



## การสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดิน เพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ ตำบลน้ำเลา อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่



กลุ่มสำรวจและผลิตแผนที่และภาพถ่ายที่ดิน  
สำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่  
กรมพัฒนาที่ดิน (มีนาคม ๒๕๕๗)

## บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

การดำเนินการสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการในพื้นที่ตำบลลันนาเลา อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ แบ่งสักขणะซึ่งมูลอโภคเป็น ๓ ส่วน ประกอบด้วย ส่วนที่ ๑ ข้อมูลพื้นฐานของการสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน โดยเนื้อหาของข้อมูลในส่วนนี้เป็นผลจากการสุ่มเลือกกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ตำบล ที่ผ่านการเข้าเขตแปลงที่ดินบนแผนที่ กາພດ້ຍອໂຮສີ และผ่านการสัมภาษณ์ โดยวิถีแนวทางจากเอกสารแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ และข้อมูลในระดับครัวเรือนที่แสดงถึงสภาพความจำเป็นพื้นฐาน (ຈາກຮູ່) ของคนในครัวเรือนในด้านต่างๆ เกี่ยวกับคุณภาพชีวิตที่ได้กำหนดมาตรฐานขึ้นต่อ เพื่อให้มีชีวิตที่ดีและสามารถดำรงชีวิต อยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข ในส่วนที่ ๒ แสดงถึงข้อมูลสำหรับงานของกรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งเนื้อหาของข้อมูลในส่วนนี้เป็นผลจากการสุ่มเลือกกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ตำบล ที่ผ่านการเข้าเขตแปลงที่ดินบนแผนที่ กາພດ້ຍອໂຮສີ และผ่านการสัมภาษณ์เข้ามายังบ้านที่ดิน เพียงแต่ต้องอนให้แคบเข้ามาในด้านงานพัฒนาที่ดินตามภารกิจ และการส่งเสริมผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน และส่วนที่ ๓ เป็นข้อมูลด้านการกำหนดเขตความเหมาะสมของพื้นที่ดินที่ดีบ้านลันนาเลาของกรมพัฒนาที่ดิน

ผลของการวิเคราะห์ข้อมูลที่ให้ทราบว่าเกษตรกรต้องออกสารสีที่ดินประเภทโจรด้วยละ ๗๐ เป็นเอกสารสีที่อิงส.ป.ก. ร.๑๑๑๙ ๒๓ และเป็นการถือครองมือเปล่า (เสียภาษีบำรุงท้องที่) ร้อยละ ๗ มีติดจำนำอยู่ หรือใช้เป็นหลักฐานสำหรับเงินกู้ร้อยละ ๓๓ ขนาดของที่ดินอยู่ในช่วง ๑-๕ ไร (ร้อยละ ๔๙) สำหรับการใช้ที่ดิน เกษตรกรปลูกข้าวเหนียว และข้าวหอมมะลิ ในที่ลุ่ม (ร้อยละ ๕๖) ของลงนาเป็นข้าวโพดในที่ดอน หรือบนพื้นที่ ส.ป.ก. (ร้อยละ ๓๓) โดยผลผลิตอยู่ในช่วง ๑๐๐ - ๔๐๐ กิโลกรัมต่อไร่ ในด้านการใช้ปุ๋ย พบราก เกษตรกรใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกันมากที่สุด (ร้อยละ ๕๕) ปริมาณการใช้อยู่ในช่วง ๓๐-๗๕ กิโลกรัมต่อไร่ และภัยหลักการเก็บเกี่ยวเกษตรกรทำการปลูกพืชบำรุงดินแล้วจึงทำการไถกลบร่วมกับการใช้ปุ๋ยคอกทั้งนี้เพื่อเป็นการปรับปรุงบำรุงดิน (ร้อยละ ๘๑) สำหรับแหล่งน้ำนั้นเกษตรกรใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำเป็นหลัก ก่อสร้างคือให้จากอ่างเก็บน้ำแม่คำป่องที่อยู่ตอนกลางของพื้นที่ตำบล ร้อยละ ๕๕ และจากอ่างเก็บน้ำเมือง (ทางทิศใต้บ้านอ่าเดา) ร้อยละ ๖



ในพื้นที่ตำบลลันนาเลา มีทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑๑๓๙๔ พนมกาภัย ๗ เมตร ๒ เส้น เป็นเส้นทางหลักที่สามารถเดินทางไปยังจังหวัดเชียงราย ๑๖๘ กิโลเมตร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓๙๔ ตั้งอยู่ทางตะวันตกของจังหวัดเชียงราย ๑๖๘ กิโลเมตร ๒๕๐ เมตร จากระดับน้ำทะเล กรมโยธาธิการ สำนักงานเรืองรัตน์พัฒนาชนบท (รพช.) และองค์การบริหารส่วนตำบลลันนาเลา ยังคำนึงถึงความสะดวกของการขนส่งผลผลิตไปสู่ภายนอกตำบลได้เป็นอย่างดี ซึ่งถนนลาดยางที่ก่อสร้างมานี้คือเป็นร้อยละ ๕๗ ของเส้นทางคมนาคมที่มีอยู่ในตำบล ซึ่งแห่ง่องรับผลผลิตที่

เกษตรกรน้ำผลผลิตม้าขายคือสหกรณ์การเกษตรร้องความคิดเป็นร้อยละ ๘๙ รองลงมาเป็นโรงสีและพ่อค้าคนกลาง ร้อยละ ๑๔ สำหรับผู้มีรายได้ในครัวเรือนส่วนใหญ่มี ๒ คน (ร้อยละ ๔๔) ประกอบอาชีพเกษตรกร ร้อยละ ๗๐ รับจ้างอยู่ในภาคการเกษตรร้อยละ ๕ และนอกราชการเกษตรร้อยละ ๒๖ ด้านรายได้ ภาวะหนี้สิน และแหล่งเงินกู้ พบว่า สำหรับส่วนใหญ่รายได้ที่เกษตรกรได้รับ อยู่ในช่วง ๒๐,๐๐๐-๔๐,๐๐๐ บาท (ร้อยละ ๒๙) สำหรับข้อมูลด้านภาวะหนี้สิน พบว่า เกษตรกรมีหนี้สินร้อยละ ๗๔ ซึ่งแหล่งเงินกู้หลักคือสหกรณ์ (ร้อยละ ๔๗) รองลงมาคือธนาคาร (ร้อยละ ๓๐) และกองทุนหมู่บ้าน (ร้อยละ ๒๕) ตามลำดับ และจากการสอบถามกับบางสำนักงานเกษตรรับรองความถูกต้องการขั้นทะเบียนเกษตรกรพบว่า มีบัญชีรายรับเกษตรกรขั้นทะเบียนการปลูกพืชเศรษฐกิจ ตามกฎหมายนัดให้เข้ามา ปี ๒๕๕๖/๕๗ จากสำนักงานเกษตรข้ามภูมิภาค จำนวน ๔๙๔ ราย ๑,๒๙๙ แปลง

ในส่วนที่ ๒ ข้อมูลสำหรับงานของกรมพัฒนาที่ดินเกี่ยวกับหัวศูนย์ของเกษตรกรต่อไปนี้นายด้านเกษตรอินทรีย์พบว่า เกษตรกรมีความสนใจและต้องการทำเกษตรอินทรีย์ร้อยละ ๖๙ ซึ่งในจำนวนนี้มีดังร้อยละ ๕๖ กำลังดำเนินงานในกิจกรรมของเกษตรอินทรีย์อยู่ด้วย ในด้านหัวศูนย์ต่อผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดินพบว่า เกษตรกรร้อยละ ๖๓ เคยใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน โดยสารเร่งซุปเปอร์พด.๒ ถูกใช้มากที่สุด ร้อยละ ๖๕ รองลงมาคือสารเร่งซุปเปอร์พด. ๑ (ร้อยละ ๑๕) และสารเร่งซุปเปอร์พด.๗ (ร้อยละ ๑๕) ตามลำดับ สำหรับด้านหัวศูนย์ของเกษตรกรต่อความช่วยเหลือจากภาครัฐ พบว่า เกษตรกรมีความต้องการให้รัฐบาลเข้ามาช่วยเหลือร้อยละ ๘๙ ซึ่งการจัดทำปัจจัยการผลิต เช่น พื้นที่ดิน ปุ๋ยเคมีภัณฑ์ เป็นต้น เป็นสิ่งที่เกษตรกรต้องการให้รัฐบาลเข้ามาช่วยเหลือร้อยละ ๘๙ เช่นเดียวกันกับการประกันราคาผลผลิต

สำหรับส่วนที่ ๓ ซึ่งเป็นข้อมูลด้านการกำหนดเพศความเหมาะสมของพืชเศรษฐกิจในพื้นที่คำนึงถึงความเหมาะสมของพืช พบว่า เมื่อนำเกณฑ์ของการเปลี่ยนแปลงการเพาะปลูกเป็นอ้อยไร่งาน พบร้ามีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสมสำหรับเพาะปลูกสูงเทียงร้อยละ ๕ มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสมสำหรับเพาะปลูกปานกลางร้อยละ ๓ มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสมสำหรับเพาะปลูกเล็กน้อยร้อยละ ๖๘ และมีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมร้อยละ ๑๓ ส่วนที่เหลือเป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตป่าร้อยละ ๕๑



## คำนำ

การกำหนดเขตการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการของกรมพัฒนาที่ดินได้ถูกกำหนดให้เป็นแนวทางการบริหารและการจัดการเชิงพื้นที่ ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนาการเกษตรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ที่ให้มีการจัดทำการถือครองที่ดิน และการสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน โดยมีเป้าหมายให้ที่ดินเป็นฐานข้อมูลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและนำไปประยุกต์ใช้ตามวัตถุประสงค์แต่ละโครงการ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับประชาชนในพื้นที่

รายงานการสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ ตำบลน้ำเลา อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ เล่มนี้ จัดทำขึ้นจากข้อมูลที่ได้จากการสำรวจจากเกษตรกรในพื้นที่เป็นรายแปลง และนำมารวบรวมเป็นรูปแบบรายงานชื่อสัญลักษณ์ ซึ่งผู้อ่านสามารถนำไปใช้เป็นแนวทางในการกำหนดนโยบายการปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่ ที่นี่เพื่อความเป็นอยู่ที่ดีของเกษตรกร เป็นสำคัญ

นอกจากจะใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อการพัฒนาพื้นที่ทางการเกษตรแล้ว รายงานเล่มนี้ยังให้ความรู้แก่ผู้สนใจทั่วไปได้อีกด้วย ก็ต้องเน้นที่ เนื้อหา มีทั้งข้อมูลวิชาการ แผนที่ รูปภาพพื้นที่ในพื้นที่ดำเนินการ เป็นต้น ศูนย์ผู้จัดทำหวังว่าจะช่วยให้นักวิชาการ และผู้สนใจทั่วไป สามารถนำประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและมีคุณภาพ

กลุ่มสำรวจและผลิตแผนที่และภาพถ่ายที่ ๓  
สำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่  
กรมพัฒนาที่ดิน  
เดือนมีนาคม ๒๕๕๗



## คำนิยม

การสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ ตำบลน้ำเลา อําเภอร้องกวาง จังหวัดแม่พร ลèmen สำเร็จได้ด้วยความมุ่งเคราะห์ที่ข้อมูลจากข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ภายนอกที่มีความตั้งใจจริง

สำนักพัฒนาที่ดินจังหวัดแม่พร สำนักงานพัฒนาที่ดิน ๗๗

สำนักงานที่ดินจังหวัดแม่พร สำนักงานที่ดินจังหวัดแม่พร

สำนักงานปัตติรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม จังหวัดแม่พร

องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเลา อําเภอร้องกวาง จังหวัดแม่พร

กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยฯ ทุกหมู่บ้านในตำบลน้ำเลา อําเภอร้องกวาง จังหวัดแม่พร

สำนักงานเกษตรอําเภอร้องกวาง จังหวัดแม่พร

หมวดดินตำบลน้ำเลา

กลุ่มสำรวจและผลิตแผนที่และภาพถ่ายที่ ๑ สำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่ กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน

กลุ่มสำรวจและผลิตแผนที่และภาพถ่ายที่ ๓ ขอขอบคุณสำหรับข้อมูล และความช่วยเหลือด้าน การประสานงาน การเตรียมสถานที่ และกิจกรรมอื่น ๆ ที่มีได้กล่าวถึงในทุก ๆ ด้านมา ณ โอกาสนี้

กลุ่มสำรวจและผลิตแผนที่และภาพถ่ายที่ ๓  
สำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่  
กรมพัฒนาที่ดิน  
เดือนมีนาคม ๒๕๕๗



## สารบัญ

	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	๑
คำนำ	๒
คำนิยม	๓
สารบัญ	๔
สารบัญตาราง	๕
สารบัญรูป	๖
สารบัญแผนที่	๗
หลักการและเหตุผล	๘
วัตถุประสงค์	๙
พื้นที่ดำเนินการ	๑๐
ระยะเวลาดำเนินการ	๑๑
อุปกรณ์ที่ใช้ดำเนินการ	๑๒
วิธีดำเนินการ	๑๓
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	๑๔
ผลการดำเนินงาน	๑๕
ส่วนที่ ๑ ข้อมูลพื้นฐานของการสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน	๑๖
๑ จำนวนแปลงที่ดินที่ดำเนินการสำรวจ	๑๖
๒ ประเภทของเอกสารที่ให้ในพื้นที่ดำเนินการ	๑๗
๓ ภาระผูกพันในพื้นที่ที่ดำเนินการ	๑๘
๔ ลักษณะของแปลงที่ดิน	๑๙
๕ การใช้ที่ดิน	๒๐
๖ ผลผลิตที่ได้	๒๑
๗ การใช้ประโยชน์ร่วมกันการใช้	๒๒
๘ การใช้น้ำของเกษตรกร	๒๓
๙ ภาระปรับปรุงบำรุงดิน และการอนุรักษ์ดินในด้านการเกษตร	๒๔
๑๐ แหล่งรับรับผลผลิตทางการเกษตร	๒๕
๑๑ เส้นทางคมนาคมในพื้นที่ดำเนินการ	๒๖
๑๒ จำนวนผู้มีรายได้ในครัวเรือนและจำนวนอาชีพในพื้นที่ดำเนินการ	๒๗
๑๓ รายได้ ภาระหนี้สิน และแหล่งเงินกู้	๒๘
๑๔ การขึ้นทะเบียนเกษตรกร	๒๙

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ส่วนที่ ๒ ข้อมูลสำหรับงานของกรมพัฒนาที่ดิน	
๑ ทัศนคติของเกษตรกรต่อนโยบายด้านเกษตรอินทรีย์	๔๗
๒ ทัศนคติของเกษตรกรต่อผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน	๔๘
๓ ทัศนคติของเกษตรกรต่อความช่วยเหลือจากภาครัฐ	๕๐
ส่วนที่ ๓ ข้อมูลด้านการกำหนดเขตความเหมาะสมของพื้นที่เศรษฐกิจ สรุปผลการดำเนินการ เอกสารอ้างอิง ภาคผนวก	
๑ ตัวอย่างแบบสอบถามของการสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตาม แผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ	๕๑
๒ รูปถ่ายการปฏิบัติงานในพื้นที่ตำบลลันนาเลา อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่	๕๕
๓ พจนานุกรมข้อมูล (DATA DICTIONARY) ในข้อมูลแผนที่เชิงเลข	๕๖
๔ แผนที่การถือครองที่ดินในพื้นที่ตำบลลันนาเลา อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่	๕๗



## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
๑ แผนที่ที่ใช้สำหรับดำเนินการ	๙
๒ จำนวนประจำที่ดินและร้อยละของแปลงที่ดินที่ดำเนินการ	๑๖
๓ ประเภทของเอกสารสิทธิ์ในพื้นที่ดำเนินการ	๑๘
๔ ภาระผูกพันในพื้นที่ที่ดำเนินการ	๑๙
๕ สัดส่วนของแปลงที่ดินจำแนกตามเนื้อที่ (จากการคำนวณหน่วยไร่)	๒๐
๖ การใช้ที่ดินในพื้นที่ดำเนินการ	๒๔
๗ ผลผลิตที่ได้ (เฉพาะข้าวเหนียว ข้าวโพด และข้าวเจ้า) ในพื้นที่ดำเนินการ	๒๖
๘ การใช้ปุ๋ยในพื้นที่ดำเนินการ	๒๗
๙ ปริมาณการใช้ปุ๋ยในพื้นที่ดำเนินการ	๒๗
๑๐ แหล่งน้ำที่ใช้ในการเกษตร	๒๙
๑๑ วิธีการปรับปรุงบำรุงดินในพื้นที่ดำเนินการ	๒๑
๑๒ แหล่งรับผลผลิตทางการเกษตร	๒๓
๑๓ เส้นทางคมนาคมในพื้นที่ดำเนินการ	๒๓
๑๔ ผู้มีรายได้ในครัวเรือนและลักษณะอาชีพในพื้นที่ดำเนินการ	๒๕
๑๕ รายได้ ภาระหนี้สิน และแหล่งเงินทุน	๒๖
๑๖ ทัศนคติของเกษตรกรต่อนโยบายด้านเกษตรอินทรีย์	๒๘
๑๗ การใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน	๓๐
๑๘ ผลิตภัณฑ์ทางการพัฒนาที่ดินที่เกษตรกรนำไปเพื่อที่	๓๑
๑๙ ทัศนคติของเกษตรกรต่อความซึ่งยอมเสียจากภาคครัวเรือน	๓๑
๒๐ ประมาณทางการพัฒนาที่ดินที่เกษตรกรต้องการจากภาคครัวเรือน	๓๑
๒๑ การกำหนดค่าตอบแทนมาสหงานพัฒนาที่ดินที่ดูแลในพื้นที่ดำเนินการ	๓๓



### สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
๑	แผนภูมิการปฏิบัติงานโครงการการสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน
๒	การนำข้อมูลของสำนักงานเกษตรอำเภอเข้ามาเชื่อมโยงกับงานสำมะโนที่ดินทางการเกษตร



กฎบัตรการเผยแพร่ที่ดินที่ได้มาจากการสำรวจที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๗

### สารบัญแผนที่

แผนที่ที่	หน้า
๑ แผนที่เขตการปกครองริมน้ำที่ดำเนินการ อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่	๕
๒ แผนที่รูปแปลงที่ดินในพื้นที่ดำเนินการ	๖
๓ แผนที่จำแนกประเภทของการถือเอกสารสิทธิ์ในพื้นที่ดำเนินการ	๗
๔ แผนที่การจำแนกภาระผู้ก่อพันในที่ดินทำกินในพื้นที่ดำเนินการ	๑๑
๕ แผนที่สัดส่วนของแปลงที่ดินจำแนกตามเนื้อที่ (จากการคำนวณ หน่วยไร่)	๑๓
๖ แผนที่การใช้ที่ดินในพื้นที่ดำเนินการ	๑๕
๗ แผนที่ประเภทและปริมาณการใช้ปุ๋ยในพื้นที่ดำเนินการ	๑๙
๘ แผนที่แหล่งน้ำที่ใช้ในการเกษตรในพื้นที่ดำเนินการ	๒๐
๙ แผนที่การใช้วิธีการปรับปรุงบำรุงดินในแปลงตัวอย่างของพื้นที่ดำเนินการ	๒๒
๑๐ แผนที่เส้นทางคมนาคมในพื้นที่ดำเนินการ	๒๔
๑๑ แผนที่หัตถศึกษาของเกษตรกรต่อนโยบายด้านเกษตรอินทรีย์ในพื้นที่ดำเนินการ	๒๕
๑๒ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าวตามเขตเหมาะสมสมพื้นที่เศรษฐกิจ	๒๖
๑๓ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าวพอดตามเขตเหมาะสมสมพื้นที่เศรษฐกิจ	๒๗
๑๔ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกมันสำราญตามเขตเหมาะสมสมพื้นที่เศรษฐกิจ	๒๘
๑๕ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกยางพาราตามเขตเหมาะสมสมพื้นที่เศรษฐกิจ	๒๙
๑๖ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้ออ่อนแรงตามเขตเหมาะสมสมพื้นที่เศรษฐกิจ	๓๐



## การสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ ตำบลน้ำเลา อำเภอรือကวาง จังหวัดแพร่

## หลักการและเหตุผล

การดำเนินการสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล  
แบบบูรณาการ ดำเนินการตามกรอบของ การกำหนดเขตการใช้ที่ดินทางการเกษตรทั้งนี้เพื่อเพิ่มผลผลิต  
ทางการเกษตรควบคู่ไปกับการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในตำบล และเพื่อเป็นแนวทางในการ  
จัดทำแผนปฏิบัติการพัฒนาการเกษตรระดับตำบล เพื่อยกระดับในด้านการได้มาซึ่งข้อมูลนี้เป็นการรวบรวม  
ข้อมูลเบ็ดเตล็ดที่ดินจากการที่ดิน (ร.ว.๙) สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ข้อมูลแผนที่มาจา  
องค์กรบริหารส่วนตำบล และจากทุกหน่วยงานที่มีข้อมูลรูปแบบที่ดินใบพื้นที่เป้าหมาย ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้  
จากการดำเนินการดังกล่าว คือแผนที่การถือครองที่ดินทางด้านการเกษตร ซึ่งเป็นแผนที่และข้อมูลเบ็ดเตล็ดที่  
ในระบบเชิงเลข บนพื้นหลังฐานแผนที่ WGS84 ท้าให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่นสามารถนำข้อมูลแผนที่ไป  
ใช้งานได้ง่ายขึ้นในด้านภูมิสารสนเทศ

นอกจากแผนที่การถือครองที่ดิน ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลเจ้าของที่ดิน เนื้อที่ การใช้ประโยชน์ที่ดิน แล้วนั้น การดำเนินงานในครั้งนี้ได้สำรวจสำมะโนที่ดินเฉพาะที่ดินที่เกษตรกรรมตามแผนที่การถือครองที่ได้ในด้านข้อมูลความจำเป็นขั้นพื้นฐาน ปัจจัยการผลิตและแหล่งร่องรับผลผลิตทางการเกษตร ข้อมูลเศรษฐกิจและสังคม (โดยใช้ข้อมูลร่วมกันของแผนพัฒนาสามปี ขององค์การบริหารส่วนตำบล และเขต การใช้ที่ดินที่จัดทำโดยกลุ่มชาวสวนการใช้ที่ดินของสานักงานพัฒนาที่ดินเขต ของกรมพัฒนาที่ดิน) ซึ่งการสำรวจสำมะโนที่ดินนี้ถือเป็นหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดินที่ปรากฏในพระราชบัญญัติพัฒนาที่ดินปี พ.ศ. ๒๕๔๑ และกฎหมายที่รองรับการแบ่งส่วนราชการ กรมพัฒนาที่ดิน พ.ศ. ๒๕๔๔ โดยมีข้อพิจารณาจากข้อมูลสภาพพื้นที่ ความต้องการของชุมชน แนวโน้มขยายตัวในการเกษตรของรัฐ รวมถึงห้องถ่ายในระดับต่างๆ ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนาการเกษตรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ทั้งนี้เพื่อให้กระทรวงสามารถใช้ประโยชน์จากที่ดินได้อย่างถูกต้องเหมาะสม เกิดประโยชน์สูงสุด และยั่งยืน



## วัตถุประสงค์

๑. จัดทำแผนที่การถือครองที่ดิน และข้อมูลการสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน
๒. จัดทำฐานข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในรูปของข้อมูลเชิงเลข (Digital file)

### พื้นที่ดำเนินการ

ตำบลน้ำเล่า อำเภอร่องกวาง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

### ระยะเวลาดำเนินการ

ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ – มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

### อุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการ

๑. เหรียงสำารวจสำาเณด์พิภัตตัวสำาขาวที่ยอมแบบพกพา
๒. โปรแกรมภูมิสารสนเทศ และโปรแกรมในสำานักงาน
๓. แบบสัมภาษณ์สำามะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน
๔. เมนท์ต่าง ๆ ดังนี้ (ตารางที่ ๑)

### ตารางที่ ๑ แผนที่ที่ใช้สำาหรับดำเนินการ

ที่	ชนิดของแผนที่	รูปแบบข้อมูล	มาตรฐาน	ปีที่ผลิต	หน่วยงาน
๑	แผนที่ภูมิประเทศ   ล.๐๑๘	แผนที่กระดาษ	๕๐,๐๐๐		กรมแผนที่ทหาร
๒	แผนที่เบื้องที่ดิน จว.๙	แผนที่กระดาษ	๕,๐๐๐		กรมที่ดิน
๓	แผนที่เบASF ที่ดิน ส.ป.ก.	แผนที่เชิงเลข		ธ.ค. ๒๕๖๒	ส.ป.ก. ร้องกวาง
๔	แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน	แผนที่เชิงเลข		๒๕๕๘	กรมพัฒนาที่ดิน
๕	แผนที่เส้นทางคมนาคม	แผนที่เชิงเลข		๒๕๖๒	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ
๖	แผนที่เส้นทางน้ำ	แผนที่เชิงเลข		๒๕๖๒	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ
๗	แผนที่เขตการปกครอง	แผนที่เชิงเลข		๒๕๖๒	กรมการปกครอง
๘	แผนที่ภาคชายอ่าวเรส	แผนที่เชิงเลข		๒๕๖๒	กรมพัฒนาที่ดิน

### วิธีดำเนินการ

๑. รวบรวมแผนที่ทุกประเภท และปรับแก้ด้านภูมิสารสนเทศให้อยู่บนพื้นหลักฐานแผนที่เดียวกัน
๒. ประมวลงานกับหน่วยงานที่จัดเก็บรูปแบบลงที่ดิน (กรมที่ดิน ส.ป.ก. อบต.) เพื่อขัดคัดกรูปแบบลงที่ดิน และซ้อมร่วมกับหน่วยงานที่ดิน
๓. ออกงานแบบสัมภาษณ์สำามะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน
๔. จัดทำแผนที่การถือครองที่ดิน พร้อมตารางข้อมูลธรรมาธิบาย (Attribute Table)
๕. ประสานงานกับองค์กรปกครองท้องถิ่น พร้อมบัดหมาด เวลาและสถานที่เข้าปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

## ๖. การสัมภาษณ์ มีแนวทางการปฏิบัติต่อไปนี้

๖.๑ ให้เกษตรกร หรือ ผู้อุปถัมภ์สัมภาษณ์ นำหลักฐานการยืมยันของตนเอง หรือบัตรประจำตัวประชาชนแสดงต่อเจ้าหน้าที่

๖.๒ เจ้าหน้าที่บันทึกหลักฐาน และ/หรือ เอกสารตั้งกล่าว เพื่อเป็นฐานข้อมูล หรือไว้เพื่อตรวจสอบในขั้นตอนการวิเคราะห์ข้อมูล

๖.๓ ให้เกษตรกรหรือผู้อุปถัมภ์สัมภาษณ์ นำเข้าที่ตั้งของแปลงที่ดินและบ้านที่จัดทำขึ้น

๖.๔ ผู้สัมภาษณ์ ดำเนินการสัมภาษณ์ ตามแบบสัมภาษณ์ที่ได้ออกแบบไว้ บนที่ก่อข้อมูลสัมภาษณ์ที่ได้ ลงในโปรแกรมสำนักงาน พร้อมสร้างข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์เรียกใช้ ส.ว.เคราะห์ข้อมูลด้วยระบบภูมิสารสนเทศ

๗. จัดทำรูปถ่ายงาน และข้อมูลแผนที่บนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต



**รูปที่ ๑ แผนภูมิการปฏิบัติงานโครงการการสำรวจจัดทำลักษณะในที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน**

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

การจัดทำแผนที่การถือครองที่ดิน และข้อมูลการสำรวจในที่ดิน ในรูปของข้อมูลเชิงเลข และข้อมูลในรายงานผลการดำเนินการ ถือเป็นแนวทางและช่องทางในการให้หน่วยงานต่าง ๆ ที่เข้าดำเนินการ ในที่ดินที่ค้ำบล มีข้อมูลพื้นฐานในด้านการวางแผนพัฒนาในด้านต่าง ๆ เช่น ด้านโครงสร้างพื้นฐาน ด้านความสุ่มสมการพัฒนาอาชีพ สร้างรายได้ ด้านสาธารณสุข ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนด้านการเมืองการบริหารที่มีทั้งความสามารถ ศุภบรรณ และจริยธรรม



## ผลการดำเนินงาน

จากการตรวจสอบการใช้ที่ดินของกลุ่มชาวแผนกริชีที่ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๗ กรมพัฒนาที่ดิน พบร่างค่าบ้านหลังเลาอยู่ห่างจากอาเภอเมืองเพรีไปทางทิศเหนือประมาณ ๒๗ กิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ใกล้เคียง ดังนี้ (รูปที่ ๒)

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	เขตตำบลร่องเพิ่ม และตำบลทุ่งศรี
ทิศใต้	ติดต่อกับ	เขตตำบลบ้านเรียง
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	เขตตำบลโนโขน
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	เขตตำบลห้วยแม่ อำเภอเมืองเพรี

ตำบลหลังเลานี้เป็นที่ทั้งหมด ๖๙.๔๓ ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ ๕๐,๘๘๕ ไร่ แบ่งเขตการปกครองออกเป็น ๑๐ หมู่บ้าน ดังนี้ (กรมการปกครอง, ๒๕๖๐)

หมู่ที่ ๑ บ้านบุญแจ่ม	หมู่ที่ ๖ บ้านน้ำเลาได้
หมู่ที่ ๒ บ้านน้ำเลาเหนือ	หมู่ที่ ๗ บ้านหนองนา
หมู่ที่ ๓ บ้านห้วยซึม	หมู่ที่ ๘ บ้านสันติสุข
หมู่ที่ ๔ บ้านไผเย้อย	หมู่ที่ ๙ บ้านน้ำเลาสันคลาง
หมู่ที่ ๕ บ้านห้วยทรายขาว	หมู่ที่ ๑๐ บ้านทรัพย์ไทรวัลย์

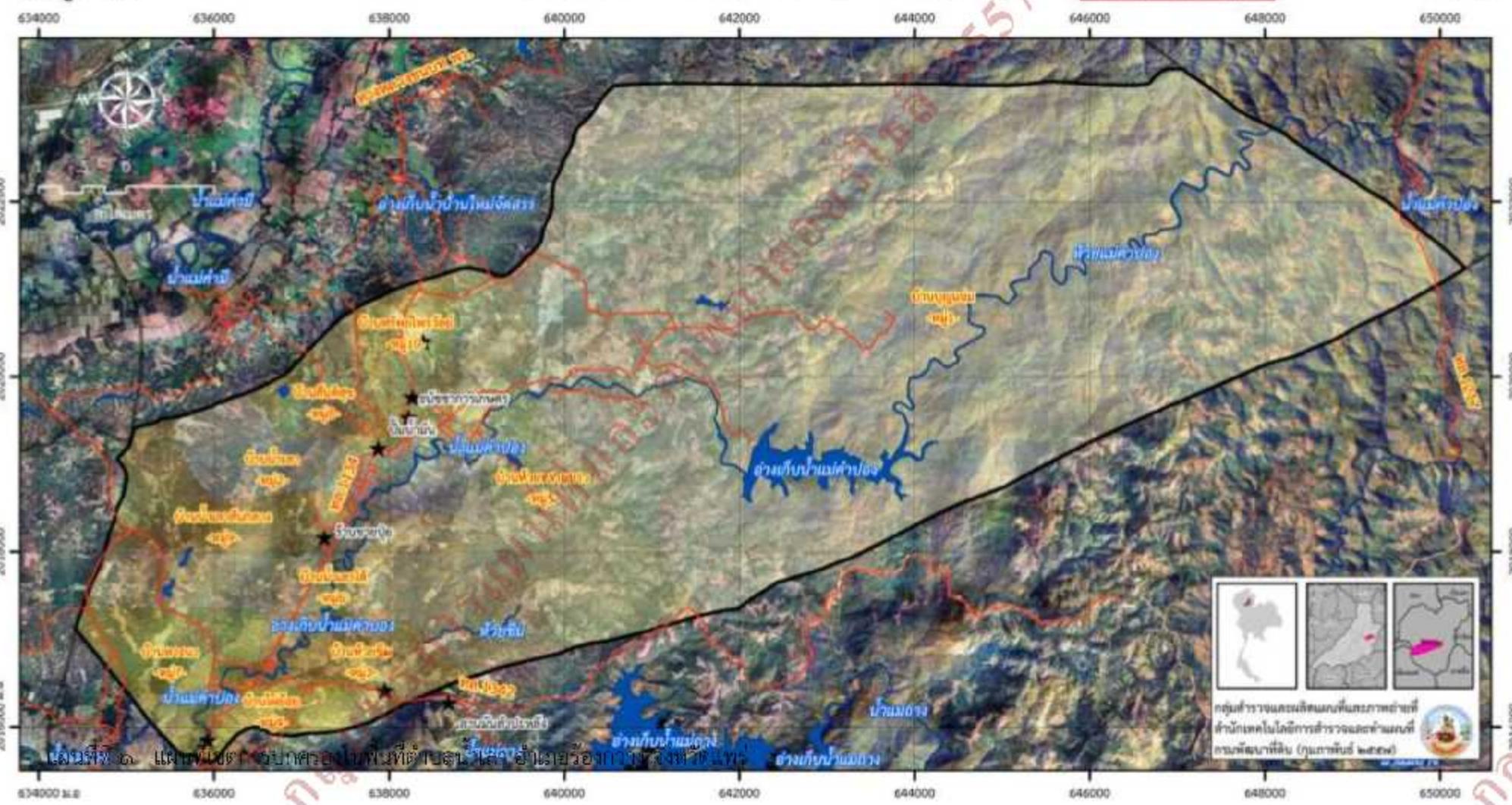
และสำหรับผลการวิเคราะห์กิจกรรมสำรวจสำมะโนที่ดิน มีดังนี้



แผนที่เขตการปกครอง  
การสำรวจทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ  
ตำบลน้ำเลา อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่

พื้นที่อัลกูาราน WG5B4

Page 47



## ส่วนที่ ๑ ข้อมูลพื้นฐานของการสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน

เนื้อหาของข้อมูลในส่วนนี้เป็นผลจากการสำรวจสูมเลือกสุ่มตัวอย่างทั่วทั้งพื้นที่ตำบล ที่ผ่านการซื้อขาย แปลงที่ดินบนแผนที่ภาษีถ่ายเอกสาร และผ่านการสัมภาษณ์ โดยยึดแนวทางจากเอกสารแผนการที่ดิน ระดับตำบลแบบบูรณาการ และข้อมูลในระดับครัวเรือนที่แสดงถึงสภาพความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.) ของคนในครัวเรือนในด้านต่างๆ เกี่ยวกับคุณภาพชีวิตที่ได้กำหนดมาตรฐานขึ้นต่อ เพื่อให้มีชีวิตที่ดีและสามารถดำรงชีวิตอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข ส่าหรับผลการวิเคราะห์มีรายละเอียดดังนี้

### ๑. จำนวนแปลงที่ดินที่ดำเนินการสำรวจ

รูปแปลงการถือครองที่ดินทั้งหมดมีจำนวน ๕,๙๐๓ แปลง (รวมรวมข้อมูลโดยองค์กรบริหารส่วนตัวบลน្ឌເລາ บ້ານເວົ້ອງກວາງ ຈັງຫວັດແພວ) ดำเนินการสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการเกษตรได้จำนวน ๗๔๔ แปลง 佔เป็นร้อยละ ๒๐.๓๔ แบ่งเป็นข้อมูลการสำรวจสำมะโนที่ดินฯ จากการที่ดินจำนวน ๕๓๙ แปลง และจากส.ປ.ก. จำนวน ๒๑๓ แปลง ดังแสดงในตารางที่ ๒ และแผนที่ที่ ๒

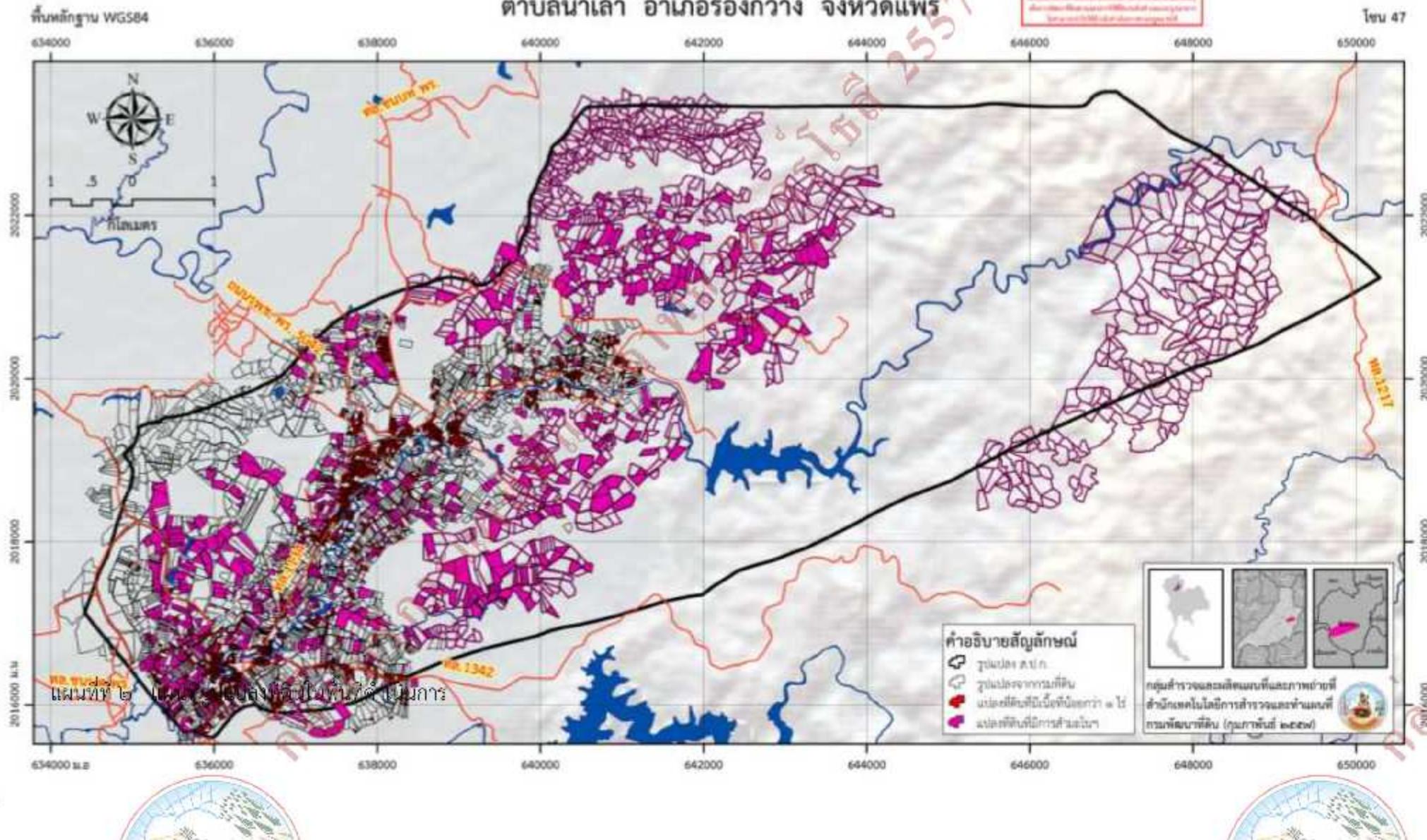
### ตารางที่ ๒ จำนวนแปลงที่ดินและร้อยละของแปลงที่ดินที่ดำเนินการ

ประเภท (๑)	จำนวน (๒)	< ๑ ไร่ (๓)	การสำรวจ สำมะโนที่ดิน (๔)	ร้อยละของจำนวน แปลงที่ดินที่ ดำเนินการสำรวจ	ร้อยละของการ สำรวจสำมะโนที่ดิน จาก (๒)
แปลงกรรมที่ดิน	๕,๙๐๓	๗๔๔	๕๓๙	๗๔	๒๐.๓๔
แปลงส.ປ.ก.	๑,๒๘๖	-	๒๑๓	๒	๑๖.๖๓
รวม	๗,๑๘๙		๗๕๒	๗๖	๑๐๐.๐๐

หมายเหตุ กันพื้นที่น้อยกว่า ๑ ไร่ออกเนื่องจากเป็นที่อยู่อาศัย



แผนที่รูปแบบที่ดินในพื้นที่ดำเนินการ  
การสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ  
ตำบลน้ำเลา อำเภอร่องกวาง จังหวัดแพร่



## ๒. ประเภทของเอกสารสิทธิในพื้นที่ดำเนินการ

จากรูปแบบการถือครองที่ดินทั้งหมดในจำนวน ๕,๗๐๐ แปลง ที่ได้จากการรวมของ อปท. น้ำคานัน แห่งเดียวที่เป็นโฉนดจำนวน ๕,๖๑๕ แปลง หรือร้อยละ ๙๙ ของเกษตรกรที่ถือเอกสารสิทธิเป็นโฉนด ซึ่งส่วนใหญ่อยู่ทางทิศตะวันตกของตำบลน้ำคาน แต่เกษตรกรที่ถือครองที่ดินอีกจำนวน ๑,๗๘๖ แปลง (ร้อยละ ๒๒) เกษตรกรถือเอกสารสิทธิประเภท ส.บ.ก.

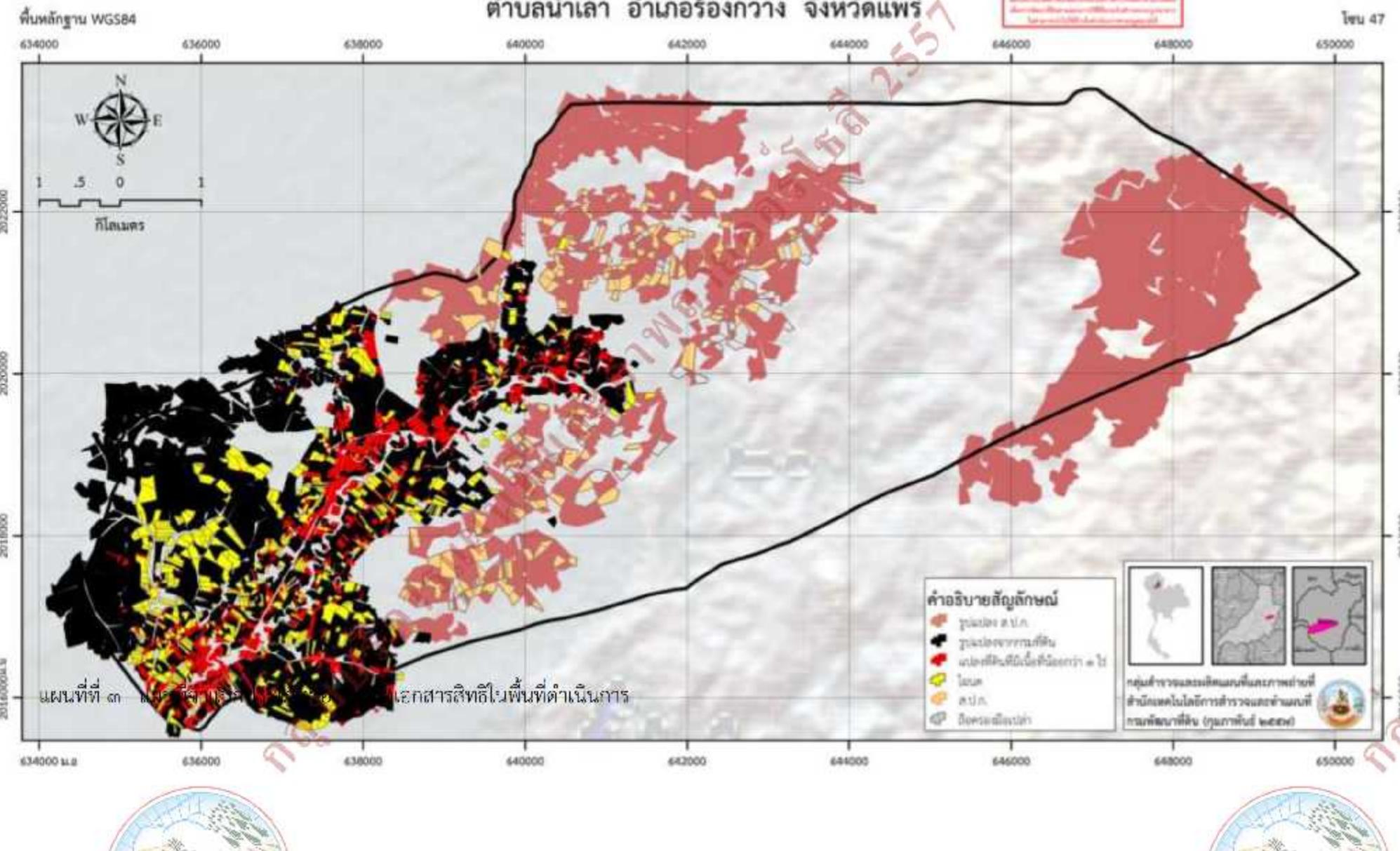
และการสำรวจสำมะโนที่ดินฯ จำนวน ๗๔๔ แปลงพบว่า ร้อยละ ๗๒ เกษตรกรถือเอกสารสิทธิโฉนด ร้อยละ ๒๐ ถือเอกสารสิทธิ์ของสำนักงานปัจจุบันที่ดินทางเกษตรกรรม และร้อยละ ๘ เกษตรกรไม่มีเอกสารสิทธิ์ ดังแสดงในตารางที่ ๒ ตารางที่ ๓ และแผนที่ที่ ๓

### ตารางที่ ๓ ประเภทของเอกสารสิทธิในพื้นที่ดำเนินการ

ประเภทของเอกสารสิทธิ	จำนวน (แปลง)	ร้อยละ
โฉนด	๕,๖๓๓	๙๙.๒๔
ส.บ.ก.	๑	๐.๑๓
ที่ถือครองมีอยู่แล้ว	๗๔๔	๑๐.๖๓
รวม	๕,๗๐๔	๑๐๐.๐๐



แผนที่จำแนกประเภทของการถือเอกสารสิทธิ์ในพื้นที่ดำเนินการ  
การสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ



### ๓. ภาระผูกพันในพื้นที่ที่ทำกิน

ภาระผูกพันในพื้นที่นี้หมายความว่าเกษตรกรเจ้าของพื้นที่ได้นำพื้นที่ไปขายฝาก จ้านอง หรือการกู้ยืม ซึ่งจากการสำรวจสำมะโนในที่ดินฯ จำนวน ๗๔๔ แปลงซึ่งในพื้นที่นี้ใช้เป็นตัวแทนของพื้นที่ดำเนินการทั้งหมดพบว่า ร้อยละ ๑๓ เกษตรกรติดภาระผูกพันฯ และร้อยละ ๘๖ ไม่ติดภาระผูกพันในพื้นที่ที่ทำกิน ดังแสดงในตารางที่ ๕ และแผนที่ที่ ๕

### ตารางที่ ๕ ภาระผูกพันในพื้นที่ที่ทำกิน

ภาระผูกพันในแปลงที่ดิน	จำนวน (แปลง)	ร้อยละ
ติดภาระ	๙๒	๑๓.๓๐
ไม่ติดภาระ	๖๕๓	๘๖.๔๗
ไม่ตอบ	๕	๐.๖๗
รวม	๗๔๔	๑๐๐.๐๐



แผนที่การจำแนกภาระผูกพันในที่ดินทำกินในพื้นที่ดำเนินการ  
การสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ

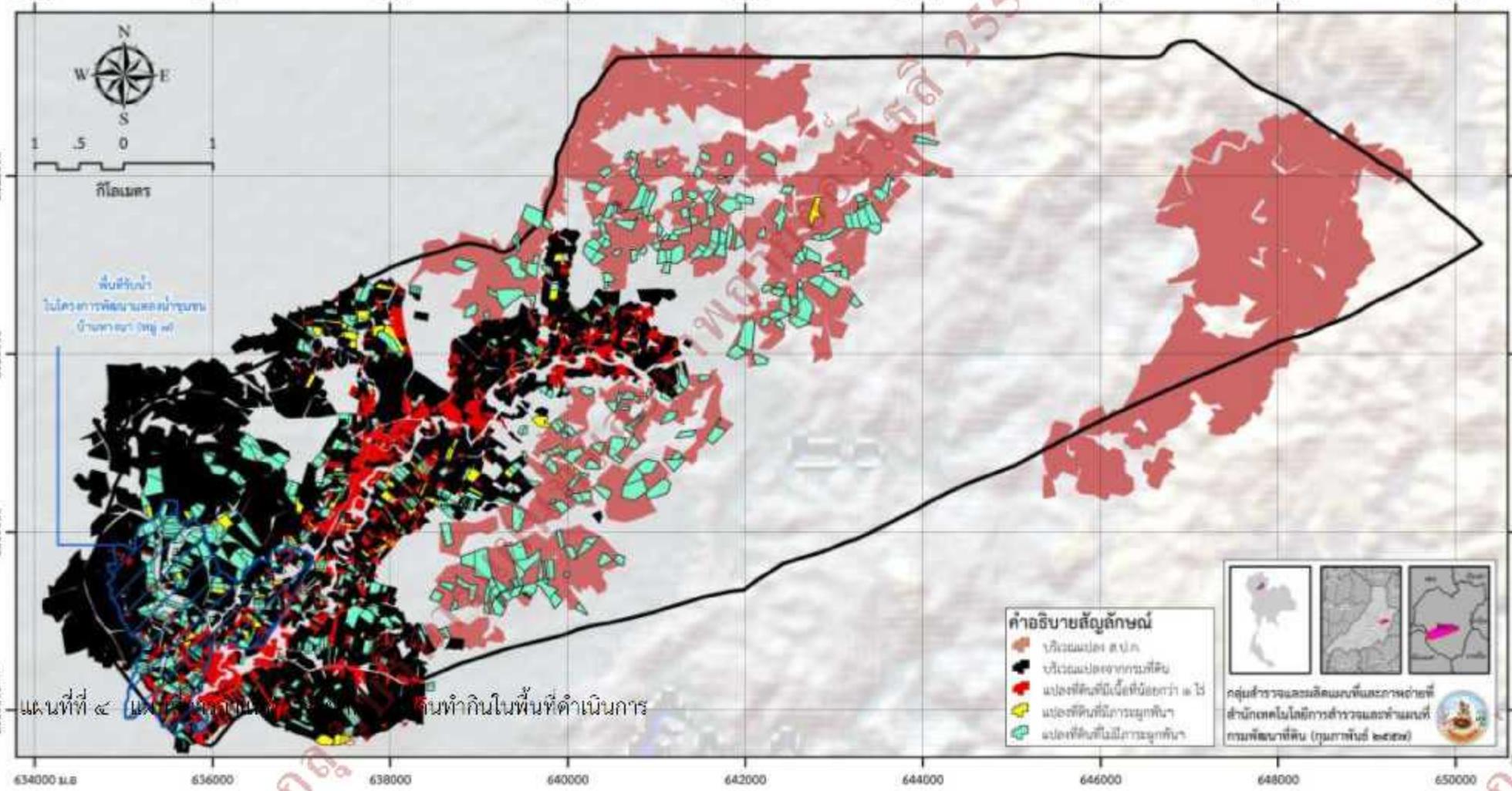
พื้นหลังฐาน WGS84

634000 6346000

439000

ตำบลน้ำเลา อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่

Tomo 47



## ๔. สัดส่วนของเบ็ดเดือครองที่ดิน

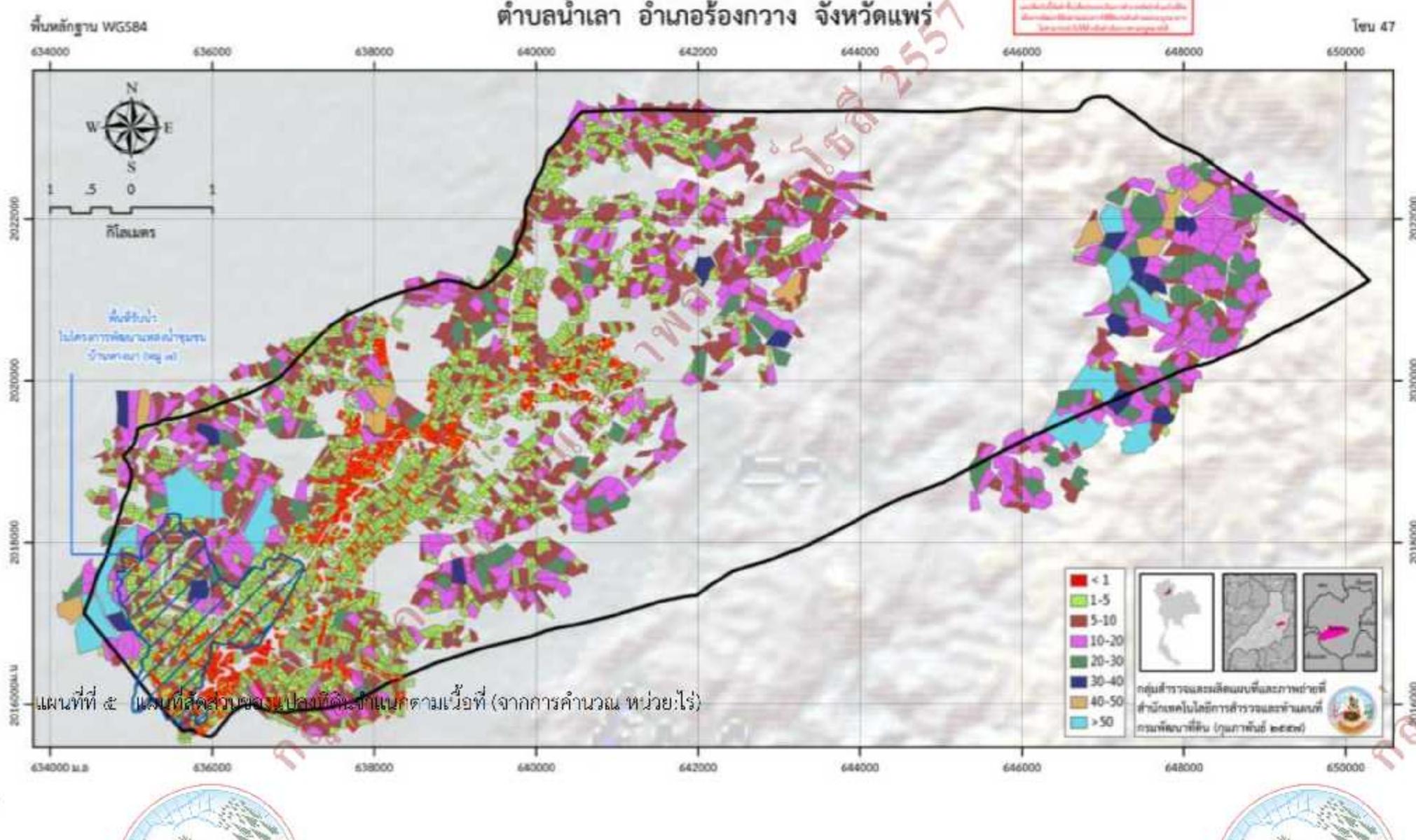
การกำหนดสัดส่วนหรือขนาดของเบ็ดเดือครองที่ดินทำกินกำหนดไว้เพื่อให้ผู้ใช้ชื่อนุญาตสามารถของเห็นความเป้าจย. เป็นในการวางแผนงานการใช้ที่ดินที่ เช่น การกำหนดเส้นทางขันถ่ายผลิต การวางแผนก่อสร้างปรับปรุงเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินหรือพืชปักลุมดิน เป็นต้น ซึ่งจากการวิเคราะห์ในเชิงพื้นที่พบว่าเนื้อที่ที่อยู่กว่า ๑ ไร่ ซึ่งส่วนใหญ่เกษตรกรใช้เป็นที่อยู่อาศัยมีจำนวน ๒๒๖๓ แปลง หรือร้อยละ ๗๘ ขนาดของพื้นที่ที่เกษตรกรใช้ทำการเกษตรมากที่สุดอยู่ในช่วง ๑-๕ ไร่ มีจำนวน ๒๔๑๐ แปลง หรือร้อยละ ๔๒ รองลงมาเป็นขนาดพื้นที่อยู่ในช่วง ๕-๑๐ ไร่ มีจำนวน ๗๔๓ แปลง หรือร้อยละ ๑๓ เป็นต้น ดังแสดงในตารางที่ ๔ และแผนที่ที่ ๕

**ตารางที่ ๔** สัดส่วนของเบ็ดเดือครองที่ดินจำแนกตามเนื้อที่ (จาก การค้านวน: หน่วยไร่)

สัดส่วน	ที่ส.ป.ก.	กรมที่ดิน	รวม	ร้อยละ
< ๑	๒๑	๑,๒๙๒	๑,๒๙๒	๓๘.๗๖%
๑-๕	๕๗๗	๑,๙๕๓	๒,๕๖๐	๔๑.๖๙%
๕-๑๐	๔๗๗	๗๑๙	๗๔๓	๑๒.๖๕%
๑๐-๒๐	๒๓๑	๕๒	๒๓๑	๔.๔๖%
๒๐-๓๐	๖๐	๑๓	๖๐	๑.๒๕%
๓๐-๕๐	๑๐	๑	๑๐	๐.๒๕%
๕๐-๘๐	๕	๑	๕	๐.๑๒%
> ๘๐	๖	๑	๖	๐.๑๓%
รวม	๑,๙๙๖	๔,๖๑๔	๕,๖๐๐	๑๐๐.๐๐



แผนที่สัดส่วนของแปลงที่ดินจำแนกตามเนื้อที่ (จากการคำนวณ หน่วย:ไร่)  
การสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ



## ๕. การใช้ที่ดิน

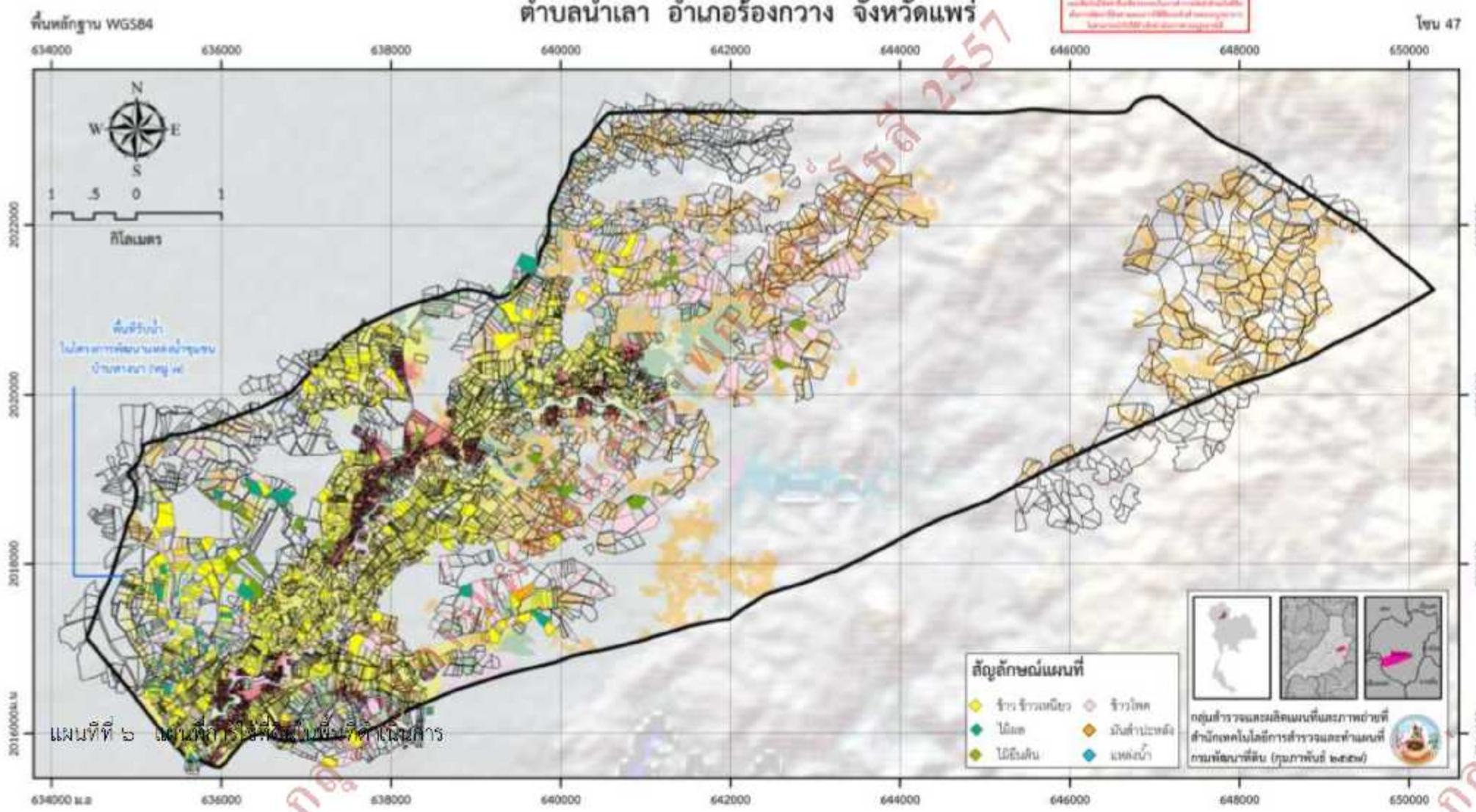
การใช้ที่ดินของเกษตรกรนิยมปลูกพืชหลักอยู่ ๒ ประเภทใหญ่ ๆ คือ ปลูกข้าวเหนียว ข้าวเจ้าในพื้นที่ลุ่ม และปลูกข้าวโพดใบตีตอ และ/หรือ ในเขตถือครองที่ดินที่อยู่ในพื้นที่ ส.ป.ก. ซึ่งในการวิเคราะห์ข้อมูลในครั้งนี้บันทึกเพาบะพืชหลักเท่านั้นโดยผลของการดำเนินงานพบว่า เกษตรกรนิยมปลูกข้าวเหนียวมากที่สุดติดเป็นร้อยละ ๗๙ ของลงมาคือข้าวโพด ร้อยละ ๑๓ และข้าวเจ้าร้อยละ ๗ ตั้งแสดงในตารางที่ ๖ และแผนที่ที่ ๖

ตารางที่ ๖ การใช้ที่ดินในพื้นที่ดำเนินการ

ชนิดพืช	จำนวน (แปลง)	ร้อยละ
ข้าวเหนียว	๒๗๒	๗๙.๕%
ข้าวโพด	๒๕๗	๑๓.๒%
ข้าว	๑๗๓	๗.๓%
ไม้ยืนต้น	๔๙	๑.๓%
ไม้ผล	๓๘	๑.๒%
มันสำปะหลัง	๑๐	๐.๓%
ไม้ดอก	๑๖	๐.๕%
รวม	๓๔๔	๑๐๐.๐%



แผนที่การใช้ที่ดินในพื้นที่ดำเนินการ  
การสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ  
ตำบลน้ำเลา อําเภอร่องกวาง จังหวัดแพร่



## ๒. ผลผลิตที่ได้

หลังจากการวิเคราะห์ข้อมูลด้านการใช้ที่ดินที่ส่วนใหญ่เป็นช้าวนียา ช้าวนิด และช้าเจ้า ตามลำดับนี้ผลผลิตของพืชที่ได้จากการวิเคราะห์พบว่า ช้าวนียามีผลผลิตส่วนใหญ่อยู่ในช่วง ๖๐๐-๘๐๐ กิโลกรัม (ร้อยละ ๕๖) ช้าวนิดมีผลผลิตส่วนใหญ่มากกว่า ๑ ตัน (ร้อยละ ๔๗) และช้าเจ้ามีผลผลิตอยู่ในช่วง ๒๐๐-๔๐๐ กิโลกรัม (ร้อยละ ๔๗) ดังแสดงในตารางที่ ๓

ตารางที่ ๓ ผลผลิตที่ได้ (เฉพาะช้าวนียา ช้าวนิด และช้าเจ้า) ในพื้นที่ดำเนินการ

ปริมาณ (กิโลกรัม)	ช้าเจ้า (๑)	ช้าวนียา (๒)	ช้าวนิด (๓)	ร้อยละ ของ (๑)	ร้อยละ ของ (๒)	ร้อยละ ของ (๓)
< ๑๐๐	๔		๗	๔.๔๔	๐.๐๐	๗.๗๗
๑๐๐ - ๒๐๐	๑			๐.๔๔	๐.๐๐	๐.๐๐
๒๐๐-๔๐๐	๙			๙.๔๔	๐.๑๐	๐.๑๐
๔๐๐-๖๐๐	๗	๑๗	๑๗	๗.๔๔	๖.๗๔	๔.๔๔
๖๐๐-๘๐๐	๕๔	๑๕๒	๘๔	๕๔.๔๔	๕๔.๔๔	๓๔.๐๑
๘๐๐-๑,๐๐๐	๑๕	๔๑	๔๕	๑๕.๔๔	๑๕.๔๔	๑๕.๕๖
๑,๐๐๐-๑,๒๐๐						
รวม	๑๑๓	๔๗๙	๑๗๗	๑๑๓.๔๔	๔๗.๔๔	๑๗.๐๑

หมายเหตุ สำรวจจากการสุมจำนวน ๖๒๓ แปลง



### ๓. การใช้ปุ๋ยและปริมาณการใช้

การใช้ปุ๋ยในพื้นที่ด้ำเนินการนั้น เกษตรรายชื่อปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกันเป็นส่วนใหญ่ (ร้อยละ ๕๕) รองลงมาเป็นปุ๋ยเคมี (ร้อยละ ๓๔) นอกจากนี้เมื่อวิเคราะห์ถึงปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมี กษัตรกรใช้อยู่ในช่วง ๓๐-๕๕ กิโลกรัมต่่อแปลง หรือคิดเป็นร้อยละ ๙๒ ของปุ๋ยเคมีที่ใช้ เช่นเดียวกับการใช้ปุ๋ยเคมีและอินทรีย์ (ร้อยละ ๕๖ ของปริมาณปุ๋ยที่ใช้) ตั้งแสดงในตารางที่ ๔ ตารางที่ ๔ และแผนที่ที่ ๗

### ตารางที่ ๔ การใช้ปุ๋ยในพื้นที่ด้ำเนินการ

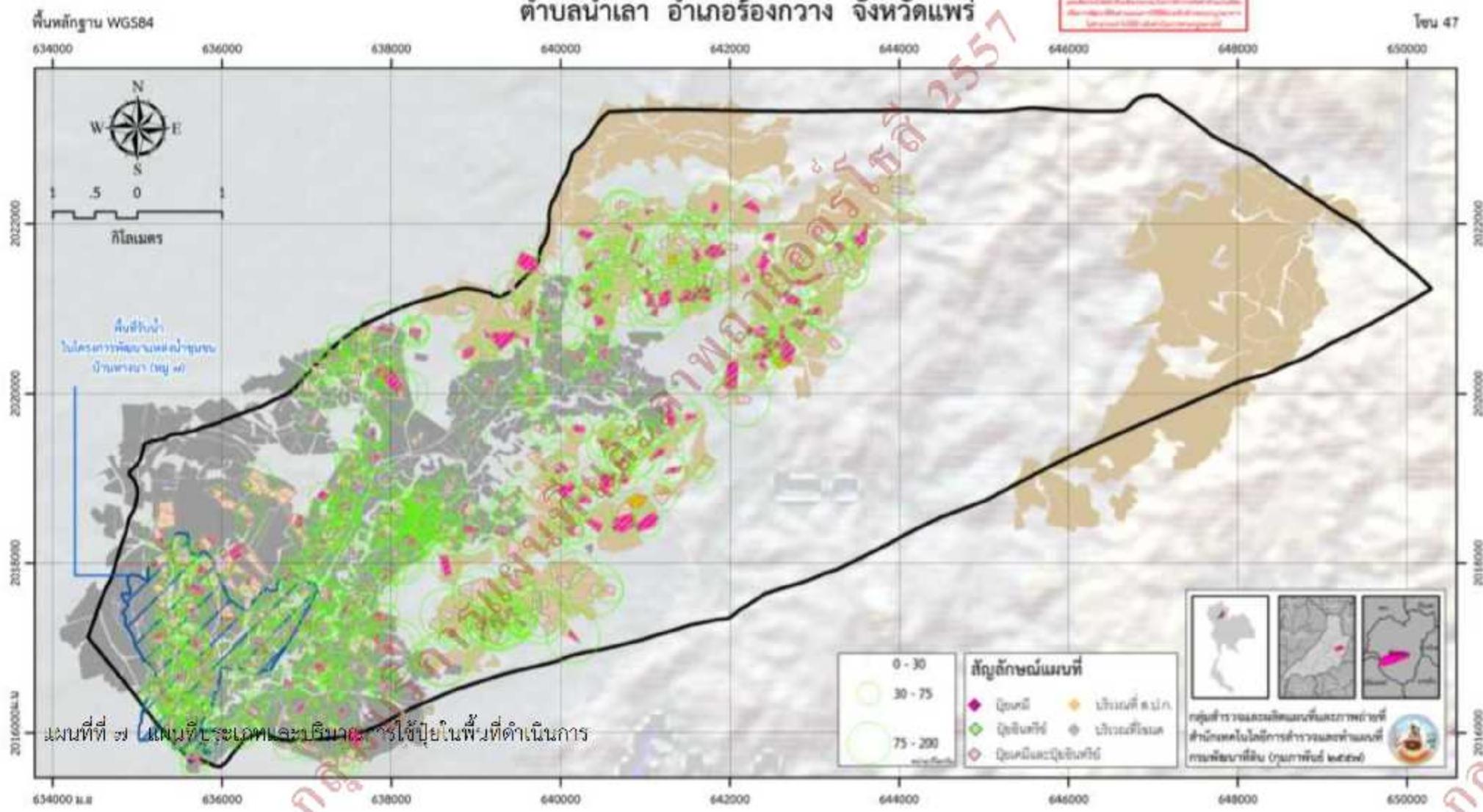
ประเภทปุ๋ย	จำนวน (แปลง)	ร้อยละ
ปุ๋ยเคมีและอินทรีย์	๔๐๘	๕๕.๔๔
ปุ๋ยเคมี	๑๔๗	๓๔.๐๗
ปุ๋ยอินทรีย์	๘	๑.๐๘
ไม่มีปุ๋ย	๘	๑.๐๘
ไม่ตอบ	๒๗	๓.๐๑
รวม	๗๔๕	๑๐๐.๐๐

### ตารางที่ ๕ ปริมาณการใช้ปุ๋ยในพื้นที่ด้ำเนินการ

ปริมาณปุ๋ย	เคมี	เคมีและอินทรีย์	อินทรีย์
< ๓๐	๔๔ (๓๗.๔%)	๗๗๖ (๗๐.๕%)	๒ (๒๕%)
๓๐-๕๕	๑๔๗ (๑๙.๔%)	๔๗๘ (๕๕.๕%)	๙ (๑๕%)
> ๕๕	๒๗ (๓๑.๑%)	๕๘ (๗๘.๘%)	-



แผนที่ประจำท้องที่และปริมาณของการใช้ปุ๋ยในพื้นที่ดำเนินการ  
การสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ  
ตำบลน้ำเลา อําเภอร่องกรุง จังหวัดแพร่



#### ๔. การใช้น้ำของเกษตรกร

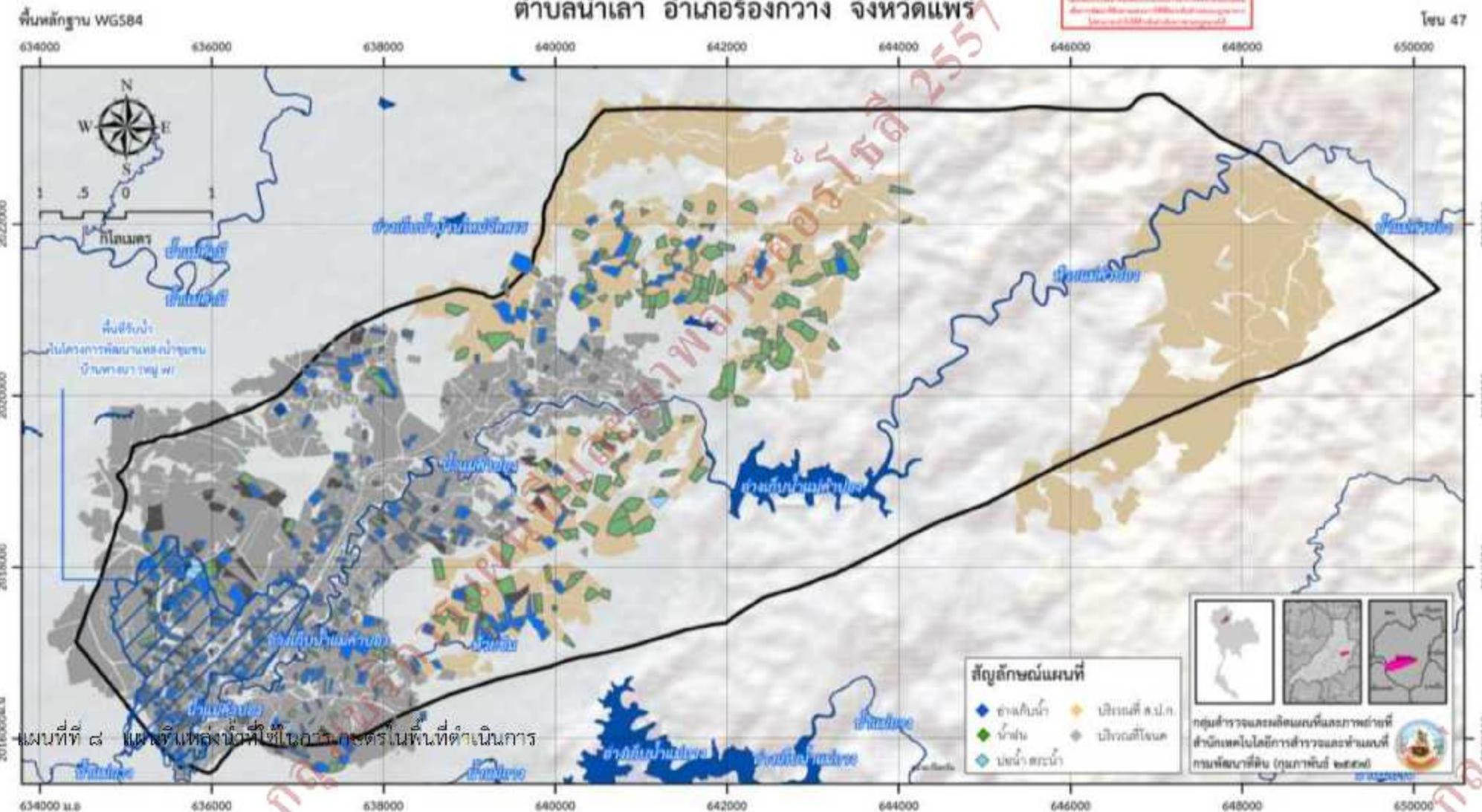
จากการสำรวจ สัมภาษณ์ทางด้านแหล่งน้ำที่ใช้ในการเพาะปลูก พบริวารเกษตรกรร้อยละ ๖๑ ใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำเป็นหลัก โดยใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำแม่คำป่องถึงร้อยละ ๕๕ และจากอ่างเก็บน้ำแม่คลองร้อยละ ๖ นอกจากนี้เป็นน้ำฝนจากตุ่นคลื่นร้อยละ ๓๐ เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้เกษตรกรร้อยละ ๖๕ ตอบว่ามีปริมาณน้ำเพียงพอต่อการเกษตร ดังแสดงในตารางที่ ๔ และแผนที่ที่ ๔

#### ตารางที่ ๑๙ แหล่งน้ำที่ใช้ในการเกษตร

แหล่งน้ำที่ใช้	แปลงตัวแทนในพื้นที่	ร้อยละ
อ่างเก็บน้ำแม่คำป่อง	๔๐๘	๕๕.๗๗
น้ำฝน	๗๒๓	๗๗.๗๗
อ่างเก็บน้ำแม่คลอง	๔๙	๕.๕๑
ปolder สรอน้ำ	๗	๐.๙๙
ไม่มีตอบ	๒๔	๗.๖๑
รวม	๗๒๗	๑๐๐.๐๐



แผนที่แหล่งน้ำที่เกษตรกรใช้ในการเกษตรในพื้นที่ดำเนินการ  
การสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ



## ๕. การปรับปรุงบำรุงดิน และการอนุรักษ์ดินในด้านการเกษตร

จากผลของการวินิเคราะห์พบว่า เกษตรกรร้อยละ ๖๐ ใช้ปุ๋ย化成ในการปรับปรุงบำรุงดิน และร้อยละ ๒๑ ให้การไถกลบพืชที่ให้สารอาหารแก่พืช ในขณะที่ร้อยละ ๑๕ ไม่ได้ทำ ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากการต้นยังมีสภาพดีอยู่ เป็นต้น ดังแสดงในตารางที่ ๓๐ และแผนที่ที่ ๘

### ตารางที่ ๑๙ วิธีการปรับปรุงบำรุงดินในพื้นที่ดำเนินการ

วิธีการปรับปรุงบำรุงดิน	แปลงตัวอย่าง	ร้อยละ
ใช้ปุ๋ย化成	๗๔๘	๕๕.๖๔%
ไถกลบ	๗๕๙	๒๗.๙๗%
ไม่ได้ทำ	๑๘๖	๑๗.๔๕%
รวม	๑๖๔	๑๐๐.๐๐



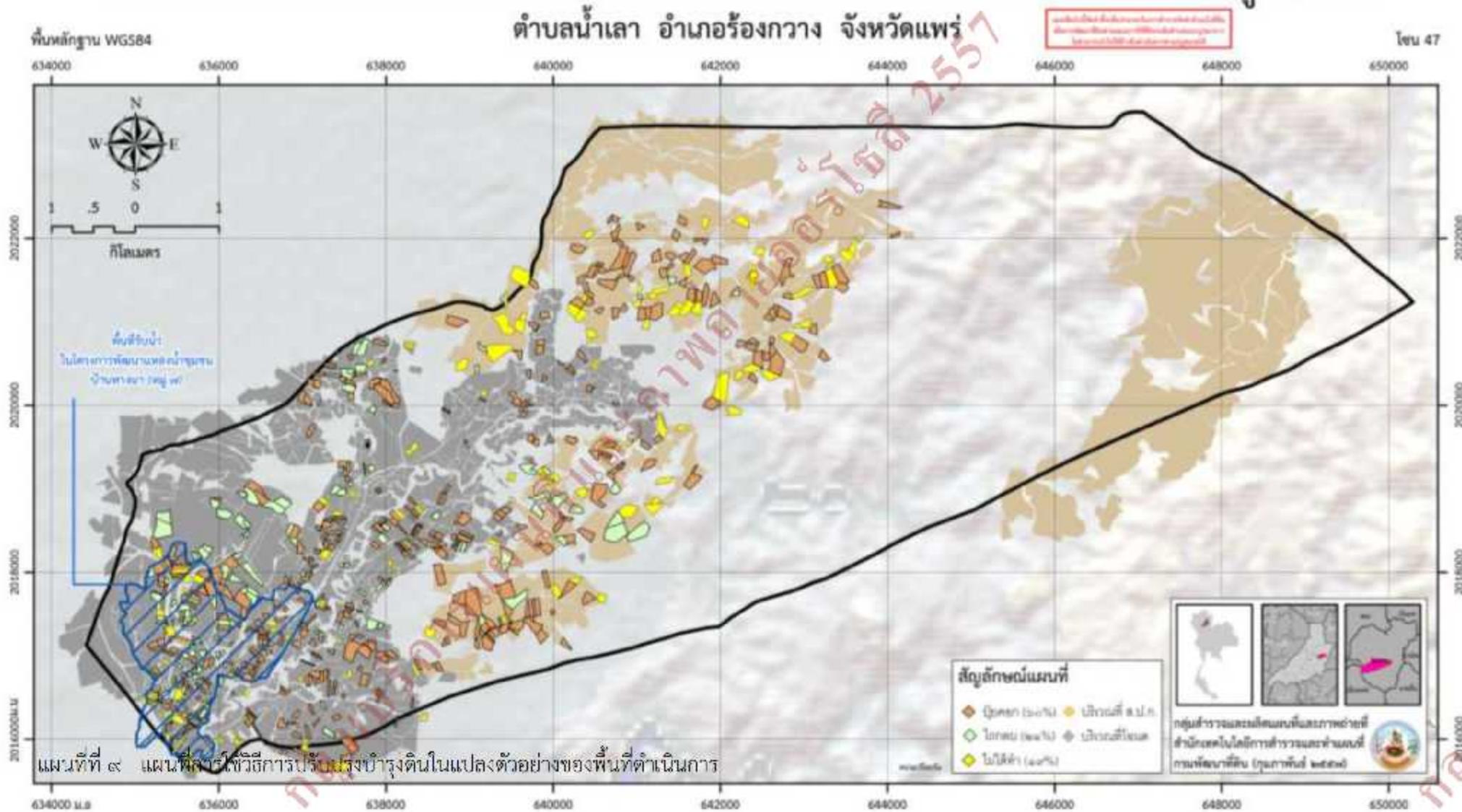
แผนที่การใช้เครื่องมือการปรับปรุงบำรุงดินในแปลงตัวอย่างของพื้นที่ดำเนินการ  
การสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ

พื้นที่อัลกอริทึม WG584

634000 636000

6380000 6400000 642000 644000 6

Iru 47



#### ๗๐. แนวทางการแก้ไข

เกษตรกรรมไทยช่องทางในการระบายผลผลิตที่ได้จากการเกษตรนอกระบนีจากการเก็บไว้ใช้ในครัวเรือนเอง ซึ่งผลการวิเคราะห์จากแปลงตัวอย่างพบว่า เกษตรกรขายผลผลิตให้สหกรณ์การเกษตรร้อยละมากเป็นอันดับหนึ่งถึงร้อยละ ๗๗ รองลงมาเป็นการขายให้ร่วงดิหรือพ่อค้าคนกลางร้อยละ ๑๕ และเก็บไว้ใช้ในครัวเรือนร้อยละ ๙ ตั้งแสดงในตารางที่ ๑๑

**ตารางที่ ๑๖** แหล่งร่องรับผลผลิตทางการเกษตร

แหล่งเงินทุน	จำนวนเงิน	อัตราดอกเบี้ย (%)
สมุดบัญชีรายรับจ่าย	๕๗๐	๔.๒๘%
เงินเดือนพนักงาน	๑๐๙	๑๓.๖๘%
เงินเดือนครัวเรือน	๗๐	๕.๔๔%
รวม	๗๔๙	๑๐๐.๐๐

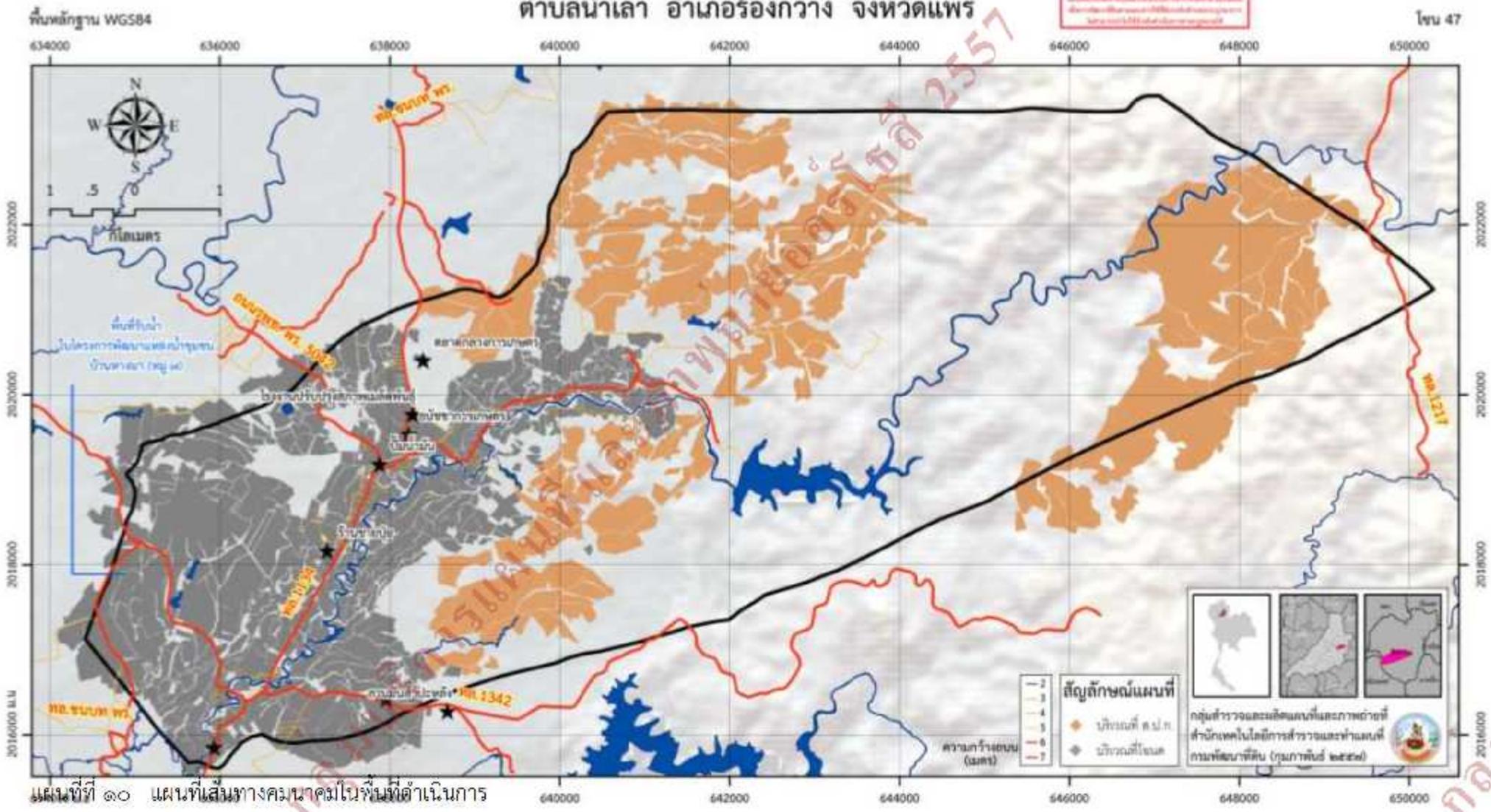
#### ๑๔. เส้นทางความคาดโน้มในพื้นที่ดำเนินการ

ในพื้นที่ตำบลน้ำเลามีเส้นทางคมนาคมไว้รองรับการขนถ่ายผลผลิตทางการเกษตรรวมระยะทางประมาณ ๑๐๕.๗๙ กิโลเมตร แยกเป็นถนนลาดยางที่มีความกว้าง ๗ เมตร และ ๒ เมตร ซึ่งเป็นทางหลวงแผ่นดิน ทางหลวงชนบท ถนนโยธาธิการ ถนนรพช. และถนน อปท. ร้อยละ ๕๕ ของพื้นที่ รองลงมาเป็นทางลูกวิ่งร้อยละ ๔๕ และทางคอนกรีต ร้อยละ ๐๕ ตามลำดับ ดังแสดงในตารางที่ ๑๒ และแผนที่ที่ ๑๐

**ตารางที่ ๑๙** เส้นทางคณมานะในพื้นที่ดำเนินการ (ข้อมูลเชิงเลขจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

ความกว้าง (เมตร)	ถนนพลาเที่ยน		ถนนพ่อนก้าวีด			ทางสู่กรุงรัช		
	๗	๙	๕	๗	๓	๕	๗	๓
บริเวณ ท่าเรือคลอง ปั้นเตบ	ท่าเรือคลอง ปั้นเตบ	ถนนฯ รายการ ท่าเรือฯ, ถนนอุบล, ทางหลวงชนบท	๗๐๘	๗๐๘	๗๐๘	๗๐๘	ท่าเรือฯ ถนนบท	๗๐๘
	ถนนท่าเรือ	๒๖๐.๔๗๗	๑๐.๔๐๔	๑๑.๔	๓๖.๔๗๗	๓๖.๔๐๔	๑๑.๔๗๗	๓๖.๔๐๔
รวม	จำนวน	๒๖๐.๔๗๗	๗๕๕.๗๐๘		๓๖.๔๐๔	๓๖.๔๗๗	๓๖.๔๐๔	๒๖๐.๔๗๗
	สัดส่วน	๕๕.๘๘%					๗๗.๗๗%	๒๒.๒๒%

แผนที่เส้นทางคมนาคมในพื้นที่ดำเนินการ  
การสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ  
ตำบลน้ำเลา อําเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่



**๑๒. จำนวนผู้มีรายได้ในครัวเรือนและลักษณะอาชีพในพื้นที่ดำเนินการ**

จากการเข้าพื้นที่สำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินในพื้นที่พบว่า ส่วนใหญ่มีผู้มีรายได้ในครัวเรือน ๒ คน (ร้อยละ ๔๙) และประกอบอาชีพเกษตรกรรม (ร้อยละ ๗๐) รองลงมาเป็นการประกอบอาชีพนอกภาคการเกษตร (ร้อยละ ๒๙) ตั้งแสดงในตารางที่ ๑๒

**ตารางที่ ๑๒ ผู้มีรายได้ในครัวเรือนและลักษณะอาชีพในพื้นที่ดำเนินการ**

ผู้มีรายได้ในครัวเรือน	ข้อมูลตัวอย่าง	ร้อยละ	ลักษณะอาชีพ		
			เกษตรกร	รับจ้างภาคการเกษตร	
				ใน	นอก
๑	๖๗	๗๗	๗๗	๓๐	๔๗
๒	๗๔	๘๘	๗๙%	๓	๘๖
๓	๕๕	๗๗	๗๗	๒	๘
๔	๑๕	๘	๖		๓
๕	๗๗	๕	๕		
๖	๑	๐			๑
รวม	๓๐๔	๑๐๐	๗๐	๔	๒๖



**๓. รายได้ ภาระหนี้สิน และเหลื่องเงินกู้**

จากผลการสำรวจฯ พบว่า รายได้ที่เกษตรกรได้รับ (จากแปลงข้อมูลตัวอย่าง) อยู่ในช่วง ๑๐,๐๐๐-๕๐,๐๐๐ บาท (ร้อยละ ๒๓) มากกว่า ๑๐๐,๐๐๐ บาท (ร้อยละ ๒๓) และในช่วง ๕๐,๐๐๐-๑๐๐,๐๐๐ บาท ตามลำดับ สำหรับข้อมูลด้านภาระหนี้สินนั้น พบว่า เกษตรกรมีหนี้สินร้อยละ ๖๘ จากจำนวนข้อมูลตัวอย่าง ซึ่งแหล่งเงินกู้หลักคือสหกรณ์ (ร้อยละ ๔๙) รองลงมาคือธนาคาร (ร้อยละ ๓๐) และกองทุนหมู่บ้าน (ร้อยละ ๒๕) ตามลำดับ ตั้งแสดงในตารางที่ ๑๕

**ตารางที่ ๑๕ รายได้ ภาระหนี้สิน และเหลื่องเงินกู้**

ช่วงของรายได้	ข้อมูลตัวอย่าง	ร้อย%
< ๕๐๐๐		
๕๐๐๐-๑๐๐,๐๐๐	๗๖	๙๕
๑๐๐,๐๐๐-๑๕๐,๐๐๐	๒๔	๗๕
๑๕๐,๐๐๐-๒๐๐,๐๐๐	๕๘	๗๙
๒๐๐,๐๐๐-๒๕๐,๐๐๐	๒๖	๓๙
๒๕๐,๐๐๐-๓๐๐,๐๐๐	๗๔	๒๗
๓๐๐,๐๐๐-๓๕๐,๐๐๐	๕๐	๑๔
๓๕๐,๐๐๐+	๒๖	๔๖
รวม	๗๖๖	๙๐๐

ภาระหนี้สิน	ข้อมูลตัวอย่าง	ร้อย%
ปีที่แล้ว	๒๐๖	๖๘
ไม่มีหนี้สิน	๒๔๗	๒๓
ไม่ระบุ	๒๓๒	๗๙
รวม	๗๗๕	๙๐๐

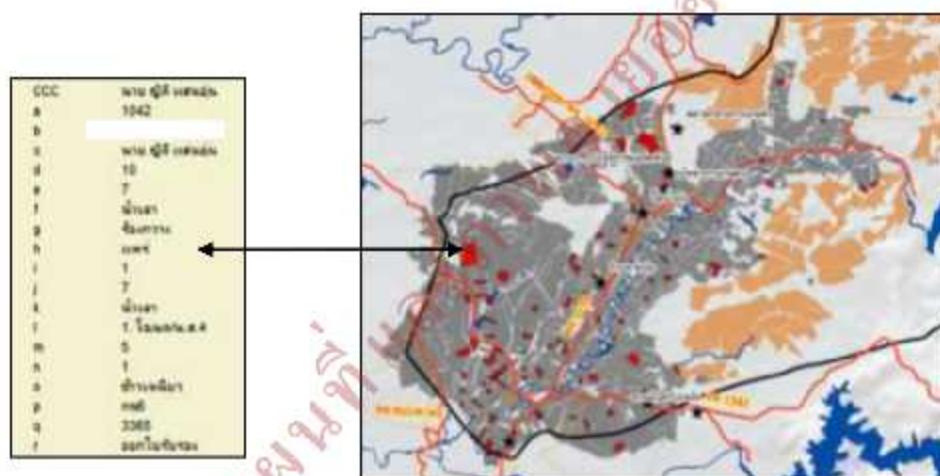
เหลื่องเงินกู้	ข้อมูลตัวอย่าง	ร้อย%
กสิกรไทยบ้าน	๗๖	๖๘
ธนาคารกรุงไทย	๑๖	๑๐
สหกรณ์	๗๖	๗๙
ออมสิน	๖	๕
รวม	๗๖๖	๙๐๐



## ๑๔. การเขียนทะเบียนเกษตรกร

จากการสำรวจพืชพืชเศรษฐกิจ ตามกลุ่มชนิดพืชข้าว ปี ๒๕๕๙/๕๐ จากสำนักงานเกษตรอำเภอร้องวาส จังหวัด เพชร จำนวน ๓๙ แปลง จากข้อมูลที่ได้จำนวน ๔๘๔ ราย ๑๗๖๗ แปลง (ใช้เลขบัตรประจำตัวประชาชน เชื่อมโยงข้อมูลอրรถีบาย) ดังแสดงด้วอย่างในรูปที่ ๒

อนึ่งสาเหตุที่ไม่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลได้ทั้งหมดเนื่องจากต้องมีการจัดการค้านฐานข้อมูลของแต่ละหน่วยงานให้สอดคล้องกัน ในที่นี้รัฐบาลยังคงเป็นข้อมูลด้วยก่อน



รูปที่ ๒ การนำข้อมูลของสำนักงานเกษตรอ้าเกอเข้ามาเชื่อมโยงกับงานสำมะโนที่ดำเนินการเกษตร



## ส่วนที่ ๒ ข้อมูลสำหรับงานของกรมพัฒนาที่ดิน

เนื้อหาของข้อมูลในส่วนนี้เป็นผลจากการสุ่มเลือกกลุ่มตัวอย่าง ๕๖ ที่ตำบลที่ผ่านการซื้อขาย แปลงที่ดินบนแผนที่ภาษีอยู่แล้ว และผ่านการสันภาษณ์เพิ่มเติมกับบ้านส่วนที่ ๑ เพียงแต่ตัวกรอบให้แคบเข้ามาในด้านงานพัฒนาที่ดินตามภารกิจ และการส่งเสริมผลิตภัณฑ์ของกรมฯ สำหรับผลการวิเคราะห์มีรายละเอียดดังนี้

### ๑. หักคนคดิของเกษตรกรต่อนโยบายด้านเกษตรอินทรีย์

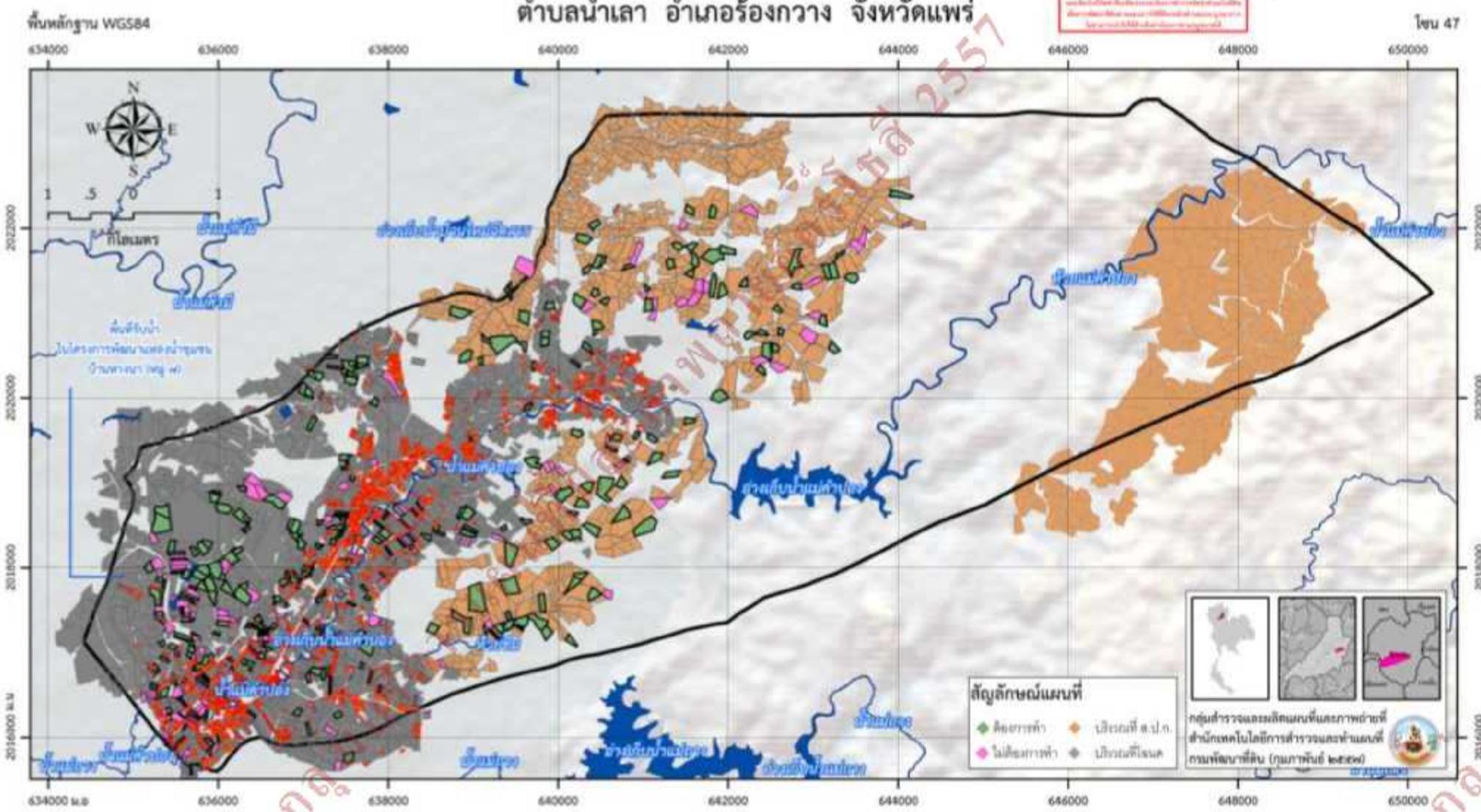
จากผลการสำรวจ พบว่า เกษตรกรมีความสนใจและต้องการทำเกษตรอินทรีย์ร้อยละ ๖๘ ซึ่งในจำนวนนี้มีถึงร้อยละ ๕๖ ดำเนินงานในกิจกรรมของเกษตรอินทรีย์อยู่ด้วย ดังแสดงในตารางที่ ๑๕ และแผนที่ที่ ๑๑

### ตารางที่ ๑๖ หักคนคดิของเกษตรกรต่อนโยบายด้านเกษตรอินทรีย์

หักคนคดิ	กลุ่มตัวอย่าง	ร้อยละ	สถานะเกษตรอินทรีย์	
			ทำอยู่	ไม่ได้ทำ
ต้องการ	๓๗	๖๘	๒๔๗	
ไม่ต้องการ รวม	๗๗	๓๓	๑๐๐	๕๖



แผนที่ทัศนคติของเกษตรกรต่อนโยบายด้านเกษตรอินทรีย์  
การสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ  
ตำบลน้ำเลา อำเภอร่องกวาง จังหวัดแพร่



แผนที่ที่ ๑๙ แผนที่ทัศนศริของเกษตรกรต่อนโยบายด้านเกษตรอินทรีย์ในพื้นที่ดำเนินการ

**๒. หัวนคดีของเกษตรกรต่อผลิตภัณฑ์ของการพัฒนาที่ดิน**

จากผลการสำรวจฯ พบว่า เกษตรกรร้อยละ ๒๗ เคยใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน โดยสารเร่งซุปเปอร์พ.ต.๒ ถูกใช้มากที่สุด ร้อยละ ๖๕ รองลงมาคือสารเร่งซุปเปอร์พ.ต. ๑ (ร้อยละ ๔๕) และสารเร่งซุปเปอร์พ.ต.๓ (ร้อยละ ๙๕) ตามลำดับ ตั้งแสดงในตารางที่ ๑๖ และตารางที่ ๑๗

**ตารางที่ ๑๖ การใช้ผลิตภัณฑ์ของการพัฒนาที่ดิน**

การใช้ผลิตภัณฑ์ของการพัฒนาที่ดิน	กลุ่มตัวอย่าง	ร้อยละ
เคย	๗๗%	๖๕.๘
ไม่เคย	๑๒%	๓๔.๒
รวม	๘๙%	๑๐๐.๐

**ตารางที่ ๑๗ ผลิตภัณฑ์ของการพัฒนาที่ดินที่เกษตรกรใช้ในพื้นที่**

ผลิตภัณฑ์ของการพัฒนาที่ดินที่เกษตรกรใช้ในพื้นที่		ร้อยละ
สารเร่งซุปเปอร์ พด.๒	๑๕%	๖๕.๘
สารเร่งซุปเปอร์ พด.๑	๓%	๑๔.๙
สารเร่งพด.๓	๓%	๑๔.๙
สารเร่งซุปเปอร์ พด.๑, สารเร่งซุปเปอร์ พด.๒	๔	๑.๗
สารเร่งซุปเปอร์ พด.๒, สารเร่ง พด.๗	๔	๑.๗
จุลินทรีย์สำหรับพืชบริบูรณ์บำรุงดิน พด.๑๑	๒	๐.๘
สารเร่งซุปเปอร์ พด.๑, สารเร่งซุปเปอร์ พด.๒, สารเร่ง พด.๗	๑	๐.๔
สารเร่งซุปเปอร์ พด.๑, สารเร่งซุปเปอร์ พด.๒, สารเร่งซุปเปอร์ พด.๓	๑	๐.๔
สารเร่งซุปเปอร์ พด.๒, สารเร่ง พด.๗	๒	๐.๘
รวม		๑๐๐.๐



**๓. หัวข้อด้านเกษตรกรรมต่อความช่วยเหลือจากภาครัฐ**

จากการสำรวจ พบว่า เกษตรกรมีความต้องการให้รัฐบาลเข้ามาย่วยเหลือร้อยละ ๗๙ ซึ่งการจัดทำปัจจัยการผลิต เช่น พื้นที่ดิน ปุ๋ยเคมีภัณฑ์ เป็นต้น เป็นสิ่งที่เกษตรกรต้องการให้รัฐบาลเข้ามาย่วยเหลือร้อยละ ๘๗ เน้นเดียวกันกับการประกันราคาผลผลิต (ร้อยละ ๘๗ เท่ากัน) ดังแสดงในตารางที่ ๑๙ และตารางที่ ๑๙

**ตารางที่ ๑๙ หัวข้อด้านเกษตรกรรมต่อความช่วยเหลือจากภาครัฐ**

ความต้องการจากรัฐ	กลุ่มตัวอย่าง	ร้อยละ
ต้องการ	๔๕%	๘๗
ไม่ต้องการ	๖%	๑
รวม	๔๑%	๑๐๐

**ตารางที่ ๒๐ ประเภทของความช่วยเหลือที่เกษตรกรต้องการจากภาครัฐ**

ประเภทความช่วยเหลือ	กลุ่มตัวอย่าง	ร้อยละ
จัดหาใช้จ่ายการผลิต	๔๐%	๘๗.๔
ประกันราคาผลผลิต	๔๐%	๘๗.๔
ดีนายาวยา	๗๐%	๑๗.๖
ปลูกหนี้	๔๕%	๑๑.๘



### ส่วนที่ ๓ ข้อมูลด้านการกำหนดเขตความเหมาะสมของพืชเศรษฐกิจในพื้นที่ด้าบคลาน้ำเลา

เนื้อหาของข้อมูลในส่วนนี้อ้างอิงมาจากเขตเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ ๔ ชนิด ประกอบด้วย ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา ปาล์มน้ำมัน อ้อยโรองงาน ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ สับปะรดโรงงาน และถ้าไม่ ของกรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งจากผลการวิเคราะห์พืชเศรษฐกิจจำนวน ๕ ชนิด มีรายละเอียดดังนี้

ข้าว	มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกสูงร้อยละ ๕ มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกปานกลางร้อยละ ๗ มีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมร้อยละ ๙๒ เป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตป่าร้อยละ ๖๖
ข้าวโพด	มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกสูงร้อยละ ๑ มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกเล็กน้อยร้อยละ ๔๕ มีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมร้อยละ ๕๔
มันสำปะหลัง	มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกเล็กน้อยร้อยละ ๓๗ มีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมร้อยละ ๓๗ เป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตป่าร้อยละ ๓๖
ยางพารา	มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกเล็กน้อยร้อยละ ๓๘ มีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมร้อยละ ๓๒ เป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตป่าร้อยละ ๓๐

และเมื่อนำมาเกณฑ์ของการเปลี่ยนแปลงการเพาะปลูกเป็นอ้อยโรองงาน พบร่วม

อ้อยโรองงาน	มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกสูงร้อยละ ๕ มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกปานกลางร้อยละ ๓ มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับเพาะปลูกเล็กน้อยร้อยละ ๒๘ มีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมร้อยละ ๑๗ เป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตป่าร้อยละ ๕๑
-------------	--

ที่ ๑๙ แสดงแบบร่างที่ ๒๓ และแผนที่ที่ ๑๗ ๑๙ ๒๑ ๒๒



ตารางที่ ๒๑ การกำหนดเขตความเหมาะสมของพืชเศรษฐกิจในพื้นที่ดำเนินการ

ค้าอธิบาย	เนื้อที่ (ไร่)				
	ข้าว	ข้าวโพด	มันสำปะหลัง	ยางพารา	อ้อยโรงงาน
พื้นที่ที่มีความเหมาะสมสูง (S1)	๗,๔๖๐	๑๓๘	-	-	๗,๔๖๐
พื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)	๙,๘๕๔	-	-	-	๙,๘๕๔
พื้นที่ที่มีความเหมาะสมเล็กน้อย (S3)	-	๑๔,๖๗๔	๑๖,๔๕๗	๗๕,๔๗๗	๑๗,๖๗๗
พื้นที่ที่ไม่เหมาะสม (N)	๕,๗๘๙	๒๙๔,๒๙๙	๗๑,๑๙๙	๔๕,๔๙๙	๕๕,๔๙๙
พื้นที่เขตป่าไม้ (I)	๒๗,๓๓๔	-	๑๙,๑๐๓	๒๐,๑๙๔	๒๑,๑๐๓
รวม	๔๑,๐๐๗	๔๑,๐๐๗	๔๑,๐๐๗	๔๑,๐๐๗	๔๑,๐๐๗
ค้าอธิบาย	ร้อยละ				
	ข้าว	ข้าวโพด	มันสำปะหลัง	ยางพารา	อ้อยโรงงาน
พื้นที่ที่มีความเหมาะสมสูง (S1)	๔๖%	๐.๗๗	-	-	๔๖%
พื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2)	๙.๘๕%	-	-	-	๙.๘๕%
พื้นที่ที่มีความเหมาะสมเล็กน้อย (S3)	-	๑๔.๖๗%	๑๖.๔๕%	๗๕.๔๗%	๑๗.๖๗%
พื้นที่ที่ไม่เหมาะสม (N)	๕.๗๘%	๒๙๔.๒๙%	๗๑.๑๙%	๔๕.๔๙%	๕๕.๔๙%
พื้นที่เขตป่าไม้ (I)	๒๗.๓๓%	-	๑๙.๑๐%	๒๐.๑๙%	๒๑.๑๐%
รวม	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐

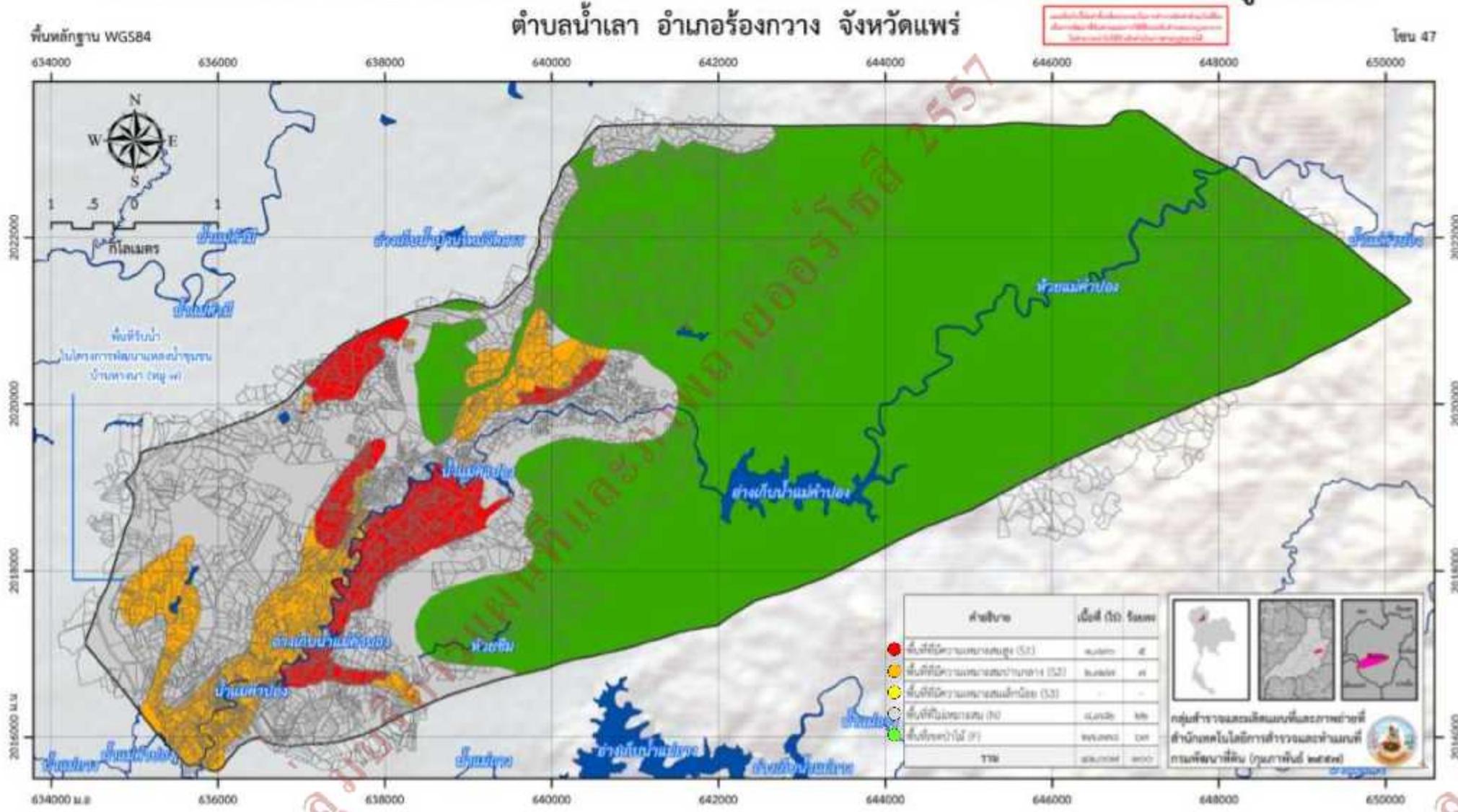


แผนที่แสดงพื้นที่ป่าลุกข้าวตามเขตเหมาสมพืชเศรษฐกิจ  
การสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ  
ตำบลน้ำเลา อำเภอร่องกวาง จังหวัดแพร่

พื้นหลังฐาน WG584

634000

Term 47



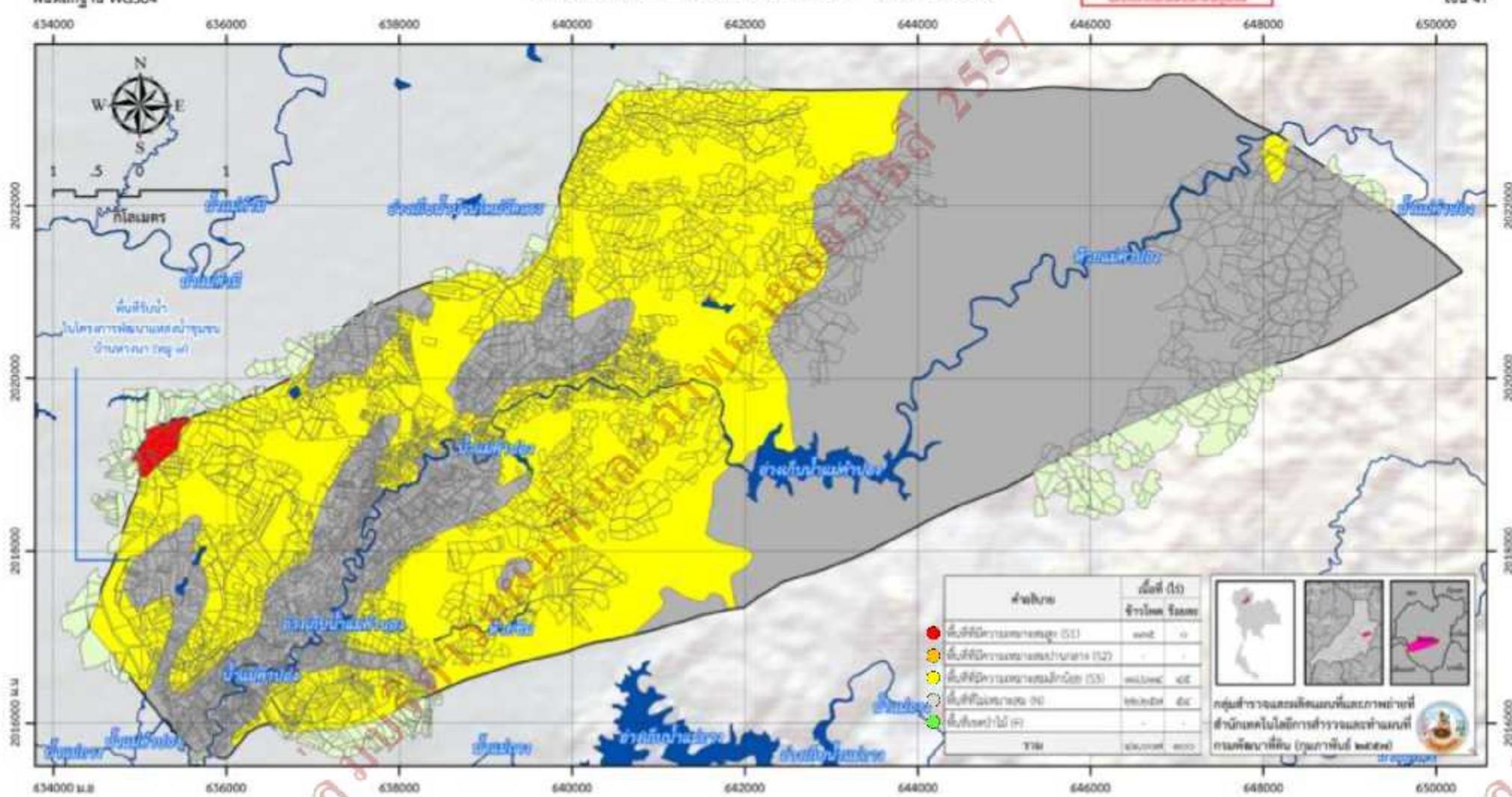
แผนที่ที่ ๑๒ แผนที่แสดงจังหวัดที่ปลูกข้าวตามเขตแม่ภูเขาสูงพื้นที่เศรษฐกิจ

แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกข้าวโพดตามเขตเหมาสมพืชเศรษฐกิจ  
การสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ  
ตำบลน้ำเลา อำเภอร้องกร่าง จังหวัดแพร่

พื้นที่ตั้งค่า WGS84

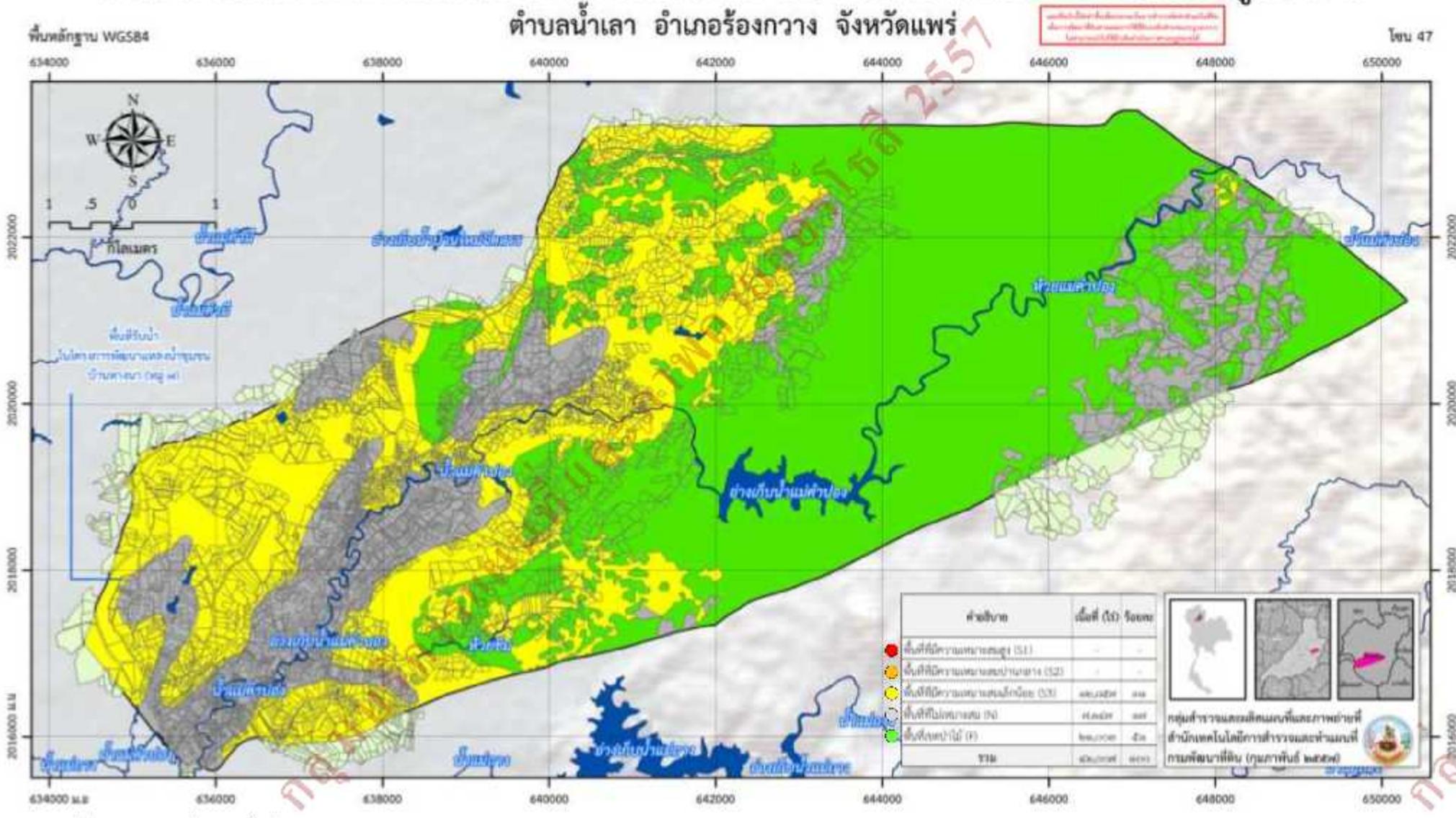
634000 636000 638000 640000 642000 644000 ▲ 646000 648000 650000

Kew 47



แผนที่ที่ ๓ แผนที่แสดงพื้นที่ปักกิ่งข้าวโพดตามเขตหมายสีพืชเศรษฐกิจ

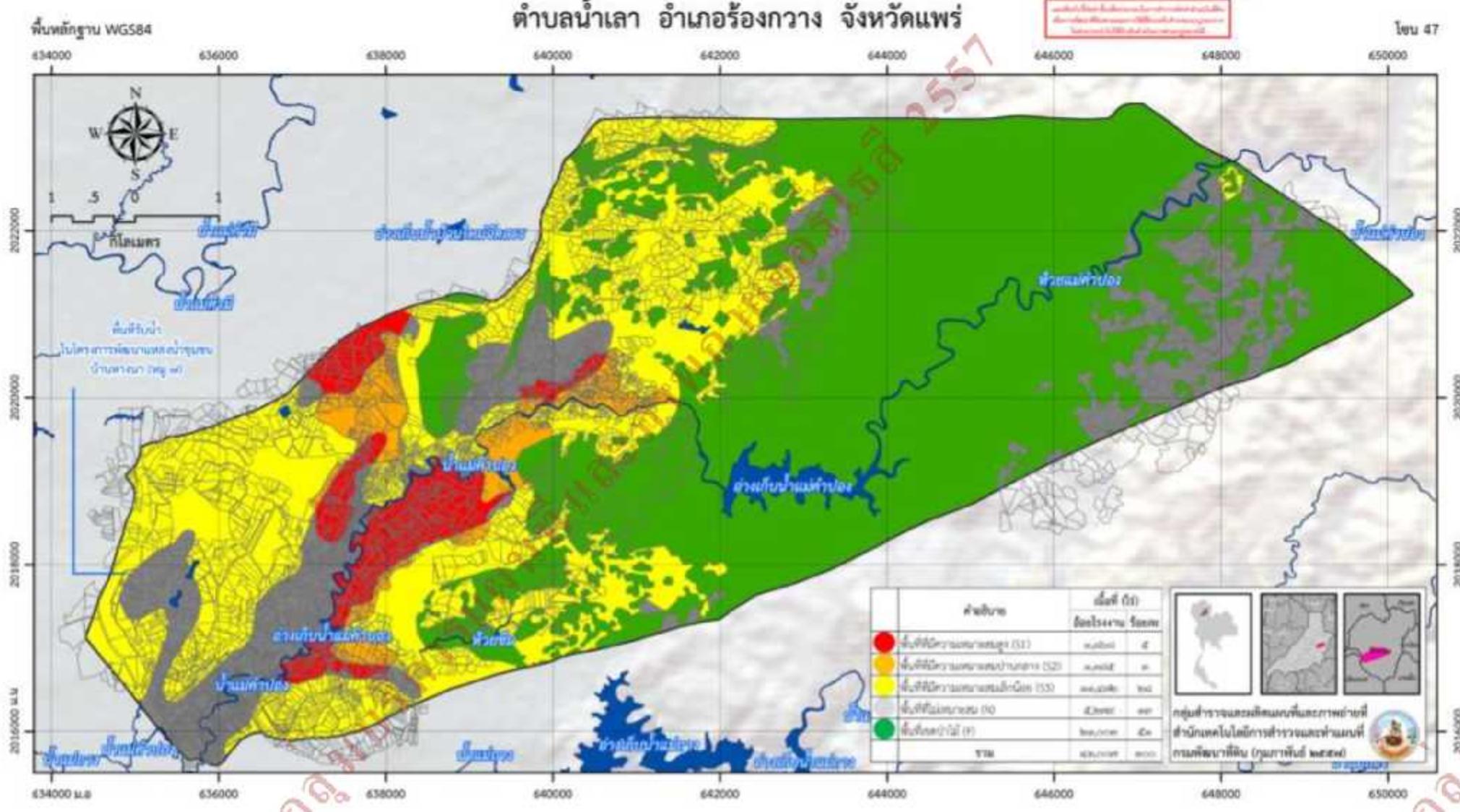
แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกมันสำปะหลังตามเขตเหมาสมพืชเศรษฐกิจ  
การสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ



แผนที่ที่ ๑๕ แผนที่แสดงที่ที่ปลูกน้ำสำราญหลังตามเขตหมายห้ามพืชเศรษฐกิจ



แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกอ้อยโรงงานตามเขตหมายมาตรฐานพิชเศรษฐกิจ  
การสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ  
ตำบลน้ำเลา อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่



แผนที่ที่ ๑๖ แผนที่แสดงพื้นที่ปักกอ้อย rogjanตามเขตเมืองส่วนที่ขึ้นเครื่องกิจ

## สรุปผลการดำเนินการ

การดำเนินการสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการในพื้นที่ตำบลลันนาเลา อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ แบ่งสักยะละเอียดออกเป็น ๓ ส่วน ประกอบด้วย ส่วนที่ ๑ ข้อมูลพื้นฐานของการสำรวจสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดิน โดยเนื้อหาของข้อมูลในส่วนนี้เป็นผลจากการสุ่มเลือกกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ตำบล ที่ผ่านการซื้อขายแลกเปลี่ยนที่ราษฎร์ยอมรับ และผ่านการสัมภาษณ์ โดยบัดແນວทางจากเอกสารแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ และข้อมูลในระดับครัวเรือนที่แสดงถึงสภาพความชำรุดเสื่อม化ในพื้นฐาน (ภาครุ) ของคนในครัวเรือนในด้านต่างๆ เกี่ยวกับคุณภาพชีวิตที่ได้กำหนดมาตรฐานขึ้นต่อ เพื่อให้มีชีวิตที่ดีและสามารถดำรงชีวิตอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข ในส่วนที่ ๒ แสดงถึงข้อมูลสำหรับงานของกรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งเนื้อหาของข้อมูลในส่วนนี้เป็นผลจากการสุ่มเลือกกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ตำบล ที่ผ่านการซื้อขายแลกเปลี่ยนที่ราษฎร์ยอมรับ และผ่านการสัมภาษณ์เข้ามายังบ้านที่ดินที่ดินตามภารกิจ และการส่งเสริมผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน และส่วนที่ ๓ เป็นข้อมูลด้านการกำหนดเขตความเหมาะสมของพื้นที่เศรษฐกิจในพื้นที่ตำบลลันนาเลาของกรมพัฒนาที่ดิน

ผลของการวิเคราะห์ข้อมูลที่ให้ทราบว่า ภัยตรากรถือเอกสารสิทธิ์ประเภทโอนต่ออย่าง ๗๒ เป็นเอกสารสิทธิ์ของส.ป.ก. ร้อยละ ๖๑ และเป็นการถือครองมือเปล่า (เสียภาษีบำรุงท้องที่) ร้อยละ ๓ มีติดจำนำอยู่ หรือใช้เป็นหลักฐานสำหรับเงินกู้ร้อยละ ๑๓ ขนาดของที่ดินอยู่ในช่วง ๑-๕ ไร่ (ร้อยละ ๔๗) สำหรับการใช้ที่ดิน เกษตรกรปลูกผักสวนครัว และข้าวหอมมะลิ ในที่ลุ่ม (ร้อยละ ๕๙) รองลงมาเป็นข้าวโพดในที่ดอน หรือบนพื้นที่ ส.ป.ก. (ร้อยละ ๓๓) โดยผลผลิตอยู่ในช่วง ๑๐๐ - ๔๐๐ กิโลกรัมต่อไร่ ในด้านการใช้ปุ๋ย พบราก เกษตรกรใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกันมากที่สุด (ร้อยละ ๕๕) ปริมาณการใช้อยู่ในช่วง ๓๐-๘๕ กิโลกรัมต่อไร่ และภัยทางการเก็บเกี่ยวเกษตรกรทำการปลูกพืชบำรุงดินแล้วจึงทำการไถกลบร่วมกับการใช้ปุ๋ยคอกทั้งนี้เพื่อเป็นการปรับปรุงบำรุงดิน (ร้อยละ ๔๗) สำหรับแหล่งน้ำนั้นเกษตรกรใช้น้ำจากอ่างเก็บน้ำเป็นหลัก ก่อสร้างด้วยหินจากอ่างเก็บน้ำแม่คำป่องที่อยู่ติดกับกลางของพื้นที่ตำบล ร้อยละ ๕๕ และจากอ่างเก็บน้ำแม่คำ (ห่างที่ดินออกเขตตำบล) ร้อยละ ๕



ในพื้นที่ด้วยตำบลลันนาเลา มีทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑๑๓๔ ทางภาคภัยทาง ๗ เมตร ๒ เสน เป็นเส้นทางหลักที่สามารถเดินทางไปยังเมืองเชียงใหม่และเชียงราย รวมถึงถนนลาดยางความกว้าง ๖ เมตร ๑ ล้อรถจักรทางหลวงชนบท กรมโยธาธิการ สำนักงานเร่งรัดพัฒนาชนบท (รพช.) และองค์การบริหารส่วนตำบลลันนาเลา ยังดำเนินการสำรวจและตรวจสอบการขันถ่ายผลผลิตไปสู่ภายนอกตำบลได้เป็นอย่างดี ซึ่งดำเนินการโดยกล่าวมานี้คิดเป็นร้อยละ ๕๗ ของเส้นทางคมนาคมที่มีอยู่ในตำบล ซึ่งแห่งรองรับผลผลิตที่

เกษตรกรน้ำผลผลิตม้าขายคือสหกรณ์การเกษตรร้องความคิดเป็นร้อยละ ๗๙ รองลงมาเป็นโรงสีและพ่อค้าคนกลาง ร้อยละ ๑๔ สำหรับผู้มีรายได้ในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็น ๒ คน (ร้อยละ ๔๙) ประกอบอาชีพเกษตรกร ร้อยละ ๗๐ รับจ้างอยู่ในภาคการเกษตรร้อยละ ๕ และนอกภาคการเกษตรร้อยละ ๒๖ ด้านรายได้ ภาวะหนี้สิน และแหล่งเงินกู้ พบว่า สำนักใหญ่รายได้ที่เกษตรกรได้รับ อยู่ในช่วง ๒๐,๐๐๐-๔๐,๐๐๐ บาท (ร้อยละ ๒๙) สำหรับข้อมูลด้านภาวะหนี้สิน พบว่า เกษตรกรน้ำผลผลิตร้อยละ ๗๘ ซึ่งแหล่งเงินกู้หลักคือสหกรณ์ (ร้อยละ ๔๗) รองลงมาคือธนาคาร (ร้อยละ ๓๐) และกองทุนหมู่บ้าน (ร้อยละ ๒๕) ตามลำดับ และจากการสอบถามกับทางสำนักงานเกษตรร้องความคิดการซื้อขายปีก่อนเกษตรกรพบว่า มีบัญชีรายรับเกษตรกรซื้อขายเบิกน้ำการปลูกพืชเศรษฐกิจ ตามกำหนดให้ไว้ปี ๒๕๕๖/๕๗ จากสำนักงานเกษตรข้ามภูมิร้องภาวะ จำนวน ๔๙๔ ราย (๑๒๙๙ แปลง)

ในส่วนที่ ๒ ข้อมูลสำหรับงานของกรมพัฒนาที่ดินเกี่ยวกับทัศนคติของเกษตรกรต่อนโยบายด้านเกษตรอินทรีย์พบว่า เกษตรกรมีความสนใจและต้องการทำเกษตรอินทรีย์ร้อยละ ๖๙ ซึ่งในจำนวนนี้มีสิ่งร้อยละ ๕๖ กำลังดำเนินงานในกิจกรรมของเกษตรอินทรีย์อยู่ด้วย ในด้านทัศนคติต่อผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดินพบว่า เกษตรกรร้อยละ ๖๓ เคยใช้ผลิตภัณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน โดยสารเร่งซุปเปอร์พต.๗ ถูกใจมากที่สุด ร้อยละ ๖๕ รองลงมาคือสารเร่งซุปเปอร์พต. ๑ (ร้อยละ ๑๕) และสารเร่งซุปเปอร์พต.๙ (ร้อยละ ๑๕) ตามลำดับ สำหรับด้านทัศนคติของเกษตรกรต่อความช่วยเหลือจากภาครัฐ พบว่า เกษตรกรมีความต้องการให้รัฐบาลเข้ามาช่วยเหลือร้อยละ ๙๙ ซึ่งการจัดทำปัจจัยการผลิต เช่น พื้นที่ดิน ปุ๋ยราคากลูก เป็นต้น เป็นสิ่งที่เกษตรกรต้องการให้รัฐบาลเข้ามาช่วยเหลือร้อยละ ๘๔ เช่นเดียวกันกับการประกันราคาผลผลิต

สำหรับส่วนที่ ๓ ซึ่งเป็นข้อมูลด้านการกำหนดเขตความหมายสนาของพืชเศรษฐกิจในพื้นที่ตำบลน้ำเคียนนี้ พบว่า เมื่อนำเสนอต่อสาธารณะเป็นอ้อยโรงจาน พบว่ามีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสมสำหรับเพาะปลูกสูงเทียบเท่าร้อยละ ๕ มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสมสำหรับพะปลูกปานกลางร้อยละ ๓ มีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสมสำหรับเพาะปลูกเล็กน้อยร้อยละ ๒๖ และมีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมสมร้อยละ ๓๓

๓๓ ส่วนที่ ๓ หลังเป็นพื้นที่ที่อยู่ในเขตป่าร้อยละ ๕๑



เอกสารอ้างอิง

องค์การบริหารการปักครองส่วนท้องถิ่น แผนพัฒนาสามปี (พ.ศ. ๒๕๕๗ – ๒๕๕๙).

องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเลา อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ๖๕๕๙

กรรมพัฒนาที่ดิน, แผนการใช้ที่ดินท้าบลน้ำเจ้า, สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดแพรฯ

สำนักงานพัฒนาที่ดินฯ กรมพัฒนาที่ดิน, ๒๕๓๙



## ภาคผนวก



กู้ฉันนบดีการเผยแพร่ที่เมืองกาญจน์รุ่งเรือง ๒๕๕๗

**ภาคผนวก ๑** ตัวอย่างแบบสอบถามของการสำรวจจัดทำสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนาที่ดินตามแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลแบบบูรณาการ



**ภาคผนวก ๖ รูปถ่ายการปฏิบัติงานในพื้นที่ตำบลคล้าเลา อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่**



หมู่ ๑ บ้านบุญแจ่ม



หมู่ ๒ บ้านน้ำเลาเหนือ



หมู่ ๓ บ้านห้วยขึม



**ภาคผนวก ๖ (ต่อ) รูปถ่ายการปฏิบัติงานในพื้นที่ตำบลคล้าเลา อ่ามเรอ ร้องกวาง จังหวัดแพร่**



หมู่ ๔ บ้านไฝเย้อย



หมู่ ๕ บ้านหัวยี่ราษฎราก



หมู่ ๖ บ้านน้ำเลาได

ภาคผนวก ๒ (ต่อ) รูปถ่ายการปฏิบัติงานในพื้นที่ตำบลคล้าเลา อ่ามเรอ ร้องกวาง จังหวัดแพร่



หมู่ ๗ บ้านพางนา



หมู่ ๘ บ้านสันติสุข



หมู่ ๙ บ้านน้ำเลาสันกลาง

ภาคผนวก ๒ (ต่อ) รูปถ่ายการปฏิบัติงานในพื้นที่ดำเนินการ อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่



หมู่ ๑๐ บ้านทรัพย์ไพรวัลย์



การใช้ที่ดินในพื้นที่ดำเนินการ



### ภาคผนวก ๓ พจนานุกรมข้อมูล (DATA DICTIONARY) ในข้อมูลแผนที่เชิงเลข

ผู้ดูแลระบบข้อมูลเชิงเลขในชื่อชุมชนที่ใช้ระบบ

พีร พัฒน์ ช่องจ่วง อีเมล: kiri@kiri.com

No.	Name	Type	Field Properties			Definition	Remark
			Length	Precision	Scale		
1	C_DS	Double		15	6	หมายความว่าส่วนที่ต้องการจะแสดง	
2	C_MapSheet	Double		15	6	หมายความว่าชาร์ต	
3	C_Num	Double		15	6	หมายความว่า	
4	C_dealing_file_num	Double		15	6	หมายความว่า	
5	C_Zhang	Double		15	6	หมายความว่า	
6	C_Group	Double		15	6	หมายความว่า	
7	C_Sheet	Double		15	6	หมายความว่า	
8	C_Scale	Double		15	6	หมายความว่า	
9	C_ReNumber	Text	254			หมายความว่า	
10	C_Title	Text	254			หมายความว่า	
11	C_Name	Text	254			หมายความว่า	
12	C_Surname	Text	254			หมายความว่า	
13	C_district	Double		15	6	หมายความว่าเขตที่ตั้งของบ้าน	
14	C_Moo	Double		15	6	หมายความว่า	
15	C_Ban	Text	254			หมายความว่า	
16	C_Tambon	Text	254			หมายความว่า	
17	C_Amphoe	Text	254			หมายความว่า	
18	C_Changwat	Text	254			หมายความว่า	
19	C_P_Title	Text	254			หมายความว่าเป็นชื่อ ให้กับบุคคล	2_Pertend
20	C_P_Name	Text	254			หมายความว่าเป็นชื่อ ให้กับบุคคล	2_Pertend
21	C_P_Surname	Text	254			หมายความว่าเป็นชื่อ ให้กับบุคคล	2_Pertend
22	C_P_IdCard	Double		15	6	หมายความว่าบัตรประจำตัวบุคคล หมายเหตุ ให้กับบุคคล	2_Pertend
23	C_P_Moo	Double		15	6	หมายความว่าบัตรประจำตัวบุคคล	2_Pertend
24	C_P_Ban	Text	254			หมายความว่าบัตรประจำตัวบุคคล	2_Pertend
25	C_P_Tambon	Text	254			หมายความว่าบัตรประจำตัวบุคคล	2_Pertend
26	C_P_Amphoe	Text	254			หมายความว่าบัตรประจำตัวบุคคล	2_Pertend
27	C_P_Changwat	Text	254			หมายความว่าบัตรประจำตัวบุคคล	2_Pertend
28	C_Address	Text	254			หมายความว่า	
29	C_TypeDoc	Text	254			หมายความว่าเอกสารลักษณะ	
30	C_Rai	Double		15	6	หมายความว่า	

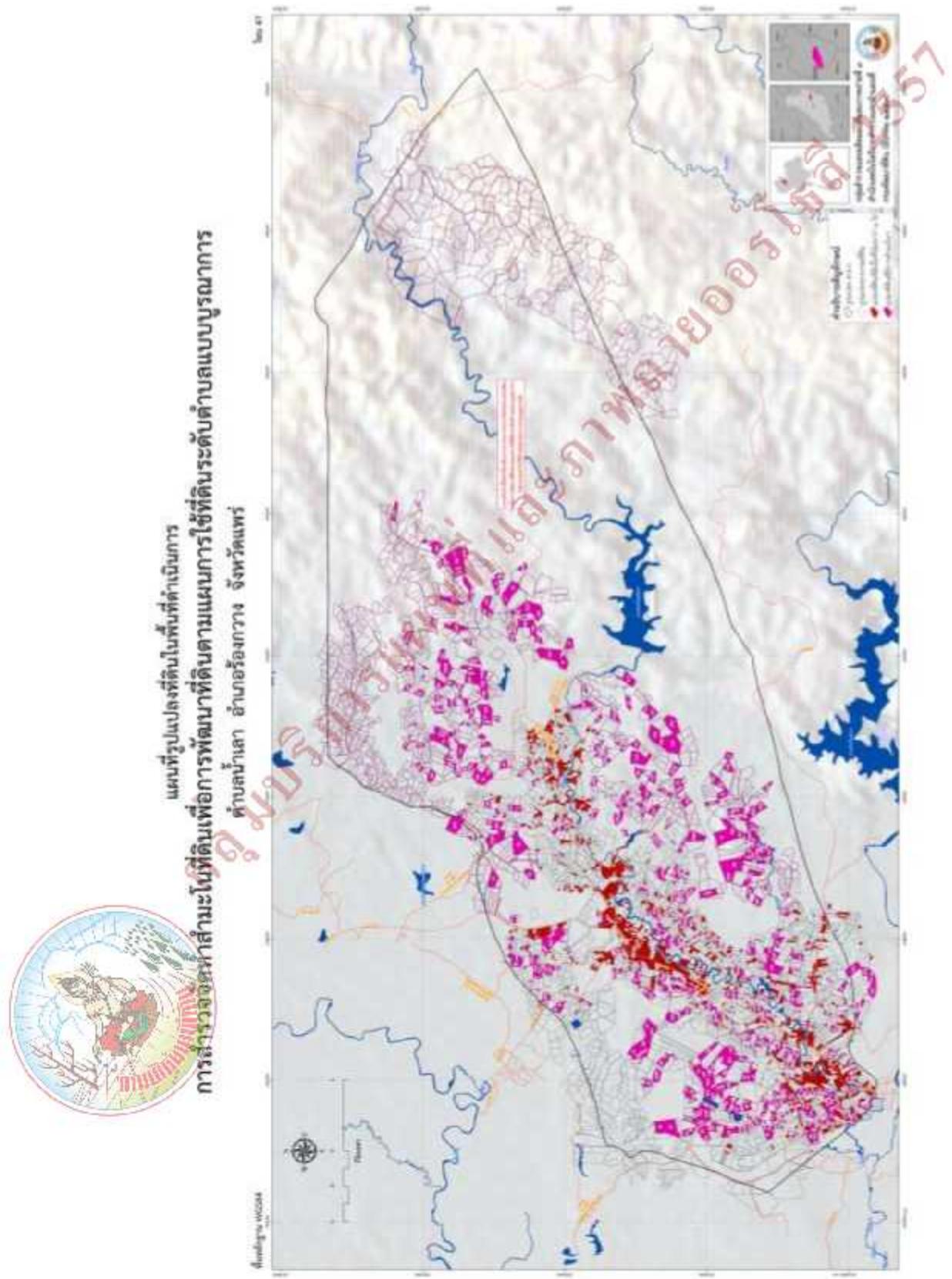
ภาคผนวก ๓ (ต่อ) พจนานุกรมข้อมูล (DATA DICTIONARY) ในข้อมูลแผนที่เชิงเลข

การบริหารจัดการในรัฐมนตรีและวิธีการ

chr-phrae, rk-kong kwang, nl-nam lao

No	Name	Type	Field Properties			Definition	Remark
			Length	Precision	Scale		
31	C_Near	Double		15	6	จำนวน	
32	C_Wt	Double		15	6	น้ำหนัก	
33	C_Octilation	Text	254			การอุดตัน	
34	C_Syndri	Text	254			สาหร่าย	
35	C_Plant	Text	254			พืช	
36	C_Seed	Text	254			เมล็ดพันธุ์	
37	C_CP	Text	254			วัสดุประดับในงานพิมพ์	
38	C_Product	Text	254			ผลิตภัณฑ์	
39	C_Fertilizer	Text	254			ปุ๋ยดีบุก	
40	C_Per_Con	Text	254			ปริมาณสารให้สี	
41	C_Per_Grade	Text	254			ค่าสัดส่วนของสีต่อสีที่มีอยู่ในรังสี	
42	C_hydro_C	Text	254			น้ำหนักตัวของสารเคมี	
43	C_hydro_N	Text	254			น้ำหนักตัวของสารเคมี	
44	C_hydro_Ehcou	Text	254			น้ำหนักตัวของสารเคมีต่อการเผาไหม้ต่ำกว่า 10%	
45	C_Solution	Text	254			เมล็ดพันธุ์ให้ความชื้นต่ำกว่า 10%	
46	C_After_arvest	Text	254			หลังจากเก็บเกี่ยว	
47	C_Conserv	Text	254			กระบวนการรักษาอาหาร	
48	C_Market	Text	254			ตลาดที่ซื้อขายอาหารและเครื่องดื่ม	
49	C_M_M05	Double		15	6	อายุตัวในครัวเรือนเพศชายที่มีอายุตู้ในช่วง 40-49 ปี	
50	C_M_M06	Double		15	6	อายุตัวในครัวเรือนเพศชายที่มีอายุตู้ในช่วง 50-59 ปี	
51	C_M_M07	Double		15	6	อายุตัวในครัวเรือนเพศชายที่มีอายุตู้ในช่วง 60-69 ปี	
52	C_M_M08	Double		15	6	อายุตัวในครัวเรือนเพศชายที่มีอายุตู้มากกว่า 70 ปี	
53	C_Men_01	Double		15	6	จำนวนคนที่มีเพศชาย	
54	C_Men_011	Double		15	6	จำนวนคนที่มีเพศชายต่ำกว่า 10%	
55	C_Men_012	Double		15	6	จำนวนคนที่มีเพศชายต่ำกว่า 10-19%	
56	C_Men_013	Double		15	6	จำนวนคนที่มีเพศชายต่ำกว่า 20-29%	
57	C_Men_014	Double		15	6	จำนวนคนที่มีเพศชายต่ำกว่า 30-39%	
58	C_Men_015	Double		15	6	จำนวนคนที่มีเพศชายต่ำกว่า 40-49%	
59	C_Men_016	Double		15	6	จำนวนคนที่มีเพศชายต่ำกว่า 50-59%	
60	C_Men_017	Double		15	6	จำนวนคนที่มีเพศชายต่ำกว่า 60-69%	

**ภาคผนวก ๔** แผนที่การถือครองที่ดินในพื้นที่ตำบลลันนาเลา อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่





សេរីយោទ្ទិនុក្រុងនើរូប  
មានភាពជាមួយតាមលក្ខណៈ  
ស្ថាបន្ទិនុក្រុងនើរូប 2557