



การสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน ตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ ตำบลขุนทอง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา



โดยกลุ่มสำรวจและผลิตแผนที่และภาพถ่ายที่ ๓
สำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่
กรมพัฒนาที่ดิน กันยายน ๒๕๕๗

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

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

การปฏิบัติงานในครั้งนี้ดำเนินการในพื้นที่ตำบลขุนทอง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา มีพื้นที่ทั้งหมด ประมาณ ๔๓,๖๒๓ ไร่ มีอาณาเขตติดต่อกับตำบลต่างๆ ดังนี้

ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลโนนสำราญ อำเภอแก้งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา และตำบลท่าวัด อำเภอแวงน้อย จังหวัดขอนแก่น

ทิศใต้ ติดกับ ตำบลห้วยยาง และตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลโนนจาน อำเภอบัวลาย และตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลโนนสำราญ และตำบลแก้งสนามนาง อำเภอแก้งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา

แบ่งการปกครองภายในตำบลเป็น ๑๒ หมู่บ้าน มีพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตรเนื้อที่ ๓๙,๑๖๘ ไร่ พื้นที่ส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นที่ราบสูง สภาพดินเป็นดินร่วนปนทราย บางแห่งเป็นดินเค็ม อาชีพหลักคือ อาชีพเกษตรกร คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๓๔ ของประชากรทั้งหมด โดยส่วนใหญ่ปลูกข้าวเป็นหลัก สำหรับผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่าเอกสารสิทธิ์การถือครองที่ดิน ร้อยละ ๙๖.๔๖ ของผู้ถือครองที่ดินถือเอกสารสิทธิ์โฉนดที่ดิน โดยส่วนใหญ่ร้อยละ ๓๘.๑๖ มีพื้นที่ถือครองขนาดที่ดิน ๕ - ๑๐ ไร่ ในเรื่องของการเพิ่มผลผลิตของเกษตรกรพบว่าร้อยละ ๕๖.๐๐ ใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกัน รองลงมาร้อยละ ๓๔.๗๕ ใช้ปุ๋ยเคมีประเภทเดียว ส่วนเกษตรกรที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ประเภทเดียวเพียงร้อยละ ๔.๐๐ ในขณะที่มีการป้องกันศัตรูพืช ร้อยละ ๗๑.๒๑ ใช้สารเคมี ในเรื่องรายได้ร้อยละ ๘๑.๔๕ มาจากการประกอบอาชีพเกษตรกรรมในพื้นที่ของตนเอง โดยร้อยละ ๔๕.๒๕ มีรายได้หลังจากหักค่าใช้จ่ายในการทำเกษตรกรรมอยู่ในช่วง ๑๐๐,๐๐๑ บาท ขึ้นไป และเมื่อ

วิเคราะห์ในด้านของภาระหนี้สิน จะพบว่าร้อยละ ๓๒.๓๖ มีภาระหนี้สินมากกว่า ๑๐๐,๐๐๑ บาท และ ร้อยละ ๑๙.๓๙ ไม่มีภาระหนี้สิน

ด้านการใช้แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรกรรมพบว่าร้อยละ ๘๖.๗๕ ใช้แหล่งน้ำตามธรรมชาติ ผลผลิตทางการเกษตร เรื่องผลผลิต เกษตรกรร้อยละ ๖๕.๒๕ ส่งขายให้กับโรงสี/โรงงานแปรรูป การเรื่องการใช้พื้นที่หลังการเก็บเกี่ยว ร้อยละ ๙๕.๕๔ ปล่อยเป็นพื้นที่ว่างเปล่า เรื่องทัศนคติต่อการทำเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกร ร้อยละ ๘๔.๐๐ เกษตรกรต้องการทำเกษตรอินทรีย์ แต่พบเพียง ร้อยละ ๓๓.๕๑ ที่ดำเนินการทำเกษตรอินทรีย์อยู่ เรื่องการใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน ร้อยละ ๒๓.๔๒ ใช้เป็นผลิตภัณฑ์สารเร่งซูเปอร์ (พด.๒)

ปัญหาของเกษตรกรร้อยละ ๑๕.๗๙ เป็นเรื่องของการขาดแคลนแหล่งน้ำ และร้อยละ ๑๔.๘๓ ประสบปัญหาภัยแล้ง เกษตรกรมีความต้องการให้ทางรัฐบาลเข้ามาช่วยเหลือ ร้อยละ ๒๐.๙๙ ต้องการให้ช่วยเหลือในด้านการประกันราคาผลผลิตหรือพยุงราคาผลผลิต และร้อยละ ๒๐.๙๙ ต้องการให้ช่วยทางด้านการจัดหาปัจจัยการผลิตในราคาถูกกว่าตลาด นอกจากนี้ปัญหาและแนวทางการแก้ปัญหาแล้ว โครงการของรัฐบาลที่เกษตรกรให้ความสนใจเข้าร่วมนั้น ร้อยละ ๙๖.๓๙ เป็นเรื่องของการขึ้นบัญชีเกษตรกร การเข้าร่วมโครงการประกันรายได้เกษตรกร และโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร เป็นต้น

เมื่อนำข้อมูลด้านการกำหนดเขตความเหมาะสมของพืชเศรษฐกิจ ๘ ชนิด ประกอบกับข้อมูลจากการสำรวจข้างต้นในพื้นที่ตำบลขุนทอง พบว่าพืชที่ปลูกมากที่สุดคือข้าว มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกปานกลางร้อยละ ๕๕.๓๓ มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกต่ำร้อยละ ๒๙.๗๐ มีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมร้อยละ ๑๔.๙๗

คำนำ

การกำหนดเขตการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการของกรมพัฒนาที่ดินได้ถูกกำหนดให้เป็นแนวทางการบริหารและการจัดการเชิงพื้นที่ ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนาการเกษตรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ให้มีการจัดการถือครองที่ดิน และการสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน โดยใช้เป็นฐานข้อมูลให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและนำไปประยุกต์ใช้ตามวัตถุประสงค์แต่ละโครงการ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับประชากรในพื้นที่

รายงานการสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ ตำบลขุนทอง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา เล่มนี้ จัดทำขึ้นจากข้อมูลที่ได้จากการสอบถามกลุ่มตัวอย่างจากประชากรในพื้นที่เป็นรายแปลง และนำมาวิเคราะห์ข้อมูลเป็นรูปเล่มรายงานที่สมบูรณ์ ซึ่งผู้อ่านสามารถนำไปใช้เป็นแนวทางในการกำหนดนโยบายการปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่ ทั้งนี้เพื่อความเป็นอยู่ที่ดีของเกษตรกรเป็นสำคัญ

นอกจากจะใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อการพัฒนาพื้นที่ทางการเกษตรแล้ว รายงานเล่มนี้ยังให้ความรู้แก่ผู้สนใจทั่วไปเช่น เนื้อหาทั้งวิชาการทั่วไป ภาพแผนที่ของตำบลขุนทอง เป็นต้น คณะผู้จัดทำหวังว่าจะช่วยให้นักวิชาการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้สนใจทั่วไปสามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

กลุ่มสำรวจและผลิตแผนที่และภาพถ่ายที่ ๓
สำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่
กรมพัฒนาที่ดิน
๒๕๕๗

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	๑๗
๗. ปริมาณการใช้ปุ๋ยในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๑๙
๘. การใช้สารกำจัดศัตรูพืช	๒๑
๙. จำนวนสมาชิกที่มีรายได้ หรือเป็นผู้หารายได้ในครัวเรือน	๒๓
๑๐. อาชีพของสมาชิกในครัวเรือน	๒๕
๑๑. รายได้สุทธิของเกษตรกรในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๒๖
๑๒. ภาระหนี้สินของเกษตรกร	๒๘
๑๓. การจ้างแรงงานเพื่อการเกษตร	๓๐

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
หมวด ค. ข้อมูลเฉพาะด้าน	๓๒
๑. การใช้แหล่งน้ำของผู้ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๓๒
๒. ปริมาณน้ำที่ใช้ในการเพาะปลูก และแนวทางแก้ไข	๓๔
๓. การใช้ประโยชน์ในพื้นที่หลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต	๓๖
๔. การปรับปรุงบำรุงดินภายหลังการเก็บผลผลิตทางการเกษตร	๓๘
๕. แหล่งซื้อผลผลิตของเกษตรกร	๔๐
๖. เส้นทางคมนาคมในพื้นที่ตำบลขุนทอง	๔๒
๗. โครงการของรัฐบาลที่เกษตรกรในพื้นที่เข้าร่วม	๔๔
หมวด ง. ข้อมูลเฉพาะด้านการพัฒนาที่ดิน	๔๖
๑. ทักษะคิดต่อการทำเกษตรอินทรีย์และการทำเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกร	๔๖
๒. การใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน	๔๙
๓. การปลูกหญ้าแฝก เพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่การเกษตรของเกษตรกร	๕๐
๔. ปัญหาของเกษตรกร	๕๒
๕. ความต้องการของเกษตรกรต่อความช่วยเหลือของรัฐบาล	๕๓
๖. ข้อมูลด้านการกำหนดเขตความเหมาะสมของพืชเศรษฐกิจในพื้นที่ตำบลขุนทอง	๕๕
สรุปผลการดำเนินงาน	๖๔
เอกสารอ้างอิง	๖๖
ภาคผนวก	๖๗
แผนที่ที่ใช้ในการจัดทำแผนที่การถือครองที่ดินและสำมะโนที่ดินทางการเกษตร	๖๘
แบบสัมภาษณ์สำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบ	๖๙
บูรณาการ	
คำอธิบายข้อมูลอธิบายในข้อมูลแผนที่เชิงเลข	๗๒
แผนที่การถือครองที่ดินในพื้นที่การสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการ	๗๕
ใช้ที่ดิน ระดับตำบลแบบบูรณาการตำบลขุนทอง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา	
ตัวอย่างฐานข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	๗๖
ประมวลภาพถ่าย	๗๗

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
๑	กรรมสิทธิ์การถือครองที่ดินทางการเกษตร
๒	พื้นที่การถือครองที่ดินทางการเกษตรและจำนวนผู้มาให้ข้อมูลแยกตามหมู่บ้าน
๓	สัดส่วนของขนาดพื้นที่การถือครองที่ดินทางการเกษตร
๔	การใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร
๕	ชนิดพืชที่ปลูกและพันธุ์พืช
๖	การใช้ปุ๋ยในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร
๗	ปริมาณการใช้ปุ๋ยในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร
๘	การใช้สารกำจัดศัตรูพืชในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร
๙	ร้อยละของสมาชิกในครัวเรือนที่เป็นผู้หารายได้
๑๐	อาชีพของสมาชิกในครัวเรือน
๑๑	รายได้สุทธิของเกษตรกรในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร
๑๒	ภาระหนี้สินของเกษตรกร
๑๓	การจ้างแรงงานเพื่อการเกษตร
๑๔	การใช้แหล่งน้ำของผู้ถือครองที่ดินทางการเกษตร
๑๕	ปริมาณน้ำที่ใช้ในการทำเกษตรในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร
๑๖	การใช้ประโยชน์ในพื้นที่หลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต
๑๗	การปรับปรุงบำรุงดินภายหลังการเก็บผลผลิตทางการเกษตร
๑๘	แหล่งรับซื้อผลผลิตของเกษตรกร
๑๙	เส้นทางคมนาคมในพื้นที่ตำบลขุนทอง
๒๐	การเข้าร่วมโครงการของรัฐโดยเกษตรกรในพื้นที่
๒๑	ทัศนคติต่อการทำเกษตรอินทรีย์และการทำเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกร
๒๒	การใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน
๒๓	ลักษณะการปลูกหญ้าแฝกของเกษตรกร
๒๔	ปัญหาทางการเกษตรของเกษตรกร
๒๕	ความต้องการของเกษตรกรต่อความช่วยเหลือของรัฐบาล
๒๖	การกำหนดเขตความเหมาะสมของพืชเศรษฐกิจในพื้นที่ตำบลขุนทอง

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
๑	แผนภูมิการปฏิบัติงานโครงการสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินฯ	๓
๒	เขตการปกครองแยกตามเขตหมู่บ้านของ ต.ขุนทอง อ.บัวใหญ่ จ.นครราชสีมา	๖
๓	กรรมสิทธิ์การถือครองที่ดินทางการเกษตร	๘
๔	พื้นที่การถือครองที่ดินทางการเกษตรและจำนวนผู้มาให้ข้อมูลแยกตามหมู่บ้าน	๑๐
๕	สัดส่วนของขนาดพื้นที่การถือครองที่ดินทางการเกษตร	๑๒
๖	การใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๑๔
๗	ชนิดพืชและพันธุ์พืชที่ปลูก	๑๖
๘	ชนิดปุ๋ยที่ใช้ในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๑๘
๙	ปริมาณการใช้ปุ๋ยที่ใช้ในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๒๐
๑๐	การใช้สารกำจัดศัตรูพืชในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๒๒
๑๑	สมาชิกในครัวเรือนที่เป็นผู้หารายได้	๒๔
๑๒	อาชีพของสมาชิกในครัวเรือน	๒๕
๑๓	รายได้สุทธิของเกษตรกรในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๒๗
๑๔	ภาระหนี้สินของเกษตรกร	๒๙
๑๕	การจ้างแรงงานในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๓๑
๑๖	การใช้แหล่งน้ำของผู้ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๓๓
๑๗	ปริมาณน้ำที่ใช้ในการทำเกษตรในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๓๕
๑๘	การใช้ประโยชน์ในพื้นที่หลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต	๓๗
๑๙	การปรับปรุงบำรุงดินภายหลังการเก็บผลผลิตทางการเกษตร	๓๙
๒๐	แหล่งรับซื้อผลผลิตของเกษตรกร	๔๑
๒๑	เส้นทางคมนาคมในพื้นที่ตำบลขุนทอง	๔๓
๒๒	การเข้าร่วมโครงการของรัฐโดยเกษตรกรในพื้นที่	๔๕
๒๓	ทัศนคติต่อการทำเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกร	๔๗
๒๔	การทำเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกรในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร	๔๘
๒๕	การใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน	๕๐
๒๖	การปลูกหญ้าแฝกของเกษตรกร	๕๑
๒๗	ปัญหาทางการเกษตรของเกษตรกร	๕๓
๒๘	ความต้องการของเกษตรกรต่อความช่วยเหลือของรัฐบาล	๕๔
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



กลุ่มบริการแผนที่และภาพถ่ายออร์โธรีโธปี 2557

การสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดิน ระดับตำบลแบบบูรณาการ ตำบลขุนทอง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

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

เนื่องด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลขุนทองได้รับคัดเลือกให้เป็นตำบล ที่จะดำเนินโครงการสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์โดยมีกรมชลประทาน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กรมส่งเสริมการเกษตร กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ กรมประมง กรมปศุสัตว์ กรมการข้าว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ร่วมกับ กรมพัฒนาชุมชน กรมโยธาธิการและผังเมืองกระทรวงมหาดไทย และองค์การบริหารส่วนตำบลขุนทอง สังกัดกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นกระทรวงมหาดไทยร่วมบูรณาการแผนงานและงบประมาณตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ - ๒๕๕๗

การจัดทำแผนที่การถือครองที่ดิน และการจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินฯ เป็นอีกกิจกรรมหนึ่งในการได้มาซึ่งข้อมูลทางด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์อย่างละเอียดระดับครัวเรือน ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลไปประยุกต์ใช้ตามวัตถุประสงค์ของแต่ละโครงการ โดยในการปฏิบัติงานในครั้งนี้ ได้เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการตำบลขุนทอง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา ทั้งนี้เพื่อให้เกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์จากที่ดินได้อย่างถูกต้องเหมาะสม เกิดประโยชน์สูงสุดและยั่งยืน

วัตถุประสงค์

๑. จัดทำแผนที่การถือครองที่ดิน และข้อมูลการสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร
๒. เป็นฐานข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

พื้นที่ดำเนินการ

ตำบลขุนทอง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

ระยะเวลาดำเนินการ

เมษายน – กันยายน ๒๕๕๗

อุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการ

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

วิธีการดำเนินการ

๑. คัดลอกข้อมูลเชิงบรรยาย (Attribute data) ทะเบียนประวัติการครอบครองที่ดินของเกษตรกรจากสำนักงานที่ดินอำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา และทำสำเนาแปลงที่ดินจากแผนที่กระดาษ (ร.ว.๙) ในพื้นที่ตำบลขุนทอง พร้อมบันทึกลงในโปรแกรมสำนักงาน Excel

๒. รวบรวมแผนที่การถือครองที่ดินในพื้นที่ตำบลขุนทอง จากกรมที่ดิน (ร.ว.๙) ปรับเข้าสู่ระบบข้อมูลเชิงเลข โดยการกวาดภาพด้วยเครื่องสแกนเนอร์ Scanner A0 พร้อมกับใช้โปรแกรมด้านภูมิสารสนเทศสร้างวัดข้อมูลเชิงเรขาคณิต Rectified เพื่อปรับข้อมูลแผนที่ทั้งหมดให้อยู่บนพื้นหลักฐานแผนที่ WGS 84 Datum Zone 48

๓. ออกแบบแบบสัมภาษณ์สำมะโนที่ดินทางการเกษตร เพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ ตำบลขุนทอง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา 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

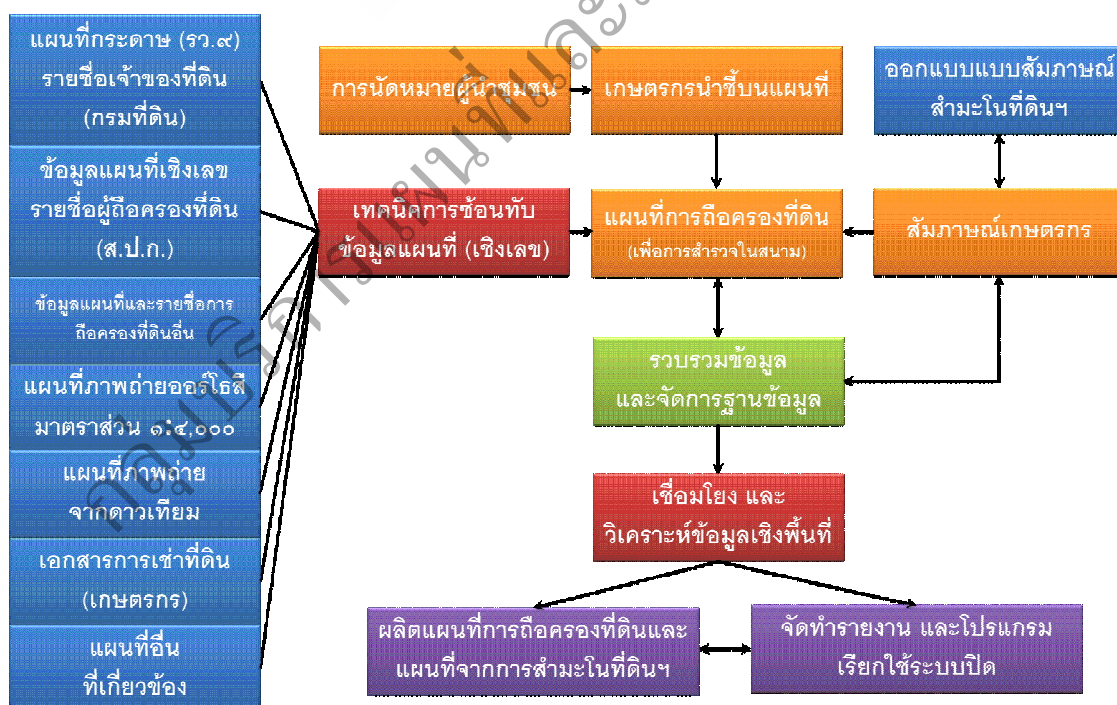
๖.๒ ใช้แผนที่ (ที่ได้จากข้อ ๔) ให้เกษตรกรหรือผู้ให้สัมภาษณ์ นำชี้ที่ตั้งของแปลงที่ดินตนเองโดยอาศัยการเทียบเคียงจากสิ่งที่ปรากฏบนแผนที่ เช่น ถนน ทางน้ำ สิ่งปลูกสร้าง เป็นต้น เพื่อปรับข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน ในขณะเดียวกัน เจ้าหน้าที่ทำการบันทึกข้อมูล หรือทำแผนที่ฉบับร่างเพื่อบันทึกไว้ในขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล

๖.๓ ดำเนินการสัมภาษณ์ ตามแบบสอบถามที่ได้ออกแบบไว้

๗. บันทึกข้อมูลสัมภาษณ์ที่ได้ข้อมูลเพื่อเชื่อมข้อมูลกับระบบภูมิสารสนเทศ

๘. วิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติจากรายข้อมูลอธิบายที่ได้จากระบบภูมิสารสนเทศ โดยอธิบายผลเป็นข้อมูลทางสถิติ กราฟ และรูปแผนที่ประกอบ พร้อมทั้งการจัดทำงานนำเสนอ ตลอดจนการจัดทำโปรแกรมเรียกใช้ระบบปิด ขั้นตอนและแผนภูมิการปฏิบัติงานดังแสดงในรูปที่ ๑

๙. จัดทำรูปเล่มรายงาน และข้อมูลแผนที่บนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต



รูปที่ ๑ แผนภูมิการปฏิบัติงานโครงการสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินฯ

บทที่ ๒ ผลการดำเนินงาน

หมวด ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. สภาพทั่วไปของพื้นที่ ที่ตั้งและอาณาเขต

ตำบลขุนทอง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา มีพื้นที่ทั้งหมด ประมาณ ๔๓,๖๓๒ ไร่ (จากการคำนวณโดยระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์) โดยมีอาณาเขตติดต่อกับตำบลต่างๆ ดังนี้ รูปที่ ๒

ทิศเหนือ ติดกับ ตำบลโนนสำราญ อำเภอแก้งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา และ ตำบลท่าวัด อำเภอเวียงน้อย จังหวัดขอนแก่น

ทิศใต้ ติดกับ ตำบลห้วยยาง และตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

ทิศตะวันออก ติดกับ ตำบลโนนจาน อำเภอบัวลาย และตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

ทิศตะวันตก ติดกับ ตำบลโนนสำราญ และตำบลแก้งสนามนาง อำเภอแก้งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา

การแบ่งเขตการปกครอง

ตำบลขุนทอง แบ่งการปกครองออกเป็น ๑๒ หมู่บ้าน ดังแสดง ในรูปที่ ๒

หมู่ที่ ๑ บ้านขุนทอง

หมู่ที่ ๒ บ้านโคกสี

หมู่ที่ ๓ บ้านดอนคนทา

หมู่ที่ ๔ บ้านโสกงูเหลื่อม

หมู่ที่ ๕ บ้านเพี้ยไชย์

หมู่ที่ ๖ บ้านหญ้าคา

หมู่ที่ ๗ บ้านหนองโดน

หมู่ที่ ๘ บ้านโคกกลาง

หมู่ที่ ๙ บ้านโคกสว่าง

หมู่ที่ ๑๐ บ้านหนองหัวเอน

หมู่ที่ ๑๑ บ้านเกล็ดลิ้น

หมู่ที่ ๑๒ บ้านหนองหิน

สภาพภูมิประเทศ

ลักษณะพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบสูง สภาพดินเป็นดินร่วนปนทราย บางแห่งเป็นดินเค็ม มีแหล่งน้ำที่สำคัญ ได้แก่ อ่างเก็บน้ำฝายใหม่ อ่างเก็บน้ำฝายใต้ หนองวง หนองเหิน หนองโศกชะนี หนองไผ่ หนองโดน ห้วยน้อย และห้วยใหญ่

สภาพภูมิอากาศ

จากสถิติภูมิอากาศของสถานีตรวจอากาศจังหวัดนครราชสีมาได้นำมาใช้พิจารณาเป็นตัวแทน ลักษณะภูมิอากาศในพื้นที่ของตำบล ซึ่งได้รวบรวมไว้ในคาบ ๓๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๑๓-๒๕๔๘) นำมาใช้ จำแนกประเภทของภูมิอากาศตามระบบของ Koppen พบว่าบริเวณตำบล จัดอยู่ในลักษณะ ภูมิอากาศแบบมรสุมเขตร้อน (Tropical monsoon climate)

จังหวัดนครราชสีมาเป็นจังหวัดที่เป็นที่ราบสูง ลักษณะภูมิอากาศแบ่งออกได้ ๓ ฤดู ดังนี้

๑. ฤดูร้อน เริ่มประมาณเดือนมีนาคม จนถึงเดือนเมษายน อากาศจะร้อนอบอ้าวมาก
๒. ฤดูฝน เริ่มประมาณเดือนพฤษภาคม จนถึงเดือนตุลาคม โดยได้รับอิทธิพลจากลมมรสุม ตะวันตกเฉียงใต้ ทำให้ที่มีอากาศชื้นและฝนตกชุก
๓. ฤดูหนาว เริ่มประมาณเดือนพฤศจิกายน จนถึงเดือนกุมภาพันธ์ โดยได้รับอิทธิพลจากลม มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้มีอากาศหนาวเย็นและแห้งแล้งมาก

สภาพทางสังคมและการรวมกลุ่มเกษตรกร

สภาพทางสังคมและการรวมกลุ่มเกษตรกร ได้จากการศึกษาข้อมูลทุติยภูมิ เอกสารและ รายงานที่เกี่ยวข้องจากหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ กรมการปกครอง กรมการพัฒนาชุมชน สำนักงาน เกษตรอำเภอ และองค์การบริหารส่วนตำบล เป็นต้น ได้ผลการศึกษาดังนี้

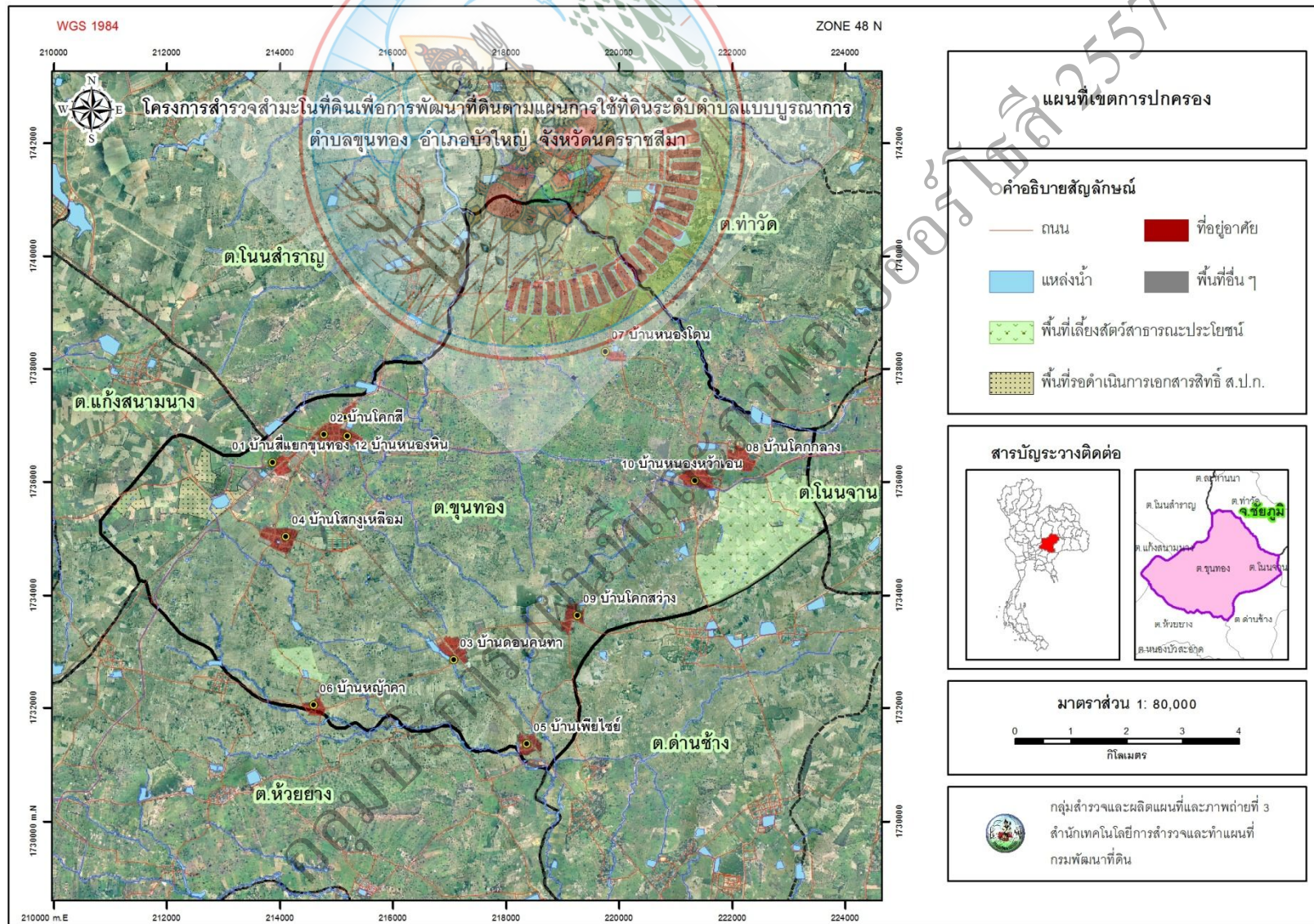
ประชากร รวม ๗,๙๗๖ คน มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด ๑,๗๗๗ ครัวเรือน ประชากรส่วนใหญ่ นับถือศาสนาพุทธ ในวันสำคัญทางศาสนา ตามประเพณีที่สืบสานต่อเนื่องกันมา มีความเป็นอยู่แบบ เครือญาติ ผูกพันและพึ่งพาอาศัยกันให้ความเคารพนับถือผู้นำศาสนา ผู้อาวุโส และผู้นำชุมชน

สภาพเศรษฐกิจ

สภาพเศรษฐกิจ ได้จากการศึกษาข้อมูลทุติยภูมิ เอกสารและรายงานที่เกี่ยวข้องจากหน่วย งานต่างๆ ได้แก่ กรมการปกครอง กรมการพัฒนาชุมชน สำนักงานเกษตรอำเภอ และองค์การบริหาร ส่วนตำบล เป็นต้น ได้ผลการศึกษาดังนี้

๑. การประกอบอาชีพ

ประชาชนส่วนใหญ่ของตำบลขุนทอง ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก เช่น ปลูกข้าว ปลูกอ้อย ปลูกมันสำปะหลัง เป็นต้น โดยผู้มีรายได้จากการเกษตรคิดเป็นร้อยละ ๘๒.๔๔ อีกร้อยละ ๑๗.๕๖ เป็นรายได้ที่ได้รับจาก ค้าขาย รับเงินเดือนประจำ และอื่นๆ



รูปที่ ๒ เขตการปกครองแยกตามเขตหมู่บ้านของตำบลขุนทอง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ขอบเขตหมู่บ้านจากการนำชี้ของผู้นำชุมชน)

หมวด ข.ข้อมูลพื้นฐานของการสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน

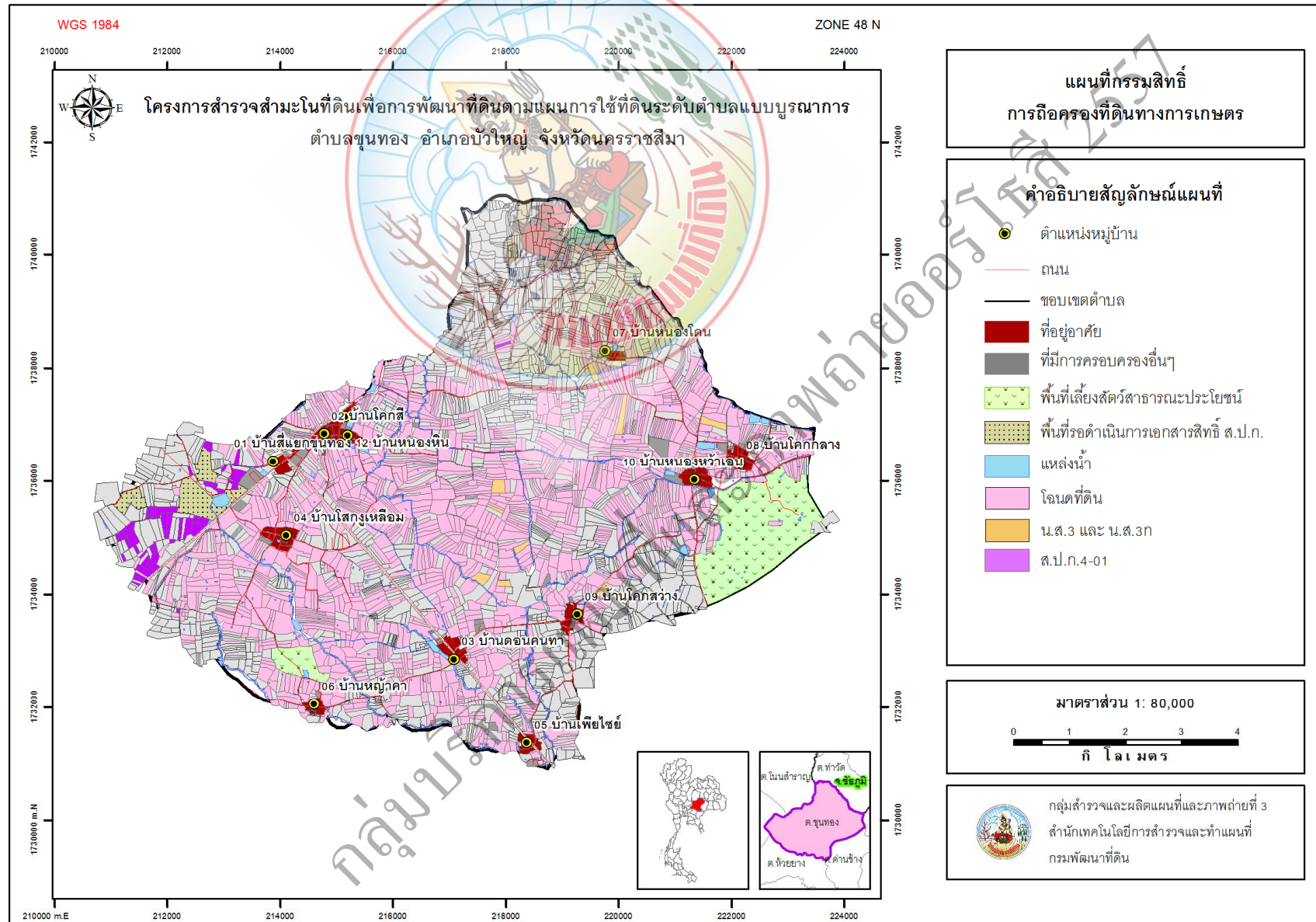
เนื้อหาของข้อมูลในส่วนนี้เป็นผลจากการออกแบบแบบสัมภาษณ์การสำรวจสำมะโนที่ดิน เพื่อการพัฒนาที่ดิน โดยยึดแนวทางจากเอกสารแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการและข้อมูลในระดับครัวเรือนที่แสดงถึงสภาพความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.) ของคนในครัวเรือนในด้านต่างๆ เกี่ยวกับคุณภาพชีวิตที่ได้กำหนดมาตรฐานขั้นต่ำ เพื่อให้มีชีวิตที่ดีและสามารถดำรงชีวิต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

๑. กรรมสิทธิ์การถือครองที่ดินทางการเกษตร

การวิเคราะห์ข้อมูลจากการสุ่มเลือกกลุ่มตัวอย่างกระจายทั้งพื้นที่ในช่วงเวลาดำเนินการพบว่า ร้อยละ ๙๖.๔๖ ของพื้นที่มีเอกสารสิทธิ์เป็นโฉนดที่ดิน รองลงมาเป็น ส.ป.ก.๔-๐๑ ร้อยละ ๒.๙๕ และน.ส.๓/น.ส.๓ก ร้อยละ ๐.๕๙ ตามลำดับ ดังแสดงในตารางที่ ๑ และรูปที่ ๓

ตารางที่ ๑ กรรมสิทธิ์การถือครองที่ดิน

หมู่ / ประเภทเอกสารสิทธิ์	โฉนดที่ดิน	น.ส.๓ / น.ส.๓ ก	ส.ป.ก.๔-๐๑	รวม (แปลง)	ร้อยละของแปลง
๑	๑๗	-	๑	๑๘	๑.๑๘
๒	๑๘๗	-	-	๑๘๗	๑๒.๒๖
๓	๑๔๒	-	-	๑๔๒	๙.๓๑
๔	๒๑๒	-	๓๔	๒๔๖	๑๖.๑๓
๕	๔๖	-	-	๔๖	๓.๐๒
๖	๙๕	-	-	๙๕	๖.๒๓
๗	๕๙	-	-	๕๙	๓.๘๗
๘	๑๖๗	๑	-	๑๖๘	๑๑.๐๒
๙	๑๖๔	๔	-	๑๖๘	๑๑.๐๒
๑๐	๒๐๑	๓	-	๒๐๔	๑๓.๓๘
๑๑	๘๓	-	-	๘๓	๕.๔๔
๑๒	๙๘	๑	๑๐	๑๐๙	๗.๑๕
รวม	๑๔๗๑	๙	๔๕	๑,๕๒๕	๑๐๐
ร้อยละของเอกสารสิทธิ์	๙๖.๔๖	๐.๕๙	๒.๙๕	๑๐๐	



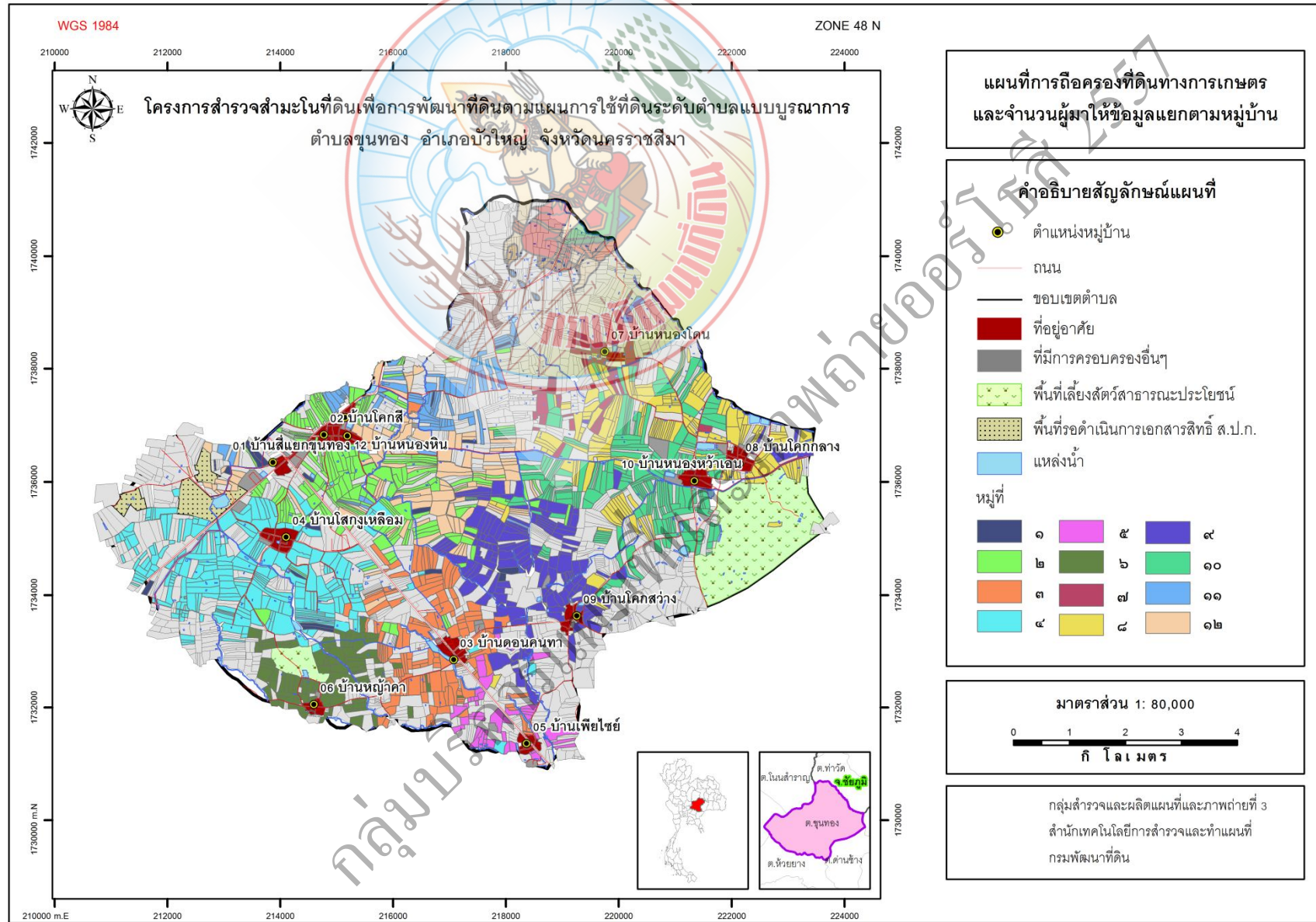
รูปที่ ๓ กรรมสิทธิ์การถือครองที่ดินทางการเกษตร

๒. จำนวนเกษตรกร จำนวนแปลง พื้นที่การถือครองที่ดินทางการเกษตรแยกตามหมู่บ้าน

การดำเนินการสำรวจ นอกจากเกษตรกรประกอบอาชีพในหมู่บ้านของตนแล้ว เกษตรกรได้มีการทำการเกษตรนอกพื้นที่หมู่บ้านของตนเองอีกด้วย ดังนั้นในการสำรวจ จึงพบว่าหมู่บ้านที่มีการถือครองที่ดินในการทำการเกษตร (รูปแบบโฉนด) มากที่สุดคือ หมู่ที่ ๔ บ้านโสกงูเหลื่อม จำนวน ๒๔๖ แปลง คิดเป็นเนื้อที่ ๓,๕๒๘ ไร่ หรือร้อยละ ๑๖.๑๓ และหมู่บ้านที่มีการถือครองพื้นที่น้อยที่สุดคือหมู่ที่ ๑ บ้านสีแยกขุนทอง จำนวน ๑๘ แปลง คิดเป็นเนื้อที่ ๒๔๕ ไร่ หรือร้อยละ ๑.๑๘ ดังแสดงในตารางที่ ๒ และรูปที่ ๔

ตารางที่ ๒ พื้นที่การถือครองที่ดินทางการเกษตรและจำนวนผู้มาให้ข้อมูลแยกตามหมู่บ้าน

หมู่	บ้าน	จำนวน (แปลง)	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละของแปลง
๑	บ้านสีแยกขุนทอง	๑๘	๒๔๕	๑.๑๘
๒	บ้านโคกสี	๑๘๗	๒,๒๐๖	๑๒.๒๖
๓	บ้านดอนคนทา	๑๔๒	๑,๘๓๓	๙.๓๑
๔	บ้านโสกงูเหลื่อม	๒๔๖	๓,๕๒๘	๑๖.๑๓
๕	บ้านเพี้ยไชย์	๔๖	๕๕๕	๓.๐๒
๖	บ้านหน้าคา	๙๕	๑,๑๙๙	๖.๒๓
๗	บ้านหนองโดน	๕๙	๔๙๖	๓.๘๗
๘	บ้านโคกกลาง	๑๖๘	๒,๐๙๗	๑๑.๐๒
๙	บ้านโคกสว่าง	๑๖๘	๒,๔๖๕	๑๑.๐๒
๑๐	บ้านหนองหัวเอน	๒๐๔	๒,๖๖๔	๑๓.๓๘
๑๑	บ้านเกล็ดลิ้น	๘๓	๙๗๖	๕.๔๔
๑๒	บ้านหนองหิน	๑๐๙	๑,๖๗๕	๗.๑๕
รวม		๑,๕๒๕	๑๙,๙๓๘	๑๐๐



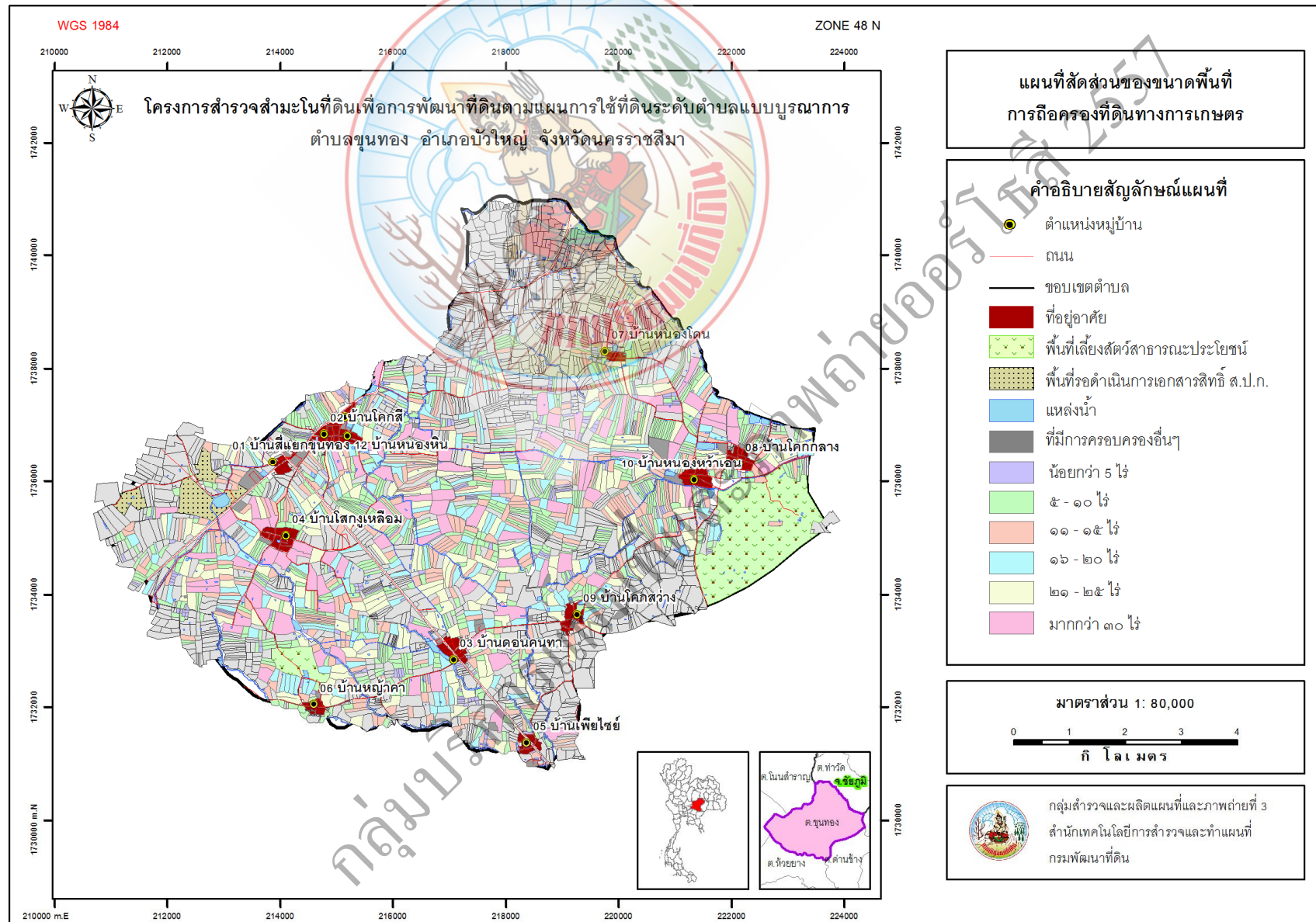
รูปที่ ๔ พื้นที่การถือครองที่ดินทางการเกษตรและจำนวนผู้มาให้ข้อมูลแยกตามหมู่บ้าน

๓. สัดส่วนของขนาดพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

จากการวิเคราะห์แบบสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินฯ พบว่าแปลงถือครองที่ดินส่วนใหญ่มีขนาดพื้นที่ ๕ - ๑๐ ไร่ โดยคิดเป็นร้อยละ ๓๘.๑๖ รองลงมามีขนาดพื้นที่น้อยกว่า ๕ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๔.๖๙ และขนาดพื้นที่ถือครอง ๒๑ - ๒๕ ไร่ พบน้อยที่สุดคิดเป็นร้อยละ ๗.๖๑ ดังแสดงในตารางที่ ๓ และรูปที่ ๕

ตารางที่ ๓ สัดส่วนของขนาดพื้นที่การถือครองที่ดินทางการเกษตร

หมู่ / ขนาดพื้นที่	น้อยกว่า ๕ ไร่	๕ - ๑๐ ไร่	๑๑ - ๑๕ ไร่	๑๖ - ๒๐ ไร่	๒๑ - ๒๕ ไร่	๒๖ - ๓๐ ไร่	มากกว่า ๓๐ ไร่	รวม (แปลง)	ร้อยละของแปลง
๑	๒	๗	๒	๕	๑	๑	๐	๑๘	๑.๑๘
๒	๒๘	๗๖	๔๔	๒๑	๑๐	๒	๖	๑๘๗	๑๒.๒๖
๓	๒๔	๕๑	๒๑	๑๘	๑๗	๗	๔	๑๔๒	๙.๓๑
๔	๔๐	๘๕	๔๓	๒๔	๑๗	๑๓	๒๔	๒๔๖	๑๖.๑๓
๕	๑๒	๑๔	๑๒	๑	๒	๒	๓	๔๖	๓.๐๒
๖	๑๕	๓๐	๒๒	๑๔	๑๐	๑	๓	๙๕	๖.๒๓
๗	๑๘	๒๘	๗	๕			๑	๕๙	๓.๘๗
๘	๒๔	๗๒	๓๗	๑๒	๑๐	๓	๑๐	๑๖๘	๑๑.๐๒
๙	๑๕	๖๒	๒๙	๒๕	๒๑	๖	๑๐	๑๖๘	๑๑.๐๒
๑๐	๒๗	๘๓	๔๐	๑๗	๑๘	๗	๑๒	๒๐๔	๑๓.๓๘
๑๑	๑๔	๒๘	๒๐	๑๒	๗	๑	๑	๘๓	๕.๔๔
๑๒	๕	๔๖	๒๓	๑๓	๓	๘	๑๑	๑๐๙	๗.๑๕
รวม (แปลง)	๒๒๔	๕๘๒	๓๐๐	๑๖๗	๑๑๖	๕๑	๘๕	๑,๕๒๕	๑๐๐
ร้อยละของแปลง	๑๔.๖๙	๓๘.๑๖	๑๙.๖๗	๑๐.๙๕	๗.๖๑	๓.๓๔	๕.๕๗	๑๐๐	



รูปที่ ๕ สัดส่วนของขนาดพื้นที่การถือครองที่ดินทางการเกษตร

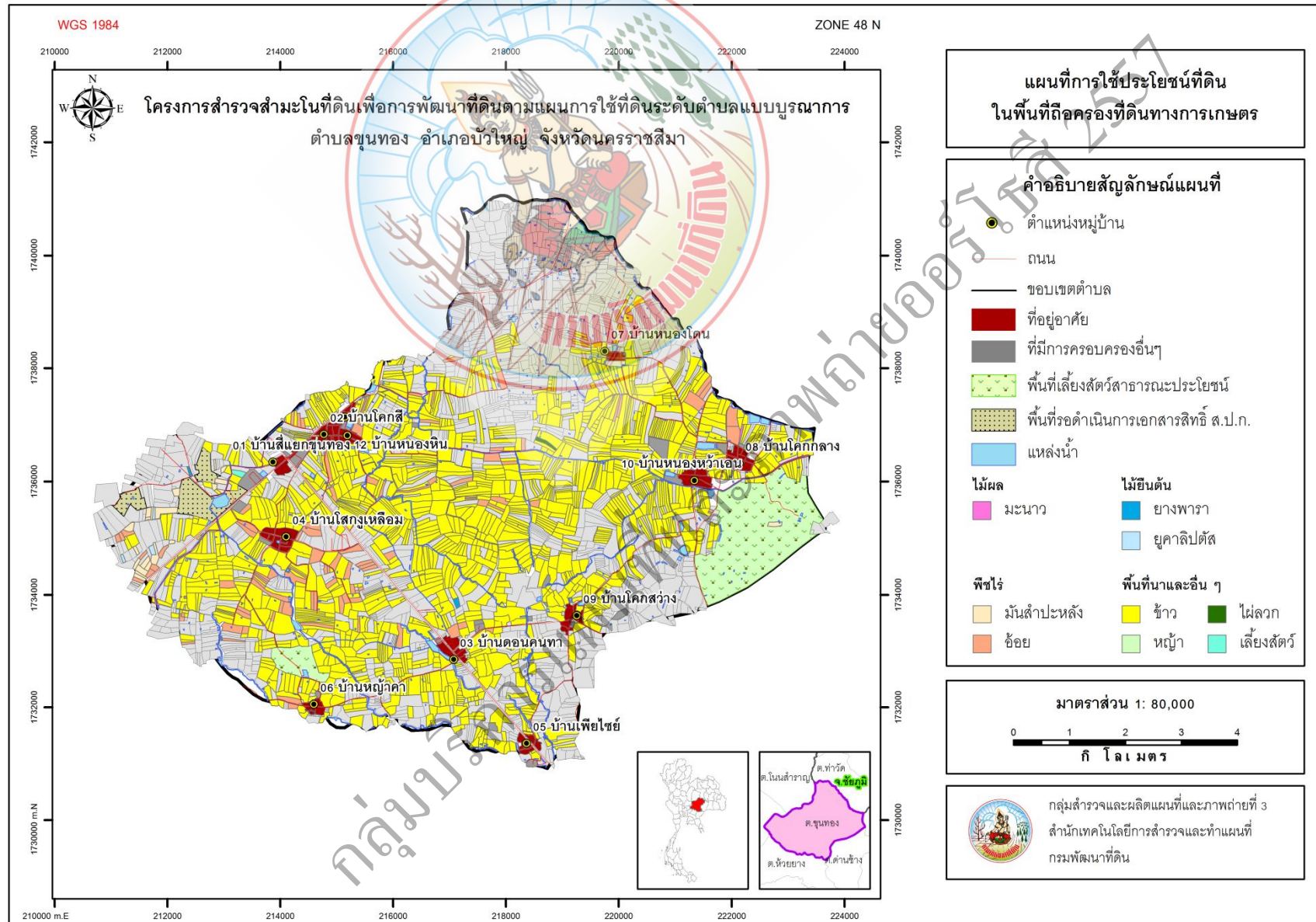
๔. การใช้พื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

จากกลุ่มตัวอย่างของการสำรวจสำมะโนที่ดินที่อยู่ในพื้นที่ดำเนินการ และให้ข้อมูลครบถ้วน พบว่าการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ร้อยละ ๙๑.๙๖ เป็นพื้นที่ปลูกข้าว ร้อยละ ๖.๖๓ เป็นพื้นที่ปลูกอ้อย และร้อยละ ๑.๐๑ เป็นพื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง ดังแสดงในตารางที่ ๔ และรูปที่ ๖

ตารางที่ ๔ การใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

การใช้ประโยชน์ที่ดิน	จำนวนแปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละของเนื้อที่
ข้าว	๑,๓๙๒	๑๘,๓๓๔	๙๑.๙๖
ไผ่ลวก	๑	๑๔	๐.๐๗
มะนาว	๑	๗	๐.๐๔
มันสำปะหลัง	๒๓	๒๐๒	๑.๐๑
ยางพารา	๒	๑๕	๐.๐๘
ยูคาลิปตัส	๕	๒๖	๐.๑๓
หญ้า	๑	๕	๐.๐๒
อ้อย	๙๙	๑,๓๒๑	๖.๖๓
เลี้ยงสัตว์	๑	๑๔	๐.๐๗
รวม	๑,๕๒๕	๑๙,๙๓๘	๑๐๐

หมายเหตุ จากการสุ่มเลือกกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่



รูปที่ ๖ การใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

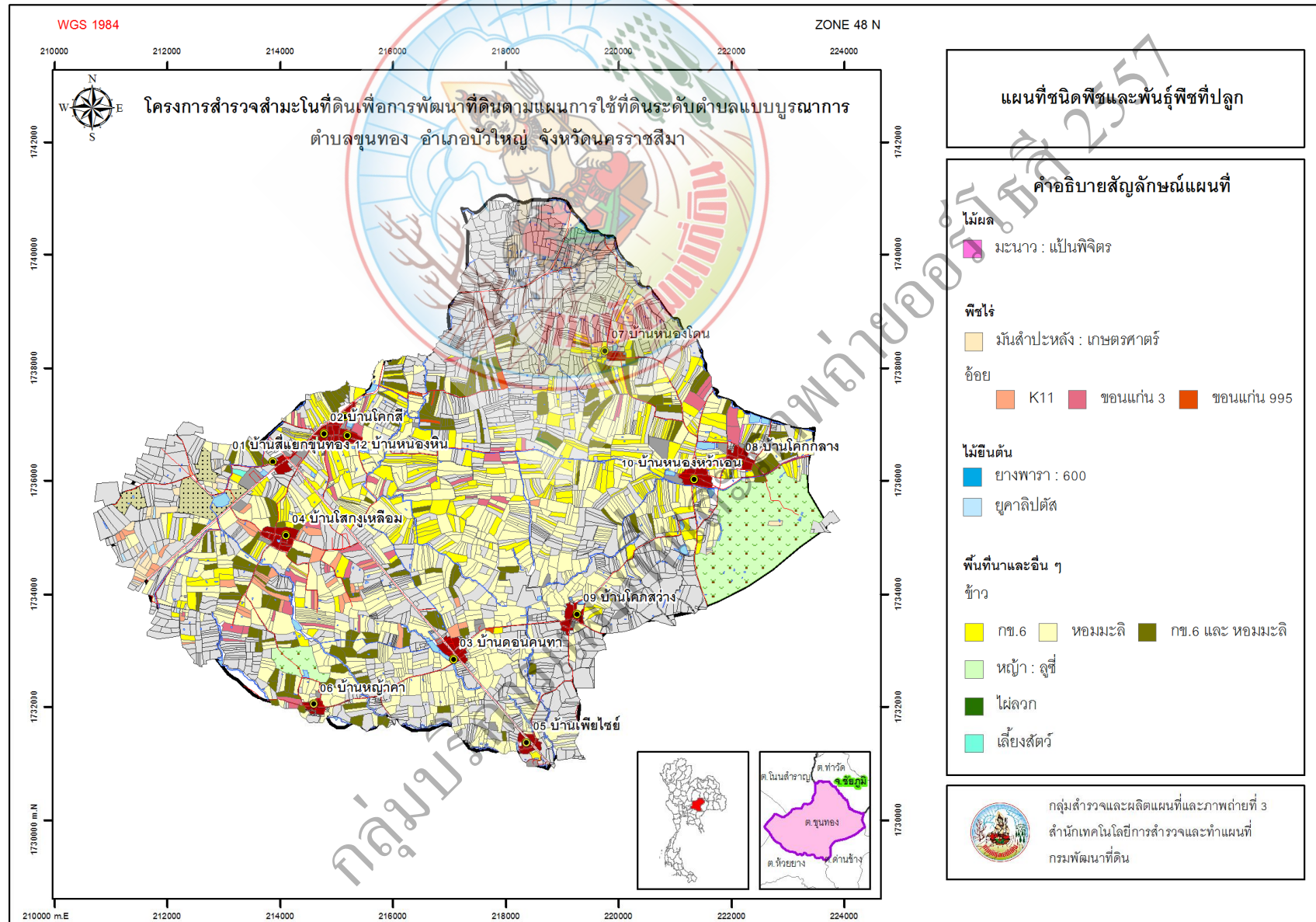
๕. ชนิดพืชและพันธุ์พืชที่ปลูก

สำรวจสำมะโนที่ดินที่อยู่ในพื้นที่ดำเนินการ จากกลุ่มตัวอย่างจำนวน ๑,๕๒๕ แปลง พบว่า การใช้ประโยชน์จากพื้นที่ร้อยละ ๖๐.๔๑ ปลูกข้าวพันธุ์ หอมมะลิ ๑๐๕ ร้อยละ ๑๘.๑๕ ปลูกข้าวพันธุ์ กข.๖ และร้อยละ ๓.๘๘ ปลูกอ้อยพันธุ์ขอนแก่น ๓ ดังแสดงในตารางที่ ๕ และรูปที่ ๗

ตารางที่ ๕ ชนิดพืชที่ปลูกและพันธุ์พืช

การใช้ประโยชน์ที่ดิน	จำนวนแปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละของเนื้อที่
ข้าว			
กข.๖	๒๙๔	๓,๖๑๙	๑๘.๑๕
หอมมะลิ ๑๐๕	๙๑๘	๑๒,๐๔๕	๖๐.๔๑
กข.๖ และ หอมมะลิ ๑๐๕	๑๘๐	๒,๖๗๐	๑๓.๓๙
ไผ่ลวก	๑	๑๔	๐.๐๗
มะนาว			
แป้นพิจิตร	๑	๗	๐.๐๔
มันสำปะหลัง			
เกษตรศาสตร์	๒๓	๒๐๒	๑.๐๑
ยางพารา			
๖๐๐	๒	๑๕	๐.๐๘
ยูคาลิปตัส	๕	๒๖	๐.๑๓
หญ้า			
ลูซี่	๑	๔	๐.๐๒
อ้อย			
K ๑๑	๔๑	๔๙๕	๒.๔๘
ขอนแก่น ๓	๕๓	๗๗๔	๓.๘๘
ขอนแก่น ๙๙๔	๕	๕๒	๐.๒๖
เลี้ยงสัตว์	๑	๑๔	๐.๐๗
รวม	๑,๕๒๕	๑๙,๙๓๘	๑๐๐

หมายเหตุ จากการสุ่มเลือกกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่



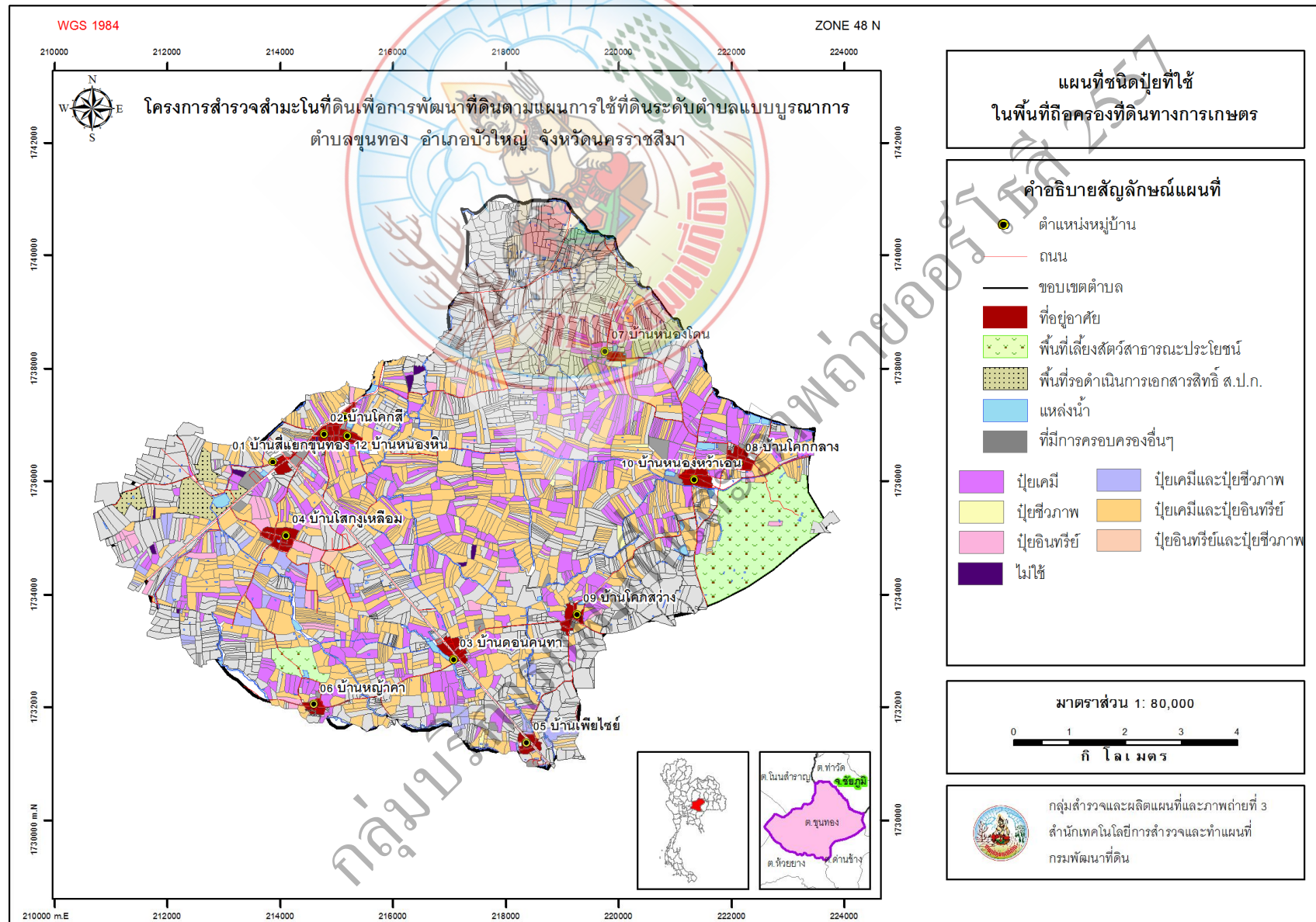
รูปที่ ๗ ชนิดพืชและพันธุ์พืชที่ปลูก

๖. การใช้ปุ๋ยในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

จากกลุ่มตัวอย่างจำนวน ๑,๕๒๕ แปลง พบว่ามีการใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกัน ร้อยละ ๕๖.๐๐ ของพื้นที่ รองลงมาเป็นปุ๋ยเคมี ร้อยละ ๓๔.๗๕ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ร้อยละ ๔.๐๐ ดังแสดงในตารางที่ ๖ และรูปที่ ๘

ตารางที่ ๖ การใช้ปุ๋ยในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

ประเภทปุ๋ย	รวมจำนวนแปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละของแปลง
ปุ๋ยเคมี	๕๓๐	๖,๖๖๓	๓๔.๗๕
ปุ๋ยชีวภาพ	๑๔	๑๓๑	๐.๙๒
ปุ๋ยอินทรีย์	๖๑	๘๗๗	๔.๐๐
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยชีวภาพ	๕๖	๗๑๒	๓.๖๗
ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์	๘๕๔	๑๑,๔๓๖	๕๖.๐๐
ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ	๑	๓๑	๐.๐๗
ไม่ใช้	๙	๘๘	๐.๕๙
รวม	๑,๕๒๕	๑๙,๙๓๘	๑๐๐



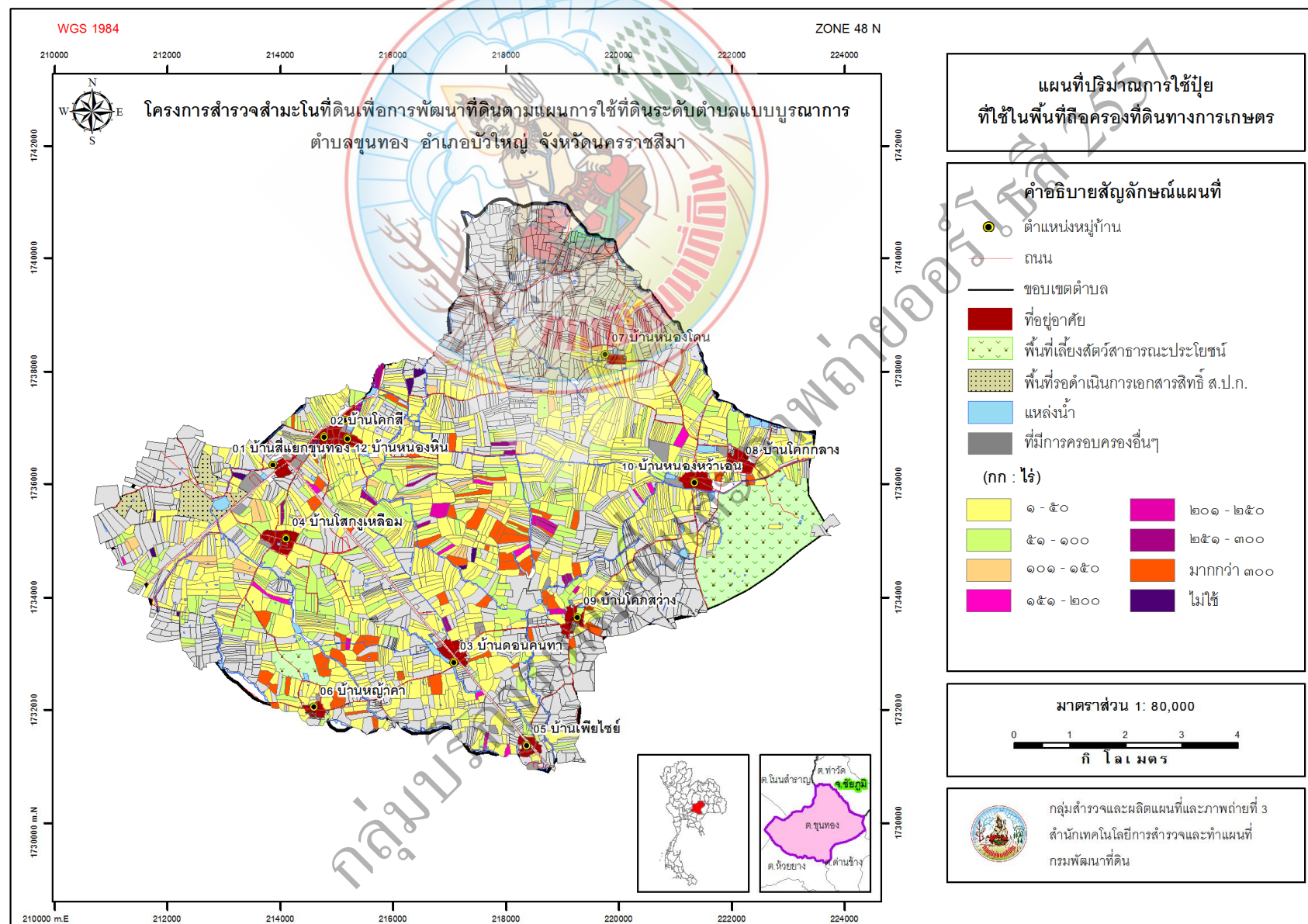
รูปที่ ๘ ชนิดปุ๋ยที่ใช้ในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

๗. ปริมาณการใช้ปุ๋ยในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

จากการสำรวจปริมาณการใช้ปุ๋ยที่ใช้ในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร พบว่าเกษตรกรมีอัตราการใช้ปุ๋ย ๑ - ๕๐ กิโลกรัมต่อไร่ ร้อยละ ๖๙.๘๔ อัตราการใช้ปุ๋ย ๕๑ - ๑๐๐ กิโลกรัมต่อไร่ ร้อยละ ๑๘.๑๐ และอัตราการใช้ปุ๋ยมากกว่า ๓๐๐ กิโลกรัมต่อไร่ ร้อยละ ๕.๕๑ ดังแสดงในตารางที่ ๗ และรูปที่ ๙

ตารางที่ ๗ ปริมาณการใช้ปุ๋ยที่ใช้ในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

ปริมาณการใช้ปุ๋ย (กิโลกรัม/ไร่)	ปุ๋ยเคมี	ปุ๋ยชีวภาพ	ปุ๋ยอินทรีย์	ปุ๋ยเคมี และ ปุ๋ยชีวภาพ	ปุ๋ยเคมี และ ปุ๋ยอินทรีย์	ปุ๋ยอินทรีย์ และ ปุ๋ยชีวภาพ	ไม่ใส่ปุ๋ย	รวมจำนวนแปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละของแปลง
๐	-	-	-	-	-	-	๙	๙	๘๘	๐.๕๙
๑ - ๕๐	๔๐๒	๒	๓๒	๓๗	๕๙๑	๑	-	๑,๐๖๕	๑๓,๗๙๘	๖๙.๘๔
๕๑ - ๑๐๐	๖๗	๘	๑๙	๑๘	๑๖๔	-	-	๒๗๖	๓,๖๙๖	๑๘.๑๐
๑๐๑ - ๑๕๐	๗	๔	๘	๑	๒๗	-	-	๔๗	๕๔๔	๓.๐๘
๑๕๑ - ๒๐๐	๖	-	๑	๑	๘	-	-	๑๖	๑๙๓	๑.๐๕
๒๐๑ - ๒๕๐	-	-	-	-	๘	-	-	๘	๑๒๖	๐.๕๒
๒๕๑ - ๓๐๐	๑๒	-	-	-	๘	-	-	๒๐	๑๗๕	๑.๓๑
มากกว่า ๓๐๐	๓๓	-	๒	-	๔๙	-	-	๘๔	๑,๓๑๘	๕.๕๑
รวม	๕๒๗	๑๔	๖๒	๕๗	๘๕๕	๑	๙	๑,๕๒๕	๑๙,๙๓๘	๑๐๐



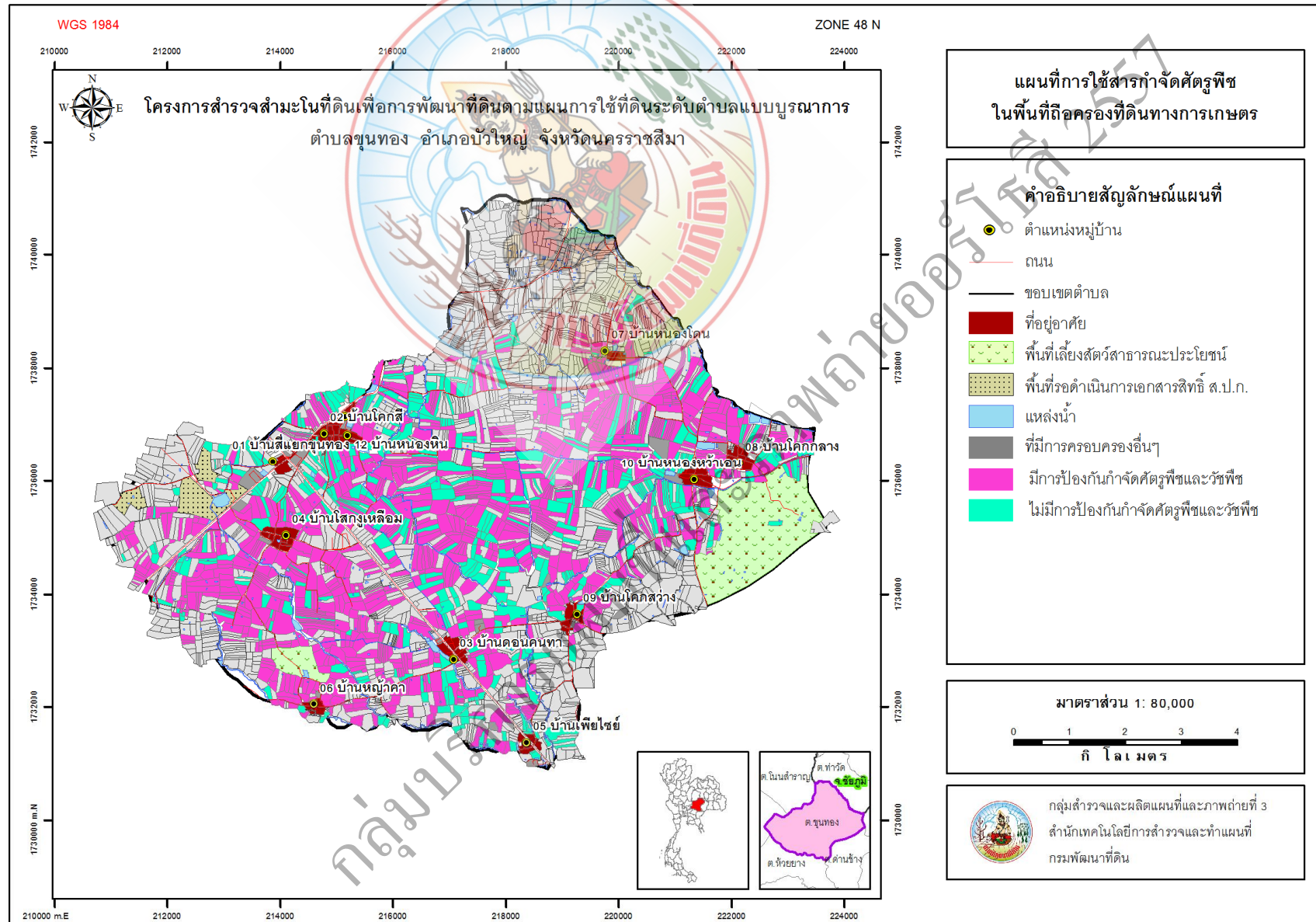
รูปที่ ๙ ปริมาณการใช้ปุ๋ยที่ใช้ในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

๘. การใช้สารกำจัดศัตรูพืช

จากกลุ่มตัวอย่างจำนวน ๑,๕๒๕ แปลงพบว่า ร้อยละ ๗๑.๒๑ ของพื้นที่มีการที่ใช้สารเคมีฉีดพ่นเพื่อกำจัดและป้องกันศัตรูพืช ในขณะที่ร้อยละ ๒๘.๗๙ ของพื้นที่ไม่มีการใช้สารเคมีฉีดพ่นเพื่อกำจัดและป้องกันศัตรูพืช ดังแสดงในตารางที่ ๘ และรูปที่ ๑๐

ตารางที่ ๘ การใช้สารกำจัดศัตรูพืชในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืชและวัชพืช	จำนวนแปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละของแปลง
มีการป้องกัน	๑,๐๘๖	๑๔,๔๘๓	๗๑.๒๑
ไม่มีการป้องกัน	๔๓๙	๕,๔๕๕	๒๘.๗๙
รวม	๑,๕๒๕	๑๙,๙๓๘	๑๐๐



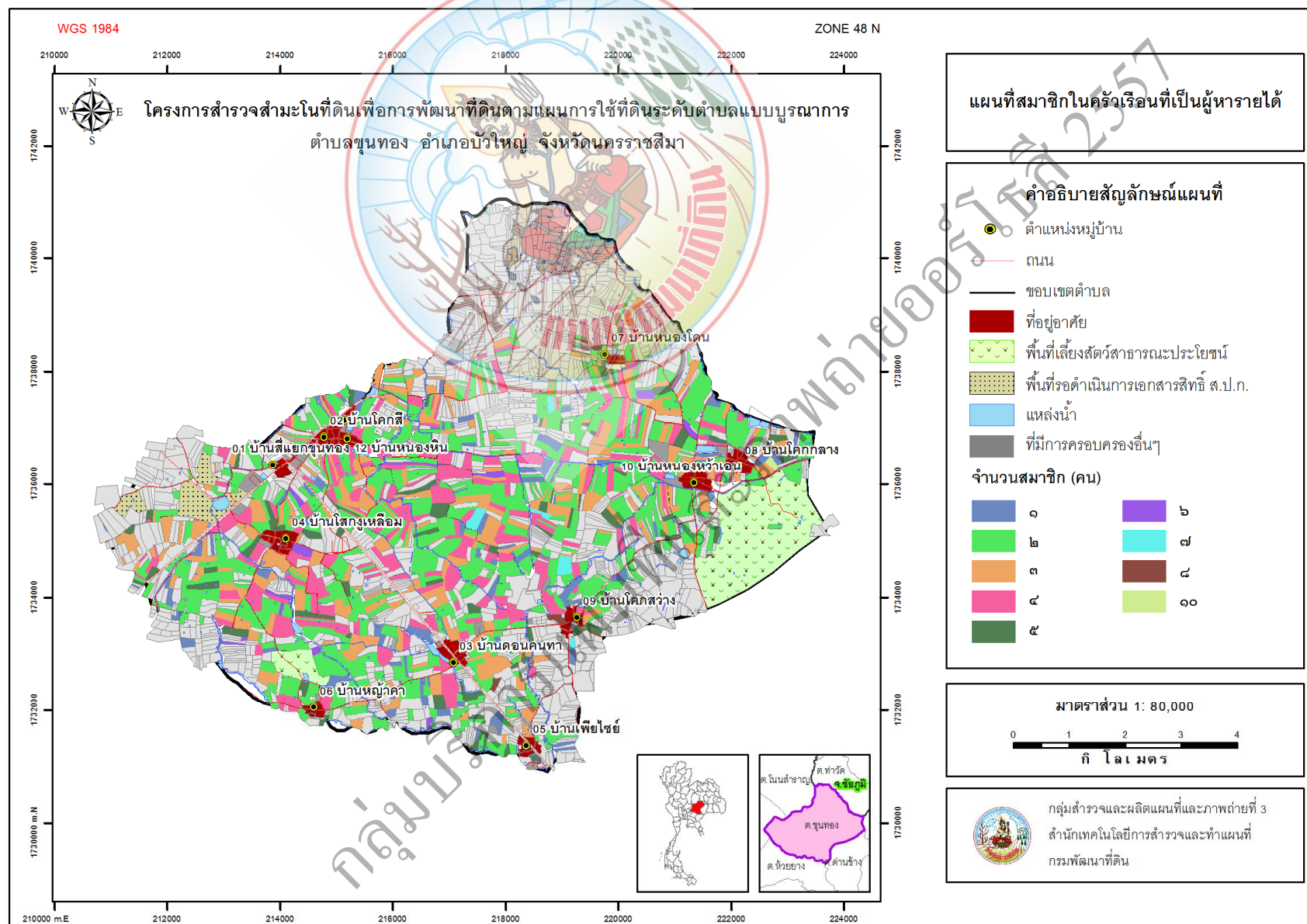
รูปที่ ๑๐ การใช้สารกำจัดศัตรูพืชในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

๙. จำนวนสมาชิกที่มีรายได้ หรือเป็นผู้หารายได้ในครัวเรือน

จากการสำรวจ พบว่า มีจำนวนผู้หารายได้ในครัวเรือน ๒ คน เป็นส่วนใหญ่ คิดเป็นร้อยละ ๔๘.๒๖ รองลงมามีจำนวนผู้หารายได้ในครัวเรือน ๓ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๑.๓๘ ดังแสดงในตารางที่ ๙ และรูปที่ ๑๑

ตารางที่ ๙ ร้อยละของสมาชิกในครัวเรือนที่เป็นผู้หารายได้

จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (คน)	จำนวนแปลง	ร้อยละของแปลง
๑	๑๐๗	๗.๐๒
๒	๗๓๖	๔๘.๒๖
๓	๓๒๖	๒๑.๓๘
๔	๒๓๖	๑๕.๔๘
๕	๙๕	๖.๒๓
๖	๑๖	๑.๐๕
๗	๖	๐.๓๙
๘	๒	๐.๑๓
๑๐	๑	๐.๐๗
รวม	๑,๕๒๕	๑๐๐



รูปที่ ๑๑ สมาชิกในครัวเรือนที่เป็นผู้หารายได้

๑๐. อาชีพของสมาชิกในครัวเรือน

จากการสำรวจ พบว่า เกษตรกรประกอบอาชีพเกษตรกรรมในพื้นที่ของตนเอง ร้อยละ ๘๑.๔๕ รับเงินเดือนประจำ ร้อยละ ๑๕.๘๕ ประกอบธุรกิจการค้า ร้อยละ ๑.๒๘ เป็นต้น ดังแสดงในตารางที่ ๑๐ และรูปที่ ๑๒

ตารางที่ ๑๐ อาชีพของสมาชิกในครัวเรือน

ประเภทของการประกอบอาชีพ	จำนวนผู้หารายได้ในครัวเรือน (คน)	ร้อยละของผู้หารายได้
ประกอบอาชีพเกษตร	๓๓๗๒	๘๑.๔๕
รับจ้างทางการเกษตร	๔๑	๐.๙๙
รับเงินเดือนประจำ	๖๕๖	๑๕.๘๕
ประกอบธุรกิจการค้า	๕๓	๑.๒๘
อื่น ๆ	๑๘	๐.๔๓
รวม	๔,๑๔๐	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๑๒ อาชีพของสมาชิกในครัวเรือน

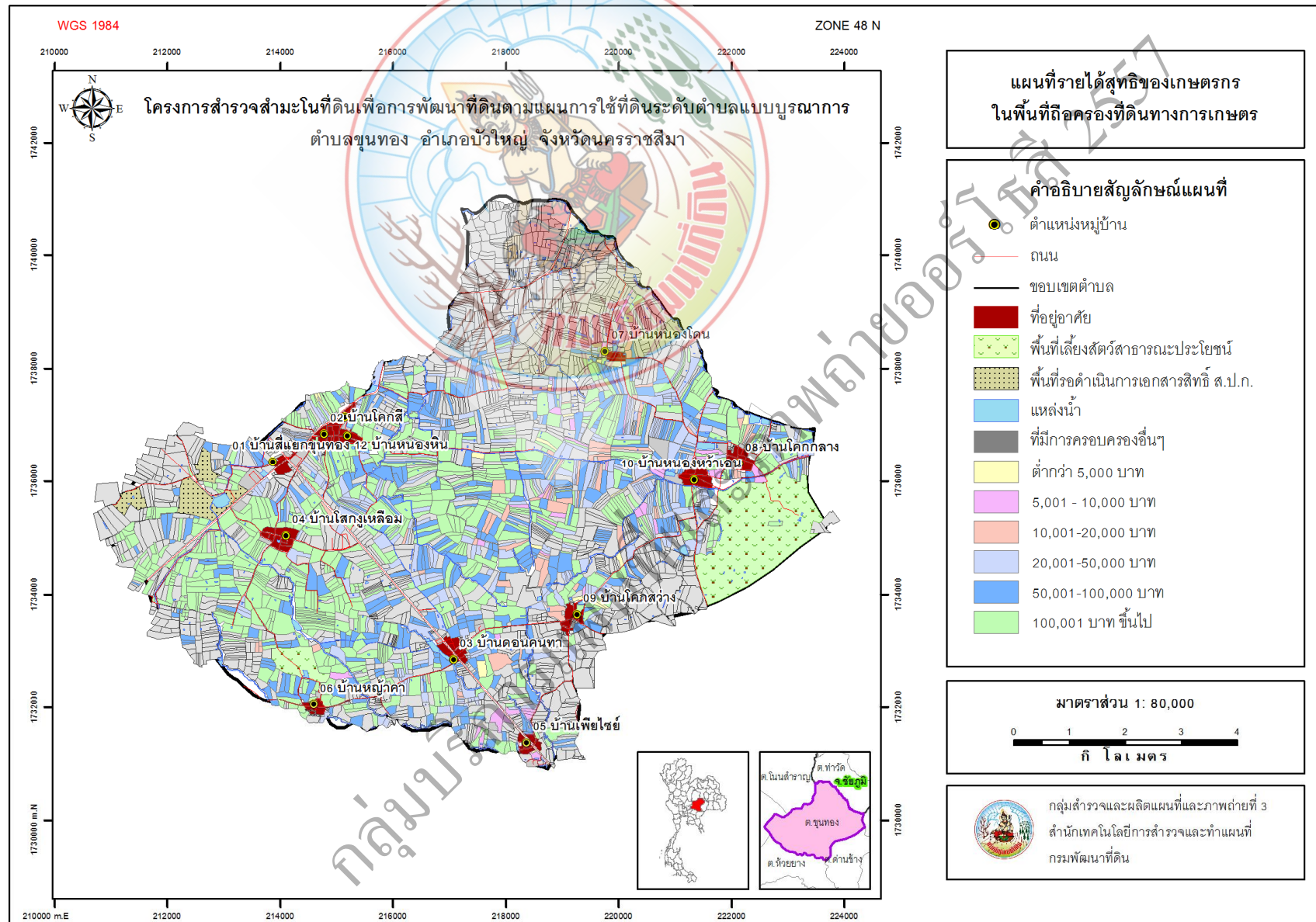
๑๑. รายได้สุทธิของเกษตรกรในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

จากการสำรวจ รายได้สุทธิของเกษตรกรพบว่า ร้อยละ ๔๕.๒๕ รายได้สุทธิอยู่ในช่วง ๑๐๐,๐๐๑ บาท ขึ้นไป รองลงมาร้อยละ ๒๕.๔๔ มีรายได้สุทธิอยู่ในช่วง ๕๐,๐๐๑ - ๑๐๐,๐๐๐ บาท และร้อยละ ๒๑.๖๔ มีรายได้สุทธิอยู่ในช่วง ๒๐,๐๐๑ - ๕๐,๐๐๐ บาท ดังแสดงในตารางที่ ๑๑ และรูปที่ ๑๓

ตารางที่ ๑๑ รายได้สุทธิของเกษตรกรในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

ช่วงของรายได้สุทธิ	จำนวนแปลง	ร้อยละของแปลง
ต่ำกว่า ๕,๐๐๐ บาท	๑๖	๑.๐๕
๕,๐๐๑ - ๑๐,๐๐๐ บาท	๔๐	๒.๖๒
๑๐,๐๐๑ - ๒๐,๐๐๐ บาท	๖๑	๔.๐๐
๒๐,๐๐๑ - ๕๐,๐๐๐ บาท	๓๓๐	๒๑.๖๔
๕๐,๐๐๑ - ๑๐๐,๐๐๐ บาท	๓๘๘	๒๕.๔๔
๑๐๐,๐๐๑ บาท ขึ้นไป	๖๙๐	๔๕.๒๕
รวม	๑,๕๒๕	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๑๓ รายได้สุทธิของเกษตรกรในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

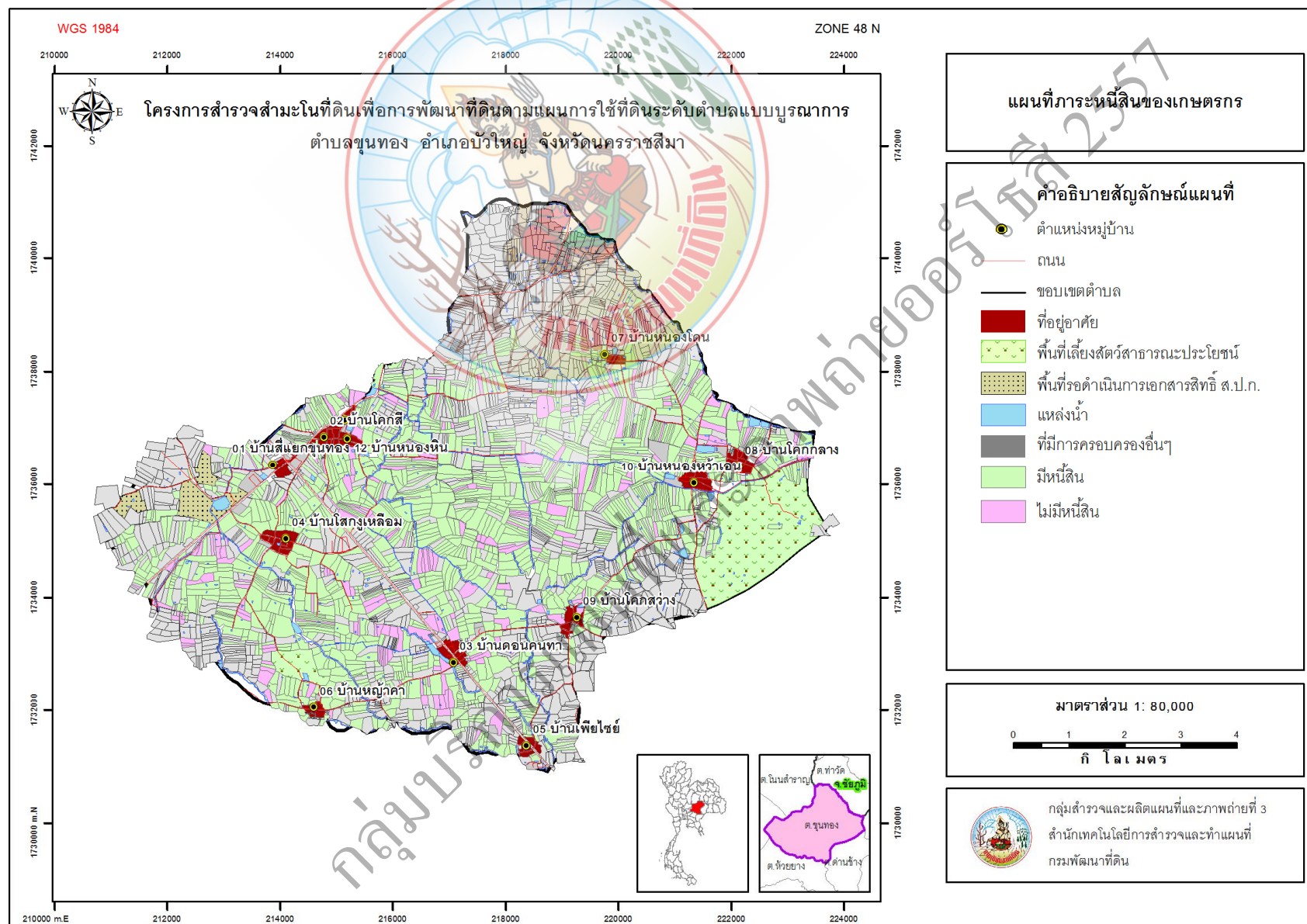
๑๒. ภาระหนี้สินของเกษตรกร

จากการสำรวจภาระหนี้สินของเกษตรกรในพื้นที่ พบว่าเกษตรกรที่มีภาระหนี้สิน คิดเป็นร้อยละ ๘๗.๕๖ โดยร้อยละ ๔๕.๘๒ เป็นเกษตรกรที่มีภาระหนี้สินในช่วง ๑๐๐,๐๐๑ บาท ขึ้นไป รองลงมาร้อยละ ๑๘.๕๙ มีภาระหนี้สินในช่วง ๕๐,๐๐๑ - ๑๐๐,๐๐๐ บาท น้อยที่สุดร้อยละ ๐.๒๓ มีภาระหนี้สินต่ำกว่า ๕,๐๐๐ บาท ในขณะที่เกษตรกรไม่มีภาระหนี้สิน คิดเป็นร้อยละ ๑๒.๖๘ ดังแสดงในตารางที่ ๑๒ และรูปที่ ๑๔

ตารางที่ ๑๒ ภาระหนี้สินของเกษตรกร

ประเภท/ช่วงของภาระหนี้สิน	ไม่มีหนี้สิน	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์	กลุ่มสหกรณ์ออมทรัพย์	สถาบันการเงินอื่นๆ	รวม	ร้อยละของช่วงภาระหนี้สิน
ไม่มีหนี้สิน	๒๑๗	-	-	-	๒๑๗	๑๒.๖๘
ต่ำกว่า ๕,๐๐๐ บาท	-	-	๔	-	๔	๐.๒๓
๕,๐๐๑ - ๑๐,๐๐๐ บาท	-	๖	๑๘	๔	๒๘	๑.๖๔
๑๐,๐๐๑ - ๒๐,๐๐๐ บาท	-	๒๙	๓๐	๖	๖๕	๓.๘๐
๒๐,๐๐๑ - ๕๐,๐๐๐ บาท	-	๑๗๔	๑๑๙	๖	๒๙๙	๑๗.๔๘
๕๐,๐๐๑ - ๑๐๐,๐๐๐ บาท	-	๒๐๖	๘๔	๒๘	๓๑๘	๑๘.๕๙
๑๐๐,๐๐๑ บาท ขึ้นไป	-	๕๔๙	๒๑๗	๑๘	๗๘๔	๔๕.๘๒
รวม	๒๑๗	๙๖๔	๔๖๘	๖๒	๑๗๑๑	๑๐๐
ร้อยละของประเภทหนี้สิน	๑๒.๖๘	๕๖.๓๔	๒๗.๓๕	๓.๖๒	๑๐๐	

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก โดยเกษตรกรกู้ยืมเงินจากหลายสถาบันการเงิน



รูปที่ ๑๔ การะหนีสินของเกษตรกร

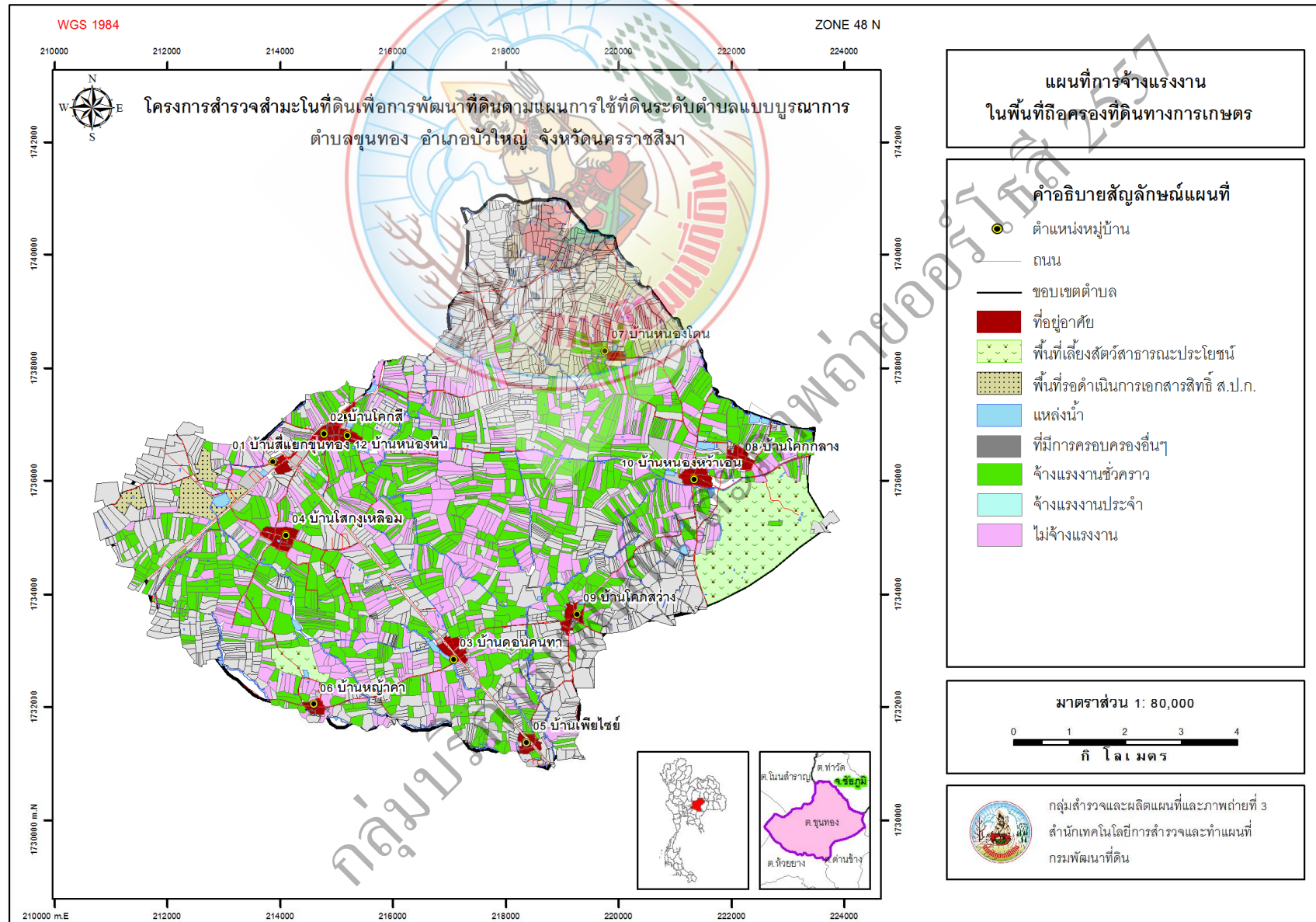
๑๓. การจ้างแรงงานเพื่อการเกษตร

จากการสำรวจทางด้านการจ้างแรงงานในภาคการเกษตรพบว่า ร้อยละ ๕๙.๓๔ มีการจ้างแรงงานเป็นลูกจ้างชั่วคราวทางการเกษตร ร้อยละ ๔๐.๕๒ ไม่มีการจ้างแรงงานทางการเกษตร และ ร้อยละ ๐.๑๓ มีการจ้างลูกจ้างประจำทางการเกษตร ดังแสดงในตารางที่ ๑๓ และรูปที่ ๑๕

ตารางที่ ๑๓ การจ้างแรงงานเพื่อการเกษตร

การจ้างแรงงานทางการเกษตร	จำนวนแปลง	ร้อยละของแปลง
จ้างลูกจ้างประจำ	๒	๐.๑๓
จ้างลูกจ้างชั่วคราว	๙๐๕	๕๙.๓๔
ไม่จ้างลูกจ้าง	๖๑๘	๔๐.๕๒
รวม	๑,๕๒๕	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๑๕ การจ้างแรงงานในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

หมวด ค. ข้อมูลเฉพาะด้าน

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

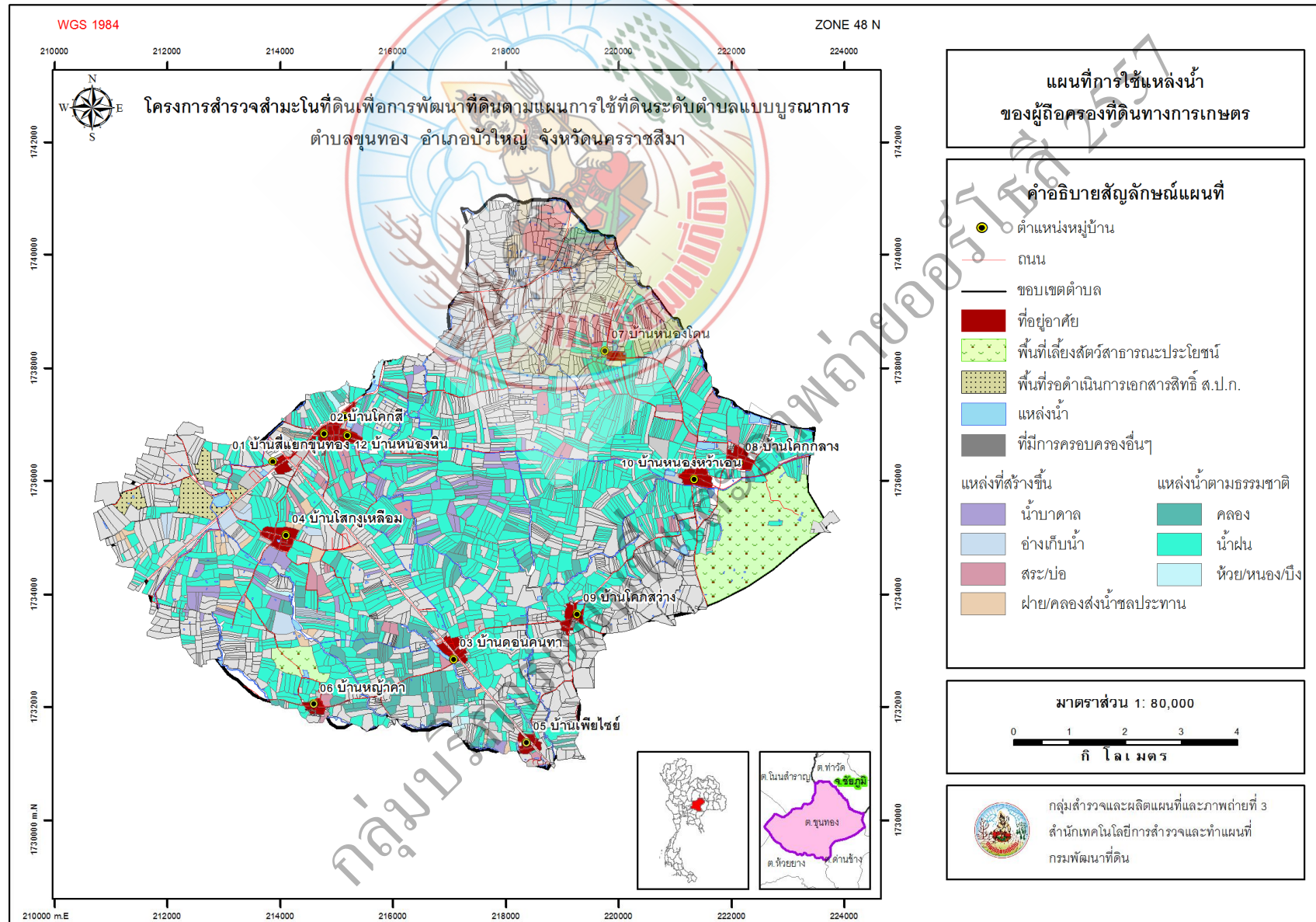
๑. การใช้แหล่งน้ำของผู้ถือครองที่ดินทางการเกษตร

จากการสำรวจฯ พบว่าเกษตรกรผู้ถือครองที่ดินร้อยละ ๘๖.๗๕ ใช้น้ำจากแหล่งน้ำตามธรรมชาติ แบ่งเป็น น้ำฝน ร้อยละ ๗๗.๑๑ คลอง ร้อยละ ๘.๙๘ ห้วย/หนอง/บึง ร้อยละ ๐.๖๖ และใช้น้ำจากแหล่งน้ำที่สร้างขึ้นเอง ร้อยละ ๑๓.๒๕ แบ่งเป็น น้ำบาดาล ร้อยละ ๕.๖๔ สระ/บ่อที่ขุดขึ้นเอง ร้อยละ ๓.๘๗ ฝาย/คลองส่งน้ำชลประทาน ร้อยละ ๒.๓๖ เป็นต้น จากการให้ข้อมูลพบว่าปริมาณน้ำที่มีอยู่นั้นเพียงพอต่อการเพาะปลูก ดังแสดงในตารางที่ ๑๔ และรูปที่ ๑๖

ตารางที่ ๑๔ การใช้แหล่งน้ำของผู้ถือครองที่ดินทางการเกษตร

แหล่งน้ำที่สร้างขึ้นเอง	จำนวนแปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละของจำนวนแปลง
น้ำบาดาล	๘๖	๑,๑๓๙	๕.๖๔
ฝาย/คลองส่งน้ำชลประทาน	๓๖	๓๗๔	๒.๓๖
สระ/บ่อ	๕๙	๙๑๕	๓.๘๗
อ่างเก็บน้ำ	๒๑	๔๐๖	๑.๓๘
แหล่งน้ำตามธรรมชาติ			
คลอง	๑๓๗	๑,๖๙๘	๘.๙๘
น้ำฝน	๑,๑๓๖	๑๕,๒๔๖	๗๗.๑๑
ห้วย/หนอง/บึง	๑๐	๑๖๐	๐.๖๖
รวม	๑,๕๒๕	๑๙,๙๓๘	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



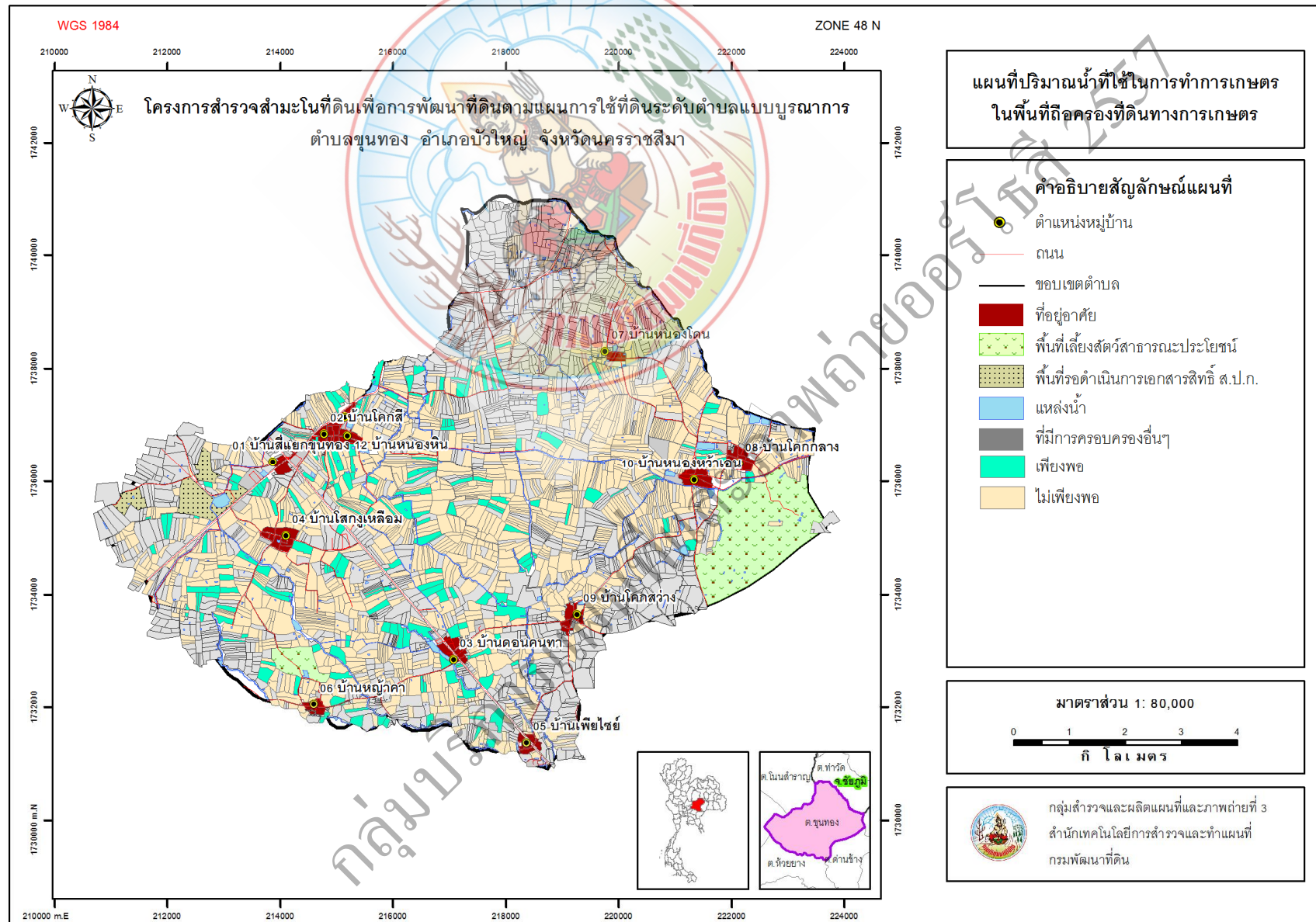
รูปที่ ๑๖ การใช้แหล่งน้ำของผู้ถือครองที่ดินทางการเกษตร

๒. ปริมาณน้ำที่ใช้ในการเพาะปลูก และแนวทางการแก้ไข

จากการสำรวจปริมาณน้ำที่ใช้ในการทำการเกษตร พบว่าเกษตรกรที่ถือครองที่ดินทางการเกษตรในพื้นที่ จำนวน ๑,๓๒๘ แปลง หรือร้อยละ ๘๗.๐๘ มีปริมาณน้ำใช้ไม่เพียงพอสำหรับการเกษตร ขณะที่เกษตรกรที่ถือครองที่ดินทางการเกษตรในพื้นที่อีกจำนวน ๑๙๗ แปลง หรือร้อยละ ๑๒.๙๒ แจ้งว่าน้ำเพียงพอสำหรับการเกษตร ดังแสดงในตารางที่ ๑๕ และรูปที่ ๑๗ โดยแนวทางการแก้ไขที่ได้จากการสัมภาษณ์ เกษตรกรเกือบทั้งหมดให้ความเห็นว่า ควรเพิ่มแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร

ตารางที่ ๑๕ ปริมาณน้ำที่ใช้ในการทำการเกษตรในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

การใช้น้ำในการทำเกษตร	จำนวนแปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละของแปลง
เพียงพอ	๑๙๗	๒,๘๕๓	๑๒.๙๒
ไม่เพียงพอ	๑,๓๒๘	๑๗,๐๘๕	๘๗.๐๘
รวม	๑,๕๒๕	๑๙,๙๓๘	๑๐๐



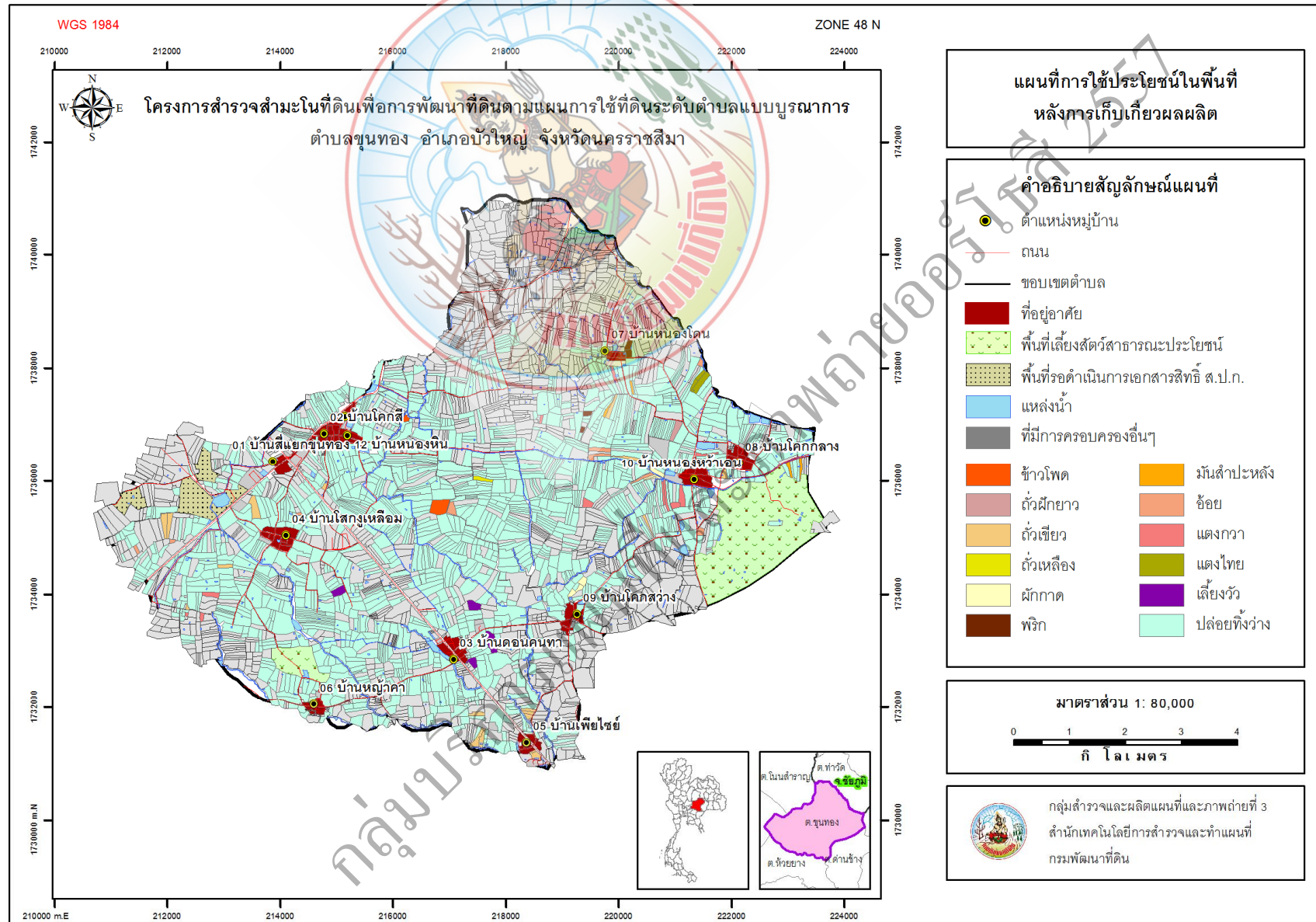
รูปที่ ๑๗ ปริมาณน้ำที่ใช้ในการทำการเกษตรในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

๓. การใช้ประโยชน์ในพื้นที่หลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต

เกษตรกรส่วนใหญ่ใช้พื้นที่หลังการเก็บเกี่ยว จำนวน ๑,๔๕๗ แปลง หรือร้อยละ ๙๕.๕๔ เป็นพื้นที่ทิ้งว่าง เนื่องจากพืชส่วนใหญ่เป็นพืชเศรษฐกิจ และใช้เวลานานในการปลูกและเก็บเกี่ยว ดังแสดงในตารางที่ ๑๖ และรูปที่ ๑๘ โดยเกษตรกรทั้งหมดยังขาดความรู้และงบประมาณในการทำประโยชน์ในพื้นที่หลังการเก็บเกี่ยว ทั้งนี้จะให้ความร่วมมือเพิ่มขึ้นถ้าทางภาครัฐช่วยเหลือเรื่องงบประมาณในการประกอบกิจกรรมดังกล่าว

ตารางที่ ๑๖ การใช้ประโยชน์ในพื้นที่หลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต

การใช้พื้นที่หลังเก็บเกี่ยว	จำนวนแปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละของแปลง
ปล่อยทิ้งว่าง	๑,๔๕๗	๑๙,๑๕๑	๙๕.๕๔
ปลูกพืชหมุนเวียน			
ข้าวโพด	๒	๕๖	๐.๑๓
แตงกวา	๑๒	๑๒๐	๐.๗๙
แตงไทย	๔	๔๓	๐.๒๖
ถั่วเขียว	๑๘	๒๒๕	๑.๑๘
ถั่วฝักยาว	๑	๒๓	๐.๐๗
ถั่วเหลือง	๑	๑๔	๐.๐๗
ผักกาด	๖	๔๘	๐.๓๙
พริก	๔	๔๐	๐.๒๖
มันสำปะหลัง	๓	๒๖	๐.๒๐
อ้อย	๙	๘๙	๐.๕๙
เลี้ยงสัตว์			
วัวเนื้อ	๘	๑๐๓	๐.๕๒
รวม	๑,๕๒๕	๑๙,๙๓๘	๑๐๐



รูปที่ ๑๘ การใช้ประโยชน์ในพื้นที่หลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต

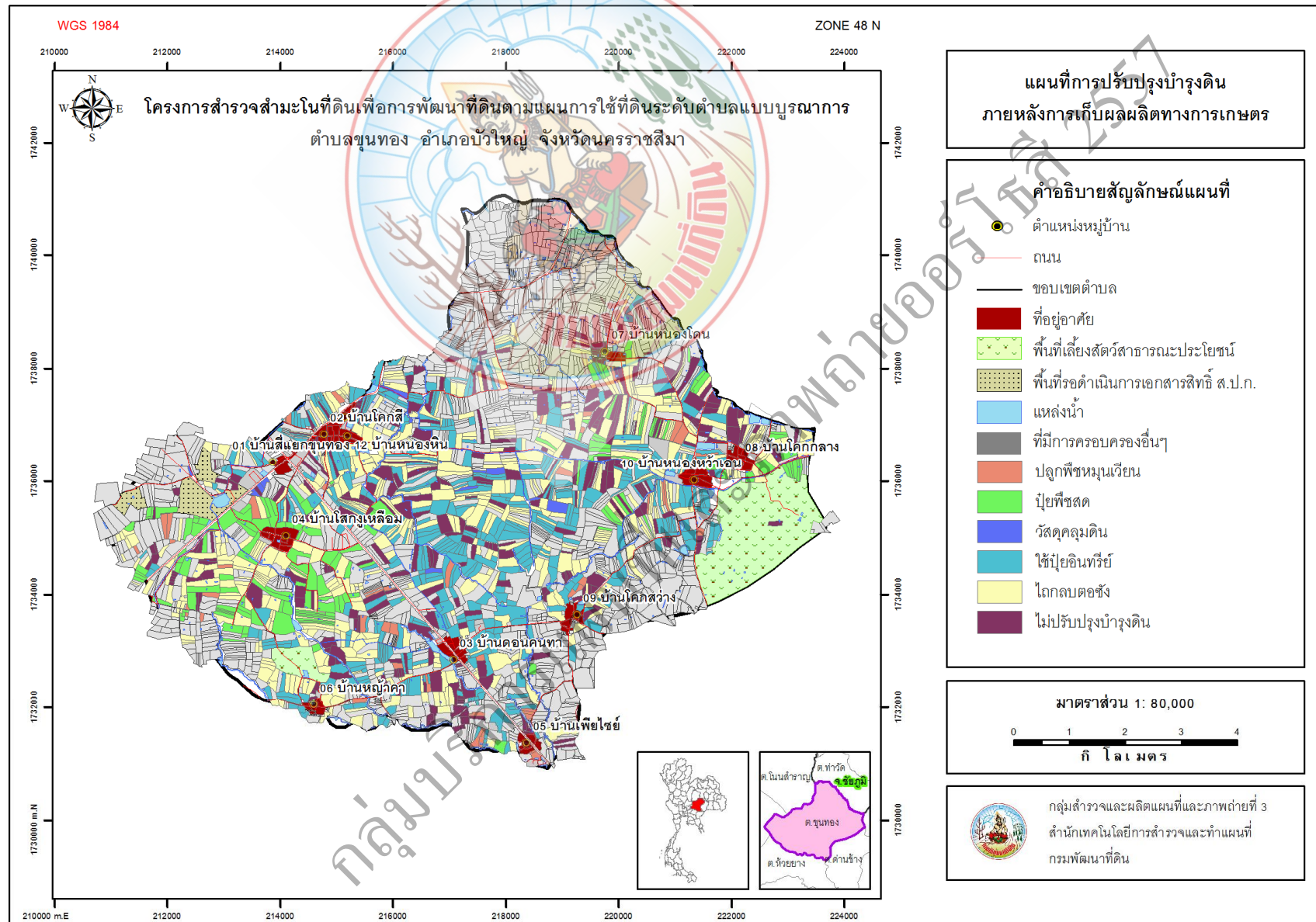
๔. การปรับปรุงบำรุงดินภายหลังการเก็บผลผลิตทางการเกษตร

จากผลการสำรวจฯ พบว่า เกษตรกรร้อยละ ๒๐.๓๓ ไม่ได้ดำเนินการใดๆ ในการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน แต่เกษตรกรที่ทำการปรับปรุงบำรุงดิน พบว่ามีการไถกลบตอซังเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน ร้อยละ ๓๔.๕๖ รองลงมาคือการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร้อยละ ๓๐.๕๖ ดังแสดงในตารางที่ ๑๗ และรูปที่ ๑๙

ตารางที่ ๑๗ การปรับปรุงบำรุงดินภายหลังการเก็บผลผลิตทางการเกษตร

วิธีการปรับปรุงบำรุงดิน	จำนวนแปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละของแปลง
ใช้ปุ๋ยอินทรีย์	๔๖๖	๕,๗๗๕	๓๐.๕๖
ไถกลบตอซัง	๕๒๗	๗,๓๔๒	๓๔.๕๖
ปลูกพืชหมุนเวียน	๕๓	๕๗๔	๓.๔๘
ปุ๋ยพืชสด	๑๕๕	๒,๒๘๙	๑๐.๑๖
วัสดุคลุมดิน	๑๔	๑๙๖	๐.๙๒
ไม่ปรับปรุงบำรุงดิน	๓๑๐	๓,๗๖๓	๒๐.๓๓
รวม	๑,๕๒๕	๑๙,๙๓๘	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๑๙ การปรับปรุงบำรุงดินภายหลังการเก็บผลผลิตทางการเกษตร

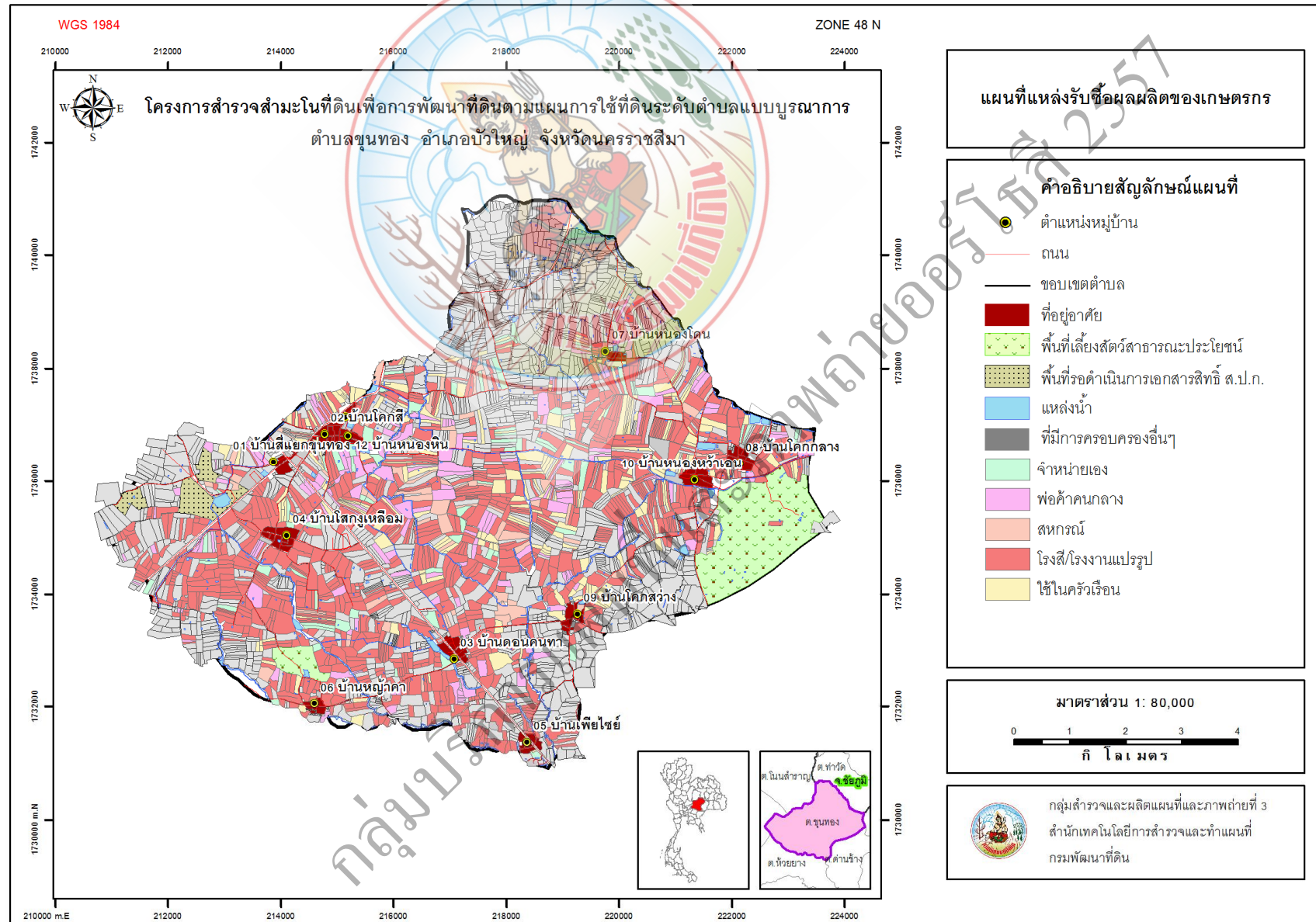
๕. แหล่งรับซื้อผลผลิตของเกษตรกร

จากผลการสำรวจ พบว่าเกษตรกรร้อยละ ๖๕.๒๕ จำหน่ายผลผลิตทางการเกษตรให้โรงสี/โรงงานแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร รองลงมาร้อยละ ๑๔.๔๙ บริโภคเองในครัวเรือน และร้อยละ ๑๐.๕๖ จำหน่ายผลผลิตทางการเกษตรที่ได้ให้พ่อค้าคนกลาง สำหรับเกษตรกรที่จำหน่ายผลผลิตเอง พบเพียงร้อยละ ๕.๑๑ เท่านั้น ดังแสดงในตารางที่ ๑๘ และรูปที่ ๒๐

ตารางที่ ๑๘ แหล่งรับซื้อผลผลิตของเกษตรกร

แหล่งรองรับผลผลิต	จำนวนแปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละของแปลง
จำหน่ายเอง	๗๘	๑,๐๕๐	๕.๑๑
ใช้ในครัวเรือน	๒๒๑	๒,๔๒๘	๑๔.๔๙
พ่อค้าคนกลาง	๑๖๑	๒,๑๙๙	๑๐.๕๖
โรงสี/โรงงานแปรรูป	๙๙๕	๑๓,๒๐๑	๖๕.๒๕
สหกรณ์	๗๐	๑,๐๖๐	๔.๕๙
รวม	๑,๕๒๕	๑๙,๙๓๘	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



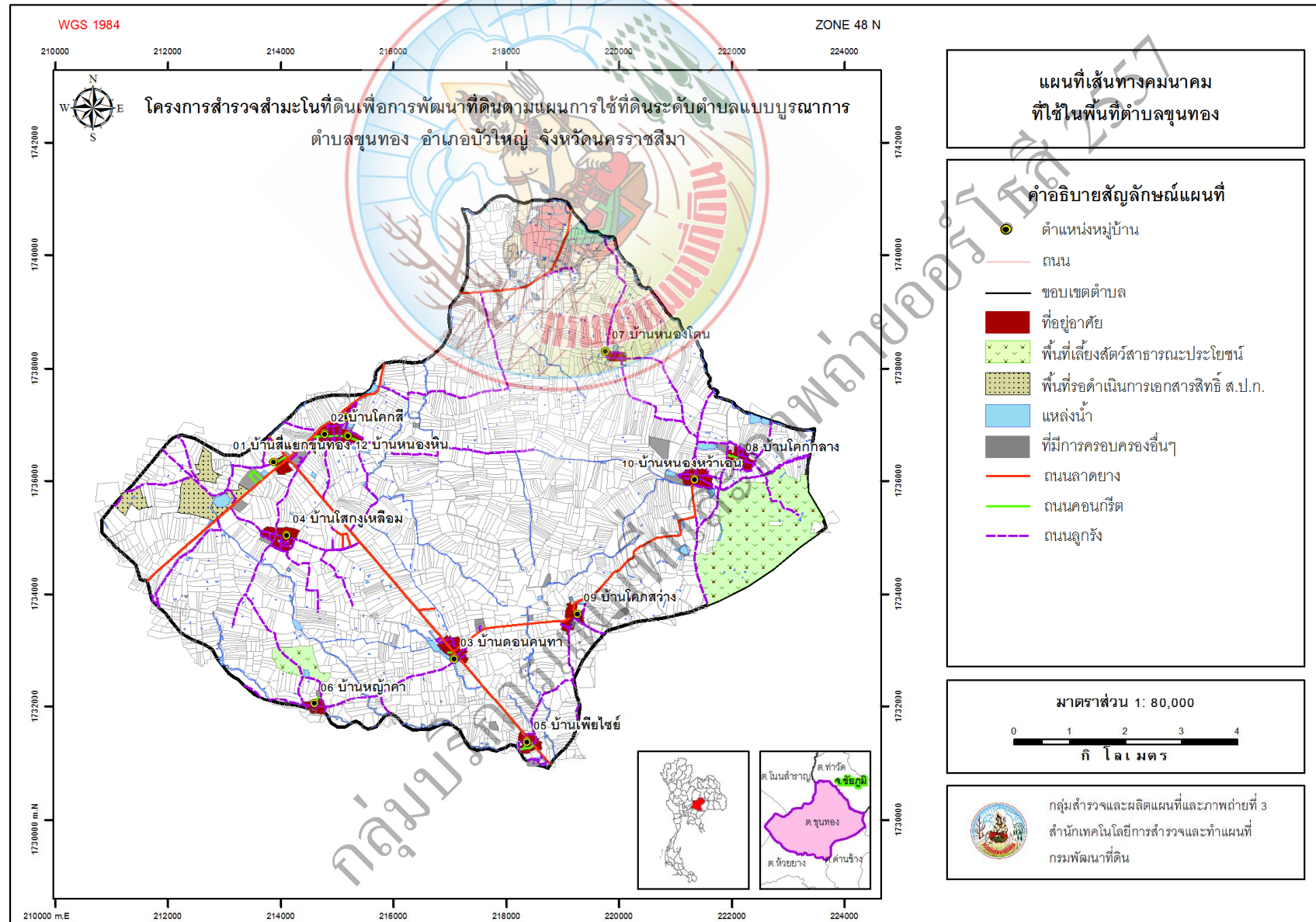
รูปที่ ๒๐ แหล่งรับข้อมูลผลิตของเกษตรกร

๖. เส้นทางคมนาคมในพื้นที่ตำบลขุนทอง

ในพื้นที่ตำบลขุนทองมีเส้นทางคมนาคมไว้รองรับการขนถ่ายผลผลิตทางการเกษตรรวมระยะทางประมาณ ๑๐๕.๐๕ กิโลเมตร โดยแบ่งเป็น ถนนลาดยาง คิดเป็นระยะทาง ๒๕.๕๙ กิโลเมตร ถนนคอนกรีต คิดเป็นระยะทาง ๓.๗๙ กิโลเมตร และถนนลูกรัง คิดเป็นระยะทาง ๗๕.๖๘ กิโลเมตร ดังตารางที่ ๑๙ และรูปที่ ๒๑

ตารางที่ ๑๙ เส้นทางคมนาคมในพื้นที่ตำบลขุนทอง

ชื่อถนน	ประเภท	ความกว้าง (ม.)	ชนิดถนน		
			ลาดยาง	คอนกรีต	ลูกรัง
ถนนโยธาธิการ นม. ๒๐๑๘ (บ้านดอนคนทา-บ้านหนองหัวเอน)	ถนน อบต. อบจ.	๖	๖.๒๖	๐.๘๖	-
ถนนอบจ. นม. บ้านโคกสี หมู่ ๒	ถนน อบต. อบจ.	๔	๖.๒๖	๐.๘๖	-
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๐๒	ทางหลวงแผ่นดิน.	๗	๗.๒๖	๐.๐๒	-
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๒๔๖	ทางหลวงแผ่นดิน.	๗	๗.๓๖	๐.๐๑	-
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๓๘๔	ทางหลวงแผ่นดิน.	๗	๓.๖๓	-	-
ถนน ซอย และ เส้นทางเข้าพื้นที่เกษตร	ถนน ซอยและเส้นทางเข้าพื้นที่เกษตร	๓	๑.๐๗	๒.๐๔	๗๕.๖๘
รวมระยะทาง (กิโลเมตร)			๒๕.๕๙	๓.๗๙	๗๕.๖๘



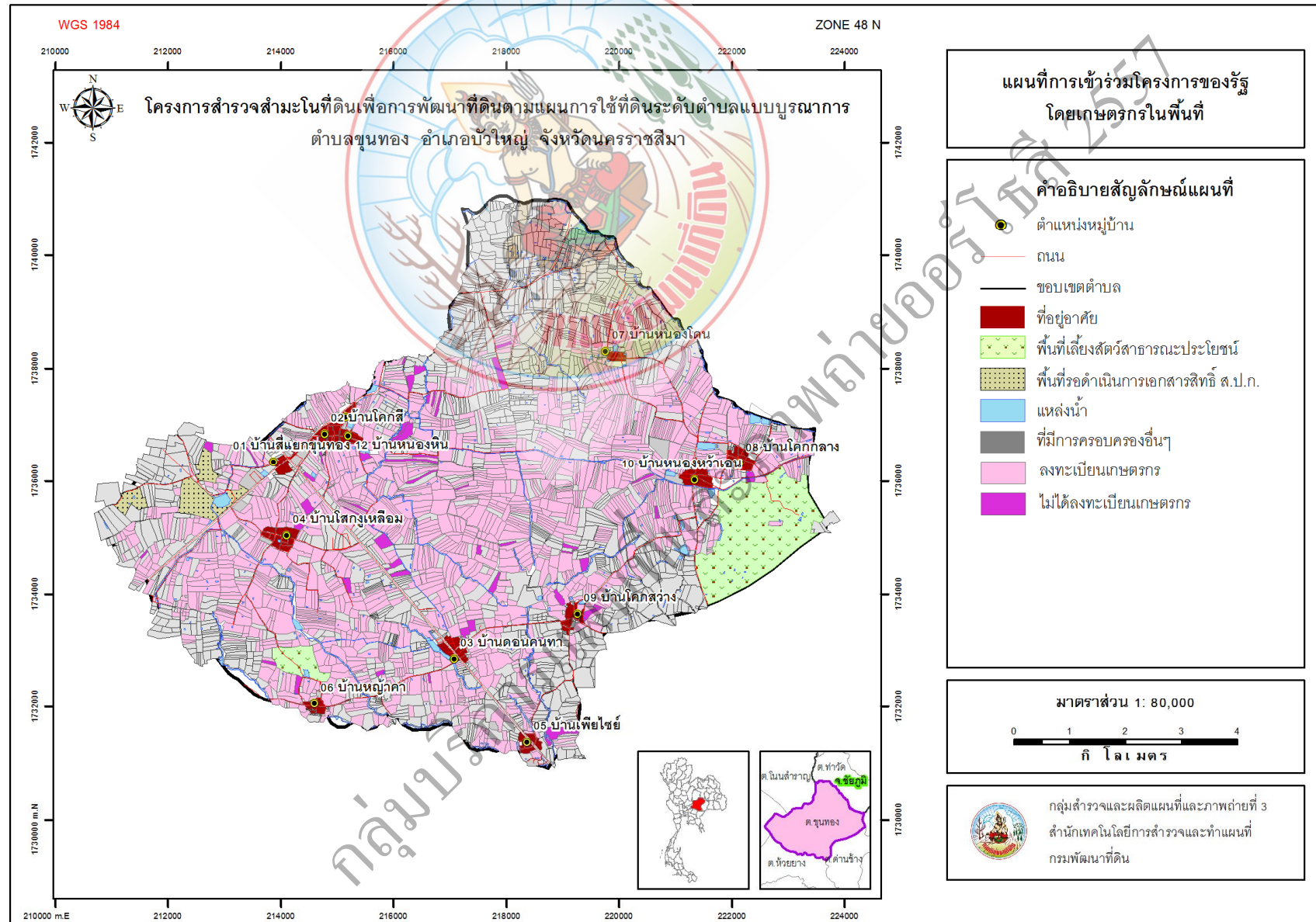
รูปที่ ๒๑ เส้นทางคมนาคมที่ใช้ในพื้นที่ตำบลขุนทอง

๗. โครงการของรัฐบาลที่เกษตรกรในพื้นที่เข้าร่วม

จากผลการสำรวจ พบว่าเกษตรกร ร้อยละ ๙๖.๓๙ ขึ้นทะเบียนเกษตรกรกับรัฐบาลและเข้าร่วมโครงการประกันรายได้เกษตรกร และเกษตรกรที่ไม่ได้ลงทะเบียนเกษตรกรและไม่ได้เข้าร่วมโครงการใดๆ กับทางรัฐบาล คิดเป็นร้อยละ ๓.๖๑ ดังแสดงในตารางที่ ๒๐ และรูปที่ ๒๒

ตารางที่ ๒๐ การเข้าร่วมโครงการของรัฐโดยเกษตรกรในพื้นที่

การลงทะเบียนโครงการของภาครัฐ	จำนวนแปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละของแปลง
ขึ้นทะเบียนเกษตรกร	๑,๔๗๐	๑๙,๑๘๑	๙๖.๓๙
ไม่ขึ้นทะเบียนเกษตรกร	๕๕	๗๕๗	๓.๖๑
รวม	๑,๕๒๕	๑๙,๙๓๘	๑๐๐



รูปที่ ๒๒ การเข้าร่วมโครงการของรัฐโดยเกษตรกรในพื้นที่

หมวด ง. ข้อมูลเฉพาะด้านการพัฒนาที่ดิน

๑. ทิศนคติต่อการทำเกษตรอินทรีย์และการทำเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกร

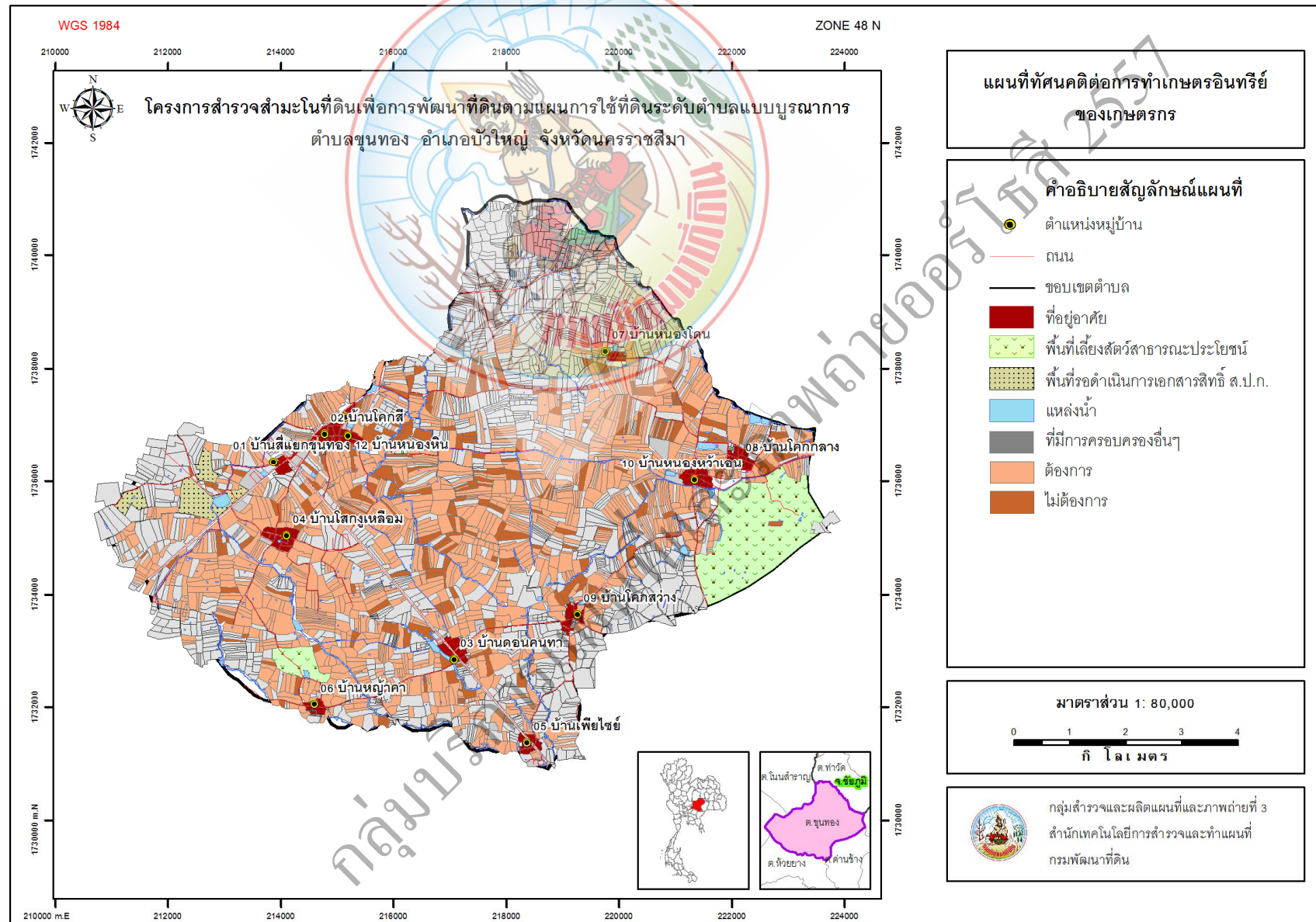
จากการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือกเพื่อเป็นตัวแทนของสมาชิกผู้มีรายได้ในพื้นที่ถือครองทั้งตำบลขุนทอง จำนวน ๑๒ หมู่บ้าน พบว่าร้อยละ ๘๔.๐๐ มีความต้องการทำเกษตรอินทรีย์ และร้อยละ ๑๖.๐๐ ไม่ต้องการทำเกษตรอินทรีย์ ดังแสดงในตารางที่ ๒๑ และรูปที่ ๒๓

การทำเกษตรอินทรีย์ในพื้นที่ถือครองที่ดิน เมื่อวิเคราะห์เฉพาะกิจกรรมด้านเกษตรอินทรีย์ พบอีกว่า มีเพียงร้อยละ ๓๓.๕๑ ที่กำลังทำเกษตรอินทรีย์อยู่ในขณะที่ร้อยละ ๖๖.๔๙ ไม่ได้ทำเกษตรอินทรีย์ ดังแสดงในตารางที่ ๒๑ และรูปที่ ๒๔

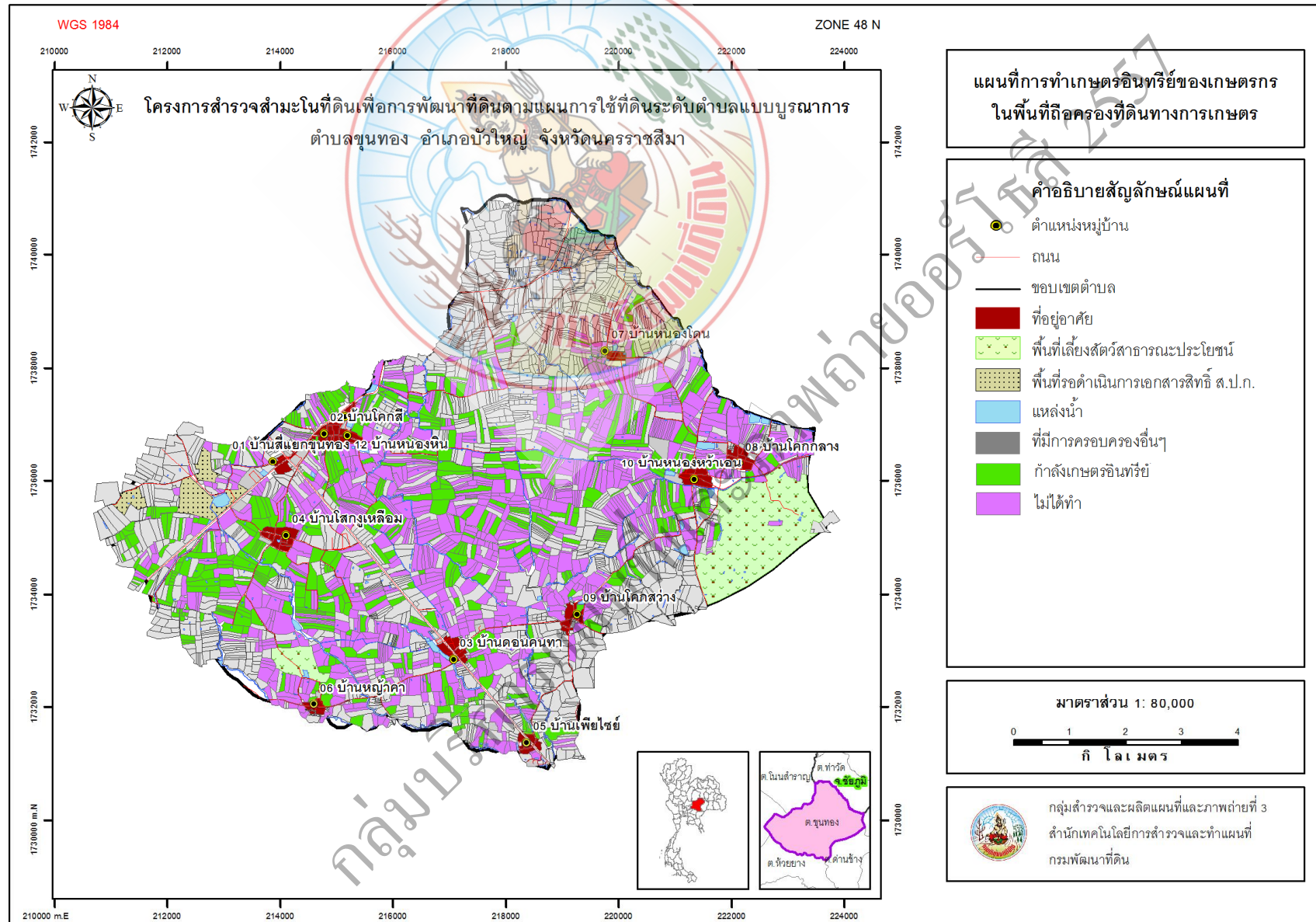
ตารางที่ ๒๑ ทิศนคติต่อการทำเกษตรอินทรีย์และการทำเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกร

ทิศนคติต่อการทำเกษตรอินทรีย์	เกษตรอินทรีย์		รวม	ร้อยละของแปลงที่มีความต้องการทำเกษตรอินทรีย์
	กำลังทำอยู่ (แปลง)	ไม่ได้ทำ (แปลง)		
ต้องการ	๕๑๑	๓๗๐	๑๒๘๑	๘๔.๐๐
ไม่ต้องการ	๐	๒๔๔	๒๔๔	๑๖.๐๐
รวม	๕๑๑	๑,๐๑๔	๑,๕๒๕	๑๐๐
ร้อยละของแปลงที่ทำเกษตรอินทรีย์	๓๓.๕๑	๖๖.๔๙	๑๐๐	

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๒๓ ที่ศนคติดต่อการทำเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกร



รูปที่ ๒๔ การทำเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกรในพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร

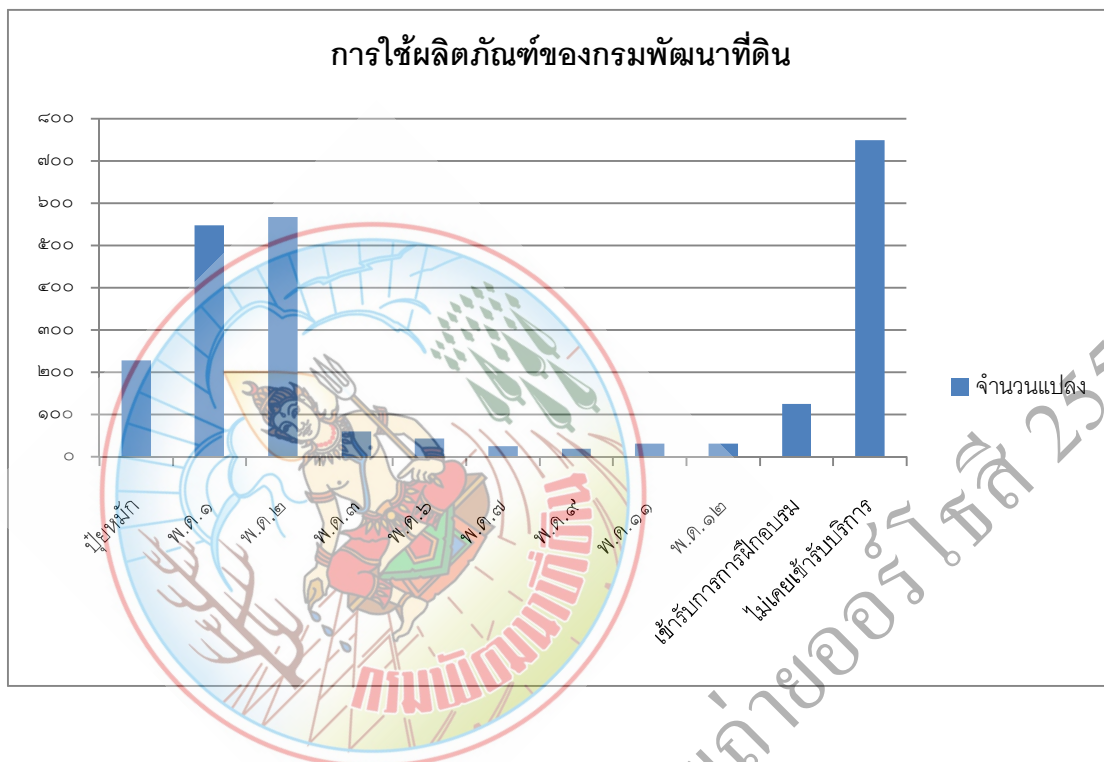
๒. การใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน

เป็นที่ทราบกันอยู่ว่ากรมพัฒนาที่ดินได้นำเอาจุลินทรีย์ชนิดที่เป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุงบำรุงดินมาผลิตเป็นสารเร่งในกระบวนการการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชนิดต่างๆ ทั้งนี้เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกรในการเพาะปลูก จึงได้ออกแบบแบบสัมภาษณ์เพิ่มเติมเข้ามา ซึ่งผลของการสำรวจฯ พบว่า มีเกษตรกรร้อยละ ๖๙.๐๒ ที่รู้จัก และใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน โดยพบว่าส่วนใหญ่เกษตรกรใช้สารเร่งซุเปอร์ พด.๒ คิดเป็นร้อยละ ๒๓.๔๒ และใช้สารเร่งซุเปอร์ พด.๑ ร้อยละ ๒๒.๕๙ สำหรับเกษตรกรไม่ได้ใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน คิดเป็นร้อยละ ๓๐.๙๘ ดังแสดงในตารางที่ ๒๒ และรูปที่ ๒๕

ตารางที่ ๒๒ การใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน

ผลิตภัณฑ์กรมพัฒนาที่ดิน	จำนวนแปลง	ร้อยละของจำนวนแปลง
ปุ๋ยหมัก	๒๒๗	๙.๓๘
พ.ด.๑	๕๔๗	๒๒.๕๙
พ.ด.๒	๕๖๗	๒๓.๔๒
พ.ด.๓	๖๐	๒.๔๘
พ.ด.๖	๔๓	๑.๗๘
พ.ด.๗	๒๔	๐.๙๙
พ.ด.๙	๑๘	๐.๗๔
พ.ด.๑๑	๓๐	๑.๒๔
พ.ด.๑๒	๓๑	๑.๒๘
เข้ารับบริการการฝึกอบรม	๑๒๔	๕.๑๒
ไม่เคยเข้ารับบริการ	๗๕๐	๓๐.๙๘
รวม	๒,๔๒๑	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก และ ๑ แปลง อาจเข้ารับบริการมากกว่า ๑ อย่าง



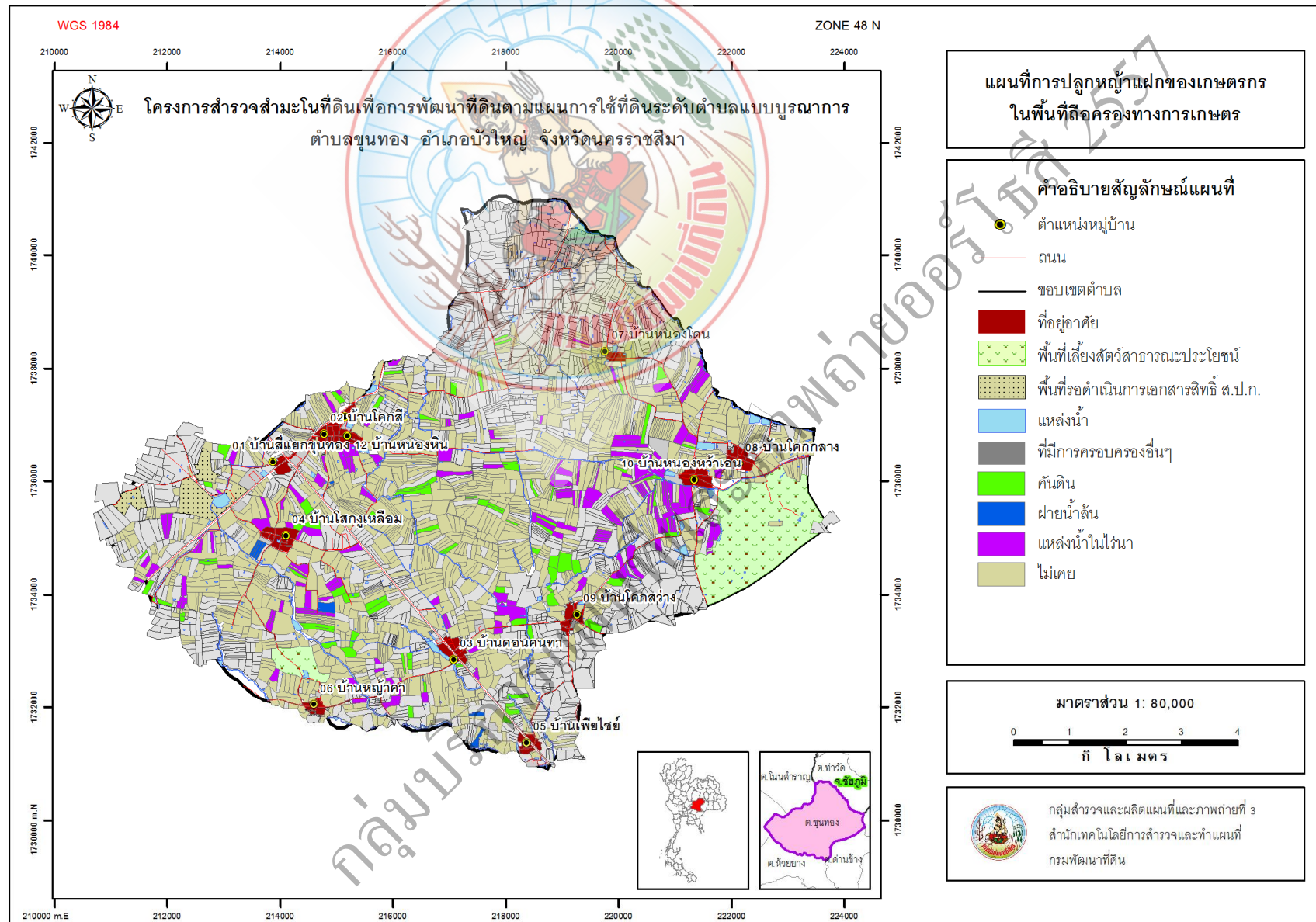
รูปที่ ๒๕ การใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน

๓. การปลูกหญ้าแฝก เพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่การเกษตรของเกษตรกร

จากการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม พบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่ ร้อยละ ๘๑.๕๑ ไม่มีการปลูกหญ้าแฝกในพื้นที่ของเกษตรกร แต่พบการปลูกหญ้าแฝกบ้างบริเวณแหล่งน้ำในไร่นา คิดเป็นร้อยละ ๑๒.๐๗ รองลงมาพบบริเวณคันดินในพื้นที่ของเกษตรกร คิดเป็นร้อยละ ๕.๙๐ ดังแสดงในตารางที่ ๒๓ และรูปที่ ๒๖

ตารางที่ ๒๓ ลักษณะการปลูกหญ้าแฝกของเกษตรกร

ลักษณะการปลูกหญ้าแฝกของเกษตรกร	จำนวนแปลง	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละของจำนวนแปลง
คันดิน	๙๐	๑,๑๖๑	๕.๙๐
ฝายน้ำล้น	๘	๙๙	๐.๕๒
แหล่งน้ำในไร่นา	๑๘๔	๒,๒๙๔	๑๒.๐๗
ไม่เคย	๑,๒๔๓	๑๖,๓๘๔	๘๑.๕๑
รวม	๑,๕๒๕	๑๙,๙๓๘	๑๐๐



รูปที่ ๒๖ การปลูกหญ้าแฝกของเกษตรกร

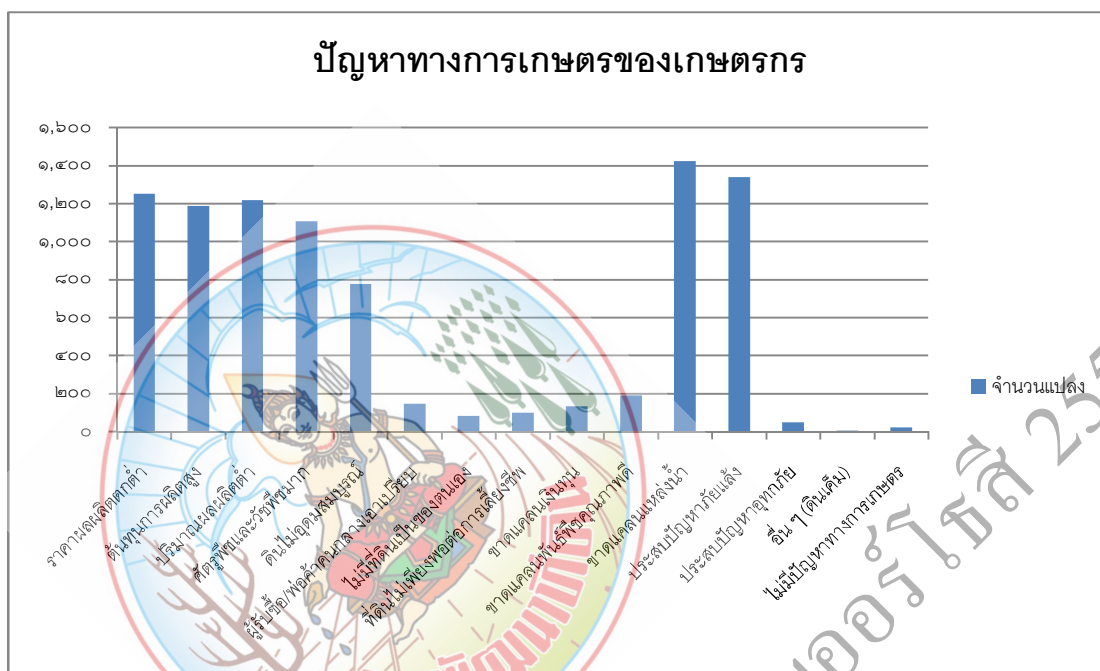
๔. ปัญหาของเกษตรกร

จากการสำรวจ พบว่าเกษตรกรในพื้นที่ร้อยละ ๑๕.๗๙ ประสบปัญหาเรื่องขาดแคลนแหล่งน้ำ รองลงมาร้อยละ ๑๔.๘๓ ประสบปัญหาภัยแล้ง ร้อยละ ๑๓.๘๘ มีปัญหาราคาผลผลิตตกต่ำ และพบว่าผู้ที่ไม่มีปัญหาในการทำการเกษตร คิดเป็นร้อยละ ๐.๒๓ ดังแสดงในตารางที่ ๒๔ และรูปที่ ๒๗

ตารางที่ ๒๔ ปัญหาทางการเกษตรของเกษตรกร

ปัญหาที่มีในการทำการเกษตร	จำนวนแปลง	ร้อยละของแปลง
ราคาผลผลิตตกต่ำ	๑,๒๕๔	๑๓.๘๘
ต้นทุนการผลิตสูง	๑,๑๘๗	๑๓.๑๔
ปริมาณผลผลิตต่ำ	๑,๒๒๐	๑๓.๕๑
ศัตรูพืชและวัชพืชมาก	๑,๑๐๖	๑๒.๒๕
ดินไม่อุดมสมบูรณ์	๗๗๘	๘.๖๑
ผู้รับซื้อ/พ่อค้าคนกลางเอาเปรียบ	๑๔๖	๑.๖๒
ไม่มีที่ดินเป็นของตนเอง	๘๑	๐.๙๐
ที่ดินไม่เพียงพอต่อการเลี้ยงชีพ	๙๘	๑.๐๙
ขาดแคลนเงินทุน	๑๓๔	๑.๔๘
ขาดแคลนพันธุ์พืชคุณภาพดี	๑๘๙	๒.๐๙
ขาดแคลนแหล่งน้ำ	๑,๔๒๖	๑๕.๗๙
ประสบปัญหาภัยแล้ง	๑,๓๓๙	๑๔.๘๓
ประสบปัญหาอุทกภัย	๕๐	๐.๕๕
อื่น ๆ (ดินเค็ม)	๓	๐.๐๓
ไม่มีปัญหาทางการเกษตร	๒๑	๐.๒๓
รวม	๙,๐๓๒	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๒๗ ปัญหาทางการเกษตรของเกษตรกร

๕. ความต้องการของเกษตรกรต่อความช่วยเหลือของรัฐบาล

ผลการสำรวจฯ พบว่าเกษตรกรร้อยละ ๒๐.๙๙ ต้องการให้รัฐบาลประกันราคาผลผลิต/พยุงราคาผลผลิต เพื่อไม่ให้ราคาผลผลิตตกต่ำ รองลงมาร้อยละ ๑๙.๘๘ ต้องการให้จัดหาปัจจัยการผลิตในราคายุติธรรม เช่น ปุ๋ย ยา และไม่ต้องการความช่วยเหลือจากภาครัฐ ร้อยละ ๐.๑๐ เป็นต้น ดังแสดงในตารางที่ ๒๕ และรูปที่ ๒๘

ตารางที่ ๒๕ ความต้องการของเกษตรกรต่อความช่วยเหลือของรัฐบาล

ความต้องการจากภาครัฐ	จำนวนแปลง	ร้อยละของแปลง
จัดหาปัจจัยการผลิต เช่น ปุ๋ย ยา ในราคาถูก	๑,๓๙๐	๑๙.๘๘
ประกันราคาผลผลิต/พยุงราคาผลผลิต	๑,๔๖๘	๒๐.๙๙
ปลด/ลดหนี้เกษตรกร	๑,๐๐๔	๑๔.๓๖
จัดอบรมให้ความรู้ด้านการเกษตรอย่างต่อเนื่อง	๓๘๒	๕.๔๖
ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการปรับปรุงบำรุงดิน	๓๗๕	๕.๓๖
ส่งเสริมและแนะนำเกี่ยวกับการอนุรักษ์ดินและน้ำ	๓๕๖	๕.๐๙
จัดหาตลาดรองรับผลผลิต	๓๓๙	๔.๘๕
จัดสรรที่ดินทำกิน	๒๓๔	๓.๓๕
ให้เอกสารสิทธิ์ที่ดินทำกิน	๒๒๒	๓.๑๗
จัดหา/สร้างแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร	๑,๒๑๖	๑๗.๓๙
ไม่ต้องการความช่วยเหลือจากภาครัฐ	๗	๐.๑๐
รวม	๖,๙๙๓	๑๐๐

หมายเหตุ วิเคราะห์เฉพาะข้อมูลที่ได้จากการสุ่มเลือก



รูปที่ ๒๘ ความต้องการของเกษตรกรต่อความช่วยเหลือของรัฐบาล

๖. ข้อมูลด้านการกำหนดเขตความเหมาะสมของพืชเศรษฐกิจในพื้นที่ตำบลขุนทอง

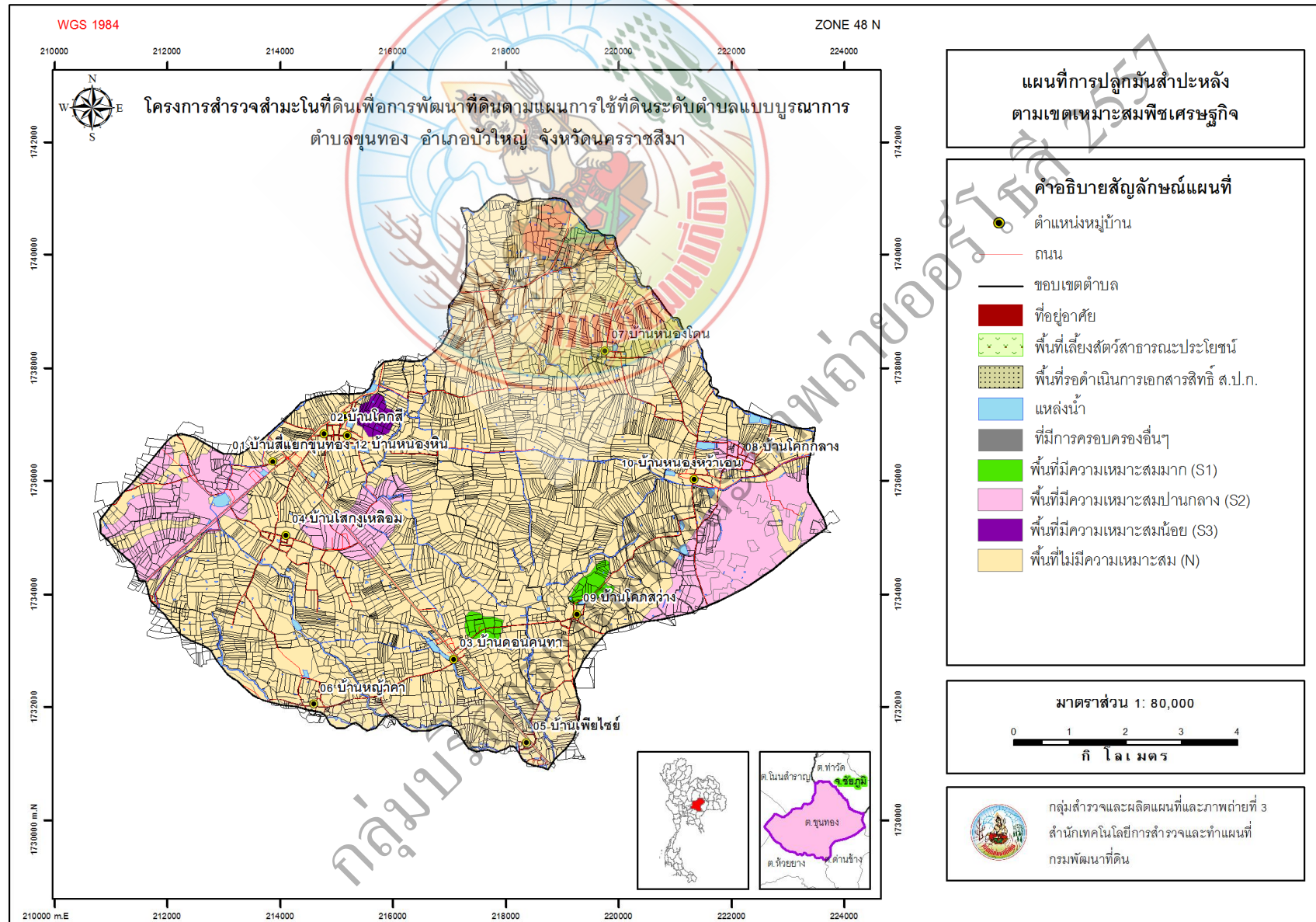
เนื้อหาของข้อมูลในส่วนนี้อ้างอิงมาจากเขตเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ ๘ ชนิด ประกอบด้วย ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา ปาล์มน้ำมัน อ้อยโรงงาน ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ สับปะรด ฝรั่ง และลำไย ของกรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งจากผลการวิเคราะห์พบพืชเศรษฐกิจจำนวน ๗ ชนิด มีรายละเอียดดังนี้

มันสำปะหลัง	มีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมสำหรับเพาะปลูกร้อยละ ๘๕.๘๖ พื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับเพาะปลูกปานกลางร้อยละ ๑๒.๗๐ พื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับเพาะปลูกสูงร้อยละ ๐.๔๓
ลำไย	มีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมสำหรับเพาะปลูกร้อยละ ๘๗.๔๗ พื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกต่ำร้อยละ ๑๑.๗๔ พื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับเพาะปลูกปานกลางร้อยละ ๐.๘๐
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	มีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมสำหรับเพาะปลูกร้อยละ ๘๕.๘๗ พื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกต่ำร้อยละ ๑๐.๙๙ พื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับเพาะปลูกปานกลางร้อยละ ๒.๗๒
สับปะรด	มีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมสำหรับเพาะปลูกร้อยละ ๗๙.๑๓ พื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกต่ำร้อยละ ๑๗.๙๒ พื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับเพาะปลูกปานกลางร้อยละ ๒.๔๗
ข้าว	มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกปานกลางร้อยละ ๕๕.๓๓ พื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกต่ำร้อยละ ๒๙.๗๐ พื้นที่ที่ไม่เหมาะสมสำหรับเพาะปลูกร้อยละ ๑๔.๙๗
ยางพารา	มีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมสำหรับเพาะปลูกร้อยละ ๘๕.๘๗ พื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกต่ำร้อยละ ๑๔.๑๓
อ้อยโรงงาน	มีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมสำหรับเพาะปลูกร้อยละ ๘๕.๐๓ พื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกปานกลางร้อยละ ๑๔.๔๖ พื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกต่ำร้อยละ ๐.๕๑

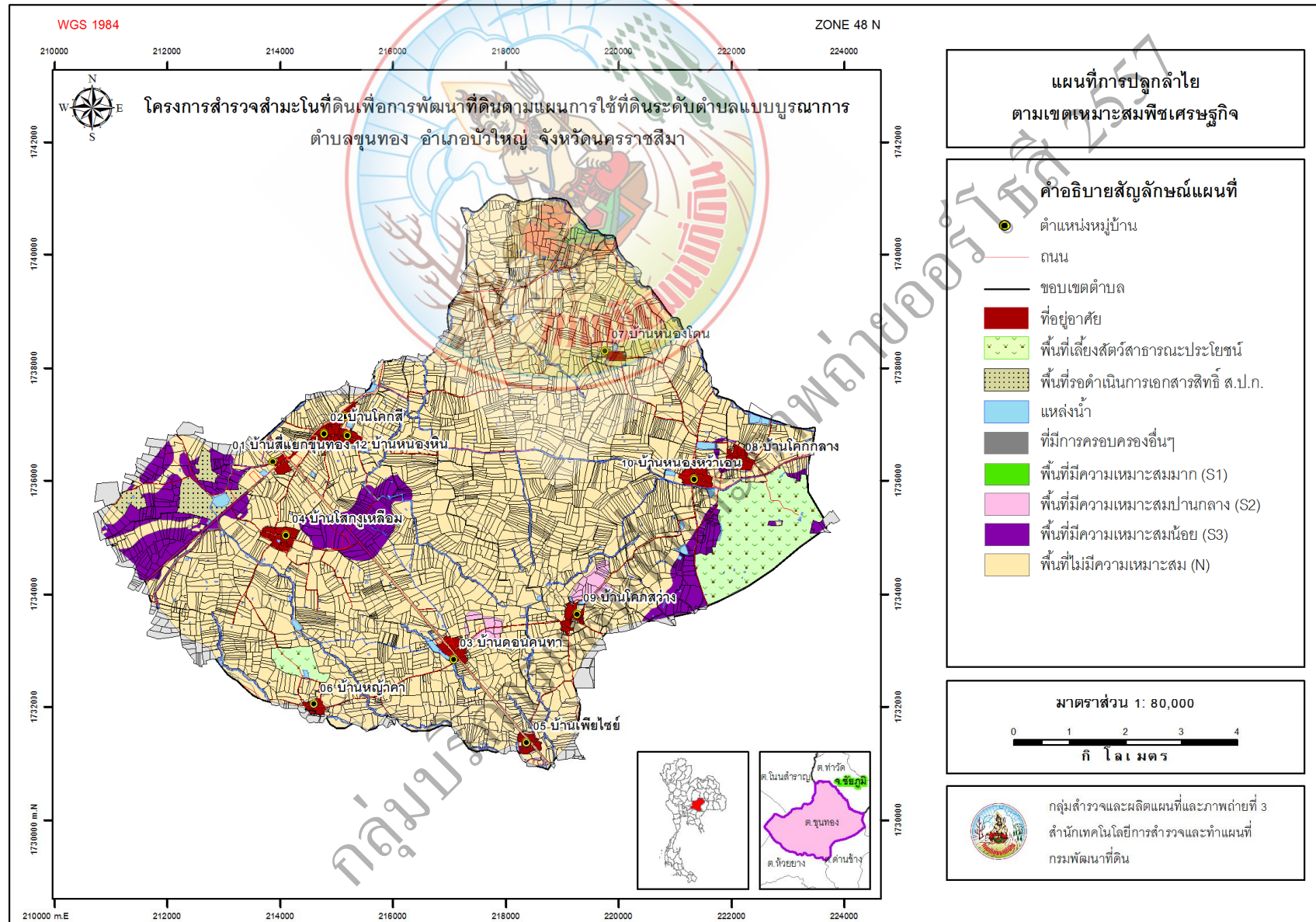
ดังแสดงในตารางที่ ๒๖ และรูปที่ ๒๙ - ๓๕

ตารางที่ ๒๖ การกำหนดเขตความเหมาะสมของพืชเศรษฐกิจในพื้นที่ตำบลขุนทอง

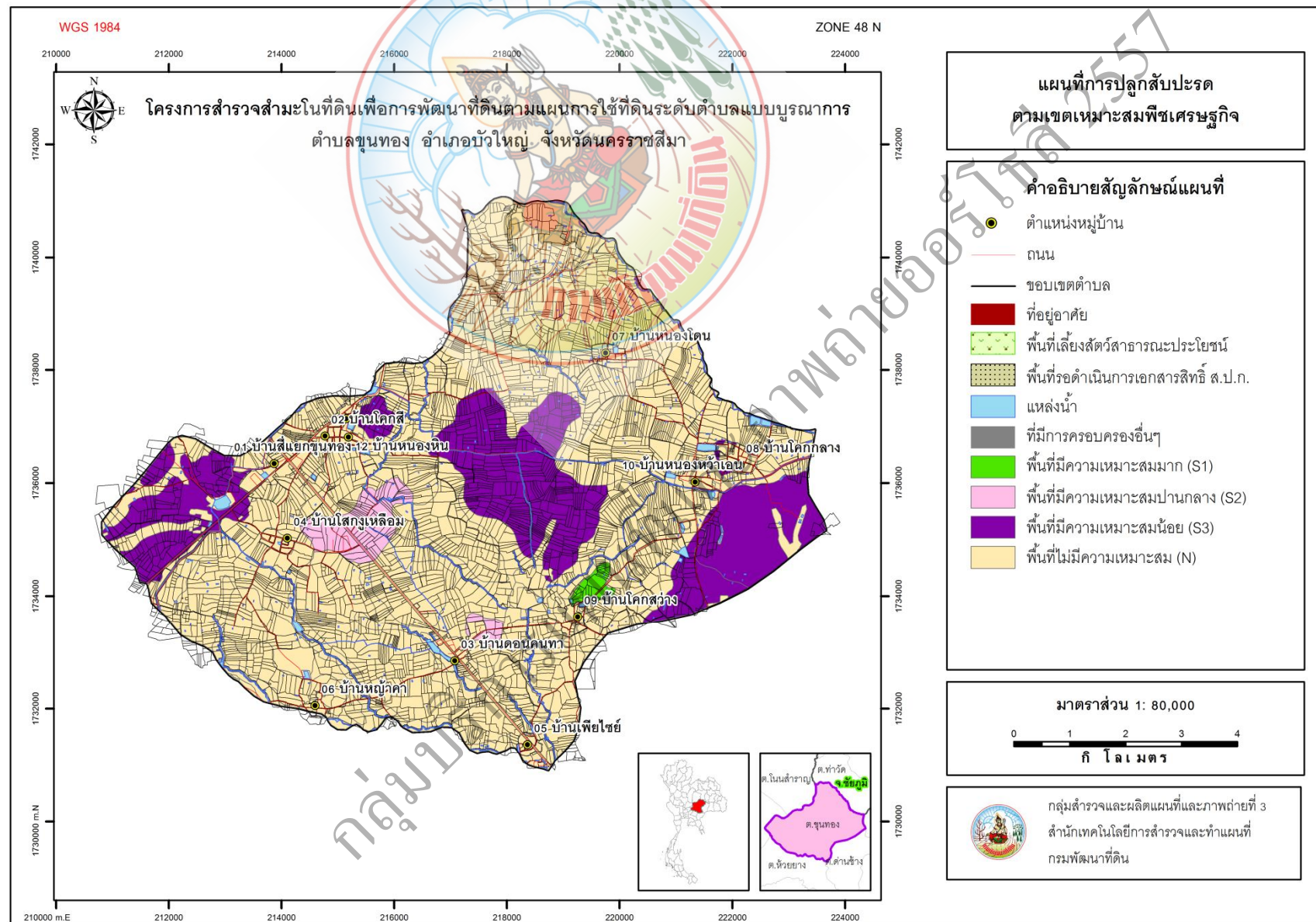
คำอธิบาย	เนื้อที่ (ไร่)						
	มันสำปะหลัง	ลำไย	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	สับปะรด	ข้าว	ยาง	อ้อย
พื้นที่ความเหมาะสมสูง (S1)	๔๐๖	-	๑๘๔	๒๑๑	-	-	-
พื้นที่ความเหมาะสมปานกลาง (S2)	๕,๕๔๒	๓๔๗	๑,๑๘๗	๑,๐๗๗	๒๔,๑๔๒	-	๖,๓๐๗
พื้นที่ความเหมาะสมต่ำ (S3)	๒๒๓	๕,๑๒๒	๔,๗๙๖	๗,๘๒๑	๑๒,๙๖๐	๖,๑๖๗	๒๒๓
พื้นที่ที่ไม่เหมาะสม (N)	๓๗,๔๖๒	๓๘,๑๖๔	๓๗,๔๖๖	๓๔,๕๒๕	๖,๕๓๑	๓๗,๔๖๖	๓๗,๑๐๓
พื้นที่เขตป่าไม้ (F)	-	-	-	-	-	-	-
รวม	๔๓,๖๓๓	๔๓,๖๓๓	๔๓,๖๓๓	๔๓,๖๓๓	๔๓,๖๓๓	๔๓,๖๓๓	๔๓,๖๓๓
คำอธิบาย	ร้อยละ						
	มันสำปะหลัง	ลำไย	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	สับปะรด	ข้าว	ยาง	อ้อย
พื้นที่ความเหมาะสมสูง (S1)	๐.๙๓	-	๐.๔๒	๐.๔๘	-	-	-
พื้นที่ความเหมาะสมปานกลาง (S2)	๑๒.๗๐	๐.๘๐	๒.๗๒	๒.๔๗	๕๕.๓๓	-	๑๔.๔๖
พื้นที่ความเหมาะสมต่ำ (S3)	๐.๕๑	๑๑.๗๔	๑๐.๙๙	๑๗.๙๒	๒๙.๗๐	๑๔.๑๓	๐.๕๑
พื้นที่ที่ไม่เหมาะสม (N)	๘๕.๘๖	๘๗.๔๗	๘๕.๘๗	๗๙.๑๓	๑๔.๙๗	๘๕.๘๗	๘๕.๐๓
พื้นที่เขตป่าไม้ (F)	-	-	-	-	-	-	-
รวม	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐



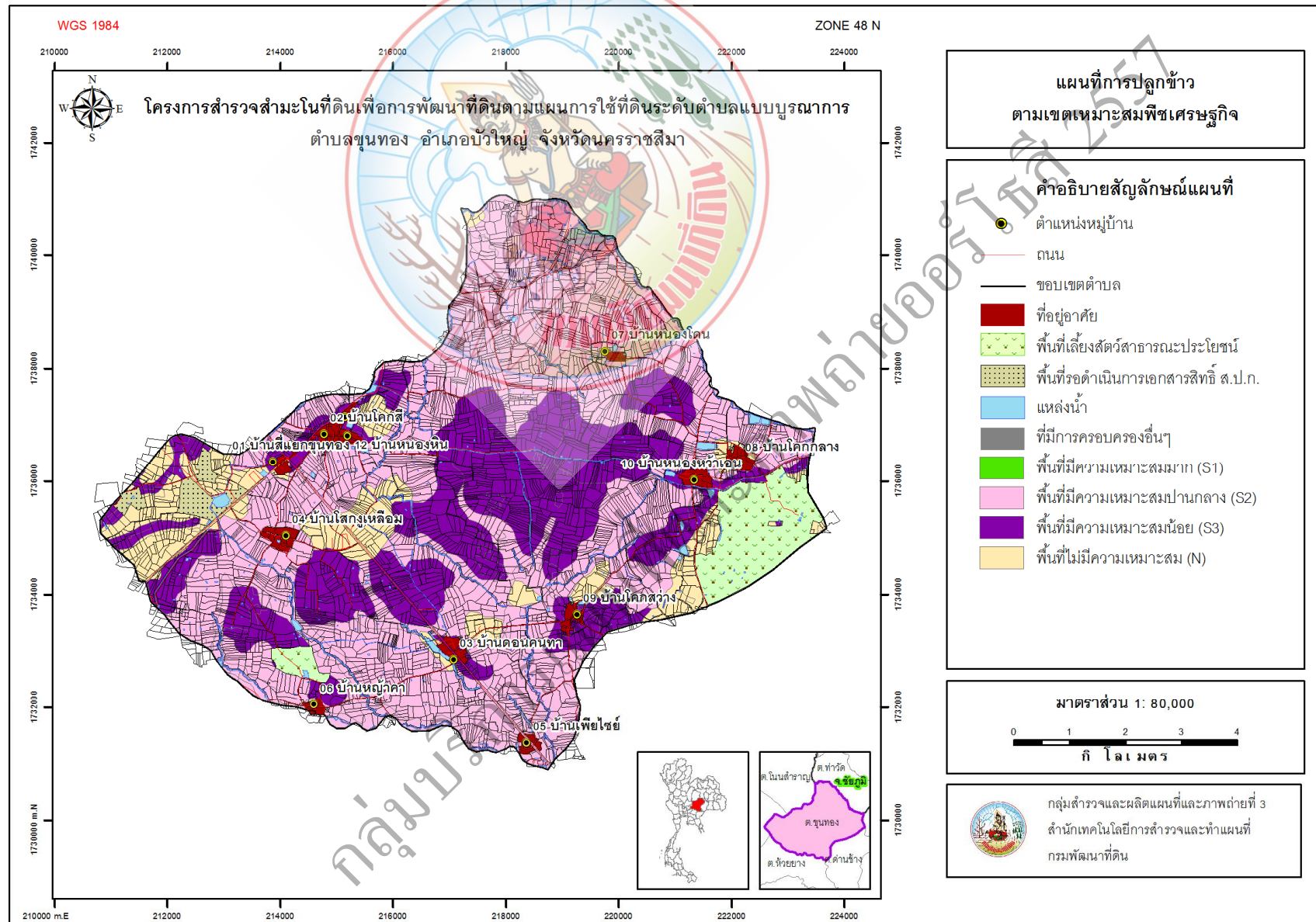
รูปที่ ๒๙ การปลูกมันสำปะหลังตามเขตเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ



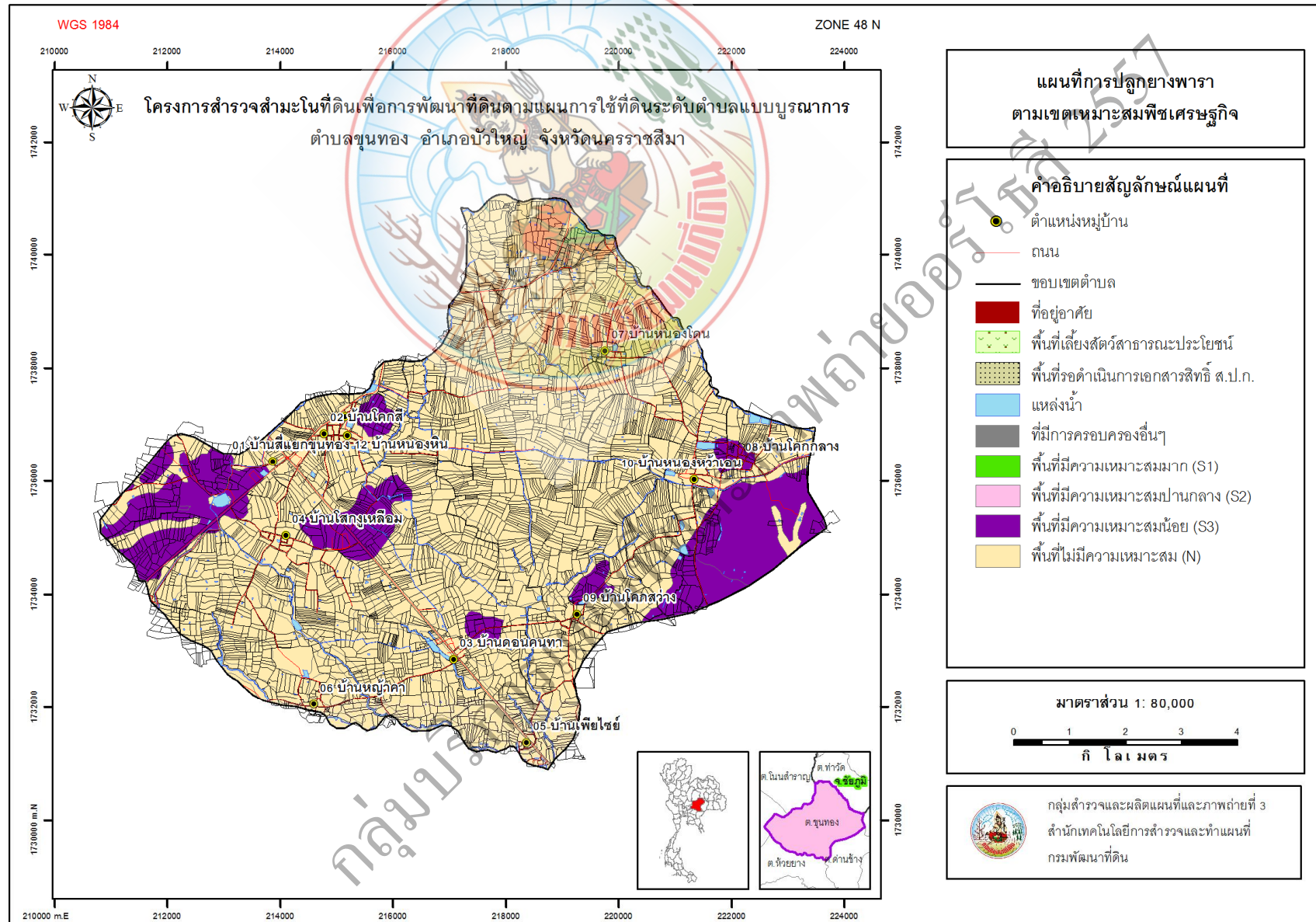
รูปที่ ๓๐ การปลูกกล้วยตามเขตเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ



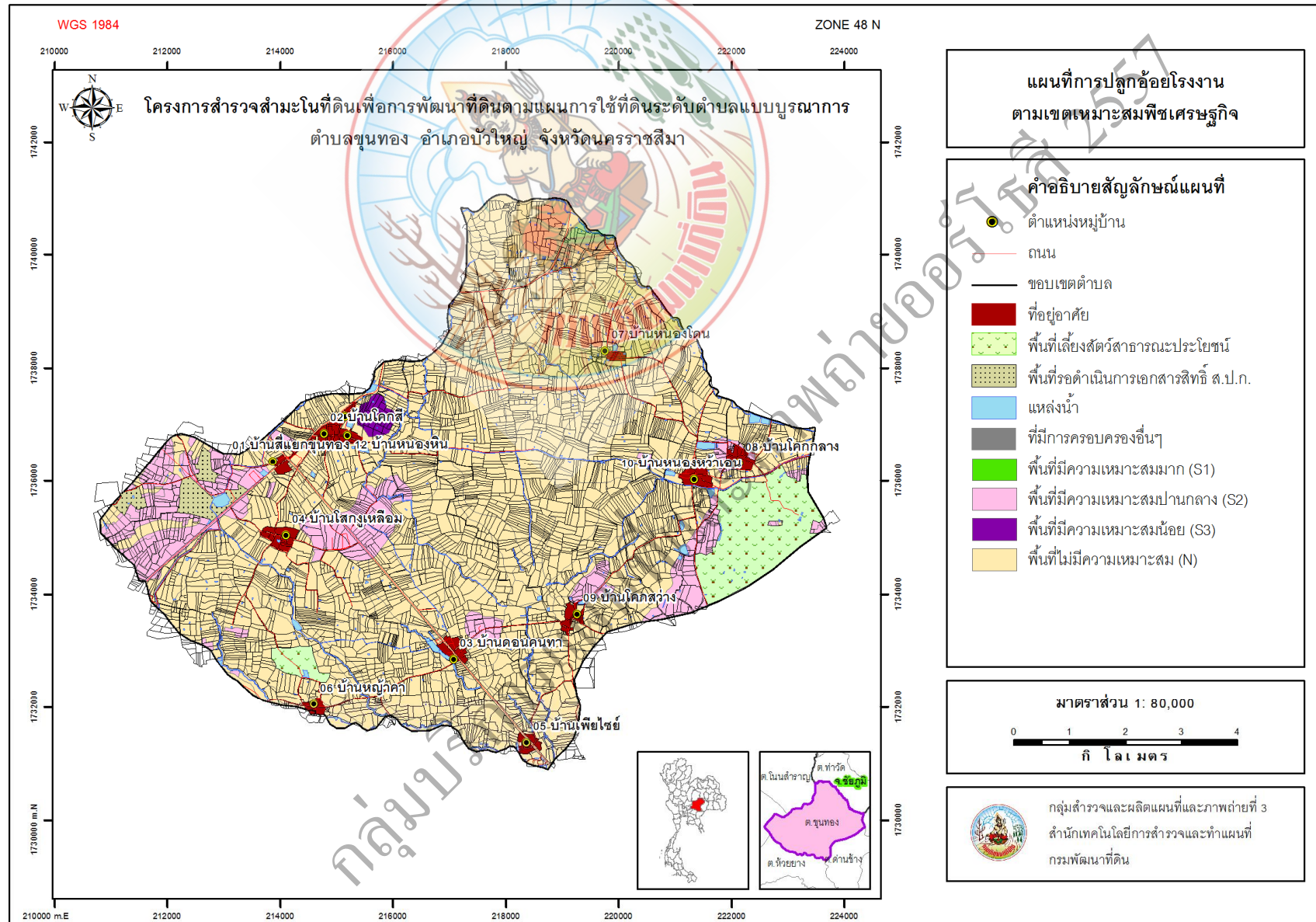
รูปที่ ๓๒ การปลูกสับปะรดตามเขตเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ



รูปที่ ๓๓ การปลูกข้าวตามเขตเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ



รูปที่ ๓๔ การปลูกยางพาราตามเขตเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ



รูปที่ ๓๕ การปลูกอ้อยโรงงานตามเขตเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ

สรุปผลการดำเนินงาน

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

การปฏิบัติงานในครั้งนี้ดำเนินการในพื้นที่ตำบลขุนทอง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีอาณาเขตติดต่อกับตำบลต่างๆ ทิศเหนือติดต่อกับตำบลโนนสำราญ อำเภอแก้งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา และตำบลท่าวัด อำเภอแวงน้อย จังหวัดขอนแก่น ทิศใต้ติดต่อกับตำบลห้วยยาง และตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา ทิศตะวันออกติดต่อกับตำบลโนนจาน อำเภอบัวลาย และตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา ทิศตะวันตกติดต่อกับตำบลโนนสำราญ และตำบลแก้งสนามนาง อำเภอแก้งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา แบ่งการปกครองภายในตำบลเป็น ๑๒ หมู่บ้าน พื้นที่ดำเนินการทั้งหมด เนื้อที่ ๔๓,๖๒๓ ไร่ มีพื้นที่ถือครองที่ดินทางการเกษตร เนื้อที่ ๓๙,๑๖๘ ไร่ สำหรับผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ร้อยละ ๙๖.๔๖ มีเอกสารสิทธิ์ถือครองที่ดินเป็นโฉนดที่ดิน รองลงมาร้อยละ ๒.๙๕ มีเอกสารสิทธิ์ถือครองที่ดินของสำนักปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.๔-๐๑) ร้อยละ ๐.๕๙ มีเอกสารเป็นหนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส.๓/น.ส.๓ก) ซึ่งส่วนใหญ่ร้อยละ ๓๘.๑๖ มีขนาดพื้นที่ถือครองที่ดิน ๕ - ๑๐ ไร่ โดยพืชที่เกษตรกรปลูกในพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพืชเศรษฐกิจ ร้อยละ ๙๑.๙๖ ปลูกข้าว ร้อยละ ๖.๖๓ ปลูกอ้อย ในเรื่องของการเพิ่มผลผลิตเกษตรกรใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกันร้อยละ ๕๖.๐๐ และใช้ปุ๋ยเคมีประเภทเดียวร้อยละ ๓๔.๗๕ ในขณะที่มีการป้องกันศัตรูพืชโดยใช้สารเคมีมากถึงร้อยละ ๗๑.๒๑ ของพื้นที่ รายได้ส่วนใหญ่มาจากการประกอบอาชีพเกษตรกรรมในพื้นที่ของตนเอง คิดเป็นร้อยละ ๘๑.๔๕ มีรายได้หลังจากหักค่าใช้จ่ายในการทำเกษตรกรรมอยู่ในช่วง ๑๐๐,๐๐๑ บาท ขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ ๔๕.๒๕ และเมื่อวิเคราะห์ในด้านของภาระหนี้สิน พบว่า ร้อยละ ๔๕.๘๒ มีหนี้สินมากกว่า ๑๐๐,๐๐๑ บาท และพบผู้ไม่มีภาระหนี้สินเพียง ร้อยละ ๑๒.๖๘

ด้านการใช้แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรกรรมพบว่าเกษตรกรที่ใช้แหล่งน้ำตามธรรมชาติในการผลิตทางการเกษตร คิดเป็นร้อยละ ๘๖.๗๕ ส่วนผลผลิตส่งขายให้กับโรงสี/โรงงานแปรรูป ร้อยละ ๖๕.๒๕ โดยที่เส้นทางการคมนาคมส่วนใหญ่เป็นถนนลูกรัง เป็นระยะทางรวมถึง ๗๕.๖๘ กิโลเมตร จากระยะทางทั้งหมด ๑๐๕.๐๕ กิโลเมตร การใช้พื้นที่หลังการเก็บเกี่ยวส่วนใหญ่ปล่อยเป็นพื้นที่ว่าง ร้อยละ ๙๕.๕๔ เกษตรกรส่วนใหญ่ต้องการทำเกษตรอินทรีย์ร้อยละ ๘๔.๐๐ แต่ดำเนินการทำ

เกษตรกรอินทรีย์อยู่เพียงร้อยละ ๓๓.๕๑ โดยส่วนใหญ่เกษตรกรจะใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน (พด.๒) ร้อยละ ๒๓.๔๒

ปัญหาของเกษตรกรร้อยละ ๑๕.๗๙ เป็นเรื่องของการขาดแคลนแหล่งน้ำ รองลงมาร้อยละ ๑๔.๘๓ ประสบปัญหาภัยแล้ง โดยร้อยละ ๒๐.๙๙ ต้องการให้ทางรัฐบาลเข้ามาช่วยเหลือด้านการประกันราคาผลผลิตหรือพยุงราคาผลผลิต และร้อยละ ๒๐.๙๙ ต้องการให้ช่วยทางด้านการจัดหาปัจจัยการผลิตในราคายุติธรรม นอกจากนี้ปัญหาและแนวทางการแก้ปัญหาแล้ว โครงการของรัฐบาลที่เกษตรกรให้ความสนใจเข้าร่วมนั้น ร้อยละ ๙๖.๓๙ เป็นเรื่องของการขึ้นบัญชีเกษตรกร การเข้าร่วมโครงการประกันรายได้เกษตรกร และโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร เป็นต้น

เมื่อนำข้อมูลด้านการกำหนดเขตความเหมาะสมของพืชเศรษฐกิจ ๘ ชนิด ประกอบกับข้อมูลจากการสำรวจข้างต้นในพื้นที่ตำบลขุนทอง พบว่าพืชที่ปลูกมากที่สุดคือข้าว ซึ่งพบว่ามีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกปานกลางร้อยละ ๕๕.๓๓ มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกต่ำร้อยละ ๒๙.๗๐ และมีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมร้อยละ ๑๔.๙๗

กลุ่มบริการแผนที่และภาพถ่ายอวกาศ

เอกสารอ้างอิง

- กรมพัฒนาที่ดิน. ๒๕๕๕. รายงานประจำปี ๒๕๕๕. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๓. ๒๕๕๓. รายงานการใช้ที่ดินระดับ ตำบลขุนทอง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา.
- เอกสารประกอบผลงาน โครงการเขตพัฒนาที่ดิน ๘๔ แห่ง กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. ๒๕๕๑. รายงานเขตการใช้ที่ดิน ตำบลขุนทอง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา



ภาคผนวก

กลุ่มบริการแผนที่และภาพถ่ายออร์โธรี 2557

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

กลุ่มบริการแผนที่และภาพถ่ายออร์โธรี

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

2.2 ลักษณะการประกอบอาชีพของสมาชิกในครัวเรือนผู้มีรายได้

- ประกอบอาชีพเกษตร..... คน
- รับจ้างทางการเกษตร..... คน
- รับเงินเดือนประจำ..... คน
- ประกอบธุรกิจการค้า..... คน
- อื่น ๆ (ระบุ)..... คน

3. รายได้จากผลผลิต/รายได้จากครัวเรือนและภาวะหนี้สิน

3.1 ต้นทุนการผลิตพืชไร่

- ต่ำกว่า 1,000 บาท
- 1,001 – 5,000 บาท
- 5,001 – 20,000 บาท
- 20,001 – 50,000 บาท
- 50,001 – 100,000 บาท
- 100,001 บาท ขึ้นไป

3.2 รายได้สุทธิของครัวเรือนต่อปี

- ต่ำกว่า 5,000 บาท
- 5,001 – 10,000 บาท
- 10,001 – 20,000 บาท
- 20,001 – 50,000 บาท
- 50,001 – 100,000 บาท
- 100,001 บาท ขึ้นไป

3.3 ภาวะหนี้สิน

- มีหนี้สิน
 - จาก ธกส. บาท
 - จาก สหกรณ์ออมทรัพย์ บาท
 - จาก อื่นๆ บาท
- ไม่มีหนี้สิน

4. การจ้างแรงงานในการทำเกษตร

- จ้างแรงงานในการทำเกษตร
 - ประจำ คน
 - ชั่วคราว คน
- ไม่จ้างลูกจ้าง

5. ท่านได้ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการเกษตรของรัฐบาลหรือไม่

- ไม่ได้ลงทะเบียนเกษตรกร
- ลงทะเบียนเกษตรกร
 - เข้าร่วมโครงการอื่นๆของรัฐ
 - โปรดระบุ.....

หมวด ค. ข้อมูลเฉพาะด้านการพัฒนาที่ดิน

6. มีความต้องการที่จะทำเกษตรอินทรีย์ หรือไม่

- ต้องการ
- ไม่ต้องการ

7. ท่านทำผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์อยู่หรือไม่

- กำลังทำอยู่
- ไม่ได้ทำ



8. ท่านเคยรับบริการประเภทใดรับจากกรมพัฒนาที่ดิน

- เคย
 - ปุ๋ยหมัก
 - ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน
 - สารเร่งซุเปอร์ พด.1
 - สารเร่งซุเปอร์ พด.2
 - สารเร่งซุเปอร์ พด.3
 - สารเร่ง พด.6
 - สารเร่ง พด.7
 - จุลินทรีย์ซุเปอร์ พด.9
 - จุลินทรีย์สำหรับพืชปรับปรุงบำรุงดิน พด.11
 - ปุ๋ยชีวภาพ พด.12
 - เข้ารับการฝึกอบรม
- ไม่เคย

9. ท่านเคยปลูกหญ้าแฝก เพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่การเกษตรของท่านหรือไม่/ที่ใด

- เคย
 - แหล่งน้ำในไรนา
 - ฝายน้ำล้น
 - คันดิน
 - อื่นๆ
- ไม่เคย

11. ปัจจุบันมีปัญหาในการทำเกษตรหรือไม่

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

12. ต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือทางด้านใดบ้าง

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

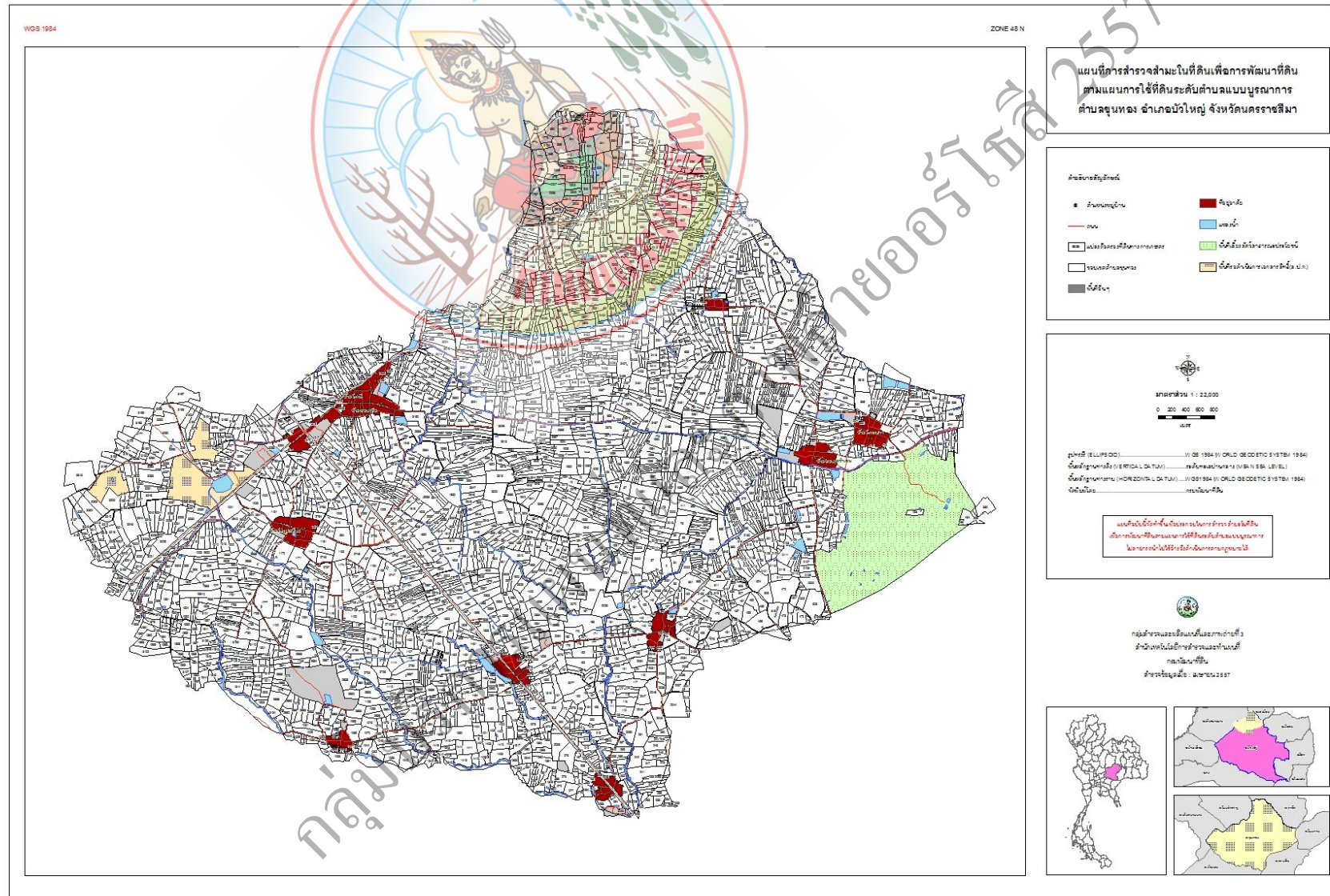
คำอธิบายข้อมูลอรรถาธิบายในข้อมูลแผนที่เชิงเลข

no	Name	Type	Field Properties			Definition	Remark
			Length	Precision	Scale		
1	IDS	Double		15	6	หมายเลขแปลงสำหรับลิงค์ข้อมูล	
2	C_MapSheet	Double		15	6	หมายเลขระหว่าง	
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_Plang	Text	254			หมายเลขแปลง สปก.4-01	
10	C_Remark	Text	254			หมายเหตุ	
11	C_Classify	Text	254			จำแนกประเภทการใช้ที่ดิน	
12	C_Title	Text	254			ค่านาหน้าชื่อ	
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			ค่านาหน้าชื่อผู้มาให้ข้อมูลแทน	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			การใช้ปุ๋ย	

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_Convert	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 ในราคาถูก	
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	

แผนที่การสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ ตำบลขุนทอง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา



ตัวอย่างฐานข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

IDS	C_MapSheet	C_Page	C_Scale	C_Number	C_P_Survey	C_DuoNum	C_Group	C_Plant	C_Remark	C_(Classifi)	O_Title	C_Name	C_Surname	C_Idcard	C_Add	C_Moo	C_Ban	C_Tambon	C_Amphon	C_Changwat
839	544022236	0	4000	123	1516	29517		0	ที่เลือกตั้งทางการเมือง	นาง	วันดี	ศรีวิเศษ		122	12	บ้านหนองหิน	โนนจาน	บัวใหญ่	นครราชสีมา	
1283	544021436	0	4000	330	1173	21724		0	ที่เลือกตั้งทางการเมือง	นาย	ยศ	พิมพ์สิทธิ์	3-3012-00885-77-7	223/1	12	บ้านหนองหิน	ขุนทอง	บัวใหญ่	นครราชสีมา	
1285	544021436	0	4000	343	2726	53749		0	ที่เลือกตั้งทางการเมือง	นาย	ยศ	พิมพ์สิทธิ์	3-3012-00885-77-7	223/1	12	บ้านหนองหิน	ขุนทอง	บัวใหญ่	นครราชสีมา	
1289	544021436	0	4000	444	2646	52264		0	ที่เลือกตั้งทางการเมือง	นาย	สุรกิจ	โพธิ์วิจิตร		89	12	บ้านหนองหิน	ขุนทอง	บัวใหญ่	นครราชสีมา	
1321	544021436	0	4000	297	2491	22430		0	ที่เลือกตั้งทางการเมือง	นาง	ทองอุณ	ภาพาน	5-3012-00089-96-6	73/5	12	บ้านหนองหิน	ขุนทอง	บัวใหญ่	นครราชสีมา	
1340	544021436	0	4000	99	3656	61294		0	ที่เลือกตั้งทางการเมือง	นางสาว	บุญนาถ	ภักดี	5-3012-00037-89-6	101	12	บ้านหนองหิน	ขุนทอง	บัวใหญ่	นครราชสีมา	
1341	544021436	0	4000	298	2492	22431		0	ที่เลือกตั้งทางการเมือง	นาย	สุวรรณ์	เมืองแสน		114	12	บ้านหนองหิน	ขุนทอง	บัวใหญ่	นครราชสีมา	
1498	544021632	0	4000	7	2832	52920		0	ที่เลือกตั้งทางการเมือง	นาง	ทองแข็ง	เรืองศรี	3-3012-00006-75-7	10	12	บ้านหนองหิน	ขุนทอง	บัวใหญ่	นครราชสีมา	
1580	544021634	0	4000	127	2067	43457		0	ที่เลือกตั้งทางการเมือง	นาย	วงเดือน	โพธิ์จำนงค์	3-3012-00011-24-6	175	12	บ้านหนองหิน	ขุนทอง	บัวใหญ่	นครราชสีมา	
1589	544021634	0	4000	86	3634	15588		0	ที่เลือกตั้งทางการเมือง	นางสาว	จันทร์ศรี	พานโรตง	3-3012-00886-79-0	128	12	บ้านหนองหิน	ขุนทอง	บัวใหญ่	นครราชสีมา	
1621	544021634	0	4000	158	3674	61488		0	ที่เลือกตั้งทางการเมือง	นาง	จำปี	เมืองแสน	3-3012-00008-10-5	25	12	บ้านหนองหิน	ขุนทอง	บัวใหญ่	นครราชสีมา	
1622	544021634	0	4000	157	3672	61485		0	ที่เลือกตั้งทางการเมือง	นาง	จำปี	เมืองแสน	3-3012-00008-10-5	25	12	บ้านหนองหิน	ขุนทอง	บัวใหญ่	นครราชสีมา	
1630	544021634	0	4000	147	3174	56718		0	ที่เลือกตั้งทางการเมือง	นางสาว	บัววัน	ศรีบุญเรือง	3-3012-00007-27-3	97	12	บ้านหนองหิน	ขุนทอง	บัวใหญ่	นครราชสีมา	
1631	544021634	0	4000	148	3175	56719		0	ที่เลือกตั้งทางการเมือง	นาย	บุญส่ง	เพชรเหล็ก	3-4012-00117-70-1	166	12	บ้านหนองหิน	ขุนทอง	บัวใหญ่	นครราชสีมา	
1633	544021634	0	4000	145	2998	54607		0	ที่เลือกตั้งทางการเมือง	นาง	เขียน	ชัยเสนาหาญ	3-3012-00895-45-4	264	12	บ้านหนองหิน	ขุนทอง	บัวใหญ่	นครราชสีมา	
1643	544021634	0	4000	138	2309	46390		0	ที่เลือกตั้งทางการเมือง	นาง	ทองดี	ชัยเสนาหาญ	3-3012-00890-66-5	149/2	12	บ้านหนองหิน	ขุนทอง	บัวใหญ่	นครราชสีมา	
1649	544021634	0	4000	131	2273	46546		0	ที่เลือกตั้งทางการเมือง	นาย	สุพรรณ	สุวรรณบุตร	3-3012-00887-83-4	143	12	บ้านหนองหิน	ขุนทอง	บัวใหญ่	นครราชสีมา	
1650	544021634	0	4000	133	2275	46548		0	ที่เลือกตั้งทางการเมือง	นางสาว	จันลี	สุวรรณบุตร	3-3012-00887-87-7	143	12	บ้านหนองหิน	ขุนทอง	บัวใหญ่	นครราชสีมา	
1651	544021634	0	4000	132	2274	46547		0	ที่เลือกตั้งทางการเมือง	นางสาว	ดวงดา	สุวรรณบุตร	3-3012-00887-85-1	143	12	บ้านหนองหิน	ขุนทอง	บัวใหญ่	นครราชสีมา	
1657	544021636	0	4000	200	3760	62219		0	ที่เลือกตั้งทางการเมือง	นาง	สังวาลย์	แก้วแสนไวย	3-3012-00888-83-1	162	12	บ้านหนองหิน	ขุนทอง	บัวใหญ่	นครราชสีมา	
1658	544021636	0	4000	199	3759	62218		0	ที่เลือกตั้งทางการเมือง	นาย	อุปรัตน์	แก้วแสนไวย	3-3012-00888-87-3	160	12	บ้านหนองหิน	ขุนทอง	บัวใหญ่	นครราชสีมา	
1659	544021636	0	4000	201	3761	62220		0	ที่เลือกตั้งทางการเมือง	นาง	ธมบุญ	หาญสูงเนิน	3-3012-00888-86-5	151	12	บ้านหนองหิน	ขุนทอง	บัวใหญ่	นครราชสีมา	
1660	544021636	0	4000	162	2771	53815		0	ที่เลือกตั้งทางการเมือง	นาง	สำภา	กนกัญญา	3-3012-00013-24-9	94/1	12	บ้านหนองหิน	ขุนทอง	บัวใหญ่	นครราชสีมา	



ประมวลภาพถ่าย

กลุ่มบริการแผนที่และภาพถ่ายออร์โธรีโอสปี 2557

ประมวลภาพถ่ายการสำรวจสำมะโนพื้นที่ตำบลขุนทอง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา





นาข้าวพื้นที่ ตำบลขุนทอง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา



แหล่งน้ำชลประทานในพื้นที่ ตำบลขุนทอง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา



แหล่งรองรับผลผลิตทางการเกษตรในพื้นที่ ตำบลขุนทอง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา



แหล่งจำหน่ายอุปกรณ์และเครื่องมือทางการเกษตร



กลุ่มบริการแผนที่และภาพถ่ายออร์โธ

คณะผู้จัดทำ

นายวีรชัย กาญจนาลัย ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่
(ที่ปรึกษา)

นายภาณุมาศ อำพาต นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการพิเศษ

นางสาวธฤชวรรณ ศรีปัญญา นายช่างศิลป์ชำนาญงาน

นางสาวทันติกา สุภาจันทร์ เจ้าหน้าที่แผนที่ภาพถ่าย

นางสาววรัมพร วงษ์วรภาส เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

นางสาวชุติมา ละใบสมัด เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล

สำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่
กลุ่มสำรวจและผลิตแผนที่และภาพถ่ายที่ ๓
กรมพัฒนาที่ดิน ๒๕๕๗