



การปรับปรุงแผนที่แนวเขตที่ดินของรัฐ
แบบบูรณาการ มาตรฐาน 1:4000 (One Map)

ความเป็นมาของการปรับปรุงแผนที่แนวเขตที่ดินของรัฐ แบบบูรณาการ มาตรฐาน ๑ : 4000 (One Map)

ปัจจุบันมีส่วนราชการที่ดูแลรับผิดชอบและบังคับใช้กฎหมายในที่ดินของรัฐ แต่ละประเภทหลายหน่วยงาน อีกทั้งมีกฎหมายที่เกี่ยวข้องหลายฉบับ นอกจากนี้ แนวเขตที่ดินที่กำหนดขึ้นตามกฎหมายแต่ละฉบับยังไม่สอดคล้องกันและมีมาตรฐานที่แตกต่างกัน เมื่อมีปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐจึงมีความยุ่งยากต่อการพิสูจน์สิทธิและการบริหารจัดการ

- หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการที่ดิน

๘ กระทรวง

๑๙ กรม

๓ รัฐวิสาหกิจ

กระทรวง	กรม	รัฐวิสาหกิจ
๑. สำนักงานรัฐมนตรี	๑) สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	-
๒. กระทรวงมหาดไทย	๑) กรมที่ดิน	-
	๒) กรมการปกครอง	
	๓) กรมโยธาธิการและผังเมือง	
๓. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	๑) สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	-
	๒) กรมพัฒนาที่ดิน	
	๓) กรมวิชาการเกษตร	
	๔) สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	
	๕) กรมส่งเสริมสหกรณ์	
	๖) กรมชลประทาน	
๔. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๑) สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	-
	๒) กรมป่าไม้	
	๓) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	
	๔) กรมทรัพยากรธรรมชาติทางทะเลและชายฝั่ง	
	๕) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
๕. กระทรวงการคลัง	๑) กรมธนารักษ์	๑) ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
		๒) ธนาคารอาคารสงเคราะห์
๖. กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	๑) กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ	๑) การเคหะแห่งชาติ
๗. กระทรวงกลาโหม	๑) องค์การส่งเสริมการค้าต่างประเทศ	-
๘. หน่วยงานอิสระ	๑) สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ	-

- กฎหมายหลักที่เกี่ยวข้องกับที่ดิน
จำนวน 16 ฉบับ

๑. ประมวลกฎหมายที่ดิน
๒. พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๔
๓. พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗
๔. พระราชบัญญัติจัดที่ดินเพื่อการครองชีพ พ.ศ. ๒๕๑๑
๕. พระราชบัญญัติจัดรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พ.ศ. ๒๕๑๗
๖. พระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘
๗. พระราชบัญญัติการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พ.ศ. ๒๕๑๘
๘. พระราชบัญญัติที่ราชพัสดุ พ.ศ. ๒๕๑๘
๙. พระราชบัญญัติการเช่าที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พ.ศ. ๒๕๒๔
๑๐. พระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. ๒๕๒๖
๑๑. พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕
๑๒. พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๓๕
๑๓. พระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. ๒๕๔๓
๑๔. พระราชบัญญัติจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ พ.ศ. ๒๕๔๗
๑๕. พระราชบัญญัติจัดสรรที่ดิน พ.ศ. ๒๕๔๓
๑๖. พระราชบัญญัติพัฒนาที่ดิน พ.ศ. ๒๕๕๕๑

One Map

- เป็นการบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน

ระดับกระทรวง 8 กระทรวง

ระดับกรม 19 กรม

รัฐวิสาหกิจ 3 แห่ง



- เกี่ยวข้องกับกฎหมาย อย่างน้อย 16 ฉบับ
- ข้อมูลที่บูรณาการ เป็นข้อมูลแผนที่และข้อมูลรายละเอียด มีหลายชุดข้อมูลและหลายมาตราส่วน
- พื้นที่ครอบคลุมทั้งประเทศ

คณะกรรมการปรับปรุงแผนที่แนวเขตที่ดินของรัฐแบบบูรณาการ มาตรฐาน ๑ : 4000 (One Map) กปนร.

ประธานคณะกรรมการฯ ได้มีคำสั่งแต่งตั้ง
คณะอนุกรรมการฯ ๕ คณะ
ตามคำสั่งคณะกรรมการฯ ที่ ๑/๒๕๕๘
ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๘

คณะกรรมการปรับปรุงแผนที่แนวเขตที่ดินของรัฐ
แบบบูรณาการ มาตรฐาน ๑:๔๐๐๐ (One Map)
ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน

๒๕๕๘

ที่ปรึกษา

ฝ่ายเลขานุการ

๔ คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนการปรับปรุงแผนที่
แนวเขตของรัฐ มาตรฐาน ๑:๔๐๐๐ (One Map)

๑ คณะอนุกรรมการปรับปรุงแผนที่ฯ ระดับภาค
(๔ คณะ)

๕ คณะอนุกรรมการฯ เทคนิค

๒ คณะอนุกรรมการฯ ระดับจังหวัด และกทม.
(๓๗ คณะ) ๓

คณะทำงานจัดทำร่างหลักเกณฑ์
การปรับปรุงแนวเขตที่ดินของรัฐแบบบูรณาการ

คณะทำงานจัดเตรียมข้อมูล ฐานข้อมูลที่ใช้ในการ
ปรับปรุงแผนที่แนวเขตที่ดินของรัฐแบบบูรณาการ

คณะทำงานจัดทำคู่มือการสร้างความรู้
ความเข้าใจและการฝึกอบรมด้านเทคนิค
การปรับปรุงแนวเขตที่ดินของรัฐแบบบูรณาการ

ก่อนทำ One Map

Legend

- ที่ราชพัสดุ
- น.ส.ด.
- ปฎิรูปที่ดิน
- กรมอุทยานฯ
- ป่าไม้ถาวร
- กรมป่าไม้

หลังทำ One Map

Legend

- TD_LEI_onemap
- DOL_LEI_onemap
- NP_LEI_onemap
- FD_LEI_onemap
- LDD_LEI_onemap
- LR_LEI_onemap

ข้อมูลที่ใช้ในการดำเนินการ One Map

๑. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- กรมป่าไม้
- กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
- กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง



ป่าสงวนแห่งชาติ



อุทยานแห่งชาติ
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า
เขตห้ามล่าสัตว์ป่า

๒. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

- กรมพัฒนาที่ดิน
- สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
- กรมส่งเสริมสหกรณ์



ป่าชายเลน



ป่าไม้ถาวร



ส.ป.ก.

๓. กระทรวงกลาโหม

- กรมแผนที่ทหาร

๔. กระทรวงการคลัง

- กรมธนารักษ์



นิคมสหกรณ์



แผนที่ภูมิประเทศ



ที่ราชพัสดุ

๕. กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

- กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ



นิคมสร้างตนเอง



เขตการปกครอง



น.ส.ล.

๖. กระทรวงมหาดไทย

- กรมการปกครอง
- กรมที่ดิน

One Map ในส่วนกรมที่ดิน

การบริหารจัดการ

- ในส่วนกลาง เป็นกรรมการ และอนุกรรมการในทุกคณะที่มีแต่งตั้ง



One Map ในส่วนกรมที่ดิน

การบริหารจัดการ

- ในส่วนภูมิภาค เป็นคณะอนุกรรมการระดับจังหวัด และเป็นคณะทำงานของจังหวัด



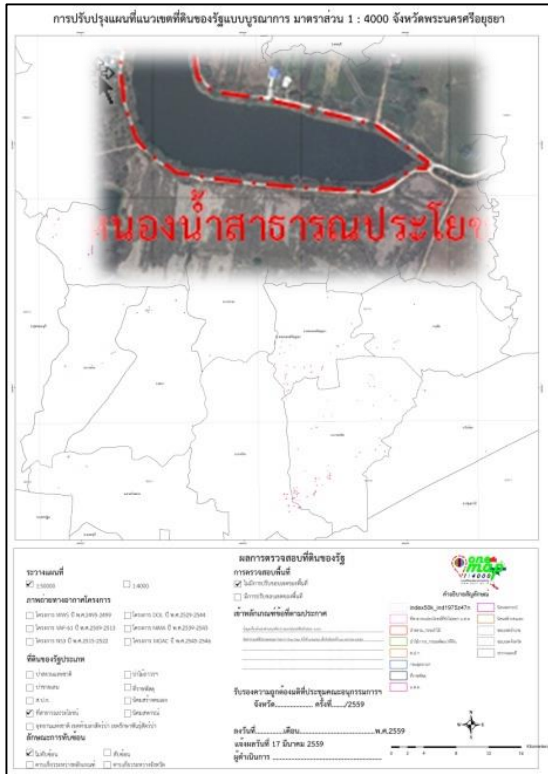
One Map ในส่วนกรมที่ดิน

ข้อมูล กรมที่ดินได้บูรณาการเข้าสู่ One Map ได้แก่

- ข้อมูลแผนที่และรายละเอียด
หนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง
(น.ส.ล.)

- ข้อมูลแผนที่แสดงตำแหน่ง
ที่สาธารณประโยชน์ที่ขึ้นทะเบียน
รอกการรังวัดออก น.ส.ล.

- ข้อมูลระวางแผนที่
รับรองแนวเขตป่าไม้



One Map

ปัญหาอุปสรรค

- การจัดทำแผนที่ของแต่ละหน่วยงานมีที่มาต่างกัน โดยส่วนใหญ่เป็นการจัดทำจากแผนที่ ภูมิประเทศ มาตราส่วน ๑ : ๕๐๐๐๐ แล้วจำลองเป็นมาตราส่วนต่างๆ ตามวัตถุประสงค์การใช้งาน โดยไม่มีการสำรวจในพื้นที่ เมื่อมีการจัดทำเป็นแผนที่มาตราส่วน ๑ : ๔๐๐๐ จึงไม่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่จริง และไม่สอดคล้องกันระหว่างหน่วยงานในการบูรณาการ
- แต่ละหน่วยงานมีอำนาจหน้าที่ที่กำหนดไว้ตามกฎหมายอย่างชัดเจน ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการปรับปรุงแนวเขตที่ดินของรัฐ
- ปัญหาการขาดบุคลากรที่มีความรู้ความเข้าใจระบบภูมิสารสนเทศ

One Map

แนวทางแก้ไข

- คณะกรรมการฯ One Map ได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการพิจารณาปรับปรุงเส้นแนวเขตที่ดินของรัฐ จำนวน ๑๓ หลักเกณฑ์
- คณะอนุกรรมการพิจารณาแนวทางการดำเนินงานด้านกฎหมาย
 - รับรองผลการดำเนินการปรับปรุงแผนที่แนวเขตที่ดินของรัฐ One Map
 - ตั้งหน่วยงานเพื่อรับผิดชอบต่อไปในลักษณะถาวร โดยมีหน้าที่รักษาเส้นแนวเขตที่ดินของรัฐรวมทั้งรวบรวมปัญหาอุปสรรคและเสนอแนะการแก้ไขปัญหอันเกิดจากที่ดินของรัฐ