



การสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดิน

เพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ
ตำบลหนองน้ำใส อำเภอ้วนนานคร จังหวัดสระแก้ว



กลุ่มสำรวจและผลิตแผนที่และภาพถ่ายที่ ๓ สำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่
กรมพัฒนาที่ดิน (สิงหาคม ๒๕๕๗)

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

การดำเนินการสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการในพื้นที่ตำบลหนองน้ำใส อำเภอเวียงนาคร จังหวัดสระแก้ว แบ่งลักษณะข้อมูลออกเป็น ๒ ส่วน ประกอบด้วย ส่วนที่ ๑ ข้อมูลพื้นฐานของการสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน โดยเนื้อหาของข้อมูลในส่วนนี้เป็นผลจากการเลือกกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ตำบล ที่ผ่านการชี้เขตแปลงที่ดินบนแผนที่ภาพถ่ายออร์โธรี และผ่านการสัมภาษณ์ โดยยึดแนวทางจากเอกสารแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ และข้อมูลในระดับครัวเรือนที่แสดงถึงสภาพความเป็นพื้นฐาน (จปฐ.) ของคนในครัวเรือนในด้านต่างๆ เกี่ยวกับคุณภาพชีวิตที่ได้กำหนดมาตรฐานขั้นต่ำ เพื่อให้มีชีวิตที่ดีและสามารถดำรงชีวิต อยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข และ ส่วนที่ ๒ ข้อมูลสำหรับงานของกรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งเนื้อหาของข้อมูลในส่วนนี้เป็นผลจากการเลือกกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ตำบล ที่ผ่านการชี้เขตแปลงที่ดินบนแผนที่ภาพถ่ายออร์โธรี และผ่านการสัมภาษณ์เช่นเดียวกับกับส่วนที่ ๑ เพียงแต่ตีกรอบให้แคบเข้ามาในด้านงานพัฒนาที่ดินตามภารกิจ และการส่งเสริมผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน

ผลของการวิเคราะห์ข้อมูลทำให้ทราบว่าเกษตรกรถือเอกสารสิทธิประเภทโฉนดร้อยละ ๗๒ เป็นเอกสารสิทธิของส.ป.ก. ร้อยละ ๒๑ และเป็นการถือครองมือเปล่า (เสียภาษีบำรุงท้องที่) ร้อยละ ๗ มีติดจำนอง หรือใช้เป็นหลักประกันสำหรับเงินกู้ร้อยละ ๑๓ ขนาดของที่ดินอยู่ในช่วง ๑-๕ ไร่ (ร้อยละ ๔๒) สำหรับการไ้ใช้ที่ดิน เกษตรกรปลูกมันสำปะหลังมากที่สุดโดยมีผลผลิตอยู่ในช่วงมากกว่า ๑ ตัน รองลงมาคือข้าวหอมมะลิมีผลผลิตสูงใหญ่อยู่ในช่วง ๒๐๐-๔๐๐ กิโลกรัม (ร้อยละ ๖๔) และเป็นอ้อยในที่ดิน หรือบนพื้นที่ ส.ป.ก. โดยมีผลผลิตอยู่ในช่วงมากกว่า ๑ ตันต่อไร่ ในด้านการใช้ปุ๋ย พบว่าเกษตรกรใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกันมากที่สุด (ร้อยละ ๕๕) ปริมาณการใช้ปุ๋ยในช่วง ๓๐-๗๕ กิโลกรัมต่อไร่ และภายหลังการเก็บเกี่ยวเกษตรกรทำการปลูกพืชบำรุงดินแล้วจึงทำการไถกลบร่วมกับการใช้ปุ๋ยคอกทั้งนี้เพื่อเป็นการปรับปรุงบำรุงดิน (ร้อยละ ๘๑) สำหรับแหล่งน้ำนั้นเกษตรกรใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำเป็นหลัก กล่าวคือใช้จากอ่างเก็บน้ำแม่คำปองที่อยู่ตอนกลางของพื้นที่ตำบลร้อยละ ๕๕ และจากอ่างเก็บน้ำแม่ตา (ห้วยน้ำเค็มเขตตำบล) ร้อยละ ๖



พื้นที่ตำบลหนองน้ำใสมีทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑๑๓๔ ความกว้าง ๗ เมตร ๒ เลน เป็นเส้นทางหลักที่สามารถขนถ่ายผลผลิตทางการเกษตรได้ และเมื่อรวมถนนลาดยางความกว้าง ๖ เมตร ๒ เลนจากทางหลวงชนบท กรมโยธาธิการ สำนักงานเร่งรัดพัฒนาชนบท (รพช.) และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส ยิ่งอำนวยความสะดวกของการขนถ่ายผลผลิตไปสู่ภายนอกตำบลได้เป็นอย่างดี ซึ่งถนนลาดยางที่กล่าวมานี้คิดเป็นร้อยละ ๕๗ ของเส้นทางคมนาคมที่มีอยู่ในตำบล ซึ่งแหล่ง

รองรับผลผลิตที่เกษตรกรนำผลผลิตมาขายคือสหกรณ์การเกษตรวิพัฒนามนทครคิดเป็นร้อยละ ๗๗ รองลงมา
เป็นโรงสีและพ่อค้าคนกลาง ร้อยละ ๑๔ สำหรับผู้มีการขายได้ในครัวเรือนส่วนใหญ่มี ๒ คน (ร้อยละ ๔๙)
ประกอบอาชีพเกษตรกร ร้อยละ ๗๐ รับจ้างอยู่ในภาคการเกษตรร้อยละ ๔ และนอกภาคการเกษตรร้อย
ละ ๒๖ ด้านรายได้ ภาวะหนี้สิน และแหล่งเงินทุน พบว่า ส่วนใหญ่รายได้ที่เกษตรกรได้รับ อยู่ในช่วง
๒๐,๐๐๐-๕๐,๐๐๐ บาท (ร้อยละ ๒๙) สำหรับข้อมูลด้านภาวะหนี้สิน พบว่า เกษตรกรมีหนี้สินร้อยละ
๒๘ ซึ่งแหล่งเงินทุนหลักคือสหกรณ์ (ร้อยละ ๔๒) รองลงมาคือธนาคาร (ร้อยละ ๓๐) และกองทุน
หมู่บ้าน (ร้อยละ ๒๕) ตามลำดับ และจากการสอบถามกับทางสำนักงานเกษตรอำเภอร่องกวางถึงการขึ้น
ทะเบียนเกษตรกร พบว่า มีปัญหาขายซื้อเกษตรกรขึ้นทะเบียนการปลูกพืชเศรษฐกิจ ตามกลุ่มชนิดพืชข้าว
ปี ๒๕๕๖/๕๗ จากสำนักงานเกษตรอำเภอร่องกวาง จำนวน ๔๙๘ ราย ๑,๒๙๙ แปลง

ในส่วนที่ ๒ ข้อมูลสำหรับงานของกรมพัฒนาที่ดินเกี่ยวกับทัศนคติของเกษตรกรต่อ
นโยบายด้านเกษตรอินทรีย์พบว่า เกษตรกรมีความสนใจและต้องการทำเกษตรอินทรีย์ร้อยละ ๖๙ ซึ่งใน
จำนวนนี้มีถึงร้อยละ ๕๖ กำลังดำเนินงานในกิจกรรมของเกษตรอินทรีย์อยู่ด้วย ในด้านทัศนคติต่อ
ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดินพบว่า เกษตรกรร้อยละ ๖๓ เคยใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน โดยสาร
เร่งซูเปอร์ฟอสฟอรัส ๒ ถูกใช้มากที่สุด ร้อยละ ๖๕ รองลงมาคือสารเร่งซูเปอร์ฟอสฟอรัส ๑ (ร้อยละ ๑๕) และ สาร
เร่งฟอสฟอรัส (ร้อยละ ๑๔) ตามลำดับ สำหรับด้านทัศนคติของเกษตรกรต่อความช่วยเหลือจากภาครัฐ พบว่า
เกษตรกรมีความต้องการให้รัฐบาลเข้ามาช่วยเหลือร้อยละ ๙๙ ซึ่งการจัดหาปัจจัยการผลิตเช่น พันธุ์ข้าว
ปุ๋ยราคาถูก เป็นต้น เป็นสิ่งที่เกษตรกรต้องการให้รัฐบาลเข้ามาช่วยเหลือร้อยละ ๘๗ เช่นเดียวกันกับการ
ประกันราคาสินค้า สำหรับความเหมาะสมของพื้นที่ในการปลูกข้าว พบว่า ตำบลหนองน้ำใสมีความ
เหมาะสมในการปลูกข้าวอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ ๕๐



คำนำ

การกำหนดเขตการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการของกรมพัฒนาที่ดินได้ถูกกำหนดให้เป็นแนวทางการบริหารและการจัดการเชิงพื้นที่ ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนาการเกษตรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ที่ให้มีการจัดทำกรรณิการที่ดิน และการสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน โดยมีเป้าหมายให้ใช้เป็นฐานข้อมูลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและนำไปประยุกต์ใช้ตามวัตถุประสงค์แต่ละโครงการ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับประชากรในพื้นที่

รายงานการสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการตำบลหนองน้ำใส อำเภอดอนจาน จังหวัดสระแก้ว เล่มนี้ จัดทำขึ้นจากข้อมูลที่ได้จากสอบถามจากเกษตรกรในพื้นที่เป็นรายแปลง และนำมาวิเคราะห์เป็นรูปแบบรายงานที่สมบูรณ์ ซึ่งผู้อ่านสามารถนำไปใช้เป็นแนวทางในการกำหนดนโยบายการปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่ ทั้งนี้เพื่อความเป็นอยู่ที่ดีของเกษตรกรเป็นสำคัญ

นอกจากจะใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อการพัฒนาพื้นที่ทางการเกษตรแล้ว รายงานเล่มนี้ยังให้ความรู้แก่ผู้สนใจทั่วไปได้อีกเช่นกันเพราะ เนื้อหาทั้งข้อมูลวิชาการแผนที่ รูปสภาพพื้นที่ในพื้นที่ดำเนินการ เป็นต้น คณะผู้จัดทำหวังว่าจะช่วยให้นักวิชาการ และผู้สนใจทั่วไปสามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและมีคุณภาพ

กลุ่มสำรวจและผลิตแผนที่และภาพถ่ายที่ ๓
สำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่
กรมพัฒนาที่ดิน (สิงหาคม ๒๕๕๗)



คำนิยาม

การสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ ตำบลหนองน้ำใส อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว เล่มนี้ สำเร็จได้ด้วยความช่วยเหลือข้อมูลจากข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ภายในหน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้

สถานพัฒนาที่ดินจังหวัดสระแก้ว สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒
สำนักงานที่ดินจังหวัดสระแก้ว สาขาอำเภออรัญประเทศ
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยฯ ทุกหมู่บ้านในตำบลหนองน้ำใส อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
หมอดินตำบลหนองน้ำใส
กลุ่มสำรวจและผลิตแผนที่และภาพถ่ายที่ ๑ สำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่
กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน

กลุ่มสำรวจและผลิตแผนที่และภาพถ่ายที่ ๓ ขอขอบคุณสำหรับข้อมูล และความช่วยเหลือด้าน
การประสานงาน การเตรียมสถานที่ และกิจกรรมอื่นๆ ที่มีได้กล่าวถึงในทุกๆ ด้านมา ณ โอกาสนี้

กลุ่มสำรวจและผลิตแผนที่และภาพถ่ายที่ ๓
สำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่
กรมพัฒนาที่ดิน (สิงหาคม ๒๕๕๗)



สารบัญ

	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	ก
คำนำ	ค
คำนิยาม	ง
สารบัญ	จ
สารบัญตาราง	ข
สารบัญรูป	ช
สารบัญแผนที่	ฅ
หลักการและเหตุผล	ด
วัตถุประสงค์	ด
พื้นที่ดำเนินการ	ด
ระยะเวลาดำเนินการ	ด
อุปกรณ์ที่ใช้ดำเนินการ	ด
วิธีดำเนินการ	ด
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	ด
ผลการดำเนินงาน	ด
ส่วนที่ ๑ ข้อมูลพื้นฐานของการสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน	๖
๑ จำนวนแปลงที่ดินที่ดำเนินการสำรวจ	๖
๒ ประเภทของเอกสารสิทธิในพื้นที่ดำเนินการ	๘
๓ ภาระผูกพันในพื้นที่ทำกิน	๑๐
๔ สัดส่วนของแปลงถือครองที่ดิน	๑๒
๕ การใช้ที่ดิน	๑๔
๖ ผลผลิตที่ได้	๑๖
๗ การใช้ปุ๋ยและปริมาณการใช้	๑๗
๘ การใช้ยาฆ่าแมลง	๑๙
๙ การบำรุงดินและและการอนุรักษ์ดินในด้านการเกษตร	๒๑
๑๐ แหล่งของน้ำเพื่อการเกษตร	๒๓
๑๑ เส้นทางคมนาคมในพื้นที่ดำเนินการ	๒๓
๑๒ จำนวนผู้มีรายได้ในครัวเรือนและลักษณะอาชีพในพื้นที่ดำเนินการ	๒๕
๑๓ รายได้ ภาวะหนี้สิน และแหล่งเงินทุน	๒๖

สารบัญ (ต่อ)

ส่วนที่ ๒	ข้อมูลสำหรับงานของกรมพัฒนาที่ดิน	หน้า
๑	ทัศนคติของเกษตรกรต่อนโยบายด้านเกษตรอินทรีย์	๒๗
๒	ทัศนคติของเกษตรกรต่อผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน	๒๗
๓	ทัศนคติของเกษตรกรต่อความช่วยเหลือจากภาครัฐ	๒๙
๔	ความเหมาะสมในการปลูกข้าวในพื้นที่ดำเนินการ	๓๐
	สรุปผลการดำเนินการ	๓๑
	เอกสารอ้างอิง	๓๓
	ภาคผนวก	๓๕
๑	ตัวอย่างแบบสอบถามของการสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ	๓๖
๒	รูปถ่ายสภาพพื้นที่ในตำบลหนองน้ำใส อำเภอดอนจาน จังหวัดสกลนคร	๓๗
๓	พจนานุกรมข้อมูล (DATA DICTIONARY) ในข้อมูลแผนที่เชิงเลข	๓๙
๔	แผนที่การถือครองที่ดินในพื้นที่ตำบลหนองน้ำใส อำเภอดอนจาน จังหวัดสกลนคร	๔๑
		๔๒



กลุ่มบริการแผนที่และภาพถ่ายออร์โธ 2557

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
๑	แผนที่ที่ใช้สำหรับดำเนินการ	๒
๒	จำนวนแปลงที่ดินและรายละเอียดของแปลงที่ดินที่ดำเนินการ	๖
๓	ประเภทของเอกสารสิทธิในพื้นที่ดำเนินการ	๘
๔	ภาระผูกพันในพื้นที่ทำกิน	๑๐
๕	สัดส่วนของแปลงที่ดินจำแนกตามเนื้อที่ (จากการคำนวณหน่วยไร่)	๑๒
๖	การใช้ที่ดินในพื้นที่ดำเนินการ	๑๔
๗	ผลผลิตที่ได้ (เฉพาะข้าวเหนียว ข้าวโพด และข้าวเจ้า) ในพื้นที่ดำเนินการ	๑๖
๘	การใช้ปุ๋ยในพื้นที่ดำเนินการ	๑๗
๙	ปริมาณการใช้ปุ๋ยในพื้นที่ดำเนินการ	๑๗
๑๐	แหล่งน้ำที่ใช้ในการเกษตร	๑๙
๑๑	วิธีการปรับปรุงบำรุงดินในพื้นที่ดำเนินการ	๒๑
๑๒	แหล่งรองรับผลผลิต	๒๓
๑๓	เส้นทางคมนาคมในพื้นที่ดำเนินการ	๒๓
๑๔	ผู้มีรายได้ในครัวเรือนและลักษณะอาชีพในพื้นที่ดำเนินการ	๒๕
๑๕	รายได้ ภาวะหนี้สิน และแหล่งเงินทุน	๒๖
๑๖	ทัศนคติของเกษตรกรต่อนโยบายด้านเกษตรอินทรีย์	๒๗
๑๗	การใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน	๒๙
๑๘	ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดินที่เกษตรกรใช้ในพื้นที่	๒๙
๑๙	ทัศนคติของเกษตรกรต่อความช่วยเหลือจากภาครัฐ	๓๐
๒๐	ประเภทของความช่วยเหลือที่เกษตรกรต้องการจากภาครัฐ	๓๐
๒๑	ระดับความเหมาะสมในการปลูกข้าวของพื้นที่	๓๑



สารบัญรูป

รูปที่

๑

แผนภูมิการปฏิบัติงานโครงการการสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน

หน้า

๓



กลุ่มบริการแผนที่และภาพถ่ายออร์โธสตี

สารบัญแผนที่

แผนที่ที่		หน้า
๑	แผนที่เขตการปกครองในพื้นที่ตำบลหนองน้ำใส อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว	๕
๒	แผนที่รูปแปลงที่ดินในพื้นที่ดำเนินการ	๗
๓	แผนที่จำแนกประเภทของการถือเอกสารสิทธิในพื้นที่ดำเนินการ	๙
๔	แผนที่การจำแนกภาระผูกพันที่ดินทำกินในพื้นที่ดำเนินการ	๑๑
๕	แผนที่สัดส่วนของแปลงที่ดินจำแนกตามเนื้อที่ (จากการคำนวณหน่วยไร่)	๑๓
๖	แผนที่การใช้ที่ดินในพื้นที่ดำเนินการ	๑๕
๗	แผนที่ประเภทและปริมาณการใช้ปุ๋ยในพื้นที่ดำเนินการ	๑๘
๘	แผนที่แหล่งน้ำที่ใช้ในการเกษตรในพื้นที่ดำเนินการ	๒๐
๙	แผนที่การใช้วิธีการปรับปรุงบำรุงดินในแปลงตัวอย่างของพื้นที่ดำเนินการ	๒๒
๑๐	แผนที่เส้นทางคมนาคมในพื้นที่ดำเนินการ	๒๔
๑๑	แผนที่ทัศนคติของเกษตรกรต่อนโยบายด้านเกษตรอินทรีย์ในพื้นที่ดำเนินการ	๒๘
๑๒	แผนที่แสดงชั้นความเหมาะสมในการปลูกข้าวในพื้นที่ดำเนินการ	๓๒



กลุ่มบริการแผนที่และงานถ่ายออร์โธ

การสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ ตำบลหนองน้ำใส อำเภอวังมนคร จังหวัดสระแก้ว

หลักการและเหตุผล

การดำเนินการสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ ดำเนินการตามกรอบของการกำหนดเขตการใช้ที่ดินทางการเกษตรทั้งนี้เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรควบคู่ไปกับการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในตำบล และเพื่อเป็นแนวทางในการจัดทำแผนปฏิบัติการพัฒนาการเกษตรระดับตำบล เพียงแต่ในด้านข้อมูลนั้นเป็นการรวบรวมข้อมูลแปลงที่ดินจากกรมที่ดิน (ร.ว.๔) สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ข้อมูลแผนที่จากสำนักงานการปกครองส่วนท้องถิ่น และจากทุกหน่วยงานที่มีข้อมูลรูปแปลงที่ดินในพื้นที่เป้าหมาย ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินการดังกล่าว คือแผนที่การถือครองที่ดินทางการเกษตร ซึ่งเป็นแผนที่และข้อมูลแผนที่ในระบบเชิงเลข บนพื้นหลักฐานแผนที่ WGS84 ทำให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่นสามารถนำข้อมูลแผนที่ไปใช้งานได้ง่ายขึ้นในด้านภูมิสารสนเทศ

นอกจากแผนที่การถือครองที่ดิน ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลเจ้าของที่ดิน เนื้อที่ การใช้ประโยชน์ที่ดิน แล้วนั้น การดำเนินงานในครั้งนี้ได้สำรวจสำมะโนที่ดินเฉพาะพื้นที่เกษตรกรรมตามแผนที่การถือครองที่ดินในด้านข้อมูลความจำเป็นขั้นพื้นฐาน ปัจจัยการผลิตและแหล่งรองรับผลผลิตทางการเกษตร ข้อมูลเศรษฐกิจและสังคม (โดยใช้ข้อมูลร่วมกันของแผนพัฒนาสามปี^๑ขององค์การบริหารส่วนตำบล และเขตการใช้ที่ดินที่จัดทำโดยกลุ่มวางแผนการใช้ที่ดินของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ของกรมพัฒนาที่ดิน) ซึ่งการสำรวจสำมะโนที่ดินนี้ถือเป็นหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดินที่ปรากฏในพระราชบัญญัติพัฒนาที่ดินปี พ.ศ. ๒๕๕๑ และกฎกระทรวงการแบ่งส่วนราชการ กรมพัฒนาที่ดิน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีข้อพิจารณาจากข้อมูลสภาพพื้นที่ ความต้องการของชุมชน แนวนโยบายด้านการเกษตรของรัฐ รวมถึงท้องถิ่นในระดับต่าง ๆ ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนาการเกษตรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติทั้งนี้เพื่อให้เกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์จากที่ดินได้อย่างถูกต้องเหมาะสม เกิดประโยชน์แก่เกษตรกรในพื้นที่



^๑แผนพัฒนาสามปี หมายถึง แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมขององค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา ซึ่งมีลักษณะเป็นการกำหนดรายละเอียดแผนงาน โครงการพัฒนาที่จัดทำขึ้นสำหรับปีงบประมาณแต่ละปีซึ่งมีความต่อเนื่อง และเป็นแผนกึ่งหน้าครอบคลุมระยะเวลา สามปีโดยมีการทบทวนเพื่อปรับปรุงเป็นประจำปี

วัตถุประสงค์

๑. จัดทำแผนที่การถือครองที่ดิน และข้อมูลการสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน
๒. จัดทำฐานข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในรูปของข้อมูลเชิงเลข (Digital file)

พื้นที่ดำเนินการ

ตำบลหนองน้ำใส อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

ระยะเวลาดำเนินการ

พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ - กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๗

อุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการ

๑. เครื่องสำรวจตำแหน่งพิกัดด้วยดาวเทียมแบบพกพา
๒. โปรแกรมภูมิสารสนเทศ และโปรแกรมในสำนักงาน
๓. แบบสัมภาษณ์สำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน
๔. แผนที่ต่าง ๆ ดังนี้ (ตารางที่ ๑)

ตารางที่ ๑ แผนที่ที่ใช้สำหรับดำเนินการ

ที่	ชนิดของแผนที่	รูปแบบข้อมูล	มาตราส่วน	ปีที่ผลิต	หน่วยงาน
๑	แผนที่ภูมิประเทศ 1:๗๐,๐๐๐	แผนที่กระดาษ	๕๐,๐๐๐		กรมแผนที่ทหาร
๒	แผนที่แปลงที่ดิน ร.ว.๕	แผนที่กระดาษ	๔,๐๐๐		กรมที่ดิน
๓	แผนที่แปลงที่ดิน ส.ป.ก.	แผนที่เชิงเลข		ค.ศ. ๒๕๕๖	ส.ป.ก.สระแก้ว
๔	แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน	แผนที่เชิงเลข		๒๕๔๙	กรมพัฒนาที่ดิน
๕	แผนที่เส้นทางคมนาคม	แผนที่เชิงเลข		๒๕๔๖	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ
๖	แผนที่เส้นทางน้ำ	แผนที่เชิงเลข		๒๕๔๖	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ
๗	แผนที่เขตการปกครอง	แผนที่เชิงเลข		๒๕๔๖	กรมการปกครอง
๘	แผนที่ภาพถ่ายอวกาศ	แผนที่เชิงเลข		๒๕๔๕	กรมพัฒนาที่ดิน

วิธีดำเนินการ

๑. รวบรวมแผนที่ภูมิประเทศ และปรับแก้ด้านภูมิสารสนเทศให้อยู่บนพื้นฐานแผนที่เดียวกัน
๒. ประสานงานกับหน่วยงานที่จัดเก็บรูปแปลงที่ดิน (กรมที่ดิน ส.ป.ก. อบต.) เพื่อขอคัดลอกรูปแปลงที่ดินและข้อมูลภายในแปลงที่ดิน
๓. ออกแบบ แบบสัมภาษณ์สำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน

๔. จัดทำแผนที่การถือครองที่ดิน พร้อมตารางข้อมูลรดาธิบาย (Attribute Table)
๕. ประสานงานกับองค์กรปกครองท้องถิ่น พร้อมนัดหมาย เวลาและสถานที่เข้าปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่
๖. การสัมภาษณ์ มีแนวทางการปฏิบัติดังนี้
 - ๖.๑ ให้เกษตรกร หรือ ผู้ถูกสัมภาษณ์ นำหลักฐานการยืนยันของตนเอง หรือบัตรประจำตัวประชาชนแสดงต่อเจ้าหน้าที่
 - ๖.๒ เจ้าหน้าที่บันทึกหลักฐาน และ/หรือ เอกสารดังกล่าว เพื่อเป็นฐานข้อมูล หรือไว้เพื่อตรวจสอบในขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล
 - ๖.๓ ให้เกษตรกรหรือผู้ให้สัมภาษณ์ นำชี้ที่ตั้งของแปลงตนเองบนแผนที่กระดาษที่จัดทำขึ้น
 - ๖.๔ ผู้สัมภาษณ์ ดำเนินการสัมภาษณ์ ตามแบบสัมภาษณ์ที่ได้ออกแบบไว้
๗. บันทึกข้อมูลสัมภาษณ์ที่ได้ ลงในโปรแกรมสำนักงาน พร้อมสร้างข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์เรียกใช้
๘. วิเคราะห์ข้อมูลด้วยระบบภูมิสารสนเทศ
๙. จัดทำารปเล่มรายงาน และข้อมูลแผนที่บนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ทั้งหมดดังแสดงในรูปที่ ๓



รูปที่ ๑ แผนภูมิการปฏิบัติงานโครงการการสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

การกำหนดแผนการถือครองที่ดิน และข้อมูลการสำมะโนที่ดิน ในรูปของข้อมูลเชิงเลข และข้อมูลในรายวันสำหรับการถือครองที่ดิน เป็นแนวทางและข้อพิจารณาให้หน่วยงานต่าง ๆ ที่เข้าดำเนินการในพื้นที่ตำบล มีข้อมูลพื้นฐานในด้านการวางแผนพัฒนาในด้านต่าง ๆ เช่น ด้านโครงสร้างพื้นฐาน ด้านการส่งเสริมการพัฒนาอาชีพสร้างรายได้ ด้านสาธารณสุข ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนด้านการเมืองการบริหารที่มีทั้งความสามารถ คุณธรรม และจริยธรรม

ผลการดำเนินงาน

จากการตรวจสอบเอกสารเขตการใช้ที่ดินของกลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒ กรมพัฒนาที่ดิน พบว่าตำบลหนองน้ำใสอยู่ห่างจากอำเภอเมืองสระแก้วไปทางทิศเหนือประมาณ ๔๒ กิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ใกล้เคียง ดังนี้ (รูปที่ ๒)

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ต.หนองหมากฝ้าย
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ต.หนองแวง และ ต.โนนหมากเค็ง
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ต.ช่องกุ่ม
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ต.หนองตะเคียนบอน

ตำบลหนองน้ำใสมีพื้นที่ทั้งหมด ๘๒ ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ ๔๐,๔๒๙ ไร่ แบ่งเขตการปกครองออกเป็น ๑๐ หมู่บ้าน ดังนี้ (กรมการปกครอง, ๒๕๕๐)

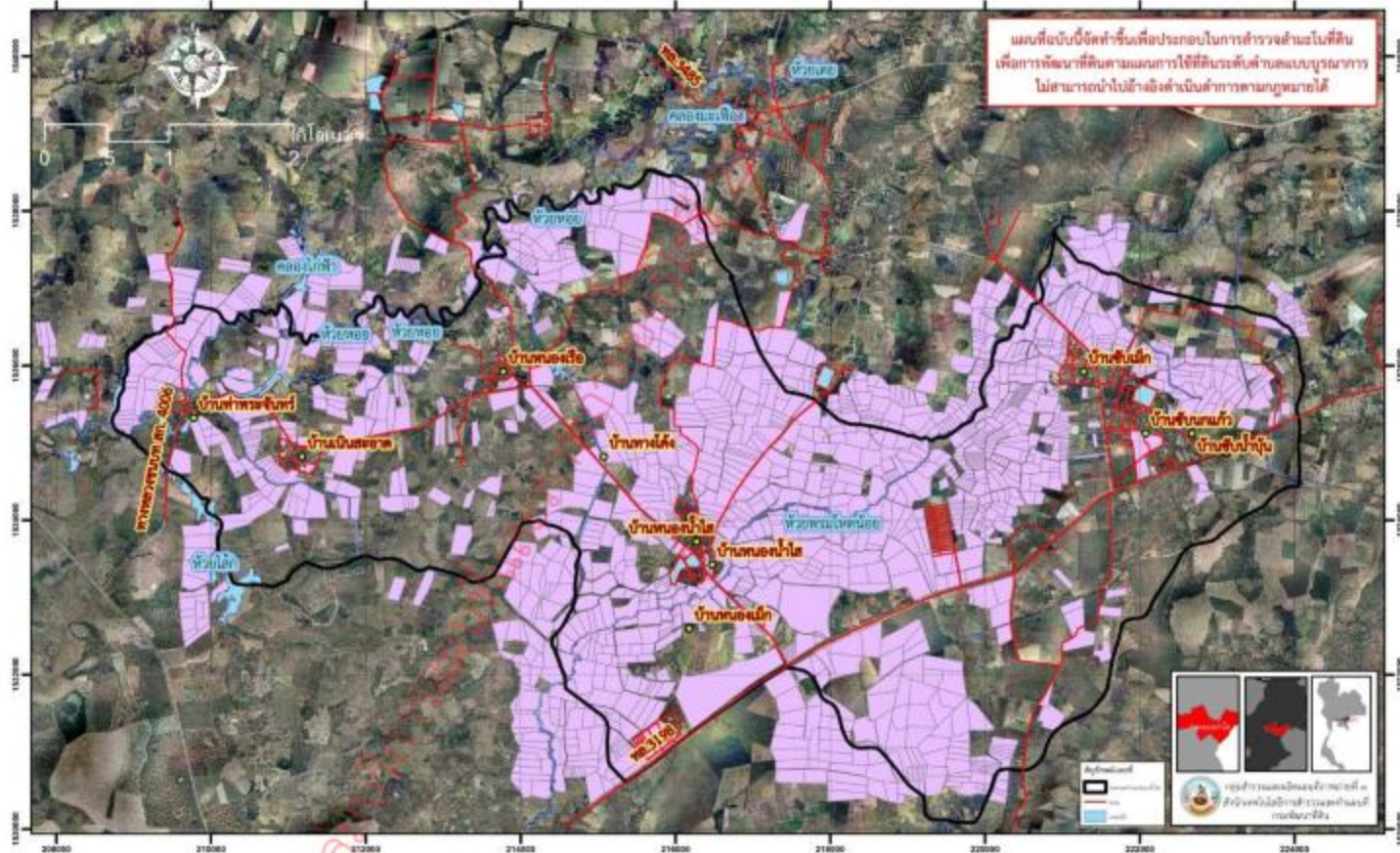
หมู่ที่ ๑	บ้านหนองเรือ	หมู่ที่ ๖	บ้านเนินสะอาด
หมู่ที่ ๒	บ้านหนองน้ำใส	หมู่ที่ ๗	บ้านชันน้ำบัน
หมู่ที่ ๓	บ้านหนองน้ำใส	หมู่ที่ ๘	บ้านทางโค้ง
หมู่ที่ ๔	บ้านชันเม็ก	หมู่ที่ ๙	บ้านท่าพระจันทร์
หมู่ที่ ๕	บ้านชันนกแก้ว	หมู่ที่ ๑๐	บ้านเนินเหล้า

อนึ่งเขตตำบลที่ได้จากกรมการปกครองและการสำรวจในพื้นที่มีความแตกต่างกันในที่จะขอใช้ข้อมูลจากกรมการปกครองเป็นหลัก ซึ่งการสำรวจสำมะโนที่ดินได้แบ่งหัวข้อเพื่อการสัมภาษณ์ เป็น ๒ ส่วน ดังนี้



Shanghai WGS84

1994 47 94



แผนที่ที่ ๑ แผนที่เขตการปกครองในพื้นที่ตำบลหนองน้ำใส อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลพื้นฐานของการสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน

เนื้อหาของข้อมูลในส่วนนี้เป็นผลจากการเลือกกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ตำบล ที่ผ่านการชี้เขตแปลงที่ดินบนแผนที่ภาพถ่ายออร์โธรี และผ่านการสัมภาษณ์ โดยยึดแนวทางจากเอกสารแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ และข้อมูลในระดับครัวเรือนที่แสดงถึงสภาพความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.) ของคนในครัวเรือนในด้านต่างๆ เกี่ยวกับคุณภาพชีวิตที่ได้กำหนดมาตรฐานขั้นต่ำ เพื่อให้มีชีวิตที่ดีและสามารถดำรงชีวิต อยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข สำหรับผลการวิเคราะห์มีรายละเอียดดังนี้

๑. จำนวนแปลงที่ดินที่ดำเนินการสำรวจ

รูปแปลงการถือครองที่ดินทั้งหมดมีจำนวน ๑,๗๖๗ แปลง (รวบรวมข้อมูลโดยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว) ดำเนินการสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการเกษตรได้จำนวน ๔๖๔ แปลง คิดเป็นร้อยละ ๒๔.๐๐ แบ่งเป็นข้อมูลการสำรวจสำมะโนที่ดินฯ จากกรมที่ดินจำนวน ๑,๔๑๘ แปลง และจากส.ป.ก. จำนวน ๓๔๙ แปลง ดังแสดงในตารางที่ ๒ และแผนที่ที่ ๒

ตารางที่ ๒ จำนวนแปลงที่ดินและร้อยละของแปลงที่ดินที่ดำเนินการ

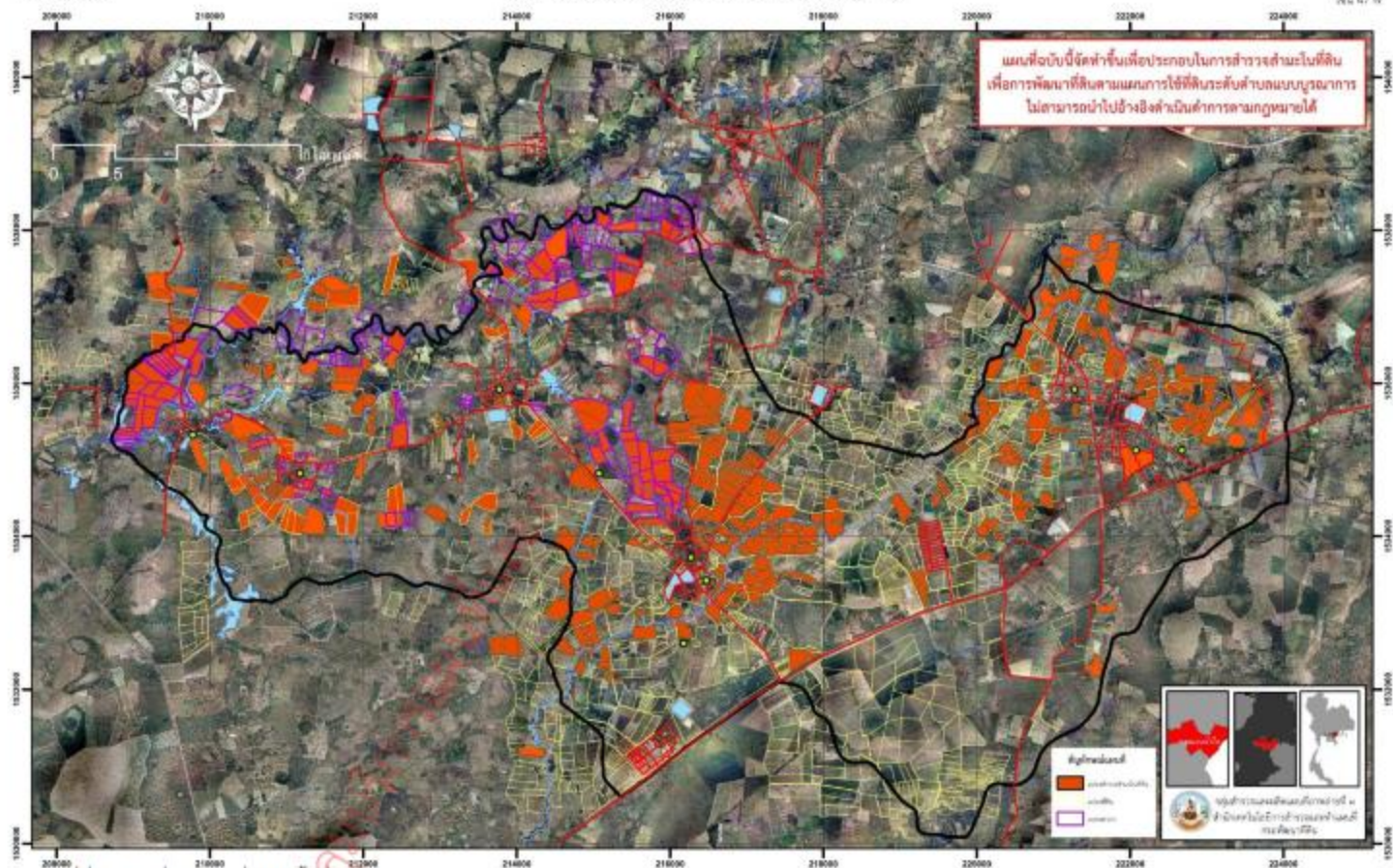
ประเภท (๑)	จำนวน (๒)	< ๑ ไร่ (๓)	การสำรวจสำมะโนที่ดิน (๔)	ร้อยละของจำนวนแปลงที่ดินดำเนินการสำรวจฯ	ร้อยละของการสำรวจสำมะโนที่ดินจาก (๔)
แปลงกรมที่ดิน	๑,๔๑๘	๓	๓๑๓	๑๗.๗	๗๓.๘
แปลงส.ป.ก.	๓๔๙	๑	๑๑๑	๖.๓	๒๖.๒
รวม	๑,๗๖๗		๔๒๔	๒๔.๐	๑๐๐.๐
หมายเหตุ: กันพื้นที่น้อยกว่า ๑ ไร่ออกเนื่องจากเป็นที่อยู่อาศัย					



แผนที่รูปแปลงที่ดินในพื้นที่ดำเนินการ
การสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ
ตำบลหนองน้ำใส อำเภอดงนาคร จังหวัดสระแก้ว

พื้นที่ศึกษา WGS84

ใบที่ 47.8



แผนที่ที่ ๒ แผนที่รูปแปลงที่ดินในพื้นที่ดำเนินการ

๒. ประเภทของเอกสารสิทธิในพื้นที่ดำเนินการ

จากการสำรวจสำมะโนที่ดินฯ จำนวน ๗๕๐ แปลงพบว่า ร้อยละ ๔๕ เกษตรกรถือเอกสารสิทธิโฉนด ร้อยละ ๔๒ ถือเอกสารสิทธิของสำนักงานปฏิรูปที่ดินทางเกษตรกรรม ร้อยละ ๑๓ ถือหนังสือรับรองการทำประโยชน์ และร้อยละ ๑ เกษตรกรไม่มีเอกสารสิทธิ ดังแสดงในตารางที่ ๒ ตารางที่ ๓ และแผนที่ที่ ๓

ตารางที่ ๓ ประเภทของเอกสารสิทธิในพื้นที่ดำเนินการ

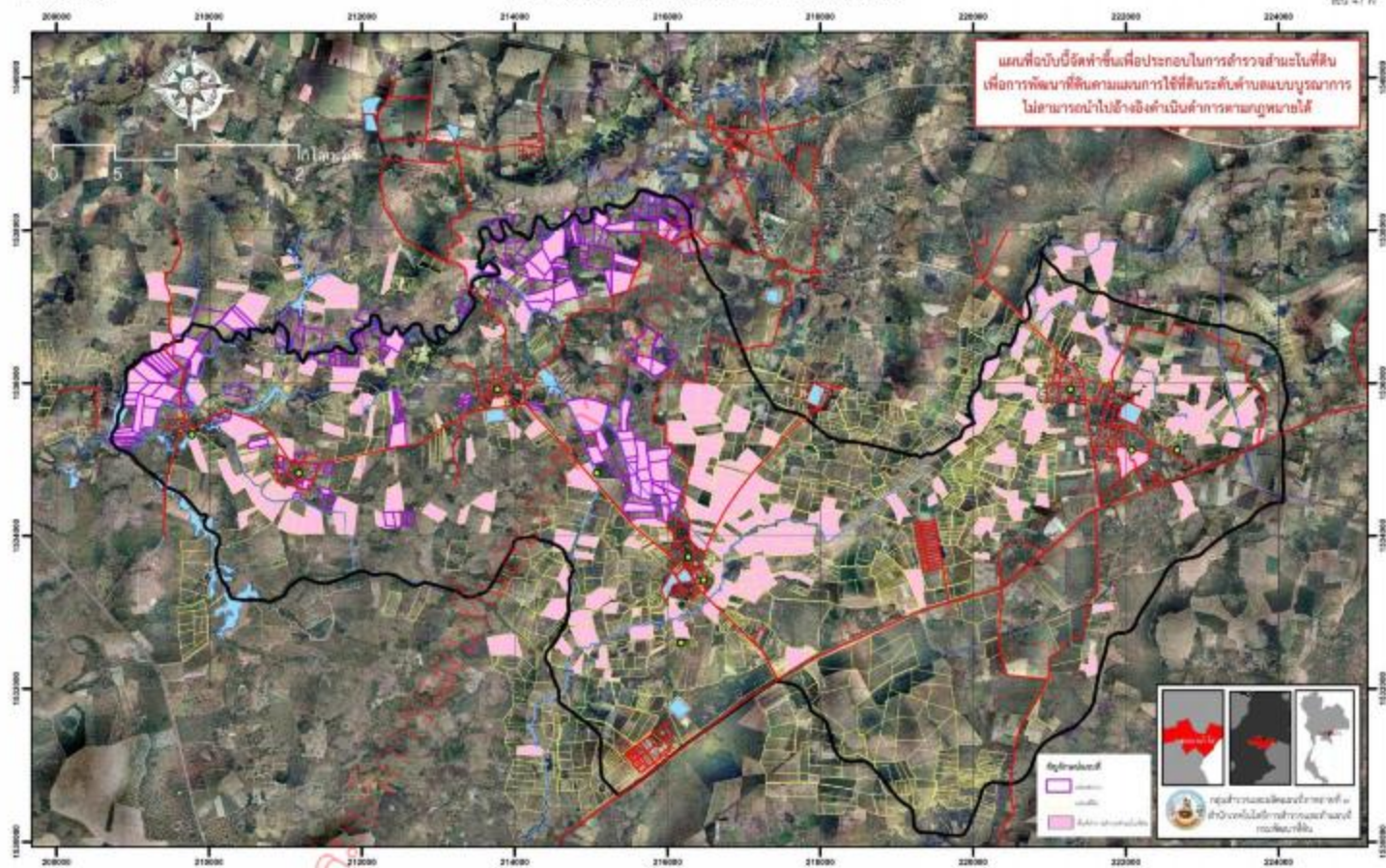
ประเภทของเอกสารสิทธิ	จำนวนแปลง	ร้อยละ
โฉนด	๓๓๓	๔๔.๖
ส.ป.ก.	๓๑๒	๔๑.๘
น.ส.๓	๑๔๘	๑๙.๑
ถือครองมือเปล่า	๕	๐.๕
รวม	๗๙๘	๑๐๐.๐



แผนที่จำแนกประเภทของการถือครองเอกสารสิทธิในพื้นที่ดำเนินการ
การสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ
ตำบลหนองน้ำใส อำเภอดงนาคร จังหวัดสระแก้ว

แบบหลักฐาน WGS84

ใบที่ 47 N



แผนที่ที่ ๓ แผนที่จำแนกประเภทของการถือครองเอกสารสิทธิในพื้นที่ดำเนินการ

๓. ภาระผูกพันในพื้นที่ทำกิน

ภาระผูกพันในที่นี้หมายความว่าเกษตรกรเจ้าของพื้นที่ได้นำพื้นที่ไปขายฝากจำนอง หรือการกู้ยืม ซึ่งจากการสำรวจสำมะโนที่ดินฯ จำนวน ๗๕๐ แปลงซึ่งในที่นี้ใช้เป็นตัวแทนของพื้นที่ดำเนินการทั้งหมด พบว่า ร้อยละ ๖ เกษตรกรติดภาระผูกพันฯ และร้อยละ ๙๔ ไม่ติดภาระผูกพันในพื้นที่ทำกิน ดังแสดงใน ตารางที่ ๔ และแผนที่ที่ ๔

ตารางที่ ๔ ภาระผูกพันในพื้นที่ทำกิน

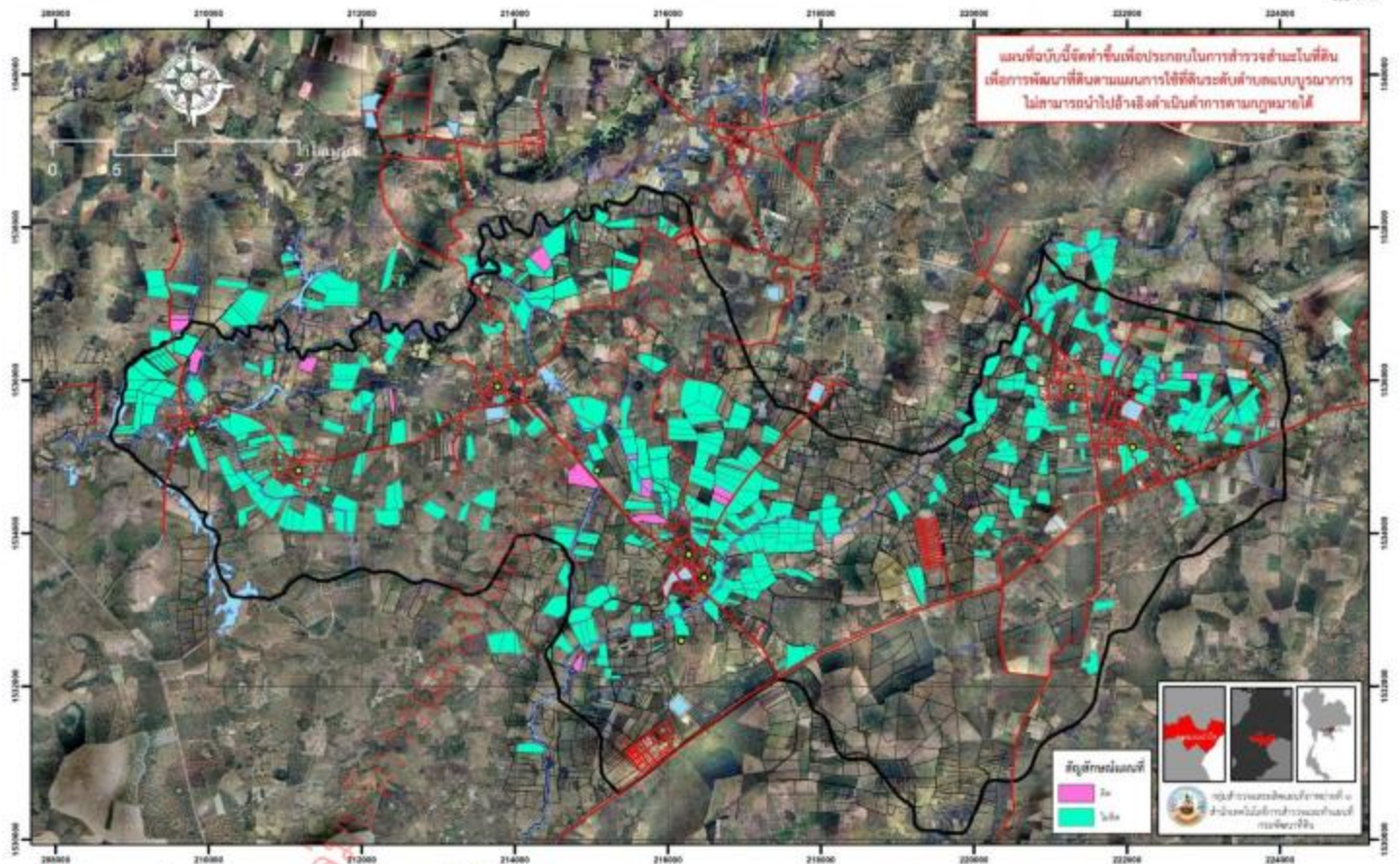
ภาระผูกพันในแปลงที่ดิน	จำนวน (แปลง)	ร้อยละ
ติดภาระ	๔๓	๕.๗๓
ไม่ติดภาระ	๗๐๗	๙๔.๒๗
รวม	๗๕๐	๑๐๐.๐๐



แผนที่การจำแนกการผูกพันในที่ดินทำกินในพื้นที่ดำเนินการ
การสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ
ตำบลหนองน้ำใส อำเภอดงนาคร จังหวัดสระแก้ว

พิกัดพื้นฐาน WGS84

โซน 47 N



แผนที่ที่ ๔ แผนที่การจำแนกการผูกพันในที่ดินทำกินในพื้นที่ดำเนินการ

๔. สัดส่วนของแปลงถือครองที่ดิน

การกำหนดสัดส่วนหรือขนาดของแปลงที่ดินทำกินกำหนดไว้เพื่อให้ผู้ใช้ข้อมูลสามารถมองเห็นความน่าจะเป็นในการวางแผนงานการใช้พื้นที่ เช่น การกำหนดเส้นทางขนถ่ายผลผลิต การวางแผนการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินหรือพืชปกคลุมดิน เป็นต้น ซึ่งจากการวิเคราะห์ในเชิงพื้นที่พบว่าเนื้อที่ที่น้อยกว่า ๑ ไร่ ซึ่งส่วนใหญ่เกษตรกรใช้เป็นที่อยู่อาศัยมีจำนวน ๒ แปลง หรือร้อยละ ๐.๔๘ ขนาดของพื้นที่ที่เกษตรกรใช้ทำการเกษตรมากที่สุดอยู่ในช่วง ๑๑-๒๐ ไร่ มีจำนวน ๑๕๖ แปลง หรือร้อยละ ๓๗ รองลงมามีขนาดพื้นที่อยู่ในช่วง ๖-๑๐ ไร่ มีจำนวน ๗๗ แปลง หรือร้อยละ ๑๘ เป็นต้นดังแสดงในตารางที่ ๕ และแผนที่ที่ ๕

ตารางที่ ๕ สัดส่วนของแปลงที่ดินจำแนกตามเนื้อที่ (จากการคำนวณหน่วยไร่)

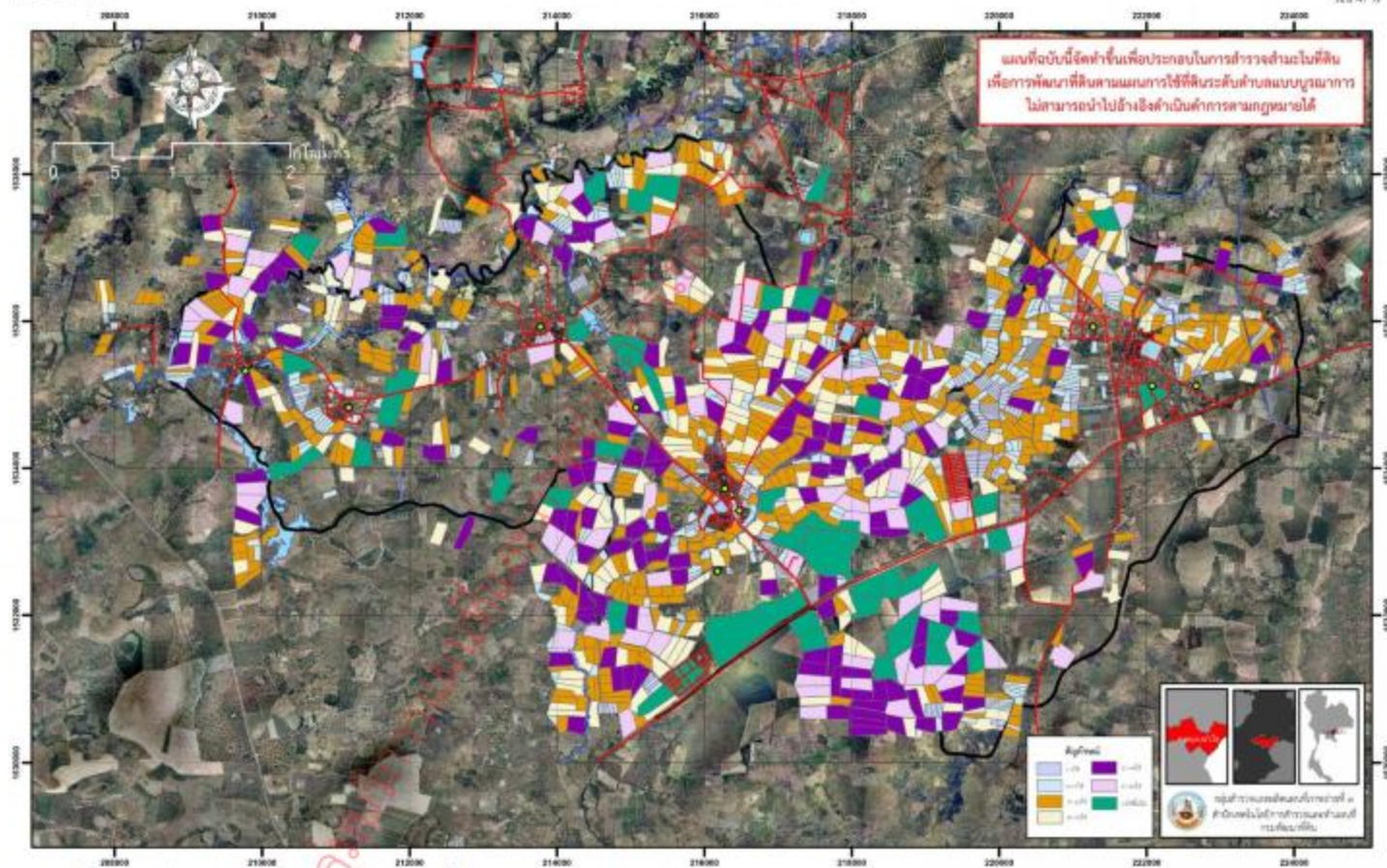
สัดส่วน	ที่ส.ป.ก.	กรมที่ดิน	รวม	ร้อยละ
< ๓	-	๔๘	๔๘	๒.๗๒
๓ - ๕	๓๖	๑๐๘	๑๔๔	๑๙.๔๗
๖ - ๑๐	๗๕	๒๗๔	๓๔๙	๓๙.๗๕
๑๑ - ๒๐	๑๑๔	๓๘๑	๔๙๕	๕๖.๐๑
๒๑ - ๓๐	๖๓	๑๗๗	๒๔๐	๒๗.๕๘
๓๑ - ๔๐	๒๕	๑๒๔	๑๔๙	๑๖.๘๘
๔๑ - ๕๐	๒๔	๖๑	๘๕	๙.๘๑
> ๕๐	๓๓	๔๕	๗๘	๘.๖๘
รวม	๓๔๙	๑,๔๑๘	๑,๗๖๗	๑๐๐.๐๐



แผนที่สัดส่วนของแปลงที่ดินจำแนกตามเนื้อที่ (จากการคำนวณ หน่วย:ไร่)
การสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ
ตำบลหนองน้ำใส อำเภอดงนาคร จังหวัดสระแก้ว

พื้นหลังฐาน WGS84

ใบที่ 47 N



แผนที่ที่ ๕ แผนที่สัดส่วนของแปลงที่ดินจำแนกตามเนื้อที่ (จากการคำนวณหน่วย:ไร่)

๕. การใช้ที่ดิน

การใช้ที่ดินของเกษตรกรนิคมปลูกพืชหลักอยู่ ๒ ประเภทใหญ่ ๆ คือ ปลูกข้าวหอมมะลิ ในพื้นที่
ลุ่ม และปลูกมันสำปะหลังในที่ดอน และ/หรือ ในเขตถือครองที่ดินที่อยู่ในพื้นที่ ส.บ.ก. ซึ่งในการวิเคราะห์
ข้อมูลในครั้งนี้เน้นเฉพาะพืชหลักเท่านั้นโดยผลของการดำเนินงานพบว่า เกษตรกรนิคมปลูกมันสำปะหลัง
มากที่สุดคิดเป็นร้อยละ ๔๖ รองลงมาคือข้าวหอมมะลิ ร้อยละ ๔๕ ดังแสดงในตารางที่ ๖ และแผนที่ที่ ๖
ตารางที่ ๖ การใช้ที่ดินในพื้นที่ดำเนินการ

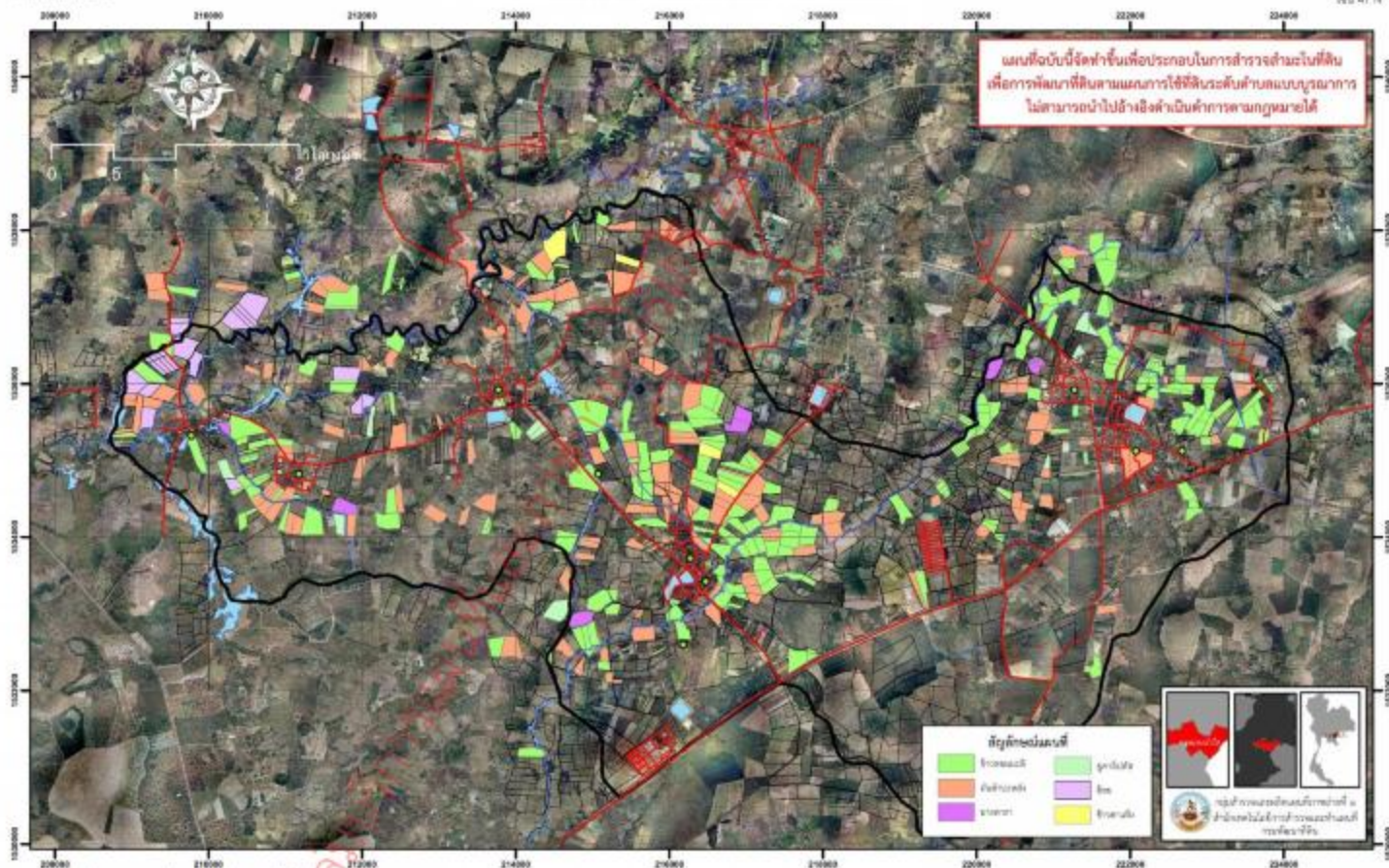
ชนิดพืช	จำนวน (แปลง)	ร้อยละ
ข้าวหอมมะลิ	๓๓๔	๔๕.๒๐
มันสำปะหลัง	๓๔๔	๔๕.๘๗
ยางพารา	๑๔	๑.๘๗
ยูคาลิปตัส	๒๐	๒.๖๗
อ้อย	๓๓	๔.๔๐
รวม	๗๕๐	๑๐๐.๐๐



แผนที่การใช้ที่ดินในพื้นที่ดำเนินการ
การสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ
ตำบลหนองน้ำใส อำเภอดอนจาน จังหวัดสระแก้ว

ชั้นหลักฐาน WG584

ใบที่ 47 N



แผนที่ที่ ๖ แผนที่การใช้ที่ดินในพื้นที่ดำเนินการ

๖. ผลผลิตที่ได้

หลังจากการวิเคราะห์ข้อมูลด้านการใช้ที่ดินส่วนใหญ่เป็นมันสำปะหลัง ข้าวหอมมะลิและอ้อย ตามลำดับนั้นผลผลิตของพืชที่ได้จากการวิเคราะห์พบว่า มันสำปะหลังมีผลผลิตมากที่สุดอยู่ในช่วง มากกว่า ๑ ตัน รองลงมาเป็นข้าวหอมมะลิมีผลผลิตส่วนใหญ่อยู่ในช่วง ๒๐๐-๔๐๐ กิโลกรัม (ร้อยละ ๖๙) และอ้อยมีผลผลิตอยู่ในช่วงมากกว่า ๑ ตัน ดังแสดงในตารางที่ ๗

ตารางที่ ๗ ผลผลิตที่ได้ในพื้นที่ดำเนินการ

ปริมาณ (กิโลกรัม)	มันสำปะหลัง (๓)	ข้าวหอม มะลิ (๒)	อ้อย (๓)	ร้อยละ ของ (๑)	ร้อยละ ของ (๒)	ร้อยละ ของ (๓)
< ๑๐๐					-	-
๑๐๐-๒๐๐				-	-	-
๒๐๐-๔๐๐		๒๓๔.๐๐		-	๖๙.๐๓	-
๔๐๐-๖๐๐		๑๐๓.๐๐		-	๓๐.๓๘	-
๖๐๐-๘๐๐		๒.๐๐		-	๐.๕๙	-
๘๐๐-๑๐๐๐				-	-	-
> ๑๐๐๐	๓๔๔.๐๐		๓๓.๐๐	๓๐๐.๐๐	-	๓๐๐.๐๐
รวม	๓๔๔.๐๐	๓๓๙.๐๐	๓๓.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐



๗. การใช้ปุ๋ยและปริมาณการใช้

การใช้ปุ๋ยในพื้นที่ดำเนินการนั้น เกษตรกรใช้ปุ๋ยเคมีเป็นส่วนใหญ่ (ร้อยละ ๖๗) รองลงมาเป็น ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ (ร้อยละ ๓๑) นอกจากนั้นเมื่อวิเคราะห์ถึงปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมี เกษตรกรใช้อยู่ในช่วง ๓๐-๗๕ กิโลกรัมต่อแปลง หรือคิดเป็นร้อยละ ๗๗ ของปุ๋ยเคมีที่ใช้ เช่นเดียวกับการใช้ปุ๋ยเคมีและอินทรีย์ (ร้อยละ ๕๕ ของปริมาณปุ๋ยที่ใช้) ดังแสดงในตารางที่ ๘ ตารางที่ ๙ และแผนที่ที่ ๗

ตารางที่ ๘ การใช้ปุ๋ยในพื้นที่ดำเนินการ

ประเภทปุ๋ย	จำนวน (แปลง)	ร้อยละ
ปุ๋ยเคมี	๕๐๓	๖๗.๐๗
ปุ๋ยเคมีและอินทรีย์	๒๓๑	๓๐.๘๐
ปุ๋ยอินทรีย์	๑๖	๒.๑๓
รวม	๗๕๐	๑๐๐.๐๐

ตารางที่ ๙ ปริมาณการใช้ปุ๋ยในพื้นที่ดำเนินการ (หน่วย กิโลกรัมต่อแปลง)

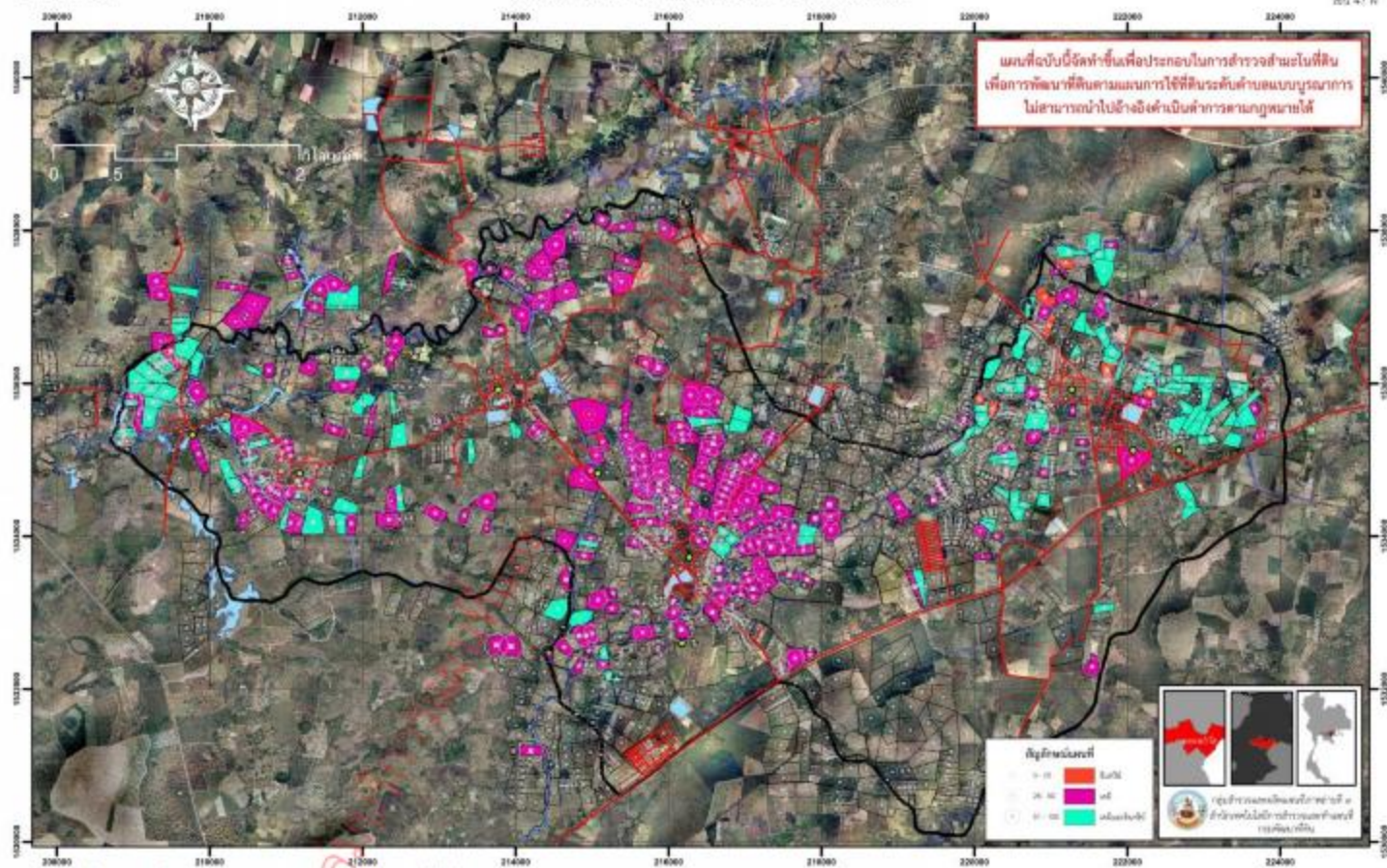
ปริมาณปุ๋ย	เคมี	เคมีและอินทรีย์	อินทรีย์
< ๓๐	๕๓ (๑๐.๕%)	๔๗ (๒๐.๓%)	๔ (๒๕.๐%)
๓๐-๗๕	๓๘๘ (๗๗.๑%)	๑๒๖ (๕๔.๕%)	๑๓ (๖๘.๘%)
> ๗๕	๖๒ (๑๒.๓%)	๕๘ (๒๕.๑%)	๓ (๖.๓%)



แผนที่ประเภทและปริมาณของการใช้ปยุในพื้นที่ดำเนินการ
การสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ
ตำบลหนองน้ำใส อำเภอวังวนนคร จังหวัดสระแก้ว

พิกัดอ้างอิง WGS84

โซน 47 N



แผนที่ที่ ๗ แผนที่ประเภทและปริมาณการใช้ปยุในพื้นที่ดำเนินการ

๘. การใช้น้ำของเกษตรกร

จากการสำรวจ สัมภาษณ์ทางด้านแหล่งน้ำที่ใช้ในการเพาะปลูก พบว่าเกษตรกรร้อยละ ๙๐ ใช้น้ำจากน้ำฝนตามฤดูกาลเป็นหลัก นอกจากนั้นเป็นน้ำจากห้วยน้อยร้อยละ ๓ เป็นต้นสำหรับน้ำที่ใช้นี้ เกษตรกรร้อยละ ๕๓ ตอบว่ามีปริมาณน้ำเพียงพอต่อการเกษตร ดังแสดงในตารางที่ ๑๐ และแผนที่ที่ ๘

ตารางที่ ๑๐ แหล่งน้ำที่ใช้ในการเกษตร

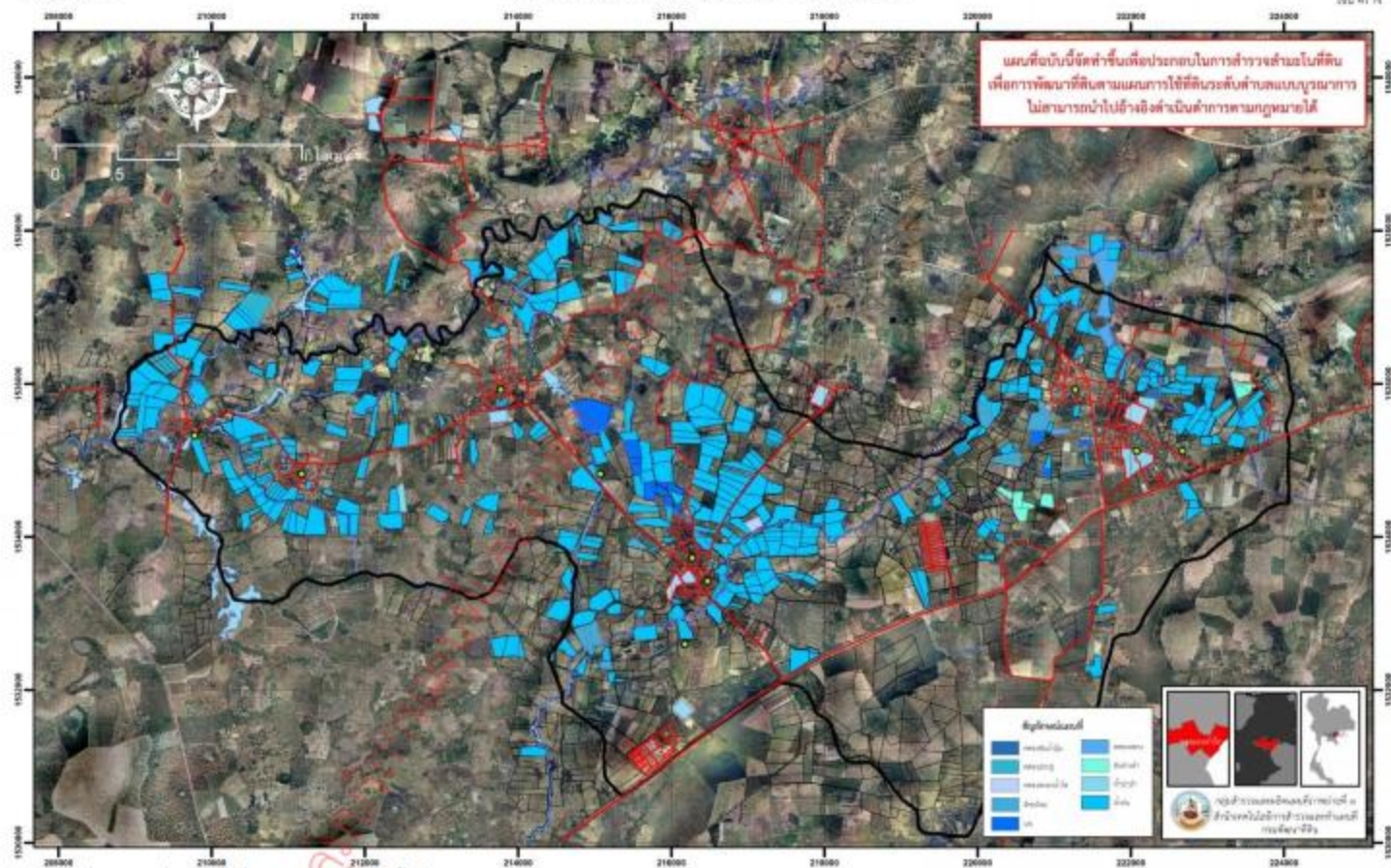
แหล่งน้ำที่ใช้	แปลงตัวแทนในพื้นที่	ร้อยละ
เขื่อนพระปรง	๓	๐.๔๐
คลองประดู่	๔	๐.๕๓
คลองหลวง	๑๓	๑.๗๓
ซับอ้างคำ	๗	๐.๙๓
บ่อ	๑๕	๒.๐๐
น้ำประปา	๑๑	๑.๔๗
น้ำฝน	๖๗๗	๙๐.๒๗
ห้วยน้อย	๒๐	๒.๖๗
รวม	๗๕๐	๑๐๐.๐๐



แผนที่แหล่งน้ำที่เกษตรกรใช้ในการเกษตรในพื้นที่ดำเนินการ
การสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ
ตำบลหนองน้ำใส อำเภอดงนาคร จังหวัดสระแก้ว

พื้นอ้างอิง ๒๐๒5๔๔

โซน 47 N



แผนที่ที่ ๘ แผนที่แหล่งน้ำที่ใช้ในการเกษตรในพื้นที่ดำเนินการ

๔. การปรับปรุงบำรุงดิน และการอนุรักษ์ดินในด้านการเกษตร

จากผลของการวิเคราะห์พบว่า เกษตรกรร้อยละ ๔๕ ใช้ปุ๋ยคอกในการปรับปรุงบำรุงดิน และร้อยละ ๒๘ ใช้การไถกลบพืชที่ให้ธาตุอาหารแก่พืช ในขณะที่ร้อยละ ๒๗ ไม่ได้ทำ ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากดินยังมีสภาพดีอยู่ เป็นต้น ดังแสดงในตารางที่ ๑๑ และแผนที่ที่ ๙

ตารางที่ ๑๑ วิธีการปรับปรุงบำรุงดินในพื้นที่ดำเนินการ

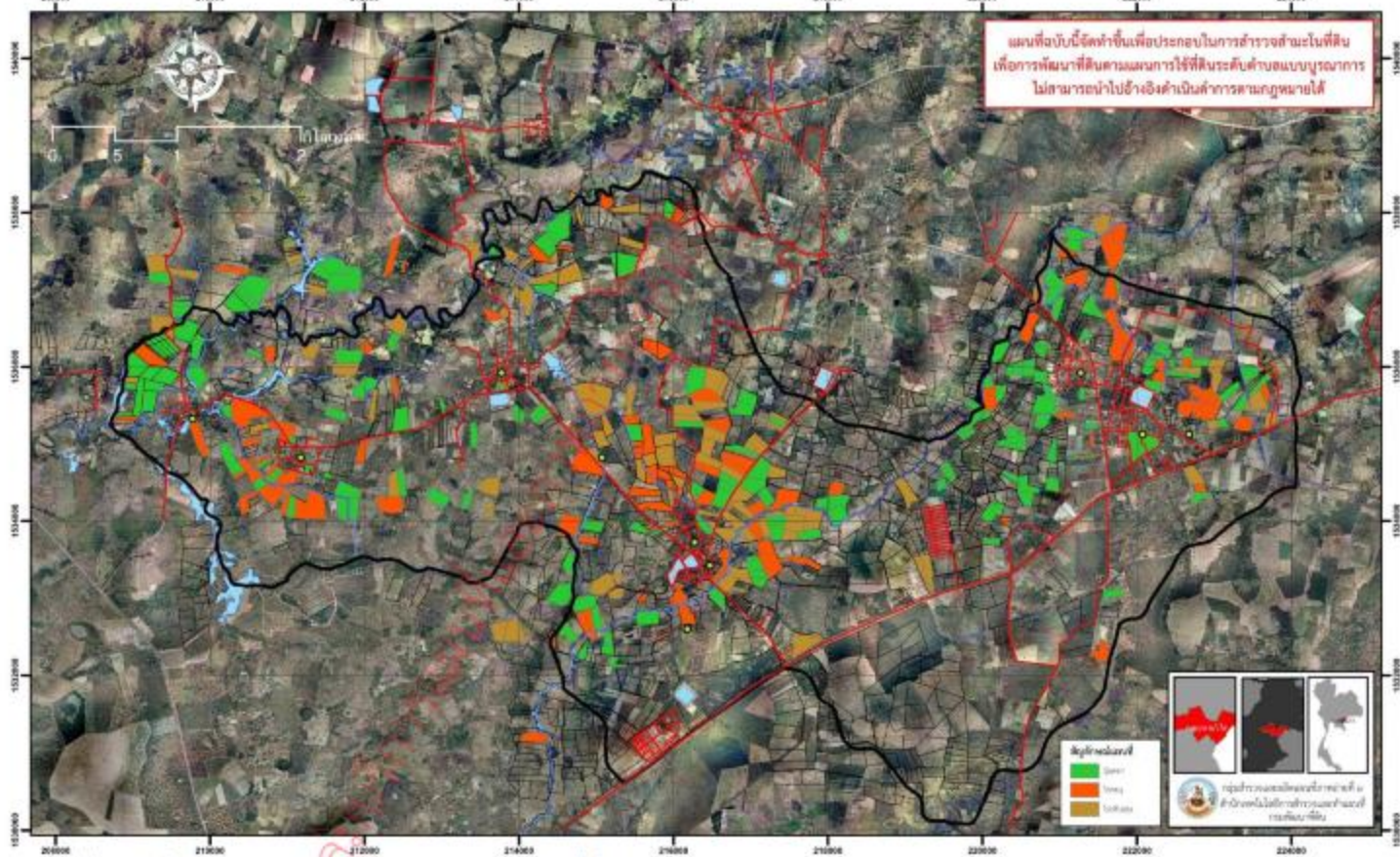
วิธีการปรับปรุงบำรุงดิน	แปลง	ร้อยละ
ไถกลบ	๒๐๘	๒๗.๗๓
ใช้ปุ๋ยคอก	๓๓๔	๔๕.๒๐
ไม่ได้ทำ	๒๐๓	๒๗.๐๗
รวม	๗๕๕	๑๐๐.๐๐



แผนที่การใช้ปรับปรุงบำรุงดินในแปลงตัวอย่างในพื้นที่ดำเนินการ
การสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ
ตำบลหนองน้ำใส อำเภอดงนาคร จังหวัดสระแก้ว

พืชมงคล WG 584

1994-95



แผนที่ที่ ๙ แผนที่การใช้วิธีการปรับปรุงบำรุงดินในแปลงตัวอย่างของพื้นที่ดำเนินการ

เกษตรกรรมหลายช่องทางในการระบายผลผลิตที่ได้จากการเกษตรนอกเหนือจากการเก็บไว้ใช้ใน
 เวนเอง ซึ่งผลการวิเคราะห์จากแปลงตัวอย่างพบว่า เกษตรกรขายผลผลิตให้โรงสีหรือพ่อค้าคนกลาง
 เป็นอันดับหนึ่งถึงร้อยละ ๘๒ รองลงมาเป็นการขายผลผลิตให้สหกรณ์ร้อยละ ๑๓ และเก็บไว้ใช้ใน
 เวนร้อยละ ๕ ดังแสดงในตารางที่ ๑๒

ตารางที่ ๑๒ แหล่งรองรับผลผลิตทางการเกษตร

แหล่งรองรับผลผลิต	แปลงตัวอย่าง	ร้อยละ
ใช้ในครัวเรือน	๓๖	๕.๘๐
โรงสีและพ่อค้าคนกลาง	๖๑๒	๘๑.๖๐
สหกรณ์	๕๘	๑๓.๐๗
ขายเอง	๔	๐.๕๓
รวม	๖๕๐	๑๐๐.๐๐

๑๑. เส้นทางคมนาคมในพื้นที่ดำเนินการ

ในพื้นที่ตำบลหนองน้ำใสมีเส้นทางคมนาคมไว้รองรับการขนถ่ายผลผลิตทางการเกษตรรวมระยะทางประมาณ ๑๑๔.๒๙ กิโลเมตร แยกเป็นถนนลาดยางที่มีความกว้าง ๗ เมตร และ ๖ เมตร ซึ่งเป็นทางหลวงแผ่นดิน ทางหลวงชนบทถนนโยธาธิการ ถนนรพช. และถนน อบต. ร้อยละ ๕๗ ของพื้นที่ รองลงมาเป็นทางลูกรังร้อยละ ๒๙ และทางคอนกรีต ร้อยละ ๑๔ ตามลำดับ ดังแสดงในตารางที่ ๑๓ และแผนที่ที่ ๑๐

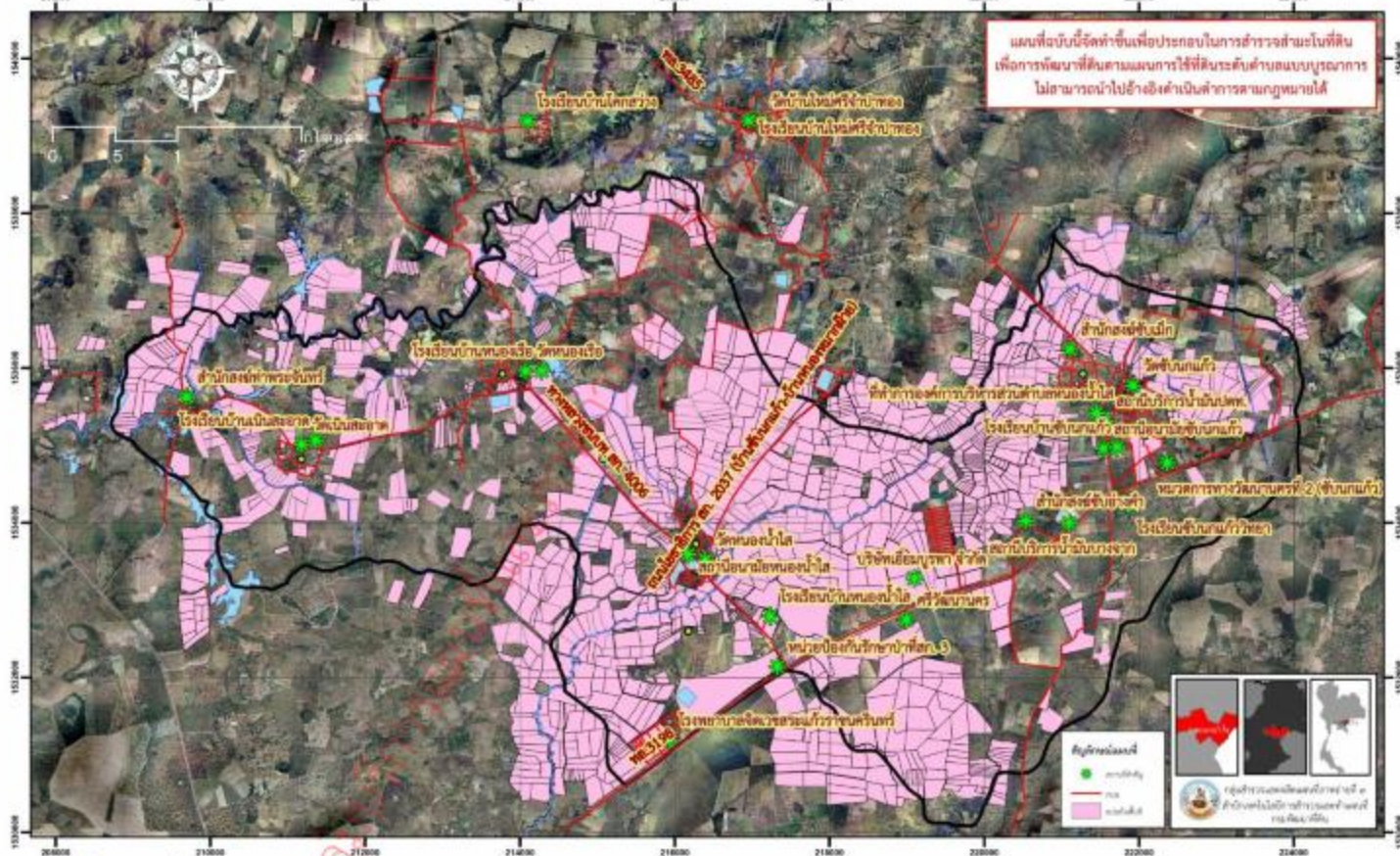
ตารางที่ ๑๓ เส้นทางคมนาคมในพื้นที่ดำเนินการ (ข้อมูลเชิงเลขจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

[illegible]

แผนที่เส้นทางคมนาคมในพื้นที่ดำเนินการ
การสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ
ตำบลหนองน้ำใส อำเภอวังมนคร จังหวัดสระแก้ว

พื้นที่ศึกษา: WG584

2004-07-16



แผนที่ที่ ๑๐ แผนที่เส้นทางคมนาคมในพื้นที่ดำเนินการ

๑๒. จำนวนผู้มีรายได้ในครัวเรือนและลักษณะอาชีพในพื้นที่ดำเนินการ

จากการเข้าพื้นที่สำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินในพื้นที่พบว่า ส่วนใหญ่มีผู้มีรายได้ในครัวเรือน ๒ คน (ร้อยละ ๔๗) และประกอบอาชีพรับจ้างในภาคการเกษตร (ร้อยละ ๕๑) รองลงมาเป็นการประกอบอาชีพเกษตรกรรม (ร้อยละ ๓๒) ดังแสดงในตารางที่ ๑๔

ตารางที่ ๑๔ ผู้มีรายได้ในครัวเรือนและลักษณะอาชีพในพื้นที่ดำเนินการ

ผู้มีรายได้ในครัวเรือน	ข้อมูลตัวอย่าง	ร้อยละ	ลักษณะอาชีพ		
			เกษตรกรรม	รับจ้างภาคการเกษตร	
				ใน	นอก
๑	๗๖	๒๐	๗๓	๓	๐
๒	๑๗๔	๔๗	๒๒	๑๔๖	๖
๓	๗๔	๒๐	๑๒	๒๒	๔๐
๔	๓๔	๙	๙	๑๒	๑๓
๕	๘	๒	๒	๕	๑
๖	๖	๒	๑	๐	๕
รวม	๓๗๒	๑๐๐	๓๒	๕๑	๑๗



๑๓. รายได้ ภาวะหนี้สิน และแหล่งเงินทุน

จากผลการสำรวจ พบว่า รายได้ที่เกษตรกรได้รับ (จากแปลงข้อมูลตัวอย่าง) อยู่ในช่วงมากกว่า ๑๐๐,๐๐๐ บาท (ร้อยละ ๕๕) ๕๐,๐๐๐-๑๐๐,๐๐๐ บาท (ร้อยละ ๒๘) และในช่วง ๒๐,๐๐๐-๕๐,๐๐๐ บาท (ร้อยละ ๑๕) ตามลำดับ สำหรับข้อมูลด้านภาวะหนี้สินนั้น พบว่า เกษตรกรมีหนี้สิน ร้อยละ ๗๕ จากจำนวนข้อมูลตัวอย่าง ซึ่งแหล่งเงินทุนหลักคือธนาคาร (ร้อยละ ๖๙) รองลงมาคือกองทุนหมู่บ้าน (ร้อยละ ๒๗) และสหกรณ์ (ร้อยละ ๔) ตามลำดับ ดังแสดงในตารางที่ ๑๕

ตารางที่ ๑๕ รายได้ ภาวะหนี้สิน และแหล่งเงินทุน

ช่วงของรายได้	ข้อมูลตัวอย่าง	ร้อยละ	ภาวะหนี้สิน	ข้อมูลตัวอย่าง	ร้อยละ	แหล่งเงินทุน	ข้อมูลตัวอย่าง	ร้อยละ
< ๕,๐๐๐			มีหนี้สิน	๒๗๗	๗๕	กองทุนหมู่บ้าน	๗๔	๒๗
๕,๐๐๐-๑๐,๐๐๐			ไม่มีหนี้สิน	๙๓	๒๕	ธนาคาร	๑๖๓	๖๙
๑๐,๐๐๐-๒๐,๐๐๐	๗	๒	รวม	๓๗๐	๑๐๐	สหกรณ์	๑๐	๔
๒๐,๐๐๐-๕๐,๐๐๐	๕๗	๑๕				นอกระบบ	๒	๑
๕๐,๐๐๐-๑๐๐,๐๐๐	๑๐๒	๒๘				รวม	๒๗๗	๗๕
> ๑๐๐,๐๐๐	๒๐๕	๕๕						
รวม	๒๗๐	๑๐๐						



ส่วนที่ ๒ ข้อมูลสำหรับงานของกรมพัฒนาที่ดิน

เนื้อหาของข้อมูลในส่วนนี้เป็นผลจากการเลือกกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ตำบล ที่ผ่านการชี้เขตแปลงที่ดินบนแผนที่ภาพถ่ายออร์โธรี และผ่านการสัมภาษณ์เช่นเดียวกับกับส่วนที่ ๑ เพียงแต่ตีกรอบให้แคบเข้ามาในด้านงานพัฒนาที่ดินตามภารกิจ และการส่งเสริมผลิตภัณฑ์ของกรมฯ สำหรับผลการวิเคราะห์มีรายละเอียดดังนี้

๑. ทัศนคติของเกษตรกรต่อนโยบายด้านเกษตรอินทรีย์

จากผลการสำรวจ พบว่า เกษตรกรมีความสนใจและต้องการทำเกษตรอินทรีย์ร้อยละ ๔๘ ซึ่งในจำนวนนี้มีถึงร้อยละ ๘๗ ดำเนินงานในกิจกรรมของเกษตรอินทรีย์อยู่ด้วย ดังแสดงในตารางที่ ๑๖ และแผนที่ที่ ๑๑

ตารางที่ ๑๖ ทัศนคติของเกษตรกรต่อนโยบายด้านเกษตรอินทรีย์

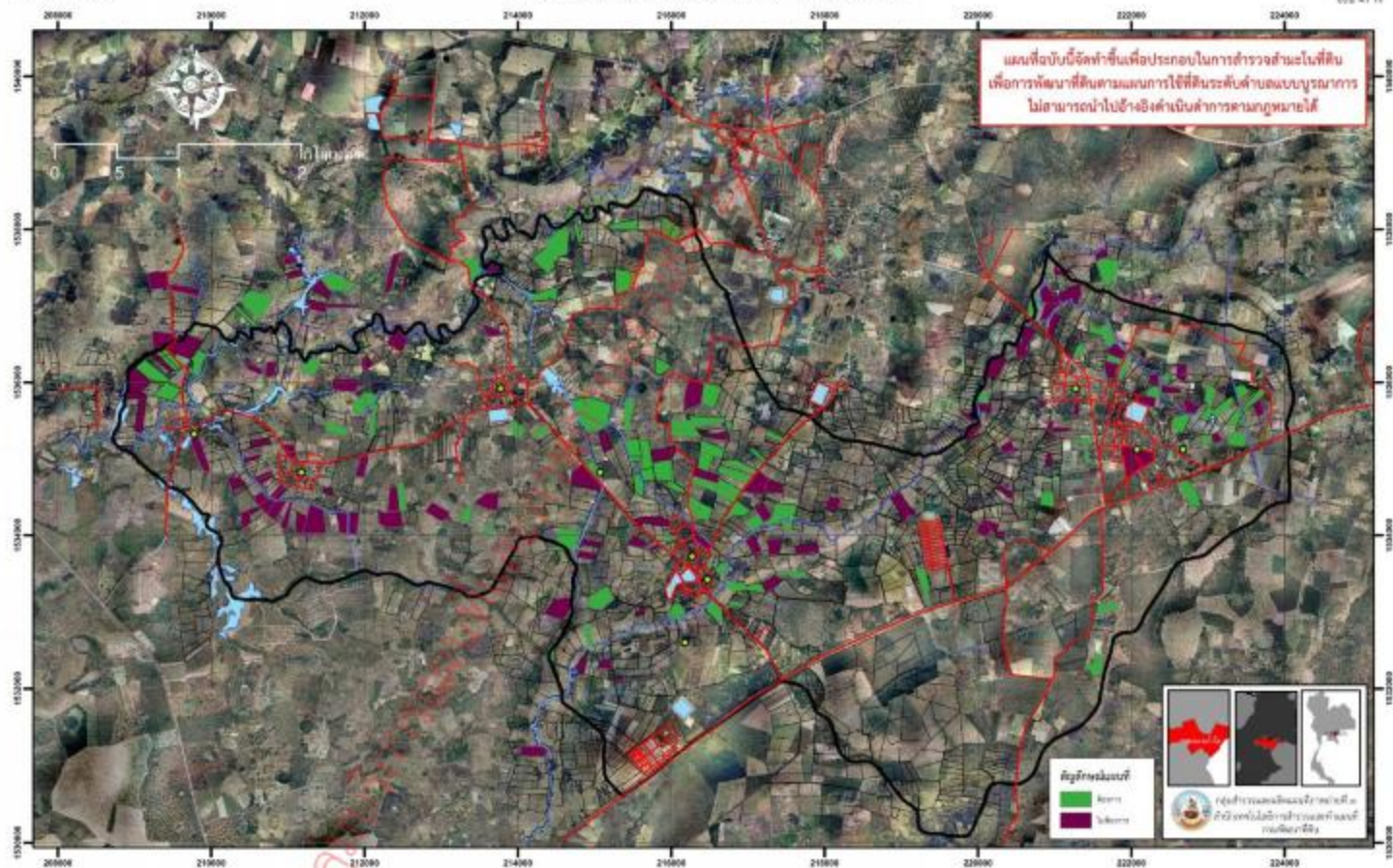
ทัศนคติ	กลุ่มตัวอย่าง	ร้อยละ	สถานะเกษตรอินทรีย์	
			ทำอยู่	ไม่ได้ทำ
ต้องการ	๑๘๐	๔๘	๘๗	๑๓
ไม่ต้องการ	๑๙๒	๕๒		๑๑๒
รวม	๓๗๒	๑๐๐	๘๗	๑๒๕



แผนที่ที่ค้นคิดต่อเกษตรก่อนนโยบายด้านการเกษตรอินทรีย์
การสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ
ตำบลหนองน้ำโต อำเภอดอนจาน จังหวัดสกลนคร

พิกัดอ้างอิง WGS84

ไทย 47 N



๒. ทัศนคติของเกษตรกรต่อผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน

จากผลการสำรวจพบว่า เกษตรกรร้อยละ ๒๑ เคยใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน โดยสารเร่งซูเปอร์ฟอสฟอรัส ถูกใช้มากที่สุด ร้อยละ ๕๙ รองลงมาคือสารเร่งซูเปอร์ ฟอสฟอรัส (ร้อยละ ๒๒) และ สารเร่งซูเปอร์ ฟอสฟอรัส, สารเร่งซูเปอร์ ฟอสฟอรัส (ร้อยละ ๑๔) ตามลำดับ ดังแสดงในตารางที่ ๑๗ และตารางที่ ๑๘

ตารางที่ ๑๗ การใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน

การใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน	กลุ่มตัวอย่าง	ร้อยละ
เคย	๗๘	๒๑.๐
ไม่เคย	๒๙๔	๗๙.๐
รวม	๓๗๒	๑๐๐.๐

ตารางที่ ๑๘ ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดินที่เกษตรกรใช้ในพื้นที่

ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดินที่เกษตรกรใช้ในพื้นที่		ร้อยละ
สารเร่งซูเปอร์ ฟอสฟอรัส	๔๖	๕๙
สารเร่งซูเปอร์ ฟอสฟอรัส, สารเร่ง ฟอสฟอรัส	๒	๓
สารเร่งซูเปอร์ ฟอสฟอรัส, สารเร่งซูเปอร์ ฟอสฟอรัส	๑๑	๑๔
สารเร่ง ฟอสฟอรัส	๑	๑
สารเร่งซูเปอร์ ฟอสฟอรัส	๑๗	๒๒
อินทรีย์ซูเปอร์ ฟอสฟอรัส	๑	๑
รวม		๑๐๐



๓. ทัศนคติของเกษตรกรต่อความช่วยเหลือจากภาครัฐ

จากผลการสำรวจ พบว่า เกษตรกรมีความต้องการให้รัฐบาลเข้ามาช่วยเหลือร้อยละ ๑๑๙ ซึ่งการจัดหาปัจจัยการผลิตเช่น พันธุ์ข้าว ปุ๋ยราคาถูก เป็นต้น เป็นสิ่งที่เกษตรกรต้องการให้รัฐบาลเข้ามาช่วยเหลือร้อยละ ๓๕ ดังแสดงในตารางที่ ๑๙ และตารางที่ ๒๐

ตารางที่ ๑๙ ทัศนคติของเกษตรกรต่อความช่วยเหลือจากภาครัฐ

ความต้องการจากรัฐ	กลุ่มตัวอย่าง	ร้อยละ
ต้องการ	๓๖๗	๑๑๙
ไม่ต้องการ	๕	๓
รวม	๓๗๒	๑๒๒

ตารางที่ ๒๐ ประเภทของความช่วยเหลือที่เกษตรกรต้องการจากภาครัฐ

ประเภทความช่วยเหลือ	กลุ่มตัวอย่าง	ร้อยละ
จัดหาปัจจัยการผลิต	๓๓๙	๓๙.๘
จัดหา/สร้างแหล่งน้ำ	๒๐๐	๒๐.๘
ประกัน/พยุรราคาผลผลิต	๓๒๗	๓๙.๐
จัดหาตลาดจำหน่ายผลผลิต	๑๙	๑.๘
จัดหาที่ดินทำกิน	๖	๐.๖



๔. ความเหมาะสมในการปลูกข้าวในพื้นที่ดำเนินการ

จากผลการสำรวจ พบว่า ดัชนีลมนองน้ำมีความเหมาะสมในการปลูกข้าวอยู่ในระดับปานกลางหรือร้อยละ ๕๐ ดังแสดงในตารางที่ ๒๑

ตารางที่ ๒๑ ระดับความเหมาะสมในการปลูกข้าวของพื้นที่

ความเหมาะสมในการปลูกข้าว	จำนวน (แปลง)	ร้อยละ
ปานกลาง	๘๘๖	๕๐.๓๔
ทั้งหมด	๓,๗๖๗	๑๐๐.๐๐

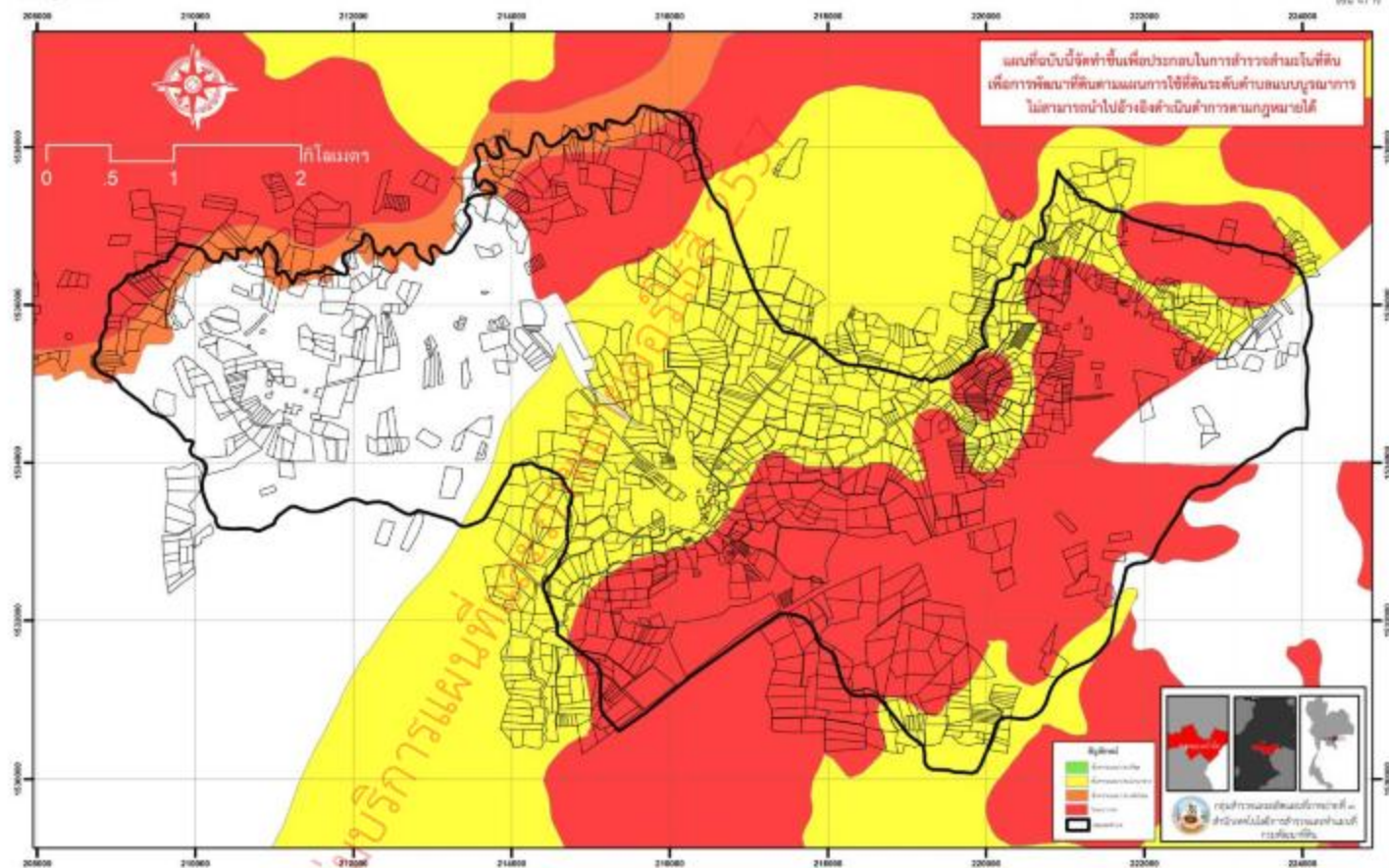


กลุ่มบริการแผนที่และภาพถ่ายอวกาศ 2557

แผนที่แสดงชั้นความเหมาะสมในการปลูกข้าวในพื้นที่ดำเนินการ
การสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ
ตำบลหนองน้ำใส อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว

พิกัดฐาน WGS84

โซน 47 N



แผนที่ที่ ๑๒ แสดงชั้นความเหมาะสมในการปลูกข้าวในพื้นที่ดำเนินการ

สรุปผลการดำเนินการ

ผลของการวิเคราะห์ข้อมูลทำให้ทราบว่าเกษตรกรถือเอกสารสิทธิประเภทโฉนดร้อยละ ๗๒ เป็นเอกสารสิทธิของส.ป.ก. ร้อยละ ๒๑ และเป็นการถือครองมือเปล่า (เสียภาษีบำรุงท้องที่) ร้อยละ ๗ มีที่ดินรกร้าง หรือใช้เป็นหลักฐานสำหรับเงินกู้ร้อยละ ๑๓ ขนาดของที่ดินอยู่ในช่วง ๑๑-๒๐ ไร่ (ร้อยละ ๒๘) สำหรับการไ้ใช้ที่ดิน เกษตรกรปลูกมันสำปะหลังมากที่สุดโดยมีผลผลิตอยู่ในช่วงมากกว่า ๑ ตัน รองลงมาคือข้าวหอมมะลิมีผลผลิตส่วนใหญ่อยู่ในช่วง ๒๐๐-๔๐๐ กิโลกรัม (ร้อยละ ๖๙) และเป็นอ้อยใน ที่ดอน หรือบนพื้นที่ ส.ป.ก. โดยมีผลผลิตอยู่ในช่วงมากกว่า ๑ ตันต่อไร่ ในด้านการใช้ปุ๋ย พบว่า เกษตรกรใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกันมากที่สุด (ร้อยละ ๕๕) ปริมาณการใช้ปุ๋ยในช่วง ๓๐-๗๕ กิโลกรัมต่อไร่ และภายหลังการเก็บเกี่ยวเกษตรกรทำการปลูกพืชบำรุงดินแล้วจึงทำการไถกลบร่วมกับการใช้ปุ๋ยคอกทั้งนี้เพื่อเป็นการปรับปรุงบำรุงดิน (ร้อยละ ๘๑) สำหรับแหล่งน้ำนั้นเกษตรกรใช้น้ำจาก น้ำฝนเป็นหลัก กล่าวคือน้ำจากน้ำฝนร้อยละ ๙๐ และจากหัวน้้อยร้อยละ ๓

ในพื้นที่ตำบลหนองน้ำใสมีทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑๑๓๔ ความกว้าง ๗ เมตร ๒ เลน เป็นเส้นทางหลักที่สามารถขนถ่ายผลผลิตทางการเกษตรได้ และเมื่อรวมถนนลาดยางความกว้าง ๖ เมตร ๒ เลนจากทางหลวงชนบท กรมโยธาธิการ สำนักงานเร่งรัดพัฒนาชนบท (รพช.) และองค์การบริหารส่วน ตำบลหนองน้ำใส ยิ่งอำนวยความสะดวกของการขนถ่ายผลผลิตไปสู่ภายนอกตำบลได้เป็นอย่างดี ซึ่ง ถนนลาดยางที่กล่าวมานี้คิดเป็นร้อยละ ๕๗ ของเส้นทางคมนาคมที่มีอยู่ในตำบล ซึ่งแหล่งรองรับผลผลิตที่ เกษตรกรนำผลผลิตมาขายคือสหกรณ์การเกษตรห้วยทับทันคิดเป็นร้อยละ ๗๗ รองลงมาเป็นโรงสีและ พ่อค้าคนกลาง ร้อยละ ๑๔ สำหรับผู้ขายได้ในครัวเรือนส่วนใหญ่มี ๒ คน (ร้อยละ ๔๙) ประกอบอาชีพ เกษตรกร ร้อยละ ๗๐ รับจ้างอยู่ในภาคการเกษตรร้อยละ ๔ และนอกภาคการเกษตรร้อยละ ๒๖ ด้าน รายได้ ภาวะหนี้สิน และแหล่งเงินกู้ พบว่า ส่วนใหญ่รายได้ที่เกษตรกรได้รับ อยู่ในช่วง ๒๐,๐๐๐- ๕๐,๐๐๐ บาท (ร้อยละ ๒๙) สำหรับข้อมูลด้านภาวะหนี้สิน พบว่า เกษตรกรมีหนี้สินร้อยละ ๒๘ ซึ่ง แหล่งเงินกู้หลักคือสหกรณ์ (ร้อยละ ๔๒) รองลงมาคือธนาคาร (ร้อยละ ๓๐) และกองทุนหมู่บ้าน (ร้อยละ ๒๕) ตามลำดับ

ในส่วนนี้ ข้อมูลสำหรับงานของกรมพัฒนาที่ดินเกี่ยวกับทัศนคติของเกษตรกรต่อนโยบายด้าน เกษตรอินทรีย์พบว่า เกษตรกรมีความสนใจและต้องการทำเกษตรอินทรีย์ร้อยละ ๖๙ ซึ่งในจำนวนนี้มีถึง ร้อยละ ๕๖ กำลังดำเนินงานในกิจกรรมของเกษตรอินทรีย์อยู่ด้วย ในด้านทัศนคติต่อผลิตภัณฑ์ของกรม พัฒนาที่ดินพบว่า เกษตรกรร้อยละ ๖๓ เคยใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน โดยสารเร่งซูเปอร์พด.๒ ถูกใช้มากที่สุด ร้อยละ ๖๕ รองลงมาคือสารเร่งซูเปอร์พด. ๑ (ร้อยละ ๑๕) และ สารเร่งพด.๗

(ร้อยละ ๑๔) ตามลำดับ สำหรับด้านทัศนคติของเกษตรกรต่อความช่วยเหลือจากภาครัฐ พบว่า เกษตรกรมีความต้องการให้รัฐบาลเข้ามาช่วยเหลือร้อยละ ๙๙ ซึ่งการจัดหาปัจจัยการผลิตเช่น พันธุ์ข้าว ปุ๋ยราคาถูก เป็นต้น เป็นสิ่งที่เกษตรกรต้องการให้รัฐบาลเข้ามาช่วยเหลือร้อยละ ๘๗ เช่นเดียวกันกับการประกันราคาผลผลิต สำหรับด้านความเหมาะสมในการปลูกข้าว พบว่า ตำบลหนองน้ำใสมีความเหมาะสมในการปลูกข้าวอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ ๕๐



กลุ่มบริการแผนที่และภาพถ่ายออร์โธ

เอกสารอ้างอิง

องค์การบริหารการปกครองส่วนท้องถิ่น. แผนพัฒนาสามปี (พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๕๙).

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว. ๒๕๕๖

กรมพัฒนาที่ดิน. แผนการใช้ที่ดินตำบลหนองน้ำใส. สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดสระแก้ว

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒ กรมพัฒนาที่ดิน. ๒๕๕๕



กลุ่มบริการแผนที่และภาพถ่ายออร์โธ

ภาคผนวก



กลุ่มบริการแผนที่และภาพถ่ายออร์โธรี 2557

นายอ. ก. จิตบุรุษกิจ

1. การศึกษาของปัทมพงศ์และคณะ (2558) ได้ศึกษาถึงผลกระทบของ...

[illegible]

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

[illegible][illegible][illegible]

แบบสอบถามข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ



1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 ผู้ทำขอมติในนามของหน่วยงานราชการ _____ คน

1.2 ลักษณะการปกครองส่วนท้องถิ่นของพื้นที่ที่ศึกษาได้

o ปกครองโดย อบต. _____ คน

o รัฐบาลโดย อบต. _____ คน

o รัฐบาลโดย อบต. _____ คน

o ปกครองโดย อบต. _____ คน

o อื่น ๆ (ระบุ) _____ คน

2. รายละเอียดของพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้พัฒนาที่ดิน

2.1 รายละเอียดของพื้นที่ได้รับอนุญาต

o ต่ำกว่า 5,000 ไร่ _____ o 20,001 - 50,000 ไร่

o 5,001 - 10,000 ไร่ _____ o 50,001 - 100,000 ไร่

o 10,001 - 20,000 ไร่ _____ o 100,001 ไร่ ขึ้นไป

2.2 ลักษณะพื้นที่

o มีพื้นที่

o จาก อบต. _____ ไร่

o จาก อบต. _____ ไร่

o จาก อบต. _____ ไร่

o ไม่มีพื้นที่

3. การพิจารณาจากผลการพัฒนาที่ดิน

o จำนวนพื้นที่การพัฒนาที่ดิน

o ปีละ _____ คน

o จำนวน _____ คน

o ไม่พัฒนา

4. จำนวนที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้พัฒนาที่ดินของรัฐบาลท้องถิ่น

o ไม่ได้รับอนุญาตให้พัฒนา

o ได้รับอนุญาตให้พัฒนา

o จำนวนที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้พัฒนา

o จำนวนที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้พัฒนา

o จำนวนที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้พัฒนา

รวม ๑. ซึ่งรวมแล้วได้แก่การพัฒนาที่ดิน

5. มีความต้องการที่จะพัฒนาที่ดินหรือไม่

o ต้องการ

o ไม่ต้องการ

6. หากต้องการพัฒนาที่ดินจะอยู่ที่ใด

o ที่ใดก็ตาม

o ไม่รู้

7. หากต้องการพัฒนาที่ดินจะพัฒนาที่ดินในลักษณะใด

o ปลูก

o ปลูก

o ปลูกพืชสวนครัว

o ปลูกพืชสวนครัว พ.1

o ปลูกพืชสวนครัว พ.2

o ปลูกพืชสวนครัว พ.3

o ปลูกพืชสวนครัว พ.4

o ปลูกพืชสวนครัว พ.5

o ปลูกพืชสวนครัว พ.6

o ปลูกพืชสวนครัว พ.7

o ปลูกพืชสวนครัว พ.8

o ปลูกพืชสวนครัว พ.9

o ปลูกพืชสวนครัว พ.10

o ปลูกพืชสวนครัว พ.11

o ปลูกพืชสวนครัว พ.12

o ไม่ทราบ

8. จำนวนที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้พัฒนาที่ดินของรัฐบาลท้องถิ่น

o ๑๒๕

o ๑๒๕ ไร่ขึ้นไป

o ๑๒๕ ไร่

o ๑๒๕ ไร่

o ๑๒๕ ไร่

9. ปัจจุบันมีปัญหาด้านการพัฒนาที่ดินหรือไม่

o ไม่มี

o มี

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

o รัฐบาลท้องถิ่น

ภาพนก ๒ รูปถ่ายสภาพพื้นที่ในตำบลหนองน้ำใส อำเภอดอนจาน จังหวัดสระแก้ว



ตลาดกลางชุมชนของตำบลหนองน้ำใส



ลานเกษตร ช.ก.ส. จ.สระแก้ว



แหล่งรับซื้อผลผลิต บริษัท Double A



ลานรับซื้อน้ำมันสำเร็จ บริษัท EBP Ethanol Co.,Ltd

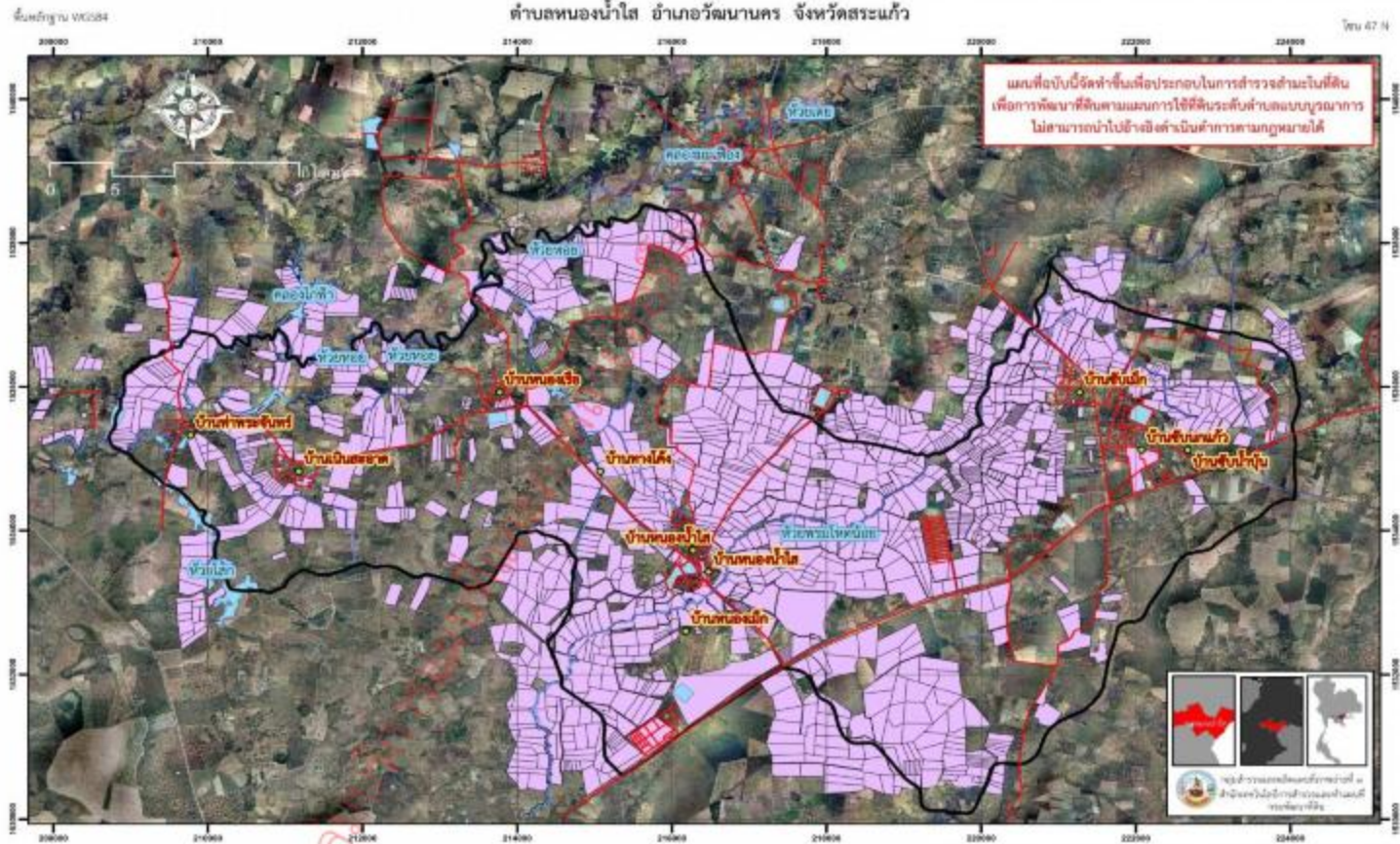
ภาคผนวก ๓ พจนานุกรมข้อมูล (DATA DICTIONARY) ในข้อมูลแผนที่เชิงเลข

คำอธิบายข้อมูลอธิบายในข้อมูลแผนที่เชิงเลข

uk-sa kaeo, wn-watthana nakhon, rns-nong nam sai

No	Name	Type	Field Properties			Definition	Remark
			Length	Precision	Scale		
1	C IDS	Double		15	6	หมายเลขแปลงสำหรับข้อมูล	
2	C Mapsheet	Double		15	6	หมายเลขรายชื่อ	
3	C Num	Double		15	6	เลขที่ดิน	
4	C dealing file num	Double		15	6	หน้าสำรวจ	
5	C Pang	Double		15	6	หมายเลขแปลง ต.ป.ก.	
6	C Group	Double		15	6	กลุ่มที่	
7	C Sheet	Double		15	6	แผ่นที่	
8	C Scale	Double		15	6	มาตราส่วน	
9	C ReNumber	Text	254			หมายเลข	
10	C Title	Text	254			คำนำหน้าชื่อ	
11	C Name	Text	254			ชื่อ	
12	C Surname	Text	254			ชื่อนามสกุล	
13	C Idcrad	Double		15	6	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน	
14	C Moo	Double		15	6	หมู่ที่	
15	C Ban	Text	254			ชื่อบ้าน	
16	C Tambon	Text	254			ชื่อตำบล	
17	C Amphoe	Text	254			ชื่ออำเภอ	
18	C Changwat	Text	254			ชื่อจังหวัด	
19	C P Title	Text	254			คำนำหน้าชื่อผู้มาให้ข้อมูลแทน	P Pertend
20	C P Name	Text	254			ชื่อผู้มาให้ข้อมูลแทน	P Pertend
21	C P Surname	Text	254			ชื่อนามสกุลผู้มาให้ข้อมูลแทน	P Pertend
22	C P Idcrad	Double		15	6	หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชนผู้มาให้ข้อมูลแทน	P Pertend
23	C P Moo	Double		15	6	หมู่ที่ผู้มาให้ข้อมูลแทน	P Pertend
24	C P Ban	Text	254			ชื่อบ้านผู้มาให้ข้อมูลแทน	P Pertend
25	C P Tambon	Text	254			ชื่อตำบลผู้มาให้ข้อมูลแทน	P Pertend
26	C P Amphoe	Text	254			ชื่ออำเภอผู้มาให้ข้อมูลแทน	P Pertend

แผนที่การถือครองในพื้นที่การสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดิน
ระดับตำบลแบบบูรณาการ
ตำบลหนองน้ำใส อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว





กลุ่มบริการแผนที่และภาพถ่ายออร์โธสี 2557