รายงานผลการดำเนินงาน
ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ
มีนาคม ๒๕๕๘

คำนำ

ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ เป็นหน่วยงานภายในของกรมที่ดิน จัดตั้งขึ้นตามคำสั่งกรมที่ดิน ที่ ๑๓๑๗ / ๒๕๕๐ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๕๐ ปฏิบัติงานรองรับการดำเนินงานตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๐ โดยรับผิดชอบงานการจัดทำฐานข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ รวบรวม ตรวจสอบ และจัดเก็บข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินที่ส่วนราชการต่าง ๆ ได้ดำเนินการ รวมทั้งแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในภารกิจของกรมที่ดิน โดยจัดทำในระบบภูมิสารสนเทศ และปฏิบัติงานอื่นที่ได้รับมอบหมาย

สาระสำคัญในเอกสารฉบับนี้ประกอบไปด้วย ข้อมูลทั่วไป ความเป็นมา อำนาจหน้าที่ โครงสร้างการแบ่งงานภายใน แผนงาน / โครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ และบทสรุปซึ่งประกอบด้วยค่าใช้จ่ายต่อหน่วย (Unit Cost) ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะโครงการจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินรายแปลงในหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง รวมทั้งกิจกรรมของศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ

ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ
มีนาคม ๒๕๕๘

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป	๑ - ๑
บทที่ ๒ แผนงาน / โครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗	๒ - ๑
บทที่ ๓ ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗	๓ - ๑
บทที่ ๔ บทสรุป	๔ - ๑
ภาคผนวก ก โครงการจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินรายแปลง ในหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง	ก - ๑
ภาคผนวก ข กิจกรรมของศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ	ข - ๑

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
ภาพที่ ๒.๑	กระบวนการนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในความรับผิดชอบของกรมที่ดิน (นสล.)	๒ – ๔
ภาพที่ ๒.๒	กระบวนการตรวจสอบและจัดเก็บข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐ	๒ – ๕
ภาพที่ ๒.๓	กระบวนการจัดทำแผนที่เพื่อการแก้ปัญหาการทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐ	๒ – ๙
ภาพที่ ๒.๔	การจัดเตรียมข้อมูลที่ดินของรัฐ เพื่อสนับสนุนคณะกรรมการบูรณาการการบริหารจัดการที่ดินเชิงระบบ (กบช.)	๒ – ๑๓
ภาพที่ ๓.๑	ตัวอย่างแผนที่แสดงตำแหน่งหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (นสล.) **จังหวัดพังงา**	๓ – ๒
ภาพที่ ๓.๒	ตัวอย่างแผนที่แสดงตำแหน่งหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (นสล.) **จังหวัดพังงา**	๓ – ๓
ภาพที่ ๓.๓	ตัวอย่างการจัดทำฐานข้อมูลการจัดสรรที่ดินของรัฐโครงการจัดสรรที่ดินของรัฐขจัดความยากจน	๓ – ๕
ภาพที่ ๓.๔	ตัวอย่างข้อมูลแปลงจัดสรรให้ราษฎร	๓ – ๕
ภาพที่ ๓.๕	ตัวอย่างแผนที่แสดงตำแหน่งรูปแปลงที่ดินของรัฐที่จัดเก็บในฐานข้อมูลปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗	๓ – ๘
ภาพที่ ๓.๖	ตัวอย่างแผนที่แสดงตำแหน่งรูปแปลงที่ดินของรัฐที่ได้มีการจัดเก็บลงฐานข้อมูลจนถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗	๓ – ๙
ภาพที่ ๓.๗	ตัวอย่างแผนที่เพื่อการแก้ไขปัญหาการทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐ	๓ – ๑๑
ภาพที่ ๓.๘	ตัวอย่างแผนที่เพื่อการแก้ไขปัญหาการทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐ	๓ – ๑๒
ภาพที่ ๓.๙	ตัวอย่างแผนที่แสดงแนวเขตที่ดินของรัฐ	๓ – ๑๔
ภาพที่ ๓.๑๐	ตัวอย่างระวางหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่และตารางสรุปการใช้ประโยชน์รายแปลง	๓ – ๑๖
ภาพที่ ๓.๑๑	แผนภูมิแสดงการใช้ประโยชน์รายแปลงในที่ดินสาธารณประโยชน์	๓ – ๑๗
ภาพที่ ๓.๑๒	แผนภูมิแสดงการจำแนกเนื้อที่ตามประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	๓ – ๑๘
ภาพที่ ๓.๑๓	แผนภูมิแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภทของแปลงที่ดินที่มีเนื้อที่น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ ๒๕	๓ – ๑๙
ภาพที่ ๓.๑๔	แผนภูมิแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภทของแปลงที่ดินที่มีเนื้อที่ระหว่างร้อยละ ๒๖ ถึง ๕๐	๓ – ๑๙
ภาพที่ ๓.๑๕	แผนภูมิแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภทของแปลงที่ดินที่มีเนื้อที่ระหว่างร้อยละ ๕๑ – ๗๕	๓ – ๒๐

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
ภาพที่	๓.๑๖ แผนภูมิแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภท ของแปลงที่ดินที่มีเนื้อที่มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ ๗๖	๓ – ๒๐
ภาพที่	๓.๑๗ ตัวอย่างรูปแปลงหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง	๓ – ๒๓
ภาพที่	๓.๑๘ ตัวอย่างรายการการสำรวจลงระวางแผนที่รูปแปลงที่ดินหนังสือสำคัญ สำหรับที่หลวง	๓ – ๒๔
ภาพที่	๓.๑๙ ตัวอย่างรายการการสำรวจลงระวางแผนที่รูปแปลงที่ดิน หนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง	๓ – ๒๕
ภาพที่	ก.๑ ตัวอย่างชั้นข้อมูลในการจัดทำแผนที่	ก – ๒
ภาพที่	ก.๒ ตัวอย่างชั้นข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ก – ๓
ภาพที่	ก.๓ ตัวอย่างการตัดข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินตามขอบเขตรูปแปลงที่ดิน	ก – ๓
ภาพที่	ก.๔ ตัวอย่างการคำนวณหาพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ก – ๔
ภาพที่	ก.๕ ตัวอย่างแผนที่และรายงานสรุปการใช้ประโยชน์รายแปลง	ก – ๔
ภาพที่	ก.๖ ตัวอย่างฐานข้อมูลแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินรายแปลง	ก – ๕
ภาพที่	ก.๗ ตัวอย่างระวางหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ และตารางสรุปการใช้ประโยชน์รายแปลง	ก – ๖
ภาพที่	ก.๘ แผนภูมิแสดงการใช้ประโยชน์รายแปลงในที่ดินสาธารณประโยชน์	ก – ๗
ภาพที่	ก.๙ แผนภูมิแสดงการจำแนกเนื้อที่ตามประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ก – ๘
ภาพที่	ก.๑๐ แผนภูมิแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภท ของแปลงที่ดินที่มีเนื้อที่น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ ๒๕	ก – ๘
ภาพที่	ก.๑๑ แผนภูมิแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภท ของแปลงที่ดินที่มีเนื้อที่ระหว่างร้อยละ ๒๖ ถึง ๕๐	ก – ๙
ภาพที่	ก.๑๒ แผนภูมิแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภท ของแปลงที่ดินที่มีเนื้อที่ระหว่างร้อยละ ๕๑ ถึง ๗๕	ก – ๙
ภาพที่	ก.๑๓ แผนภูมิแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภท ของแปลงที่ดินที่มีเนื้อที่มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ ๗๖	ก – ๑๐
ภาพที่	ก.๑๔ ตัวอย่าง Website โครงการจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน รายแปลงในหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง	ก – ๑๑
ภาพที่	ก.๑๕ ตัวอย่าง Website โครงการจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน รายแปลงในหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง	ก – ๑๑

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่ **หน้า**

ภาพที่ ก.๑๖ ตัวอย่าง Website โครงการจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินรายแปลงในหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง ก – ๑๒

สารบัญตาราง

ตารางที่ **หน้า**

ตารางที่ ๓.๑ ตารางแสดงจำนวนข้อมูลที่ดินของรัฐที่หน่วยงานส่งให้ กมร. ๓ – ๗
ตารางที่ ๓.๒ ตารางแสดงจำนวนหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (นสล.) รายจังหวัด ๓ – ๒๑

บทที่ ๑
ข้อมูลทั่วไป

บทที่ ๑
ข้อมูลทั่วไป

ความเป็นมา

ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นเพื่อเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการบริหารจัดการข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดิน และการจัดทำฐานข้อมูลแผนที่ในระบบภูมิสารสนเทศรองรับระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๐ โดยกรมที่ดิน มีคำสั่งที่ ๑๓๑๗ / ๒๕๕๐ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๕๐ จัดตั้งศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ แต่งตั้งผู้จัดการ และผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ตามคำสั่งดังกล่าวให้นายช่างใหญ่ (ปัจจุบัน เปลี่ยนตำแหน่งเป็นที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมสำรวจ) เป็นผู้จัดการศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีทำแผนที่ เป็นผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ และคำสั่งที่ ๑๓๑๘ / ๒๕๕๐ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๕๐ แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ กำหนดนโยบาย แนวทาง และวางหลักเกณฑ์การดำเนินงาน กำกับดูแล ให้การสนับสนุน และแก้ปัญหาในการดำเนินงานของศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ และมีอำนาจในการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการ หรือคณะทำงาน และเจ้าหน้าที่ช่วยปฏิบัติงานในศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ

อำนาจหน้าที่

ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ มีหน้าที่และความรับผิดชอบ ในการจัดทำฐานข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในระบบภูมิสารสนเทศ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) กำหนด การจัดทำฐานข้อมูลแผนที่ในภารกิจของกรมที่ดิน การบริการแผนที่ ข้อมูลแผนที่ ตลอดจนการปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

โครงสร้างการแบ่งงานภายใน

แบ่งเป็น ๒ กลุ่มงาน ๑ ฝ่าย ดังนี้

กลุ่มงานบริหารจัดการข้อมูลแผนที่ (ศรช.๑)

มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดเตรียมระวางแผนที่ จัดทำแผนที่ รวบรวม จัดเก็บข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดิน การตรวจสอบข้อมูลแผนที่ การบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดิน ปรับปรุง แก้ไขฐานข้อมูลเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแผนที่รูปแปลงที่ดิน ดูแลรักษาฐานข้อมูลให้ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน นอกจากนั้น มีหน้าที่ในการรวบรวม การจัดเตรียมและบริการข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การจัดทำแผนที่พิเศษ หรือข้อมูลเฉพาะเพื่อโครงการใดโครงการหนึ่ง หรือเพื่อประกอบการพิจารณาแก้ไขปัญหา การพิจารณากำหนดแนวนโยบายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มงานระบบภูมิสารสนเทศ (ศรช.๒)

มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดทำระบบภูมิสารสนเทศ จัดทำและกำหนดมาตรฐานข้อมูลชั้นข้อมูลต่าง ๆ ให้เป็นไปตามที่ กมร. กำหนด การนำเข้าข้อมูล ดูแลรักษาและปรับปรุงฐานข้อมูลในระบบภูมิสารสนเทศให้ถูกต้องและทันสมัย นอกจากนั้น ยังมีหน้าที่ให้การสืบค้นข้อมูลแผนที่ การรวบรวมการจัดเตรียมและบริการข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การบริการข้อมูลสารสนเทศการจัดทำแผนที่พิเศษ หรือข้อมูลเฉพาะเพื่อโครงการใดโครงการหนึ่ง หรือเพื่อประกอบการพิจารณาแก้ไขปัญหาการพิจารณากำหนดแนวนโยบายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ฝ่ายอำนวยการ (ศรช.๓)

มีหน้าที่ความรับผิดชอบในงานธุรการ งานสารบรรณ งานพัสดุครุภัณฑ์ จัดทำคำขอตั้งงบประมาณและบริหารงบประมาณ จัดเตรียมแผนงาน โครงการ การประชาสัมพันธ์ และการบริการข้อมูลเบื้องต้น

ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ



นายณรงค์ศักดิ์ โอสถธนากร
ผู้จัดการศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ



นายชลวิทย์ เทพาศักดิ์
ผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ



นางศุปกิจ สกลเสาวภาคย์
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร



นางสาวศิริชล ด้วยประดิษฐ์
นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานบริหารจัดการข้อมูลแผนที่



นายสุรพงษ์ อรุณโชติ
วิศวกรรังวัดชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานระบบภูมิสารสนเทศ



นางสาววัลลภา สามฉิมโฉม
วิศวกรรังวัดชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ



นางผ่องศรี ทองสัมฤทธิ์
นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการ



นายธีรชาย ช่ำชอง
วิศวกรรังวัดชำนาญการ



นางสาวรัตนา ล้อนพรัตน์
นายช่างรังวัดอาวุโส



นายพิชญ์ ติรณสวัสดิ์
วิศวกรรังวัดชำนาญการ



นายสุธี สุธีรภัทรานนท์
วิศวกรรังวัดชำนาญการ



นายวิศิษฐ์ แผ่ไพลิน
นายช่างรังวัดชำนาญงาน



นางสาวพัชราภรณ์ หอมระรื่น
นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการ



นายพิทักษ์ รุ่งเชตุ
นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการ



นางณัฐชา วงษ์สุข
นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการ



นางสาววรนุช พงษ์ดี
นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการ



นายสายันต์ โยธาจันทร์
นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการ



นางสาวจีรวัสส์ ทิพย์สุมณฑา
นายช่างรังวัดชำนาญงาน



นายณัฐพล วิริยวัฒนะ
วิศวกรรังวัดปฏิบัติการ



นายชัยสิทธิ์ ทิมจิต
นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการ



นางสาวศศิธร ศรีกุศล
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ



นายผดุงศักดิ์ ขอผดุง
วิศวกรรังวัดปฏิบัติการ



นายสิทธิโชค รัตนสำรวจ
วิศวกรรังวัดชำนาญการ



นางสาวนิลวรรณ ทวีกูล
พนักงานราชการ



นายแทน สติภา
นายช่างรังวัดปฏิบัติงาน



นายประทีป เป้าด่าน
วิศวกรรังวัดปฏิบัติการ



นายทวีศักดิ์ ทะไชย
นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายปฏิบัติการ



นายพลวิชญ์ พัววรานุเคราะห์
วิศวกรรังวัดปฏิบัติการ



นายอนุชิต สอนสุภาพ
พนักงานราชการ

บทที่ ๒

แผนงาน / โครงการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

บทที่ ๒
แผนงาน / โครงการ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ปฏิบัติงานตามแผนงาน / โครงการ ประกอบด้วย

๒.๑ แผนงานตามยุทธศาสตร์ / ตัวชี้วัด

๒.๑.๑ แผนปฏิบัติการศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

๒.๑.๑.๑ หลักการและเหตุผล

ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๐ กำหนดให้กรมที่ดินมีหน้าที่รับผิดชอบในการนำเข้าข้อมูลสำเนาแผนที่รูปแปลงที่ดินและข้อมูลดิจิทัลของแปลงที่ดิน และจัดทำฐานข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในระบบภูมิสารสนเทศ พร้อมทั้งดูแลรักษาฐานข้อมูลดังกล่าวให้ถูกต้องและทันสมัย เพื่อให้ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในความรับผิดชอบของกรมที่ดิน และหน่วยงานของรัฐอื่น ในคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) สามารถจัดเก็บในระบบภูมิสารสนเทศ ได้มาตรฐานตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีฯ และมีฐานข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในระบบภูมิสารสนเทศ ที่สามารถให้บริการข้อมูลดิจิทัลแก่หน่วยงานอื่นอย่างมีประสิทธิภาพ

ในการดำเนินงานที่ผ่านมาข้อมูลแนวเขตที่ดินของรัฐที่ได้จัดเก็บในฐานข้อมูล มีการซ้อนทับกันหลายพื้นที่ ในที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) ครั้งที่ ๑ / ๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๕๕ มีมติให้ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติดำเนินการจัดทำแผนที่แสดงแนวเขตที่ดินของรัฐที่ทับซ้อนกันของแต่ละหน่วยงาน และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาแก้ไข และปรับปรุงแนวเขตที่ดินของรัฐ เพื่อให้เกิดความชัดเจนในการดำเนินงานและเป็นกรอบในการปฏิบัติงานจึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการของศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ ขึ้น

๒.๑.๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อเป็นกรอบแนวทางในการกำกับ ติดตามการปฏิบัติงาน และงบประมาณตามโครงการที่ได้รับงบประมาณ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

(๒) เพื่อตรวจสอบ และจัดเก็บข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐของทุกหน่วยงานในคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) ให้เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๐

(๓) เพื่อจัดทำแผนที่การทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐของหน่วยงานในคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.)

๒.๑.๑.๓ ตัวชี้วัด

(๑) จำนวนแปลงที่ดินของรัฐในระบบดิจิทัลที่จัดเก็บลงฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศ

(๒) จำนวนระวางแผนที่ที่ได้จัดทำ เพื่อการแก้ไขปัญหาการทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐ

๒.๑.๑.๔ เป้าหมาย

(๑) ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในระบบดิจิทัล จำนวน ๓๐,๐๐๐ แปลง

(๒) แผนที่แสดงการทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐ จำนวน ๕,๐๐๐ ระวาง

๒.๑.๑.๕ พื้นที่ดำเนินการ

(๑) แผนงานนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐระบบดิจิทัล ดำเนินการในพื้นที่ที่มีการจัดส่งข้อมูลจากหน่วยงานตามคณะกรรมการฯ กมร.

(๒) แผนงานจัดทำแผนที่เพื่อการแก้ไขปัญหาการทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐ ดำเนินการในพื้นที่จังหวัดลพบุรี น่าน ลำพูน และจังหวัดสุโขทัย

๒.๑.๑.๖ ระยะเวลาดำเนินการ

๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗

๒.๑.๑.๗ แผนงาน และขั้นตอนการดำเนินงาน

(๑) แผนงานนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐระบบดิจิทัล

๑) วัตถุประสงค์

- เพื่อนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในความรับผิดชอบของกรมที่ดิน ให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล
- เพื่อตรวจสอบ และจัดเก็บข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐของทุกหน่วยงาน ในคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) ให้เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๐

๒) เป้าหมาย

ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในระบบดิจิทัล จำนวน ๓๐,๐๐๐ แปลง

๓) พื้นที่ดำเนินการ

นำเข้าและตรวจสอบข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐ ในพื้นที่ที่มีการจัดส่งข้อมูลจากหน่วยงานตามคณะกรรมการ กมร.

๔) ระยะเวลาดำเนินการ

๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗

๕) งบประมาณ

จำนวน ๔,๒๘๗,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

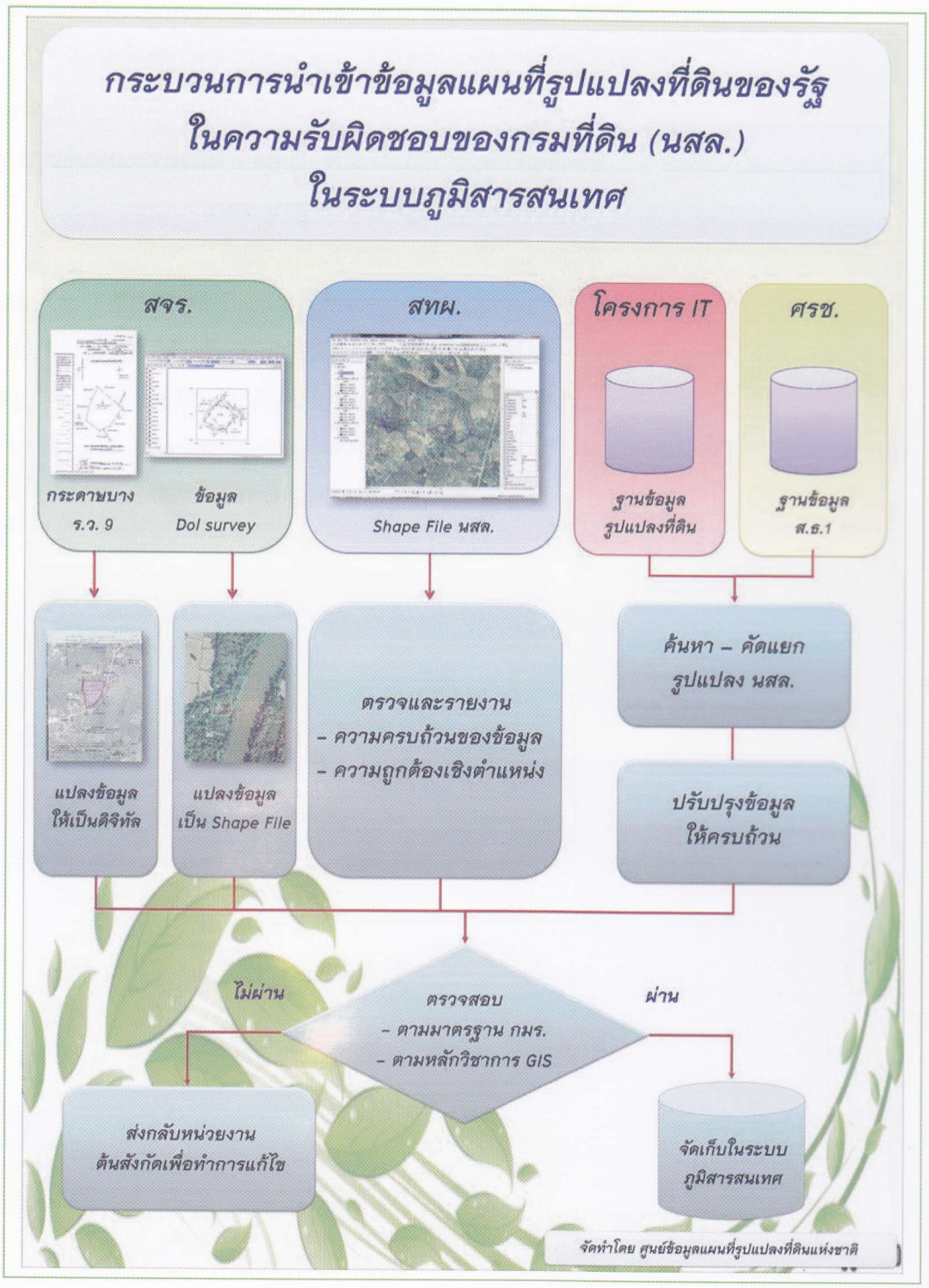
๖) แผนปฏิบัติงานย่อย จำนวน ๓ แผนงาน ประกอบด้วย

- **แผนปฏิบัติงานนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐประเภทหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (นสล.) และตรวจสอบข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐตามมาตรฐาน กมร.**

  มีกิจกรรม ขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

  (๑) กิจกรรมนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในความรับผิดชอบของกรมที่ดินประเภทหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (นสล.)

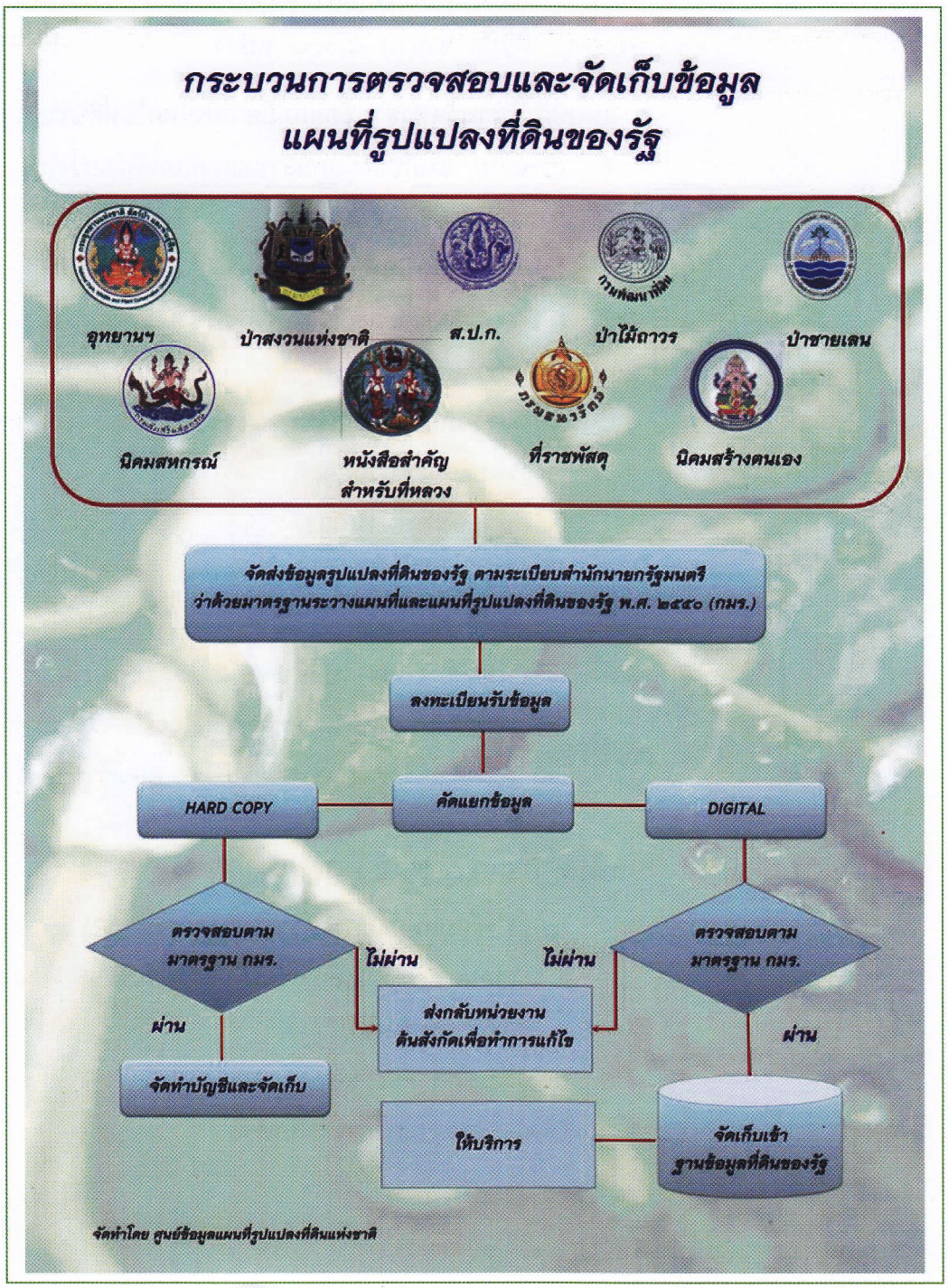
  - เป้าหมาย : มีข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในความรับผิดชอบของกรมที่ดินประเภท นสล. ในระบบดิจิทัล จำนวน ๑๒,๐๐๐ แปลง



ภาพที่ ๒.๑ กระบวนการนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในความรับผิดชอบของกรมที่ดิน (นสล.)

(๒) กิจกรรมตรวจสอบข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐทุกหน่วยงานให้เป็นไปตามมาตรฐาน กมร.

- เป้าหมาย : มีข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐทุกหน่วยงานเป็นไปตามมาตรฐาน กมร. เพื่อจัดเก็บลงฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศ จำนวน ๓๐,๐๐๐ แปลง



ภาพที่ ๒.๒ กระบวนการตรวจสอบและจัดเก็บข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐ

(๓) กิจกรรมนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐของโครงการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์ในที่ดินสาธารณประโยชน์ที่มีการบุกรุกเพื่อขจัดความยากจนและพัฒนาชนบท

- เป้าหมาย : มีข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐของโครงการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์ในที่ดินสาธารณประโยชน์ที่มีการบุกรุกเพื่อขจัดความยากจนและพัฒนาชนบทในระบบดิจิทัล จำนวน ๘,๐๐๐ แปลง

- **แผนปฏิบัติงานจัดทำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศในที่ดินของรัฐ**
  - เป้าหมาย : จัดเก็บข้อมูลภูมิสารสนเทศในที่ดินของรัฐในฐานข้อมูล จำนวน ๓๐,๐๐๐ แปลง
  - ขั้นตอนการดำเนินงาน
    (๑) รับข้อมูลและลงบัญชีรับข้อมูล
    (๒) ตรวจสอบเบื้องต้น
    (๓) ตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูล **และจำแนกข้อมูล** ตามแต่ละหน่วยงาน
    (๔) นำข้อมูลที่ผ่านการตรวจสอบลง**ทะเบียนที่ดินของรัฐ** [Law_NL Table] เป็นรายแปลง **เมื่อลงทะเบียนเรียบร้อย** จะได้ NL_code
    (๕) นำ NL_code ไปใส่ในข้อมูลแต่ละแปลง
    (๖) ตรวจสอบ แก้ไข โครงสร้างข้อมูลให้เป็นตามมาตรฐาน
    (๗) สร้างคำอธิบายข้อมูล Metadata **เมื่อสร้างเรียบร้อยจะได้** Meta_code
    (๘) นำ Meta_code ไปใส่ข้อมูล
    (๙) นำข้อมูลที่ผ่านการตรวจโครงสร้างมี NL_code และ Meta_code แล้ว จัดเก็บเข้าฐานข้อมูลที่ดินของรัฐ [NLP_Package]
    (๑๐) สร้าง PIN ของข้อมูลแต่ละแปลง
    (๑๑) รายงานผลการดำเนินงาน

- **แผนปฏิบัติงานให้บริการข้อมูลแผนที่เกี่ยวกับที่ดินของรัฐ**
  - เป้าหมาย : ให้บริการข้อมูลแผนที่เกี่ยวกับที่ดินของรัฐ สนับสนุนหน่วยงานภายในและภายนอกกรมที่ดิน ตามคำขอใช้บริการข้อมูล จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๕ เรื่อง หรือ ๗๐๐ ระวาง หรือ ๗๐,๐๐๐ แปลง
  - ขั้นตอนการดำเนินงาน
    (๑) รับคำขอและตรวจสอบคำขอใช้บริการข้อมูลแผนที่
    (๒) ประสานงานหน่วยงานที่ขอใช้ข้อมูล และหน่วยงานที่จัดเก็บข้อมูลหากข้อมูลจัดเก็บไว้ที่ภายนอกศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ
    (๓) จัดทำหนังสือถึงหน่วยงานที่จัดเก็บข้อมูล ให้จัดเตรียมและส่งมอบข้อมูล
    (๔) ตรวจสอบข้อมูลที่จะให้บริการ
    (๕) จัดทำสารบัญแผนที่ และรายละเอียดข้อมูลที่จะให้บริการ
    (๖) จัดส่งข้อมูลแผนที่ ให้หน่วยงานที่ขอใช้บริการข้อมูล

(๒) แผนงานจัดทำแผนที่เพื่อการแก้ไขปัญหาการทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐ

๑) วัตถุประสงค์
- เพื่อจัดทำแผนที่การทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐของหน่วยงานในคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.)
- เพื่อให้หน่วยงานในคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) พิจารณาแก้ไขปัญหาการทับซ้อนและปรับปรุงแนวเขตที่ดินของรัฐให้มีแนวเขตที่ชัดเจน

๒) เป้าหมาย
แผนที่แสดงการทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐ จำนวน ๕,๐๐๐ ระวาง

๓) พื้นที่ดำเนินการ
พื้นที่จังหวัดลพบุรี น่าน ลำพูน และจังหวัดสุโขทัย

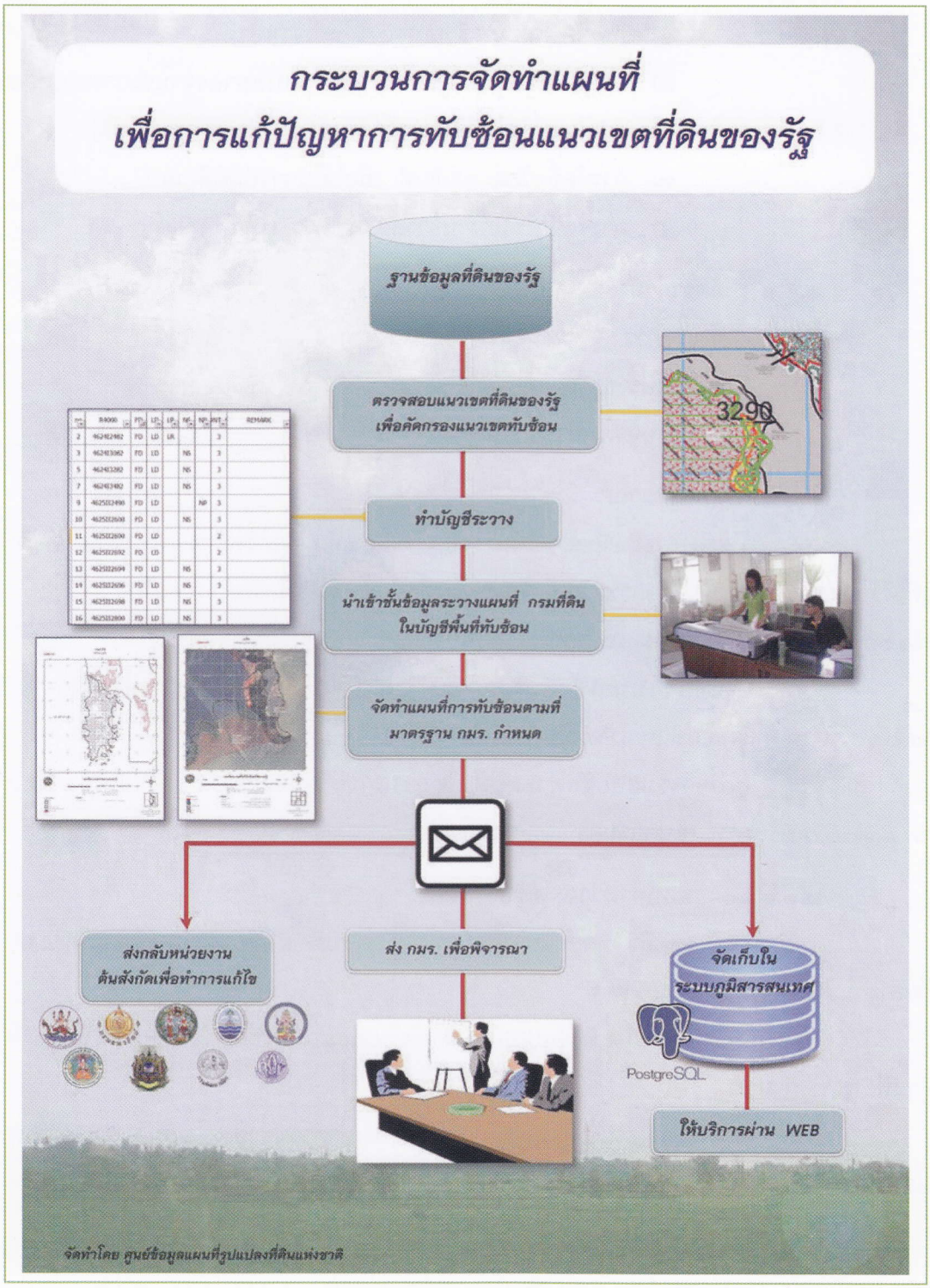
๔) ระยะเวลาดำเนินการ
๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗

๕) งบประมาณ
จำนวน ๘,๓๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านสามแสนบาทถ้วน)

๖) แผนปฏิบัติงานย่อย จำนวน ๒ แผนงาน ประกอบด้วย

- **แผนปฏิบัติงานจัดเตรียมข้อมูลเพื่อจัดทำแผนที่การทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐ**
  - เป้าหมาย : จัดเตรียมข้อมูลเพื่อจัดทำแผนที่การทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐ จำนวน ๕,๐๐๐ ระวาง
  - ขั้นตอนการดำเนินงาน
    (๑) รวบรวมและตรวจสอบข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดพื้นที่ดำเนินการ
    (๒) จัดทำบัญชีของชั้นข้อมูลแผนที่ที่ตรวจสอบในบริเวณพื้นที่จะดำเนินการโดยแยกเป็นรายจังหวัด
    (๓) ตรวจสอบข้อมูลระวางแผนที่รูปแปลงที่ดินของกรมที่ดิน หากข้อมูลยังไม่อยู่ในรูปแบบดิจิทัล ให้ดำเนินการจัดทำข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล

- **แผนปฏิบัติงานจัดทำแผนที่ทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐ**
  - เป้าหมาย : จัดทำแผนที่ทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐ จำนวน ๕,๐๐๐ ระวาง
  - ขั้นตอนการดำเนินงาน
    (๑) การจัดทำข้อมูลแผนที่การทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐโดยตัดแบ่งข้อมูลแผนที่เป็นระวาง ในมาตราส่วน ๑ : ๔,๐๐๐
    (๒) จัดแต่งและให้รายละเอียดองค์ประกอบของแผนที่ให้ครบถ้วนและเป็นไปตามมาตรฐาน กมร.
    (๓) คัดแยก และจัดส่งข้อมูลแผนที่การทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทำการตรวจสอบและร่วมกันพิจารณาแก้ไข ปรับปรุงแนวเขตให้ถูกต้อง
    (๔) ตรวจสอบข้อมูลแผนที่แนวเขตที่ดินของรัฐ ที่ได้รับคืนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้ถูกต้องตามมาตรฐาน กมร.
    (๕) นำเข้าข้อมูลแผนที่การทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐในฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศ เพื่อให้บริการผ่านเครือข่ายอินเตอร์เน็ต



ภาพที่ ๒.๓ กระบวนการจัดทำแผนที่เพื่อการแก้ปัญหาการทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐ

(๓) แผนงานอำนวยการ

๑) การจัดประชุม / ฝึกอบรม ให้แก่เจ้าหน้าที่

๒) การจัดประชุมคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.)

๓) การจัดซื้อวัสดุ ครุภัณฑ์ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน

๔) การจัดจ้างพนักงานจ้างเหมาบริการ เพื่อปฏิบัติงาน

๒.๑.๑.๘ อัตรากำลัง

ข้าราชการ	จำนวน	๒๘	คน
พนักงานราชการ	จำนวน	๒	คน
พนักงานจ้างเหมาบริการ	จำนวน	๔๘	คน

๒.๑.๑.๙ งบประมาณ

ใช้งบประมาณตามแผนงานอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ผลผลิตที่ดินของรัฐที่ได้รับการบริหารจัดการ กิจกรรมนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐระบบดิจิทัล รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๕๘๗,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านห้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) โดยสามารถแยกงบประมาณตามกิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐระบบดิจิทัล เป็นเงิน ๔,๒๘๗,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

กิจกรรมย่อยจัดทำแผนที่เพื่อการแก้ไขปัญหาการทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐ เป็นเงิน ๘,๓๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านสามแสนบาทถ้วน)

๒.๑.๑.๑๐ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

(๑) มีข้อมูลรูปแปลงที่ดินของรัฐในความรับผิดชอบของกรมที่ดินเป็นระบบดิจิทัลที่จัดเก็บลงฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศ

(๒) มีข้อมูลรูปแปลงที่ดินของรัฐในระบบภูมิสารสนเทศของทุกหน่วยงาน ตรงตามมาตรฐานที่ กมร. กำหนด

(๓) มีฐานข้อมูลแผนที่ ใช้แก้ไขปัญหาความซ้ำซ้อนในเรื่องแนวเขตที่ดินของรัฐกับรัฐและรัฐกับเอกชน

๒.๑.๑.๑๑ หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ

๒.๑.๑.๑๒ วันที่อนุมัติแผนงาน

วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๕๖

๒.๒ แผนงานตามนโยบายและภารกิจพิเศษ / งานสนับสนุนหน่วยงานอื่น

๒.๒.๑ แผนปฏิบัติงานจัดเตรียมข้อมูลที่ดินของรัฐ เพื่อสนับสนุนคณะกรรมการบูรณาการการบริหารจัดการที่ดินเชิงระบบ (กบช.)

๒.๒.๑.๑ ความเป็นมา

ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ได้รับมอบหมายจากคณะอนุกรรมการการจัดรูปที่ดินที่ได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการบูรณาการการบริหารจัดการที่ดินเชิงระบบ (กบช.) ในการจัดทำข้อมูลที่ดินเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการบูรณาการการบริหารจัดการที่ดินเชิงระบบ โดยการรวบรวม ตรวจสอบ และจัดเตรียมข้อมูลที่ดินของรัฐในรูปแบบดิจิทัลเพื่อจัดส่งให้ศูนย์ปฏิบัติการที่ดินจังหวัด (ศปทจ.) และศูนย์ปฏิบัติการที่ดินกรุงเทพมหานคร สำหรับใช้ในการวางแผนดำเนินงานและใช้ในการสำรวจการใช้ประโยชน์ในที่ดินของรัฐ รวมถึงการจัดทำแผนที่ที่เกี่ยวข้องตามที่ศูนย์ปฏิบัติการที่ดินจังหวัดและกรุงเทพมหานครร้องขอ

เพื่อให้การดำเนินงานของศูนย์ปฏิบัติการที่ดินจังหวัดและศูนย์ปฏิบัติการที่ดินกรุงเทพมหานครเป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามนโยบายของคณะกรรมการบูรณาการการบริหารจัดการที่ดินเชิงระบบศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติงาน จัดเตรียมข้อมูลที่ดินของรัฐเพื่อสนับสนุนคณะกรรมการบูรณาการการบริหารจัดการที่ดินเชิงระบบ (กบช.)

๒.๒.๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อรวบรวมข้อมูลที่ดินของรัฐจากทุกหน่วยงาน ที่จัดส่งให้ศูนย์ปฏิบัติการกลาง กบช.

(๒) เพื่อจัดเตรียมข้อมูลรายตำบลส่งให้ศูนย์ปฏิบัติการที่ดินจังหวัดและศูนย์ปฏิบัติการกรุงเทพมหานครใช้ในการวางแผนการดำเนินงาน และใช้ในการสำรวจการใช้ประโยชน์ในที่ดินของรัฐ

๒.๒.๑.๓ เป้าหมาย

จัดส่งข้อมูลที่ดินของรัฐรายตำบลในรูปแบบดิจิทัล ให้ศูนย์ปฏิบัติการที่ดินจังหวัดและศูนย์ปฏิบัติการที่ดินกรุงเทพมหานคร จำนวน ๒๐ จังหวัด

๒.๒.๑.๔ พื้นที่ดำเนินการ

ข้อมูลที่ดินของรัฐรายตำบลในพื้นที่ที่มีข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม จำนวน ๒๐ จังหวัด

๒.๒.๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๕๗

๒.๒.๑.๖ ขั้นตอนการดำเนินงาน

(๑) รวมรวมข้อมูลจากทุกหน่วยงาน ที่จัดส่งให้ศูนย์ปฏิบัติการกลาง กบช.

(๒) ปรับเปลี่ยนระบบพิกัดของข้อมูลทั้งหมดให้อยู่บนระบบพิกัด UTM พื้นหลักฐาน WGS ๘๔

(๓) ทำการตัดข้อมูลทุกชั้นข้อมูลในรูปแบบรายตำบล โดยระบุขอบเขตของข้อมูลมีพื้นที่แนวกันชนออกไปจากแนวเขตตำบล ๒ กิโลเมตร

(๔) ตรวจสอบความครบถ้วนของชั้นข้อมูลและจัดทำบัญชีสรุปข้อมูลรายตำบล

(๕) จัดทำภาพแผนที่รายตำบลในรูปแบบ Jpeg File

(๖) ตรวจสอบความถูกต้องของภาพแผนที่

(๗) บันทึกข้อมูลและภาพแผนที่ลงแผ่น ซีดีรอมหรือดีวีดีรอม ขึ้นอยู่กับขนาดของข้อมูลจำนวน ๒ สำเนา ต่อ ๑ ตำบล

(๘) จัดพิมพ์สติกเกอร์รหัสตำบลลงบนแผ่นซีดีรอมหรือดีวีดีรอม

(๙) จัดส่งข้อมูลรายตำบลให้ศูนย์ปฏิบัติการที่ดินจังหวัดและศูนย์ปฏิบัติการที่ดินกรุงเทพมหานครเพื่อนำไปดำเนินการต่อไป

๒.๒.๑.๗ อัตรากำลัง

ข้าราชการ กลุ่มงานบริหารจัดการข้อมูลแผนที่	๒	คน
พนักงานจ้างเหมาบริการ	๔	คน

๒.๒.๑.๘ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

มีข้อมูลที่ดินของรัฐในรูปแบบดิจิทัลรายตำบลเพื่อจัดส่งให้ศูนย์ปฏิบัติการที่ดินจังหวัดและกรุงเทพมหานคร ใช้ในการวางแผนและสำรวจการใช้ประโยชน์ในที่ดินของรัฐสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการบูรณาการการบริหารจัดการที่ดินเชิงระบบ (กบช.)

๒.๒.๑.๙ หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กลุ่มงานบริหารจัดการข้อมูลแผนที่



ภาพที่ ๒.๔ การจัดเตรียมข้อมูลที่ดินของรัฐ เพื่อสนับสนุนคณะกรรมการบูรณาการการบริหารจัดการที่ดินเชิงระบบ (กบช.)

๒.๒.๒ แผนปฏิบัติงานโครงการนำร่อง การจัดทำข้อมูลเชิงพื้นที่เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ในที่ดินที่เป็นหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง

๒.๒.๒.๑ ความเป็นมา

ที่ดินสาธารณประโยชน์เป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดินที่มีไว้เพื่อให้ประชาชนได้ใช้ประโยชน์ร่วมกัน แต่เนื่องจากสภาพเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม ได้เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว ทำให้การดำรงชีวิตมีความยากลำบากมากยิ่งขึ้น เกิดความต้องการด้านที่ดินเพื่อการอยู่อาศัยหรือทำกินเพิ่มสูงขึ้นเช่นเดียวกัน ที่ดินสาธารณประโยชน์ซึ่งเดิมมีไว้เพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกันถูกเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ประโยชน์ไปจากเดิม บางแปลงถูกปล่อยทิ้งร้างไม่มีประชาชนเข้าใช้ประโยชน์ร่วมกัน บางแปลงถูกบุกรุกยึดถือครอบครอง

การบริหารจัดการที่ดินสาธารณประโยชน์ในด้านต่าง ๆ เพื่อนำไปทำให้เกิดประโยชน์สูงสุด เช่น นำไปดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาล การจัดที่ดินเพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนหรือการอนุรักษ์ที่ดินไว้ให้อนุชนรุ่นหลังได้ใช้ประโยชน์ จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีข้อมูลเกี่ยวกับที่ดินสาธารณประโยชน์ที่สมบูรณ์ครบถ้วนทั้งในเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ กล่าวคือ ข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ในที่ดินแต่ละแปลง ว่าได้มีการใช้ประโยชน์ร่วมกันอยู่หรือถูกปล่อยทิ้งร้าง มีราษฎรบุกรุกหรือไม่ เป็นต้น ข้อมูลเหล่านี้ถือเป็นเครื่องมือที่สำคัญในการบริหารจัดการที่ดินสาธารณประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น สำนักจัดการที่ดินของรัฐจึงได้ร่วมกับศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติจัดทำโครงการนำร่องการจัดทำข้อมูลเชิงพื้นที่และการใช้ประโยชน์ในที่ดินสาธารณประโยชน์ที่ได้ออกหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงแล้ว

๒.๒.๒.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อให้มีข้อมูลเชิงพื้นที่เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ในที่ดินสาธารณประโยชน์ที่ได้ออกหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงแล้ว สำหรับใช้ในการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์ในที่ดินสาธารณประโยชน์

(๒) เพื่อให้หน่วยงานผู้มีอำนาจหน้าที่ดูแลรักษาได้มีข้อมูลเชิงพื้นที่รูปแปลง และการใช้ประโยชน์ในที่ดินสาธารณประโยชน์ประกอบการตัดสินใจ และใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

(๓) เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและเพิ่มศักยภาพในการแก้ไขปัญหาการคุ้มครองและการจัดการที่ดินสาธารณประโยชน์ให้แก่หน่วยงานและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

(๔) เพื่อให้ทราบปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินการในพื้นที่นำร่อง และใช้เป็นเครื่องมือในการขยายผลการจัดทำข้อมูลดังกล่าวให้ครอบคลุมทุกจังหวัดทั้งประเทศต่อไป

๒.๒.๒.๓ เป้าหมาย

(๑) เพื่อจัดทำข้อมูลเชิงพื้นที่เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ในที่ดินที่เป็นหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงประเภทการใช้ประโยชน์เป็นที่สาธารณะ ในพื้นที่จังหวัดแพร่ จำนวน ๑,๐๐๐ แปลง

(๒) เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานในพื้นที่จังหวัดอื่นต่อไป

๒.๒.๒.๔ พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่จังหวัดแพร่ จำนวน ๑,๐๐๐ แปลง

๒.๒.๒.๕ ขั้นตอนการดำเนินงาน

(๑) การจัดเตรียมข้อมูลในพื้นที่ดำเนินการ ดังนี้

๑) ข้อมูลแผนที่รูปแปลงดิจิทัล (shapefile) ของ นสล. จากฐานข้อมูลเฉพาะแปลงที่ระบุการใช้ประโยชน์เป็นที่สาธารณประโยชน์

๒) ข้อมูลแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศหรือภาพถ่ายดาวเทียมปี พ.ศ. ๒๕๔๕ และปีปัจจุบัน

๓) ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินจากแหล่งอื่น (จากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรจากการแปลภาพถ่ายทางอากาศ ปี พ.ศ. ๒๕๔๕ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์)

๔) ข้อมูลแนวเขตที่ดินของรัฐ (เขตป่าไม้ เขตอุทยาน และแนวเขต สปก.)

(๒) นำข้อมูลตามข้อ ๑) มาทำการซ้อนทับกันและทำการตัดข้อมูลทุกชั้นข้อมูลตามขอบเขตของรูปแปลง นสล.

(๓) ทำการวิเคราะห์เชิงพื้นที่เพื่อจำแนกประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในแปลง นสล. แต่ละแปลง โดยใช้ข้อมูลแผนที่รูปแปลงดิจิทัลกับข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน

(๔) คำนวณหาพื้นที่จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภทของ นสล. แต่ละแปลง

(๕) คัดกรองข้อมูลที่มีการใช้ประโยชน์นอกเหนือจากป่าไม้ (F) ที่รกร้างว่างเปล่า (N) และแหล่งน้ำ (W) ซึ่งได้แก่ พื้นที่การเกษตรอื่น (A) ที่นา (A1) พืชไร่ (A2) ไม้ผล / ยืนต้น (A3) สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์ (A9) และพื้นที่อื่นนอกจากเกษตร (U) เพื่อดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

(๖) จัดทำแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินของ นสล. พร้อมทำรายงานสรุปผล

(๗) ตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนของข้อมูล

(๘) จัดส่งข้อมูลให้กับสำนักจัดการที่ดินของรัฐเพื่อดำเนินการต่อไป

๒.๒.๒.๖ งบประมาณ

-

๒.๒.๒.๗ ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ ๒ มกราคม ๒๕๕๗ ถึง ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗

๒.๒.๒.๘ อัตรากำลัง

ข้าราชการ กลุ่มงานบริหารจัดการข้อมูลแผนที่	๒	คน
พนักงานราชการ	๑	คน
พนักงานจ้างเหมาบริการ	๔	คน

๒.๒.๒.๙ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

(๑) สามารถนำข้อมูลที่ดินสาธารณประโยชน์ใช้ในการวางแผนจัดทำโครงการจัดที่ดินของรัฐ ขจัดความยากจน เพื่อแก้ไขปัญหาที่ดินสาธารณประโยชน์และปัญหาความยากจนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๒) สามารถนำข้อมูลที่สาธารณประโยชน์ไปใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์ในที่ดินสาธารณประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

(๓) หน่วยงานและบุคลากรที่เกี่ยวข้องสามารถใช้ข้อมูลที่ดินสาธารณประโยชน์ประกอบการตัดสินใจในการแก้ไขปัญหาการคุ้มครอง และการจัดการที่ดินสาธารณประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๔) นำผลการดำเนินการตามโครงการนำร่อง รวมทั้งปัญหา อุปสรรค ไปขยายผลดำเนินการให้ครอบคลุมทุกจังหวัด

๒.๒.๒.๑๐ หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กลุ่มงานบริหารจัดการข้อมูลแผนที่ ศูนย์ข้อมูลรูปแปลงที่ดินและแผนที่แห่งชาติ

๒.๒.๓ แผนงานตรวจสอบและนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในความรับผิดชอบของกรมที่ดิน (เพิ่มเติม) โครงการศูนย์ข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ กรมที่ดิน ระยะที่ ๑ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖

๒.๒.๓.๑ ความเป็นมา

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ กรมที่ดินได้รับงบประมาณตามแผนอนุรักษ์และจัดการทรัพยากร ธรรมชาติ ผลผลิตโฉลดที่ดินที่ออกให้แก่ประชาชน กิจกรรมการจัดทำข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ จำนวน ๑,๗๐๓,๗๔๐,๐๐๐ (หนึ่งพันเจ็ดร้อยสามล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดระบบงานข้อมูลที่ดินและแผนที่รูปแปลงที่ดินให้อยู่ในรูปฐานข้อมูลในระบบภูมิสารสนเทศ (GIS) ให้เป็นมาตรฐานสำหรับใช้ในการจัดทำแนวเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เกิดความชัดเจน สนับสนุนราชการส่วนท้องถิ่นสำหรับการจัดเก็บภาษีและการใช้ประโยชน์ร่วมกันของทุกหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

เพื่อให้การดำเนินงานโครงการศูนย์ข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ กรมที่ดิน (ระยะที่ ๑) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ บรรลุวัตถุประสงค์ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สำนักเทคโนโลยีทำแผนที่ได้มอบหมายให้ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ จัดทำแผนงานตรวจสอบและนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในความรับผิดชอบของกรมที่ดิน (เพิ่มเติม) ในส่วนความรับผิดชอบของสำนักเทคโนโลยี-ทำแผนที่

๒.๒.๓.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อตรวจสอบข้อมูลรูปแปลงที่ดินของรัฐให้ครบถ้วนถูกต้อง เพื่อสนับสนุนโครงการศูนย์ข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ กรมที่ดิน

(๒) เพื่อนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในความรับผิดชอบของกรมที่ดินในฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศ

(๓) เพื่อให้สามารถสืบค้นข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในความรับผิดชอบของกรมที่ดินได้อย่างรวดเร็ว

๒.๒.๓.๓ เป้าหมาย

รังวัดและนำเข้าข้อมูลรูปแปลงที่ดินของรัฐในความรับผิดชอบของกรมที่ดิน จำนวน ๒,๔๐๐ แปลง

๒.๒.๓.๔ พื้นที่ดำเนินการ

จังหวัดกาฬสินธุ์ บึงกาฬ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์ ขอนแก่น ชัยภูมิ เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี อำนาจเจริญ ศรีสะเกษ และจังหวัดนครพนม

๒.๒.๓.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

๖ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ถึง ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๗

๒.๒.๓.๖ ขั้นตอนการดำเนินงาน

(๑) กิจกรรมตรวจสอบข้อมูลรูปแปลงที่ดินของรัฐในความรับผิดชอบของกรมที่ดิน ดังนี้

๑) นำบัญชีหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงที่จัดทำโดยศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ มาตรวจสอบแปลงที่ดินหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงที่ยังไม่ลงระวางแผนที่ระบบ ยู ที เอ็ม และระบบศูนย์กำเนิด

๒) จากบัญชีหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงแปลงที่ดินที่พบว่ามีการลงระวางแผนที่ระบบศูนย์กำเนิด เมื่อนำมาตรวจสอบกับระวางแผนที่แล้วปรากฏว่ายังไม่ลงในระวางแผนที่ระบบ ยู ที เอ็ม ให้ทำการย้ายรูปแปลงจากระบบศูนย์กำเนิดเป็นระบบ ยู ที เอ็ม

(๒) กิจกรรมรังวัดหาค่าพิกัดของรูปแปลงที่ดินและนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในความรับผิดชอบของกรมที่ดิน ในพื้นที่ ๑๓ จังหวัด ดังนี้

๑) นำบัญชีรูปแปลงที่ไม่ปรากฏในระวางแผนที่และระวางศูนย์กำเนิด มาแยกบัญชีเป็นรายตำบล เพื่อจะได้จัดทำแผนงานสำรวจและรังวัดค่าพิกัดของรูปแปลงที่ดินในพื้นที่

๒) ตรวจสอบข้อมูลหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงรายแปลงกับระวางแผนที่ที่เคยมีการดำเนินการกราดภาพไว้แล้ว จากโครงการต่างๆ ของกรมที่ดิน

๓) กรณีสามารถลงรูปแปลงในระวางแผนที่จากข้อมูลที่ตรวจสอบในข้อ ๒) ให้ดำเนินการลงระวางแผนที่ระบบ ยู ที เอ็ม และต่อเลขที่ดิน

๔) กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามข้อ ๓) ได้ ให้ดำเนินการลงพื้นที่เพื่อสำรวจรังวัดหาค่าพิกัดของรูปแปลงที่ดิน พร้อมลงระวางแผนที่ระบบ ยู ที เอ็ม และต่อเลขที่ดิน

๕) ดำเนินการนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐระบบดิจิทัล ดังนี้

- ตรึงค่าพิกัดให้ภาพสแกนระวางแผนที่
- นำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐโดยการอ่านค่าพิกัด และใส่รายละเอียดข้อมูลอรรถาธิบายหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง

๖) สรุปผลงาน และรวบรวมข้อมูลเป็นรายสำนักงานที่ดิน เพื่อจัดส่งให้สำนักจัดการที่ดินของรัฐ และสำนักงานที่ดินเพื่อแก้ไขหลักฐาน สธ.๑

๗) จัดส่งข้อมูลเพื่อจัดเก็บลงฐานข้อมูลในระบบภูมิสารสนเทศ

๒.๒.๓.๗ อัตรากำลัง

ข้าราชการ	จำนวน ๘ คน
พนักงานจ้างเหมาบริการงานจัดการงานทั่วไป	จำนวน ๖ คน
พนักงานจ้างเหมาบริการงานคนงานรังวัด	จำนวน ๖ คน

๒.๒.๓.๘ งบประมาณ

ใช้งบประมาณตามแผนงานอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ผลผลิตโฉนดที่ดินที่ออกให้แก่ประชาชน กิจกรรมการจัดทำข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ แผนงานที่ ๗ แผนงานตรวจสอบและนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในความรับผิดชอบของกรมที่ดิน เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๒๑,๓๒๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๒.๒.๓.๙ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

(๑) มีข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในความรับผิดชอบของกรมที่ดินในระบบภูมิสารสนเทศ ของจังหวัดกาฬสินธุ์ บึงกาฬ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์ ขอนแก่น ชัยภูมิ เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี อำนาจเจริญ ศรีสะเกษ และจังหวัดนครพนม

(๒) หน่วยงานตามแผนงานเข้าใจขั้นตอนการทำงานและหน้าที่ความรับผิดชอบในการปฏิบัติงาน

(๓) โครงการศูนย์ข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผล

๒.๒.๓.๑๐ ผู้รับผิดชอบแผนงาน

สำนักเทคโนโลยีทำแผนที่

ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ

บทที่ ๓
ผลการดำเนินงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

บทที่ ๓
ผลการดำเนินงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับภารกิจที่ได้รับมอบหมายตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๐ ซึ่งกำหนดให้กรมที่ดิน มีหน้าที่รับผิดชอบในการนำเข้าข้อมูลสำเนาแผนที่รูปแปลงที่ดิน และข้อมูลดิจิทัลของแปลงที่ดิน และจัดทำฐานข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในระบบภูมิสารสนเทศ พร้อมทั้งดูแลรักษาฐานข้อมูลดังกล่าวให้ถูกต้องและทันสมัย ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ แบ่งตามแผนงานได้ดังนี้

๓.๑ แผนงานตามยุทธศาสตร์ / ตัวชี้วัด

๓.๑.๑ แผนปฏิบัติการศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ

(๑) แผนงานนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐระบบดิจิทัล ประกอบด้วยแผนปฏิบัติงานย่อย ๓ แผนงาน ดังนี้

- **แผนปฏิบัติงานนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐประเภทหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (นสล.) และตรวจสอบข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐตามมาตรฐาน กมร.**

(๑) กิจกรรมนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในความรับผิดชอบของกรมที่ดินประเภทหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (นสล.)

- เป้าหมาย ๑๒,๐๐๐ แปลง ดำเนินการได้ จำนวน ๑๓,๒๒๙ แปลง
- โดยสามารถแยกผลการปฏิบัติงาน ดังนี้

๑) การ Scan แผนที่ต้นร่าง (แบบ รว.๙) ขนาด A๔ แบบขาวดำที่ความละเอียด ๓๐๐ dpi จำนวน ๑๗,๕๔๗ แผ่น

๒) การดัดแก้ความเอียง (Rectify) โดยวางหมุดบังคับภาพ จำนวน ๔ จุด โดยมี RMS error ไม่เกิน ๐.๐๐๓ เมตร จำนวน ๑๓,๒๒๙ แผ่น

๓) การนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินโดยวิธีอ่านค่าพิกัด (Digitize) จำนวน ๑๓,๒๒๙ แปลง

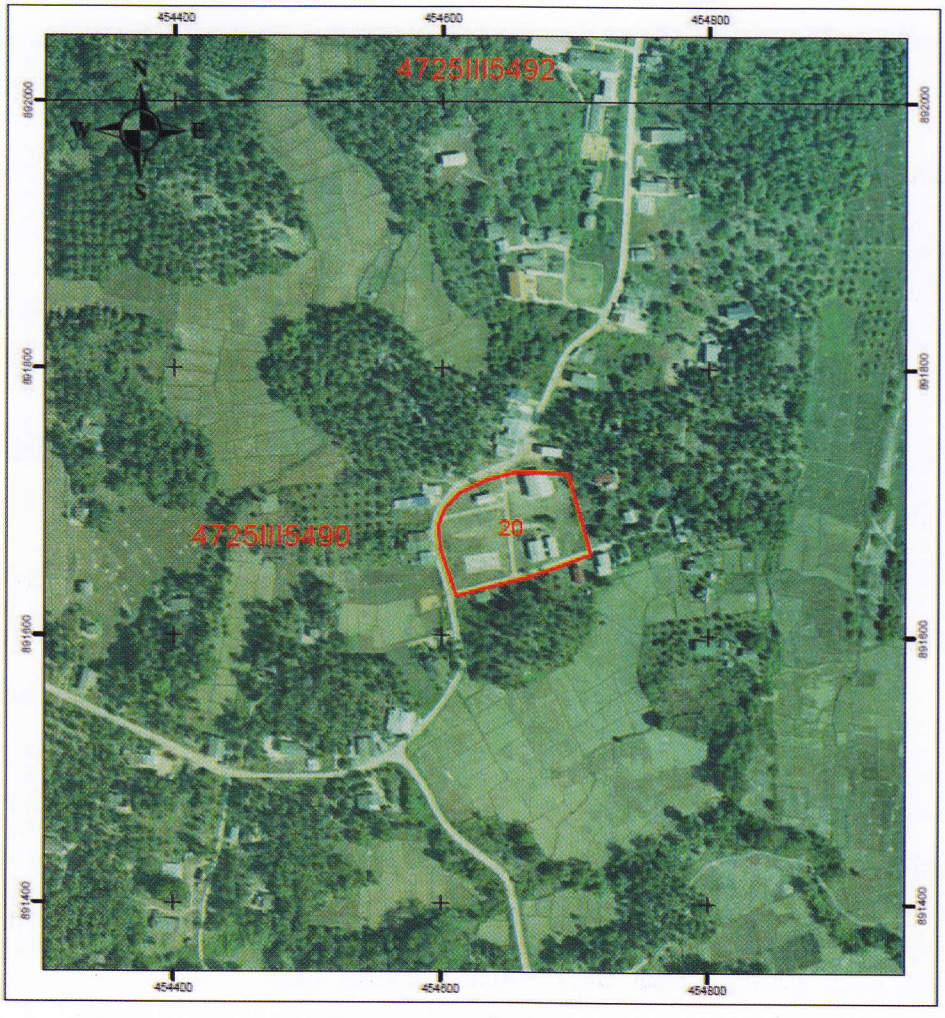
๔) จัดรูปแบบแผนที่รูปแปลงหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง ที่มีการแก้ไขในรูปแบบ PDF ไฟล์ จำนวน ๒,๐๐๔ ไฟล์

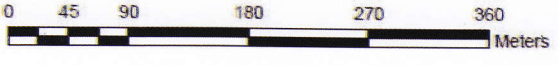
แผนที่แสดงตำแหน่งหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง

นสล. เลขที่ พง320ซื่อ เพื่อประโยชน์การประถมศึกษาโรงเรียนบ้านซ่องหลาดเดิม แปลงที่ 1

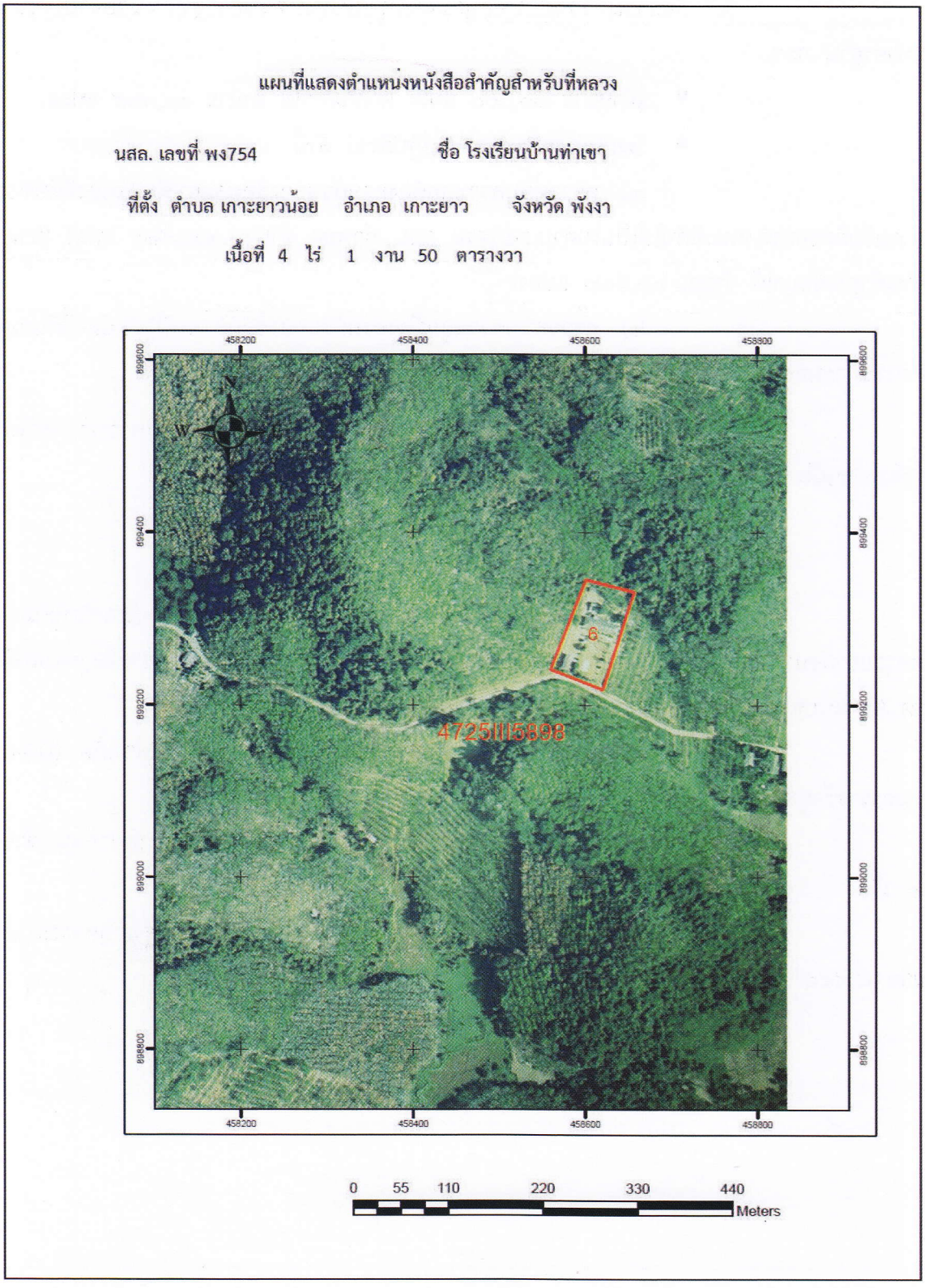
ที่ตั้ง ตำบล เกาะยาวน้อย อำเภอ เกาะยาว จังหวัด พังงา

เนื้อที่ 4 ไร่ 3 งาน 19 ตารางวา





ภาพที่ ๓.๑ ตัวอย่างแผนที่แสดงตำแหน่งหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (นสล.) จังหวัดพังงา



ภาพที่ ๓.๒ ตัวอย่างแผนที่แสดงตำแหน่งหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (นสล.) จังหวัดพังงา

(๒) กิจกรรมตรวจสอบข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐทุกหน่วยงานให้เป็นไปตามมาตรฐาน กมร.

- เป้าหมาย ๓๐,๐๐๐ แปลง ดำเนินการได้ จำนวน ๓๔,๗๒๔ แปลง
- โดยสามารถแยกผลการปฏิบัติงาน ดังนี้

๑) ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในความรับผิดชอบของกรมที่ดินให้เป็นไปตามมาตรฐาน กมร. กำหนด จำนวน ๓๔,๗๒๔ แปลง (สามารถจัดเก็บเข้าฐานข้อมูลได้ จำนวน ๒๖,๒๐๖ แปลง)

๒) ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐหน่วยงานภายนอกกรมที่ดินให้เป็นไปตามมาตรฐาน กมร. กำหนด จำนวน ๕,๘๑๓ แปลง

(๓) กิจกรรมนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐของโครงการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์ในที่ดินสาธารณประโยชน์ที่มีการบุกรุกเพื่อขจัดความยากจนและพัฒนาชนบท

- เป้าหมาย ๘,๐๐๐ แปลง ดำเนินการได้ ๘,๘๔๘ แปลง
- โดยสามารถแยกผลการปฏิบัติงาน ดังนี้

๑) การ Scan แผนผังการแบ่งแปลงจัดสรรที่ดินของรัฐ (โครงจัดที่ดินของรัฐขจัดความยากจน) ขนาด A๓ A๔ Ao แบบสี ที่ความละเอียด ๑๕๐ dpi พร้อมตารางข้อมูลแปลงที่ดิน ขนาด A๔ แบบขาวดำ ที่ความละเอียด ๓๐๐ dpi จำนวน ๙,๔๗๑ แผ่น

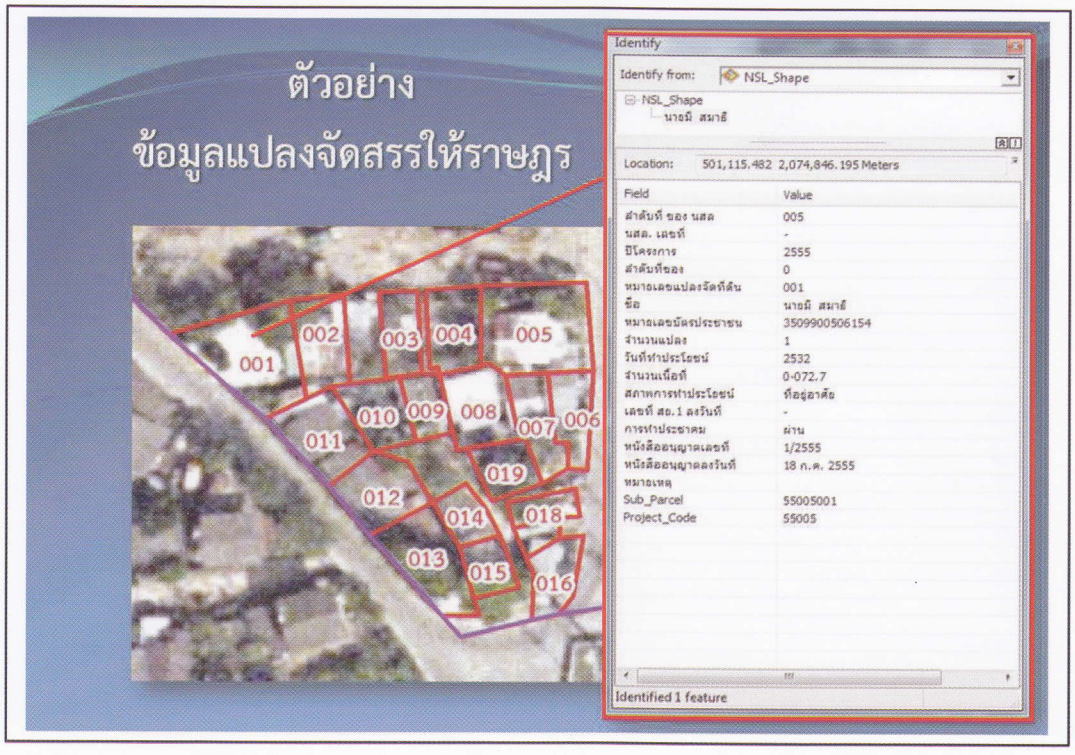
๒) การนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินโดยวิธีอ่านค่าพิกัด (Digitize) พร้อมตารางข้อมูล (Attribute) จำนวน ๘,๘๔๘ แปลง

๓) จัดเก็บไฟล์ข้อมูลของโครงจัดที่ดินของรัฐขจัดความยากจน จำนวน ๘๘๐ เรื่อง

๔) จัดทำบัญชีการจัดที่ดินของโครงจัดที่ดินของรัฐขจัดความยากจน จำนวน ๘,๘๔๘ รายการ



ภาพที่ ๓.๓ ตัวอย่างการจัดทำฐานข้อมูลการจัดสรรที่ดินของรัฐ
โครงการจัดสรรที่ดินของรัฐ ขจัดความยากจน



ภาพที่ ๓.๔ ตัวอย่างข้อมูลแปลงจัดสรรให้ราษฎร

- **แผนปฏิบัติงานการจัดทำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศในที่ดินของรัฐ**
  - เป้าหมาย ๓๐,๐๐๐ แปลง ดำเนินการได้ ๓๑,๔๖๕ แปลง
  - โดยมีผลการปฏิบัติงานจัดเก็บข้อมูลที่ดินของรัฐให้อยู่ในระบบภูมิสารสนเทศตามมาตรฐาน กมร. จำนวน ๓๑,๔๖๕ แปลง โดยสามารถแยกผลการปฏิบัติงานเป็นรายกิจกรรม ดังนี้

(๑) ตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้องของข้อมูล และจำแนกข้อมูลตามแต่ละหน่วยงาน จำนวน ๓๑,๔๖๕ แปลง

(๒) ลงทะเบียนที่ดินของรัฐ พร้อมทั้งใส่ NL_code จำนวน ๓๑,๔๖๕ แปลง

(๓) จัดทำ Metadata พร้อมทั้งใส่ Mata_code จำนวน ๓๑,๔๖๕ แปลง

(๔) สร้าง PIN ของข้อมูลแต่ละแปลง จำนวน ๓๑,๔๖๕ แปลง

(๕) นำเข้าข้อมูลที่ดินของรัฐ จำนวน ๓๑,๔๖๕ แปลง

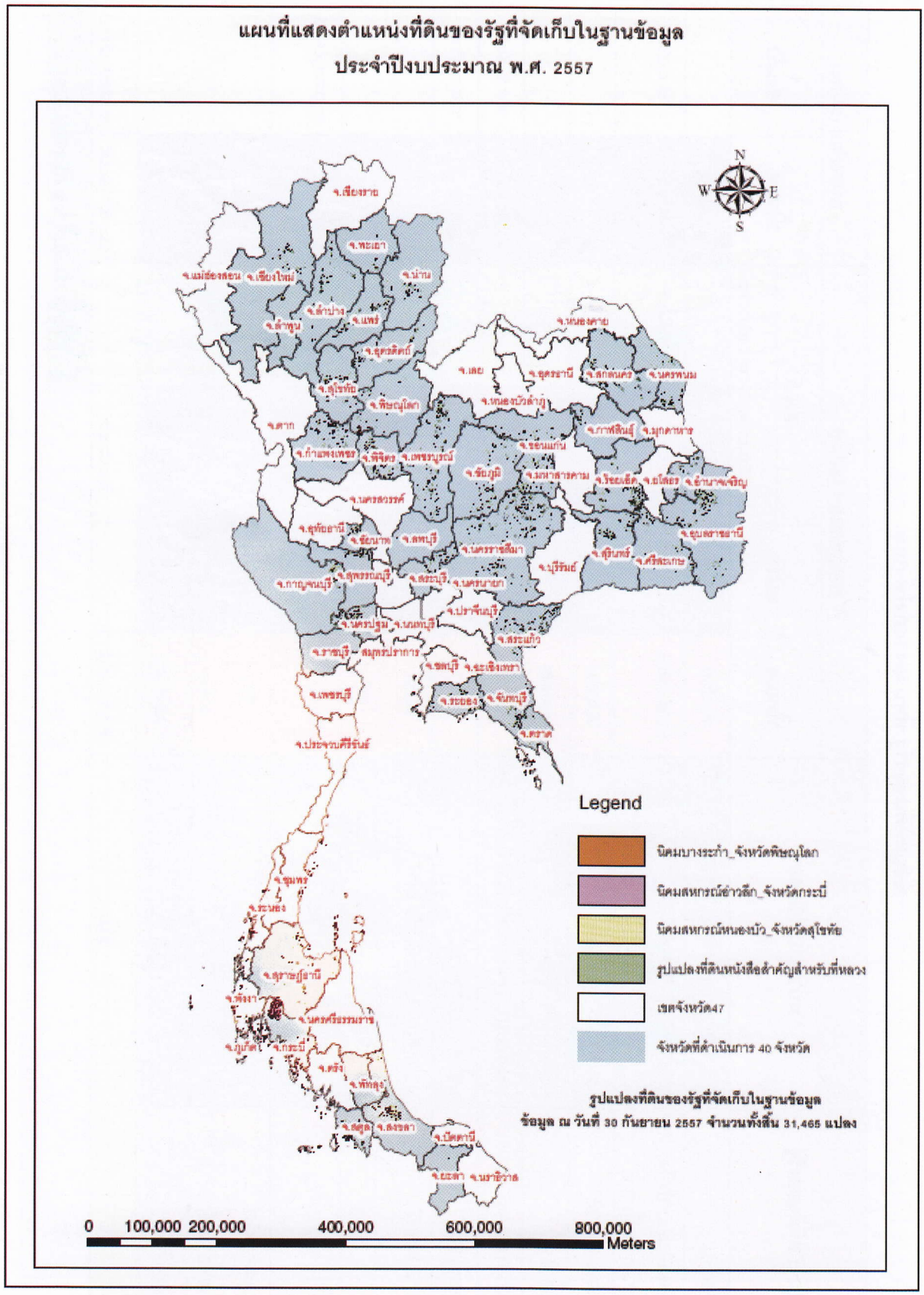
- **แผนปฏิบัติงานให้บริการข้อมูลแผนที่เกี่ยวกับที่ดินของรัฐ**
  - เป้าหมาย ให้บริการข้อมูลแผนที่เกี่ยวกับที่ดินของรัฐ สนับสนุนหน่วยงานภายในและภายนอกกรมที่ดิน ตามคำขอใช้บริการข้อมูล จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๕ เรื่อง หรือ ๗๐๐ ระวาง หรือ ๗๐,๐๐๐ แปลง
  - ดำเนินการตามคำขอใช้บริการข้อมูลได้ จำนวน ๑๙ เรื่อง ๓๔,๒๙๗ ระวาง ๕,๙๐๖,๒๕๕ แปลง

ข้อมูลที่ดินของรัฐ ที่หน่วยงานส่งให้ กมร.

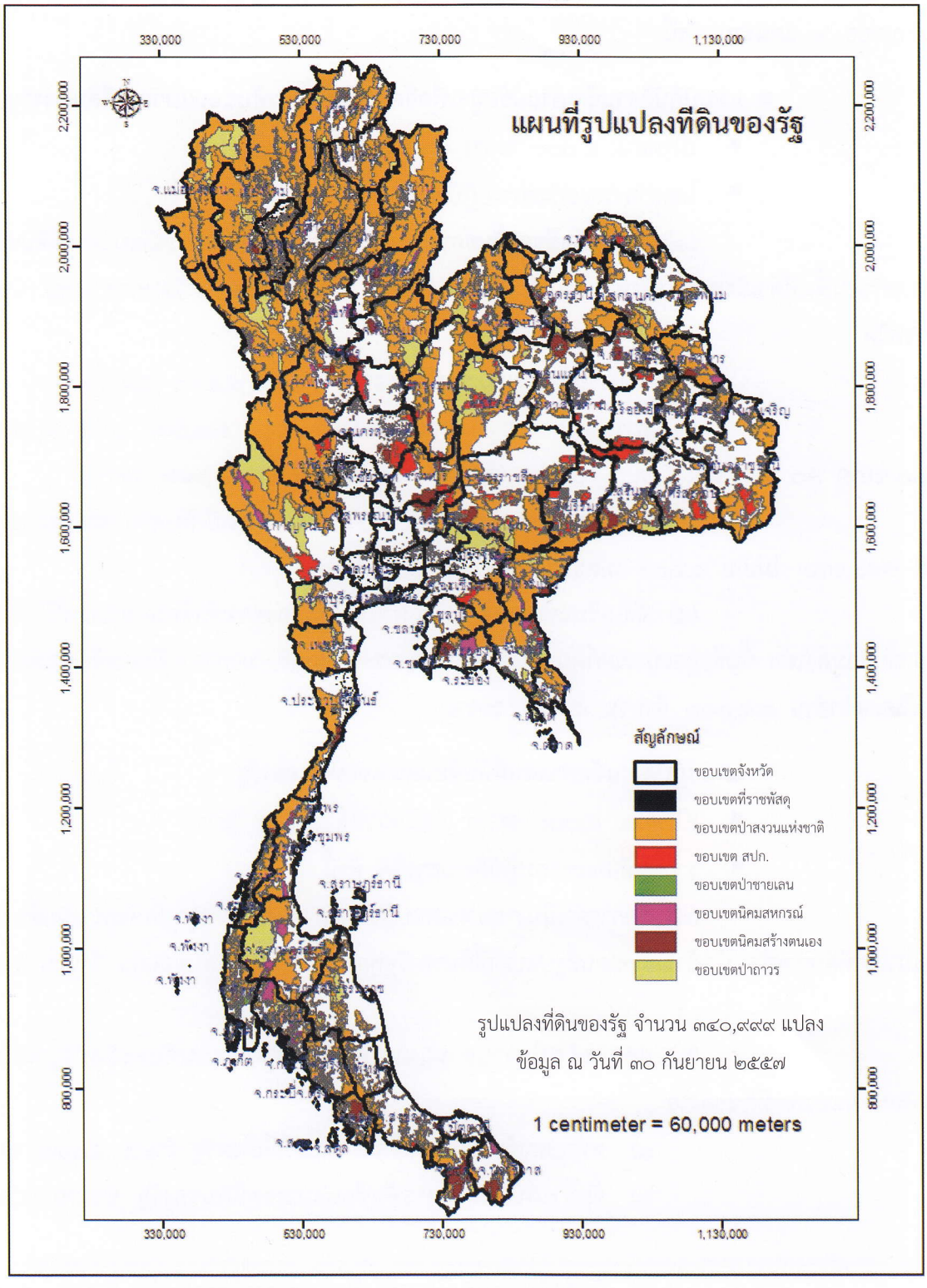
ลำดับ	ประเภทที่ดินของรัฐ	หน่วยงานรับผิดชอบ	ขอบเขตนอก (แปลง)				แปลงย่อย (แปลง)	
			ทั้งหมด	หน่วย	ส่งแล้ว		ทั้งหมด	ส่งแล้ว
					๑ : ๕๐,๐๐๐	๑ : ๔,๐๐๐		
๑	ป่าชายเลน	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	๙,๔๒๐	แปลง	๙,๔๒๐	-		
๒	ที่ราชพัสดุและหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง	กรมธนารักษ์ , กรมที่ดิน	๑๘๑,๒๗๓	แปลง	-	๖๐,๘๑๐	๖๓,๒๐๐	๘,๘๔๘
๓	ป่าสงวนแห่งชาติ	กรมป่าไม้	๑,๒๒๑	ป่า	๑,๒๒๑	-		
๔	ป่าไม้ถาวร	กรมพัฒนาที่ดิน	๑,๗๗๒	ป่า	๑,๗๗๒	๒๙๖		
๕	นิคมสร้างตนเอง	กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ	๔๔	นิคม	๔๔	-	๕๙๕,๘๗๕	๕๙๕,๘๗๕
๖	นิคมสหกรณ์	กรมส่งเสริมสหกรณ์	๓๖	นิคม	๓๖	-	๑๙๐,๐๗๐	๑๘๓,๔๒๓
๗	อุทยานแห่งชาติ	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช	๑๐๓ ๑๙๘	ป่า แปลง	-	 ๑๙๘		
๘	ที่ สปก.	สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	๙,๖๕๖	เขต	๙,๖๕๖	-	๒,๖๐๐,๐๐๐	๑,๐๘๙,๐๑๘
๙	ขอบเขตจังหวัด ขอบเขตอำเภอ ขอบเขตตำบล	กรมการปกครอง	๗๗ ๙๒๖ ๗,๔๖๙	เขต เขต เขต	๗๗ ๙๒๖ ๗,๔๖๙	- - -		
		รวม	๒๑๒,๑๙๕		๓๐,๖๒๑		๓,๔๔๙,๑๔๕	๑,๘๗๗,๑๖๔

ข้อมูล ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๗

ตารางที่ ๓.๑ ตารางแสดงจำนวนข้อมูลที่ดินของรัฐที่หน่วยงานส่งให้ กมร.



ภาพที่ ๓.๕ ตัวอย่างแผนที่แสดงตำแหน่งรูปแปลงที่ดินของรัฐที่จัดเก็บในฐานข้อมูล ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗



ภาพที่ ๓.๖ ตัวอย่างแผนที่แสดงตำแหน่งรูปแปลงที่ดินของรัฐที่ได้มีการจัดเก็บลงฐานข้อมูล จนถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

(๒) **แผนงานจัดทำแผนที่เพื่อการแก้ไขปัญหาการทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐ** ประกอบด้วยแผนงานย่อย ๒ แผนงาน ดังนี้

- **แผนปฏิบัติงานจัดเตรียมข้อมูลเพื่อจัดทำแผนที่การทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐ**
  - เป้าหมาย ๕,๐๐๐ ระวาง ดำเนินการได้ ๕,๔๕๘ ระวาง
  - โดยสามารถแยกผลการปฏิบัติงาน ดังนี้

(๑) จัดทำบัญชีของชั้นข้อมูลแผนที่ที่ตรวจสอบแล้วพบว่ามีแนวเขตที่ดินของรัฐทับซ้อนกันในพื้นที่ดำเนินการ (จังหวัดลพบุรี สุโขทัย ลำพูน ลำปาง และจังหวัดนครสวรรค์) จำนวน ๕ จังหวัด

(๒) รวบรวมข้อมูลแนวเขตที่ดินของรัฐ จำนวน ๕,๔๕๘ ระวาง

(๓) การ Scan ระวางแผนที่มาตราส่วน ๑:๕๐๐ ๑:๑,๐๐๐ ๑:๒,๐๐๐ และ ๑:๔,๐๐๐ ขนาด Ao ที่ความละเอียด ๑๕๐ dpi (จังหวัดนครสวรรค์) จำนวน ๑,๒๓๒ ระวาง

(๔) การดัดแก้ความเอียง (Rectify) โดยวางหมุดบังคับภาพ จำนวน ๔ จุด โดยมี RMS error ไม่เกิน ๐.๐๐๓ เมตร จำนวน ๑,๒๓๒ ระวาง

(๕) จัดเตรียมข้อมูลเพื่อใช้จัดทำแผนที่แสดงการทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐ โดยนำชั้นข้อมูล (เช่น ชั้นข้อมูลแนวเขตที่ดินของรัฐ ชั้นข้อมูลระวางแผนที่) มาทำการจัดแบ่งข้อมูลแผนที่เป็นระวางในมาตราส่วน ๑:๔,๐๐๐ จำนวน ๕,๔๕๘ ระวาง

- **แผนปฏิบัติงานจัดทำแผนที่ทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐ**
  - เป้าหมาย ๕,๐๐๐ ระวาง ดำเนินการได้ ๕,๑๑๔ ระวาง
  - รายละเอียดผลการปฏิบัติงานสรุปได้ ดังนี้

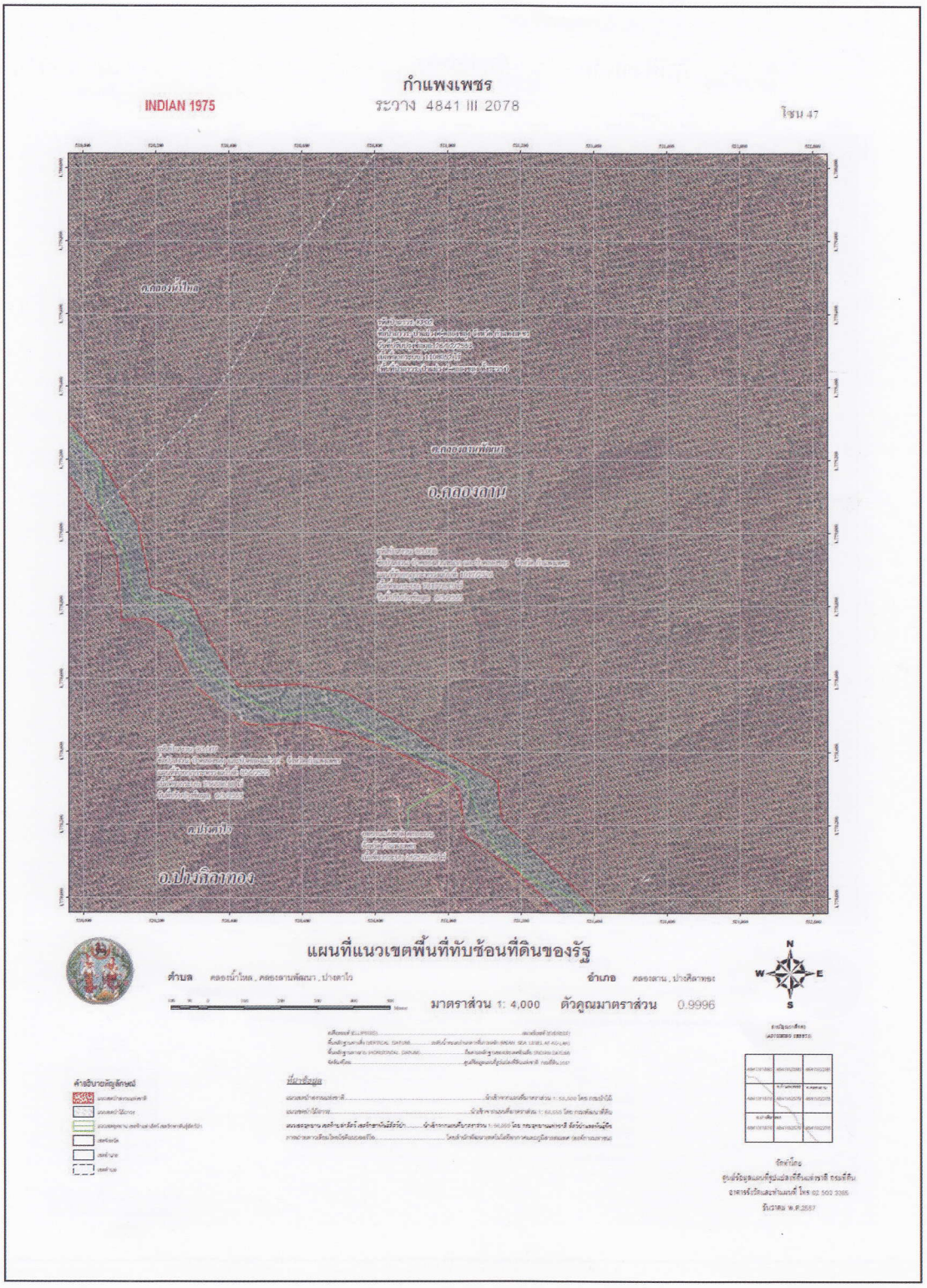
(๑) ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานจัดเตรียมข้อมูลเพื่อจัดทำแผนที่การทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐ นำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐทุกประเภทที่มีการทับซ้อนกัน จำนวน ๕,๑๑๔ ระวาง

(๒) ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานจัดทำแผนที่และจัดทำฐานข้อมูลพื้นที่ทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐ

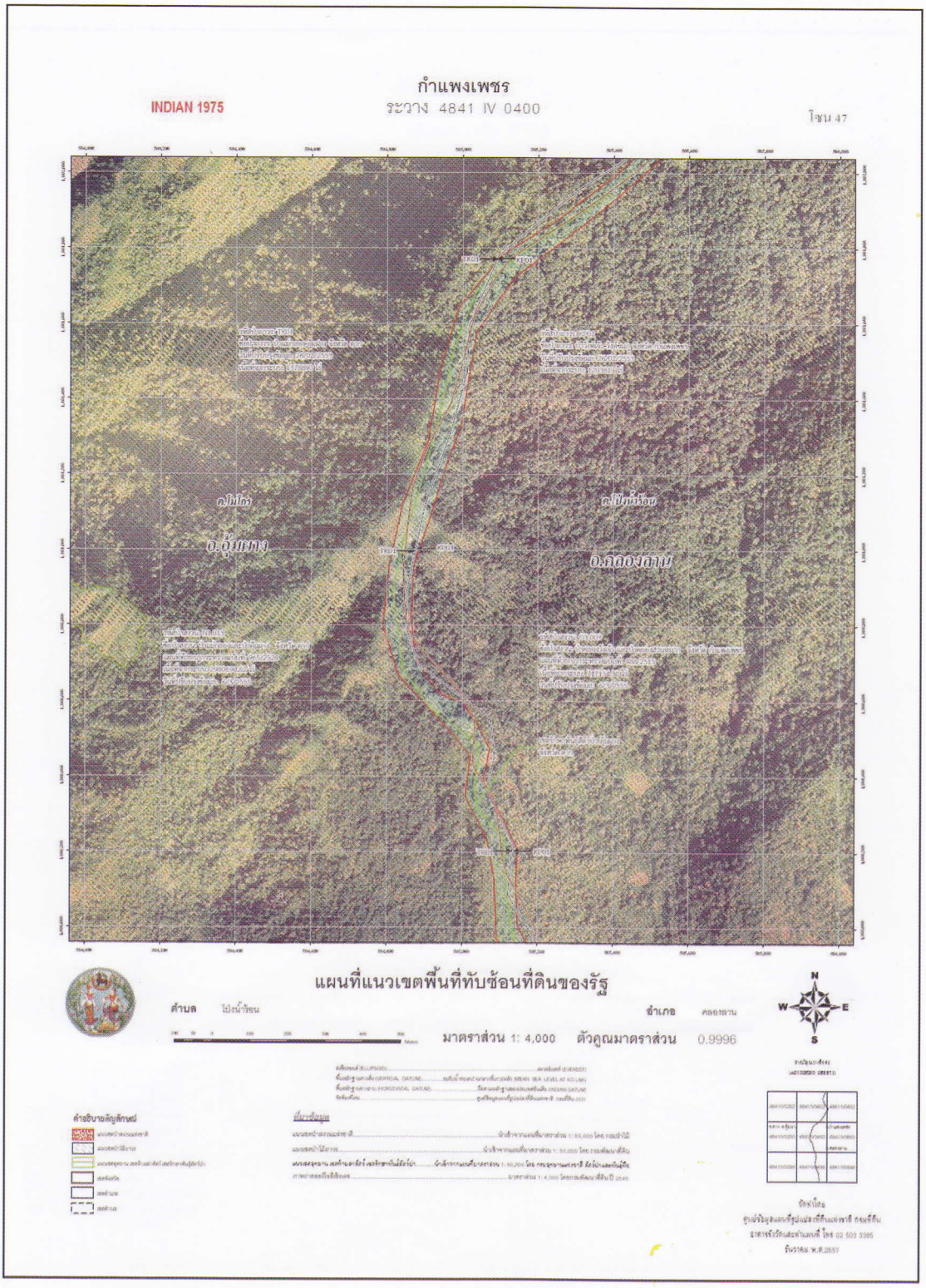
๑) ตรวจสอบข้อมูลการทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐ จำนวน ๕,๑๑๔ ระวาง

๒) จัดทำแผนที่แสดงการทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐ จำนวน ๕,๑๑๔ ระวาง

๓) จัดส่งข้อมูลแผนที่การทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐ จำนวน ๕,๑๑๔ ระวาง



ภาพที่ ๓.๗ ตัวอย่างแผนที่เพื่อการแก้ไขปัญหาการทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐ



ภาพที่ ๓.๘ ตัวอย่างแผนที่เพื่อการแก้ไขปัญหาการทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐ

๓.๒ แผนงานตามนโยบายและภารกิจพิเศษ / งานสนับสนุนหน่วยงานอื่น ประกอบด้วย

๓.๒.๑ แผนปฏิบัติงานจัดเตรียมข้อมูลที่ดินของรัฐ เพื่อสนับสนุนคณะกรรมการบูรณาการการบริหารจัดการที่ดินเชิงระบบ (กบช.)

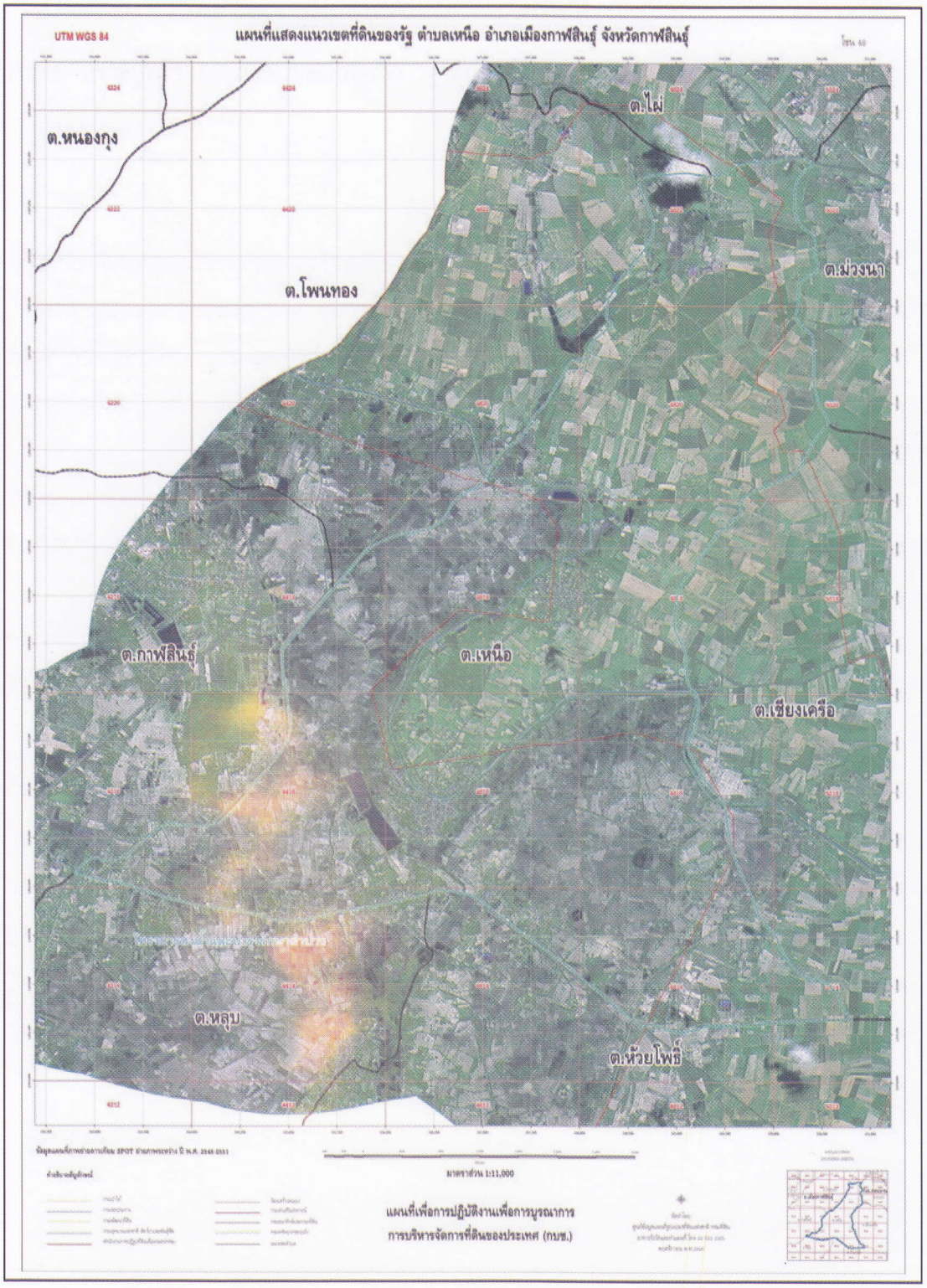
- เป้าหมาย ๒๐ จังหวัด
- โดยสามารถแยกผลการปฏิบัติงาน ดังนี้

(๑) จัดเตรียมข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินของรัฐรายตำบลเพื่อการลงที่หมายที่ดินของประชาชนในเขตที่ดินของรัฐ ให้กับศูนย์ปฏิบัติการที่ดินจังหวัด จำนวน ๒๐ จังหวัด / ๑,๘๗๐ ตำบล

(๒) จัดทำภาพแผนที่ (Layout) การใช้ประโยชน์ที่ดินของรัฐรายตำบลเพื่อการลงที่หมายที่ดินของประชาชนในเขตที่ดินของรัฐ ในรูปแบบ Jpeg ไฟล์ ให้กับศูนย์ปฏิบัติการที่ดินจังหวัด จำนวน ๒๐ จังหวัด / ๑,๘๗๐ ตำบล / ๒๐,๓๑๙ แผ่น

(๓) บันทึกข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินของรัฐรายตำบลเพื่อการลงที่หมายที่ดินของประชาชนในเขตที่ดินของรัฐ และแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินของรัฐรายตำบลฯ ลงแผ่น CD / DVD จำนวน ๕,๖๑๐ แผ่น

(๔) จัดทำบัญชีสรุปข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินของรัฐรายตำบลเพื่อการลงที่หมายที่ดินของประชาชนในเขตที่ดินของรัฐ ให้กับศูนย์ปฏิบัติการที่ดินจังหวัด จำนวน ๒๐ จังหวัด / ๑,๘๗๐ ตำบล



ภาพที่ ๓.๙ ตัวอย่างแผนที่แสดงแนวเขตที่ดินของรัฐ

๓.๒.๒ แผนปฏิบัติงานโครงการนำร่อง การจัดทำข้อมูลเชิงพื้นที่เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ในที่ดินที่เป็นหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง

- เป้าหมาย ๑,๐๐๐ แปลง ในพื้นที่จังหวัดแพร่
- โดยสามารถแยกผลการปฏิบัติงาน ดังนี้

(๑) จัดเตรียมข้อมูลสำหรับใช้ในการวิเคราะห์เชิงพื้นที่เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ในที่ดินที่หนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (นสล.) ได้แก่ ข้อมูลแผนที่รูปแปลงดิจิทัลของ นสล. ข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ/ภาพถ่ายดาวเทียม ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินจากการแปลภาพถ่ายทางอากาศปี ๒๕๔๕ ข้อมูลแนวเขตที่ดินของรัฐ จำนวน ๑ จังหวัด

(๒) ทำการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่เพื่อจำแนกข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในแปลง นสล. แต่ละแปลง โดยใช้ข้อมูลแผนที่รูปแปลงดิจิทัลของ นสล. กับข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินมาวิเคราะห์ และสามารถแบ่งการใช้ประโยชน์ที่ดินออกเป็น ๑๐ ประเภท โดยนำแปลง นสล. มาวิเคราะห์ จำนวน ๑,๘๕๖ แปลง

(๓) ทำการคัดแยกข้อมูลเชิงพื้นที่ที่ทำการวิเคราะห์แล้ว โดยแยกข้อมูลแปลง นสล. เป็นที่หน่วยงานของรัฐใช้ประโยชน์ จำนวน ๑,๐๖๖ แปลง และเป็นที่สาธารณประโยชน์ จำนวน ๗๙๐ แปลง

(๔) คำนวณหาพื้นที่ที่จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภทของ นสล. ที่เป็นที่สาธารณประโยชน์แต่ละแปลง จำนวน ๗๙๐ แปลง

(๕) จัดทำแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินของแปลง นสล. พร้อมรายงานสรุปผล จำนวน ๗๙๐ แปลง

บัญชีแสดงจำนวนหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (นสล.) รายจังหวัด											
ลำดับ	จังหวัด	จำนวนแปลง	ลำดับ	จังหวัด	จำนวนแปลง	ลำดับ	จังหวัด	จำนวนแปลง	ลำดับ	จังหวัด	จำนวนแปลง
1	กระบี่	812	21	นครราชสีมา	8,510	41	แพร่	1,779	61	สมุทรสงคราม	33
2	กรุงเทพมหานคร	74	22	นครศรีธรรมราช	1,269	42	ภูเก็ต	184	62	สมุทรสาคร	52
3	กาญจนบุรี	793	23	นครสวรรค์	1,9193	43	มหาสารคาม	4,773	63	สระแก้ว	834
4	กาฬสินธุ์	3,067	24	นนทบุรี	21	44	มุกดาหาร	1,148	64	สระบุรี	670
5	กำแพงเพชร	901	25	นราธิวาส	621	45	แม่ฮ่องสอน	575	65	สิงห์บุรี	349
6	ขอนแก่น	7,268	26	น่าน	1,962	46	ยโสธร	3,498	66	สุโขทัย	1,484
7	จันทบุรี	1,185	27	บึงกาฬ	1,638	47	ยะลา	686	67	สุพรรณบุรี	1,213
8	ฉะเชิงเทรา	531	28	บุรีรัมย์	5,156	48	ร้อยเอ็ด	5,020	68	สุราษฎร์ธานี	1,063
9	ชลบุรี	706	29	ปทุมธานี	36	49	ระนอง	391	69	สุรินทร์	5,978
10	ชัยนาท	944	30	ประจวบคีรีขันธ์	1,043	50	ระยอง	835	70	หนองคาย	1,650
11	ชัยภูมิ	4,108	31	ปราจีนบุรี	1,962	51	ราชบุรี	771	71	หนองบัวลำภู	2,232
12	ชุมพร	715	32	ปัตตานี	1,731	52	ลพบุรี	778	72	อ่างทอง	370
13	เชียงราย	4,143	33	พระนครศรีอยุธยา	1,565	53	ลำปาง	2,434	73	อำนาจเจริญ	2,081
14	เชียงใหม่	3,971	34	พะเยา	1,557	54	ลำพูน	1,858	74	อุดรธานี	4,232
15	ตรัง	1,263	35	พังงา	874	55	เลย	1,681	75	อุตรดิตถ์	1,257
16	ตราด	788	36	พัทลุง	523	56	ศรีสะเกษ	6,425	76	อุทัยธานี	738
17	ตาก	1,080	37	พิจิตร	1,946	57	สกลนคร	4,233	77	อุบลราชธานี	7,977
18	นครนายก	194	38	พิษณุโลก	1,453	58	สงขลา	1,975	รวม		145,009
19	นครปฐม	473	39	เพชรบุรี	769	59	สตูล	483			
20	นครพนม	4,036	40	เพชรบูรณ์	1,567	60	สมุทรปราการ	95			

ตารางที่ ๓.๒ ตารางแสดงจำนวนหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (นสล.) รายจังหวัด

ประมวลกฎหมายที่ดิน และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดที่ดินของรัฐ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๓

๓.๒.๓ แผนงานตรวจสอบและนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในความรับผิดชอบของกรมที่ดิน (เพิ่มเติม) โครงการศูนย์ข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ กรมที่ดิน ระยะที่ ๑ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖

- เป้าหมาย ๒,๔๐๐ แปลง
- โดยสามารถแยกผลการดำเนินงาน ดังนี้

(๑) ปรับปรุงบัญชีหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (นสล.) เพิ่มจากบัญชีส่วนกลาง จำนวน ๑,๒๗๙ แปลง

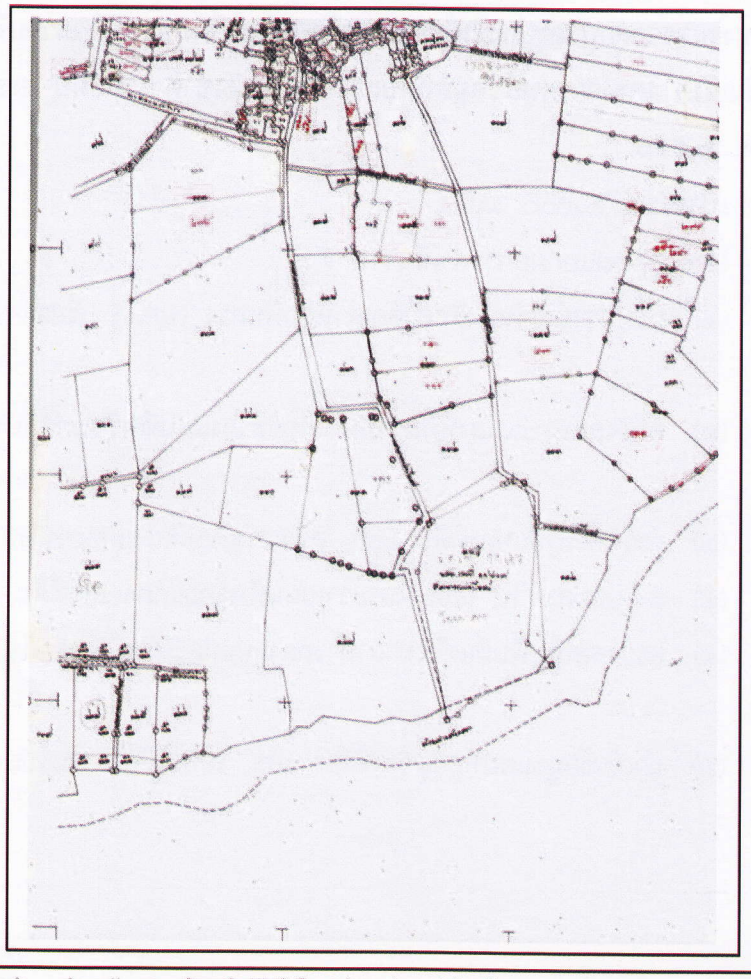
(๒) ตรวจสอบรูปแปลงที่ดิน นสล. ในระวางแผนที่พร้อมปรับปรุงบัญชี นสล. จำนวน ๑,๗๘๔ แปลง

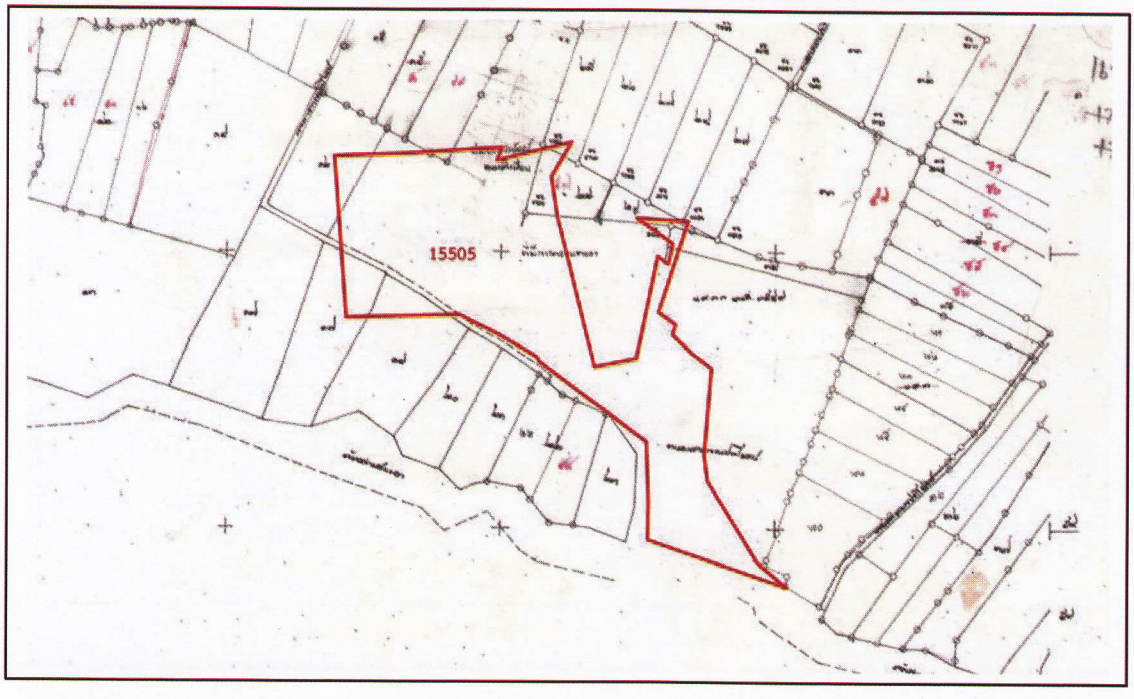
(๓) ตรวจสอบรูปแปลงที่ดิน นสล. ในระวางแผนที่และต่อเลขที่ดิน จำนวน ๖๑๗ แปลง

(๔) ลงรูปแปลงที่ดิน นสล. ในระวางแผนที่พร้อมและต่อเลขที่ดิน จำนวน ๑,๐๘๔ แปลง

(๕) ตรวจสอบในพื้นที่แต่ไม่มาสามารถลงรูปแปลงที่ดิน นสล. ในระวางแผนที่ได้ จำนวน ๔๓๐ แปลง

(๖) นำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดิน นสล. ระบบดิจิทัล ในรูปแบบ Shapefile จำนวน ๑,๖๙๖ แปลง





ภาพที่ ๓.๑๗ ตัวอย่างรูปแปลงหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง

แบบรายงาน ๒

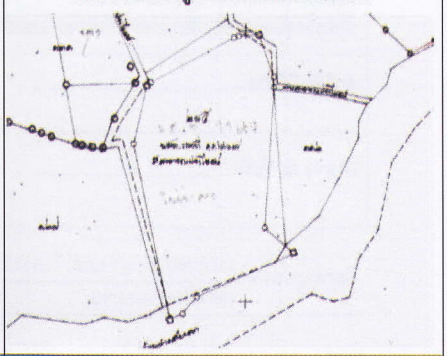
รายการการสำรวจลงระวางแผนที่
รูปแปลงที่ดินหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง
สำนักงานที่ดินจังหวัดมหาสารคาม สาขาพยัคฆภูมิพิสัย

เลขที่ (นสล.) 11667 ชื่อ โนนป่าตาลสาธารณประโยชน์

ภาพถ่ายสภาพพื้นที่ ถ่ายวันที่ - เดือน ..... พ.ศ. ..... เนื้อที่ ๓๙ ไร่ ๑ งาน ๘๕.๗ ตารางวา

ภาพถ่ายแปลงที่ดิน		ด้านหน้าแปลงที่ดิน
ด้านหลังแปลงที่ดิน	ด้านซ้ายแปลงที่ดิน	ด้านขวาแปลงที่ดิน

ผลการลงระวาง

ตำแหน่ง นสล. + ภาพถ่าย	ภาพตำแหน่งรูปแปลงในระวางแผนที่
	
ค่าพิกัดที่รังวัด.....	ชื่อระวางแผนที่ 5639 I 2404
.....	มาตราส่วน ๑/๔๐๐๐
สำรวจ ณ วันที่.....	เลขที่ดิน 285

ปัญหาอุปสรรค -

การแก้ไขปัญหา -

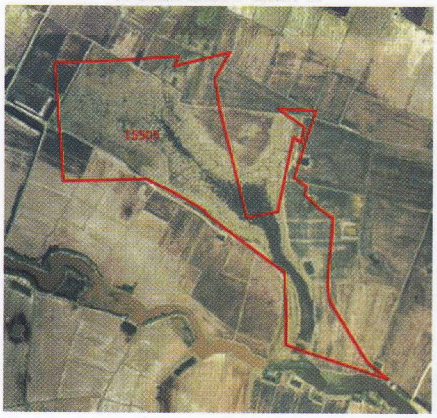
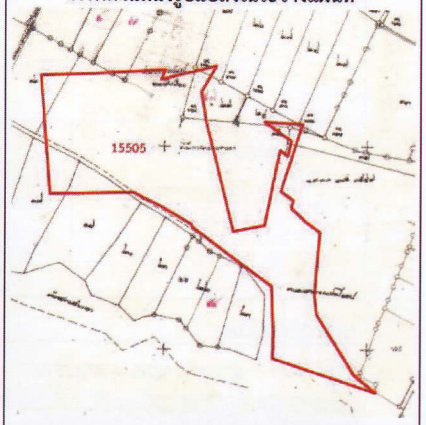
ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการ
(นายแทน สติภา)
วันที่.....
ลงชื่อ.....ผู้ควบคุม
(นายวิศิษฐ์ แผ้วพลิน)
วันที่.....

ภาพที่ ๓.๑๘ ตัวอย่างรายการการสำรวจลงระวางแผนที่รูปแปลงที่ดินหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง

แบบรายงาน ๒

รายการการสำรวจลงระวางแผนที่
รูปแปลงที่ดินหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง
สำนักงานที่ดินจังหวัดมหาสารคาม สาขาพยัคฆภูมิพิสัย
เลขที่ (นสล.) 15505 ชื่อ หนองเล็งเดื่อบ่อสาธารณประโยชน์
ภาพถ่ายสภาพพื้นที่ ถ่ายวันที่.....เดือน.....ปี..... เนื้อที่ ๘๓ ไร่ ๒ งาน ๖๔ ตารางวา

ผลการลงระวาง

ตำแหน่ง นสล. + ภาพถ่าย	ภาพตำแหน่งรูปแปลงในระวางแผนที่
	
ค่าพิกัดที่รังวัด..... ..... **สำรวจ ณ วันที่**.....	**ชื่อระวางแผนที่** 5639 I 1604 **มาตราส่วน** ๑/๔๐๐๐ **เลขที่ดิน**.....

ปัญหาอุปสรรค แนวเขตรูปแปลง นสล. ไม่ตรงกับสภาพการใช้ประโยชน์ กับภาพ Ortho สี และทับกับแนวเขตที่ดินของเอกชน

การแก้ไขปัญหา ส่งสำนักจัดการที่ดินของรัฐ เพื่อดำเนินการตรวจสอบแนวเขตใหม่

ลงชื่อ.....**ผู้ดำเนินการ**
(.....นายแทน สติภา.....)
วันที่.....
ลงชื่อ.....**ผู้ควบคุม**
(.....)

ภาพที่ ๓.๑๙ ตัวอย่างรายการการสำรวจลงระวางแผนที่รูปแปลงที่ดินหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง

บทที่ ๔
บทสรุป

บทที่ ๔
บทสรุป

ค่าใช้จ่ายต่อหน่วย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ การดำเนินงานของศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ เป็นไปตามแผนปฏิบัติการที่ได้กำหนดไว้ ตามแผนงานอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ผลผลิตที่ดินของรัฐที่ได้รับการบริหารจัดการ กิจกรรมนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐระบบดิจิทัล และกิจกรรมย่อยจัดทำแผนที่เพื่อการแก้ไขปัญหาการทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐ

ค่าใช้จ่ายต่อหน่วยตามกิจกรรม

การคิดค่าใช้จ่ายต่อหน่วยในการปฏิบัติงานของศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ จะคิดเฉพาะงบดำเนินงานในแต่ละกิจกรรมไม่รวมถึงค่าเสื่อมราคาและค่าอุปกรณ์ในการจัดทำข้อมูลแผนที่ ดังนี้

๑) การนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐระบบดิจิทัล ค่าใช้จ่าย ๑๓๖.๒๕ บาท / แปลง

๒) การจัดทำแผนที่เพื่อแก้ไขปัญหาการทับซ้อน ค่าใช้จ่าย ๑,๖๒๒.๙๙ บาท / ระวาง

ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

๑. แผนงานนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐระบบดิจิทัล

การดำเนินงานตามแผนงานนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐระบบดิจิทัล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

ปัญหาอุปสรรค

๑. หน่วยงานของรัฐในคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๐ ส่งข้อมูลให้ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติยังไม่ครบทุกหน่วยงาน

๒. ข้อมูลภาพลักษณ์ สธ.๑ มีไม่ครบตามบัญชีหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (นสล.) และบางภาพไม่ค่อยชัดเจน

๓. หน่วยงานของรัฐบางหน่วยงานจัดส่งข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐ ไม่มีการระบุพื้นหนักฐาน (Datum) ที่ใช้ ทำให้เกิดความสับสนในการใช้ข้อมูล

๔. มีการนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐประเภทหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (นสล.) มีการรับข้อมูลมาจากหลายหน่วยงานซึ่งมีข้อมูลที่ซ้ำซ้อนกัน ทำให้เสียเวลาในการตรวจสอบ

๕. ในการตรวจสอบรูปแปลงที่ดินของรัฐประเภทหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (นสล.) ไม่มีภาพระวางแผนที่ในการตรวจสอบความถูกต้องเชิงตำแหน่ง ต้องใช้ระวางแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศหรือระวางออร์โทสี และบางพื้นที่ไม่มีระวางแผนที่ทั้งสองแบบ

ข้อเสนอแนะ

๑. ประสานหน่วยงานของรัฐในคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) จัดส่งข้อมูลรูปแปลงที่ดินของรัฐให้ครบถ้วนและเป็นไปตามมาตรฐานที่ กมร. กำหนด

๒. ควรมีการประสานงานระหว่างหน่วยงานในการจัดทำข้อมูลรูปแปลงที่ดินของรัฐประเภทหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (นสล.) เพื่อมิให้เกิดการซ้ำซ้อนของข้อมูล

๓. เมื่อลงรูปแปลงที่ดินในระวางแผนที่ระบบพิกัดฉาก ยู ที เอ็ม แล้ว ควรสแกนระวางหรือถ่ายภาพระวางนั้น เพื่อจัดทำเป็นฐานข้อมูลในการอ้างอิง

๒. แผนงานจัดทำแผนที่เพื่อการแก้ไขปัญหาการทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐ

ปัญหาอุปสรรค

การจัดทำแผนที่เพื่อการแก้ไขปัญหาการทับซ้อนแนวเขตที่ดินของรัฐ ในการจัดทำข้อมูลจะใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมที่เป็นปัจจุบัน เพื่อใช้ประกอบในการพิจารณาแนวเขตที่ดินของรัฐ แต่ในบางพื้นที่ไม่มีข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม ทำให้ไม่สามารถดำเนินการจัดทำข้อมูลได้

ข้อเสนอแนะ

หากพื้นที่ใดไม่มีข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมที่เป็นปัจจุบัน เห็นควรใช้ข้อมูลภาพถ่ายออร์โทสีเชิงเลขทดแทน

๓. แผนงานตามนโยบายและภารกิจพิเศษ / งานสนับสนุนหน่วยงานอื่น

๓.๑ แผนปฏิบัติงานจัดเตรียมจัดเตรียมข้อมูลที่ดินของรัฐ เพื่อสนับสนุนคณะกรรมการบูรณาการการบริหารจัดการที่ดินเชิงระบบ (กบช.) กลุ่มงานบริหารจัดการข้อมูลแผนที่ ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

ปัญหาอุปสรรค

๑. ข้อมูลที่ดินของรัฐที่ได้รับจากหน่วยงานต่างๆ มีระบบพิกัดที่แตกต่างกันในการจัดเตรียมชุดข้อมูลแผนที่ จึงต้องใช้ระยะเวลาในการปรับค่าพิกัดของแต่ละชั้นข้อมูลให้เป็นระบบพิกัดเดียวกัน

๒. ในการจัดทำชุดข้อมูลแผนที่ที่ดินของรัฐ เพื่อรองรับการทำงานของศูนย์ปฏิบัติการที่ดินจังหวัดในบางพื้นที่ยังขาดข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมซึ่งเป็นแผนที่ฐาน

ข้อเสนอแนะ

๑. ควรเพิ่มระยะเวลาในการตรวจสอบและจัดเตรียมชุดข้อมูลแผนที่ เพื่อป้องกันความผิดพลาดของข้อมูล

๒. ควรจัดหาข้อมูลภาพชนิดอื่น หรือข้อมูลจากแหล่งอื่นมาทดแทนในการดำเนินงาน

๓.๒ แผนปฏิบัติงานโครงการนำร่อง การจัดทำข้อมูลเชิงพื้นที่เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ในที่ดินที่เป็นหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง กลุ่มงานบริหารจัดการข้อมูลแผนที่ ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

ปัญหาอุปสรรค

ชั้นข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินยังมีความผิดพลาดคลาดเคลื่อนของข้อมูลในเชิงพื้นที่ เช่น ข้อมูลมีการซ้อนทับกัน หรือเกิดช่องว่างของขอบเขตข้อมูล ทำให้ต้องใช้ระยะเวลาในการตรวจสอบและปรับปรุงข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วน

ข้อเสนอแนะ

ควรเพิ่มเวลาสำหรับการตรวจสอบและปรับปรุงข้อมูล เพื่อป้องกันความผิดพลาดของข้อมูล

๓.๓ แผนงานตรวจสอบและนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในความรับผิดชอบของกรมที่ดิน (เพิ่มเติม) โครงการศูนย์ข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ กรมที่ดิน ระยะที่ ๑ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖

ปัญหาอุปสรรค

๑. ไม่พบ สธ.๑ ในสำนักงานที่ดิน

๒. ไม่พบระวางระบบพิกัดฉาก ยู ที เอ็ม เพื่อใช้ในการลงรูปแปลง หนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (นสล.)

๓. ที่ดินแปลงเดียวกัน มีการออกหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (นสล.) ทับกัน

๔. แนวเขตรูปแปลงหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (นสล.) ทับกับแนวเขตที่ดินอื่นๆ เช่น ทับกับโฉนดที่ดิน ทับกัน น.ส.๓ เป็นต้น

๕. ผู้ปกครองท้องที่ปัจจุบันไม่ทราบแนวเขตที่ชัดเจนของรูปแปลงหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (นสล.)

๖. สภาพพื้นที่ของรูปแปลงหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (นสล.) เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมาก

ข้อเสนอแนะ

๑. ประสานสำนักจัดการที่ดินของรัฐเพื่อขอถ่ายสำเนา สธ.๑

๒. ประสานหน่วยงานสร้างระวางแผนที่เพื่อขอสร้างระวาง

๓. ส่งให้หน่วยงานที่รับผิดชอบพิจารณา

๔. แจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบตรวจสอบรูปแปลงหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (นสล.) ใหม่

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
โครงการจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินรายแปลง ในหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง

โครงการจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินรายแปลง ในหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง

๑. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันสภาพเศรษฐกิจของประเทศไทยมีการเจริญเติบโต ที่ดินส่วนใหญ่เป็นของนายทุน ส่วนผู้มีรายได้น้อยขาดที่ดินทำกินและที่อยู่อาศัย จึงเกิดการบุกรุกในที่ดินของรัฐและที่ดินที่ปล่อยทิ้งไว้ไม่มีการดูแล กรมที่ดินเป็นหน่วยงานหนึ่งที่มีหน้าที่ในการบริหารจัดการที่ดิน อันเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดินสำหรับพลเมืองใช้ร่วมกันหรือที่สาธารณประโยชน์ ในการบริหารจัดการที่ดินสาธารณประโยชน์ของกรมที่ดินหลายๆ โครงการ ต้องทำการตรวจสอบข้อมูลหรือลงไปสำรวจพื้นที่ โดยให้จังหวัดหรือสำนักงานที่ดินในพื้นที่ทำการสำรวจ คัดเลือกแปลงที่ดินสาธารณประโยชน์ที่มีการบุกรุก เพื่อนำมาใช้ในการบริหารจัดการโครงการ ดังนั้นสำนักจัดการที่ดินของรัฐและศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติจึงได้ร่วมกันจัดทำโครงการนำร่องการจัดทำข้อมูลเชิงพื้นที่เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ในที่ดินที่เป็นหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง เพื่อให้มีข้อมูลการบุกรุกที่ดินสำหรับใช้ในการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์ สำหรับการแก้ไขปัญหาความยากจนตามโครงการจัดที่ดินของรัฐขจัดความยากจนและการบริหารจัดการที่ดินสาธารณประโยชน์

กรมที่ดินได้ดำเนินการตามนโยบายภาครัฐที่ให้ความสำคัญและมีนโยบายในการแก้ปัญหาของประชาชนที่ขาดแคลนที่ดินทำกิน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดีขึ้น โดยหาพื้นที่ที่เป็นที่ดินสาธารณประโยชน์ที่ไม่มีการบุกรุก ครอบครอง หรือที่รกร้างว่างเปล่า นำมาจัดให้กับประชาชน เพื่อแก้ไขปัญหาและช่วยเหลือประชาชนด้านที่อยู่อาศัยและที่ดินทำกิน ซึ่งในการจัดหาที่ดินสาธารณประโยชน์ที่มีการบุกรุกของรัฐ หรือที่รกร้างว่างเปล่า หากต้องทำการตรวจสอบหรือสำรวจพื้นที่ จะใช้เวลา บุคลากรและทรัพยากรในการสำรวจตรวจสอบข้อมูล และลงพื้นที่เป็นจำนวนมาก ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติได้เห็นความสำคัญในการจัดทำข้อมูลการใช้ประโยชน์ในที่ดินของรัฐ เพื่อนำมาใช้ในการบริหารจัดการโครงการสำคัญต่างๆ เพื่อให้สามารถนำข้อมูลการใช้ประโยชน์ในที่ดินไปใช้ในการวิเคราะห์ วางแผน เพื่อการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์ในที่ดินสาธารณประโยชน์ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และประหยัดทรัพยากร จึงได้จัดทำโครงการจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินรายแปลงในหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงขึ้น โดยการนำข้อมูลหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงที่อยู่ในรูปแบบดิจิทัล ข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศหรือภาพถ่ายดาวเทียม ข้อมูลแนวเขตที่ดินของรัฐ ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินจากการอ่านแปลภาพถ่ายทางอากาศ ปี พ.ศ. ๒๕๔๕ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มาวิเคราะห์ร่วมกัน และจัดทำข้อมูลแผนที่และคำนวณพื้นที่จำแนกการใช้ประโยชน์ในหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงเป็นรายแปลง เพื่อให้ผู้บริหารหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลไปใช้ในการบริหารจัดการได้

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดินในหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง

๒.๒ เพื่อช่วยให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ดูแลรักษา และใช้ประโยชน์ในที่ดินสาธารณประโยชน์มีข้อมูลประกอบการวางแผนตัดสินใจ และใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๓ เพื่อขยายผลการดำเนินการให้ครอบคลุมทุกจังหวัด

๓. เป้าหมาย

๓.๑ นำข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินรายแปลงในหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง จำนวน ๑,๘๕๖ แปลง มาจัดเก็บในระบบภูมิสารสนเทศ และสามารถสืบค้นเพื่อนำมาใช้ในการบริหารจัดการ

๓.๒ สามารถสืบค้นตำแหน่งและสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในแปลงหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงได้อย่างสะดวกรวดเร็ว

๔. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

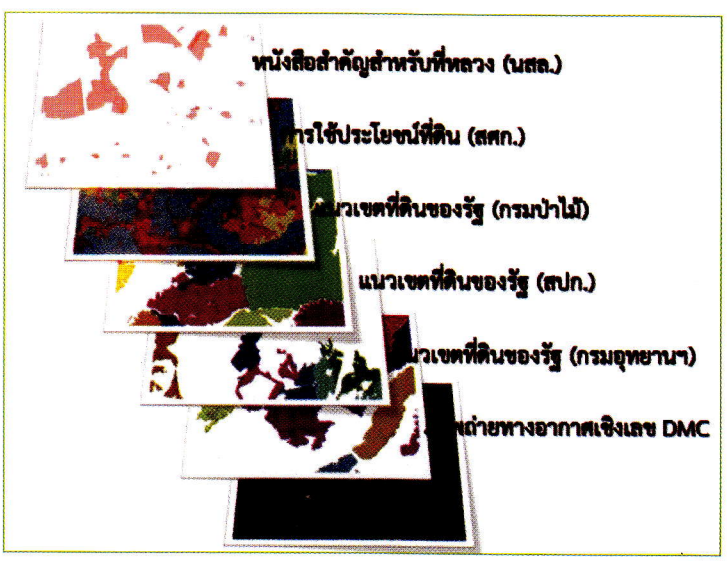
มีฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินรายแปลงของหนังสือสำคัญที่หลวงในระบบภูมิสารสนเทศเพื่อนำมาใช้ในการบริหารจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดินสาธารณประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕. พื้นที่ดำเนินการ

จังหวัดแพร่

๖. กระบวนการขั้นตอน/วิธีการดำเนินงาน

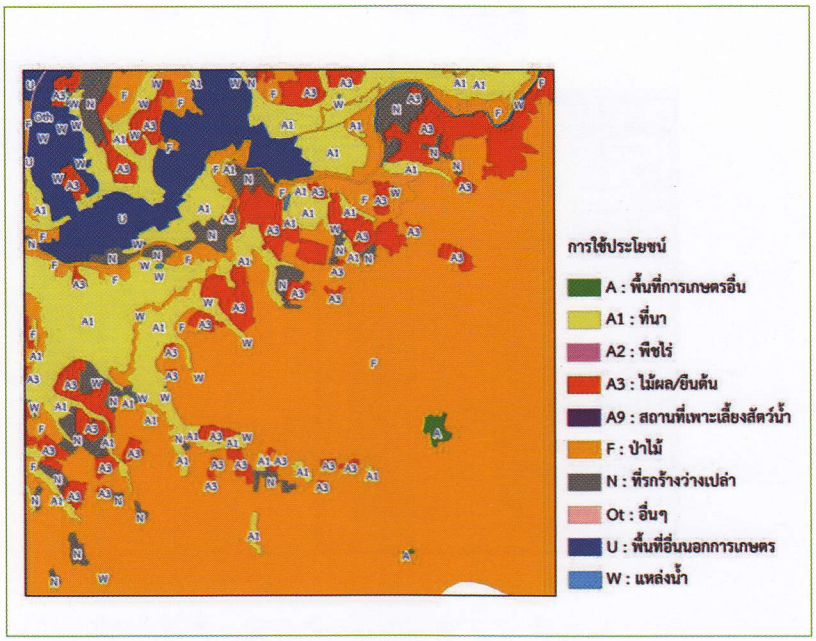
๖.๑ จัดเตรียมข้อมูลสำหรับการจัดทำแผนที่ ได้แก่ หนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (นสล.) ในฐานข้อมูลของศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ข้อมูลแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศเชิงเลข DMC ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินจากการแปลภาพถ่ายทางอากาศ ปี พ.ศ. ๒๕๔๕ ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และข้อมูลแนวเขตที่ดินของรัฐ



ภาพที่ ก.๑ ตัวอย่างชั้นข้อมูลในการจัดทำแผนที่

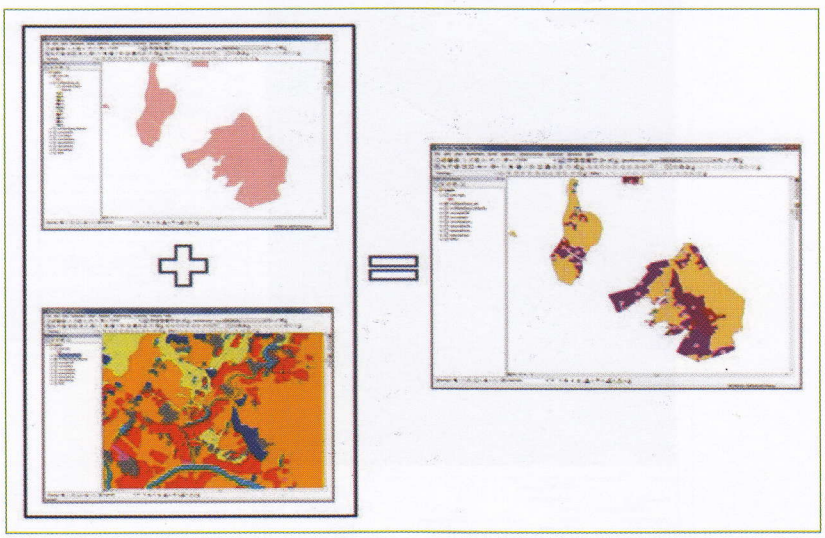
๖.๒ นำข้อมูลแผนที่หนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (นสล.) ที่ได้จัดเก็บเป็นรูปแปลงดิจิทัลในฐานข้อมูลของศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ กับข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินจากการแปลภาพถ่าย

ทางอากาศ ปี พ.ศ. ๒๕๔๕ มาวิเคราะห์ และจำแนกข้อมูลการใช้ประโยชน์ โดยสามารถแบ่งการใช้ประโยชน์ที่ดินออกเป็น ๑๐ ประเภท ได้แก่ ป่าไม้ (F) ที่รกร้างว่างเปล่า (N) แหล่งน้ำ (W) พื้นที่การเกษตรอื่น (A) ที่นา (A1) พืชไร่ (A2) ไม้ผล/ยืนต้น (A3) สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (A9) พื้นที่อื่นนอกการเกษตร (U) และอื่นๆ (Ot)



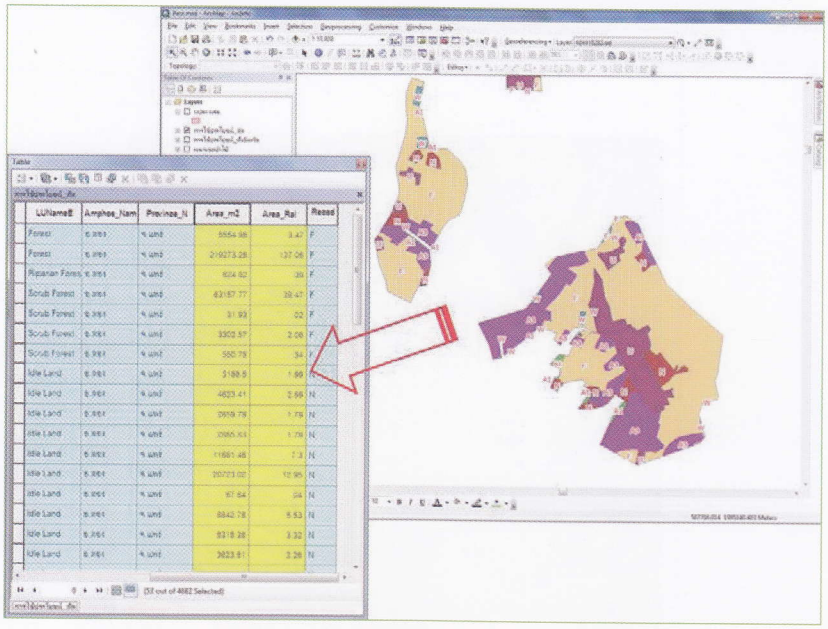
ภาพที่ ก.๒ ตัวอย่างชั้นข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน

๖.๓ นำข้อมูลที่ได้จัดเตรียมไว้ทั้งหมด มาทำการซ้อนทับกันและตัดข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินตามขอบเขตของรูปแปลงหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง



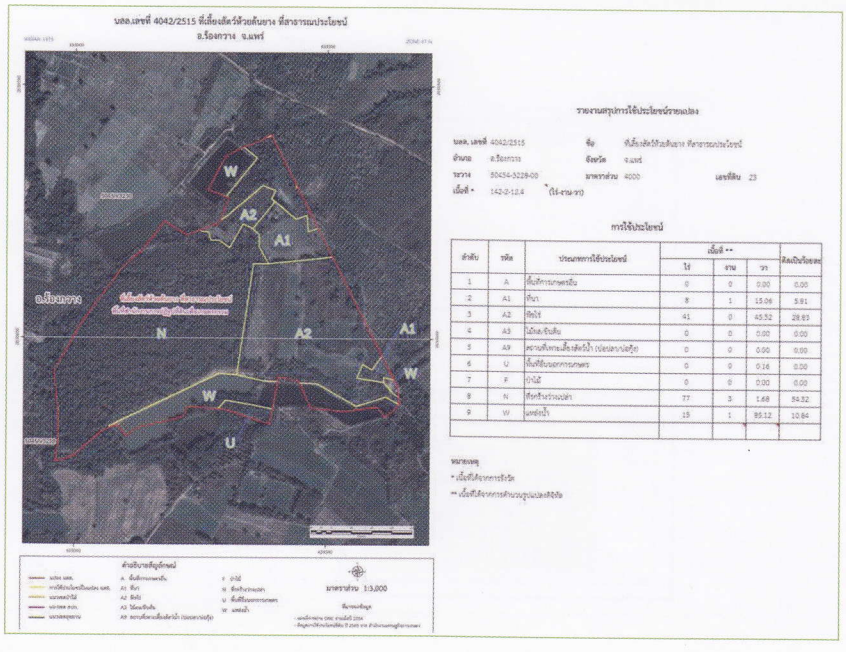
ภาพที่ ก.๓ ตัวอย่างการตัดข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินตามขอบเขตรูปแปลงที่ดิน

๖.๔ คำนวณหาพื้นที่จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภทของหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงแต่ละแปลง



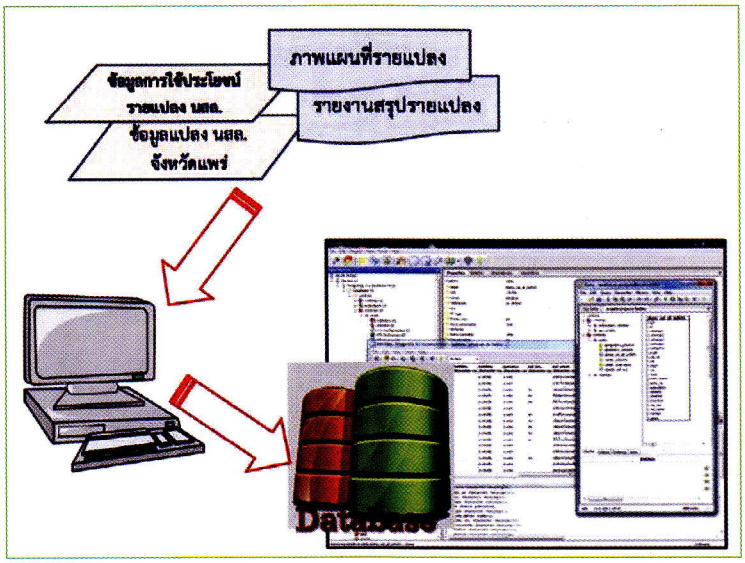
ภาพที่ ก.๔ ตัวอย่างการคำนวณหาพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน

๖.๕ จัดทำแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินของหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง พร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปการใช้ประโยชน์รายแปลง



ภาพที่ ก.๕ ตัวอย่างแผนที่และรายงานสรุปการใช้ประโยชน์รายแปลง

๖.๖ จัดเก็บข้อมูลลงในฐานข้อมูลและให้บริการข้อมูลแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินรายแปลงในหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง เพื่อสามารถนำไปวางแผน วิเคราะห์ และบริหารจัดการได้



ภาพที่ ก.๖ ตัวอย่างฐานข้อมูลแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินรายแปลง

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

๒๐ มกราคม ๒๕๕๗ ถึง ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๗

๘. งบประมาณที่ใช้

ไม่มี

๙. การกำกับ ดูแล และติดตามประเมินผล

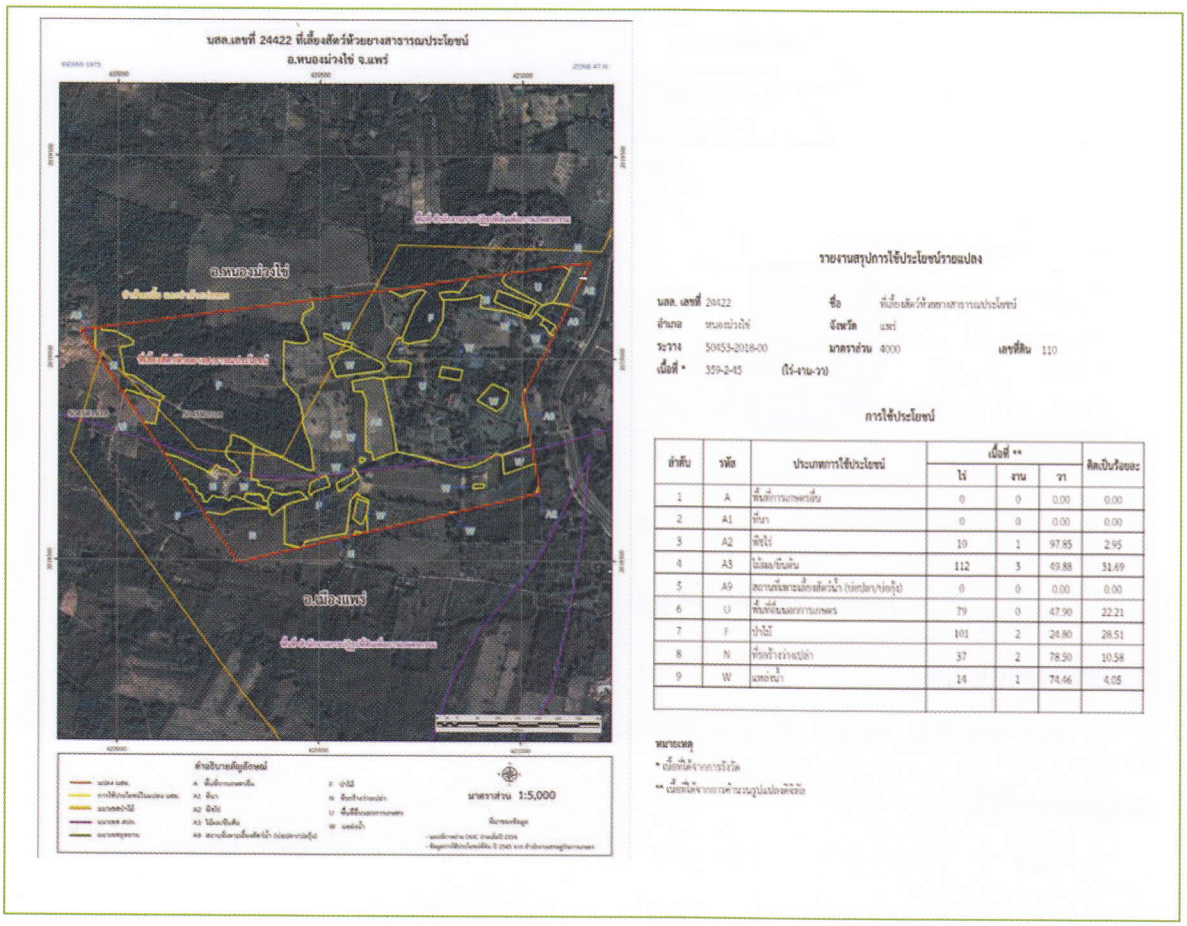
๙.๑ จัดทำปฏิทินการปฏิบัติงาน แสดงขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินโครงการ ติดตามผลการดำเนินการอย่างต่อเนื่องและรายงานผลให้ผู้บังคับบัญชาทราบทุกเดือน

๙.๒ กำหนดแบบในการประเมินผลความพึงพอใจในการใช้บริการสืบค้นข้อมูล และการจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดินรายแปลงของหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง เพื่อนำมาปรับปรุง แก้ไขปัญหาอุปสรรค

๑๐. ผลการดำเนินงาน

การจัดทำโครงการฐานข้อมูลเชิงพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินรายแปลงในหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินรายแปลงในที่ดินสาธารณประโยชน์ ในพื้นที่จังหวัดแพร่ จำนวน ๑,๘๕๖ แปลง และทำการวิเคราะห์ คัดกรองข้อมูลโดยแบ่งข้อมูลเป็นที่หน่วยงานของรัฐใช้ประโยชน์ จำนวน ๑,๐๖๖ แปลง และเป็นที่ดินสาธารณประโยชน์ จำนวน ๗๙๐ แปลง ในข้อมูลที่ดินสาธารณประโยชน์ จำนวน ๗๙๐ แปลง สามารถจัดทำแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินของหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงรายแปลง ประกอบด้วย ข้อมูลแผนที่จากภาพถ่ายทางอากาศเชิงเลข DMC ข้อมูลแนวเขตที่ดินของรัฐ และข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ได้จากการแปลภาพถ่ายทางอากาศ พร้อมทั้ง

รายงานสรุปการใช้ประโยชน์รายแปลง โดยคำนวณเนื้อที่การใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภทจากรูปแปลงดิจิทัล และจัดส่งให้สำนักจัดการที่ดินของรัฐดำเนินการ เพื่อจัดส่งข้อมูลให้จังหวัด นำไปใช้ในโครงการที่ดินของรัฐขจัดความยากจน และใช้บริหารจัดการในที่ดินสาธารณประโยชน์



ลำดับ	รหัส	ประเภทการใช้ประโยชน์	เนื้อที่ **			คิดเป็นร้อยละ
			ไร่	งาน	วา	
1	A	พื้นที่การเกษตรอื่น	0	0	0.00	0.00
2	A1	ทำนา	0	0	0.00	0.00
3	A2	พืชไร่	10	1	97.95	2.95
4	A3	ไม้ผล/ไม้ยืนต้น	112	3	49.88	31.69
5	A9	สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (บ่อปลา/บ่อกุ้ง)	0	0	0.00	0.00
6	U	พื้นที่อื่นนอกการเกษตร	79	0	47.90	22.21
7	F	ป่าไม้	101	2	24.80	28.51
8	N	ที่ว่างเว้นว่างเปล่า	37	2	78.50	10.58
9	W	แหล่งน้ำ	14	1	74.46	4.05

ภาพที่ ก.๗ ตัวอย่างระวางหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ และตารางสรุปการใช้ประโยชน์รายแปลง

ในข้อมูลที่ดินสาธารณประโยชน์ จำนวน ๗๙๐ แปลง สามารถวิเคราะห์และจำแนกข้อมูลหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงได้ ดังนี้

๑. การจำแนกข้อมูลหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงรายอำเภอ

ในที่ดินสาธารณประโยชน์ จำนวน ๗๙๐ แปลง สามารถแยกข้อมูลหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงเป็นรายอำเภอ ดังนี้

๑) อำเภอลอง จำนวน ๒๐๐ แปลง
๒) อำเภอร้องกวาง จำนวน ๑๗๓ แปลง
๓) อำเภอเมืองแพร่ จำนวน ๑๓๓ แปลง
๔) อำเภอวังชิ้น จำนวน ๘๑ แปลง

๕) อำเภอสอง จำนวน ๘๑ แปลง

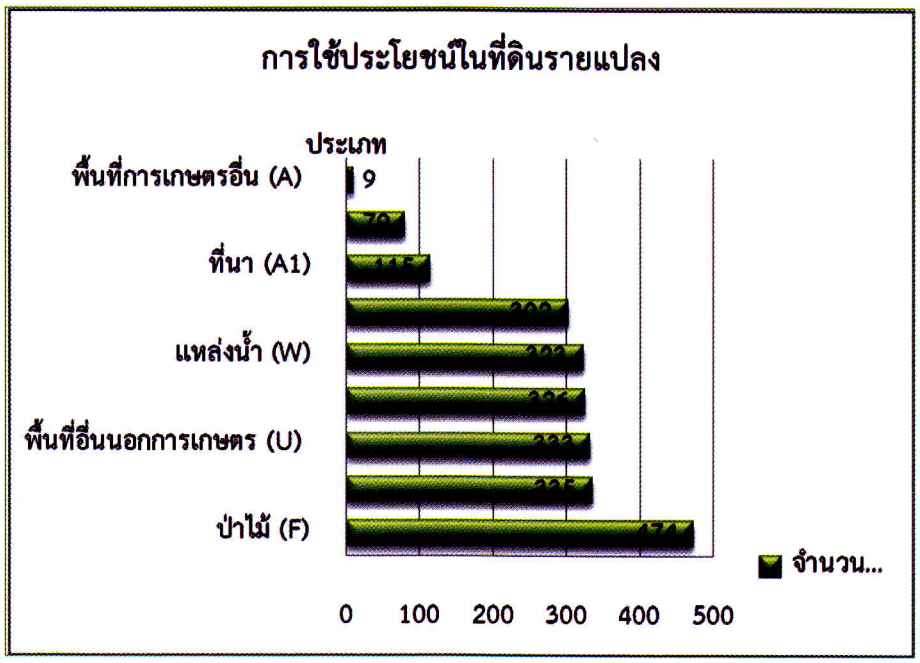
๖) อำเภอสูงเม่น จำนวน ๕๘ แปลง

๗) อำเภอหนองม่วงไข่ จำนวน ๓๘ แปลง

๘) อำเภอเด่นชัย จำนวน ๒๖ แปลง

๒. การจำแนกข้อมูลตามประเภทการใช้ประโยชน์ในที่ดินรายแปลง

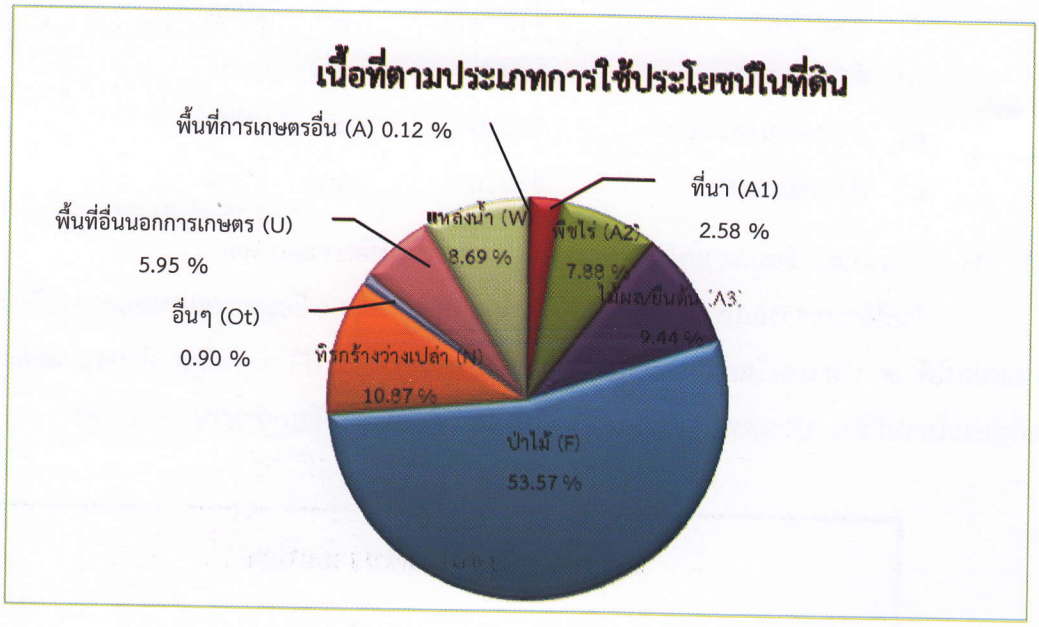
ในที่ดินสาธารณประโยชน์ ๗๙๐ แปลง สามารถแยกข้อมูลประเภทของการใช้ประโยชน์ในที่ดินรายแปลงได้ ๙ ประเภท โดยมีการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทป่าไม้ (F) มากที่สุด จำนวน ๔๗๔ แปลง และมีการใช้ประโยชน์ที่ดิน ประเภทพื้นที่การเกษตรอื่น (A) น้อยที่สุด คือ จำนวน ๙ แปลง



ภาพที่ ก.๘ แผนภูมิแสดงการใช้ประโยชน์รายแปลงในที่ดินสาธารณประโยชน์

๓. การจำแนกเนื้อที่ตามประเภทการใช้ประโยชน์ในที่ดิน

ในที่ดินสาธารณประโยชน์ ๗๙๐ แปลง ได้ทำการคำนวณเนื้อที่รูปแปลงดิจิทัล โดยจำแนกเนื้อที่ตามประเภทการใช้ประโยชน์ในที่ดิน พบว่ามีเนื้อที่ในการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทป่าไม้มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ ๕๓.๕๗ ของเนื้อที่ทั้งหมด ส่วนเนื้อที่ที่มีประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินน้อยที่สุด คือ พื้นที่การเกษตรอื่นๆ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ ๐.๑๒ ของเนื้อที่ทั้งหมด

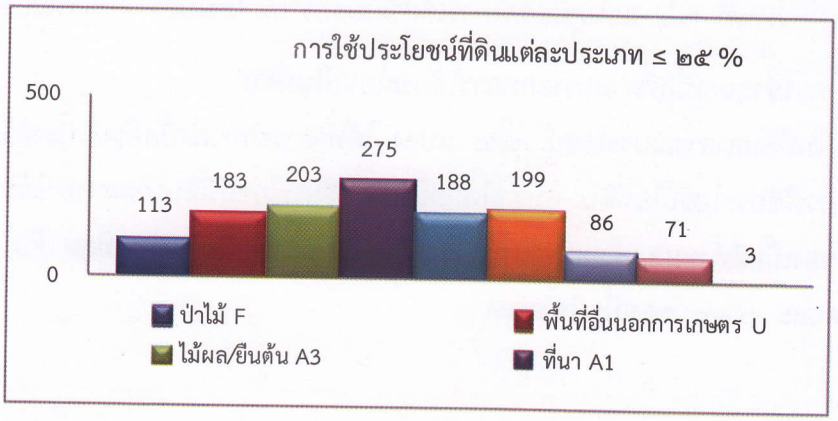


ภาพที่ ก.๙ แผนภูมิแสดงการจำแนกเนื้อที่ตามประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน

๔. การจำแนกแปลงที่ดินสาธารณประโยชน์ตามเนื้อที่การใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภท

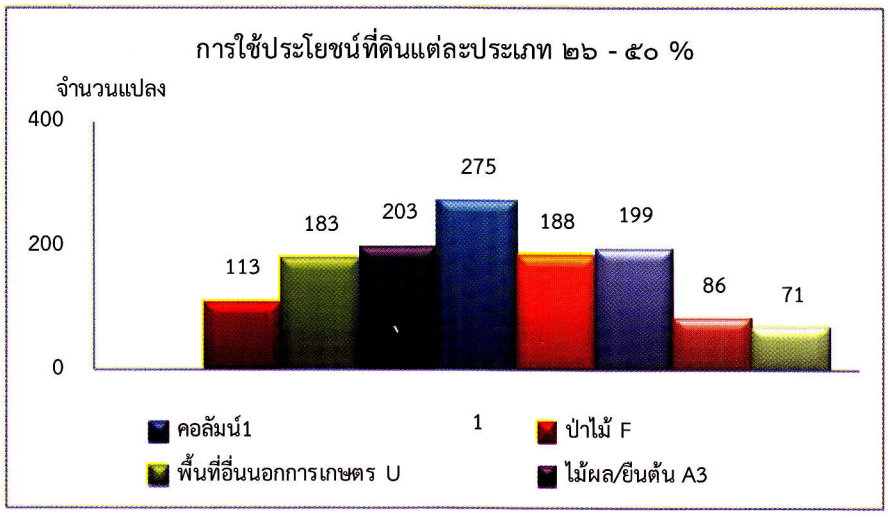
การวิเคราะห์ที่ดินสาธารณประโยชน์ จำนวน ๗๙๐ แปลง สามารถแยกประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดินได้ ๙ ประเภท และทำการวิเคราะห์การใช้ประโยชน์ในที่ดินแต่ละประเภทภายในแปลงที่ดินได้ จำนวน ๒,๒๙๖ รายการ โดยแยกผลการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภท พร้อมจัดช่วงชั้นของข้อมูลการใช้ที่ดินแต่ละประเภทเป็น ๔ ชั้นข้อมูล ได้แก่

๑) การใช้ประโยชน์ในแปลงที่ดินแต่ละประเภทที่มีเนื้อที่น้อยกว่า หรือเท่ากับร้อยละ ๒๕ มีการใช้ประโยชน์รายแปลงประเภทที่นา (A1) มากที่สุด จำนวน ๒๗๕ แปลง ส่วนการใช้ประโยชน์รายแปลงประเภทพื้นที่การเกษตรอื่น (A) น้อยที่สุด จำนวน ๓ แปลง



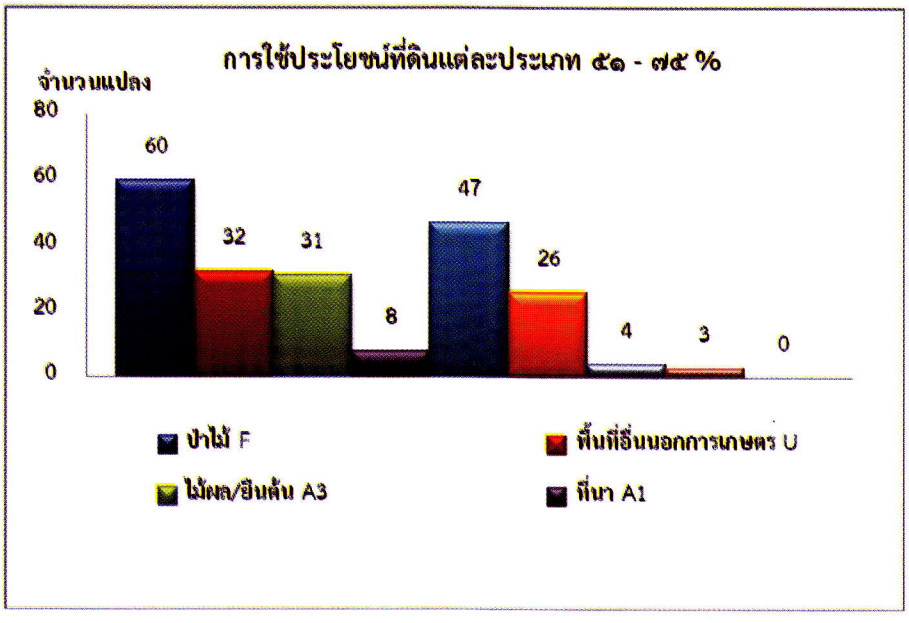
ภาพที่ ก.๑๐ แผนภูมิแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภท
ของแปลงที่ดินที่มีเนื้อที่น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ ๒๕

๒) แปลงที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภทที่มีเนื้อที่ ตั้งแต่ร้อยละ ๒๖ ถึง ๕๐ มีการใช้ประโยชน์รายแปลงประเภทป่าไม้ (F) มากที่สุด จำนวน ๖๑ แปลง การใช้ประโยชน์รายแปลงประเภทพื้นที่การเกษตรอื่น (A) น้อยที่สุด จำนวน ๒ แปลง



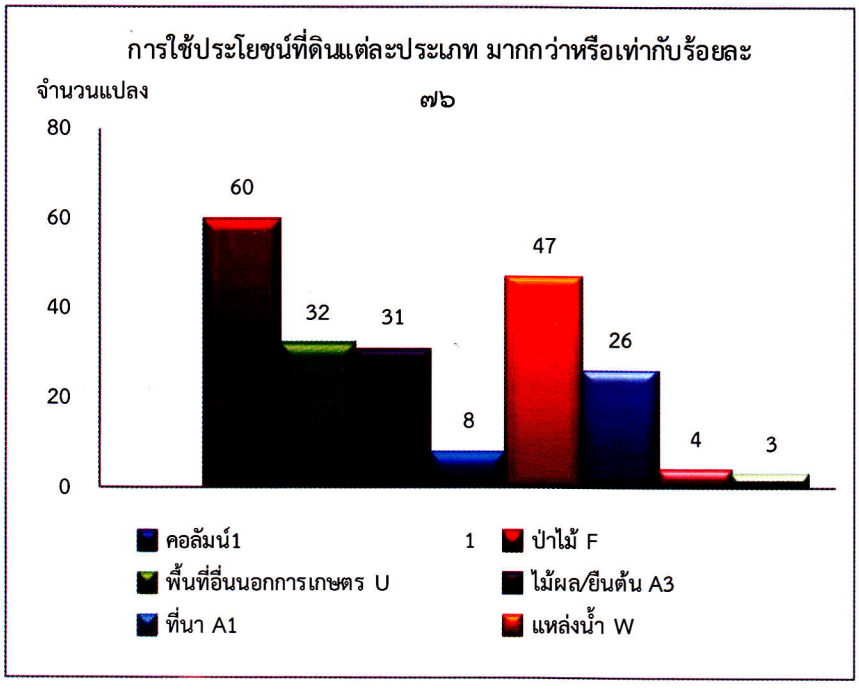
ภาพที่ ก.๑๑ แผนภูมิแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภท
ของแปลงที่ดินที่มีเนื้อที่ระหว่างร้อยละ ๒๖ ถึง ๕๐

๓) แปลงที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภทที่มีเนื้อที่ ตั้งแต่ร้อยละ ๕๑ ถึง ๗๕ มีการใช้ประโยชน์รายแปลงประเภทป่าไม้ (F) มากที่สุด จำนวน ๖๐ แปลง แต่ไม่มีการใช้ประโยชน์รายแปลงประเภทพื้นที่การเกษตรอื่น (A)



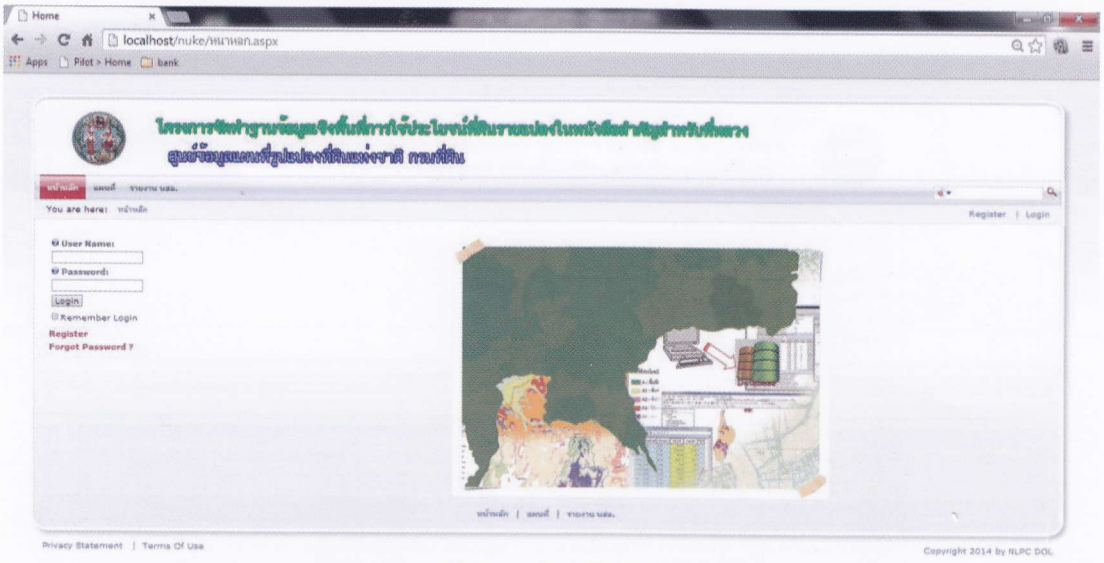
ภาพที่ ก.๑๒ แผนภูมิแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภท
ของแปลงที่ดินที่มีเนื้อที่ระหว่างร้อยละ ๕๑ ถึง ๗๕

๔) แปลงที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภทที่มีเนื้อที่ มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ ๗๖ มีการใช้ประโยชน์รายแปลงประเภทป่าไม้ (F) มากที่สุด จำนวน ๒๔๐ แปลง การใช้ประโยชน์รายแปลงประเภทอื่นๆ (Ot) น้อยที่สุด จำนวน ๑ แปลง

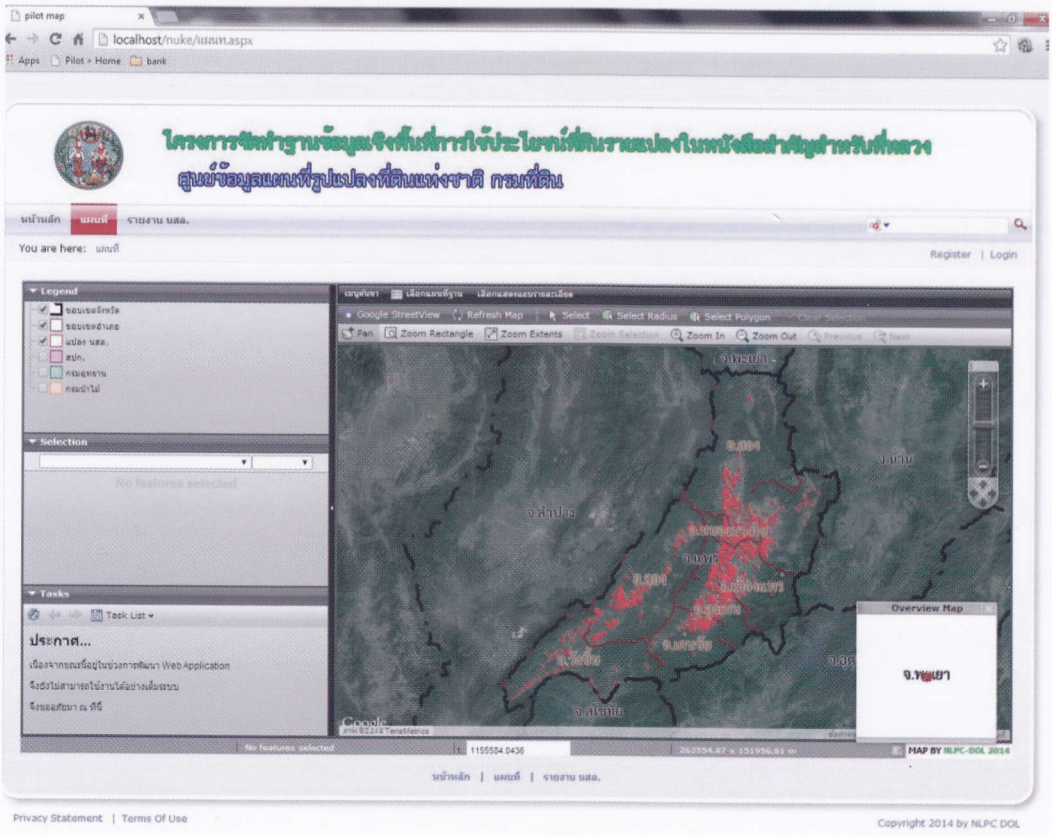


ภาพที่ ก.๑๓ แผนภูมิแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละประเภท
ของแปลงที่ดินที่มีเนื้อที่มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ ๗๖

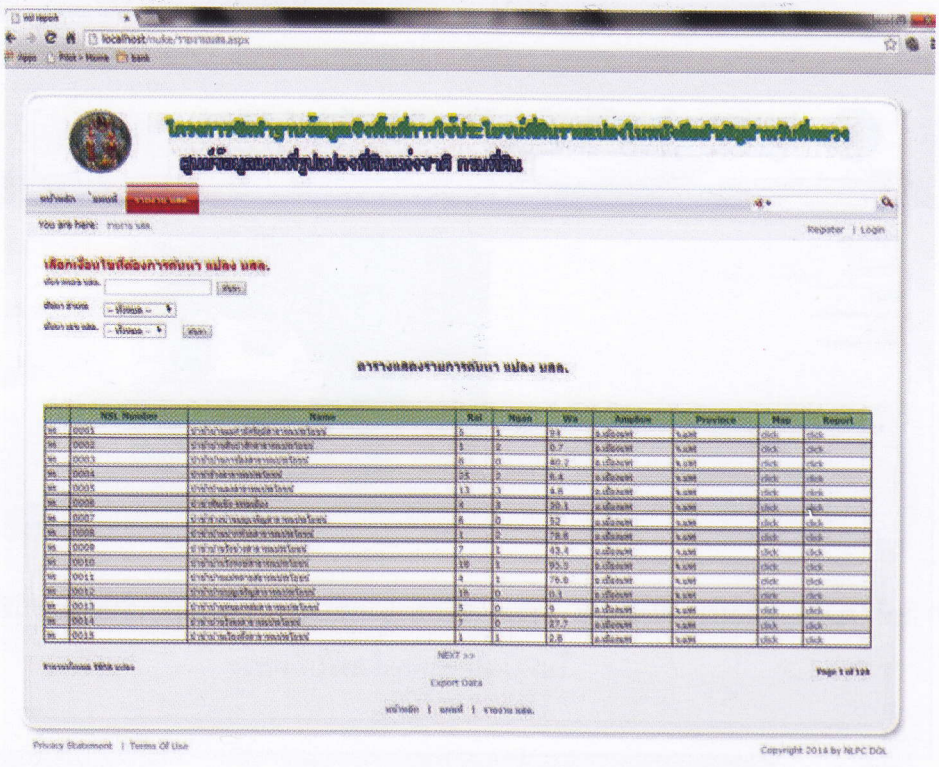
เมื่อมีการจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินรายแปลงในหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงในพื้นที่จังวัดแพร่แล้ว ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติได้จัดทำ Website โครงการจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินรายแปลงในหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง เพื่อใช้ในการสืบค้นข้อมูลการใช้ประโยชน์ในที่ดินที่เป็นหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงในพื้นที่จังหวัดแพร่ ให้สามารถทำการสืบค้นข้อมูล สำหรับนำไปใช้ในการบริหารจัดการได้สะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น



ภาพที่ ก.๑๔ ตัวอย่าง Website โครงการจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินรายแปลงในหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง



ภาพที่ ก.๑๕ ตัวอย่าง Website โครงการจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินรายแปลงในหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง



ภาพที่ ก.๑๖ ตัวอย่าง Website โครงการจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินรายแปลงในหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง

๑๑. การสร้างความยั่งยืนและการขยายผลไปยังหน่วยงานอื่น

๑๑.๑ การปรับปรุงฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ และข้อมูลการใช้ประโยชน์ในที่ดินให้เป็นปัจจุบัน

๑๑.๒ การจัดทำคู่มือการจัดทำข้อมูลเชิงพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินรายแปลงในหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง

๑๑.๓ การส่งเสริม แนะนำการจัดทำข้อมูลเชิงพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินรายแปลง เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถดำเนินการในการจัดทำ และบริหารจัดการข้อมูลที่ดินของรัฐ

๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ

ภาคผนวก ข
กิจกรรมของศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ

ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติรับรางวัลตัวแบบในการทำงานของกรมที่ดิน (Best Practice)
ด้านรังวัดและทำแผนที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗
โครงการจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินรายแปลงในหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง



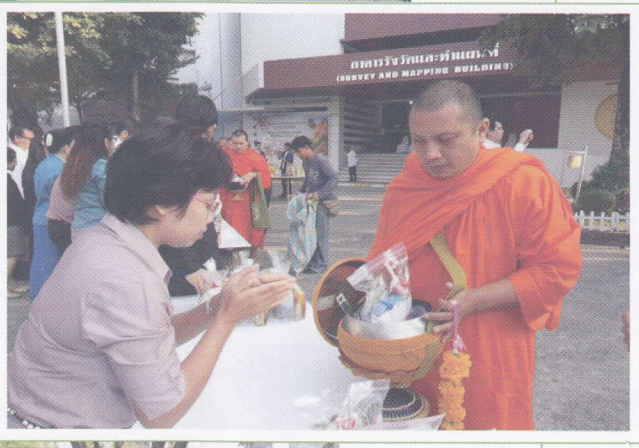


ข้าราชการศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ
ได้รับเกียรติบัตรเป็นข้าราชการกรมที่ดินผู้มีคุณธรรมและจริยธรรมดีเด่น
ประจำปีพุทธศักราช ๒๕๕๗



กิจกรรมทำบุญเนื่องในวันขึ้นปีใหม่ ๒๕๕๗









กิจกรรมแจกของและเลี้ยงอาหารในวันเด็ก ๒๕๕๗

เมื่อวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๕๗

ณ โรงเรียนวัดมิตรภาพวนาราม และโรงเรียนบ้านหัวป้าง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา











โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการพัฒนาสมรรถนะบุคลากรสำนักเทคโนโลยีทำแผนที่
และศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗
ระหว่างวันที่ ๑๗ – ๑๙ มกราคม ๒๕๕๗
ณ โรงแรมปัตตาเวียรีสอร์ทแอนด์สปา อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์









กิจกรรมวันสงกรานต์ ๒๕๕๗









พิมพ์ที่ กองการพิมพ์ กรมที่ดิน พ.ศ. ๒๕๕๘ จำนวน ๓๐๐ เล่ม