที่หลังการเก็บเกี่ยว ทั้งนี้จะให้ความร่วมมือเพิ่มขึ้นถ้าทางภาครัฐช่วยเหลือเรื่องงบประมาณในการประกอบกิจกรรมดังกล่าว

ตารางที่ ๑๖ การใช้ประโยชน์ในพื้นที่หลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต

การใช้พื้นที่หลังเก็บเกี่ยว	จำนวนแปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละของแปลง
ปล่อยทิ้งว่าง	๑,๔๐๐	๓,๓๘๘	๕๕.๑๘
ปลูกพืชหมุนเวียน			
กระเทียม	๗	๒๕	๐.๒๘
ข้าวนาปล้ง	๔	๑๔	๐.๑๖
ข้าวโพดหวาน	๕๘๙	๑,๒๖๖	๒๓.๒๒
ถั่วดำ	๗๑	๒๘๙	๒.๘๐
ถั่วเหลือง	๑๒	๓๓	๐.๔๗
ผักกาด	๔๒๖	๗๒๘	๑๖.๗๙
มะเขือเทศ	๒๘	๖๒	๑.๑๐
รวม	๒,๕๓๗	๕,๘๐๔	๑๐๐



รูปที่ ๑๘ การใช้ประโยชน์ในพื้นที่หลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต

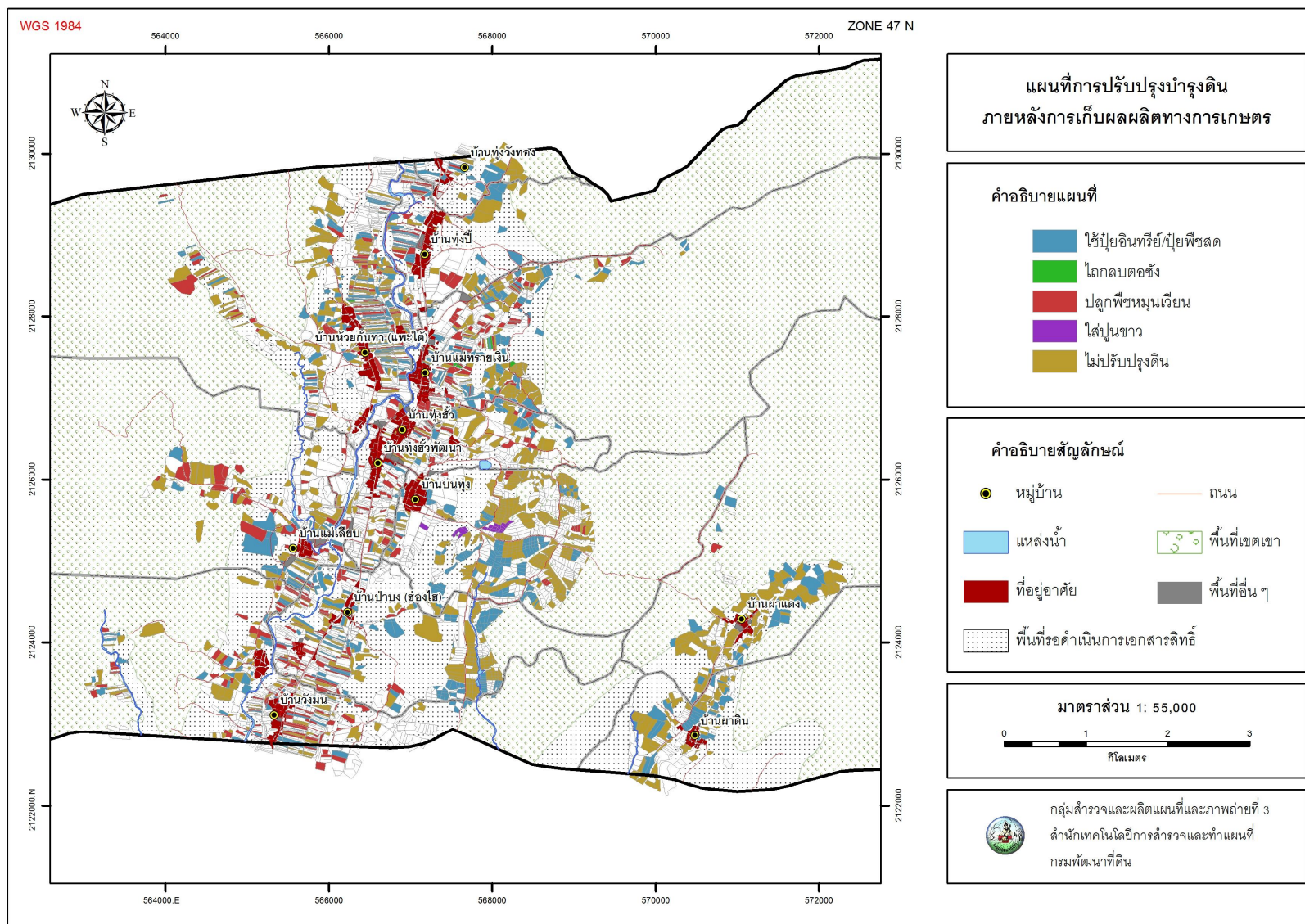
๔. การปรับปรุงบำรุงดินภายหลังการเก็บผลผลิตทางการเกษตร

จากผลการสำรวจ พบว่า เกษตรกรร้อยละ ๕๒.๓๘ ไม่ได้ดำเนินการใดๆ ในการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน แต่เกษตรกรที่ทำการปรับปรุงบำรุงดินพบว่าใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยสดเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน ร้อยละ ๒๙.๘๐ รองลงมาใช้การปลูกพืชหมุนเวียน ร้อยละ ๑๖.๖๗ ดังแสดงในตารางที่ ๑๗ และรูปที่ ๑๙

ตารางที่ ๑๗ การปรับปรุงบำรุงดินภายหลังการเก็บผลผลิตทางการเกษตร

วิธีการปรับปรุงบำรุงดิน	จำนวนแปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละของแปลง
ใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยพืชสด	๗๕๖	๑,๗๓๕	๒๙.๘๐
ไถกลบตอซัง	๗	๑๒	๐.๒๘
ปลูกพืชหมุนเวียน	๔๒๓	๙๑๘	๑๖.๖๗
ใส่ปูนขาว	๒๒	๒๙	๐.๘๗
ไม่ได้ปรับปรุงดิน	๑,๓๒๙	๓,๑๑๐	๕๒.๓๘
รวม	๒,๕๓๗	๕,๘๐๔	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๑๙ การปรับปรุงบำรุงดินภายหลังการเก็บผลผลิตทางการเกษตร

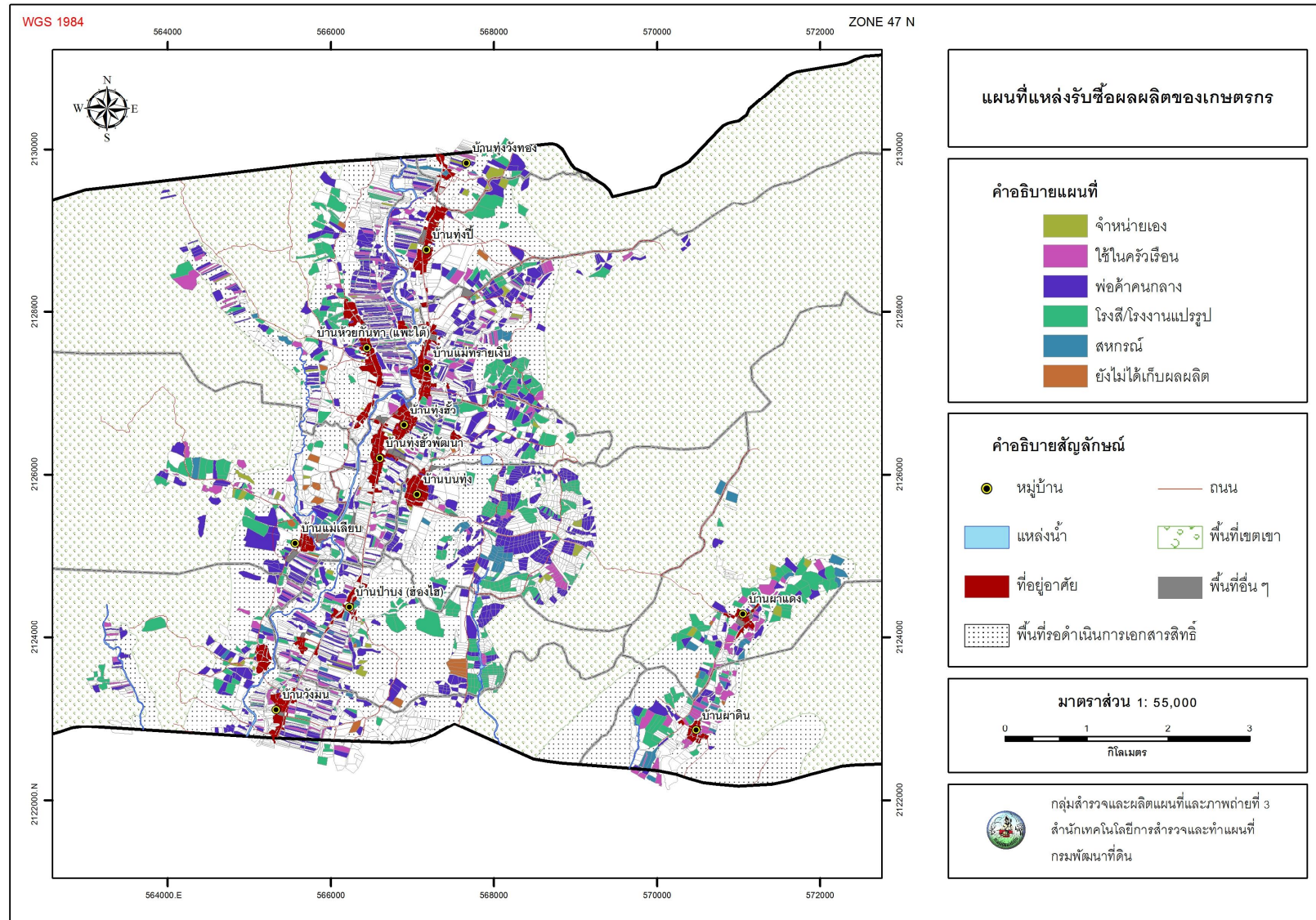
๕. แหล่งรับซื้อผลผลิตของเกษตรกร

จากผลการสำรวจ พบว่าเกษตรกรร้อยละ ๔๙.๐๓ จำหน่ายผลผลิตทางการเกษตรที่ได้ให้พ่อค้าคนกลาง รองลงมาร้อยละ ๒๗.๘๗ จำหน่ายให้โรงสี/โรงงานแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร ร้อยละ ๑๔.๙๘ ใช้สำหรับบริโภคในครัวเรือน ร้อยละ ๔.๓๘ จำหน่ายผลผลิตให้สหกรณ์ทางการเกษตร สำหรับเกษตรกรที่จำหน่ายผลผลิตเองพบเพียงร้อยละ ๒.๕๒ เท่านั้น ดังแสดงในตารางที่ ๑๘ และรูปที่ ๒๐

ตารางที่ ๑๘ แหล่งรับซื้อผลผลิตของเกษตรกร

แหล่งรองรับผลผลิต	จำนวนแปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละของแปลง
จำหน่ายเอง	๖๔	๑๖๓	๒.๕๒
ใช้ในครัวเรือน	๓๘๐	๗๗๒	๑๔.๙๘
พ่อค้าคนกลาง	๑,๒๔๔	๒,๕๘๙	๔๙.๐๓
โรงสี / โรงงานแปรรูป	๗๐๗	๑,๘๗๒	๒๗.๘๗
สหกรณ์ทางการเกษตร	๑๑๑	๓๑๐	๔.๓๘
ยังไม่เก็บผลผลิต	๓๑	๙๘	๑.๒๒
รวม	๒,๕๓๗	๕,๘๐๔	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



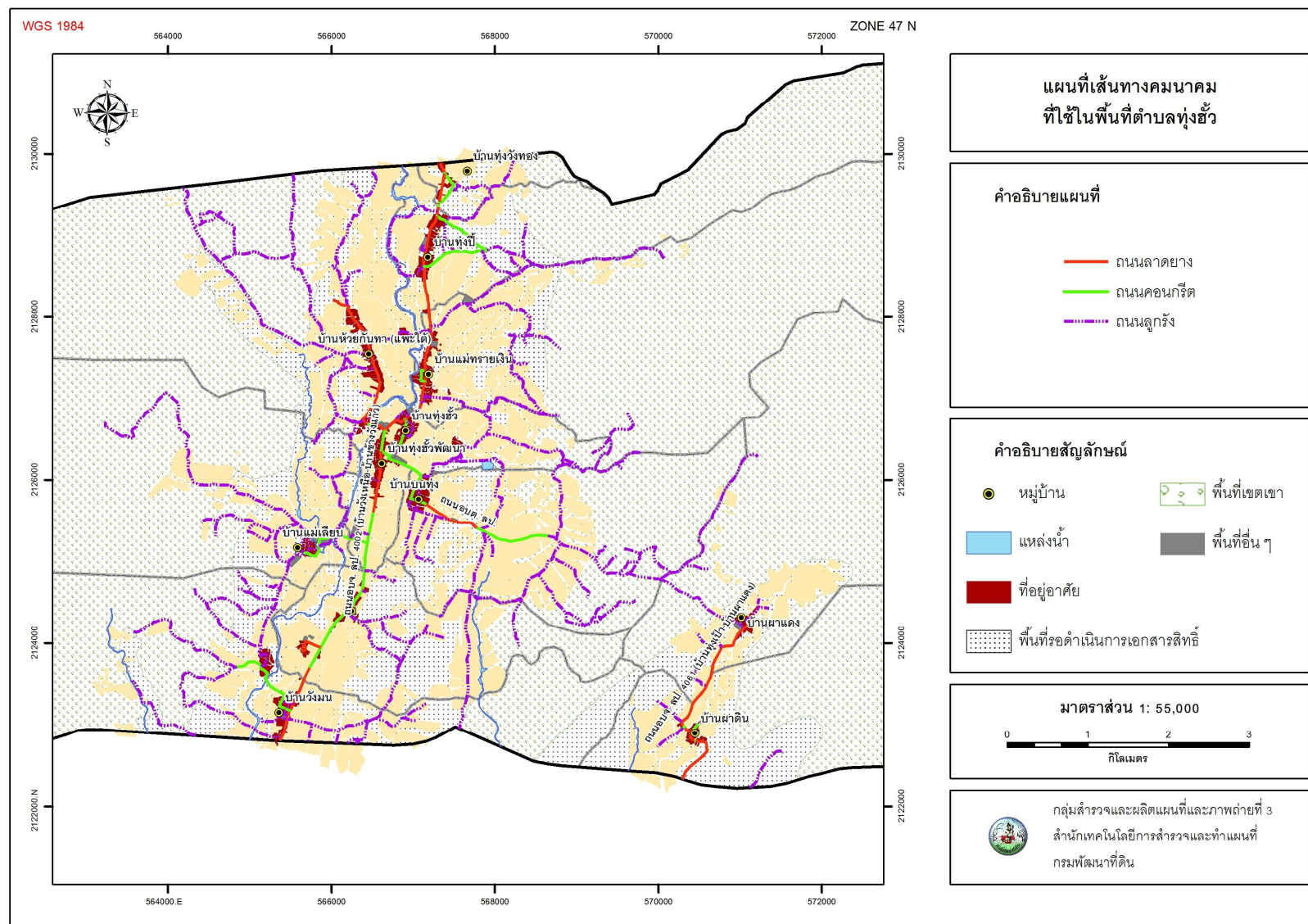
รูปที่ ๒๐ แหล่งรับซื้อผลผลิตของเกษตรกร

๖. เส้นทางคมนาคมในพื้นที่ตำบลทุ่งฮั่ว

ในพื้นที่ตำบลทุ่งฮั่วมีเส้นทางคมนาคมไว้รองรับการขนถ่ายผลผลิตทางการเกษตรรวมระยะทางประมาณ ๑๑๖.๔๕ กิโลเมตร โดยแบ่งเป็น ถนนลาดยาง คิดเป็นระยะทาง ๑๑.๒๘ กิโลเมตร ถนนคอนกรีต คิดเป็นระยะทาง ๙.๖๔ กิโลเมตร และถนนลูกรัง คิดเป็นระยะทาง ๙๕.๕๒ กิโลเมตร ดังตารางที่ ๑๙ และรูปที่ ๒๑

ตารางที่ ๑๙ เส้นทางคมนาคมในพื้นที่ตำบลทุ่งฮั่ว

ชื่อถนน	ประเภท	ความกว้าง (ม.)	ชนิดถนน		
			ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกรัง
ถนน อบจ. ลป. ๔๐๐๒ (บ้านวังเหนือ-บ้านช้างวังแก้ว)	ถนน อบต. อบจ.	๖	๕.๓๘	๒.๔๗	
ถนน อบจ. ลป. ๔๐๖๑ (บ้านทุ่งเป้า-บ้านผาแดง)	ถนน อบต. อบจ.	๖	๒.๕๙		
ถนน อบต. บ้านทุ่งฮั่ว-บ้านห้วยกันทา	ถนน อบต. อบจ.	๖	๒.๑๒		
ถนน อบต. ลป.	ถนน อบต. อบจ.	๖	๐.๗๔	๐.๙๑	
ถนน ซอย และ เส้นทางเข้าพื้นที่เกษตร	ถนน ซอยและ เส้นทางเข้าพื้นที่ เกษตร	๕	๐.๔๕	๖.๒๖	๙๕.๕๒
รวมระยะทาง (กม.)			๑๑.๒๘	๙.๖๔	๙๕.๕๒



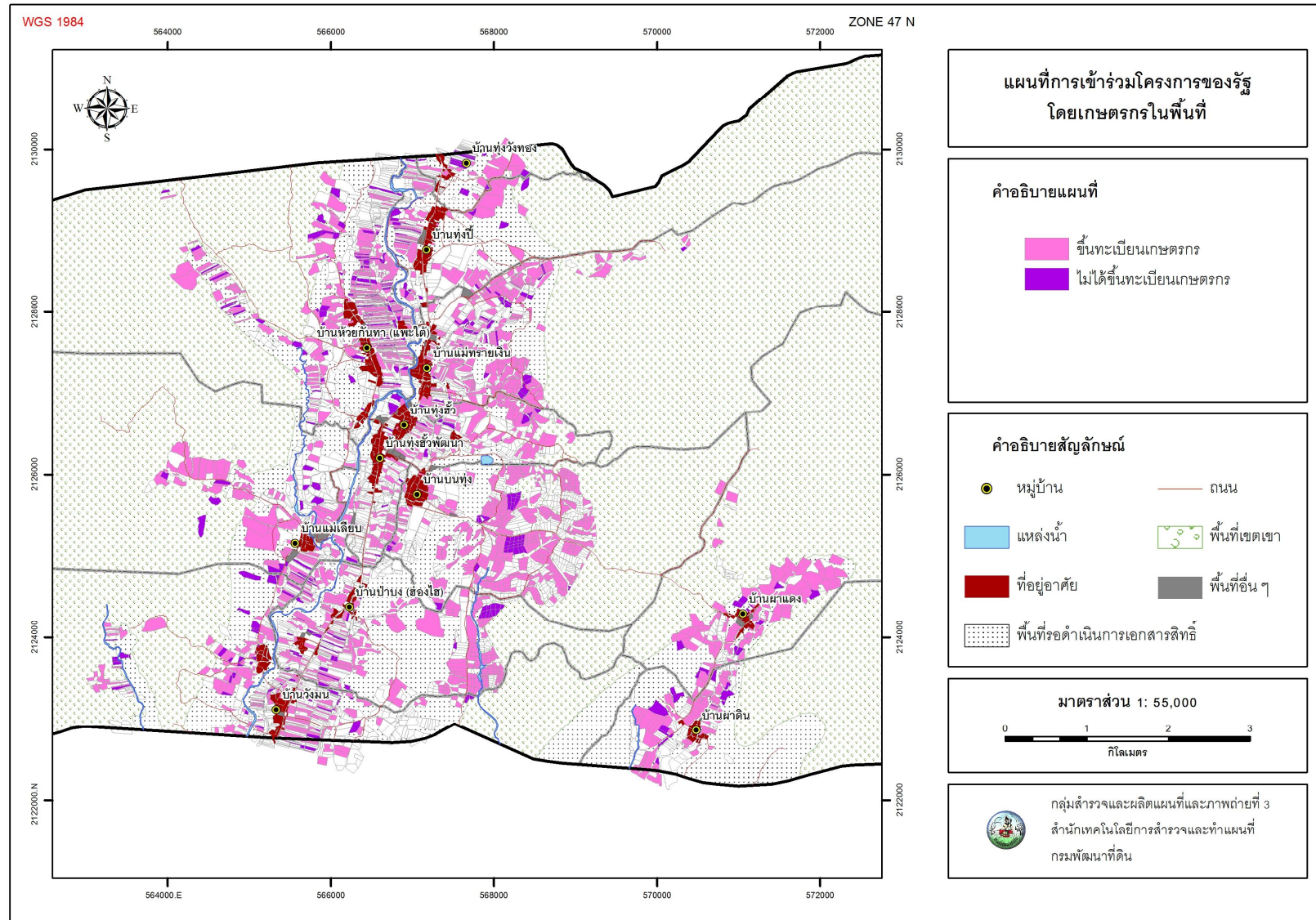
รูปที่ ๒๑ เส้นทางคมนาคมที่ใช้ในพื้นที่ตำบลทุ่งฮั่ว

๗. โครงการของรัฐบาลที่เกษตรกรในพื้นที่เข้าร่วม

จากผลการสำรวจ พบว่าเกษตรกร ร้อยละ ๘๕.๘๑ ขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับรัฐบาลและเข้าร่วมโครงการประกันรายได้เกษตรกร และเกษตรกรที่ไม่ได้ลงทะเบียนเกษตรกรและไม่ได้เข้าร่วมโครงการใดๆ กับทางรัฐบาล คิดเป็นร้อยละ ๑๔.๑๙ ดังแสดงในตารางที่ ๒๐ และรูปที่ ๒๒

ตารางที่ ๒๐ การเข้าร่วมโครงการของรัฐโดยเกษตรกรในพื้นที่

การลงทะเบียนโครงการของภาครัฐ	จำนวนแปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละของแปลง
ขึ้นทะเบียนเกษตรกร	๒,๑๗๗	๕,๐๓๓	๘๕.๘๑
ไม่ขึ้นทะเบียนเกษตรกร	๓๖๐	๗๗๒	๑๔.๑๙
รวม	๒,๕๓๗	๕,๘๐๕	๑๐๐



รูปที่ ๒๒ การเข้าร่วมโครงการของรัฐโดยเกษตรกรในพื้นที่

หมวด ง. ข้อมูลเฉพาะด้านการพัฒนาที่ดิน

๑. ทศนคติต่อการทำเกษตรอินทรีย์และการทำเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกร

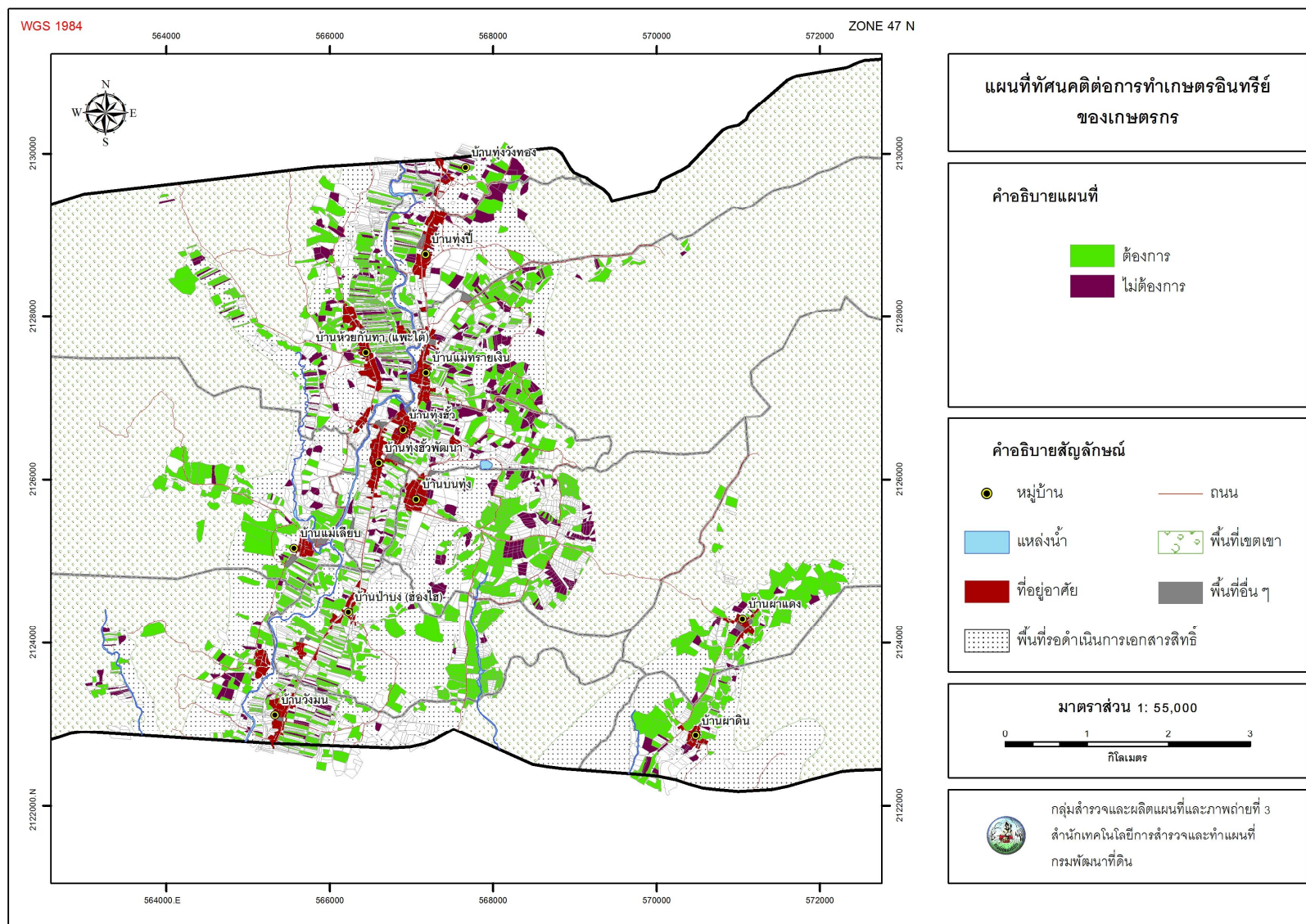
จากการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือกเพื่อเป็นตัวแทนของสมาชิกผู้มีรายได้ในพื้นที่ถือครองทั้งตำบลทุ่งฮั่ว จำนวน ๑๒ หมู่บ้าน พบว่าร้อยละ ๗๔.๙๗ มีความต้องการทำเกษตรอินทรีย์ และร้อยละ ๒๕.๐๓ ไม่ต้องการทำเกษตรอินทรีย์ ดังแสดงในตารางที่ ๒๑ และรูปที่ ๒๓

การทำเกษตรอินทรีย์ในพื้นที่ถือครองที่ดิน เมื่อวิเคราะห์เฉพาะกิจกรรมด้านเกษตรอินทรีย์ พบอีกว่า มีเพียงร้อยละ ๒๕.๘๖ ที่กำลังทำเกษตรอินทรีย์อยู่ในขณะที่ร้อยละ ๗๔.๑๔ ไม่ได้ทำเกษตรอินทรีย์ ดังแสดงในตารางที่ ๒๑ และรูปที่ ๒๔

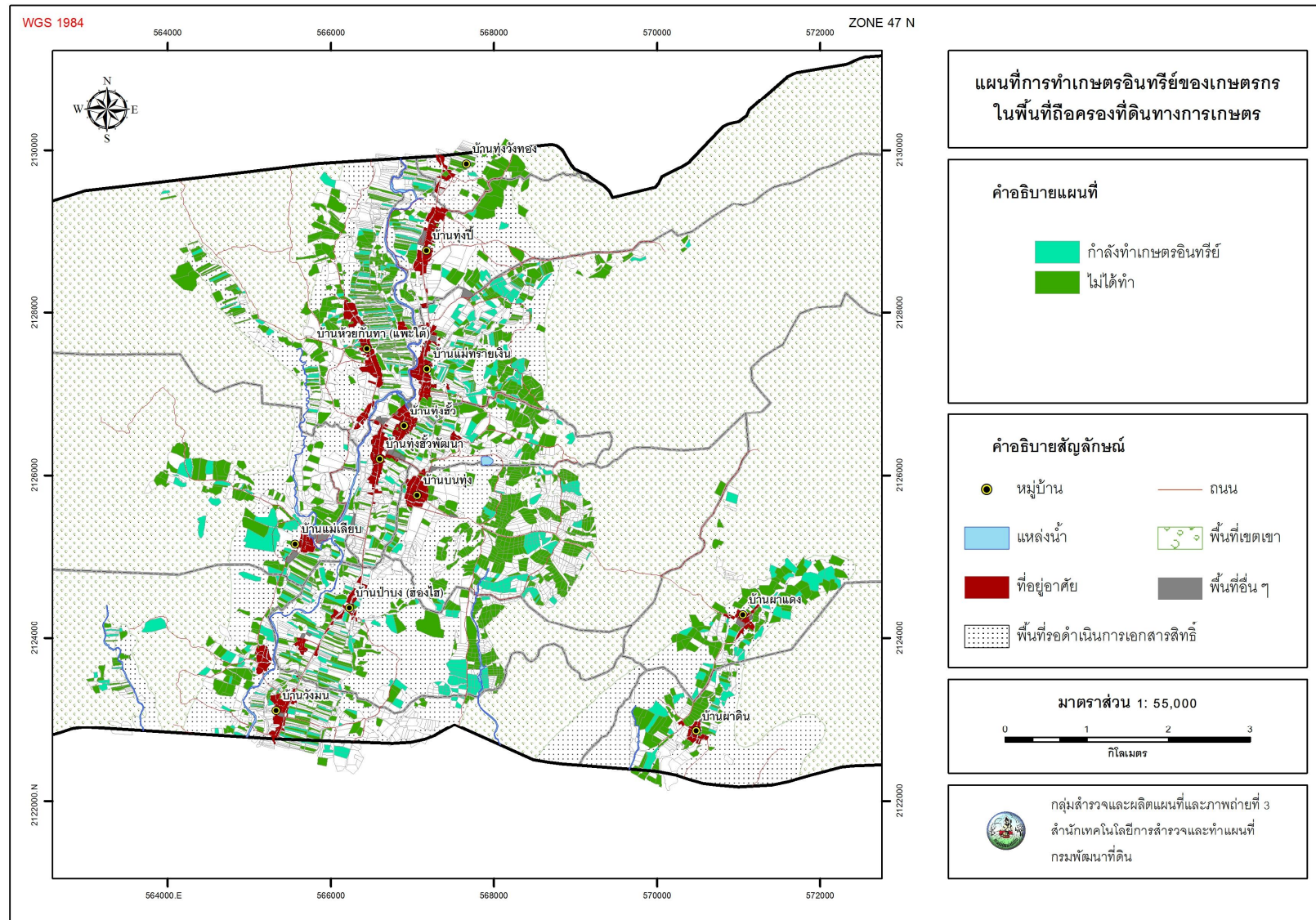
ตารางที่ ๒๑ ทศนคติต่อการทำเกษตรอินทรีย์และการทำเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกร

ทศนคติต่อการทำเกษตรอินทรีย์	เกษตรอินทรีย์		รวม	ร้อยละของแปลงที่มีความต้องการทำเกษตรอินทรีย์
	กำลังทำอยู่ (แปลง)	ไม่ได้ทำ (แปลง)		
ต้องการ	๖๕๒	๑๒๕๐	๑๙๐๒	๗๔.๙๗
ไม่ต้องการ	๔	๖๓๑	๖๓๕	๒๕.๐๓
รวม	๖๕๖	๑,๘๘๑	๒,๕๓๗	๑๐๐
ร้อยละของแปลงที่ทำเกษตรอินทรีย์	๒๕.๘๖	๗๔.๑๔	๑๐๐	

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๒๓ ทัศนคติต่อการทำเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกร



รูปที่ ๒๔ การทำเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกรในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

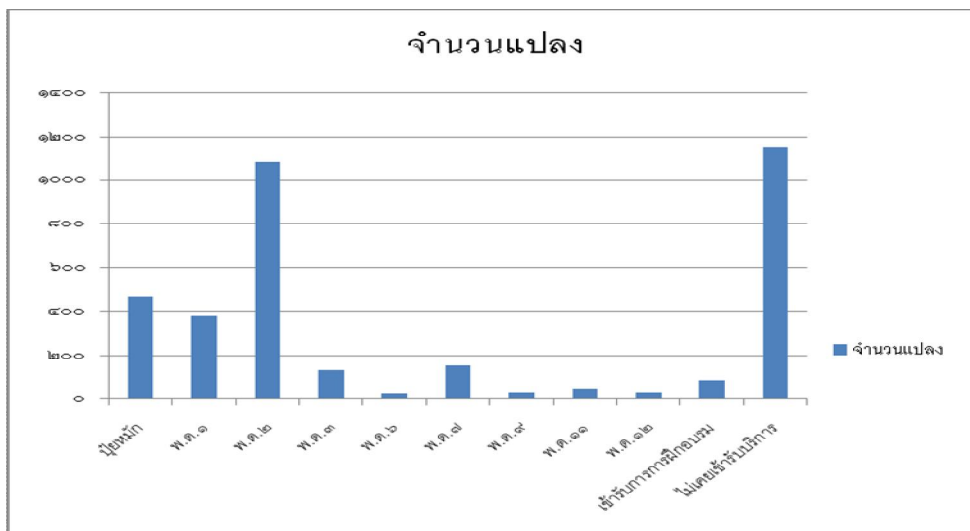
๒. การใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน

เป็นที่ทราบกันอยู่ว่ากรมพัฒนาที่ดินได้นำเอาจุลินทรีย์ชนิดที่เป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุงบำรุงดินมาผลิตเป็นสารเร่งในกระบวนการการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชนิดต่างๆ ทั้งนี้เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกรในการเพาะปลูก จึงได้ออกแบบแบบสัมภาษณ์เพิ่มเติมเข้ามา ซึ่งผลของการสำรวจฯ พบว่า มีเกษตรกรร้อยละ ๖๗.๘๘ ที่รู้จัก และใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน โดยพบว่าส่วนใหญ่เกษตรกรใช้สารเร่งซูปเปอร์ พด.๒ คิดเป็นร้อยละ ๓๐.๑๗ และใช้ปุ๋ยหมัก ร้อยละ ๑๓.๐๕ สำหรับเกษตรกรไม่ได้ใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน คิดเป็นร้อยละ ๓๒.๑๒ ดังแสดงในตารางที่ ๒๒ และรูปที่ ๒๕

ตารางที่ ๒๒ การใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน

ผลิตภัณฑ์กรมพัฒนาที่ดิน	จำนวนแปลง	ร้อยละของจำนวนแปลง
ปุ๋ยหมัก	๔๖๘	๑๓.๐๕
พ.ด.๑	๓๘๑	๑๐.๖๒
พ.ด.๒	๑๐๘๒	๓๐.๑๗
พ.ด.๓	๑๓๔	๓.๗๔
พ.ด.๖	๒๖	๐.๗๓
พ.ด.๗	๑๕๖	๔.๓๕
พ.ด.๙	๒๗	๐.๗๕
พ.ด.๑๑	๔๔	๑.๒๓
พ.ด.๑๒	๒๙	๐.๘๑
เข้ารับการฝึกอบรม	๘๗	๒.๔๓
ไม่เคยเข้ารับบริการ	๑๑๕๒	๓๒.๑๒
รวม	๓,๕๘๖	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก และ ๑ แปลง อาจเข้ารับบริการมากกว่า ๑ อย่าง



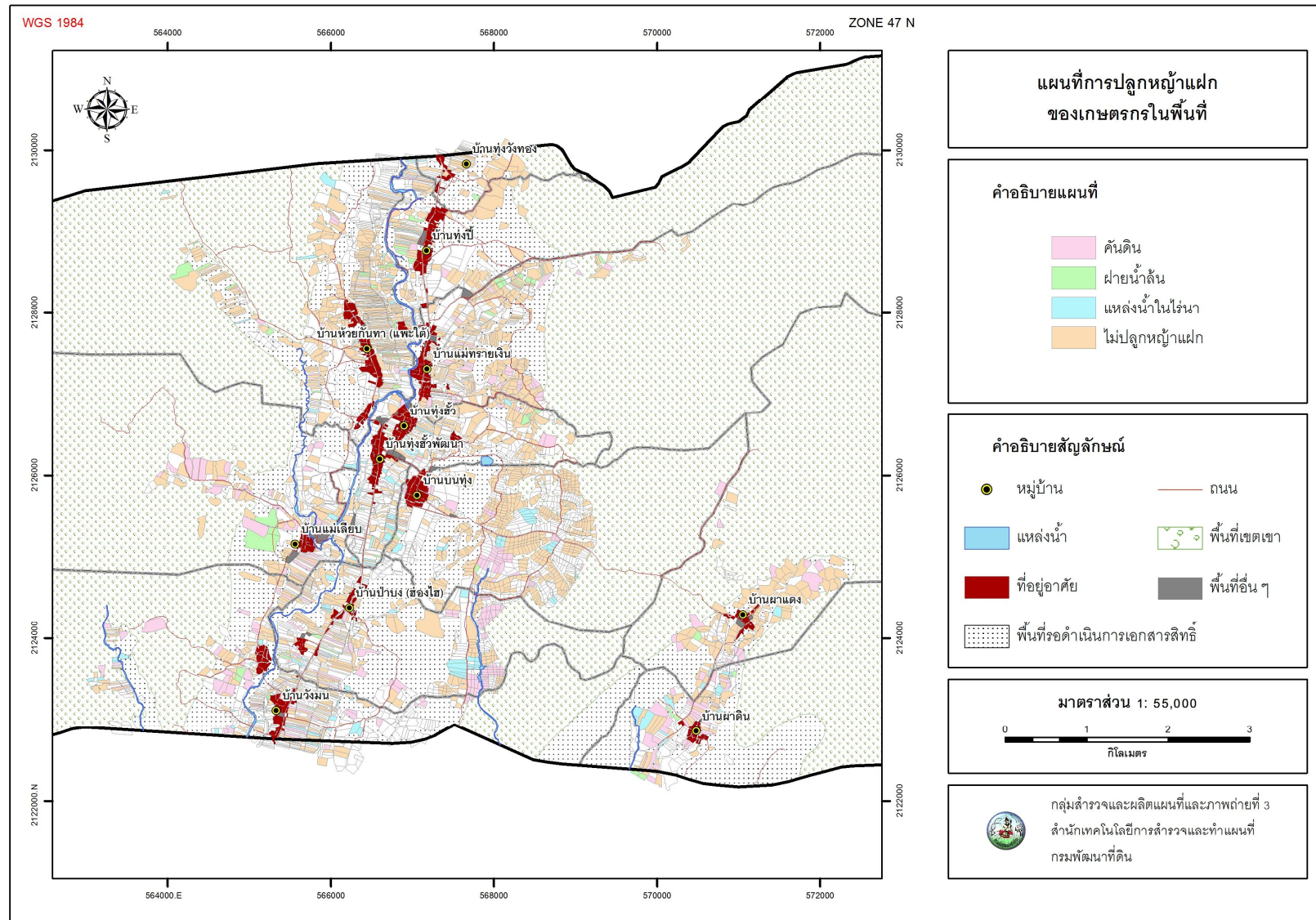
รูปที่ ๒๕ การใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน

๓. การปลูกหญ้าแฝก เพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่การเกษตรของเกษตรกร

จากการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม พบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่ ร้อยละ ๗๗.๕๓ ไม่มีการปลูกหญ้าแฝกในพื้นที่ของเกษตรกร แต่พบการปลูกหญ้าแฝกบ้างบริเวณคันดินในพื้นที่ของเกษตรกร คิดเป็นร้อยละ ๑๔.๑๑ รองลงมาพบบริเวณแหล่งน้ำในไร่นา คิดเป็นร้อยละ ๕.๔๔ ดังแสดงในตารางที่ ๒๓ และรูปที่ ๒๖

ตารางที่ ๒๓ ลักษณะการปลูกหญ้าแฝกของเกษตรกร

ลักษณะการปลูกหญ้าแฝกของเกษตรกร	จำนวนแปลง	เนื้อที่	ร้อยละของจำนวนแปลง
คันดิน	๓๕๘	๙๕๔	๑๔.๑๑
ฝายน้ำล้น	๗๔	๒๒๙	๒.๙๒
แหล่งน้ำในไร่นา	๑๓๘	๓๓๖	๕.๔๔
ไม่ปลูก	๑๙๖๗	๔๒๘๖	๗๗.๕๓
รวม	๒,๕๓๗	๕,๘๐๕	๑๐๐



รูปที่ ๒๖ การปลูกหญ้าแฝกของเกษตรกร

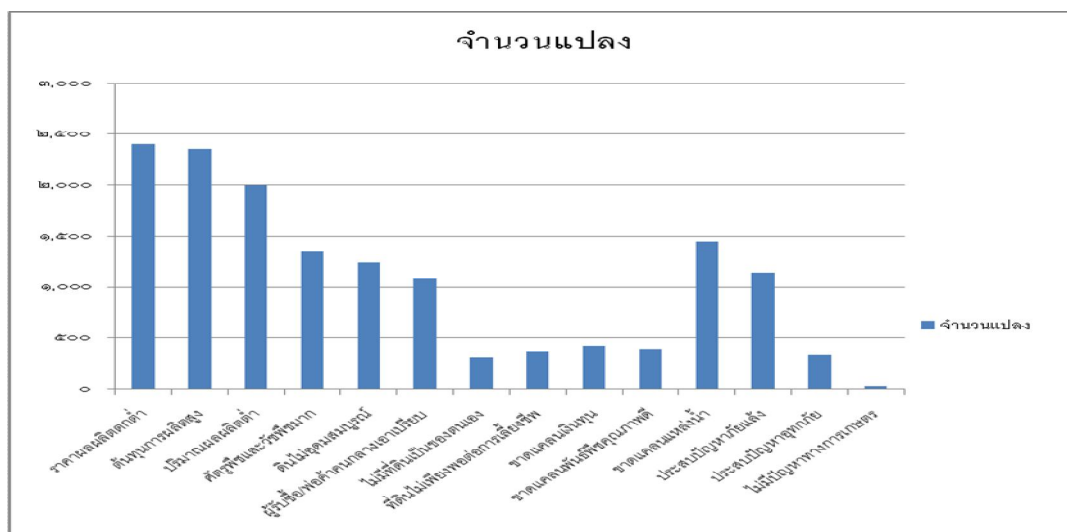
๔. ปัญหาของเกษตรกร

จากการสำรวจ พบว่าเกษตรกรในพื้นที่ร้อยละ ๑๖.๑๕ ประสบปัญหาเรื่องราคาผลผลิตต่ำ (โดยเฉพาะอย่างยิ่งในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์) รองลงมาร้อยละ ๑๕.๘๘ มีต้นทุนการผลิตสูง ร้อยละ ๑๓.๔๓ มีปริมาณผลผลิตตกต่ำ และพบว่าผู้ที่ไม่มีปัญหาในการทำการเกษตร คิดเป็นร้อยละ ๐.๒๒ ดังแสดงในตารางที่ ๒๔ และรูปที่ ๒๗

ตารางที่ ๒๔ ปัญหาทางการเกษตรของเกษตรกร

ปัญหาที่มีในการทำการเกษตร	จำนวนแปลง	ร้อยละของแปลง
ราคาผลผลิตตกต่ำ	๒,๔๐๐	๑๖.๑๕
ต้นทุนการผลิตสูง	๒,๓๖๐	๑๕.๘๘
ปริมาณผลผลิตต่ำ	๑,๙๙๖	๑๓.๔๓
ศัตรูพืชและวัชพืชมาก	๑,๓๕๘	๙.๑๔
ดินไม่อุดมสมบูรณ์	๑,๒๔๐	๘.๓๕
ผู้รับซื้อ/พ่อค้าคนกลางเอาเปรียบ	๑,๐๘๐	๗.๒๗
ไม่มีที่ดินเป็นของตนเอง	๓๐๗	๒.๐๗
ที่ดินไม่เพียงพอต่อการเลี้ยงชีพ	๓๕๙	๒.๔๒
ขาดแคลนเงินทุน	๔๒๐	๒.๘๓
ขาดแคลนพันธุ์พืชคุณภาพดี	๓๘๙	๒.๖๒
ขาดแคลนแหล่งน้ำ	๑,๔๔๕	๙.๗๓
ประสบปัญหาภัยแล้ง	๑,๑๔๒	๗.๖๙
ประสบปัญหาอุทกภัย	๓๒๙	๒.๒๑
ไม่มีปัญหาทางการเกษตร	๓๒	๐.๒๒
รวม	๑๔,๘๕๗	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๒๗ ปัญหาทางการเกษตรของเกษตรกร

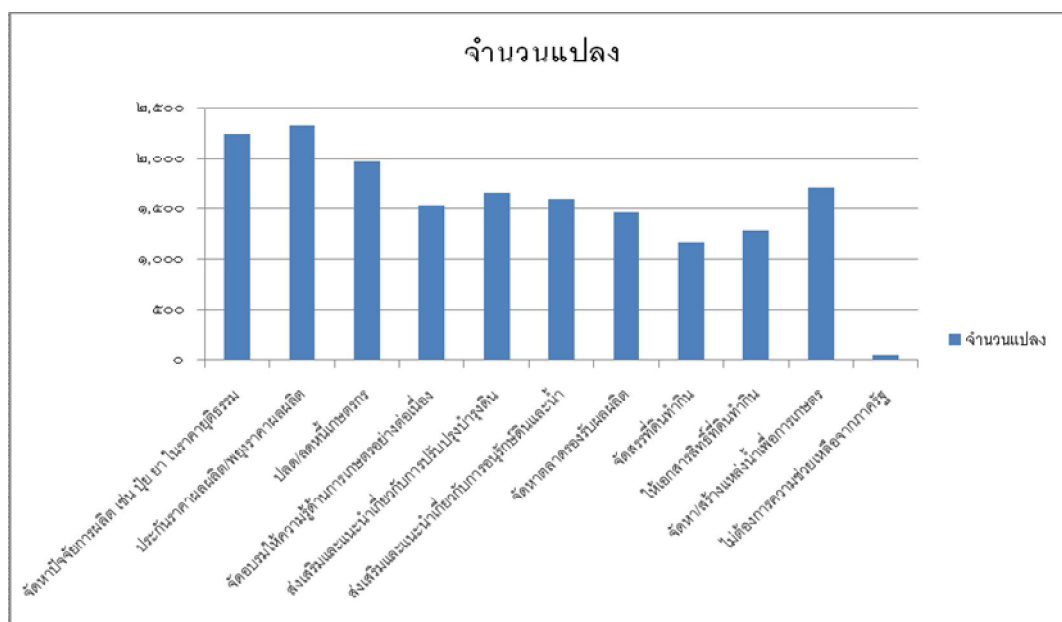
๕. ความต้องการของเกษตรกรต่อความช่วยเหลือของรัฐบาล

ผลการสำรวจฯ พบว่าเกษตรกรร้อยละ ๑๓.๖๘ ต้องการให้รัฐบาลประกันราคาผลผลิต/พยุ
งราคาผลผลิต เพื่อไม่ให้ราคาผลผลิตตกต่ำ รองลงมาร้อยละ ๑๓.๑๕ ต้องการให้จัดหาปัจจัยการผลิต
ในราคาถูกหรือฟรี เช่น ปุ๋ย ยา และไม่ต้องการความช่วยเหลือจากภาครัฐ ร้อยละ ๐.๓๑ เป็นต้น ดัง
แสดงในตารางที่ ๒๕ และรูปที่ ๒๘

ตารางที่ ๒๕ ความต้องการของเกษตรกรต่อความช่วยเหลือของรัฐบาล

ความต้องการจากภาครัฐ	จำนวนแปลง	ร้อยละของแปลง
จัดหาปัจจัยการผลิต เช่น ปุ๋ย ยา ในราคาถูกหรือฟรี	๒,๒๔๐	๑๓.๑๕
ประกันราคาผลผลิต/พยุรงราคาผลผลิต	๒,๓๒๙	๑๓.๖๘
ปลด/ลดหนี้เกษตรกร	๑,๙๗๑	๑๑.๕๗
จัดอบรมให้ความรู้ด้านการเกษตรอย่างต่อเนื่อง	๑,๕๔๐	๙.๐๔
ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดิน	๑,๖๖๐	๙.๗๕
ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการอนุรักษ์ดินและน้ำ	๑,๖๐๐	๙.๔๐
จัดหาตลาดรองรับผลผลิต	๑,๔๖๒	๘.๕๙
จัดสรรที่ดินทำกิน	๑,๑๗๒	๖.๘๘
ให้เอกสารสิทธิ์ที่ดินทำกิน	๑,๒๘๘	๗.๕๖
จัดหา/สร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร	๑,๗๑๕	๑๐.๐๗
ไม่ต้องการความช่วยเหลือจากภาครัฐ	๕๒	๐.๓๑
รวม	๑๗,๐๒๙	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๒๘ ความต้องการของเกษตรกรต่อความช่วยเหลือของรัฐบาล

๖. ข้อมูลด้านการกำหนดเขตความเหมาะสมของพืชเศรษฐกิจในพื้นที่ตำบลทุ่งฮั่ว

เนื้อหาของข้อมูลในส่วนนี้อ้างอิงมาจากเขตเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ ๘ ชนิด ประกอบด้วย ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา ปาล์มน้ำมัน อ้อยโรงงาน ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ สับปะรด ฝรั่ง และลำไย ของกรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งจากผลการวิเคราะห์พบพืชเศรษฐกิจจำนวน ๕ ชนิด มีรายละเอียดดังนี้

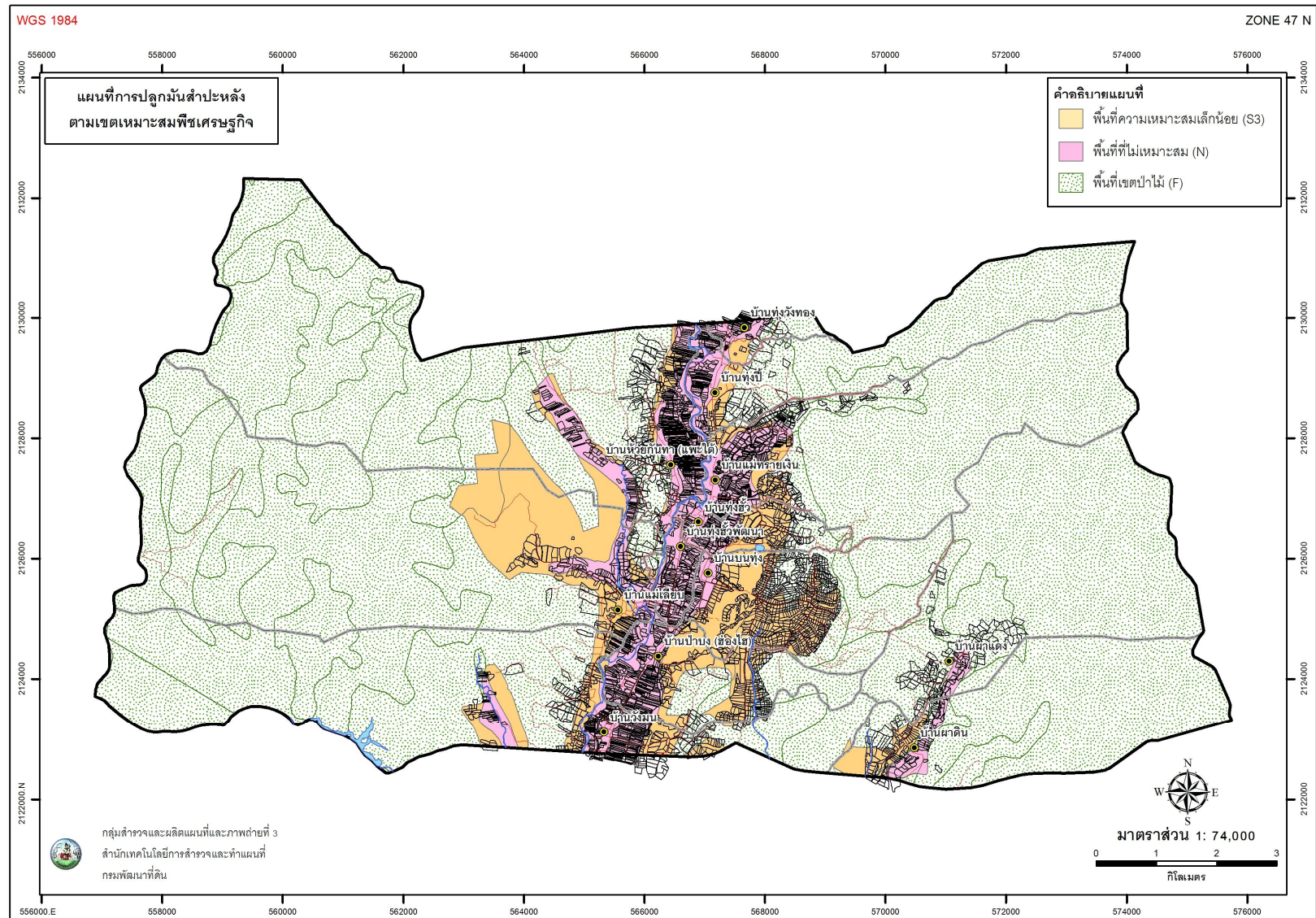
มันสำปะหลัง	มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกต่ำร้อยละ ๑๐.๐๔ มีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมร้อยละ ๗.๙๓ เป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตป่าร้อยละ ๘๒.๐๔
ลำไย	มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกปานกลางร้อยละ ๑๒.๒๘ มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกต่ำร้อยละ ๐.๘๑ มีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมร้อยละ ๘๖.๙๐
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกปานกลางร้อยละ ๔.๓๐ มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกต่ำร้อยละ ๓๐.๑๖ มีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมร้อยละ ๖๕.๕๔
สับปะรด	มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกปานกลางร้อยละ ๐.๐๐๒ มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกต่ำร้อยละ ๓๑.๗๘ มีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมร้อยละ ๖๘.๒๒

ข้าว	มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกปานกลางร้อยละ ๐.๑๖ มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกต่ำร้อยละ ๗.๒๔ มีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมร้อยละ ๙.๘๐ เป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตป่าร้อยละ ๘๒.๘๐
ยางพารา	มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกต่ำร้อยละ ๑๐.๔๙ มีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมร้อยละ ๗.๔๗ เป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตป่าร้อยละ ๘๒.๐๔
อ้อยโรงงาน	มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกปานกลางร้อยละ ๗.๓๕ มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกต่ำร้อยละ ๑๐.๔๓ มีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมร้อยละ ๐.๑๘ เป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตป่าร้อยละ ๘๒.๐๔

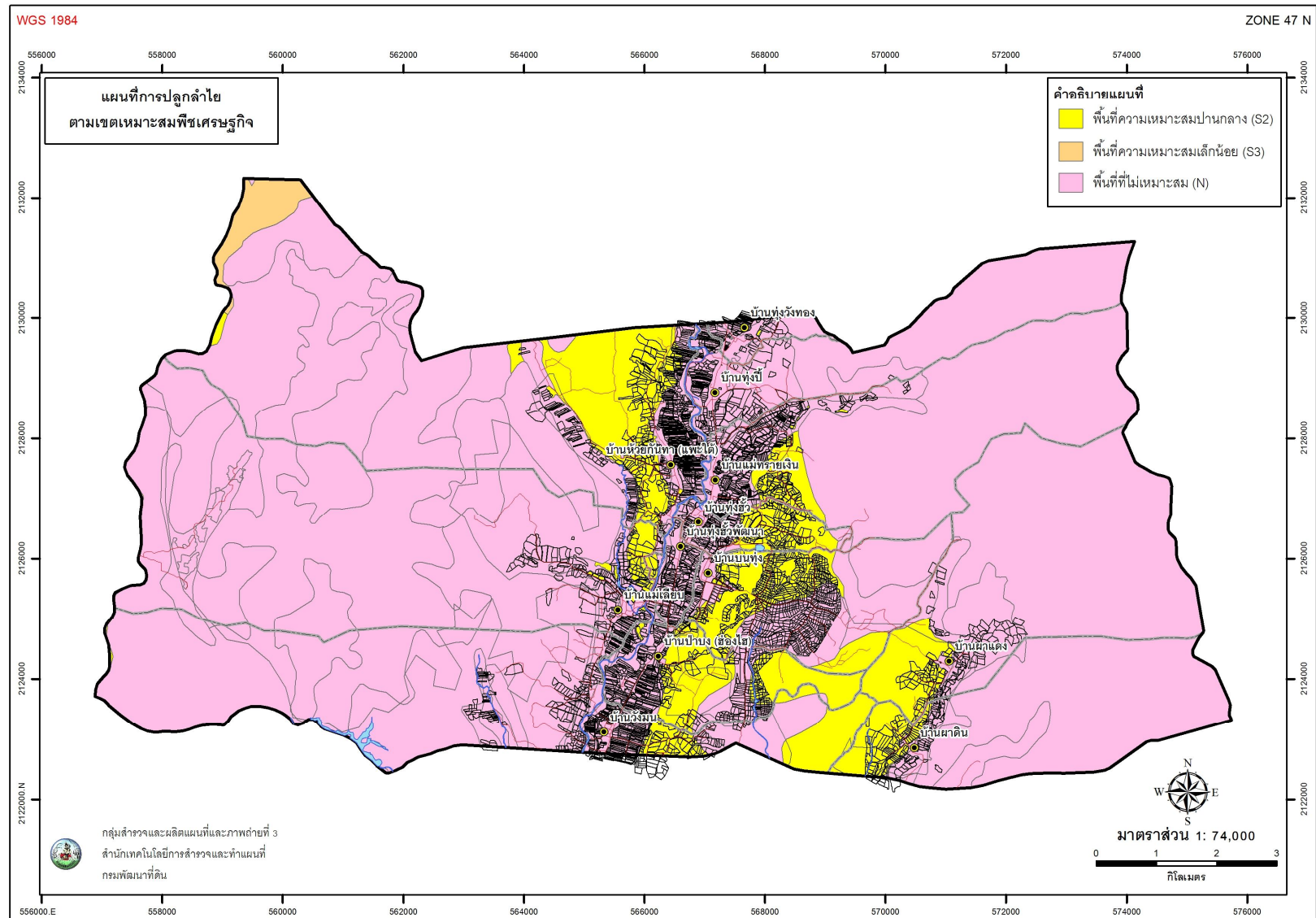
ดังแสดงในตารางที่ ๒๖ และรูปที่ ๒๙ - ๓๕

ตารางที่ ๒๖ การกำหนดเขตความเหมาะสมของพืชเศรษฐกิจในพื้นที่ตำบลทุ่งฮั่ว

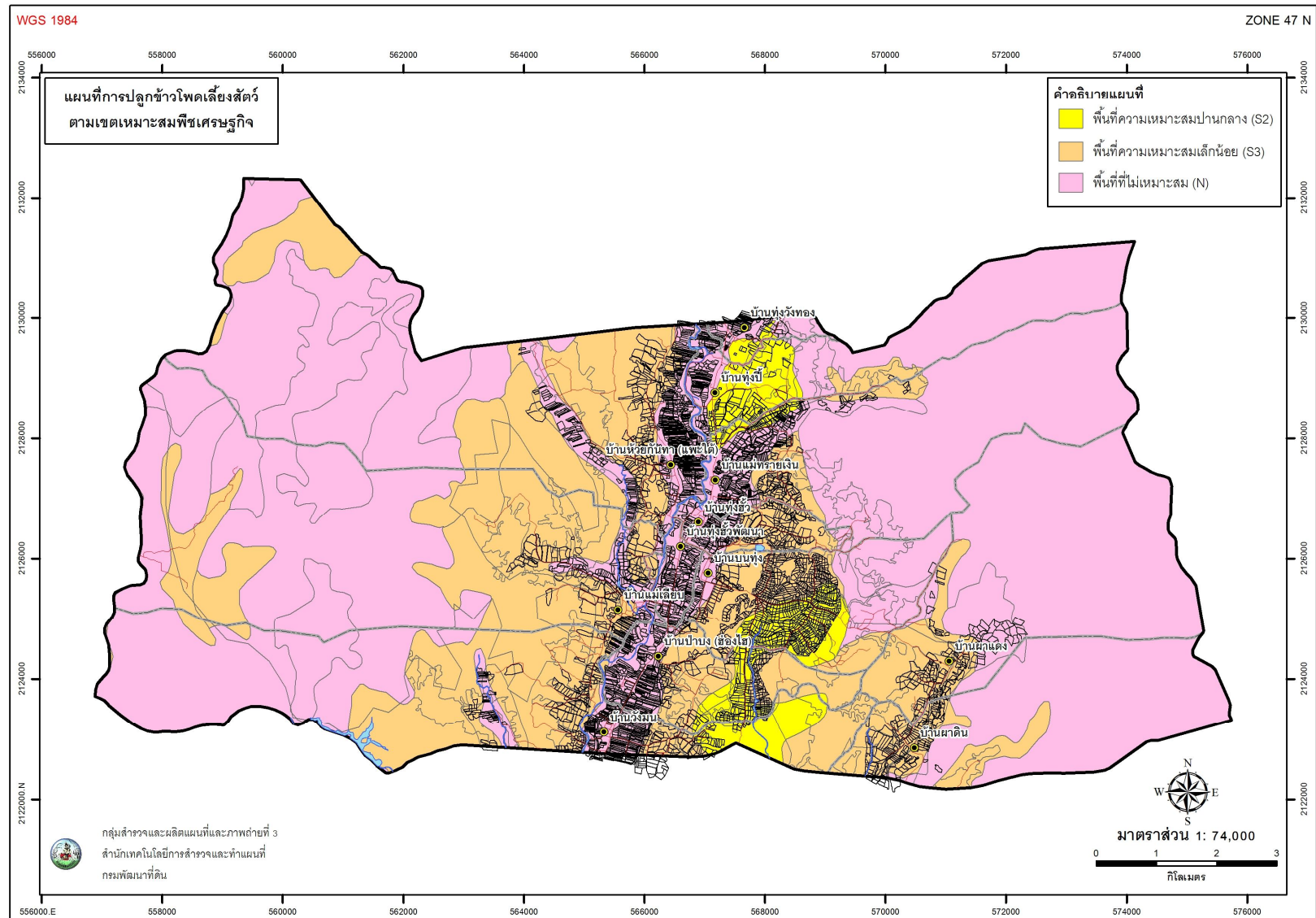
คำอธิบาย	เนื้อที่ (ไร่)						
	มันสำปะหลัง	ลำไย	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	สับปะรด	ข้าว	ยางพารา	อ้อยโรงงาน
พื้นที่ความเหมาะสมสูง (S1)	-	-	-	-	-	-	-
พื้นที่ความเหมาะสมปานกลาง (S2)	-	๑๐,๐๒๕	๓,๕๑๐	๒	๑๒๗	-	๖,๐๐๑
พื้นที่ความเหมาะสมต่ำ (S3)	๘,๑๙๑	๖๖๓	๒๔,๖๑๗	๒๕,๙๓๕	๕,๙๑๐	๘,๕๖๐	๘,๕๑๕
พื้นที่ที่ไม่เหมาะสม (N)	๖,๔๖๙	๗๐,๙๒๒	๕๓,๔๘๓	๕๕,๖๗๓	๗,๙๙๗	๖,๐๙๗	๑๔,๕
พื้นที่เขตป่าไม้ (F)	๖๖,๙๕๐	-	-	-	๖๗,๕๗๖	๖๖,๙๕๓	๖๖,๙๕๐
รวม	๘๑,๖๑๐	๘๑,๖๑๐	๘๑,๖๐๙	๘๑,๖๑๐	๘๑,๖๑๐	๘๑,๖๑๐	๘๑,๖๑๐
คำอธิบาย	ร้อยละ						
	มันสำปะหลัง	ลำไย	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	สับปะรด	ข้าว	ยาง	อ้อย
พื้นที่ความเหมาะสมสูง (S1)	-	-	-	-	-	-	-
พื้นที่ความเหมาะสมปานกลาง (S2)	-	๑๒.๒๘	๔.๓๐	๐.๐๐๒	๐.๑๖	-	๗.๓๕
พื้นที่ความเหมาะสมต่ำ (S3)	๑๐.๐๔	๐.๘๑	๓๐.๑๖	๓๑.๗๘	๗.๒๔	๑๐.๔๙	๑๐.๔๓
พื้นที่ที่ไม่เหมาะสม (N)	๗.๙๓	๘๖.๙๐	๖๕.๕๔	๖๘.๒๒	๙.๘๐	๗.๔๗	๐.๑๘
พื้นที่เขตป่าไม้ (F)	๘๒.๐๔	-	-	-	๘๒.๘๐	๘๒.๐๔	๘๒.๐๔
รวม	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐



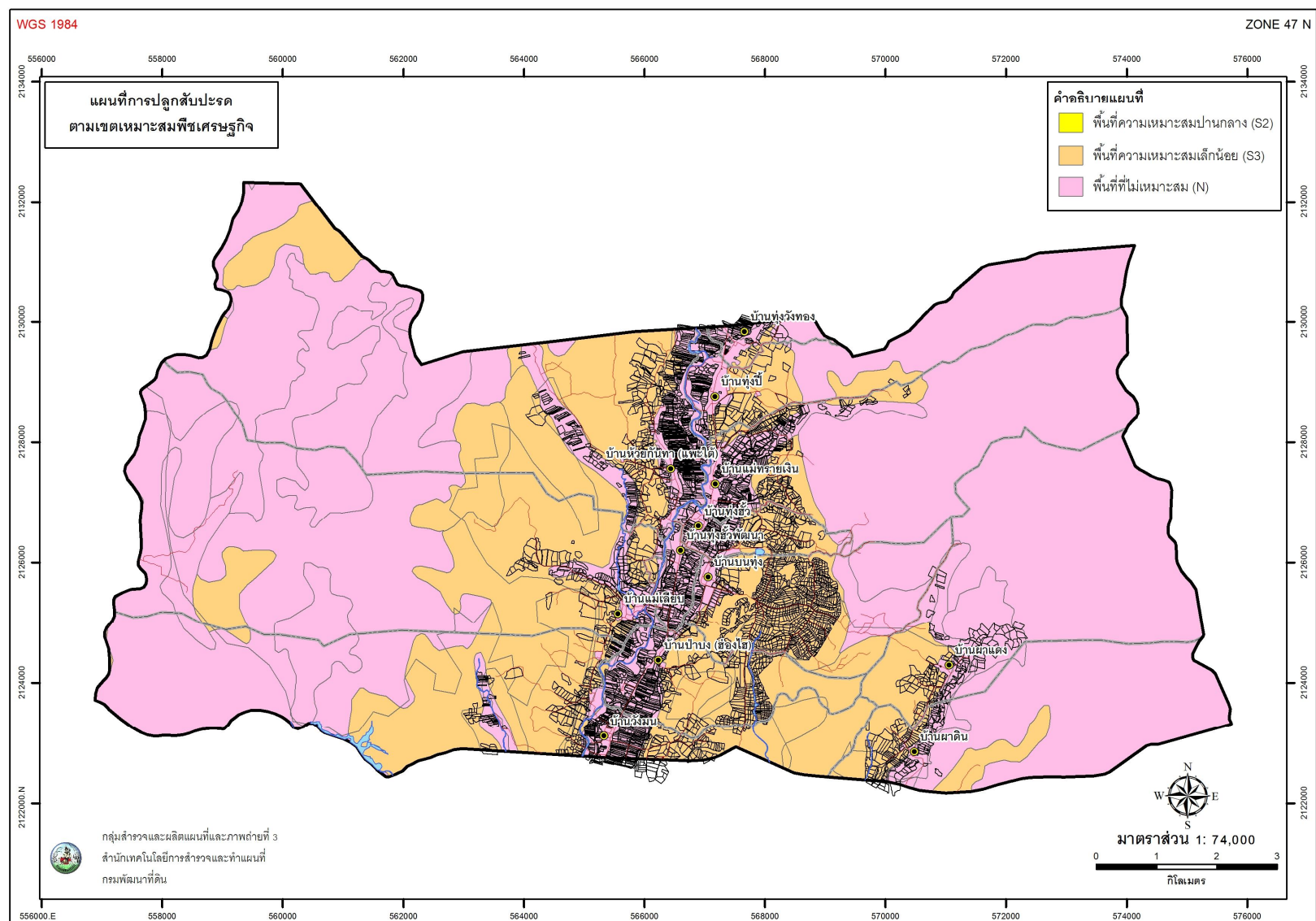
รูปที่ ๒๙ การปลูกมันสำปะหลังตามเขตเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ



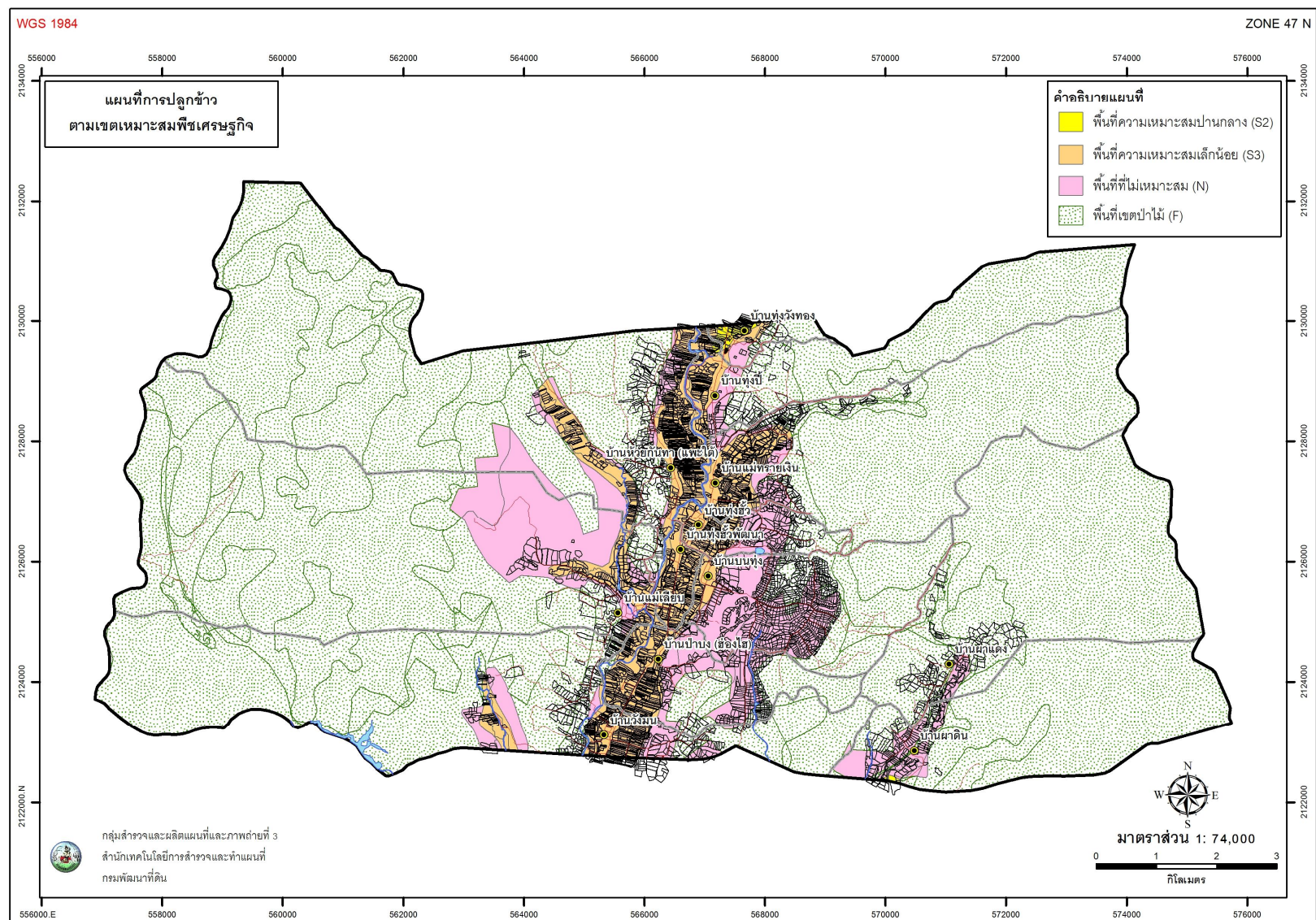
รูปที่ ๓๐ การปลูกลำไยตามเขตเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ



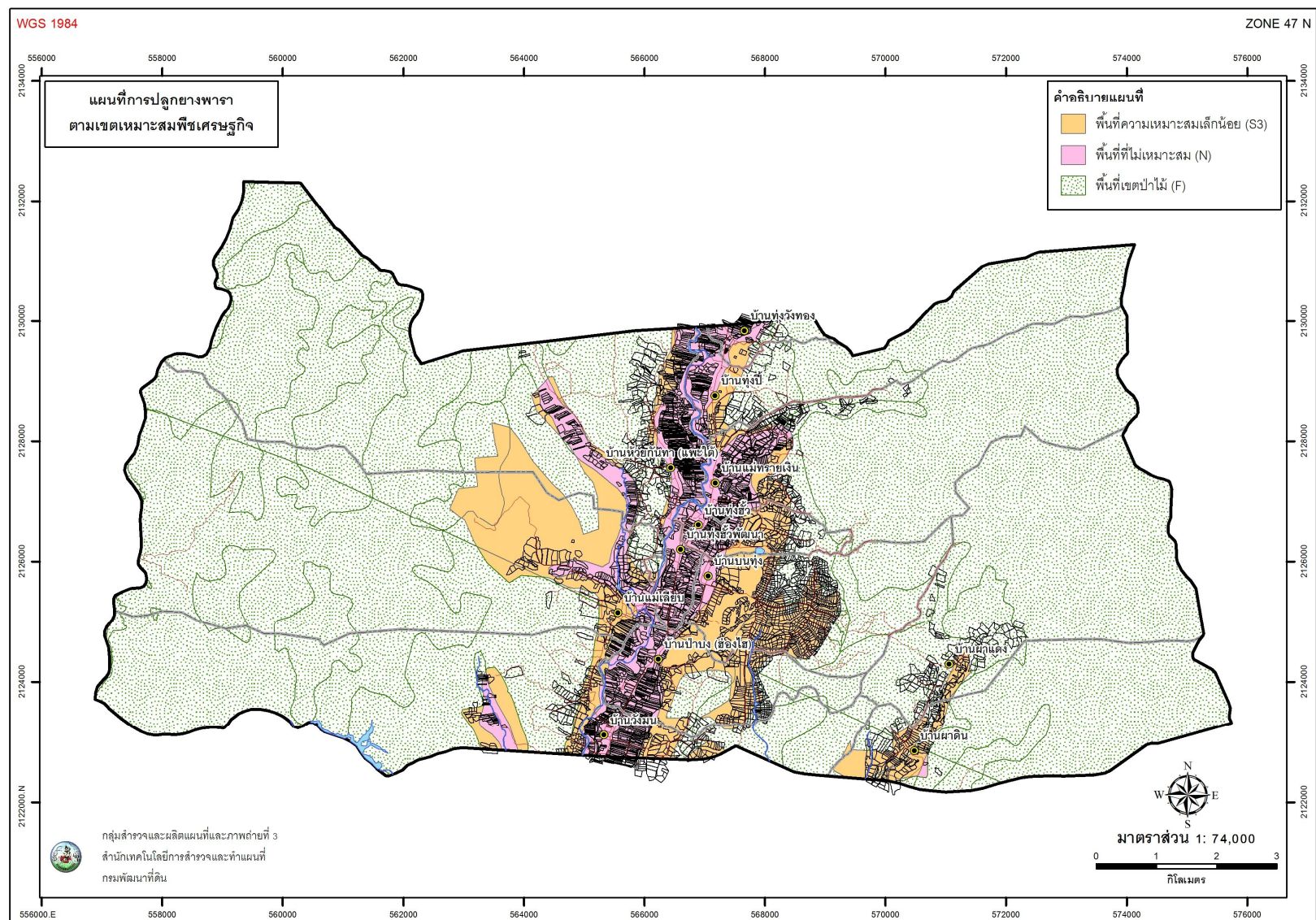
รูปที่ ๓๑ การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามเขตเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ



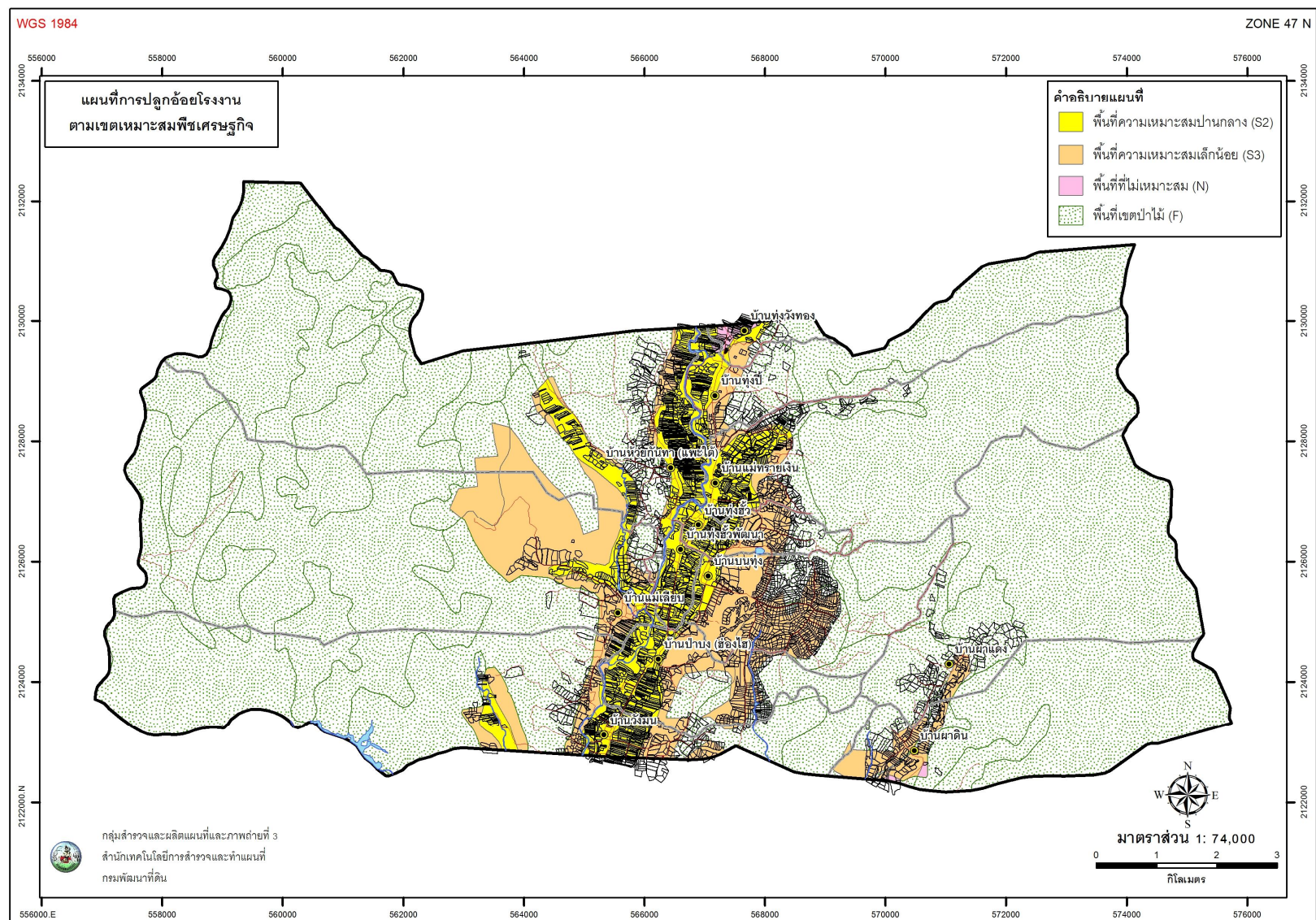
รูปที่ ๓๒ การปลูกสับปะรดตามเขตเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ



รูปที่ ๓๓ การปลูกข้าวตามเขตเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ



รูปที่ ๓๔ การปลูกยางพาราตามเขตเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ



รูปที่ ๓๕ การปลูกอ้อยโรงงานตามเขตเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ

สรุปผลการดำเนินงาน

การสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการเป็นแนวทางการบริหารและการจัดการเชิงพื้นที่ โดยมีข้อพิจารณาจากข้อมูลสภาพพื้นที่ ความต้องการของชุมชน แนวนโยบายด้านการเกษตร ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนาการเกษตรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นอกจากนั้นการดำเนินการนี้อยู่ในกฎหมายว่าด้วยการพัฒนาที่ดิน และพระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. ๒๕๕๑ ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลไปประยุกต์ใช้ตามวัตถุประสงค์ของแต่ละโครงการทั้งนี้เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการใช้ประโยชน์ที่ดินในด้านความเหมาะสม ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และยั่งยืน

การปฏิบัติงานในครั้งนี้ดำเนินการในพื้นที่ตำบลทุ่งฮั่ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีอาณาเขตติดต่อกับตำบลต่างๆ ทิศเหนือติดต่อกับตำบลวังแก้ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง ทิศใต้ติดต่อกับตำบลวังเหนือ และตำบลวังซ้าย อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง ทิศตะวันออกติดต่อกับจังหวัดพะเยา ทิศตะวันตกติดต่อกับจังหวัดเชียงราย แบ่งการปกครองภายในตำบลเป็น ๑๒ หมู่บ้าน พื้นที่ดำเนินการทั้งหมด เนื้อที่ ๘๑,๖๑๐ ไร่ มีพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร เนื้อที่ ๑๘,๐๕๗ ไร่ สำหรับผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ร้อยละ ๔๗.๘๘ มีเอกสารสิทธิถือครองที่ดินเป็นโฉนดที่ดิน รองลงมาร้อยละ ๔๕.๔๕ มีเอกสารสิทธิถือครองที่ดินของสำนักปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก. ๔-๐๑) ร้อยละ ๔.๔๑ ไม่มีเอกสารสิทธิ ซึ่งส่วนใหญ่ร้อยละ ๓๒.๕๖ มีพื้นที่ถือครองขนาดที่ดิน ๑ ไร่ โดยพืชที่เกษตรกรปลูกในพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพืชเศรษฐกิจ ร้อยละ ๔๕.๒๕ ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ร้อยละ ๔๑.๐๐ ปลูกข้าว ในเรื่องของการเพิ่มผลผลิต เกษตรกรใช้ปุ๋ยเคมีประเภทเดียวร้อยละ ๖๙.๙๗ ใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกันร้อยละ ๒๗.๔๙ โดยเกษตรกรใช้ปุ๋ยอินทรีย์ประเภทเดียวเพียง ร้อยละ ๑.๐๑ ในขณะที่มีการป้องกันศัตรูพืชโดยใช้สารเคมีมากถึงร้อยละ ๗๙.๙๐ ของพื้นที่ รายได้ส่วนใหญ่มาจากการประกอบอาชีพเกษตรกรรมในพื้นที่ของตนเอง คิดเป็นร้อยละ ๘๙.๓๘ มีรายได้หลังจากหักค่าใช้จ่ายในการทำเกษตรกรรมอยู่ในช่วง ๒๐,๐๐๑ - ๕๐,๐๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๓๔.๒๑ และเมื่อวิเคราะห์ในด้านของภาระหนี้สิน พบว่า ร้อยละ ๓๒.๓๖ มีหนี้สินมากกว่า ๑๐๐,๐๐๐ บาท และร้อยละ ๑๙.๓๙ ไม่มีหนี้สิน

ด้านการใช้แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรกรรมพบว่าเกษตรกรที่ใช้แหล่งน้ำตามธรรมชาติในการผลิตทางการเกษตร คิดเป็นร้อยละ ๗๒.๔๕ ส่วนผลผลิตส่งขายให้กับพ่อค้าคนกลาง ร้อยละ ๔๙.๐๓ โดยที่เส้นทางการคมนาคมส่วนใหญ่เป็นถนนลูกรัง เป็นระยะทางรวมถึง ๙๕.๕๒ กิโลเมตร จากระยะทางทั้งหมด ๑๑๖.๔๕ กิโลเมตร การใช้พื้นที่หลังการเก็บเกี่ยวส่วนใหญ่ปล่อยเป็นพื้นที่ว่าง ร้อยละ ๕๕.๑๘ เกษตรกรส่วนใหญ่ต้องการทำเกษตรอินทรีย์ร้อยละ ๗๔.๙ ๗ แต่ดำเนินการทำเกษตรอินทรีย์อยู่เพียงร้อยละ ๒๕.๘๖ ซึ่งเกษตรกรใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน (พด.๒) ร้อยละ ๓๐.๑๗

ปัญหาของเกษตรกรร้อยละ ๑๖.๑๕ เป็นเรื่องของราคาผลผลิตต่ำ และร้อยละ ๑๕.๘๘ มีต้นทุนทางการผลิตสูง ซึ่งร้อยละ ๑๓.๖๘ ต้องการให้ทางรัฐบาลเข้ามาช่วยเหลือด้านการประกันราคาผลผลิตหรือพยุงราคาผลผลิต และร้อยละ ๑๓.๑๕ ต้องการให้ช่วยทางด้านการจัดหาปัจจัยการผลิตในราคายุติธรรม นอกจากปัญหาและแนวทางการแก้ปัญหาแล้ว โครงการของรัฐบาลที่เกษตรกรให้ความสนใจเข้าร่วมนั้น ร้อยละ ๘๕.๘๑ เป็นเรื่องของการขึ้นบัญชีเกษตรกร การเข้าร่วมโครงการประกันรายได้เกษตรกร และโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร เป็นต้น

เมื่อนำข้อมูลด้านการกำหนดเขตความเหมาะสมของพืชเศรษฐกิจ ๘ ชนิด ประกอบกับข้อมูลจากการสำรวจข้างต้นในพื้นที่ตำบลทุ่งฮั่ว พบว่าพืชที่ปลูกมากที่สุดคือข้าวโพดสัตว์ มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกปานกลางร้อยละ ๔.๓๐ มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกต่ำร้อยละ ๓๐.๑๖ มีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมร้อยละ ๖๕.๕๔

เอกสารอ้างอิง

- กรมพัฒนาที่ดิน. ๒๕๕๕. รายงานประจำปี ๒๕๕๕. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๖. ๒๕๕๓. รายงานการใช้ที่ดินระดับ ตำบลทุ่งฮั้ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง.
- เอกสารประกอบผลงาน โครงการเขตพัฒนาที่ดิน ๘๔ แห่ง กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

ภาคผนวก

แผนที่ที่ใช้ในการจัดทำแผนที่การถือครองที่ดินและสำมะโนที่ดินทางการเกษตร

ที่	ชนิดของแผนที่	รูปแบบข้อมูล	มาตราส่วน	ปีผลิต	หน่วยงาน
๑	แผนที่ภูมิประเทศ ชุด L๗๐๑๘	แผนที่กระดาษ	๑:๕๐,๐๐๐		กรมแผนที่ทหาร
๒	แผนที่แปลงที่ดิน รว.๙	แผนที่กระดาษ	๑:๔,๐๐๐		กรมที่ดิน
๓	แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน	แผนที่เชิงเลข		๒๕๔๙	กรมพัฒนาที่ดิน
๔	แผนที่เส้นทางคมนาคม	แผนที่เชิงเลข		๒๕๔๖	กรมพัฒนาที่ดิน
๕	แผนที่เส้นทางน้ำ	แผนที่เชิงเลข		๒๕๔๖	กรมพัฒนาที่ดิน
๖	แผนที่เขตการปกครอง	แผนที่เชิงเลข		๒๕๔๖	กรมพัฒนาที่ดิน
๗	แผนที่ภาพถ่ายออร์โธรี	แผนที่เชิงเลข		๒๕๔๕	กรมพัฒนาที่ดิน

แบบสัมภาษณ์สำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ

หมวด ก. ข้อมูลเบื้องต้น

กลุ่มสำรวจและผลิตแผนที่และภาพถ่ายที่3

สำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่

กรมพัฒนาที่ดิน

1. รายชื่อเจ้าของที่ดินหรือผู้มาให้สัมภาษณ์และ เนื้อที่ถือครองทางการเกษตร

1.1 รายชื่อผู้มาให้สัมภาษณ์ (นาย, นาง, นางสาว, อื่นๆ)

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

[illegible]

บ้านเลขที่ หมู่ที่ ชื่อบ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด

ตาราง รายชื่อและข้อมูลเป็นรายแปลง (กรณีมีที่ดินมากกว่า 1 แปลง)

IDS_New	ชื่อเจ้าของ	เลขบัตร	เนื้อที่	ชนิดเอกสาร	ภาระผูกพัน	ชนิดพืชที่ปลูก	พันธุ์พืช	ผลผลิตที่ได้ (กก./ไร่)	การใช้ปุ๋ย	ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่)	การใช้จ่ายยา	แหล่งน้ำเพาะปลูก	เพียงพอหรือไม่	พื้นที่หลังเก็บ	ปรับปรุงบำรุงดิน	แหล่งรับผลผลิต
											☐ ใช้ ☐ ไม่ใช้		☐ พอ ☐ ไม่พอ			
											☐ ใช้ ☐ ไม่ใช้		☐ พอ ☐ ไม่พอ			
											☐ ใช้ ☐ ไม่ใช้		☐ พอ ☐ ไม่พอ			
											☐ ใช้ ☐ ไม่ใช้		☐ พอ ☐ ไม่พอ			
											☐ ใช้ ☐ ไม่ใช้		☐ พอ ☐ ไม่พอ			
											☐ ใช้ ☐ ไม่ใช้		☐ พอ ☐ ไม่พอ			
											☐ ใช้ ☐ ไม่ใช้		☐ พอ ☐ ไม่พอ			
											☐ ใช้ ☐ ไม่ใช้		☐ พอ ☐ ไม่พอ			
											☐ ใช้ ☐ ไม่ใช้		☐ พอ ☐ ไม่พอ			
											☐ ใช้ ☐ ไม่ใช้		☐ พอ ☐ ไม่พอ			
											☐ ใช้ ☐ ไม่ใช้		☐ พอ ☐ ไม่พอ			
											☐ ใช้ ☐ ไม่ใช้		☐ พอ ☐ ไม่พอ			
											☐ ใช้ ☐ ไม่ใช้		☐ พอ ☐ ไม่พอ			
											☐ ใช้ ☐ ไม่ใช้		☐ พอ ☐ ไม่พอ			

ประเภทเอกสารสิทธิ์ 1.โฉนดที่ดิน(น.ส.4) 2.โฉนดตราจอง 3.ตราจองที่ทำได้ทำประโยชน์แล้ว 4.น.ส.3ก 5.น.ส.3,น.ส.ข 6.ส.ป.ก.4-01กหรือขหรือค 7.ก.ส.น. 8. น.ค.8 9.น.ส.2 10.ส.ค.1 11.ส.ท.ก. 12.หนังสือรับรองการทำประโยชน์ 13.ภพ.5 14.อนุญาต (อ.3)

ประเภทการใช้ประโยชน์ในพื้นที่หลังการเก็บเกี่ยว 1.ปล่อยทิ้งว่าง 2.ปลูกพืช 3.เผาตอซัง 4.อัดฟางขาย 5.เลี้ยงสัตว์

ประเภทการปรับปรุงบำรุงดิน 1.ปลูกพืชหมุนเวียน 2.ใช้ปุ๋ยอินทรีย์/ปุ๋ยพืชสด ประเภทแหล่งรวบรวมผลผลิต 1.บริโภค 2.จำหน่ายเอง 3.พ่อค้าคนกลาง 4.โรงสี/โรงงานแปรรูป 5.สหกรณ์

แบบสัมภาษณ์สำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ

หมวด ก. ข้อมูลเบื้องต้น

1. รายชื่อเจ้าของที่ดินหรือผู้มาให้สัมภาษณ์และ เนื้อที่ถือครองทางการเกษตร

1.1 รายชื่อผู้มาให้สัมภาษณ์ (นาย,นาง,นางสาว)

หมายเลขบัตรประชาชน

บ้านเลขที่ หมู่ที่ ชื่อบ้าน ตำบล อำเภอ

จังหวัด

2. ลักษณะครัวเรือน

2.1 ผู้มีรายได้ในครัวเรือนมีจำนวนสมาชิก คน

2.2 ลักษณะการประกอบอาชีพของสมาชิกในครัวเรือนผู้มีรายได้

o ประกอบอาชีพเกษตร..... คน

o รับจ้างทางการเกษตร..... คน

o รับเงินเดือนประจำ..... คน

o ประกอบธุรกิจการค้า..... คน

o อื่น ๆ (ระบุ)..... คน

3. รายได้จากผลผลิต/รายได้จากครัวเรือนและภาวะหนี้สิน

3.1 ต้นทุนการผลิตพืช/ไร่

o ต่ำกว่า 1,000 บาท o 20,001 – 50,000 บาท

o 1,001 – 5,000 บาท o 50,001 – 100,000 บาท

o 5,001 – 20,000 บาท o 100,001 บาท ขึ้นไป

3.2 รายได้สุทธิของครัวเรือนต่อปี

o ต่ำกว่า 5,000 บาท o 20,001 – 50,000 บาท

o 5,001 – 10,000 บาท o 50,001 – 100,000 บาท

o 10,001 – 20,000 บาท o 100,001 บาท ขึ้นไป

3.3 ภาวะหนี้สิน

o มีหนี้สิน

o จาก ธกส.บาท

o จาก สหกรณ์ออมทรัพย์บาท

o จาก อื่นๆบาท

o ไม่มีหนี้สิน

4. การจ้างแรงงานในการทำการเกษตร

o จ้างแรงงานในการทำการเกษตร

o ประจำ คน

o ชั่วคราว คน

o ไม่จ้างลูกจ้าง

5. ท่านได้ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการเกษตรกรของรัฐบาลหรือไม่

o ไม่ได้ลงทะเบียนเกษตรกร

o ลงทะเบียนเกษตรกร

o เข้าร่วมโครงการอื่นๆของรัฐ

o โปรดยก.....

หมวด ค. ข้อมูลเฉพาะด้านการพัฒนา

6. มีความต้องการที่จะทำเกษตรอินทรีย์ หรือไม่

o ต้องการ

o ไม่ต้องการ

7. ท่านทำผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์อยู่หรือไม่

o กำลังทำอยู่

o ไม่ได้ทำ



8. ท่านเคยรับการบริการประเภทใดรับจากกรมพัฒนาที่ดิน

o เคย

o ปุ๋ยหมัก

o ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน

o สารเร่งซูเปอร์ พด.1

o สารเร่งซูเปอร์ พด.2

o สารเร่งซูเปอร์ พด.3

o สารเร่ง พด.6

o สารเร่ง พด.7

o จุลินทรีย์ซูเปอร์ พด.9

o จุลินทรีย์สำหรับพืชปรับปรุงบำรุงดิน พด.11

o ปุ๋ยชีวภาพ พด.12

o เข้ารับการฝึกอบรม

o ไม่เคย

9. ท่านเคยปลูกหญ้าแฝก เพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่การเกษตรของท่านหรือไม่/ที่ได้

o เคย

o แห่ลงน้ำในไรนา

o ฝ่ายน้ำล้น

o คันดิน

o อื่นๆ

o ไม่เคย

11.ปัจจุบันมีปัญหาในการทำเกษตรหรือไม่

- ไม่มี
- มี
 - ราคาผลผลิตตกต่ำ
 - ต้นทุนการผลิตสูง
 - ปริมาณผลผลิตต่ำ
 - ศัตรูพืชและวัชพืชมาก
 - ดินไม่อุดมสมบูรณ์
 - ผู้รับซื้อ/พ่อค้าคนกลางเอาเปรียบ
 - ไม่มีที่ดินเป็นของตนเอง
 - ที่ดินไม่เพียงพอต่อการเลี้ยงชีพ
 - ขาดแคลนเงินทุน
 - ขาดแคลนพันธุ์คุณภาพดี
 - ขาดแคลนแหล่งน้ำ
 - ประสบปัญหาภัยแล้ง
 - ประสบปัญหาอุทกภัย
 - อื่นๆ ระบุ.....

12.ต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือทางด้านใดบ้าง

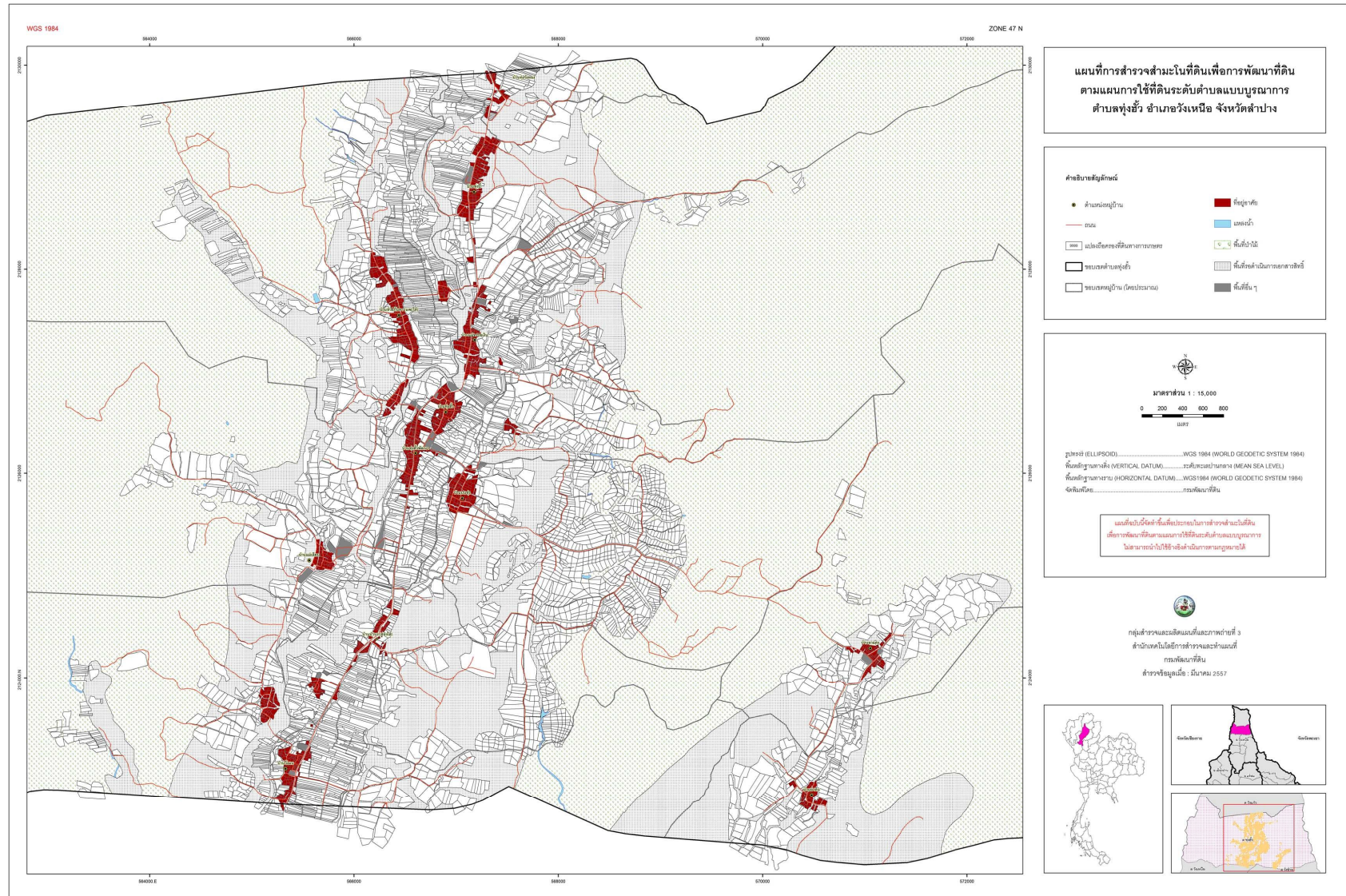
- ไม่ต้องการ
- ต้องการ
 - จัดหาปัจจัยการผลิต เช่น ปุ๋ย ยา ในราคาถูก
 - ประกันราคาผลผลิต / พายุราคาผลผลิต
 - ปลด / ลดหนี้ให้เกษตรกร
 - จัดอบรมให้ความรู้ด้านการเกษตรอย่างต่อเนื่อง
 - ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดิน
 - ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการอนุรักษ์ดินและน้ำ
 - จัดหาตลาดจำหน่ายผลผลิต
 - จัดสรรที่ดินทำกิน
 - ให้เอกสารสิทธิ์ที่ดินทำกิน
 - จัดหา / สร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร
 - อื่นๆ ระบุ.....

คำอธิบายข้อมูลอรรถาธิบายในข้อมูลแผนที่เชิงเลข

no	Name	Type	Field Properties			Definition	Remark
			Length	Precision	Scale		
1	IDS	Double		15	6	หมายเลขแปลงสำหรับลิงค์ข้อมูล	
2	C_MapSheet	Double		15	6	หมายเลขระวาง	
3	C_Page	Double		15	6	หมายเลขแผ่น	
4	C_Scale	Double		15	6	มาตราส่วน	
5	C_Number	Double		15	6	หมายเลขแปลงโฉนดที่ดิน	
6	C_P_Survey	Double		15	6	หมายเลขหน้าสำรวจ	
7	C_DucNum	Text	254			หมายเลขโฉนดที่ดิน	
8	C_Group	Text	254			หมายเลขกลุ่ม สปก.4-01	
9	C_Plant	Text	254			หมายเลขแปลง สปก.4-01	
10	C_Remark	Text	254			หมายเหตุ	
11	C_Classify	Text	254			จำแนกประเภทการใช้ที่ดิน	
12	C_Title	Text	254			คำนำหน้าชื่อ	
13	C_Name	Text	254			ชื่อ	
14	C_Surname	Text	254			ชื่อนามสกุล	
15	C_Idcard	Text	254			หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน	
16	C_Add	Text	254			บ้านเลขที่	
17	C_Moo	Text	254			หมู่ที่	
18	C_Ban	Text	254			ชื่อบ้าน	
19	C_Tambon	Text	254			ชื่อตำบล	
20	C_Amphon	Text	254			ชื่ออำเภอ	
21	C_Changwat	Text	254			ชื่อจังหวัด	
22	C_Ag_Title	Text	254			คำนำหน้าชื่อผู้มาให้ข้อมูลแทน	Ag-Agent
23	C_Ag_Name	Text	254			ชื่อผู้มาให้ข้อมูลแทน	Ag-Agent
24	C_Ag_Surname	Text	254			ชื่อนามสกุลผู้มาให้ข้อมูลแทน	Ag-Agent
25	C_Ag_Idcard	Text	254			หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชนผู้มาให้ข้อมูลแทน	Ag-Agent
26	C_Ag_Add	Text	254			บ้านเลขที่ผู้มาให้ข้อมูลแทน	Ag-Agent
27	C_Ag_Moo	Text	254			หมู่ที่ผู้มาให้ข้อมูลแทน	Ag-Agent
28	C_Ag_Ban	Text	254			ชื่อบ้านผู้มาให้ข้อมูลแทน	Ag-Agent
29	C_Ag_Tambon	Text	254			ชื่อตำบลผู้มาให้ข้อมูลแทน	Ag-Agent
30	C_Ag_Amphon	Text	254			ชื่ออำเภอผู้มาให้ข้อมูลแทน	Ag-Agent
31	C_Ag_Changwat	Text	254			ชื่อจังหวัดผู้มาให้ข้อมูลแทน	Ag-Agent
32	C_Rai	Double		15	6	ไร่	
33	C_Nagan	Double		15	6	งาน	
34	C_Wa	Double		15	6	ตารางวา	
35	C_Typedoc	Text	254			ชนิดของเอกสารสิทธิ์	
36	C_Obligation	Text	254			ภาระผูกพัน	
37	C_Laneuse	Text	254			การใช้ประโยชน์ที่ดิน	
38	C_Seed	Text	254			พันธุ์พืชที่ใช้ในการเพาะปลูก	
39	C_results	Text	254			ผลผลิต	
40	C_Fertilizer	Text	254			การใส่ปุ๋ย	

no	Name	Type	Field Properties			Definition	Remark
			Length	Precision	Scale		
41	C_Fer_Con	Text	254			ปริมาณการใช้ปุ๋ย	Con-consumption
42	C_Pesticide	Text	254			การใช้สารกำจัดศัตรูพืชและวัชพืช	
43	C_Hydro_C	Text	254			แหล่งน้ำที่สร้างขึ้น	C-Created
44	C_Hydro_N	Text	254			แหล่งน้ำตามธรรมชาติ	N-Naturally
45	C_HydroEnou	Text	254			แหล่งน้ำเพียงพอต่อการเพาะปลูกหรือไม่	
46	C_After_arvest	Text	254			พื้นที่หลังการเก็บเกี่ยว	
47	C_Converv	Text	254			การปรับปรุงบำรุงดินภายหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต	
48	C_Market	Text	254			ตลาดรับซื้อผลผลิตทางการเกษตร	
49	C_M_Revenue	Text	254			จำนวนสมาชิกที่มีรายได้ในครัวเรือน	
50	C_M_R01	Text	254			ประกอบอาชีพเกษตร	
51	C_M_R02	Text	254			รับจ้างทางการเกษตร	
52	C_M_R03	Text	254			รับเงินเดือนประจำ	
53	C_M_R04	Text	254			ประกอบธุรกิจการค้า	
54	C_M_R05	Text	254			อื่นๆ	
55	C_N_Income	Text	254			รายได้สุทธิ	N-Net
56	C_Debt	Text	254			ภาวะหนี้สิน	
57	C_AgriBank	Text	254			ธนาคารเพื่อการเกษตร	
58	C_Co	Text	254			สหกรณ์การเกษตร	Co_Cooperative
59	C_D_Other	Text	254			สถาบันการเงินอื่น	D_Debt
60	C_Employee	Text	254			การจ้างลูกจ้าง	
61	C_E_Full	Text	254			จ้างลูกจ้างประจำ	E-Employee
62	C_E_Part	Text	254			จ้างลูกจ้างชั่วคราว	E-Employee
63	C_Gov_Proj	Text	254			การเข้าร่วมโครงการของรัฐบาล	
64	C_Organic	Text	254			เกษตรอินทรีย์	
65	C_O_Ornot	Text	254			ทำเกษตรอินทรีย์อยู่หรือไม่	O-Organic
66	C_Product	Text	254			ได้ใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดินบ้างหรือไม่	
67	C_Compost	Text	254			ปุ๋ยหมัก	
68	C_PD1	Text	254			สารเร่งซูเปอร์ พด.1	
69	C_PD2	Text	254			สารเร่งซูเปอร์ พด.2	
70	C_PD3	Text	254			สารเร่งซูเปอร์ พด.3	
71	C_PD6	Text	254			สารเร่ง พด.6	
72	C_PD7	Text	254			สารเร่ง พด.7	
73	C_PD9	Text	254			จุลินทรีย์ซูเปอร์ พด.9	
74	C_PD11	Text	254			จุลินทรีย์สำหรับพืชปรับปรุงบำรุงดิน พด.11	
75	C_PD12	Text	254			ปุ๋ยชีวภาพ พด.12	
76	C_Train	Text	254			เข้ารับการฝึกอบรม	
77	C_Vetiver	Text	254			พื้นที่สำหรับปลูกหญ้าแฝก	
78	C_AgriProb	Text	254			มีปัญหาในการทำเกษตรหรือไม่	
79	C_A_Prob01	Text	254			ราคาผลผลิตตกต่ำ	A-Agriculture
80	C_A_Prob02	Text	254			ต้นทุนการผลิตสูง	A-Agriculture

no	Name	Type	Field Properties			Definition	Remark
			Length	Precision	Scale		
81	C_A_Prob03	Text	254			ปริมาณผลผลิตต่ำ	A-Agriculture
82	C_A_Prob04	Text	254			ศัตรูพืชและวัชพืชมาก	A-Agriculture
83	C_A_Prob05	Text	254			ดินไม่อุดมสมบูรณ์	A-Agriculture
84	C_A_Prob06	Text	254			ผู้รับซื้อ/พ่อค้าคนกลางเอาเปรียบ	A-Agriculture
85	C_A_Prob07	Text	254			ไม่มีที่ดินเป็นของตนเอง	A-Agriculture
86	C_A_Prob08	Text	254			ที่ดินไม่เพียงพอต่อการครองชีพ	A-Agriculture
87	C_A_Prob09	Text	254			ขาดแคลนเงินทุน	A-Agriculture
88	C_A_Prob10	Text	254			ขาดแคลนพันธุ์คุณภาพดี	A-Agriculture
89	C_A_Prob11	Text	254			ขาดแคลนแหล่งน้ำ	A-Agriculture
90	C_A_Prob12	Text	254			ประสบปัญหาภัยแล้ง	A-Agriculture
91	C_A_Prob13	Text	254			ประสบปัญหาอุทกภัย	A-Agriculture
92	C_A_Prob14	Text	254			อื่นๆ	A-Agriculture
93	C_Govern	Text	254			ต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือทางด้านใดบ้าง	
94	C_Govern01	Text	254			จัดหาปัจจัยการเกษตร เช่น ปุ๋ย ยา ในราคายุติธรรม	
95	C_Govern02	Text	254			ประกันราคาผลผลิต/พยุงราคาผลผลิต	
96	C_Govern03	Text	254			ปลด/ลดหนี้ให้เกษตรกร	
97	C_Govern04	Text	254			จัดอบรมให้ความรู้ด้านการเกษตรอย่างต่อเนื่อง	
98	C_Govern05	Text	254			ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดิน	
99	C_Govern06	Text	254			ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการอนุรักษ์ดินและน้ำ	
100	C_Govern07	Text	254			จัดหาตลาดจำหน่ายผลผลิต	
101	C_Govern08	Text	254			จัดสรรที่ดินทำกิน	
102	C_Govern09	Text	254			ให้เอกสารสิทธิ์ที่ดินทำกิน	
103	C_Govern10	Text	254			จัดหา/สร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร	
104	C_Govern11	Text	254			อื่นๆ	



ตัวอย่างฐานข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

C_MapSheet	C_Page	C_Scale	C_Number	C_P_Survey	C_DuoNum	C_Group	C_Piang	C_Remark	C_Classify	C_Title	C_Name	C_Surname	C_Add	C_Moo	C_Ban	C_Tambon	C_Amphon	C_Changwat
494736424	0	4000	22	620	1555	-	-	-	ที่ดินรกรงทางการเกษตร	นาย	ทวี	ไทยใหม่	180	5	บ้านวังมน	ทุ่งฮั่ว	วังเหนือ	ลำปาง
494736424	0	4000	23	621	1556	-	-	-	ที่ดินรกรงทางการเกษตร	นาย	ฮ้าย	หลักเหมาะ	21	8	บ้านแม่เลียบ	ทุ่งฮั่ว	วังเหนือ	ลำปาง
494736424	0	4000	106	0	29205	-	-	-	ที่ดินรกรงทางการเกษตร	นาง	งาน	ซูดะ	19	8	บ้านแม่เลียบ	ทุ่งฮั่ว	วังเหนือ	ลำปาง
494736424	0	4000	105	0	29207	-	-	-	ที่ดินรกรงทางการเกษตร	นาง	คำปัน	แม้งฤทธิ	75	8	บ้านแม่เลียบ	ทุ่งฮั่ว	วังเหนือ	ลำปาง
494736424	0	4000	9999	0	-	-	-	ที่ดินการครอบครอง	ที่ดินรกรงทางการเกษตร	นาง	คำปัน	แม้งฤทธิ	75	8	บ้านแม่เลียบ	ทุ่งฮั่ว	วังเหนือ	ลำปาง
494736424	0	4000	9999	0	-	-	-	ที่ดินการครอบครอง	ที่ดินรกรงทางการเกษตร	นาง	คำปัน	แม้งฤทธิ	75	8	บ้านแม่เลียบ	ทุ่งฮั่ว	วังเหนือ	ลำปาง
494736424	0	4000	104	0	28755	-	-	-	ที่ดินรกรงทางการเกษตร	นาง	จันทร์	วงศ์ดอดแก้ว	44	8	บ้านแม่เลียบ	ทุ่งฮั่ว	วังเหนือ	ลำปาง
494736424	0	4000	16	314	1549	-	-	-	ที่ดินรกรงทางการเกษตร	นาง	มาลี	เวียงน้อย	64	8	บ้านแม่เลียบ	ทุ่งฮั่ว	วังเหนือ	ลำปาง
494736424	0	4000	18	316	1551	-	-	-	ที่ดินรกรงทางการเกษตร	นาง	วันแก้ว	มูลสี	108	5	บ้านวังมน	ทุ่งฮั่ว	วังเหนือ	ลำปาง
494736424	0	4000	17	315	1550	-	-	-	ที่ดินรกรงทางการเกษตร	นาย	แก้ว	ยวนดา	180	5	บ้านวังมน	ทุ่งฮั่ว	วังเหนือ	ลำปาง
494736424	0	4000	19	317	1552	-	-	-	ที่ดินรกรงทางการเกษตร	นาย	ฮีน	มีอหาญ	58	8	บ้านแม่เลียบ	ทุ่งฮั่ว	วังเหนือ	ลำปาง
494736424	0	4000	15	613	1548	-	-	-	ที่ดินรกรงทางการเกษตร	นาย	แก้ว	ยวนดา	180	5	บ้านวังมน	ทุ่งฮั่ว	วังเหนือ	ลำปาง
494736424	0	4000	20	318	1553	-	-	-	ที่ดินรกรงทางการเกษตร	นาย	วงศ์	ปากหวาน	192	5	บ้านวังมน	ทุ่งฮั่ว	วังเหนือ	ลำปาง
494736424	0	4000	109	0	29208	-	-	-	ที่ดินรกรงทางการเกษตร	นาง	สุก	ดอยพระดง	35	8	บ้านแม่เลียบ	ทุ่งฮั่ว	วังเหนือ	ลำปาง
494736424	0	4000	110	0	29432	-	-	-	ที่ดินรกรงทางการเกษตร	นาง	อารีย์	เด็มจักร	86	8	บ้านแม่เลียบ	ทุ่งฮั่ว	วังเหนือ	ลำปาง
494736424	0	4000	108	0	29204	-	-	-	ที่ดินรกรงทางการเกษตร	นาง	คำ	ยวนดา	20	8	บ้านแม่เลียบ	ทุ่งฮั่ว	วังเหนือ	ลำปาง
494736424	0	4000	111	0	29559	-	-	-	ที่ดินรกรงทางการเกษตร	นาย	นิล	ลำวใจ	53	8	บ้านแม่เลียบ	ทุ่งฮั่ว	วังเหนือ	ลำปาง
494736424	0	4000	112	0	29560	-	-	-	ที่ดินรกรงทางการเกษตร	นาย	อินจันทร์	ลำวใจ	91	8	บ้านแม่เลียบ	ทุ่งฮั่ว	วังเหนือ	ลำปาง
494736424	0	4000	113	0	29561	-	-	-	ที่ดินรกรงทางการเกษตร	นาง	ฮัน	คิดมี	52	8	บ้านแม่เลียบ	ทุ่งฮั่ว	วังเหนือ	ลำปาง
494736424	0	4000	114	0	29562	-	-	-	ที่ดินรกรงทางการเกษตร	นาย	อินชุม	ลำวใจ	126	10	บ้านป่าม	ทุ่งฮั่ว	วังเหนือ	ลำปาง
494736424	0	4000	107	0	29206	-	-	-	ที่ดินรกรงทางการเกษตร	นาย	กิตติศักดิ์	หลักเหมาะ	43	8	บ้านแม่เลียบ	ทุ่งฮั่ว	วังเหนือ	ลำปาง
494736424	0	4000	14	612	1547	-	-	-	ที่ดินรกรงทางการเกษตร	นางสาว	สุณา	มีอหาญ	194	5	บ้านวังมน	ทุ่งฮั่ว	วังเหนือ	ลำปาง
494736424	0	4000	21	619	1554	-	-	-	ที่ดินรกรงทางการเกษตร	นาง	ณัฐนา	แสงอรุณ	54/3	1	-	หนองป่าตึง	เมืองเชียงใหม่	เชียงใหม่

ประมวลภาพถ่าย

ประมวลภาพถ่ายการสำรวจสำมะโนพื้นที่ตำบลทุ่งฮั่ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง





นาข้าวพื้นที่ ตำบลทุ่งฮั่ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง



แหล่งน้ำชลประทานในพื้นที่ ตำบลทุ่งฮั่ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง



แหล่งรองรับผลผลิตทางการเกษตรในพื้นที่ ตำบลทุ่งฮั่ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง



แหล่งจำหน่ายอุปกรณ์และเครื่องมือทางการเกษตร



แหล่งรับซื้อผลผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องมือทางการเกษตร

คณะผู้จัดทำ

นายวีรชัย กาญจนาลัย ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่
(ที่ปรึกษา)

นายภาณุมาศ อำพาศ นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการพิเศษ

นางสาวธฤชวรรณ ศรีปัญญา นายช่างศิลป์ชำนาญงาน

นายธีระยุทธ รองสวัสดิ์ เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย

นางสาววรัณพร วงษ์วรภาส เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

นางสาวชุติมา ละใบสมัด เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล

สำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่
กลุ่มสำรวจและผลิตแผนที่และภาพถ่ายที่ ๓
กรมแผนที่ดิน ๒๕๕๗

