รายงานผลการดำเนินงาน
ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔



ANNUAL REPORT 2011

ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ
มีนาคม ๒๕๕๕

คำนำ

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

สาระสำคัญในเอกสารฉบับนี้ประกอบไปด้วย ข้อมูลทั่วไป ความเป็นมา อำนาจหน้าที่ โครงสร้างการแบ่งงานภายใน แผนงาน / โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ งบประมาณและค่าใช้จ่ายต่อหน่วย (Unit Cost) รวมทั้งปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ
มีนาคม ๒๕๕๕

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป	๑ - ๑
บทที่ ๒ แผนงาน / โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔	๒ - ๑
บทที่ ๓ ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔	๓ - ๑
บทที่ ๔ งบประมาณและค่าใช้จ่ายต่อหน่วย (Unit Cost)	๔ - ๑
บทที่ ๕ ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	๕ - ๑
ภาคผนวก มาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดิน ที่ผ่านการรับรองตามมติที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่ และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.)	ผ - ๑

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
ภาพที่ ๓ - ๑	แผนผังดำเนินงานนำเข้าข้อมูลรูปแปลงที่ดินของรัฐ กรณีที่มีการลงระวางแผนที่แล้ว	๓ - ๑
ภาพที่ ๓ - ๒	แสดงการนำเข้าข้อมูลรูปแปลงที่ดินของรัฐกรณีที่มีการลงระวางแผนที่แล้ว	๓ - ๒
ภาพที่ ๓ - ๓	ตัวอย่างแสดงภาพ Scan ส.ธ.๑ (ด้านหน้า)	๓ - ๓
ภาพที่ ๓ - ๔	ตัวอย่างแสดงภาพ Scan ส.ธ.๑ (ด้านหลัง)	๓ - ๔
ภาพที่ ๓ - ๕	แผนผังดำเนินงานการนำเข้าข้อมูลรูปแปลงที่ดินของรัฐ ในความรับผิดชอบของกรมที่ดิน	๓ - ๕
ภาพที่ ๓ - ๖	แผนผังดำเนินงานนำเข้าข้อมูลรูปแปลงที่ดินของรัฐประเภทอื่น	๓ - ๖
ภาพที่ ๓ - ๗	แสดงตัวอย่างข้อมูลรูปแปลงที่ดิน และข้อมูลแสดงรายการประจำแปลงที่ดิน ประเภทนิคมสหกรณ์ (กบินทร์บุรี)	๓ - ๗
ภาพที่ ๓ - ๘	แสดงตัวอย่างข้อมูลรูปแปลงที่ดิน และข้อมูลแสดงรายการประจำแปลงที่ดิน ประเภทนิคมสร้างตนเอง (ทุ่งสาน)	๓ - ๗
ภาพที่ ๓ - ๙	แสดงตำแหน่งรูปแปลงที่ดินของรัฐที่ได้มีการจัดเก็บลงฐานข้อมูล ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔	๓ - ๑๓
ภาพที่ ๓ - ๑๐	แสดงตำแหน่งรูปแปลงที่ดินของรัฐที่ได้มีการจัดเก็บลงฐานข้อมูล จนถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔	๓ - ๑๔

บทที่ ๑
ข้อมูลทั่วไป

บทที่ ๑
ข้อมูลทั่วไป

ความเป็นมา

ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับการดำเนินงานตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๐ โดยกรมที่ดิน มีคำสั่งที่ ๑๓๑๗ / ๒๕๕๐ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๕๐ จัดตั้งศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ แต่งตั้งผู้จัดการ และผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ และคำสั่งที่ ๑๓๑๘ / ๒๕๕๐ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๕๐ แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ตามคำสั่งดังกล่าวได้ให้ นายช่างใหญ่ (ปัจจุบัน เปลี่ยนตำแหน่งเป็นที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมสำรวจ) เป็นผู้จัดการศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีทำแผนที่ เป็นผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ

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 การรวบรวม การจัดเตรียมและบริการข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การบริการข้อมูลสารสนเทศ การจัดทำแผนที่พิเศษ หรือข้อมูลเฉพาะเพื่อโครงการใดโครงการหนึ่ง หรือเพื่อประกอบการพิจารณาแก้ไขปัญหา การพิจารณากำหนดแนวนโยบายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ฝ่ายอำนวยการ (ศรช.๓)

มีหน้าที่ความรับผิดชอบในงานธุรการ งานสารบัญ งานพัสดุครุภัณฑ์ จัดทำคำขอตั้งงบประมาณและบริหารงบประมาณ จัดเตรียมแผนงาน โครงการ การประชาสัมพันธ์ และการบริการข้อมูลเบื้องต้น

ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ



นายไพโรจน์ เผือกวิไล
ผู้จัดการศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ



นายณรงค์ศักดิ์ โอสถธนากร
ผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ



นายสาคร รุ่งเรือง
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร



นางโสภาพิชญ์ กุลทอง*
นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการ
หัวหน้ากลุ่มงานบริหารจัดการข้อมูลแผนที่



นางศุปกิจ สกลเสาวภาคย์
วิศวกรรังวัดชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานระบบภูมิสารสนเทศ



นางผ่องศรี ทองสัมฤทธิ์
นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการ
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ



นายธีรชาย ช่ำชอง
วิศวกรรังวัดชำนาญการ



นายสายันต์ โยธาจันทร์
นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการ



นางสาวจีรวัสส์ ทิพย์สุมณฑา
นายช่างรังวัดชำนาญงาน



นายพิชญ์ ติรณสวัสดิ์
วิศวกรรังวัดชำนาญการ



นายพิทักษ์ รุ่งเชตุ
นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการ



นางณัฐชา วงษ์สุข
นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการ



นางสาวพัชราภรณ์ หอมระรื่น
นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการ



นายชัยสิทธิ์ ทิมจิต
นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการ



นายจรัญ สามสี
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ



นางสาววรนุช พงษ์ดี
นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการ



นายประทีป เป้าด่าน
วิศวกรรังวัดปฏิบัติการ



นางสาวนิลวรรณ ทวีกูล
พนักงานราชการ



นายณัฐพล วิริยวัฒนะ
วิศวกรรังวัดปฏิบัติการ



นายพลวิชญ์ พัววรานุเคราะห์
วิศวกรรังวัดปฏิบัติการ



นายผดุงศักดิ์ ขอผดุง
วิศวกรรังวัดปฏิบัติการ



นายประจวบ คำเรือง*
นายช่างรังวัดชำนาญงาน



นายแทน สติภา
นายช่างรังวัดชำนาญงาน



นายวรงค์ พรหมเอียด
นายช่างรังวัดชำนาญงาน

* ย้ายไป

บทที่ ๒
แผนงาน / โครงการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔

บทที่ ๒
แผนงาน / โครงการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ปฏิบัติงานตามแผนงาน / โครงการ จำนวน ๒ แผนงาน ดังนี้

- **แผนงานนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔**

๑. ความเป็นมา

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ได้รับงบประมาณให้ดำเนินการแผนงานนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐ มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐทุกประเภท ทั้งในส่วนของกรมที่ดินและหน่วยงานของรัฐอื่น ๆ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๐ ซึ่งกำหนดให้กรมที่ดินมีหน้าที่รับผิดชอบในการนำเข้าข้อมูลสำเนาแผนที่รูปแปลงที่ดินและข้อมูลดิจิทัลของแปลงที่ดิน และจัดทำฐานข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในระบบภูมิสารสนเทศ พร้อมทั้งดูแลรักษาฐานข้อมูลดังกล่าวให้ถูกต้องและทันสมัย สามารถให้บริการข้อมูลดิจิทัลแก่หน่วยงานอื่นอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น เพื่อให้เกิดความชัดเจนในการดำเนินตามแผนงาน ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติงานศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นกรอบแนวทางในการกำกับ ติดตามการปฏิบัติงานและงบประมาณตามแผนงานและโครงการที่ได้รับงบประมาณ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔

๒.๒ เพื่อกำหนดกิจกรรมดำเนินการและหน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละหน่วยงาน ให้เกิดความชัดเจนในการปฏิบัติงาน

๓. เป้าหมาย

นำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐ จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ แปลง

๔. พื้นที่ดำเนินการ

แผนงานนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐ : ดำเนินการทั่วประเทศ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔

๖. ขั้นตอนการดำเนินงานและผู้รับผิดชอบ

๖.๑ แผนงานนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐ

๑) กิจกรรมการนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในความรับผิดชอบของกรมที่ดิน

ผู้รับผิดชอบ : กลุ่มบริหารจัดการข้อมูลแผนที่ ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ

- สำรวจและจัดทำบัญชีรายชื่อระวางแผนที่ ที่มีรูปแปลงที่ดินของรัฐปรากฏในระวาง โดยแยกเป็นสำนักงานที่ดิน
- สำรวจและจัดทำบัญชีที่ดินของรัฐ แยกตามสำนักงานที่ดินและประเภทระวางแผนที่

- ตรวจสอบข้อมูลระวางแผนที่ ที่เคยมีการดำเนินการกราดภาพไว้แล้ว จากโครงการต่าง ๆ ของกรมที่ดิน

- ประสานสำนักเทคโนโลยีทำแผนที่ ดำเนินการนำระวางแผนที่ส่วนที่ขาดจากสำนักงานที่ดินทั่วประเทศมาเพื่อกราดภาพ และจัดส่งคืนสำนักงานที่ดิน

- ตรึงค่าพิกัดและดัดแก้ภาพสแกนของระวางแผนที่

- นำเข้าแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐ โดยการอ่านค่าพิกัดให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล (Digitize) และใส่รายละเอียดประจำแปลงที่ดินหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง

- รวบรวมข้อมูลแผนที่รูปแปลงดิจิทัลเป็นสำนักงานที่ดิน เก็บลงฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศ

๒) กิจกรรมการตรวจสอบมาตรฐานและจัดทำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศที่ดินของรัฐของทุกหน่วยงาน

ผู้รับผิดชอบ : กลุ่มงานระบบภูมิสารสนเทศ ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ

๒.๑ ตรวจสอบข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐของทุกหน่วยงาน รวมทั้งข้อมูลรูปแปลงที่ดินของรัฐในรูปแบบดิจิทัล ที่ได้มีการนำเข้าข้อมูลแล้วจากโครงการด้านสารสนเทศที่ดินต่าง ๆ ให้ถูกต้องตรงตามมาตรฐานที่ กมร. กำหนด

๒.๒ จัดรวมข้อมูลเป็นหน่วยงาน เก็บลงฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศ

๓) กิจกรรมอำนวยการ

ผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายอำนวยการ ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ

๓.๑ งานธุรการ งานสารบัญ งานพัสดุครุภัณฑ์

๓.๒ จัดทำคำขอตั้งงบประมาณ และบริหารงบประมาณ

๓.๓ จัดเตรียมแผนงาน โครงการ การประชาสัมพันธ์ และการบริการข้อมูลเบื้องต้น

๓.๔ จัดดำเนินการประชุมคณะกรรมการ กมร.

๗. งบประมาณ

แผนงานนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐ เป็นเงิน ๒๕,๑๘๕,๐๐๐ บาท

๘. บุคลากร

แผนงานนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในความรับผิดชอบของกรมที่ดิน

ข้าราชการศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ	จำนวน ๑๕ คน
พนักงานจ้างเหมาบริการ	จำนวน ๓๐ คน

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ มีข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐและแผนที่รูปแปลงเอกสารสิทธิทุกประเภท ในระบบภูมิสารสนเทศ ตามเป้าหมายของแผนงาน / โครงการ

๙.๒ แผนงานนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐ สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผล

๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ

- **แผนปฏิบัติงานโครงการศูนย์ข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ โครงการระยะที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔**

๑. ความเป็นมา

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ สำนักเทคโนโลยีทำแผนที่ ได้รับงบประมาณตามแผนงานอนุรักษ์และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ กิจกรรม โครงการศูนย์ข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ จำนวน ๑๙๒,๓๙๐,๐๐๐ บาท ซึ่งจะดำเนินการในพื้นที่นำร่อง ๗ จังหวัด มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดระบบงานข้อมูลที่ดินและแผนที่รูปแปลงที่ดินให้อยู่ในรูปฐานข้อมูลในระบบภูมิสารสนเทศ (GIS) ให้เป็นมาตรฐาน สำหรับใช้ในการจัดทำแนวเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เกิดความชัดเจน สนับสนุนราชการส่วนท้องถิ่น สำหรับการจัดเก็บภาษี และการใช้ประโยชน์ร่วมกันของทุกหน่วยงานของภาครัฐและเอกชน ดังนั้น เพื่อให้เกิดความชัดเจนในการดำเนินตามแผนงานและโครงการดังกล่าว สำนักเทคโนโลยีทำแผนที่จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติงานโครงการศูนย์ข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ โครงการระยะที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นกรอบแนวทางในการกำกับ ติดตามการปฏิบัติงานและงบประมาณ ตามโครงการที่ได้รับงบประมาณ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔

๒.๒ เพื่อกำหนดกิจกรรมดำเนินการและหน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละหน่วยงาน ให้เกิดความชัดเจนในการปฏิบัติงาน

๓. เป้าหมาย

๓.๑ นำเข้าข้อมูลภาพลักษณ์ของเอกสารสิทธิ	จำนวน	๓,๑๓๐,๑๑๗ แปลง
๓.๒ ตรวจทานข้อมูลทะเบียนที่ดิน	จำนวน	๔,๐๘๘,๐๐๐ แปลง
๓.๓ ตรวจทานข้อมูลรูปแปลงดิจิทัล	จำนวน	๓,๖๘๗,๙๐๓ แปลง
๓.๔ นำเข้าข้อมูลรูปแปลงที่ดิน	จำนวน	๔๐๑,๐๓๘ แปลง

๔. พื้นที่ดำเนินการ

๔.๑ แผนงานนำเข้าข้อมูลภาพลักษณ์ของเอกสารสิทธิ ดำเนินการในพื้นที่สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง สาขาจตุจักร สาขาธนบุรี สาขาลาดพร้าว สาขาประเวศ สาขาบึงกุ่ม สาขาหนองจอก สาขาบางกอกน้อย สาขาลาดกระบัง สำนักงานที่ดินจังหวัดปทุมธานี และสาขาธัญบุรี สาขาลำลูกกา สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี และสาขาบางใหญ่ สาขาบางบัวทอง สาขาปากเกร็ด สำนักงานที่ดินจังหวัดฉะเชิงเทรา และสาขาบางคล้า สาขาพนมสารคาม สาขาบางปะกง สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรปราการ และสาขาพระประแดง สาขาบางพลี สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรสาคร และสาขากระทุ่มแบน สาขาบ้านแพ้ว สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรสงคราม รวมทั้งสิ้น ๒๗ สำนักงาน

๔.๒ แผนงานตรวจทานข้อมูลทะเบียนเอกสารสิทธิ ดำเนินการในพื้นที่สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร และสาขาพระโขนง สาขาจตุจักร สาขาธนบุรี สาขาลาดพร้าว สาขาประเวศ สาขาบึงกุ่ม สาขาหนองจอก สาขาบางกอกน้อย สาขาบางเขน สาขาบางกะปิ สาขามีนบุรี สาขาบางขุนเทียน สาขาห้วยขวาง สาขาหนองแขม สาขาลาดกระบัง สำนักงานที่ดินจังหวัดปทุมธานี และสาขาธัญบุรี สาขาลำลูกกา สาขาคลองหลวง สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี และสาขาบางใหญ่ สาขาบางบัวทอง สาขาปากเกร็ด สำนักงานที่ดินจังหวัดฉะเชิงเทรา และสาขาบางคล้า สาขาพนมสารคาม สาขาบางปะกง สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรปราการ และสาขาพระประแดง สาขาบางพลี สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรสาคร และสาขากระทุ่มแบน สาขาบ้านแพ้ว สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรสงคราม รวมทั้งสิ้น ๓๕ สำนักงาน

๔.๓ แผนงานตรวจสอบปรับปรุงแผนที่รูปแปลงดิจิทัล ดำเนินการในพื้นที่สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร และสาขาพระโขนง สาขาจตุจักร สาขาธนบุรี สาขาลาดพร้าว สาขาประเวศ สาขาบึงกุ่ม สาขาหนองจอก สาขาบางกอกน้อย สาขาบางเขน สาขาบางกะปิ สาขามีนบุรี สาขาบางขุนเทียน สาขาห้วยขวาง สาขาหนองแขม สาขาลาดกระบัง สำนักงานที่ดินจังหวัดปทุมธานี และสาขาธัญบุรี สาขาลำลูกกา สาขาคลองหลวง สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี และสาขาบางใหญ่ สาขาบางบัวทอง สาขาปากเกร็ด สำนักงานที่ดินจังหวัดฉะเชิงเทรา สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรปราการ และสาขาบางพลี สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรสาคร รวมทั้งสิ้น ๒๘ สำนักงาน

๔.๔ แผนงานนำเข้าแผนที่รูปแปลงดิจิทัล ดำเนินการในพื้นที่สำนักงานที่ดินจังหวัดฉะเชิงเทรา สาขาบางคล้า สาขาพนมสารคาม สาขาบางปะกง สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรปราการ สาขาพระประแดง สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรสาคร สาขากระทุ่มแบน สาขาบ้านแพ้ว สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรสงคราม รวมทั้งสิ้น ๗ สำนักงาน

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔

๖. ขั้นตอนการดำเนินงานและผู้รับผิดชอบ

๖.๑ แผนงานนำเข้าข้อมูลภาพลักษณ์ของเอกสารสิทธิ (เป้าหมาย นำเข้าข้อมูลภาพลักษณ์ของเอกสารสิทธิ จำนวน ๓,๑๓๐,๑๑๗ แปลง)

๖.๑.๑ กิจกรรม Scan เอกสารสิทธิ ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานที่ดิน

๑) ตรวจสอบสภาพของเอกสารสิทธิ

๒) จัดทำบัญชีแยกประเภทสภาพ และขนาด พร้อมทั้งระบุจำนวนหน้า

๓) เขียนเลขโฉนดที่ดิน / น.ส.๓ ก เลขที่หน้า และจำนวนหน้าด้วยดินสอ (หมายถึงจำนวนหน้าทุกหน้า ที่ทำการ Scan)

๔) ซ่อมแซมเอกสารสิทธิให้อยู่ในสภาพพร้อมสำหรับการนำเข้าข้อมูล

๕) Scan เอกสารสิทธิ

๖) ตรวจสอบภาพ Scan เอกสารสิทธิ

๗) จัดทำบัญชีรายการเอกสารสิทธิที่เกิดภายหลังการ Scan (Back log)

๘) จัดทำบัญชีภาพ Scan เอกสารสิทธิเพื่อส่งมอบให้ส่วนกลางมาดำเนินการนำเข้าข้อมูล

๖.๑.๒ กิจกรรม การจัดทำ Index ภาพ Scan เอกสารสิทธิ

ผู้รับผิดชอบ : ส่วนพัฒนาการรังวัดหมุดหลักฐานแผนที่โดยระบบดาวเทียม

๑) รับข้อมูลจากสำนักงานที่ดิน

๒) จัดทำดัชนี (Index) ภาพ Scan เอกสารสิทธิ

๓) ตรวจสอบ การจัดทำ Index ภาพ Scan เอกสารสิทธิ

๔) จัดทำฐานข้อมูลภาพลักษณ์

๕) กำกับ ดูแล ให้คำแนะนำ รายงานความก้าวหน้า

๖.๒ แผนงานตรวจทานข้อมูลทะเบียนเอกสารสิทธิ (เป้าหมาย ตรวจทานข้อมูลทะเบียนที่ดิน จำนวน ๔,๐๘๘,๐๐๐ แปลง)

๖.๒.๑ กิจกรรม การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลทะเบียนที่ดิน

ผู้รับผิดชอบ : สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ (สทส.) สำนักงานที่ดิน (สนง.ที่ดิน) ส่วนพัฒนาการรังวัดหมุดหลักฐานแผนที่โดยระบบดาวเทียม (สทผ.๒)

๑) พิมพ์บัญชีรายการข้อมูลทะเบียนที่ดินตามที่คณะทำงานนำเข้าข้อมูลตามโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศที่ดินกำหนด โดยพิมพ์เรียงตามเลขที่เอกสารสิทธิ (สทส.)

๒) ตรวจทานบัญชีรายการข้อมูลทะเบียนจาก ข้อ ๑ ให้ถูกต้องตรงกับเอกสารสิทธิ หากไม่ตรงกับเอกสารสิทธิ ให้บันทึกรายละเอียดที่ถูกต้องลงในบัญชีรายการข้อมูลทะเบียน (สนง.ที่ดิน)

๓) สรุปความก้าวหน้า และติดตามผลการตรวจทานข้อมูล (สทผ.๒)

๖.๒.๒ กิจกรรม การแก้ไขข้อมูลทะเบียนที่ดิน

ผู้รับผิดชอบ : สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ (สทส.) สำนักงานที่ดิน (สนง.ที่ดิน) ส่วนพัฒนาการรังวัดหมุดหลักฐานแผนที่โดยระบบดาวเทียม (สทผ.๒)

๑) ทำบัญชีรายการข้อมูลทะเบียนที่ต้องแก้ไข (จากกิจกรรม ๖.๒.๑ ที่ไม่ตรงกับเอกสารสิทธิ) มาดำเนินการแก้ไขในฐานข้อมูลทะเบียน (สนง.ที่ดิน)

๒) ตรวจสอบข้อผิดพลาด คลาดเคลื่อน ของข้อมูลทะเบียน (Error 0 - 6 เช่น ชื่อระวางแผนที่ผิด เลขที่ดินซ้ำ หน้าสำรวจซ้ำ เป็นต้น) และจัดพิมพ์รายการข้อผิดพลาดต่างๆ (สนง.ที่ดิน, สทผ.๒)

๓) นำรายการข้อผิดพลาดจาก ข้อ ๒) แก้ไขหลักฐานที่ดิน (เอกสารสิทธิ สารบบ ต้นร่าง ระวางแผนที่ เป็นต้น) ที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นไปตามระเบียบ (สนง.ที่ดิน)

๔) แก้ไขฐานข้อมูลทะเบียนให้ตรงกับหลักฐานที่แก้ไข (สนง.ที่ดิน)

๕) ตรวจสอบและดำเนินการตาม ข้อ ๒), ๓) และ ๔) จนไม่พบข้อผิดพลาดของข้อมูล

๖) กำกับดูแล ให้คำแนะนำ รายงานความก้าวหน้า (สทผ.๒)

๖.๓ แผนงานตรวจสอบปรับปรุงแผนที่รูปแปลงดิจิทัล (เป้าหมาย ตรวจทานข้อมูลรูปแปลงดิจิทัล จำนวน ๓,๖๘๗,๙๐๓ แปลง)

๖.๓.๑ กิจกรรม การตรวจสอบรายละเอียด และเชื่อมโยงกับข้อมูลทะเบียนที่ดิน

ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ

๑) ตรวจสอบ แก้ไขรูปร่าง และรายละเอียดของรูปแปลงที่ดินที่คลาดเคลื่อนโดยเปรียบเทียบกับเอกสารหลักฐานที่ดิน

๒) ปรับแก้ความถูกต้องทางตำแหน่งของรูปแปลงที่ดิน

๓) ตรวจสอบความสัมพันธ์เชิงพื้นที่ (Topology) ของรูปแปลงที่ดินในรูปแบบดิจิทัล

๔) เชื่อมโยงฐานข้อมูลรูปแปลงที่ดิน กับฐานข้อมูลทะเบียนที่ดิน พร้อมทั้งจัดทำรายงานการเชื่อมโยงข้อมูลส่งให้สำนักงานที่ดิน

๖.๓.๒ กิจกรรม การค้นหารูปแปลงที่ดินที่ไม่สามารถเชื่อมโยงกับข้อมูลทะเบียนที่ดินได้

ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานที่ดิน

๑) พิมพ์รายการเชื่อมโยงฐานข้อมูลแผนที่และทะเบียนที่ดินที่ไม่สามารถเชื่อมโยงกันได้

๒) กรณีที่มีเอกสารสิทธิ แต่ไม่พบรูปแปลงที่ดินในระวาง ให้ทำการค้นหาตำแหน่งของรูปแปลงที่ดินที่ไม่พบในเอกสารการรังวัดทุกรายการ เพื่อไปตรวจสอบและลงที่หมายในระวาง

๓) กรณีที่มีรูปแปลงที่ดินในระวางแผนที่แต่ไม่พบเอกสารสิทธิ ให้ตรวจสอบเอกสารหลักฐานที่ดิน ทั้งหลักฐานทะเบียนที่ดินและหลักฐานการรังวัดทุกรายการ

๔) กรณีที่ยังไม่ได้ปรับปรุงระวางแผนที่ให้ทำการย้ายรูปแปลงที่ดินจากระบบศูนย์กำเนิดให้เป็นระบบพิกัดฉาก ยู ที เอ็ม

๕) ทำการสำเนารูปแปลงที่ดินตามข้อที่ ๒) และ ๔) ส่งให้ส่วนกลางรับไปดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

๖.๓.๓ กิจกรรม การแก้ไขข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินระบบดิจิทัล

ผู้รับผิดชอบ : ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ สำนักงานที่ดิน

๑) แก้ไขข้อมูลทะเบียนที่ดินกรณีที่ข้อมูลทะเบียนที่ดินไม่ครบถ้วนถูกต้องทั้งฐานข้อมูลและหลักฐานเอกสาร (สนง.ที่ดิน)

๒) กรณีที่มีหลักฐานการรังวัดรูปแปลงที่ดินแต่ไม่ลงที่หมายในระวางแผนที่ต้องทำการเพิ่มเติมรูปแปลงที่ดินทั้งในระวางแผนที่ และในฐานข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดิน (ศรช.)

๖.๔ แผนงานนำเข้าแผนที่รูปแปลงดิจิทัล (นำเข้าข้อมูลรูปแปลงที่ดิน จำนวน ๔๐๑,๐๓๘ แปลง)

๖.๔.๑ กิจกรรม การนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินระบบดิจิทัล

ผู้รับผิดชอบ : ส่วนสร้างระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศ ส่วนวางโครงแผนที่ด้วยรูปถ่ายทางอากาศ ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ สำนักงานที่ดิน

๑) สำรวจและจัดเตรียมข้อมูลระวางทุกประเภท รวมทั้งรูปขยายแผนที่ (สนง.ที่ดิน)

๒) สำนักงานที่ดินจัดเก็บแบบ ร.ว.๙ สำหรับรูปแปลงที่ดินที่ได้ลงที่หมายในระวางแผนที่หลังจากที่ได้ทำการกราดภาพ (Scan) แล้ว (สนง.ที่ดิน)

๓) นำเข้าระวางทุกประเภทด้วยการกราดภาพ (Scan) (ศรช.)

๔) กำหนดค่าพิกัดให้กับภาพ Scan และทำการ Rectify ภาพ Scan ให้อยู่ในรูปแบบข้อมูลแผนที่เชิงภาพ (Raster) (สทผ.๓, สทผ.๔)

๕) นำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดิน โดยการอ่านค่าพิกัดรูปแปลงที่ดินให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล (Digitize) (สทผ.๓, สทผ.๔)

๖) เพิ่มข้อมูลรายละเอียดคุณลักษณะประจำแปลงที่ดิน ในตารางข้อมูลตามมาตรฐานที่ กมร. กำหนด (สทผ.๓, สทผ.๔)

๖.๔.๒ กิจกรรม การตรวจสอบความถูกต้องของแผนที่รูปแปลงที่ดินระบบดิจิทัล (ตามกิจกรรมที่ ๖.๔.๑)

ผู้รับผิดชอบ : ส่วนสร้างระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศ ส่วนวางโครงแผนที่ด้วยรูปถ่ายทางอากาศ

๑) ตรวจสอบความถูกต้องเชิงตำแหน่งของข้อมูลที่นำเข้า

๒) ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลรายละเอียดคุณลักษณะประจำแปลงที่ดินในตารางข้อมูล

๓) ตรวจสอบความสัมพันธ์เชิงพื้นที่ (Topology) ของรูปแปลงที่ดินดิจิทัล

๖.๔.๓ กิจกรรม การตรวจสอบรายละเอียด และเชื่อมโยงกับข้อมูลทะเบียนที่ดิน

ผู้รับผิดชอบ : ส่วนสร้างระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศ ส่วนวางโครงแผนที่ด้วยรูปถ่ายทางอากาศ

๑) เชื่อมโยงฐานข้อมูลรูปแปลงที่ดิน และฐานข้อมูลทะเบียนที่ดิน

๒) จัดทำรายงานการเชื่อมโยงข้อมูล และส่งให้สำนักงานที่ดิน

๖.๔.๔ กิจกรรม การค้นหารูปแปลงที่ดินที่ไม่สามารถเชื่อมโยงกับข้อมูลทะเบียนที่ดินได้

ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานที่ดิน

๑) พิมพ์รายการเชื่อมโยงฐานข้อมูลแผนที่และทะเบียนที่ดินที่ไม่สามารถเชื่อมโยงกันได้

๒) กรณีที่มีเอกสารสิทธิ แต่ไม่พบรูปแปลงที่ดินในระวาง ให้ทำการค้นหาตำแหน่งของรูปแปลงที่ดินที่ไม่พบในเอกสารการรังวัดทุกรายการ เพื่อไปตรวจสอบและลงที่หมายในระวาง

๓) กรณีที่มีรูปแปลงที่ดินในระวางแผนที่แต่ไม่พบเอกสารสิทธิ ให้ตรวจสอบเอกสารหลักฐานที่ดิน ทั้งหลักฐานทะเบียนที่ดินและหลักฐานการรังวัดทุกรายการ

๔) กรณีที่ยังไม่ได้ปรับปรุงระวางแผนที่ให้ทำการย้ายรูปแปลงที่ดินจากระบบศูนย์กำเนิดให้เป็นระบบพิกัดฉาก ยู ที เอ็ม

๕) ทำการสำเนารูปแปลงที่ดินตามข้อที่ ๒) และ ๔) ส่งให้ส่วนกลางรับไปดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

๖.๔.๕ กิจกรรม การแก้ไขข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินระบบดิจิทัล

ผู้รับผิดชอบ : ส่วนสร้างระวางแผนที่รูปถ่ายทางอากาศ ส่วนวางโครงแผนที่ด้วยรูปถ่ายทางอากาศ สำนักงานที่ดิน

๑) แก้ไขข้อมูลทะเบียนที่ดินกรณีที่ข้อมูลทะเบียนที่ดินไม่ครบถ้วนถูกต้องทั้งฐานข้อมูลและหลักฐานเอกสาร (สนง.ที่ดิน)

๒) กรณีที่มีหลักฐานการรังวัดรูปแปลงที่ดินแต่ไม่ลงที่หมายในระวางแผนที่ต้องทำการเพิ่มเติมรูปแปลงที่ดินทั้งในระวางแผนที่และในฐานข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดิน (สทผ.๓, สทผ.๔)

๖.๕ แผนงานอำนวยการ

ผู้รับผิดชอบ : กลุ่มงานวิศวกรรมบริหาร ฝ่ายอำนวยการ ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ

๑) จัดซื้อวัสดุ ครุภัณฑ์เพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน

๒) จัดดำเนินการประชุม / ฝึกอบรม ด้านการจัดการข้อมูลที่ดินด้วยระบบดิจิทัล ให้แก่เจ้าหน้าที่ของกรมที่ดิน

๓) จัดจ้างเหมาบริการเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน

๗. งบประมาณ

แผนงานอนุรักษ์และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ กิจกรรม โครงการศูนย์ข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ

๗.๑ แผนงานนำเข้าข้อมูลภาพลักษณ์ของเอกสารสิทธิ	ใช้งบประมาณ	๒๐,๘๒๘,๘๐๐ บาท
๗.๒ แผนงานตรวจทานข้อมูลทะเบียนเอกสารสิทธิ	ใช้งบประมาณ	๑๕,๓๗๔,๔๐๐ บาท
๗.๓ แผนงานตรวจสอบปรับปรุงแผนที่รูปแปลงดิจิทัล	ใช้งบประมาณ	๑๗,๙๗๗,๖๐๐ บาท
๗.๔ แผนงานนำเข้าแผนที่รูปแปลงดิจิทัล	ใช้งบประมาณ	๗,๒๔๐,๔๐๐ บาท
๗.๕ แผนงานอำนวยการ	ใช้งบประมาณ	๑๓๐,๙๖๘,๘๐๐ บาท
รวมทั้งสิ้น	จำนวน	๑๙๒,๓๙๐,๐๐๐ บาท

๘. อัตรากำลัง

โครงการศูนย์ข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ โครงการระยะที่ ๑ พื้นที่นำร่อง ๗ จังหวัด

ข้าราชการ	ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ	จำนวน	๑๕ คน
ข้าราชการ	สำนักเทคโนโลยีทำแผนที่	จำนวน	๕๐ คน
ข้าราชการ	สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ	จำนวน	๑๐ คน

ข้าราชการ	สำนักงานที่ดินจังหวัด และสาขา	จำนวน	๑๙๔ คน
พนักงานจ้างเหมาบริการ	ส่วนกลาง	จำนวน	๑๑๙ คน
พนักงานจ้างเหมาบริการ	สำนักงานที่ดินจังหวัด และสาขา	จำนวน	๕๐๗ คน

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ มีข้อมูลแผนที่รูปแปลงเอกสารสิทธิทุกประเภทในระบบภูมิสารสนเทศ ตามเป้าหมายของแผนงาน / โครงการ

๙.๒ หน่วยงานตามแผนงาน / โครงการ เข้าใจขั้นตอนการทำงาน และหน้าที่ความรับผิดชอบในการปฏิบัติงาน

๙.๓ โครงการศูนย์ข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผล

๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ สำนักเทคโนโลยีทำแผนที่ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานที่ดินจังหวัดและสาขา จำนวน ๓๕ สำนักงาน ในพื้นที่จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี ฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ สมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสงคราม และกรุงเทพมหานคร

บทที่ ๓
ผลการดำเนินงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔

บทที่ ๓
ผลการดำเนินงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔

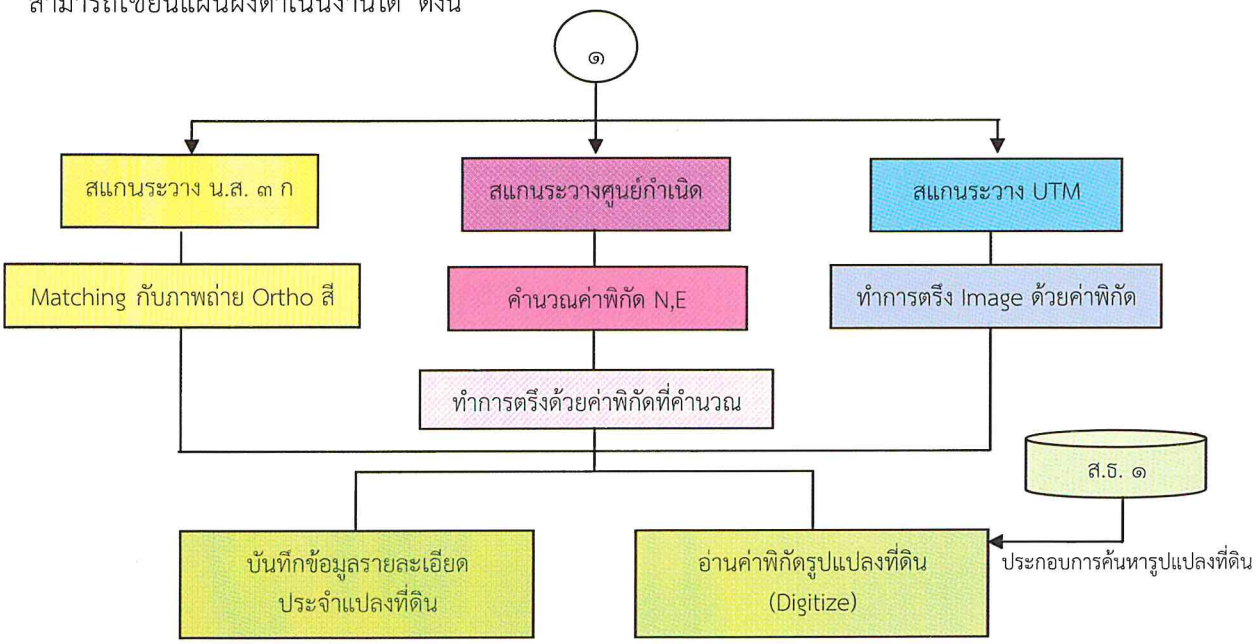
ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับภารกิจที่ได้รับมอบหมายตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๐ ซึ่งกำหนดให้กรมที่ดิน มีหน้าที่รับผิดชอบในการนำเข้าข้อมูลสำเนาแผนที่รูปแปลงที่ดิน และข้อมูลดิจิทัลของแปลงที่ดิน และจัดทำฐานข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในระบบภูมิสารสนเทศ พร้อมทั้งดูแลรักษาฐานข้อมูลดังกล่าวให้ถูกต้องและทันสมัย ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ แบ่งตามแผนงานได้ ดังนี้

แผนงานนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔

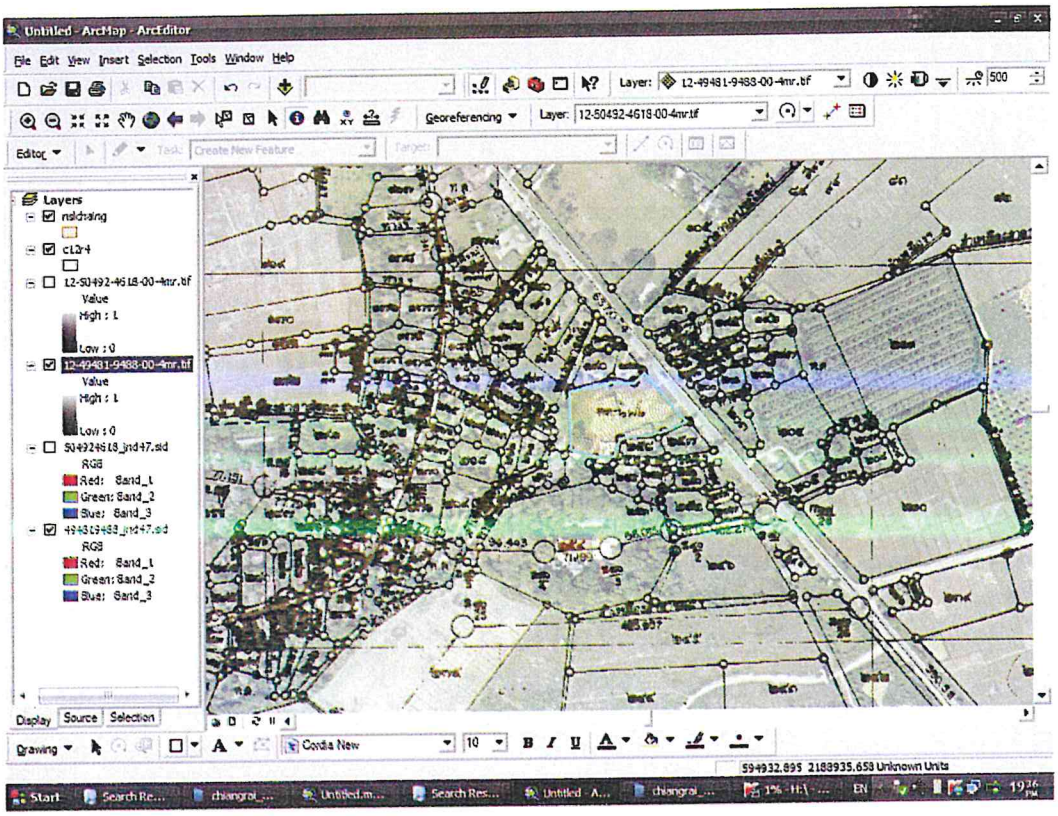
๑. งานนำเข้าข้อมูลรูปแปลงที่ดินของรัฐ (หนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง) ในความรับผิดชอบของกรมที่ดิน

ขั้นตอนการดำเนินงาน

๑) กรณีที่ลงระวางแผนที่แล้ว ดำเนินการโดยเริ่มจากการนำระวางแผนที่ทุกประเภทในสำนักงานที่ดินมาดำเนินการนำเข้าข้อมูลแผนที่โดยผ่านกระบวนการต่างๆ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลแผนที่รูปแปลงดิจิทัลตามหลักวิชาการทำแผนที่ ได้แก่ การสแกนระวางให้เป็นไฟล์ภาพดิจิทัล แล้วทำการกำหนดจุดตรึงภาพ (Rectify) สำหรับระวาง น.ส. ๓ ก จะตรึงภาพโดยการ Matching กับภาพถ่ายทางอากาศสีเชิงเลข (Ortho Photo) เพื่อให้ได้ตำแหน่งของค่าพิกัดของแปลงที่ดิน ส่วนระวางศูนย์กำเนิดนั้นต้องคำนวณหาค่าพิกัด N, E จากโปรแกรมระบบแปลงค่าพิกัด แล้วทำการตรึงค่าพิกัด โดยป้อนค่าพิกัดเพื่อตรึงจุดบังคับภาพในระวางศูนย์กำเนิด และระวางแผนที่ในระบบพิกัดฉาก ยู ที เอ็ม จากนั้นทำการกำหนดจุดตรึงภาพให้กับภาพที่สแกนด้วยค่าพิกัด ยู ที เอ็ม หลังจากกำหนดตำแหน่งให้กับภาพสแกนที่มีค่าพิกัดแล้ว จะใช้หนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (ส.ธ.๑) ที่ได้ทำการสแกนเป็นไฟล์ดิจิทัล ในการค้นหาตำแหน่งรูปแปลงที่ดิน แล้วทำการอ่านค่าพิกัดรูปแปลงที่ดินของรัฐให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล (Digitize) และป้อนข้อมูลรายละเอียดประจำแปลงที่ดิน สามารถเขียนแผนผังดำเนินงานได้ ดังนี้



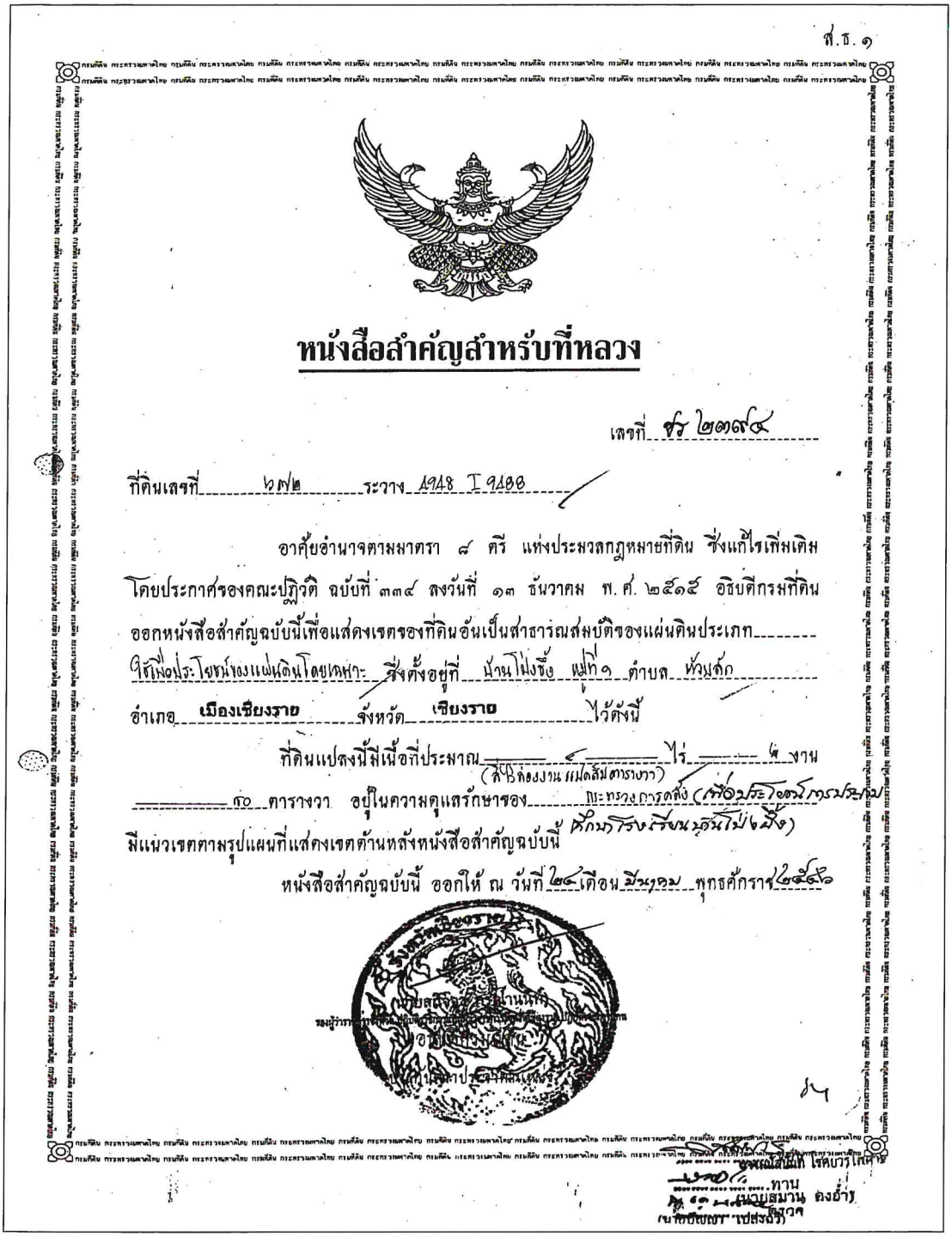
ภาพที่ ๓ – ๑ แผนผังดำเนินงานนำเข้าข้อมูลรูปแปลงที่ดินของรัฐกรณีที่มีการลงระวางแผนที่แล้ว



ภาพที่ ๓ – ๒ แสดงการนำเข้าข้อมูลรูปแปลงที่ดินของรัฐกรณีที่มีการลงระวางแผนที่แล้ว

๒) กรณีที่ยังไม่ได้ลงระวางแผนที่ รูปแปลงที่ดินที่ยังไม่ลงที่หมายในระวาง สำนักจัดการที่ดินของรัฐเป็นผู้ดำเนินการโดยส่งเจ้าหน้าที่ไปทำการรังวัดหาค่าพิกัดของตำแหน่งแปลงที่ดินในพื้นที่จริงแล้วจำลองรูปแผนที่ในแบบ ร.ว.๙ ส่งศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ดำเนินการจัดทำข้อมูลแผนที่ให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล โดยทำการสแกนแบบ ร.ว.๙ ให้เป็นไฟล์ภาพดิจิทัล ทำการกำหนดจุดเพื่อหาค่าพิกัดทางแผนที่ (Georeferencing) แล้วทำการอ่านค่าพิกัด (Digitize) พร้อมใส่ข้อมูลรายละเอียดประจำแปลงที่ดิน หากมีรูปแบบไฟล์ข้อมูลที่มีการคำนวณรังวัดด้วยโปรแกรม Autoland / DOL Survey จะทำการ Convert File ให้อยู่ในระบบพิกัดฉาก ยู ที เอ็ม แล้วใส่ข้อมูลรายละเอียดประจำแปลงที่ดินต่อไป

ในกรณีที่ข้อมูลไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) กำหนด จะส่งกลับคืนให้สำนักจัดการที่ดินของรัฐ ดำเนินการตรวจสอบ และแก้ไขต่อไป



ส.ธ. ๑

หนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง

เลขที่ ชร ๒๓๙๔

ที่ดินเลขที่ ๒๗๒ ระวาง 1948 I 9100

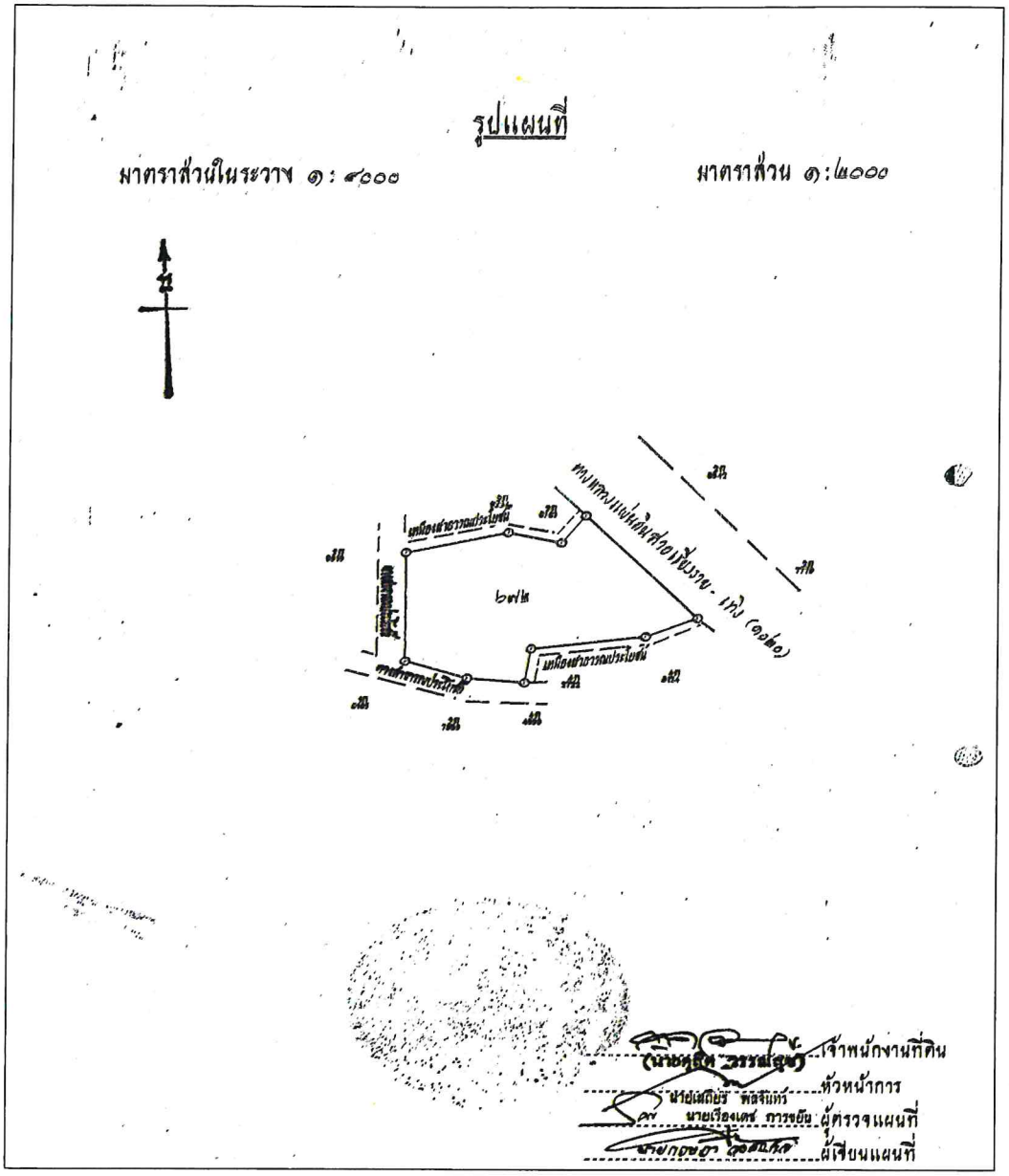
อาศัยอำนาจตามมาตรา ๘ ตรี แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม โดยประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๓๓๔ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๑๕ อธิบดีกรมที่ดิน ออกหนังสือสำคัญฉบับนี้เพื่อแสดงเขตของที่ดินอันเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดินประเภท ใช้เพื่อประโยชน์ของแผ่นดินโดยเฉพาะ ตั้งอยู่ที่ บ้านโป่งขิง หมู่ที่ ๑ ตำบล หัวฝาย อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย ไว้ดังนี้

ที่ดินแปลงนี้มีเนื้อที่ประมาณ ๔ ไร่ ๓ งาน (สิบไร่สองงานแปดสิบตารางวา) ๘๐ ตารางวา อยู่ในความดูแลรักษาของ กระทรวงการคลัง (เพื่อประโยชน์ราชการประจำ) สำนักงานสรรพสามิตพื้นที่ ๑ (เชียงราย) มีแนวเขตตามรูปแผนที่แสดงเขตด้านหลังหนังสือสำคัญฉบับนี้

หนังสือสำคัญฉบับนี้ ออกให้ ณ วันที่ ๒๔ เดือน มิถุนายน พุทธศักราช ๒๕๕๐

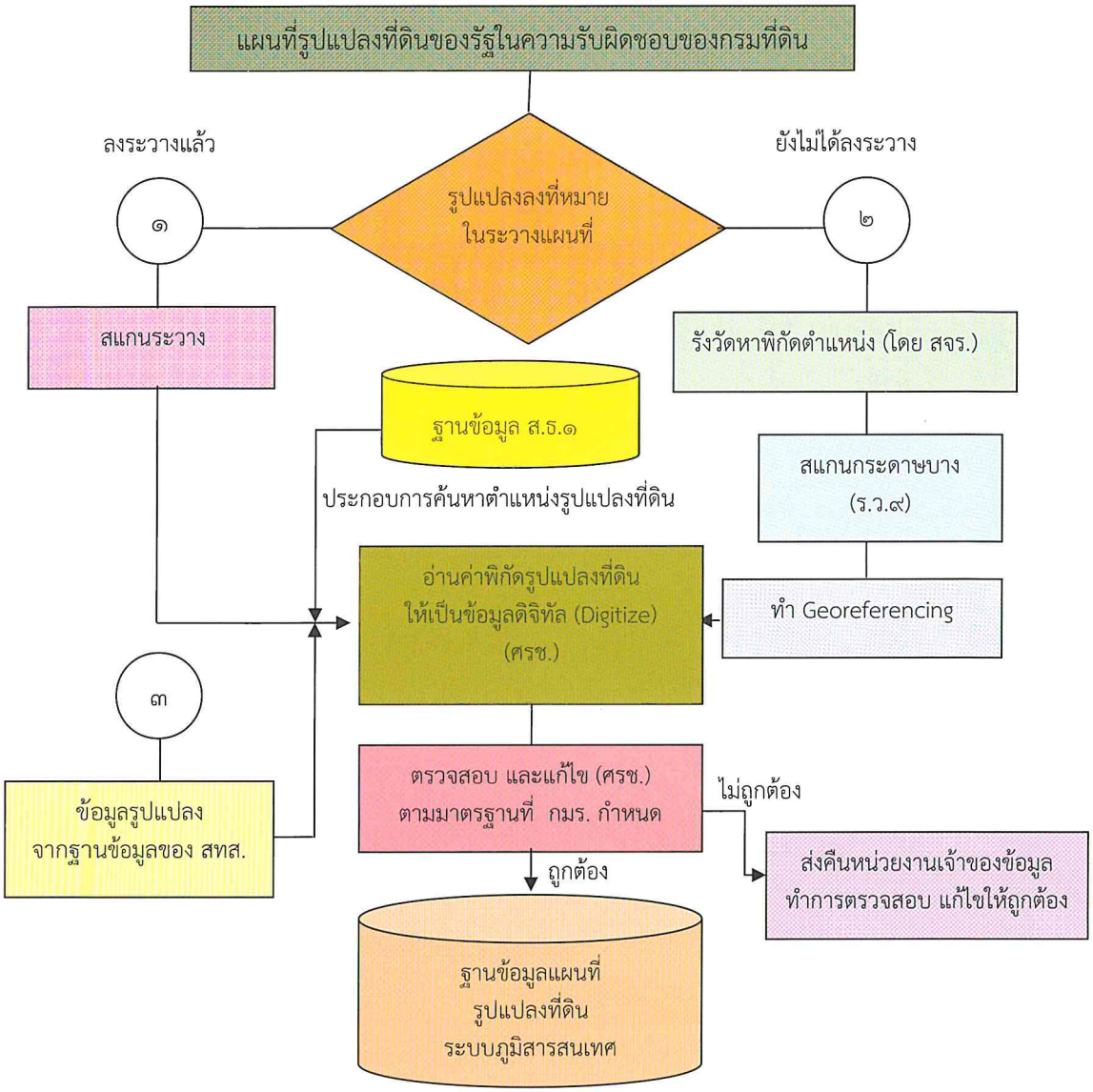
(นายสมาน คงอ่ำ)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานที่ดินชำนาญงาน

ภาพที่ ๓ – ๓ ตัวอย่างแสดงภาพ Scan ส.ธ.๑ (ด้านหน้า)



ภาพที่ ๓ – ๔ ตัวอย่างแสดงภาพ Scan ส.ธ.๑ (ด้านหลัง)

๓) กรณีที่มีการจัดเก็บอยู่ในรูปแบบของฐานข้อมูลแผนที่ดิจิทัลของศูนย์สารสนเทศที่ดิน กรมที่ดิน แล้ว ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ จะใช้หนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (ส.ธ.๑) ในการค้นหาตำแหน่ง เช่นเดียวกับวิธีที่ ๑ และนำข้อมูลมาตรวจสอบความถูกต้องตามมาตรฐานที่ กมร. กำหนด พร้อมทั้งความถูกต้องเชิงพื้นที่ ก่อนที่จะจัดเก็บข้อมูลที่ถูกต้องลงในฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศ ทุกขั้นตอนสามารถเขียนแผนผังลักษณะการทำงานได้ ดังนี้



ภาพที่ ๓ – ๕ แผนผังดำเนินงานการนำเข้าข้อมูลรูปแปลงที่ดินของรัฐในความรับผิดชอบของกรมที่ดิน

ผลการดำเนินงาน

การนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐ (หนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง) ในความรับผิดชอบของกรมที่ดิน แยกแต่ละกิจกรรม ดังนี้

๑.๑ นำเข้าข้อมูลโดยการกราดภาพ (Scan)

- เอกสารหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง จำนวน ๑๕,๕๐๘ แผ่น
- แผนที่ต้นร่าง จำนวน ๑๑,๒๐๐ แผ่น

๑.๒ ปรับแก้ค่าพิกัดภาพแผนที่ต้นร่างให้เป็นระบบพิกัดฉาก ยู ที เอ็ม (Rectify)
จำนวน ๕,๐๑๒ แผ่น

๑.๓ นำเข้าข้อมูลโดยการอ่านค่าพิกัดให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล (Digitize) พร้อมบันทึกรายละเอียดประจำแปลงที่ดิน

- หนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงจากระวางแผนที่ จำนวน ๒,๕๔๙ แปลง
- หนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงจากแผนที่ต้นร่าง จำนวน ๔,๘๔๒ แปลง

๑.๔ การตรวจสอบการนำเข้าข้อมูล

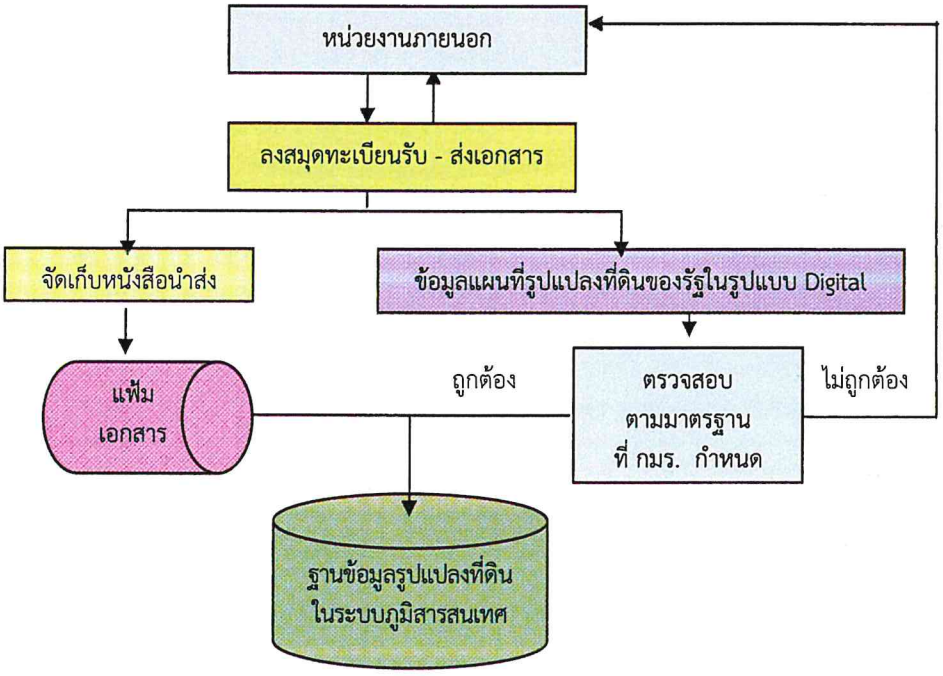
- ตรวจสอบการปรับแก้ค่าพิกัดภาพ (Rectify) ภาพแผนที่ต้นร่างให้เป็นระบบพิกัดฉาก ยู ที เอ็ม จำนวน ๔,๑๖๘ แผ่น
- ตรวจสอบการนำเข้าข้อมูลโดยการอ่านค่าพิกัดให้เป็นระบบดิจิทัล (Digitize) จำนวน ๓,๔๐๐ แปลง

๒. งานนำเข้าข้อมูลรูปแปลงที่ดินของรัฐประเภทอื่นในความรับผิดชอบของหน่วยงานตาม กมร.

การตรวจสอบข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐจากหน่วยงานภายนอก เป็นระบบงานการตรวจสอบข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐจากหน่วยงานของรัฐ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๐ ก่อนจัดเก็บข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐดังกล่าวลงในฐานข้อมูลในระบบภูมิสารสนเทศ โดยอ้างอิงมาตรฐานความถูกต้องของข้อมูลตามที่คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) ได้กำหนดไว้ ทั้งนี้จะต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องในเรื่องของความสัมพันธ์เชิงพื้นที่ของข้อมูลด้วย

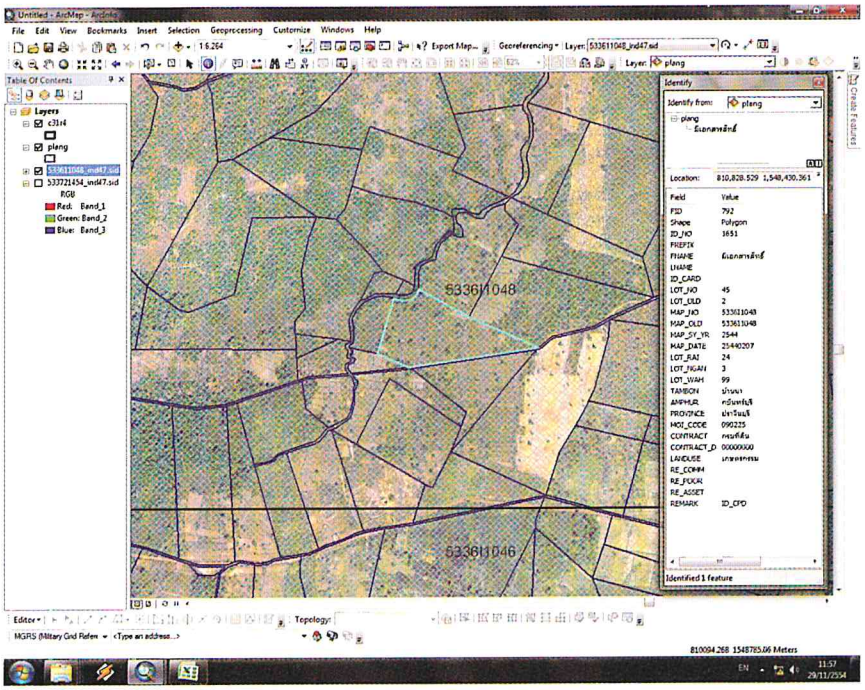
ขั้นตอนการดำเนินงาน

กระบวนการทำงานของระบบเริ่มจากการรับหนังสือนำส่งข้อมูลพร้อมข้อมูลแผนที่ดิจิทัลจากหน่วยงานภายนอกที่ส่งมอบกรมที่ดิน หนังสือนำส่งจะถูกจัดเก็บในระบบแฟ้มเอกสารเพื่อเป็นหนังสืออ้างอิง (Meta Data) อธิบายถึงที่มาของข้อมูลดิจิทัลของแนวเขตที่ดินของรัฐที่ กมร. ได้กำหนดมาตรฐานของข้อมูลไว้ จากนั้นศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ จะทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลโดยตรวจสอบความถูกต้องเชิงตำแหน่งโดยเรียกใช้ข้อมูลพื้นฐานแผนที่ในระบบจัดเก็บข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐสำหรับเป็นข้อมูลอ้างอิง พร้อมทั้งตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ กมร. กำหนด สามารถเขียนเป็นแผนผังแสดงการทำงานได้ดังนี้

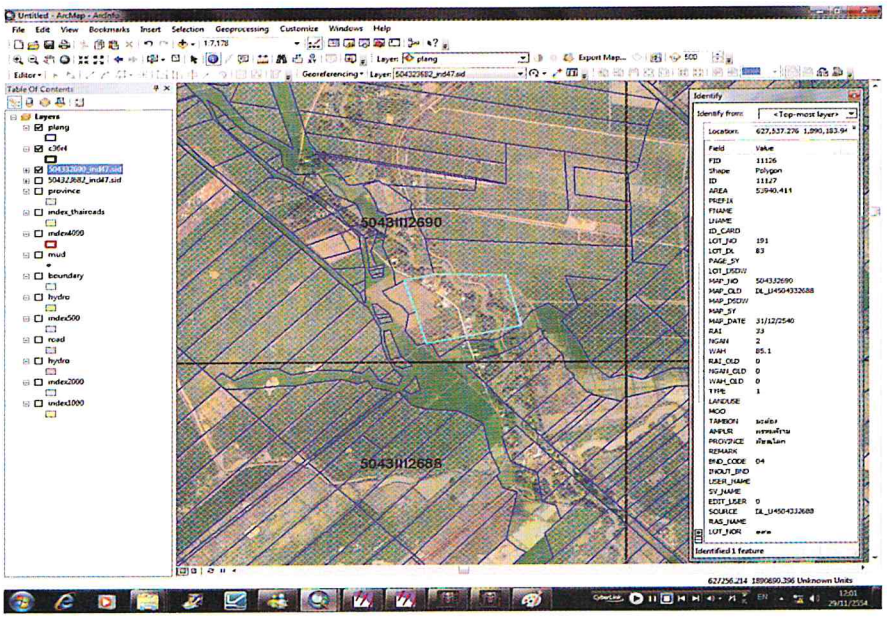


ภาพที่ ๓ – ๖ แผนผังดำเนินงานนำเข้าข้อมูลรูปแปลงที่ดินของรัฐประเภทอื่น

ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ได้ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลรูปแปลงที่ดินของรัฐ และแนวเขตที่ดินของรัฐในรูปแบบดิจิทัล ที่หน่วยงานรับผิดชอบจัดส่งให้แล้ว ดังนี้ กรมพัฒนาที่ดิน กรมป่าไม้ กรมส่งเสริมสหกรณ์ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมธนารักษ์ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม



ภาพที่ ๓ – ๗ แสดงตัวอย่างข้อมูลรูปแปลงที่ดิน และข้อมูลแสดงรายการประจำแปลงที่ดิน ประเภทนิคมสหกรณ์ (กบินทร์บุรี)



ภาพที่ ๓ – ๘ แสดงตัวอย่างข้อมูลรูปแปลงที่ดิน และข้อมูลแสดงรายการประจำแปลงที่ดิน ประเภทนิคมสร้างตนเอง (ทุ่งสาน)

ผลการตรวจสอบข้อมูลรูปแปลงที่ดินในส่วนของการตรวจสอบรูปแผนที่ หากพบความคลาดเคลื่อน ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ได้ประสานแจ้งหน่วยงานเพื่อทำการแก้ไข ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ได้มีหนังสือประสานหน่วยงานที่รับผิดชอบแล้ว ดังนี้

๑. กรมพัฒนาที่ดิน ตามหนังสือกรมที่ดิน ที่ มท ๐๕๒๕.๓ / ๑๐๕๖ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๕๔

๒. กรมป่าไม้ ตามหนังสือกรมที่ดิน ที่ มท ๐๕๒๕.๓ / ๑๐๕๗ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๕๔

๓. กรมส่งเสริมสหกรณ์ ตามหนังสือกรมที่ดิน ที่ มท ๐๕๒๕.๓ / ๑๐๕๘ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๕๔

๔. กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ ตามหนังสือกรมที่ดิน ที่ มท ๐๕๒๕.๓ / ๑๑๕๔ ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๔

๕. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ตามหนังสือกรมที่ดิน ที่ มท ๐๕๒๕.๓ / ๑๑๕๕ ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๔

๖. กรมธนารักษ์ ตามหนังสือกรมที่ดิน ที่ มท ๐๕๒๕.๓ / ๑๑๕๖ ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๔

๗. สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ตามหนังสือกรมที่ดิน ที่ มท ๐๕๒๕.๓ / ๑๑๕๗ ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๔

ผลการดำเนินงาน

การนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐ ในความรับผิดชอบของหน่วยงานตาม กมร. ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ มีผลการดำเนินงาน ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔ **จำนวน ๙๒,๖๙๔ แปลง** โดยแยกรายละเอียดแต่ละหน่วยงาน ดังนี้

๑. กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ (นค.๓) จำนวน ๓๖,๖๖๗ แปลง

๒. กรมส่งเสริมสหกรณ์ (กสณ.๕) จำนวน ๕๖,๐๒๗ แปลง

๓. การจัดเก็บข้อมูลลงฐานข้อมูลในระบบภูมิสารสนเทศ

ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติได้ดำเนินการตรวจสอบ และจัดเก็บข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ ลงฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศ จำนวน ๑๐๒,๗๐๔ แปลง โดยแยกรายละเอียด และรูปแบบโครงสร้างข้อมูลของแต่ละหน่วยงาน ดังนี้

๑. กรมที่ดิน (นสล.) จำนวน ๑๐,๐๑๐ แปลง

รายละเอียดโครงสร้างตารางหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (นสล.)

Field Name	Data Type	Length	คำอธิบาย
UTMMAP1	Text	4	TOPO_NUMBER 1/5000
UTMMAP2	Text	1	TOPO_SHEET 1/5000
UTMMAP3	Text	4	ชื่อระวาง 1/4000
UTMMAP4	Text	2	แผ่น
UTMPARNO	Text	6	เลขที่ดิน
SCALE	Text	4	มาตราส่วน UTM
ONN	Text	3	เลขระวางศูนย์กำเนิด
ON	Text	1	น/ต (N/S)
OEE	Text	3	เลขระวางศูนย์กำเนิด
OE	Text	1	อ/ฏ (E/W)
OSHEET	Text	2	แผ่น ศูนย์กำเนิด
OSCALE	Text	4	มาตราส่วน ศูนย์กำเนิด
OPARNO	Text	4	เลขที่ดินศูนย์กำเนิด
NS3KTOPO	Text	4	TOPO_NUMBER 1/5000
NS3KQ	Text	1	TOPO_SHEET 1/5000
NS3KSHEET	Text	3	เลขแผ่น น.ส.3ก
NS3KPARNO	Text	4	เลขที่ดิน น.ส.3ก
NSL_TNO	Text	2	ชื่อนำหน้า นสล. (ตัวอักษร)
NSL_NO	Text	10	นสล. เลขที่ (ตัวเลข)
NSL_NAME	Text	150	การใช้ประโยชน์ นสล.
RAI	Text	5	เนื้อที่ ไร่
NGAN	Text	1	เนื้อที่ งาน
WA	Float	3.1	เนื้อที่ วา
TYPE	Text	1	1 = UTM, 2 = ศูนย์กำเนิด, 3 = น.ส.3ก
REMARK	Text	150	

๒. กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ (นค.๓) จำนวน ๓๖,๖๖๗ แปลง

นิคมทุ่งสาน

Layer name : นิคมทุ่งสาน

Layer Description : รูปแปลงภายในนิคมสร้างตนเอง_นิคมทุ่งสาน

Feature Class : POLYGON

Table Name : นิคมทุ่งสาน

Data Source : D:\HALL\นิคมสร้างตนเอง\4.นิคมทุ่งสาน\Shape_File\plang.shp

รายละเอียดโครงสร้างตารางนิคมสร้างตนเอง

Field Name	Field Type	Field Size	Description (โครงสร้างข้อมูลตามที่ กมร.กำหนด)
FID	OBJECT ID	4	ID
Shape	Polygon		
ID	Long	8	ID
AREA	Double	16	AREA
PREFIX	Text	20	
FNAME	Text	50	
LNAME	Text	50	
ID_CARD	Text	13	
LOT_NO	Text	5	DSDW_NO
LOT_DL	Text	5	UTMPARNO
PAGE_SY	Text	20	
LOT_DSDW	Text	50	DSDW_LOT
MAP_NO	Text	11	UTMMAP1,UTMMAP2,UTMMAP3
MAP_OLD	Text	30	
MAP_DSDW	Text	30	DSDW_MAP
MAP_SY	Text	14	
MAP_DATE	Date	8	
RAI	Long	5	AREA_RAI
NGAN	Short	1	AREA_NGAN
WAH	Float	4	AREA_WA
RAI_OLD	Long	5	
NGAN_OLD	Short	1	
WAH_OLD	Float	6	
TYPE	Text	1	
LANDUSE	Text	1	LANDUSE
MOO	Text	5	
TAMBON	Text	30	
AMPUR	Text	30	

รายละเอียดโครงสร้างตารางนิคมสร้างตนเอง (ต่อ)

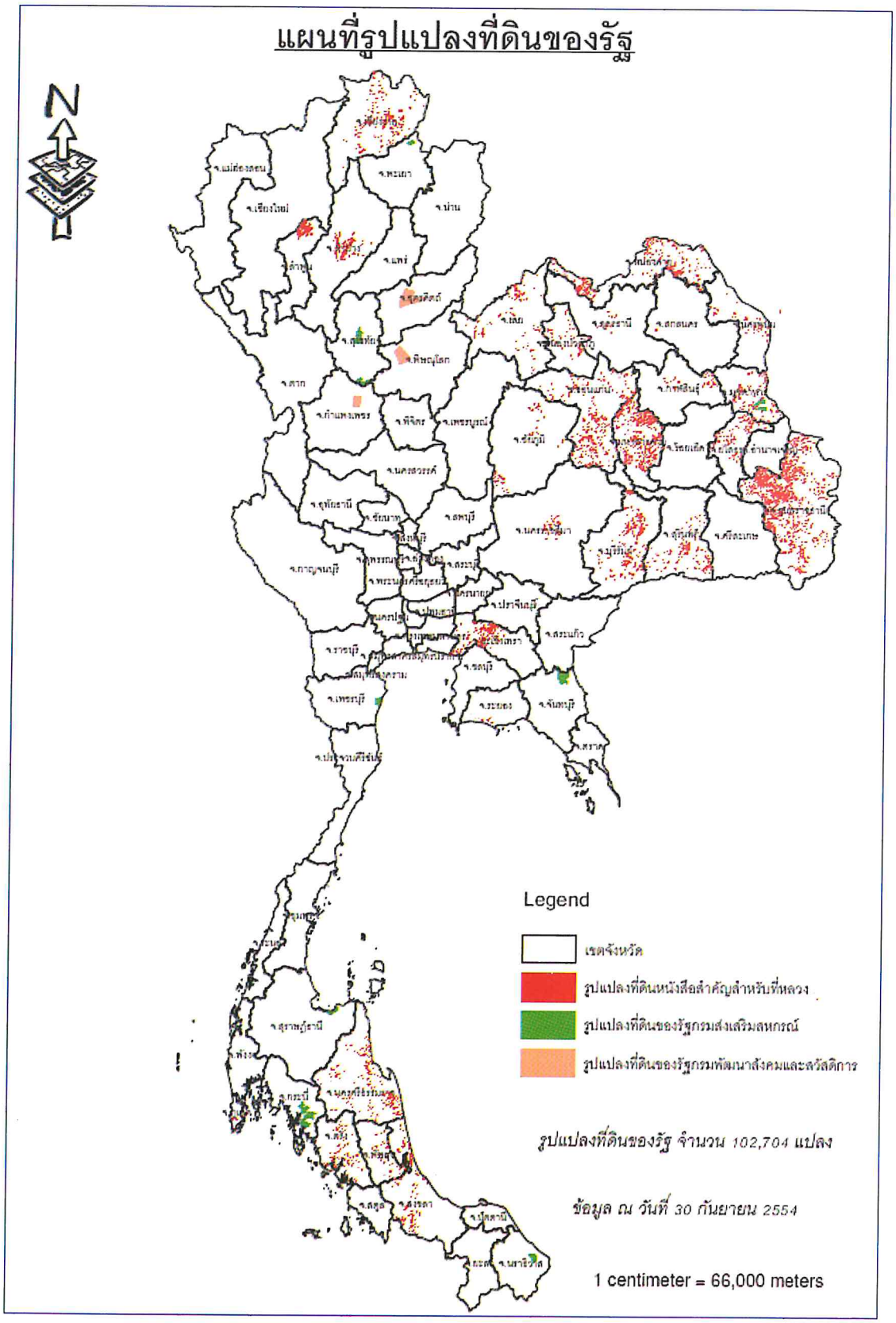
Field Name	Field Type	Field Size	Description (โครงสร้างข้อมูลตามที่ กมร.กำหนด)
PROVINCE	Text	30	
REMARK	Text	50	REMARK
LANDUSE	Text	1	LANDUSE
MOO	Text	5	
TAMBON	Text	30	
AMPUR	Text	30	
PROVINCE	Text	30	
REMARK	Text	50	REMARK
BND_CODE	Text	2	DSDW_CODE
INOUT_BND	Text	1	
USER_NAME	Text	80	
SV_NAME	Text	50	
EDIT_USER	Short	3	
SOURCE	Text	50	
RAS_NAME	Text	30	
LOT_NOR	Text	5	

๓. กรมส่งเสริมสหกรณ์ (กสณ.๕) จำนวน ๕๖,๐๒๗ แปลง

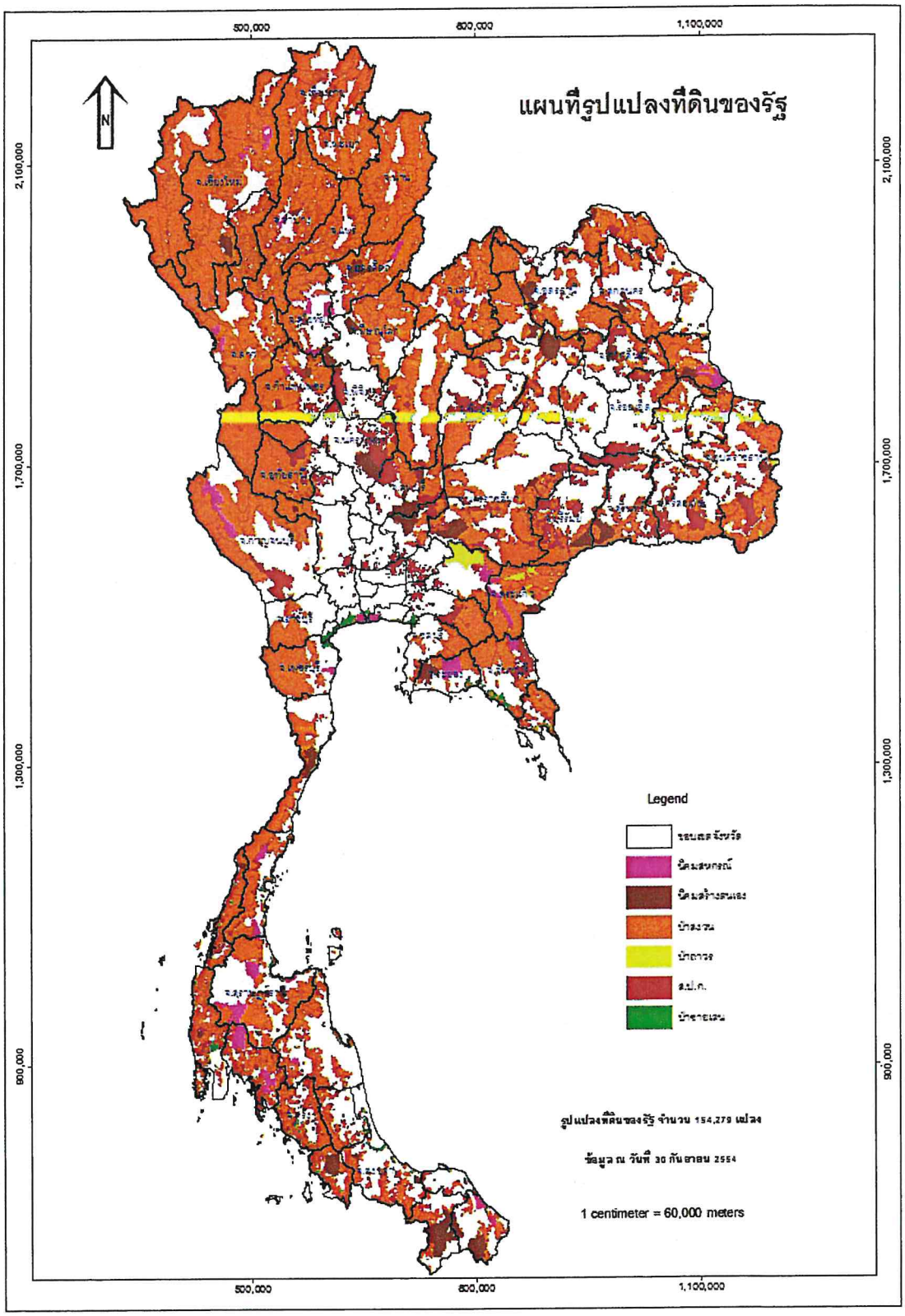
Layer name : นิคมกบินทร์บุรี
Layer Description : รูปแปลงที่ดินนิคมสหกรณ์_นิคมกบินทร์บุรี
Feature Class : POLYGON
Table Name : นิคมกบินทร์บุรี
Data Source : D:\HALL\จัดทำรายละเอียดโครงสร้างข้อมูลที่ดินของรัฐ\นิคมสหกรณ์ 73,441แปลง\นิคมสหกรณ์กบินทร์บุรี\plang.shp

รายละเอียดโครงสร้างตารางนิคมสหกรณ์

Field Name	Field Type	Field Size	Description (โครงสร้างข้อมูลตามที่ กมร.กำหนด)
FID	OBJECT ID	4	ID
Shape	Polygon		
ID_NO	Double	10	
FREFIX	Text	20	
FNAME	Text	50	
LNAME	Text	50	
ID_CARD	Text	13	
LOT_NO	Text	20	
LOT_OLD	Text	20	
MAP_NO	Text	11	UTMMAP1,UTMMAP2,UTMMAP3
MAP_OLD	Text	11	
MAP_SY_YR	Text	4	
MAP_DATE	Text	8	
LOT_RAI	Double	10	AREA_RAI
LOT_NGAN	Double	10	AREA_NGAN
LOT_WAH	Double	10	AREA_WA
TAMBON	Text	30	
AMPHUR	Text	30	
PROVINCE	Text	30	
MOI_CODE	Text	11	
CONTRACT	Text	20	
CONTRACT_D	Text	8	
LANDUSE	Text	30	LANDUSE
RE_COMM	Text	1	
RE_POOR	Text	1	
RE_ASSET	Text	1	
REMARK	Text	50	REMARK



ภาพที่ ๓ – ๙ แสดงตำแหน่งรูปแปลงที่ดินของรัฐที่ได้มีการจัดเก็บลงฐานข้อมูล ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔



ภาพที่ ๓ – ๑๐ แสดงตำแหน่งรูปแปลงที่ดินของรัฐที่ได้มีการจัดเก็บลงฐานข้อมูล จนถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔

ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินที่หน่วยของรัฐได้จัดส่งให้จัดเก็บลงฐานข้อมูล (รายจังหวัด) ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2554

ลำดับ	จังหวัด	ป่าสงวน (เขตตามกฎหมาย)	ป่าสงวน (polygon)	ป่าถาวร (เขตตามกฎหมาย)	ป่าถาวร (polygon)	สปก. (เขต)	สปก. (แปลง)	นิคมสหกรณ์ (เขต)	นิคมสหกรณ์ (แปลง)	นิคมสร้างตนเอง (เขต)	นิคมสร้างตนเอง (แปลง)	ป่าชายเลน (polygon)	กรมธนารักษ์ (แปลง)
1	กรุงเทพมหานคร	-	-	-	-	-		-	-	-	-	205	2,879
2	กระบี่	45	75	65	145	204	28,790	2	5,319	-	-	13	-
3	กาญจนบุรี	15	71	39	20	74	-	1	6,086	-	-	-	-
4	กาฬสินธุ์	15	64	16	23	1	40,524	-	-	2	-	-	-
5	กำแพงเพชร	9	16	17	21	380	82,472	1	-	1	5,273	-	-
6	ขอนแก่น	22	39	28	38	134	-	-	-	1	-	-	59
7	จันทบุรี	20	38	17	90	28	15,221	1	6,258	-	-	145	-
8	ฉะเชิงเทรา	1	14	3	1	271	-	-	-	-	-	418	169
9	ชลบุรี	9	25	17	11	5	20,409	-	-	-	-	236	1,371
10	ชัยนาท	2	4	2	2	373	3,366	-	-	-	-	-	178
11	ชัยภูมิ	11	26	11	14	49	-	-	-	-	-	-	-
12	ชุมพร	27	104	46	44	31	39,147	2	-	-	-	1,539	-
13	เชียงราย	33	117	33	26	131	-	-	-	-	-	-	406
14	เชียงใหม่	26	630	40	39	280	-	2	-	1	16,759	-	-
15	ตรัง	64	74	97	101	23	33,950	-	-	-	-	16	-
16	ตราด	14	22	25	33	1	18,663	-	-	-	-	21	-
17	ตาก	15	100	37	32	163	22,710	1	-	-	-	-	-
18	นครนายก	-	-	5	4	2	2,950	-	-	-	-	-	211
19	นครปฐม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	185
20	นครพนม	17	27	14	14	20	-	-	-	-	-	-	-
21	นครราชสีมา	31	94	32	68	1	-	-	-	2	-	-	191

ลงลายมือชื่อ ม.ท. กรมที่ดิน ผู้ดูแลระบบ ผู้ดูแลระบบเทคนิค

ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินที่หน่วยของรัฐได้จัดส่งให้จัดเก็บลงฐานข้อมูล (รายจังหวัด) ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2554

ลำดับ	จังหวัด	ป่าสงวน (เขตตามกฎหมาย)	ป่าสงวน (polygon)	ป่าถาวร (เขตตามกฎหมาย)	ป่าถาวร (polygon)	สปก. (เขต)	สปก. (แปลง)	นิคมสหกรณ์ (เขต)	นิคมสหกรณ์ (แปลง)	นิคมสร้างตนเอง (เขต)	นิคมสร้างตนเอง (แปลง)	ป่าชายเลน (polygon)	กรมธนารักษ์ (แปลง)
22	นครศรีธรรมราช	69	121	108	160	198	-	1	-	-	-	54	-
23	นครสวรรค์	8	11	15	14	1,840	56,079	-	-	1	-	-	-
24	นนทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	637
25	นราธิวาส	21	22	25	30	32	-	2	6,813	2	-	15	-
26	น่าน	16	78	21	22	180	-	-	-	-	-	-	-
27	บุรีรัมย์	22	48	31	39	5	-	-	-	2	-	-	85
28	ปทุมธานี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	479
29	ประจวบคีรีขันธ์	21	25	31	32	2	17,602	-	-	1	-	223	-
30	ปราจีนบุรี	4	12	18	7	5	8,116	1	8,531	-	-	-	-
31	ปัตตานี	15	40	18	15	29	5,701	-	-	1	-	671	-
32	พระนครศรีอยุธยา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	พะเยา	9	56	9	16	449	-	1	2,551	-	-	-	-
34	พังงา	73	115	67	117	261	13,051	-	-	1	-	29	-
35	พัทลุง	41	40	77	48	8	-	-	-	1	-	219	-
36	พิจิตร	3	6	9	15	225	-	-	-	-	-	-	-
37	พิษณุโลก	13	24	13	16	163	-	-	-	2	14,459	-	201
38	เพชรบุรี	15	17	18	27	23	3,331	2	2,609	-	-	659	-
39	เพชรบูรณ์	13	20	15	23	114	-	-	-	-	-	-	-
40	แพร่	27	229	29	35	422	34,834	-	-	-	-	-	-
41	ภูเก็ต	16	16	19	18	1	848	-	-	-	-	18	61
42	มหาสารคาม	10	27	13	20	18	-	-	-	-	-	-	-

ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินที่หน่วยของรัฐได้จัดส่งให้จัดเก็บลงฐานข้อมูล (รายจังหวัด) ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2554

ลำดับ	จังหวัด	ป่าสงวน (เขตตามกฎหมาย)	ป่าสงวน (polygon)	ป่าถาวร (เขตตามกฎหมาย)	ป่าถาวร (polygon)	สปก. (เขต)	สปก. (แปลง)	นิคม สหกรณ์ (เขต)	นิคม สหกรณ์ (แปลง)	นิคมสร้างตนเอง (เขต)	นิคม สร้างตนเอง (แปลง)	ป่าชายเลน (polygon)	กรมธนารักษ์ (แปลง)
43	มุกดาหาร	12	27	4	23	1	-	2	2,658	1	-	-	-
44	แม่ฮ่องสอน	9	62	14	13	117	-	-	-	-	-	-	-
45	ยโสธร	27	32	113	45	131	41,741	-	-	-	-	-	-
46	ยะลา	11	29	15	14	24	-	-	-	3	-	-	-
47	ร้อยเอ็ด	10	45	8	56	63	46,589	-	-	-	-	-	-
48	ระนอง	13	309	19	30	91	11,749	-	-	1	-	19	-
49	ระยอง	11	16	14	26	26	5,755	1	-	1	-	60	32
50	ราชบุรี	7	12	12	9	1	14,868	-	-	-	-	-	-
51	ลพบุรี	4	6	10	13	414	-	-	-	1	-	-	190
52	ลำปาง	33	113	22	28	476	49,262	1	-	1	3,919	-	297
53	ลำพูน	10	91	14	36	517	-	-	-	-	-	-	159
54	เลย	22	70	16	32	86	-	-	-	-	-	-	-
55	ศรีสะเกษ	26	39	55	51	120	111,303	-	-	1	-	-	-
56	สกลนคร	16	83	12	24	1	-	-	-	1	-	-	-
57	สงขลา	41	92	47	53	87	-	-	-	2	-	1,323	-
58	สตูล	18	48	17	23	38	5,294	-	-	1	-	5	-
59	สมุทรปราการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	504	443
60	สมุทรสงคราม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	538	-
61	สมุทรสาคร	2	2	-	2	-	-	2	656	-	-	905	399
62	สระแก้ว	9	36	-	15	17	-	2	-	1	-	-	-
63	สระบุรี	8	15	9	20	92	12,626	-	-	1	-	-	795

ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินที่หน่วยของรัฐได้จัดส่งให้จัดเก็บลงฐานข้อมูล (รายจังหวัด) ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2554

ลำดับ	จังหวัด	ป่าสงวน (เขตตามกฎหมาย)	ป่าสงวน (polygon)	ป่าถาวร (เขตตามกฎหมาย)	ป่าถาวร (polygon)	สปก. (เขต)	สปก. (แปลง)	นิคม สหกรณ์ (เขต)	นิคม สหกรณ์ (แปลง)	นิคมสร้างตนเอง (เขต)	นิคม สร้างตนเอง (แปลง)	ป่าชายเลน (polygon)	กรมธนารักษ์ (แปลง)
64	สิงห์บุรี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	สุโขทัย	12	31	24	20	253	-	5	9,856	-	-	-	-
66	สุพรรณบุรี	7	22	7	9	241	18,923	-	-	1	-	-	192
67	สุราษฎร์ธานี	26	81	52	41	65	-	3	9,886	2	-	1,454	-
68	สุรินทร์	29	47	45	91	1	113,488	-	-	2	-	-	59
69	หนองคาย	8	20	24	34	131	24,714	-	-	1	-	-	-
70	หนองบัวลำภู	5	8	25	7	13	-	-	-	1	-	-	-
71	อ่างทอง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	อำนาจเจริญ	9	15	75	35	2	17,889	1	3,523	-	-	-	-
73	อุดรธานี	22	65	25	34	99	-	-	-	2	-	-	-
74	อุตรดิตถ์	15	63	24	14	125	28,469	2	-	1	22,208	-	-
75	อุทัยธานี	9	16	15	24	256	-	-	-	-	-	-	-
76	อุบลราชธานี	49	67	75	71	1	85,677	-	-	2	-	-	-
77	บึงกาฬ	-	-	-	-	21	52,907	-	-	-	-	-	-
	รวม	1,252	4,009	1,872	2,273	9,656	1,089,018	36	64,746	45	62,618	9,289	9,678

หมายเหตุ ป่าสงวนแห่งชาติและป่าถาวรมีแนวเขตคาบเกี่ยวระหว่างจังหวัด

สำเนาถูกต้อง ส.ท. กรมที่ดิน ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูลที่ดินและฐานข้อมูลระบบแผนที่

- **โครงการศูนย์ข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ โครงการระยะที่ ๑ พื้นที่นำร่อง ๗ จังหวัด ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔**

โครงการศูนย์ข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อจัดระบบข้อมูลที่ดินและแผนที่ในระบบภูมิสารสนเทศ (GIS) ให้เป็นมาตรฐาน สำหรับนำไปจัดทำแนวเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เกิดความชัดเจน สนับสนุนงานราชการส่วนท้องถิ่นในการจัดเก็บภาษี และการใช้ประโยชน์ร่วมกันของทุกหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน และเพื่อเป็นศูนย์กลางในการบูรณาการการใช้ประโยชน์ข้อมูลที่ดินและแผนที่ระหว่างกรมที่ดินกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ ดำเนินการในพื้นที่ ๗ จังหวัด ๓๕ สำนักงาน ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี ฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ สมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสงคราม และกรุงเทพมหานคร มีเป้าหมายนำเข้า และจัดเก็บข้อมูลในระบบภูมิสารสนเทศ จำนวน ๔,๐๐๐,๐๐๐ แปลง

ผลดำเนินงาน

๑. การเชื่อมโยงข้อมูลแผนที่กับข้อมูลทะเบียน ดำเนินการแล้ว ๔,๑๗๕,๘๙๕ แปลง เชื่อมโยงได้ ๓,๙๒๓,๒๒๔ แปลง คิดเป็นร้อยละ ๙๓.๙๓

๒. การจัดเก็บลงฐานข้อมูลในระบบภูมิสารสนเทศ จำนวน ๔,๑๗๕,๘๙๕ แปลง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ผลการเชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนที่ดินกับข้อมูลรูปแปลงดิจิทัลรายสำนักงานที่ดิน

ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔

ลำดับ	สำนักงานที่ดิน	จำนวนโฉนดที่ดิน (แปลง)	รูปแปลงดิจิทัล (แปลง)	โฉนดที่ดินที่เชื่อมโยงไม่ได้ (แปลง)	ร้อยละเชื่อมโยงได้
๑	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร	๑๔๙,๑๐๗	๑๔๗,๔๘๑	๑๑,๗๐๒	๙๒.๑๕
๒	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาบางเขน	๑๒๖,๑๐๖	๑๒๒,๕๖๑	๙,๓๙๙	๙๒.๕๕
๓	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง	๑๐๒,๐๐๗	๑๐๑,๕๓๙	๖,๘๔๙	๙๓.๒๙
๔	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาบางกะปิ	๙๗,๕๑๑	๙๗,๑๓๘	๒,๖๘๒	๙๗.๒๕
๕	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขามีนบุรี	๑๔๗,๕๕๑	๑๔๘,๔๕๘	๗,๗๓๘	๙๔.๗๖
๖	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาบางขุนเทียน	๑๗๗,๔๘๘	๑๗๕,๔๗๕	๖,๕๔๗	๙๖.๓๑
๗	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาบางกอกน้อย	๑๖๖,๑๖๓	๑๖๕,๗๘๕	๑,๓๙๑	๙๙.๑๖
๘	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาธนบุรี	๑๓๑,๙๕๕	๑๒๘,๙๓๖	๒,๕๓๘	๙๘.๐๘
๙	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาห้วยขวาง	๘๑,๘๒๐	๘๐,๖๘๙	๓,๗๗๓	๙๕.๓๙

ผลการเชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนที่ดินกับข้อมูลรูปแปลงดิจิทัลรายสำนักงานที่ดิน

ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔

ลำดับ	สำนักงานที่ดิน	จำนวนโฉนดที่ดิน (แปลง)	รูปแปลงดิจิทัล (แปลง)	โฉนดที่ดินที่เชื่อมโยงไม่ได้ (แปลง)	ร้อยละเชื่อมโยงได้
๑๐	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาหนองแขม	๑๘๐,๙๖๔	๑๘๒,๘๓๖	๕,๔๔๙	๙๖.๙๙
๑๑	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาลาดพร้าว	๗๐,๗๔๗	๗๐,๙๐๕	๓,๗๕๒	๙๔.๗๐
๑๒	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาประเวศ	๑๑๕,๘๔๘	๑๑๓,๙๔๒	๑๕,๗๕๗	๘๖.๔๐
๑๓	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาบึงกุ่ม	๑๓๖,๑๓๓	๑๓๒,๘๒๗	๑๒,๕๒๔	๙๐.๘๐
๑๔	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาหนองจอก	๙๙,๕๒๙	๑๐๐,๒๓๑	๖,๐๑๔	๙๓.๙๖
๑๕	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาลาดกระบัง	๗๘,๔๑๓	๗๗,๑๗๗	๔,๘๕๖	๙๓.๘๑
๑๖	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาจตุจักร	๕๒,๔๘๖	๕๑,๒๙๗	๒,๘๒๔	๙๔.๖๒
๑๗	สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรปราการ	๒๓๗,๗๙๕	๒๓๖,๗๓๒	๑๑,๓๓๒	๙๕.๒๓
๑๘	สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรปราการ สาขาบางพลี	๑๘๔,๐๔๑	๒๐๑,๑๙๔	๑๓,๖๑๙	๙๒.๖๐
๑๙	สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรปราการ สาขาพระประแดง	๕๓,๐๘๕	๕๓,๐๓๒	๓,๑๑๓	๙๔.๑๔
๒๐	สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี	๑๓๒,๗๖๔	๑๔๐,๗๖๐	๒,๓๒๖	๙๘.๒๕
๒๑	สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี สาขาบางใหญ่	๑๓๘,๔๘๕	๑๔๔,๙๘๕	๖,๕๖๓	๙๕.๒๖
๒๒	สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี สาขาบางบัวทอง	๑๘๕,๕๔๖	๑๘๕,๖๙๑	๖,๘๐๔	๙๖.๓๓
๒๓	สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี สาขาปากเกร็ด	๙๖,๙๓๓	๑๐๕,๕๑๘	๔,๖๕๗	๙๕.๒๐
๒๔	สำนักงานที่ดินจังหวัดปทุมธานี	๑๖๘,๘๙๕	๑๖๖,๒๑๓	๑๐,๐๘๗	๙๔.๐๓
๒๕	สำนักงานที่ดินจังหวัดปทุมธานี สาขาธัญบุรี	๑๔๘,๖๕๑	๑๖๓,๔๑๗	๔,๓๗๔	๙๗.๐๖
๒๖	สำนักงานที่ดินจังหวัดปทุมธานี สาขาคลองหลวง	๑๕๓,๙๘๖	๑๕๔,๘๑๑	๔,๓๑๑	๙๗.๒๐
๒๗	สำนักงานที่ดินจังหวัดปทุมธานี สาขาลำลูกกา	๑๔๘,๒๒๘	๑๔๑,๑๕๐	๑๐,๓๕๔	๙๓.๐๑
๒๘	สำนักงานที่ดินจังหวัดฉะเชิงเทรา	๑๒๒,๓๘๗	๑๐๘,๙๗๐	๒๒,๙๙๕	๘๑.๒๑

ผลการเชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนที่ดินกับข้อมูลรูปแปลงดิจิทัลรายสำนักงานที่ดิน

ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔

ลำดับ	สำนักงานที่ดิน	จำนวนโฉนดที่ดิน (แปลง)	รูปแปลงดิจิทัล (แปลง)	โฉนดที่ดินที่เชื่อมโยงไม่ได้ (แปลง)	ร้อยละเชื่อมโยงได้
๒๙	สำนักงานที่ดินจังหวัดฉะเชิงเทรา สาขาบางคล้า	๕๒,๖๖๑	๕๕,๙๔๔	๑๑,๑๒๘	๗๘.๘๗
๓๐	สำนักงานที่ดินจังหวัดฉะเชิงเทรา สาขาพนมสารคาม	๖๒,๒๑๔	๕๓,๔๙๒	๑๖,๓๕๑	๗๓.๗๒
๓๑	สำนักงานที่ดินจังหวัดฉะเชิงเทรา สาขาบางปะกง	๕๘,๙๒๑	๕๘,๓๕๑	๖,๐๕๐	๘๙.๗๓
๓๒	สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรสาคร	๑๑๘,๐๓๙	๑๒๑,๖๕๐	๕,๖๖๕	๙๕.๒๐
๓๓	สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรสาคร สาขาบ้านแพ้ว	๓๔,๕๓๔	๓๖,๔๗๐	๓๒๗	๙๙.๐๕
๓๔	สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรสาคร สาขากระทุ่มแบน	๖๘,๓๑๗	๖๙,๒๖๒	๓,๔๓๖	๙๔.๙๗
๓๕	สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรสงคราม	๘๐,๔๖๙	๘๐,๙๗๖	๕,๓๘๔	๙๓.๓๑
	รวม	**๔,๑๕๙,๗๗๙**	**๔,๑๗๕,๘๙๕**	**๒๕๒,๖๗๑**	**๙๓.๙๓**

ผลดำเนินงาน แยกตามกลุ่มงานดังนี้

กลุ่มงานบริหารจัดการข้อมูลแผนที่ (ศรช. ๑)

ลำดับ	สำนักงานที่ดิน	ตรวจทานข้อมูลดิจิทัล (แปลง)	ผลการเชื่อมโยงข้อมูล	ผลการเชื่อมโยงร้อยละ
๑	สำนักงานที่ดินจังหวัดฉะเชิงเทรา	๑๒๒,๓๘๗	๙๙,๓๙๒	๘๑.๒๑
๒	สำนักงานที่ดินจังหวัดปทุมธานี	๑๖๘,๘๙๕	๑๕๘,๘๐๘	๙๔.๐๓
๓	สำนักงานที่ดินจังหวัดปทุมธานี สาขาคลองหลวง	๑๕๓,๙๘๖	๑๔๙,๖๗๕	๙๗.๒๐
๔	สำนักงานที่ดินจังหวัดปทุมธานี สาขาธัญบุรี	๑๔๘,๖๕๑	๑๔๔,๒๗๗	๙๗.๐๖
๕	สำนักงานที่ดินจังหวัดปทุมธานี สาขาลำลูกกา	๑๔๘,๒๒๘	๑๓๗,๘๗๔	๙๓.๐๑
๖	สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรปราการ สาขาบางพลี	๑๘๔,๐๔๑	๑๗๐,๔๒๒	๙๒.๖๐

กลุ่มงานระบบภูมิสารสนเทศ (ศรช. ๒)

ลำดับ	สำนักงานที่ดิน	ตรวจทานข้อมูลดิจิทัล (แปลง)	ผลการเชื่อมโยงข้อมูล	ผลการเชื่อมโยงร้อยละ
๑	สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรปราการ	๒๓๗,๗๙๕	๒๒๖,๔๖๓	๙๕.๒๓
๒	สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี	๑๓๒,๗๖๔	๑๓๐,๔๓๘	๙๘.๒๕
๓	สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี สาขาบางใหญ่	๑๓๘,๔๘๕	๑๓๑,๙๒๒	๙๕.๒๖
๔	สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี สาขาบางบัวทอง	๑๘๕,๕๔๖	๑๗๘,๗๔๒	๙๖.๓๓
๕	สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี สาขาปากเกร็ด	๙๖,๙๓๓	๙๒,๒๗๖	๙๕.๒๐
๖	สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรสาคร	๑๑๘,๐๓๙	๑๑๒,๓๗๔	๙๕.๒๐
๗	สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรสาคร สาขาบ้านแพ้ว	๓๔,๕๓๔	๓๔,๒๐๗	๙๙.๐๕

ผลการดำเนินงานอื่นๆ

- **การจัดทำฐานข้อมูลเส้นโครงงานหลักฐานแผนที่ และหมุดหลักฐานแผนที่**

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้องของเส้นโครงงานหลักฐานแผนที่ และหมุดหลักฐานแผนที่ตลอดจนปรับปรุงฐานข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน

๒. เพื่อให้บริการข้อมูลเส้นโครงงานหลักฐานแผนที่ และหมุดหลักฐานแผนที่ แก่เจ้าหน้าที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๓. เพื่อเตรียมความพร้อมของฐานข้อมูลที่ดินรองรับการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ตามโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ และโครงการศูนย์ข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ กรมที่ดิน

เป้าหมาย / ตัวชี้วัด

๑. จัดเก็บข้อมูลเส้นโครงงานหลักฐานแผนที่ และหมุดหลักฐานแผนที่ในฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศให้ครบถ้วนทั่วประเทศ

๒. ปรับปรุงฐานข้อมูลเส้นโครงงานหลักฐานแผนที่ และหมุดหลักฐานแผนที่ทั่วประเทศให้เป็นปัจจุบัน

๓. เจ้าหน้าที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงข้อมูลได้

วิธีดำเนินการ

๑. จัดทำฐานข้อมูลเส้นโครงงานหลักฐานแผนที่ และหมุดหลักฐานแผนที่ กรมที่ดิน

๒. จัดทำฐานข้อมูลหมุดหลักฐานแผนที่ กรมแผนที่ทหาร

๓. จัดทำฐานข้อมูลหมุดหลักฐานแผนที่ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ผลการดำเนินงาน

จัดทำฐานข้อมูลเส้นโครงงานหลักฐานแผนที่ และหมุดหลักฐานแผนที่ จำนวน ๓,๔๗๓ หมุด

- **การจัดทำฐานข้อมูลแผนที่เชิงภาพทั่วประเทศ**

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลแผนที่เชิงภาพทั่วประเทศ สำหรับการบริการข้อมูลสารสนเทศของศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ

๒. เพื่อเตรียมความพร้อมของฐานข้อมูลแผนที่รองรับโครงการศูนย์ข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ กรมที่ดิน

เป้าหมาย / ตัวชี้วัด

๑. จัดทำฐานข้อมูลแผนที่เชิงภาพ ระวางแผนที่แนวเขตป่าไม้ ให้ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ

๒. จัดทำฐานข้อมูลแผนที่เชิงภาพ ออร์โทสี ให้ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ

วิธีดำเนินการ

๑. ปรับแก้ค่าพิกัดระวางแผนที่แนวเขตป่าไม้

๒. สร้างฐานข้อมูลในการจัดเก็บ รวบรวม สืบค้น และบริการข้อมูลแผนที่เชิงภาพ ระวางแผนที่แนวเขตป่าไม้

๓. สร้างฐานข้อมูลในการจัดเก็บ รวบรวม สืบค้น และบริการข้อมูลแผนที่เชิงภาพ ออร์โทสี

ผลการดำเนินงาน

การจัดทำฐานข้อมูลเชิงภาพทั่วประเทศ (ภาพสแกนระวางขีดเขตป่า) จำนวน ๓,๘๘๘ ระวาง

- **การดำเนินงานจัดทำแผนที่ดิจิทัล ในพื้นที่สำนักงานที่ดินจังหวัดแพร่ สาขาลอง และสาขาวังชิ้น**

กรมที่ดิน ร่วมกับสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (สทอภ.) และหน่วยงานต่าง ๆ รวม ๓๓ หน่วยงาน รวบรวมองค์ความรู้และเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเข้ามาบูรณาการ เพื่อแก้ไขปัญหาการเกษตรแบบครบวงจร ซึ่งกรมที่ดิน โดยศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติได้รับมอบหมายให้จัดเตรียมข้อมูลแปลงที่ดินในพื้นที่อำเภอลอง และอำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่ เพื่อนำเข้าข้อมูลรูปแปลงที่ดินให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล

ผลการดำเนินงาน

จัดทำแผนที่ดิจิทัล ในพื้นที่สำนักงานที่ดินจังหวัดแพร่ สาขาลอง และสาขาวังชิ้น จำนวน ๑๘,๕๘๕ แปลง

บทที่ ๔
งบประมาณและค่าใช้จ่ายต่อหน่วย (Unit Cost)

บทที่ ๔
งบประมาณและค่าใช้จ่ายต่อหน่วย (Unit Cost)

การดำเนินงานของศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ได้จัดทำคำของบประมาณตามแผนงานอนุรักษ์และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ผลผลิตที่ดินของรัฐที่ได้รับการบริหารจัดการ กิจกรรมนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐระบบดิจิทัล มีรายละเอียด ดังนี้

- **งบประมาณ กิจกรรมนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐระบบดิจิทัล เป็นเงิน ๒๕,๑๘๕,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย**

๑. งบดำเนินงาน เป็นเงิน ๑๒,๙๕๓,๐๐๐ บาท
   - ๑.๑ ค่าตอบแทน เป็นเงิน ๓,๐๘๙,๕๐๐ บาท
   - ๑.๒ ค่าใช้สอย เป็นเงิน ๗,๙๕๑,๗๑๘ บาท
   - ๑.๓ ค่าวัสดุ เป็นเงิน ๑,๙๑๑,๗๘๒ บาท

๒. งบลงทุน เป็นเงิน ๑๒,๒๓๒,๐๐๐ บาท
   - ๒.๑ ครุภัณฑ์สำนักงาน ๑๐,๐๐๐ บาท
     เพื่อจัดซื้อโต๊ะทำงานผู้บริหาร จำนวน ๑ ชุด ชุดละ ๑๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท
   - ๒.๒ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เป็นเงิน ๑๒,๒๒๒,๐๐๐ บาท รายละเอียด ดังนี้
     - เพื่อจัดซื้อระบบจัดเก็บฐานข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดิน จำนวน ๑ ชุด ชุดละ ๗,๖๓๕,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๗,๖๓๕,๐๐๐ บาท
     - โปรแกรมสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อจัดการฐานข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดิน ระบบดิจิทัล จำนวน ๒ ชุด ชุดละ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท
     - โปรแกรมสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อจัดทำและตรวจสอบข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดิน ในระบบดิจิทัล จำนวน ๕ ชุด ชุดละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท
     - โปรแกรมป้องกันไวรัส สำหรับเครื่องแม่ข่ายและลูกข่าย จำนวน ๑ ชุด ชุดละ ๘๗,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘๗,๐๐๐ บาท

- **ผลการใช้จ่ายงบประมาณ**

๑. งบดำเนินงาน
   ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และค่าวัสดุ (จากยอดกันเงินของกองคลัง) เป็นเงิน ๑๑,๒๘๖,๔๔๗.๖๒ บาท
   ส่งคืนกรมที่ดินเพื่อบริหารในภาพรวม เป็นเงิน ๑,๖๖๖,๕๕๒.๓๘ บาท

๒. งบลงทุน
   ครุภัณฑ์สำนักงาน เป็นเงิน ๙,๖๓๐ บาท
   ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เป็นเงิน ๑๒,๑๐๙,๖๐๐ บาท
   รวมเป็นเงิน ๑๒,๑๑๙,๒๓๐ บาท
   ส่งคืนกรมที่ดินเพื่อบริหารในภาพรวม เป็นเงิน ๑๑๒,๗๗๐ บาท

รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น เป็นเงิน ๒๓,๔๐๕,๖๗๗.๖๒ บาท
ส่งคืนกรมที่ดินเพื่อบริหารในภาพรวม เป็นเงิน ๑,๗๗๙,๓๒๒.๓๘ บาท

- **ค่าใช้จ่ายต่อหน่วย (Unit Cost)**

ค่าใช้จ่ายต่อหน่วยตามแผนงาน	๒๔๕.๒๒	บาท / แปลง
ค่าใช้จ่ายต่อหน่วยจริง	๒๒๗.๘๙	บาท / แปลง

บทที่ ๕
ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

บทที่ ๕
ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

- **แผนงานนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐ**

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ได้รับงบประมาณให้ดำเนินการแผนงานนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐ เพื่อนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐทุกประเภท ทั้งในส่วนของกรมที่ดิน และหน่วยงานของรัฐอื่น ๆ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๐ ซึ่งกำหนดให้กรมที่ดิน มีหน้าที่รับผิดชอบในการนำเข้าข้อมูลสำเนาแผนที่รูปแปลงที่ดินและข้อมูลดิจิทัลของแปลงที่ดิน และจัดทำฐานข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในระบบภูมิสารสนเทศ พร้อมทั้งดูแลรักษาฐานข้อมูลดังกล่าวให้ถูกต้องและทันสมัย ในการดำเนินงานดังกล่าว พบปัญหาอุปสรรค ดังนี้

ปัญหาอุปสรรค

๑. หน่วยงานของรัฐ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๐ ยังไม่มีความเข้าใจการจัดส่งข้อมูล ข้อมูลที่จัดส่งให้กรมที่ดิน มิได้จัดทำโครงสร้างข้อมูลตามมาตรฐานที่คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) กำหนด (กมร. ๓๐๔ – ๒๕๕๑ และ กมร. ๓๐๒ - ๒๕๕๓)

๒. ข้อมูลรูปแปลงที่ดินหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง ส่วนใหญ่ไม่ปรากฏรูปแปลงในระวางแผนที่ที่ระบุไว้ ทำให้การนำเข้าต้องอาศัยลวดลายจากภาพถ่ายทางอากาศหาตำแหน่งที่ถูกต้อง

๓. ไม่สามารถนำเข้าข้อมูลได้ เนื่องจากไม่มีค่าพิกัด และรูปแปลงที่ดินตาม ร.ว.๙ ไม่ตรงกับลวดลายบนภาพถ่ายทางอากาศ

๔. บัญชีหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงของสำนักจัดการที่ดินของรัฐ ไม่ตรงกับบัญชีหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงของสำนักงานที่ดิน

๕. เลขที่หนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงมีการซ้ำ โดยรายละเอียดเป็นคนละแปลง

๖. มีรูปแปลง นสล. บางส่วนที่ยังอยู่ในระวางศูนย์กำเนิด

๗. หลักฐานหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงไม่ชัดเจน ไม่สามารถนำเข้าข้อมูลในระบบดิจิทัลได้

๘. รูปแปลงที่ดินซ้อนทับกัน รายละเอียดประจำแปลงที่ดินไม่ครบถ้วน

๙. ค่าพิกัดในต้นร่างแผนที่คลาดเคลื่อน

๑๐. ข้อมูลไม่สามารถนำเข้าข้อมูลได้ครบถ้วนตามรายการในบัญชี

ข้อเสนอแนะ

๑. ควรมีการชี้แจงให้หน่วยงานต่างๆ เข้าใจเรื่องการส่งข้อมูล ให้มีรายละเอียดตรงตามมาตรฐานที่ กมร. กำหนด

๒. ควรสำรวจ และจัดทำบัญชีหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงของแต่ละจังหวัดให้เป็นบัญชีเดียวก่อนเพื่อใช้ในการบริหารจัดการฐานข้อมูลในลำดับต่อไป

๓. ควรให้สำนักงานที่ดินตรวจสอบสถานะการลงระวางของรูปแปลง นสล. ในพื้นที่ที่รับผิดชอบว่ามีการลงระวางครบถ้วนหรือไม่ ส่วนที่ไม่ครบถ้วนให้ดำเนินการแก้ไข

๔. ควรดำเนินการย้ายรูปแปลง นสล. ที่อยู่ในระวางระบบศูนย์กำเนิดเดิม ให้เป็นระบบพิกัดฉาก ยู ที เอ็ม

๕. ควรให้สำนักจัดการที่ดินของรัฐ จัดทำแผนงาน และดำเนินการหาผู้รับผิดชอบ ในการแก้ไขข้อมูลที่ผิดพลาดคลาดเคลื่อนเมื่อได้รับแจ้งจากศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ

- **แผนปฏิบัติงานโครงการศูนย์ข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ โครงการระยะที่ ๑ พื้นที่นำร่อง ๗ จังหวัด**

ปัญหาอุปสรรค

๑. การจัดหาครุภัณฑ์ล่าช้า ทำให้การนำเข้าข้อมูลภาพลักษณ์ล่าช้ากว่าที่กำหนดไว้ตามแผน ซึ่งมีผลต่อการตรวจสอบข้อมูล และการเชื่อมโยงข้อมูล

๒. ระวางแผนที่ของกรมที่ดิน จะมีการสร้างในหลายมาตราส่วน มีการนำเข้าข้อมูลรวมกัน ทำให้เลขที่ดินซ้ำ หรือรูปแปลงซ้อนทับกัน

๓. เลขที่ดินในโฉนดที่ดิน กับเลขที่ดินในระวางไม่ตรงกัน

๔. เลขที่ดินซ้ำในระวางเดียวกัน

๕. ลวดลายรูปแปลงที่ดิน และเลขที่ดินไม่ชัดเจน ทำให้การนำเข้าข้อมูลเกิดความผิดพลาด

๖. ในระวางเดียวกันมีเลขที่ดินซ้ำกัน

๗. ชื่อระวางผิด ทำให้ต้องเสียเวลาตรวจสอบกับระวางที่มีอยู่ในสำนักงานที่ดิน

๘. ข้อมูลรูปแปลงในระวางแผนที่ไม่เป็นปัจจุบันเนื่องจากรูปแผนที่เล็กมาก ไม่สามารถลงที่หมายในระวางแผนที่ได้

๙. การตรวจทานข้อมูลรูปแปลงที่ดิน หากส่งรายงานผลการตรวจสอบข้อมูลรูปแปลงที่ดินที่คลาดเคลื่อนซ้ำกันหลายครั้ง เนื่องจากแปลงที่ดินเดียวกันแต่มีความคลาดเคลื่อนหลายประเภท ทำให้ผู้ปฏิบัติงานในสำนักงานที่ดินเสียเวลาในการตรวจสอบ และค้นหาหลักฐานหลายครั้ง

ข้อเสนอแนะ

๑. ได้จัดทำแผนงานปรับปรุงฐานข้อมูลที่ดินและแผนที่ในระบบภูมิสารสนเทศตามโครงการศูนย์ข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ โครงการระยะที่ ๑ (พื้นที่นำร่อง ๗ จังหวัด) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ เพื่อปรับปรุงฐานข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินในระบบภูมิสารสนเทศให้มีความถูกต้องและเป็นปัจจุบัน และเพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการปฏิบัติงานของสำนักงานที่ดินพื้นที่นำร่อง ๗ จังหวัด

๒. ควรแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ หรือมอบหมายหน้าที่เป็นการเฉพาะ ดังนี้

๒.๑ ดำเนินการตรวจสอบ แก้ไขข้อมูลทะเบียนที่ดินที่ได้ตรวจสอบแล้ว ในฐานข้อมูลและในหลักฐานโฉนดที่ดิน

๒.๒ ดำเนินการปรับปรุงระวางแผนที่ดิจิทัล ซึ่งรวมถึงการแก้ไข เพิ่มเติม และลบแปลงที่ดินในฐานข้อมูล

๓. ควรแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ในการติดตามการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนเป็นผู้ประสานงานกับส่วนกลาง เพื่อสนับสนุนให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างคล่องตัว มีประสิทธิภาพสูงสุด

๔. ควรมีการฝึกอบรมบุคลากรของสำนักงานที่ดินเบื้องต้น ในการใช้งาน หรือทำความเข้าใจในเรื่องของแนวคิดในการนำโปรแกรมทางภูมิสารสนเทศ มาเป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการข้อมูลในสำนักงานที่ดิน เพื่อให้สำนักงานที่ดินที่มีศักยภาพสามารถบริหารจัดการข้อมูลภายในได้ อีกทั้งโปรแกรมทางภูมิสารสนเทศมีราคาแพง หากประสงค์ที่จะใช้งาน ควรดำเนินการเร่งรัดจัดหาโดยเร็ว

๕. การนำเข้าระวางแผนที่มีจำนวนมาก ต้องมีการบริหารจัดการ และวางแผนการกราดภาพระวางแผนที่เพื่อความรวดเร็วในการส่งคืนระวางแผนที่ให้ฝ่ายรังวัดของสำนักงานที่ดิน และถ้าเป็นไปได้ควรมีการนำเครื่องกราดภาพไปดำเนินการที่สำนักงานที่ดิน

๖. ในการนำเอกสารจากสำนักงานที่ดินมาดำเนินการ ควรมีการวางแผน และประสานงานกับฝ่ายรังวัดของสำนักงานที่ดิน เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาในการบริการประชาชน ควรมีการนำระวางแผนที่ภาพถ่ายออร์โทสีเชิงเลข และระวางแผนที่ภาพถ่ายขาวดำเชิงเลขมาใช้ เพื่อช่วยในการตัดสินใจการนำเข้ารูปแปลงที่ดิน เมื่อตำแหน่งของแปลงที่ดินคลาดเคลื่อน

๗. ในการตรวจทานข้อมูลรูปแปลงที่ดิน ควรจัดส่งข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ไปดำเนินการในพื้นที่ เนื่องจากข้อมูลจำเป็นต้องมีการตรวจสอบกับหลักฐานที่ดิน ป้องกันการสูญหาย และเสียหายของข้อมูลที่เป็นเอกสารหลักฐานสำคัญหากนำออกจากสำนักงานที่ดิน และหากพบความไม่ชัดเจนของข้อมูลสามารถประสานงานกับสำนักงานที่ดินทำการแก้ไขได้ทันที

ภาคผนวก
มาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดิน
ที่ผ่านการรับรองตามมติที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่ และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.)

กมร 302 - 2553
มาตรฐานพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) ที่ดินของรัฐ

.....

1. ขอบข่าย

มาตรฐานพจนานุกรมข้อมูล เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับข้อมูลที่เก็บรวบรวมรายละเอียดต่าง ๆ เกี่ยวกับข้อมูลที่จัดเก็บอยู่ภายในฐานข้อมูล ซึ่งประกอบด้วย โครงสร้างข้อมูล โครงสร้างตาราง โครงสร้างดัชนี กฎที่ใช้เพื่อควบคุมความบูรณภาพของข้อมูล กฎที่ใช้เพื่อรักษาความปลอดภัยของข้อมูล และรายละเอียดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารฐานข้อมูล เป็นต้น ทั้งนี้ ประโยชน์ของพจนานุกรมข้อมูลคือสนับสนุนการบริหารจัดการฐานข้อมูลในแต่ละระบบงานขององค์กร สนับสนุนการสร้างมาตรฐานใน การพัฒนาระบบงาน ตลอดจนสนับสนุนการทำงานของผู้บริหาร เนื่องจากพจนานุกรมข้อมูลช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการเข้าถึงข้อมูลบนฐานข้อมูล และเป็นแหล่งสารสนเทศของข้อมูล ต่าง ๆ ในระบบฐานข้อมูลขององค์กร

2. นิยาม

Layer Name : ชื่อของชั้นแผนที่ที่จัดทำพจนานุกรมข้อมูล

Layer Description : รายละเอียดโดยสังเขปเพื่ออธิบายชั้นแผนที่

Feature Class : รูปแบบจากการจัดเก็บข้อมูลเชิงพื้นที่ แบ่งได้เป็น Point , Line , Polygon

Table Name : ชื่อตาราง

Data Source : แหล่งที่มา ของข้อมูล

Field Name : ชื่อรายการข้อมูล

Description : คำอธิบายแสดงความหมายเพื่อขยายความชื่อรายการข้อมูลนั้นๆ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถทำความเข้าใจได้ง่ายและสะดวก

Field Type : รูปแบบของข้อมูลที่จัดเก็บใน Field ประกอบด้วย Text เก็บเป็นตัวอักษรหรือข้อความ Integer และ Long กรณีเก็บเป็นจำนวนเต็ม Double เก็บเป็นเลขทศนิยม Date เก็บเป็นวันที่ logic หรือ Boolean เก็บเป็นตรรกะ

Field Size : ขนาดหรือความยาวสูงสุด (maximum length) ที่รายการข้อมูลนั้นจะสามารถจัดเก็บได้

Key Type : ประเภทของคีย์ เช่น Primary Key, Alternate Key หรือ Foreign Key

Domain : ขอบเขตของข้อมูลที่จัดเก็บใน Field

3.ข้อกำหนดทั่วไป

ชุดข้อมูลภูมิสารสนเทศที่ดินของรัฐ (NLP Package) ประกอบด้วย 8 Subpackage

1. ชุดข้อมูลเขตการปกครอง Administration Subpackage
2. ชุดข้อมูลหมุดหลักฐานแผนที่ Ground Control Mark Subpackage
3. ชุดข้อมูลระวางแผนที่ Map Sheet Subpackage
4. ชุดข้อมูลแปลงที่ดิน Land Parcel Subpackage
5. ชุดข้อมูลเขตป่า Forest Subpackage
6. ชุดข้อมูลที่ราชพัสดุ Royal Land Subpackage
7. ชุดข้อมูลที่ดินของรัฐจัดเพื่อประชาชน State Land Subpackage
8. ชุดข้อมูลกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับที่ดินของรัฐ Law Subpackage

ชุดข้อมูลเขตการปกครอง : Administration Subpackage

ประกอบด้วย

ชั้นแผนที่	Layer Name	Feature Type	หมายเหตุ
ขอบเขตจังหวัด	CHANGWAT_B	POLYGON	
ขอบเขตอำเภอ	AMPHOE_B	POLYGON	
ขอบเขตตำบล	TAMBON_B	POLYGON	

พจนานุกรมข้อมูลของ Administration Subpackage

Layer name : CHANGWAT_B
Layer Description : ขอบเขตจังหวัด
Feature Class : POLYGON
Table Name : CHANGWAT_B
Data Source : กรมการปกครอง

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
AREA	Numeric	13.6		พื้นที่จากระบบ	
PERIMETER	Numeric	13.6		ความยาวเส้นรอบรูป	
CHANGWAT_	Numeric	11		CHANGWAT #	
CHANGWAT_I	Numeric	11		CHANGWAT_ID	
CHW_CODE	Character	2		รหัสจังหวัด 2 หลัก	
CHW_NAM_T	Character	50		ชื่อจังหวัดภาษาไทย	
CHW_NAM_E	Character	50		ชื่อจังหวัดภาษาอังกฤษ	
P_CODE	Character	3		รหัสจังหวัด	
AREA_RAI	Numeric	11		พื้นที่ขอบเขต (ไร่)	
AREA_SQKM	Numeric	11		พื้นที่ขอบเขต (ตร.กม.)	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

พจนานุกรมข้อมูลของ Administration Subpackage

Layer name : AMPHOE_B
Layer Description : ขอบเขตอำเภอ
Feature Class : POLYGON
Table Name : AMPHOE_B
Data Source : กรมการปกครอง

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
AREA	Numeric	13.6		พื้นที่จากระบบ	
PERIMETER	Numeric	13.6		ความยาวเส้นรอบรูป	
AMPHOE_	Numeric	11		Amphoe#	
AMPHOE_I	Numeric	11		Amphoe_ID	
AMPHOE_IDN	Character	4		รหัสอำเภอ 4 หลัก	
AMP_CODE	Character	2		รหัสประจำอำเภอ 2 หลัก	
AMP_NAM_T	Character	50		ชื่ออำเภอภาษาไทย	
AMP_NAM_E	Character	50		ชื่ออำเภอภาษาอังกฤษ	
CHW _CODE	Character	2		รหัสจังหวัด 2 หลัก	
P_CODE	Character	3		รหัสจังหวัด	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

พจนานุกรมข้อมูลของ Administration Subpackage

Layer name : TAMBON_B
Layer Description : ขอบเขตตำบล
Feature Class : POLYGON
Table Name : TAMBON_B
Data Source : กรมการปกครอง

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
AREA	Numeric	13.6		พื้นที่จากระบบ	
PERIMETER	Numeric	13.6		ความยาวเส้นรอบรูป	
TAMBON _	Numeric	11		TAMBON #	
TAMBON _I	Numeric	11		TAMBON _ID	
TAMBON_IDN	Character	6		รหัสตำบล 4 หลัก	
TAM_CODE	Character	2		รหัสตำบล 2 หลัก	
TAM_NAM_T	Character	50		ชื่อตำบลภาษาไทย	
TAM_NAM_E	Character	50		ชื่อตำบลภาษาอังกฤษ	
AMP_CODE	Character	2		รหัสประจำอำเภอ 2 หลัก	
CHW _CODE	Character	2		รหัสจังหวัด 2 หลัก	
P_CODE	Character	3		รหัสจังหวัด	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

ชุดข้อมูลหมุดหลักฐานแผนที่ : Ground Control Mark Subpackage

ประกอบด้วย

ชั้นแผนที่	Layer Name	Feature Type	หมายเหตุ
หมุดหลักฐานกรมที่ดิน	GPS_DOL	POINT	
หมุดหลักฐานกรมแผนที่ทหาร	GPS_RTSD	POINT	
หมุดหลักฐานกระทรวงเกษตรฯ	GPS_MOAC	POINT	
หมุดหลักฐานกรมอุทยาน	GPS_DNP	POINT	
หมุดหลักฐานส.ป.ก.	GPS_ALRO	POINT	

พจนานุกรมข้อมูลของ Ground Control Mark Subpackage

Layer name : GPS_DOL
Layer Description : หมุดหลักฐานแผนที่โดยระบบดาวเทียม GPS ของกรมที่ดิน
Feature Class : POINT
Table Name : GPS_DOL
Data Source : กรมที่ดิน

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
GPS_NAME	Character	6		ชื่อหมุดหลักฐาน GPS	
GPS_REF_NAM	Character	10		ชื่ออ้างอิง	
GPS_NS_IND7	Numeric	10.3		ค่าพิกัดเหนือ - ใต้ พื้นหลักฐานอินเดียน โซน 47	
GPS_EW_IND7	Numeric	10.3		ค่าพิกัดออก - ตก พื้นหลักฐานอินเดียน โซน 48	
GPS_NS_IND8	Numeric	10.3		ค่าพิกัดเหนือ - ใต้ พื้นหลักฐานอินเดียน โซน 48	
GPS_EW_IND8	Numeric	10.3		ค่าพิกัดออก - ตก พื้นหลักฐานอินเดียน โซน 48	
GPS_LAT_IND	Character	20		ค่าละติจูด พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_LONG_IND	Character	20		ค่าลองจิจูด พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_EL_IND	Numeric	10.5		ค่าความสูงทรงรี พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_OT_IND	Numeric	10.5		ค่าความสูง MSL พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_NS_WGS7	Numeric	10.3		ค่าพิกัดเหนือ - ใต้ พื้นหลักฐาน WGS84 โซน 47	

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
GPS_EW_WGS7	Numeric	10.3		ค่าพิกัดออก - ตก พื้นหลักฐาน WGS84 โซน 47	
GPS_NS_WGS8	Numeric	10.3		ค่าพิกัดเหนือ - ใต้ พื้นหลักฐาน WGS84 โซน 48	
GPS_EW_WGS8	Numeric	10.3		ค่าพิกัดออก - ตก พื้นหลักฐาน WGS84 โซน 48	
GPS_LAT_WGS	Character	20		ค่าละติจูด พื้นหลักฐาน WGS84	
GPS_LONG_WGS	Character	20		ค่าลองจิจูด พื้นหลักฐาน WGS84	
GPS_EL_WGS	Numeric	10.5		ค่าความสูงทรงรี พื้นหลักฐาน WGS84	
GPS_ACCURACY	Character	2		ระดับความถูกต้อง	
GPS_IMG	Character	50		ชื่อไฟล์ภาพ รายละเอียด	
REMARK	Character	50		หมายเหตุ	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

พจนานุกรมข้อมูลของ Ground Control Mark Subpackage

Layer name : GPS_RTSD
Layer Description : หมุดหลักฐานแผนที่โดยระบบดาวเทียม GPS ของกรมแผนที่ทหาร
Feature Class : POINT
Table Name : GPS_RTSD
Data Source : กรมแผนที่ทหาร

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
GPS_NO	Character	7		หมายเลขหมุด GPS	GPS0000
GPS_NAME	Character	6		ชื่อหมุดหลักฐาน GPS	OTR191
LEVEL	Character	2		ชั้นงานรังวัด	AA
GPS_NS_IND7	Numeric	11.4		ค่าพิกัดเหนือ - ใต้ พื้นหลักฐานอินเดียน โซน 47	
GPS_EW_IND7	Numeric	11.4		ค่าพิกัดออก - ตก พื้นหลักฐานอินเดียน โซน 47	
GPS_NS_IND8	Numeric	11.4		ค่าพิกัดเหนือ - ใต้ พื้นหลักฐานอินเดียน โซน 48	
GPS_EW_IND8	Numeric	11.4		ค่าพิกัดออก - ตก พื้นหลักฐานอินเดียน โซน 48	
GPS_LAT_IND	Character	20		ค่าละติจูด พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_LONG_IND	Character	20		ค่าลองจิจูด พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_EL_IND	Numeric	10.5		ค่าความสูงเหนือทรงรี พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_OT_IND	Numeric	10.5		ค่าความสูง MSL พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_GE_H	Numeric	10.3		ความสูงยีออยด์	

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
GPS_NS_WGS7	Numeric	10.3		ค่าพิกัดเหนือ - ใต้ พื้นหลักฐาน WGS84 โซน 47	
GPS_EW_WGS7	Numeric	10.3		ค่าพิกัดออก - ตก พื้นหลักฐาน WGS84 โซน 47	
GPS_NS_WGS8	Numeric	10.3		ค่าพิกัดเหนือ - ใต้ พื้นหลักฐาน WGS84 โซน 48	
GPS_EW_WGS8	Numeric	10.3		ค่าพิกัดออก - ตก พื้นหลักฐาน WGS84 โซน 48	
GPS_LAT_WGS	Character	20		ค่าละติจูด พื้นหลักฐาน WGS84	
GPS_LONG_WGS	Character	20		ค่าลองจิจูด พื้นหลักฐาน WGS84	
GPS_EL_WGS	Numeric	10.5		ค่าความสูงทรงรี พื้นหลักฐาน WGS84	
GPS_ACCURACY	Character	2		ระดับความถูกต้อง	
GPS_IMG	Character	50		ชื่อไฟล์ภาพรายละเอียด	
REMARK	Character	50		หมายเหตุ	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

พจนานุกรมข้อมูลของ Ground Control Mark Subpackage

Layer name : GPS_MOAC
Layer Description : กระทรวงเกษตรฯ
Feature Class : POINT
Table Name : GPS_ MOAC
Data Source : กระทรวงเกษตรฯ

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
GPS_NAME	Character	7		ชื่อหมุดหลักฐาน GPS	A100571
GPS_NS_IND7	Numeric	11.4		ค่าพิกัดเหนือ - ใต้ พื้นหลักฐานอินเดียน โซน 47	
GPS_EW_IND7	Numeric	11.4		ค่าพิกัดออก - ตก พื้นหลักฐานอินเดียน โซน 47	
GPS_NS_IND8	Numeric	11.4		ค่าพิกัดเหนือ - ใต้ พื้นหลักฐานอินเดียน โซน 48	
GPS_EW_IND8	Numeric	11.4		ค่าพิกัดออก - ตก พื้นหลักฐานอินเดียน โซน 48	
GPS_LAT_IND	Character	20		ค่าละติจูด พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_LONG_IND	Character	20		ค่าลองจิจูด พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_EL_IND	Numeric	10.5		ค่าความสูงเหนือทรงรี พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_OT_IND	Numeric	10.5		ค่าความสูง MSL พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_NS_WGS7	Numeric	10.3		ค่าพิกัดเหนือ - ใต้ พื้นหลักฐาน WGS84 โซน 47	
GPS_EW_WGS7	Numeric	10.3		ค่าพิกัดออก - ตก พื้นหลักฐาน WGS84 โซน 47	

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
GPS_NS_WGS8	Numeric	10.3		ค่าพิกัดเหนือ - ใต้ พื้นหลักฐาน WGS84 โซน 48	
GPS_EW_WGS8	Numeric	10.3		ค่าพิกัดออก - ตก พื้นหลักฐาน WGS84 โซน 48	
GPS_LAT_WGS	Character	20		ค่าละติจูด พื้นหลักฐาน WGS84	
GPS_LONG_WGS	Character	20		ค่าลองจิจูด พื้นหลักฐาน WGS84	
GPS_EL_WGS	Numeric	10.5		ค่าความสูงทรงรี พื้นหลักฐาน WGS84	
GPS_ACCURACY	Character	2		ระดับความถูกต้อง	
GPS_IMG	Character	50		ชื่อไฟล์ภาพรายละเอียด	
REMARK	Character	50		หมายเหตุ	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

พจนานุกรมข้อมูลของ Ground Control Mark Subpackage

Layer name : GPS_DNP
Layer Description : หมุดหลักฐานแผนที่โดยระบบดาวเทียม GPS ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
Feature Class : POINT
Table Name : GPS_ DNP
Data Source : กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
GPS_NAME	Character	7		ชื่อหมุดหลักฐาน GPS	
GPS_NS_IND7	Numeric	11.4		ค่าพิกัดเหนือ - ใต้ พื้นหลักฐานอินเดียน โซน 47	
GPS_EW_IND7	Numeric	11.4		ค่าพิกัดออก - ตก พื้นหลักฐานอินเดียน โซน 47	
GPS_NS_IND8	Numeric	11.4		ค่าพิกัดเหนือ - ใต้ พื้นหลักฐานอินเดียน โซน 48	
GPS_EW_IND8	Numeric	11.4		ค่าพิกัดออก - ตก พื้นหลักฐานอินเดียน โซน 48	
GPS_LAT_IND	Character	20		ค่าละติจูด พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_LONG_IND	Character	20		ค่าลองจิจูด พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_EL_IND	Numeric	10.5		ค่าความสูงเหนือทรงรี พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_OT_IND	Numeric	10.5		ค่าความสูง MSL พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_NS_WGS7	Numeric	10.3		ค่าพิกัดเหนือ - ใต้ พื้นหลักฐาน WGS84 โซน 47	

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
GPS_EW_WGS7	Numeric	10.3		ค่าพิกัดออก - ตก พื้นหลักฐาน WGS84 โซน 47	
GPS_NS_WGS8	Numeric	10.3		ค่าพิกัดเหนือ - ใต้ พื้นหลักฐาน WGS84 โซน 48	
GPS_EW_WGS8	Numeric	10.3		ค่าพิกัดออก - ตก พื้นหลักฐาน WGS84 โซน 48	
GPS_LAT_WGS	Character	20		ค่าละติจูด พื้นหลักฐาน WGS84	
GPS_LONG_WGS	Character	20		ค่าลองจิจูด พื้นหลักฐาน WGS84	
GPS_EL_WGS	Numeric	10.5		ค่าความสูงทรงรี พื้นหลักฐาน WGS84	
GPS_ACCURACY	Character	2		ระดับความถูกต้อง	
GPS_IMG	Character	50		ชื่อไฟล์ภาพรายละเอียด	
REMARK	Character	50		หมายเหตุ	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

พจนานุกรมข้อมูลของ Ground Control Mark Subpackage

Layer name : GPS_ALRO
Layer Description : หมุดหลักฐานแผนที่โดยระบบดาวเทียม GPS ของ สปก.
Feature Class : POINT
Table Name : GPS_ ALRO
Data Source : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
GPS_NAME	Character	7		ชื่อหมุดหลักฐาน GPS	
GPS_NS_IND7	Numeric	11.4		ค่าพิกัดเหนือ - ใต้ พื้นหลักฐานอินเดียน โซน 47	
GPS_EW_IND7	Numeric	11.4		ค่าพิกัดออก - ตก พื้นหลักฐานอินเดียน โซน 47	
GPS_NS_IND8	Numeric	11.4		ค่าพิกัดเหนือ - ใต้ พื้นหลักฐานอินเดียน โซน 48	
GPS_EW_IND8	Numeric	11.4		ค่าพิกัดออก - ตก พื้นหลักฐานอินเดียน โซน 48	
GPS_LAT_IND	Character	20		ค่าละติจูด พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_LONG_IND	Character	20		ค่าลองจิจูด พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_EL_IND	Numeric	10.5		ค่าความสูงเหนือทรงรี พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_OT_IND	Numeric	10.5		ค่าความสูง MSL พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_NS_WGS7	Numeric	10.3		ค่าพิกัดเหนือ - ใต้ พื้นหลักฐาน WGS84 โซน 47	
GPS_EW_WGS7	Numeric	10.3		ค่าพิกัดออก - ตก พื้นหลักฐาน WGS84 โซน 47	

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
GPS_NS_WGS8	Numeric	10.3		ค่าพิกัดเหนือ - ใต้ พื้นหลักฐาน WGS84 โซน 48	
GPS_EW_WGS8	Numeric	10.3		ค่าพิกัดออก - ตก พื้นหลักฐาน WGS84 โซน 48	
GPS_LAT_WGS	Character	20		ค่าละติจูด พื้นหลักฐาน WGS84	
GPS_LONG_WGS	Character	20		ค่าลองจิจูด พื้นหลักฐาน WGS84	
GPS_EL_WGS	Numeric	10.5		ค่าความสูงทรงรี พื้นหลักฐาน WGS84	
GPS_ACCURACY	Character	2		ระดับความถูกต้อง	
GPS_IMG	Character	50		ชื่อไฟล์ภาพรายละเอียด	
REMARK	Character	50		หมายเหตุ	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

ชุดข้อมูลแปลงที่ดิน : Land Parcel Subpackage

ประกอบด้วย

ชั้นแผนที่	Layer Name	Feature Type	หมายเหตุ
รูปแปลงที่ดิน	PARCEL	POLYGON	
ข้อมูลรายละเอียดโฉนด	TITLE	TABLE	
ข้อมูลรายละเอียด น.ส.3ก	NS3K	TABLE	
ข้อมูลรายละเอียด ทางสาธารณประโยชน์	PUBLICWAY	TABLE	
ข้อมูลรายละเอียดประเภทอื่น ๆ	OTHERLAND	TABLE	
หมุดหลักเขต	LANDMARK	POINT	

พจนานุกรมข้อมูลของ Land Parcel Subpackage

Layer name : PARCEL
Layer Description : รูปแปลงที่ดิน
Feature Class : POLYGON
Table Name : PARCEL
Data Source : กรมที่ดิน

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
PARCEL_ID	Numeric	11		Parcel_ID	
AREA_COMP	Numeric	13.6		พื้นที่จากระบบ	
PERIMETER	Numeric	13.6		ความยาวเส้นรอบรูป	
PIN	Character	8		รหัสประจำแปลงที่ดิน	
TYPE	Numeric	1		รหัสประเภทที่ดิน	1 โฉนด 2 น.ส.3ก 3 ทางสาธารณะ 4 อื่น ๆ
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

Table Type : Data Table
Table Name : TITLE
Layer Description : ข้อมูลแปลงที่ดินที่มีการลงระวางแผนที่ในระบบพิกัดฉากยูทีเอ็ม
Data Source : กรมที่ดิน

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
PARCEL_ID	Numeric	11		Parcel_ID	
PIN	Character	8		รหัสประจำแปลงที่ดิน	
UTMMAP1	Character	4		ชื่อระวางภูมิประเทศ	
UTMMAP2	Character	1		แผ่นที่ระวางภูมิประเทศ	1 - 4
UTMMAP3	Character	4		ชื่อระวาง 1 : 4,000	
UTMMAP4	Character	2		แผ่นที่ระวางขยาย	1 : 4,000 00 1 : 2,000 01 - 04 1 : 1,000 01 - 16 1 : 500 01 - 64
UTMSCALE	Numeric	4		มาตราส่วนระวาง	4,000 2,000 1,000 500
UTMPARNO	Numeric	6		เลขที่ดิน	
AMPDOL_CO	Character	4		รหัสอำเภอ	
TITLE_NO	Character	6		เลขที่โฉนด	
AREA_RAI	Numeric	5		เนื้อที่ หน่วย ไร่	
AREA_NGAN	Numeric	1		เนื้อที่ หน่วย งาน	
AREA_WA	Numeric	4.2		เนื้อที่ หน่วย ตารางวา	
REMARK	Character	100		หมายเหตุ	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

Table Type : Data Table
Table Name : NS3K
Layer Description : ข้อมูลแปลงที่ดินที่มี น.ส.3ก (ปรากฏในระวาง น.ส.3ก)
Data Source : กรมที่ดิน

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
PARCEL_ID	Numeric	11		Parcel_ID	
PIN	Character	8		รหัสประจำแปลงที่ดิน	
UTMMAP1	Character	4		ชื่อระวางภูมิประเทศ	
UTMMAP2	Character	1		แผ่นที่ระวางภูมิประเทศ	1 - 4
NS3KSHEET	Numeric	3		หมายเลขแผ่นของระวาง น.ส.3ก	
NS3KPARNO	Numeric	4		เลขที่ดินของ น.ส.3ก	
NS3K_NO	Character	6		เลขที่ น.ส.3ก	
AMPDOL_CO	Character	6		รหัสอำเภอของกรมที่ดิน	
REMARK	Character	100		หมายเหตุ	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

Table Type : Data Table
Table Name : PUBLICWAY
Layer Description : ตารางจัดเก็บรายละเอียดรูปแปลงที่ดินที่เป็นทางสาธารณประโยชน์
Data Source : กรมที่ดิน

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
PARCEL_ID	Numeric	11		Parcel_ID	
PIN	Character	8		รหัสประจำแปลงที่ดิน	
UTMMAP1	Character	4		ชื่อระวางภูมิประเทศ	
UTMMAP2	Character	1		แผ่นที่ระวางภูมิประเทศ	1-4
UTMMAP3	Character	4		ชื่อระวาง 1:4,000	
UTMMAP4	Character	2		แผ่นที่ระวางขยาย	1 : 4,000 00 1 : 2,000 01 - 04 1 : 1,000 01 - 16 1 : 500 01 - 64
UTMSCALE	Numeric	4		มาตราส่วนระวาง	4,000 2,000 1,000 500
UTMPARNO	Numeric	6		เลขที่ดิน	
NAME	Character	100		ชื่อทางสาธารณประโยชน์	เช่น ถนนแจ้งวัฒนะ แม่น้ำเจ้าพระยา เป็นต้น
PBW_TYPE	Numeric	1		ประเภททางสาธารณะ	1 ทางบก 2 ทางน้ำ
REMARK	Character	100		หมายเหตุ	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

Table Type : Data Table
Table Name : OTHERLAND
Layer Description : ตารางจัดเก็บรายละเอียดรูปแปลงที่ดินประเภทอื่น ๆ
Data Source : กรมที่ดิน

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
PARCEL_ID	Numeric	11		Parcel_ID	
PIN	Character	8		รหัสประจำแปลงที่ดิน	
UTMMAP1	Character	4		ชื่อระวางภูมิประเทศ	
UTMMAP2	Character	1		แผ่นที่ระวางภูมิประเทศ	1 - 4
UTMMAP3	Character	4		ชื่อระวาง 1 : 4,000	
UTMMAP4	Character	2		แผ่นที่ระวางขยาย	1 : 4,000 00 1 : 2,000 01 - 04 1 : 1,000 01 - 16 1 : 500 01 - 64
UTMSCALE	Numeric	4		มาตราส่วนระวาง	4,000 2,000 1,000 500
REMARK	Character	100		หมายเหตุ	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

พจนานุกรมข้อมูลของ Land Parcel Subpackage

Layer name : LANDMARK
Layer Description : หมุดหลักเขต
Feature Class : POINT
Table Name : LANDMARK
Data Source : กรมที่ดิน

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
LANDM_ID	Numeric	11		LANDM_ID	
LANDM_IDN	Character	20		รหัสประจำหมุดหลักเขต	
LANDM_CHWAT	Character	2		รหัสจังหวัดของหมุดฯ	
LANDM_NAME	Character	10		ชื่อหมุดหลักเขต	
LANDM_TYPE	Numeric	1		ประเภทการได้มาของค่าพิกัดหมุดหลักเขต	1 การ Digitize 2 รังวัดชั้น 2 3 รังวัดชั้น 1
LANDM_NS	Numeric	15.3		ค่าพิกัดเหนือ - ใต้	
LANDM_EW	Numeric	15.3		ค่าพิกัดออก - ตก	
LANDM_ZONE	Numeric	2		โซนของค่าพิกัด	47 , 48
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

ชุดข้อมูลเขตป่า : Forest Subpackage

ประกอบด้วย

ชั้นแผนที่	Layer Name	Feature Type	หมายเหตุ
เขตป่าสงวนแห่งชาติ	NRF_LAND	POLYGON	
เขตสวนป่า	FGD_LAND	POLYGON	
เขตป่าชุมชน	CMF_LAND	POLYGON	
เขตป่าไม้ถาวร	LDD_LAND	POLYGON	
เขตที่เขาที่ภูเขา	MOUNT_LAND	POLYGON	
เขตความลาดชัน35	S35_LAND	POLYGON	
เขตอุทยานแห่งชาติ	NPRK_LAND	POLYGON	
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	WLDS_LAND	POLYGON	
เขตห้ามล่าสัตว์	NHTA_LAND	POLYGON	
เขตวนอุทยาน	PARK_LAND	POLYGON	
เขตสวนรุกขชาติ	ARB_LAND	POLYGON	
เขตป่าชายเลน	MCR_LAND	POLYGON	

พจนานุกรมข้อมูลของ Forest Subpackage

Layer name : NRF _LAND
Layer Description : ขอบเขตป่าสงวนแห่งชาติ
Feature Class : POLYGON
Table Name : NRF _LAND
Data Source : กรมป่าไม้

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
AREA	Numeric	13.6		พื้นที่จากระบบ	
PERIMETER	Numeric	13.6		ความยาวเส้นรอบรูป	
PIN	Character	8		รหัสประจำแปลงที่ดิน	
NL_CODE	Character	10		รหัสทะเบียนที่ดินของรัฐ	
NRF _CODE	Character	10		รหัสป่าสงวน	
NRF _NAME_T	Character	100		ชื่อป่าสงวนภาษาไทย	
NRF _NAME_E	Character	100		ชื่อป่าสงวนภาษาอังกฤษ	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

พจนานุกรมข้อมูลของ Forest Subpackage

Layer name : FGD_LAND
Layer Description : ขอบเขตสวนป่า
Feature Class : POLYGON
Table Name : FGD_LAND
Data Source : กรมป่าไม้

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
AREA	Numeric	13.6		พื้นที่จากระบบ	
PERIMETER	Numeric	13.6		ความยาวเส้นรอบรูป	
PIN	Character	8		รหัสประจำแปลงที่ดิน	
NL_CODE	Character	10		รหัสทะเบียนที่ดินของรัฐ	
FGD _CODE	Character	10		รหัสสวนป่า	
FGD_NAME_T	Character	100		ชื่อสวนป่าภาษาไทย	
FGD _NAME_E	Character	100		ชื่อสวนป่าภาษาอังกฤษ	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

พจนานุกรมข้อมูลของ Forest Subpackage

Layer name : CMF_LAND
Layer Description : ขอบเขตป่าชุมชน
Feature Class : POLYGON
Table Name : CMF_LAND
Data Source : กรมป่าไม้

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
AREA	Numeric	13.6		พื้นที่จากระบบ	
PERIMETER	Numeric	13.6		ความยาวเส้นรอบรูป	
PIN	Character	8		รหัสประจำแปลงที่ดิน	
NL_CODE	Character	10		รหัสทะเบียนที่ดินของรัฐ	
CMF _CODE	Character	10		รหัสป่าชุมชน	
CMF_NAME_T	Character	100		ชื่อป่าชุมชนภาษาไทย	
CMF _NAME_E	Character	100		ชื่อป่าชุมชนภาษาอังกฤษ	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

พจนานุกรมข้อมูลของ Forest Subpackage

Layer name : LDD_LAND
Layer Description : ขอบเขตป่าไม้ถาวร
Feature Class : POLYGON
Table Name : LDD_LAND
Data Source : กรมพัฒนาที่ดิน

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
AREA	Numeric	13.6		พื้นที่จากระบบ	
PERIMETER	Numeric	13.6		ความยาวเส้นรอบรูป	
PIN	Character	8		รหัสประจำแปลงที่ดิน	
NL_CODE	Character	10		รหัสทะเบียนที่ดินของรัฐ	
LDD_CODE	Character	10		รหัสป่าถาวร	
LDD_NAME_T	Character	100		ชื่อป่าถาวรภาษาไทย	
LDD_NAME_E	Character	100		ชื่อป่าถาวรภาษาอังกฤษ	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

พจนานุกรมข้อมูลของ Forest Subpackage

Layer name : MOUNT_LAND
Layer Description : ขอบเขตที่เขาที่ภูเขา
Feature Class : POLYGON
Table Name : MOUNT_LAND
Data Source : กรมพัฒนาที่ดิน

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
AREA	Numeric	13.6		พื้นที่จากระบบ	
PERIMETER	Numeric	13.6		ความยาวเส้นรอบรูป	
PIN	Character	8		รหัสประจำแปลงที่ดิน	
NL_CODE	Character	10		รหัสทะเบียนที่ดินของรัฐ	
MOUNT_CODE	Character	10		รหัสที่เขาที่ภูเขา	
MOUNT_NAM_T	Character	100		ชื่อที่เขาที่ภูเขาภาษาไทย	
MOUNT_NAM_E	Character	100		ชื่อที่เขาที่ภูเขาภาษาอังกฤษ	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

พจนานุกรมข้อมูลของ Forest Subpackage

Layer name : S35_LAND
Layer Description : ขอบเขตพื้นที่ความลาดชั้นเกิน 35 %
Feature Class : POLYGON
Table Name : S35_LAND
Data Source : กรมพัฒนาที่ดิน

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
AREA	Numeric	13.6		พื้นที่จากระบบ	
PERIMETER	Numeric	13.6		ความยาวเส้นรอบรูป	
PIN	Character	8		รหัสประจำแปลงที่ดิน	
NL_CODE	Character	10		รหัสทะเบียนที่ดินของรัฐ	
S35_CODE	Character	10		รหัสพื้นที่ลาดชั้นเกิน 35%	
S35_NAME_T	Character	100		ชื่อพื้นที่ภาษาไทย	
S35_NAME_E	Character	100		ชื่อพื้นที่ภาษาอังกฤษ	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

พจนานุกรมข้อมูลของ Forest Subpackage

Layer name : NPRK_LAND
Layer Description : ขอบเขตอุทยานแห่งชาติ
Feature Class : POLYGON
Table Name : NPRK_LAND
Data Source : กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
AREA	Numeric	13.6		พื้นที่จากระบบ	
PERIMETER	Numeric	13.6		ความยาวเส้นรอบรูป	
PIN	Character	8		รหัสประจำแปลงที่ดิน	
NL_CODE	Character	10		รหัสทะเบียนที่ดินของรัฐ	
NPRK _CODE	Character	10		รหัสอุทยานแห่งชาติ	
NPRK_NAME_T	Character	100		ชื่ออุทยานแห่งชาติภาษาไทย	
NPRK_NAME_E	Character	100		ชื่ออุทยานแห่งชาติภาษาอังกฤษ	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

พจนานุกรมข้อมูลของ Forest Subpackage

Layer name : WLDS_LAND
Layer Description : ขอบเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า
Feature Class : POLYGON
Table Name : WLDS_LAND
Data Source : กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
AREA	Numeric	13.6		พื้นที่จากระบบ	
PERIMETER	Numeric	13.6		ความยาวเส้นรอบรูป	
PIN	Character	8		รหัสประจำแปลงที่ดิน	
NL_CODE	Character	10		รหัสทะเบียนที่ดินของรัฐ	
WLDS _CODE	Character	10		รหัสเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	
WLDS_NAME_T	Character	100		ชื่อเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภาษาไทย	
WLDS_NAME_E	Character	100		ชื่อเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภาษาอังกฤษ	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

พจนานุกรมข้อมูลของ Forest Subpackage

Layer name : NHTA_LAND
Layer Description : ขอบเขตห้ามล่าสัตว์
Feature Class : POLYGON
Table Name : NHTA_LAND
Data Source : กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
AREA	Numeric	13.6		พื้นที่จากระบบ	
PERIMETER	Numeric	13.6		ความยาวเส้นรอบรูป	
PIN	Character	8		รหัสประจำแปลงที่ดิน	
NL_CODE	Character	10		รหัสทะเบียนที่ดินของรัฐ	
NHTA _CODE	Character	10		รหัสเขตห้ามล่าสัตว์	
NHTA_NAME_T	Character	100		ชื่อเขตห้ามล่าสัตว์ภาษาไทย	
NHTA_NAME_E	Character	100		ชื่อเขตห้ามล่าสัตว์ภาษาอังกฤษ	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

พจนานุกรมข้อมูลของ Forest Subpackage

Layer name : PARK_LAND
Layer Description : ขอบเขตวนอุทยาน
Feature Class : POLYGON
Table Name : PARK_LAND
Data Source : กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
AREA	Numeric	13.6		พื้นที่จากระบบ	
PERIMETER	Numeric	13.6		ความยาวเส้นรอบรูป	
PIN	Character	8		รหัสประจำแปลงที่ดิน	
NL_CODE	Character	10		รหัสทะเบียนที่ดินของรัฐ	
PARK _CODE	Character	10		รหัสเขตวนอุทยาน	
PARK_NAME_T	Character	100		ชื่อเขตวนอุทยานภาษาไทย	
PARK_NAME_E	Character	100		ชื่อเขตวนอุทยานภาษาอังกฤษ	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

พจนานุกรมข้อมูลของ Forest Subpackage

Layer name : ARB_LAND
Layer Description : ขอบเขตสวนรุกขชาติ
Feature Class : POLYGON
Table Name : ARB_LAND
Data Source : กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
AREA	Numeric	13.6		พื้นที่จากระบบ	
PERIMETER	Numeric	13.6		ความยาวเส้นรอบรูป	
PIN	Character	8		รหัสประจำแปลงที่ดิน	
NL_CODE	Character	10		รหัสทะเบียนที่ดินของรัฐ	
ARB _CODE	Character	10		รหัสสวนรุกขชาติ	
ARB_NAME_T	Character	100		ชื่อสวนรุกขชาติภาษาไทย	
ARB _NAME_E	Character	100		ชื่อสวนรุกขชาติภาษาอังกฤษ	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

พจนานุกรมข้อมูลของ Forest Subpackage

Layer name : MCR_LAND
Layer Description : ขอบเขตป่าชายเลน
Feature Class : POLYGON
Table Name : MCR_LAND
Data Source : กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
AREA	Numeric	13.6		พื้นที่จากระบบ	
PERIMETER	Numeric	13.6		ความยาวเส้นรอบรูป	
PIN	Character	8		รหัสประจำแปลงที่ดิน	
NL_CODE	Character	10		รหัสทะเบียนที่ดินของรัฐ	
MCR_CODE	Character	10		รหัสป่าชายเลน	
MCR_NAME_T	Character	100		ชื่อป่าชายเลนภาษาไทย	
MCR_NAME_E	Character	100		ชื่อป่าชายเลนภาษาอังกฤษ	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

ชุดข้อมูลที่ราชพัสดุ Royal Land Subpackage

ประกอบด้วย

ชั้นแผนที่	Layer Name	Feature Type	หมายเหตุ
รูปแปลงที่ดินที่ราชพัสดุจาก ส.ธ.1	RY_ST1_LAND	POLYGON	
รูปแปลงที่ดินที่ราชพัสดุจากโฉนด	RY_TTL_LAND	POLYGON	
รูปแปลงที่ดินที่ราชพัสดุจาก น.ส.3ก	RY_NS3K_LAND	POLYGON	

พจนานุกรมข้อมูลของ Royal Land Subpackage

Layer name : RY_ST1_LAND
Layer Description : รูปแปลงที่ดินที่ราชพัสดุจาก ส.ธ.1
Feature Class : POLYGON
Table Name : RY_ST1_LAND
Data Source : กรมธนารักษ์ และ กรมที่ดิน

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
PARCEL_ID	Numeric	11		Parcel_ID	
AREA	Numeric	13.6		พื้นที่จากระบบ	
PERIMETER	Numeric	13.6		ความยาวเส้นรอบรูป	
PIN	Character	8		รหัสประจำแปลงที่ดิน	
NL_CODE	Character	10		รหัสทะเบียนที่ดินของรัฐ	
UTMMAP1	Character	4		ชื่อระวางภูมิประเทศ	
UTMMAP2	Character	1		แผ่นที่ระวางภูมิประเทศ	1-4
UTMMAP3	Character	4		ชื่อระวาง 1 : 4,000	
UTMMAP4	Character	2		แผ่นที่ระวางขยาย	1 : 4,000 00 1 : 2,000 01 - 04 1 : 1,000 01 - 16 1 : 500 01 - 64
UTMPARNO	Numeric	6		เลขที่ดิน UTM	
UTMSCALE	Numeric	4		มาตราส่วนระวาง UTM	4,000 2,000 1,000 500
ONN	Character	3		ระวางศูนย์ฯ เหนือ - ใต้	000 – 999
ON	Character	1		ชื่อระวางศูนย์ฯ เหนือ - ใต้	น , ต
OEE	Character	3		ระวางศูนย์ฯ ออก - ตก	000 – 999
OE	Character	1		ชื่อระวางศูนย์ฯ ออก - ตก	อ , ฏ
OSHEET	Character	2		แผ่นที่ระวางศูนย์ฯ	
OSCALE	Character	4		มาตราส่วนระวางศูนย์ฯ	4,000 2,000 1,000 500
OPARNO	Numeric	4		เลขที่ดิน ระวางศูนย์ฯ	
NS3KTOPO	Character	4		TOPO_NUMBER 1/50,000	
NS3KQ	Character	1		TOPO_SHEET 1/50,000	
NS3KSHEET	Character	3		เลขแผ่น น.ส.3ก	
NS3KPARNO	Numeric	4		เลขที่ดิน น.ส.3ก	

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
NSL_TNO	Character	2		ชื่อนำหน้า นสล. (ตัวอักษร)	กท : กรุงเทพฯ
NSL_NO	Character	10		นสล. เลขที่ (ตัวเลข)	
NSL_ID	Character	10		ทะเบียนเลขที่ดิน นสล.	
LANDUSE	Character	150		การใช้ประโยชน์ของที่ดิน	
AREA_RAI	Numeric	5		เนื้อที่ ไร่	
AREA_NGAN	Numeric	2		เนื้อที่ งาน	
AREA_WA	Numeric	3.1		เนื้อที่ ตารางวา	
TYPE	Character	1		ประเภทการลงระวาง	1 = UTM, 2 = ศูนย์กำเนิด, 3 = น.ส.3ก
REMARK	Character	150		หมายเหตุ	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

พจนานุกรมข้อมูลของ Royal Land Subpackage

Layer name : RY_TTL_LAND
Layer Description : รูปแปลงที่ดินที่ราชพัสดุถือครองในรูปเอกสารสิทธิโฉนดที่ดิน
Feature Class : POLYGON
Table Name : RY_TTL_LAND
Data Source : กรมธนารักษ์ และ กรมที่ดิน

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
AREA	Numeric	13.6		พื้นที่จากระบบ	
PERIMETER	Numeric	13.6		ความยาวเส้นรอบรูป	
PIN	Character	8		รหัสประจำแปลงที่ดิน	
NL_CODE	Character	10		รหัสทะเบียนที่ดินของรัฐ	
UTMMAP1	Character	4		ชื่อระวางภูมิประเทศ	
UTMMAP2	Character	1		แผ่นที่ระวางภูมิประเทศ	1 - 4
UTMMAP3	Character	4		ชื่อระวาง 1 : 4,000	
UTMMAP4	Character	2		แผ่นที่ระวางขยาย	1 : 4,000 00 1 : 2,000 01 - 04 1 : 1,000 01 - 16 1 : 500 01 - 64
UTMPARNO	Numeric	6		เลขที่ดิน UTM	
UTMSCALE	Numeric	4		มาตราส่วนระวาง UTM	4,000 2,000 1,000 500
ONN	Character	3		ระวางศูนย์ฯ เหนือ - ใต้	000 – 999
ON	Character	1		ชื่อระวางศูนย์ฯ เหนือ - ใต้	น , ต
OEE	Character	3		ระวางศูนย์ฯ ออก - ตก	000 – 999
OE	Character	1		ชื่อระวางศูนย์ฯ ออก - ตก	อ , ฏ
OSHEET	Character	2		แผ่นที่ระวางศูนย์ฯ	
OSCALE	Character	4		มาตราส่วนระวางศูนย์ฯ	4,000 2,000 1,000 500
OPARNO	Numeric	4		เลขที่ดิน ระวางศูนย์ฯ	
AMPDOL_CO	Character	4		รหัสอำเภอ	
TITLE_NO	Character	6		เลขที่โฉนด	
LANDUSE	Character	150		การใช้ประโยชน์ของที่ดิน	

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
AREA_RAI	Numeric	5		เนื้อที่ ไร่	
AREA_NGAN	Numeric	2		เนื้อที่ งาน	
AREA_WA	Numeric	3.1		เนื้อที่ ตารางวา	
REMARK	Character	150		หมายเหตุ	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

พจนานุกรมข้อมูลของ Royal Land Subpackage

Layer name : RY_NS3K_LAND
Layer Description : รูปแปลงที่ดินที่ราชพัสดุถือครองในรูปเอกสารสิทธิ น.ส.3 ก
Feature Class : POLYGON
Table Name : RY_NS3K_LAND
Data Source : กรมธนารักษ์ และ กรมที่ดิน

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
AREA	Numeric	13.6		พื้นที่จากระบบ	
PERIMETER	Numeric	13.6		ความยาวเส้นรอบรูป	
PIN	Character	8		รหัสประจำแปลงที่ดิน	
NL_CODE	Character	10		รหัสทะเบียนที่ดินของรัฐ	
NS3KTOPO	Character	4		TOPO_NUMBER 1/50,000	
NS3KQ	Character	1		TOPO_SHEET 1/50,000	
NS3KSHEET	Character	3		เลขแผ่น น.ส.3ก	
NS3KPARNO	Numeric	4		เลขที่ดิน น.ส.3ก	
NS3K_NO	Character	6		เลขที่ น.ส.3ก	
AMPDOL_CO	Character	6		รหัสอำเภอของกรมที่ดิน	
LANDUSE	Character	150		การใช้ประโยชน์ของที่ดิน	
AREA_RAI	Numeric	5		เนื้อที่ ไร่	
AREA_NGAN	Numeric	2		เนื้อที่ งาน	
AREA_WA	Numeric	3.1		เนื้อที่ ตารางวา	
REMARK	Character	150		หมายเหตุ	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

ชุดข้อมูลที่ดินของรัฐจัดเพื่อประชาชน: State Land Subpackage

ประกอบด้วย

ชั้นแผนที่	Layer Name	Feature Type	หมายเหตุ
ขอบเขตนิคมสร้างตนเอง	DSDW_LAND	POLYGON	
รูปแปลงนิคมสร้างตนเอง	DSDW_PARCEL	POLYGON	
ขอบเขตนิคมสหกรณ์	CPD_LAND	POLYGON	
รูปแปลงนิคมสหกรณ์	CPD_PARCEL	POLYGON	
ขอบเขตที่ ส.ป.ก.	ALRO_LAND	POLYGON	
รูปแปลง ส.ป.ก.	ALRO_PARCEL	POLYGON	

พจนานุกรมข้อมูลของ State Land Subpackage

Layer name : DSDW_LAND
Layer Description : ขอบเขตนิคมสร้างตนเอง
Feature Class : POLYGON
Table Name : DSDW_LAND
Data Source : กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
ID	Numeric	11		Parcel_ID	
AREA	Numeric	16.3		พื้นที่จากระบบ	
PERIMETER	Numeric	16.3		ความยาวเส้นรอบรูป	
PIN	Character	8		รหัสประจำแปลงที่ดิน	
NL_CODE	Character	10		รหัสทะเบียนที่ดินของรัฐ	
DSDW_CODE	Character	2		รหัสนิคมสร้างตนเอง	
DSDW _NAME_T	Character	100		ชื่อนิคมสร้างตนเอง ภาษาไทย	
DSDW _NAME_E	Character	100		ชื่อนิคมสร้างตนเอง ภาษาอังกฤษ	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

พจนานุกรมข้อมูลของ State Land Subpackage

Layer name : DSDW_PARCEL
Layer Description : รูปแปลงภายในนิคมสร้างตนเอง
Feature Class : POLYGON
Table Name : DSDW_PARCEL
Data Source : กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
ID	Numeric	11		ลำดับ	
AREA	Numeric	16.3		พื้นที่จากระบบ	
PIN	Character	8		รหัสประจำแปลงที่ดิน	
DSDW _CODE	Character	2		รหัสนิคมสร้างตนเอง	
DSDW_NO	Character	5		เลขทะเบียนแปลงที่ดิน ของกรมพัฒนาสังคมฯ	LOT_NO
DSDW_MAP	Character	11		เลขระวางแผนที่ กรมพัฒนาสังคมฯ	MAP_DSDW
DSDW _LOT	Numeric	5		เลขที่ดิน ของกรมพัฒนาสังคมฯ	LOT_ DSDW
UTMMAP1	Character	4		ชื่อระวางภูมิประเทศ (กรมที่ดิน)	
UTMMAP2	Character	1		แผ่นที่ระวางภูมิประเทศ (กรมที่ดิน)	1 - 4
UTMMAP3	Character	4		ชื่อระวาง 1:4,000 (กรมที่ดิน)	
UTMMAP4	Character	2		แผ่นที่ระวางขยาย (กรมที่ดิน)	1 : 4,000 00 1 : 2,000 01 - 04 1 : 1,000 01 - 16 1 : 500 01 - 64
UTMPARNO	Numeric	6		เลขที่ดิน UTM (กรมที่ดิน)	LOT_DL
UTMSCALE	Numeric	4		มาตราส่วนระวาง UTM (กรมที่ดิน)	4,000 2,000 1,000 500
SURVEY_NO	Character	6		หน้าสำรวจ	PAGE_SV
AREA_RAI	Numeric	5		พื้นที่ หน่วย ไร่	
AREA_NGAN	Numeric	1		พื้นที่ หน่วย งาน	

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
AREA_WA	Numeric	4.2		พื้นที่ หน่วย ตารางวา	
LANDUSE	Character	1		การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1 : เกษตรกรรม 2 : พาณิชยกรรม 3 : อุตสาหกรรม 4 : ที่อยู่อาศัย 5 : อื่น ๆ
REMARK	Character	50		หมายเหตุ	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

พจนานุกรมข้อมูลของ State Land Subpackage

Layer name : CPD_LAND
Layer Description : ขอบเขตนิคมสหกรณ์
Feature Class : POLYGON
Table Name : CPD_LAND
Data Source : กรมส่งเสริมสหกรณ์

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
ID	Numeric	11		Parcel_ID	
AREA	Numeric	16.3		พื้นที่จากระบบ	
PERIMETER	Numeric	16.3		ความยาวเส้นรอบรูป	
PIN	Character	8		รหัสประจำแปลงที่ดิน	
NL_CODE	Character	10		รหัสทะเบียนที่ดินของรัฐ	
CPD_CODE	Character	5		รหัสนิคมสหกรณ์	
CPD _NAME_T	Character	100		ชื่อนิคมสหกรณ์ ภาษาไทย	
CPD _NAME_E	Character	100		ชื่อนิคมสหกรณ์ ภาษาอังกฤษ	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

พจนานุกรมข้อมูลของ State Land Subpackage

Layer name : CPD_PARCEL
Layer Description : รูปแปลงที่ดินนิคมสหกรณ์
Feature Class : POLYGON
Table Name : CPD_PARCEL
Data Source : กรมส่งเสริมสหกรณ์

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
ID	Numeric	11		ลำดับ	
AREA	Numeric	16.3		พื้นที่จากระบบ	
PERIMETER	Numeric	16.3		ความยาวเส้นรอบรูป	
PIN	Character	8		รหัสประจำแปลงที่ดิน	
CPD _CODE	Character	2		รหัสนิคมสหกรณ์	
CPD_NO	Character	5		เลขทะเบียนแปลงที่ดิน ของนิคมสหกรณ์	
DSDW_MAP	Character	11		เลขระวางแผนที่ กรมส่งเสริมสหกรณ์	
DSDW _LOT	Numeric	5		เลขที่ดิน ของกรมส่งเสริมสหกรณ์	
UTMMAP1	Character	4		ชื่อระวางภูมิประเทศ (กรมที่ดิน)	
UTMMAP2	Character	1		แผ่นที่ระวางภูมิประเทศ (กรมที่ดิน)	1 - 4
UTMMAP3	Character	4		ชื่อระวาง 1 : 4,000 (กรมที่ดิน)	
UTMMAP4	Character	2		แผ่นที่ระวางขยาย (กรมที่ดิน)	1 : 4,000 00 1 : 2,000 01 - 04 1 : 1,000 01 - 16 1 : 500 01 - 64
UTMPARNO	Numeric	6		เลขที่ดิน UTM (กรมที่ดิน)	LOT_DL
UTMSCALE	Numeric	4		มาตราส่วนระวาง UTM (กรมที่ดิน)	4,000 2,000 1,000 500
LOT_DL	Character	5		เลขที่ดินของกรมที่ดิน	LOT_DL

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
SURVEY_NO	Character	20		หน้าสำรวจ	PAGE_SV
AREA_RAI	Numeric	5		พื้นที่ หน่วย ไร่	
AREA_NGAN	Numeric	1		พื้นที่ หน่วย งาน	
AREA_WA	Numeric	4.2		พื้นที่ หน่วย ตารางวา	
LANDUSE	Character	1		การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1 : เกษตรกรรม 2 : พาณิชยกรรม 3 : อุตสาหกรรม 4 : ที่อยู่อาศัย 5 : อื่น ๆ
REMARK	Character	50		หมายเหตุ	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

พจนานุกรมข้อมูลของ State Land Subpackage

Layer name : ALRO_LAND
Layer Description : ขอบเขตที่ดิน สปก.
Feature Class : POLYGON
Table Name : ALRO_LAND
Data Source : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
AREA	Numeric	16.3		พื้นที่จากระบบ	
PERIMETER	Numeric	16.3		ความยาวเส้นรอบรูป	
PIN	Character	8		รหัสประจำแปลงที่ดิน	
NL_CODE	Character	10		รหัสทะเบียนที่ดินของรัฐ	
ALRO_CODE	Character	5		รหัสพื้นที่เขต สปก.	
ALRO_NAME_T	Character	100		ชื่อพื้นที่เขต สปก. ภาษาไทย	
ALRO_NAME_E	Character	100		ชื่อพื้นที่เขต สปก. ภาษาอังกฤษ	
REMARK	Character	50		หมายเหตุ	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

พจนานุกรมข้อมูลของ State Land Subpackage

Layer name : ALRO _PARCEL
Layer Description : รูปแปลงที่ดิน สปก.
Feature Class : POLYGON
Table Name : ALRO _PARCEL
Data Source : สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
ID	Numeric	11		ลำดับ	
AREA	Numeric	16.3		พื้นที่จากระบบ	
PERIMETER	Numeric	16.3		ความยาวเส้นรอบรูป	
PIN	Character	8		รหัสประจำแปลงที่ดิน	
ALRO_CODE	Character	5		รหัสพื้นที่เขต สปก.	
ALRO _NO	Character	5		เลขทะเบียน สปก.	
ALRO _MAP	Character	11		เลขระวางแผนที่ สปก.	
ALRO _LOT	Numeric	5		เลขที่ดิน ของ สปก.	
UTMMAP1	Character	4		ชื่อระวางภูมิประเทศ (กรมที่ดิน)	
UTMMAP2	Character	1		แผ่นที่ระวางภูมิประเทศ (กรมที่ดิน)	1-4
UTMMAP3	Character	4		ชื่อระวาง 1 : 4,000 (กรมที่ดิน)	
UTMMAP4	Character	2		แผ่นที่ระวางขยาย (กรมที่ดิน)	1 : 4,000 00 1 : 2,000 01 - 04 1 : 1,000 01 - 16 1 : 500 01 - 64
UTMPARNO	Numeric	6		เลขที่ดิน UTM (กรมที่ดิน)	LOT_DL
UTMSCALE	Numeric	4		มาตราส่วนระวาง UTM (กรมที่ดิน)	4,000 2,000 1,000 500
LOT_DL	Character	5		เลขที่ดินของกรมที่ดิน	LOT_DL
SURVEY_NO	Character	20		หน้าสำรวจ	PAGE_SV

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
AREA_RAI	Numeric	5		พื้นที่ หน่วย ไร่	
AREA_NGAN	Numeric	1		พื้นที่ หน่วย งาน	
AREA_WA	Numeric	4.2		พื้นที่ หน่วย ตารางวา	
LANDUSE	Character	1		การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1 : เกษตรกรรม 2 : พาณิชยกรรม 3 : อุตสาหกรรม 4 : ที่อยู่อาศัย 5 : อื่น ๆ
REMARK	Character	50		หมายเหตุ	
CREATE_DATE	Date	10		วันที่นำเข้าข้อมูล	
MODIFY_DATE	Date	10		วันที่ปรับปรุงข้อมูล	

ชุดข้อมูลกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับที่ดินของรัฐ : Law Subpackage

ประกอบด้วย

ชั้นแผนที่	Layer Name	Feature Type	หมายเหตุ
กฎหมายที่ดินของรัฐ	LAW_NL	TABLE	
หน่วยงานดูแลที่ดินของรัฐ	ORGANIZ	TABLE	
พื้นที่ที่กฎหมายครอบคลุม	LAW_COVER	TABLE	

พจนานุกรมข้อมูลของ Law Subpackage

Table Type : Data Table
Table Name : Law_NL
Layer Description : ข้อมูลรายละเอียดการประกาศเขตที่ดินของรัฐต่าง ๆ
Data Source : กรมป่าไม้ กรมพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
NL_CODE	Character	10		รหัสทะเบียนที่ดินของรัฐ	XXXXX00001
NL_NAME	Character	200		ชื่อที่ดินของรัฐ	ชื่อป่า/ชื่อนิคม/...
LAW_NAME	Character	150		ชื่อกฎหมาย	กฎกระทรวง, มติคณะปฏิวัติ/...
LAW_NO	Character	10		ฉบับที่	
LAW_YEAR	Numeric	4		ปีที่	
LAW_MAP_SC	Numeric	6		มาตราส่วนแผนที่แนบท้าย	
RATCHAKITCHA_VOL	Character	5		ประกาศราชกิจจา-นุเบกษา เล่มที่	
RATCHAKITCHA_NO	Character	5		ประกาศราชกิจจา-นุเบกษา ตอนที่	
RATCHAKITCHA_PAGE	Character	5		ประกาศราชกิจจา-นุเบกษา หน้าที่	
RATCHAKITCHA_DATE	Date			ประกาศราชกิจจา-นุเบกษา วันที่	
GAZETTE_SPEC	Boolean			ฉบับพิเศษ	T : ใช่ราชกิจจา-นุเบกษาฉบับพิเศษ F : ไม่ใช่ราชกิจจา-นุเบกษาฉบับพิเศษ
AREA_RAI	Numeric	6		เนื้อที่ ไร่	
CANCEL_DATE	Date			วันที่ยกเลิก	
ORG_RESPON	Character	3		หน่วยงานรับผิดชอบ	
REMARK	Character	100		หมายเหตุ	

พจนานุกรมข้อมูลของ Law Subpackage

Table Type : Data Table
Table Name : Law_cover
Layer Description : ข้อมูลรายละเอียดการประกาศเขตที่ดินของรัฐต่าง ๆ
Data Source : กรมป่าไม้ กรมพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
NL_CODE	Character	10		รหัสทะเบียนที่ดินของรัฐ	
CHWAT_CODE	Character	2		รหัสจังหวัด	
AREA_RAI	Numeric	6		เนื้อที่ ไร่	

พจนานุกรมข้อมูลของ Law Subpackage

Table Type : Data Table
Table Name : ORGANIZ
Layer Description : ข้อมูลหน่วยงานของรัฐ
Data Source : กรมป่าไม้ กรมพัฒนาที่ดิน กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
ORG_CODE	Character	5		รหัสหน่วยงาน	
ORG_NAME_T	Character	100		ชื่อหน่วยงาน (ไทย)	
ORG_NAME_E	Character	100		ชื่อหน่วยงาน (อังกฤษ)	
REMARK	Character	100		หมายเหตุ	

DOL กรมที่ดิน
Department of Lands
LDD กรมพัฒนาที่ดิน
Land Development Department
DMCR กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
Department of Marine and Coastal Resources
RFD กรมป่าไม้
Royal Forest Department
DNP กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation
CPD กรมส่งเสริมสหกรณ์
Cooperative Promotion Department
ALRO สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
Agricultural Land Reform Office
TTD กรมธนารักษ์
The Treasury Department
RTSD กรมแผนที่ทหาร
Royal Thai Survey Department
DSDW กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ
Department of Social Development and Welfare
DOPA กรมการปกครอง
Department of Provincial Administration

DOLA กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
Department of Local Administration
DPT กรมโยธาธิการและผังเมือง
Department of Public Works and Town & Country Planning

กมร 305 - 2553
มาตรฐานรหัสประจำแปลงที่ดิน
(Parcel Identification Number : PIN)

.....

1. ขอบข่าย

มาตรฐานรหัสประจำแปลงที่ดิน (Parcel Identification Number : PIN) เป็นมาตรฐานกำหนดรูปแบบและวิธีการให้รหัสประจำแปลงที่ดิน ซึ่งใช้ในการอ้างอิงที่ดินทุกประเภท เพื่อให้อยู่ในมาตรฐานเดียวกัน รองรับการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศที่ดิน

2. นิยาม

รหัสประจำแปลงที่ดิน (Parcel Identification Number : PIN) : จัดทำขึ้นเพื่อใช้อ้างอิงแปลงที่ดิน โดยแต่ละแปลงจะมีชุดอักขระที่ไม่ซ้ำกัน ชุดของรหัสยีโอแฮช (Geohash) อ้างอิง http : //geohash.org สำหรับประเทศไทยรหัสขึ้นต้นด้วย w เสมอ

ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ (Geographic Coordinate) : เป็นค่าพิกัดที่กำหนดตำแหน่งต่างๆ บนพื้นโลกด้วยวิธีการอ้างอิงบอกตำแหน่งเป็นค่าระยะเชิงมุมของละติจูด (Latitude) และลองจิจูด (Longitude)

จุดกึ่งกลางแปลงที่ดิน (Centroid) : เป็นจุดกึ่งกลางของพื้นที่แต่ละแปลงที่ดิน

การเข้ารหัส (Geocoding) : เป็นกระบวนการเข้าพิกัดภูมิศาสตร์ให้เป็นชุดอักขระมีความยาวตามความต้องการของความละเอียดถูกต้องทางตำแหน่ง รหัสจำนวน 9 หลัก มีความแม่นยำทางตำแหน่ง +/-2.4 เมตร

รหัสพิกัดยีโอแฮช (Geohash) : เป็นรหัสพิกัดซึ่งเกิดจากการแปลงค่าพิกัดภูมิศาสตร์เป็นรหัสยีโอแฮช โดยการแบ่งพื้นบนโลกตามแนวเมอริเดียนและตามแนวละติจูดให้เป็นสองส่วนแล้วแทนด้วยรหัสเลขฐานสอง จากนั้นนำรหัสที่ได้จากทางลองจิจูดและละติจูดมาสลับกัน จากนั้นนำรหัสเลขฐานสองที่ได้ไปเข้ารหัสเลขฐานสามสิบสอง ซึ่งเป็นตัวเลข 0 ถึง 9 ต่อด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษ b ถึง z ยกเว้น “a”, “i”, “l” และ “o” ทั้งนี้เพื่อป้องการสับสน

รหัสเลขฐาน 32 มีตารางค่ารหัสสัญลักษณ์ และมาตรฐานนี้กำหนดให้ใช้อักษรภาษาอังกฤษตัวเล็ก ดังนี้

เลขฐานสิบ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
เลขฐาน 32	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	b	c	d	e	f	g

เลขฐานสิบ	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
เลขฐาน 32	h	j	k	m	n	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z

รูปที่ 1 ตารางค่าและรหัสที่ใช้สำหรับเลขฐาน 32

3. ข้อกำหนดทั่วไป

3.1 การกำหนดรหัสประจำแปลงที่ดิน

3.1.1 รหัสประจำแปลงที่ดิน (PIN) เกิดจากการแปลงค่าพิกัดภูมิศาสตร์ของจุดกึ่งกลางแปลงที่ดิน ที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง บนพื้นหลักฐาน WGS 84 เป็นตัวอักษรโดยวิธียีโอแฮช

3.1.2 ชุดค่าพิกัดภูมิศาสตร์ของจุดกึ่งกลางแปลงที่ดิน ใช้ความละเอียดถึงทศนิยมตำแหน่งที่ 5 ของหลักองศา ซึ่งมีความถูกต้องเชิงตำแหน่ง 1.1 เมตร ตัวอย่าง เช่น

Lat. 13.73837

Long. 100.53197

3.1.3 นำค่าพิกัดภูมิศาสตร์ที่ได้จากข้อ 3.1.2 นำมาเข้ารหัส ด้วยวิธีการเข้ารหัสพิกัดยีโอแฮช (Geohash)

3.1.4 การแปลงค่าละติจูด และลองจิจูด เป็นรหัสยีโอแฮช ตัวอย่าง เช่นค่าพิกัดประจำแปลงที่ดินเป็น

Lat. 13.73837

Long. 100.53197

รหัสประจำแปลงที่ดิน (PIN) w4rqpsvpu

3.1.5 การแสดงรหัส PIN เพื่อให้สามารถอ่านได้ง่าย ถูกต้อง แม่นยำ ให้แสดงผลโดยแบ่งยีโอแฮช 9 หลัก เป็น 3 ส่วน แต่ละส่วนคั่นด้วยเครื่องหมาย - “ขีดกลาง” ตัวอย่าง เช่น

รหัสประจำแปลงที่ดิน (PIN) w4rqpsvpu

การแสดงผล w-4rqp-svpu

3.1.6 ในระหว่างการโต้ตอบกับคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศอาจยอมให้ผู้ใช้พิมพ์รหัส PIN เป็นตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวเล็กหรือตัวใหญ่ก็ได้ แต่ระบบจะเปลี่ยนตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวใหญ่เป็นตัวเล็กภายหลัง ส่วนตัวคั่น - “ขีดกลาง” ผู้ใช้จะพิมพ์เข้ามาหรือไม่ก็ได้ แต่ระบบท้ายที่สุดจะคงไว้เฉพาะรหัสยีโอแฮช 9 หลัก

3.1.7 เนื่องจากรหัสยีโอแฮชบนพื้นที่ประเทศไทยจะขึ้นต้นด้วย ‘w’ เสมอ ดังนั้นในการนำไปใช้ในทางปฏิบัติ ให้ใช้ประโยชน์จากข้อเท็จจริงนี้เพื่อลดความยาวรหัสเหลือเพียง 8 หลัก เช่น บนระบบคอมพิวเตอร์ เมื่อรอผู้ใช้กรอกข้อมูลควรเตรียมรหัส ‘w’ ไว้ก่อน หรือในการกรอกกระดาษฟอร์มต่างๆ ควรมีอักษร ‘w’ ปรากฏนำไว้ เพื่อให้ผู้ใช้กรอกเฉพาะ PIN ที่เหลืออีก 8 หลักที่เหลือ

3.1.8 ในการแสดงผลเลข PIN บนแผนที่มีขอบเขตจำกัด โดยเฉพาะการแสดงเลข PIN ไว้กลางรูปแปลงที่ดิน เลข PIN ประจำแปลงที่ดินสามารถที่จะละไว้ได้ หากรหัสเลข PIN จากซ้ายมือมีความซ้ำกัน และให้แสดงคำอธิบายไว้เฉพาะหน้าจอคอมพิวเตอร์หรือบนแผ่นแผนที่นั้นว่า มีการรหัสส่วนหน้า เช่น

PIN : w-4rqp-svpu

หากในแผนที่ที่ต้องแสดงผลส่วนหน้า w-4rqp ซ้ำ ดังนั้น กลางรูปแปลงจะแสดงเพียงรหัสสั้นๆ 'svpu' พร้อมกับที่ขอบแผนที่จะระบุรหัสนำ PIN : w-4rqp- หรือ Prefix PIN: w-4rqp-

3.2 การขอรหัสประจำแปลงที่ดิน

3.2.1 แปลงที่ดินทุกแปลงจะต้องนำพิกัดประจำแปลงที่ดิน พร้อมรายละเอียดรูปแผนที่และหน่วยงานรับผิดชอบ ตรวจสอบกับฐานข้อมูลรหัสประจำแปลงที่ดิน เพื่อจัดทำทะเบียนและตรวจสอบความซ้ำซ้อนของรหัสประจำแปลงที่ดิน

3.2.2 รหัสในข้อ 3.2.1 ต้องไม่ซ้ำซ้อนกับชุดค่าพิกัดที่ได้กำหนดไว้ใช้งานแล้ว หากจุดกึ่งกลางแปลงที่คำนวณได้ซ้ำกับชุดค่าพิกัดที่ใช้งานแล้ว ให้ดำเนินการเลือกจุดกึ่งกลางแปลงใหม่ โดยเริ่มต้นจากจุดใกล้ไปไกลตามลำดับในทิศทางตามเข็มนาฬิกา โดยให้เริ่มจากรหัสที่อยู่ทางทิศตะวันออกเสียก่อน

ตัวอย่างรหัส PIN : w-4rqp-svpu

รหัสตัวอย่างไปที่เลือกใช้ได้คือ w-4rqp-svpv, w-4rqp-svpt, w-4rqp-svps, w-4rqp-svpe, w-4rqp-svpg, w-4rqp-tj05, w-4rqp-tj0h, w-4rqp-tj0j ตามลำดับ

w-4rqp-tj05	w-4rqp-tj0h	w-4rqp-tj0j
w-4rqp-svpg	w-4rqp-svpu	w-4rqp-svpv
w-4rqp-svpe	w-4rqp-svps	w-4rqp-svpt

รูปที่ 2 แสดงลำดับในการเลื่อนตำแหน่งจุดกึ่งกลางแปลงที่ดิน

พิมพ์ที่ กองการพิมพ์ กรมที่ดิน จำนวน ๒๐๐ เล่ม พ.ศ. ๒๕๕๕