รายงานผลการปฏิบัติงาน
ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓



ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ

ธันวาคม ๒๕๕๓

คำนำ

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

สาระสำคัญในเอกสารฉบับนี้ประกอบไปด้วย ความเป็นมา อำนาจหน้าที่ โครงสร้างการแบ่งงานภายใน แผนการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ ผลดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ รวมทั้งปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ
ธันวาคม ๒๕๕๓

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป	๑
บทที่ ๒ แผนการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓	๕
บทที่ ๓ ผลดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓	๙
บทที่ ๔ ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ	๒๒
ภาคผนวก ก คำสั่งกรมที่ดิน ที่ ๑๓๑๗/๒๕๕๐ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๕๐ เรื่อง จัดตั้งศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ แต่งตั้งผู้จัดการและผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ	ก-๑
ภาคผนวก ข มาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ ปี พ.ศ. ๒๕๕๓	ข-๑
ภาคผนวก ค คำสั่งคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.)	ค-๑

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)

หน้าที่และความรับผิดชอบ

๑. ตรวจสอบและรวบรวมแผนที่และข้อมูลแผนที่ จากส่วนราชการต่าง ๆ
๒. ควบคุมและจัดเก็บแผนที่ และข้อมูลแผนที่ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน บันทึกลงในฐานข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดิน
๓. ปรับปรุงแก้ไขฐานข้อมูลให้ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน
๔. ให้บริการแผนที่และข้อมูลแผนที่ แก่ส่วนราชการต่าง ๆ ทั้งนี้เป็นไปตามข้องตกลงที่ กมร. กำหนด
๕. การรวบรวม จัดเก็บข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดิน ในส่วนที่กรมที่ดินรับผิดชอบ
๖. การจัดทำแผนที่ เพื่อสนับสนุนงานในสำนักงานที่ดิน ได้แก่ การจัดทำแผนที่สารบัญ การจัดทำแผนที่แสดงแนวเขตที่ดินของรัฐ
๗. การรวบรวม จัดเก็บ และควบคุม จำแนกตามส่วนราชการ ได้แก่ กระทรวงการคลัง กระทรวงมหาดไทย กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฯลฯ หน่วยงานต่าง ๆ ประกอบด้วย กรมธนารักษ์ กรมการปกครอง กรมที่ดิน กรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ กรมส่งเสริมสหกรณ์ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กรมพัฒนาที่ดิน ฯลฯ

กลุ่มงานระบบภูมิสารสนเทศ (ศรช.๒)

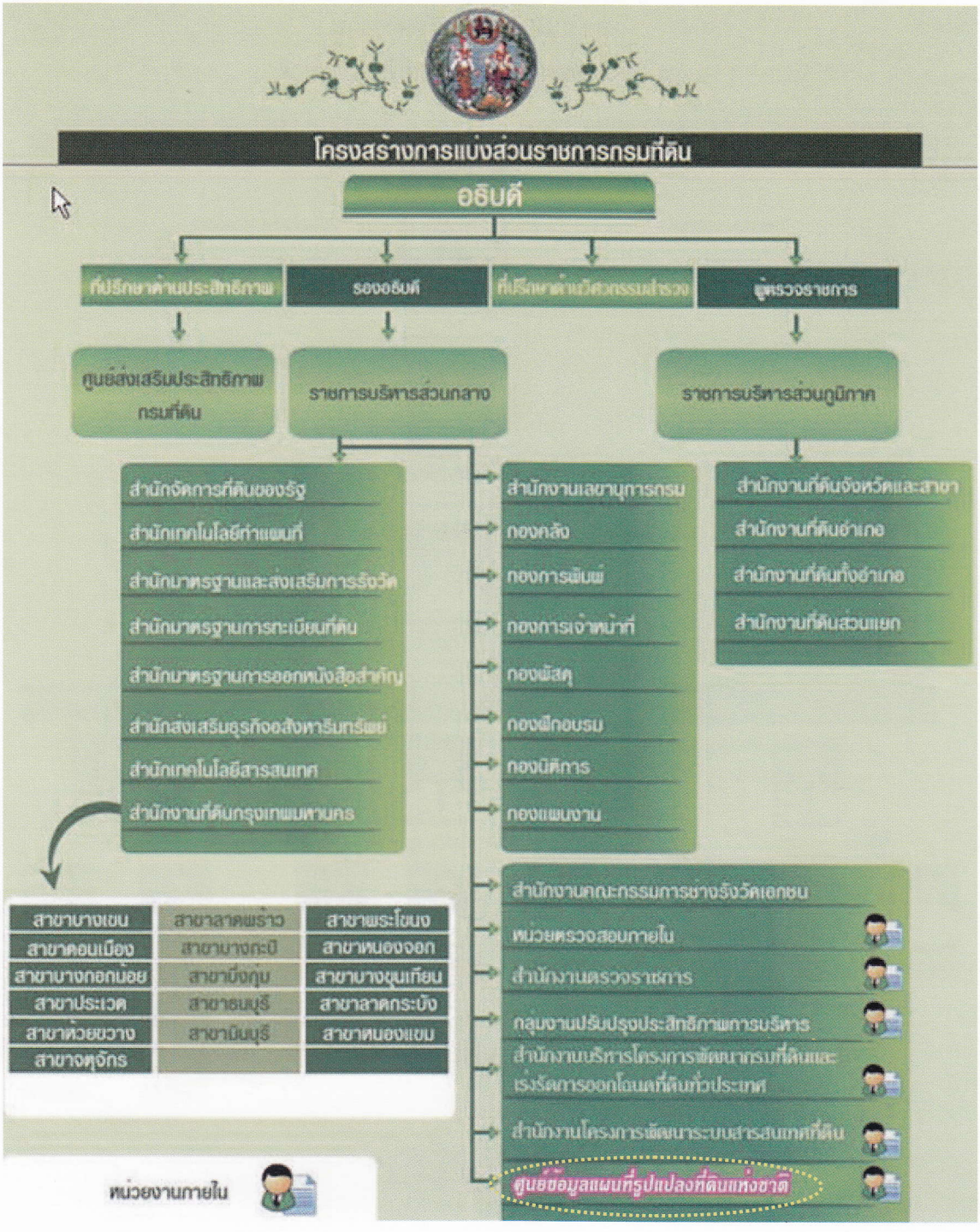
หน้าที่และความรับผิดชอบ

๑. จัดเตรียมและจัดทำระบบภูมิสารสนเทศ กำหนดรูปแบบและมาตรฐานตามที่ กมร. กำหนด
๒. นำข้อมูลจากฐานข้อมูลของกลุ่มงานบริหารจัดการข้อมูลแผนที่ (ศรช. ๑) มาจัดทำในรูประบบภูมิสารสนเทศ
๓. รวบรวมและจัดเก็บข้อมูลอื่น เช่น เขตการปกครอง ชื่อสถานที่ ข้อมูลคำอธิบายรายละเอียดต่าง ๆ เพื่อให้เป็นไปตามระบบภูมิสารสนเทศที่ได้จัดทำไว้
๔. ปรับปรุงและแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน
๕. จัดเตรียมข้อมูลในรูปภูมิสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ เพื่อแก้ไขปัญหา เพื่อเป็นข้อมูลในการจัดทำโครงการต่าง ๆ
๖. การจัดทำและบริการข้อมูลสารสนเทศแก่ส่วนราชการต่าง ๆ ตามข้อตกลงที่ กมร. ได้กำหนดไว้
๗. การจัดทำระบบภูมิสารสนเทศเพื่อใช้ในสำนักงานที่ดิน ในหน่วยงานปกครองท้องถิ่น ในระดับจังหวัด
๘. จัดทำแนวทางในการจัดทำระบบภูมิสารสนเทศ การใช้ระบบภูมิสารสนเทศ
๙. ในการทำงานแบ่งพื้นที่รับผิดชอบจำแนกตามเขตตรวจราชการ เขตจังหวัด

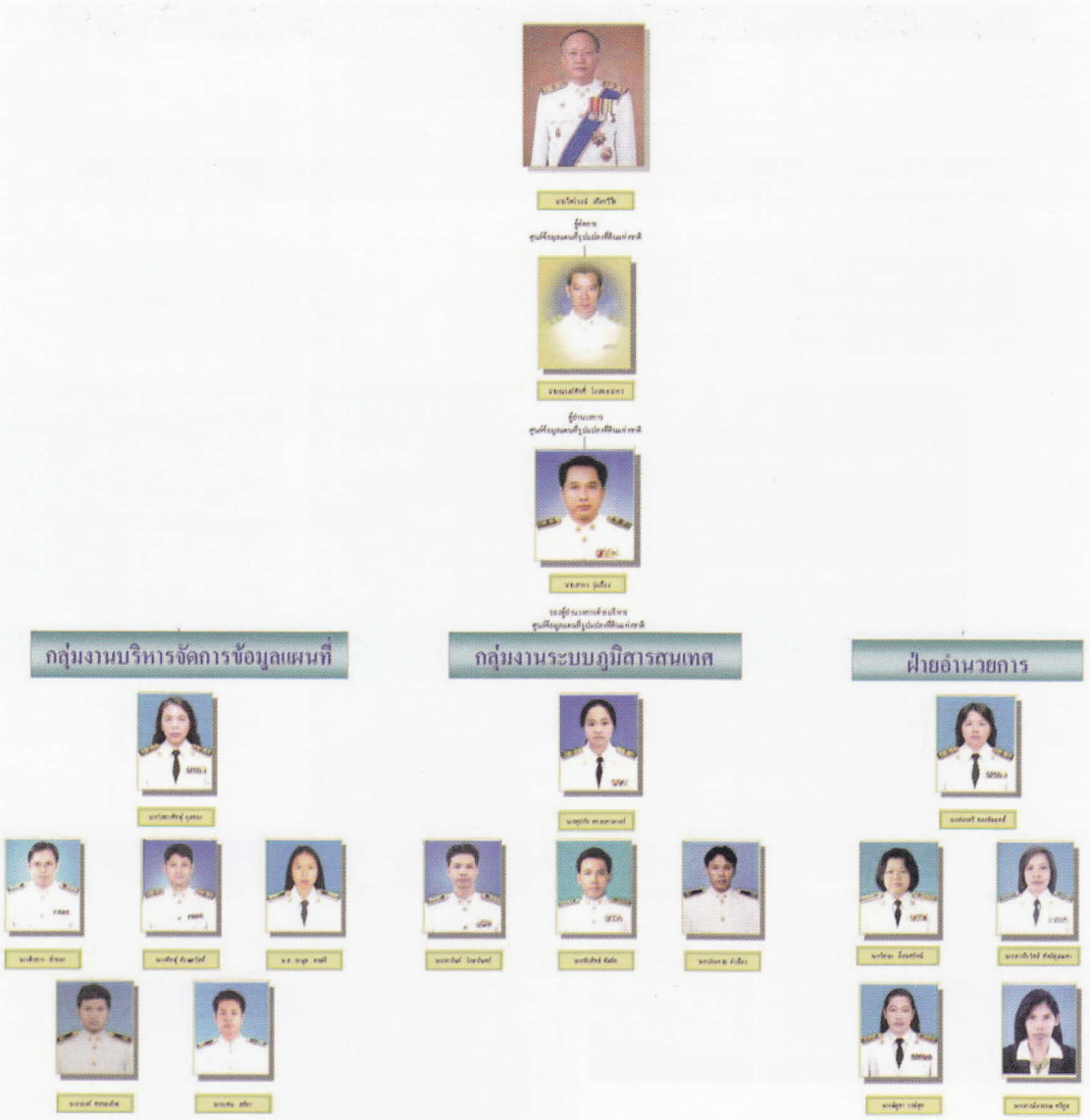
ฝ่ายอำนวยการ (ศรช.๓)

หน้าที่และความรับผิดชอบ

การดำเนินการเกี่ยวกับงานธุรการทั่วไป งานสารบรรณ งานวัสดุครุภัณฑ์ งานบริหารงานบุคคล ประสานงานกับหน่วยงานอื่น และปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย


โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการกรมที่ดิน
อธิบดี
ที่ปรึกษาด้านประสิทธิภาพ
รองอธิบดี
ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมสำรวจ
ผู้ตรวจราชการ
ศูนย์ส่งเสริมประสิทธิภาพกรมที่ดิน
ราชการบริหารส่วนกลาง
ราชการบริหารส่วนภูมิภาค
สำนักจัดการที่ดินของรัฐ
สำนักเทคโนโลยีทำแผนที่
สำนักมาตรฐานและส่งเสริมการรังวัด
สำนักมาตรฐานการทะเบียนที่ดิน
สำนักมาตรฐานการออกหนังสือสำคัญ
สำนักส่งเสริมธุรกิจอสังหาริมทรัพย์
สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ
สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร
สำนักงานเลขานุการกรม
กองคลัง
กองการพิมพ์
กองการเจ้าหน้าที่
กองพัสดุ
กองฝึกอบรม
กองนิติการ
กองแผนงาน
สำนักงานที่ดินจังหวัดและสาขา
สำนักงานที่ดินอำเภอ
สำนักงานที่ดินทั้งอำเภอ
สำนักงานที่ดินสวนแยก
สาขาบางเขน
สาขาดอนเมือง
สาขาบางกอกน้อย
สาขาประเวศ
สาขาด้วยขวาง
สาขาจตุจักร
สาขาลาดพร้าว
สาขาบางกะปิ
สาขาบึงกุ่ม
สาขาธนบุรี
สาขามีนบุรี
สาขาพระโขนง
สาขาหนองจอก
สาขาบางขุนเทียน
สาขาลาดกระบัง
สาขาหนองแขม
สำนักงานคณะกรรมการข้างรังวัดเอกชน
หน่วยตรวจสอบภายใน
สำนักงานตรวจราชการ
กลุ่มงานปรับปรุงประสิทธิภาพการบริหาร
สำนักงานบริหารโครงการพัฒนากรมที่ดินและเร่งรัดการออกโฉนดที่ดินทั่วประเทศ
สำนักงานโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศที่ดิน
ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ
หน่วยงานภายใน

แสดงแผนภูมิการบริหารงาน
ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ



บทที่ ๒
แผนการปฏิบัติงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ได้จัดทำแผนการปฏิบัติงาน จำนวน ๒ แผนงาน ดังนี้

๑. แผนปฏิบัติงานศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓

๑) หลักการและเหตุผล

โดยที่ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๐ กำหนดให้กรมที่ดิน มีหน้าที่รับผิดชอบในการนำเข้าข้อมูลสำเนาแผนที่รูปแปลงที่ดินและข้อมูลดิจิทัลของแปลงที่ดิน และจัดทำฐานข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในระบบภูมิสารสนเทศ พร้อมทั้งดูแลรักษาฐานข้อมูลดังกล่าวให้ถูกต้องและทันสมัย

เพื่อให้ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในความรับผิดชอบของกรมที่ดิน และหน่วยงานของรัฐอื่นในคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) สามารถจัดเก็บในระบบภูมิสารสนเทศ ได้มาตรฐานตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีฯ ดังกล่าว และมีฐานข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในระบบภูมิสารสนเทศ ที่สามารถให้บริการข้อมูลดิจิทัลแก่หน่วยงานอื่นอย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติงานศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ ขึ้น

๒) วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในความรับผิดชอบของกรมที่ดิน ในฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศ

๒.๒ เพื่อจัดเก็บข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐของทุกหน่วยงาน ในคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) ให้เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๐

๓) ตัวชี้วัด

จำนวนแปลงที่ดินของรัฐในระบบดิจิทัลที่จัดเก็บลงฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศ

๔) เป้าหมาย

ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในระบบดิจิทัล จำนวน ๕๐,๐๐๐ แปลง

๕) พื้นที่ดำเนินการ

ทุกจังหวัดทั่วประเทศ

๖) ระยะเวลาดำเนินการ

๑ ตุลาคม ๒๕๕๒ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๕๓

๗) กิจกรรม

๗.๑ กิจกรรมการนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในความรับผิดชอบของกรมที่ดิน

๗.๒ กิจกรรมการตรวจสอบมาตรฐานและจัดทำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศที่ดินของรัฐของทุกหน่วยงาน

๗.๓ กิจกรรมอำนวยการ

๘) วิธีดำเนินการ

๘.๑ กิจกรรมการนำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในความรับผิดชอบของกรมที่ดิน

- สำรวจและจัดทำบัญชีรายชื่อระวางแผนที่ ที่มีรูปแปลงที่ดินของรัฐปรากฏในระวาง โดยแยกเป็นสำนักงานที่ดิน
- สำรวจและจัดทำบัญชีที่ดินของรัฐ แยกตามสำนักงานที่ดินและประเภทระวางแผนที่
- ตรวจสอบข้อมูลระวางแผนที่ที่เคยมีการดำเนินการกราดภาพไว้แล้ว จากโครงการต่าง ๆ ของกรมที่ดิน
- ประสานสำนักเทคโนโลยีทำแผนที่ ดำเนินการนำระวางแผนที่ส่วนที่ขาดจากสำนักงานที่ดินทั่วประเทศมาเพื่อกราดภาพและจัดส่งคืนสำนักงานที่ดิน
- ตรึงค่าพิกัดให้ภาพสแกนของระวางแผนที่
- นำเข้าแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐโดยการดิจิไทซ์ และใส่รายละเอียดข้อมูลอรรถาธิบายหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง
- จัดรวมข้อมูลเป็นสำนักงานที่ดิน เก็บลงฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศ

๘.๒ กิจกรรมการตรวจสอบมาตรฐานและจัดทำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศที่ดินของรัฐของทุกหน่วยงาน

- ตรวจสอบข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐของทุกหน่วยงาน รวมทั้งข้อมูลของกรมที่ดินจากโครงการด้านสารสนเทศที่ดินต่าง ๆ ให้ถูกต้องตรงตามมาตรฐานของ กมร.
- จัดรวมข้อมูลเป็นหน่วยงาน เก็บลงฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศ

๘.๓ กิจกรรมอำนวยการ

- จัดดำเนินการประชุม / ฝึกอบรม ด้านสารสนเทศให้แก่เจ้าหน้าที่ของกรมที่ดิน
- จัดดำเนินการประชุมคณะกรรมการ กมร.
- จัดซื้อวัสดุ ครุภัณฑ์ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน
- จัดจ้างเหมาบริการเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน

๙) อัตรากำลัง

ข้าราชการ	จำนวน	๑๖	คน
พนักงานจ้างเหมาบริการ	จำนวน	๓๒	คน

๑๐) งบประมาณ

ใช้งบประมาณของสำนักเทคโนโลยีทำแผนที่ ตามแผนงานอนุรักษ์และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ผลผลิต โฉนดที่ดินที่ออกให้แก่ประชาชน กิจกรรมจัดทำและให้บริการระวางแผนที่ระบบดิจิทัล รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๐๔๔,๙๗๗ บาท (หกล้านสี่หมื่นสี่พันเก้าร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน)

๑๑) ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๑.๑ มีข้อมูลรูปแปลงที่ดินของรัฐในความรับผิดชอบของกรมที่ดินเป็นระบบดิจิทัล ที่จัดเก็บลงฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศ

๑๑.๒ มีข้อมูลรูปแปลงที่ดินของรัฐในระบบภูมิสารสนเทศของทุกหน่วยงาน ตรงตามมาตรฐานที่ กมร. กำหนด

๑๑.๓ มีฐานข้อมูลแผนที่ ใช้แก้ไขปัญหาความซ้ำซ้อนในเรื่องแนวเขตที่ดินของรัฐกับรัฐและรัฐกับเอกชน

๑๒) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ

๒. แผนงานจัดเตรียมบุคลากรเพื่อรองรับโครงการศูนย์ข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ

๑) หลักการและเหตุผล

กรมที่ดินได้จัดทำโครงการศูนย์ข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ โดยจัดทำระบบงานข้อมูลที่ดินอันประกอบด้วยข้อมูลที่ดิน และแผนที่รูปแปลงที่ดินให้อยู่ในรูปฐานข้อมูลในระบบภูมิสารสนเทศ (GIS) ให้เป็นมาตรฐานและสัมพันธ์กัน สามารถนำฐานข้อมูลไปใช้เป็นฐานในการพัฒนาระบบสารสนเทศที่ดิน และใช้ในการวางแผน การกำหนดนโยบายการบริหารจัดการที่ดินของประเทศ และตอบสนองความต้องการฐานข้อมูลที่ดินให้กับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนและประชาชนได้ทันตามความต้องการ

เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการศูนย์ข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ ดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์ ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ จึงได้จัดทำแผนงานจัดเตรียมบุคลากรเพื่อรองรับโครงการศูนย์ข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ เพื่อเตรียมบุคลากรที่ปฏิบัติงานในสำนักงานที่ดินพื้นที่เป้าหมายและบุคลากรในศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ โดยให้ทราบแนวทาง และเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจในการดำเนินงานให้มีความถูกต้อง สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ และมีความพร้อมสามารถเป็นต้นแบบให้แก่บุคลากรที่จะปฏิบัติงานตามโครงการศูนย์ข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติต่อไป

๒) วัตถุประสงค์

๒.๑เพื่อตรวจสอบและปรับปรุงข้อมูลทะเบียนให้มีความถูกต้องเป็นปัจจุบัน

๒.๒เพื่อเตรียมความพร้อมของบุคลากร ในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการนำเข้าข้อมูลรูปแปลงที่ดินและจัดทำฐานข้อมูลในระบบภูมิสารสนเทศ (GIS)

๒.๓เพื่อเป็นต้นแบบให้แก่บุคลากรที่จะปฏิบัติงานตามโครงการศูนย์ข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ

๓) เป้าหมาย

ตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลเลขที่ดินและชื่อระวางที่ผิดพลาดคลาดเคลื่อน จำนวน ๒๑๑,๒๕๒ แปลง

๔) ตัวชี้วัด

๔.๑ข้อมูลเลขที่ดินและชื่อระวางที่ผิดพลาดคลาดเคลื่อนของแต่ละสำนักงานที่ดินได้รับการแก้ไขให้ถูกต้อง

๔.๒เอกสารสิทธิแต่ละสำนักงานมีความพร้อมที่จะนำเข้าข้อมูล

๔.๓เจ้าหน้าที่มีความรู้ ความเข้าใจในวิธีการดำเนินงาน

๕) งบประมาณ

ใช้งบประมาณของสำนักเทคโนโลยีทำแผนที่ ตามแผนงานอนุรักษ์และบริหารจัดการทรัพยากร - ธรรมชาติ ผลผลิต โฉนดที่ดินที่ออกให้แก่ประชาชน กิจกรรม จัดทำและให้บริการระวางแผนที่ระบบดิจิทัล รวมเป็นเงิน ๒,๒๒๘,๙๖๐ บาท (สองล้านสองแสนสองหมื่นแปดพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) แบ่งเป็น

๕.๑ค่าตอบแทน	๑,๑๗๙,๒๙๐	บาท
๕.๒ค่าใช้สอย	๑,๐๔๙,๗๖๐	บาท

๖) วิธีดำเนินการ

๖.๑เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง

๖.๑.๑ จัดเตรียมฐานข้อมูลทะเบียนของสำนักงานที่ดินพื้นที่เป้าหมาย

๖.๑.๒ เชื่อมโยงข้อมูลรูปแปลงที่ดินกับข้อมูลทะเบียนที่ดินของสำนักงานที่ดินที่มีรูปแปลงดิจิทัล ในพื้นที่ที่มีการนำเข้าแผนที่รูปแปลงที่ดินแล้ว

๖.๑.๓ จัดทำรายงานข้อผิดพลาดที่ตรวจพบจัดส่งให้สำนักงานที่ดิน

๖.๑.๔ นำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินสำนักงานที่ดินจังหวัด ในพื้นที่โครงการบางส่วนเพื่อให้บุคลากรฝึกภาคปฏิบัติ

๖.๒เจ้าหน้าที่สำนักงานที่ดิน

๖.๒.๑ ตรวจสอบและแก้ไขข้อมูลเลขที่ดินและชื่อระวางที่ผิดพลาดคลาดเคลื่อน (e2,e5)

๖.๒.๒ ทำการซ่อมแซมเอกสารสิทธิที่ชำรุดเสียหายให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน

๖.๒.๓ ตรวจสอบความมีอยู่จริงและสรุปปริมาณเอกสารสิทธิ

๗) พื้นที่ดำเนินการ

ดำเนินการในสำนักงานที่ดินจังหวัด/สาขา/ส่วนแยก ในพื้นที่ ๗ จังหวัด ๓๕ สำนักงาน ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ สมุทรสาคร สมุทรสงคราม ฉะเชิงเทรา และกรุงเทพมหานคร

๘) ระยะเวลาดำเนินการ

สิงหาคม ๒๕๕๓ – กันยายน ๒๕๕๓

๙) ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ข้อมูลทะเบียนได้รับการตรวจสอบและแก้ไขให้มีความถูกต้องเป็นปัจจุบัน

๙.๒มีเอกสารสิทธิที่พร้อมสำหรับการนำเข้าในระบบดิจิทัล

๙.๓เจ้าหน้าที่มีความรู้ ประสบการณ์และสามารถดำเนินการนำเข้าข้อมูลรูปแปลงที่ดินได้อย่างถูกต้อง

๙.๔บุคลากรมีความรู้ และความเข้าใจในวิธีการดำเนินงาน สามารถเป็นต้นแบบให้แก่บุคลากรที่จะปฏิบัติตามโครงการศูนย์ข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ

๑๐) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักเทคโนโลยีทำแผนที่ ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ และสำนักงานที่ดินพื้นที่เป้าหมาย

บทที่ ๓
ผลดำเนินงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓

ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ได้ปฏิบัติงานตามแผนการปฏิบัติงานศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ แผนงานจัดเตรียมบุคลากรเพื่อรองรับโครงการศูนย์ข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ และการจัดประชุมคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) เพื่อกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ ผลการปฏิบัติงานของศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ มีรายละเอียดดังนี้

๑. ผลดำเนินงานตามแผนการปฏิบัติงานศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓

ผลการปฏิบัติงานแยกตามกิจกรรม ดังนี้

- **กิจกรรมของกลุ่มงานบริหารจัดการข้อมูลแผนที่ มีผลการปฏิบัติงาน ดังนี้**

๑. กราดภาพระวางแผนที่ทุกประเภท (Scan) ที่มีการลงที่หมายแปลงที่ดินประเภทหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (นสล.) ในพื้นที่ ๑๐ จังหวัด คือ จังหวัดจันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี เชียงราย นราธิวาส ปัตตานี ภูเก็ต ยะลา สมุทรปราการ (สาขาพระประแดง) และจังหวัดสมุทรสงคราม

๒. นำเข้ารูปแปลงที่ดิน นสล. จากฐานข้อมูลรูปแปลงที่ดินดิจิทัล ที่มีอยู่ในระบบเดิมของกรมที่ดิน และนำเข้าข้อมูลรูปแปลงที่ดินจากระวางแผนที่ทุกประเภทพร้อมทั้งบันทึกตารางข้อมูลให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ กมร.กำหนด ดำเนินการในปีงบประมาณนี้ ทั้งสิ้น จำนวน ๗ จังหวัด คือ จังหวัดจันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี นราธิวาส ภูเก็ต ระยอง และจังหวัดสมุทรสงคราม

๒.๑ จังหวัดจันทบุรี

- จำนวนข้อมูลเอกสารสิทธิ นสล. ตามบัญชีของ สจร. ทั้งสิ้น ๑,๐๓๙ แปลง
- จำนวนข้อมูลเอกสารสิทธิ นสล. ที่ยังไม่ได้ลงที่หมายในระวางแผนที่ ๔๓๙ แปลง
- จำนวนข้อมูลเอกสารสิทธิ นสล. ที่ลงที่หมายในระวางแผนที่แล้ว ๖๐๐ แปลง
- สามารถนำเข้าข้อมูลเพื่อจัดเก็บในรูปแบบดิจิทัลได้ ๔๕๙ แปลง
- จำนวนข้อมูลที่ไม่ได้นำเข้าและจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล ๑๔๑ แปลง

๒.๒ จังหวัดฉะเชิงเทรา

- จำนวนข้อมูลเอกสารสิทธิ นสล. ตามบัญชีของ สจร. ทั้งสิ้น ๓๙๗ แปลง
- จำนวนข้อมูลเอกสารสิทธิ นสล. ที่ยังไม่ได้ลงที่หมายในระวางแผนที่ ๑๐๘ แปลง
- จำนวนข้อมูลเอกสารสิทธิ นสล. ที่ลงที่หมายในระวางแผนที่แล้ว ๒๘๙ แปลง
- สามารถนำเข้าข้อมูลเพื่อจัดเก็บในรูปแบบดิจิทัลได้ ๒๗๓ แปลง
- จำนวนข้อมูลที่ไม่ได้นำเข้าและจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล ๑๒๔ แปลง

๒.๓ จังหวัดชลบุรี

- จำนวนข้อมูลเอกสารสิทธิ นสล. ตามบัญชีของ สจร. ทั้งสิ้น ๕๕๓ แปลง
- จำนวนข้อมูลเอกสารสิทธิ นสล. ที่ยังไม่ได้ลงที่หมายในระวางแผนที่ ๑๓๗ แปลง
- จำนวนข้อมูลเอกสารสิทธิ นสล. ที่ลงที่หมายในระวางแผนที่แล้ว ๔๑๖ แปลง
- สามารถนำเข้าข้อมูลเพื่อจัดเก็บในรูปแบบดิจิทัลได้ ๔๑๘* แปลง
- จำนวนข้อมูลที่ไม่ได้นำเข้าและจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล ๑๓๕ แปลง

๒.๔ จังหวัดนราธิวาส

- จำนวนข้อมูลเอกสารสิทธิ นสล. ตามบัญชีของ สจร. ทั้งสิ้น ๖๒๑ แปลง
- จำนวนข้อมูลเอกสารสิทธิ นสล. ที่ยังไม่ได้ลงที่หมายในระวางแผนที่ ๓๒๙ แปลง
- จำนวนข้อมูลเอกสารสิทธิ นสล. ที่ลงที่หมายในระวางแผนที่แล้ว ๒๙๒ แปลง
- สามารถนำเข้าข้อมูลเพื่อจัดเก็บในรูปแบบดิจิทัลได้ ๔๓๐* แปลง
- จำนวนข้อมูลที่ไม่ได้นำเข้าและจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล ๑๙๑ แปลง

๒.๕ จังหวัดภูเก็ต

- จำนวนข้อมูลเอกสารสิทธิ นสล. ตามบัญชีของ สจร. ทั้งสิ้น ๑๗๖ แปลง
- จำนวนข้อมูลเอกสารสิทธิ นสล. ที่ยังไม่ได้ลงที่หมายในระวางแผนที่ ๔๑ แปลง
- จำนวนข้อมูลเอกสารสิทธิ นสล. ที่ลงที่หมายในระวางแผนที่แล้ว ๑๓๕ แปลง
- สามารถนำเข้าข้อมูลเพื่อจัดเก็บในรูปแบบดิจิทัลได้ ๑๓๕ แปลง
- จำนวนข้อมูลที่ไม่ได้นำเข้าและจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล ๔๑ แปลง

๒.๖ จังหวัดระยอง

- จำนวนข้อมูลเอกสารสิทธิ นสล. ตามบัญชีของ สจร. ทั้งสิ้น ๗๔๖ แปลง
- จำนวนข้อมูลเอกสารสิทธิ นสล. ที่ยังไม่ได้ลงที่หมายในระวางแผนที่ ๒๕๙ แปลง
- จำนวนข้อมูลเอกสารสิทธิ นสล. ที่ลงที่หมายในระวางแผนที่แล้ว ๔๘๗ แปลง
- สามารถนำเข้าข้อมูลเพื่อจัดเก็บในรูปแบบดิจิทัลได้ ๓๘๕ แปลง
- จำนวนข้อมูลที่ไม่ได้นำเข้าและจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล ๓๖๑ แปลง

๒.๗ จังหวัดสมุทรสงคราม

- จำนวนข้อมูลเอกสารสิทธิ นสล. ตามบัญชีของ สจร. ทั้งสิ้น ๒๙ แปลง
- จำนวนข้อมูลเอกสารสิทธิ นสล. ที่ยังไม่ได้ลงที่หมายในระวางแผนที่ ๓ แปลง
- จำนวนข้อมูลเอกสารสิทธิ นสล. ที่ลงที่หมายในระวางแผนที่แล้ว ๒๖ แปลง
- สามารถนำเข้าข้อมูลเพื่อจัดเก็บในรูปแบบดิจิทัลได้ ๒๕ แปลง
- จำนวนข้อมูลที่ไม่ได้นำเข้าและจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล ๔ แปลง

<u>หมายเหตุ</u> * จำนวนข้อมูลที่สามารถนำเข้าและจัดเก็บในรูปแบบดิจิทัล ได้มากกว่าจำนวนข้อมูลที่ลงที่หมายในระวางแผนที่เนื่องจากมีการนำเข้าข้อมูลเพิ่มเติมจากการค้นหาลวดลายรูปแบบที่ดินในระวางแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ และข้อมูลรูปแบบที่ดินดิจิทัลที่ได้มีการนำเข้าแล้ว

๓. การตรวจสอบการนำเข้ารูปแปลงที่ดินของรัฐที่ได้รับมอบจากหน่วยงานอื่น จำนวน ๑๐ หน่วยงาน ตามที่คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) กำหนดให้ส่งข้อมูลที่ดินของรัฐในรูปแบบแผนที่รูปแปลงที่ดินดิจิทัล ให้กับศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติแล้ว ดังนี้

๓.๑ กรมป่าไม้

จำนวนข้อมูลรูปแปลงป่าสงวนแห่งชาติทั้งหมด ๑,๗๒๖ แปลง
จำนวนข้อมูลรูปแปลงป่าสงวนแห่งชาติที่ส่งมอบทั้งสิ้น ๑,๗๒๖ แปลง

ผลการตรวจสอบการนำเข้าข้อมูลเป็นดังนี้

- Data Source เป็นไฟล์ข้อมูลภูมิสารสนเทศ รูปแบบ Shapefile
- ระบบพิกัดฉาก ยู ที เอ็ม Datum : Indian 1975
- จำนวนข้อมูลรูปแผนที่ (Graphic) ที่มีความคลาดเคลื่อนทางความสัมพันธ์เชิงพื้นที่จำนวนประมาณ ๑,๕๒๔ แปลง
- ข้อมูลเชิงอธิบาย (Attribute) โครงสร้างของตารางข้อมูลไม่เป็นไปตามที่ กมร. กำหนด
- จัดเก็บข้อมูลลงฐานข้อมูลสำรองเพื่อรอการยืนยันรูปแผนที่ และแก้ไขโครงสร้างตารางข้อมูลพร้อมทั้งเพิ่มเติมข้อมูลในตารางข้อมูล จากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล

การติดตามการยืนยันข้อมูล

- แจ้งการยืนยันข้อมูลในที่ประชุม และประสานงานทางโทรศัพท์แล้วแต่ยังไม่มีการยืนยันข้อมูล

๓.๒ กรมพัฒนาที่ดิน

จำนวนข้อมูลรูปแปลงป่าไม้ถาวรทั้งหมด ๒,๑๔๘ แปลง
จำนวนข้อมูลรูปแปลงป่าไม้ถาวรที่ส่งมอบทั้งสิ้น ๒,๑๔๘ แปลง

ผลการตรวจสอบการนำเข้าข้อมูลเป็นดังนี้

- Data Source เป็นไฟล์ข้อมูลภูมิสารสนเทศ รูปแบบ Shapefile
- ระบบพิกัดฉาก ยู ที เอ็ม Datum : Indian 1975
- จำนวนข้อมูลรูปแผนที่ (Graphic) ที่มีความคลาดเคลื่อนทางความสัมพันธ์เชิงพื้นที่จำนวนประมาณ ๑๐ แปลง
- ข้อมูลเชิงอธิบาย (Attribute) โครงสร้างของตารางข้อมูลไม่เป็นไปตามที่ กมร. กำหนด
- จัดเก็บข้อมูลลงฐานข้อมูลสำรองเพื่อรอการยืนยันรูปแผนที่ และแก้ไขโครงสร้างตารางข้อมูลพร้อมทั้งเพิ่มเติมข้อมูลในตารางข้อมูล จากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล

การติดตามการยืนยันข้อมูล

- แจ้งการยืนยันข้อมูลในที่ประชุม และประสานงานทางโทรศัพท์แล้วแต่ยังไม่มีการยืนยันข้อมูล

๓.๓ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

จำนวนข้อมูลแนวเขตปฏิรูปที่ดินทั้งหมด ๒,๖๐๐,๐๐๐ แปลง
จำนวนข้อมูลแนวเขตปฏิรูปที่ดินที่ส่งมอบทั้งสิ้น ๖๙๘,๙๕๒ แปลง

ผลการตรวจสอบการนำเข้าข้อมูลเป็นดังนี้

- Data Source เป็นไฟล์ข้อมูลภูมิสารสนเทศ รูปแบบ Shapefile
- ระบบพิกัดฉาก ยู ที เอ็ม Datum : Indian 1975
- รูปแผนที่แสดงข้อมูล แนวเขต สปก. (Graphic) แนวเขตคลาดเคลื่อน กับขอบเขตจังหวัดของกรมการปกครอง จำนวน ๒ จังหวัด คือจังหวัดชัยนาท และจังหวัดตราด
- ข้อมูลเชิงอธิบาย (Attribute) โครงสร้างของตารางข้อมูลไม่เป็นไปตามที่ กมร.กำหนด
- จัดเก็บข้อมูลลงฐานข้อมูลสำรองเพื่อรอการยืนยันรูปแผนที่ และแก้ไขโครงสร้างตารางข้อมูลพร้อมทั้งเพิ่มเติมข้อมูลในตารางข้อมูล จากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล

การติดตามการยืนยันข้อมูล

- แจ้งการยืนยันข้อมูลในที่ประชุม และประสานงานทางโทรศัพท์แล้วแต่ยังไม่มีการยืนยันข้อมูล

๓.๔ กรมส่งเสริมสหกรณ์

จำนวนข้อมูลรูปแปลงนิคมสหกรณ์ทั้งหมด ๑๙๐,๐๗๐ แปลง
จำนวนข้อมูลรูปแปลงนิคมสหกรณ์ที่ส่งมอบทั้งสิ้น ๑๘๓,๒๐๐ แปลง

ผลการตรวจสอบการนำเข้าข้อมูลเป็นดังนี้

- Data Source เป็นไฟล์ข้อมูลภูมิสารสนเทศ รูปแบบ Shapefile
- ระบบพิกัดฉาก ยู ที เอ็ม Datum : Indian 1975
- รูปแผนที่แสดงข้อมูลแนวเขต นิคมสหกรณ์ (Graphic) มีการซ้อนทับแนวเขตกัน (Overlap) จำนวนประมาณ ๑๓ นิคม
- ข้อมูลเชิงอธิบาย (Attribute) โครงสร้างของตารางข้อมูลไม่เป็นไปตามที่ กมร.กำหนด
- จัดเก็บข้อมูลลงฐานข้อมูลสำรองเพื่อรอการยืนยันรูปแผนที่ และแก้ไขโครงสร้างตารางข้อมูลพร้อมทั้งเพิ่มเติมข้อมูลในตารางข้อมูล จากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล

การติดตามการยืนยันข้อมูล

- แจ้งการยืนยันข้อมูลในที่ประชุม และประสานงานทางโทรศัพท์แล้วแต่ยังไม่มีการยืนยันข้อมูล

๓.๕ กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

จำนวนข้อมูลรูปแปลงนิคมสร้างตนเองทั้งหมด ๕๙๕,๘๗๕ แปลง
จำนวนข้อมูลรูปแปลงนิคมสหกรณ์ที่ส่งมอบทั้งสิ้น ๕๙๕,๘๗๕ แปลง

ผลการตรวจสอบการนำเข้าข้อมูลเป็นดังนี้

- Data Source เป็นไฟล์ข้อมูลภูมิสารสนเทศ รูปแบบ Shapefile
- ระบบพิกัดฉาก ยู ที เอ็ม Datum : WGS 84

- รูปแผนที่แสดงข้อมูลแนวเขต นิคมสร้างตนเอง (Graphic) รูปแผนที่แนวเขตมีการซ้อนทับแนวเขตกัน (Overlap) จำนวนประมาณ ๗๐๖ นิคม
- ข้อมูลเชิงอธิบาย (Attribute) โครงสร้างของตารางข้อมูลไม่เป็นไปตามที่ กมร. กำหนด
- จัดเก็บข้อมูลลงฐานข้อมูลสำรองเพื่อรอการยืนยันรูปแผนที่ และแก้ไขโครงสร้างตารางข้อมูลพร้อมทั้งเพิ่มเติมข้อมูลในตารางข้อมูล จากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล

การติดตามการยืนยันข้อมูล

- แจ้งการยืนยันข้อมูลในที่ประชุม และประสานงานทางโทรศัพท์แล้วแต่ยังไม่มีการยืนยันข้อมูล

๓.๖ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

จำนวนข้อมูลรูปแปลงอุทยานฯ ทั้งหมด	๑๐๓	แปลง
จำนวนข้อมูลรูปแปลงอุทยานฯ ที่ส่งมอบทั้งสิ้น	-	แปลง

การติดตามการส่งข้อมูล

- ประสานงานทางโทรศัพท์ และติดตามในที่ประชุมแล้วแต่ยังไม่มีความก้าวหน้า

๓.๗ กรมธนารักษ์

จำนวนข้อมูลรูปแปลงที่ราชพัสดุ ทั้งหมด	๑๘๑,๒๗๓	แปลง
จำนวนข้อมูลรูปแปลงที่ราชพัสดุ ที่ส่งมอบทั้งสิ้น	-	แปลง
ศรช. นำเข้าข้อมูลที่ราชพัสดุ ประเภทโฉนดที่ดิน เพื่อจัดเก็บในรูปแบบดิจิทัลได้จากการนำเข้าข้อมูลระวางแผนที่รูปแปลงของกรมที่ดิน	๙,๖๗๘	แปลง

๓.๘ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

จำนวนข้อมูลรูปแปลงป่าชายเลนทั้งหมด	๙,๑๙๔	แปลง
จำนวนข้อมูลรูปแปลงป่าชายเลนที่ส่งมอบทั้งสิ้น	๙,๑๙๔	แปลง

ผลการตรวจสอบการนำเข้าข้อมูลเป็นดังนี้

- Data Source เป็นไฟล์ข้อมูลภูมิสารสนเทศ รูปแบบ Shapefile
- ระบบพิกัดฉาก ยู ที เอ็ม Datum : Indian 1975
- จำนวนข้อมูลรูปแผนที่ (Graphic) ครบถ้วน
- ข้อมูลเชิงอธิบาย (Attribute) โครงสร้างของตารางข้อมูลไม่เป็นไปตามที่ กมร. กำหนด
- จัดเก็บข้อมูลลงฐานข้อมูลสำรองเพื่อรอการยืนยันรูปแผนที่ และแก้ไขโครงสร้างตารางข้อมูลพร้อมทั้งเพิ่มเติมข้อมูลในตารางข้อมูล จากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล

การติดตามการยืนยันข้อมูลข้อมูล

- แจ้งการยืนยันข้อมูลในที่ประชุม และประสานงานทางโทรศัพท์แล้วแต่ยังไม่มีการยืนยันข้อมูล

๓.๙ กรมแผนที่ทหาร

รายการหมุดหลักฐานทางราบทั้งหมด ๑๘ หมุด
รายการหมุดหลักฐานทางราบที่ส่งมอบทั้งสิ้น ๑๘ หมุด

ผลการตรวจสอบการนำเข้าข้อมูลเป็นดังนี้

- Data Source เป็นเอกสารรายการหมุดหลักฐานทางราบ
- ระบบพิกัดภูมิศาสตร์ และระบบพิกัดฉาก ยู ที เอ็ม Datum : WGS 84 และ Indian 1975
- ศรช.บันทึกจัดเก็บรายการ ตามเอกสารในรูปแบบฐานข้อมูล

๓.๑๐ กรมการปกครอง

จำนวนข้อมูลแนวเขตการปกครองระดับจังหวัด ๗๖ จังหวัด
จำนวนข้อมูลแนวเขตแนวเขตการปกครองระดับอำเภอ ๙๒๘ อำเภอ
แนวเขตการปกครองระดับตำบล ๗,๔๖๑ ตำบล

- Data Source เป็นไฟล์ข้อมูลภูมิสารสนเทศ รูปแบบ Shapefile
- ระบบพิกัดฉาก ยู ที เอ็ม Datum : Indian 1975
- จำนวนข้อมูลรูปแผนที่ (Graphic) ครบถ้วน
- ข้อมูลเชิงอธิบาย (Attribute) โครงสร้างของตารางข้อมูลไม่เป็นไปตามที่ กมร. กำหนด
- จัดเก็บข้อมูลลงฐานข้อมูลสำรองเพื่อรอการยืนยันรูปแผนที่ และแก้ไขโครงสร้างตารางข้อมูลพร้อมทั้งเพิ่มเติมข้อมูลในตารางข้อมูล จากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล

การติดตามการยืนยันข้อมูลข้อมูล
แจ้งการยืนยันข้อมูลในที่ประชุม และประสานงานทางโทรศัพท์แล้วแต่ยังไม่มีการยืนยันข้อมูล

- **กิจกรรมของกลุ่มงานระบบภูมิสารสนเทศ**
  มีผลการปฏิบัติงานตรวจสอบและจัดเก็บข้อมูลลงในฐานข้อมูล ดังนี้
  ๑. แนวเขตป่าไม้ถาวร จากกรมพัฒนาที่ดิน จำนวน ๒,๑๔๘ แปลง
  ๒. แนวเขตป่าสงวนแห่งชาติ จากกรมป่าไม้ ๑,๗๒๖ แปลง
  ๓. แนวเขตป่าชายเลน จากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จำนวน ๗,๙๑๐ แปลง
  ๔. แนวเขตปฏิรูปที่ดิน จากสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม จำนวน ๔๔๐ แปลง
  ๕. รูปแปลงที่ดินนิคมสร้างตนเอง จากกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ จำนวน ๑๒,๒๑๘ แปลง
  ๖. นำเข้ารูปแปลงที่ดินของรัฐ (นสล.) ของกรมที่ดิน มีรายละเอียดดังนี้
     - จันทบุรี จำนวน ๔๕๙ แปลง
     - ชลบุรี จำนวน ๖๑๒ แปลง
     - นราธิวาส จำนวน ๓๔๖ แปลง
     - ปัตตานี จำนวน ๑,๕๓๑ แปลง
     - ภูเก็ต จำนวน ๑๕๖ แปลง
     - ยะลา จำนวน ๔๔๗ แปลง
     - ระยอง จำนวน ๓๘๕ แปลง
     - เชียงราย จำนวน ๒๔๒ แปลง
  ๗. รูปแปลงที่ดินของรัฐจากสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ (ที่กระทรวงการคลัง) จำนวน ๙,๖๗๘ แปลง
  ๘. รูปแปลงที่ดินของรัฐจากโครงการปรับปรุงระวาง (นสล.) จำนวน ๙๗๔ แปลง
  ๙. รูปแปลงที่ดิน นสล. Shape จำนวน ๕๕๔ แปลง
  ๑๐. รูปแปลงที่ดิน จากกลุ่มงานบริหารจัดการข้อมูลแผนที่
     - กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ (มท ๐๕๒๕.๑/๕ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๓) จำนวน ๔,๕๔๑ แปลง
     - นิคมสร้างตนเองเขื่อนกิ่วลม (มท ๐๕๒๕.๑/๖ ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๕๓) จำนวน ๓,๙๑๙ แปลง
     - สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม จังหวัดชัยนาท จำนวน ๓,๒๘๙ แปลง

ตารางสรุปผลการปฏิบัติงาน

กิจกรรม	เป้าหมาย (แปลง)	ผลดำเนินงาน (แปลง)	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ค่าใช้จ่ายต่อหน่วย (บาท)
นำเข้าข้อมูลแผนที่รูปแปลง-ที่ดินของรัฐระบบดิจิทัล	๕๐,๐๐๐	๕๑,๕๗๕	๙,๗๖๒,๙๓๗.๑๒	๑๘๙.๓๐

๒. ผลดำเนินงานแผนงานจัดเตรียมบุคลากรเพื่อรองรับโครงการศูนย์ข้อมูลที่ดินและแผนที่แห่งชาติ

มีผลดำเนินงาน ดังนี้

ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ได้ดำเนินการแนะนำการตรวจสอบและแก้ไขความคลาดเคลื่อนของฐานข้อมูลทะเบียนที่ดินในสำนักงานที่ดินพื้นที่เป้าหมาย ทั้ง ๗ จังหวัด จำนวน ๓๕ สำนักงาน เฉพาะข้อมูลที่มีเลขที่ดินซ้ำในระวางระบบยู ที เอ็ม (e2) และข้อมูลที่มีชื่อระวาง ยู ที เอ็ม ไม่ถูกต้องตามระเบียบ (e5) เท่านั้น และเมื่อระยะเวลาสิ้นสุดโครงการในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๓ สำนักงานที่ดินในพื้นที่เป้าหมาย ได้รายงานผลการปฏิบัติงาน การตรวจสอบและแก้ไขฐานข้อมูลทะเบียนที่ดินครบถ้วนตามเป้าหมายทุกสำนักงาน (จำนวนปริมาณข้อมูลและเป้าหมายที่ต้องตรวจสอบและแก้ไขเป็นไปตามรายงานที่ศูนย์ข้อมูลฯ ได้ส่งให้สำนักงานเมื่อเริ่มโครงการฯ ในเดือนสิงหาคม ๒๕๕๓) ทั้งนี้ศูนย์ข้อมูลแผนที่ฯ ได้ทำการตรวจสอบการแก้ไขข้อมูลฐานข้อมูลทะเบียนที่ดินของสำนักงานเมื่อสิ้นสุดโครงการ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๒.๑ ผลดำเนินการของเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง

๒.๑.๑ จังหวัดฉะเชิงเทรา

กิจกรรม นำเข้าข้อมูล

๑. กราดภาพ (Scan) ระวางแผนที่ทุกประเภทในสำนักงานที่ดินจังหวัดฉะเชิงเทราทุกสำนักงาน จำนวน ๕,๘๑๖ แผ่น

๒. ดัดแก้ค่าพิกัดภาพ (Rectify) ระวางทุกประเภท จำนวน ๕,๘๑๖ แผ่น

การนำเข้าข้อมูลรูปแปลงที่ดินในรูปแบบดิจิทัล และการเชื่อมโยงฐานข้อมูลทะเบียนที่ดินและฐานข้อมูลรูปแปลงที่ดิน กำลังดำเนินการโดย สทผ. ๓ และ สทผ. ๔

๒.๑.๒ จังหวัดสมุทรปราการ

กิจกรรม นำเข้าข้อมูล

๑. กราดภาพ (Scan) ระวางแผนที่ทุกประเภทในสำนักงานที่ดิน จังหวัดสมุทรปราการ สาขาพระประแดง จำนวน ๕๒๑ แผ่น

๒. นำเข้ารูปแปลงที่ดินในรูปแบบดิจิทัล (Digitize) จำนวน ๓๑,๐๕๖ แปลง

การเชื่อมโยงฐานข้อมูลทะเบียนที่ดินและฐานข้อมูลรูปแปลงที่ดิน กำลังดำเนินการโดย สทผ. ๓ และ สทผ. ๔

๒.๒ แสดงผลการตรวจสอบฐานข้อมูลทะเบียนที่ดิน ของสำนักงานที่ดินในพื้นที่ เรียงตามปริมาณข้อผิดพลาด (e2+e5) จากน้อยไปมาก (ข้อมูลเมื่อพฤศจิกายน ๕๓)

ลำดับ	สำนักงานที่ดิน	จำนวนเอกสาร (แปลง)	ข้อผิดพลาดจากฐานข้อมูลก่อนดำเนินการ	ข้อผิดพลาดจากฐานข้อมูลหลังดำเนินการ
๑	สำนักงานที่ดินจังหวัดฉะเชิงเทรา สาขาพนมสารคาม	๖๑,๔๗๓	๓,๑๖๒	๐
๒	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขามีนบุรี	๑๔๔,๖๐๗	๒,๙๖๘	๓๑
๓	สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรปราการ สาขาพระประแดง	๕๐,๕๖๑	๖,๗๔๒	๘๓
๔	สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรสงคราม	๗๘,๖๒๒	๓,๘๓๓	๑๓๔

ลำดับ	สำนักงานที่ดิน	จำนวนเอกสาร (แปลง)	ข้อผิดพลาดจากฐานข้อมูลก่อนดำเนินการ	ข้อผิดพลาดจากฐานข้อมูลหลังดำเนินการ
๕	สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี สาขาบางบัวทอง	๑๘๒,๐๖๖	๔,๐๖๙	๑๕๑
๖	สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรสาคร สาขากระทุ่มแบน	๖๖,๘๔๙	๒,๕๙๗	๑๖๐
๗	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาจตุจักร	๕๒,๘๗๓	๑,๕๖๗	๑๖๔
๘	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาลาดกระบัง	๗๕,๘๒๗	๖๙๐	๑๗๖
๙	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาบึงกุ่ม	๑๓๓,๐๒๒	๔,๒๖๔	๑๘๐
๑๐	สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรสาคร	๑๒๒,๑๕๘	๑,๙๘๐	๒๐๒
๑๑	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาบางกะปิ	๙๖,๕๐๒	๑,๑๗๑	๒๐๓
๑๒	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาหนองจอก	๙๗,๐๗๔	๓,๒๔๐	๒๖๙
๑๓	สำนักงานที่ดินจังหวัดฉะเชิงเทรา สาขาบางปะกง	๕๗,๘๐๗	๔,๓๘๓	๒๘๙
๑๔	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาธนบุรี	๑๒๘,๘๔๓	๑,๔๐๗	๒๙๓
๑๕	สำนักงานที่ดินจังหวัดปทุมธานี สาขาธัญบุรี	๑๔๖,๑๕๕	๑,๙๕๓	๔๙๓
๑๖	สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรสาคร สาขาบ้านแพ้ว	๓๔,๖๗๒	๓,๗๑๑	๕๐๙
๑๗	สำนักงานที่ดินจังหวัดปทุมธานี สาขาลำลูกกา	๑๔๓,๖๙๐	๑,๖๓๔	๕๓๑
๑๘	สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี สาขาปากเกร็ด	๙๔,๑๖๕	๑,๘๗๓	๕๔๖
๑๙	สำนักงานที่ดินจังหวัดปทุมธานี	๑๖๒,๖๑๗	๑๓,๒๖๒	๕๖๐
๒๐	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาลาดพร้าว	๕๐,๙๒๓	๙๒๙	๖๓๕
๒๑	สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี	๑๓๑,๑๑๖	๓,๐๗๐	๖๘๘
๒๒	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาบางเขน	๑๓๙,๘๒๘	๒,๓๓๐	๘๖๔
๒๓	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาบางกอกน้อย	๑๖๔,๙๘๓	๓,๒๑๔	๙๐๒
๒๔	สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรปราการ	๒๓๐,๙๒๕	๑๐,๒๖๘	๑,๒๖๓
๒๕	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง	๑๐๑,๗๐๑	๓,๔๓๒	๑,๖๕๙
๒๖	สำนักงานที่ดินจังหวัดนนทบุรี สาขาบางใหญ่	๑๓๑,๑๐๑	๙,๘๗๕	๑,๗๔๔
๒๗	สำนักงานที่ดินจังหวัดฉะเชิงเทรา สาขาบางคล้า	๕๑,๘๕๒	๘,๓๗๘	๑,๗๙๖
๒๘	สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรปราการ สาขาบางพลี	๑๗๗,๖๖๓	๓๘,๐๗๕	๑,๘๐๖
๒๙	สำนักงานที่ดินจังหวัดฉะเชิงเทรา	๑๒๐,๐๕๗	๒๐,๔๖๐	๒,๒๐๒
๓๐	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาบางขุนเทียน	๑๗๓,๗๔๙	๔,๗๕๐	๒,๓๑๒
๓๑	สำนักงานที่ดินจังหวัดปทุมธานี สาขาคลองหลวง	๑๕๐,๔๕๙	๖,๔๒๒	๒,๙๖๐
๓๒	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาห้วยขวาง	๘๒,๓๕๓	๓,๔๒๕	๓,๔๑๕

ลำดับ	สำนักงานที่ดิน	จำนวนเอกสาร (แปลง)	ข้อผิดพลาดจากฐานข้อมูลก่อนดำเนินการ	ข้อผิดพลาดจากฐานข้อมูลหลังดำเนินการ
๓๓	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาหนองแขม	๑๗๘,๑๘๔	๕,๔๑๓	๓,๘๐๓
๓๔	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร	๑๔๘,๓๘๓	๖,๕๖๗	๖,๖๑๕
๓๕	สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาประเวศ	๑๑๓,๕๙๓	๙,๕๙๘	๖,๖๘๑
	รวม	๔,๐๗๖,๔๕๓	๒๐๐,๗๑๒	๔๔,๓๑๙

ตารางสรุปผลการดำเนินงานตรวจสอบฐานข้อมูลทะเบียน

เป้าหมาย (แปลง)	ผลการตรวจสอบข้อผิดพลาด (แปลง)	ข้อผิดพลาดที่ได้รับการแก้ไข (แปลง)	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ค่าใช้จ่ายต่อแปลง(บาท)	
				ตรวจสอบ	แก้ไข
๒๑๑,๒๕๒	๒๐๐,๗๑๒	๑๕๖,๓๙๓	๒๑๖,๕๔๘.๐๐	๑.๐๘	๑.๓๘

๓. ผลการปฏิบัติงานในหน้าที่ฝ่ายเลขานุการ คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ได้จัดประชุมคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) จำนวน ๒ ครั้ง เมื่อวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๒ และเมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๓ และจัดประชุมคณะอนุกรรมการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำฐานข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินและระบบภูมิสารสนเทศ จำนวน ๒ ครั้ง เมื่อวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๕๓ และเมื่อวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๕๓ โดยมีมติที่ประชุมโดยสรุปได้ดังนี้

๓.๑ มติที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) เมื่อวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๒

- กรมที่ดินได้มีการนำเอกสาร **เรื่อง ค่าพิกัดหมุดโครงข่ายหลัก (Major Control) ของกรมที่ดิน** แจกในที่ประชุม ซึ่งเป็นค่าพิกัดที่กรมที่ดินได้คำนวณปรับแก้โครงข่ายหลัก (Major Control) และให้ใช้ราชการตั้งแต่วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๒ และเรียกชื่อค่าพิกัดที่ได้คำนวณปรับแก้ใหม่นี้ว่า “ค่าพิกัดตุลาคม ๒๕๕๒” โดยการคำนวณปรับแก้ใช้วิธีการรับสัญญาณดาวเทียมเป็นโครงข่ายเชื่อมกับหมุดโครงข่ายหลัก (Primary Network) ของกรมแผนที่ทหาร ที่ประชุมมีมติ ให้ทุกหน่วยงานศึกษาและใช้ประโยชน์จากข้อมูลค่าพิกัดโครงข่ายหลักของกรมที่ดิน

- ให้ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ กรมที่ดิน ส่งข้อมูลดิจิทัลที่ได้รับจากหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อให้ตรวจสอบและยืนยันความถูกต้องข้อมูล เมื่อได้รับการยืนยันข้อมูลจากหน่วยงานแล้ว ให้ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาตินำข้อมูลดังกล่าวจัดเก็บลงในฐานข้อมูล หากมีกรณีแนวเขตที่ดินของรัฐทับซ้อนกัน ให้ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติสรุปแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ร่วมกันพิจารณาแก้ไขปรับแนวเขตที่ทับซ้อนกัน เมื่อได้ข้อยุติจึงส่งคืนศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ เพื่อจัดเก็บลงฐานข้อมูลต่อไป ในการประชุมครั้งต่อไป ให้ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติรายงานความก้าวหน้าให้ที่ประชุมรับทราบอีกครั้ง

๓.๒ มติที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลง-ที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๕๓

● เห็นชอบร่างมาตรฐาน กมร. ๓๐๒ - ๒๕๕๓ และร่างมาตรฐาน กมร. ๓๐๕ - ๒๕๕๓ ตามที่ได้มีการปรับแก้ในที่ประชุม แต่ให้ทุกหน่วยงานไปตรวจสอบอีกครั้ง หากมีข้อแก้ไขขอให้ประสานแจ้งฝ่ายเลขานุการ กมร. ภายในสิ้นเดือนกันยายน ๒๕๕๓ และฝ่ายเลขานุการ กมร. จะเวียนแจ้งกรรมการทราบอีกครั้ง (รายละเอียดตามเอกสารภาคผนวก)

● เห็นชอบให้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการ ทั้ง ๓ คณะใหม่ แต่ให้เพิ่มผู้แทนกรมโยธาธิการและผังเมือง ในคณะอนุกรรมการทั้ง ๓ คณะ และเพิ่มผู้แทนกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นในคณะอนุกรรมการ คณะที่ ๓

● มีการรายงานความก้าวหน้าในการส่งข้อมูลของหน่วยงานในคณะกรรมการ กมร. ให้ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ กรมที่ดิน ดังนี้ (ข้อมูลเมื่อวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๕๓)

- กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ส่งข้อมูลแล้ว ๑๐๐% จำนวน ๙,๑๙๔ แปลง
- กรมธนารักษ์ กรมที่ดินได้นำเข้าข้อมูลที่ราชพัสดุแล้ว ๕% จำนวนแปลงที่ราชพัสดุ ๑๘๑,๒๗๓ แปลง นำเข้าข้อมูลแล้ว ๙,๖๗๘ แปลง
- กรมที่ดิน ส่งข้อมูลหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงแล้ว ๑๑% ข้อมูลหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง (นสล.) จำนวน ๑๓๐,๘๖๐ แปลง ส่งมาเพียง ๑๔,๙๙๐ แปลง ขอผ่อนผันถึง ปี พ.ศ. ๒๕๕๖
- กรมป่าไม้ ส่งข้อมูลป่าสงวนแห่งชาติแล้ว ๑๐๐% จำนวน ๑,๒๒๑ ป่า ๑,๗๒๖ แปลง
- กรมพัฒนาที่ดิน ส่งข้อมูลป่าไม้ถาวรแล้ว ๑๐๐% จำนวน ๑,๗๗๒ ป่า ๒,๑๔๘ แปลง
- กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ ส่งข้อมูลนิคมสร้างตนเองแล้ว ๑๐๐% จำนวน ๔๔ นิคม ๕๙๕,๘๗๕ แปลง
- กรมส่งเสริมสหกรณ์ ส่งข้อมูลนิคมสหกรณ์แล้ว ๑๐๐% จำนวน ๓๖ นิคม แต่แปลงนิคมสหกรณ์ ๑๙๐,๐๗๐ แปลง ส่งมาเพียง ๑๗๘,๐๔๐ แปลง คิดเป็น ๙๔%
- กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ยังไม่ส่งข้อมูล จำนวน ๑๐๓ ป่า เท่ากับ ๐% ซึ่งผู้แทน กรมอุทยานฯ แจ้งในที่ประชุมว่า กรมอุทยาน ฯ กำลังดำเนินงานโครงการรังวัดแนวเขตอุทยานแห่งชาติใหม่ ขณะนี้ดำเนินการแล้ว ๔๐% จะแล้วเสร็จประมาณปี พ.ศ. ๒๕๕๕
- สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ส่งข้อมูลเขต ส.ป.ก. แล้ว ๑๐๐% จำนวน ๙,๔๕๑ เขต แต่แปลง ส.ป.ก. จำนวน ๒,๖๐๐,๐๐๐ แปลง ส่งมาเพียง ๖๙๘,๙๕๒ แปลง คิดเป็น ๒๗% ขอผ่อนผันถึง ปี พ.ศ. ๒๕๕๖

และให้ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ กรมที่ดิน ตรวจสอบข้อมูลองค์ประกอบของแผนที่ รายละเอียดประกอบแผนที่อื่น ๆ ที่ทุกหน่วยงานส่งมาแล้ว หากยังไม่ครบถ้วนให้แจ้งหน่วยงานจัดส่งให้ศูนย์ข้อมูลแผนที่ ฯ ต่อไป

● ให้ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ กรมที่ดิน เตรียมข้อมูลแผนที่ในบางพื้นที่ที่หน่วยงานในคณะกรรมการ กมร. ส่งข้อมูลแล้วครบถ้วน มาแสดงเป็นตัวอย่างให้ที่ประชุมพิจารณาในครั้งต่อไป

๓.๓ มติที่ประชุมคณะอนุกรรมการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำฐานข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินและระบบภูมิสารสนเทศ เมื่อวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๕๓

- ให้ทุกหน่วยงานตรวจสอบการใช้ระบบ PIN ในหน่วยงานหากยังไม่เคยมีใช้จะใช้ระบบ PIN ที่ ผศ.ดร.ไพศาล สันติธรรมนนท์ นำเสนอได้หรือไม่ อย่างไร
- ให้ทุกหน่วยงานตรวจสอบ Data Dictionary ที่ฝ่ายเลขาจัดทำและจัดส่งให้ในครั้งนี้ (CD)
- ตรวจสอบเรื่องรหัสหน่วยงาน จะใช้รูปแบบใดให้ประสานแจ้งฝ่ายเลขาฯ
- ให้แต่ละหน่วยงานตรวจสอบและส่งรายละเอียดข้อมูลหมุดดาวเทียมให้ฝ่ายเลขาดังนี้
  ๑. รูปแบบชนิดและประเภทของหมุดดาวเทียม
  ๒. รูปแบบการรับสัญญาณการได้มาซึ่งค่าพิกัด
  ๓. การตั้งชื่อที่เกี่ยวพันกับรูปแบบชนิดและวิธีการรับสัญญาณ
  ๔. จำนวนปริมาณของหมุดที่ทำไว้แล้วในปัจจุบัน ในรูปแบบของตาราง
- ให้ฝ่ายเลขาฯ ประสานงานกับคณะอนุกรรมการฯ คณะที่ ๑ และ คณะที่ ๒ เพื่อนำเข้าประชุมกำหนดมาตรฐานค่าพิกัดหมุดดาวเทียม GPS ต่อไป

๓.๔ มติที่ประชุมคณะอนุกรรมการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำฐานข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินและระบบภูมิสารสนเทศ เมื่อวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๕๓

- ที่ประชุมเลือกใช้ร่างมาตรฐาน กมร. ๓๐๕ – ๒๕๕๓ มาตรฐานการกำหนดรหัสประจำแปลงที่ดิน (Parcel Identification Number : PIN) แบบที่ ๒ เป็นรหัสพิกัดยีโอแฮช (Geohash) มีการพิจารณาและแก้ไขในรายละเอียด ให้ฝ่ายเลขาฯ ประสานข้อมูล ตรวจสอบ แก้ไข และจัดส่งให้ทุกหน่วยงานพิจารณาเพื่อให้ความเห็นอีกครั้งหนึ่ง หากไม่มีการแก้ไขก็จะส่งให้ที่ประชุมคณะกรรมการ กมร. พิจารณาอีกครั้ง
- ข้อมูลที่ส่งศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ กรมที่ดิน เป็นข้อมูลที่หน่วยงานใช้งานหรืออ้างอิงในปัจจุบัน หากข้อมูลเดิมที่เคยส่งมาก่อนการประชุมคณะกรรมการ กมร. ครั้งที่ ๑/๒๕๕๒ เมื่อวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๒ เป็นข้อมูลที่เป็นปัจจุบันอยู่แล้วก็ขอให้ทำหนังสือแจ้งยืนยันไปกรมที่ดินด้วย

๔. ผลดำเนินการอื่น ๆ

๔.๑ การให้บริการข้อมูลหน่วยงานภายนอกขอใช้ข้อมูล

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	รายการ	หน่วยงานที่ขอรับบริการ	จำนวน (ระวาง)	ค่าใช้จ่าย (บาท)
๑	๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๓	ระวางแผนที่แผ่นพิมพ์ที่ทำการสแกนจากสื่อบันทึก-ข้อมูลทางคอมพิวเตอร์	บริษัท อีเอสอาร์ไอ (ประเทศไทย) จำกัด	๙๘๑	๔๙,๐๕๐
๒	๓ มิถุนายน ๒๕๕๓	ระวางแผนที่แผ่นพิมพ์ที่ทำการสแกนจากสื่อบันทึก-ข้อมูลทางคอมพิวเตอร์	บริษัท อีเอสอาร์ไอ (ประเทศไทย) จำกัด	๓,๒๓๕	๑๖๑,๗๕๐

ครั้งที่	วัน เดือน ปี	รายการ	หน่วยงานที่ขอรับบริการ	จำนวน (ระวาง)	ค่าใช้จ่าย (บาท)
๓	๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๓	ระวางแผนที่แผ่นพิมพ์ที่ทำการสแกนจากสื่อบันทึก-ข้อมูลทางคอมพิวเตอร์	บริษัท อีเอสอาร์ไอ (ประเทศไทย) จำกัด	๕,๔๓๔	๒๗๑,๗๐๐
๔	๑๔ กันยายน ๒๕๕๓	ระวางรูปถ่ายทางอากาศ น.ส.๓ ก. ที่ทำการสแกนจากสื่อบันทึกข้อมูลทางคอมพิวเตอร์	บริษัท อีเอสอาร์ไอ (ประเทศไทย) จำกัด	๔,๐๐๔	๒๐๐,๒๐๐
				รวม	๖๘๒,๗๐๐

๔.๒ การนำแผนที่ระวางของกรมที่ดินทับซ้อนลงบนแผนที่น้ำท่วมกรณีฉุกเฉินลำน้ำแควใหญ่ตามคำขอของจังหวัดกาญจนบุรี

ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติได้มีการส่งมอบข้อมูล ดังนี้

๔.๒.๑ ภาพระวางแผนที่ในรูปแบบ tiff file จำนวน ๖๖๔ ภาพ (๔๓,๐๒๓ แปลง)

๔.๒.๒ ภาพระวางแผนที่ ที่ผ่านการดัดแก้ค่าพิกัดแล้วในรูปแบบ tiff file จำนวน ๕๘๖ ภาพ

๔.๓.๓ ข้อมูลรูปแบบที่ดินดิจิทัลในรูปแบบ shapefile จำนวน ๑ shapefile

๔.๓.๔ ข้อมูลประกอบการเปิดภาพในรูปแบบ shapefile ได้แก่ข้อมูลสารบัญระวางแผนที่และขอบเขตการปกครองครอบคลุมพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี

ใช้งบประมาณของจังหวัดกาญจนบุรี เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๒,๔๐๐ บาท
คิดเป็นอัตราค่าใช้จ่ายเท่ากับ ๐.๙๘๕ บาทต่อแปลง

บทที่ ๔
ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

ปัญหาอุปสรรค

๑. หน่วยงานตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลง-ที่ดินในที่ดินของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๐ จำนวน ๑๑ หน่วยงาน จัดทำข้อมูลไม่ถูกต้องตามมาตรฐานที่คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐกำหนด (กมร.) กำหนดและส่งข้อมูลให้ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติล่าช้า

๒. ฐานข้อมูลที่ดินของรัฐและเอกสารประเภทหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง ที่ได้รับจากสำนักจัดการที่ดินของรัฐ มีความคลาดเคลื่อน ไม่เป็นปัจจุบันและไม่ตรงกับบัญชีของสำนักงานที่ดินจังหวัด

๓. รูปแผนที่เปลี่ยนแปลง การระบุตำแหน่งที่ตั้งคลาดเคลื่อน ทำให้ต้องใช้เวลาในการตรวจสอบก่อนนำเข้าข้อมูลในระบบดิจิทัลให้ครบถ้วนสมบูรณ์

๔. การนำเข้าข้อมูลที่ดินของรัฐประเภทหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง กรณีที่ลงที่หมายในระวางแล้วตามระบุในบัญชีรายการที่สำนักจัดการที่ดินของรัฐได้ส่งให้กับศูนย์ข้อมูลแผนที่ฯ ไม่สามารถค้นหารูปแปลงเพื่อนำเข้ารูปแปลงหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัลได้ครบถ้วนตามบัญชี ทั้งที่ได้มีการตรวจสอบจากระวางแผนที่ฯ กระดาษบาง (รว.๙) และเอกสาร สธ.๑ แล้ว

๕. บุคลากรของศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ไม่เพียงพอกับปริมาณงานที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในการจัดทำ ตรวจสอบและจัดเก็บข้อมูลที่ดินของรัฐ รวมทั้งโครงการต่างๆ ที่ได้รับมอบหมายพิเศษในด้านที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำระบบแผนที่ดิจิทัล

๖. กรณีรายงานว่าลงระวางแล้ว แต่เมื่อเจ้าหน้าที่ตรวจสอบไม่ปรากฏรูปแปลงในระวางแผนที่ที่นำมาจากสำนักงานที่ดิน

๗. กรณีระวางศูนย์กำเนิดมีการปรับปรุงเป็นระวางแผนที่ในระบบ ยู ที เอ็ม แล้ว แต่ไม่ได้ย้ายรูปแปลงที่ดินของรัฐลงในระวาง ยู ที เอ็ม

๘. การส่งข้อมูลของหน่วยงานภายนอก ยังไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่ กมร. กำหนด ไม่มีการส่งคำอธิบายข้อมูล (Metadata)

๙. ข้อมูลดิจิทัล ที่หน่วยงานต่าง ๆ ใน กมร. ส่งมา โครงสร้างด้านรายละเอียดข้อมูลยังไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดเป็นส่วนใหญ่ และรายละเอียดนำเข้ายังไม่ครบถ้วน ทำให้ข้อมูลส่วนใหญ่ยังไม่ถูกต้องสมบูรณ์ตามข้อกำหนดของ กมร.

๑๐. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของกลุ่มงานระบบภูมิสารสนเทศยังไม่มีเครื่องสำรองไฟฟ้า

๑๑. ระบบฐานข้อมูลที่ใช้งานในกลุ่มงานระบบภูมิสารสนเทศปัจจุบันใช้ Open Source ซึ่งอาจมีข้อจำกัดด้วยเรื่องระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูลและความเสถียร ตลอดจนการใช้งานร่วมกับโปรแกรมภูมิสารสนเทศที่มีลิขสิทธิ์และใช้งานเดิมอยู่ในศูนย์ข้อมูลแผนที่ฯ บางส่วน

๑๒. ไม่มีเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลสำรอง กรณีเครื่องที่ใช้อยู่ขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ ซึ่งอาจจะมีผลทำให้งานหยุดชะงัก

ข้อเสนอแนะ

๑. เห็นควรประสานสำนักจัดการที่ดินของรัฐ ทำการ Scan ภาพเอกสาร สธ. ๑ เพื่อตรวจสอบฐานข้อมูลหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงกับภาพเอกสาร สธ. ๑ ก่อนนำเข้าข้อมูล

๒. เห็นควรประสานสำนักเทคโนโลยีทำแผนที่ เกลี่ยอัตรากำลังบุคลากรเพื่อปฏิบัติงานในภารกิจของศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ

๓. หนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง ในจังหวัดที่ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติดำเนินการนำเข้าในรูปแบบดิจิทัลและจัดเก็บในระบบภูมิสารสนเทศแล้ว ยังมีข้อมูลที่ไม่สามารถนำเข้าและจัดเก็บในรูปแบบดิจิทัลได้ เนื่องจากไม่ปรากฏรูปแผนที่ในระวางแผนที่ ควรส่งเจ้าหน้าที่ไปตรวจสอบที่สำนักงานที่ดินจังหวัดอีกครั้ง เพื่อให้ครบถ้วน

๔. หนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง ส่วนที่อยู่ในระวางแผนที่ระบบศูนย์กำเนิดเดิมและระวางรูปถ่ายทางอากาศ (น.ส.๓ ก.) ไม่สามารถนำเข้าได้เป็นจำนวนมาก ควรให้ส่วนปรับปรุงระวางแผนที่ สำนักเทคโนโลยีทำแผนที่ ทำแผนงานย้ายรูปแปลงเหล่านั้นให้เป็นระบบ ยู ที เอ็ม ก่อน แล้วจึงดำเนินการนำเข้าสู่ระบบภูมิสารสนเทศ

๕. ควรมีการตรวจสอบบัญชีหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวงใหม่ทั้งหมด โดยมีการส่งเจ้าหน้าที่สอบทานที่สำนักงานที่ดินจังหวัด เนื่องจากข้อมูลผิดพลาดคลาดเคลื่อนมาก เจ้าหน้าที่ของศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ต้องใช้เวลาในการตรวจสอบแก้ไขค่อนข้างมาก ทำให้ผลงานนำเข้าข้อมูลจัดเก็บในรูปแบบดิจิทัลในส่วนของกรมที่ดินเป็นไปด้วยความล่าช้า เมื่อเทียบกับหน่วยงานของรัฐอื่น ๆ

๖. โครงสร้างข้อมูลดิจิทัลหน่วยงานของรัฐหลายหน่วยงานไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่ กมร. กำหนด ควรให้ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ประสานฝ่ายเลขานุการ กมร. แจ้งแต่ละหน่วยงานแก้ไข

ภาคผนวก ก

คำสั่งกรมที่ดิน ที่ 1317/2550 ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2550
เรื่อง จัดตั้งศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ แต่งตั้งผู้จัดการ และผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ



คำสั่งกรมที่ดิน

ที่ 1317 / 2550

เรื่อง จัดตั้งศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ

แต่งตั้งผู้จัดการ และผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ

.....

โดยที่ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ พ.ศ. 2550 กำหนดให้สำนักเทคโนโลยีทำแผนที่ กรมที่ดิน รับผิดชอบในงานธุรการของ กมร. และให้กรมที่ดินมีหน้าที่รวบรวมสำเนาแผนที่รูปแปลงที่ดิน ข้อมูลดิจิตอล จัดทำฐานข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐ และปรับปรุงแก้ไขฐานข้อมูลในระบบภูมิสารสนเทศ

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานในส่วนที่กรมที่ดินรับผิดชอบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบด้านภูมิสารสนเทศโดยตรงมีเอกภาพ และเป็นศูนย์กลางการบริหารจัดการข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินที่มีประสิทธิภาพ จึงให้จัดตั้งศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติเป็นหน่วยงานภายในกรมที่ดิน และแต่งตั้งผู้จัดการ และผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ โดยมีองค์ประกอบและหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

1. องค์ประกอบ

1.1 นายช่างใหญ่ เป็นผู้จัดการศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ

1.2 ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีทำแผนที่ เป็นผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ

1.3 กำหนดโครงสร้างการแบ่งงานภายในศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ ออกเป็น 1 ฝ่าย 2 กลุ่มงาน คือ

(1) ฝ่ายอำนวยการ

(2) กลุ่มงานบริหารจัดการข้อมูลแผนที่

(3) กลุ่มงานระบบภูมิสารสนเทศ

2. หน้าที่ความรับผิดชอบ

2.1 ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการจัดทำ

ฐานข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินของรัฐในระบบภูมิสารสนเทศ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) กำหนด การจัดทำฐานข้อมูลแผนที่ในภารกิจของกรมที่ดิน การบริการแผนที่ ข้อมูลแผนที่ ตลอดจนการปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

2.2 ผู้จัดการศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการให้คำปรึกษา แนะนำ กำกับ ดูแล และติดตาม รวมทั้งแก้ไขอุปสรรคข้อขัดข้องต่าง ๆ

2.3 ผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ มีหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้

(1) วางแผน กำกับ ดูแล ตรวจสอบ เสนอแนะ เร่งรัด ติดตามและให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ

(2) กำกับดูแลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ

(3) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(4) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

2.4 ฝ่ายอำนวยการ มีหน้าที่ความรับผิดชอบในงานธุรการ งานสารบัญ งานพัสดุครุภัณฑ์ จัดทำคำขอตั้งงบประมาณ และบริหารงบประมาณ จัดเตรียมแผนงาน โครงการ การประชาสัมพันธ์ และการบริการข้อมูลเบื้องต้น

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

2.6 กลุ่มงานระบบภูมิสารสนเทศ มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการจัดทำระบบภูมิสารสนเทศ จัดทำและกำหนดมาตรฐานข้อมูล ชั้นข้อมูลต่าง ๆ ให้เป็นไปตามที่ กมร. กำหนด การนำเข้าข้อมูล ดูแลรักษาและปรับปรุงฐานข้อมูลในระบบภูมิสารสนเทศให้ถูกต้องและทันสมัย นอกจากนั้น ยังมีหน้าที่ให้การสืบค้นข้อมูลแผนที่ การรวบรวม การจัดเตรียมและบริการข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การบริการข้อมูลสารสนเทศ การจัดทำแผนที่พิเศษหรือข้อมูลเฉพาะเพื่อโครงการใดโครงการหนึ่ง หรือเพื่อประกอบการพิจารณาแก้ไขปัญหา การพิจารณากำหนดแนวนโยบายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

3. กรอบอัตรากำลัง

เป็นไปตามแผนภูมิแนบท้ายคำสั่งนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2550

(นายชัยฤกษ์ ดิษฐอำนาจ)
อธิบดีกรมที่ดิน

ภาคผนวก ข
มาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดิน
ในที่ดินของรัฐ ปี พ.ศ. 2553

กมร 302-2553

มาตรฐานพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) ที่ดินของรัฐ

.....

1. ขอบข่าย

มาตรฐานพจนานุกรมข้อมูล เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับข้อมูลที่เก็บรวบรวมรายละเอียดต่าง ๆ เกี่ยวกับข้อมูลที่จัดเก็บอยู่ภายในฐานข้อมูล ซึ่งประกอบด้วย โครงสร้างข้อมูล โครงสร้างตาราง โครงสร้างดัชนี กฎที่ใช้เพื่อควบคุมความบูรณภาพของข้อมูล กฎที่ใช้เพื่อรักษาความปลอดภัยของข้อมูล และรายละเอียดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารฐานข้อมูล เป็นต้น ทั้งนี้ ประโยชน์ของพจนานุกรมข้อมูล คือ สนับสนุนการบริหารจัดการฐานข้อมูลในแต่ละระบบงานขององค์กร สนับสนุนการสร้างมาตรฐานในการพัฒนาระบบงาน 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 : คำอธิบายแสดงความหมายเพื่อขยายความชื่อรายการข้อมูลนั้น ๆ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถทำความเข้าใจได้ง่ายและสะดวก

Field Type : รูปแบบของข้อมูลที่จัดเก็บใน Field ประกอบด้วย Text เก็บเป็น ตัวอักษรหรือข้อความ 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 โซน47	
GPS_EW_IND7	Numeric	10.3		ค่าพิกัดออก-ตก พื้นหลักฐานอินเดียน โซน48	
GPS_NS_IND8	Numeric	10.3		ค่าพิกัดเหนือ-ใต้ พื้นหลักฐานอินเดียน โซน48	
GPS_EW_IND8	Numeric	10.3		ค่าพิกัดออก-ตก พื้นหลักฐานอินเดียน โซน48	
GPS_LAT_IND	Character	20		ค่าละติจูด พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_LONG_IND	Character	20		ค่าลองจิจูด พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_EL_IND	Numeric	10.5		ค่าความสูงทรงรี พื้นหลักฐานอินเดียน	

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
GPS_OT_IND	Numeric	10.5		ค่าความสูง MSL พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_NS_WGS7	Numeric	10.3		ค่าพิกัดเหนือ-ใต้ พื้นหลักฐาน WGS84 โซน47	
GPS_EW_WGS7	Numeric	10.3		ค่าพิกัดออก-ตก พื้นหลักฐาน WGS84 โซน47	
GPS_NS_WGS8	Numeric	10.3		ค่าพิกัดเหนือ-ใต้ พื้นหลักฐาน WGS84 โซน48	
GPS_EW_WGS8	Numeric	10.3		ค่าพิกัดออก-ตก พื้นหลักฐาน WGS84 โซน48	
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_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 โซน47	
GPS_EW_IND7	Numeric	11.4		ค่าพิกัดออก-ตก พื้นหลักฐานอินเดียน โซน47	
GPS_NS_IND8	Numeric	11.4		ค่าพิกัดเหนือ-ใต้ พื้นหลักฐานอินเดียน โซน48	
GPS_EW_IND8	Numeric	11.4		ค่าพิกัดออก-ตก พื้นหลักฐานอินเดียน โซน48	
GPS_LAT_IND	Character	20		ค่าละติจูด พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_LONG_IND	Character	20		ค่าลองจิจูด พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_EL_IND	Numeric	10.5		ค่าความสูงเหนือทรงรี พื้นหลักฐานอินเดียน	

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
GPS_OT_IND	Numeric	10.5		ค่าความสูง MSL พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_GE_H	Numeric	10.3		ความสูงยีออยด์	
GPS_NS_WGS7	Numeric	10.3		ค่าพิกัดเหนือ-ใต้ พื้นหลักฐาน WGS84 โซน47	
GPS_EW_WGS7	Numeric	10.3		ค่าพิกัดออก-ตก พื้นหลักฐาน WGS84 โซน47	
GPS_NS_WGS8	Numeric	10.3		ค่าพิกัดเหนือ-ใต้ พื้นหลักฐาน WGS84 โซน48	
GPS_EW_WGS8	Numeric	10.3		ค่าพิกัดออก-ตก พื้นหลักฐาน WGS84 โซน48	
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 โซน47	
GPS_EW_IND7	Numeric	11.4		ค่าพิกัดออก-ตก พื้นหลักฐานอินเดียน โซน47	
GPS_NS_IND8	Numeric	11.4		ค่าพิกัดเหนือ-ใต้ พื้นหลักฐานอินเดียน โซน48	
GPS_EW_IND8	Numeric	11.4		ค่าพิกัดออก-ตก พื้นหลักฐานอินเดียน โซน48	
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	

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
GPS_NS_WGS7	Numeric	10.3		ค่าพิกัดเหนือ-ใต้ พื้นหลักฐาน WGS84 โซน47	
GPS_EW_WGS7	Numeric	10.3		ค่าพิกัดออก-ตก พื้นหลักฐาน WGS84 โซน47	
GPS_NS_WGS8	Numeric	10.3		ค่าพิกัดเหนือ-ใต้ พื้นหลักฐาน WGS84 โซน48	
GPS_EW_WGS8	Numeric	10.3		ค่าพิกัดออก-ตก พื้นหลักฐาน WGS84 โซน48	
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 - สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

Feature Class : POINT

Table Name : GPS_ DNP

Data Source : กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

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 โซน47	
GPS_EW_IND7	Numeric	11.4		ค่าพิกัดออก-ตก พื้นหลักฐานอินเดียน โซน47	
GPS_NS_IND8	Numeric	11.4		ค่าพิกัดเหนือ-ใต้ พื้นหลักฐานอินเดียน โซน48	
GPS_EW_IND8	Numeric	11.4		ค่าพิกัดออก-ตก พื้นหลักฐานอินเดียน โซน48	
GPS_LAT_IND	Character	20		ค่าละติจูด พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_LONG_IND	Character	20		ค่าลองจิจูด พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_EL_IND	Numeric	10.5		ค่าความสูงเหนือทรงรี พื้นหลักฐานอินเดียน	

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
GPS_OT_IND	Numeric	10.5		ค่าความสูง MSL พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_NS_WGS7	Numeric	10.3		ค่าพิกัดเหนือ-ใต้ พื้นหลักฐาน WGS84 โซน47	
GPS_EW_WGS7	Numeric	10.3		ค่าพิกัดออก-ตก พื้นหลักฐาน WGS84 โซน47	
GPS_NS_WGS8	Numeric	10.3		ค่าพิกัดเหนือ-ใต้ พื้นหลักฐาน WGS84 โซน48	
GPS_EW_WGS8	Numeric	10.3		ค่าพิกัดออก-ตก พื้นหลักฐาน WGS84 โซน48	
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 ส.ป.ก.

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 โซน47	
GPS_EW_IND7	Numeric	11.4		ค่าพิกัดออก-ตก พื้นหลักฐานอินเดียน โซน47	
GPS_NS_IND8	Numeric	11.4		ค่าพิกัดเหนือ-ใต้ พื้นหลักฐานอินเดียน โซน48	
GPS_EW_IND8	Numeric	11.4		ค่าพิกัดออก-ตก พื้นหลักฐานอินเดียน โซน48	
GPS_LAT_IND	Character	20		ค่าละติจูด พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_LONG_IND	Character	20		ค่าลองจิจูด พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_EL_IND	Numeric	10.5		ค่าความสูงเหนือทรงรี พื้นหลักฐานอินเดียน	

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
GPS_OT_IND	Numeric	10.5		ค่าความสูง MSL พื้นหลักฐานอินเดียน	
GPS_NS_WGS7	Numeric	10.3		ค่าพิกัดเหนือ-ใต้ พื้นหลักฐาน WGS84 โซน47	
GPS_EW_WGS7	Numeric	10.3		ค่าพิกัดออก-ตก พื้นหลักฐาน WGS84 โซน47	
GPS_NS_WGS8	Numeric	10.3		ค่าพิกัดเหนือ-ใต้ พื้นหลักฐาน WGS84 โซน48	
GPS_EW_WGS8	Numeric	10.3		ค่าพิกัดออก-ตก พื้นหลักฐาน WGS84 โซน48	
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	
ข้อมูลรายละเอียดทางสาธารณประโยชน์	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 : 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	

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 สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

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 สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

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		ชื่อเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ภาษาไทย	
WLDS_NAME_E	Character	100		ชื่อเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ภาษาอังกฤษ	
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 สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

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 สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

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 สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

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 สธ.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 สธ.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	

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
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	
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	

ข-๔๒

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
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	
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 นส.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		เลขทะเบียนแปลงที่ดินของกรมพัฒนาสังคม	LOT_NO
DSDW_MAP	Character	11		เลขระวางแผนที่ กรมพัฒนาสังคมฯ	MAP_DSDW
DSDW _LOT	Numeric	5		เลขที่ดิน ของกรมพัฒนาสังคม	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

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
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	
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		เลขทะเบียนแปลงที่ดินของนิคมสหกรณ์	
DSDW_MAP	Character	11		เลขระวางแผนที่กรมส่งเสริมสหกรณ์	
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)	

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
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
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 ส.ป.ก.

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 ส.ป.ก.

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

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
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
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		ประกาศราชกิจจานุเบกษา เล่มที่	
RATCHAKITCHA_NO	Character	5		ประกาศราชกิจจานุเบกษา ตอนที่	
RATCHAKITCHA_PAGE	Character	5		ประกาศราชกิจจานุเบกษา หน้าที่	
RATCHAKITCHA_DATE	Date			ประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่	
GAZETTE_SPEC	Boolean			ฉบับพิเศษ	T : ใช่ราชกิจจานุเบกษาฉบับพิเศษ F : ไม่ใช่ราชกิจจานุเบกษาฉบับพิเศษ

Field Name	Field Type	Field Size	Key Type	Description	Domain
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 และมาตรฐานนี้กำหนดให้ใช้อักษรภาษาอังกฤษตัวเล็กดังนี้

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
ตัวอย่างเช่น
Lat. 13.73837
Long. 100.53197

3.1.3 นำค่าพิกัดภูมิศาสตร์ที่ได้จากข้อ 3.1.2 นำมาเข้ารหัส ด้วยวิธีการเข้ารหัสพิกัดยีโอแฮช (Geohash)

3.1.4 การแปลงค่าละติจูด และลองจิจูด เป็นรหัสยีโอแฮช ตัวอย่างเช่น
ค่าพิกัดประจำแปลงที่ดินเป็น
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" ตัวอย่างเช่น

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' พร้อมกับที่ขอบแผนที่จะระบุ

รหัสนำ 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

ภาคผนวก ค

คำสั่งคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.)



คำสั่งคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ

ที่ ๑ /2553

เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการกำหนดมาตรฐานการจัดทำระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดิน

.....

ตามที่คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) ได้มีคำสั่งคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ ที่ 1/2550 ลงวันที่ 10 เมษายน 2550 เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการกำหนดมาตรฐานการจัดทำระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดิน นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามข้อ 5 (5) ของระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ พ.ศ. 2550 และมติที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) ครั้งที่ 1/2553 เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2553 จึงให้ยกเลิกคำสั่งคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ ที่ 1/2550 ลงวันที่ 10 เมษายน 2550 เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการกำหนดมาตรฐานการจัดทำระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดิน และให้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการกำหนดมาตรฐานการจัดทำระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

<u>องค์ประกอบ</u>

1.	ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีทำแผนที่ กรมที่ดิน	ประธานอนุกรรมการ
2.	ดร.ชูเกียรติ วิเชียรเจริญ	อนุกรรมการและที่ปรึกษา
3.	ดร.ดีบุญ เมธากุลชาติ	อนุกรรมการและที่ปรึกษา
4.	ผู้แทนกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	อนุกรรมการ
5.	ผู้แทนกรมธนารักษ์	อนุกรรมการ
6.	ผู้แทนกรมป่าไม้	อนุกรรมการ
7.	ผู้แทนกรมพัฒนาที่ดิน	อนุกรรมการ
8.	ผู้แทนกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ	อนุกรรมการ
9.	ผู้แทนกรมส่งเสริมสหกรณ์	อนุกรรมการ
10.	ผู้แทนกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	อนุกรรมการ

/11. ผู้แทน...

11.	ผู้แทนสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	อนุกรรมการ
12.	ผู้แทนกรมแผนที่ทหาร	อนุกรรมการ
13.	ผู้แทนกรมโยธาธิการและผังเมือง	อนุกรรมการ
14.	ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาการรังวัดหมุดหลักฐานแผนที่-โดยระบบดาวเทียม สำนักเทคโนโลยีทำแผนที่ กรมที่ดิน	อนุกรรมการและเลขานุการ
15.	เจ้าหน้าที่สำนักเทคโนโลยีทำแผนที่ กรมที่ดิน	ผู้ช่วยเลขานุการ
16.	เจ้าหน้าที่ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ กรมที่ดิน	ผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

1. กำหนดมาตรฐานของระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดิน
2. กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำระวางแผนที่ องค์ประกอบของระวางแผนที่ประเภทต่าง ๆ และสัญลักษณ์ต่าง ๆ ที่กำหนดลงในระวางแผนที่
3. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ตามที่คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) มอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2553

(นายจตุรงค์ ปัญญาดิลก)
ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี
ประธานกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่
และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ



คำสั่งคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ

ที่ 2 /2553

เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการกำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการรังวัดทำแผนที่รูปแปลงที่ดิน

.....

ตามที่คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) ได้มีคำสั่งคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ ที่ 2/2550 ลงวันที่ 10 เมษายน 2550 เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการกำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการรังวัดทำแผนที่รูปแปลงที่ดิน นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามข้อ 5 (5) ของระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ พ.ศ. 2550 และมติที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) ครั้งที่ 1/2553 เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2553 จึงให้ยกเลิกคำสั่งคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ ที่ 2/2550 ลงวันที่ 10 เมษายน 2550 เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการกำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการรังวัดทำแผนที่รูปแปลงที่ดิน และให้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการกำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการรังวัดทำแผนที่รูปแปลงที่ดินขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบ

1.	ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานและส่งเสริมการรังวัด กรมที่ดิน	ประธานอนุกรรมการ
2.	ดร. เฉลิมชนม์ สถิรพจน์	อนุกรรมการและที่ปรึกษา
3.	ดร.ไพศาล สันติธรรมนนท์	อนุกรรมการและที่ปรึกษา
4.	ผู้แทนกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	อนุกรรมการ
5.	ผู้แทนกรมธนารักษ์	อนุกรรมการ
6.	ผู้แทนกรมป่าไม้	อนุกรรมการ
7.	ผู้แทนกรมพัฒนาที่ดิน	อนุกรรมการ
8.	ผู้แทนกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ	อนุกรรมการ
9.	ผู้แทนกรมส่งเสริมสหกรณ์	อนุกรรมการ
10.	ผู้แทนกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	อนุกรรมการ
11.	ผู้แทนสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	อนุกรรมการ

/ 12. ผู้แทน...

12.	ผู้แทนกรมแผนที่ทหาร	อนุกรรมการ
13.	ผู้แทนกรมโยธาธิการและผังเมือง	อนุกรรมการ
14.	ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการรังวัด สำนักมาตรฐานและส่งเสริมการรังวัด กรมที่ดิน	อนุกรรมการและเลขานุการ
15.	เจ้าหน้าที่สำนักเทคโนโลยีทำแผนที่ กรมที่ดิน	ผู้ช่วยเลขานุการ
16.	เจ้าหน้าที่สำนักมาตรฐานและส่งเสริมการรังวัด กรมที่ดิน	ผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

1. กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการรังวัดทำแผนที่รูปแปลงที่ดิน
2. กำหนดมาตรฐานเครื่องมือการรังวัด และมาตรฐานการรังวัด
3. กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณแผนที่รูปแปลงที่ดิน และการประมวลผลข้อมูล การรังวัด
4. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ตามที่คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปล ที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) มอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2553

(นายจตุรงค์ ปัญญาดิลก)
เลขาธิการสำนักนายกรัฐมนตรี
ประธานกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่
และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ



คำสั่งคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ

ที่ ๓ /2553

เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำฐานข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดิน และระบบภูมิสารสนเทศ

.....

ตามที่คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) ได้มีคำสั่งคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ ที่ 3/2550 ลงวันที่ 10 เมษายน 2550 เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำฐานข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินและระบบภูมิสารสนเทศ นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามข้อ 5 (5) ของระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ พ.ศ. 2550 และมติที่ประชุมคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) ครั้งที่ 1/2553 เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2553 จึงให้ยกเลิกคำสั่งคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ ที่ 3/2550 ลงวันที่ 10 เมษายน 2550 เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำฐานข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินและระบบภูมิสารสนเทศ และให้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำฐานข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินและระบบภูมิสารสนเทศขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

องค์ประกอบ

1.	ที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมสำรวจ กรมที่ดิน	ประธานอนุกรรมการ
2.	ดร.สุรชัย รัตนเสริมพงศ์	อนุกรรมการและที่ปรึกษา
3.	ดร.ชนินทร์ ทินโชติ	อนุกรรมการและที่ปรึกษา
4.	ดร.ไพศาล สันติธรรมนนท์	อนุกรรมการและที่ปรึกษา
5.	ผู้แทนกรมการปกครอง	อนุกรรมการ
6.	ผู้แทนกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	อนุกรรมการ
7.	ผู้แทนกรมธนารักษ์	อนุกรรมการ
8.	ผู้แทนกรมป่าไม้	อนุกรรมการ

/ 9. ผู้แทน...

9.	ผู้แทนกรมพัฒนาที่ดิน	อนุกรรมการ
10.	ผู้แทนกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ	อนุกรรมการ
11.	ผู้แทนกรมส่งเสริมสหกรณ์	อนุกรรมการ
12.	ผู้แทนกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	อนุกรรมการ
13.	ผู้แทนสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	อนุกรรมการ
14.	ผู้แทนกรมแผนที่ทหาร	อนุกรรมการ
15.	ผู้แทนกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	อนุกรรมการ
16.	ผู้แทนกรมโยธาธิการและผังเมือง	อนุกรรมการ
17.	ผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ กรมที่ดิน	อนุกรรมการและเลขานุการ
18.	เจ้าหน้าที่สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ กรมที่ดิน	ผู้ช่วยเลขานุการ
19.	เจ้าหน้าที่ศูนย์ข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดินแห่งชาติ กรมที่ดิน	ผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

1. กำหนดมาตรฐานข้อมูลแผนที่รูปแปลงที่ดิน
2. กำหนดวิธีการนำเข้าข้อมูล การจัดทำฐานข้อมูลในระบบภูมิสารสนเทศ และหลักเกณฑ์การให้บริการข้อมูล
3. กำหนดวิธีการดูแลรักษา และปรับปรุงฐานข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน
4. ปฏิบัติหน้าที่อื่น ตามที่คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ (กมร.) มอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2553

(นายจตุรงค์ ปัญญาดิลก)
ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี
ประธานกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่
และแผนที่รูปแปลงที่ดินในที่ดินของรัฐ

พิมพ์ที่ กองการพิมพ์ กรมที่ดิน จำนวน 300 เล่ม พ.ศ. 2553