

บทที่ ๔

ข้อมูล อักษรย่อ สัญลักษณ์และสีเส้น

๔.๑ ข้อมูลสำหรับการปฏิบัติงาน

เพื่อให้การปรับปรุงแนวเขตที่ดินของรัฐแบบบูรณาการ มาตรฐาน ๑ : ๔๐๐๐ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย คณะอนุกรรมการเทคนิคฯ ได้จัดเตรียมข้อมูลให้คณะอนุกรรมการปรับปรุงแนวเขตที่ดินของรัฐแบบบูรณาการฯ ระดับจังหวัดและกรุงเทพมหานคร ไว้ใช้ในการปฏิบัติงาน ประกอบด้วย

๑. ข้อมูลเอกสารทางกฎหมาย เช่น แผนที่ท้ายประกาศป่าสงวนแห่งชาติ แผนที่ท้ายกฎีกาอุทยานแห่งชาติ ในรูป PDF ไฟล์

๑.๑. กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ได้แก่ข้อมูลดังนี้

- แผนที่ท้ายประกาศอุทยานแห่งชาติ
- แผนที่ท้ายประกาศเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า
- แผนที่ท้ายประกาศเขตห้ามล่าสัตว์ป่า

๑.๒. สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ได้แก่ข้อมูลดังนี้

- แผนที่ท้ายประกาศเขต ส.ป.ก.

๑.๓. กรมส่งเสริมสหกรณ์ ได้แก่ข้อมูลดังนี้

- แผนที่ท้ายประกาศเขตนิคมสหกรณ์

๑.๔. กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ ได้แก่ข้อมูลดังนี้

- แผนที่ท้ายประกาศเขตนิคมสร้างตนเอง

๑.๕. กรมที่ดิน ได้แก่ข้อมูลดังนี้

- แผนที่ท้ายประกาศหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง
- แผนที่ท้ายประกาศป่าสงวนแห่งชาติ

๒. ข้อมูลแนวเขตต่างๆ ในรูปข้อมูลเชิงเส้น (vector) ระบบพิกัด UTM (Universal Transverse Mercator) หมุดหลักฐานอ้างอิง (Datum) แบบ Indian ๑๙๗๕ Thailand โซน ๔๗ โดยมีรายละเอียดประกอบตามข้อเสนอของ สทอภ. เช่น ระบบพิกัด มาตรฐาน มาตรฐานรูปแบบของข้อมูล และสัญลักษณ์ของแผนที่

๒.๑. กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ได้แก่ข้อมูลดังนี้

- ข้อมูลแนวเขตอุทยานแห่งชาติ
- ข้อมูลเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า
- ข้อมูลเขตห้ามล่าสัตว์ป่า

๒.๒. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ได้แก่ข้อมูลดังนี้

- ข้อมูลป่าชายเลน ตามมติ ครม.

๒.๓. กรมป่าไม้ จัดส่งข้อมูลดังนี้

- ข้อมูลแนวเขตป่าสงวนแห่งชาติ
- แปลงอนุญาตนอกเขตป่าสงวนแห่งชาติ
- แปลงปลูกป่านอกเขตป่าสงวนแห่งชาติ
- แปลงป่าชุมชนนอกเขตป่าสงวนแห่งชาติ

- ๒.๔. กรมพัฒนาที่ดิน ได้แก่ข้อมูลดังนี้
 - ข้อมูลเขตป่าไม้ถาวร ตามมติ ครม.
- ๒.๕. สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ได้แก่ข้อมูลดังนี้
 - ข้อมูลเขต ส.ป.ก.
 - ข้อมูลแปลง ส.ป.ก.
- ๒.๖. กรมส่งเสริมสหกรณ์ ได้แก่ข้อมูลดังนี้
 - ข้อมูลเขตนิคมสหกรณ์
 - ข้อมูลแปลงนิคมสหกรณ์
- ๒.๗. กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ ได้แก่ข้อมูลดังนี้
 - ข้อมูลเขตนิคมสร้างตนเอง
 - ข้อมูลแปลงนิคมสร้างตนเอง
- ๒.๘. กรมธนารักษ์ ได้แก่ข้อมูลดังนี้
 - ข้อมูลแปลงที่ราชพัสดุ
- ๒.๙. กรมที่ดิน ได้แก่ข้อมูลดังนี้
 - ข้อมูลหนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง
 - ข้อมูลแปลงที่ดิน นส.๓/นส.๓ก
 - ข้อมูลแปลงที่ดิน นส.๔ (โฉนด)
- ๒.๑๐. กรมการปกครอง ได้แก่ข้อมูลดังนี้
 - ข้อมูลแนวเขตตำบล
 - ข้อมูลแนวเขตอำเภอ
 - ข้อมูลแนวเขตจังหวัด
- ๒.๑๑. กรมแผนที่ทหาร ได้แก่ข้อมูลดังนี้
 - ข้อมูลพื้นที่ป่าไม้บนแผนที่ภูมิประเทศ ชุด L ๗๐๑๘

๓. ข้อมูลแผนที่ภูมิประเทศ ภาพถ่ายทางอากาศ และภาพถ่ายจากดาวเทียม เป็นข้อมูลในรูปแบบราสเตอร์ (Raster) ในรูปแบบไฟล์ที่มีพิกัด GRID, IMG, MrSid หรือ GeoTiff ระบบพิกัด UTM (Universal Transverse Mercator) หมุดหลักฐานอ้างอิง (Datum) แบบ Indian ๑๙๗๕ Thailand โซน ๔๗ หรือจัดส่งในรูปแบบ Web Map Service (WMS)

- ๓.๑. กรมแผนที่ทหาร ได้แก่ข้อมูลดังนี้
 - แผนที่ภูมิประเทศ ชุด L ๗๐๘
 - แผนที่ภูมิประเทศ ชุด L ๗๐๑๗
 - แผนที่ภูมิประเทศ ชุด L ๗๐๑๘
- ๓.๒. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ข้อมูลดังนี้
 - ข้อมูลภาพถ่ายเก่าจากโครงการเร่งด่วนฯ
- ๓.๓. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ(องค์การมหาชน) ได้แก่ข้อมูลดังนี้
 - ภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดปานกลางและรายละเอียดสูง
- ๓.๔. กรมที่ดิน ได้แก่ข้อมูลดังนี้
 - ข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศเชิงเลข(DMC)

๔.๒ อักษรย่อ (Acronym)

คณะกรรมการเทคนิคฯ ได้จัดทำคำอธิบายอักษรย่อที่มีใช้ในการปรับปรุงแนวเขตที่ดินของรัฐบาลแบบบูรณาการ มาตราส่วน ๑ : ๔๐๐๐ มีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ 4 อักษรย่อ (Acronym)
ที่ใช้ในการปรับปรุงแนวเขตที่ดินของรัฐบาลแบบบูรณาการ มาตราส่วน 1 : 4000 (One Map)

ลำดับ	อักษรย่อ (ภาษาไทย)	อักษรย่อ (ภาษาอังกฤษ)	ชื่อเต็ม/ความหมาย (ภาษาไทย)	ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ)	หมายเหตุ
1	กสพ.	DSI	กรมสอบสวนคดีพิเศษ	Department of Special Investigation	
2	กสส.	CPD	กรมส่งเสริมสหกรณ์	Cooperative Promotion Department	
3	กอ.รมน.	ISOC	กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร	Internal Security Operation Command	
4	คปจ.		คณะกรรมการปฏิรูปที่ดินจังหวัด		
5	ทก.	MICT	กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	Ministry of Information and Communication Technology	
6	ทช.	DMCR	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	Department of Marine and Coastal Resources	
7	ทด.	DOL	กรมที่ดิน	Department of Lands	
8	ทร.	TREASURY	กรมธนารักษ์	The Treasury Department	
9	น.ส.2	NS. 2	หนังสือแสดงการยอมให้เข้าครอบครองที่ดินชั่วคราว		
10	น.ส.3	NS. 3	หนังสือคำรับรองจากพนักงานเจ้าหน้าที่ว่าได้ทำประโยชน์ในที่ดินแล้วมีเพียงสิทธิ์ครอบครอง ไม่มีกรรมสิทธิ์ไม่สามารถซื้อขายโอน จำนองได้		
11	น.ส.4	NS. 4	กรรมสิทธิ์ในที่ดินโฉนดที่ดินสามารถใช้แสดงความเป็นเจ้าของที่ดิน		
12	น.ส.3ก.	NS. 3K.	หนังสือรับรองการทำประโยชน์	CERTIFICATE UTILISATION	

ลำดับ	อักษรย่อ (ภาษาไทย)	อักษรย่อ (ภาษาอังกฤษ)	ชื่อเต็ม/ความหมาย (ภาษาไทย)	ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ)	หมายเหตุ
13	น.ส.5	NS. 5	หนังสือแสดงการสอบสวนเพื่อออกโฉนดที่ดิน		
14	น.ส.ล.		หนังสือสำคัญสำหรับที่หลวง		
15	ป.ป.ท.	PACC	สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ	Office of Public Sector Anti-Corruption Commission	
16	ปค.	DOPA	กรมการปกครอง	Department of Provincial Administration	
17	ปม.	FOREST	กรมป่าไม้	Royal Forest Department	
18	ผท.ทหาร	RTSD	กรมแผนที่ทหาร	Royal Thai Survey Department	
19	พด.	LDD	กรมพัฒนาที่ดิน	Land Development Department	
20	พส.	DSDW	กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ	Department of Social Development and Welfare	
21	ภ.บ.ท.5		แบบแสดงรายการเพื่อชำระภาษีบำรุงท้องที่		
22	ภ.บ.ท.6		ทะเบียนที่ดินเพื่อจัดเก็บภาษีบำรุงท้องที่		
23	ยผ.	DPT	กรมโยธาธิการและผังเมือง	Department of Public Works and Town & Country Planning	
24	ส.ท.ก.		สิทธิทำกิน เป็นที่ดินในเขตป่าสงวนและเป็นป่าไม้เสื่อมโทรม ต้องเป็นพื้นที่ที่ได้ทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยอยู่แล้ว จึงประกาศเป็นเขตปรับปรุงป่าสงวนแห่งชาติ ฉะนั้น สทก.ยังเป็นที่ป่าสงวนอยู่ โดยกรมป่าไม้เป็นผู้อนุญาต		

ลำดับ	อักษรย่อ (ภาษาไทย)	อักษรย่อ (ภาษาอังกฤษ)	ชื่อเต็ม/ความหมาย (ภาษาไทย)	ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ)	หมายเหตุ
			และทำการรังวัด ไม่สามารถ ซื้อขายได้ แต่ตกทอดเป็น มรดกแก่ทายาทได้		
25	สทก.1ก.		หนังสืออนุญาตให้ทำ ประโยชน์ และอยู่อาศัย ภายในเขตปรับปรุงป่าสงวน แห่งชาติ		
26	สทก.1ข		หนังสืออนุญาตให้ทำการปลูก ป่าหรือไม่ยืนต้นภายในเขต ปรับปรุงป่าสงวนแห่งชาติ		
27	สทก.2ก.		หนังสือที่ออกให้สำหรับผู้ ที่ได้รับ สทก.1 ก มาแล้วไม่ น้อยกว่า 5 ปี และปฏิบัติ ถูกต้องตามเงื่อนไข		
28	ส.ป.ก.	ALRO	สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อ เกษตรกรรม	Agricultural Land Reform Office	
29	ส.ป.ก.4-01		เอกสารสิทธิให้ประชาชนเข้า ทำประโยชน์ในเขตปฏิรูป ที่ดิน		
30	ส.ป.ก.4-28		หนังสือรับมอบที่ดิน		
31	สคก.	KRISDIKA	สำนักงานคณะกรรมการ กฤษฎีกา	Office of the Council of State	
32	สทอภ.	GISTDA	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยี อวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	Geo-Informatics and Space Technology Development Agency (Public Organization)	
33	สปร.		สำนักแก้ไขปัญหามลพิษ ที่ดินของรัฐ สป.ทส.	Office of State Land Management	
34	สป.ทส.	MNRE	สำนักปลัดกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	Ministry of Natural Resources and Environment	
35	ส.ป.ก.	ALRO	สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อ เกษตรกรรม	Agricultural Land Reform Office	

ลำดับ	อักษรย่อ (ภาษาไทย)	อักษรย่อ (ภาษาอังกฤษ)	ชื่อเต็ม/ความหมาย (ภาษาไทย)	ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ)	หมายเหตุ
36	อ.อ.ป.	FIO	องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้	Forest Industry Organization	
37	อบต.	SAO	องค์การบริหารส่วนตำบล	Subdistrict Administrative Organization	
38	อส.	DNP	กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช	Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation	
39		ARB	Arboretums	เขตสวนรุกชาติ	
40		BOU	Boundary of Negotiation	พื้นที่ยังไม่ได้ข้อยุติระหว่าง กษ/ทส.	
41		CA	Cut off Area	พื้นที่กันออก	
42		EPSG	European Petroleum Survey Group	กลุ่มสำรวจปิโตรเลียมยุโรป	
43		FCA	Forest cover area	พื้นที่ป่าปกคลุม	
44		FGDS	Fundamental Geographic Data Set	ชุดข้อมูลพื้นฐานทางภูมิศาสตร์	
45		FLR	Forest And Land Reform	เส้นแนวเขตที่ ส.ป.ก. และกรมป่าไม้ได้ข้อยุติร่วมกัน	
46		FR	Forest Return	พื้นที่คงสภาพป่าสมบูรณ์ที่ส่งคืน ทส.	
47		GPS	Global Positioning System	ระบบบอกตำแหน่งบนพื้นผิวโลก โดยอาศัยการคำนวณจากเวลาที่สัญญาณนาฬิกาที่ส่งมาจากดาวเทียมที่โคจรอยู่รอบโลกซึ่งทราบตำแหน่ง ทำให้ระบบนี้สามารถบอกตำแหน่ง ณ จุดที่สามารถรับสัญญาณได้ทั่วโลก	

ลำดับ	อักษรย่อ (ภาษาไทย)	อักษรย่อ (ภาษาอังกฤษ)	ชื่อเต็ม/ความหมาย (ภาษาไทย)	ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ)	หมายเหตุ
48		Indian 1975		ระบบภูมิมาตรศาสตร์ โลก อินเดีย 1975	
49		LIS	Land Information System	ระบบสารสนเทศที่ดิน	
50		LNP	Land national park	อุทยานแห่งชาติทางบก	
51		LR	Land Reform	เส้นแนวเขตดำเนินการ ปฏิรูปที่ดิน	
52		MNP	Marine national park	อุทยานแห่งชาติทาง ทะเล	
53		NHTA	Non-hunting area	เขตห้ามล่าสัตว์ป่า	
54		NPRK	National park	อุทยานแห่งชาติ	
55		NRF	National Reserved forest	ป่าสงวนแห่งชาติ	
56		PARK	Forest park	เขตรวนอุทยาน	
57		PLR	Parcel of Land Reform	แปลงที่ดิน ส.ป.ก. (ราย แปลง)	
58		RF	Reserve Forest	พื้นที่กันคั่นกรมป่าไม้	
59		RTK	Real Time kinematic	จลนศาสตร์แบบ Real Time	
60		RWA	Revoked or withdrawn area	พื้นที่กันออกหรือพื้นที่ เพิกถอน	
61		UTM	Universal Transverse Marcator	ระบบพิกัดแผนที่ ใน ระบบข้อมูลหรือทาง คอมพิวเตอร์ที่เราใช้ใน ประเทศไทย	
62		WGS 84	World Geodetic System 1984	ระบบภูมิมาตรศาสตร์ โลก 84	
63		WLDS	Wildlife sanctuary	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	

๔.๓ สัญลักษณ์และสีเส้น

คณะกรรมการเทคนิคการปรับปรุงแนวเขตที่ดินของรัฐฯ ได้วางแนวทางกำหนดสัญลักษณ์ และสีเส้นแนวเขตที่ดินรัฐของแต่ละหน่วยงาน ทั้งนี้ เพื่อให้แนวเขตที่ดินของรัฐที่คณะกรรมการฯ ระดับจังหวัดจะต้องไปดำเนินการปรับปรุงมีสัญลักษณ์ และสีเส้นที่เป็นมาตรฐาน และตรงกันในทุกจังหวัด

สัญลักษณ์และสีเส้นแนวเขตที่ดินรัฐ						
ชื่อหน่วยงาน	ชื่อภาษาอังกฤษ	อักษรย่อ	สีเส้น	รหัสสี	ขนาดเส้น(มม.)	สัญลักษณ์
๑. ONE MAP			แดง	Mars Red	3	
๒. กรณป่าไม้	Royal Forest Department	FD	แดง	Mars Red	2	
๓. กรมพัฒนาที่ดิน	Land Development Department	LDD	เขียวเข้ม	Quetzel Green	2	
๔. สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	Agricultural Land Reform Office	LR	ส้ม	Electron Gold	2	
๕. กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation	NP	น้ำเงิน	Ultra Blue	2	
๖. กรมส่งเสริมสหกรณ์	Cooperatives Promotion Department	CP	ม่วง	Anethyst	2	
๗. กรมธนารักษ์	Treasury Department	TD	ดำ	Black	2	
๘. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	Department of Marine and Coastal Resources	NS	ฟ้า	Big Sky Blue	2	
๙. กรมที่ดิน	Department Of Lands	DOL	ชมพู	Ginger Pink	2	
๑๐. กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ	Department of Social Development and Welfare	SD	น้ำตาล	Cherry Cola	2	
๑๑. กรมการปกครอง	Department of Provincial Administration	DP	ดำ	Black		
-ตำบล			ดำ		1	
-อำเภอ			ดำ		1	
-จังหวัด			ดำ		1	