

รายงานฉบับสมบูรณ์

2563

โครงการจัดทำข้อมูล สภาพพื้นที่ป่าไม้

ปี พ.ศ. 2563



กรมป่าไม้

สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คำนำ

กรมป่าไม้ สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เริ่มดำเนินการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของประเทศไทย มาตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2516 โดย ณ ขณะนั้นใช้เทคนิคหลักการแปลตีความด้วยสายตา (visual interpretation) โดยใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 5 ความละเอียดจุดภาพ 30 เมตร จนกระทั่ง ปี พ.ศ. 2555 - 2556 ได้เริ่มนำข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมไทยโชต ซึ่งเป็นดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติดวงแรกของประเทศไทย ที่มีความละเอียดจุดภาพ 15 เมตร มาใช้เป็นหลักในการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ และตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2560 - 2561 เป็นต้นมา ได้เริ่มนำข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 ของสหภาพยุโรป ที่มีความละเอียดจุดภาพ 10 เมตร มาใช้เป็นหลักในการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของประเทศไทย ด้วยความละเอียดของข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมที่ถูกปรับปรุงให้สูงขึ้น ทำให้สามารถตรวจจับพื้นที่ป่าไม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นเมื่อเทียบกับการดำเนินการในอดีตที่ผ่านมา

การจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของประเทศไทยมีความเป็นจำเป็นที่จะต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง มีกระบวนการจัดทำข้อมูลที่เป็นมาตรฐาน ถูกต้องตามหลักวิชาการ สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้ ในฐานะที่เป็นหน่วยงานภาครัฐที่รับผิดชอบด้านการสำรวจและวิเคราะห์ทรัพยากรป่าไม้ของประเทศ จึงได้ร่วมกับ ศูนย์วิจัยป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดำเนินโครงการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 โดยเป็นการดำเนินการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้รายปี ต่อเนื่องเป็นปีที่ 8 ทั้งนี้ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินงานคือ ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 จัดเก็บในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ทำให้หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา สามารถนำข้อมูลดังกล่าวไปใช้วิเคราะห์ให้เกิดประโยชน์ได้อย่างกว้างขวาง รวมถึงกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมยังสามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้นับสนับสนุนการวางแผนและกำหนดนโยบายทางด้านทรัพยากรป่าไม้ของประเทศได้อย่างทัน่วงที่ บรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในทุกมิติทั้งด้านสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

สำนักจัดการที่ดินป่าไม้

กรมป่าไม้

ธันวาคม 2563

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	i
สารบัญตาราง	iii
สารบัญภาพ	iv
คำอธิบายศัพท์	vii
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์การดำเนินงาน	1
1.3 ขอบเขตการดำเนินงาน	2
1.4 ระยะเวลาในการดำเนินงาน	2
1.5 งบประมาณ	2
บทที่ 2 การจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของประเทศไทย	3
บทที่ 3 วิธีการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูล	10
3.1 การเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	10
3.2 การจัดหาข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม	10
3.3 การเตรียมข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมก่อนการวิเคราะห์ข้อมูล	21
3.4 การวิเคราะห์และจำแนกข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้	23
3.5 การประเมินความถูกต้องของการจำแนกข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้	24
3.6 การจัดทำแผนที่ขั้นสุดท้าย	28
3.7 การจัดทำฐานข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้	28
บทที่ 4 ผลการศึกษา	31
4.1 ผลการเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	31
4.2 ผลการจัดหาข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม	31
4.3 ผลการเตรียมข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมก่อนการวิเคราะห์ข้อมูล	32
4.4 นิยามการแปลงพื้นที่ป่าไม้	32
4.5 ผลการวิเคราะห์และจำแนกข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้	32
4.6 รายละเอียดข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้รายจังหวัด	44
4.7 ผลการประเมินความถูกต้องของการแปลงข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้	144
4.8 ผลการจัดทำแผนที่ขั้นสุดท้าย	152
4.9 ผลการจัดทำฐานข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้	153
บทที่ 5 สรุป	154

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	156
ภาคผนวก	158
คณะผู้จัดทำ	233

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ความยาวช่วงคลื่นกลางและความละเอียดจุดภาพของดาวเทียม Sentinel-2	12
2	รายละเอียดไฟล์ข้อมูลภาพดาวเทียม Sentinel-2 สำหรับใช้ประกอบการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563	12
3	ความยาวช่วงคลื่นที่บันทึกและวัตถุประสงค์ของการใช้งานแต่ละแถบความถี่ของข้อมูลภาพดาวเทียม Landsat 8	19
4	รายละเอียดไฟล์ข้อมูลภาพดาวเทียม Landsat 8 สำหรับใช้ประกอบการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563	20
5	จำนวนจุดตรวจสอบภาคสนาม โครงการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563	25
6	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2563	36
7	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้และพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้รายจังหวัด ระหว่างปี พ.ศ. 2561 - 2562 และ 2563	40
8	ผลการประเมินความถูกต้องของการแปลข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563	146
9	พจนานุกรมข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 ในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	153

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	แถบความถี่ของระบบบันทึกข้อมูลของดาวเทียม Sentinel-2 ดาวเทียม Landsat 8 และดาวเทียม Landsat 7	11
2	ภาพดาวเทียม Sentinel-2 ครอบคลุมพื้นที่ประเทศไทย บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563	17
3	ภาพดาวเทียม Landsat 8 ครอบคลุมพื้นที่ประเทศไทย บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563	22
4	กระบวนการและขั้นตอนการดำเนินงาน	30
5	ตัวอย่างการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 บริเวณจังหวัดเพชรบุรี	34
6	ตัวอย่างการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 บริเวณจังหวัดกาญจนบุรี	35
7	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2563	39
8	ตำแหน่งจุดตรวจสอบข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ภาคสนาม โครงการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563	145
9	ตัวอย่างสภาพพื้นที่ป่าไม้จากการตรวจสอบความถูกต้องของการแปลข้อมูลภาคสนาม	151
10	ตัวอย่างแผนที่ขั้นสุดท้ายแสดงข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563	152
11	สถิติร้อยละพื้นที่ป่าไม้ของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2516 - 2563	155

ภาพผนวกที่

1	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ กรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ. 2563	159
2	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดกำแพงเพชร ปี พ.ศ. 2563	160
3	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดชัยนาท ปี พ.ศ. 2563	161
4	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดนครนายก ปี พ.ศ. 2563	162
5	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดนครปฐม ปี พ.ศ. 2563	163
6	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดนครสวรรค์ ปี พ.ศ. 2563	164
7	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปี พ.ศ. 2563	165
8	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดพิจิตร ปี พ.ศ. 2563	166
9	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดพิษณุโลก ปี พ.ศ. 2563	167
10	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดเพชรบูรณ์ ปี พ.ศ. 2563	168
11	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดลพบุรี ปี พ.ศ. 2563	169
12	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดสมุทรปราการ ปี พ.ศ. 2563	170
13	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดสมุทรสงคราม ปี พ.ศ. 2563	171
14	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดสมุทรสาคร ปี พ.ศ. 2563	172
15	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดสระบุรี ปี พ.ศ. 2563	173

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพผนวกที่		หน้า
16	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดสิงห์บุรี ปี พ.ศ. 2563	174
17	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดสุโขทัย ปี พ.ศ. 2563	175
18	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดสุพรรณบุรี ปี พ.ศ. 2563	176
19	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดอุทัยธานี ปี พ.ศ. 2563	177
20	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดกาฬสินธุ์ ปี พ.ศ. 2563	178
21	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดขอนแก่น ปี พ.ศ. 2563	179
22	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดชัยภูมิ ปี พ.ศ. 2563	180
23	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดนครพนม ปี พ.ศ. 2563	181
24	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดนครราชสีมา ปี พ.ศ. 2563	182
25	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดบึงกาฬ ปี พ.ศ. 2563	183
26	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดบุรีรัมย์ ปี พ.ศ. 2563	184
27	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดมหาสารคาม ปี พ.ศ. 2563	185
28	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดมุกดาหาร ปี พ.ศ. 2563	186
29	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดยโสธร ปี พ.ศ. 2563	187
30	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดร้อยเอ็ด ปี พ.ศ. 2563	188
31	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดเลย ปี พ.ศ. 2563	189
32	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดศรีสะเกษ ปี พ.ศ. 2563	190
33	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดสกลนคร ปี พ.ศ. 2563	191
34	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดสุรินทร์ ปี พ.ศ. 2563	192
35	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดหนองคาย ปี พ.ศ. 2563	193
36	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดหนองบัวลำภู ปี พ.ศ. 2563	194
37	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดอำนาจเจริญ ปี พ.ศ. 2563	195
38	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดอุดรธานี ปี พ.ศ. 2563	196
39	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดอุบลราชธานี ปี พ.ศ. 2563	197
40	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดจันทบุรี ปี พ.ศ. 2563	198
41	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดฉะเชิงเทรา ปี พ.ศ. 2563	199
42	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดชลบุรี ปี พ.ศ. 2563	200
43	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดตราด ปี พ.ศ. 2563	201
44	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดปราจีนบุรี ปี พ.ศ. 2563	202
45	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดระยอง ปี พ.ศ. 2563	203
46	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดสระแก้ว ปี พ.ศ. 2563	204

สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพผนวกที่		หน้า
47	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดกาญจนบุรี ปี พ.ศ. 2563	205
48	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดตาก ปี พ.ศ. 2563	206
49	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ปี พ.ศ. 2563	207
50	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดเพชรบุรี ปี พ.ศ. 2563	208
51	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดราชบุรี ปี พ.ศ. 2563	209
52	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดกระบี่ ปี พ.ศ. 2563	210
53	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดชุมพร ปี พ.ศ. 2563	211
54	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดตรัง ปี พ.ศ. 2563	212
55	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2563	213
56	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดนราธิวาส ปี พ.ศ. 2563	214
57	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดปัตตานี ปี พ.ศ. 2563	215
58	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดพังงา ปี พ.ศ. 2563	216
59	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดพัทลุง ปี พ.ศ. 2563	217
60	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดภูเก็ต ปี พ.ศ. 2563	218
61	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดยะลา ปี พ.ศ. 2563	219
62	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดระนอง ปี พ.ศ. 2563	220
63	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดสงขลา ปี พ.ศ. 2563	221
64	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดสตูล ปี พ.ศ. 2563	222
65	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี พ.ศ. 2563	223
66	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดเชียงราย ปี พ.ศ. 2563	224
67	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2563	225
68	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดน่าน ปี พ.ศ. 2563	226
69	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดพะเยา ปี พ.ศ. 2563	227
70	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดแพร่ ปี พ.ศ. 2563	228
71	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดแม่ฮ่องสอน ปี พ.ศ. 2563	229
72	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดลำปาง ปี พ.ศ. 2563	230
73	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดลำพูน ปี พ.ศ. 2563	231
74	ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดอุตรดิตถ์ ปี พ.ศ. 2563	232

คำอธิบายศัพท์

คำศัพท์	ความหมาย	คำอธิบาย
accuracy	ความละเอียดถูกต้อง	1) ระดับของค่าที่ถูกต้อง เทียบกับค่าจริงหรือค่าที่ยอมรับ 2) accuracy เป็นการวัดค่าความถูกต้องซึ่งจะแตกต่างจากคำว่า precision ซึ่งต้องการวัดความแม่นยำ
attribute	ข้อมูลบรรยาย/ลักษณะประจำ	1) ข้อมูลที่ไม่ใช่เชิงพื้นที่ซึ่งเกี่ยวข้องกับข้อมูลในระบบ GIS มักเก็บไว้ในรูปของตารางและเชื่อมโยงกับข้อมูล GIS โดยคีย์ที่เป็น unique ตัวอย่างเช่น attribute ของแม่น้ำจะประกอบด้วย ชื่อ ความยาว เป็นต้น 2) ในข้อมูลแบบแรสเตอร์ จะหมายถึงค่าเฉพาะของแต่ละเซลล์ 3) ข้อมูลซึ่งระบุว่าวัตถุในนั้นจะแสดงอย่างไร และแสดงตัวอักษรอย่างไรบนแผนที่ ตัวอย่างเช่น Attribute ของแม่น้ำ อาจประกอบด้วย ความหนาของเส้น ความยาว สี และแบบอักษรที่ใช้แสดง เป็นต้น
attribute table		1) ฐานข้อมูลหรือไฟล์ตารางซึ่งประกอบด้วยข้อมูลในเชิงภูมิศาสตร์ แต่ละแถวจะเชื่อมกับ feature หนึ่ง ๆ ส่วนคอลัมน์จะแสดงข้อมูลประกอบหรือข้อมูลบรรยาย เช่น ชื่อ ประเภท 2) ในระบบ GIS ตาราง attribute มักเชื่อมโยงหรือมีความสัมพันธ์กับชั้นข้อมูลเชิงพื้นที่ ซึ่งค่า attribute จะใช้ในการสืบค้น คำนวณ และแสดงสัญลักษณ์
band	แถบความถี่	ชุดของความยาวคลื่นหรือความถี่ที่มีคุณลักษณะร่วมกัน เช่น แสงที่ตามองเห็น เป็นแถบความถี่หนึ่งของการแผ่รังสีของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

คำศัพท์	ความหมาย	คำอธิบาย
control point	จุดควบคุม	1) ตำแหน่งพิกัดของลักษณะทางกายภาพที่สามารถตรวจสอบหรือเห็นชัดเจนบนภาคพื้นดินที่ได้รับการสำรวจค่าพิกัดอย่างละเอียด control point จะถูกใช้ในการปรับแก้สทสแควส์เพื่อเพิ่มความถูกต้องให้กับจุดต่างที่เชื่อมโยงกันอยู่ 2) ตำแหน่งต่าง ๆ บนแผนที่กระดาษหรือแผนที่ดิจิทัลซึ่งทราบค่าพิกัดและใช้ในการแปลงค่าพิกัดของข้อมูลอื่น ๆ
coordinate	พิกัด	1) ชุดของค่าที่ถูกแสดงโดยอักษร x y และ/หรือ z หรือ m (measure) ซึ่งระบุถึงตำแหน่งการอ้างอิงเชิงพื้นที่ 2) coordinate ใช้ในการแสดงตำแหน่งเชิงสัมพัทธ์เทียบกับจุดอื่น ๆ
coordinate system	ระบบพิกัด	ข้อมูลในการอ้างอิงตำแหน่ง ได้แก่ ตำแหน่งของจุด เส้น และ/หรือ พื้นผิว และกฎต่าง ๆ ที่ใช้ในการกำหนดตำแหน่งของจุดในพื้นที่สองมิติหรือสามมิติ เช่น ระบบพิกัด cartesian และระบบพิกัดภูมิศาสตร์ เป็นต้น
datum	มูลฐาน/พื้นหลักฐาน	คุณลักษณะอ้างอิงของระบบการรังวัดซึ่งมักใช้กับระบบพิกัดที่ใช้อ้างอิงตำแหน่งบนพื้นผิว (มูลฐานทางราบ) หรือค่าความสูงเหนือหรือใต้พื้นผิว (มูลฐานทางดิ่ง) ปัจจุบันมูลฐานที่นิยมใช้สำหรับประเทศไทยคือ indian 1975 และ WGS84
DEM		1) คำย่อของ Digital Elevation Model ซึ่งหมายถึงการนำเสนอค่าระดับความสูงที่ต่อเนื่องของพื้นผิวภูมิประเทศโดยแถวลำดับของค่า z ซึ่งอิงกับพื้นหลักฐาน 2) รูปแบบ (Format) ของข้อมูลระดับสูง ซึ่งแบ่งออกเป็นระวาง ๆ ผลิตขึ้นโดย USGS
digital image		1) ภาพที่ถูกจัดเก็บในรูปแบบ binary และถูกแบ่งออกเป็นเมตริกของจุดภาพ แต่ละจุดภาพจะประกอบด้วยค่าดิจิทัลหนึ่งบิตหรือมากกว่าซึ่งกำหนดโดย bit depth 2) digital image จะถูกจัดเก็บในลักษณะของข้อมูลแรสเตอร์และอาจมีหนึ่งแถบความถี่หรือมากกว่า
elevation	ระดับสูง	ระยะทางดิ่งของจุดหรือวัตถุเหนือหรือใต้พื้นหลักฐานอ้างอิงหรือมูลฐาน (ส่วนมากมักหมายถึงระดับน้ำทะเลปานกลาง)

คำศัพท์	ความหมาย	คำอธิบาย
format	รูปแบบ/ฟอร์แมต	วิธีที่ข้อมูลถูกจัดอย่างมีระบบเพื่อการส่งข้ามระหว่างคอมพิวเตอร์หรือระหว่างคอมพิวเตอร์กับอุปกรณ์ชนิดหนึ่ง รูปแบบมาตรฐานใช้ในวัตถุประสงค์หลายชนิด
Landsat		ชื่อทั่วไปของกลุ่มดาวเทียมเพื่อการการตรวจทรัพยากรโลกที่ส่งขึ้นโดยประเทศสหรัฐอเมริกา
map	แผนที่	การทำแผนที่ เอกสารเขียนด้วยมือหรือพิมพ์ซึ่งบรรยายการกระจายทางพื้นที่ของสัญลักษณ์ทางภูมิศาสตร์ในรูปแบบของสัญลักษณ์ที่สามารถเข้าใจได้และเป็นที่ตกลงกันแล้วแผนที่ดิจิทัล ได้แก่ ข้อเสนอเชิงตัวเลขเกี่ยวกับส่วนหนึ่งของพื้นผิวโลก
map generalization	การวางนัยทั่วไปกับแผนที่	กระบวนการลดรายละเอียดบนแผนที่ ซึ่งเป็นผลมาจากการลดมาตราส่วนแผนที่ กระบวนการนี้อาจเป็นแบบกึ่งอัตโนมัติได้สำหรับข้อมูลบางชนิด เช่น สัญลักษณ์ทางภูมิศาสตร์ แต่ในกรณีของแผนที่เฉพาะเรื่อง ผู้ทำงานต้องใช้วิจารณญาณที่ลึกซึ้งในรายละเอียดให้มากขึ้น
map projection	เส้นโครงแผนที่	ระบบพื้นฐานของค่าพิกัดซึ่งใช้ในการบรรยายการกระจายทางพื้นที่ขององค์ประกอบใน GIS
pixel	จุดภาพ	1) หน่วยที่เล็กที่สุดของข้อมูลภาพหรือแรสเตอร์ มักเป็นรูปสี่เหลี่ยม อาจใช้คำว่าเซลล์แทนได้ 2) หน่วยที่สำคัญของการรวบรวมข้อมูลในการสำรวจจากระยะไกล โดยแสดงในลักษณะของเซลล์ที่มีเป็นแถวแนวที่มีค่าข้อมูลประจำอยู่ 3) องค์ประกอบที่เล็กที่สุดของเครื่องมือแสดงผล เช่น หน้าจอวิดีโอ
pixel size	ขนาดของจุดภาพ	มิติหรือขนาดของจุดภาพแรสเตอร์มีหน่วยวัดเป็นหน่วยแผนที่ คำที่ใช้แทนกันได้คือ cell size
polynomial	พหุนาม	นิพจน์ซึ่งมีพจน์จำนวนจำกัดในรูปแบบของ $ax + bx^2 + \dots$
raster	แรสเตอร์	แบบจำลองข้อมูลเชิงพื้นที่ซึ่งกำหนดให้พื้นที่เป็นชุดของแถวลำดับของเซลล์ที่มีขนาดเท่า ๆ กันแบ่งออกเป็นแถวและสดมภ์ และประกอบด้วยแถบความถี่เดียวหรือหลายแถบความถี่ แต่ละเซลล์จะมีค่าประจำและค่าพิกัด

คำศัพท์	ความหมาย	คำอธิบาย
resolution	การแยกต่าง	รายละเอียดของแผนที่ในการแสดงรูปร่างต่าง ๆ ซึ่งยิ่งแผนที่มาตราส่วนใหญ่จะยิ่งมี resolution มากขึ้นเท่านั้น หากมาตราส่วนลดลง resolution ก็จะลดลงด้วย ทำให้รายละเอียดจำเป็นจะต้องทำให้ดูเรียบลง หรือดูง่ายขึ้น เช่น พื้นที่เล็ก ๆ อาจแสดงด้วยจุด เป็นต้น
resampling		กระบวนการคำนวณหาค่าของจุดภาพใหม่เมื่อมีการแปลงข้อมูลแรสเตอร์ไปยังระบบพิกัดใหม่หรือขนาดจุดภาพใหม่
scale	มาตราส่วน	ความสัมพันธ์ระหว่างขนาดของวัตถุนบนแผนที่กับขนาดจริง
scale bar		องค์ประกอบของแผนที่ซึ่งใช้กราฟิกในนำเสนอมาตราส่วนของแผนที่ มีลักษณะคล้ายกับไม้บรรทัดซึ่งจะมีหน่วยแสดงไว้ให้เลือกใช้
sensor	เครื่องรับรู้	เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์สำหรับการวัดค่าพลังงานที่สะท้อนหรือแผ่รังสีออกมาแล้วแปลงเป็นสัญญาณซึ่งสามารถบันทึกและแสดงผลเป็นภาพได้
shapefile		รูปแบบข้อมูลเวกเตอร์ซึ่งใช้ในการจัดเก็บตำแหน่ง รูปร่าง และข้อมูลบรรยายของข้อมูลภูมิศาสตร์ shapefile เป็นรูปแบบที่พัฒนาขึ้นโดยบริษัท ESRI ประกอบด้วยชุดของไฟล์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และมีเพียงหนึ่งชั้น (class)
spheroid	สเฟียรอยด์	รูปทรงรีหมุนที่ใช้ในการแสดงรูปทรงของโลก
transformation	การแปลง	กระบวนการการแปลงค่าพิกัดของแผนที่หรือภาพจากระบบหนึ่งไปสู่อีกระบบหนึ่ง โดยการเลื่อน หมุน บิด ย่อ - ขยาย
UTM coordinates	พิกัดยูทีเอ็ม	คำย่อของ Universal Transverse Mercator ซึ่งเป็นระบบพิกัดแผนที่แบบหนึ่ง โดยการแบ่งโลกออกเป็น 60 ส่วน ทั้งทางเหนือและใต้ โดยแต่ละโซนกว้าง 6 องศา
WGS84		คำย่อของ World Geodetic System 1984 ซึ่งเป็นพื้นหลักฐานหรือมูลฐานแบบหนึ่งที่นิยมใช้กันทั่วไป US department of defense พัฒนาขึ้นเพื่อใช้แทน WGS72 การรังวัดด้วย GPS มักจะอ้างอิงอยู่บนพื้นหลักฐาน WGS84

ที่มา: อรรถวุฒิ (2550)

บทที่ 1 บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

พื้นที่ป่าไม้ของประเทศไทยมีการเปลี่ยนแปลงมาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน โดยมีสาเหตุมาจากการบุกรุกแผ้วถางป่าเพื่อใช้เป็นที่อยู่อาศัยและทำการเกษตร ตลอดจนการส่งเสริมการปลูกพืชทดแทนพลังงานที่จำเป็นต้องมีพื้นที่เพาะปลูกขนาดใหญ่ ซึ่งในปัจจุบันการบุกรุกพื้นที่ป่าพบกระจายอยู่ในทุกภูมิภาคของประเทศ ส่งผลกระทบท่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมและความเสื่อมโทรมของทรัพยากรอย่างมากมาย จากสาเหตุดังกล่าวกรมป่าไม้จึงได้ดำเนินการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้มาอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2516 จนถึงปัจจุบัน โดยจากข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ล่าสุด ปี พ.ศ. 2561 - 2562 พบว่าประเทศไทยมีพื้นที่ป่าไม้จำนวน 102,484,072.71 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 31.68 ของพื้นที่ประเทศ สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้ ถือเป็นหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบในการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของประเทศไทย เพื่อใช้ในการกำหนดยุทธศาสตร์และเป้าหมายในการจัดการทรัพยากรป่าไม้ในทุกด้าน ดังนั้นการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ การประเมินผลและตรวจติดตามการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ จึงนับเป็นภารกิจที่มีความสำคัญสำหรับสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการจัดการทรัพยากรป่าไม้ของหน่วยงานในสังกัดกรมป่าไม้และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

โครงการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 จัดทำขึ้นเพื่อสำรวจและวิเคราะห์สถานภาพของทรัพยากรป่าไม้ที่มีอยู่ในปัจจุบัน โดยมีเป้าหมายในการจัดทำแผนที่ป่าไม้ของประเทศไทยให้อยู่ในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อรองรับและสนับสนุนการจัดการทรัพยากรป่าไม้ของประเทศไทยให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน สำหรับให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้นำข้อมูลดังกล่าวมาใช้สำหรับติดตามและเฝ้าระวังการเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรป่าไม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

1.2 วัตถุประสงค์การดำเนินงาน

1.2.1 เพื่อสำรวจและจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 ที่เป็นมาตรฐานและมีความถูกต้องตามหลักวิชาการ

1.2.2 เพื่อให้ได้ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ที่เป็นปัจจุบัน สามารถรองรับและสนับสนุนการจัดทำนโยบายในการวางแผนการจัดการทรัพยากรป่าไม้

1.2.3 เพื่อใช้ติดตามและเฝ้าระวังการเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรป่าไม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.3 ขอบเขตการดำเนินงาน

ดำเนินการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศไทย

1.4 ระยะเวลาในการดำเนินงาน

กำหนดระยะเวลาดำเนินการ 270 วัน โดยเริ่มนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา (ลงนามในสัญญา เมื่อวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2563)

1.5 งบประมาณ

วงเงินงบประมาณ 1,800,000 บาท

บทที่ 2 การจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของประเทศไทย

ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรมและมีอัตราการเพิ่มขึ้นของประชากรมากขึ้นทุกปี ทำให้ความต้องการพื้นที่เพื่อทำการเกษตรเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว การบุกรุกแผ้วถางป่า การทำไร่เลื่อนลอย การจับจองยึดถือที่ดินในพื้นที่ป่าไม้บางแห่งกระทำในพื้นที่ป่าต้นน้ำลำธาร ส่งผลกระทบในหลายด้าน เช่น การขาดแคลนน้ำในฤดูแล้ง การเกิดน้ำป่าไหลหลากและดินโคลนถล่มในฤดูฝน นับวันพื้นที่ป่าไม้ของประเทศไทยมีแนวโน้มลดลง ดังนั้นการได้มาซึ่งข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ที่เป็นปัจจุบัน รวมถึงการจัดทำแผนที่ป่าไม้ที่มีความถูกต้องในระดับที่ยอมรับได้ จะทำให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในทุกระดับสามารถวางแผนจัดการพื้นที่ได้อย่างถูกต้องและเป็นระบบอย่างมีประสิทธิภาพ

การจัดทำแผนที่ป่าไม้ของประเทศไทยมีพัฒนาการมาเป็นลำดับ โดยเริ่มจากการเดินสำรวจแบบการรังวัดที่ดินในการสำรวจรังวัดพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าโครงการ วนอุทยาน เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า และการสำรวจบริเวณที่เป็นป่าเสื่อมโทรมเพื่อเตรียมวางแผนเตรียมการปลูกสร้างสวนป่า แต่ก็ทำได้ในวงจำกัด เนื่องจากเป็นพื้นที่ป่าเขา มีสภาพพื้นที่ที่ยากต่อการปฏิบัติงาน อีกทั้งยังต้องใช้กำลังคนและเวลามาก (ศุภชัย, 2531) ด้วยเหตุนี้เทคนิคด้านการรับรู้ระยะไกล (remote sensing) จึงเริ่มเข้ามามีบทบาทด้านการบริหารจัดการเชิงพื้นที่มากขึ้น และเมื่อเทคโนโลยีก้าวหน้ามากขึ้นเรื่อย ๆ ประเทศไทยได้เริ่มใช้เทคโนโลยีภาพถ่ายทางอากาศ (aerial photograph) ในการแปลสภาพพื้นที่และจัดทำแผนที่ป่าไม้ เนื่องจากภาพถ่ายทางอากาศภาพหนึ่ง ๆ ถ่ายทำครอบคลุมพื้นที่ตั้งแต่ 1.3 - 190.4 ตารางกิโลเมตร (มาตราส่วน 1:5,000 - 1:60,000) โดยที่ภาพถ่ายทางอากาศให้รายละเอียดได้เกือบครบถ้วนและครอบคลุมบริเวณกว้าง ทำให้ทราบถึงสภาพของป่าไม้ ชนิดพันธุ์ไม้ และขอบเขตที่แน่นอน ตลอดจนการวางแผนโครงการต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการจัดการป่าไม้ (forest management) และการใช้ประโยชน์ที่ดิน (land use)

ศุภชัย (2517) ได้ลำดับเหตุการณ์ และแนวทางการแปลภาพถ่ายทางอากาศเพื่อทำแผนที่ป่าไม้ของประเทศไทยนับตั้งแต่อดีตไว้ดังนี้ งานแปลภาพถ่ายทางอากาศเพื่อหาเนื้อที่และทำแผนที่ของป่าชนิดต่าง ๆ ซึ่งแต่เดิมเป็นงานที่ดำเนินควบคู่ไปกับการสำรวจทรัพยากรป่าไม้ของหน่วยงานสำรวจทรัพยากรป่าไม้ ซึ่งในระยะเริ่มแรกนั้นมีการสำรวจทรัพยากรป่าไม้ของประเทศไทยขึ้นเมื่อ ปี พ.ศ. 2496 โดย Mr. Grongryp ผู้เชี่ยวชาญจากองค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ หรือ FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) ต่อมาใน ปี พ.ศ. 2498 Prof. Dr. Loetsch ผู้เชี่ยวชาญชาวเยอรมันจาก FAO ได้เริ่มทำการสำรวจทรัพยากรป่าไม้ของประเทศไทย โดยใช้เทคนิคการสำรวจแบบ camp unit ในช่วงเวลาดังกล่าวงานแปลภาพถ่ายทางอากาศเพื่อหาเนื้อที่ป่าไม้ชนิดต่าง ๆ และการทำแผนที่ป่าไม้โดยใช้ภาพถ่ายทางอากาศยังมิได้ดำเนินการอย่างจริงจังเท่าที่ควร จนกระทั่งใน ปี พ.ศ. 2509 งานสำรวจทรัพยากรป่าไม้ได้ถูกกำหนดไว้ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติเพื่อสำรวจทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่ 16 จังหวัดภาคเหนือ งานแปลภาพถ่ายทางอากาศเพื่อหาพื้นที่และจัดทำแผนที่ป่าไม้จึงได้เริ่มขึ้นอย่างจริงจัง แต่ทว่าภาพถ่ายทางอากาศที่ใช้ยังเป็นภาพถ่ายที่มีมาตราส่วนเล็กมาก คือ มาตราส่วน 1:60,000 เป็นภาพถ่ายที่ถ่ายระหว่าง ปี พ.ศ. 2504 - 2505 ซึ่งถือได้ว่าทันต่อสภาพที่เป็นจริงในขณะนั้น

การแปลภาพถ่ายทางอากาศเพื่อหาพื้นที่และจัดทำแผนที่ป่าไม้ในเวลาต่อมา คือ ภาพถ่ายทางอากาศโครงการสำรวจวัตถุดิบเพื่อทำเยื่อกระดาษ (pulp and paper material survey project) ซึ่งเป็นภาพถ่ายทางอากาศที่มีมาตราส่วน 1:20,000 ถ่ายทำระหว่าง ปี พ.ศ. 2506 - 2507 หลังจากนั้นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจทรัพยากรป่าไม้ได้ตั้งงบประมาณเพื่อว่าจ้างกรมแผนที่ทหารทำการบินถ่ายภาพทางอากาศโดยใช้งบประมาณปีละ 750,000 บาท รวมระยะเวลา 5 ปีต่อเนื่องกัน ด้วยมาตราส่วน 1:15,000 ถ่ายทำ ปี พ.ศ. 2509 และ 2510 มาตราส่วน 1:20,000 ถ่ายทำ ปี พ.ศ. 2514 - 2515 ด้วยฟิล์ม panchromatic และมาตราส่วน 1:20,000 ถ่ายทำ ปี พ.ศ. 2512 และ 2513 - 2514 ด้วยฟิล์ม infrared ส่วนใหญ่เป็นการถ่ายภาพทางอากาศบริเวณพื้นที่ภาคเหนือของประเทศ แต่เป็นที่น่าเสียดายว่าการถ่ายภาพทางอากาศในครั้งนั้น มิได้กำหนดจุดควบคุมภาคพื้นดินไว้เท่าที่ควร ทำให้ลดขีดความสามารถในการนำภาพถ่ายทางอากาศไปใช้ในงานด้านป่าไม้ ส่วนการแปลภาพถ่ายทางอากาศเพื่อหาพื้นที่และจัดทำแผนที่ชนิดป่าไม้ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภูมิภาคอื่น ๆ นั้น ได้ใช้ภาพถ่ายทางอากาศจากหลายโครงการ เช่น โครงการ VAP61 โดยภาพถ่ายทางอากาศโครงการนี้ส่วนใหญ่ถ่ายทำที่มาตราส่วน 1:50,000 โดยที่แต่เดิมได้ตั้งเป้าหมายในการแปลภาพถ่ายทางอากาศปีละประมาณ 20,000 ตารางกิโลเมตร และจัดทำแผนที่ชนิดป่า ปีละประมาณ 50 ไร่ แต่มีอุปสรรค อาทิ พนักงานเจ้าหน้าที่มีไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน งบประมาณถูกปรับลด และภาพถ่ายทางอากาศมีไม่ครบทั้งพื้นที่ ซึ่งผลลัพธ์ของการปฏิบัติงาน ได้แก่ 1) การจัดพิมพ์แผนที่ชนิดป่าไม้ จำนวน 225 ไร่ ส่วนใหญ่บริเวณจังหวัดภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย 2) ถ่ายทอดรายละเอียดลงบนแผนที่ต้นร่างเพื่อการส่งมอบให้กรมแผนที่ทหารดำเนินการพิมพ์แยกสีแล้วเสร็จ จำนวน 300 ไร่ เป็นจังหวัดในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง ส่วนพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทยยังมิได้ดำเนินการ

การแปลภาพถ่ายทางอากาศเพื่อจัดทำแผนที่ชนิดป่าไม้ (forest types mapping) แต่เดิมเป็นงานที่ทำควบคู่กับการสำรวจทรัพยากรป่าไม้ เมื่อได้มีการจำแนกแจกแจงตำแหน่งงาน (position classification) ใหม่ภายในองค์กร ทำให้งานแผนที่และภาพถ่ายทางอากาศมีขอบข่ายงานที่กว้างขึ้น ในการแปลภาพถ่ายทางอากาศเพื่อให้ได้มาซึ่งพื้นที่ป่าไม้ ศุภชัย (2531) ได้กำหนดหลักการสำหรับวินิจฉัยสภาพป่าไม้ และชนิดของพันธุ์ไม้จากภาพถ่ายทางอากาศ ดังนี้

- 1) รูปร่างของวัตถุ (shape)
- 2) ขนาดของวัตถุ (size)
- 3) สีของวัตถุ (tone)
- 4) ความละเอียดหรือความหยาบของวัตถุ (texture)
- 5) เงาของวัตถุ (shadow)
- 6) ลักษณะแบบอย่างการทรงตัวของวัตถุ (pattern)
- 7) ที่อยู่และสิ่งที่อยู่ใกล้เคียงวัตถุ (site and association)
- 8) สิ่งแวดล้อม (environment)

หลักการดังกล่าวใช้เป็นแนวทางในการจำแนกพื้นที่ป่าไม้จากการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทอื่น ๆ รวมถึงใช้ในการจำแนกป่าไม้ชนิดต่าง ๆ โดยชนิดของป่าไม้และการใช้ประโยชน์ที่ดินที่จำแนกได้ ได้แก่ สวนสัก สวนป่าไม้กระยาเลย สวนป่าไม้สน ป่าดงดิบที่ความหนาแน่นในระดับต่าง ๆ ป่าผสมที่ความหนาแน่นในระดับ

ต่าง ๆ ป่าแดงที่ความหนาแน่นในระดับต่าง ๆ ป่าสนที่ความหนาแน่นในระดับต่าง ๆ ไร่ร้าง ไร่เลื่อนลอย ป่าละเมาะ ป่าไผ่ พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่อื่น ๆ ป่าชายเลน ป่าน้ำท่วม และทุ่งหญ้า แต่เนื่องจากระยะเวลาและค่าใช้จ่ายที่สูงในการดำเนินการถ่ายทำภาพถ่ายทางอากาศเมื่อเปรียบเทียบกับพื้นที่ที่ได้จากการแปลภาพ ทำให้นักวิชาการทางด้านแผนที่ป่าไม้ในหลายประเทศเริ่มนำภาพถ่ายดาวเทียมซึ่งมีค่าใช้จ่ายต่อหน่วยพื้นที่ต่ำกว่ามาประยุกต์ใช้ในการจัดทำแผนที่ป่าไม้ โดยมีการพัฒนาหลักคิดและปรับปรุงเทคนิควิธีการต่าง ๆ จนทำให้แผนที่ป่าไม้ที่ได้จากการแปลภาพถ่ายดาวเทียมเป็นที่ยอมรับมากขึ้นในปัจจุบัน ในอดีตหลังจากที่องค์การบริหารการบินและอวกาศแห่งชาติ (National Aeronautics and Space Administration: NASA) ส่งดาวเทียมสำรวจทรัพยากรขึ้นสู่วงโคจร แล้วได้มีการนำภาพถ่ายดาวเทียมซึ่งมีมาตราส่วนขนาดเล็ก มาแปลด้วยสายตาเพื่อหาพื้นที่ป่าไม้ที่ยังคงเหลืออยู่ และติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ในแต่ละช่วงเวลา นับตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2521 เป็นต้นมา มีดาวเทียมที่ถูกส่งขึ้นโคจรเพื่อทำการสำรวจทรัพยากรต่าง ๆ บนผิวโลก ได้แก่ ดาวเทียม Landsat 3 ระบบบันทึกข้อมูลแบบ Multispectral Scanner System (MSS) ที่ให้ค่าความละเอียดจุดภาพ 80 เมตร หรือเท่ากับพื้นที่ 6,400 ตารางเมตร ดาวเทียม Landsat 5 ถูกส่งขึ้นโคจรรอบโลกเมื่อ ปี พ.ศ. 2525 ให้ค่าความละเอียดจุดภาพ 30 เมตร หรือเท่ากับพื้นที่ 900 ตารางเมตร และดาวเทียม SPOT ของประเทศฝรั่งเศสที่ถูกส่งขึ้นโคจรรอบโลกใน ปี พ.ศ. 2527 ให้ค่าความละเอียดจุดภาพ 10 เมตร หรือเท่ากับพื้นที่ 100 ตารางเมตร ซึ่งถือว่ามีความละเอียดจุดภาพที่สูงมากในขณะนั้น (สมเดช, 2529ก)

ข้อมูลที่ได้จากดาวเทียมต่าง ๆ ในอดีตเป็นภาพขาวดำ และยังได้ข้อมูลในรูปแบบของเทป CCT (computer compatible tape) บริเวณพื้นที่เดียวกันอีกด้วย ซึ่งเทป CCT นี้สามารถนำมาใช้ประโยชน์สำหรับการวิเคราะห์และแปลด้วยระบบคอมพิวเตอร์เท่านั้น คอมพิวเตอร์ได้ถูกพัฒนาและออกแบบมาเพื่อแก้ไขข้อจำกัดของสายตามนุษย์ที่ไม่สามารถวิเคราะห์รายละเอียดข้อมูลที่มีมาตราส่วนขนาดเล็กมากได้ และการวิเคราะห์ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมด้วยคอมพิวเตอร์นั้น เป็นที่ยอมรับว่ามีศักยภาพในการจัดทำแผนที่ป่าไม้ได้ดี เนื่องจากไม่เพียงแต่จะลดจำนวนหรือปริมาณของภาพต่อหน่วยพื้นที่แล้ว ยังมีความรวดเร็วในการแปลและประมวลผลอีกด้วย อีกทั้งยังให้ค่าความถูกต้องสูง (Kalensky, 1976) นอกจากนี้ระบบ hardware และ software ได้รับการพัฒนาขึ้นให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้นเรื่อย ๆ และเป็นที่ยอมรับในกลุ่มประเทศที่พัฒนาแล้ว เช่น สหรัฐอเมริกา แคนาดา ฝรั่งเศส ญี่ปุ่น เป็นต้น และจากรายงานการใช้ประโยชน์ของ NASA ในด้านป่าไม้มีจำนวนตัวอย่าง 8 โครงการ (Williams and Miller, 1979) ดังนี้

- 1) การสำรวจประเมินการเปลี่ยนแปลงเรือนยอดป่าไม้ (forest canopy)
- 2) การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในบริเวณป่าต้นน้ำลำธารในสาธารณรัฐประชาชนจีน
- 3) การสำรวจพื้นที่ผ่านการทำไม้ในเขตป่าสงวนในสหพันธ์สาธารณรัฐไนจีเรีย
- 4) การสำรวจความหนาแน่นและความแน่นประชิดของเรือนยอดของป่าสนในรัฐแคลิฟอร์เนียตอนเหนือ ประเทศสหรัฐอเมริกา
- 5) การสำรวจความเสียหายป่าไม้เนื่องจากแมลงกินใบในรัฐเพนซิลเวเนีย ประเทศสหรัฐอเมริกา
- 6) การสำรวจทำแผนที่ดัชนีพื้นที่ป่าไม้ในรัฐแคลิฟอร์เนียตอนเหนือ ประเทศสหรัฐอเมริกา
- 7) การทำไร่เลื่อนลอยในพื้นที่ป่าไม้ในภาคเหนือของประเทศไทย
- 8) การสำรวจพื้นที่ที่ผ่านการทำไม้แถบเฮติและสาธารณรัฐโดมินิกัน

นอกจากนี้ประเทศญี่ปุ่นได้ใช้เทคนิคนี้ในการสำรวจสภาพพื้นที่ป่าไม้โดยใช้ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม เช่น การสำรวจสภาพพื้นที่ป่าไม้ ชนิดป่าไม้ การใช้ประโยชน์ที่ดินป่าไม้และสภาพแวดล้อม การประเมินปริมาณไม้ และการเจริญเติบโตรายปี การสำรวจพื้นที่ที่ผ่านการตัดฟันไม้ในแต่ละช่วงเวลา การสำรวจความเสียหายของพื้นที่ป่าไม้เนื่องจากการทำลายของโรค แมลง และไฟป่า เป็นต้น ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลของ Remote Sensing Technology Center of Japan (RESTEC) ที่กล่าวถึงประโยชน์ของการแปลข้อมูลป่าไม้จากภาพถ่ายดาวเทียมด้วยคอมพิวเตอร์ในการสำรวจทรัพยากรป่าไม้ การสำรวจการเจริญเติบโตและการกระจายของพืชพรรณ การสำรวจตรวจตราไฟป่า การสำรวจความเสียหายของป่าไม้เนื่องจากการทำลายของโรค การสำรวจสถานการณ์การใช้ประโยชน์ที่ดินป่าไม้ โดยเฉพาะการประเมินสถานภาพการปลูกพืชเศรษฐกิจในบริเวณพื้นที่ป่าไม้ที่ถูกทำลายและใช้ในการจัดทำแผนที่ป่าไม้ (forest mapping) (สมเดช, 2529ข)

เทคนิคด้านการรับรู้ระยะไกลโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat มีทฤษฎีการจำแนกพื้นที่ป่าไม้โดยทั่วไปสองเทคนิคหลัก ได้แก่ วิธีการจำแนกประเภทข้อมูลแบบกำกับดูแล (supervised classification) และวิธีการจำแนกประเภทข้อมูลแบบไม่กำกับดูแล (unsupervised classification) โดยการจำแนกประเภทข้อมูลแบบกำกับดูแล ผู้วิเคราะห์ต้องเป็นผู้ที่มีความสามารถ และประสบการณ์อย่างสูงในการกำหนดพื้นที่ตัวอย่าง (training area) ภาคสนาม ในขณะที่การจำแนกประเภทข้อมูลแบบไม่กำกับดูแลจะใช้ความเชี่ยวชาญในการวิเคราะห์กลุ่มการสะท้อนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าเป็นหลัก อย่างไรก็ตามการวิเคราะห์และจำแนกพื้นที่ป่าไม้นั้น ถ้าหากใช้ทั้งสองวิธีก็จะให้ประโยชน์และความถูกต้องที่ดีกว่า (Kalensky, 1976)

สำหรับประเทศไทยนั้น บุญชนะ (2524) สรุปไว้ว่าได้เริ่มนำภาพถ่ายดาวเทียมมาประยุกต์เพื่อจัดทำแผนที่ป่าไม้ของประเทศไทยอย่างจริงจังใน ปี พ.ศ. 2516 ภายหลังจากที่ประเทศสหรัฐอเมริกาได้ส่งดาวเทียมสำรวจทรัพยากร Landsat 1 ขึ้นสู่วงโคจรได้เกือบหนึ่งปี โดยผลการแปลตีความภาพถ่ายดาวเทียมดังกล่าว ประกอบกับการตรวจสอบภาคพื้นดินระหว่าง ปี พ.ศ. 2516 - 2517 ทำให้กรมป่าไม้สามารถจัดทำแผนที่แสดงพื้นที่ป่าไม้ของประเทศไทยขึ้นใช้ในราชการเมื่อ ปี พ.ศ. 2518 และทำให้ทราบถึงบริเวณพื้นที่ที่ยังคงมีสภาพป่าไม้เหลืออยู่ (existing forest) ทั่วประเทศในขณะนั้น ต่อมาเมื่อดาวเทียม Landsat 2 ถูกส่งขึ้นสู่วงโคจรใน ปี พ.ศ. 2518 กรมป่าไม้ได้รับข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 2 ซึ่งถ่ายในช่วงระหว่าง ปี พ.ศ. 2518 - 2521 มาเปรียบเทียบกับข้อมูลที่ได้จากภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 1 เพื่อสำรวจศึกษาหาสภาพความเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้ที่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลา 5 ปี โดยดำเนินการในภาคตะวันออกเป็นลำดับแรก และภาคเหนือเป็นลำดับถัดมา โดยผลจากการศึกษาสภาพความเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้และการจัดทำแผนที่ป่าไม้ในพื้นที่ภาคเหนือที่สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ทำให้คณะรัฐมนตรีในขณะนั้นอนุมัติให้ดำเนินการจัดตั้งสถานีรับสัญญาณดาวเทียมขึ้นในประเทศไทย ส่งผลให้ประเทศไทยมีการนำภาพถ่ายดาวเทียมมาใช้ในการจำแนกพื้นที่ป่าไม้กันอย่างแพร่หลายมากขึ้น

สมเดช (2529ก) ได้ประยุกต์ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 4 และระบบโปรแกรม MOA-RecogX ในการวิเคราะห์จำแนกสภาพพื้นที่ป่าไม้และการใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าไม้ในท้องที่จังหวัดเลย ครอบคลุมจังหวัดเพชรบูรณ์ แบ่งประเภทการใช้ประโยชน์ออกเป็น 5 ประเภท ได้แก่ ป่าดิบ (ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าดิบเขา ที่มีป่าดิบแล้งปะปนบางส่วน) ป่าโปร่ง (เป็นพื้นที่ป่าเต็งรัง และมีป่าเบญจพรรณผลัดใบปะปนบางส่วน) พื้นที่ไร่ พื้นที่ป่าไม้ที่ถูกทำลาย และพื้นที่นาข้าว โดยผลการตรวจสอบความถูกต้องพบว่ามีความถูกต้องคิดเป็นร้อยละ 89.50

นอกจากนี้ยังได้ใช้เทคนิคเดียวกันสำหรับการจำแนกสภาพพื้นที่ป่าไม้ที่ถูกทำลาย และการใช้ที่ดินในท้องที่จังหวัดจันทบุรี สามารถจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดินได้ 5 ประเภท ได้แก่ ป่าดิบชื้น ป่าถูกทำลาย สวนยางพารา ไร่มันสำปะหลัง และแหล่งน้ำ โดยมีค่าความถูกต้องคิดเป็นร้อยละ 80 (สมเดช, 2529)

วิธีการจำแนกพื้นที่เพื่อจัดทำแผนที่ป่าไม้ นอกจากการใช้ภาพถ่ายทางอากาศและภาพถ่ายดาวเทียมแล้ว สมเดช และ วัลลภ (2529) ยังทำการวิจัยเกี่ยวกับการสำรวจจำแนกสภาพ ชนิด และการใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าไม้บริเวณพื้นที่สะแกกราช อำเภอปทุมธานี จังหวัดนครราชสีมา ด้วยเทคนิค airborne MSS data ซึ่งให้รายละเอียดภาพค่อนข้างสูง ภาพถ่ายที่ได้เป็นภาพขาวดำ มาตราส่วน 1:40,000 สามารถจำแนกพื้นที่ป่าไม้ด้วยสายตาได้หลากหลายกลุ่มมากยิ่งขึ้น ได้แก่ ป่าดิบแล้ง ป่าเต็งรัง สวนป่า (ไม้ขนาดใหญ่) สวนป่า (ไม้ขนาดเล็ก) พื้นที่ป่าไม้ที่ถูกทำลาย (มีไฟไหม้) สวนป่า พื้นที่ว่างเปล่า และพื้นที่ที่มีต้นไม้อายุตั้งแต่ 1 ถึง 10 ปี แต่เนื่องจากมีความยุ่งยากในขั้นตอนการจัดเก็บข้อมูล และต้องดำเนินการนำส่งข้อมูลที่จัดเก็บได้ไปแปลผลยังต่างประเทศ จึงทำให้วิธีการนี้ไม่ได้ถูกนำมาพัฒนาต่อ

กรมป่าไม้ (2543) ดำเนินโครงการจัดทำแผนที่ป่าไม้ โดยแปลตีความพื้นที่ป่าไม้จากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 5 ระบบบันทึกข้อมูล thematic mapper (TM) ด้วยเทคนิคการแปลตีความจากแผนที่ภาพถ่ายดาวเทียมที่พิมพ์ลงบนกระดาษที่มาตราส่วน 1:50,000 แล้วจึงแปลตีความด้วยสายตา จากนั้นนำเข้าสู่ข้อมูลผลการแปลตีความด้วยสายตาโดยใช้เครื่องกราฟิก (scanner) และใช้เทคนิควิธีการแปลงข้อมูลภาพเป็นข้อมูลเส้น (vectorization) พื้นที่ป่าไม้ที่แปลตีความได้คิดเป็นร้อยละ 33.15 ของพื้นที่ประเทศ นับว่าเป็นก้าวสำคัญของการจัดทำแผนที่ป่าไม้โดยใช้เทคโนโลยีการรับรู้ระยะไกล ต่อมาภายหลังจากการประกาศใช้พระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม ปี พ.ศ. 2545 จึงได้โอนภารกิจของโครงการดังกล่าวให้แก่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เป็นผู้ดูแล

ใน ปี พ.ศ. 2551 กรมป่าไม้ได้ดำเนินโครงการจัดทำแผนที่ป่าไม้โดยแปลตีความพื้นที่ป่าไม้จากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 5 ระบบบันทึกข้อมูล TM โดยใช้เทคนิคการแปลตีความด้วยสายตากับข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมเชิงเลขแสดงผลบนหน้าจอคอมพิวเตอร์ และจัดทำข้อมูลขอบเขตพื้นที่ป่าไม้จากหน้าจอคอมพิวเตอร์ (on-screen digitizing) โดยข้อดีของการแปลตีความพื้นที่ป่าไม้จากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมที่แสดงผลผ่านหน้าจอคอมพิวเตอร์คือการได้เห็นข้อมูลพื้นที่ป่าไม้ที่ละเอียดมากขึ้น สามารถแปลตีความและจำแนกข้อมูลพื้นที่ป่าไม้ได้ดี โดยพื้นที่ป่าไม้ที่แปลได้ใน ปี พ.ศ. 2551 คิดเป็นร้อยละ 33.44 ของพื้นที่ประเทศ (กรมป่าไม้, 2551)

ใน ปี พ.ศ. 2556 กรมป่าไม้ได้ดำเนินโครงการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2555 - 2556 โดยใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมไทยโชตเป็นหลักในการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ร่วมกับข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8 ในบริเวณที่พื้นที่ที่ไม่มีภาพถ่ายดาวเทียมไทยโชตครอบคลุม เทคนิคการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ใช้หลักการจัดแบ่งส่วนข้อมูลที่ปรากฏในภาพถ่ายดาวเทียม (segmentation) ผลการศึกษาพบว่า ปี พ.ศ. 2555 - 2556 ประเทศไทยมีพื้นที่ป่าไม้ทั้งสิ้น 102,119,539.55 ไร่ หรือร้อยละ 31.57 ของพื้นที่ประเทศ และในช่วงของการดำเนินงานโครงการฯ ได้มีการประชุมร่วมกันระหว่างตัวแทนของหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของประเทศไทย ได้แก่ กรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรมทรัพยากร

ทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อร่วมกันกำหนดนิยามการแปลงข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้จากภาพดาวเทียม สรุปได้ว่าพื้นที่ป่าไม้ หมายถึง “พื้นที่ปกคลุมของพืชพรรณที่สามารถจำแนกได้ว่าเป็นไม้ยืนต้นปกคลุมเป็นผืนต่อเนื่องขนาดไม่น้อยกว่า 3.125 ไร่ และหมายรวมถึงทุ่งหญ้าและลานหินที่มีอยู่ตามธรรมชาติ ที่ปรากฏล้อมรอบด้วยพื้นที่ที่จำแนกได้ว่าเป็นพื้นที่ป่าไม้ โดยไม่รวมถึงสวนยูคาลิปตัส หรือพื้นที่ที่มิต้นไม้ แต่ประเมินได้ว่าผลผลิตหลักของการดำเนินการไม้ใช้เนื้อไม้ ได้แก่ พื้นที่วนเกษตร สวนผลไม้ สวนยางพารา และสวนปาล์ม” (กรมป่าไม้, 2556)

ใน ปี พ.ศ. 2557 กรมป่าไม้ได้ดำเนินโครงการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2556 - 2557 โดยใช้ข้อมูลภาพดาวเทียมไทยโชตเป็นหลักในการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ร่วมกับข้อมูลภาพดาวเทียม Landsat 8 โดยใช้เทคนิคการแปลตีความข้อมูลพื้นที่ป่าไม้ด้วยสายตา ผลการศึกษาพบว่า ปี พ.ศ. 2556 - 2557 ประเทศไทยมีพื้นที่ป่าไม้เหลืออยู่ทั้งสิ้น 102,285,400.62 ไร่ หรือร้อยละ 31.62 ของพื้นที่ประเทศ เพิ่มขึ้นจากข้อมูลเมื่อ ปี พ.ศ. 2555 - 2556 จำนวน 165,861.07 ไร่ (กรมป่าไม้, 2557)

ใน ปี พ.ศ. 2558 กรมป่าไม้ได้ดำเนินโครงการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2557 - 2558 โดยใช้ข้อมูลภาพดาวเทียมไทยโชตเป็นหลักในการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ร่วมกับข้อมูลภาพดาวเทียม Landsat 8 โดยใช้เทคนิคการแปลตีความข้อมูลพื้นที่ป่าไม้ด้วยสายตา ผลการศึกษาพบว่า ปี พ.ศ. 2557 - 2558 ประเทศไทยมีพื้นที่ป่าไม้เหลืออยู่ทั้งสิ้น 102,240,981.88 ไร่ หรือร้อยละ 31.60 ของพื้นที่ประเทศ ลดลงจากข้อมูลเมื่อ ปี พ.ศ. 2556 - 2557 จำนวน 44,418.77 ไร่ (กรมป่าไม้, 2558)

ใน ปี พ.ศ. 2559 กรมป่าไม้ได้ดำเนินโครงการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2558 - 2559 โดยใช้ข้อมูลภาพดาวเทียมไทยโชตเป็นหลักในการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ร่วมกับข้อมูลภาพดาวเทียม Landsat 8 โดยใช้เทคนิคการแปลตีความข้อมูลพื้นที่ป่าไม้ด้วยสายตา ผลการศึกษาพบว่า ปี พ.ศ. 2558 - 2559 ประเทศไทยมีพื้นที่ป่าไม้เหลืออยู่ทั้งสิ้น 102,174,805.09 ไร่ หรือร้อยละ 31.58 ของพื้นที่ประเทศ ลดลงจากข้อมูลเมื่อ ปี พ.ศ. 2557 - 2558 จำนวน 66,176.79 ไร่ (กรมป่าไม้, 2559)

ใน ปี พ.ศ. 2560 กรมป่าไม้ได้ดำเนินโครงการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2559 - 2560 โดยใช้ข้อมูลภาพดาวเทียมไทยโชตเป็นหลักในการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ร่วมกับข้อมูลภาพดาวเทียม Landsat 8 และดาวเทียม Sentinel-2 โดยใช้เทคนิคการแปลตีความข้อมูลพื้นที่ป่าไม้ด้วยสายตา ผลการศึกษาพบว่า ปี พ.ศ. 2559 - 2560 ประเทศไทยมีพื้นที่ป่าไม้เหลืออยู่ทั้งสิ้น 102,156,350.51 ไร่ หรือร้อยละ 31.58 ของพื้นที่ประเทศ ลดลงจากข้อมูลเมื่อ ปี พ.ศ. 2558 - 2559 จำนวน 18,454.58 ไร่ (กรมป่าไม้, 2560)

ในปี พ.ศ. 2561 กรมป่าไม้ได้ดำเนินโครงการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2560 - 2561 โดยใช้ข้อมูลภาพดาวเทียม sentinel-2 และดาวเทียม Landsat 8 เป็นหลักในการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ โดยใช้เทคนิคการแปลตีความข้อมูลพื้นที่ป่าไม้ด้วยสายตา ผลการศึกษาพบว่า ปี พ.ศ. 2560 - 2561 ประเทศไทยมีพื้นที่ป่าไม้เหลืออยู่ทั้งสิ้น 102,488,302.19 ไร่ หรือร้อยละ 31.68 ของพื้นที่ประเทศ เพิ่มขึ้นจากข้อมูลเมื่อ ปี พ.ศ. 2559 - 2560 จำนวน 331,951.67 ไร่ (กรมป่าไม้, 2561)

ล่าสุดเมื่อ ปี พ.ศ. 2562 กรมป่าไม้ได้ดำเนินโครงการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2561 - 2562 โดยใช้ข้อมูลภาพดาวเทียม Sentinel-2 และดาวเทียม Landsat 8 เป็นหลักในการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ โดยใช้เทคนิคการแปลตีความข้อมูลพื้นที่ป่าไม้ด้วยสายตา ผลการศึกษาพบว่า ปี พ.ศ. 2561 - 2562 ประเทศไทยมีพื้นที่ป่าไม้เหลืออยู่ทั้งสิ้น 102,484,072.71 ไร่ หรือร้อยละ 31.68 ของพื้นที่ประเทศ ลดลงจากข้อมูลเมื่อ ปี พ.ศ. 2560 - 2561 จำนวน 4,229.48 ไร่ (กรมป่าไม้, 2562)

บทที่ 3 วิธีการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูล

เพื่อให้การดำเนินงานโครงการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้ ศูนย์วิจัยป่าไม้ คณะวนศาสตร์ จึงแสดงรายละเอียดวิธีการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลดังต่อไปนี้

3.1 การเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

ศูนย์วิจัยป่าไม้ได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลที่เป็นสำหรั้นำมาใช้ในการปฏิบัติงาน ดังนี้

3.1.1 ข้อมูลขอบเขตการปกครอง จากสำนักบริหารการปกครองท้องที่ กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เมื่อ ปี พ.ศ. 2563 จัดเก็บในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เป็นรูปหลายเหลี่ยม (polygon) แบบเวกเตอร์ (vector) พื้นหลักฐาน indian 1975 ทั้งนี้ข้อมูลขอบเขตการปกครองได้รับการแปลงเป็นพื้นหลักฐาน World Geodetic System 1984 (WGS84) โดยใช้ค่าตัวแปร (parameter) คือ ΔX เท่ากับ 204.5 เมตร ΔY เท่ากับ 837.9 เมตร และ ΔZ เท่ากับ 294.8 เมตร อ้างอิงจากประกาศกรมแผนที่ทหาร เรื่องค่าตัวแปรที่เหมาะสมในการแปลงพื้นหลักฐาน ลงวันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2551

3.1.2 ข้อมูลขอบเขตสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2561 - 2562 จัดเก็บเป็นข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมป่าไม้ โดยใช้สำหรับเป็นข้อมูลอ้างอิงประกอบการปฏิบัติงานแปลงข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ในครั้งนี้

3.1.3 ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมในโปรแกรม google earth โดยใช้สำหรับเป็นข้อมูลอ้างอิงประกอบการปฏิบัติงานแปลงข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ในครั้งนี้

3.1.4 ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมอื่น ๆ ที่สำนักจัดการที่ดินป่าไม้มีอยู่ เพื่อใช้สำหรับเป็นข้อมูลสนับสนุนการแปลตีความและจำแนกข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้จากภาพถ่ายดาวเทียม

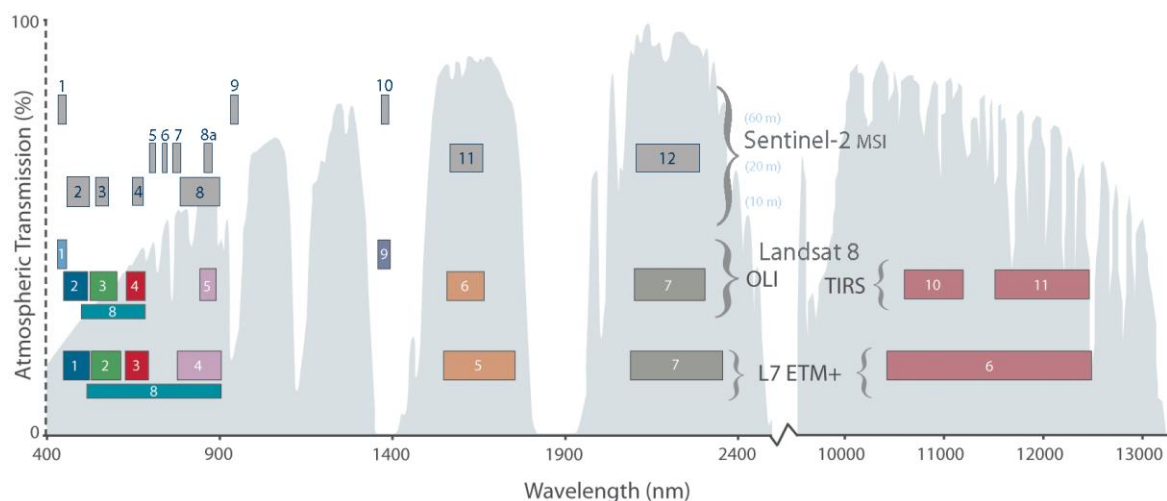
3.2 การจัดหาข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม

ในการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ในครั้งนี้ได้พิจารณาเลือกใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมที่บันทึกด้วยระบบ passive เนื่องจากภาพถ่ายดาวเทียมดังกล่าวสามารถนำมาแปลตีความและจำแนกประเภทข้อมูลด้วยสายตาได้เป็นอย่างดี รองรับการผสมแถบความถี่เพื่อสร้างภาพผสมสีเท็จ (false color composite) และรองรับการจำแนกประเภทข้อมูลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับการดำเนินงานในครั้งนี้ได้เลือกใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม 2 ดวง ได้แก่ ดาวเทียม Sentinel-2 เลือกใช้ข้อมูลจากระบบบันทึกข้อมูล multispectral instrument (MSI) จำนวน 4 แถบความถี่ (band) ที่ให้ความละเอียดจุดภาพ (spatial resolution) เท่ากับ 10 เมตร และดาวเทียม

Landsat 8 เลือกใช้ข้อมูลจากระบบบันทึกข้อมูล operational land imager (OLI) ที่ให้ความละเอียดจุดภาพเท่ากับ 30 เมตร รายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับดาวเทียมทั้งหมดที่ใช้ในการปฏิบัติงานมีดังนี้

3.2.1 ดาวเทียม Sentinel-2

ดาวเทียม Sentinel-2 เป็นดาวเทียมวงโคจรกว้าง (wide-swath) ของสหภาพยุโรป มีวงโคจรสัมพันธ์กับดวงอาทิตย์ (sun-synchronous orbit) ถูกสร้างขึ้นเพื่อบันทึกภาพพื้นผิวโลกต่อเนื่องจากดาวเทียม SPOT และดาวเทียม Landsat โดยมีบริษัท Astrium gmbH (germany) รับผิดชอบการพัฒนาดาวเทียม และบริษัท Astrium SAS (france) รับผิดชอบการพัฒนาาระบบบันทึกข้อมูล multispectral instrument (MSI) ดาวเทียม Sentinel-2 ประกอบด้วย ดาวเทียม S2A และ S2B ปฏิบัติงานในวงโคจรเดียวกันที่ระดับความสูงเฉลี่ย 786 กิโลเมตร แต่ตำแหน่งของดาวเทียมต่างกัน 180 องศา ดาวเทียม Sentinel-2 มีอุปกรณ์ multispectral instrument (MSI) บันทึกข้อมูลทั้งหมด 13 แถบความถี่ แบ่งกลุ่มตามความละเอียดจุดภาพได้ดังนี้ 1) ความละเอียดจุดภาพ 10 เมตร มีจำนวน 4 แถบความถี่ ได้แก่ แถบความถี่ที่ 2 3 4 และ 8 2) ความละเอียดจุดภาพ 20 เมตร มีจำนวน 6 แถบความถี่ ได้แก่ แถบความถี่ที่ 5 6 7 8a 11 และ 12 และ 3) ความละเอียดจุดภาพ 60 เมตร มีจำนวน 3 แถบความถี่ ได้แก่ แถบความถี่ที่ 1 9 และ 10 รายละเอียดความยาวช่วงคลื่นกลางและความละเอียดจุดภาพของดาวเทียม Sentinel-2 แสดงตามตารางที่ 1 และภาพที่ 1 แสดงรายละเอียดแถบความถี่ของระบบบันทึกข้อมูลของดาวเทียม Sentinel-2 ดาวเทียม Landsat 8 และดาวเทียม Landsat 7



ภาพที่ 1 แถบความถี่ของระบบบันทึกข้อมูลของดาวเทียม Sentinel-2 ดาวเทียม Landsat 8 และดาวเทียม Landsat 7

ที่มา: National Aeronautics and Space Administration (2019)

ตารางที่ 1 ความยาวช่วงคลื่นกลางและความละเอียดจุดภาพของดาวเทียม Sentinel-2

แถบความถี่	ดาวเทียม Sentinel-2 S2A		ดาวเทียม Sentinel-2 S2B		ความละเอียดจุดภาพ (เมตร)
	ความยาวช่วงคลื่นกลาง (นาโนเมตร)	ความกว้างแถบความถี่ (นาโนเมตร)	ความยาวช่วงคลื่นกลาง (นาโนเมตร)	ความกว้างแถบความถี่ (นาโนเมตร)	
1 (aerosol retrieval)	443.9	27	442.3	45	60
2 (classical blue)	496.6	98	492.1	98	10
3 (green)	560	45	559	46	10
4 (red)	664.5	38	665	39	10
5 (vegetation red-edge)	703.9	19	703.8	20	20
6 (vegetation red-edge)	740.2	18	739.1	18	20
7 (vegetation red-edge)	782.5	28	779.7	28	20
8 (near-infrared)	835.1	145	833	133	10
8a (vegetation red-edge)	864.8	33	864	32	20
9 (water vapour retrieval)	945	26	943.2	27	60
10 (cirrus cloud detection)	1,373.5	75	1,376.9	76	60
11 (short-wave infrared)	1,613.7	143	1,610.4	141	20
12 (short-wave infrared)	2,202.4	242	2,185.7	238	20

รายละเอียดของข้อมูลภาพดาวเทียม Sentinel-2 ที่นำมาใช้ในการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563 แสดงตามตารางที่ 2 สำหรับตัวอย่างภาพดาวเทียม Sentinel-2 ครอบคลุมพื้นที่ประเทศไทย แสดงตามภาพที่ 2

ตารางที่ 2 รายละเอียดไฟล์ข้อมูลภาพดาวเทียม Sentinel-2 สำหรับใช้ประกอบการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563

ชื่อไฟล์ข้อมูล	ระบบอ้างอิงภาพ	วันเดือนปี ที่บันทึกภาพ	ร้อยละการบดบังของเมฆ
L1C_T47NMH_A024368_20200221T034107	T47NMH	21 กุมภาพันธ์ 2563	0.00
L1C_T47NMJ_A023839_20200115T035801	T47NMJ	15 มกราคม 2563	0.04
L1C_T47NMJ_A024082_20200201T035249	T47NMJ	1 กุมภาพันธ์ 2563	1.65
L1C_T47NNH_A025083_20200411T035447	T47NNH	11 เมษายน 2563	10.17
L1C_T47NNJ_A015102_20200127T035405	T47NNJ	27 มกราคม 2563	0.39
L1C_T47NPG_A024368_20200221T034107	T47NPG	21 กุมภาพันธ์ 2563	1.02

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชื่อไฟล์ข้อมูล	ระบบ อ้างอิงภาพ	วันเดือนปี ที่บันทึกภาพ	ร้อยละ การบดบังของเมฆ
L1C_T47NPG_A024468_20200228T033146	T47NPG	28 กุมภาพันธ์ 2563	3.76
L1C_T47NPH_A025083_20200411T035447	T47NPH	11 เมษายน 2563	1.26
L1C_T47NPH_A024611_20200309T033758	T47NPH	9 มีนาคม 2563	6.73
L1C_T47NPJ_A015102_20200127T035405	T47NPJ	27 มกราคม 2563	0.92
L1C_T47NQG_A025040_20200408T033801	T47NQG	8 เมษายน 2563	4.15
L1C_T47NQH_A025040_20200408T033801	T47NQH	8 เมษายน 2563	2.71
L1C_T47NRG_A025040_20200408T033801	T47NRG	8 เมษายน 2563	3.06
L1C_T47NRH_A024039_20200129T033624	T47NRH	29 มกราคม 2563	4.52
L1C_T47PLK_A023839_20200115T035801	T47PLK	15 มกราคม 2563	0.03
L1C_T47PLL_A024411_20200224T035208	T47PLL	24 กุมภาพันธ์ 2563	0.08
L1C_T47PMK_A015245_20200206T035240	T47PMK	6 กุมภาพันธ์ 2563	1.25
L1C_T47PMK_A023839_20200115T035801	T47PMK	15 มกราคม 2563	0.32
L1C_T47PML_A015717_20200310T040225	T47PML	10 มีนาคม 2563	4.51
L1C_T47PML_A024940_20200401T035507	T47PML	1 เมษายน 2563	0.00
L1C_T47PMM_A024940_20200401T035507	T47PMM	1 เมษายน 2563	0.00
L1C_T47PMM_A023982_20200125T035720	T47PMM	25 มกราคม 2563	4.33
L1C_T47PMN_A023696_20200105T035826	T47PMN	5 มกราคม 2563	2.89
L1C_T47PMR_A024268_20200214T035327	T47PMR	14 กุมภาพันธ์ 2563	0.32
L1C_T47PMS_A024268_20200214T035327	T47PMS	21 กุมภาพันธ์ 2563	0.01
L1C_T47PMT_A024268_20200214T035327	T47PMT	14 กุมภาพันธ์ 2563	0.29
L1C_T47PNK_A015102_20200127T035405	T47PNK	27 มกราคม 2563	1.07
L1C_T47PNL_A015102_20200127T035405	T47PNL	27 มกราคม 2563	2.23
L1C_T47PNM_A015102_20200127T035405	T47PNM	25 มกราคม 2563	3.73
L1C_T47PNN_A015102_20200127T035405	T47PNN	27 มกราคม 2563	0.39
L1C_T47PNN_A023839_20200115T035801	T47PNN	15 มกราคม 2563	6.72
L1C_T47PNP_A015102_20200127T035405	T47PNP	27 มกราคม 2563	0.00
L1C_T47PNP_A024268_20200214T035327	T47PNP	14 กุมภาพันธ์ 2563	0.63
L1C_T47PNQ_A015102_20200127T035405	T47PNQ	27 มกราคม 2563	0.00
L1C_T47PNQ_A024268_20200214T035327	T47PNQ	14 กุมภาพันธ์ 2563	0.58
L1C_T47PNR_A015245_20200206T035240	T47PNR	6 กุมภาพันธ์ 2563	0.02
L1C_T47PNR_A024268_20200214T035327	T47PNR	14 กุมภาพันธ์ 2563	0.01

ตารางที่ 2 (ต่อ)

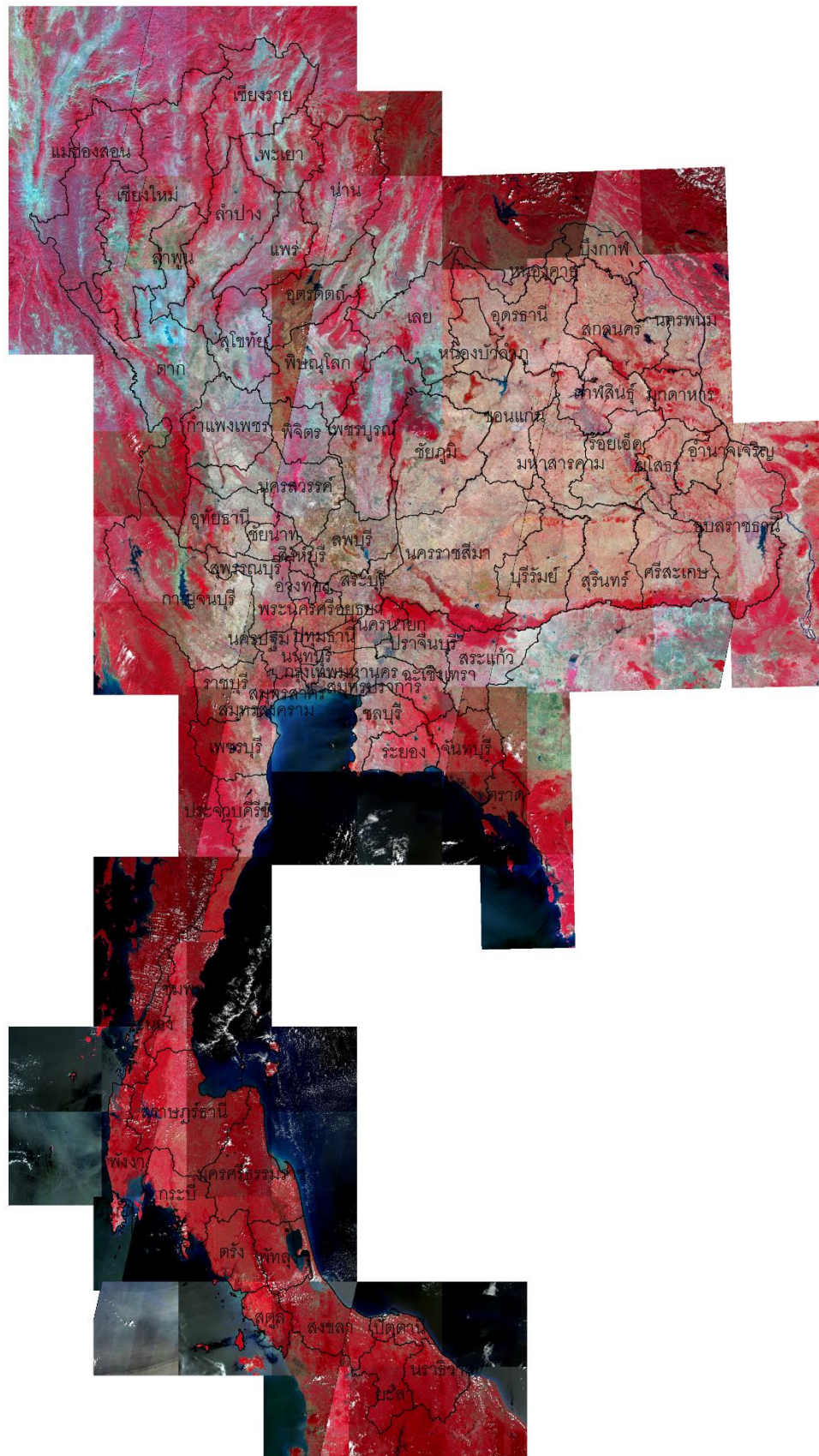
ชื่อไฟล์ข้อมูล	ระบบ อ้างอิงภาพ	วันเดือนปี ที่บันทึกภาพ	ร้อยละ การบดบังของเมฆ
L1C_T47PNS_A024268_20200214T035327	T47PNS	14 กุมภาพันธ์ 2563	0.01
L1C_T47PNT_A024268_20200214T035327	T47PNT	14 กุมภาพันธ์ 2563	0.01
L1C_T47PPK_A015102_20200127T035405	T47PPK	27 มกราคม 2563	0.13
L1C_T47PPL_A015102_20200127T035405	T47PPL	27 มกราคม 2563	1.64
L1C_T47PPP_A015102_20200127T035405	T47PPP	27 มกราคม 2563	0.50
L1C_T47PPQ_A024368_20200221T034107	T47PPQ	21 กุมภาพันธ์ 2563	0.00
L1C_T47PPR_A024368_20200221T034107	T47PPR	21 กุมภาพันธ์ 2563	0.00
L1C_T47PPS_A024368_20200221T034107	T47PPS	21 กุมภาพันธ์ 2563	0.00
L1C_T47PPS_A024411_20200224T035208	T47PPS	24 กุมภาพันธ์ 2563	0.00
L1C_T47PPT_A024368_20200221T034107	T47PPT	21 กุมภาพันธ์ 2563	0.91
L1C_T47PPT_A024411_20200224T035208	T47PPT	24 กุมภาพันธ์ 2563	0.00
L1C_T47PQP_A024368_20200221T034107	T47PQP	21 กุมภาพันธ์ 2563	2.52
L1C_T47PQQ_A024368_20200221T034107	T47PQQ	21 กุมภาพันธ์ 2563	0.00
L1C_T47PQR_A024368_20200221T034107	T47PQR	21 กุมภาพันธ์ 2563	0.00
L1C_T47PQS_A024368_20200221T034107	T47PQS	21 กุมภาพันธ์ 2563	0.00
L1C_T47PQT_A014816_20200107T035107	T47PQT	7 มกราคม 2563	0.01
L1C_T47PRP_A014773_20200104T034232	T47PRP	4 มกราคม 2563	0.85
L1C_T47PRP_A014816_20200107T035107	T47PRP	7 มกราคม 2563	0.00
L1C_T47PRQ_A014773_20200104T034232	T47PRQ	4 มกราคม 2563	0.94
L1C_T47PRQ_A024368_20200221T034107	T47PRQ	21 กุมภาพันธ์ 2563	0.14
L1C_T47PRR_A014816_20200107T035107	T47PRR	7 มกราคม 2563	0.00
L1C_T47PRS_A023796_20200112T034751	T47PRS	12 มกราคม 2563	3.38
L1C_T47PRT_A014816_20200107T035107	T47PRT	7 มกราคม 2563	0.00
L1C_T47QLA_A023882_20200118T040809	T47QLA	18 มกราคม 2563	0.00
L1C_T47QLB_A023882_20200118T040809	T47QLB	18 มกราคม 2563	0.00
L1C_T47QLC_A023882_20200118T040809	T47QLC	18 มกราคม 2563	0.00
L1C_T47QLV_A023882_20200118T040809	T47QLV	18 มกราคม 2563	0.00
L1C_T47QMA_A015331_20200212T040841	T47QMA	12 กุมภาพันธ์ 2563	0.01
L1C_T47QMA_A024268_20200214T035327	T47QMA	14 กุมภาพันธ์ 2563	0.05
L1C_T47QMB_A023839_20200115T035801	T47QMB	15 มกราคม 2563	0.00
L1C_T47QMB_A023882_20200118T040809	T47QMB	18 มกราคม 2563	0.00

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชื่อไฟล์ข้อมูล	ระบบ อ้างอิงภาพ	วันเดือนปี ที่บันทึกภาพ	ร้อยละ การบดบังของเมฆ
L1C_T47QMC_A023839_20200115T035801	T47QMC	15 มกราคม 2563	0.00
L1C_T47QMC_A023882_20200118T040809	T47QMC	18 มกราคม 2563	0.00
L1C_T47QMU_A024125_20200204T035614	T47QMU	4 กุมภาพันธ์ 2563	0.05
L1C_T47QMV_A015145_20200130T040256	T47QMV	30 มกราคม 2563	0.00
L1C_T47QNA_A014859_20200110T040242	T47QNA	10 มกราคม 2563	0.00
L1C_T47QNB_A023839_20200115T035801	T47QNB	15 มกราคม 2563	0.00
L1C_T47QNC_A023839_20200115T035801	T47QNC	15 มกราคม 2563	0.00
L1C_T47QNU_A014859_20200110T040242	T47QNU	10 มกราคม 2563	0.05
L1C_T47QNV_A014859_20200110T040242	T47QNV	10 มกราคม 2563	0.00
L1C_T47QPA_A024225_20200211T034315	T47QPA	11 กุมภาพันธ์ 2563	0.00
L1C_T47QPA_A024268_20200214T035327	T47QPA	14 กุมภาพันธ์ 2563	0.00
L1C_T47QPB_A024268_20200214T035327	T47QPB	14 กุมภาพันธ์ 2563	0.00
L1C_T47QPC_A023839_20200115T035801	T47QPC	15 มกราคม 2563	0.05
L1C_T47QPU_A024225_20200211T034315	T47QPU	11 กุมภาพันธ์ 2563	0.00
L1C_T47QPU_A024268_20200214T035327	T47QPU	14 กุมภาพันธ์ 2563	0.27
L1C_T47QPV_A024225_20200211T034315	T47QPV	11 กุมภาพันธ์ 2563	0.00
L1C_T47QPV_A024268_20200214T035327	T47QPV	14 กุมภาพันธ์ 2563	0.39
L1C_T47QQA_A024225_20200211T034315	T47QQA	11 กุมภาพันธ์ 2563	0.05
L1C_T47QQU_A024225_20200211T034315	T47QQU	11 กุมภาพันธ์ 2563	0.00
L1C_T47QQV_A024225_20200211T034315	T47QQV	21 กุมภาพันธ์ 2563	0.00
L1C_T47QRA_A014816_20200107T035107	T47QRA	7 มกราคม 2563	0.55
L1C_T47QRU_A023796_20200112T034751	T47QRU	12 มกราคม 2563	2.68
L1C_T47QRV_A014816_20200107T035107	T47QRV	7 มกราคม 2563	0.01
L1C_T48PTA_A023896_20200119T033709	T48PTA	19 มกราคม 2563	0.30
L1C_T48PTB_A023753_20200109T033739	T48PTB	9 มกราคม 2563	0.00
L1C_T48PTB_A023796_20200112T034751	T48PTB	12 มกราคม 2563	0.00
L1C_T48PTC_A014816_20200107T035107	T48PTC	7 มกราคม 2563	0.00
L1C_T48PTC_A023753_20200109T033739	T48PTC	9 มกราคม 2563	0.00
L1C_T48PTT_A014773_20200104T034232	T48PTT	4 มกราคม 2563	0.38
L1C_T48PTU_A014773_20200104T034232	T48PTU	4 มกราคม 2563	3.19
L1C_T48PTV_A024182_20200208T034313	T48PTV	8 กุมภาพันธ์ 2563	0.11

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ชื่อไฟล์ข้อมูล	ระบบ อ้างอิงภาพ	วันเดือนปี ที่บันทึกภาพ	ร้อยละ การบดบังของเมฆ
L1C_T48PUA_A023753_20200109T033739	T48PUA	9 มกราคม 2563	0.00
L1C_T48PUB_A023753_20200109T033739	T48PUB	9 มกราคม 2563	0.00
L1C_T48PUC_A023896_20200119T033709	T48PUC	19 มกราคม 2563	0.00
L1C_T48PVA_A023896_20200119T033709	T48PVA	19 มกราคม 2563	0.02
L1C_T48PVB_A023753_20200109T033739	T48PVB	9 มกราคม 2563	0.17
L1C_T48PVC_A023753_20200109T033739	T48PVC	9 มกราคม 2563	0.00
L1C_T48PWA_A023710_20200106T032732	T48PWA	6 มกราคม 2563	0.00
L1C_T48PWB_A015016_20200121T032421	T48PWB	21 มกราคม 2563	0.00
L1C_T48PWC_A023710_20200106T032732	T48PWC	6 มกราคม 2563	0.00
L1C_T48PWC_A023896_20200119T033709	T48PWC	19 มกราคม 2563	0.00
L1C_T48QTD_A014816_20200107T035107	T48QTD	7 มกราคม 2563	0.00
L1C_T48QTD_A023753_20200109T033739	T48QTD	9 มกราคม 2563	0.00
L1C_T48QTE_A014816_20200107T035107	T48QTE	7 มกราคม 2563	0.01
L1C_T48QTF_A014816_20200107T035107	T48QTF	7 มกราคม 2563	1.28
L1C_T48QUUD_A023753_20200109T033739	T48QUUD	9 มกราคม 2563	0.00
L1C_T48QUE_A023753_20200109T033739	T48QUE	9 มกราคม 2563	0.00
L1C_T48QUF_A014816_20200107T035107	T48QUF	7 มกราคม 2563	2.10
L1C_T48QUF_A023753_20200109T033739	T48QUF	9 มกราคม 2563	0.04
L1C_T48QVD_A023753_20200109T033739	T48QVD	9 มกราคม 2563	0.00
L1C_T48QVE_A023753_20200109T033739	T48QVE	9 มกราคม 2563	0.00
L1C_T48QVF_A023753_20200109T033739	T48QVF	9 มกราคม 2563	3.22
L1C_T47QQB_A024082_20200201T033950	T47QQB	1 กุมภาพันธ์ 2563	0.74
L1C_T47QQB_A024268_20200214T035327	T47QQB	14 กุมภาพันธ์ 2563	0.14



ภาพที่ 2 ภาพดาวเทียม Sentinel-2 ครอบคลุมพื้นที่ประเทศไทย บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563

3.2.2 ดาวเทียม Landsat 8

ดาวเทียม Landsat 8 สร้างขึ้นจากความร่วมมือระหว่างองค์การบริหารการบินและอวกาศแห่งชาติ (National Aeronautics and Space Administration: NASA) และสำนักงานสำรวจทางธรณีวิทยาของสหรัฐอเมริกา (United States Geological Survey: USGS) ถูกนำส่งขึ้นสู่วงโคจร ณ Vandenberg Air Force Base รัฐ California เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2556 และเริ่มปฏิบัติการเมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2556 ดาวเทียม Landsat 8 มีสองระบบบันทึกข้อมูล ได้แก่ 1) ระบบ operational land imager (OLI) มีความละเอียดจุดภาพในแถบความถี่ที่ 1 - 7 และแถบความถี่ที่ 9 เท่ากับ 30 เมตร และความละเอียดจุดภาพ 15 เมตร ในแถบความถี่ที่ 8 2) ระบบ thermal infrared sensor (TIRS) แถบความถี่ที่ 10 และ 11 ความละเอียดจุดภาพ 100 เมตร

การจัดเก็บข้อมูลของดาวเทียม Landsat 8 จัดเก็บในลักษณะข้อมูล 16 บิต ทำให้สามารถจำแนกวัตถุที่ปรากฏในภาพดาวเทียมได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น รายละเอียดความยาวช่วงคลื่นที่บันทึกและวัตถุประสงค์ของการใช้งานแต่ละแถบความถี่ของข้อมูลภาพดาวเทียม Landsat 8 แสดงตามตารางที่ 3 สำหรับรายละเอียดข้อมูลภาพดาวเทียม Landsat 8 ที่นำมาใช้ประกอบการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2562 แสดงตามตารางที่ 4 สำหรับตัวอย่างภาพดาวเทียม Landsat 8 ครอบคลุมประเทศไทย แสดงตามภาพที่ 3

สำหรับแหล่งข้อมูลสำหรับดาวน์โหลดข้อมูลภาพดาวเทียม Landsat 8 คือ <https://earthexplorer.usgs.gov/> ทั้งนี้ข้อมูลภาพครอบคลุมประเทศไทยที่ดาวน์โหลดได้เป็นผลิตภัณฑ์แบบ L1TP (level-1 precision and terrain corrected product) หมายถึง ข้อมูลภาพดาวเทียม Landsat 8 ได้รับการปรับแก้ไขความคลาดเคลื่อนเชิงคลื่น และเชิงเรขาคณิตแบบเป็นระบบ (systematic radiometric and geometric accuracy) โดยใช้ข้อมูลจุดควบคุมภาคพื้นดิน (ground control point: GCP) จากชุดข้อมูล global land survey 2000 (GLS2000) ร่วมกับแบบจำลองความสูงเชิงเลขจากหลายแหล่งข้อมูล ได้แก่ shuttle radar topography mission (SRTM) national elevation dataset (NED) canadian digital elevation data (CDED) digital terrain elevation data (DTED) และ global 30 arc-second elevation (GTOPO 30)

ตารางที่ 3 ความยาวช่วงคลื่นที่บันทึกและวัตถุประสงค์ของการใช้งานแต่ละแถบความถี่ของข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8

แถบความถี่	ความยาวช่วงคลื่น (ไมโครเมตร)	วัตถุประสงค์ของการใช้งาน
1 (coastal aerosol)	0.43 - 0.45	ศึกษาชายฝั่งและแอโรซอล (aerosol)
2 (blue)	0.45 - 0.51	การทำแผนที่ชั้นความลึก (bathymetric mapping) แยกความแตกต่างของดินจากพืชพรรณและแยกความแตกต่างของพืชพรรณที่ผลัดใบจากไม้สน
3 (green)	0.53 - 0.59	เน้นพืชพรรณซึ่งจะมีประโยชน์สำหรับประเมินความแข็งแรงของพืชพรรณ (plant vigor)
4 (red)	0.64 - 0.67	แยกแยะพืชพรรณในแต่ละความลาดชัน
5 (near infrared)	0.85 - 0.88	เน้นปริมาณมวลชีวภาพและแนวชายฝั่งทะเล
6 (short-wave infrared 1)	1.57 - 1.65	แยกแยะองค์ประกอบความชื้นในดินและพืชพรรณและการผ่านทะลุของเมฆชั้นบาง
7 (short-wave infrared 2)	2.11 - 2.29	ปรับปรุงการตรวจวัดองค์ประกอบของความชื้นในดินและพืชพรรณ และการผ่านทะลุของเมฆชั้นบางให้ดียิ่งขึ้น
8 (panchromatic)	0.50 - 0.68	ทำให้ภาพมีความคมชัดมากยิ่งขึ้น
9 (cirrus)	1.36 - 1.38	ปรับปรุงการตรวจจับการปนเปื้อนของเมฆเซอร์รัส (cirrus cloud)
10 (thermal infrared sensor 1)	10.60 - 11.19	การทำแผนที่ความร้อนและคาดการณ์ความชื้นของดิน
11 (thermal infrared sensor 2)	11.50 - 12.51	ปรับปรุงการทำแผนที่ความร้อนและคาดการณ์ความชื้นของดินให้ดียิ่งขึ้น

ที่มา: United States Geological Survey (2014)

ตารางที่ 4 รายละเอียดไฟล์ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8 สำหรับใช้ประกอบการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563

ชื่อไฟล์ข้อมูล	path	row	วันเดือนปี ที่บันทึกภาพ	ร้อยละ การบดบังของเมฆ
LC08_L1TP_126049_20200113_20200127_01_T1	126	49	13 มกราคม 2563	0.72
LC08_L1TP_126050_20200113_20200127_01_T1	126	50	13 มกราคม 2563	0.06
LC08_L1TP_127047_20200308_20200314_01_T1	127	47	8 มีนาคม 2563	4.81
LC08_L1TP_127048_20200308_20200314_01_T1	127	48	8 มีนาคม 2563	1.01
LC08_L1TP_127049_20200221_20200225_01_T1	127	49	21 กุมภาพันธ์ 2563	0.04
LC08_L1TP_127050_20200120_20200128_01_T1	127	50	20 มกราคม 2563	0.07
LC08_L1TP_127051_20200120_20200128_01_T1	127	51	20 มกราคม 2563	0.04
LC08_L1TP_127052_20200104_20200113_01_T1	127	52	4 มกราคม 2563	4.66
LC08_L1TP_127055_20200308_20200308_01_T1	127	55	8 มีนาคม 2563	1.38
LC08_L1TP_127056_20200308_20200314_01_T1	127	56	8 มีนาคม 2563	3.22
LC08_L1TP_128047_20200111_20200114_01_T1	128	47	11 มกราคม 2563	2.36
LC08_L1TP_128048_20200212_20200225_01_T1	128	48	12 กุมภาพันธ์ 2563	4.67
LC08_L1TP_128049_20200212_20200225_01_T1	128	49	12 กุมภาพันธ์ 2563	0.34
LC08_L1TP_128050_20200212_20200225_01_T1	128	50	12 กุมภาพันธ์ 2563	1.26
LC08_L1TP_128051_20200331_20200410_01_T1	128	51	31 มีนาคม 2563	4.84
LC08_L1TP_128052_20200212_20200225_01_T1	128	52	12 กุมภาพันธ์ 2563	9.94
LC08_L1TP_128054_20200331_20200410_01_T1	128	54	31 มีนาคม 2563	6.17
LC08_L1TP_128055_20200331_20200410_01_T1	128	55	31 มีนาคม 2563	5.34
LC08_L1TP_128056_20200228_20200313_01_T1	128	56	28 กุมภาพันธ์ 2563	10.04
LC08_L1TP_129046_20200118_20200128_01_T1	129	46	18 มกราคม 2563	1.94
LC08_L1TP_129047_20200118_20200128_01_T1	129	47	18 มกราคม 2563	3.60
LC08_L1TP_129048_20200118_20200128_01_T1	129	48	18 มกราคม 2563	3.38
LC08_L1TP_129049_20200118_20200128_01_T1	129	49	18 มกราคม 2563	0.05
LC08_L1TP_129050_20200219_20200225_01_T1	129	50	19 กุมภาพันธ์ 2563	0.47
LC08_L1TP_129051_20200219_20200225_01_T1	129	51	19 กุมภาพันธ์ 2563	2.14
LC08_L1TP_129052_20200118_20200128_01_T1	129	52	18 มกราคม 2563	6.02
LC08_L1TP_129053_20200407_20200410_01_T1	129	53	7 เมษายน 2563	6.56
LC08_L1TP_129054_20200322_20200326_01_T1	129	54	22 มีนาคม 2563	9.93
LC08_L1TP_129055_20200322_20200326_01_T1	129	55	22 มีนาคม 2563	7.56
LC08_L1TP_130046_20200125_20200128_01_T1	130	46	25 มกราคม 2563	3.78
LC08_L1TP_130047_20200109_20200114_01_T1	130	47	9 มกราคม 2563	0.45
LC08_L1TP_130048_20200109_20200114_01_T1	130	48	9 มกราคม 2563	0.16

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ชื่อไฟล์ข้อมูล	path	row	วันเดือนปี ที่บันทึกภาพ	ร้อยละ การบดบังของเมฆ
LC08_L1TP_130049_20200109_20200114_01_T1	130	49	9 มกราคม 2563	0.09
LC08_L1TP_130050_20200109_20200114_01_T1	130	50	9 มกราคม 2563	0.13
LC08_L1TP_130051_20200210_20200224_01_T1	130	51	10 กุมภาพันธ์ 2563	1.77
LC08_L1TP_130052_20200210_20200224_01_T1	130	52	10 กุมภาพันธ์ 2563	8.56
LC08_L1TP_130053_20200329_20200409_01_T1	130	53	29 มีนาคม 2563	9.01
LC08_L1TP_130054_20200125_20200128_01_T1	130	54	25 มกราคม 2563	1.23
LC08_L1TP_130055_20200125_20200128_01_T1	130	55	25 มกราคม 2563	0.08
LC08_L1TP_131046_20200116_20200127_01_T1	131	46	16 มกราคม 2563	0.56
LC08_L1TP_131047_20200116_20200127_01_T1	131	47	16 มกราคม 2563	0.00
LC08_L1TP_131048_20200116_20200127_01_T1	131	48	16 มกราคม 2563	0.49
LC08_L1TP_131049_20200116_20200127_01_T1	131	49	16 มกราคม 2563	0.82
LC08_L1TP_131050_20200116_20200127_01_T1	131	50	16 มกราคม 2563	0.70
LC08_L1TP_132046_20200123_20200128_01_T1	132	46	23 มกราคม 2563	0.00
LC08_L1TP_132047_20200123_20200128_01_T1	132	47	23 มกราคม 2563	0.00

3.3 การเตรียมข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมก่อนการวิเคราะห์ข้อมูล

3.3.1 การปรับแก้ความคลาดเคลื่อนเชิงเรขาคณิต (geometric correction) สำหรับข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 ผลิตภัณฑ์แบบ L1C (level-1C product) และข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8 ผลิตภัณฑ์แบบ L1TP (level-1 precision and terrain corrected product) ที่ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ <https://earthexplorer.usgs.gov/> จะใช้ผลการดำเนินการปรับแก้ความคลาดเคลื่อนเชิงเรขาคณิตจากผู้ผลิตและให้บริการข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม

3.3.2 การเน้นคุณภาพข้อมูล (image enhancement) คือ การเน้นข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 และดาวเทียม Landsat 8 ให้มีความคมชัดมากขึ้นกว่าข้อมูลต้นฉบับ ทำให้ผู้ปฏิบัติงานจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ สามารถแยกความแตกต่างของวัตถุเป้าหมายกับพื้นที่รอบข้างได้เป็นอย่างดี การผสมภาพสีเท็จ และเทคนิคการเน้นคุณภาพข้อมูลแบบ histogram equalization จะได้นำมาใช้จำแนกความแตกต่างระหว่างพื้นที่ป่าไม้และพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ การผสมภาพสีเท็จของข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมจะใช้รูปแบบการผสมแบบเน้นวัตถุที่เป็นพืชพรรณในภาพถ่ายดาวเทียมปรากฏสีแดง เพราะพืชพรรณที่ปรากฏสีแดงจะสังเกตเห็นเด่นชัดกว่าวัตถุรอบข้าง



ภาพที่ 3 ภาพดาวเทียม Landsat 8 ครอบคลุมพื้นที่ประเทศไทย บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563

3.4 การวิเคราะห์และจำแนกข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้

ดำเนินการวิเคราะห์ภาพดาวเทียมเพื่อจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ โดยใช้เทคนิคการแปลตีความด้วยสายตา (visual interpretation) เป็นหลัก และผสมผสานกับการนำคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยประมวลผล (computer assisted approach) เพื่อสนับสนุนการแปลตีความวัตถุที่ปรากฏในภาพได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และความถูกต้องมากที่สุด โดยกำหนดรูปแบบของข้อมูล (nomenclature identification) สำหรับการจำแนกพื้นที่ออกเป็นสองรูปแบบที่สำคัญ คือ พื้นที่ป่าไม้ (forest area) และพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (non-forest area) ทั้งนี้เทคนิคการแปลตีความภาพดาวเทียมด้วยสายตา อาศัยหลักการและปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะองค์ประกอบของการแปลภาพจากการรู้จำวัตถุ (object recognition) ได้แก่

- 1) รูปทรง (shape)
- 2) รูปแบบ (pattern)
- 3) ขนาด (size)
- 4) พื้นที่ (site)
- 5) แหล่งที่ตั้ง (location)
- 6) สี (color)
- 7) ความสว่างของสี (tone)
- 8) ความหยาบละเอียด (texture)
- 9) ความสูงและเงา (height/shadow)

การจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ในครั้งนี้ได้พิจารณานำข้อมูลภาพดาวเทียม Sentinel-2 ความละเอียดจุดภาพ 10 เมตร เป็นหลักในการปฏิบัติงาน ซึ่งถือว่าเป็นปีที่ 3 ของการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของประเทศไทย ที่ได้นำภาพดาวเทียมความละเอียด 10 เมตร มาใช้สำหรับจัดทำข้อมูล โดยในอดีตที่ผ่านมา ก่อน ปี พ.ศ. 2556 มีการใช้ข้อมูลภาพดาวเทียม Landsat 5 ความละเอียดจุดภาพ 30 เมตร และระหว่าง ปี พ.ศ. 2556 - 2560 มีการใช้ข้อมูลภาพดาวเทียมไทยโชต ความละเอียดจุดภาพ 15 เมตร ร่วมกับข้อมูลภาพดาวเทียม Landsat 8 ความละเอียดจุดภาพ 30 เมตร

การจำแนกประเภทข้อมูล (data classification) จะจำแนกขอบเขตของแต่ละรูปแบบข้อมูล โดยพิจารณาจากลักษณะที่ปรากฏ (object recognition) ในภาพดาวเทียม ผสมผสานกับข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งทางด้านกายภาพและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ได้ใช้ข้อมูลภาพดาวเทียมในระบบ google earth ข้อมูลภาพดาวเทียม ปีล่าสุดที่สำนักงานจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้มีอยู่ และข้อมูลการจำแนกสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2561 - 2562 ที่ได้มีการดำเนินการที่ผ่านมาล่าสุด มาใช้สนับสนุนการตัดสินใจจำแนกพื้นที่ด้วยอีกทางหนึ่ง

สำหรับนิยามการแปลพื้นที่ป่าไม้สำหรับการดำเนินการในครั้งนี้ จะใช้นิยามเดียวกับที่ใช้ในการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2555 - 2556 โดย **“พื้นที่ป่าไม้ หมายถึง พื้นที่ปกคลุมของพืชพรรณที่สามารถจำแนกได้ว่าเป็นไม้ยืนต้นปกคลุมเป็นผืนต่อเนื่องขนาดไม่น้อยกว่า 3.125 ไร่ และหมายรวมถึงทุ่งหญ้าและลานหินที่มีอยู่ตามธรรมชาติที่ปรากฏล้อมรอบด้วยพื้นที่ที่จำแนกได้ว่าเป็นพื้นที่ป่า โดยไม่รวมถึง**

สวนยูคาลิปตัส หรือพื้นที่ที่มีต้นไม้ แต่ประเมินได้ว่าผลผลิตหลักของการดำเนินการไม่ใช่เนื้อไม้ ได้แก่ พื้นที่วนเกษตร สวนผลไม้ สวนยางพารา และสวนปาล์ม”

ผลลัพธ์ที่ได้ในขั้นตอนนี้จะถูกจัดเก็บเป็นข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ รูปแบบเวกเตอร์ (vector) ชนิดรูปหลายเหลี่ยม (polygon) แสดงขอบเขตพื้นที่ป่าไม้ และพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้

การแบ่งพื้นที่ดำเนินงานใช้หลักเกณฑ์การจัดกลุ่มจังหวัดในแต่ละภูมิภาคของคณะกรรมการภูมิศาสตร์แห่งชาติ เมื่อ ปี พ.ศ. 2520 ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

ช่วงที่ 1: ดำเนินการในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคกลาง ได้แก่ กรุงเทพมหานคร กำแพงเพชร ชัยนาท นครนายก นครปฐม นครสวรรค์ นนทบุรี ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ลพบุรี สมุทรปราการ สมุทรสงคราม สมุทรสาคร สระบุรี สิงห์บุรี สุโขทัย สุพรรณบุรี อ่างทอง และอุทัยธานี รวม 22 จังหวัด

ช่วงที่ 2: ดำเนินการในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครพนม นครราชสีมา บึงกาฬ บุรีรัมย์ มหาสารคาม มุกดาหาร ยโสธร ร้อยเอ็ด เลย สกลนคร สุรินทร์ ศรีสะเกษ หนองคาย หนองบัวลำภู อุดรธานี อุบลราชธานี และอำนาจเจริญ รวม 20 จังหวัด

ช่วงที่ 3: ดำเนินการในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด ปราจีนบุรี ระยอง และสระแก้ว รวม 7 จังหวัด

ช่วงที่ 4: ดำเนินการในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคตะวันตก ได้แก่ กาญจนบุรี ตาก ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี และราชบุรี รวม 5 จังหวัด

ช่วงที่ 5: ดำเนินการในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ ได้แก่ กระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช นราธิวาส ปัตตานี พังงา พัทลุง ภูเก็ต ระนอง สตูล สงขลา สุราษฎร์ธานี และยะลา รวม 14 จังหวัด

ช่วงที่ 6: ดำเนินการในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคเหนือ ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ น่าน พะเยา แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน และอุตรดิตถ์ รวม 9 จังหวัด

3.5 การประเมินความถูกต้องของการจำแนกข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้

เมื่อได้ข้อมูลแสดงขอบเขตสภาพพื้นที่ป่าไม้ในแต่ละจังหวัด จัดเก็บในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จะเริ่มขั้นตอนของการสำรวจข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ภาคสนาม รับผิดชอบโดยเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของการจำแนกพื้นที่ป่าไม้ และพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ โดยกำหนดจำนวนจุดที่ใช้ในการตรวจสอบภาคสนามไม่น้อยกว่า 500 จุด กระจายลงในพื้นที่ที่ได้รับการจำแนกว่าเป็นพื้นที่ป่าไม้ แต่เนื่องจากในช่วงเริ่มต้นของการดำเนินงานครั้งนี้ จำเป็นที่จะต้องกำหนดแผนการตรวจสอบข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ภาคสนามเพื่อรายงานให้กรมป่าไม้ได้ทราบ จึงได้อ้างอิงข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2561 - 2562 จำนวน

102,484,072.71 ไร่ ของกรมป่าไม้มาใช้ในการคำนวณจำนวนจุดตรวจสอบภาคสนาม ทั้งนี้จังหวัดที่มีพื้นที่ป่าไม้ เมื่อ ปี พ.ศ. 2561 - 2562 มาก จะมีจำนวนจุดตรวจสอบภาคสนามมาก โดยเทียบสัดส่วนกับพื้นที่ป่าไม้ของทั้งประเทศ ในอัตราส่วนพื้นที่ 204,968.15 ไร่ ต่อหนึ่งจุดตรวจสอบภาคสนาม หากจังหวัดใดคำนวณพื้นที่จุดตรวจสอบภาคสนามเสร็จสิ้นแล้วมีจำนวนจุดเป็นเศษทศนิยมจะได้รับการปัดเศษขึ้น จากการคำนวณดังกล่าวจะมีจุดตรวจสอบภาคสนามที่ต้องดำเนินการทั้งสิ้น 528 จุด (ไม่นับรวม 10 จุดตรวจสอบในพื้นที่จังหวัดนราธิวาส ปัตตานี และยะลา) ตารางที่ 5 แสดงผลการคำนวณจุดตรวจสอบภาคสนามในแต่ละภูมิภาคของประเทศ

ตารางที่ 5 จำนวนจุดตรวจสอบภาคสนาม โครงการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563

ชื่อจังหวัด	พื้นที่จังหวัด (ไร่)	พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2561 - 2562 (ไร่)	จำนวนจุด ตรวจสอบภาคสนาม
ภาคกลาง (22 จังหวัด)			
กรุงเทพมหานคร	977,490.79	3,887.29	1
กำแพงเพชร	5,320,279.22	1,248,121.66	7
ชัยนาท	1,566,366.39	40,158.27	1
นครนายก	1,338,502.89	401,303.82	2
นครปฐม	1,339,004.62	1,029.02	1
นครสวรรค์	5,953,517.73	579,676.12	3
นนทบุรี	398,013.70	ไม่มีพื้นที่ป่าไม้	0
ปทุมธานี	950,264.31	ไม่มีพื้นที่ป่าไม้	0
พระนครศรีอยุธยา	1,592,367.35	28.60	1
พิจิตร	2,699,361.06	10,622.52	1
พิษณุโลก	6,618,283.87	2,467,894.55	13
เพชรบูรณ์	7,712,328.42	2,508,262.79	13
ลพบุรี	4,058,095.84	601,510.15	3
สมุทรปราการ	592,001.82	17,660.30	1
สมุทรสงคราม	258,417.75	18,915.09	1
สมุทรสาคร	541,531.14	26,533.15	1
สระบุรี	2,186,994.18	529,689.38	3
สิงห์บุรี	510,716.51	265.19	1
สุโขทัย	4,169,171.30	1,234,333.08	7
สุพรรณบุรี	3,381,555.68	394,676.33	2
อ่างทอง	593,996.89	ไม่มีพื้นที่ป่าไม้	0
อุทัยธานี	4,154,384.44	2,136,740.87	11
รวม	56,912,645.90	12,221,308.19	73

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ชื่อจังหวัด	พื้นที่จังหวัด (ไร่)	พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2561 - 2562 (ไร่)	จำนวนจุด ตรวจสอบภาคสนาม
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (20 จังหวัด)			
กาฬสินธุ์	4,335,183.22	474,092.05	3
ขอนแก่น	6,662,090.37	763,929.46	4
ชัยภูมิ	7,936,505.90	2,488,777.15	13
นครพนม	3,523,087.16	493,340.20	3
นครราชสีมา	12,960,078.66	1,995,327.44	10
บึงกาฬ	2,501,820.39	174,812.63	1
บุรีรัมย์	6,299,705.58	554,287.36	3
มหาสารคาม	3,504,592.35	133,600.95	1
มุกดาหาร	2,578,781.45	851,056.04	5
ยโสธร	2,582,054.84	223,838.86	2
ร้อยเอ็ด	4,920,631.36	215,993.24	2
เลย	6,562,289.91	2,113,593.41	11
ศรีสะเกษ	5,584,790.41	640,517.60	4
สกลนคร	5,987,354.38	1,057,666.76	6
สุรินทร์	5,533,937.48	467,303.52	3
หนองคาย	2,046,782.53	145,418.92	1
หนองบัวลำภู	2,562,107.95	300,180.12	2
อำนาจเจริญ	2,056,123.19	196,248.41	1
อุดรธานี	6,919,691.85	707,169.28	4
อุบลราชธานี	9,766,100.26	1,754,845.01	9
รวม	104,823,709.22	15,751,998.42	88
ภาคตะวันออก (7 จังหวัด)			
จันทบุรี	4,009,602.07	1,297,317.36	7
ฉะเชิงเทรา	3,230,873.49	502,217.86	3
ชลบุรี	2,817,515.03	344,460.86	2
ตราด	1,791,577.83	561,797.43	3
ปราจีนบุรี	3,140,982.59	897,381.79	5
ระยอง	2,291,003.80	182,555.04	1
สระแก้ว	4,269,328.74	940,966.30	5
รวม	21,550,883.56	4,726,696.64	26

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ชื่อจังหวัด	พื้นที่จังหวัด (ไร่)	พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2561 - 2562 (ไร่)	จำนวนจุด ตรวจสอบภาคสนาม
ภาคตะวันตก (5 จังหวัด)			
กาญจนบุรี	12,115,349.31	7,501,233.33	37
ตาก	10,814,124.30	7,784,533.71	38
ประจวบคีรีขันธ์	4,008,477.58	1,552,871.82	8
เพชรบุรี	3,857,470.45	2,226,287.51	11
ราชบุรี	3,242,788.78	1,069,197.53	6
รวม	34,038,210.43	20,134,123.90	100
ภาคใต้ (14 จังหวัด)			
กระบี่	3,327,160.32	572,108.51	3
ชุมพร	3,748,782.77	804,961.11	4
ตรัง	2,953,504.44	683,400.79	4
นครศรีธรรมราช	6,177,901.73	1,137,366.81	6
นราธิวาส*	2,807,081.61	747,304.22	4
ปัตตานี*	1,235,321.61	68,685.12	1
พังงา	3,434,460.12	1,111,139.35	6
พัทลุง	2,413,169.61	392,719.81	2
ภูเก็ต	341,788.41	70,434.74	1
ยะลา*	2,797,417.84	909,546.89	5
ระนอง	2,018,415.58	1,078,795.96	6
สงขลา	4,838,147.99	541,416.14	3
สตูล	1,887,104.44	757,523.63	4
สุราษฎร์ธานี	8,174,644.93	2,352,357.38	12
รวม	46,154,901.40	11,227,760.46	61
ภาคเหนือ (9 จังหวัด)			
เชียงราย	7,189,310.58	2,865,464.13	14
เชียงใหม่	13,834,594.19	9,627,355.98	47
น่าน	7,581,035.02	4,647,667.60	23
พะเยา	3,868,248.44	1,988,746.54	10
แพร่	4,051,912.64	2,627,401.47	13
แม่ฮ่องสอน	7,978,039.52	6,821,808.03	34
ลำปาง	7,805,168.84	5,466,690.07	27

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ชื่อจังหวัด	พื้นที่จังหวัด (ไร่)	พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2561 - 2562 (ไร่)	จำนวนจุด ตรวจสอบภาคสนาม
ภาคเหนือ (ต่อ)			
ลำพูน	2,798,924.68	1,617,666.23	8
อุตรดิตถ์	4,941,115.24	2,759,385.06	14
รวม	60,048,349.14	38,422,185.10	190
รวมทั้งประเทศ	323,528,699.65	102,484,072.71	538

หมายเหตุ: * พื้นที่จังหวัดนราธิวาส ปัตตานี และยะลา ไม่ได้ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ภาคสนาม

การประเมินความถูกต้องของการจำแนกข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ในครั้งนี้ กำหนดให้ค่าความถูกต้องรวม (overall accuracy) มากกว่าร้อยละ 80 แต่หากผลลัพธ์ของการดำเนินงานที่ได้ ไม่ถึงตามเกณฑ์ที่กำหนด จะพิจารณาจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ใหม่ และตรวจสอบภาคสนามใหม่อีกครั้งหนึ่ง ทั้งนี้ในการตรวจสอบพื้นที่ภาคสนามได้จัดทำแบบฟอร์มการบันทึกข้อมูลที่มีรายละเอียดของการตรวจสอบ ได้แก่ ชนิดและสภาพพื้นที่ป่าไม้ หรือการใช้ประโยชน์ที่ดินรูปแบบอื่น ๆ ที่ปรากฏ เขตโซน UTM พิกัด UTM เหนือ (northing) และ พิกัด UTM ตะวันออก (easting) ลักษณะอื่น ๆ ที่พบปรากฏ ณ ตำแหน่งจุดตรวจสอบ รูปภาพดิจิทัล ข้อมูลตำบล/อำเภอ/จังหวัดของจุดตรวจสอบ วันและเวลาที่เก็บรวบรวมข้อมูล พร้อมทั้งจัดทำฐานข้อมูลของจุดตรวจสอบทั้งหมดที่ได้ดำเนินการในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์รูปแบบจุด (point)

3.6 การจัดทำแผนที่ขั้นสุดท้าย

ภายหลังจากเจ้าหน้าที่กรมป่าไม้ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ภาคสนามเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จะดำเนินการจัดทำแผนที่ขั้นสุดท้าย (final mapping) ในรูปแบบดิจิทัล โดยจะดำเนินการปรับแก้ข้อมูลในส่วนที่คลาดเคลื่อนจากสภาพพื้นที่จริงที่ได้ดำเนินการตรวจสอบ และจัดทำแผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่ป่าไม้และพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ ตามหลักเกณฑ์การทำแผนที่เฉพาะเรื่อง (thematic map) ทั้งนี้แผนที่ขั้นสุดท้ายที่จัดทำขึ้น จะแสดงข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้รายจังหวัดครบทั้ง 77 จังหวัด โดยรูปแบบการจัดทำข้อมูลสอดคล้องกับขอบข่าย ปรับใช้รายละเอียดการแสดงผล การรายงานผล การลงที่หมาย และสัญลักษณ์ต่าง ๆ จากเอกสาร กมร. 103-2551 มาตรฐานระวางแผนที่

3.7 การจัดทำฐานข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้

ศูนย์วิจัยป่าไม้ได้ดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ในครั้งนี้ ให้สอดคล้องและเหมาะสมกับฐานข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2561 - 2562 ที่กรมป่าไม้มีอยู่ โดยผลลัพธ์ของข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 ของประเทศไทย จะถูกบันทึกและจัดเก็บในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ โดยทำการกำหนด

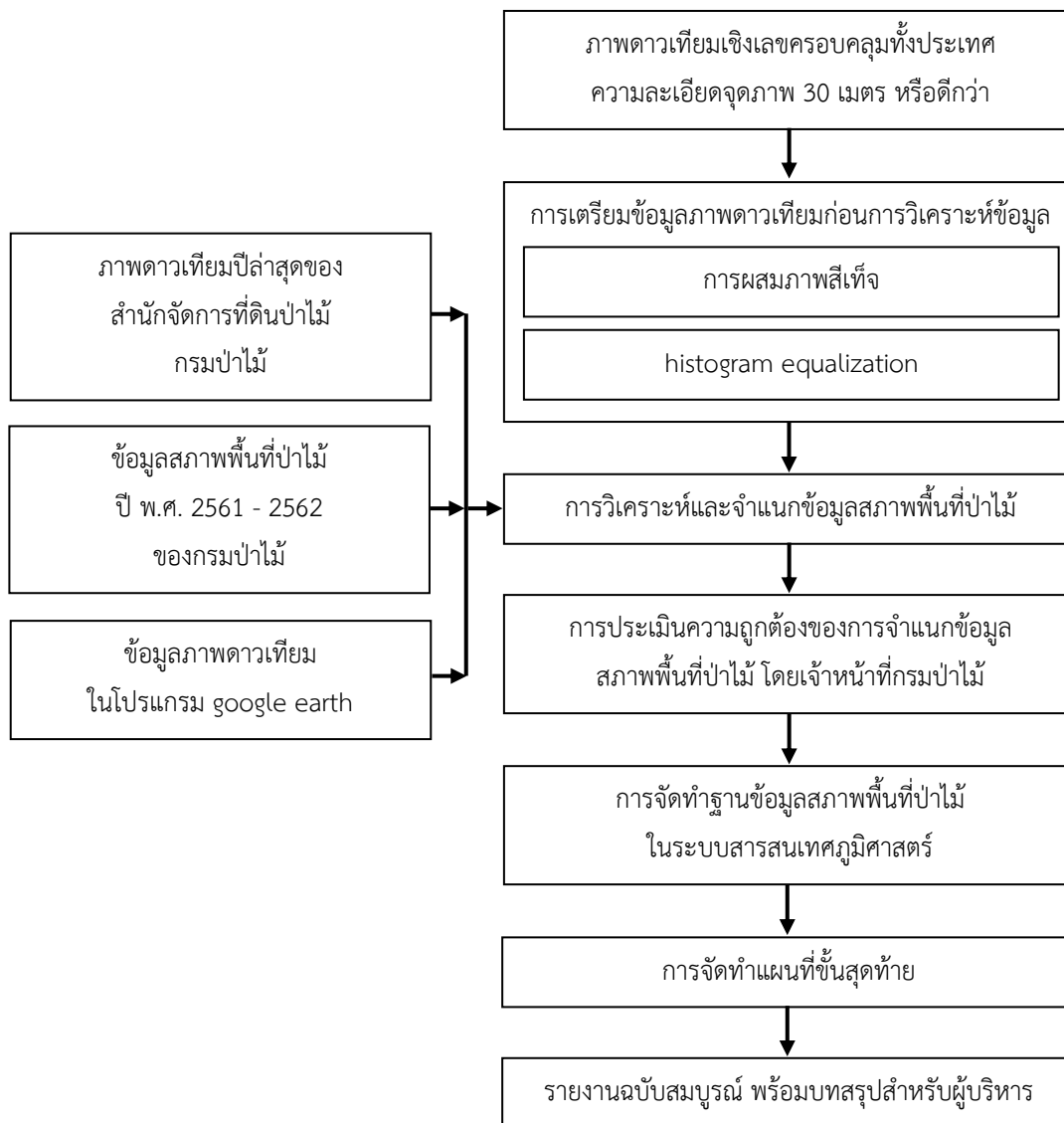
เส้นโครงแผนที่แบบ UTM สเฟียร์อยด์ (spheroid) และพื้นหลักฐาน (datum) เป็น world geodetic system 1984 (WGS84) เขตโซน 47 เหนือ

3.7.1 กำหนดหรือระบุลักษณะข้อมูลที่ต้องการจัดเก็บไว้ในฐานข้อมูล (defining data requirement) ซึ่งในการศึกษาจะทำการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบที่สามารถสนับสนุนการจัดการ และการติดตาม เฝ้าระวังการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ได้อย่างเหมาะสม

3.7.2 ออกแบบฐานข้อมูล (database design) ให้สอดคล้องกับลักษณะของข้อมูลที่ได้ดำเนินการ โดยมีความถูกต้องทั้งในส่วนของเนื้อหา พิกัดทางภูมิศาสตร์ แหล่งที่มา และความละเอียดของข้อมูล สามารถเชื่อมโยงในรูปแบบของฐานข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศ (GIS database) ได้เป็นอย่างดี

3.7.3 จัดทำเอกสารพจนานุกรมข้อมูล (data dictionary) เพื่อใช้สำหรับอธิบายโครงสร้างของ ฐานข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ที่ได้จัดทำขึ้น โดยระบุชื่อฟิลด์ข้อมูล รูปแบบของข้อมูล และความกว้างของข้อมูลที่รองรับการนำเข้าข้อมูล เพื่อให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูลได้ทราบ และเข้าใจถึงข้อมูล สภาพพื้นที่ป่าไม้ได้อย่างถูกต้อง

สรุปกระบวนการและขั้นตอนการดำเนินงานโครงการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 แสดงตามภาพที่ 4



ภาพที่ 4 กระบวนการและขั้นตอนการดำเนินงาน

บทที่ 4 ผลการศึกษา

ศูนย์วิจัยป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ขอนำเสนอผลการศึกษาข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 ในแต่ละกิจกรรม ดังนี้

4.1 ผลการเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

ศูนย์วิจัยป่าไม้ได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลที่เป็นสำเนาสำหรับใช้ปฏิบัติงานจากสำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้ ดังนี้

4.1.1 ข้อมูลขอบเขตการปกครอง จัดทำโดยสำนักบริหารการปกครองท้องที่ กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เมื่อปี พ.ศ. 2563 จัดเก็บในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เป็นรูปหลายเหลี่ยม (polygon) แบบเวกเตอร์ (vector) พื้นหลักฐาน indian 1975 ทั้งนี้ข้อมูลขอบเขตการปกครองจะถูกแปลงเป็นพื้นหลักฐาน WGS 1984 (world geodetic system 1984) โดยใช้ค่าตัวแปร (parameter) คือ ΔX เท่ากับ 204.5 เมตร ΔY เท่ากับ 837.9 เมตร และ ΔZ เท่ากับ 294.8 เมตร อ้างอิงจากประกาศกรมแผนที่ทหาร เรื่อง ค่าตัวแปรที่เหมาะสมในการแปลงพื้นหลักฐาน ลงวันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2551 เรื่องค่าตัวแปรที่เหมาะสมในการแปลงพื้นหลักฐาน โดยประเทศไทยมีขนาดพื้นที่เท่ากับ 323,528,699.65 ไร่

4.1.2 ข้อมูลขอบเขตพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2561 - 2562 จัดเก็บเป็นข้อมูลในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมป่าไม้ โดยใช้สำหรับเป็นข้อมูลอ้างอิงประกอบการปฏิบัติงานแปลงข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้

4.1.3 ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมในโปรแกรม google earth โดยใช้สำหรับเป็นข้อมูลอ้างอิงประกอบการปฏิบัติงานแปลงข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้

4.1.4 ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมอื่น ๆ ที่สำนักจัดการที่ดินป่าไม้มีอยู่ เพื่อใช้สำหรับเป็นข้อมูลสนับสนุนการแปลตีความและจำแนกข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้จากภาพถ่ายดาวเทียม

4.2 ผลการจัดหาข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม

ศูนย์วิจัยป่าไม้ได้ดำเนินการจัดหาข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 ระบบบันทึกข้อมูล multispectral instrument (MSI) ความละเอียดจุดภาพ 10 เมตร มีจำนวน 4 แถบความถี่ ได้แก่ แถบความถี่ที่ 2 3 4 และ 8 ครอบคลุมพื้นที่ประเทศไทย จำนวนทั้งสิ้น 125 ภาพ บันทึกภาพอยู่ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน พ.ศ. 2563 และข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8 ระบบบันทึกข้อมูล operational land imager (OLI) ความละเอียดจุดภาพในแถบความถี่ที่ 1 - 7 และแถบความถี่ที่ 9 เท่ากับ 30 เมตร ครอบคลุมพื้นที่ประเทศไทย จำนวนทั้งสิ้น 46 ภาพ บันทึกภาพระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน พ.ศ. 2563

4.3 ผลการเตรียมข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมก่อนการวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 ระบบบันทึกข้อมูล MSI ได้นำเข้าสู่กระบวนการนำเข้าข้อมูลโดยใช้โปรแกรมประมวลผลข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม โดยเลือกใช้ข้อมูลในแถบความถี่ที่ 2 (classical blue) แถบความถี่ที่ 3 (green) แถบความถี่ที่ 4 (red) และแถบความถี่ที่ 8 (near-infrared) เนื่องจากมีความละเอียดจุดภาพดีที่สุดเท่ากับ 10 เมตร ซึ่งเหมาะสำหรับการนำมาใช้ในการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ด้วยเทคนิคการแปลตีความด้วยสายตา สำหรับข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8 ระบบบันทึกข้อมูล OLI ได้นำเข้าสู่กระบวนการนำเข้าข้อมูลโดยใช้โปรแกรมประมวลผลข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม โดยเลือกใช้ข้อมูลในแถบความถี่ที่ 1 - 7 และแถบความถี่ที่ 9 เนื่องจากมีความละเอียดจุดภาพเท่ากับ 30 เมตร ยกเว้นแถบความถี่ 8 (panchromatic) ที่มีความละเอียดจุดภาพเท่ากับ 15 เมตร การปรับแก้ความคลาดเคลื่อนเชิงเรขาคณิต (geometric correction) สำหรับข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 และข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8 ที่ได้รับมา ใช้ผลการปรับแก้ความคลาดเคลื่อนเชิงเรขาคณิตจากผู้ผลิตและให้บริการข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม สำหรับการเน้นคุณภาพ (image enhancement) ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 และ Landsat 8 ใช้หลักการสร้างภาพผสมสีเท็จอินฟราเรด กล่าวคือ ใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมในแถบความถี่เขียวควบคุมการส่องสว่างของภาพสีน้ำเงินของจอคอมพิวเตอร์ ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมในแถบความถี่แดงควบคุมการส่องสว่างของภาพสีเขียว และข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมในแถบความถี่อินฟราเรดใกล้ควบคุมการส่องสว่างของภาพสีแดง ทำให้พื้นที่ที่มีพืชพรรณปกคลุมในภาพถ่ายดาวเทียมปรากฏสีแดง

4.4 นิยามการแปลพื้นที่ป่าไม้

การดำเนินงานในครั้งนี้ได้นำนิยามการแปลพื้นที่ป่าไม้จากโครงการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2555 - 2556 มาใช้เป็นหลักปฏิบัติแก่ผู้ปฏิบัติงานจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 โดยนิยามพื้นที่ป่าไม้ คือ “พื้นที่ปกคลุมของพืชพรรณที่สามารถจำแนกได้ว่าเป็นไม้ยืนต้น ปกคลุมเป็นผืนต่อเนื่องขนาดไม่น้อยกว่า 3.125 ไร่ (0.5 เฮกตาร์) และหมายรวมถึงทุ่งหญ้าและลานหินที่มีอยู่ตามธรรมชาติที่ปรากฏล้อมรอบด้วยพื้นที่ที่จำแนกได้ว่าเป็นพื้นที่ป่าไม้ โดยไม่รวมถึงสวนยูคาลิปตัสหรือพื้นที่ที่มีต้นไม้แต่ประเมินได้ว่าผลผลิตหลักของการดำเนินการไม่ใช่เนื้อไม้ ได้แก่ พื้นที่วนเกษตร สวนผลไม้ สวนยางพารา และสวนปาล์ม”

จากนิยามดังกล่าวพบว่า พื้นที่ปลูกยูคาลิปตัสไม่นับรวมเป็นพื้นที่ป่าไม้ เนื่องจากยูคาลิปตัสมีการปลูกอย่างแพร่หลายในหลายจังหวัดและเป็นต้นไม้ที่มีรอบตัดฟันสั้น สำหรับพื้นที่สวนป่าประเภทอื่น ๆ ยกตัวอย่างเช่น สวนป่าสัก สวนป่ากระถินณรงค์ ได้รับการจำแนกเป็นพื้นที่ป่าไม้เนื่องจากผลผลิตหลักของการดำเนินการคือ เนื้อไม้ สำหรับป่าชุมชนได้รับการจำแนกเป็นพื้นที่ป่าไม้เช่นเดียวกัน

4.5 ผลการวิเคราะห์และจำแนกข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้

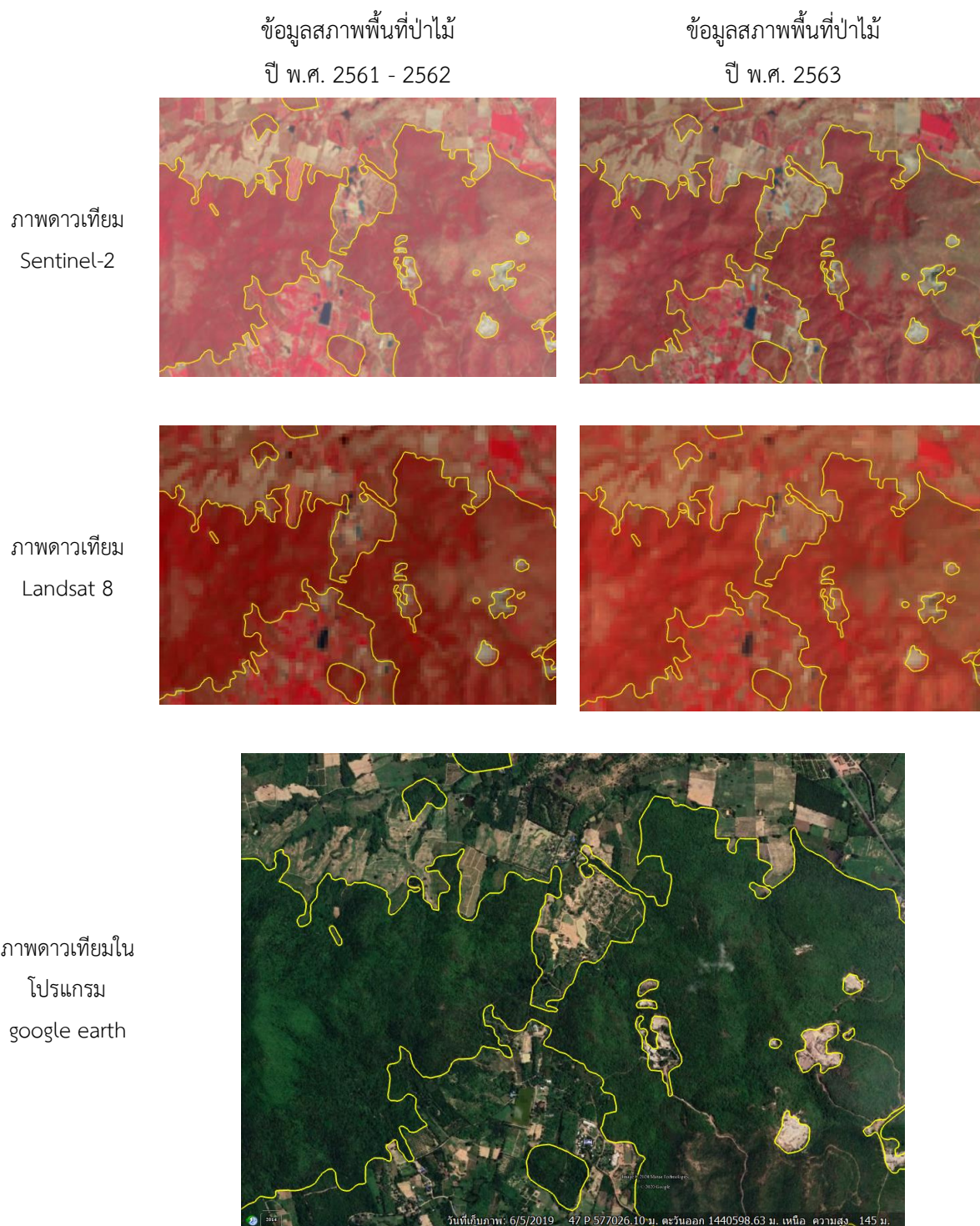
ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 และ Landsat 8 ด้วยเทคนิคการแปลตีความด้วยสายตา (visual interpretation) เป็นหลัก ผสมผสานกับการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยประมวลผล (software

computer assisted approach) เพื่อสนับสนุนการแปลตีความวัตถุที่ปรากฏในภาพดาวเทียมได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และมีความถูกต้อง ทั้งนี้ได้ใช้ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2561 - 2562 ที่จัดเก็บไว้ในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เป็นหลัก โดยนำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ชุดดังกล่าวมาวางซ้อนทับกับข้อมูลภาพดาวเทียม Sentinel-2 และ Landsat 8 สำหรับข้อมูลภาพดาวเทียม Sentinel-2 ได้นำข้อมูลจากระบบบันทึกข้อมูล MSI จำนวน 4 แถบความถี่ ความละเอียดจุดภาพ 10 เมตร มาใช้สำหรับการปฏิบัติงานสนับสนุนการจำแนกพื้นที่ป่าไม้ในครั้งนี้ และสำหรับข้อมูลภาพดาวเทียม Landsat 8 ได้นำข้อมูลจากระบบบันทึกข้อมูล OLI แถบความถี่ที่ 1 - 7 และแถบความถี่ที่ 9 ความละเอียดจุดภาพ 30 เมตร มาใช้สำหรับการปฏิบัติงาน ทำให้การจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ในครั้งนี้มีข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน เนื่องจากข้อมูลภาพดาวเทียม Sentinel-2 และ Landsat 8 มีการบันทึกภาพครอบคลุมทั้งประเทศไทยใน ปี พ.ศ. 2563 ข้อมูลเพิ่มเติมที่ใช้สนับสนุนการปฏิบัติงานในครั้งนี้ คือ ข้อมูลภาพดาวเทียมรายละเอียดสูงในโปรแกรม google earth

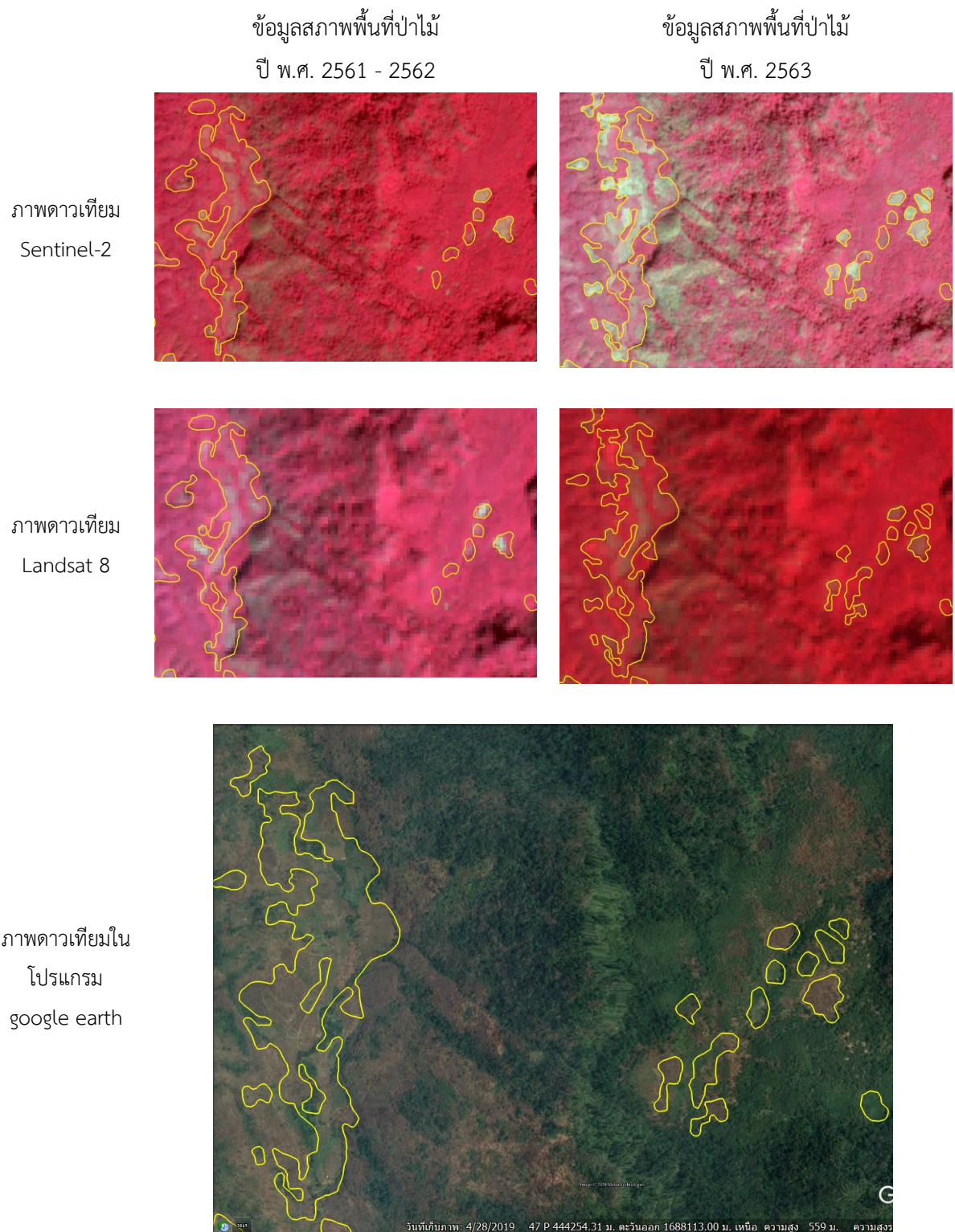
การกำหนดรูปแบบของข้อมูล (nomenclature identification) สำหรับการจำแนกพื้นที่จะแบ่งออกเป็นสองรูปแบบ ได้แก่ พื้นที่ป่าไม้ (forest area) และพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (non-forest area) โดยใช้เทคนิคการแปลตีความภาพดาวเทียมด้วยสายตา ซึ่งอาศัยหลักการและปัจจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยเฉพาะองค์ประกอบของการแปลภาพจากการรู้จำวัตถุ (object recognition) ได้แก่

- รูปทรง (shape)
- รูปแบบ (pattern)
- ขนาด (size)
- พื้นที่ (site)
- แหล่งที่ตั้ง (location)
- สี (color)
- ความสว่างของสี (tone)
- ความหยาบละเอียด (texture)
- ความสูงและเงา (height/shadow)

ภาพที่ 5 และ 6 แสดงตัวอย่างการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 บริเวณจังหวัดเพชรบุรี และกาญจนบุรี ตามลำดับ



ภาพที่ 5 ตัวอย่างการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 บริเวณจังหวัดเพชรบุรี



ภาพที่ 6 ตัวอย่างการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 บริเวณจังหวัดกาญจนบุรี

ผลการดำเนินงานวิเคราะห์และจำแนกข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 พบว่า ประเทศไทยมีพื้นที่ป่าไม้อยู่ทั้งสิ้น 102,353,484.76 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 31.64 ของพื้นที่ประเทศ แบ่งเป็นพื้นที่ป่าไม้ในภาคกลาง 12,233,818.36 ไร่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 15,718,049.67 ไร่ ภาคตะวันออก 4,724,547.80 ไร่ ภาคตะวันตก 20,122,979.15 ไร่ ภาคใต้ 11,221,974.88 ไร่ และภาคเหนือ 38,332,114.91 ไร่ ทั้งนี้ 3 จังหวัดที่ไม่พบพื้นที่ป่าไม้ ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี และอ่างทอง และมีพื้นที่ป่าไม้ที่ปรากฏนอกขอบเขตการปกครองอีกจำนวน 89,332.84 ไร่ (ตารางที่ 6 และภาพที่ 7)

ตารางที่ 6 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2563

ชื่อจังหวัด	พื้นที่จังหวัด (ไร่)	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่) ปี พ.ศ. 2563	ร้อยละพื้นที่ป่าไม้
ภาคกลาง (22 จังหวัด)			
กรุงเทพมหานคร	977,490.79	3,901.83	0.40
กำแพงเพชร	5,320,279.22	1,248,504.10	23.47
ชัยนาท	1,566,366.39	40,248.75	2.57
นครนายก	1,338,502.89	401,756.92	30.02
นครปฐม	1,339,004.62	1,144.66	0.09
นครสวรรค์	5,953,517.73	580,174.53	9.75
นนทบุรี	398,013.70	ไม่มีพื้นที่ป่าไม้	
ปทุมธานี	950,264.31	ไม่มีพื้นที่ป่าไม้	
พระนครศรีอยุธยา	1,592,367.35	28.60	0.002
พิจิตร	2,699,361.06	10,699.59	0.40
พิษณุโลก	6,618,283.87	2,470,144.39	37.32
เพชรบูรณ์	7,712,328.42	2,509,913.12	32.54
ลพบุรี	4,058,095.84	602,604.36	14.85
สมุทรปราการ	592,001.82	17,961.46	3.03
สมุทรสงคราม	258,417.75	19,559.51	7.57
สมุทรสาคร	541,531.14	27,011.27	4.99
สระบุรี	2,186,994.18	532,568.92	24.35
สิงห์บุรี	510,716.51	265.19	0.05
สุโขทัย	4,169,171.30	1,235,778.93	29.64
สุพรรณบุรี	3,381,555.68	394,763.08	11.67
อ่างทอง	593,996.89	ไม่มีพื้นที่ป่าไม้	
อุทัยธานี	4,154,384.44	2,136,789.14	51.43
รวม	56,912,645.90	12,233,818.36	21.50

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ชื่อจังหวัด	พื้นที่จังหวัด (ไร่)	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่) ปี พ.ศ. 2563	ร้อยละพื้นที่ป่าไม้
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (20 จังหวัด)			
กาฬสินธุ์	4,335,183.22	473,669.93	10.93
ขอนแก่น	6,662,090.37	763,545.31	11.46
ชัยภูมิ	7,936,505.90	2,488,460.23	31.35
นครพนม	3,523,087.16	487,558.42	13.84
นครราชสีมา	12,960,078.66	1,993,488.27	15.38
บึงกาฬ	2,501,820.39	173,930.27	6.95
บุรีรัมย์	6,299,705.58	553,404.97	8.78
มหาสารคาม	3,504,592.35	133,128.81	3.80
มุกดาหาร	2,578,781.45	850,064.18	32.96
ยโสธร	2,582,054.84	221,674.84	8.59
ร้อยเอ็ด	4,920,631.36	215,453.79	4.38
เลย	6,562,289.91	2,111,479.21	32.18
ศรีสะเกษ	5,584,790.41	639,359.14	11.45
สกลนคร	5,987,354.38	1,051,973.24	17.57
สุรินทร์	5,533,937.48	466,560.87	8.43
หนองคาย	2,046,782.53	144,330.07	7.05
หนองบัวลำภู	2,562,107.95	300,017.85	11.71
อำนาจเจริญ	2,056,123.19	195,186.26	9.49
อุดรธานี	6,919,691.85	705,246.55	10.19
อุบลราชธานี	9,766,100.26	1,749,517.45	17.91
รวม	104,823,709.22	15,718,049.67	14.99
ภาคตะวันออก (7 จังหวัด)			
จันทบุรี	4,009,602.07	1,298,910.63	32.40
ฉะเชิงเทรา	3,230,873.49	501,352.42	15.52
ชลบุรี	2,817,515.03	343,785.95	12.20
ตราด	1,791,577.83	561,557.34	31.34
ปราจีนบุรี	3,140,982.59	896,884.40	28.55
ระยอง	2,291,003.80	181,323.04	7.91
สระแก้ว	4,269,328.74	940,734.00	22.03
รวม	21,550,883.56	4,724,547.80	21.92

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ชื่อจังหวัด	พื้นที่จังหวัด (ไร่)	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่) ปี พ.ศ. 2563	ร้อยละพื้นที่ป่าไม้
ภาคตะวันตก (5 จังหวัด)			
กาญจนบุรี	12,115,349.31	7,496,620.88	61.88
ตาก	10,814,124.30	7,780,484.56	71.95
ประจวบคีรีขันธ์	4,008,477.58	1,554,004.65	38.77
เพชรบุรี	3,857,470.45	2,224,237.59	57.66
ราชบุรี	3,242,788.78	1,067,631.46	32.92
รวม	34,038,210.43	20,122,979.15	59.12
ภาคใต้ (14 จังหวัด)			
กระบี่	3,327,160.32	571,742.88	17.18
ชุมพร	3,748,782.77	803,473.32	21.43
ตรัง	2,953,504.44	683,008.78	23.13
นครศรีธรรมราช	6,177,901.73	1,136,667.16	18.40
นราธิวาส	2,807,081.61	746,325.46	26.59
ปัตตานี	1,235,321.61	68,556.30	5.55
พังงา	3,434,460.12	1,112,468.36	32.39
พัทลุง	2,413,169.61	392,459.47	16.26
ภูเก็ต	341,788.41	70,108.12	20.51
ยะลา	2,797,417.84	908,973.23	32.49
ระนอง	2,018,415.58	1,078,040.15	53.41
สงขลา	4,838,147.99	541,026.00	11.18
สตูล	1,887,104.44	757,297.10	40.13
สุราษฎร์ธานี	8,174,644.93	2,351,828.52	28.77
รวม	46,154,901.40	11,221,974.88	24.31
ภาคเหนือ (9 จังหวัด)			
เชียงราย	7,189,310.58	2,855,069.64	39.71
เชียงใหม่	13,834,594.19	9,586,229.00	69.29
น่าน	7,581,035.02	4,640,747.22	61.22
พะเยา	3,868,248.44	1,990,146.57	51.45
แพร่	4,051,912.64	2,627,577.17	64.85
แม่ฮ่องสอน	7,978,039.52	6,795,180.77	85.17
ลำปาง	7,805,168.84	5,461,903.12	69.98

จากการนำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ที่ได้จัดทำขึ้นในครั้งนี้นี้มาวิเคราะห์หาการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้และพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้เปรียบเทียบกับข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2561 - 2562 ซึ่งเป็นข้อมูลในรอบปีที่ผ่านมาแสดงผลตามตารางที่ 7 โดยแบ่งรูปแบบการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่ 1) พื้นที่ป่าไม้ไม่มีการเปลี่ยนแปลง 2) พื้นที่ป่าไม้เปลี่ยนแปลงไปเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ 3) พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ไม่มีการเปลี่ยนแปลง และ 4) พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้เปลี่ยนแปลงมาเป็นพื้นที่ป่าไม้ สามารถสรุปได้ว่า มีพื้นที่ป่าไม้ 102,163,875.18 ไร่ หรือร้อยละ 31.58 ของพื้นที่ประเทศ ที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงในรอบปีที่ผ่านมา ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวถือว่าเป็นพื้นที่ป่าไม้ที่มีการป้องกันและรักษาเป็นอย่างดี มีพื้นที่ 320,197.52 ไร่ ที่ถูกเปลี่ยนสภาพจากพื้นที่ป่าไม้เป็นรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินอื่น ๆ และในขณะเดียวกัน มีพื้นที่ 189,609.58 ไร่ เปลี่ยนจากการใช้ประโยชน์ที่ดินอื่น ๆ กลับมาเป็นพื้นที่ป่าไม้ รวมถึงพื้นที่ป่าไม้ที่มีการฟื้นคืนสภาพตามธรรมชาติ ประเด็นที่น่าสนใจ คือ พื้นที่ป่าไม้ที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงในรอบปีที่ผ่านมา หากทุกภาคส่วนไม่ว่าจะเป็นภาครัฐหรือภาคเอกชนสามารถป้องกันและรักษาพื้นที่ดังกล่าวให้คงอยู่ไว้ได้ในอนาคต เพื่อการอนุรักษ์หรือการให้บริการทางนิเวศ (ecosystem services) และร่วมมือร่วมใจกันจัดกิจกรรมปลูกป่าเพิ่มเติม เพื่อให้บรรลุเป้าหมายของการมีพื้นที่ป่าไม้ของประเทศที่ร้อยละ 40 หรือต้องเพิ่มพื้นที่ป่าไม้อีก 27,057,995.10 ไร่ รวมถึงการส่งเสริมให้ประชาชนและภาคเอกชนปลูกป่าเพื่อเศรษฐกิจ อันจะก่อให้เกิดประโยชน์ทางตรงในรูปของการใช้ประโยชน์ไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ และยังมีส่วนช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจในทุกระดับของประเทศด้วย

ตารางที่ 7 รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้และพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้รายจังหวัด ระหว่าง ปี พ.ศ. 2561 - 2562 และ 2563

จังหวัด	พื้นที่ (ไร่)				รวม
	พื้นที่ป่าไม้ไม่ เปลี่ยนแปลง	พื้นที่ป่าไม้	พื้นที่ที่ไม่ใช่	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่า	
		เปลี่ยนแปลงเป็น พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้	ป่าไม้ไม่ เปลี่ยนแปลง	ไม้เปลี่ยนแปลง เป็นพื้นที่ป่าไม้	
ภาคกลาง (22 จังหวัด)					
กรุงเทพมหานคร	3,732.97	154.33	973,434.63	168.87	977,490.79
กำแพงเพชร	1,247,414.70	706.95	4,071,068.17	1,089.39	5,320,279.22
ชัยนาท	40,086.30	71.96	1,526,045.67	162.45	1,566,366.39
นครนายก	400,735.48	568.34	936,177.63	1,021.44	1,338,502.89
นครปฐม	1,023.80	5.23	1,337,854.73	120.87	1,339,004.62
นครสวรรค์	579,016.05	660.07	5,372,683.13	1,158.48	5,953,517.73
นนทบุรี			398,013.70		398,013.70
ปทุมธานี			950,264.31		950,264.31
พระนครศรีอยุธยา	28.60		1,592,338.74		1,592,367.35
พิจิตร	10,554.08	68.45	2,688,593.02	145.52	2,699,361.06
พิษณุโลก	2,466,958.17	936.38	4,147,203.10	3,186.22	6,618,283.87
เพชรบูรณ์	2,504,170.96	4,091.83	5,198,323.47	5,742.16	7,712,328.42

ตารางที่ 7 (ต่อ)

จังหวัด	พื้นที่ (ไร่)				รวม
	พื้นที่ป่าไม้ไม่ เปลี่ยนแปลง	พื้นที่ป่าไม้ เปลี่ยนแปลงเป็น พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้	พื้นที่ที่ไม่ใช่ ป่าไม้ไม่ เปลี่ยนแปลง	พื้นที่ที่ไม่ใช่ ป่าไม้เปลี่ยนแปลง เป็นพื้นที่ป่าไม้	
ภาคกลาง (22 จังหวัด) (ต่อ)					
ลพบุรี	600,195.55	1,314.60	3,454,176.88	2,408.81	4,058,095.84
สมุทรปราการ	17,241.57	418.72	573,621.64	719.89	592,001.82
สมุทรสงคราม	18,512.43	402.67	238,455.57	1,047.09	258,417.75
สมุทรสาคร	25,783.93	749.23	513,770.65	1,227.34	541,531.14
สระบุรี	527,301.12	2,388.26	1,652,037.00	5,267.80	2,186,994.18
สิงห์บุรี	265.19		510,451.33		510,716.51
สุโขทัย	1,233,368.40	964.68	2,932,427.69	2,410.53	4,169,171.30
สุพรรณบุรี	393,844.17	832.15	2,985,960.45	918.90	3,381,555.68
อ่างทอง			593,996.89		593,996.89
อุทัยธานี	2,135,787.01	953.87	2,016,641.43	1,002.13	4,154,384.44
รวม	12,206,020.47	15,287.72	44,663,539.83	27,797.89	56,912,645.91
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (20 จังหวัด)					
กาฬสินธุ์	473,413.29	678.76	3,860,834.53	256.64	4,335,183.22
ขอนแก่น	763,225.48	703.98	5,897,841.07	319.83	6,662,090.37
ชัยภูมิ	2,488,027.27	749.88	5,447,295.79	432.96	7,936,505.90
นครพนม	486,424.17	6,916.03	3,028,612.71	1,134.25	3,523,087.16
นครราชสีมา	1,992,444.36	2,883.08	10,963,707.30	1,043.92	12,960,078.66
บึงกาฬ	173,809.22	1,003.40	2,326,886.71	121.05	2,501,820.39
บุรีรัมย์	552,597.15	1,690.21	5,744,610.40	807.82	6,299,705.58
มหาสารคาม	132,976.17	624.78	3,370,838.75	152.64	3,504,592.35
มุกดาหาร	849,710.96	1,345.08	1,727,372.19	353.22	2,578,781.45
ยโสธร	221,076.41	2,762.44	2,357,617.55	598.43	2,582,054.84
ร้อยเอ็ด	214,866.04	1,127.21	4,704,050.36	587.75	4,920,631.36
เลย	2,109,893.69	3,699.72	4,447,110.98	1,585.52	6,562,289.91
ศรีสะเกษ	638,592.51	1,925.09	4,943,506.18	766.63	5,584,790.41
สกลนคร	1,050,942.34	6,724.41	4,928,656.72	1,030.90	5,987,354.38
สุรินทร์	465,627.85	1,675.66	5,065,700.95	933.01	5,533,937.48
หนองคาย	144,260.83	1,158.09	1,901,294.37	69.24	2,046,782.53
หนองบัวลำภู	299,673.94	506.18	2,261,583.93	343.91	2,562,107.95
อำนาจเจริญ	194,982.80	1,265.61	1,859,671.32	203.46	2,056,123.19

ตารางที่ 7 (ต่อ)

จังหวัด	พื้นที่ (ไร่)				รวม
	พื้นที่ป่าไม้ เปลี่ยนแปลง	พื้นที่ป่าไม้ เปลี่ยนแปลงเป็น พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้	พื้นที่ที่ไม่ใช่ ป่าไม้ เปลี่ยนแปลง	พื้นที่ที่ไม่ใช่ ป่าไม้ เปลี่ยนแปลงเป็น พื้นที่ป่าไม้	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (20 จังหวัด) (ต่อ)					
อุดรธานี	704,969.84	2,199.44	6,212,245.85	276.71	6,919,691.85
อุบลราชธานี	1,747,928.72	6,916.30	8,009,666.52	1,588.73	9,766,100.26
รวม	15,705,443.05	46,555.36	89,059,104.18	12,606.62	104,823,709.21
ภาคตะวันออก (7 จังหวัด)					
จันทบุรี	1,291,697.74	5,619.61	2,705,071.82	7,212.89	4,009,602.07
ฉะเชิงเทรา	500,730.64	1,487.21	2,728,033.86	621.78	3,230,873.49
ชลบุรี	341,996.10	2,464.76	2,471,264.32	1,789.85	2,817,515.03
ตราด	559,480.58	2,316.85	1,227,703.64	2,076.77	1,791,577.83
ปราจีนบุรี	896,841.66	540.13	2,243,558.06	42.74	3,140,982.59
ระยอง	179,241.25	3,313.79	2,106,366.96	2,081.80	2,291,003.80
สระแก้ว	940,135.49	830.81	3,327,763.92	598.52	4,269,328.74
รวม	4,710,123.46	16,573.18	16,809,762.58	14,424.33	21,550,883.56
ภาคตะวันตก (5 จังหวัด)					
กาญจนบุรี	7,491,129.03	10,104.30	4,608,624.13	5,491.85	12,115,349.31
ตาก	7,752,943.42	31,590.29	3,002,049.45	27,541.14	10,814,124.30
ประจวบคีรีขันธ์	1,550,812.35	2,059.48	2,452,413.45	3,192.31	4,008,477.58
เพชรบุรี	2,222,822.58	3,464.93	1,629,767.93	1,415.02	3,857,470.45
ราชบุรี	1,065,643.69	3,553.84	2,171,603.48	1,987.77	3,242,788.78
รวม	20,083,351.06	50,772.84	13,864,458.44	39,628.09	34,038,210.43
ภาคใต้ (14 จังหวัด)					
กระบี่	571,077.75	1,030.76	2,754,386.68	665.13	3,327,160.32
ชุมพร	802,734.06	2,227.05	2,943,082.40	739.26	3,748,782.77
ตรัง	682,643.93	756.86	2,269,738.80	364.85	2,953,504.44
นครศรีธรรมราช	1,136,655.89	710.92	5,040,523.65	11.27	6,177,901.73
นราธิวาส	746,034.10	1,270.12	2,059,486.02	291.36	2,807,081.61
ปัตตานี	68,538.78	146.34	1,166,618.96	17.52	1,235,321.61
พังงา	1,109,793.99	1,345.35	2,320,646.41	2,674.37	3,434,460.12
พัทลุง	392,442.81	277.01	2,020,433.13	16.67	2,413,169.61
ภูเก็ต	69,852.96	581.78	271,098.51	255.16	341,788.41
ยะลา	908,570.20	976.68	1,887,467.93	403.03	2,797,417.84

ตารางที่ 7 (ต่อ)

จังหวัด	พื้นที่ (ไร่)				รวม
	พื้นที่ป่าไม้ไม่เปลี่ยนแปลง	พื้นที่ป่าไม้เปลี่ยนแปลงเป็นพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ไม่เปลี่ยนแปลง	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้เปลี่ยนแปลงเป็นพื้นที่ป่าไม้	
ภาคใต้ (14 จังหวัด) (ต่อ)					
ระนอง	1,077,477.31	1,318.65	939,056.77	562.85	2,018,415.58
สงขลา	541,012.55	403.59	4,296,718.40	13.45	4,838,147.99
สตูล	757,133.90	389.74	1,129,417.60	163.20	1,887,104.44
สุราษฎร์ธานี	2,350,728.08	1,629.30	5,821,187.11	1,100.44	8,174,644.93
รวม	11,214,696.31	13,064.15	34,919,862.38	7,278.57	46,154,901.40
ภาคเหนือ (9 จังหวัด)					
เชียงราย	2,850,938.05	14,526.08	4,319,714.86	4,131.59	7,189,310.58
เชียงใหม่	9,561,797.19	65,558.79	4,182,806.40	24,431.81	13,834,594.19
น่าน	4,632,941.03	14,726.57	2,925,561.23	7,806.19	7,581,035.02
พะเยา	1,985,757.67	2,988.87	1,875,113.01	4,388.90	3,868,248.44
แพร่	2,623,782.01	3,619.45	1,420,716.01	3,795.16	4,051,912.64
แม่ฮ่องสอน	6,765,857.35	55,950.69	1,126,908.07	29,323.42	7,978,039.52
ลำปาง	5,452,177.17	14,512.90	2,328,752.81	9,725.95	7,805,168.84
ลำพูน	1,614,673.65	2,992.58	1,177,489.53	3,768.92	2,798,924.68
อุตรดิตถ์	2,756,316.71	3,068.35	2,181,228.04	502.14	4,941,115.24
รวม	38,244,240.83	177,944.28	21,538,289.96	87,874.08	60,048,349.14
รวมพื้นที่ทั่วประเทศ	102,163,875.18	320,197.52	220,855,017.37	189,609.58	323,528,699.65

4.6 รายละเอียดข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้รายจังหวัด

4.6.1 กรุงเทพมหานคร



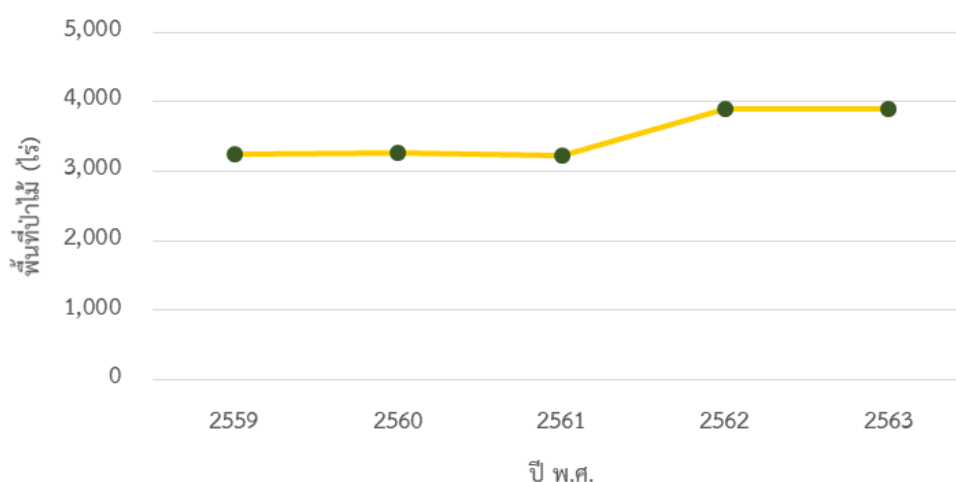
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของกรุงเทพมหานคร

พบพื้นที่ป่าไม้ 3,901.83 ไร่ หรือร้อยละ 0.40 ของพื้นที่จังหวัด พื้นที่ป่าไม้ส่วนใหญ่อยู่บริเวณเขตบางขุนเทียนซึ่งเป็นพื้นที่ใกล้อ่าวไทย (ภาพผนวกที่ 1)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของกรุงเทพมหานครย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	3,253.51	3,259.07	3,229.25	3,887.29	3,901.83
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	0.33	0.33	0.33	0.40	0.40

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของกรุงเทพมหานคร ย้อนหลัง 5 ปี



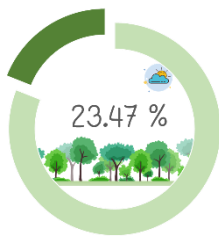
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของกรุงเทพมหานคร

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวม มีจำนวนเพิ่มขึ้นเพียง 14.54 ไร่ หรือร้อยละ 0.37 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของกรุงเทพมหานคร

พ.ศ. 2561 - 2562		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	3,732.97	154.33
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	168.87	973,434.63

4.6.2 จังหวัดกำแพงเพชร



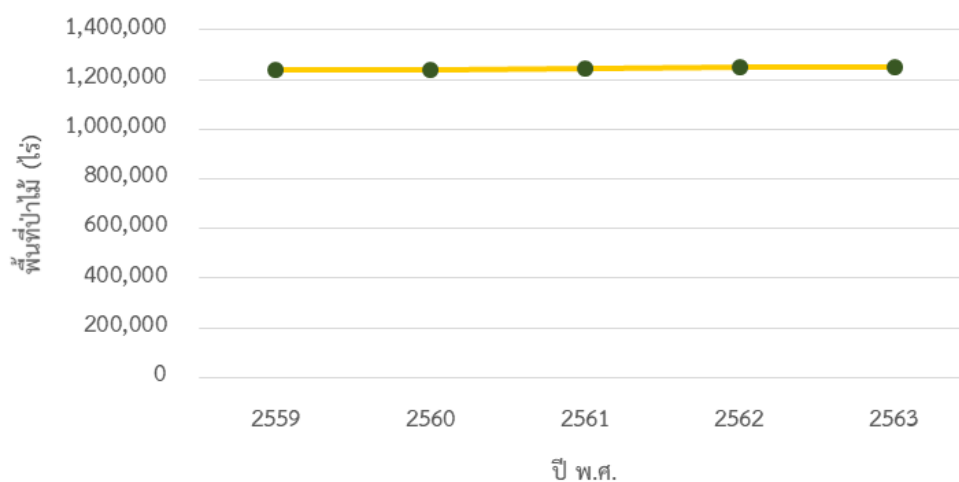
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดกำแพงเพชร

พบพื้นที่ป่าไม้ 1,248,504.10 ไร่ หรือร้อยละ 23.47 ของพื้นที่จังหวัด โดยพื้นที่ป่าไม้ที่พบอยู่บริเวณอำเภอลานกระบือ อำเภอพรานกระต่าย อำเภอโกสัมพีนคร อำเภอเมืองกำแพงเพชร อำเภอลองลาน อำเภอปางศิลาทอง อำเภอลองชุล และอำเภอขาณุวรลักษบุรี พื้นที่ป่าไม้ที่พบบางส่วนอยู่ในป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาเขียว ป่าเขาสว่าง และป่าคลองห้วยทราย ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาหลวง ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองชูลงและป่าคลองแม่วงก์ ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองวังเจ้าและป่าคลองสวนหมาก ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองสวนหมากและป่าคลองชูลง ป่าสงวนแห่งชาติป่าประจักษ์ ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ระกา เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาสนามเพรียง อุทยานแห่งชาติคลองวังเจ้า อุทยานแห่งชาติคลองลาน และอุทยานแห่งชาติแม่วงก์ (ภาพผนวกที่ 2)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดกำแพงเพชร ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	1,238,596.44	1,238,073.55	1,247,273.38	1,248,121.66	1,248,504.10
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	23.28	23.27	23.44	23.46	23.47

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดกำแพงเพชร ย้อนหลัง 5 ปี



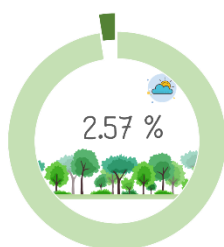
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดกำแพงเพชร

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนเพิ่มขึ้น 382.44 ไร่ หรือร้อยละ 0.03 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดกำแพงเพชร

พ.ศ.		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	1,247,414.70	706.95
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	1,089.39	4,071,068.17

4.6.3 จังหวัดชัยนาท



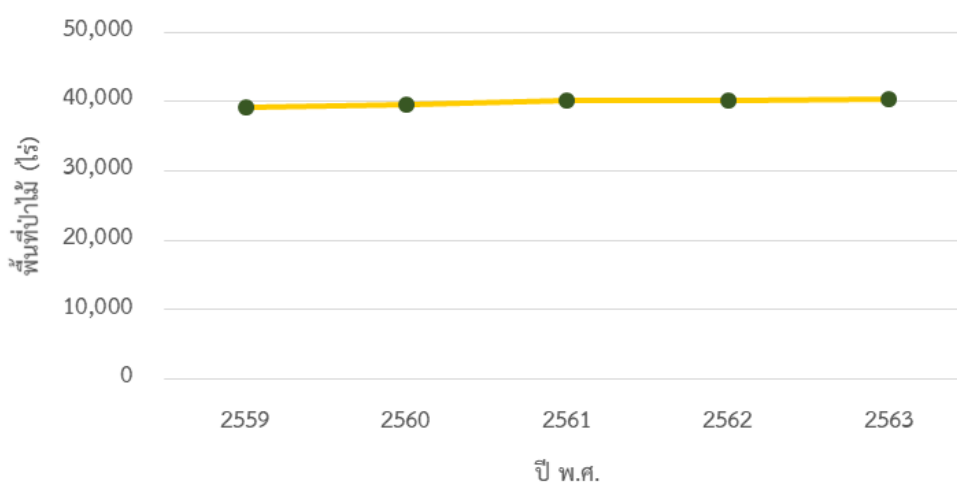
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดชัยนาท

พบพื้นที่ป่าไม้ 40,248.75 ไร่ หรือร้อยละ 2.57 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัดนี้ พื้นที่ป่าไม้ที่พบบางส่วนอยู่ในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาช่องลมและป่าเขาหลัก และป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาขาวเทียน (ภาพผนวกที่ 3)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดชัยนาท ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	39,109.13	39,648.90	40,092.50	40,158.27	40,248.75
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	2.50	2.53	2.56	2.56	2.57

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดชัยนาท ย้อนหลัง 5 ปี



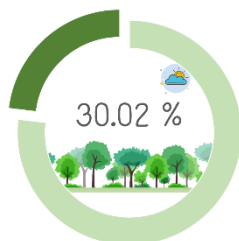
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดชัยนาท

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนเพิ่มขึ้นเพียง 90.49 ไร่ หรือร้อยละ 0.23 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดชัยนาท

พ.ศ.	พ.ศ. 2562		พ.ศ. 2563	
			พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	40,086.30	71.96
		พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	162.45	1,526,045.67

4.6.4 จังหวัดนครนายก



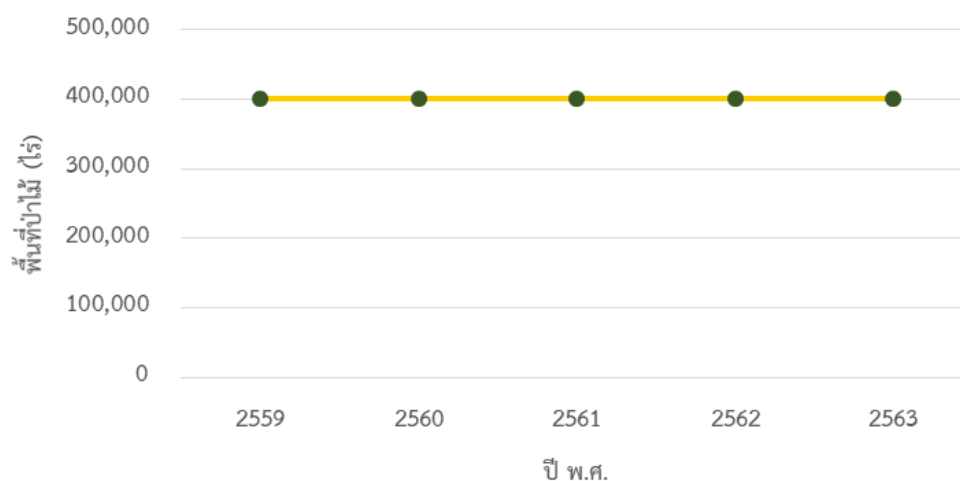
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครนายก

พบพื้นที่ป่าไม้ 401,756.92 ไร่ หรือร้อยละ 30.02 ของพื้นที่จังหวัด พื้นที่ป่าไม้ที่พบอยู่บริเวณอำเภอบ้านนา อำเภอเมืองนครนายก และอำเภopakพลี โดยมีพื้นที่ป่าไม้ส่วนใหญ่อยู่ในเขตพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ (ภาพผนวกที่ 4)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครนายก ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	400,381.03	401,820.99	401,672.68	401,303.82	401,756.92
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	29.91	30.02	30.01	29.98	30.02

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครนายก ย้อนหลัง 5 ปี



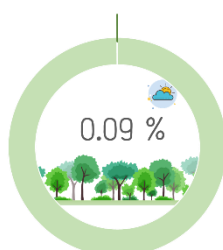
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครนายก

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนเพิ่มขึ้น 453.10 ไร่ หรือร้อยละ 0.11 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครนายก

พ.ศ.	พ.ศ. 2561 - 2562	พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	400,735.48	568.34
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	1,021.44	936,177.63

4.6.5 จังหวัดนครปฐม



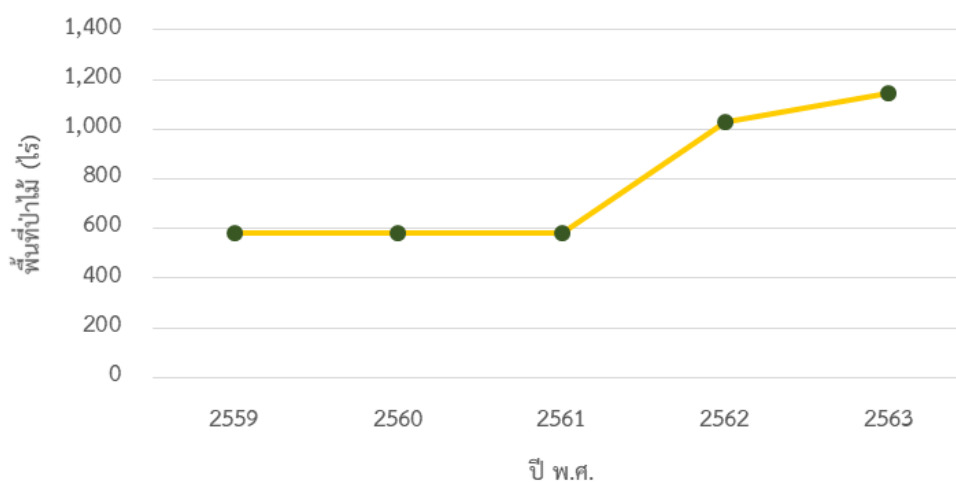
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครปฐม

พบพื้นที่ป่าไม้ 1,144.66 ไร่ หรือร้อยละ 0.09 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในอำเภอกำแพงแสน บริเวณสนามบินกำแพงแสน และอำเภอเมืองนครปฐม (ภาพผนวกที่ 5)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครปฐม ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	582.55	582.55	582.55	1,029.02	1,144.66
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	0.04	0.04	0.04	0.08	0.09

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครปฐม ย้อนหลัง 5 ปี



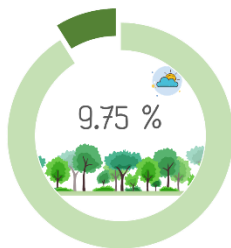
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครปฐม

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนเพิ่มขึ้น 115.64 ไร่ หรือร้อยละ 11.24 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครปฐม

พ.ศ.	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	1,023.80	5.23
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	120.87	1,337,854.73

4.6.6 จังหวัดนครสวรรค์



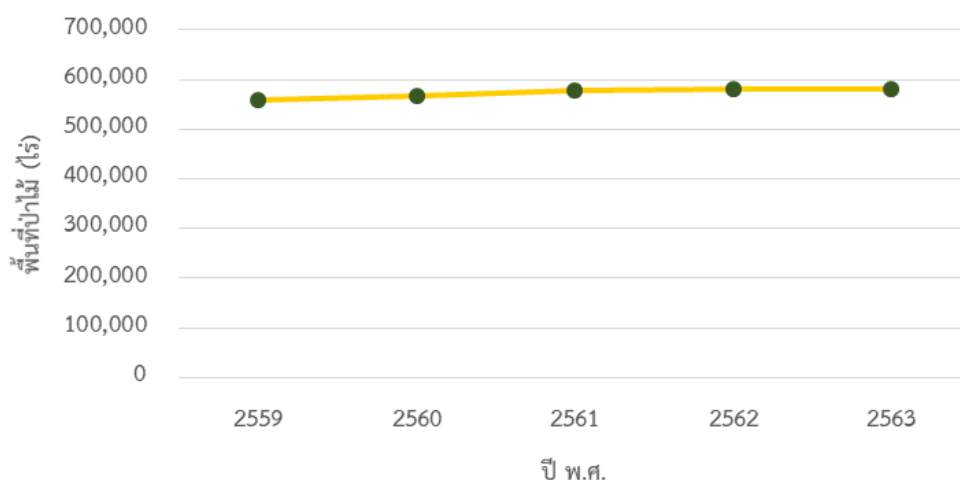
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครสวรรค์

พบพื้นที่ป่าไม้ 580,174.53 ไร่ หรือร้อยละ 9.75 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัดนี้ ยกเว้นอำเภอเก้าเลี้ยว และอำเภอชุมแสง พื้นที่ป่าไม้บางส่วนพบในป่าสงวนแห่งชาติแม่वंก-แม่เปิน ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาหลวง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาสูงและป่าเขาพระ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาสนามชัย ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาดอก ป่าเขาโลมนาง และป่าเขาสอยดาว ป่าสงวนแห่งชาติป่าสองข้างทางสายชัยวิบูลย์ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงบอระเพ็ด และอุทยานแห่งชาติแม่वंก (ภาพผนวกที่ 6)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครสวรรค์ ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2560	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	558,723.87	568,107.32	579,011.37	579,676.12	580,174.53
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	9.38	9.54	9.73	9.74	9.75

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครสวรรค์ ย้อนหลัง 5 ปี



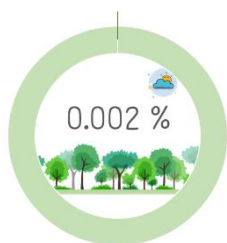
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครสวรรค์

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนเพิ่มขึ้น 498.41 ไร่ หรือร้อยละ 0.09 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครสวรรค์

		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	579,016.05	660.07
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	1,158.48	5,372,683.13

4.6.7 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



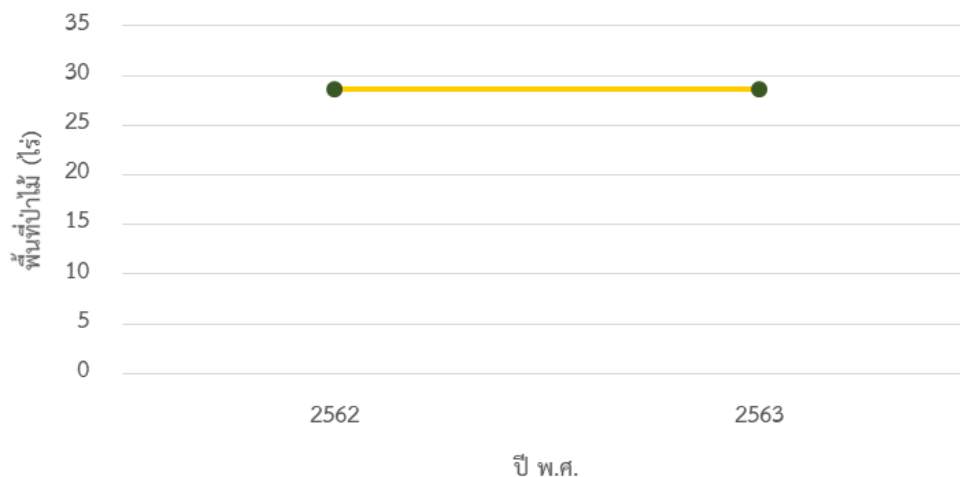
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

พบพื้นที่ป่าไม้ 28.60 หรือร้อยละ 0.002 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้บริเวณอำเภอบางบาล (ภาพผนวกที่ 7)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	0	0	0	28.60	28.60
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	0	0	0	0.002	0.002

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ย้อนหลัง 2 ปี



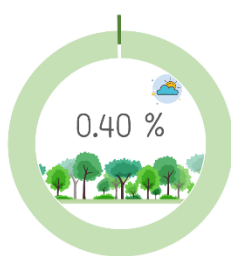
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัดไม่มีการเปลี่ยนแปลง

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

พ.ศ.	2561 - 2562	พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	28.60	0
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	0	1,592,338.74

4.6.8 จังหวัดพิจิตร



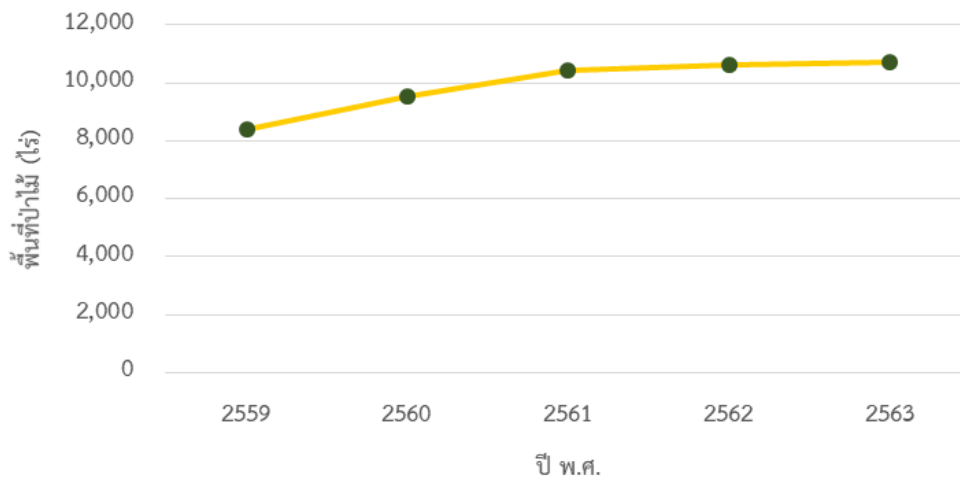
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดพิจิตร

พบพื้นที่ป่าไม้ 10,699.59 ไร่ หรือร้อยละ 0.40 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้บริเวณอำเภอเมืองพิจิตร อำเภอสามเหลี่ยม อำเภอวังทรายพูน อำเภอดงเจริญ และอำเภอโพทะเล พื้นที่ป่าไม้ที่พบบางส่วนอยู่ในป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาเจ็ดยอด ป่าเขาตะพานนาคร และป่าเขาชะอม ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาทรายและป่าเขาพระ และป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองดง (ภาพผนวกที่ 8)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดพิจิตร ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	8,398.66	9,543.91	10,449.91	10,622.52	10,699.59
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	0.31	0.35	0.39	0.39	0.40

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดพิจิตร ย้อนหลัง 5 ปี



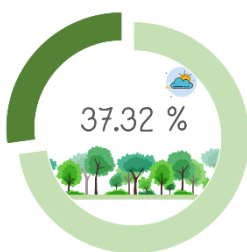
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดพิจิตร

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนเพิ่มขึ้นเพียง 77.07 ไร่ หรือร้อยละ 0.73 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดพิจิตร

		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	10,554.08	68.45
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	145.52	2,688,593.02

4.6.9 จังหวัดพิษณุโลก



1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดพิษณุโลก

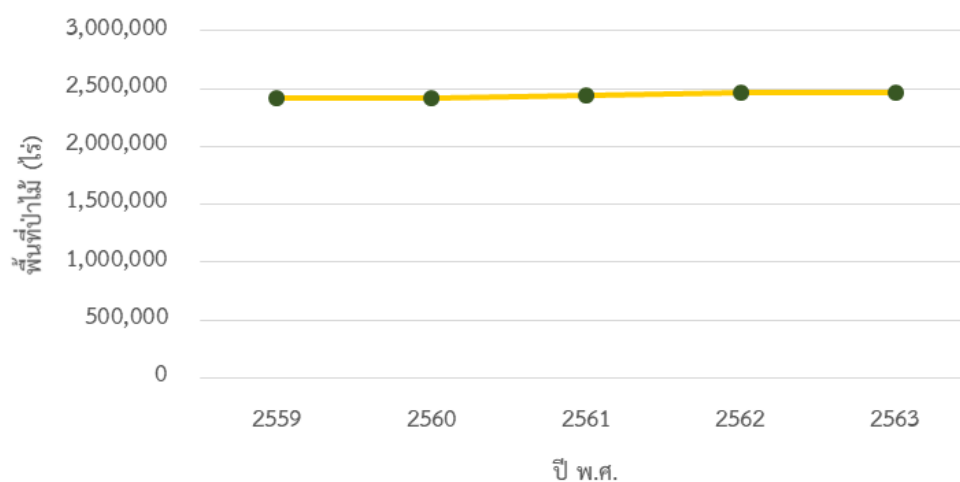
พบพื้นที่ป่าไม้ 2,470,144.39 ไร่ หรือร้อยละ 37.32 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัด ยกเว้นอำเภอบางระกำ และอำเภอบางกระทุ่ม พื้นที่ป่าไม้ที่พบบางส่วนอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขากระยาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำภาคฝั่งขวา ป่าสงวนแห่งชาติป่านาอิน - นายาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำภาคและป่าลำแควน้อยฝั่งซ้าย ป่าสงวนแห่งชาติป่าโป่งแค ป่าสงวนแห่งชาติป่าเนินเพิ่ม ป่าสงวนแห่งชาติป่าสองฝั่งลำน้ำแควน้อย ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงดินตอก ป่าสงวนแห่งชาติป่าสวนเมี่ยง ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำภาคน้อย ป่าสงวนแห่งชาติป่าแดงและป่าชาติตระการ ป่าสงวนแห่งชาติป่าลุ่มน้ำวังทองฝั่งซ้าย ป่าสงวนแห่งชาติป่าลุ่มน้ำวังทองฝั่งขวา ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่น้ำแซก เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาน้อย-เขาประดู่

เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาพนมทอง เขตห้ามล่าสัตว์ป่าถ้ำผาทำพล เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูซัด เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเมี่ยงและภูทอง อุทยานแห่งชาติภูสอยดาว อุทยานแห่งชาติน้ำตกชาติตระการ อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า และอุทยานแห่งชาติทุ่งแสลงหลวง (ภาพผนวกที่ 9)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดพิษณุโลก ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	2,416,964.75	2,419,703.80	2,446,304.08	2,467,894.55	2,470,144.39
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	36.52	36.56	36.96	37.29	37.32

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดพิษณุโลก ย้อนหลัง 5 ปี



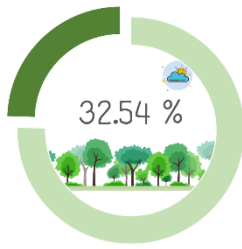
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดพิษณุโลก

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนเพิ่มขึ้น 2,249.84 ไร่ หรือร้อยละ 0.09 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดพิษณุโลก

		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	2,466,958.17	936.38
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	3,186.22	4,147,203.10

4.6.10 จังหวัดเพชรบูรณ์



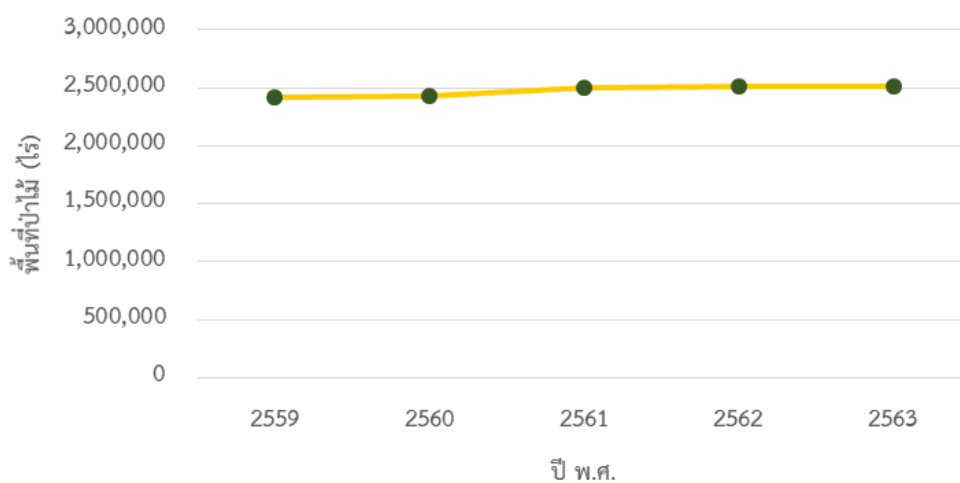
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดเพชรบูรณ์

พบพื้นที่ป่าไม้ 2,509,913.12 ไร่ หรือร้อยละ 32.54 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัดนี้ พื้นที่ป่าไม้ที่พบบางส่วนอยู่ในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกช้างปาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าซับลังกา ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูเป้อย ป่าภูชี้แก้ว และป่าภูเรือ ป่าสงวนแห่งชาติป่าลุ่มน้ำป่าสัก ป่าสงวนแห่งชาติป่าลุ่มน้ำป่าสักฝั่งซ้าย ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำหนาว ป่าสงวนแห่งชาติป่าเนินเพิ่ม ป่าสงวนแห่งชาติป่าตะแบกและป่าห้วยใหญ่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาโปลูกหล่น ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาปางก่อและป่าวังชมพู ป่าสงวนแห่งชาติป่าวังโป่ง ป่าชนแดน และป่าวังกำแพง ป่าสงวนแห่งชาติป่าวังเพลิง ป่ามวังคอมและป่าลำนารายณ์ ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยน้ำโจนและป่าวังสาร ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยหินและป่าคลองติบ ป่าสงวนแห่งชาติป่าสองข้างทางสายชัยวิบูลย์ ป่าสงวนแห่งชาติป่าลำกงและป่าคลองตะโก ป่าสงวนแห่งชาติป่าฝั่งซ้ายแม่น้ำป่าสัก เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาค้อ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าวังโป่ง-ชนแดน เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูหลวง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูผาแดง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตะแบก-ห้วยใหญ่ อุทยานแห่งชาติเขาค้อ อุทยานแห่งชาติน้ำหนาว อุทยานแห่งชาติตาหมอก อุทยานแห่งชาติภูผาม่าน อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า และอุทยานแห่งชาติทุ่งแสลงหลวง (ภาพผนวกที่ 10)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดเพชรบูรณ์ ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	2,419,303.64	2,436,038.23	2,498,433.18	2,508,262.79	2,509,913.12
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	31.37	31.59	32.40	32.52	32.54

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดเพชรบูรณ์ ย้อนหลัง 5 ปี



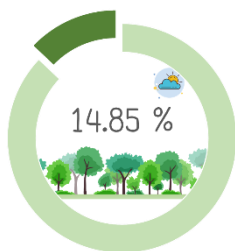
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดเพชรบูรณ์

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนเพิ่มขึ้น 1,650.33 ไร่ หรือร้อยละ 0.07 ในรอบปีที่ผ่านมา โดยพบสวนป่าสักเป็นจำนวนมากในหลายพื้นที่ของจังหวัด

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดเพชรบูรณ์

พ.ศ.	พ.ศ. 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พ.ศ. 2563	
			พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	2,504,170.96	4,091.83
		พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	5,742.16	5,198,323.47

4.6.11 จังหวัดลพบุรี



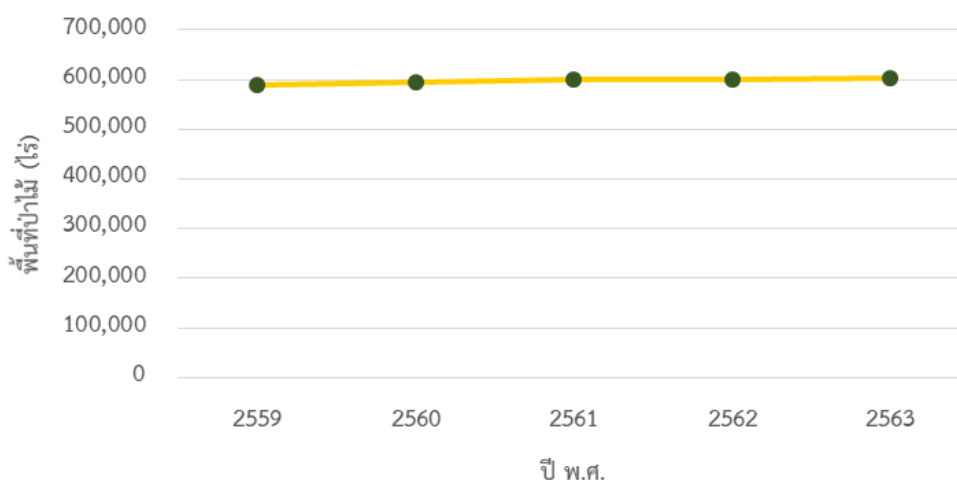
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดลพบุรี

พบพื้นที่ป่าไม้ 602,604.36 ไร่ หรือร้อยละ 14.85 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัดนี้ พื้นที่ป่าไม้ที่พบบางส่วนอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าซับลังกา ป่าสงวนแห่งชาติป่าสองข้างทางสายชัยวิบูลย์ ป่าสงวนแห่งชาติป่าวังเพลิง ป่าม่วงค่อม และป่าลำนารายณ์ ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงกะสัง และป่าลำพญากลาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าชัยบาดาล ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาเพนียด เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาสมโภชน์ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาเอราวัณ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าซับลังกา (ภาพผนวกที่ 11)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดลพบุรี ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	588,294.79	594,530.59	599,955.13	601,510.15	602,604.36
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	14.50	14.65	14.78	14.82	14.85

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดลพบุรี ย้อนหลัง 5 ปี



4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดลพบุรี

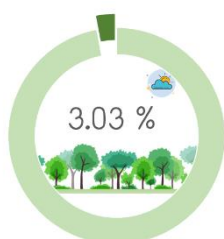
สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนเพิ่มขึ้น 1,094.21 ไร่ หรือร้อยละ 0.18

ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดลพบุรี

พ.ศ.	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	600,195.55	1,314.60
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	2,408.81	3,454,176.88

4.6.12 จังหวัดสมุทรปราการ



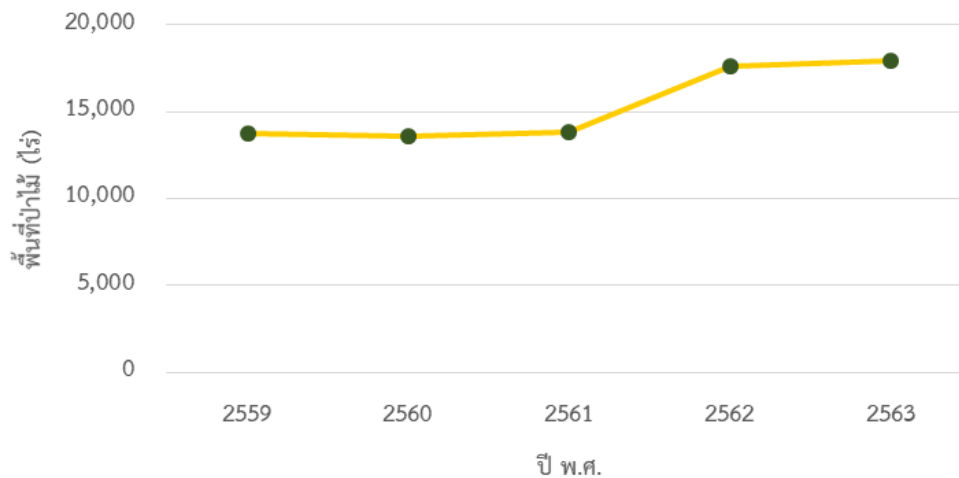
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสมุทรปราการ

พบพื้นที่ป่าไม้ 17,961.46 ไร่ หรือร้อยละ 3.03 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้บริเวณอำเภอพระประแดง อำเภอพระสมุทรเจดีย์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ และอำเภอบางบ่อ (ภาพผนวกที่ 12)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสมุทรปราการ ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	13,727.36	13,626.08	13,860.24	17,660.30	17,961.46
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	2.32	2.30	2.34	2.98	3.03

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสมุทรปราการ ย้อนหลัง 5 ปี



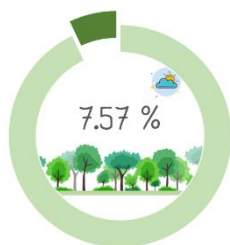
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสมุทรปราการ

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนเพิ่มขึ้นเพียง 301.17 ไร่ หรือร้อยละ 1.71 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสมุทรปราการ

		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	17,241.57	418.72
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	719.89	573,621.64

4.6.13 จังหวัดสมุทรสงคราม



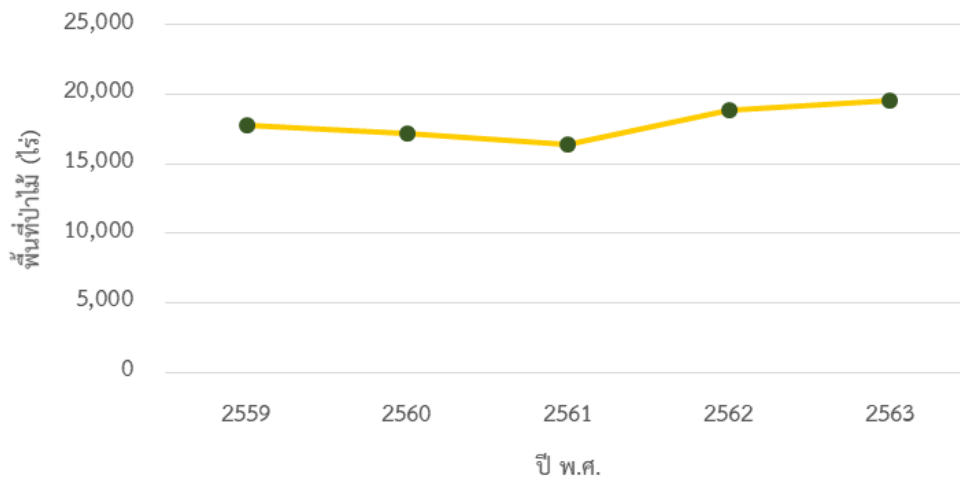
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสมุทรสงคราม

พบพื้นที่ป่าไม้ 19,559.51 ไร่ หรือร้อยละ 7.57 ของพื้นที่จังหวัด บริเวณอำเภอเมืองสมุทรสงคราม และอำเภอมัทพวา โดยพบพื้นที่ป่าไม้บริเวณพื้นที่ที่อยู่ติดกับอ่าวไทย (ภาพผนวกที่ 13)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสมุทรสงคราม ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	17,830.54	17,216.15	16,449.49	18,915.09	19,559.51
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	6.90	6.66	6.37	7.32	7.57

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสมุทรสงคราม ย้อนหลัง 5 ปี



4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสมุทรสงคราม

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนเพิ่มขึ้น 644.42 ไร่ หรือร้อยละ 3.41 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสมุทรสงคราม

		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	18,512.43	402.67
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	1,047.09	238,455.57

4.6.14 จังหวัดสมุทรสาคร



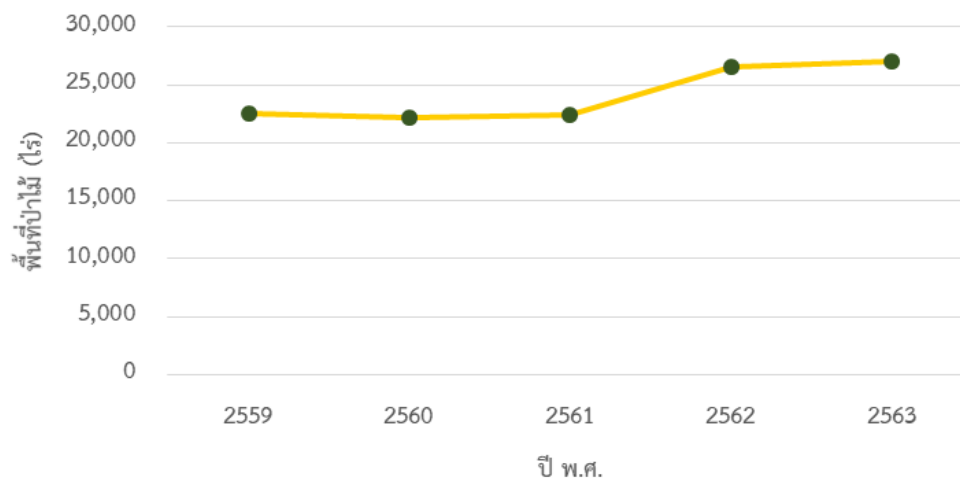
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสมุทรสาคร

พบพื้นที่ป่าไม้ 27,011.27 ไร่ หรือร้อยละ 4.99 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้บริเวณอำเภอเมืองสมุทรสาคร และอำเภอบ้านแพ้ว พื้นที่ป่าไม้ที่พบบางส่วนอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าอวบน้ำชายฝั่งตะวันตก และป่าสงวนแห่งชาติป่าอวบน้ำชายฝั่งตะวันออก (ภาพผนวกที่ 14)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสมุทรสาคร ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	22,589.99	22,212.37	22,439.91	26,533.15	27,011.27
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	4.17	4.10	4.14	4.90	4.99

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสมุทรสาคร ย้อนหลัง 5 ปี



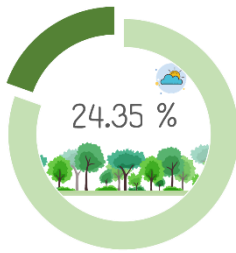
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสมุทรสาคร

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนเพิ่มขึ้น 478.12 ไร่ หรือร้อยละ 1.80 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสมุทรสาคร

พ.ศ. 2561 - 2562		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	25,783.93	749.23
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	1,227.34	513,770.65

4.6.15 จังหวัดสระบุรี



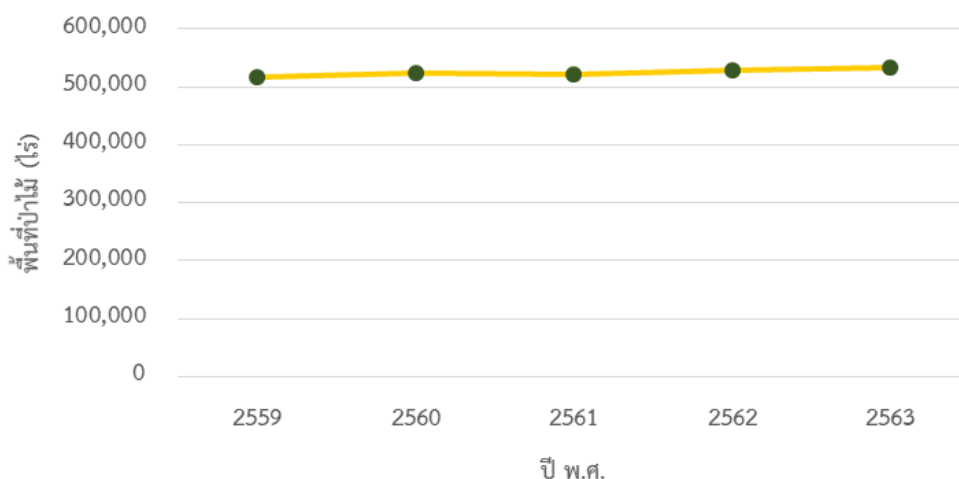
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสระบุรี

พบพื้นที่ป่าไม้ 532,568.92 ไร่ หรือร้อยละ 24.35 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัดนี้ ยกเว้น อำเภอหนองโดน อำเภอดอนพุด อำเภอบ้านหมอ และอำเภอหนองแซง พื้นที่ป่าไม้ที่พบบางส่วนอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าท่าฤทธิรี ป่าลำทองกลาง และป่าลำพญากลาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าทับกวางและป่ามวกเหล็ก แปลงที่ 1 ป่าสงวนแห่งชาติป่าพระพุทธบาทและป่าพุแค ป่าสงวนแห่งชาติป่าชัยบาดาล ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงพญาเย็น ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาพระ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาโป่งและป่าเขาถ้ำเสือ ป่าสงวนแห่งชาติป่ามวกเหล็กและป่าทับกวาง แปลงที่ 2 ป่าสงวนแห่งชาติป่าพระฉาย เขตห้ามล่าสัตว์ป่าแก่งคอย พื้นที่บางส่วนของอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ อุทยานแห่งชาติพระพุทธฉาย(เขาสามลั่น) และอุทยานแห่งชาติน้ำตกเจ็ดสาวน้อย (ภาพผนวกที่ 15)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสระบุรี ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	517,170.08	522,978.82	522,573.34	529,689.38	532,568.92
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	23.65	23.91	23.89	24.22	24.35

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสระบุรี ย้อนหลัง 5 ปี



4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสระบุรี

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนเพิ่มขึ้น 2,879.53 ไร่ หรือร้อยละ 0.54 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสระบุรี

พ.ศ. 2561 - 2562		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	527,301.12	2,388.26
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	5,267.80	1,652,037.00

4.6.16 จังหวัดสิงห์บุรี



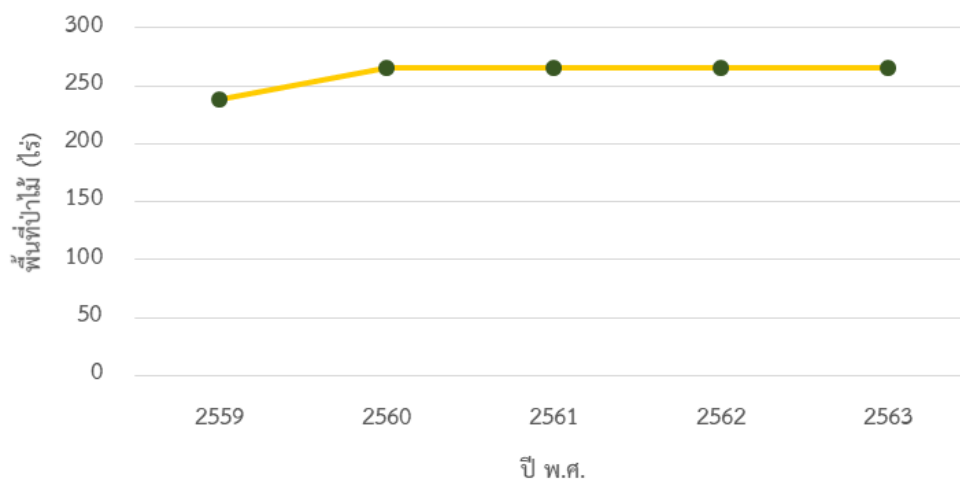
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสิงห์บุรี

พบพื้นที่ป่าไม้ 265.19 ไร่ หรือร้อยละ 0.05 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้บริเวณอำเภอท่าช้าง และอำเภออินทร์บุรีเพียงเล็กน้อย ภายในพื้นที่ของสวนรุกขชาติคูเมือง (ภาพผนวกที่ 16)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสิงห์บุรี ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	238.30	265.19	265.19	265.19	265.19
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสิงห์บุรี ย้อนหลัง 5 ปี



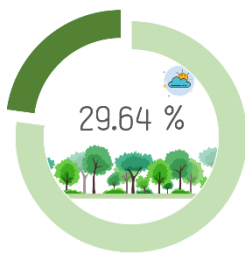
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสิงห์บุรี

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัดไม่มีการเปลี่ยนแปลง

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสิงห์บุรี

พ.ศ.		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	265.19	0
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	0	510,451.33

4.6.17 จังหวัดสุโขทัย



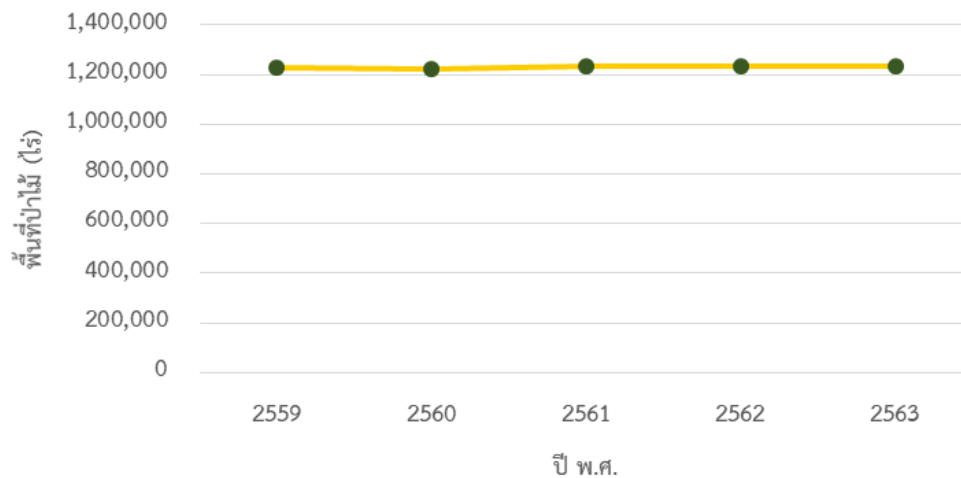
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสุโขทัย

พบพื้นที่ป่าไม้ 1,235,778.93 ไร่ หรือร้อยละ 29.64 ของพื้นที่จังหวัด พบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัดนี้ ยกเว้นอำเภอกงไกรลาศ พื้นที่ป่าไม้ที่พบบางส่วนอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาเขียว ป่าเขาสว่าง และป่าคลองห้วยทราย ป่าสงวนแห่งชาติป่าสุเม่น ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่สิน ป่าแม่สาน และป่าแม่สูงฝั่งซ้าย ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยทอง ป่าแม่สำ ป่าบ้านตึก และป่าห้วยไคร้ ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ท่าแพ ป่าสงวนแห่งชาติป่าสวนสักท่าไชย ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงขำ ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่พันลำและป่าแม่มอก ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาหลวง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าถ้ำเจ้าราม เขตห้ามล่าสัตว์ป่าถ้ำเจ้าราม อุทยานแห่งชาติศรีสัชนาลัย และอุทยานแห่งชาติรามคำแหง (ภาพผนวกที่ 17)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสุโขทัย ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	1,225,766.32	1,223,254.04	1,232,449.45	1,234,333.08	1,235,778.93
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	29.40	29.34	29.56	29.61	29.64

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสุโขทัย ย้อนหลัง 5 ปี



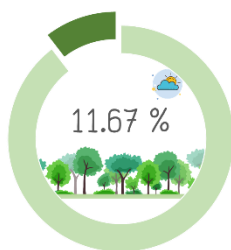
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสุโขทัย

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนเพิ่มขึ้น 1,445.85 ไร่ หรือร้อยละ 0.12 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสุโขทัย

		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	1,233,368.40	964.68
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	2,410.53	2,932,427.69

4.6.18 จังหวัดสุพรรณบุรี



1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสุพรรณบุรี

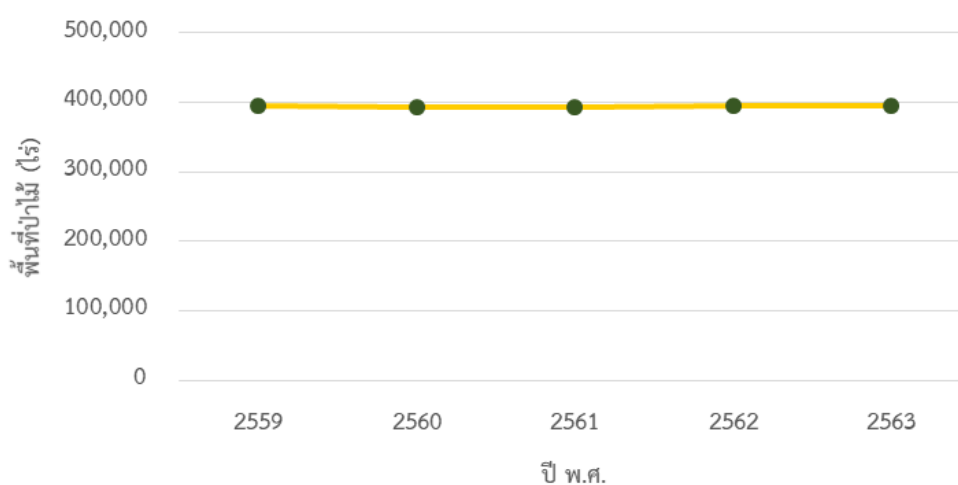
พบพื้นที่ป่าไม้ 394,763.08 ไร่ หรือร้อยละ 11.67 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้บริเวณอำเภอด่านช้าง อำเภอเดิมบางนางบวช อำเภอสามชูก อำเภอดอนเจดีย์ อำเภออู่ทอง และอำเภอสองพี่น้อง พื้นที่ป่าไม้ที่พบบางส่วนอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าองค์พระ ป่าเขาพุระกำและป่าเขาห้วยพลู ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยขมิ้น ป่าพุร้อนและป่าหนองหญ้าไทร ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ้านโฆ้ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองรี ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาพระฤาชี และป่าเขาบ่อแร่ แปลงที่สอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาพุวันดี ป่าห้วยกระเสียว และป่าเขาราวเทียน ป่าสงวนแห่งชาติป่าดอนสะลบ และป่าเลาขวัญ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาทุ่งดินดำและ

ป่าเขาตาแก้ว ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาตะโกปิตทองและป่าเขาเพชรน้อย และอุทยานแห่งชาติพุเตย (ภาพผนวกที่ 18)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสุพรรณบุรี ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	394,608.31	393,926.37	392,761.86	394,676.33	394,763.08
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	11.67	11.65	11.61	11.67	11.67

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสุพรรณบุรี ย้อนหลัง 5 ปี



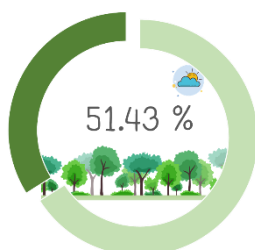
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสุพรรณบุรี

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนเพิ่มขึ้น 86.75 ไร่ หรือ ร้อยละ 0.02 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสุพรรณบุรี

พ.ศ. 2561 - 2562		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	393,844.17	832.15
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	918.90	2,985,960.45

4.6.19 จังหวัดอุทัยธานี



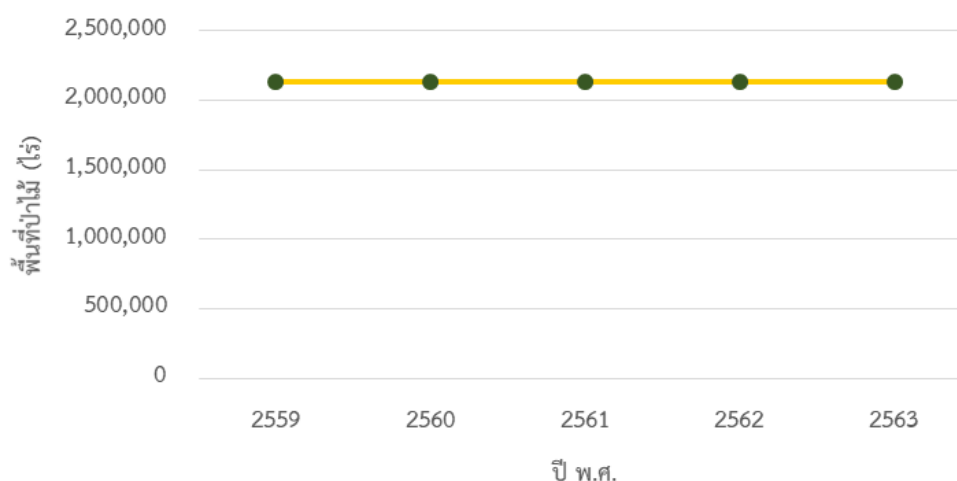
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดอุทัยธานี

พบพื้นที่ป่าไม้ 2,136,789.14 ไร่ หรือร้อยละ 51.43 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัดนี้ ส่วนใหญ่พบในอำเภอบ้านไร่ พื้นที่ป่าไม้ที่พบบางส่วนอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยขาแข้ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาช่องลมและป่าเขาหลัก ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยทับเสลาและป่าห้วยคอกควาย ป่าสงวนแห่งชาติป่าไผ่เขียว ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาบางแกรกและป่าทุ่งโพธิ์ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาหลวง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาหลวง แปลงที่สอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าปลายห้วยกระเสียว ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาตำแยและป่าเขาราวเทียน ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยท่ากวยและป่าห้วยกระเวน ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาพุวันดี ป่าห้วยกระเสียว และป่าเขาราวเทียน ป่าสงวนแห่งชาติป่าองค์พระ ป่าเขาพระกำ และป่าเขาห้วยพลู เขตห้ามล่าสัตว์ป่าถ้ำประทุน และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง (ภาพผนวกที่ 19)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดอุทัยธานี ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	2,135,387.52	2,134,356.51	2,136,066.14	2,136,740.87	2,136,789.14
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	51.40	51.38	51.42	51.43	51.43

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดอุทัยธานี ย้อนหลัง 5 ปี



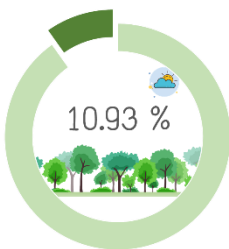
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดอุทัยธานี

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด จำนวนเพิ่มขึ้นเพียง 48.26 ไร่ หรือร้อยละ 0.002 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดอุทัยธานี

พ.ศ.	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	2,135,787.01	953.87
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	1,002.13	2,016,641.43

4.6.20 จังหวัดกาฬสินธุ์



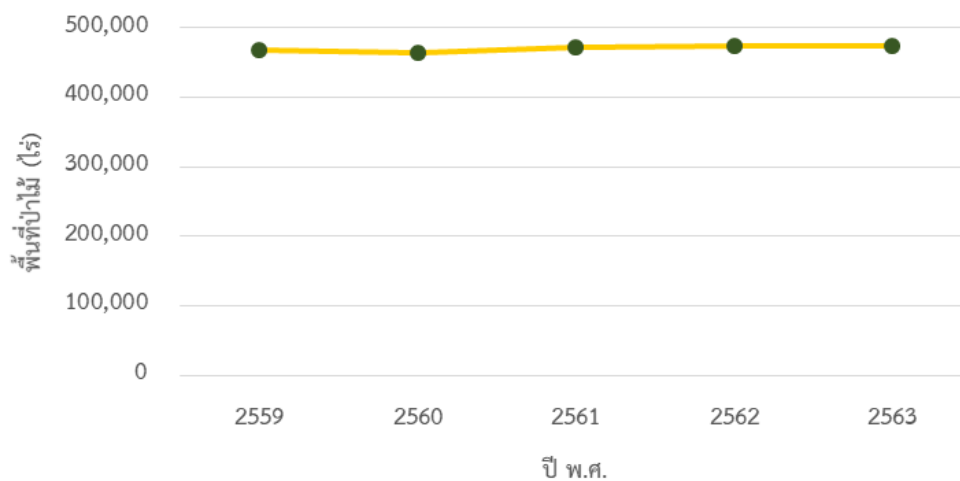
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดกาฬสินธุ์

พบพื้นที่ป่าไม้ 473,669.93 ไร่ หรือร้อยละ 10.93 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัด พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแก้งกะอาม ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกกกลางหมื่น ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงแม่แฝด ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงด่านแย้ ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงนามน ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงบังอี แปลงที่หนึ่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงบังอี แปลงที่สอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงมูล ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงระแนง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงหมู ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงห้วยผา ป่าสงวนแห่งชาติป่านาจารและป่าดงขวาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูโหล่ย ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูพาน ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูล้อมข้าวและป่าภูเพ็ก เขตห้ามล่าสัตว์ป่าถ้ำผาน้ำทิพย์ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าลำปาว เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูสีฐาน อุทยานแห่งชาติภูผาเหล็ก และอุทยานแห่งชาติภูพาน (ภาพผนวกที่ 20)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดกาฬสินธุ์ ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	468,582.69	464,705.66	471,982.99	474,092.05	473,669.93
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	10.81	10.72	10.89	10.94	10.93

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดกาฬสินธุ์ ย้อนหลัง 5 ปี



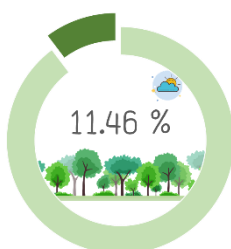
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดกาฬสินธุ์

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 422.12 ไร่ หรือร้อยละ 0.09 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดกาฬสินธุ์

		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	473,413.29	678.76
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	256.64	3,860,834.53

4.6.21 จังหวัดขอนแก่น



1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดขอนแก่น

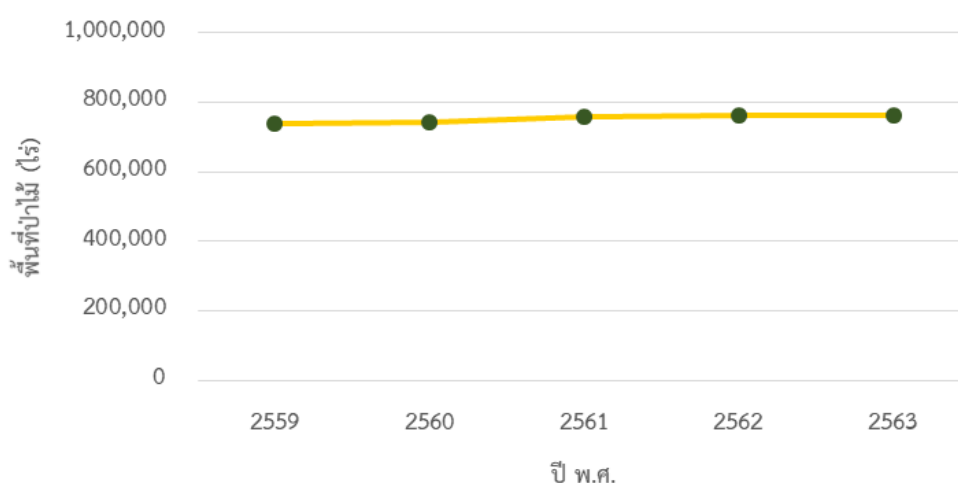
พบพื้นที่ป่าไม้ 763,545.31 ไร่ หรือร้อยละ 11.46 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัดนี้ พื้นที่ป่าไม้ที่พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเขาสวนกวาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยเสียว ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงมูล ป่าสงวนแห่งชาติป่าโสภคเต้ ป่าสงวนแห่งชาติป่าสาวถี ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ้านนาทมและป่าบ้านกุดดุก ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงขำ ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงลาน ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูเวียง ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูน้ำใส ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยฝาย ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองนกเขียน ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูเม็ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกตลาดใหญ่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกหลวง ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองเม็กและป่าลุ่มพุก ป่าสงวน

แห่งชาติป่าโคกหลวง แปลงที่สาม ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูระงำ ป่าสงวนแห่งชาติป่าโนนน้ำแบ่ง อุทยานแห่งชาติภูผาม่าน อุทยานแห่งชาติภูเวียง อุทยานแห่งชาติภูเก้า-ภูพานคำ และอุทยานแห่งชาติน้ำพอง (ภาพผนวกที่ 21)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดขอนแก่น ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	737,846.01	742,018.04	760,769.24	763,929.46	763,545.31
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	11.08	11.14	11.42	11.47	11.46

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดขอนแก่น ย้อนหลัง 5 ปี



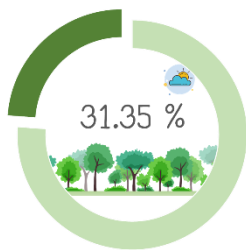
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดขอนแก่น

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 384.15 ไร่ หรือร้อยละ 0.05 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดขอนแก่น

พ.ศ. 2561 - 2562		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	763,225.48	703.98
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	319.83	5,897,841.07

4.6.22 จังหวัดชัยภูมิ



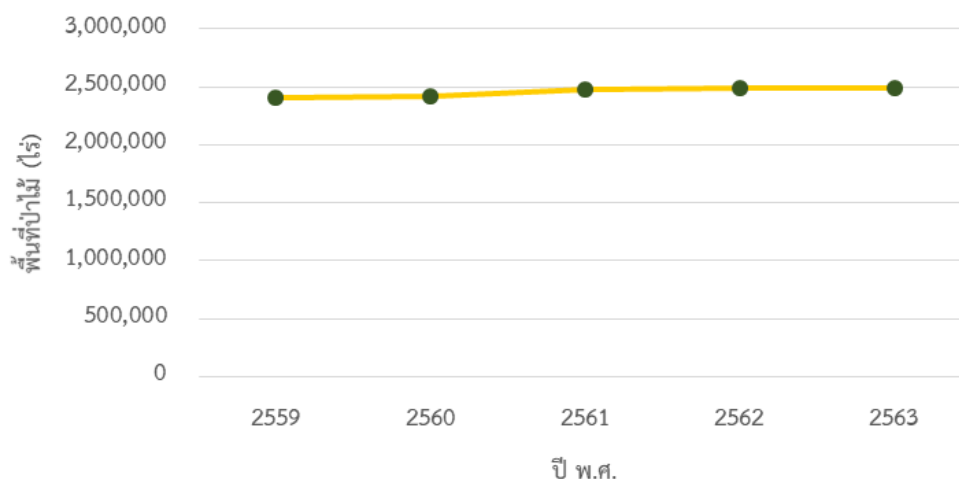
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดชัยภูมิ

พบพื้นที่ป่าไม้ 2,488,460.23 ไร่ หรือร้อยละ 31.35 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัดนี้ พื้นที่ป่าไม้ที่พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าภูผาฝักหนาม ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกใหญ่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูตะเกา ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกหลวง ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูผาคำและป่าภูผาแดง ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูหยวก ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูแลนคาด้านทิศเหนือ ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูแลนคาด้านทิศใต้ ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูแลนคาด้านทิศใต้บางส่วนและป่าหมายเลขสิบ แปลงที่สอง ป่าสงวนแห่งชาติป่านาयरากหลัก เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าผาม้าง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขียว เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตะแบะ-ห้วยใหญ่ อุทยานแห่งชาติน้ำหนาว อุทยานแห่งชาติน้ำพอง อุทยานแห่งชาติภูแลนคา อุทยานแห่งชาติตาดโตน อุทยานแห่งชาติไทรทอง และอุทยานแห่งชาติป่าหินงาม (ภาพผนวกที่ 22)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดชัยภูมิ ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	2,411,101.68	2,420,850.45	2,476,951.05	2,488,777.15	2,488,460.23
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	30.38	30.50	31.21	31.36	31.35

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดชัยภูมิ ย้อนหลัง 5 ปี



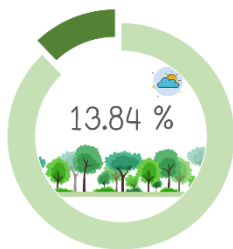
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดชัยภูมิ

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 316.92 ไร่ หรือร้อยละ 0.01 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดชัยภูมิ

พ.ศ.		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	2,488,027.27	749.88
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	432.96	5,447,295.79

4.6.23 จังหวัดนครพนม



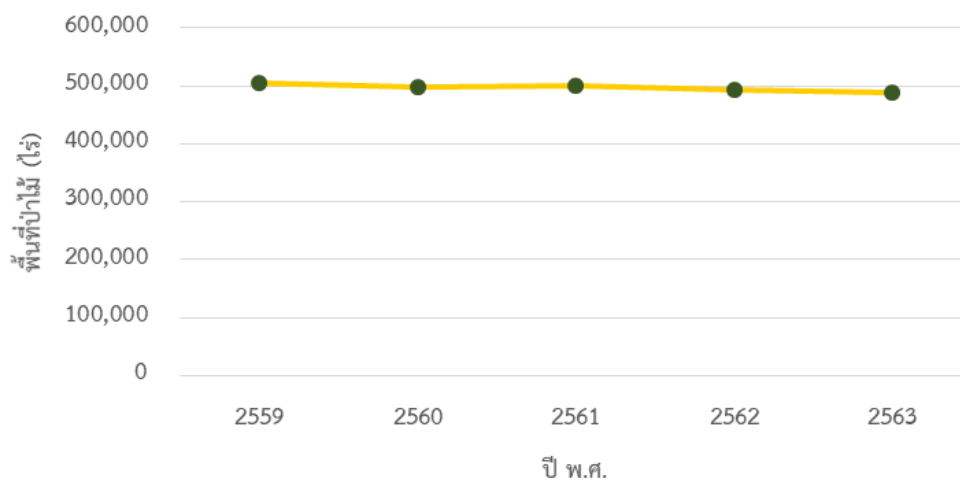
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครพนม

พบพื้นที่ป่าไม้ 487,558.42 ไร่ หรือร้อยละ 13.84 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัดนี้ พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงเขกา ป่าดงสีชมพู ป่าภูทอกใหญ่ภูวูว และป่าดงช้าบอนเขกา ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าภูลังกา ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงเมฆา ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ้านโพนตูมและป่านาขุม ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงเชียงยืน ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงเขกา แปลงที่หนึ่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงเขกา แปลงที่สอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงบ้านโพนสว่างและป่าปลาปาก ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองบัวโค้ง ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าห้วยศรีคุณ ป่าสงวนแห่งชาติป่าสักหนองห้าง ป่าสงวนแห่งชาติป่าสักพุ่มแก ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูล้อมข้าว และป่าภูเพ็ก ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงหมู อุทยานแห่งชาติภูลังกา และอุทยานแห่งชาติภูผายล (ห้วยหวด) (ภาพผนวกที่ 23)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครพนม ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	505,197.34	497,842.67	500,998.03	493,340.20	487,558.42
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	14.34	14.13	14.22	14.00	13.84

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครพนม ย้อนหลัง 5 ปี



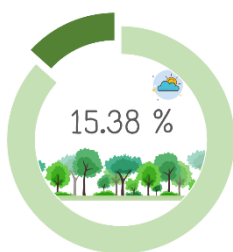
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครพนม

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 5,781.78 ไร่ หรือร้อยละ 1.17 ในรอบปีที่ผ่านมานี้

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครพนม

		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	486,424.17	6,916.03
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	1,134.25	3,028,612.71

4.6.24 จังหวัดนครราชสีมา



1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครราชสีมา

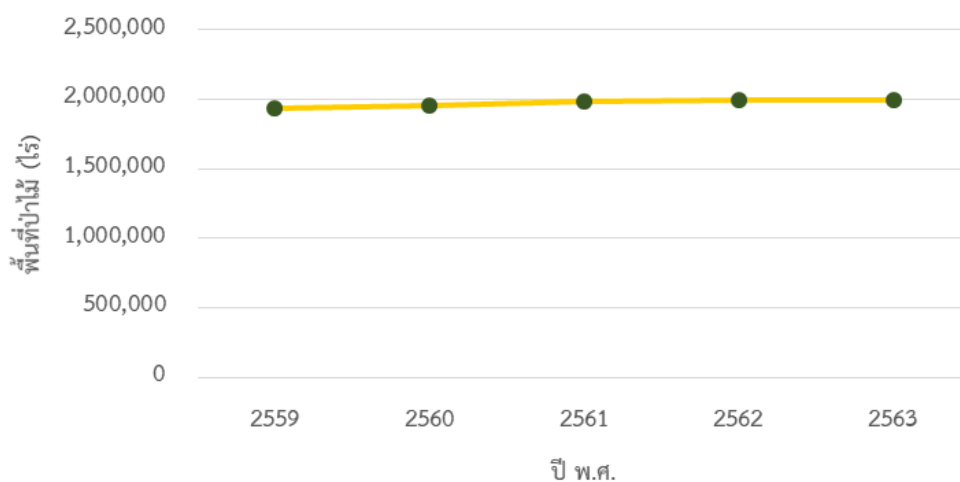
พบพื้นที่ป่าไม้ 1,993,488.27 ไร่ หรือร้อยละ 15.38 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัดนี้ ยกเว้นอำเภอขามทะเลสอ พื้นที่ป่าไม้ที่พบมากอยู่บริเวณอำเภอครบุรี อำเภอสีคิ้ว อำเภอปากช่อง อำเภอปักธงชัย อำเภอวังน้ำเขียว และอำเภอเสิงสาง พื้นที่ป่าไม้ที่พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกหลวง ป่าสงวนแห่งชาติป่าแยงยางหลัก ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงกะสังและป่าลำพญากลาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองแวงและป่าดงพญาเย็น แปลงที่สอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงพญาเย็น ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองเต็งและป่าจักราช ป่าสงวนแห่งชาติป่าเมืองไผ่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าท่าช้างและป่าหินดาษ ป่าสงวนแห่งชาติป่าพิมาย ป่าสงวนแห่งชาติป่าพิมาย แปลงที่สอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองเต็งจักราชแปลงที่สอง ป่าสงวนแห่งชาติ

ป่าอ่างเก็บน้ำลำฉมวก ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาเตียนและป่าเขาเขื่อนลั่น ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาภูหลวง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาซับประตูและป่าเขามะกอก ป่าสงวนแห่งชาติป่าปากช่องและป่าหมูสี ป่าสงวนแห่งชาติป่าสูงเนิน ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงอีจานใหญ่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาเสียดอ้า ป่าเขานกยูง และป่าเขาอ่างหิน ป่าสงวนแห่งชาติป่าวังน้ำเขียว ป่าสงวนแห่งชาติป่าครบุรี เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาแผงม้า เขตห้ามล่าสัตว์ป่าป่าเขาภูหลวง อุทยานแห่งชาติน้ำตกเจ็ดสาวน้อย อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ และอุทยานแห่งชาติทับลาน (ภาพผนวกที่ 24)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครราชสีมา ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	1,938,927.78	1,958,504.61	1,988,600.95	1,995,327.44	1,993,488.27
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	14.96	15.11	15.34	15.40	15.38

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครราชสีมา ย้อนหลัง 5 ปี



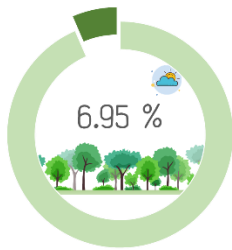
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครราชสีมา

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 1,839.17 ไร่ หรือร้อยละ 0.09 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครราชสีมา

พ.ศ. 2561 - 2562		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	1,992,444.36	2,883.08
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	1,043.92	10,963,707.30

4.6.25 จังหวัดบึงกาฬ



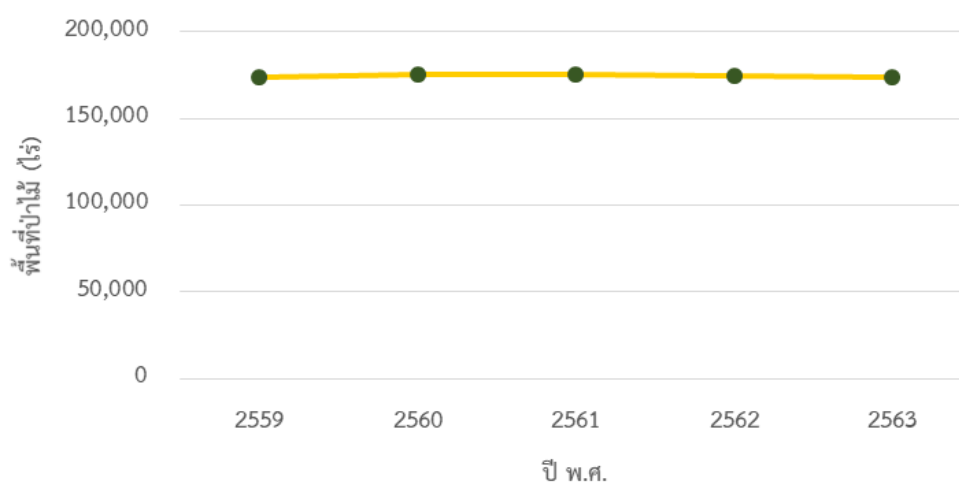
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดบึงกาฬ

พบพื้นที่ป่าไม้ 173,930.27 ไร่ หรือร้อยละ 6.95 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัดนี้ พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงเซกา ป่าดงสีชมพู ป่าภูทอกใหญ่ภูวู และป่าดงข้าบอนเซกา ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าดงชมพู ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงดิบกะลา ป่าภูสิงห์ และป่าดงสีชมพู ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงภูวู ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงสีชมพูโพธิ์สัย ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงหนองตอและป่าดงสีชมพู เขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงโขงหลง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูวู และอุทยานแห่งชาติภูสิงห์ (ภาพผนวกที่ 25)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดบึงกาฬ ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	174,225.01	175,485.96	175,609.00	174,812.63	173,930.27
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	6.96	7.01	7.02	6.99	6.95

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดบึงกาฬ ย้อนหลัง 5 ปี



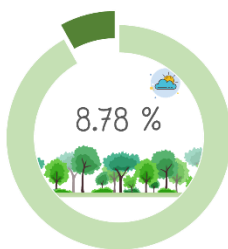
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดบึงกาฬ

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 882.35 ไร่ หรือร้อยละ 0.50 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดบึงกาฬ

พ.ศ.		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	173,809.22	1,003.40
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	121.05	2,326,886.71

4.6.26 จังหวัดบุรีรัมย์



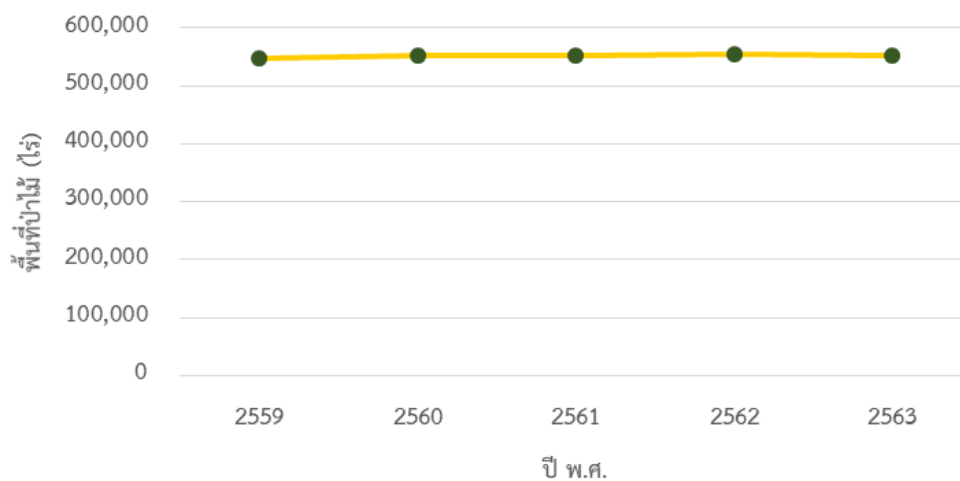
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดบุรีรัมย์

พบพื้นที่ป่าไม้ 553,404.97 ไร่ หรือร้อยละ 8.78 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัดนี้ พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาดอก ป่าสงวนแห่งชาติป่ากำไสจาน ป่าสงวนแห่งชาติป่าครบุรี ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาพนมรุ้ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาอังคาร ป่าสงวนแห่งชาติป่าเมืองไผ่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกโจด ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกโจด แปลงที่สอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกใหญ่ ป่าหนองพระสรวล และป่าหนองหมี ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกงอย ป่าหนองตะคร้อ และป่าหนองย่างหมู ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกซาด และป่าหนองแสง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงเค็ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงใหญ่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงพลอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ้านกรวด แปลงที่ห้า ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ้านบัวถนูน ป่าสงวนแห่งชาติป่าปริภูมิ ป่าสงวนแห่งชาติป่ารอบอ่างเก็บน้ำห้วยจระเข้มาก ป่าสงวนแห่งชาติป่าริมฝั่งชี ป่าสงวนแห่งชาติป่าละเวียและป่าหนองน้ำขุ่น ป่าสงวนแห่งชาติป่าละหานทราย ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองก้านงา ป่าโคกหนองเต็ง และป่าโคกหิน ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองข่า เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขากระโดง เขตห้ามล่าสัตว์ป่าลำนางรอง เขตห้ามล่าสัตว์ป่าอ่างเก็บน้ำสนามบิน เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าดงใหญ่ และอุทยานแห่งชาติตาพระยา (ภาพผนวกที่ 26)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดบุรีรัมย์ ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	547,972.75	551,345.89	552,841.89	554,287.36	553,404.97
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	8.70	8.75	8.78	8.80	8.78

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดบุรีรัมย์ ย้อนหลัง 5 ปี



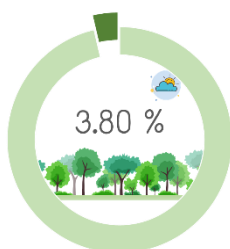
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดบุรีรัมย์

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 882.39 ไร่ หรือร้อยละ 0.16 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดบุรีรัมย์

		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	552,597.15	1,690.21
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	807.82	5,744,610.40

4.6.27 จังหวัดมหาสารคาม



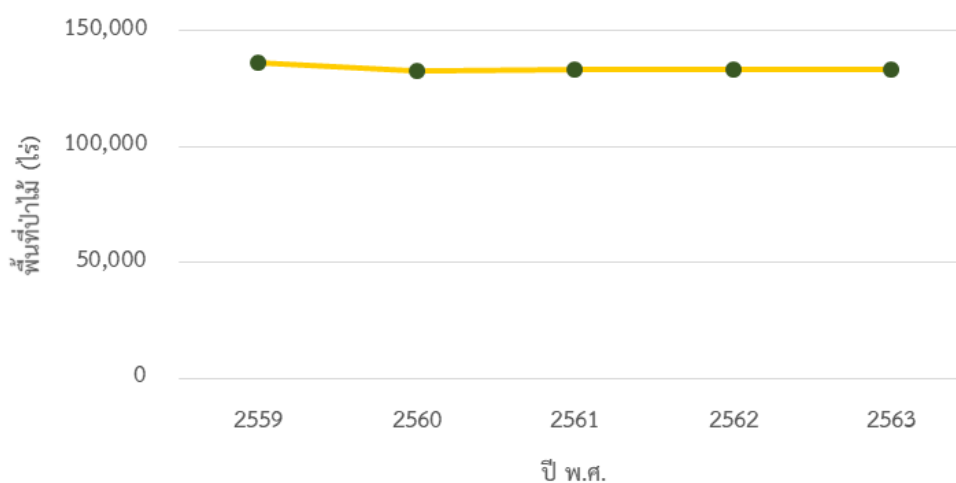
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดมหาสารคาม

พบพื้นที่ป่าไม้ 133,128.81 ไร่ หรือร้อยละ 3.80 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้กระจายอยู่ในทุกอำเภอ พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกไร่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกขามป้อม ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกข้าว ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกผักกูดและป่าโป่งแดง ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกสำโรงและป่าปอพาน ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกหินลาด ป่าสงวนแห่งชาติป่ากุดรัง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงเค็งและป่าหนองหญ้าปล้อง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดินแดงและวังกุ้ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองคูและป่านาคูน ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองเม็กและป่าลุมพุก และเขตห้ามล่าสัตว์ป่าดูลำพัน (ภาพผนวกที่ 27)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดมหาสารคาม ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	136,630.98	133,044.17	133,663.77	133,600.95	133,128.81
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	3.90	3.80	3.81	3.81	3.80

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดมหาสารคาม ย้อนหลัง 5 ปี



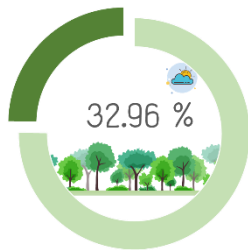
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดมหาสารคาม

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 472.14 ไร่ หรือร้อยละ 0.35 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดมหาสารคาม

พ.ศ. 2561 - 2562		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	132,976.17	624.78
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	152.64	3,370,838.75

4.6.28 จังหวัดมุกดาหาร



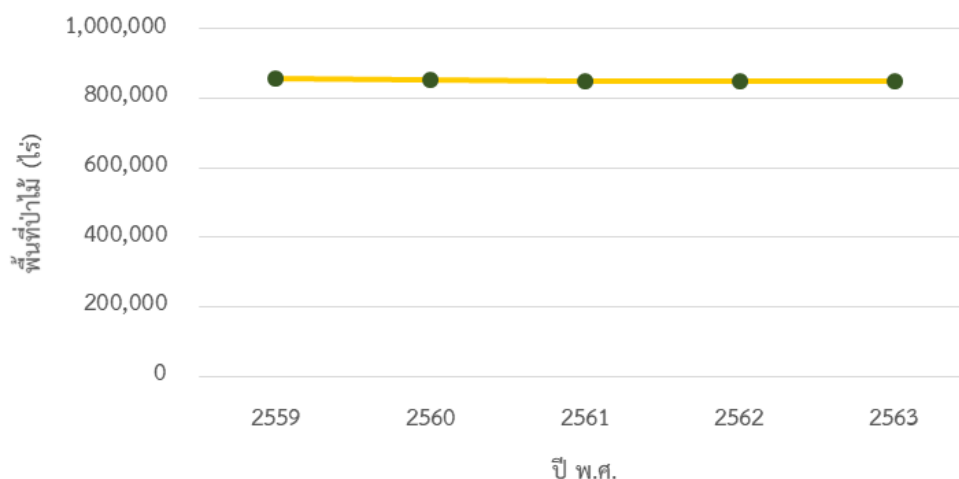
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดมุกดาหาร

พบพื้นที่ป่าไม้ 850,064.18 ไร่ หรือร้อยละ 32.96 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอ พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงบังอี แปลงที่หนึ่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงบังอี แปลงที่สอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงบังอี แปลงที่สาม ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงบังอี แปลงที่สี่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงบังอี แปลงที่ห้า ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงบังอี แปลงที่หก ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงบังอี แปลงที่เจ็ด ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงบังอี แปลงที่แปด ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงบังอี แปลงที่เก้า ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงบังอี แปลงที่สิบ ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงบังอี แปลงที่สิบเอ็ด ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงบังอี แปลงที่สิบแปด ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงบังอี แปลงที่สิบเก้า ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงบังอี แปลงที่ยี่สิบ ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงบังอี แปลงที่ยี่สิบเอ็ด ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงบังอี แปลงที่ยี่สิบแปด ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงบังอี แปลงที่ยี่สิบเก้า ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงบังอี แปลงที่สามสิบ

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดมุกดาหาร ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	856,604.01	854,598.44	850,207.56	851,056.04	850,064.18
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	33.22	33.14	32.97	33.00	32.96

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดมุกดาหาร ย้อนหลัง 5 ปี



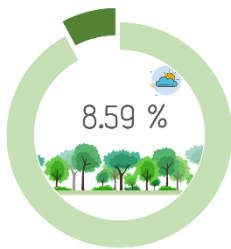
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดมุกดาหาร

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 991.86 ไร่ หรือร้อยละ 0.12 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดมุกดาหาร.

พ.ศ.		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	849,710.96	1,345.08
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	353.22	1,727,372.19

4.6.29 จังหวัดยโสธร



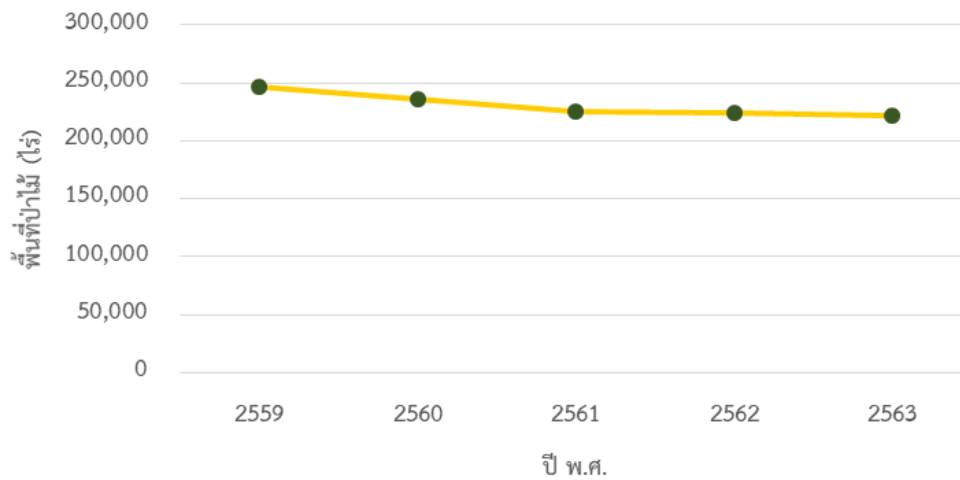
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดยโสธร

พบพื้นที่ป่าไม้ 221,674.84 ไร่ หรือร้อยละ 8.59 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัดนี้ พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกนาโก ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกหนองบัวและป่านาทม ป่าสงวนแห่งชาติป่ากำแมด ป่าสงวนแห่งชาติป่ากุดชุม ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงบังอี ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงบังอี แปลงที่ 3 ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงบ้านมะพริก ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงปอและดงบังอี ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงพันชาติ ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงมะไฟ ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงหัวกองและป่าดงบังอี ป่าสงวนแห่งชาติป่าดอนตาแต่ม ป่าสงวนแห่งชาติป่าดอนหัวนา ป่าสงวนแห่งชาติป่าตำบลเด็ด ป่าสงวนแห่งชาติป่าทรายมูลและป่าทุ่งแต้ ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ้านชันไคใหญ่และป่าเชียงหวาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ้านแจนแลน ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ้านนาดี ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ้านพะเสา ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ้านหนองตุและป่าคูสองชั้น ป่าสงวนแห่งชาติป่าผืออี ป่าสงวนแห่งชาติป่าโพธิ์ไทร ป่าสงวนแห่งชาติป่าโพนงามและป่าดงปอ ป่าสงวนแห่งชาติป่าฟ้าห่วน ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองแดง ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองหว่า ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยปอ ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงใหญ่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยแสนลึกและป่าหนองหิน และอุทยานแห่งชาติภูสระดอกบัว (ภาพผนวกที่ 29)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดยโสธร ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	246,723.85	236,104.08	225,367.61	223,838.86	221,674.84
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	9.56	9.14	8.73	8.67	8.59

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดยโสธร ย้อนหลัง 5 ปี



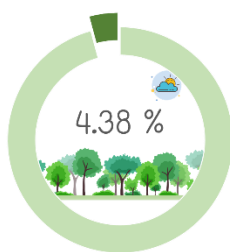
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดยโสธร

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 2,164.01 ไร่ หรือร้อยละ 0.97 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดยโสธร

		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	221,076.41	2,762.44
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	598.43	2,357,617.55

4.6.30 จังหวัดร้อยเอ็ด



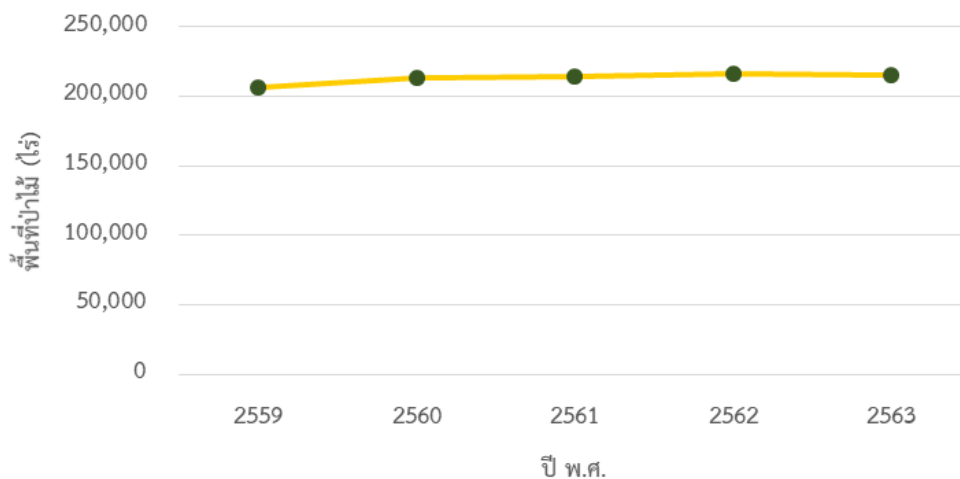
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดร้อยเอ็ด

พบพื้นที่ป่าไม้ 215,453.79 ไร่ หรือร้อยละ 4.38 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัดนี้ พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเป็ดเก่า ป่าสงวนแห่งชาติป่าไม้ล้มและป่าโคกหนองบัว ป่าสงวนแห่งชาติป่าคำใหญ่ และป่าคำขวาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงแม่แฝด ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงชีเหล็ก ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงนามน ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงภูเงินและป่าดงหนองฟ้า ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงมะอี ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงหนองกล้า ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงหินและป่าโคกสูง ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองห้วย ป่าสงวนแห่งชาติป่าอุโมง และป่าหนองแวง และเขตห้ามล่าสัตว์ป่าถ้ำน้ำทิพย์ (ภาพผนวกที่ 30)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดร้อยเอ็ด ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	206,865.08	213,728.69	214,224.58	215,993.24	215,453.79
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	4.20	4.34	4.35	4.39	4.38

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดร้อยเอ็ด ย้อนหลัง 5 ปี



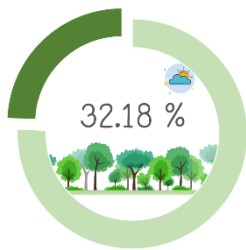
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดร้อยเอ็ด

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 539.45 ไร่ หรือร้อยละ 0.25 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดร้อยเอ็ด

พ.ศ. 2561 - 2562		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	214,866.04	1,127.21
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	587.75	4,704,050.36

4.6.31 จังหวัดเลย



1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดเลย

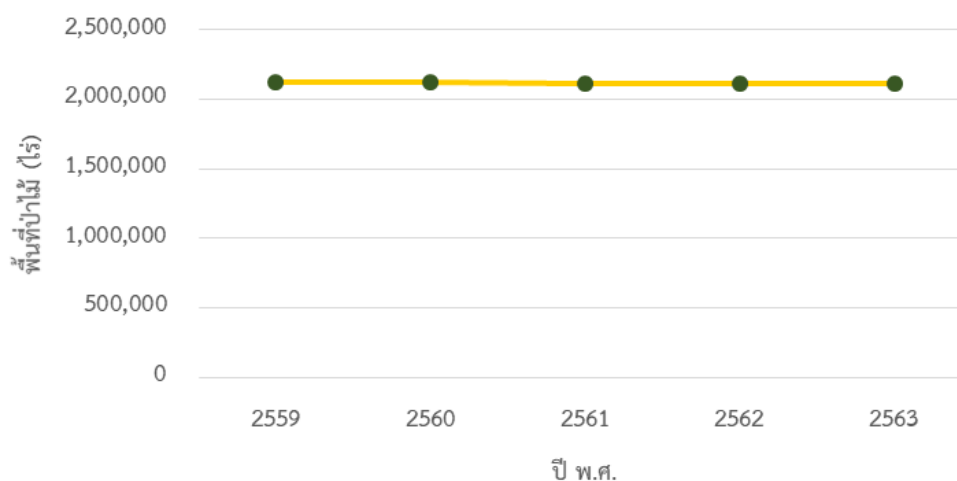
พบพื้นที่ป่าไม้ 2,111,479.21 ไร่ หรือร้อยละ 32.18 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอ พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกใหญ่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกหินนกยูง ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกผาดำ ป่าโคกหนองข่า และป่าภูบ่อปิด ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกภูเหล็ก ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงขุนแคม

ป่าโคกใหญ่ ป่าภูผาแง่ม และป่าลาดค่าง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงช้างทอง ป่าดงหนองไผ่ และป่าดงผาสามยอด ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงชำแม่นาง ป่าสงวนแห่งชาติป่านาเยื้อง และป่าน้ำโสม ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำภาคและป่าลำแควน้อยฝั่งซ้าย ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูเขาก้าวและป่าดงปากชม ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูเป้อย ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูเป้อย ป่าภูซี้ไถ่ และป่าภูเรือ ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงชำผักคาคด ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูค้อและป่าภูกระแต ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูซ้างและป่าภูนกกก ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูผาขาวและป่าภูผายา ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูหงส์ ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูหลวงและป่าภูหอ ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูห้วยปูนและป่าภูผงมัว ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูห้วยหมาก ป่าภูทอก และป่าภูบ่อปิด ป่าสงวนแห่งชาติป่าลุ่มน้ำป่าสัก ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองเรือ ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยส้มและป่าภูผาแดง ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยอีเล็ด ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกชำซาง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูค้อ-ภูกระแต เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูหลวง อุทยานแห่งชาติภูสวนทราย อุทยานแห่งชาติภูเรือ อุทยานแห่งชาติภูกระดึง อุทยานแห่งชาติภูผาม่าน และอุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า (ภาพผนวกที่ 31)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดเลย ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	2,121,701.83	2,119,436.94	2,118,591.03	2,113,593.41	2,111,479.21
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	32.33	32.30	32.28	32.21	32.18

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดเลย ย้อนหลัง 5 ปี



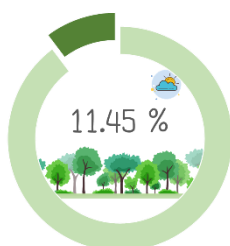
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดเลย

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 2,114.21 ไร่ หรือร้อยละ 0.10 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดเลย

พ.ศ.	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	2,109,893.69	3,699.72
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	1,585.52	4,447,110.98

4.6.32 จังหวัดศรีสะเกษ



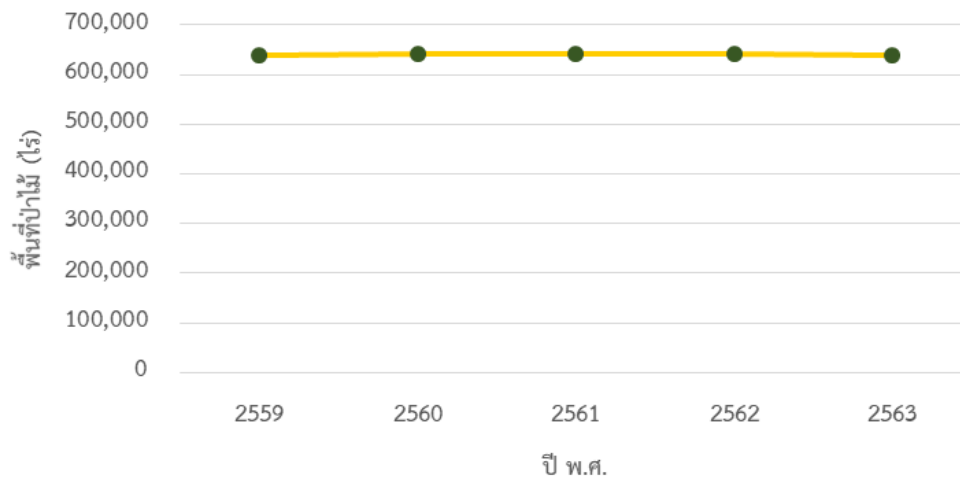
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดศรีสะเกษ

พบพื้นที่ป่าไม้ 639,359.14 ไร่ หรือร้อยละ 11.45 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอ พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาพระวิหาร ป่าสงวนแห่งชาติป่าแดงแดง ป่าสงวนแห่งชาติป่าโนนจาน ป่าสงวนแห่งชาติป่าโนนชาด ป่าสงวนแห่งชาติป่าโนนทราย ป่าสงวนแห่งชาติป่าโนนลาน ป่าสงวนแห่งชาติป่าโนนหัวภู ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงแดง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงใหญ่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงภู ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ้านหนองม่วง ป่าสงวนแห่งชาติป่าฝั่งขวาห้วยขยุง ป่าสงวนแห่งชาติป่าฝั่งขวาห้วยทับทัน ป่าสงวนแห่งชาติป่าฝั่งขวาห้วยศาลา ป่าสงวนแห่งชาติป่ายางชุมน้อยและป่าทุ่งมั่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าสนละเอยะ ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ้านพอก ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองดง ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยขยุง ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยทาและป่าห้วยขยุง ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยสำราญ แปลงที่สาม ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยสำราญ แปลงที่สี่ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าพนมดงรัก เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยศาลา และอุทยานแห่งชาติเขาพระวิหาร (ภาพผนวกที่ 32)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดศรีสะเกษ ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	639,944.99	641,258.88	640,841.48	640,517.60	639,359.14
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	11.46	11.48	11.47	11.47	11.45

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดศรีสะเกษ ย้อนหลัง 5 ปี



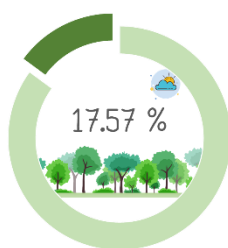
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดศรีสะเกษ

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 1,158.46 ไร่ หรือร้อยละ 0.18 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดศรีสะเกษ

		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	638,592.51	1,925.09
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	766.63	4,943,506.18

4.6.33 จังหวัดสกลนคร



1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสกลนคร

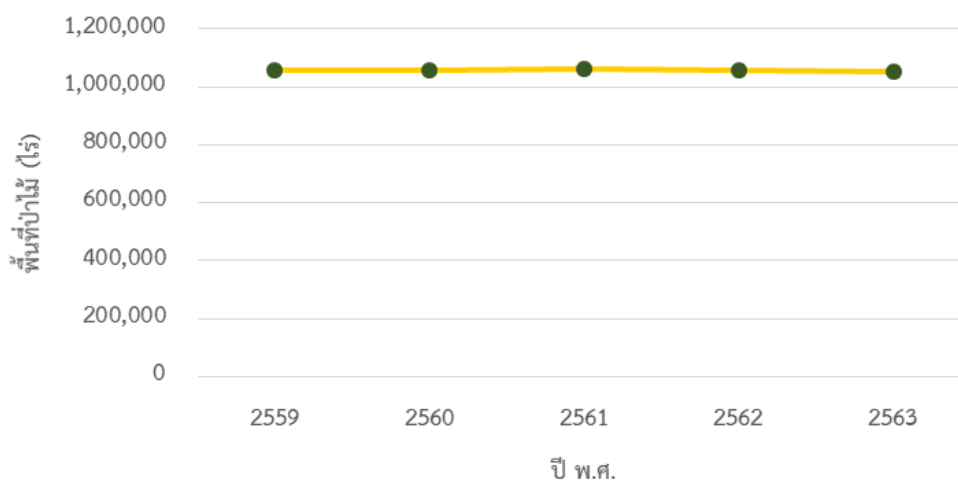
พบพื้นที่ป่าไม้ 1,051,973.24 ไร่ หรือร้อยละ 17.57 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอ พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแก่งแค่น ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกภูและป่านาม่อง ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกศาลา ป่าสงวนแห่งชาติป่ากุดไห ป่านาโน และป่าโนนอุดม ป่าสงวนแห่งชาติป่ากุสุมาลย์ แปลงที่หนึ่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงจันทน์และป่าดงเชียงโม ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงชมพูพานและป่าดงกะเมือ ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงผาลาด ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงพันนาและป่าดงพระเจ้า ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงภูพาน ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงหม้อทอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงหมู ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงอีบ่าง ป่าดงคำพลู และป่าดงคำกั้ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูพาน ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูล้อมข้าวและป่าภูเพ็ก ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูวง ป่าสงวนแห่งชาติ

ป่าหนองบัวโค้ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าอู่มจาน อุทยานแห่งชาติภูผาเหล็ก อุทยานแห่งชาติภูผายล (ห้วยหวด) และ อุทยานแห่งชาติภูพาน (ภาพผนวกที่ 33)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสกลนคร ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	1,056,911.95	1,056,267.17	1,061,741.10	1,057,666.76	1,051,973.24
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	17.65	17.64	17.73	17.67	17.57

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสกลนคร ย้อนหลัง 5 ปี



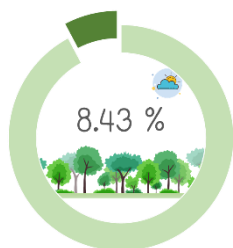
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสกลนคร

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 5,693.51 ไร่ หรือร้อยละ 0.54 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสกลนคร

		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	1,050,942.34	6,724.41
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	1,030.90	4,928,656.72

4.6.34 จังหวัดสุรินทร์



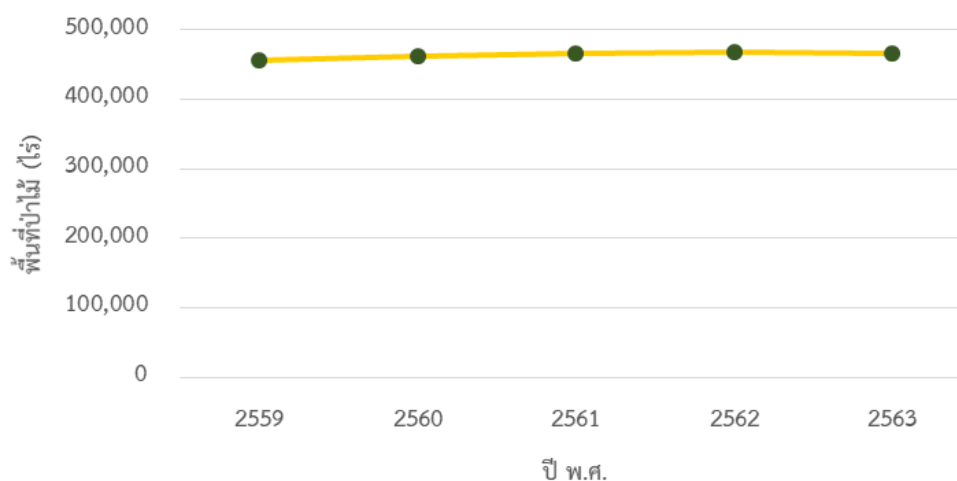
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสุรินทร์

พบพื้นที่ป่าไม้ 466,560.87 ไร่ หรือร้อยละ 8.43 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอ พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาสวาย ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทนมีย์ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเนกเทียรดัดสันตูป ป่าสงวนแห่งชาติป่าแสงพัน ป่าสงวนแห่งชาติป่ากำไสจาน ป่าสงวนแห่งชาติป่าจารพัด ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงสายทอ ป่าสงวนแห่งชาติป่าท่าสว่างและป่าเพี้ยราม ป่าสงวนแห่งชาติป่าทุ่งมน ป่าบักได และป่าตาเบา แปลงที่หนึ่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าทุ่งมน ป่าบักได และป่าตาเบา แปลงที่สอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าทุ่งมน ป่าบักได และป่าตาเบา แปลงที่สาม ป่าสงวนแห่งชาติป่าโนนจาน ป่าสงวนแห่งชาติป่าโนนลาน ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ้านเดียง ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ้านบัวถนน ป่าสงวนแห่งชาติป่าฝักไหม ป่าสงวนแห่งชาติป่าฝางหวายแสน ป่าสงวนแห่งชาติป่าฝางชัยแม่ น้ำมูล ป่าสงวนแห่งชาติป่าฝางชัยหวายแสน แปลงที่หนึ่ง และแปลงที่สอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าฝางชัยหวายกำโพด ป่าสงวนแห่งชาติป่าฝางชัยหวายทับทัน แปลงที่หนึ่ง แปลงที่สอง และแปลงที่สาม ป่าสงวนแห่งชาติป่าฝางชัยหวายสำราญ ป่าสงวนแห่งชาติป่าพนมดิน แปลงที่หนึ่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าพนมดิน แปลงที่สอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูดิน ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองเยี้ย แปลงที่หนึ่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองเยี้ย แปลงที่สอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองเยี้ย แปลงที่สี่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองเหล็ก ป่าสงวนแห่งชาติป่าหินล้ม และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยทับทัน-ห้วยสำราญ (ภาพผนวกที่ 34)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสุรินทร์ ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	457,156.44	463,080.81	465,578.35	467,303.52	466,560.87
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	8.26	8.37	8.41	8.44	8.43

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสุรินทร์ ย้อนหลัง 5 ปี



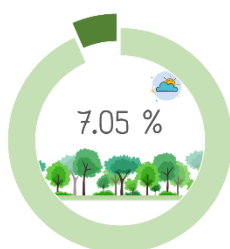
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสุรินทร์

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 742.65 ไร่ หรือร้อยละ 0.16 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสุรินทร์

พ.ศ.	พ.ศ. 2561 - 2562	พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	465,627.85	1,675.66
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	933.01	5,065,700.95

4.6.35 จังหวัดหนองคาย



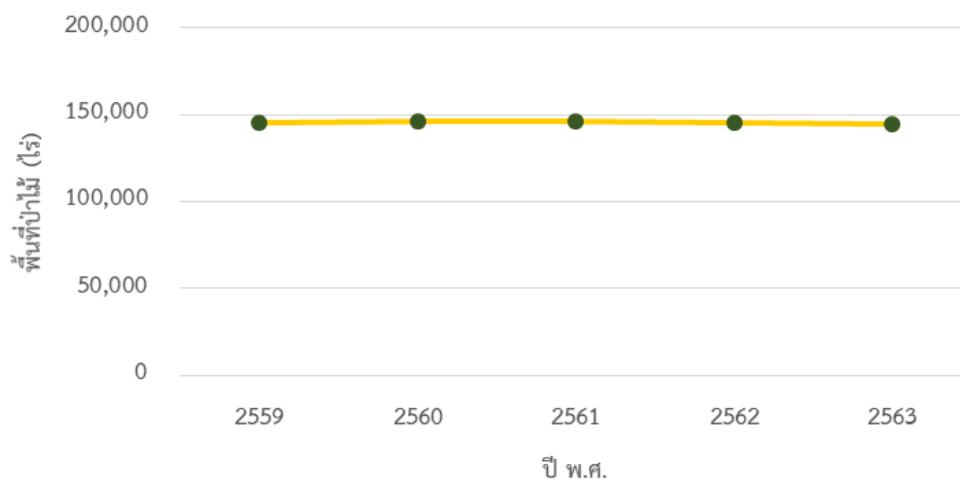
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดหนองคาย

พบพื้นที่ป่าไม้ 144,330.07 ไร่ หรือร้อยละ 7.05 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอ พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าทุ่งหลวง ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ้านจัน แปรลงที่สอง และป่าสงวนแห่งชาติป่าพรานพร้าวและป่าแก้งไก่ (ภาพผนวกที่ 35)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดหนองคาย ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	145,689.17	145,918.80	146,521.95	145,418.92	144,330.07
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	7.12	7.13	7.16	7.10	7.05

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดหนองคาย ย้อนหลัง 5 ปี



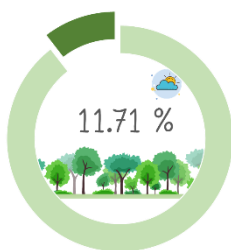
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดหนองคาย

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 1,088.85 ไร่ หรือร้อยละ 0.75 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดหนองคาย

		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	144,260.83	1,158.09
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	69.24	1,901,294.37

4.6.36 จังหวัดหนองบัวลำภู



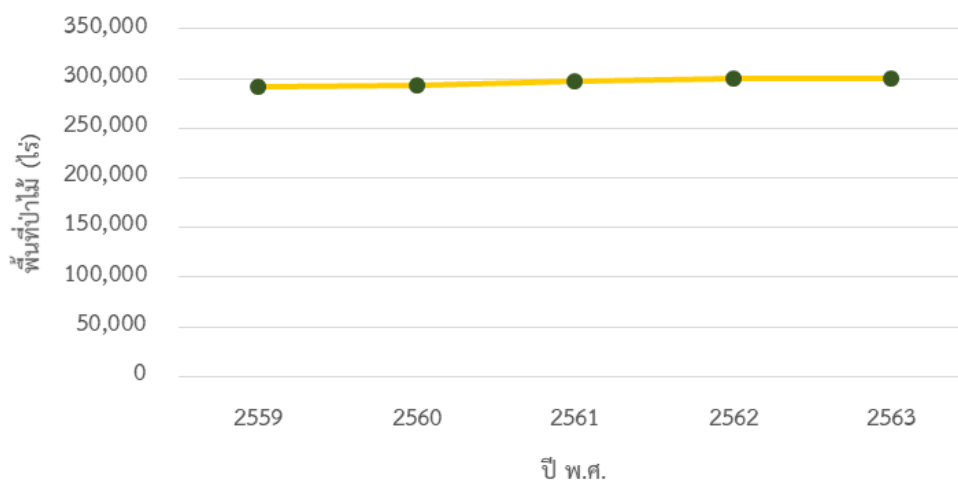
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดหนองบัวลำภู

พบพื้นที่ป่าไม้ 300,017.85 ไร่ หรือร้อยละ 11.71 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัดนี้ พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแก่งลอยและป่ากลาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูเก้า ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูพาน ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงดิบ ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองเรือ ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองบัว ป่าสงวนแห่งชาติป่าหมากหญ้า ป่าสงวนแห่งชาติดงข้าทอง ป่าดงหนองไผ่ และป่าดงผาสายยอด ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยส้มและป่าภูผาแดง และอุทยานแห่งชาติภูเก้า-ภูพานคำ (ภาพผนวกที่ 36)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดหนองบัวลำภู ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	291,294.41	293,822.34	297,403.52	300,180.12	300,017.85
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	11.37	11.47	11.61	11.72	11.71

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดหนองบัวลำภู ย้อนหลัง 5 ปี



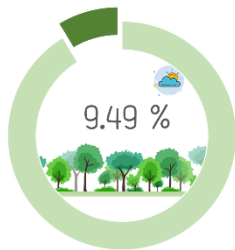
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดหนองบัวลำภู

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 162.27 ไร่ หรือร้อยละ 0.05 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดหนองบัวลำภู

		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	299,673.94	506.18
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	343.91	2,261,583.93

4.6.37 จังหวัดอำนาจเจริญ



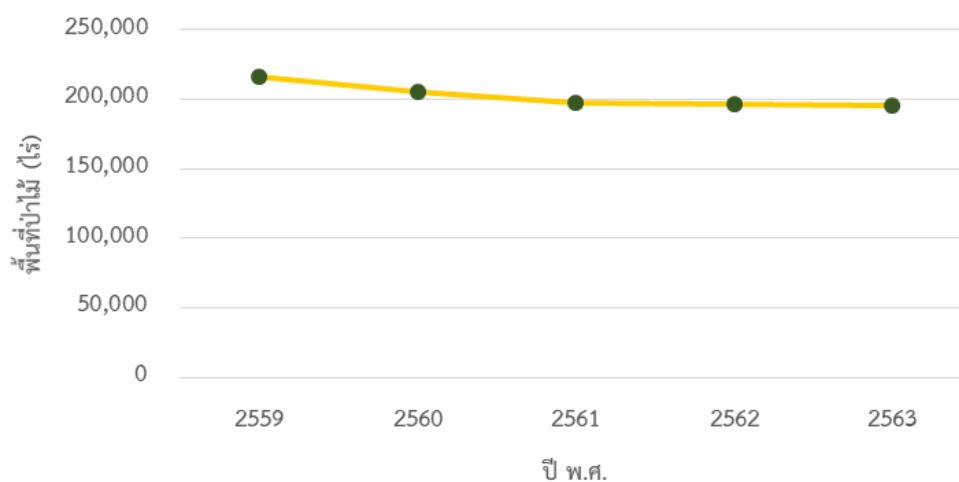
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดอำนาจเจริญ

พบพื้นที่ป่าไม้ 195,186.26 ไร่ หรือร้อยละ 9.49 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอ พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกโสโกใหญ่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกสองสลึง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดง ป่ายาง และป่าดงปู่ตา ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงใหญ่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงคำเดื่อย แปลงที่หนึ่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงหนองบัว แปลงที่หนึ่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงหัวกองและป่าดงบังอี ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงหัวกอง และป่าดงปอ ป่าสงวนแห่งชาติป่าป่าดงนาฮีและป่าชี้แลน ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงบังอี ป่าสงวนแห่งชาติป่าฝนแสนท่า ป่าสงวนแห่งชาติป่ารังงาม ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองลุมพุก ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองหลุบและป่าดงปู่ตา และอุทยานแห่งชาติภูสระดอกบัว (ภาพผนวกที่ 37)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดอำนาจเจริญ ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	215,981.79	205,803.67	197,172.77	196,248.41	195,186.26
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	10.50	10.01	9.59	9.54	9.49

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดอำนาจเจริญ ย้อนหลัง 5 ปี



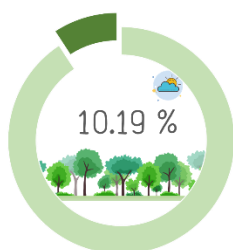
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดอำนาจเจริญ

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 1,062.15 ไร่ หรือร้อยละ 0.54 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดอำนาจเจริญ

พ.ศ.	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	194,982.80	1,265.61
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	203.46	1,859,671.32

4.6.38 จังหวัดอุดรธานี



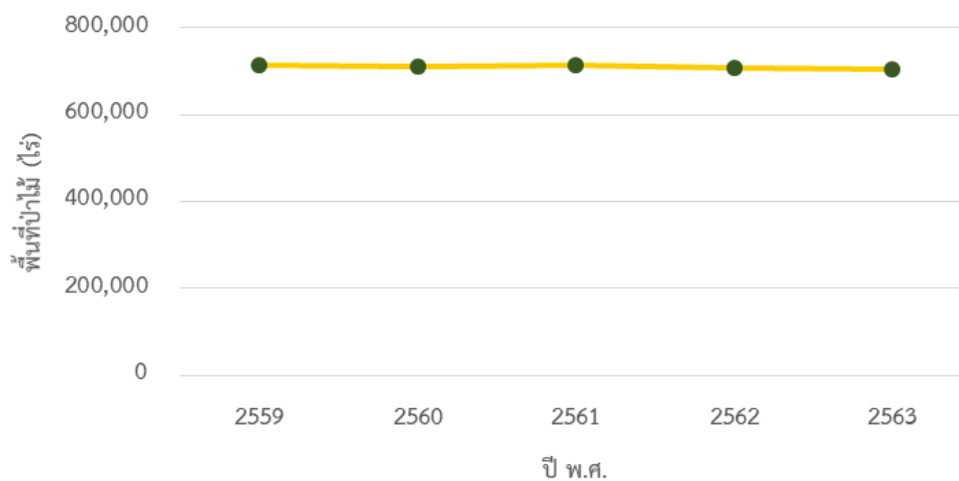
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดอุดรธานี

พบพื้นที่ป่าไม้ 705,246.55 ไร่ หรือร้อยละ 10.19 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอ พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขื่อนน้ำปาดสงวนแห่งชาติป่าเวียงคำและป่าศรีธาตุ ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกน้ำเค็มและป่าโคกดอนโพธิ์ ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกผาดำ ป่าโคกหนองข่า และป่าภูบอบิด ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงมูล ป่าสงวนแห่งชาติป่าโพธิ์ศรีสำราญ ป่าสงวนแห่งชาติป่าไผ่และป่าโคกไม้งาม ป่าสงวนแห่งชาติป่ากุดจับ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาสวนกวาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงหนองซุ่นและป่าดงหนองไฮ ป่าสงวนแห่งชาติป่าตำบลเชียงหวาง ป่าตำบลเพ็ญ และป่าตำบลสุขุมเส้า ป่าสงวนแห่งชาติป่าบะยาว ป่าห้วยคำ ป่านายูง ป่าหนองกุงทับม้า และป่าหนองหญ้าไซ ป่าสงวนแห่งชาติป่าทมและป่าข่า ป่าสงวนแห่งชาติป่าทุ่งหลวง ป่าสงวนแห่งชาติป่านายูงและป่าน้ำโสม ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ้านจัน แปรลงที่หนึ่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ้านจัน แปรลงที่สอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ้านจัน ป่าไชยวาน ป่าหนองหลัก และป่าคอนสาย ป่าสงวนแห่งชาติป่าปะโค ป่าโพธิ์ศรีสำราญ และป่าแสงสว่าง ป่าสงวนแห่งชาติป่าพันดอนและป่าปะโค ป่าสงวนแห่งชาติป่าพานพร้าว และป่าแก้งไก่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูเขาก้าวและป่าดงปากชม ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองบุและป่าหนองหาน ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองหญ้าไซ ป่าท่าลาด ป่าวังชัย และป่าลำปาว ป่าสงวนแห่งชาติป่าหมากหญ้า เขตห้ามล่าสัตว์ป่าลำปาว และอุทยานแห่งชาติภูผาเหล็ก (ภาพผนวกที่ 38)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดอุดรธานี ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	713,790.89	712,226.15	714,637.07	707,169.28	705,246.55
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	10.32	10.29	10.33	10.22	10.19

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดอุดรธานี ย้อนหลัง 5 ปี



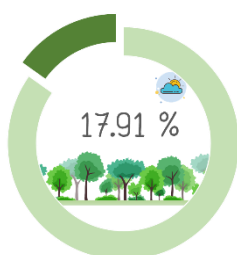
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดอุดรธานี

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 1,922.73 ไร่ หรือร้อยละ 0.27 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดอุดรธานี

		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	704,969.84	2,199.44
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	276.71	6,212,245.85

4.6.39 จังหวัดอุบลราชธานี



1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดอุบลราชธานี

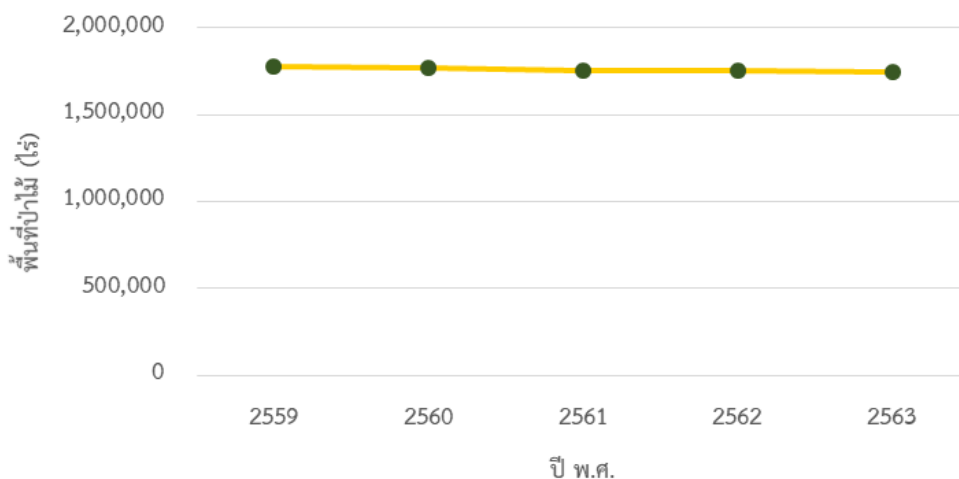
พบพื้นที่ป่าไม้ 1,749,517.45 ไร่ หรือร้อยละ 17.91 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอ พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเหินอ่างเก็บน้ำหนองเหล่าหิน ป่าสงวนแห่งชาติป่าแอมมอ ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกน้ำคำ ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกหินอ่าง ป่าสงวนแห่งชาติป่าโนนฮังรังแร้ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าโสภณ ป่าสงวนแห่งชาติป่ากลางใหญ่ ป่าสงวนแห่งชาติป่ากุดกระเสียนและป่าดงชี ป่าสงวนแห่งชาติป่ากุดชุมพู่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าคันหินขวาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกโสภณใหญ่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าช่องเม็ก ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงเก่าตัน ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงเปื่อย ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงแดง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงใหญ่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงกระบูน ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงชุมคำ ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงคันไทร ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงคำเตื่อย แปลงที่หนึ่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงตาดไก่อ แปลงที่หนึ่ง แปลงที่สอง และ

แปลงที่สาม ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงตาหัง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงนาแก ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงนาฮีและป่าขี้แล่น ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงน้ำคำ ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงบ้านน้ำคำน้อย ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงผักข่า ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงฟ้าห่วน ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงภูเมย ป่าเขาสวนตาล และป่าพรานไหแตก ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงภูโหล่น ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงสคามหรือดงกะบาก ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงหนองบัว แปลงที่สอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงหนองบัว แปลงที่หนึ่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงหินกอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดอนเม้า ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงสูง ป่าสงวนแห่งชาติป่าทรายพูล ป่าสงวนแห่งชาติป่าบุณฑริก ป่าสงวนแห่งชาติป่าฝั่งซ้ายลำโดมใหญ่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าฝั่งซ้ายห้วยตองเวด ป่าสงวนแห่งชาติป่ารังงาม ป่าสงวนแห่งชาติป่าสีสุก ป่าสงวนแห่งชาติป่าสุวรรณวารี ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองฮี ป่าสงวนแห่งชาติป่าหลังภู ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยแม่นันท์ ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยยอดมน ป่าสงวนแห่งชาติป่าหินน้ำรอบ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าอดโดม เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าบุณฑริก-ยอดมน อุทยานแห่งชาติเขาพระวิหาร อุทยานแห่งชาติแก่งตะนะ อุทยานแห่งชาติภูจอง-นายอย และอุทยานแห่งชาติผาแต้ม (ภาพผนวกที่ 39)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดอุบลราชธานี ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	1,774,673.87	1,769,510.38	1,756,394.60	1,754,845.01	1,749,517.45
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	18.17	18.12	17.98	17.97	17.91

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดอุบลราชธานี ย้อนหลัง 5 ปี



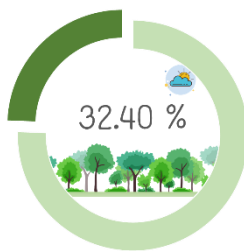
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดอุบลราชธานี

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 5,327.57 ไร่ หรือร้อยละ 0.30 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดอุบลราชธานี

พ.ศ.		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	1,747,928.72	6,916.30
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	1,588.73	8,009,666.52

4.6.40 จังหวัดจันทบุรี



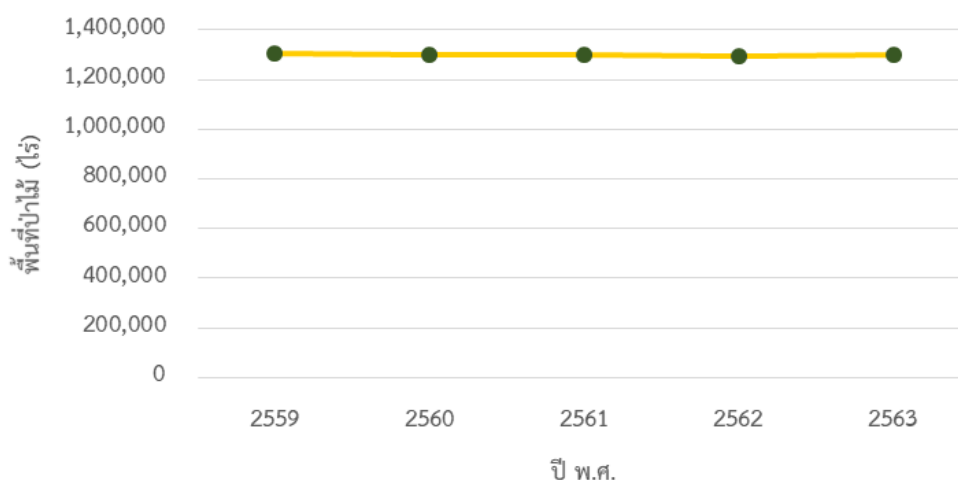
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดจันทบุรี

พบพื้นที่ป่าไม้ 1,298,910.63 ไร่ หรือร้อยละ 32.40 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอ พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาเกล็ดและป่าเขาสุกกรม ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาฉกรรจ์ ป่าโนนสาวเอ้ ป่าปลายคลองห้วยไคร้ และป่าพระสทิง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาลูกช้าง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาซอยดาว ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองบางกะจะ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองพลู ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนบางกะไชย ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนปากน้ำเวฬุ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนปากน้ำพังราด ป่าสงวนแห่งชาติป่าขุนซ่อง ป่าสงวนแห่งชาติป่าคู้กระเบนและป่าอ่าวแหลมหนู ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาทะเลลาย ป่าสงวนแห่งชาติป่าจันทาแป๊ะและป่าเขาวังแฉ่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงกะสือ ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงพยอม ป่าสงวนแห่งชาติป่าท่าสอน ป่าสงวนแห่งชาติป่าปออี เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาซอยดาว เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองเครือหวายเฉลิมพระเกียรติ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าคู้กระเบน อุทยานแห่งชาติเขาคิชฌกูฏ อุทยานแห่งชาติเขาสิบห้าชั้น อุทยานแห่งชาติเขาชะเมา-เขาวง และอุทยานแห่งชาติน้ำตกพลู (ภาพผนวกที่ 40)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดจันทบุรี ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	1,306,863.31	1,300,524.60	1,302,219.90	1,297,317.36	1,298,910.63
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	32.59	32.44	32.48	32.36	32.40

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดจันทบุรี ย้อนหลัง 5 ปี



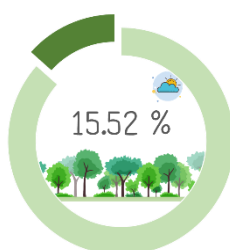
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดจันทบุรี

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนเพิ่มขึ้น 1,593.28 ไร่ หรือร้อยละ 0.12 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดจันทบุรี

		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	1,291,697.74	5,619.61
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	7,212.89	2,705,071.82

4.6.41 จังหวัดฉะเชิงเทรา



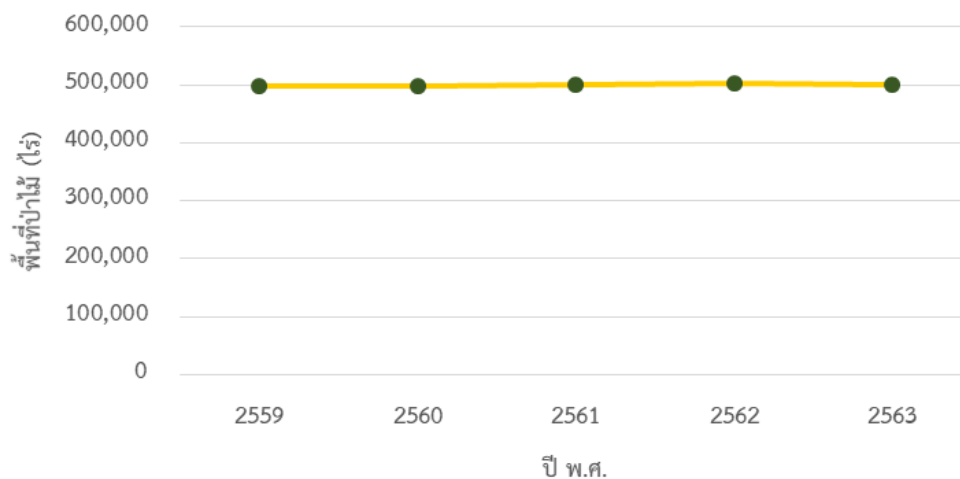
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดฉะเชิงเทรา

พบพื้นที่ป่าไม้ 501,352.42 ไร่ หรือร้อยละ 15.52 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัด ยกเว้น อำเภอลองเขื่อน อำเภอบางคล้า และอำเภอบางน้ำเปรี้ยว พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองตะเคียน ป่าสงวนแห่งชาติป่าแควระบมและป่าสียัด ป่าสงวนแห่งชาติป่าทำบุญมีและป่าบ่อทอง และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน (ภาพผนวกที่ 41)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดฉะเชิงเทรา ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	497,385.87	498,413.21	500,504.07	502,217.86	501,352.42
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	15.39	15.43	15.49	15.54	15.52

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดฉะเชิงเทรา ย้อนหลัง 5 ปี



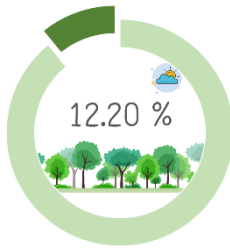
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดฉะเชิงเทรา

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 865.43 ไร่ หรือร้อยละ 0.17 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดฉะเชิงเทรา

พ.ศ. 2561 - 2562		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	500,730.64	1,487.21
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	621.78	2,728,033.86

4.6.42 จังหวัดชลบุรี



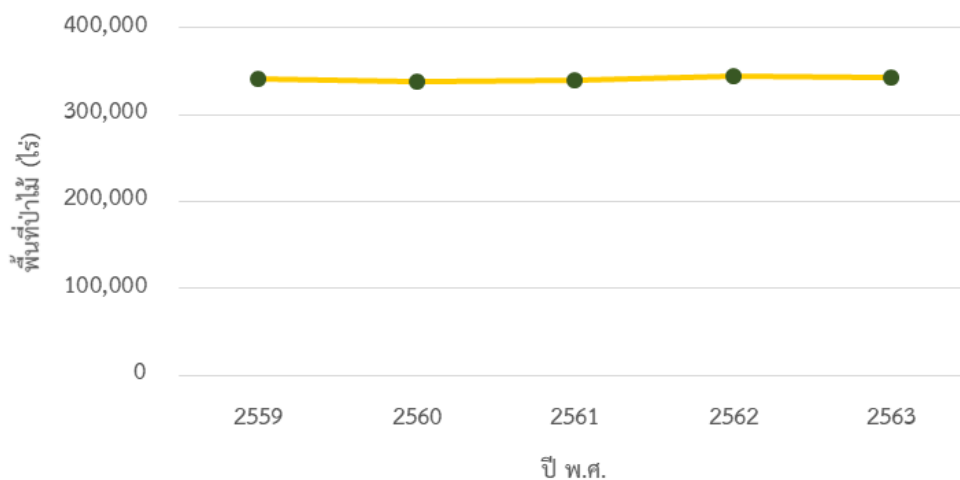
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดชลบุรี

พบพื้นที่ป่าไม้ 343,785.95 ไร่ หรือร้อยละ 12.20 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอ พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาเขียว ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาเรือแตก ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาชมภู ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาพุ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาหินดาษและป่าเขาไผ่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองระเวียง และป่าเขาสมเสียด ป่าสงวนแห่งชาติป่าแควระบมและป่าสียัด ป่าสงวนแห่งชาติป่าแดง และป่าชุมชนกลาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองตะเคียน ป่าสงวนแห่งชาติป่าท่าบุญมีและป่าบ่อทอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าบางละมุง ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ้านนา และป่าทุ่งควายกิน เขตห้ามล่าสัตว์ป่าอ่างเก็บน้ำบางพระ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาชีโอน เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว-เขาชมภู และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน (ภาพผนวกที่ 42)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดชลบุรี ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	340,984.74	338,690.62	340,127.01	344,460.86	343,785.95
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	12.10	12.02	12.07	12.23	12.20

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดชลบุรี ย้อนหลัง 5 ปี



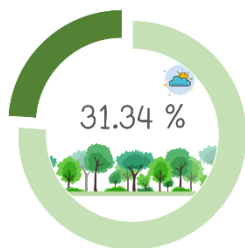
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดชลบุรี

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 674.92 ไร่ หรือร้อยละ 0.20 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดชลบุรี

พ.ศ.	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	341,996.10	2,464.76
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	1,789.85	2,471,264.32

4.6.43 จังหวัดตราด



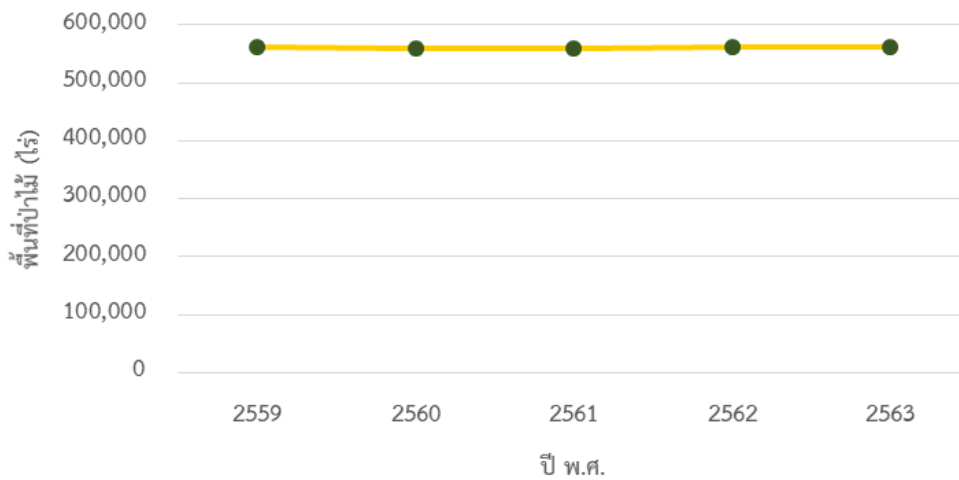
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดตราด

พบพื้นที่ป่าไม้ 561,557.34 ไร่ หรือร้อยละ 31.34 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอ พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาบรรทัด ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาสมิง (ป่าคลองใหญ่และป่าเขาไฟไหม้) ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนบางกระดาน ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนบ้านธรรมชาติ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเสม็ด ป่าสงวนแห่งชาติป่าแหลมมะขาม ป่าสงวนแห่งชาติป่าชุมแสง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงธรรมชาติ ป่าสงวนแห่งชาติป่าท้องอ่าว ป่าสงวนแห่งชาติป่าท่าโสม ป่าสงวนแห่งชาติป่าท่ากุ่มและป่าห้วยแร้ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าท่าตะเภาและป่าเลนน้ำเชี่ยว ป่าสงวนแห่งชาติป่าปากคลองบางพระ ป่าเกาะเจ้า และป่าเกาะลอย ป่าสงวนแห่งชาติป่าหินเพิงทิวเขาบรรทัด อุทยานแห่งชาติน้ำตกคลองแก้ว และอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะช้าง (ภาพผนวกที่ 43)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดตราด ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	562,736.81	560,121.87	560,057.66	561,797.43	561,557.34
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	31.41	31.26	31.26	31.36	31.34

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดตราด ย้อนหลัง 5 ปี



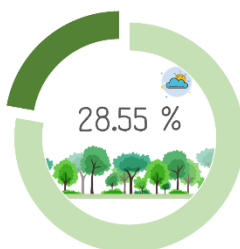
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดตราด

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 240.09 ไร่ หรือร้อยละ 0.04 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดตราด

		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	559,480.58	2,316.85
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	2,076.77	1,227,703.64

4.6.44 จังหวัดปราจีนบุรี



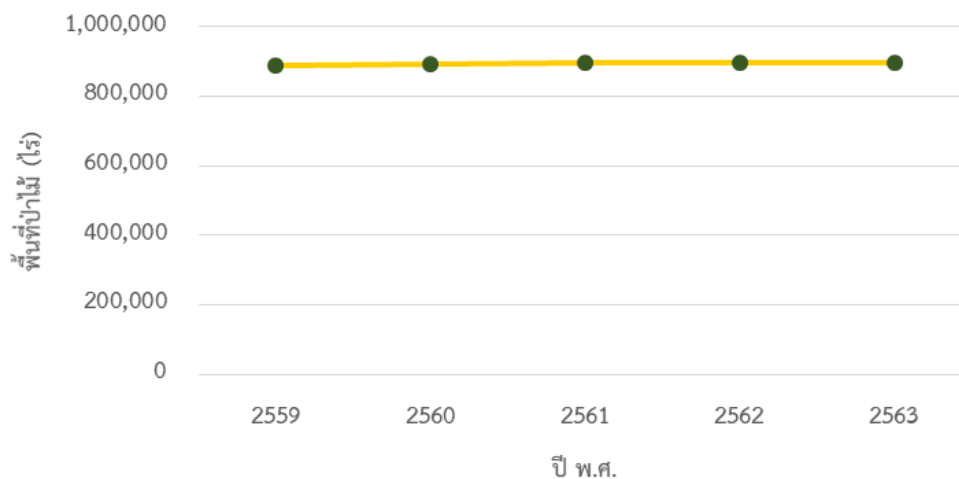
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดปราจีนบุรี

พบพื้นที่ป่าไม้ 896,884.40 ไร่ หรือร้อยละ 28.55 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในอำเภอเมืองปราจีนบุรี อำเภอประจันตคาม อำเภอนาดี อำเภอสรีมหาโพธิ์ และอำเภอกบินทร์บุรี พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแก่งดินสอพ่าแก่งใหญ่ และป่าเขาสะโตน ป่าสงวนแห่งชาติป่าแควระบม และป่าสียัด ป่าสงวนแห่งชาติป่าหุบโพธิ์ ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำตกเขาอีโต้ ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยไคร้ อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ อุทยานแห่งชาติทับลาน และอุทยานแห่งชาติปางสีดา (ภาพผนวกที่ 44)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดปราจีนบุรี ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	887,429.52	894,060.81	897,670.76	897,381.79	896,884.40
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	28.25	28.46	28.58	28.57	28.55

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดปราจีนบุรี ย้อนหลัง 5 ปี



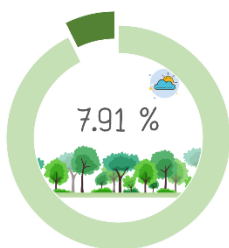
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดปราจีนบุรี

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 497.39 ไร่ หรือร้อยละ 0.06 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดปราจีนบุรี

		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	896,841.66	540.13
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	42.74	2,243,558.06

4.6.45 จังหวัดระยอง



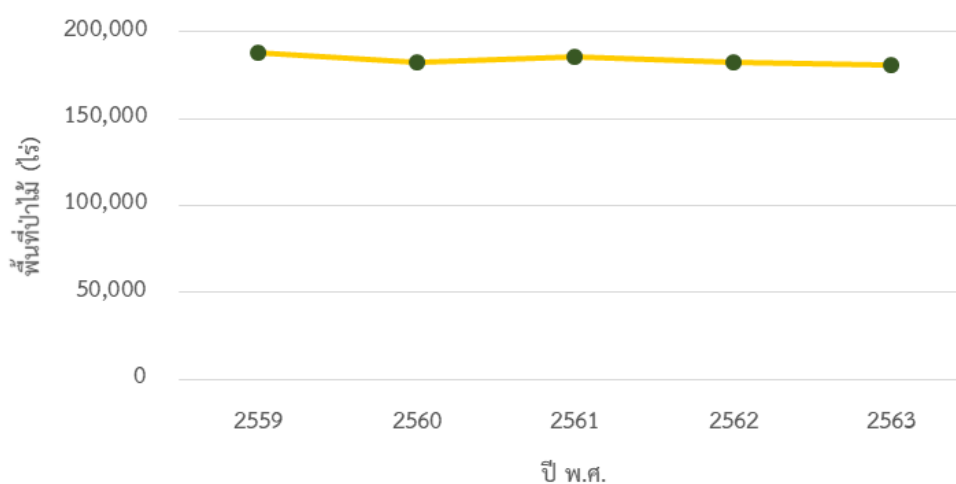
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดระยอง

พบพื้นที่ป่าไม้ 181,323.04 ไร่ หรือร้อยละ 7.91 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอ พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาหัวมะหาด ป่าเขาน้อย และป่าเขาครอก ป่าสงวนแห่งชาติป่าขุนซ่อง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลน ประแสและป่าพังราด ป่าสงวนแห่งชาติป่ากะเจ็ด ป่าเพและป่าแกลง ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองตะเคียน ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองระเวงและป่าเขาสมเส็ด ป่าสงวนแห่งชาติป่าบางละมุง ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ้านเพ ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ้านนา และป่าทุ่งควายกิน ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูเขาคันทรง ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองสนม เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขาอ่างฤๅไน อุทยานแห่งชาติเขาชะเมา-เขาวง และอุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า-หมู่เกาะเสม็ด (ภาพผนวกที่ 45)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดระยอง ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	188,196.38	182,892.55	185,410.63	182,555.04	181,323.04
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	8.21	7.98	8.09	7.97	7.91

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดระยอง ย้อนหลัง 5 ปี



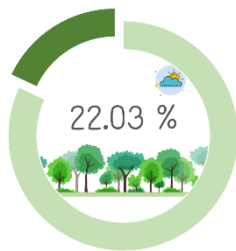
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดระยอง

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 1,232.00 ไร่ หรือร้อยละ 0.67 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดระยอง

พ.ศ.	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	179,241.25	3,313.79
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	2,081.80	2,106,366.96

4.6.46 จังหวัดสระแก้ว



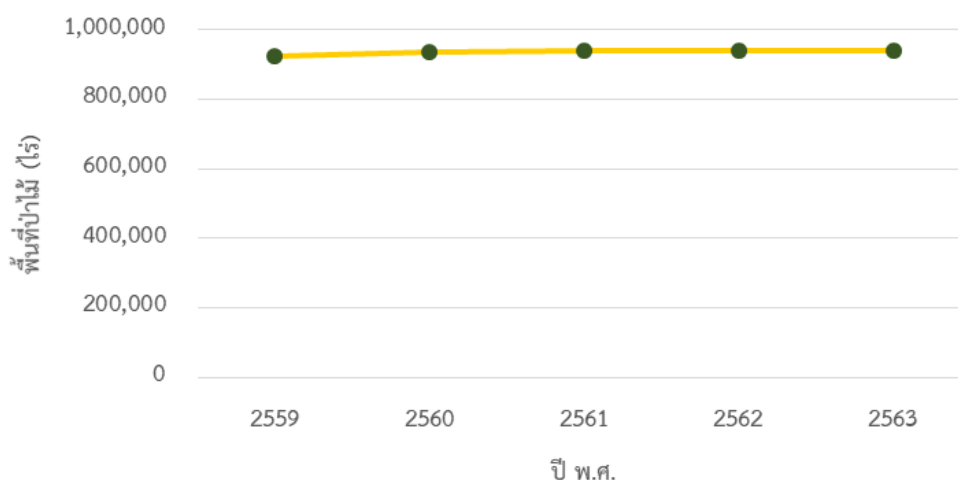
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสระแก้ว

พบพื้นที่ป่าไม้ 940,734.00 ไร่ หรือร้อยละ 22.03 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอ พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาฉกรรจ์ ป่าโนนสาวเอ้ ป่าปลายคลองห้วยไคร้และป่าพระสทิง ป่าแควระบมและป่าสียัด ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาฉกรรจ์ฝั่งเหนือ ป่าสงวนแห่งชาติป่าแก่งดินสอ ป่าแก่งใหญ่ และป่าเขาสะโตน ป่าสงวนแห่งชาติป่าแควระบม และป่าสียัด ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกสูง ป่าสงวนแห่งชาติป่าตาพระยา ป่าสงวนแห่งชาติป่าท่าแยก ป่าสงวนแห่งชาติป่าท่ากะบาก ป่าสงวนแห่งชาติป่าวัฒนานคร ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยไคร้ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน อุทยานแห่งชาติปางสีดา อุทยานแห่งชาติทับลาน และอุทยานแห่งชาติตาพระยา (ภาพผนวกที่ 46)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสระแก้ว ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	923,796.63	937,088.77	939,172.34	940,966.30	940,734.00
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	21.64	21.95	22.00	22.03	22.03

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสระแก้ว ย้อนหลัง 5 ปี



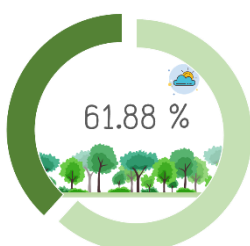
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสระแก้ว

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 232.30 ไร่ หรือร้อยละ 0.02 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสระแก้ว

		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	940,135.49	830.81
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	598.52	3,327,763.92

4.6.47 จังหวัดกาญจนบุรี



1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดกาญจนบุรี

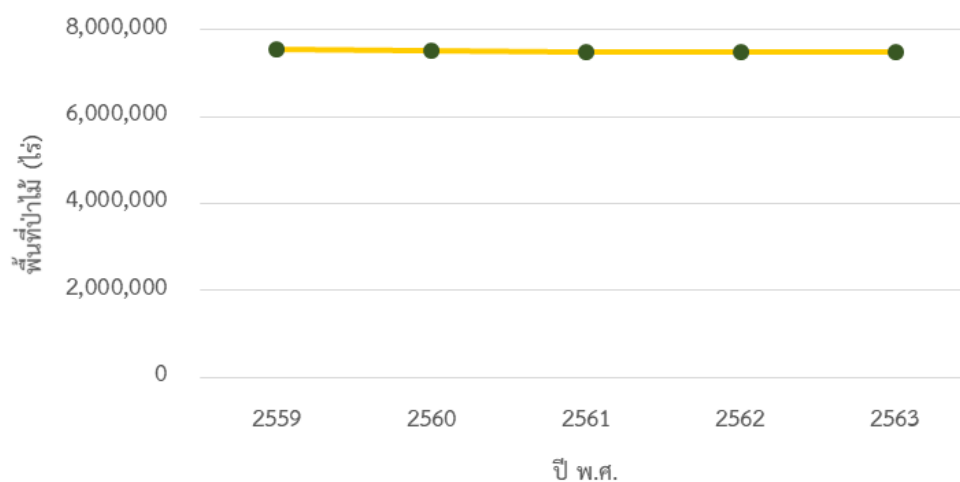
พบพื้นที่ป่าไม้ 7,496,620.88 ไร่ หรือร้อยละ 61.88 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอ พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาสะแกกรัง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาช่องอินทรีย์ด้านตะวันออก ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาช้างเผือก ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาท่าละม้าย ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาทุ่งดินดำ และป่าเขาตาแก้ว ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาพระฤๅษีและป่าเขาบ่อแร่ แปลงที่หนึ่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาพระฤๅษีและป่าเขาบ่อแร่ แปลงที่สอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยใหญ่และป่าเขาสูง ป่าสงวนแห่งชาติป่าฝั่งซ้ายแม่น้ำภาชี ป่าสงวนแห่งชาติป่าโรงงานกระดาษไทย แปลงที่หก ป่าสงวนแห่งชาติป่าสามสาม ป่าสงวนแห่งชาติป่าดอนสลบ และป่าเลาขวัญ ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำโจน ป่าสงวนแห่งชาติป่าพระแท่นดงรัง ป่าสงวนแห่งชาติป่าวังใหญ่และป่าแม่น้ำน้อย ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองโรง ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองรี ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วย

เขียง ป่าสงวนแห่งชาติป่าองค์พระ ป่าเขาพระกำ และป่าเขาห้วยพลู เขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงกรึงกะเวียและหนองน้ำซับ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าถ้ำละว้า-ถ้ำดาวดิงค์ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าอุทยานสมเด็จพระศรีนครินทร์ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวร เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสลักพระ อุทยานแห่งชาติเขาแหลม อุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ อุทยานแห่งชาติเฉลิมรัตนโกสินทร์ อุทยานแห่งชาติเอราวัณ อุทยานแห่งชาติไทรโยค อุทยานแห่งชาติทองผาภูมิ และอุทยานแห่งชาติลำคลองงู (ภาพผนวกที่ 47)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดกาญจนบุรี ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	7,543,182.05	7,530,030.80	7,504,531.79	7,501,233.33	7,496,620.88
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	62.26	62.15	61.94	61.92	61.88

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดกาญจนบุรี ย้อนหลัง 5 ปี



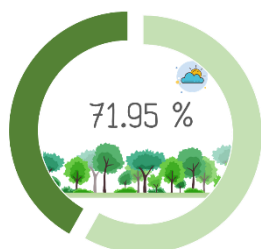
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดกาญจนบุรี

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 4,612.45 ไร่ หรือร้อยละ 0.06 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดกาญจนบุรี

		พ.ศ. 2563	
พ.ศ. 2561 - 2562		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	7,491,129.03	10,104.30
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	5,491.85	4,608,624.13

4.6.48 จังหวัดตาก



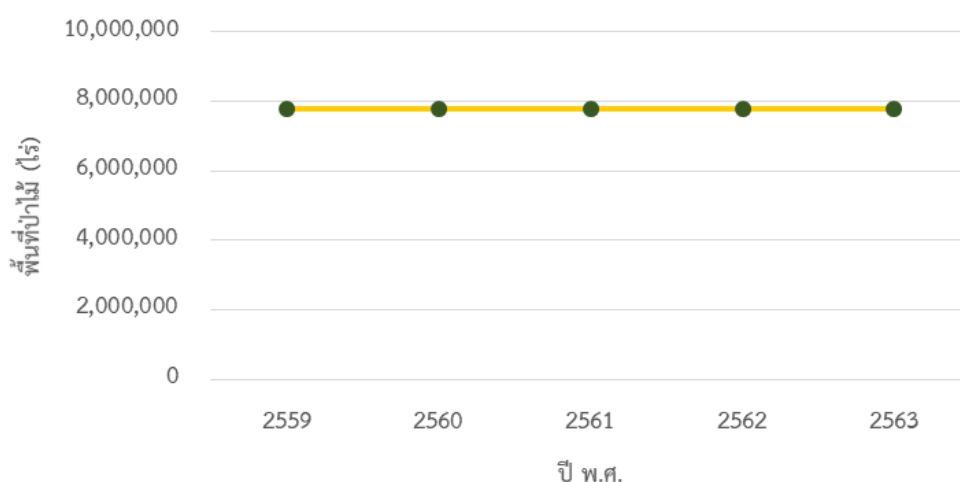
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดตาก

พบพื้นที่ป่าไม้ 7,780,484.56 ไร่ หรือร้อยละ 71.95 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอ พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่กลองและป่าอู้มผาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ตั้น ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่แจ่มและป่าแม่ตั้น ป่าสงวนแห่งชาติป่าประดางและป่าวังเจ้า ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ท้อและป่าห้วยตาก ฝั่งขวา ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ระกา ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ระมาด ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ละเมา ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่วัง - แม่เป็น ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่สลดและป่าโป่งแดง ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่สวด ป่าสงวนแห่งชาติป่าช่องแคบและป่าแม่โกนเกน ป่าสงวนแห่งชาติป่าท่าสองยาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าประจักษ์ ป่าสงวนแห่งชาติป่าฝั่งซ้ายแม่น้ำปิง ป่าสงวนแห่งชาติปาลานสาาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าสวนรุกขชาติกิตติขจร ป่าสงวนแห่งชาติป่าสามหมื่น ป่าสงวนแห่งชาติป่าอมก๋อย ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองวังเจ้าและป่าคลองสวนหมาก เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าแม่ตั้น เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวร เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าอมก๋อย เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าอู้มผาง อุทยานแห่งชาติขุนพะวอ อุทยานแห่งชาติแม่เมย อุทยานแห่งชาติแม่ปิง อุทยานแห่งชาติแม่วะ อุทยานแห่งชาติคลองวังเจ้า อุทยานแห่งชาติตากสินมหาราช และอุทยานแห่งชาติลานสาาง (ภาพผนวกที่ 48)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดตาก ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	7,780,275.47	7,793,128.63	7,797,515.53	7,784,533.71	7,780,484.56
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	71.95	72.06	72.10	71.98	71.95

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดตาก ย้อนหลัง 5 ปี



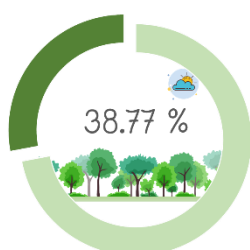
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดตาก

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 4,049.15 ไร่ หรือร้อยละ 0.05 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดตาก

พ.ศ.	พ.ศ. 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พ.ศ. 2563	
			พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	7,752,943.42	31,590.29
		พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	27,541.14	3,002,049.45

4.6.49 จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



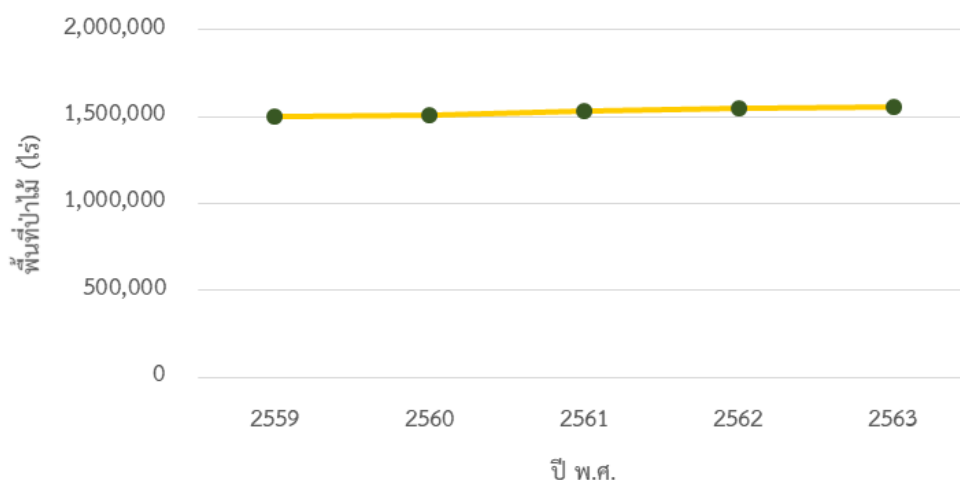
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

พบพื้นที่ป่าไม้ 1,554,004.65 ไร่ หรือร้อยละ 38.77 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอ พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาเขียว ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาไทรราชและป่าคลองกรูด ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาตาม่องล่าย ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาทุ่งมะเมี ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาน้อย ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาน้อยห้วยตามา ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาสี่เสียด ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนบางปู ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาถ้ำพยอม ป่าสงวนแห่งชาติป่ากลางอ่าว ป่าสงวนแห่งชาติป่าหมายเลขแปดสิบเจ็ด ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองเก่า และป่าคลองค้อย ป่าสงวนแห่งชาติป่ากุยบุรี ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองแม่รำพึง ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองวฬ ป่าสงวนแห่งชาติป่าทับสะแก ป่าสงวนแห่งชาติป่าทุ่งกระต่ายขัง ป่าสงวนแห่งชาติป่าพุน้ำเค็ม ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำกลัดเหนือและป่าน้ำกลัดใต้ ป่าสงวนแห่งชาติป่าวังด้วนและป่าห้วยยาง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเสด็จในกรมหลวงชุมพร (ทิศเหนือ) อุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด อุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน อุทยานแห่งชาติกุยบุรี อุทยานแห่งชาติน้ำตกห้วยยาง และอุทยานแห่งชาติหาดวนกร (ภาพผนวกที่ 49)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	1,500,768.99	1,512,232.77	1,535,887.91	1,552,871.82	1,554,004.65
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	37.44	37.73	38.32	38.74	38.77

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ย้อนหลัง 5 ปี



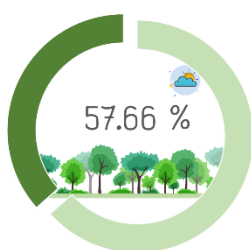
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนเพิ่มขึ้น 1,132.83 ไร่ หรือร้อยละ 0.07 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	1,550,812.35	2,059.48
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	3,192.31	2,452,413.45

4.6.50 จังหวัดเพชรบุรี



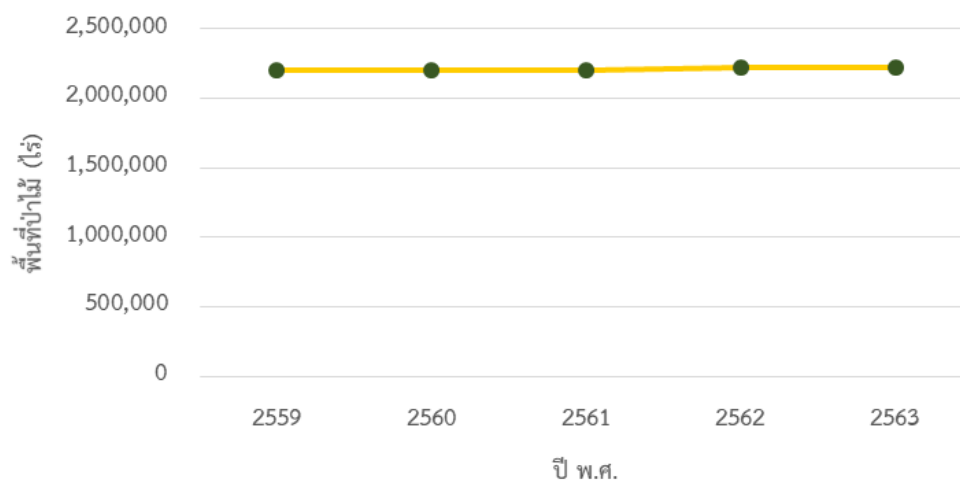
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดเพชรบุรี

พบพื้นที่ป่าไม้ 2,224,237.59 ไร่ หรือร้อยละ 57.66 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอ พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาถ้ำเสือและป่าเขาโป่งแย้ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาถ้ำรงค์และป่าหนองช้างตาย ป่าสงวนแห่งชาติป่าชะอำและป่าบ้านโรง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดอนมะทรง ป่าสงวนแห่งชาติป่าปากทะเล ป่าสงวนแห่งชาติป่ายางน้ำกลัดเหนือและป่ายางน้ำกลัดใต้ ป่าสงวนแห่งชาติป่ายางลำห้วยแม่ประจันต์ ป่าสงวนแห่งชาติป่ายางหัก-เขาป้อม ป่าสงวนแห่งชาติป่าบอมตะโก ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองกระทุ่ม ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองหญ้าปล้อง ป่าสงวนแห่งชาติป่าหมายเลขแปดสิบ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขากระปุก-เขาเตาหม้อ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าชะอำ และอุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน (ภาพผนวกที่ 50)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดเพชรบุรี ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	2,203,741.91	2,201,931.30	2,202,439.36	2,226,287.51	2,224,237.59
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	57.13	57.08	57.10	57.71	57.66

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดเพชรบุรี ย้อนหลัง 5 ปี



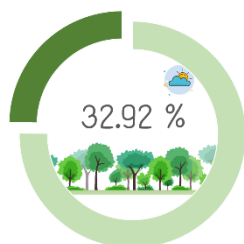
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดเพชรบุรี

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 2,049.92 หรือร้อยละ 0.09 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดเพชรบุรี

พ.ศ. 2561 - 2562		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	2,222,822.58	3,464.93
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	1,415.02	1,629,767.93

4.6.51 จังหวัดราชบุรี



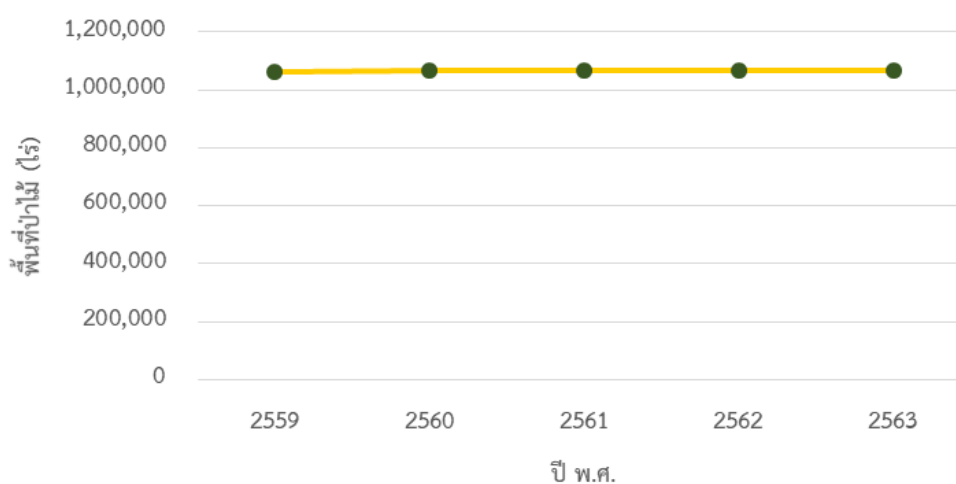
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดราชบุรี

พบพื้นที่ป่าไม้ 1,067,631.46 ไร่ หรือร้อยละ 32.92 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอ ยกเว้นอำเภอดำเนินสะดวก พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขากรวดและป่าเขาพลอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาบิน ป่าสงวนแห่งชาติป่าชำสาม ป่าสงวนแห่งชาติป่าฝั่งซ้ายแม่น้ำภาชี ป่าสงวนแห่งชาติป่าพญา และป่าพสุสามซ้อน ป่าสงวนแห่งชาติป่าทางด้านทับตะโก ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองกลางเนิน ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองหญ้าปล้อง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าแม่น้ำภาชี เขตห้ามล่าสัตว์ป่าถ้ำค้างคาว - เขาช่องพราน เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาประทับช้าง เขตห้ามล่าสัตว์ป่าวัดถ้ำระฆัง - เขาพระนอน และอุทยานแห่งชาติเฉลิมพระเกียรติไทยประจัน (ภาพผนวกที่ 51)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดราชบุรี ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	1,063,290.96	1,066,990.35	1,068,138.96	1,069,197.53	1,067,631.46
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	32.79	32.90	32.94	32.97	32.92

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดราชบุรี ย้อนหลัง 5 ปี



4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดราชบุรี

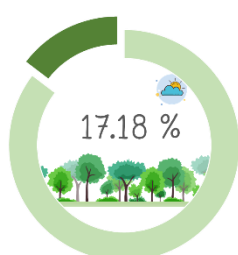
สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 1,566.07 ไร่ หรือร้อยละ 0.15 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดราชบุรี

พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	1,065,643.69	3,553.84
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	1,987.77	2,171,603.48

4.6.52 จังหวัดกระบี่

1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดกระบี่



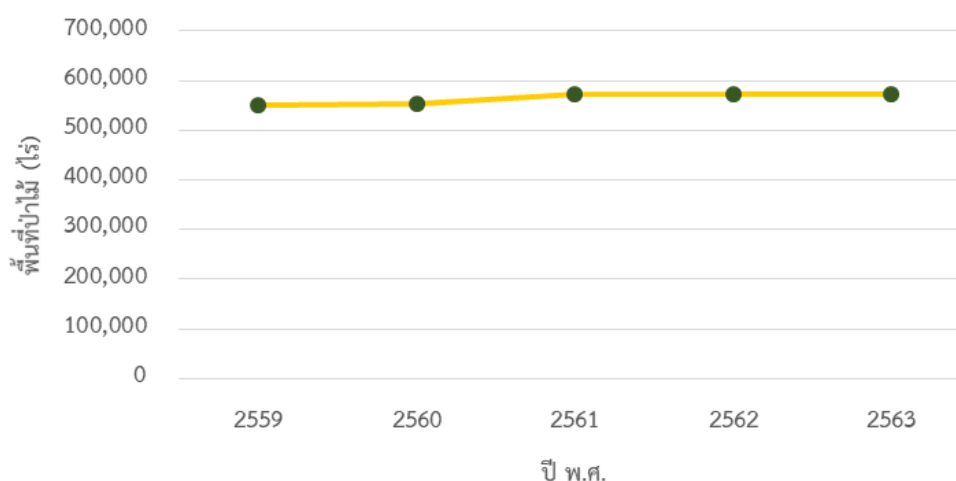
พบพื้นที่ป่าไม้ 571,742.88 ไร่ หรือร้อยละ 17.18 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัด พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเกาะกลาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเกาะตูลัง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเกาะปู ป่าสงวนแห่งชาติป่าเกาะลันตาใหญ่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเกาะสิบอยา ป่าสงวนแห่งชาติป่าเกาะฮัง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาแก้ว ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาแก้วและป่าควน

ยิงวัว ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาใหญ่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาขวาง ป่าโคกยาง และป่าช่องบางเหริ่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาช่องเสียด ป่าเขากลม และป่าเขาช่องบางเหริ่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาต่อ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาทอง ป่าไผ่ไทย และป่าอ่าวนาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาประ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาพนมเบญจา ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาหน้าวัว ป่าเขาหน้าแดง ป่าเขาอ่าวป่อง และป่าเขาไม้แก้ว ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาอ่าวน้ำเมาและป่าเขาอ่าวนาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองกระบี่ใหญ่และป่าคลองเหนือคลอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองกรุงหยัน ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองกาไทรดและป่าคลองหิน ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองจิหลาด ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองพนและป่ากลาเสน้อย ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองรำปู แปลงที่หนึ่ง และแปลงที่สอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าแหลมกรวดและป่าคลองบางฝั่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าในช่องฝั่งตะวันตกถนนสายสาม ป่าสงวนแห่งชาติป่าในท้องที่ตำบลทับปริกและตำบลเขาคราม ป่าสงวนแห่งชาติป่าไผ่ปะ แปลงที่หนึ่ง และแปลงที่สอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองเหนือคลองและป่าแหลมกรวด ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองโหนดและป่าลัดบ่อแหน ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองพนและป่าบกกัน ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองยาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองลัดป็นจ่อ ป่าสงวนแห่งชาติป่าช่องศิลาและป่าช่องขี้แรด ป่าสงวนแห่งชาติป่าชายเลนคลองบางฝั่งและป่าคลองพ้อ ป่าสงวนแห่งชาติป่าด้านยางคู่ ป่าบางเหริ่ง และป่าเขาขวาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าที่ดินของรัฐ แปลงที่ ร.9 ป่าสงวนแห่งชาติป่าบางคราม ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ้านหมากและป่าปากพัง ป่าสงวนแห่งชาติป่าปลายคลองพระยา ป่าสงวนแห่งชาติป่าปากลาวและป่าคลองบกกัน ป่าสงวนแห่งชาติป่าย่านยาว ป่าเขาวง และป่ากระชุม ป่าสงวนแห่งชาติป่าหลังสวดและป่าควนบกกันเกาะ ป่าสงวนแห่งชาติป่าอ่าวนางและป่าหางนาศ ป่าสงวนแห่งชาติป่าหน้าไซ ป่าควนขาวเครา และป่าควนประ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาประ-บางคราม เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทุ่งทะเล เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาประ-บางคราม เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองพระยา อุทยานแห่งชาติเขาพนมเบญจา อุทยานแห่งชาติธารโบกขรณี อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะลันตา และอุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ธารา-หมู่เกาะพีพี (ภาพผนวกที่ 52)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดกระบี่ ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	550,882.08	552,275.68	571,841.58	572,108.51	571,742.88
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	16.56	16.60	17.19	17.20	17.18

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดกระบี่ ย้อนหลัง 5 ปี



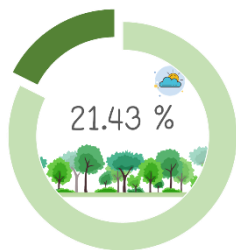
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดกระบี่

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 365.63 ไร่ หรือร้อยละ 0.06 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดกระบี่

พ.ศ. 2561 - 2562		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	571,077.75	1,030.76
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	665.13	2,754,386.68

4.6.53 จังหวัดชุมพร



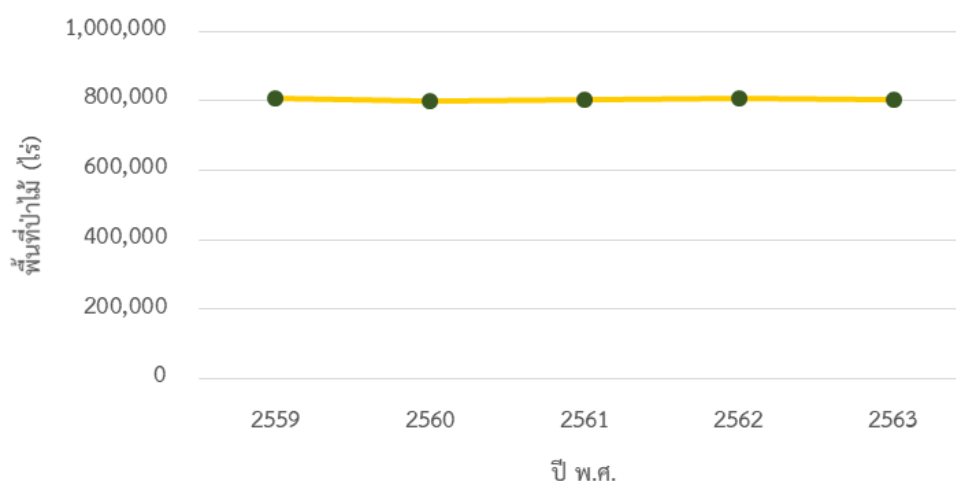
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดชุมพร

พบพื้นที่ป่าไม้ 803,473.32 ไร่ หรือร้อยละ 21.43 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัด พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเกาะเตียบ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาใหญ่บางจาก และป่าควนทุ่งมหา ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาตังกองและป่าคลองโชน ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาช้างตายและป่าเขาสี่เสียด ป่าสงวนแห่งชาติป่าชุมโค ป่าสงวนแห่งชาติป่าท่าชนะ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองตะโก ป่าเลนคลองท่าทอง และป่าคลองบางมุด ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองท่าทองและป่าเลนคลองบางละมุด ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองรีว ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนอ่าวทุ่งคา และป่าอ่าวสวี ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนอ่าวทุ่งมหา ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนอ่าวพังกา ป่าสงวนแห่งชาติป่าทุ่งระยะและป่านาสัก ป่าสงวนแห่งชาติป่าเสียบญวน และป่าท่าสาร ป่าสงวนแห่งชาติป่านาพญา ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำตกกะเปาะ ป่าสงวนแห่งชาติป่าพรุใหญ่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าพรุกะชิง ป่าสงวนแห่งชาติป่าพะโต๊ะ ป่าปังหวาน และป่าปากทรง ป่าสงวนแห่งชาติป่ารือรือ และป่าสลุย ป่าสงวนแห่งชาติป่าละแม ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองไข และป่าทุ่งวัวแล่น ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองห้างและป่าเกาะเรือโกเลน เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเสด็จในกรมหลวงชุมพร (ทิศเหนือ) เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเสด็จในกรมหลวงชุมพร (ทิศใต้) เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าควนแม่ยายหมอน เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งระยะ-นาสัก อุทยานแห่งชาติแก่งกรุง อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะชุมพร และอุทยานชาติน้ำตกหงาว (ภาพผนวกที่ 53)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดชุมพร ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	805,587.29	798,173.53	803,569.21	804,961.11	803,473.32
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	21.49	21.29	21.44	21.47	21.43

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดชุมพร ย้อนหลัง 5 ปี



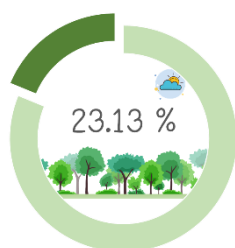
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดชุมพร

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 1,487.79 ไร่ หรือร้อยละ 0.18 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดชุมพร

		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	802,734.06	2,227.05
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	739.26	2,943,082.40

4.6.54 จังหวัดตรัง



1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดตรัง

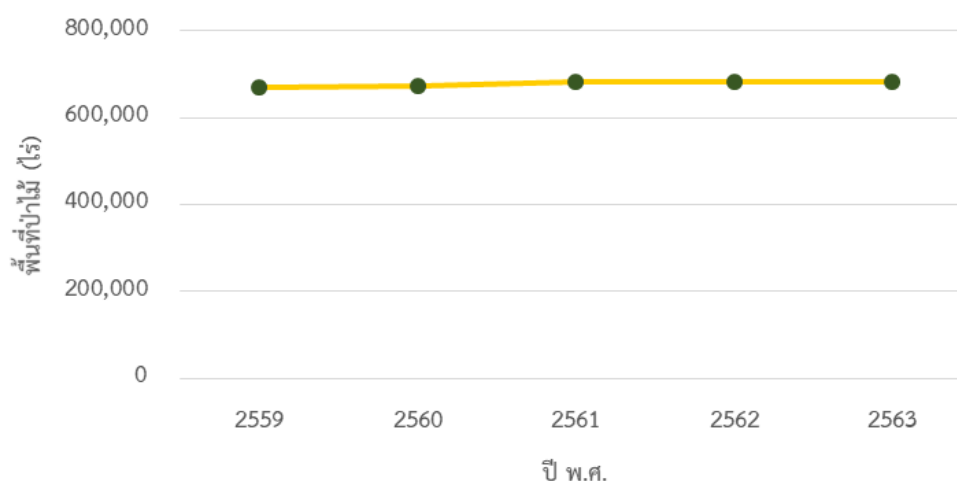
พบพื้นที่ป่าไม้ 683,008.78 ไร่ หรือร้อยละ 23.13 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัด พื้นที่ป่าไม้ที่พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าไผ่ ป่าแก้ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาช้างสาด ป่าทะเลสองห้อง และป่าพยอมพอก ป่าสงวนแห่งชาติป่าพรุชชีกลา ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาบรรทัด แปลงที่หนึ่ง ตอนที่หนึ่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาบรรทัด แปลงที่หนึ่ง ตอนที่สอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาบันทัด แปลงที่หนึ่ง ตอนที่สาม ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาบันทัด แปลงที่สอง ตอนที่หนึ่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองชีและป่าทอนแจ้ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาขาด ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองกะลาเส และป่าคลองไม้ตาย ป่าสงวนแห่งชาติป่าสายคลองร่มเมือง ป่าสายควน และป่าเกาะอ้ายกลิ้ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยไทรเหนือ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเกาะหวายเล็กและป่าห้วยลูกปลาน้ำ ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนขวางและป่าเขาโอน ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาน้ำพราย ป่าเขาหน้าแดง ป่าควนยาง และป่าควนเหมียง ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองเนียนแตก ป่าห้วยเคี่ยม และป่าหนองหนักทอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนตอ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเหรียญทอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนคั้งคั้ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเกาะปริง ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนเร้ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาพลู ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองไโละ ป่าเลนคลองปอ และป่าเลนคลองหละ ป่าสงวนแห่งชาติป่าสายควนหละ และป่าเขาหวาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าสายเขาหวาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาหวาง ป่าควนแดง และป่าน้ำราบ ป่าสงวนแห่งชาติป่าทุ่งค่าย ป่าสงวนแห่งชาติป่าเกาะมุก ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองกันตังและป่าคลองไโละ ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนบางหมาก ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองปะเหลียนและป่าคลองท่าบ้า ป่าสงวนแห่งชาติป่าทุ่งตะเสะ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองปรน ป่าเลนคลองควนยางและป่าเลนคลองหินคอกควาย ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนบ้าหวี ป่าสงวนแห่งชาติควนหาดทรายยาว ป่าสงวนแห่งชาติป่าช่องกะโสม ป่าวังญวน ป่าควนประะ ป่าช่องเขา ป่าไร่ใหญ่ ป่าควนชีแรด ป่าควนนกจาบ และป่าปาก ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองโหนด ป่าเลนคลองตะเสะ ป่าเลนคลองทุ่งกอ และป่าเลนคลองแพรกออก ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองหวายตน ป่าเลนคลองสุโสะ และป่าเลนคลองกุเหร่า ป่าสงวนแห่งชาติป่าพรุชชี ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองหยงสตาร์

ป่าคลองหลักซันธุ์ และป่าคลองลิพัง ป่าสงวนแห่งชาติป่าตระ ป่าห้วยหลอด และป่าเขาชุมทรัพย์ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาน้ำพราย เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาประ-บางคราม เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาประ-บางคราม เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด อุทยานแห่งชาติเขาปู่-เขาย่า อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม และอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะเภตรา (ภาพผนวกที่ 54)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดตรัง ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	671,231.86	672,241.45	681,583.70	683,400.79	683,008.78
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	22.73	22.76	23.08	23.14	23.13

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดตรัง ย้อนหลัง 5 ปี



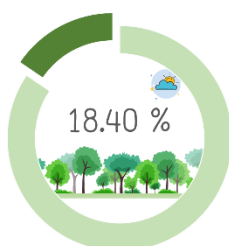
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดตรัง

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 392.00 ไร่ หรือร้อยละ 0.06 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดตรัง

พ.ศ.	2561 - 2562	พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	682,643.93	756.86
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	364.85	2,269,738.80

4.6.55 จังหวัดนครศรีธรรมราช



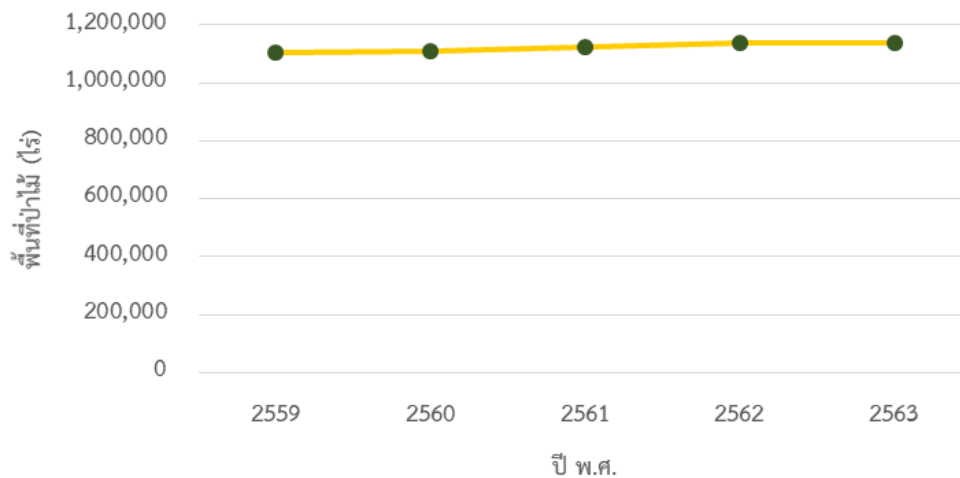
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครศรีธรรมราช

พบพื้นที่ป่าไม้ 1,136,667.16 ไร่ หรือร้อยละ 18.40 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัด ยกเว้นอำเภอพระพรหม พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาเหมน ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขากะทูน และป่าปลายกะเปียด ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาขาว ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาคอกวาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขานัน ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาหลวง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาหัวช้าง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาออก ป่าเขาท้องโหนด และป่าเขาชัยสน ป่าสงวนแห่งชาติป่าเชิงเขานา ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาบันทัด แปลงที่หนึ่ง ตอนที่สาม ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนเขาแหลมทาบ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองขนอม ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนปากน้ำ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนปากน้ำลิซล ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนปากพังก้างตวันตัก ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนปากพังก้างตวันออกและป่าเลนเกาะไชย ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนปากพญา-ปากนคร ป่าสงวนแห่งชาติป่าไผ่โตนและป่าในตาก ป่าสงวนแห่งชาติป่าไผ่ป่าแก่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าไผ่ค้าย ป่าสงวนแห่งชาติป่ากรูชิง ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองเคียน ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองเคียน ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองเหลง ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองกรุงหยัน ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองค้อ ป่าสงวนแห่งชาติป่าหนองหว่า ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองธง ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองปากแพรก ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนแก้ว ป่าคลองตม และป่าทุ่งลานชะ ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนออกบ้านน้ำตก ป่าสงวนแห่งชาติป่าช่องกะโสม ป่าวังญวน ป่าควนประ ป่าช่องเขา ป่าไร่ใหญ่ ป่าควนชีแรด ป่าควนนกจาบ และป่าปากอ่าว ป่าสงวนแห่งชาติป่าชัยครามและป่าวัดประดู่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าดอนทรายและป่ากลอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าท่าช้างข้าม ป่าสงวนแห่งชาติป่าทุ่งสังและป่าปากเพรียง ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำตกโยง ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ้านกุ่มแบ ป่าบ้านในลุ่ม และป่าพรุควนเค็ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าปลายคลองวังหีบ ป่าสงวนแห่งชาติป่าปลายรา ป่าสงวนแห่งชาติป่าพรุพี ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูเขาหลวง ป่าสงวนแห่งชาติป่ายางโปร่งและป่าเขาใหญ่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าหน้าไชและป่านาปู ป่าสงวนแห่งชาติป่าหน้าไช ป่าควนขาวเครา และป่าควนประ ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยเหริย ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยกองเสา ป่าสงวนแห่งชาติป่าอ่าวกราย เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย เขตห้ามล่าสัตว์ป่าบ่อล้อ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าแหลมตะลุมพุก เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่ากระทูน อุทยานแห่งชาติเขานัน อุทยานแห่งชาติเขาปู่-เขาย่า อุทยานแห่งชาติเขาหลวง อุทยานแห่งชาติน้ำตกโยง และอุทยานแห่งชาติน้ำตกสี่ขีด (ภาพผนวกที่ 55)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครศรีธรรมราช ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	1,105,396.20	1,110,447.33	1,122,801.39	1,137,366.81	1,136,667.16
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	17.89	17.97	18.17	18.41	18.40

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครศรีธรรมราช ย้อนหลัง 5 ปี



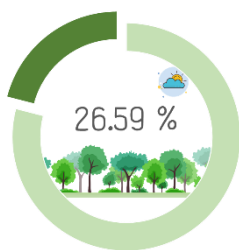
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครศรีธรรมราช

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 699.65 ไร่ หรือร้อยละ 0.06 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครศรีธรรมราช

		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	1,136,655.89	710.92
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	11.27	5,040,523.65

4.6.56 จังหวัดนราธิวาส



1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนราธิวาส

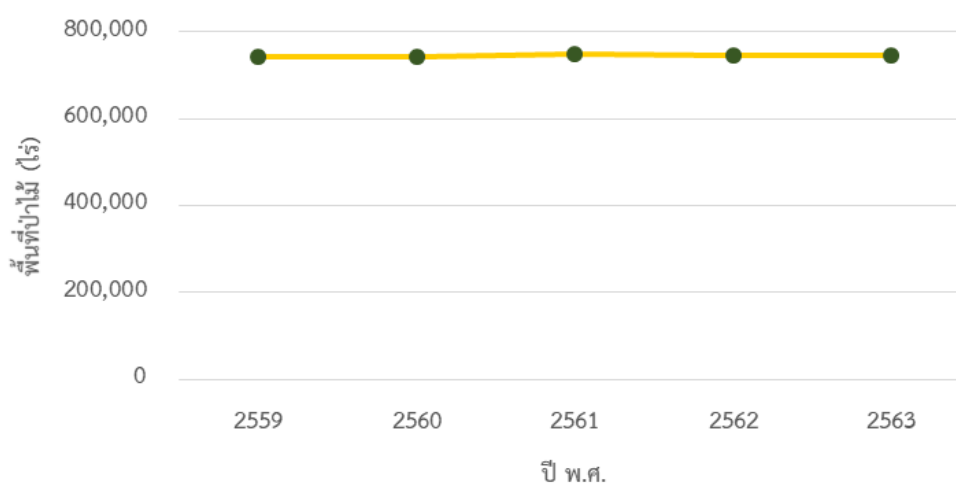
พบพื้นที่ป่าไม้ 746,325.46 ไร่ หรือร้อยละ 26.59 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัด พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเขาตันหยง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาสำนัก ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขากือรีฮอ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาบาโล ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขารือเสาะ ป่ายิงอ และป่าบาเจาะ ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกไม้เรือ ป่าสงวนแห่งชาติป่าไผ่สะเตียร ป่าสงวนแห่งชาติป่ากะลุปี ป่าสงวนแห่งชาติป่าบองอ ป่าสงวนแห่งชาติป่าบูเกะตาเว แปลงที่หนึ่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าบูเกะตาเว แปลงที่สอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าบูเกะตามง ป่าสงวนแห่งชาติป่าบุงอ ป่าสงวนแห่งชาติป่าปริญยอฝั่งซ้ายแม่น้ำสายบุรี แปลงที่หนึ่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าฝั่งขวาแม่น้ำสายบุรี ป่าสงวนแห่งชาติป่าลุ่มน้ำบางนรา แปลงที่สอง

ป่าสงวนแห่งชาติป่าลูโบ๊ะลาเซาะ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าป่าพรุ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าฮาลา-บาลา และอุทยานแห่งชาติบูโด-สุไหงปาดี (ภาพผนวกที่ 56)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนราธิวาส ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	743,995.26	744,196.80	747,681.21	747,304.22	746,325.46
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	26.50	26.51	26.64	26.62	26.59

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนราธิวาส ย้อนหลัง 5 ปี



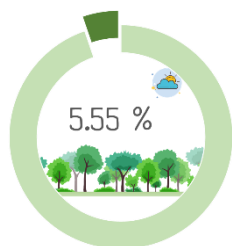
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนราธิวาส

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 978.76 ไร่ หรือร้อยละ 0.13 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนราธิวาส

		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	746,034.10	1,270.12
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	291.36	2,059,486.02

4.6.57 จังหวัดปัตตานี



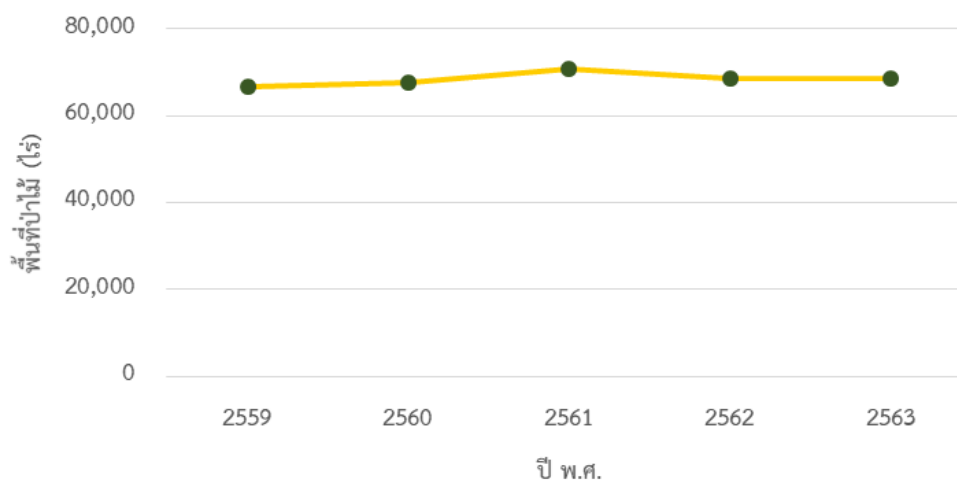
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดปัตตานี

พบพื้นที่ป่าไม้ 68,556.30 ไร่ หรือร้อยละ 5.55 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัด พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเขาใหญ่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาตุม ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขายี่โถะ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาสันกาลาคีรี ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนยะหริ่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนยะหริ่งแปลงที่สอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนยะหริ่งแปลงที่สาม ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนหนองจิก ป่าสงวนแห่งชาติป่าไม้แก่น ป่าสงวนแห่งชาติป่าดอนนา ป่าสงวนแห่งชาติป่าบูเกะกุ่ม ป่าสงวนแห่งชาติป่าสายโหล อุทยานแห่งชาติน้ำตกทรายขาว และอุทยานแห่งชาติบูโด-สุไหงปาตี (ภาพผนวกที่ 57)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดปัตตานี ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	66,644.49	67,668.32	70,956.92	68,685.12	68,556.30
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	5.39	5.48	5.74	5.56	5.55

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดปัตตานี ย้อนหลัง 5 ปี



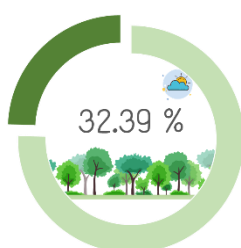
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดปัตตานี

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 128.82 ไร่ หรือร้อยละ 0.19 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดปัตตานี

พ.ศ.	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	68,538.78	146.34
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	17.52	1,166,618.96

4.6.58 จังหวัดพังงา



1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดพังงา

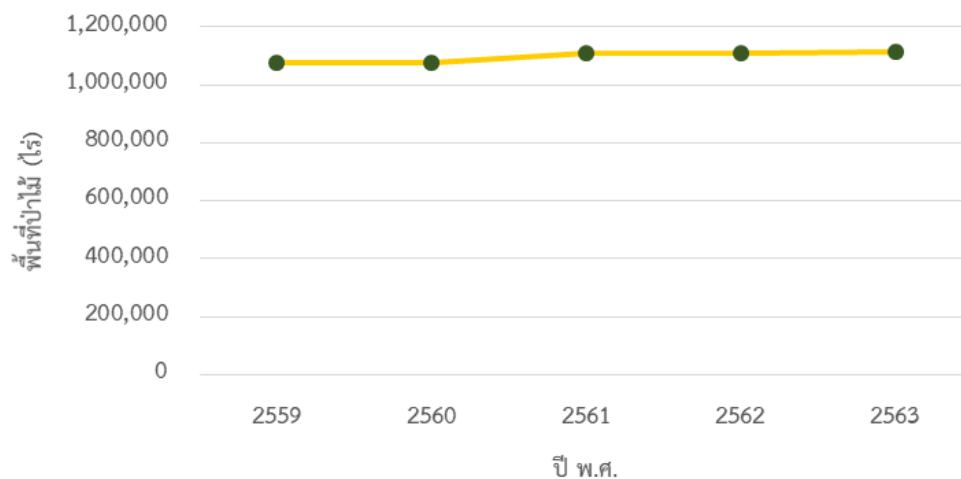
พบพื้นที่ป่าไม้ 1,112,468.36 ไร่ หรือร้อยละ 32.39 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัด พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเกาะเกาะ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเกาะยาวใหญ่ แปลงที่หนึ่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเกาะยาวใหญ่ แปลงที่สอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเกาะยาวน้อย ป่าสงวนแห่งชาติป่าเกาะระ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาตอยและป่านางหงษ์ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาบ่อไทร ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาบางแก้ว ป่าเขาบางเคียน และป่าควนหินตาน ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาปลายโตะและป่าเขาศก ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาพระพิชัย ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาม้างและป่าเขาบางเต่า ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาลำปี ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาหน่วยอึ้ง ป่าเขาเหมะน้อย และป่าเขาพ่อตา ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาหลักและป่าลำรู ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาหลักลำแก่น ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาแม่นางขาว ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาโตนดิน ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขากระทะคว่า ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขากะโด ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาทุ่งคาโงก ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขานมสาว ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขานมสาว แปลงที่สอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาบางปริกและป่าบางอี ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาศรีราชา ป่าเขาบางกรัก และป่าเขาบางใหญ่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาสูง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาทราสูง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาหลักและป่าเขาโตน ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนโครงการกึ่งอำเภอคุระบุรี แปลงที่สาม ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนโครงการทับปุด ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนโครงการอำเภอคุระบุรี ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนโครงการอำเภอคุระบุรี แปลงที่หนึ่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนโครงการอำเภอตะกั่วป่าและป่าเขาบางนายสี ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองบางปอ ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองเหี้ย ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองโล๊ะปาไล ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองกาหมาย ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองติเต๊ะ ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองทองกลาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองทุ่งมะพร้าว ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองพรุแฉด ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองยาหมี ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองสามช่องและป่าคลองกระโสม ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองหยง ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองหาดทรายเปลือกหอยและป่าคลองท่าอยู่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนเขาเปาะ ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนโตะหลา และป่าแหลมชำ ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนจุก ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนมะรุ่ย ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนหัวโตนและป่าเขาพัง ป่าสงวนแห่งชาติป่าช่องหาด ป่าสงวนแห่งชาติป่าชายทะเลเขาหลัก ป่าสงวนแห่งชาติป่าทุ่งทุ ป่าสงวนแห่งชาติป่าทุ่งนาคำ และป่าควนปากเตรียม ป่าสงวนแห่งชาติป่านากก ป่าสงวนแห่งชาติป่าบางหยวก ป่าบางหอย และป่าบางยาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ้านบางหลาม ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าฝ่ายท่า ป่าสงวนแห่งชาติป่าพรุใน ป่าสงวนแห่งชาติ

ป่าพานพอ ป่าสงวนแห่งชาติป่าวังทั้ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าสนชายทะเล ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยเขา เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าไผ่ผืนป่าภูผาเทิบ อุทยานแห่งชาติเขาลำปี-หาดท้ายเหมือง อุทยานแห่งชาติเขาลำน้ำ-เลี้ยว อุทยานแห่งชาติแหลมสน อุทยานแห่งชาติธารโบกขรณี อุทยานแห่งชาติศรีพังงา อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสุรินทร์ และอุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา (ภาพผนวกที่ 58)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดพังงา ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	1,076,855.30	1,076,013.04	1,111,058.69	1,111,139.35	1,112,468.36
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	31.35	31.33	32.35	32.35	32.39

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดพังงา ย้อนหลัง 5 ปี



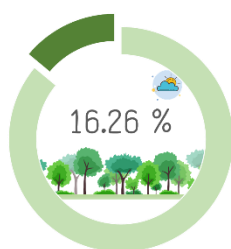
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดพังงา

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนเพิ่มขึ้น 1,329.02 ไร่ หรือร้อยละ 0.12 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดพังงา

พ.ศ.	2561 - 2562	พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	1,109,793.99	1,345.35
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	2,674.37	2,320,646.41

4.6.59 จังหวัดพัทลุง



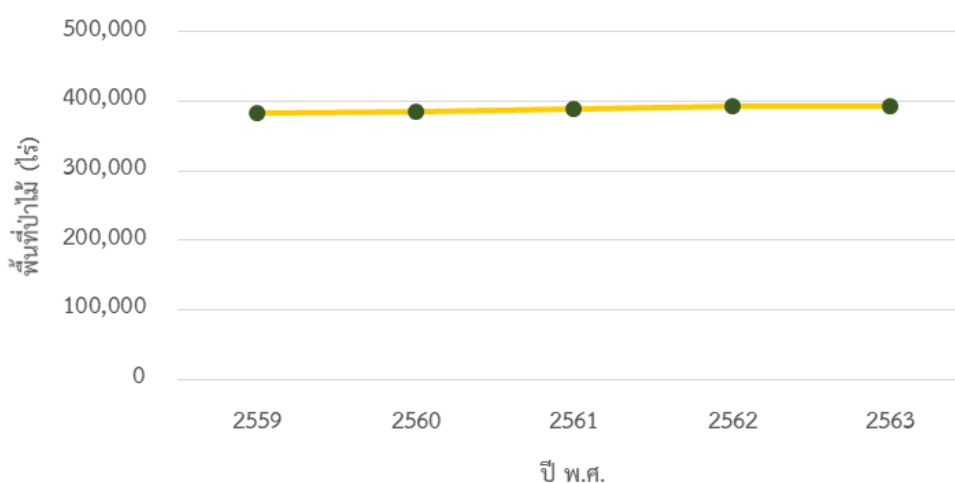
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดพัทลุง

พบพื้นที่ป่าไม้ 392,459.47 ไร่ หรือร้อยละ 16.26 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัด ยกเว้นอำเภอบางแก้ว พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาจันทร์ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาพนางพันธ์รัตน์ ป่าควนแก้ว และป่าควนอ้ายหลุด ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาหวัง ป่าเขาคับ ป่าเขาเขียว และป่าเขาโยง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาหัวช้าง ป่าเขาดิน ป่าเขาหลักไก่อ และป่าเขาพระ ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูเขาบรทัด แปลงที่หนึ่ง ตอนที่หนึ่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาบรทัด แปลงที่หนึ่ง ตอนที่สอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาบรทัด แปลงที่หนึ่ง ตอนที่สาม ป่าสงวนแห่งชาติป่าภูเขาบรทัด แปลงที่สอง ตอนที่หนึ่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาบรทัด แปลงที่สอง ตอนที่สอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาบรทัด แปลงที่สอง ตอนที่สาม ป่าสงวนแห่งชาติป่าในวัง ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนเสาธง ป่าควนนายสุก และป่าควนนายหวัด ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยส้มและป่าลานาวา เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลสาบสงขลา เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลหลวง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรทัด และอุทยานแห่งชาติเขาปู่-เขาย่า (ภาพผนวกที่ 59)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดพัทลุง ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	383,288.18	385,093.41	388,712.16	392,719.81	392,459.47
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	15.88	15.96	16.11	16.27	16.26

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดพัทลุง ย้อนหลัง 5 ปี



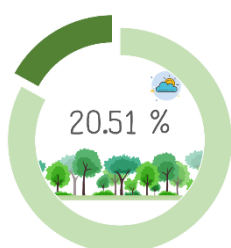
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดพัทลุง

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 260.34 ไร่ หรือร้อยละ 0.07 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดพัทลุง

พ.ศ.	พ.ศ. 2561 - 2562		พ.ศ. 2563	
			พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	392,442.81	277.01
		พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	16.67	2,020,433.13

4.6.60 จังหวัดภูเก็ต



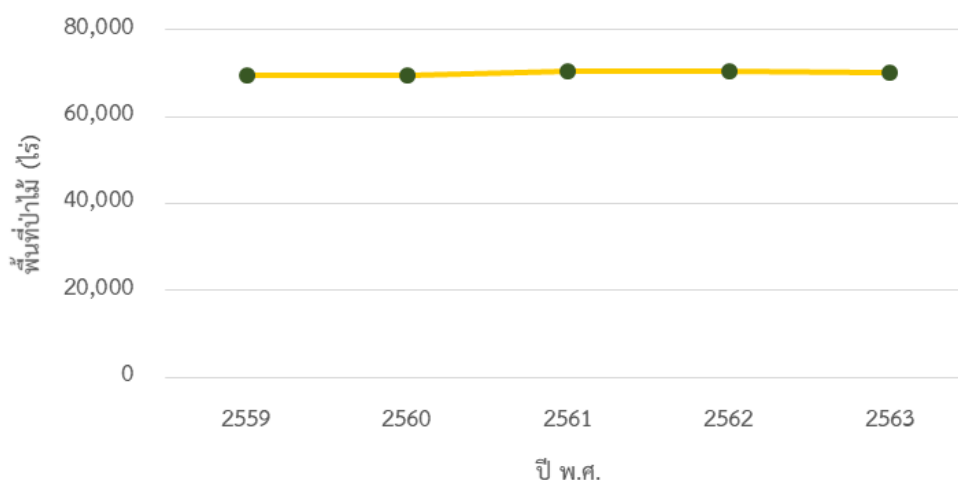
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดภูเก็ต

พบพื้นที่ป่าไม้ 70,108.12 ไร่ หรือร้อยละ 20.51 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัด พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเกาะโหล่น ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาโต๊ะแซะ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาไม้พอก และป่าไม้แก้ว ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขารวก และป่าเขาเมือง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาสามเหลี่ยม ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขากมลา ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขานาคเกิด ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองเกาะผี ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองท่าเรือ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองท่ามะพร้าว ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองบางโรง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองบางชีเหล้า-คลองท่าจีน ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองพารา ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองอู่ตะเภา ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนเขาพระแทว ป่าสงวนแห่งชาติป่าบางขนุน เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาพระแทว และอุทยานแห่งชาติสิรินาถ (ภาพผนวกที่ 60)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดภูเก็ต ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	69,505.78	69,657.28	70,502.21	70,434.74	70,108.12
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	20.34	20.38	20.63	20.61	20.51

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดภูเก็ต ย้อนหลัง 5 ปี



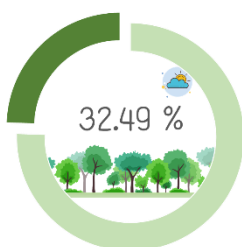
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดภูเก็ต

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 326.62 ไร่ หรือร้อยละ 0.46 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดภูเก็ต

		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	69,852.96	581.78
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	255.16	271,098.51

4.6.61 จังหวัดยะลา



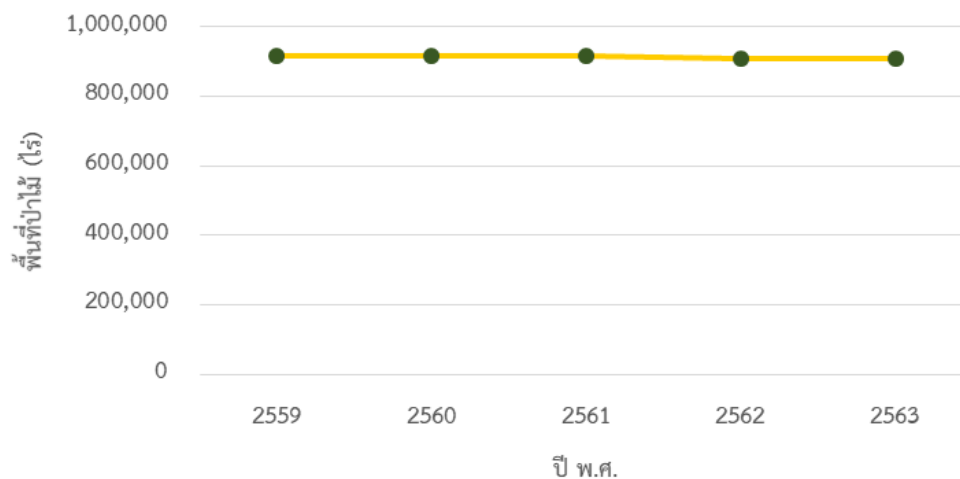
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดยะลา

พบพื้นที่ป่าไม้ 908,973.23 ไร่ หรือร้อยละ 32.49 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัด พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเขาใหญ่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขากาลอ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเบงกอล ป่าสงวนแห่งชาติป่ากาไสย ป่าสงวนแห่งชาติป่าปางงิ้ว ป่าสงวนแห่งชาติป่าตันหยกกาลอ ป่าสงวนแห่งชาติป่าลาเก๊ะ ป่าสงวนแห่งชาติปาลาบูและป่าถ้ำทะลุ ป่าสงวนแห่งชาติป่าสากยอภูริ่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาสันกาลาคีรี เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าอาลา-บาลา อุทยานแห่งชาติน้ำตกทรายขาว อุทยานแห่งชาติบางลาง และอุทยานแห่งชาติบูโด-สุไหงปาดี (ภาพผนวกที่ 61)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดยะลา ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	916,946.66	918,730.46	916,421.36	909,546.89	908,973.23
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	32.78	32.84	32.76	32.51	32.49

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดยะลา ย้อนหลัง 5 ปี



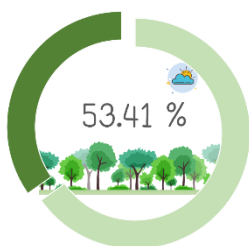
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดยะลา

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 573.66 ไร่ หรือร้อยละ 0.06 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดยะลา

พ.ศ. 2561 - 2562		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	908,570.20	976.68
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	403.03	1,887,467.93

4.6.62 จังหวัดระนอง



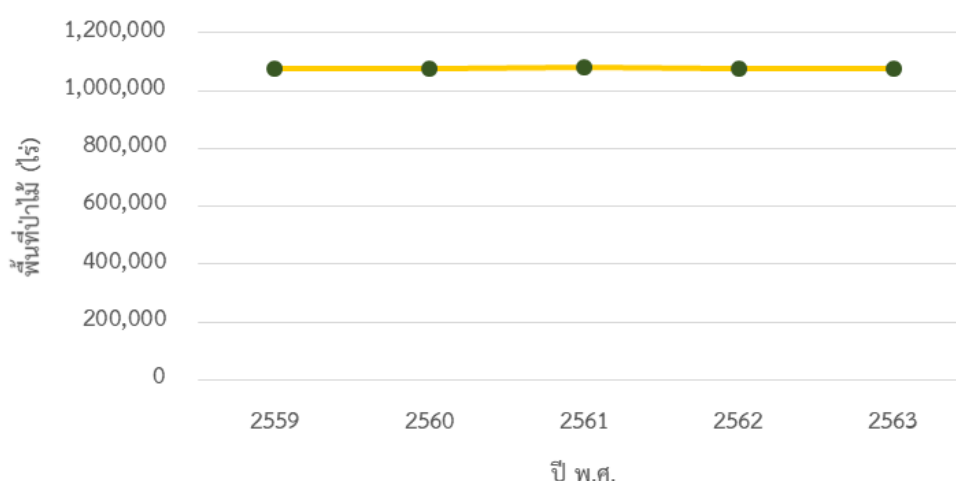
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดระนอง

พบพื้นที่ป่าไม้ 1,078,040.15 ไร่ หรือร้อยละ 53.41 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัด พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเกาะช้าง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเกาะพยาม ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาตังกวาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนคลองม่วงกลวงและป่าแหลมหน้าทุ่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่ากะเปอร์ ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองเสียดกวด ป่าเขาหินช้าง และป่าเขาสามแหลม ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองลำเลียง-ละอุ่น ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองหัวเขี้ยวและป่าคลองเกาะสุย ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองหินกองและป่าคลองม่วงกลวง ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำขาว ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำจืด ป่ามะมู และป่าปากจั่น ป่าสงวนแห่งชาติป่าละอุ่นและป่าราชรุติ ป่าสงวนแห่งชาติป่าลำเลียง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเสด็จในกรมหลวงชุมพร (ทิศใต้) เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคา เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าควนแม่ยายหม่อน เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งระยะ-นาสัก อุทยานแห่งชาติแหลมสน อุทยานเขื่อนน้ำตกรัง อุทยานแห่งชาติลำน้ำกระบุรี อุทยานแห่งชาติศรีพังงา และอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะระนอง (ภาพผนวกที่ 62)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดระนอง ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	1,078,013.18	1,076,715.89	1,080,609.03	1,078,795.96	1,078,040.15
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	53.41	53.34	53.54	53.45	53.41

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดระนอง ย้อนหลัง 5 ปี



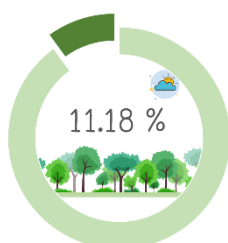
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดระนอง

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 755.81 ไร่ หรือร้อยละ 0.07 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดระนอง

		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	1,077,477.31	1,318.65
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	562.85	939,056.77

4.6.63 จังหวัดสงขลา



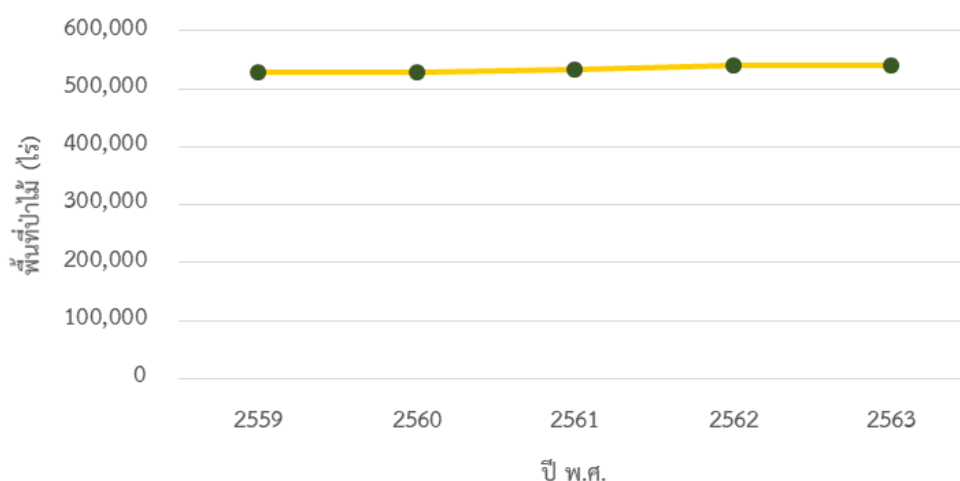
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสงขลา

พบพื้นที่ป่าไม้ 541,026.00 ไร่ หรือร้อยละ 11.18 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัด ยกเว้นอำเภอระโนด พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเกาะเหลาเหลียง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาเหลียง ป่าเขาจันดี และป่าเขาบ่อท่อ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาแดน ป่าเขาเสม็ด ป่าควนเสม็ดชุน และป่าควนเหรัง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาแดน ป่าเขาน้ำค้าง และป่าควนสีเหรัง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาแดน ป่าเขาน้ำค้าง ป่าควนทางสยา ป่าควนเขาไหม้ และป่าควนสีเหรัง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาแดน ป่าควนเจดีย์ ป่าเขาพระยาไผ่ และป่าควนกำแพง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาโพธิ์ ป่าควนแดน และป่าเขารังเกียจ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขากวด ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาแก้ว ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขารังเกียจ ป่าเขาสัก ป่าเขาสูง และป่าควนแก้ว ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาวังพา ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาโต๊ะเทพและป่าควนหินลับ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาแก้ว ป่าคลองเขาล่อน และป่าคลองปอม ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาสันกาลาคีรี ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่พรุ ป่าเทือกเขาไฟไหม้ และป่าคลองกั่ว ป่าสงวนแห่งชาติป่ากราด ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนเขาวัง ป่าคลองต่อ และป่าเทือกเขาแก้ว ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนเหรัง ป่าควนหนองหยี และป่าควนหัวแหวน ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนจำศีล ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนทับช้าง ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนนายแสน ป่าควนเหม็ดชุน ป่าควนแม่เขานา ป่าควนลูกหมี่ และป่าควนปายัง ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนพน ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนราสอ ป่าควนน้ำร้อน ป่าควนสอหระ ป่าควนบางพลา และป่าเขาโต๊ะเทพ ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนหินผุดและป่ายอดเขาแก้ว ป่าสงวนแห่งชาติป่าทุ่งแพร ป่าสงวนแห่งชาติป่าทุ่งบางนกออก ป่าสงวนแห่งชาติป่านาทุ่งเปราะและป่าควนดินสอ ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนหินเกา ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาหมาไม่หยก เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาปะช้าง-แหลมขาม เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาเหรัง เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลสาบสงขลา เขตห้ามล่าสัตว์ป่ากราด เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโดนงาช้าง อุทยานแห่งชาติเขาน้ำค้าง และอุทยานแห่งชาติน้ำตกทรายขาว (ภาพผนวกที่ 63)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสงขลา ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	528,477.28	529,094.48	533,335.76	541,416.14	541,026.00
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	10.92	10.94	11.02	11.19	11.18

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสงขลา ย้อนหลัง 5 ปี



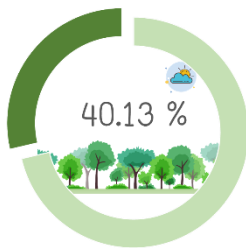
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสงขลา

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 390.14 ไร่ หรือร้อยละ 0.07 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสงขลา

พ.ศ. 2561 - 2562		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	541,012.55	403.59
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	13.45	4,296,718.40

4.6.64 จังหวัดสตูล



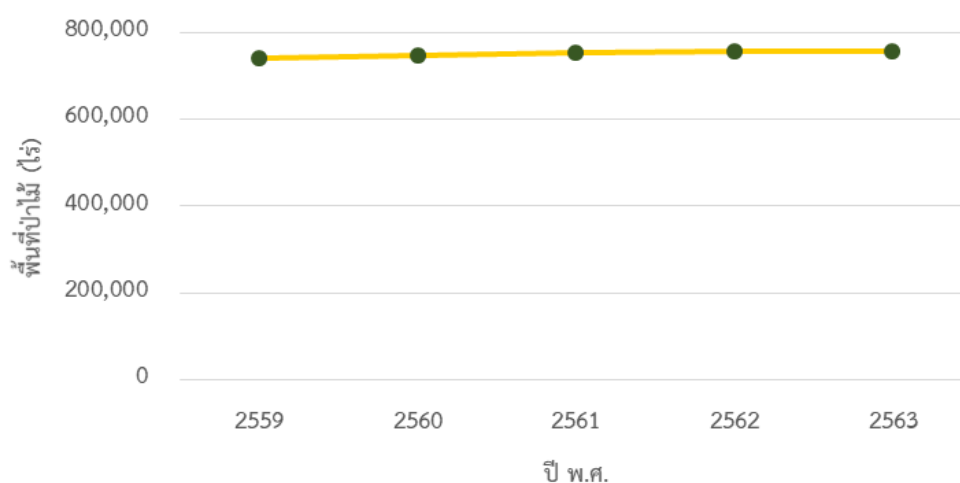
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสตูล

พบพื้นที่ป่าไม้ 757,297.10 ไร่ หรือร้อยละ 40.13 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัด พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเขาค้อม ป่าเขาแดง และป่าเขาใหญ่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาหมาไม่หยก ป่าสงวนแห่งชาติป่าเงาะบิลัง ป่าต้นหยงโป และป่าตำมะลัง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเทือกเขาบันทัด แปลงที่สอง ตอนที่หนึ่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนจังหวัดสตูล ตอนที่หนึ่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนจังหวัดสตูล ตอนที่สอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนตอนที่สาม ป่าปาเต๊ะ และป่าปลักจูด ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนตอนที่ห้า ป่าสงวนแห่งชาติป่ากุยปิงและป่าบูโลัด ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนกาหลง ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนทังและป่าเขาขาว ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนบ่อน้ำ ป่าสงวนแห่งชาติป่าควนบารายี ป่าควนโรงพัก และป่าควนสังหยุด ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงเชือกช้าง ป่าสงวนแห่งชาติป่าตระ ป่าห้วยหลอด และป่าเขาชุมทรัพย์ ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยบ่วง ป่าเขาแดง และป่าเขาโต๊ะคู ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยกะหมิง เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองปลักพระยาและเขาระยาบังสา เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง อุทยานแห่งชาติตะรุเตา อุทยานแห่งชาติทะเลบัน และอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะเภตรา (ภาพผนวกที่ 64)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสตูล ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	741,889.23	745,585.77	754,742.77	757,523.63	757,297.10
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	39.31	39.51	39.99	40.14	40.13

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสตูล ย้อนหลัง 5 ปี



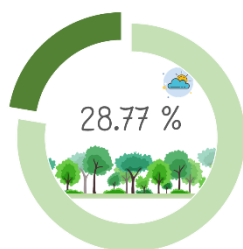
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสตูล

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 226.53 ไร่ หรือร้อยละ 0.03 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสตูล

		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	757,133.90	389.74
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	163.20	1,129,417.60

4.6.65 จังหวัดสุราษฎร์ธานี



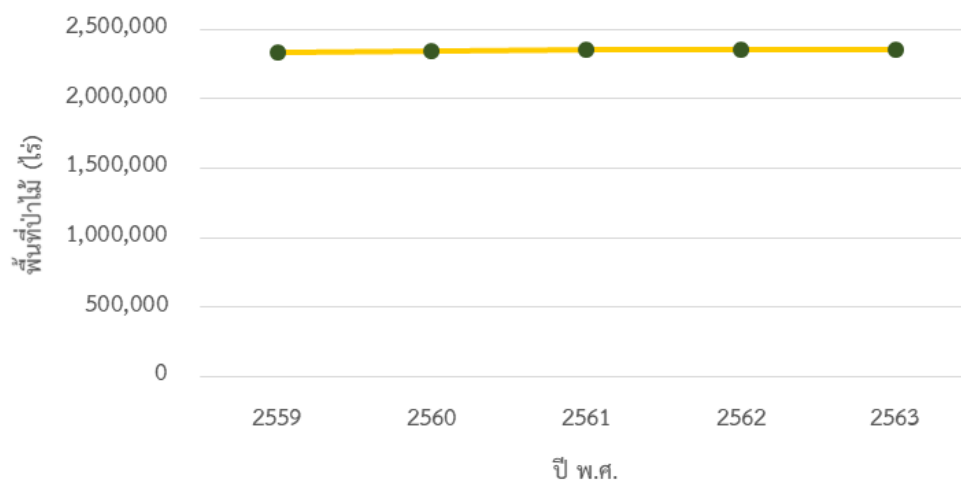
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสุราษฎร์ธานี

พบพื้นที่ป่าไม้ 2,351,828.52 ไร่ หรือร้อยละ 28.77 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัด พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเกาะพะงัน ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาแก้ว และป่าควนยี่งว ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาแดงรามและป่าเขาหน้าราหู ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาท่าเพชร ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาพนมและป่าเขาพลูเถื่อน ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนดอนสัก ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนน้ำเค็มท่าฉาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าไผ่ทอนและป่าคลองโง้ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าไชยคราม และป่าวัดประดู่ แปลงที่สอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองท่าเนียนและป่าเลนคลองพุมเรียง ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองน้ำเฒ่า ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองสกและป่าคลองพนม ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองสินปุน ป่าสงวนแห่งชาติป่าชัยครามและป่าวัดประดู่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าท่าเคย ป่าคลองไทร ป่ามะลวน และป่าบางบอน ป่าสงวนแห่งชาติป่าท่าชนะ ป่าสงวนแห่งชาติป่าทุ่งไผ่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าทุ่งรัง ควนเสียด บกไก่อ๊ว และคลองกงซัง ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำตกหินลาด ป่าสงวนแห่งชาติป่าบางเบาและป่าคลองเขียด ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ้านนา ป่าท่าเรือ และป่าเคียนซา ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ้านหมากและป่าปากพัง ป่าสงวนแห่งชาติป่าปลายรา ป่าสงวนแห่งชาติป่าย่านยาว ป่าเขาวง และป่ากระชุม เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาท่าเพชร เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองทุ่งทอง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองนาคา เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองแสง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองพระยา เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าคลองยัน อุทยานแห่งชาติเขาสก อุทยานแห่งชาติแก่งกรุง อุทยานแห่งชาติใต้ร่มเย็น อุทยานแห่งชาติคลองพนม อุทยานแห่งชาติธารเสด็จ-เกาะพะงัน อุทยานเขื่อน้ำตกสี่ขีด และอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง (ภาพผนวกที่ 65)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสุราษฎร์ธานี ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	2,338,120.13	2,342,450.01	2,353,412.71	2,352,357.38	2,351,828.52
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	28.60	28.66	28.79	28.78	28.77

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสุราษฎร์ธานี ย้อนหลัง 5 ปี



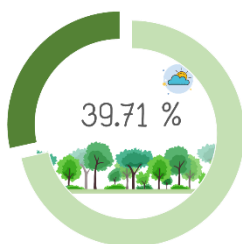
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสุราษฎร์ธานี

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 528.86 ไร่ หรือร้อยละ 0.02 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดสุราษฎร์ธานี

พ.ศ. 2561 - 2562		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	2,350,728.08	1,629.30
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	1,100.44	5,821,187.11

4.6.66 จังหวัดเชียงราย



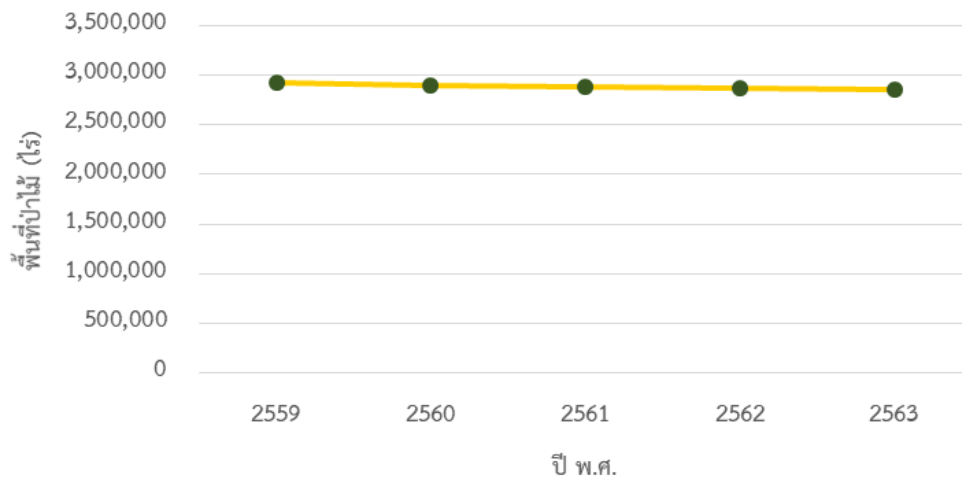
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดเชียงราย

พบพื้นที่ป่าไม้ 2,855,069.64 ไร่ หรือร้อยละ 39.71 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัด พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่โขงฝั่งขวา ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ข้าวต้มและป่าห้วยลึก ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ปืม และป่าแม่พุง ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ปุนน้อย ป่าแม่ปุนหลวง และป่าห้วยโป่งหมื่น ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ลอยไร่ ป่าสักลอ และป่าน้ำพุง ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ลาวฝั่งขวา ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ลาวฝั่งขวา ป่าแม่ส้าน และป่าแม่ใจ ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ลาวฝั่งซ้าย ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ลาวฝั่งซ้ายและป่าแม่กกฝั่งขวา ป่าสงวนแห่งชาติป่าเมืองฝางขวา และป่าแม่จาว ป่าสงวนแห่งชาติป่าโป่งสลิ ป่าสงวนแห่งชาติป่าขุนห้วยจั่ว ป่าเชียงเคี่ยน และป่าขุนห้วยโป่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยขมิ้นและป่าน้ำแห้ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยถ้ำผาตอง ป่าดอยสันป่าก่อ และป่าน้ำแม่จาม ป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยทาและป่าดอยบ่อส้ม ป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยนางแล ป่าดอยยาว และป่าดอยพระบาท ป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยนางนอน ป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยบ่อ ป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยปูย ป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยม่อนปู่เฒ่าและป่าดอยม่อนหินขาว ป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยหลวง ป่าน้ำยาว และป่าน้ำซ้อ ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำเปือย ป่าน้ำห้วยวน และป่าน้ำลาว ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำแม่คำ ป่าน้ำแม่สลอง และป่าน้ำแม่จันฝั่งซ้าย ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำมะและป่าสบรวก ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำม้าและป่าน้ำช้าง ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำหวางฝั่งซ้าย ป่าสงวนแห่งชาติป่าสบกกฝั่งขวา ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยต้นยางและป่าห้วยแม่แก้ว ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยป่าแดง ป่าห้วยป่าตาล และป่าห้วยไคร้ ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยสักและป่าแม่กกฝั่งขวา เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเชียงแสน เขตห้ามล่าสัตว์ป่าดอยอินทรี เขตห้ามล่าสัตว์ป่าห้วยสักและป่าแม่กกฝั่งขวา เขตห้ามล่าสัตว์ป่าตอกแม่โท เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเวียงเชียงรุ้ง เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย อุทยานแห่งชาติขุนแจ อุทยานแห่งชาติแม่ปืม อุทยานแห่งชาติดอยหลวง และอุทยานแห่งชาติภูซาง (ภาพผนวกที่ 66)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดเชียงราย ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	2,923,026.45	2,892,488.89	2,876,043.23	2,865,464.13	2,855,069.64
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	40.66	40.23	40.00	39.86	39.71

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดเชียงราย ย้อนหลัง 5 ปี



4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดเชียงราย

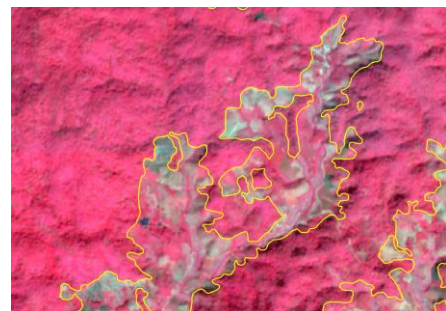
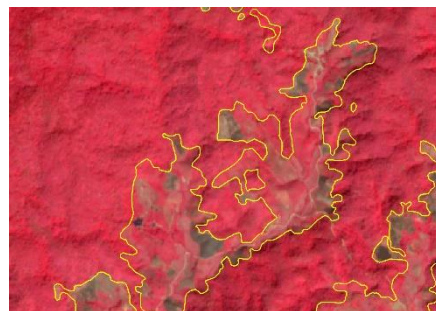
สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 10,394.48 ไร่ หรือร้อยละ 0.36 ในรอบปีที่ผ่านมานี้ สาเหตุส่วนใหญ่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่ป่าไม้ไปเป็นพื้นที่ลักษณะอื่น ๆ

ตัวอย่างการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ บริเวณอำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

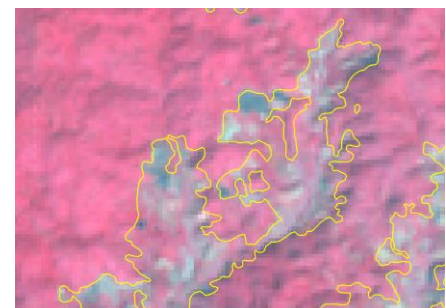
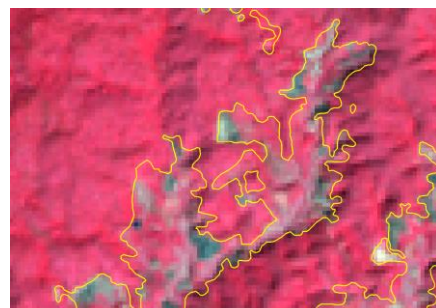
ปี พ.ศ. 2561 - 2562

ปี พ.ศ. 2563

ภาพดาวเทียม
Sentinal-2



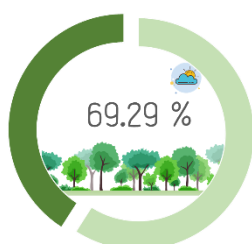
ภาพดาวเทียม
Landsat 8



5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดเชียงราย

พ.ศ.	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	2,850,938.05	14,526.08
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	4,131.59	4,319,714.86

4.6.67 จังหวัดเชียงใหม่



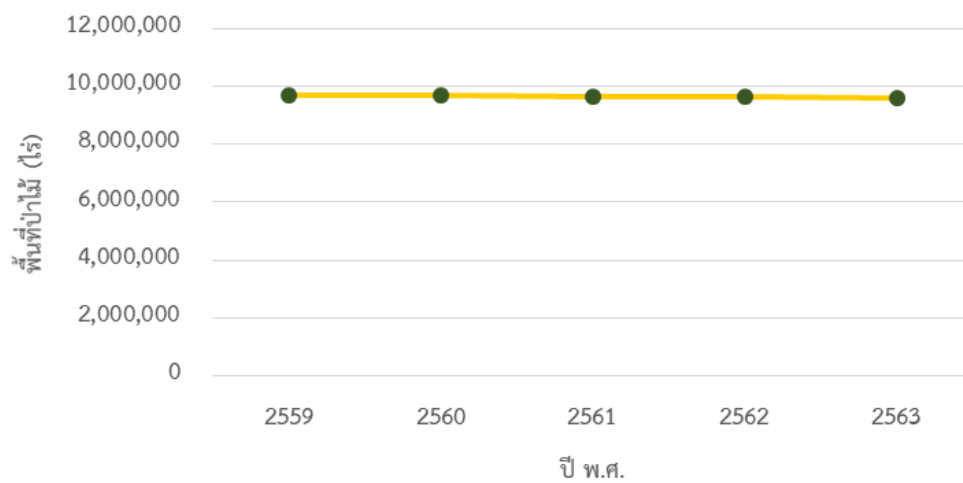
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดจังหวัดเชียงใหม่

พบพื้นที่ป่าไม้ 9,586,229.00 ไร่ หรือร้อยละ 69.29 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัด ยกเว้นอำเภอสารภี พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเชียงดาว ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่แจ่ม ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่-แจ่มและป่าแม่ตื่น ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่แตง ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ชะจาน ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ขานและป่าแม่วาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จัด ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ตาลและป่าแม่ยุย ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ท่าช้างและป่าแม่ขนิน ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ปายฝั่งซ้ายตอนบน ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ยมฝั่งซ้าย ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ริม ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่สุ่น ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่หลักหมื่น ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่หาด ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ออน ป่าสงวนแห่งชาติป่าขุนแม่กวง ป่าสงวนแห่งชาติป่าขุนแม่ทา ป่าสงวนแห่งชาติป่าขุนแม่ลาย ป่าสงวนแห่งชาติป่าจอมทอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยบ่อ ป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยสุเทพ ป่าสงวนแห่งชาติป่าท่าธาร ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ้านโอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ตืน และป่าแม่แนต ป่าสงวนแห่งชาติป่าลุ่มน้ำแม่ฝาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าสะเมิง ป่าสงวนแห่งชาติป่าสันทราย ป่าสงวนแห่งชาติป่าอมก๋อย ป่าสงวนแห่งชาติป่าอินทิล เขตห้ามล่าสัตว์ป่าดอยสุเทพ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเชียงดาว เขตห้ามล่าสัตว์ป่าบ้านต๋อง เขตห้ามล่าสัตว์ป่าบ้านโอง เขตห้ามล่าสัตว์ป่าแม่เลา-แม่สะและเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าแม่เลา-แม่สะ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าอมก๋อย เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสะเมิง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าแม่ตืน อุทยานแห่งชาติขุนขาน อุทยานแห่งชาติแม่ปิง อุทยานแห่งชาติแม่วาง อุทยานแห่งชาติดอยขุนตาล อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย อุทยานแห่งชาติดอยฟ้าห่มปก อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ อุทยานแห่งชาติผาแดง อุทยานแห่งชาติศรีลานนา อุทยานแห่งชาติแม่ตะไคร้ อุทยานแห่งชาติห้วยน้ำดัง และอุทยานแห่งชาติออบหลวง (ภาพผนวกที่ 67)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดเชียงใหม่ ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	9,680,150.64	9,669,932.13	9,661,526.03	9,627,355.98	9,586,229.00
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	69.97	69.90	69.84	69.59	69.29

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดเชียงใหม่ ย้อนหลัง 5 ปี



4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดเชียงใหม่

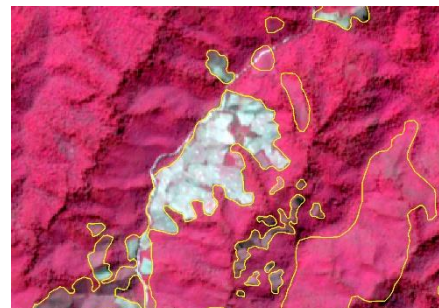
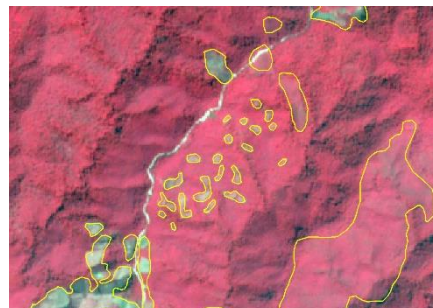
สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 41,126.98 ไร่ หรือร้อยละ 0.43 ในรอบปีที่ผ่านมานี้

ตัวอย่างการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ บริเวณอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

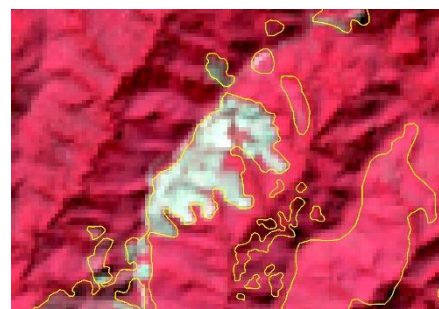
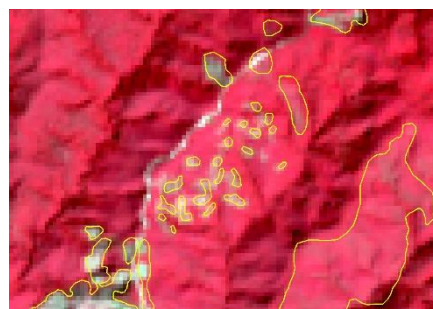
ปี พ.ศ. 2561 - 2562

ปี พ.ศ. 2563

ภาพดาวเทียม
Sentinal-2



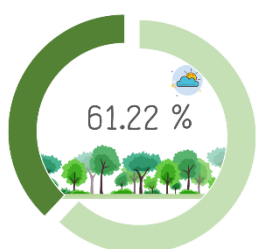
ภาพดาวเทียม
Landsat 8



5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ.	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
		9,561,797.19	65,558.79
		24,431.81	4,182,806.40

4.6.68 จังหวัดน่าน



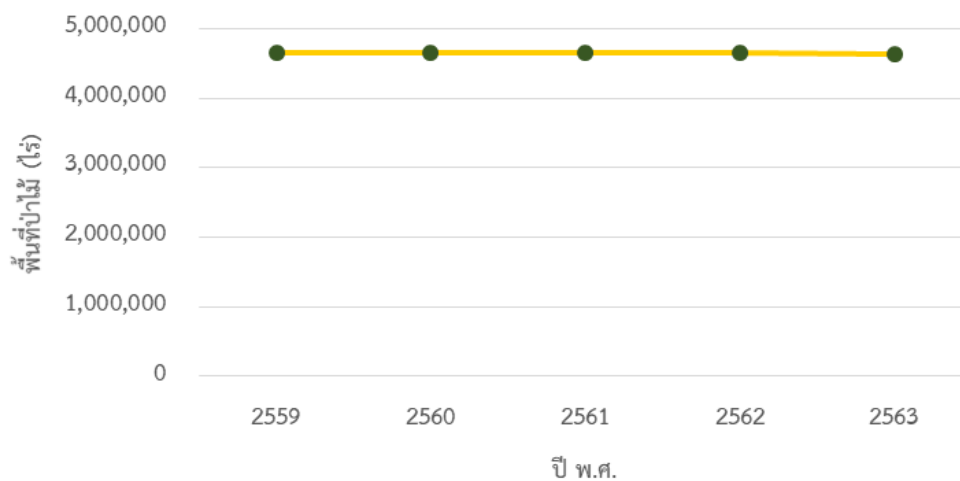
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดน่าน

พบพื้นที่ป่าไม้ 4,640,747.22 ไร่ หรือร้อยละ 61.22 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัด พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเขาน้อย ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ป่าน่านฝั่งตะวันออกตอนใต้ ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่สาครฝั่งขวา ป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยภูคาและป่าผาแดง ป่าสงวนแห่งชาติป่าถ้ำผาตูบ ป่าสงวนแห่งชาติป่านาข้าว ป่าสงวนแห่งชาติป่านาข้าวฝั่งซ้าย ถนนสายแพร่-น่าน ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำยาวและป่าน้ำสวด ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำว้าและป่าแม่จรม ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำว้าและป่าห้วยสาส์ ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำสาและป่าแม่สาครฝั่งซ้าย ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำสาฝั่งขวาตอนขุน ป่าสงวนแห่งชาติป่าฝั่งขวาแม่น้ำน่านตอนใต้ ป่าสงวนแห่งชาติป่าสลัก ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยแม่ชะนิง ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยวงและป่าห้วยสาส์ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าภูฟ้า เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าดอยผาช้าง อุทยานแห่งชาติแม่จรม อุทยานแห่งชาติขุนน่าน อุทยานแห่งชาติขุนสถาน อุทยานแห่งชาติดอยภูคา อุทยานแห่งชาติถ้ำสะเกิน และอุทยานแห่งชาติศรีน่าน (ภาพผนวกที่ 68)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดน่าน ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	4,658,605.13	4,653,943.16	4,649,143.63	4,647,667.60	4,640,747.22
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	61.45	61.39	61.33	61.31	61.22

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดน่าน ย้อนหลัง 5 ปี



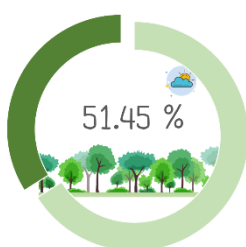
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดน่าน

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 6,920.38 ไร่ หรือร้อยละ 0.15 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดน่าน

		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	4,632,941.03	14,726.57
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	7,806.19	2,925,561.23

4.6.69 จังหวัดพะเยา



1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดพะเยา

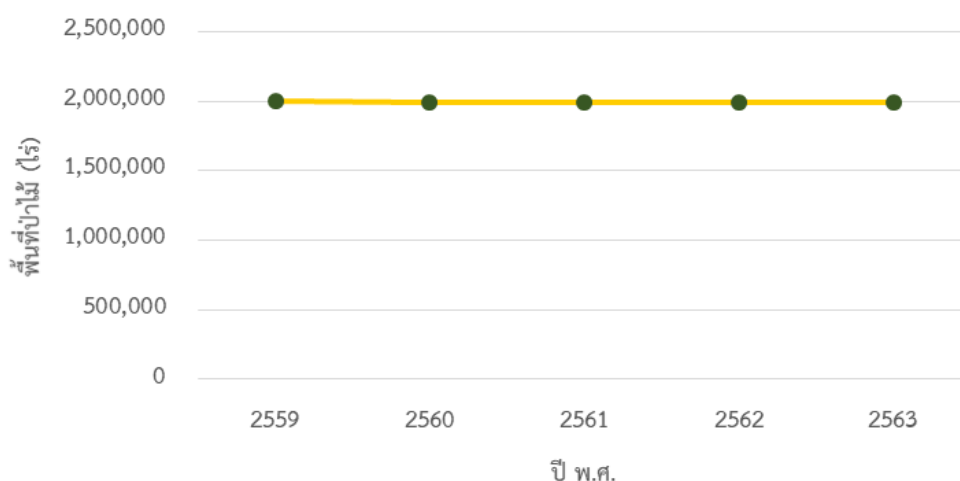
พบพื้นที่ป่าไม้ 1,990,146.57 ไร่ หรือร้อยละ 51.45 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัด พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่จัน ป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยทาและป่าดอยบ่อส้ม ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ต้า ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ต้า และป่าแม่น้ำเรื่อ ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ปืมและป่าแม่พุง ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ปุงและป่าแม่เป้า ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ยม ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ร่องขุย ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ลอยไร่ ป่าสักกอล และป่าน้ำพุง ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ลาวฝั่งขวา ป่าแม่ส้าน และป่าแม่ใจ ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ฮ้องป้อ ป่าห้วยแก้ว และป่าแม่อิงฝั่งซ้าย ป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยบ่อส้มและป่าดอยโป่งนก ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำเปื่อย ป่าน้ำหย่วน และป่าน้ำลาว ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำแม่ปืมและป่าดงประดู่ ป่าสงวนแห่งชาติ

ป่าน้ำแวนและป่าห้วยไคร้ ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำหนาวฝั่งซ้าย ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยดอกเข็มและป่าแม่ืองฝั่งขวา ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยบงและป่าห้วยเคียน เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทับพญาลอ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองเล็งทราย เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเวียงลอ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าดอยผาช้าง อุทยานแห่งชาติแม่ปืม อุทยานแห่งชาติแม่ยม อุทยานแห่งชาติดอยภูาง อุทยานแห่งชาติดอยหลวง อุทยานแห่งชาติถ้ำสะเกิน และอุทยานแห่งชาติภูซาง (ภาพผนวกที่ 69)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดพะเยา ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	2,001,862.45	1,989,206.43	1,992,209.93	1,988,746.54	1,990,146.57
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	51.75	51.42	51.50	51.41	51.45

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดพะเยา ย้อนหลัง 5 ปี



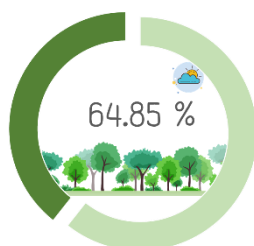
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดพะเยา

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนเพิ่มขึ้น 1,400.03 ไร่ หรือร้อยละ 0.07 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดพะเยา

		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	1,985,757.67	2,988.87
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	4,388.90	1,875,113.01

4.6.70 จังหวัดแพร่



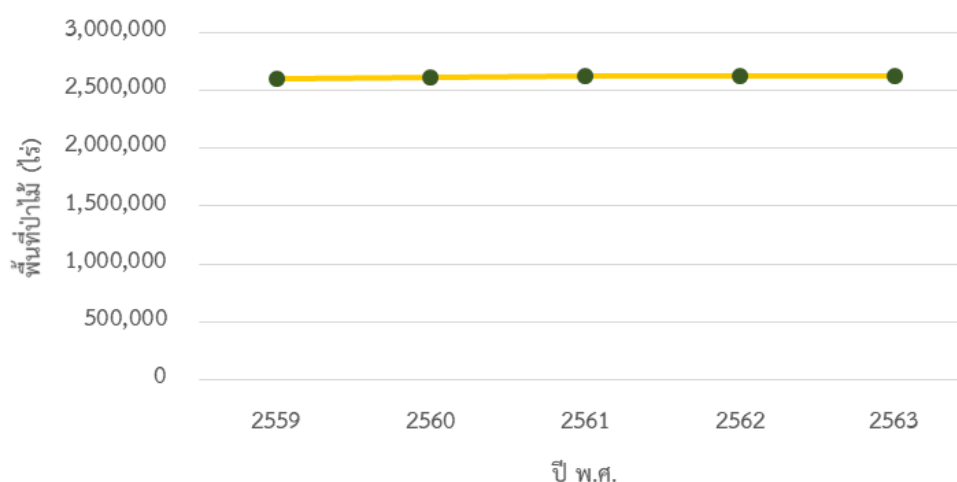
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดแพร่

พบพื้นที่ป่าไม้ 2,627,577.17 ไร่ หรือร้อยละ 64.85 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัด พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่เก็ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่เข็ก ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ตึก ป่าแม่ถาง และ ป่าแม่กำปอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่แคม ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่แย้และป่าแม่สา ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่แฮด ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ก้อนและป่าแม่สาย ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่คำมี ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จั่วและป่าแม่มาน ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จั่วฝั่งซ้าย ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ต้าตอนขุน ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ต้าฝั่งขวาตอนใต้ ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ต้าฝั่งซ้าย ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ปงและป่าแม่ลอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ปาน ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่พวก ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ยมตะวันตก ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ยมฝั่งตะวันออก ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ยาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ลานและป่าแม่กาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ลู่และป่าแม่แป้น ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่สรอย ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่สอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ่อแก้ว ป่าแม่สูง และป่าแม่สิน ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยเปี้ยและป่าห้วยบ่อทอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยป้อม เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าดอยหลวง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลำน้ำน่านฝั่งขวา อุทยานแห่งชาติเวียงโกศัย อุทยานแห่งชาติแม่ยม อุทยานแห่งชาติดอยผาหลวง และอุทยานแห่งชาติลำน้ำน่าน (ภาพผนวกที่ 70)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดแพร่ ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	2,603,324.70	2,610,863.30	2,623,909.73	2,627,401.47	2,627,577.17
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	64.25	64.44	64.76	64.84	64.85

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดแพร่ ย้อนหลัง 5 ปี



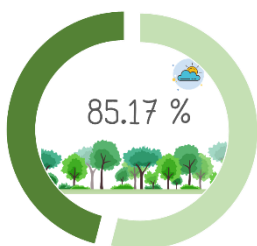
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดแพร่

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนเพิ่มขึ้น 175.71 ไร่ หรือร้อยละ 0.01 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดแพร่

พ.ศ.	พ.ศ. 2562	พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	2,623,782.01	3,619.45
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	3,795.16	1,420,716.01

4.6.71 จังหวัดแม่ฮ่องสอน



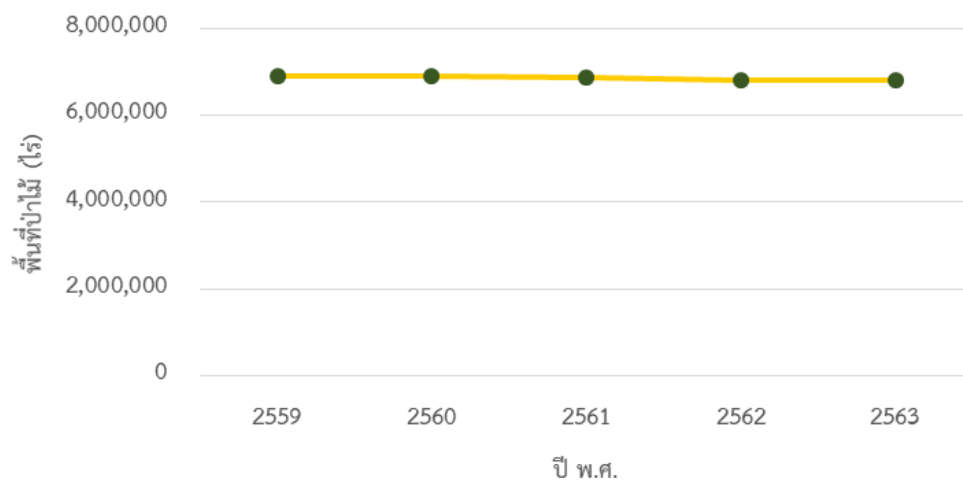
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดแม่ฮ่องสอน

พบพื้นที่ป่าไม้ 6,795,180.77 ไร่ หรือร้อยละ 85.17 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัด พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่เงา และป่าแม่สาบฝั่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ปายฝั่งขวา ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่ปายฝั่งซ้าย ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ปายฝั่งซ้ายตอนบน ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่ยวมฝั่งขวา ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ยวมฝั่งซ้าย ป่าสงวนแห่งชาติป่าขุนแม่ลาย ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่แจ่ม ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่สุรินทร์ ป่าสงวนแห่งชาติป่าสาละวิน เขตห้ามล่าสัตว์ป่าลุ่มน้ำปายฝั่งซ้าย เขตรักษาพันธุ์ สัตว์ป่าแม่เลา-แม่สะเอะ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าแม่ยวมฝั่งขวา เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าดอยเวียงหล้า เขตรักษาพันธุ์ สัตว์ป่าลุ่มน้ำปาย เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสันปันแดน เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าสาละวิน อุทยานแห่งชาติถ้ำปลา-น้ำตก ผาเสื่อ อุทยานแห่งชาติน้ำตกแม่สุรินทร์ อุทยานแห่งชาติสาละวิน และอุทยานแห่งชาติห้วยน้ำดัง (ภาพผนวกที่ 71)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดแม่ฮ่องสอน ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	6,905,002.46	6,901,283.53	6,860,611.94	6,821,808.03	6,795,180.77
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	86.55	86.50	85.99	85.51	85.17

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดแม่ฮ่องสอน ย้อนหลัง 5 ปี



4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดแม่ฮ่องสอน

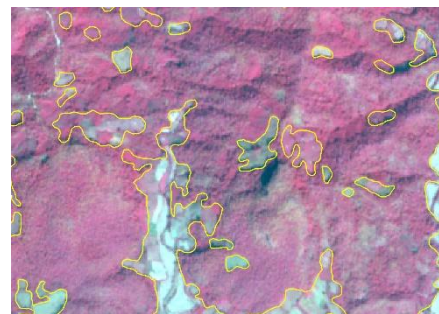
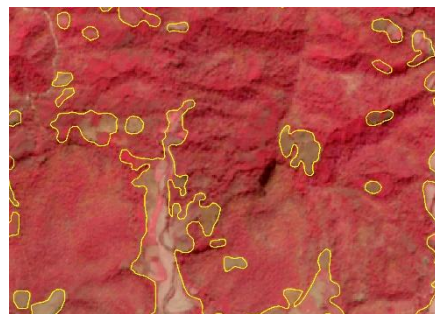
สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 26,627.27 ไร่ หรือร้อยละ 0.39 ในรอบปีที่ผ่านมานี้ สาเหตุส่วนใหญ่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่ป่าไม้ไปเป็นพื้นที่ลักษณะอื่น ๆ

ตัวอย่างการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ บริเวณอำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

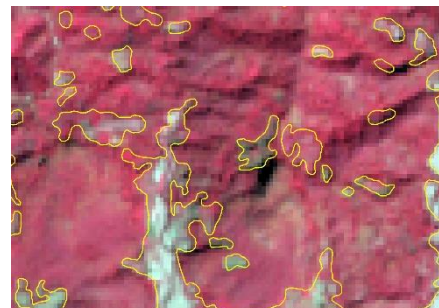
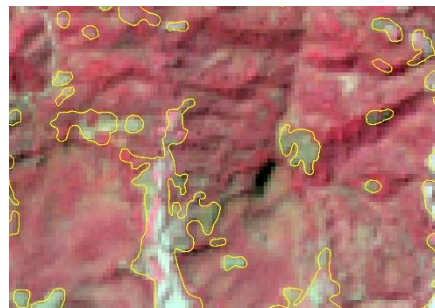
ปี พ.ศ. 2561 - 2562

ปี พ.ศ. 2563

ภาพดาวเทียม
Sentinal-2



ภาพดาวเทียม
Landsat 8

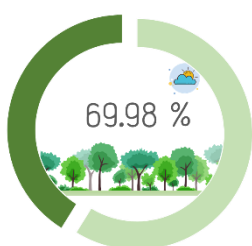


5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดแม่ฮ่องสอน

พ.ศ.	พ.ศ. 2561 - 2562	พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	6,765,857.35	55,950.69
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	29,323.42	1,126,908.07

4.6.72 จังหวัดลำปาง

1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดลำปาง



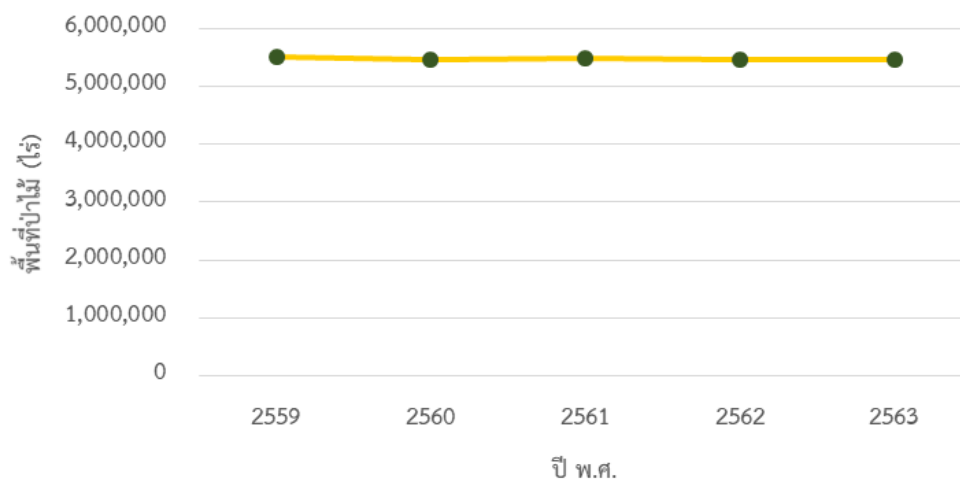
พบพื้นที่ป่าไม้ 5,461,903.12 ไร่ หรือร้อยละ 69.98 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัด พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าแม่เกาะ ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ริยง ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่เลิมและป่าแม่ปะ ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่เสริม ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่แจ้ฟ้า ป่าสงวนแห่งชาติ

ป่าแม่โป่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ไฮ ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ยาวฝั่งขวา ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ยาวฝั่งซ้าย ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จาง (ตอนขุน) ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จางใต้ฝั่งซ้าย ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่จางฝั่งซ้าย ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ตัง ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ต้าและป่าแม่มาย ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ต้า และป่าแม่นาเรือ ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ต๋อยฝั่งขวา ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ต๋อยฝั่งซ้าย ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ทรายคำ ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ทาน ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ปราบ ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ปาย ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่พริก ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ดอก ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ยาง และป่าแม่อาจ ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ยาว ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่วะ ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่สะเลียม ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่สุกและป่าแม่สอย ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่อาบ ป่าสงวนแห่งชาติป่าขุนวัง แปลงที่หนึ่ง ป่าสงวนแห่งชาติป่าขุนวัง แปลงที่สอง ป่าสงวนแห่งชาติป่าขุนวัง แปลงที่สาม ป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยขุนตาล เขตห้ามล่าสัตว์ป่าดอยพระบาท เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าดอยผาเมือง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าถ้ำเจ้าราม อุทยานแห่งชาติเวียงโกศัย อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน อุทยานแห่งชาติแม่ยม อุทยานแห่งชาติแม่วะ อุทยานแห่งชาติดอยขุนตาล อุทยานแห่งชาติดอยจาง และอุทยานแห่งชาติดอยหลวง (ภาพผนวกที่ 72)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดลำปาง ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	5,517,481.66	5,472,579.57	5,487,456.60	5,466,690.07	5,461,903.12
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	70.69	70.11	70.31	70.04	69.98

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดลำปาง ย้อนหลัง 5 ปี



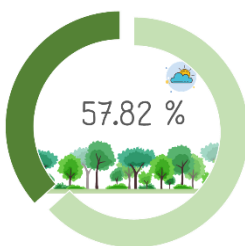
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดลำปาง

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 4,786.95 ไร่ หรือร้อยละ 0.09 ในรอบปีที่ผ่านมานี้

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดลำปาง

		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	5,452,177.17	14,512.90
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	9,725.95	2,328,752.81

4.6.73 จังหวัดลำพูน



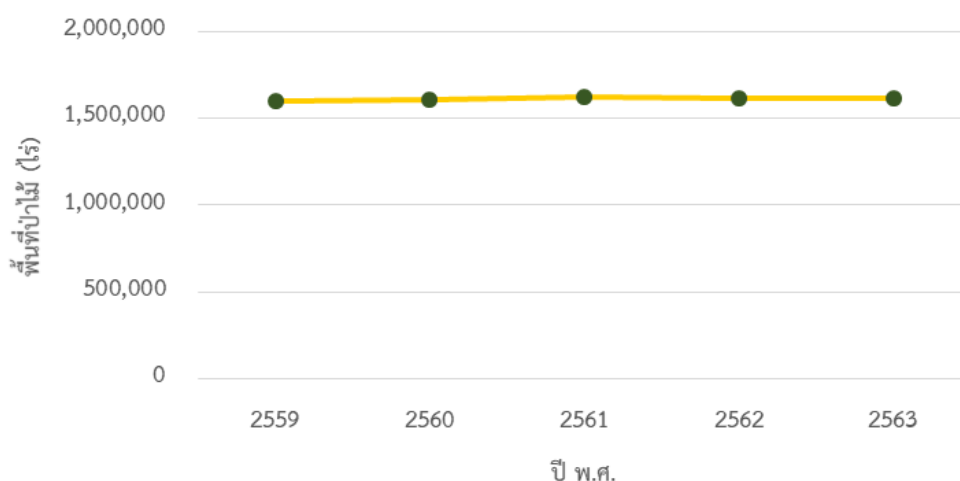
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดลำพูน

พบพื้นที่ป่าไม้ 1,618,442.57 ไร่ หรือร้อยละ 57.82 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัด พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเหมืองจี้และป่าสนป่าสัก ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ตืนและป่าแม่แนต ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ทา ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ธิ แม่ตึบ แม่สาร ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ลี ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่หาด ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่หาดและป่าแม่ก่อ ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ออน ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่อาว ป่าสงวนแห่งชาติป่าขุนแม่ลี ป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยขุนตาล ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ้านโอง เขตห้ามล่าสัตว์ป่าบ้านโอง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าดอยผาเมือง อุทยานแห่งชาติแม่ปิง อุทยานแห่งชาติแม่ตะไคร้ อุทยานแห่งชาติดอยจาง และอุทยานแห่งชาติดอยขุนตาล (ภาพผนวกที่ 73)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดลำพูน ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	1,598,277.07	1,607,517.27	1,621,022.57	1,617,666.23	1,618,442.57
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	57.10	57.43	57.92	57.80	57.82

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดลำพูน ย้อนหลัง 5 ปี



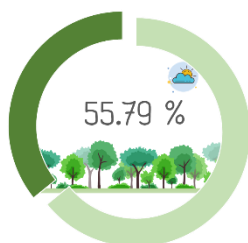
4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดลำพูน

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนเพิ่มขึ้น 776.33 ไร่ หรือ ร้อยละ 0.05 ในรอบปีที่ผ่านมา

5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดลำพูน

พ.ศ. 2561 - 2562		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	1,614,673.65	2,992.58
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	3,768.92	1,177,489.53

4.6.74 จังหวัดอุดรธานี



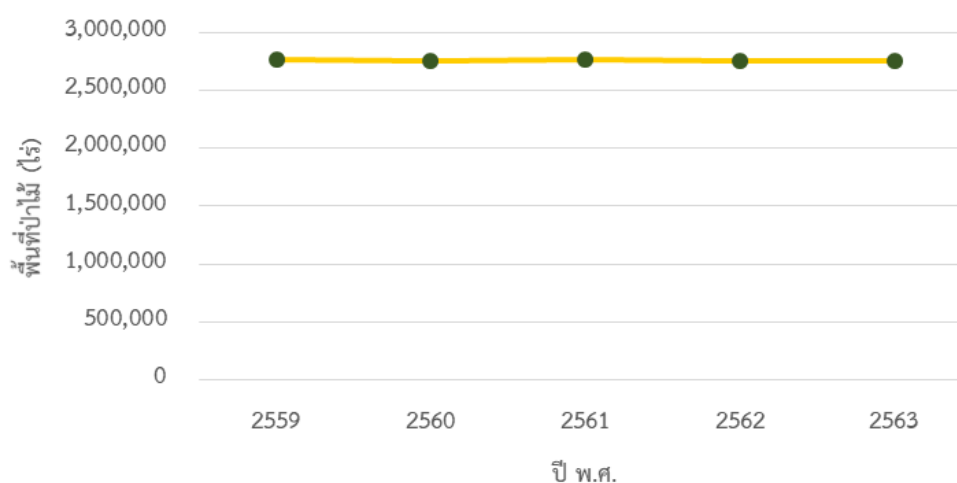
1) สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดอุดรธานี

พบพื้นที่ป่าไม้ 2,756,818.85 ไร่ หรือร้อยละ 55.79 ของพื้นที่จังหวัด โดยพบพื้นที่ป่าไม้ในทุกอำเภอของจังหวัด พื้นที่ป่าไม้พบอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาใหญ่ ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขากระทิง ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองตรอนฝั่งขวา ป่าสงวนแห่งชาติป่าคลองตรอนฝั่งซ้าย ป่าสงวนแห่งชาติป่าจirim ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงช้างดี ป่าสงวนแห่งชาติป่าผานกกก ป่าสงวนแห่งชาติป่าผานิน-นายนาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำปาด ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ่อแก้ว ป่าแม่สูง และป่าแม่สิน ป่าสงวนแห่งชาติป่าปากห้วยฉลอง และป่าห้วยสีเสียด ป่าสงวนแห่งชาติป่าพระฝาง ป่าสงวนแห่งชาติป่าลำน้ำน่านฝั่งขวา ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยเกียงพาและป่าไม้ไคร้ ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยวงและป่าห้วยสาละ ป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยช้างและป่าปู่เจ้า เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาใหญ่-เขาน้ำผาตั้งและเขาดาวพรม เขตห้ามล่าสัตว์ป่าภูสันเขียว เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าแม่จirim เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าไม้ปาด เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเมียง-ภูทอง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าลำน้ำน่านฝั่งขวา อุทยานแห่งชาติขุนสถาน อุทยานแห่งชาติภูสอยดาว อุทยานแห่งชาติศรีน่าน อุทยานแห่งชาติคลองตรอน และอุทยานแห่งชาติลำน้ำน่าน (ภาพผนวกที่ 74)

2) สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดอุดรธานี ย้อนหลัง 5 ปี

รายละเอียด	ปี พ.ศ.				
	2558 - 2559	2559 - 2560	2560 - 2561	2561 - 2562	2563
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	2,762,839.64	2,759,388.28	2,761,505.74	2,759,385.06	2,756,818.85
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	55.92	55.85	55.89	55.85	55.79

3) แผนภูมิข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดอุดรธานี ย้อนหลัง 5 ปี



4) การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดอุดรดิตถ์

สภาพพื้นที่ป่าไม้โดยรวมของจังหวัด มีจำนวนลดลง 2,566.21 ไร่ หรือร้อยละ 0.09 ในรอบปีที่ผ่านมา

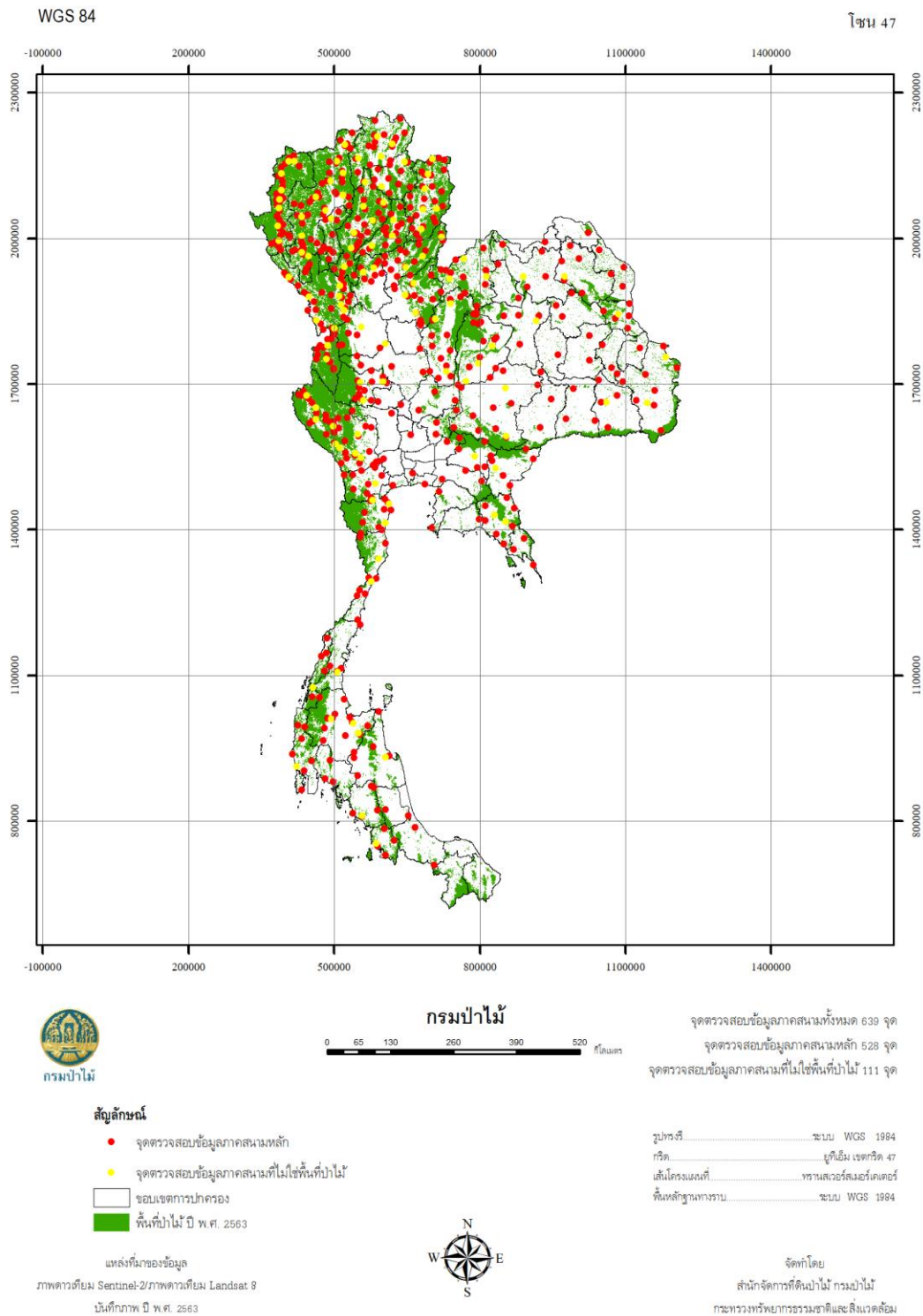
5) ตารางเมทริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดอุดรดิตถ์

		พ.ศ. 2563	
		พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)
พ.ศ. 2561 - 2562	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	2,756,316.71	3,068.35
	พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ (ไร่)	502.14	2,181,228.04

4.7 ผลการประเมินความถูกต้องของการแปลข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้

การประเมินความถูกต้องของการแปลข้อมูลเป็นขั้นตอนที่สำคัญในการตรวจสอบความน่าเชื่อถือของการวิเคราะห์และจำแนกข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 โดยเจ้าหน้าที่ของสำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้ เป็นผู้ดำเนินการ ทั้งนี้ได้กำหนดให้มีจุดตรวจสอบความถูกต้องในการแปลข้อมูลภาคสนาม ทั้งสิ้น 528 จุด กระจายในทุกภูมิภาคของประเทศไทย (ไม่นับรวม 10 จุดตรวจสอบของพื้นที่จังหวัดนราธิวาส ยะลา และปัตตานี) โดยในแต่ละจังหวัดจะมีจำนวนจุดตรวจสอบภาคสนามไม่เท่ากัน ทั้งนี้ได้อ้างอิงข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2561 - 2562 ของกรมป่าไม้เป็นหลักในการคำนวณจำนวนจุดตรวจสอบภาคสนาม สำหรับรายละเอียดข้อมูลที่ได้จัดบันทึกจากภาคสนาม คือ ชนิดและสภาพพื้นที่ป่าไม้ หรือการใช้ประโยชน์ที่ดินรูปแบบอื่น ๆ ที่ปรากฏ เขตโซน UTM พิกัด UTM เหนือ พิกัด UTM ตะวันออก ลักษณะอื่น ๆ ที่พบปรากฏ ณ ตำแหน่งจุดตรวจสอบ รูปภาพดิจิทัล ข้อมูลตำบล/อำเภอ/จังหวัดของจุดตรวจสอบ วันและเวลาที่ดำเนินการ

ผลการตรวจสอบข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ภาคสนาม สามารถดำเนินการได้ทั้งหมด 528 จุด กระจายในแต่ละภูมิภาคของประเทศไทย (ภาพที่ 8 และตารางที่ 8) ผลการวิเคราะห์และจำแนกพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 พบว่าการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้จากภาพถ่ายดาวเทียมตรงกับสภาพพื้นที่ป่าไม้จริง จำนวน 524 จุด และจำแนกสภาพพื้นที่ป่าไม้จากภาพถ่ายดาวเทียมผิดพลาด จำนวน 4 จุด คิดเป็นความถูกต้องในการจำแนกข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 99.24 ทั้งนี้ศูนย์วิจัยป่าไม้ได้ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้เพิ่มเติมอีกจำนวน 111 จุด พบว่าตรงกับสภาพพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ในพื้นที่จริงจำนวน 100 จุด และจำแนกสภาพพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้จากภาพถ่ายดาวเทียมผิดพลาด จำนวน 11 จุด คิดเป็นร้อยละความถูกต้องในการจำแนกข้อมูลพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ เท่ากับ 90.09 ดังนั้นร้อยละความถูกต้องเฉลี่ยรวมในการจำแนกข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้และพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ เท่ากับ 97.65 สำหรับตัวอย่างสภาพพื้นที่ป่าไม้ที่พบภาคสนาม แสดงตามภาพที่ 9



ภาพที่ 8 ตำแหน่งจุดตรวจสอบข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ภาคสนาม โครงการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563

ตารางที่ 8 ผลการประเมินความถูกต้องของการแปลงข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563

ชื่อจังหวัด	จุดตรวจจุดสอบข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้				จุดตรวจจุดสอบข้อมูลสภาพพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้				
	แผนงาน	ดำเนินการเสร็จสิ้น	ถูกต้อง	ผิดพลาด	ร้อยละความถูกต้อง	ดำเนินการเสร็จสิ้น	ถูกต้อง	ผิดพลาด	ร้อยละความถูกต้อง
ภาคกลาง									
กรุงเทพมหานคร	1	1	0	1	0.00	ไม่มีจุดตรวจจุดสอบภาคสนาม			
กำแพงเพชร	7	7	7	0	100.00	2	2	0	100.00
ชัยนาท	1	1	1	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจจุดสอบภาคสนาม			
นครนายก	2	2	2	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจจุดสอบภาคสนาม			
นครปฐม	1	1	1	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจจุดสอบภาคสนาม			
นครสวรรค์	3	3	3	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจจุดสอบภาคสนาม			
นนทบุรี	ไม่มีจุดตรวจจุดสอบภาคสนาม								
ปทุมธานี	ไม่มีจุดตรวจจุดสอบภาคสนาม								
พระนครศรีอยุธยา	1	1	1	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจจุดสอบภาคสนาม			
พิจิตร	1	1	1	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจจุดสอบภาคสนาม			
พิษณุโลก	13	13	13	0	100.00	3	3	0	100.00
เพชรบูรณ์	13	13	12	1	92.31	3	2	1	66.67
ลพบุรี	3	3	3	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจจุดสอบภาคสนาม			
สมุทรปราการ	1	1	1	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจจุดสอบภาคสนาม			
สมุทรสงคราม	1	1	1	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจจุดสอบภาคสนาม			
สมุทรสาคร	1	1	1	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจจุดสอบภาคสนาม			
สระบุรี	3	3	3	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจจุดสอบภาคสนาม			
สิงห์บุรี	1	1	1	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจจุดสอบภาคสนาม			
สุโขทัย	7	7	7	0	100.00	2	2	0	100.00
สุพรรณบุรี	2	2	2	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจจุดสอบภาคสนาม			

ตารางที่ 8 (ต่อ)

ชื่อจังหวัด	จุดตรวจสอบข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้					จุดตรวจสอบข้อมูลสภาพพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้				
	แผนงาน	ดำเนินการเสร็จสิ้น	ถูกต้อง	ผิดพลาด	ร้อยละความถูกต้อง	ดำเนินการเสร็จสิ้น	ถูกต้อง	ผิดพลาด	ร้อยละความถูกต้อง	
อ่างทอง	ภาคกลาง (ต่อ)									
อุทัยธานี	11	11	11	0	100.00	3	3	0	100.00	
รวม	73	73	71	2	97.26	13	12	1	92.31	
กาฬสินธุ์	3	3	3	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจสอบภาคสนาม				
ขอนแก่น	4	4	4	0	100.00	1	1	0	100.00	
ชัยภูมิ	13	13	13	0	100.00	3	3	0	100.00	
นครพนม	3	3	3	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจสอบภาคสนาม				
นครราชสีมา	10	10	10	0	100.00	2	2	0	100.00	
บึงกาฬ	1	1	1	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจสอบภาคสนาม				
บุรีรัมย์	3	3	3	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจสอบภาคสนาม				
มหาสารคาม	1	1	1	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจสอบภาคสนาม				
มุกดาหาร	5	5	5	0	100.00	1	1	0	100.00	
ยโสธร	2	2	2	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจสอบภาคสนาม				
ร้อยเอ็ด	2	2	2	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจสอบภาคสนาม				
เลย	11	11	11	0	100.00	3	3	0	100.00	
ศรีสะเกษ	4	4	4	0	100.00	1	1	0	100.00	
สกลนคร	6	6	6	0	100.00	1	1	0	100.00	
สุรินทร์	3	3	3	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจสอบภาคสนาม				
หนองคาย	1	1	1	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจสอบภาคสนาม				
หนองบัวลำภู	2	2	2	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจสอบภาคสนาม				

ตารางที่ 8 (ต่อ)

ชื่อจังหวัด	จุดตรวจสอบข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้					จุดตรวจสอบข้อมูลสภาพพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้				
	แผนงาน	ดำเนินการเสร็จสิ้น	ถูกต้อง	ผิดพลาด	ร้อยละความถูกต้อง	ดำเนินการเสร็จสิ้น	ถูกต้อง	ผิดพลาด	ร้อยละความถูกต้อง	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ต่อ)										
อำนาจเจริญ	1	1	1	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจสอบภาคสนาม				
อุดรธานี	4	4	4	0	100.00	1	1	0	100.00	
อุบลราชธานี	9	9	9	0	100.00	2	2	0	100.00	
รวม	88	88	88	0	100.00	15	15	0	100.00	
ภาคตะวันออก										
จันทบุรี	7	7	7	0	100.00	2	2	0	100.00	
ฉะเชิงเทรา	3	3	3	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจสอบภาคสนาม				
ชลบุรี	2	2	2	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจสอบภาคสนาม				
ตราด	3	3	3	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจสอบภาคสนาม				
ปราจีนบุรี	5	5	5	0	100.00	1	0	1	0.00	
ระยอง	1	1	1	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจสอบภาคสนาม				
สระแก้ว	5	5	5	0	100.00	1	1	0	100.00	
รวม	26	26	26	0	100.00	4	3	1	75.00	
ภาคตะวันตก										
กาญจนบุรี	37	37	36	1	97.30	9	4	5	44.44	
ตาก	38	38	38	0	100.00	10	10	0	100.00	
ประจวบคีรีขันธ์	8	8	8	0	100.00	2	2	0	100.00	
เพชรบุรี	11	11	11	0	100.00	3	2	1	66.67	
ราชบุรี	6	6	6	0	100.00	1	1	0	100.00	
รวม	100	100	99	1	99.00	25	19	6	76.00	

ตารางที่ 8 (ต่อ)

ชื่อจังหวัด	จุดตรวจสอบข้อมูลสภาพพื้นที่ที่ไม่					จุดตรวจสอบข้อมูลสภาพพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้				
	แผนงาน	ดำเนินการเสร็จสิ้น	ถูกต้อง	ผิดพลาด	ร้อยละความถูกต้อง	ดำเนินการเสร็จสิ้น	ถูกต้อง	ผิดพลาด	ร้อยละความถูกต้อง	ร้อยละความถูกต้อง
กระบี่	3	3	3	0	100.00	ภาคใต้				
ชุมพร	4	4	4	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจสภาพสวน				
ตรัง	4	4	4	0	100.00	1	1	0	100.00	
นครศรีธรรมราช	6	6	6	0	100.00	1	1	0	100.00	
นราธิวาส	ไม่ได้ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลสวน									
ปัตตานี	ไม่ได้ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลสวน									
พังงา	6	6	6	0	100.00	1	1	0	100.00	
พัทลุง	2	2	2	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจสภาพสวน				
ภูเก็ต	1	1	1	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจสภาพสวน				
ยะลา	ไม่ได้ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลสวน									
ระนอง	6	6	6	0	100.00	1	1	0	100.00	
สงขลา	3	3	3	0	100.00	ไม่มีจุดตรวจสภาพสวน				
สตูล	4	4	4	0	100.00	1	1	0	100.00	
สุราษฎร์ธานี	12	12	11	1	91.67	3	3	0	100.00	
รวม	51	51	50	1	98.04	9	9	0	100.00	
ภาคเหนือ										
เชียงใหม่	14	14	14	0	100.00	4	4	0	100.00	
เชียงใหม่	47	47	47	0	100.00	11	10	1	90.91	
น่าน	23	23	23	0	100.00	6	5	1	83.33	
พะเยา	10	10	10	0	100.00	2	2	0	100.00	
แพร่	13	13	13	0	100.00	3	2	1	66.67	

ตารางที่ 8 (ต่อ)

ชื่อจังหวัด	จุดตรวจสอบข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้				จุดตรวจสอบข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้			
	แผนงาน	ดำเนินการเสร็จสิ้น	ถูกต้อง	ผิดพลาด	ดำเนินการเสร็จสิ้น	ถูกต้อง	ผิดพลาด	ร้อยละความถูกต้อง
แม่ฮ่องสอน	34	34	34	0	100.00	8	0	100.00
ลำปาง	27	27	27	0	100.00	7	0	100.00
ลำพูน	8	8	8	0	100.00	1	0	100.00
อุดรธานี	14	14	14	0	100.00	3	0	100.00
รวม	190	190	190	0	100.00	42	3	93.33
รวมทั้งหมด	528	528	524	4	99.24	111	11	90.09

หมายเหตุ: ค่าเฉลี่ยรวมความถูกต้องของการจำแนกข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ เท่ากับ 99.24
ค่าเฉลี่ยรวมความถูกต้องของการจำแนกข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ เท่ากับ 90.09
ค่าเฉลี่ยรวมความถูกต้องของการจำแนกข้อมูล เท่ากับ 97.65





อำเภอพรมพิจราชม จังหวัดพิษณุโลก



อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา



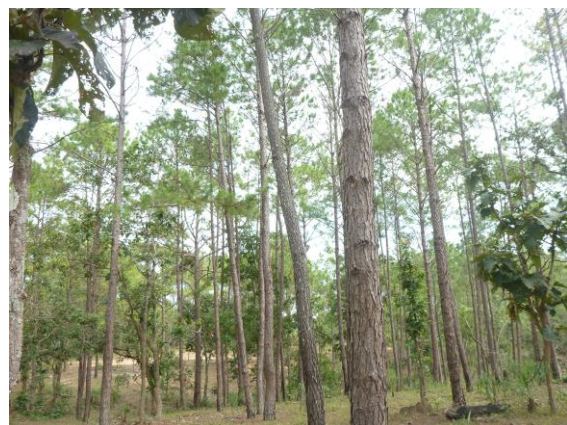
อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว



อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี



อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา

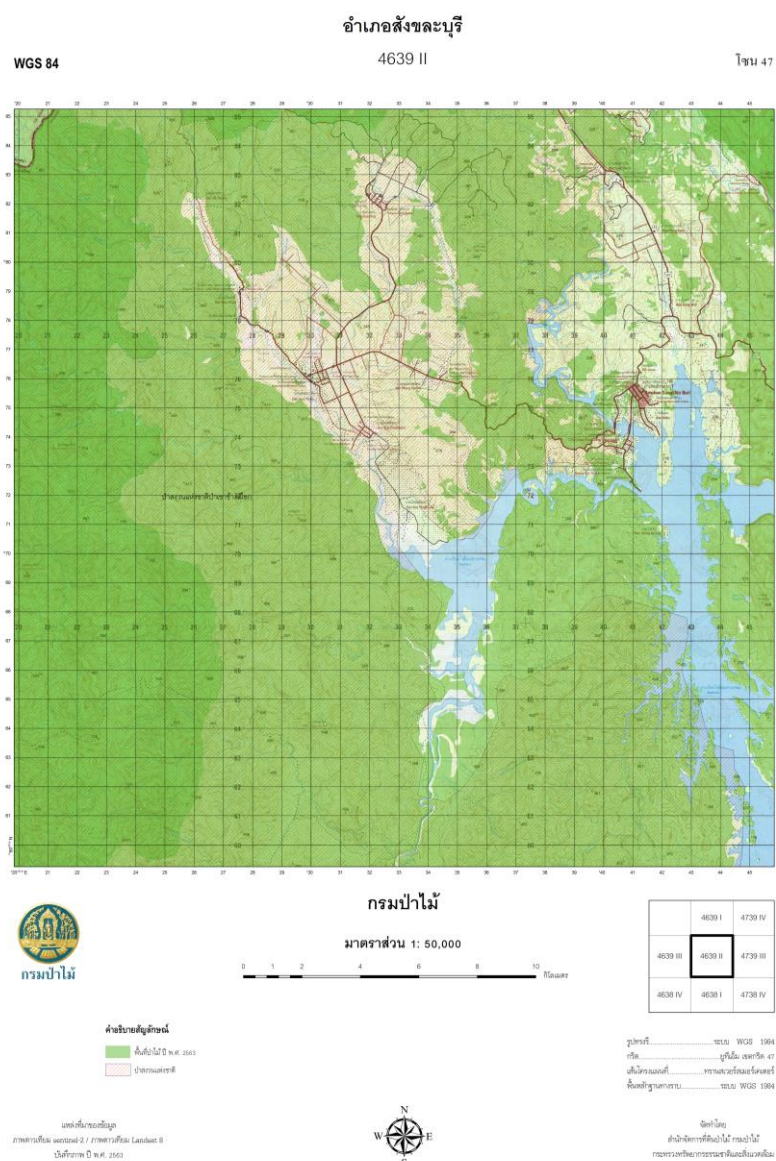


อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่

ภาพที่ 9 ตัวอย่างสภาพพื้นที่ป่าไม้จากการตรวจสอบความถูกต้องของการแปลข้อมูลภาคสนาม

4.8 ผลการจัดทำแผนที่ขั้นสุดท้าย

ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2563 จัดเก็บในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ รูปแบบ shape file ได้นำมาใช้จัดทำแผนที่ขั้นสุดท้าย (final mapping) เป็นไฟล์นามสกุล TIFF (tagged image file format) ที่ความละเอียดของรูปภาพ 300 จุดต่อนิ้ว (dots per inch: DPI) สำหรับส่งมอบให้สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้ สำหรับรายละเอียดของข้อมูลที่ปรากฏในส่วนของการแสดงแผนที่ในระวางแผนที่จะเทียบเคียงกับระวางแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร สำหรับการจัดทำข้อมูลบริเวณขอบระวางจะปรับใช้รายละเอียดการแสดงผล การรายงานผล การลงที่หมาย และสัญลักษณ์ต่าง ๆ ตามมาตรฐานระวางแผนที่ (กมร. 103-2551) กำหนดโดยคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานระวางแผนที่และแผนที่รูปแบบที่ดินในที่ดินของรัฐ ภาพที่ 10 แสดงตัวอย่างแผนที่ขั้นสุดท้าย หมายเลขระวาง 4639 II



ภาพที่ 10 ตัวอย่างแผนที่ขั้นสุดท้ายแสดงข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563

4.9 ผลการจัดทำฐานข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้

ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2563 ได้รับการจัดเก็บในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ รูปแบบ shape file (นามสกุลไฟล์ .shp) กล่าวคือ มีการจัดเก็บแบบรูปหลายเหลี่ยมที่มีความสัมพันธ์กับข้อมูล ธรรมชาติ (attribute) กำหนดพิกัดแบบยูทีเอ็ม (UTM coordinates) เขตโซน 47 เหนือ สเฟียรอยด์ (spheroid) และพื้นหลักฐาน (datum) เป็น world geodetic system 1984 (WGS84) รายละเอียดของข้อมูลธรรมชาติ ประกอบด้วย 5 필ด์ ได้แก่ FID shape f_code km2 และ rai ซึ่งสอดคล้องกับระบบฐานข้อมูลสภาพพื้นที่ ป่าไม้ที่กรมป่าไม้มีอยู่ (ตารางที่ 9)

ตารางที่ 9 พจนานุกรมข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 ในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

ชื่อฟิลด์	คำอธิบาย	ชนิดข้อมูล	PK	NULL	หมายเหตุ
FID	ลำดับของวัตถุในรายการข้อมูล	object ID	✓	X	unique, auto increment
shape	รูปทรงของพื้นที่	geometry		X	รูปหลายเหลี่ยม
f_code	รหัสสภาพพื้นที่ป่าไม้	integer (2)		X	10: พื้นที่ป่าไม้ 90: พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้
km2	ขนาดพื้นที่	double		X	หน่วย: ตารางกิโลเมตร
rai	ขนาดพื้นที่	double		X	หน่วย: ไร่

บทที่ 5 สรุป

ผลการดำเนินงานโครงการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 สามารถสรุปได้ดังนี้

5.1.1 ข้อมูลพื้นที่ประเทศไทยในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ อ้างอิงจากสำนักบริหารการปกครองท้องที่ กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ. 2563 โดยประเทศไทยมีพื้นที่เท่ากับ 517,645.92 ตารางกิโลเมตร หรือ 323,528,699.65 ไร่

5.1.2 ข้อมูลที่ใช้สำหรับการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ได้แก่ ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2 ระบบ บันทึกภาพ MSI ความละเอียดจุดภาพ 10 เมตร บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563 และข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8 ระบบบันทึกข้อมูล OLI ความละเอียดจุดภาพ 30 เมตร บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563

5.1.3 นิยามพื้นที่ป่าไม้ที่ใช้สำหรับการแปลตีความภาพถ่ายดาวเทียมเพื่อจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ คือ พื้นที่ปกคลุมของพืชพรรณที่สามารถจำแนกได้ว่าเป็นไม้ยืนต้นปกคลุมเป็นผืนต่อเนื่องขนาดไม่น้อยกว่า 3.125 ไร่ และหมายรวมถึงทุ่งหญ้าและลานหินที่มีอยู่ตามธรรมชาติที่ปรากฏล้อมรอบด้วยพื้นที่ที่จำแนกได้ว่าเป็นพื้นที่ป่าไม้ โดยไม่รวมถึงสวนยูคาลิปตัส หรือพื้นที่ที่มีต้นไม้ แต่ประเมินได้ว่าผลผลิตหลักของการดำเนินการไม่ใช่เนื้อไม้ ได้แก่ พื้นที่วนเกษตร สวนผลไม้ สวนยางพารา และสวนปาล์ม

5.1.4 ประเทศไทยมีพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 จำนวน 102,353,484.76 ไร่ หรือร้อยละ 31.64 ของพื้นที่ประเทศ

1) ภาคกลาง: ครอบคลุมพื้นที่ 22 จังหวัด มีพื้นที่ทั้งหมด 56,912,645.90 ไร่ พบพื้นที่ป่าไม้ 12,233,818.36 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 21.50 จังหวัดที่มีสัดส่วนพื้นที่ป่าไม้เทียบกับพื้นที่จังหวัดมากที่สุด ได้แก่ อุทัยธานี (ร้อยละ 51.43) รองลงมาคือ พิจิตร (ร้อยละ 37.32) เพชรบูรณ์ (ร้อยละ 32.54) นครนายก (ร้อยละ 30.02) สุโขทัย (ร้อยละ 29.64) สระบุรี (ร้อยละ 24.35) กำแพงเพชร (ร้อยละ 23.47) ลพบุรี (ร้อยละ 14.85) สุพรรณบุรี (ร้อยละ 11.67) นครสวรรค์ (ร้อยละ 9.75) สมุทรสงคราม (ร้อยละ 7.57) สมุทรสาคร (ร้อยละ 4.99) สมุทรปราการ (ร้อยละ 3.03) ชัยนาท (ร้อยละ 2.57) กรุงเทพมหานคร (ร้อยละ 0.40) พิจิตร (ร้อยละ 0.40) นครปฐม (ร้อยละ 0.09) สิงห์บุรี (ร้อยละ 0.05) และพระนครศรีอยุธยา (ร้อยละ 0.002) มีพื้นที่ 3 จังหวัดที่ไม่พบพื้นที่ป่าไม้ ได้แก่ นนทบุรี ปทุมธานี และอ่างทอง

2) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ: ครอบคลุมพื้นที่ 20 จังหวัด มีพื้นที่ทั้งหมด 104,823,709.22 ไร่ พบพื้นที่ป่าไม้ 15,718,049.67 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 14.99 จังหวัดที่มีสัดส่วนพื้นที่ป่าไม้เทียบกับพื้นที่จังหวัดมากที่สุด ได้แก่ มุกดาหาร (ร้อยละ 32.96) รองลงมาคือ เลย (ร้อยละ 32.18) ชัยภูมิ (ร้อยละ 31.35) อุบลราชธานี (ร้อยละ 17.91) สกลนคร (ร้อยละ 17.57) นครราชสีมา (ร้อยละ 15.38) นครพนม (ร้อยละ 13.84) หนองบัวลำภู (ร้อยละ 11.71) ขอนแก่น (ร้อยละ 11.46) ศรีสะเกษ (ร้อยละ 11.45) กาฬสินธุ์ (ร้อยละ 10.93)อุดรธานี (ร้อยละ 10.19) อำนาจเจริญ (ร้อยละ 9.49) บุรีรัมย์ (ร้อยละ 8.78) ยโสธร (ร้อยละ 8.59) สุรินทร์ (ร้อยละ 8.43) หนองคาย (ร้อยละ 7.05) บึงกาฬ (ร้อยละ 6.95) ร้อยเอ็ด (ร้อยละ 4.38) และมหาสารคาม (ร้อยละ 3.80)

3) ภาคตะวันออก: ครอบคลุมพื้นที่ 7 จังหวัด มีพื้นที่ทั้งหมด 21,550,883.56 ไร่ พบพื้นที่ป่าไม้ 4,724,547.80 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 21.92 จังหวัดที่มีสัดส่วนพื้นที่ป่าไม้เทียบกับพื้นที่จังหวัดมากที่สุด ได้แก่ จันทบุรี (ร้อยละ 32.40) รองลงมาคือ ตราด (ร้อยละ 31.34) ปราจีนบุรี (ร้อยละ 28.55) สระแก้ว (ร้อยละ 22.03) ฉะเชิงเทรา (ร้อยละ 15.52) ชลบุรี (ร้อยละ 12.20) และระยอง (ร้อยละ 7.91)

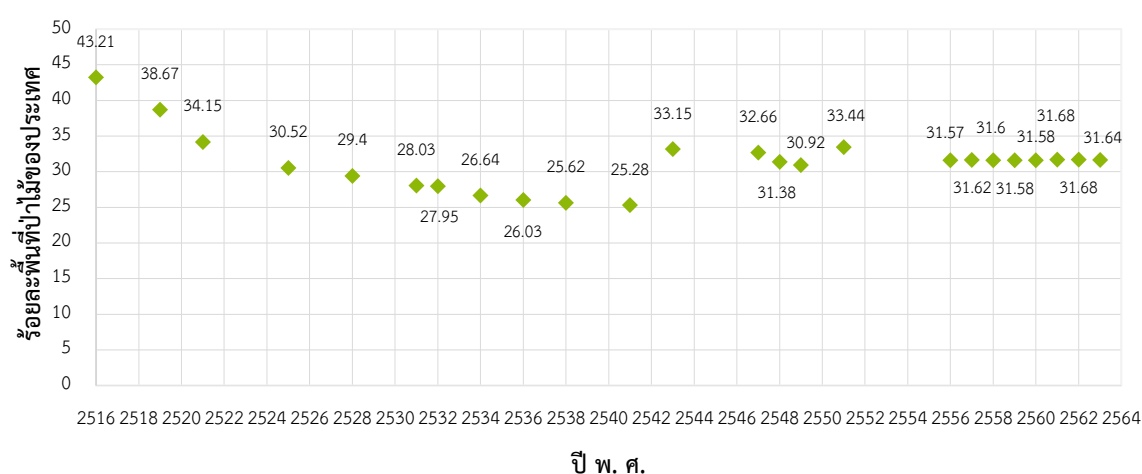
4) ภาคตะวันตก: ครอบคลุมพื้นที่ 5 จังหวัด มีพื้นที่ทั้งหมด 34,038,210.43 ไร่ พบพื้นที่ป่าไม้ 20,122,979.15 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 59.12 จังหวัดที่มีสัดส่วนพื้นที่ป่าไม้เทียบกับพื้นที่จังหวัดมากที่สุด ได้แก่ ตาก (ร้อยละ 71.95) รองลงมาคือ กาญจนบุรี (ร้อยละ 61.88) เพชรบุรี (ร้อยละ 57.66) ประจวบคีรีขันธ์ (ร้อยละ 38.77) และราชบุรี (ร้อยละ 32.92)

5) ภาคใต้: ครอบคลุมพื้นที่ 14 จังหวัด มีพื้นที่ทั้งหมด 46,154,901.40 ไร่ พบพื้นที่ป่าไม้ 11,221,974.88 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 24.31 จังหวัดที่มีสัดส่วนพื้นที่ป่าไม้เทียบกับพื้นที่จังหวัดมากที่สุด ได้แก่ ระนอง (ร้อยละ 53.41) รองลงมาคือ สตูล (ร้อยละ 40.13) ยะลา (ร้อยละ 32.49) พังงา (ร้อยละ 32.39) สุราษฎร์ธานี (ร้อยละ 28.77) นราธิวาส (ร้อยละ 26.59) ตรัง (ร้อยละ 23.13) ชุมพร (ร้อยละ 21.43) ภูเก็ต (ร้อยละ 20.51) นครศรีธรรมราช (ร้อยละ 18.40) กระบี่ (ร้อยละ 17.18) พัทลุง (ร้อยละ 16.26) สงขลา (ร้อยละ 11.18) และปัตตานี (ร้อยละ 5.55)

6) ภาคเหนือ: ครอบคลุมพื้นที่ 9 จังหวัด มีพื้นที่ทั้งหมด 60,048,349.14 ไร่ พบพื้นที่ป่าไม้ 38,332,114.91 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 63.84 จังหวัดที่มีสัดส่วนพื้นที่ป่าไม้เทียบกับพื้นที่จังหวัดมากที่สุด ได้แก่ แม่ฮ่องสอน (ร้อยละ 85.17) รองลงมาคือ ลำปาง (ร้อยละ 69.98) เชียงใหม่ (ร้อยละ 69.29) แพร่ (ร้อยละ 64.85) น่าน (ร้อยละ 61.22) ลำพูน (ร้อยละ 57.82) อุตรดิตถ์ (ร้อยละ 55.79) พะเยา (ร้อยละ 51.45) และ เชียงราย (ร้อยละ 39.71)

5.1.5 การประเมินความถูกต้องของการแปลข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 ใช้จุดตรวจสอบภาคสนามทั้งหมด 639 จุด (ไม่นับรวม 10 จุดตรวจสอบของพื้นที่จังหวัดนราธิวาส ยะลา และปัตตานี) คิดเป็นร้อยละของความถูกต้องในการจำแนกพื้นที่ป่าไม้เท่ากับ 97.65

5.1.6 สถิติร้อยละพื้นที่ป่าไม้ของประเทศไทยตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2516 – 2563 แสดงตามภาพที่ 11



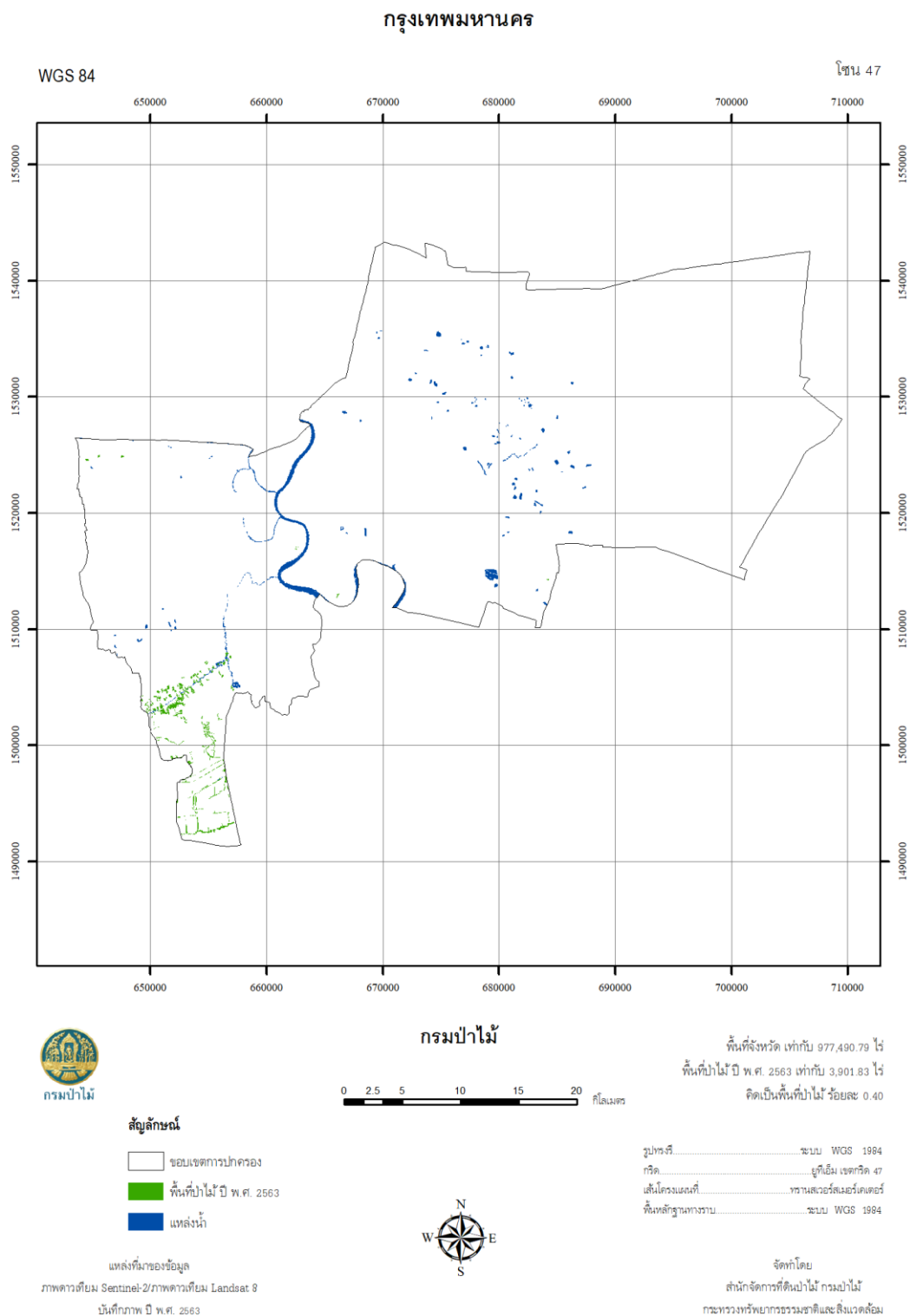
ภาพที่ 11 สถิติร้อยละพื้นที่ป่าไม้ของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2516 – 2563

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

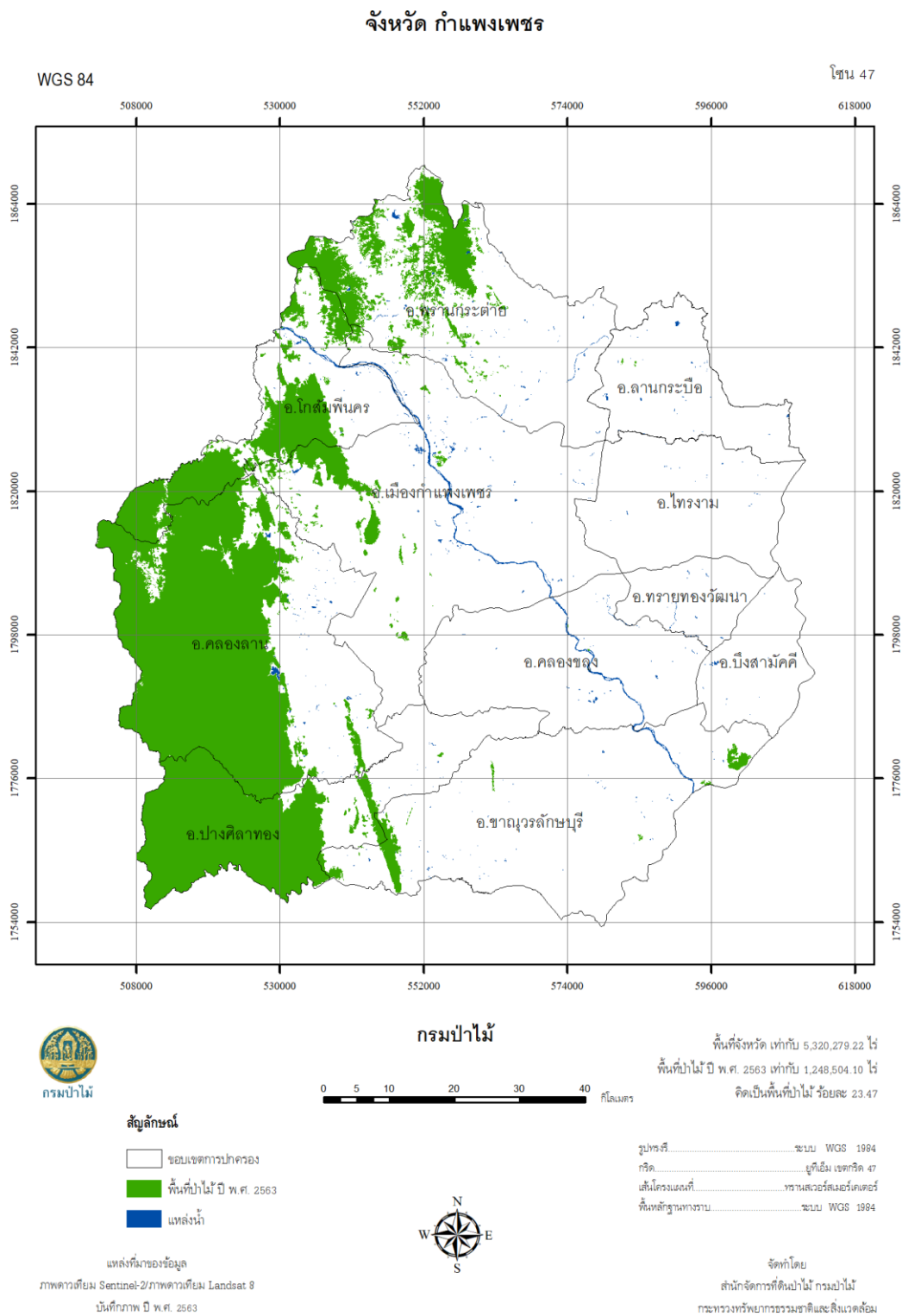
- กรมป่าไม้. 2543. โครงการจัดทำแผนที่ป่าไม้ระบบมาตรฐาน. ส่วนวิเคราะห์ทรัพยากรป่าไม้
สำนักวิชาการป่าไม้ กรมป่าไม้, กรุงเทพฯ.
- _____. 2551. โครงการจัดทำแผนที่ป่าไม้โดยแปลตีความพื้นที่ป่าไม้จากข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม.
สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้, กรุงเทพฯ.
- _____. 2556. โครงการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่า ปี พ.ศ. 2555 – 2556. สำนักจัดการที่ดินป่าไม้
กรมป่าไม้, กรุงเทพฯ.
- _____. 2557. โครงการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2556 – 2557. สำนักจัดการที่ดินป่าไม้
กรมป่าไม้, กรุงเทพฯ.
- _____. 2558. โครงการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2557 – 2558. สำนักจัดการที่ดินป่าไม้
กรมป่าไม้, กรุงเทพฯ.
- _____. 2559. โครงการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2558 – 2559. สำนักจัดการที่ดินป่าไม้
กรมป่าไม้, กรุงเทพฯ.
- _____. 2560. โครงการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2559 – 2560. สำนักจัดการที่ดินป่าไม้
กรมป่าไม้, กรุงเทพฯ.
- _____. 2561. โครงการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2560 – 2561. สำนักจัดการที่ดินป่าไม้
กรมป่าไม้, กรุงเทพฯ.
- _____. 2562. โครงการจัดทำข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2561 – 2562. สำนักจัดการที่ดินป่าไม้
กรมป่าไม้, กรุงเทพฯ.
- บุญชนะ กลั่นคำสอน. 2524. การใช้ภาพถ่ายดาวเทียมสำรวจความเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้.
กองจัดการป่าไม้ กรมป่าไม้, กรุงเทพฯ.
- ศุภชัย เชื้อสมบุญ. 2517. แนวทางการแปลรูปถ่ายทางอากาศเพื่อทำแผนที่ป่าไม้. กองจัดการป่าไม้
กรมป่าไม้, กรุงเทพฯ.
- ศุภชัย เชื้อสมบุญ. 2531. เทคนิคการทำแผนที่ป่าไม้จากภาพถ่ายทางอากาศ. ฝ่ายแผนที่ภาพถ่ายทาง
อากาศ. กองจัดการป่าไม้ กรมป่าไม้, กรุงเทพฯ.

- สมเดช ทิฆัมพรโรภาส. 2529ก. รายงานผลการศึกษา การใช้เทคนิคคอมพิวเตอร์ในการประเมิน
สถานการณ์ใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าไม้และการเกษตร จังหวัดเลย. ฝายแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศและ
ดาวเทียม กรมป่าไม้, กรุงเทพฯ.
- _____. 2529ข. รายงานผลการศึกษา การสำรวจสภาพพื้นที่ป่าไม้ที่ถูกทำลายและการใช้ที่ดินด้วย
คอมพิวเตอร์จากข้อมูลระยะไกลท้องที่ จังหวัดจันทบุรี. ฝายแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ และ
ดาวเทียม กรมป่าไม้, กรุงเทพฯ.
- สมเดช ทิฆัมพรโรภาส และ วัลลภ บังเกิดผล. 2529. เอกสารการวิจัย การวิจัยการสำรวจจำแนกสภาพชนิด
และการใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าไม้จากข้อมูลมัลติสเปกตรัลจากเครื่องบิน. ฝายแผนที่ภาพถ่ายทาง
อากาศและดาวเทียม กรมป่าไม้, กรุงเทพฯ.
- อรรถวุฒิ เกียรติวัฒน์. 2550. บัญชีคำอธิบายศัพท์ภูมิสารสนเทศ. ศูนย์ข้อมูลทางแผนที่. กรมแผนที่ทหาร,
กรุงเทพมหานคร.
- Kalensky Z. J.M. Wightman. 1976. **Automatic Forest Mapping Using Remote Sensed Data,**
Invited Paper XVI IUFRO World Congress. Oslo, Norway.
- National Aeronautics and Space Administration (NASA). 2019. **Landsat Science.** Available
Source: [https://landsat.gsfc.nasa.gov/wp-content/uploads/2015/06/
Landsat.v.Sentinel-2.png](https://landsat.gsfc.nasa.gov/wp-content/uploads/2015/06/Landsat.v.Sentinel-2.png), February 9, 2019.
- Williams, D.L. & L.D. Miller. 1979. **Monitoring Forest Canopy Alteration around the World
with Digital Analysis of Landsat Imagery.** NASA, USA.
- United States Geological Survey (USGS). 2014. **Landsat 8 Operational Land Imager (OLI)
and Thermal Infrared Sensor (TIRS).** Available Source:
http://landsat.usgs.gov/best_spectral_bands_to_use.php, February 9, 2019.

ภาคผนวก

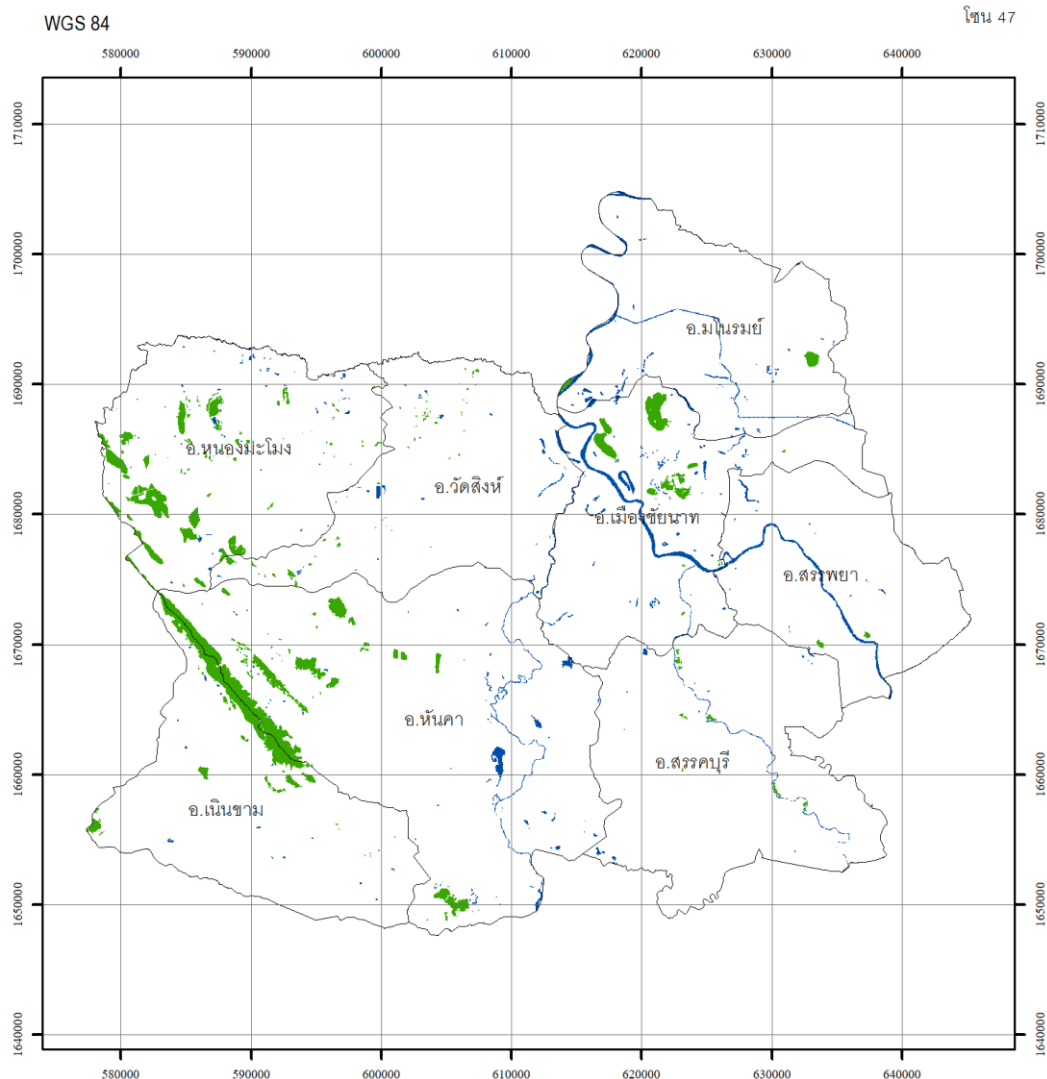


ภาพผนวกที่ 1 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ กรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ. 2563



ภาพผนวกที่ 2 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดกำแพงเพชร ปี พ.ศ. 2563

จังหวัด ชัยนาท



กรมป่าไม้

สัญลักษณ์

- ขอบเขตการปกครอง
- พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
- แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล

ภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2/ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 9

บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563

กรมป่าไม้

0 2.5 5 10 15 20 กิโลเมตร



พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 1,566,366.39 ไร่
พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 40,248.75 ไร่
คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 2.57

รูปประเทศ.....ระบบ WGS 1984
กริด.....ยูทเอ็ม เซกทีด 47
เส้นโครงแผนที่.....ทราเนอเวอร์สมอร์เตอร์
พื้นหลักฐานการราบ.....ระบบ WGS 1984

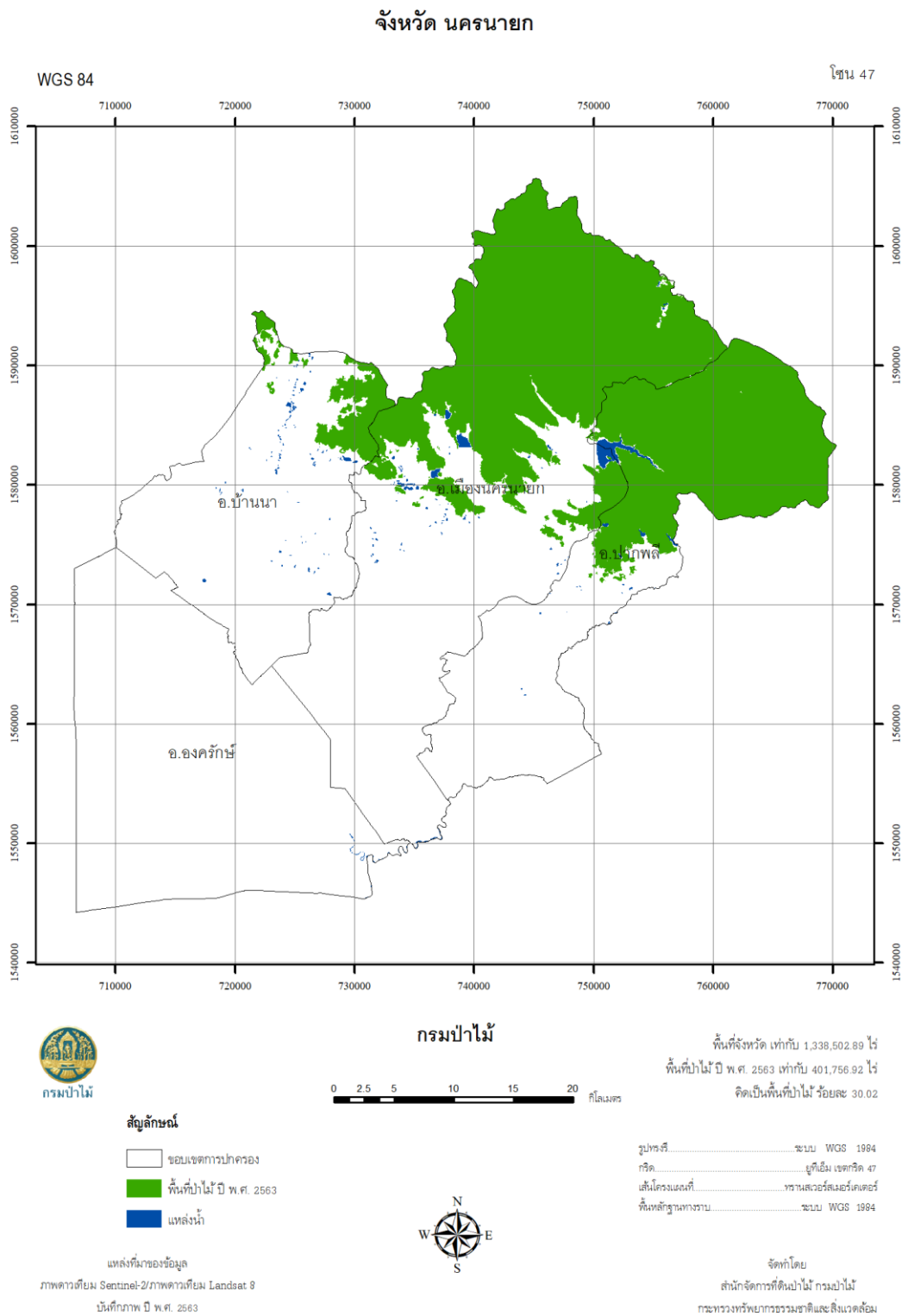
จัดทำโดย

สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาพผนวกที่ 3 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดชัยนาท ปี พ.ศ. 2563

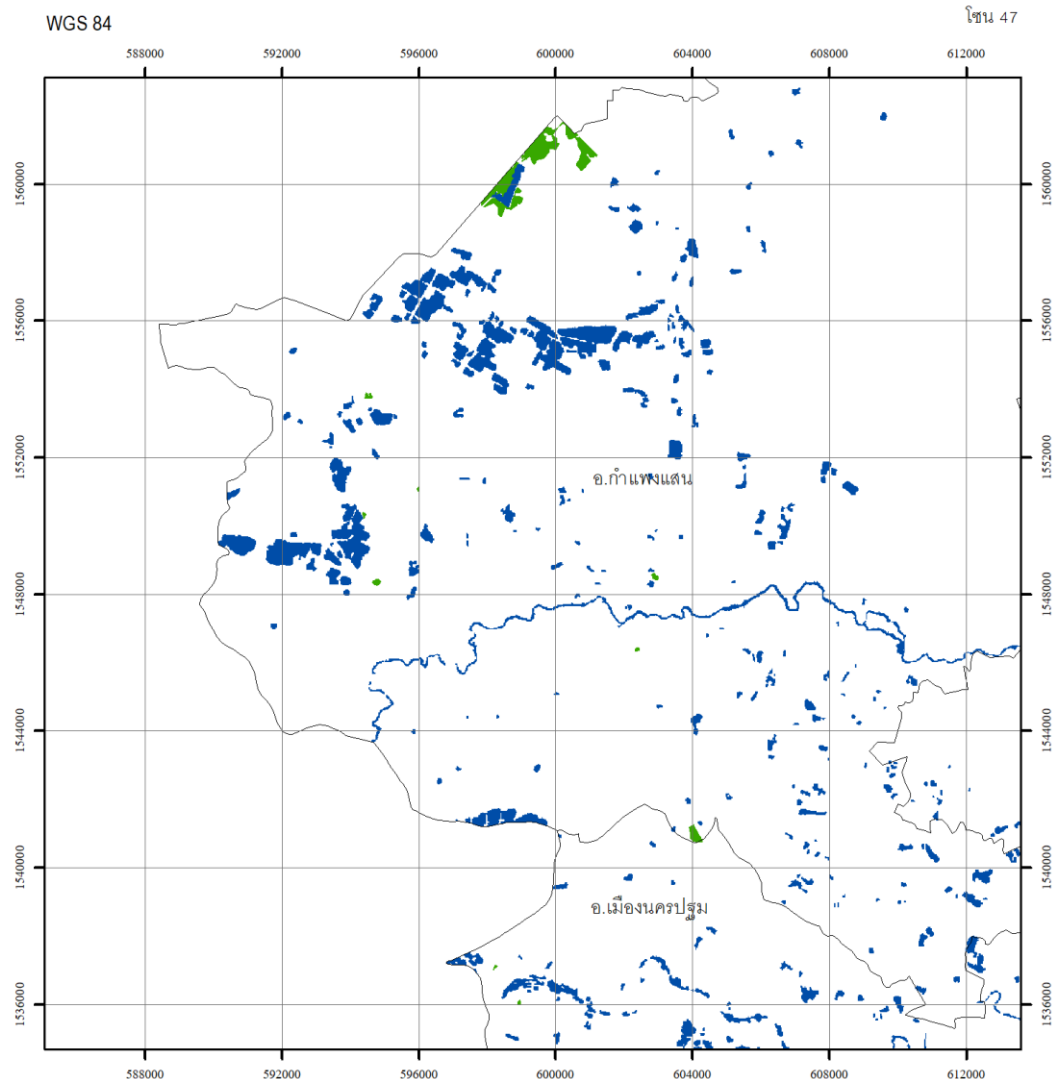


กรมป่าไม้



ภาพผนวกที่ 4 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดนครนายก ปี พ.ศ. 2563

จังหวัด นครปฐม

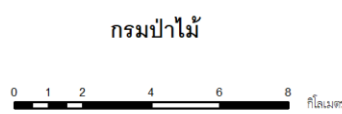


กรมป่าไม้

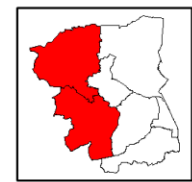
สัญลักษณ์

- ขอบเขตการปกครอง
- พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
- แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล
ภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2/ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8
บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563



รูปถ่ายรี.....ระบบ WGS 1984
กริด.....ยูทียัม เซกซ์ 47
เส้นโครงแผนที่.....การฉายเมอร์คเตอร์
พื้นหลักฐานหาราบ.....ระบบ WGS 1984



พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 1,339,004.62 ไร่
พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 1,144.66 ไร่
คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 0.09

จัดทำโดย
สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาพผนวกที่ 5 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดนครปฐม ปี พ.ศ. 2563



กรมป่าไม้



☐ ขอบเขตการปกครอง
☒ พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
☐ แหล่งน้ำ

ภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2/ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8
บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563

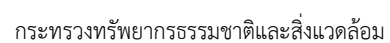
0 5 10 20 30 40 กิโลเมตร



รูปทรง.....ระบบ WGS 1984
 กริด.....ยูทีเอ็ม เขตกริด 47
 เส้นโครงแผนที่.....ทรานส์เวอร์สเมอร์เคเตอร์
 พื้นหลักฐานทางราบ.....ระบบ WGS 1984

จัดทำโดย
สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

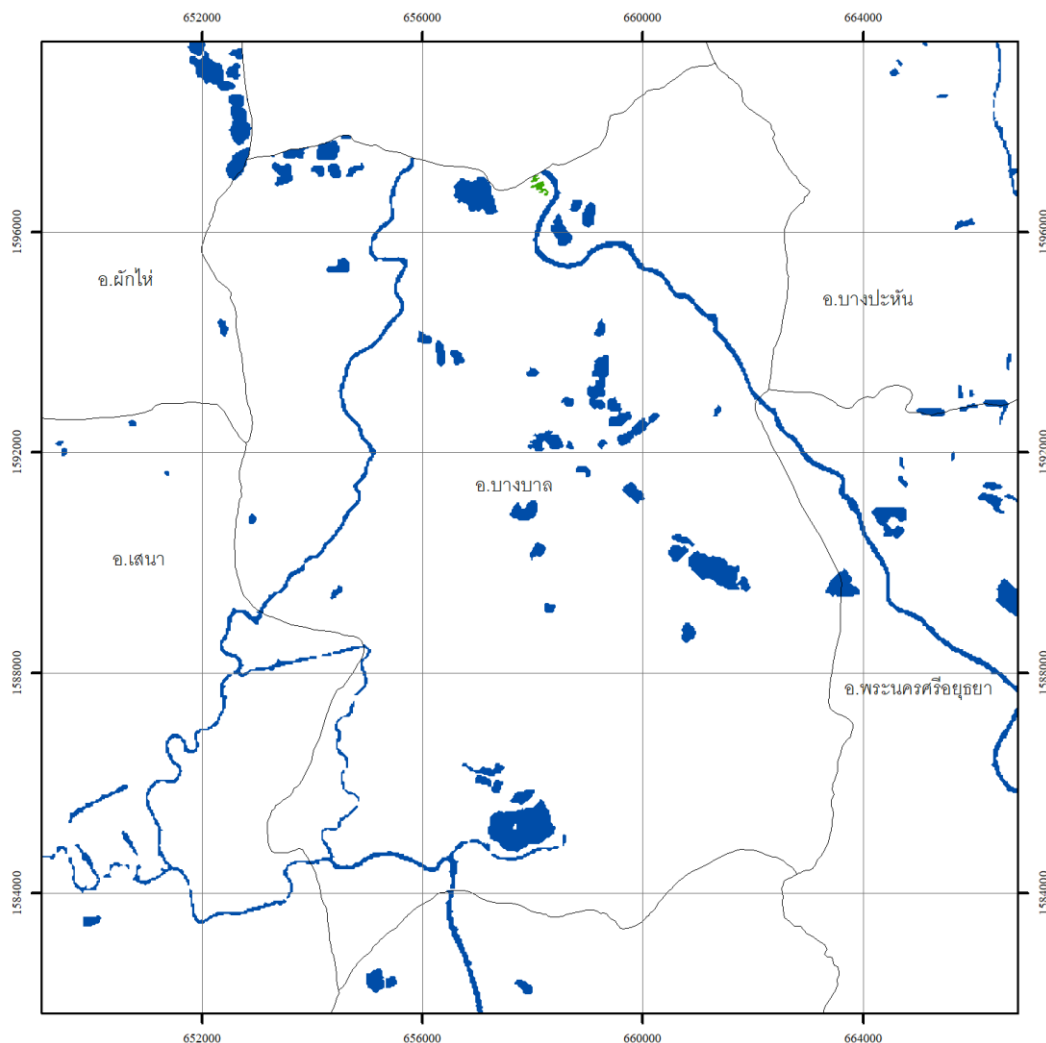
สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้



จังหวัด พระนครศรีอยุธยา

WGS 84

โซน 47



กรมป่าไม้

สัญลักษณ์

- ขอบเขตการปกครอง
- พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
- แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล
ภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2/ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8
บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563

กรมป่าไม้

0 5 1 2 3 4 กิโลเมตร

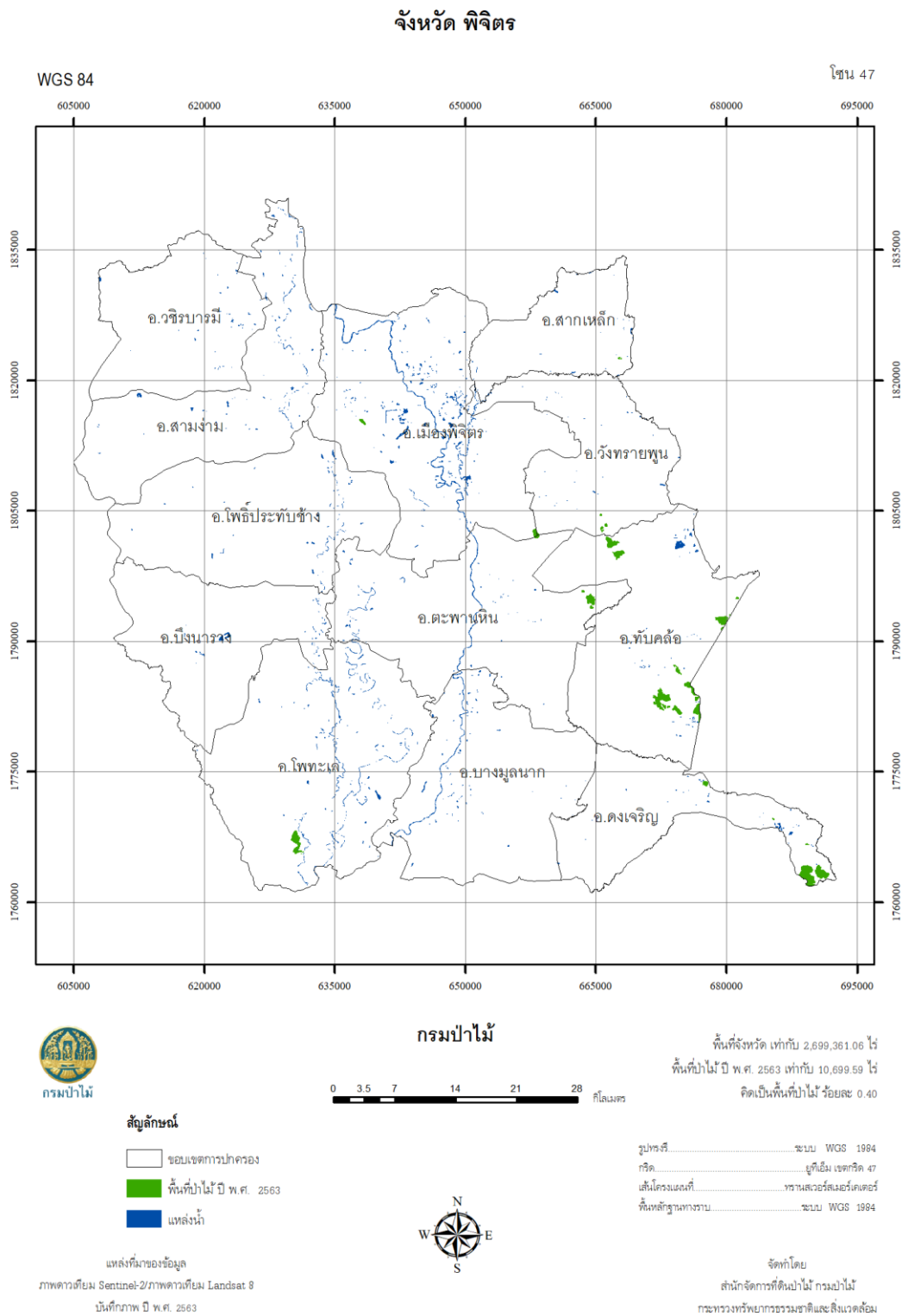
รูปถ่ายรี.....ระบบ WGS 1984
กริด.....ยูทเอ็ม เขตกริด 47
เส้นโครงแผนที่.....การฉายเมอร์คเตอร์
พื้นหลักฐานการราบ.....ระบบ WGS 1984



พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 1,592,367.35 ไร่
พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 28.60 ไร่
คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 0.002

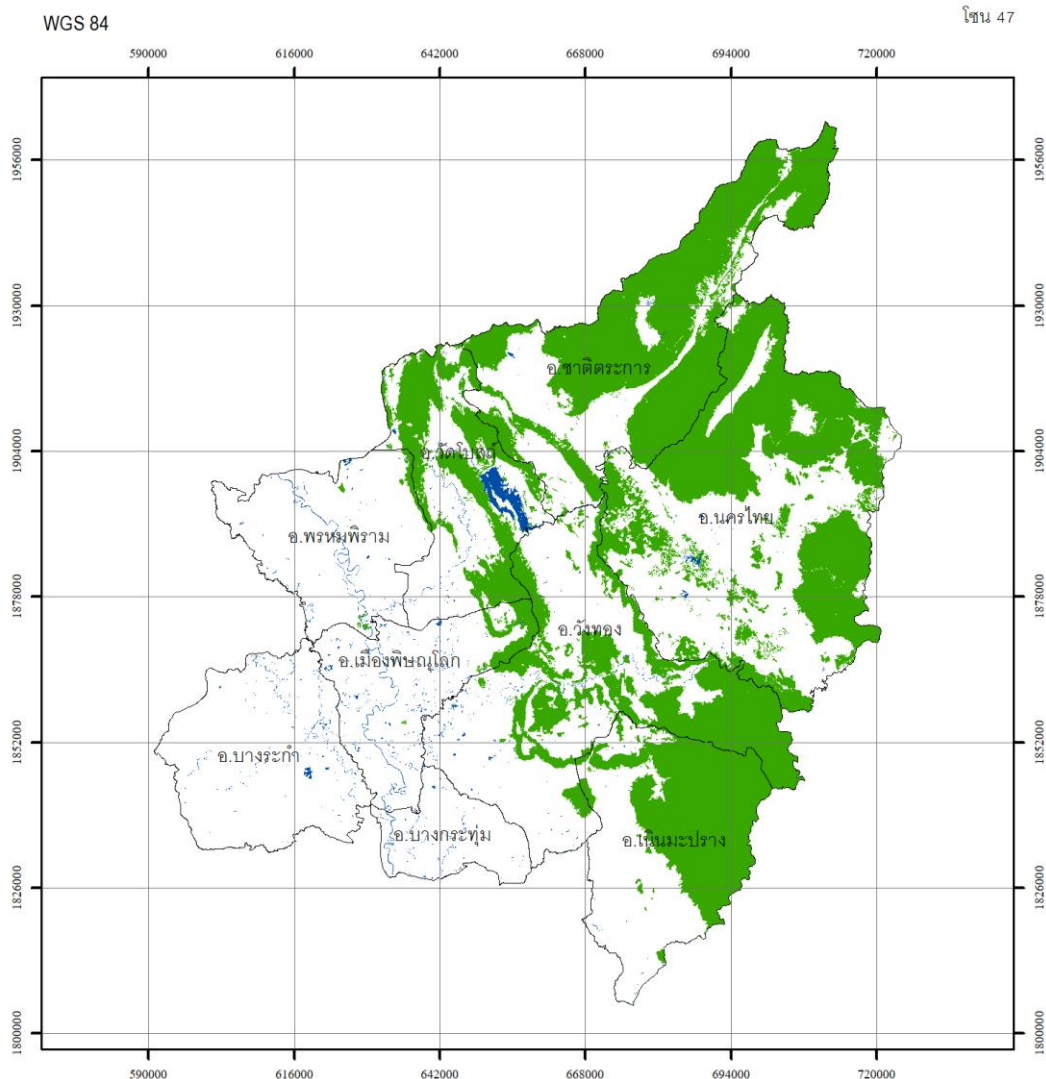
จัดทำโดย
สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาพผนวกที่ 7 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปี พ.ศ. 2563



ภาพผนวกที่ 8 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดพิจิตร ปี พ.ศ. 2563

จังหวัด พิชณุโลก



กรมป่าไม้

กรมป่าไม้

0 5 10 20 30 40 กิโลเมตร

พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 6,618,283.87 ไร่
พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 2,470,144.39 ไร่
คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 37.32

สัญลักษณ์

- ขอบเขตการปกครอง
- พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
- แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล

ภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2/ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8

บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563

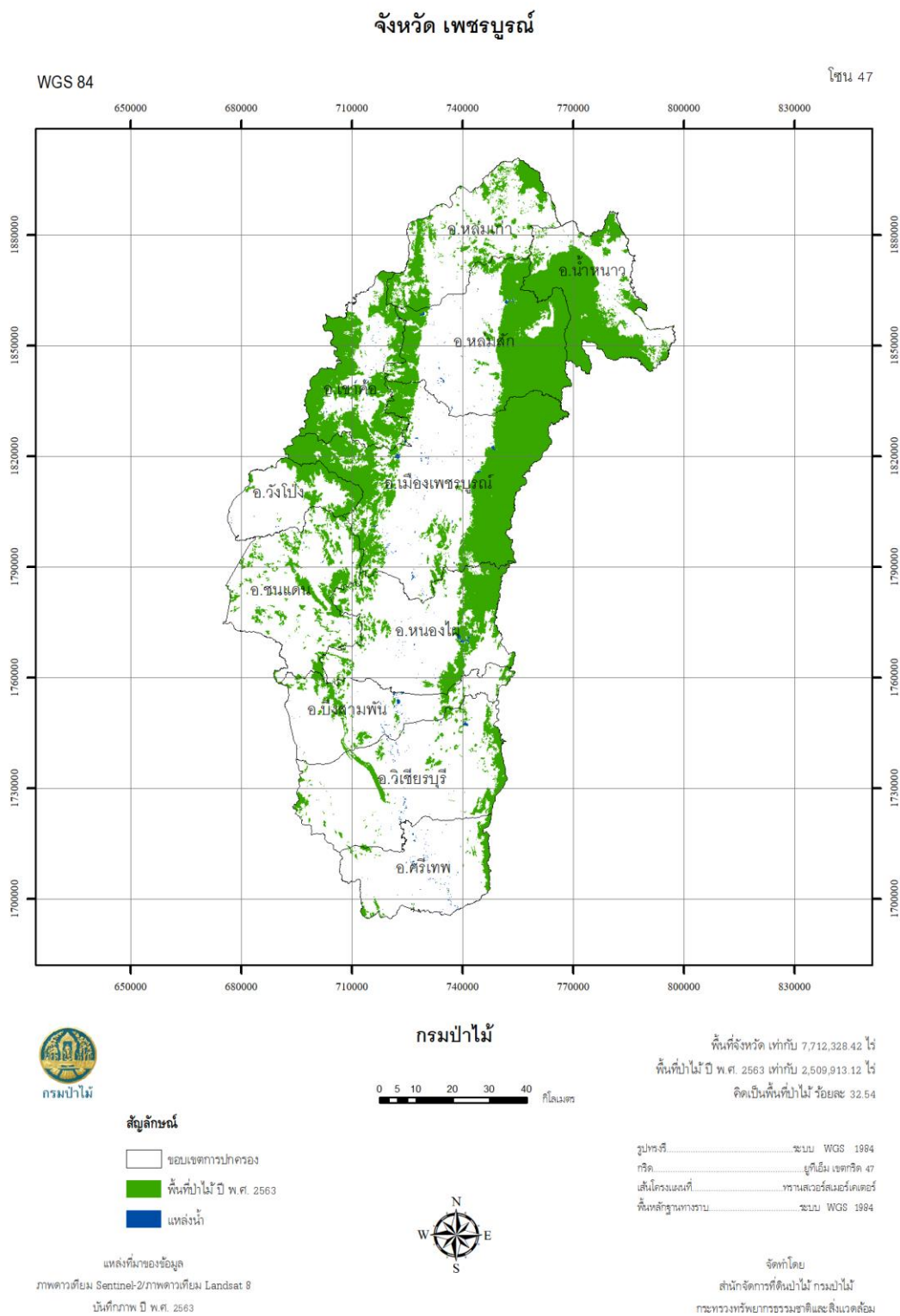


รูปประเทศ ระบบ WGS 1984
กริด ยูทีเอ็ม เซกซ์ 47
เส้นโครงแผนที่ ทราบสโรว์เตอร์เตอร์
พื้นหลักฐานการราบ ระบบ WGS 1984

จัดทำโดย

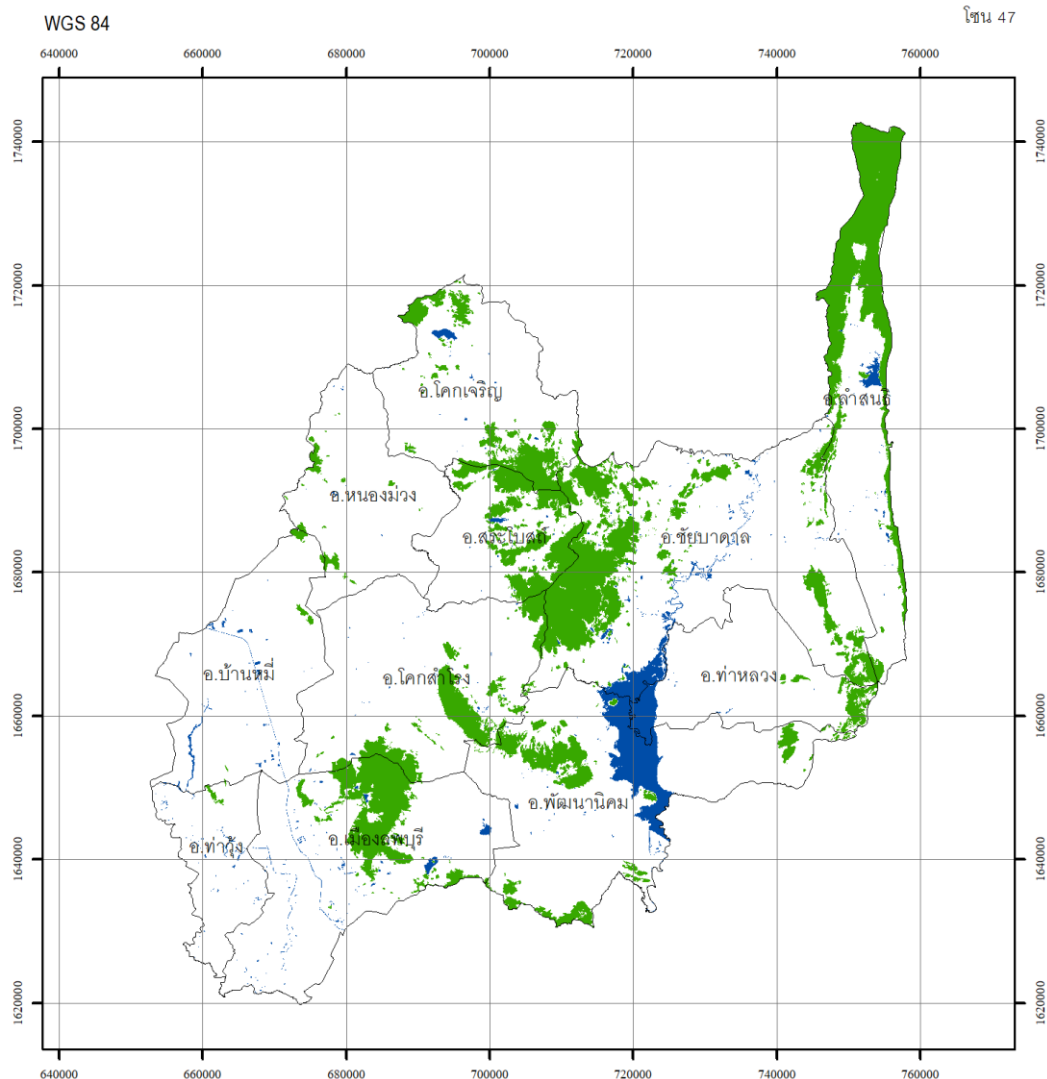
สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาพผนวกที่ 9 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดพิษณุโลก ปี พ.ศ. 2563



ภาพผนวกที่ 10 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดเพชรบูรณ์ ปี พ.ศ. 2563

จังหวัด ลพบุรี



กรมป่าไม้

กรมป่าไม้

0 5 10 20 30 40 กิโลเมตร

สัญลักษณ์

- ขอบเขตการปกครอง
- พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
- แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล

ภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2/ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8

บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563



พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 4,058,095.84 ไร่

พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 602,604.36 ไร่

คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 14.85

รูปทรงรี.....ระบบ WGS 1984

กริด.....ยูทเอ็ม เซกซ์ 47

เส้นโครงแผนที่.....พิกัดฉากสมมาตรเตอร์

พื้นหลักฐานการราบ.....ระบบ WGS 1984

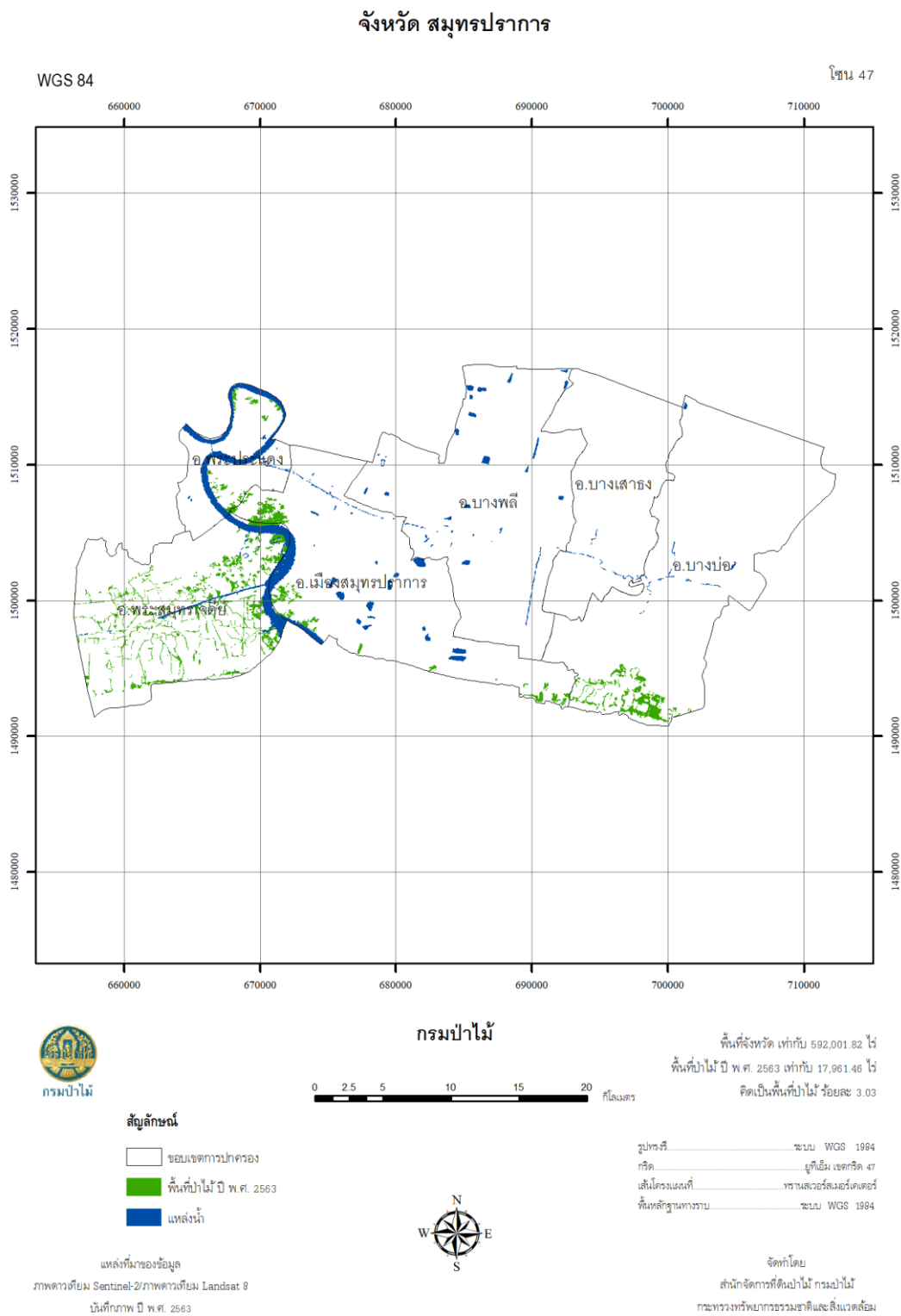
จัดทำโดย

สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาพผนวกที่ 11 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดลพบุรี ปี พ.ศ. 2563

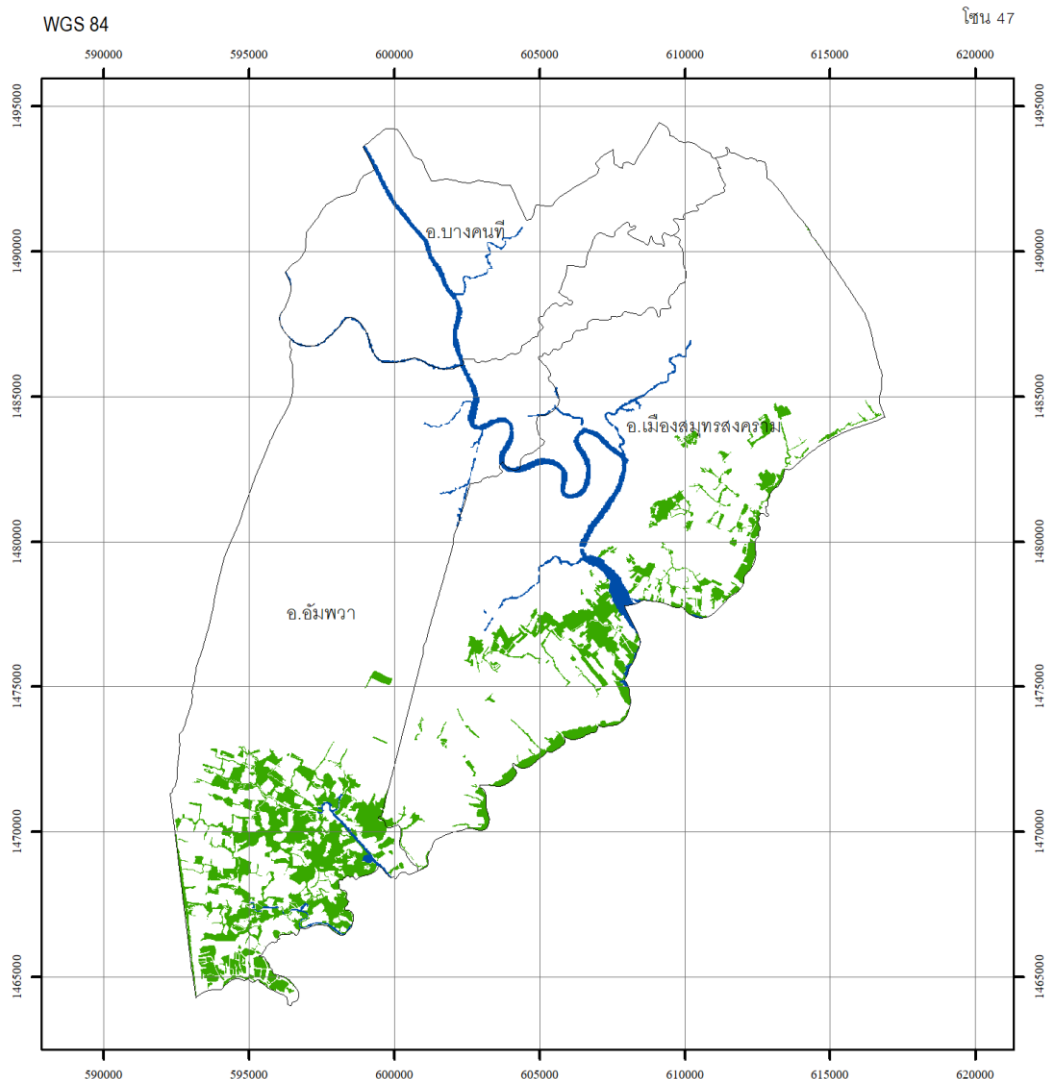


กรมป่าไม้



ภาพผนวกที่ 12 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดสมุทรปราการ ปี พ.ศ. 2563

จังหวัด สมุทรสงคราม



กรมป่าไม้

กรมป่าไม้

0 1.25 2.5 5 7.5 10 กิโลเมตร

สัญลักษณ์

- ขอบเขตการปกครอง
- พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
- แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล

ภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2/ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8

วันที่ภาพถ่าย ปี พ.ศ. 2563



พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 258,417.75 ไร่
พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 19,559.51 ไร่
คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 7.57

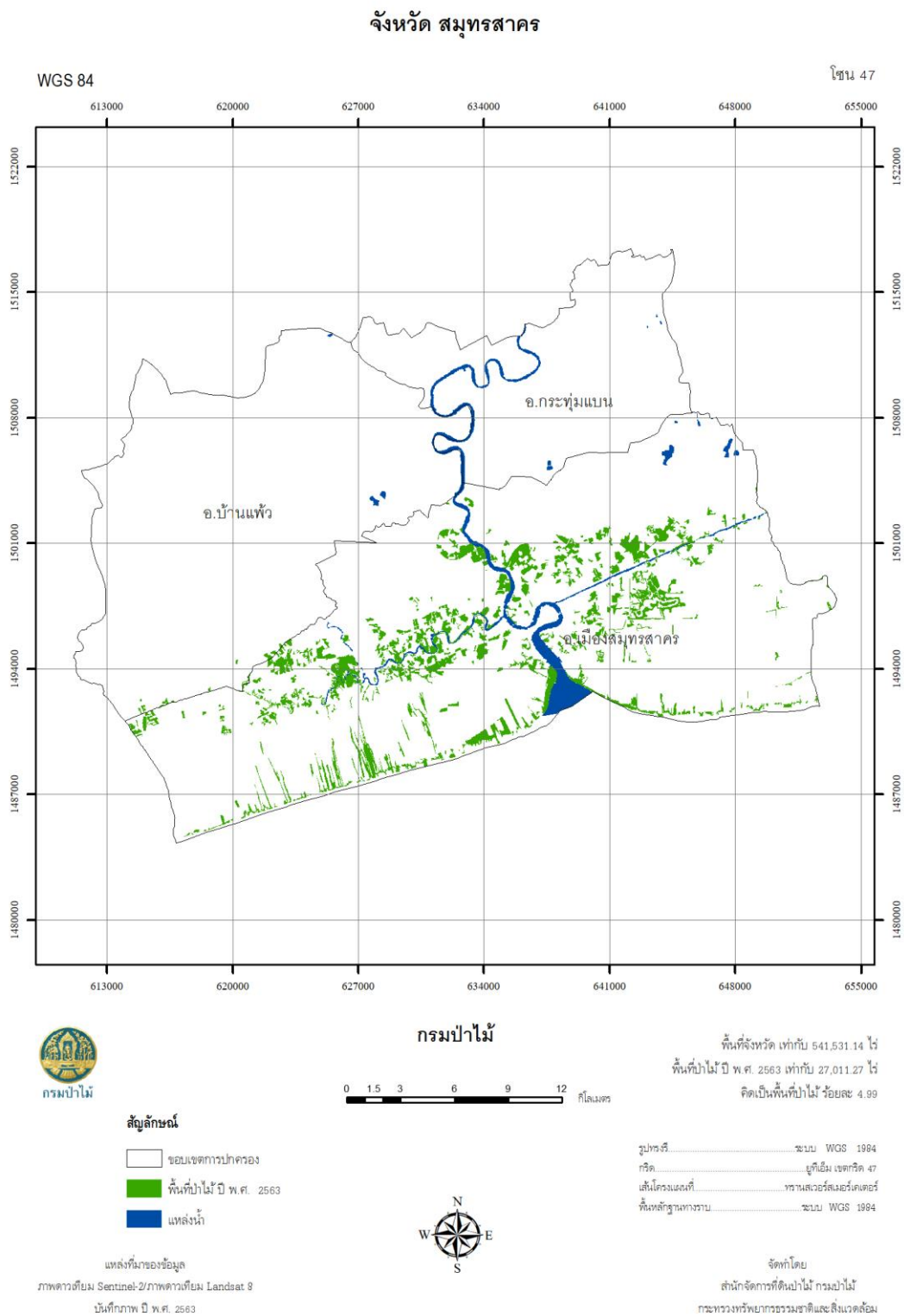
รูปทรงแบบ.....ระบบ WGS 1984
กริด.....ยูทีเอ็ม เซกทอร์ 47
เส้นโครงแผนที่.....ทราנסเวอร์สเมอร์เคเตอร์
พื้นหลักฐานการราบ.....ระบบ WGS 1984

จัดทำโดย

สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

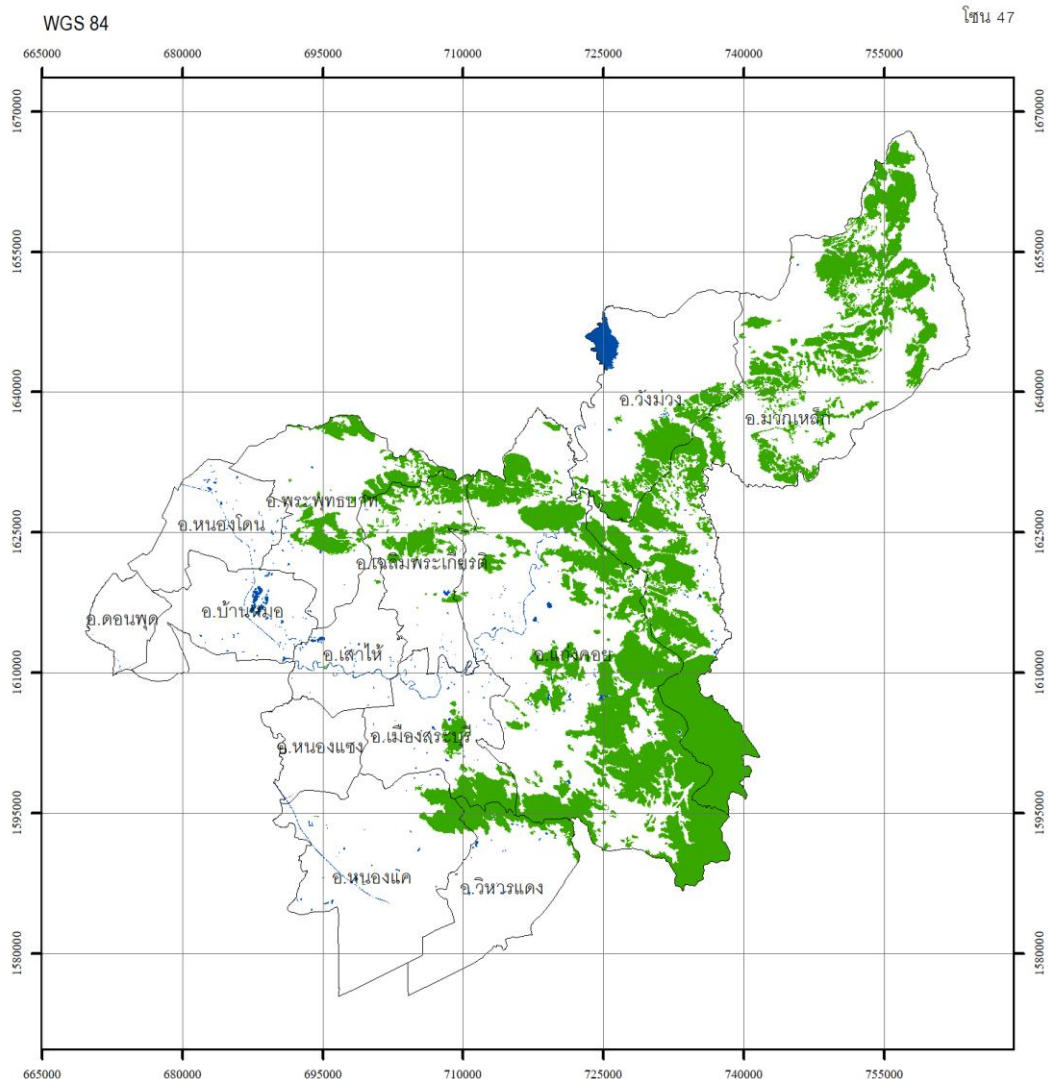
ภาพผนวกที่ 13 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดสมุทรสงคราม ปี พ.ศ. 2563





ภาพผนวกที่ 14 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดสมุทรสาคร ปี พ.ศ. 2563

จังหวัด สระบุรี



กรมป่าไม้

กรมป่าไม้

0 5 10 20 30 กิโลเมตร

สัญลักษณ์

- ขอบเขตการปกครอง
- พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
- แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล

ภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2/ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8

บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563



พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 2,186,994.18 ไร่

พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 532,568.92 ไร่

คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 24.35

รูปประเทศ.....ระบบ WGS 1984

กริด.....ยูทียเอ็ม เซกกริด 47

เส้นโครงแผนที่.....ทราเนอเวอร์สมอร์เตอร์

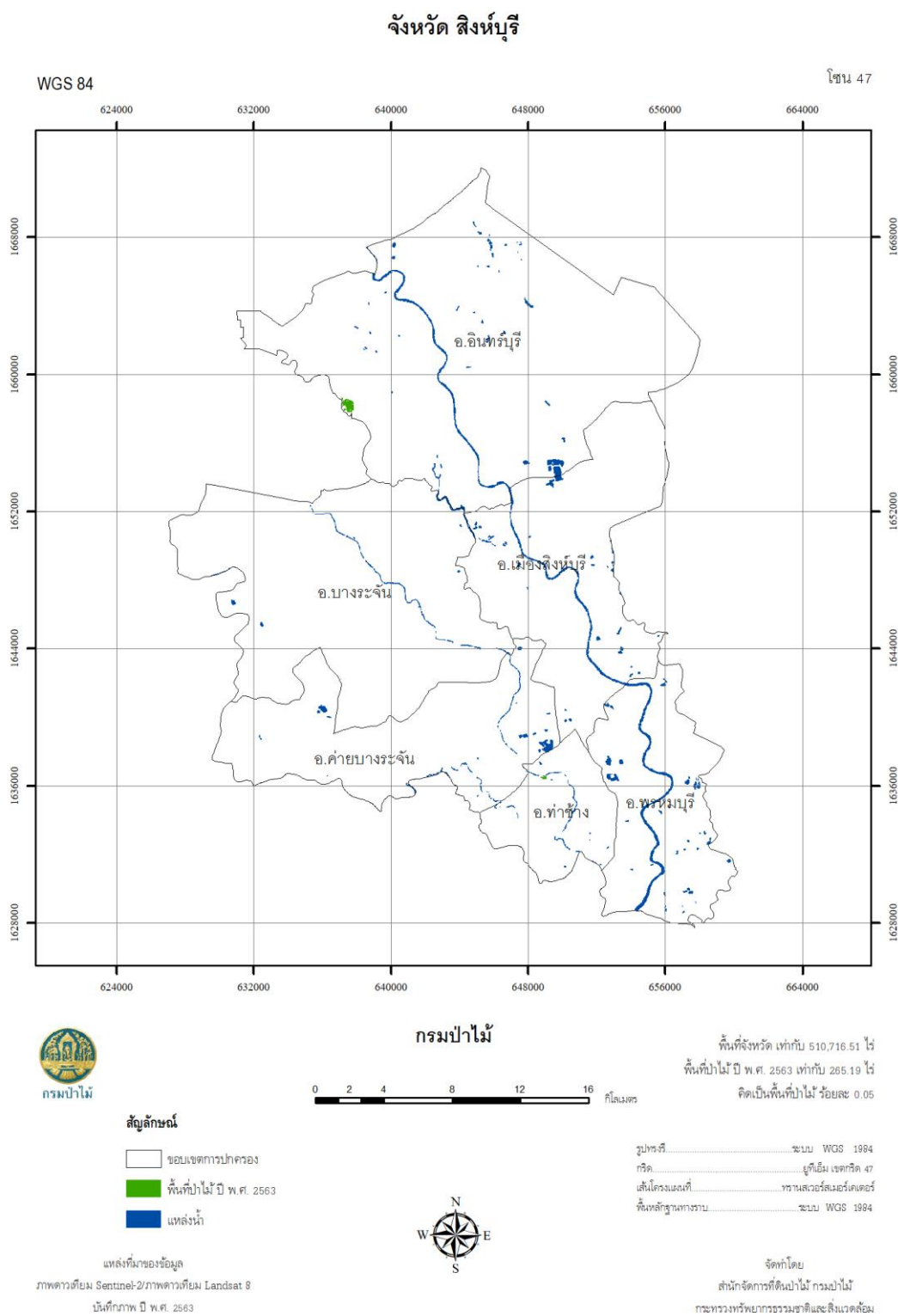
พื้นพิกัดฐานการราบ.....ระบบ WGS 1984

จัดทำโดย

สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้

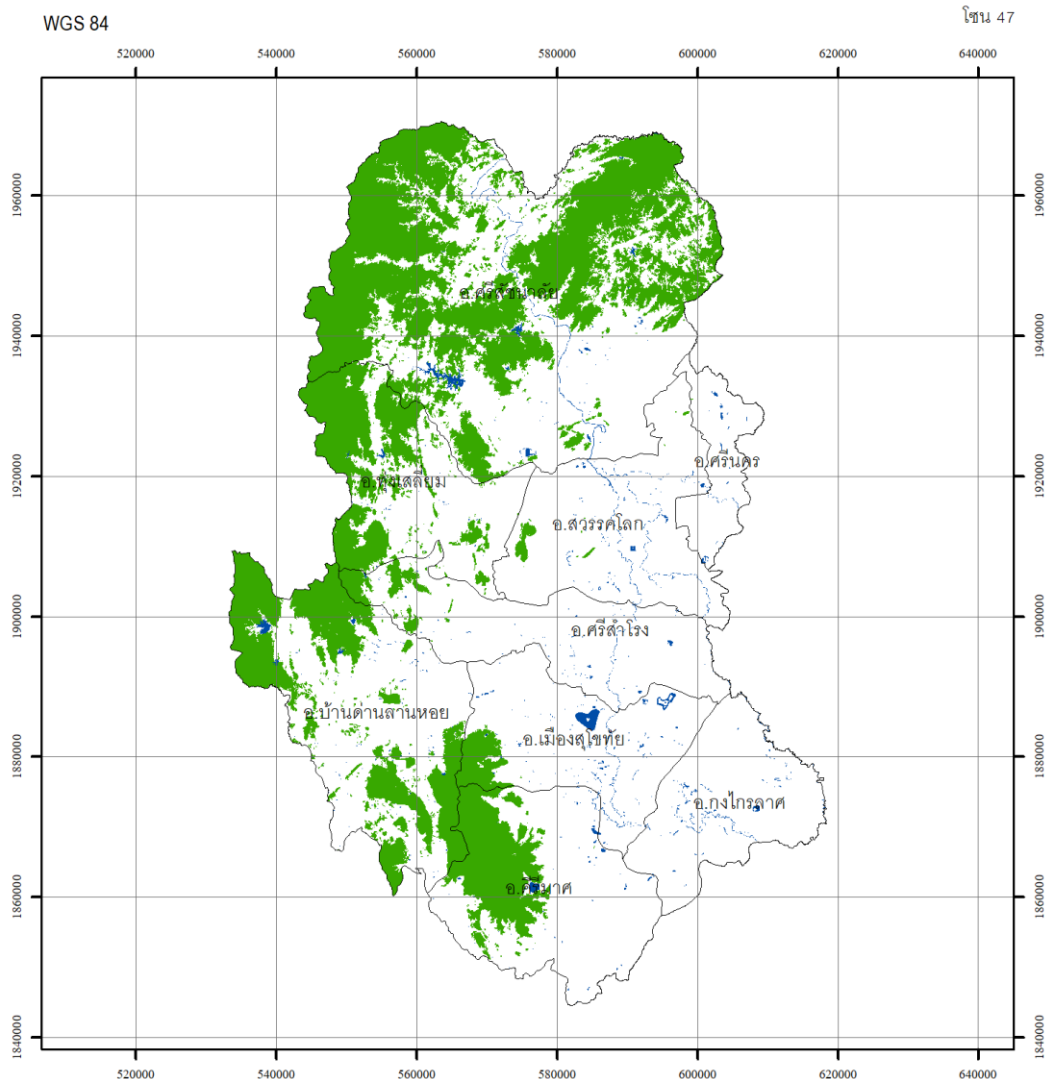
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาพผนวกที่ 15 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดสระบุรี ปี พ.ศ. 2563



ภาพผนวกที่ 16 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดสิงห์บุรี ปี พ.ศ. 2563

จังหวัด สุโขทัย



กรมป่าไม้

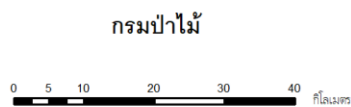
สัญลักษณ์

- ขอบเขตการปกครอง
- พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
- แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล

ภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2/ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8

วันที่ภาพถ่าย ปี พ.ศ. 2563



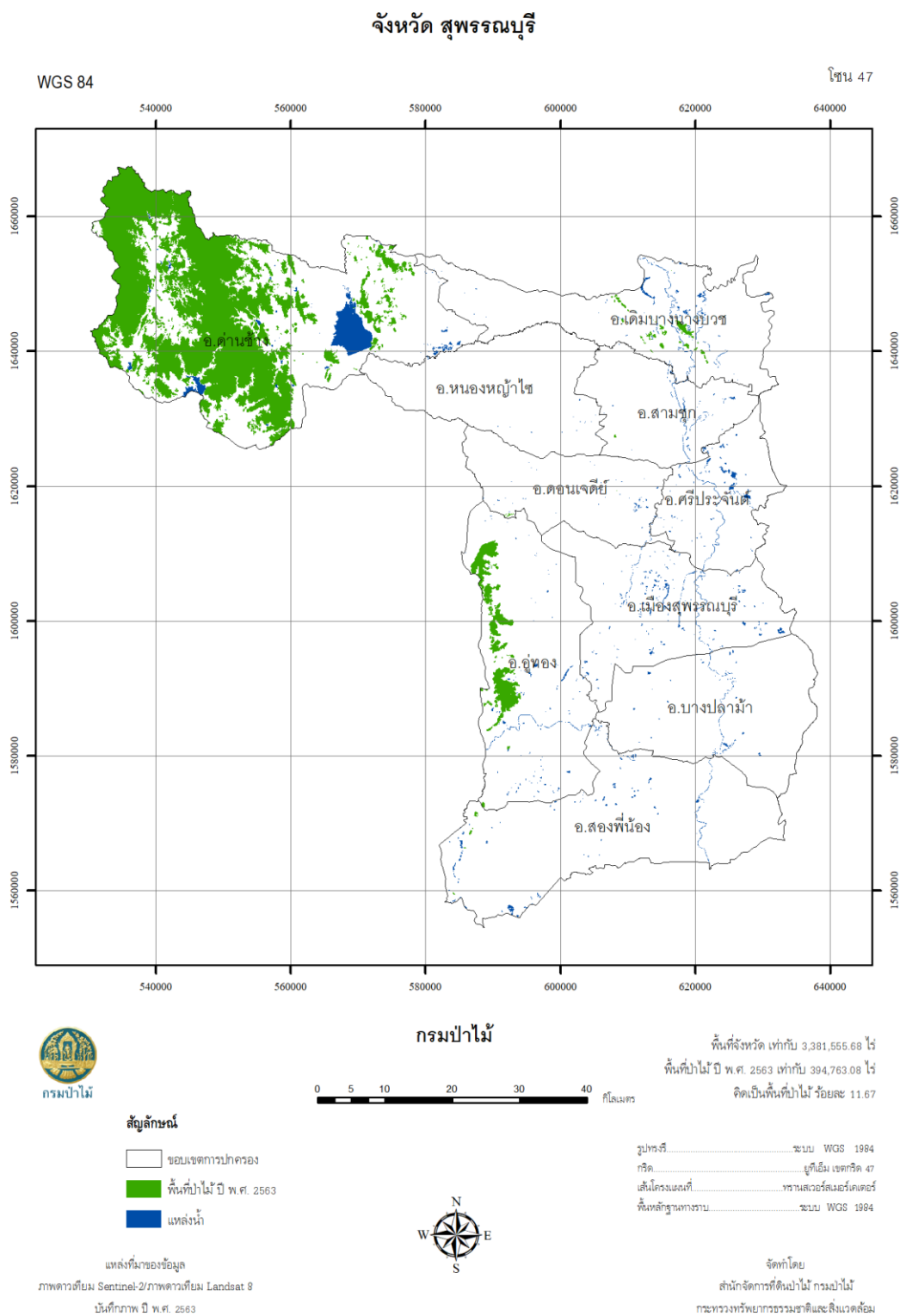
พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 4,169,171.30 ไร่
พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 1,235,778.93 ไร่
คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 29.64

รูปทรงสี่เหลี่ยม ระบบ WGS 1984
กริด ยูทีเอ็ม เซกซ์ 47
เส้นโครงแผนที่ ทราบสโรวอร์คเตอร์เดเตอร์
พื้นหลักฐานการราบ ระบบ WGS 1984

จัดทำโดย

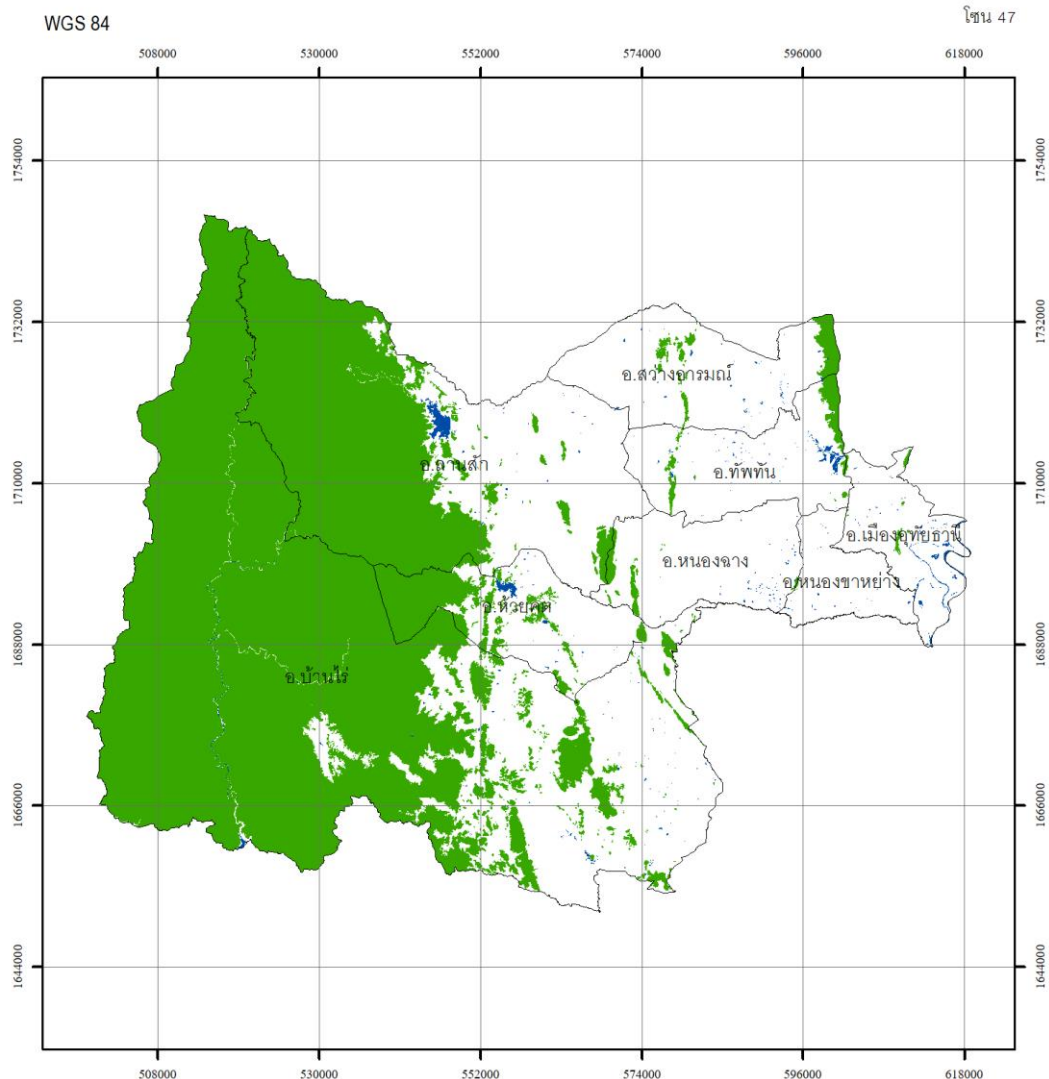
สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาพผนวกที่ 17 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดสุโขทัย ปี พ.ศ. 2563



ภาพผนวกที่ 18 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดสุพรรณบุรี ปี พ.ศ. 2563

จังหวัด อุทัยธานี



กรมป่าไม้

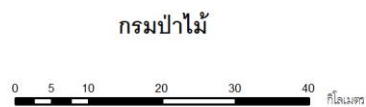
สัญลักษณ์

- ขอบเขตการปกครอง
- พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
- แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล

ภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2/ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8

บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563



พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 4,154,384.44 ไร่
พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 2,136,789.14 ไร่
คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 51.43

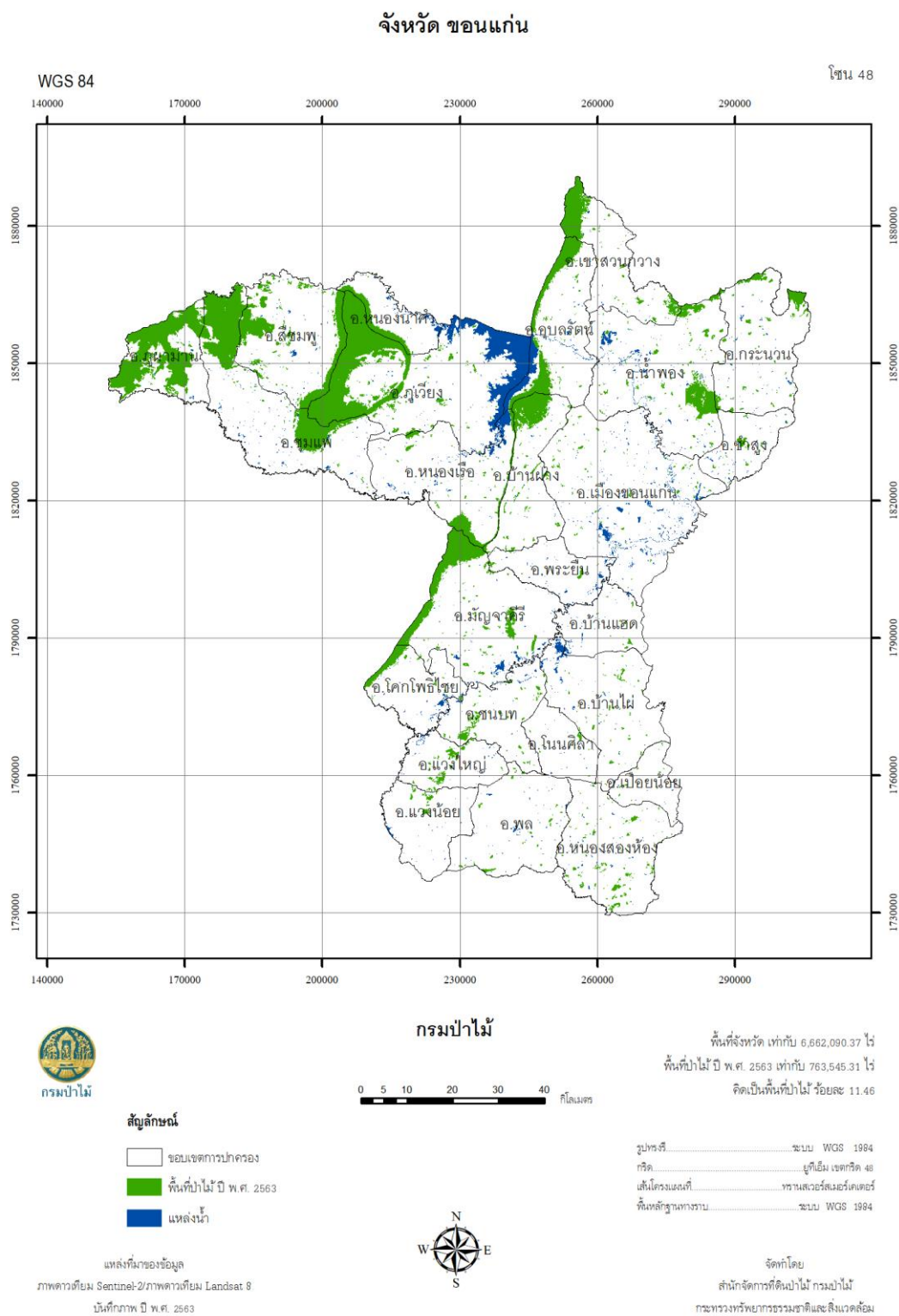
รูปประเทศ ระบบ WGS 1984
กริด ยูทีเอ็ม เซกซ์ 47
เส้นโครงแผนที่ ทราบสโรว์เตอร์เตอร์
พื้นหลักฐานการราบ ระบบ WGS 1984

จัดทำโดย

สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

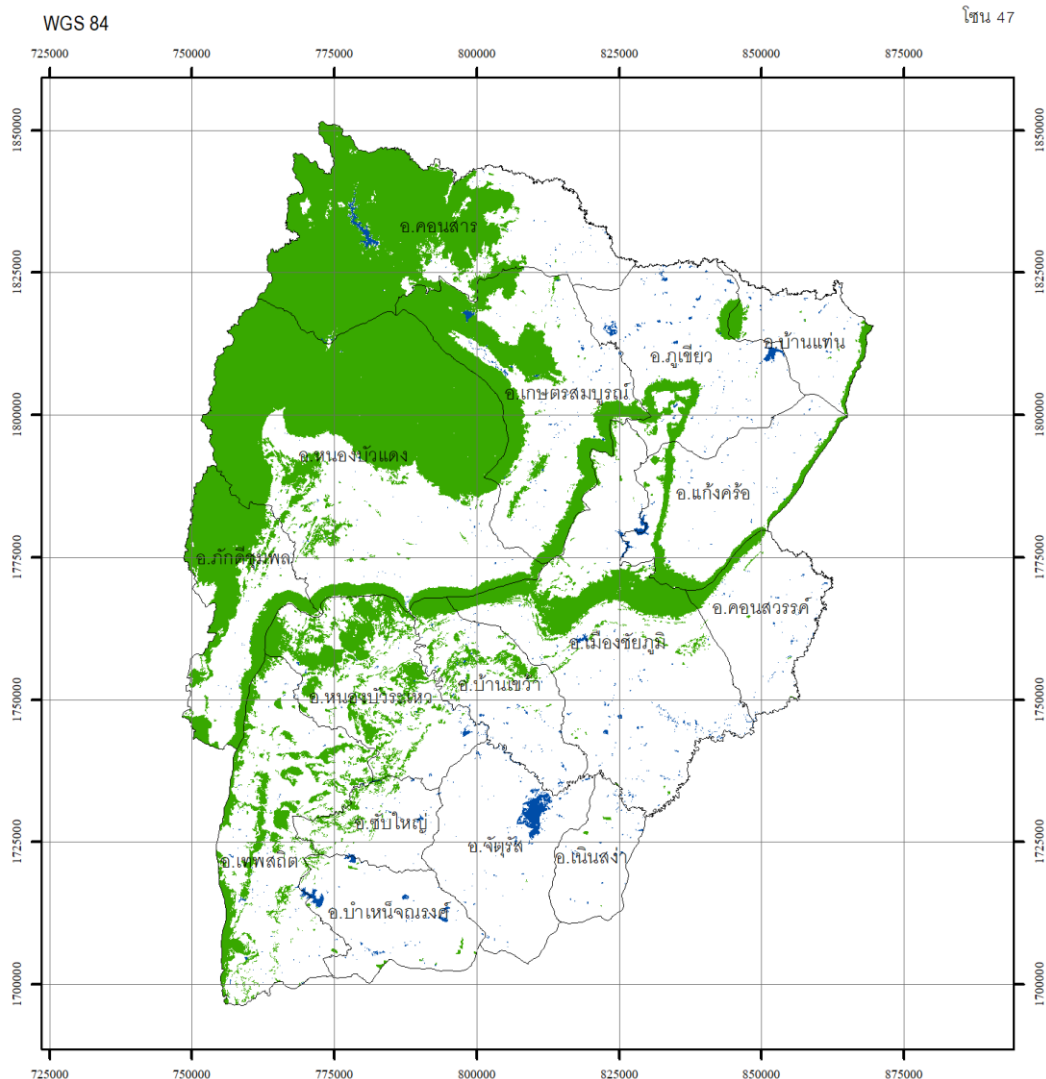
ภาพผนวกที่ 19 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดอุทัยธานี ปี พ.ศ. 2563





ภาพผนวกที่ 21 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดขอนแก่น ปี พ.ศ. 2563

จังหวัด ชัยภูมิ



กรมป่าไม้

สัญลักษณ์

- ☐ ขอบเขตการปกครอง
☒ พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
☐ แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล

ภาพดาวเทียม Sentinel-2/ภาพดาวเทียม Landsat 8

บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563

กรมป่าไม้



พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 7,936,505.90 ไร่

พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 2,488,460.23 ไร่

คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 31.35

รูปทรงที่.....ระบบ WGS 1984

กริด.....ยูทีเอ็ม เขตกริด 47

เส้นโครงแผนที่.....ทรานส์เวอร์สเมอร์เคเตอร์

พื้นหลักฐานทางราบ.....ระบบ WGS 1984

จัดทำโดย

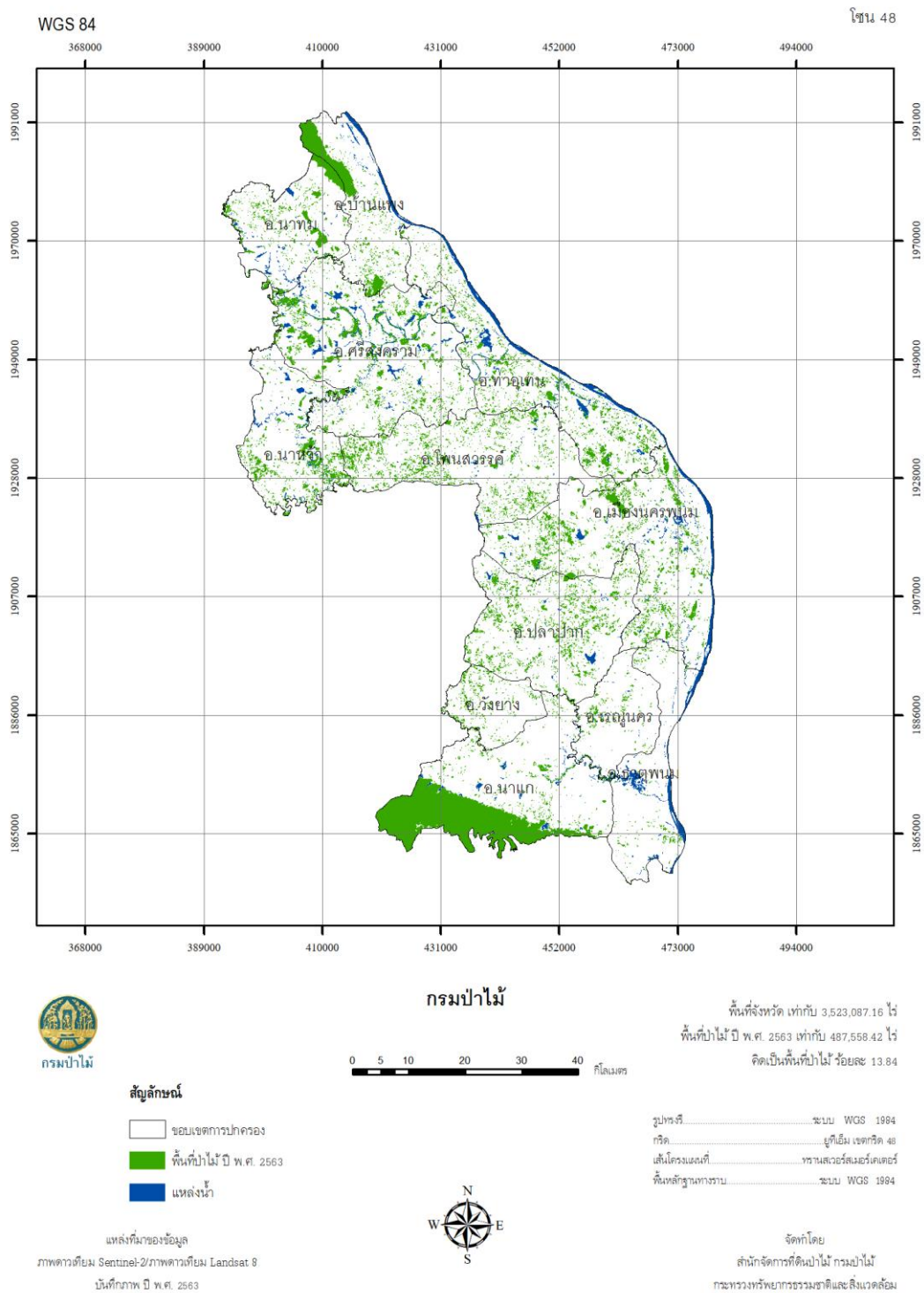
สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาพผนวกที่ 22 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดชัยภูมิ ปี พ.ศ. 2563

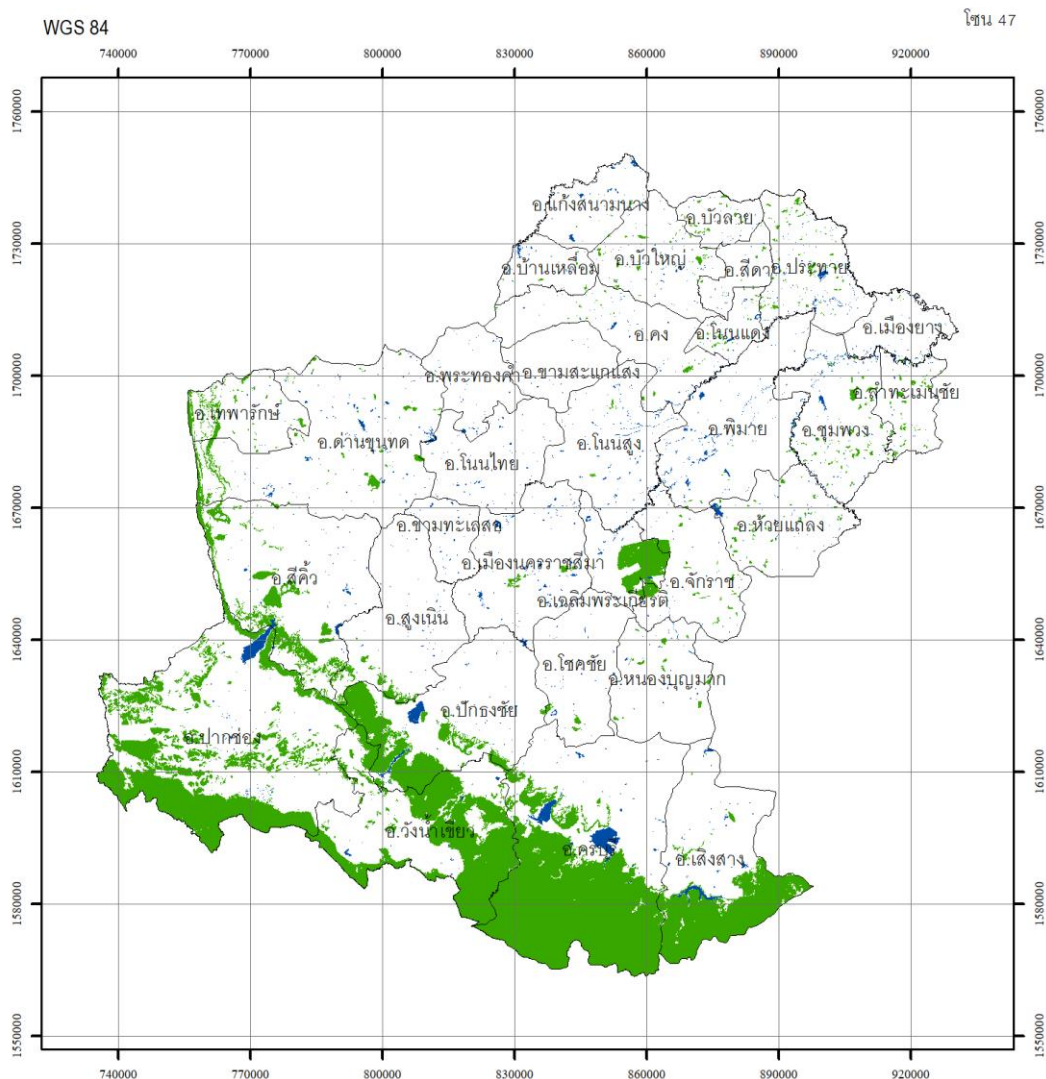


จังหวัด นครพนม



ภาพผนวกที่ 23 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดนครพนม ปี พ.ศ. 2563

จังหวัด นครราชสีมา



กรมป่าไม้

กรมป่าไม้

พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 12,960,078.66 ไร่
พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 1,993,488.27 ไร่
คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 15.38

สัญลักษณ์

☐ ขอบเขตการปกครอง
☒ พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
☐ แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล

ภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2/ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8
บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563

0 5 10 20 30 40 μlayers

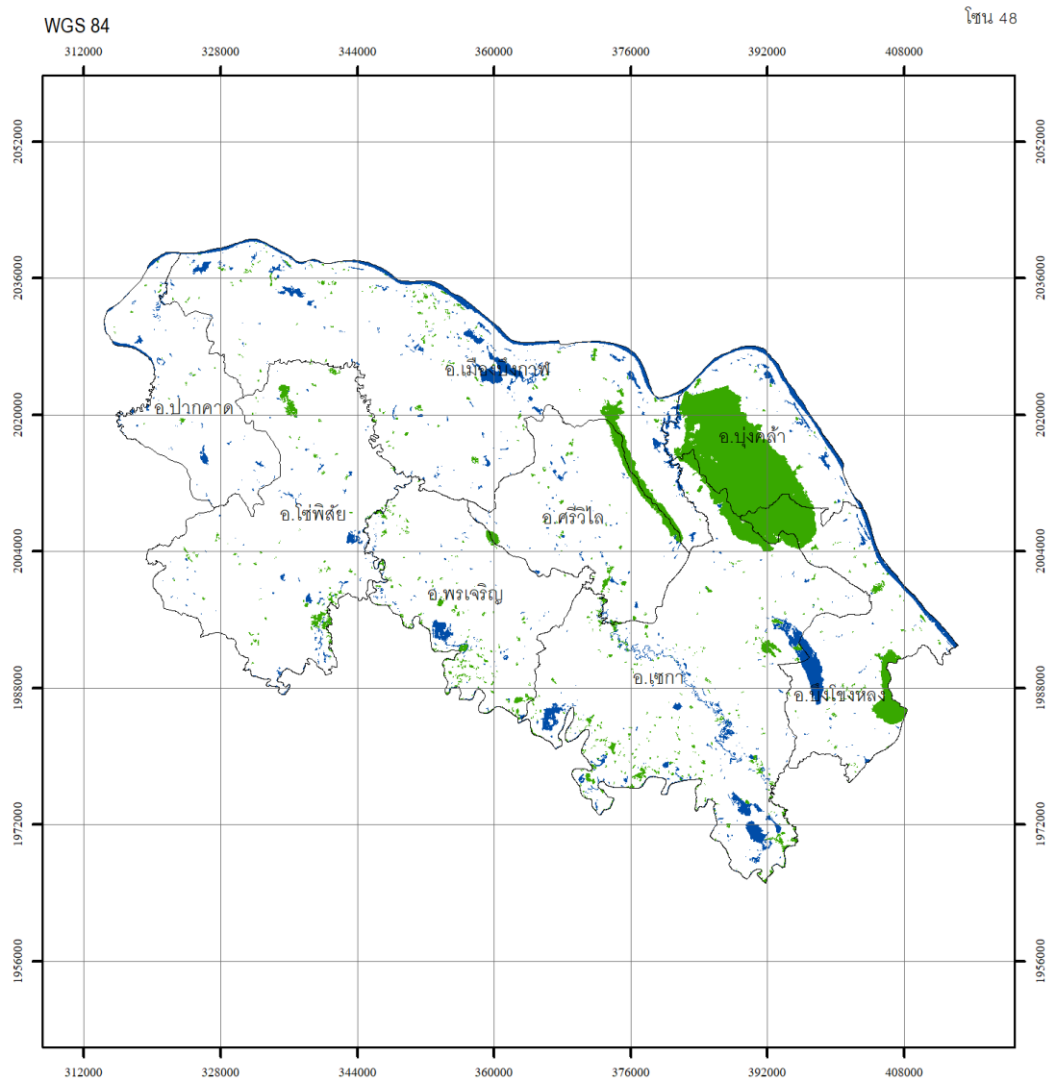
รูปทรงรี.....ระบบ WGS 1984
 กริด.....ยูทีเอ็ม เขตกริด 47
 เส้นโครงแผนที่.....พิกัดเมอร์คเตอร์
 พื้นหลักฐานทางราบ.....ระบบ WGS 1984

จัดทำโดย

สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาพผนวกที่ 24 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดนครราชสีมา ปี พ.ศ. 2563

จังหวัด บึงกาฬ



กรมป่าไม้

กรมป่าไม้

0 3.75 7.5 15 22.5 30 กิโลเมตร

พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 2,501,820.39 ไร่

พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 173,930.27 ไร่

คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 6.95

สัญลักษณ์

- ขอบเขตการปกครอง
- พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
- แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล

ภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2/ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8

บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563

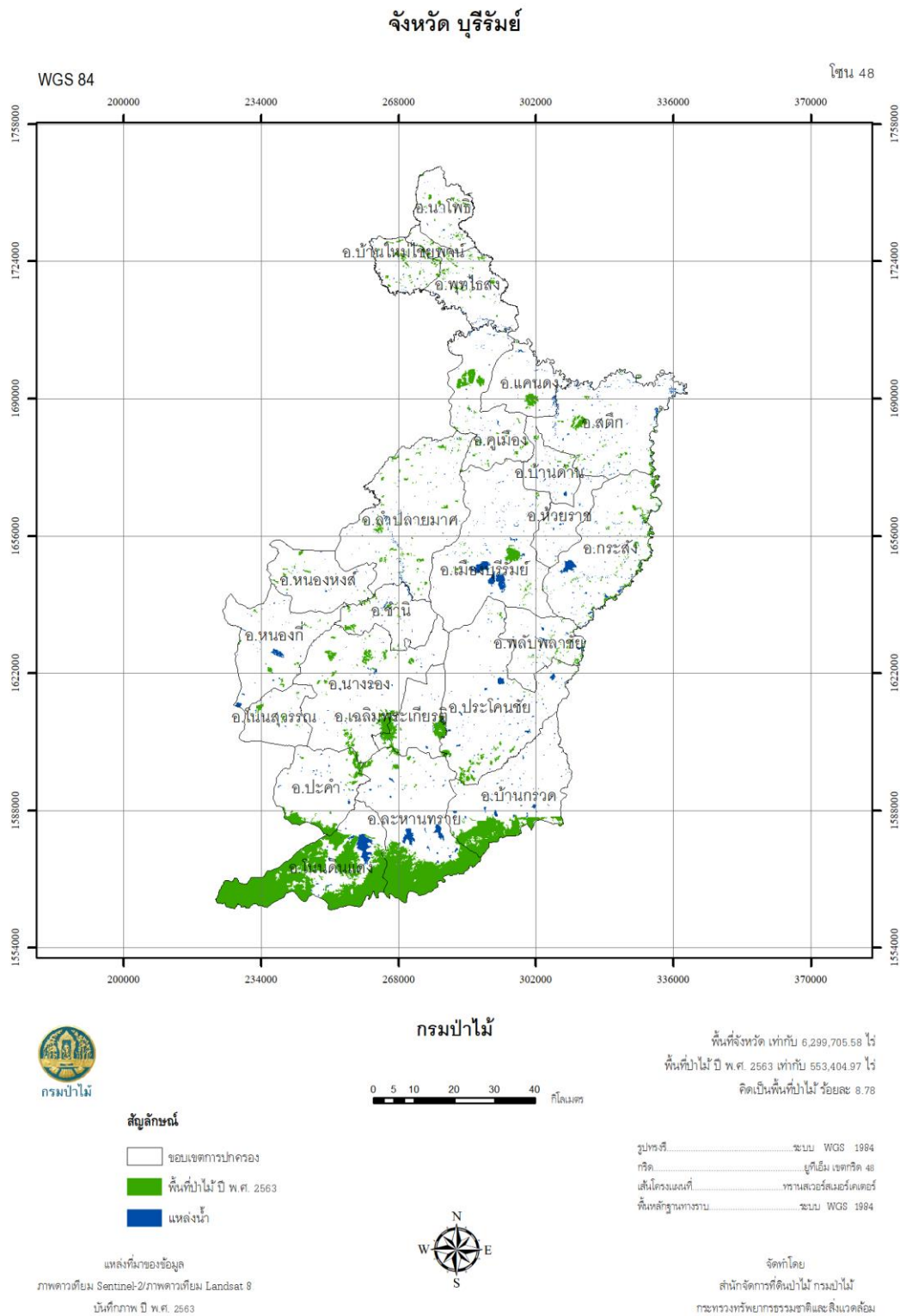


รูปถ่ายปี.....ระบบ WGS 1984
 กริด.....ยูทเอ็ม เซกต์ 48
 เส้นโครงแผนที่.....ทราנסเวอร์สเมอร์คเตอร์
 พื้นหลักฐานการราบ.....ระบบ WGS 1984

จัดทำโดย

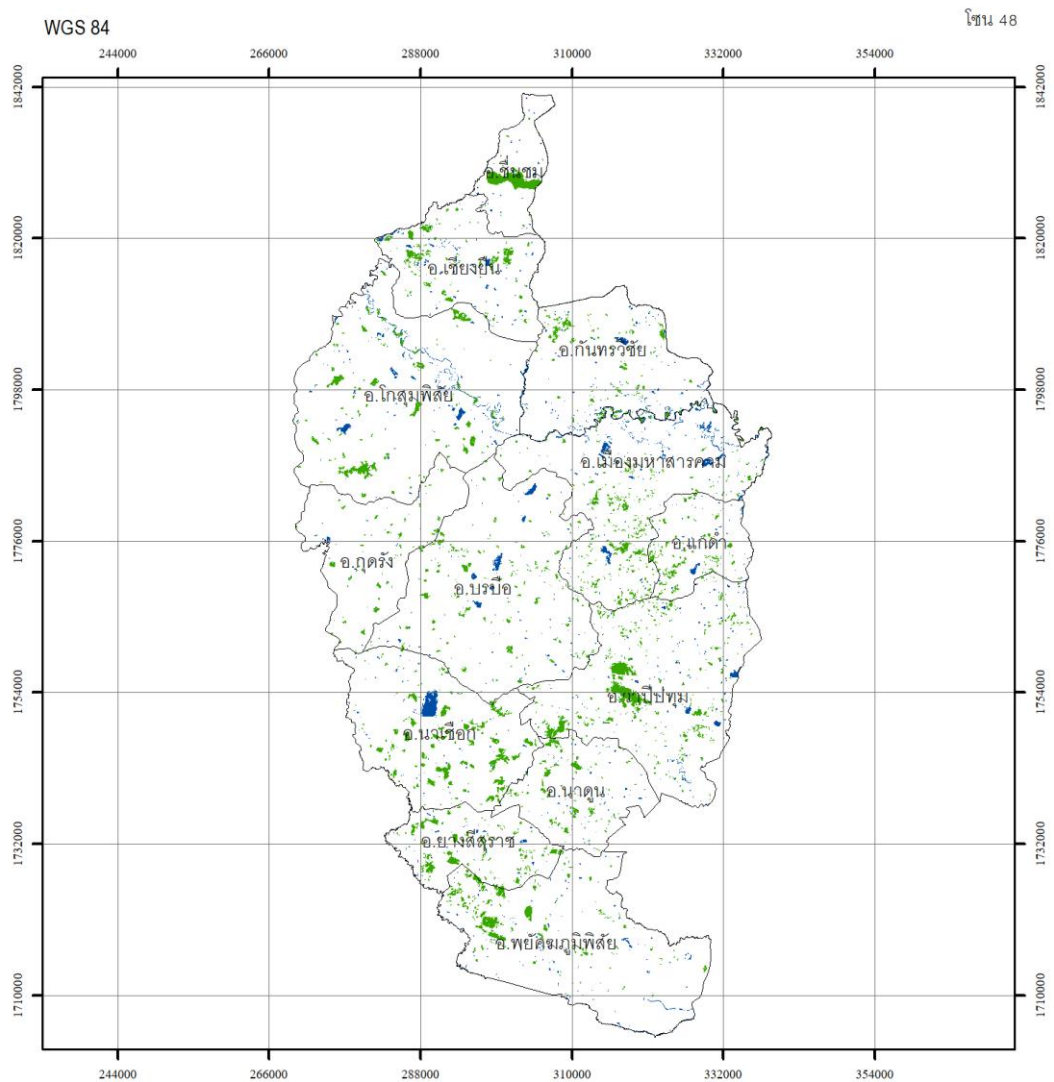
สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาพผนวกที่ 25 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดบึงกาฬ ปี พ.ศ. 2563



ภาพผนวกที่ 26 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดบุรีรัมย์ ปี พ.ศ. 2563

จังหวัด มหาสารคาม



กรมป่าไม้

ស័ណ្ឌលក្ខណ៍

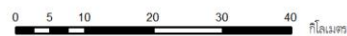
- ☐ ขอบเขตการปกครอง
☒ พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
☐ แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล

ภาพดาวเทียม Sentinel-2/ภาพดาวเทียม Landsat 8

บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563

กรมป่าไม้



พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 3,504,592.35 ไร่

พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 133,128.81 ไร่

คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 3.80

รูปทรงสี.....แบบ WGS 1984

กริด.....ยูทีเอ็ม เขตกริด 48

เส้นโครงแผนที่.....ทรานส์เวอร์สมอร์เคเตอร์

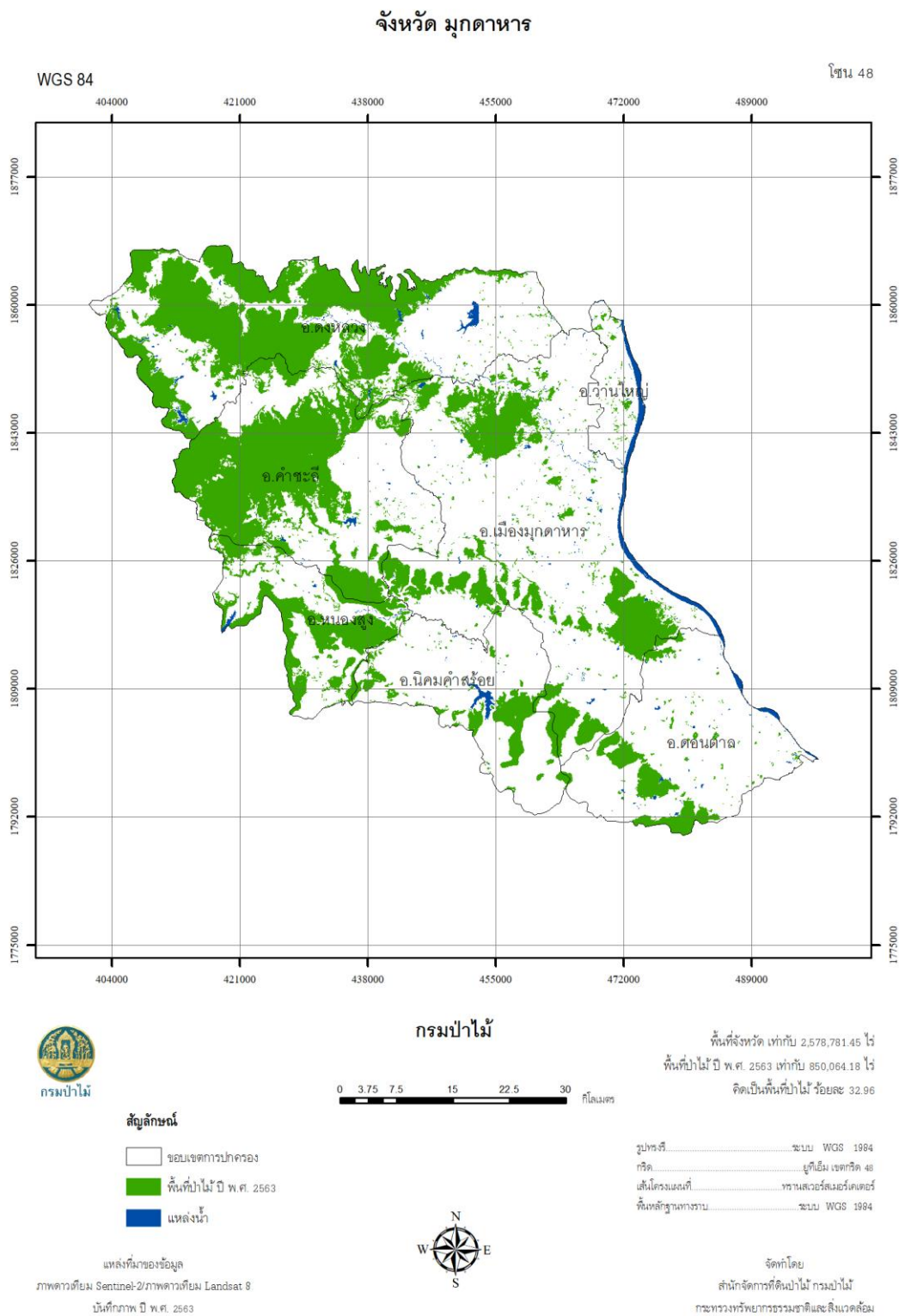
พื้นหลักฐานทางราบ.....ระบบ WGS 1984

จัดทำโดย

สำนักงานที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้

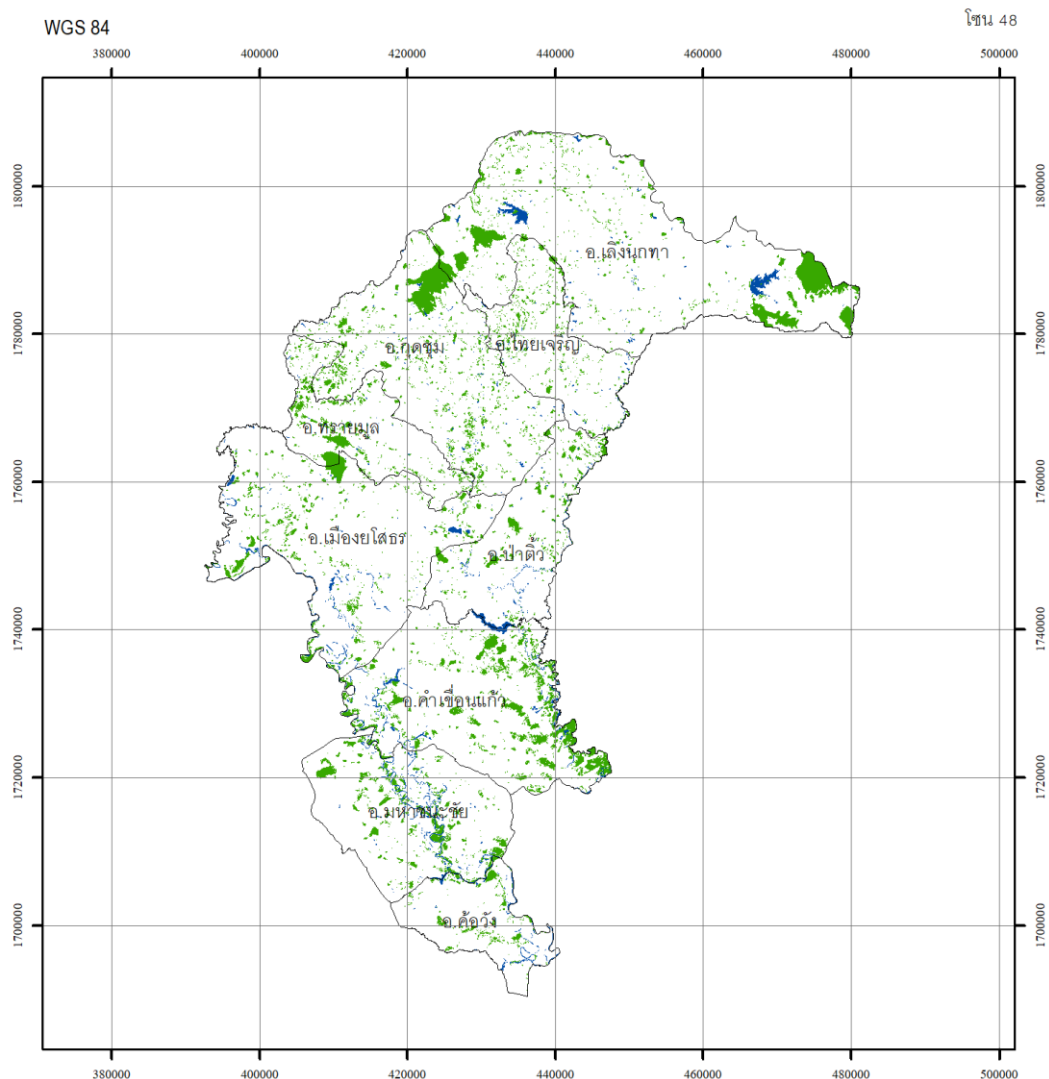
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาพผนวกที่ 27 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดมหาสารคาม ปี พ.ศ. 2563



ภาพผนวกที่ 28 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดมุกดาหาร ปี พ.ศ. 2563

จังหวัด ยโสธร



กรมป่าไม้

กรมป่าไม้

0 4.25 8.5 17 25.5 34 กิโลเมตร

สัญลักษณ์

- ขอบเขตการปกครอง
- พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
- แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล

ภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2/ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8

บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563



พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 2,582,054.84 ไร่

พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 221,674.84 ไร่

คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 8.59

รูปทรงแบบ.....ระบบ WGS 1984
 กริด.....ยูทียเอ็ม เซกซ์ทรี 48
 เส้นโครงแผนที่.....ทราเนอเวอร์สมอร์เตอร์
 พื้นหลักฐานการราบ.....ระบบ WGS 1984

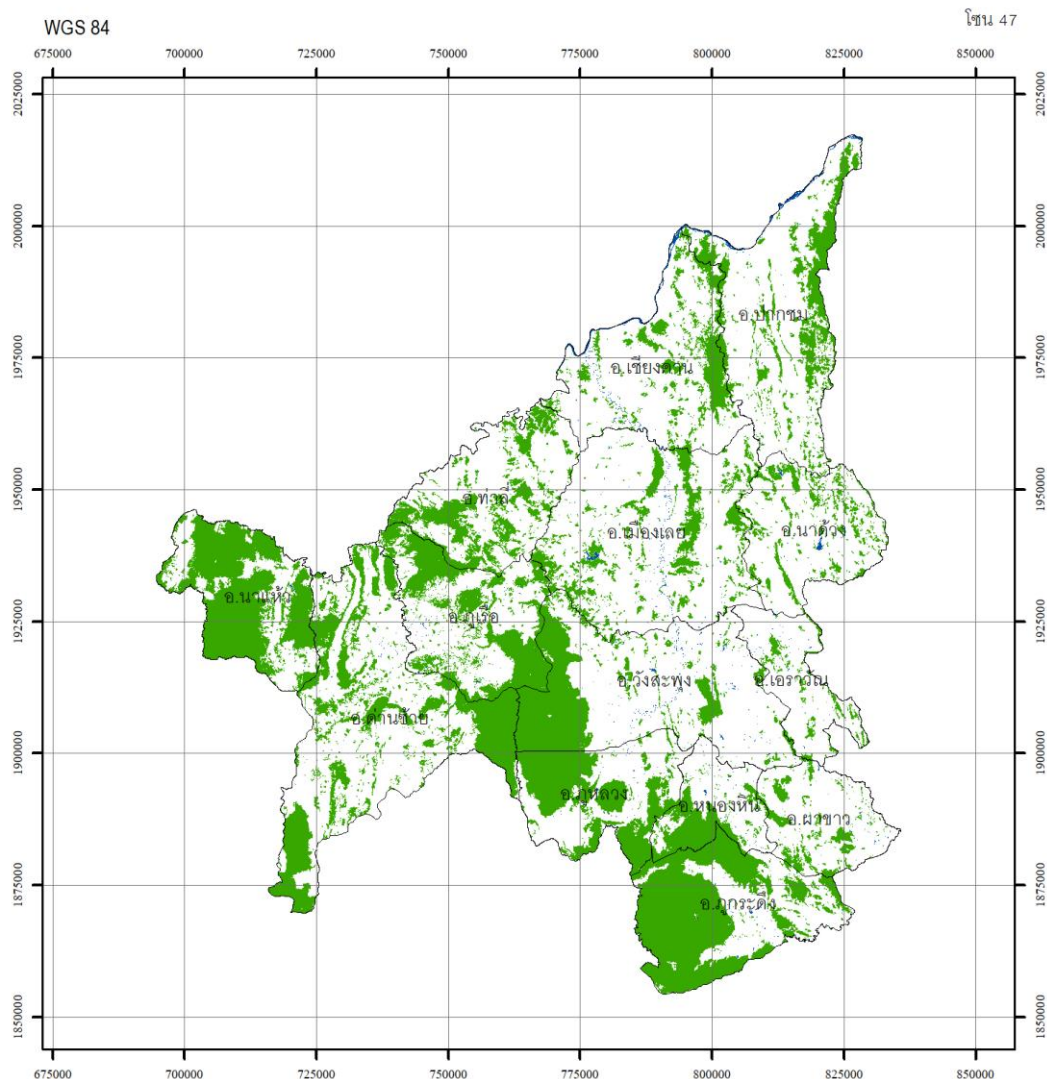
จัดทำโดย

สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาพผนวกที่ 29 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดยโสธร ปี พ.ศ. 2563



จังหวัด เลข



กรมป่าไม้

พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 6,562,289.91 ไร่
พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 2,111,479.21 ไร่
คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 32.18



กรมป่าไม้

สัญลักษณ์

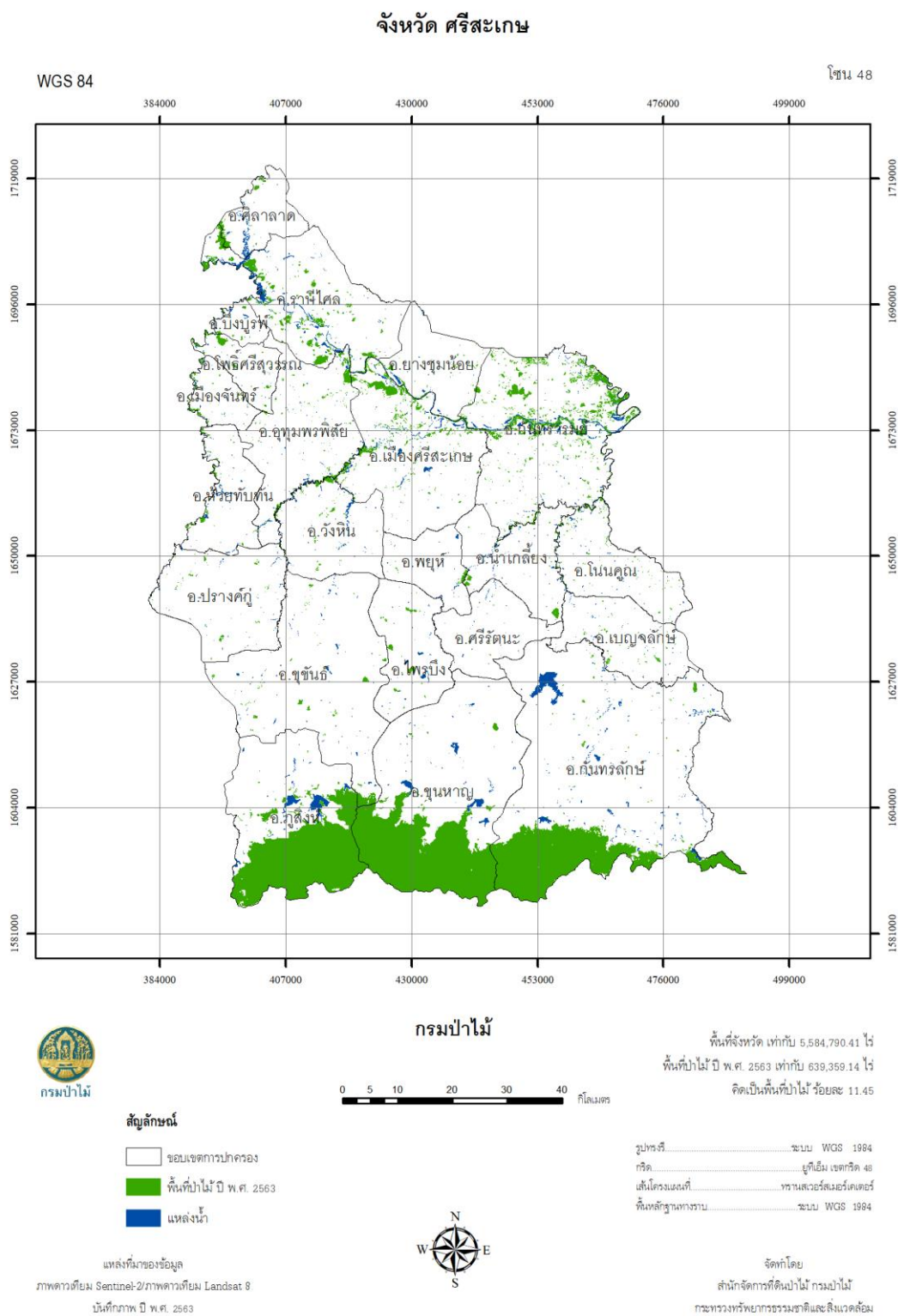
☐ ขอบเขตการปกครอง
☒ พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
☐ แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล
ภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2/ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8
บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563

รูปทรง.....ฉบับ WGS 1984
 กริด.....ยูทีเอ็ม เขตกริด 47
 เส้นโครงแผนที่.....พิกัดสมมาตรเบดฟอร์ด
 พื้นหลักฐานทางราบ.....ฉบับ WGS 1984

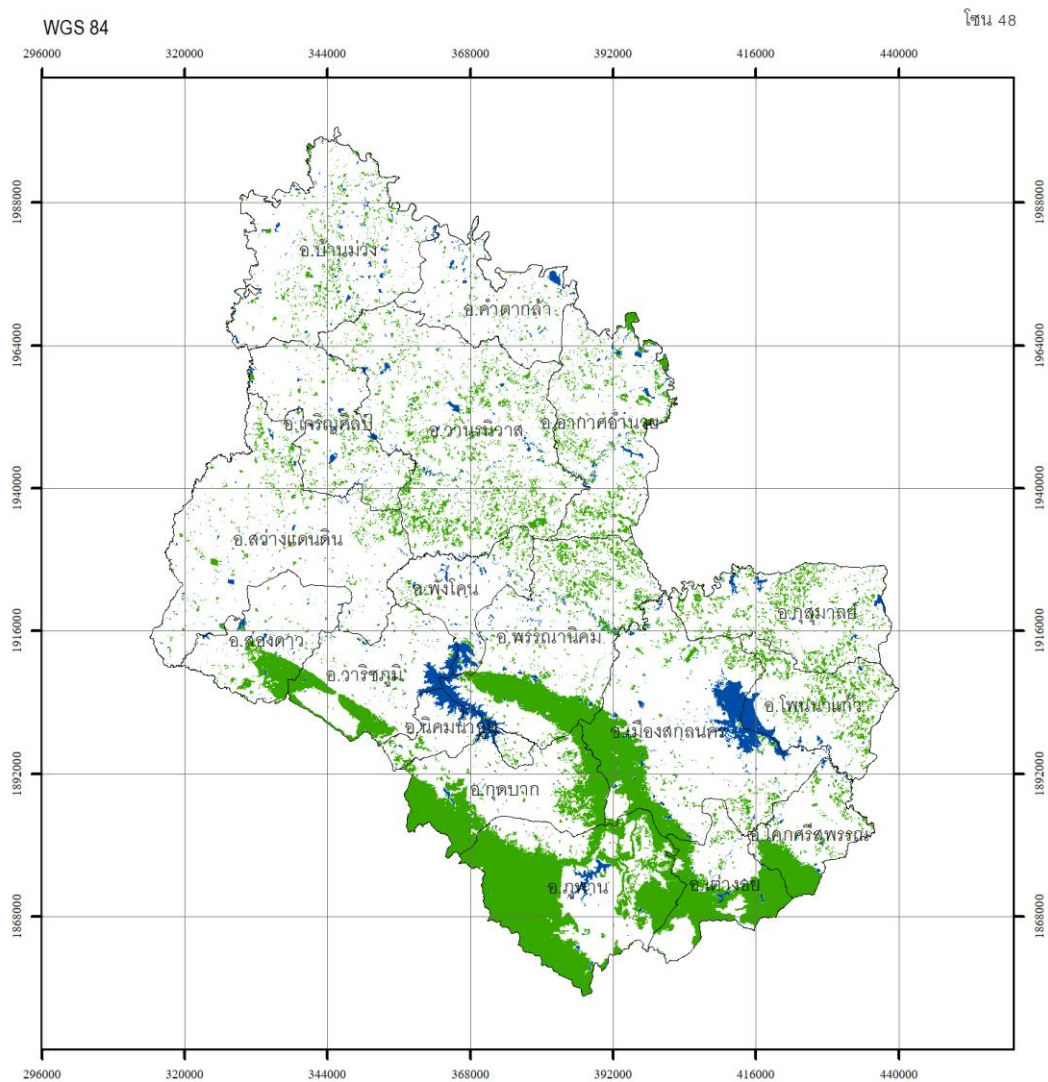
จัดทำโดย
สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาพผนวกที่ 31 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดเลย ปี พ.ศ. 2563



ภาพผนวกที่ 32 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดศรีสะเกษ ปี พ.ศ. 2563

จังหวัด สกลนคร



กรมป่าไม้

ស័ណ្ឌលក្ខណ៍

- ☐ ขอบเขตการปกครอง
☒ พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
☐ แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล
ภาพถ่ายเทียม Sentinel-2/ภาพถ่ายเทียม Landsat 8
บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563

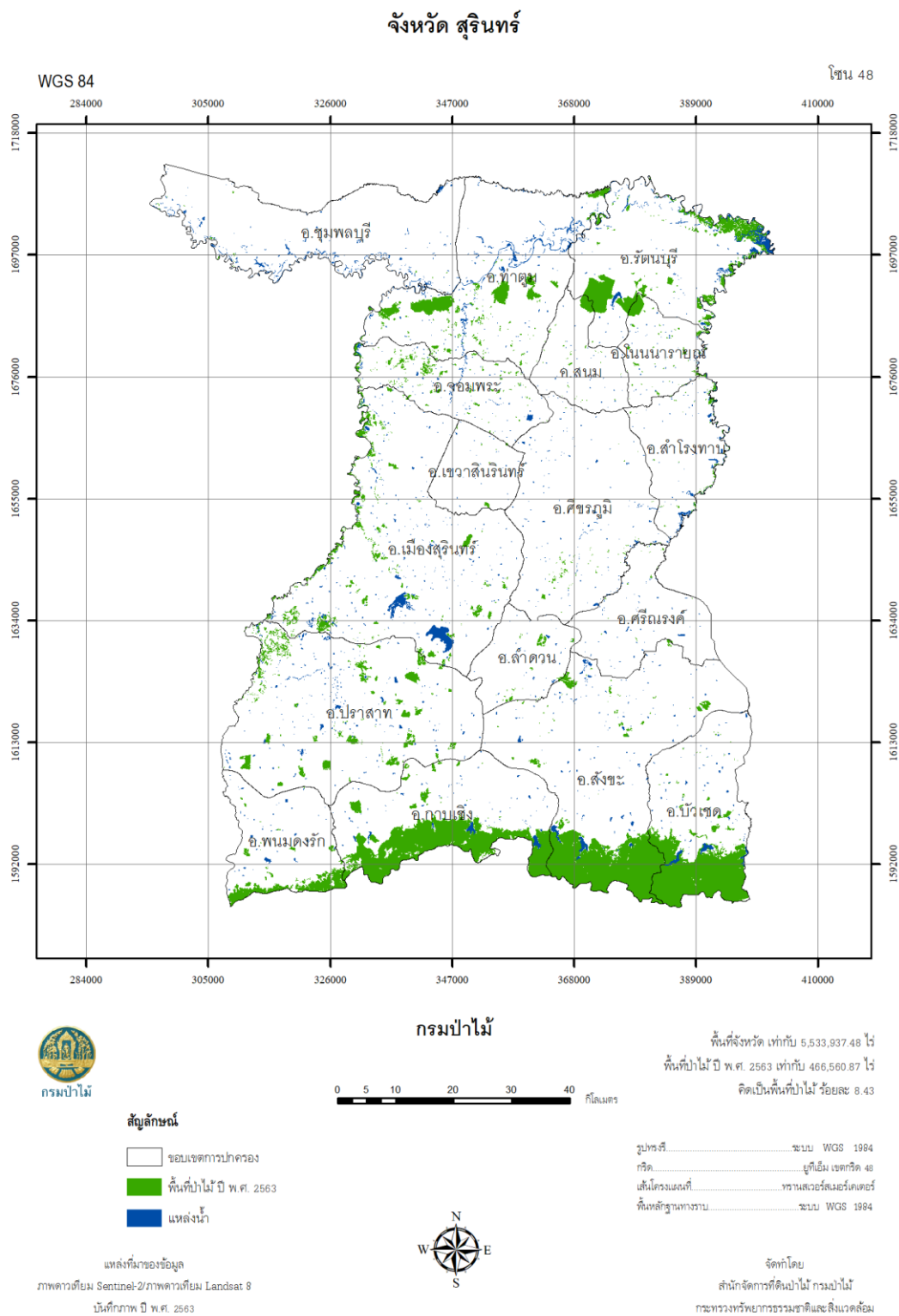


พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 5,987,354.38 ไร่
พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 1,051,973.24 ไร่
คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 17.57

รูปทรงรี.....ระบบ WGS 1984
 กริด.....ยูทีเอ็ม เขตกริด 48
 เส้นโครงแผนที่.....พิกัดเส้นเมริเดียน
 พื้นหลักฐานทางราบ.....ระบบ WGS 1984

จัดทำโดย
สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

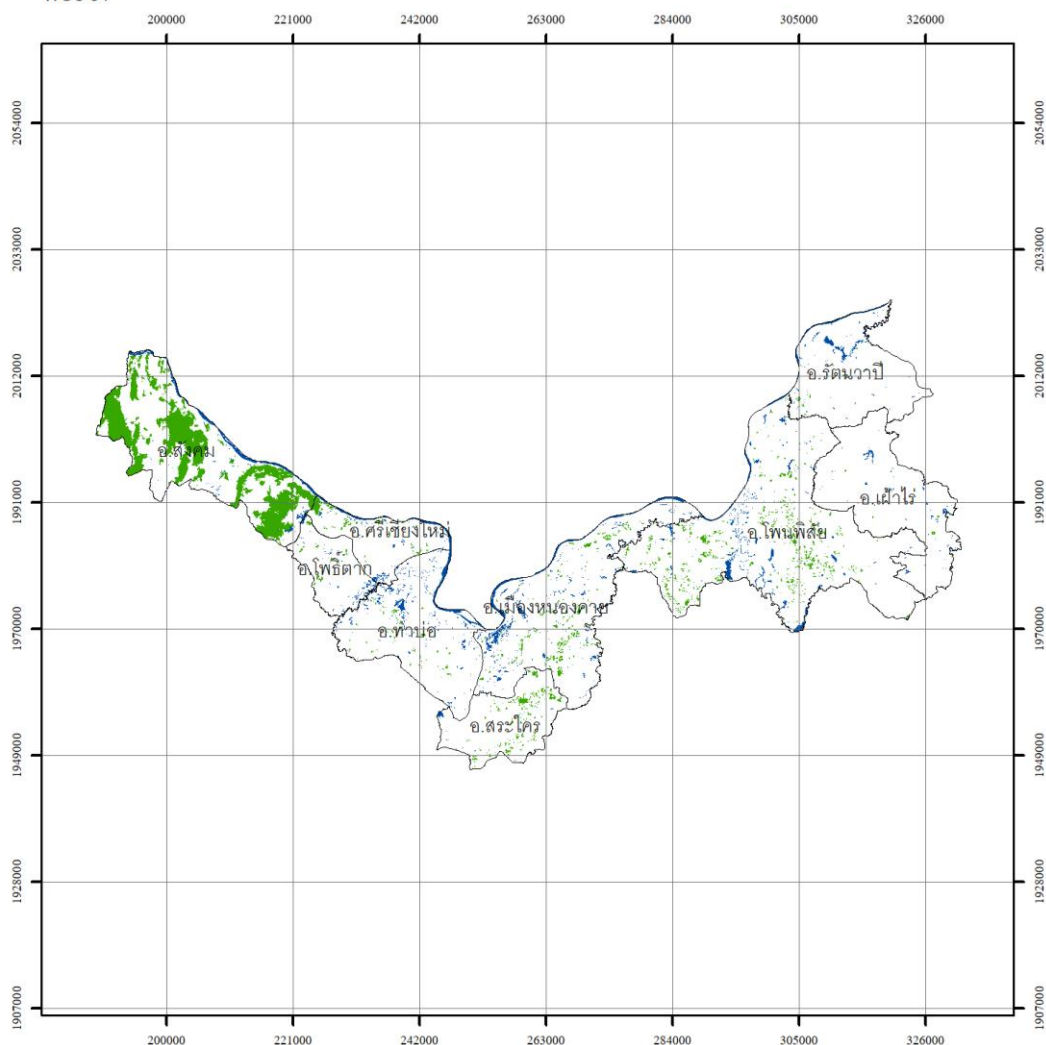
ภาพผนวกที่ 33 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดสกลนคร ปี พ.ศ. 2563



ภาพผนวกที่ 34 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดสุรินทร์ ปี พ.ศ. 2563

WGS 84

ໂທ 48



กรมป่าไม้

สัญลักษณ์

- ☐ ขอบเขตการปกครอง
☒ พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
☐ แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล

ภาพถ่ายเทียม Sentinel-2/ภาพถ่ายเทียม Landsat 8

บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563

กรมป่าไม้



พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 2,046,782.53 ไร่

พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 144,330.07 ไร่

คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 7.05

รูปทรงแ.....ระบบ WGS 1984

กริด.....ยูทีเอ็ม เขตกริด 48

เส้นโครงแผนที่.....ทราวิสเวอร์สมอร์เคเตอร์

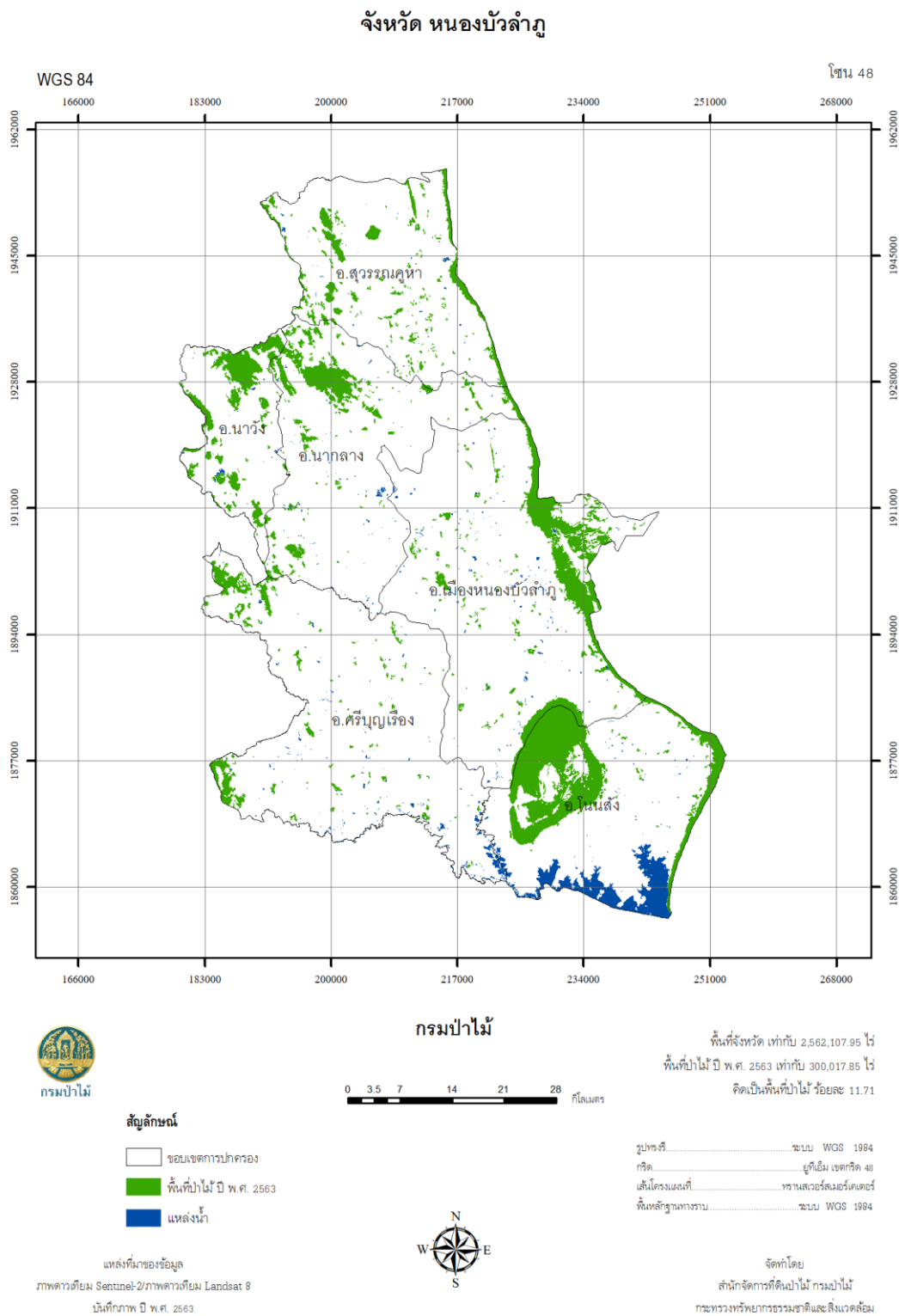
พื้นหลักฐานทางราบ.....ระบบ WGS 1984

จัดทำโดย

สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

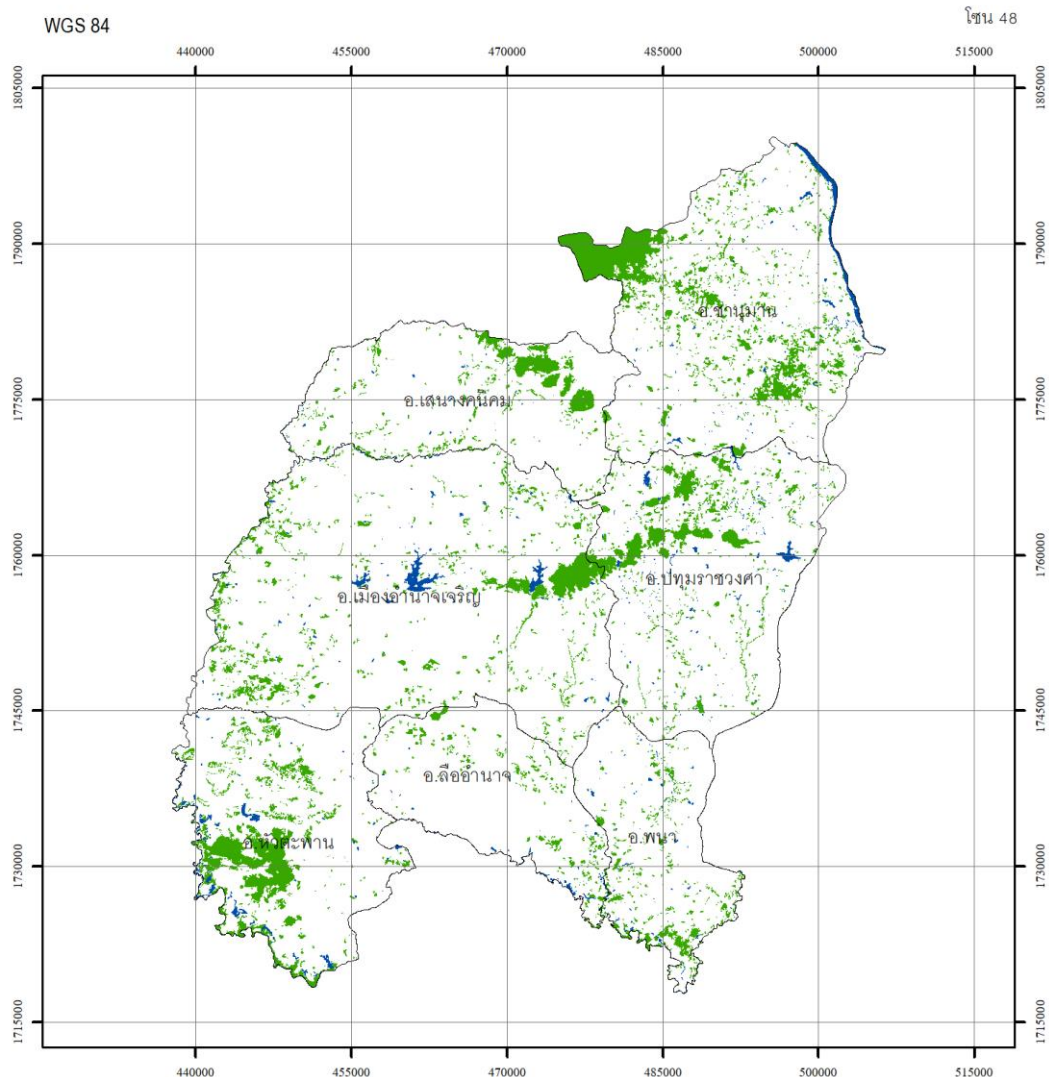
ภาพผนวกที่ 35 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดหนองคาย ปี พ.ศ. 2563





ภาพผนวกที่ 36 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดหนองบัวลำภู ปี พ.ศ. 2563

จังหวัด อำนาจเจริญ



กรมป่าไม้

สัญลักษณ์

- ขอบเขตการปกครอง
- พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
- แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล

ภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2/ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8

บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563

กรมป่าไม้

0 3 6 12 18 24 กิโลเมตร



พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 2,056,123.19 ไร่

พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 195,186.26 ไร่

คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 9.49

รูปทรงรีระบบ WGS 1984
กริดยูทียเอ็ม เซกทรีด 48
เส้นโครงแผนที่ทราเนอเวอร์สมอร์เตอร์
พื้นเขตรูปทรงรีระบบ WGS 1984

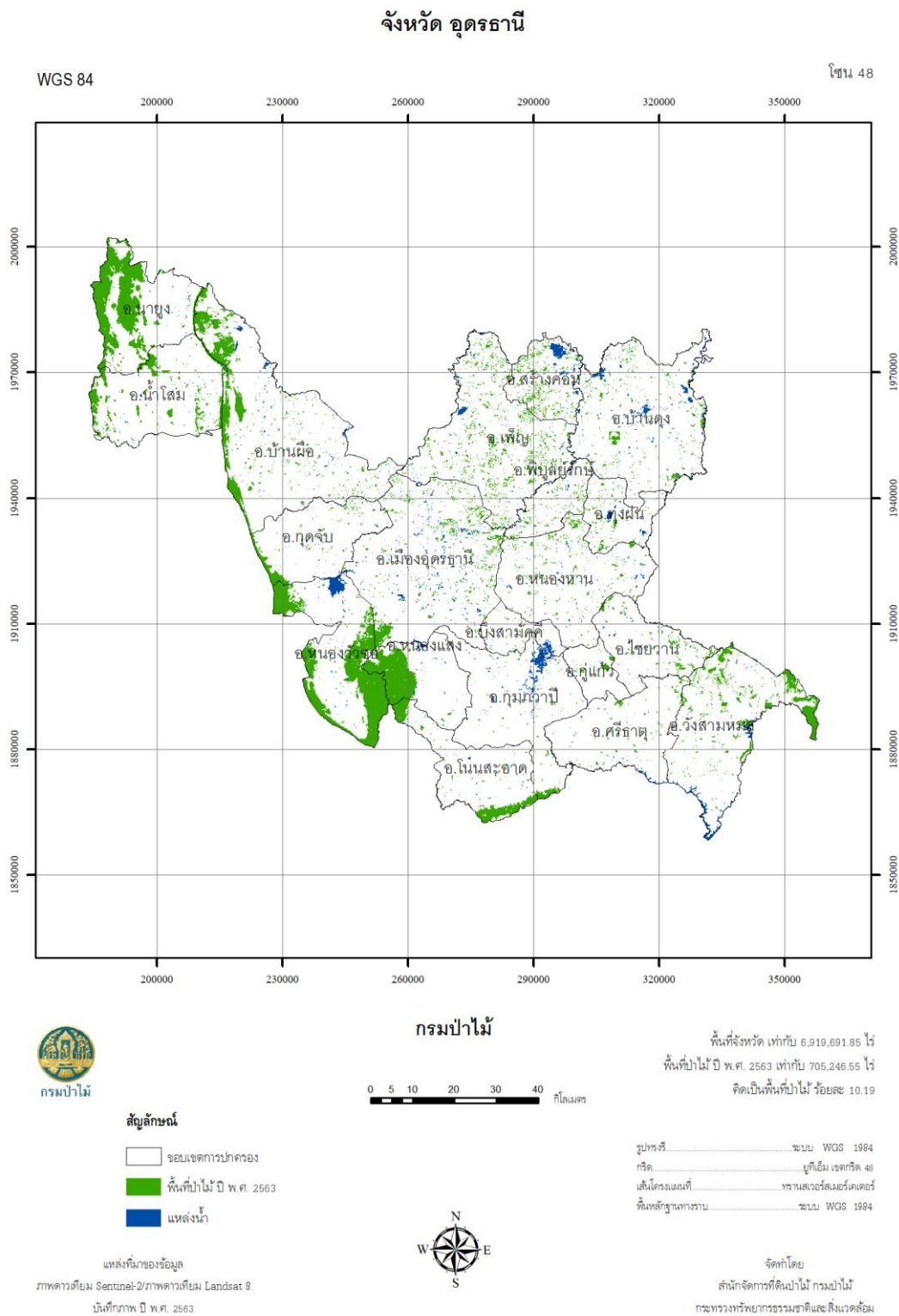
จัดทำโดย

สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาพผนวกที่ 37 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดอำนาจเจริญ ปี พ.ศ. 2563

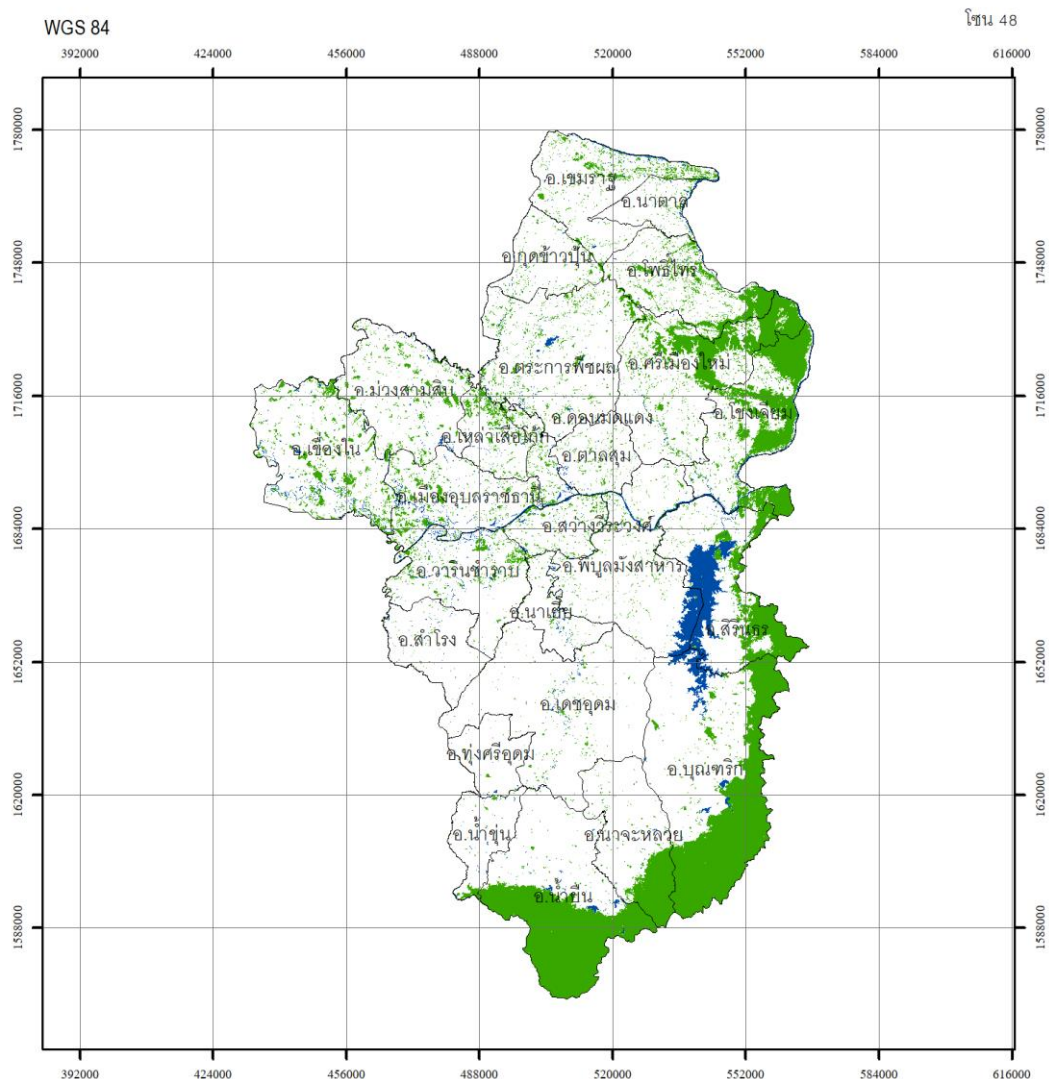


กรมป่าไม้



ภาพผนวกที่ 38 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดอุตรดิตถ์ ปี พ.ศ. 2563

จังหวัด อุบลราชธานี



กรมป่าไม้

กรมป่าไม้

0 5 10 20 30 40 กิโลเมตร

พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 9,766,100.26 ไร่

พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 1,749,517.45 ไร่

คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 17.91

สัญลักษณ์

- ขอบเขตการปกครอง
- พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
- แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล

ภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2/ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8

บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563

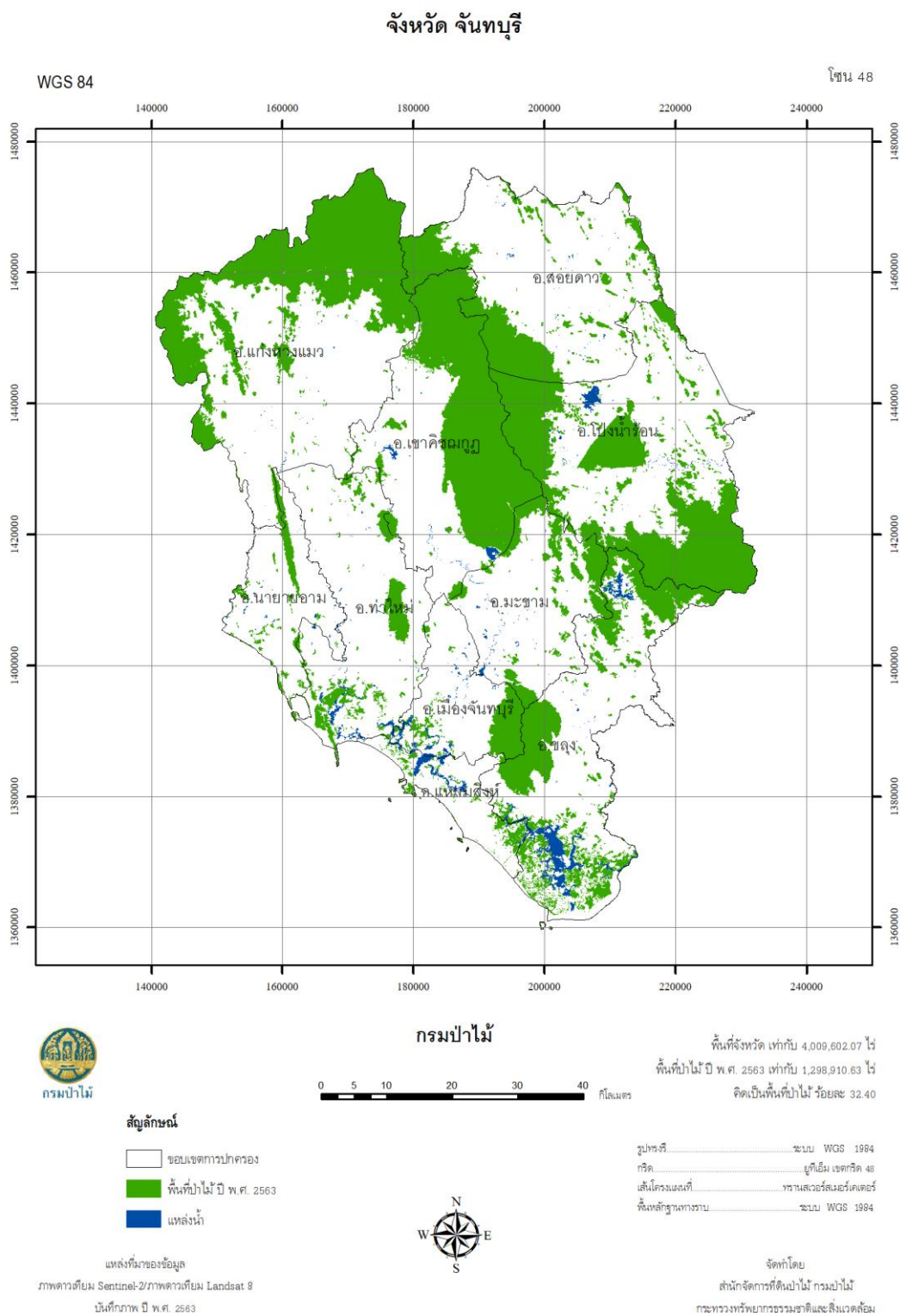


รูปทรงรีระบบ WGS 1984
 กริดยูทเอ็ม เซกทีด 48
 เส้นโครงแผนที่ทราเนเวอร์ซัลเมอร์คเตอร์
 พื้นฐานการราบระบบ WGS 1984

จัดทำโดย

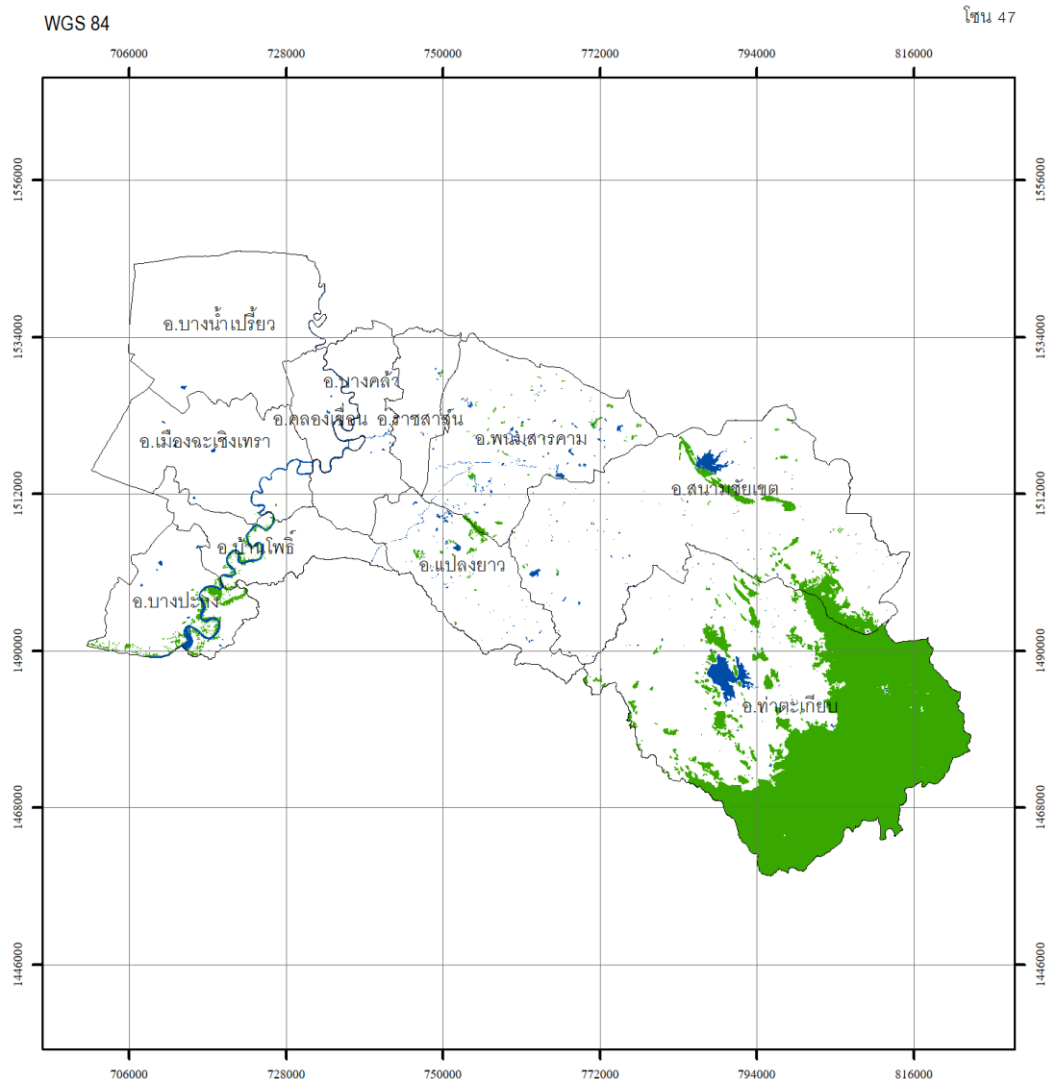
สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาพผนวกที่ 39 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดอุบลราชธานี ปี พ.ศ. 2563



ภาพผนวกที่ 40 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดจันทบุรี ปี พ.ศ. 2563

จังหวัด ฉะเชิงเทรา



กรมป่าไม้

กรมป่าไม้

0 5 10 20 30 40 กิโลเมตร

พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 3,230,873.49 ไร่

พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 501,352.42 ไร่

คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 15.52

สัญลักษณ์

- ขอบเขตการปกครอง
- พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
- แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล

ภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2/ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8

บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563



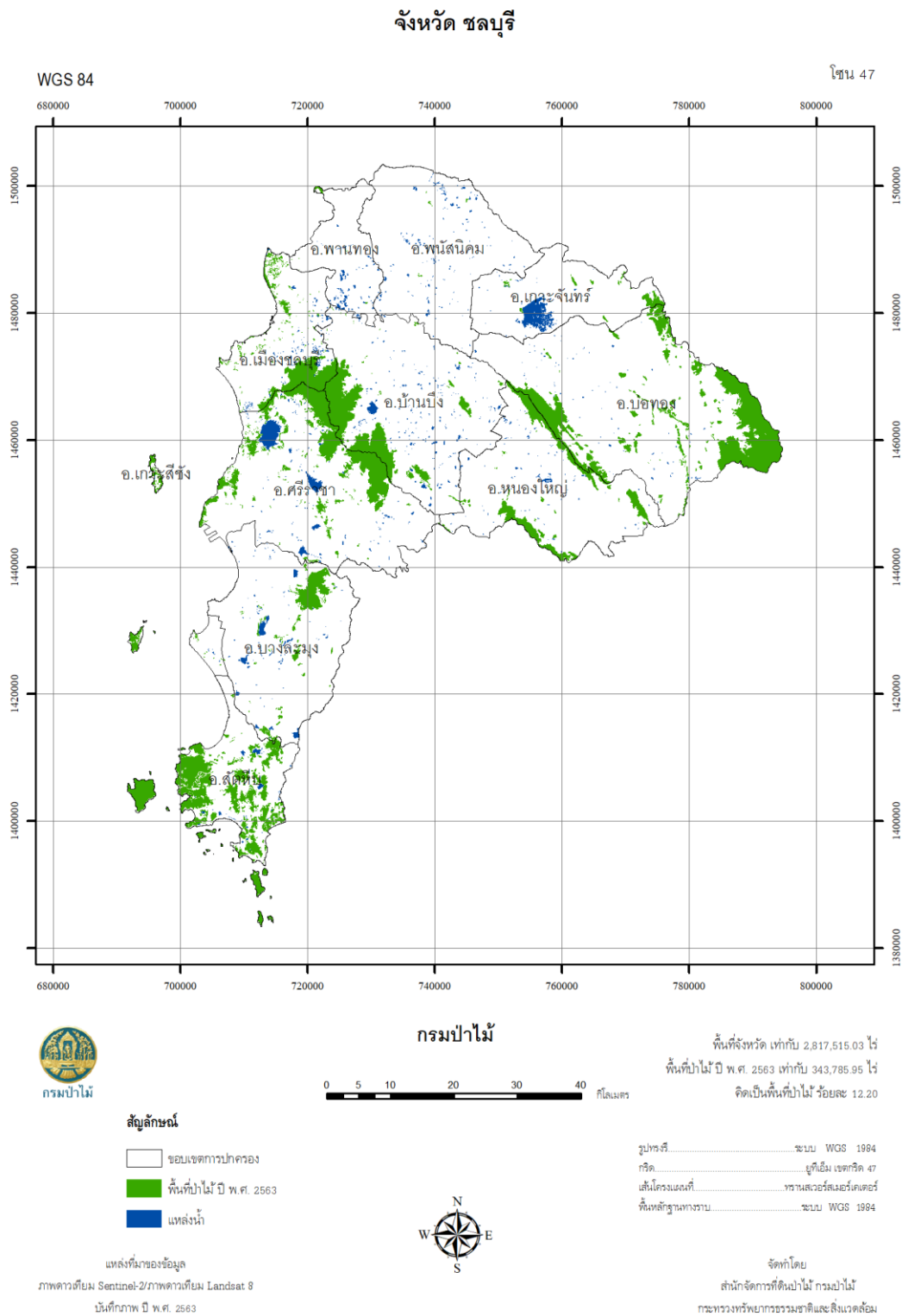
รูปประเทศ.....ระบบ WGS 1984
 กริด.....ยูทเอ็ม เซกต์ 47
 เส้นโครงแผนที่.....ทราเนเวอร์สมเมอร์เตอร์
 พื้นหลักฐานการราบ.....ระบบ WGS 1984

จัดทำโดย

สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

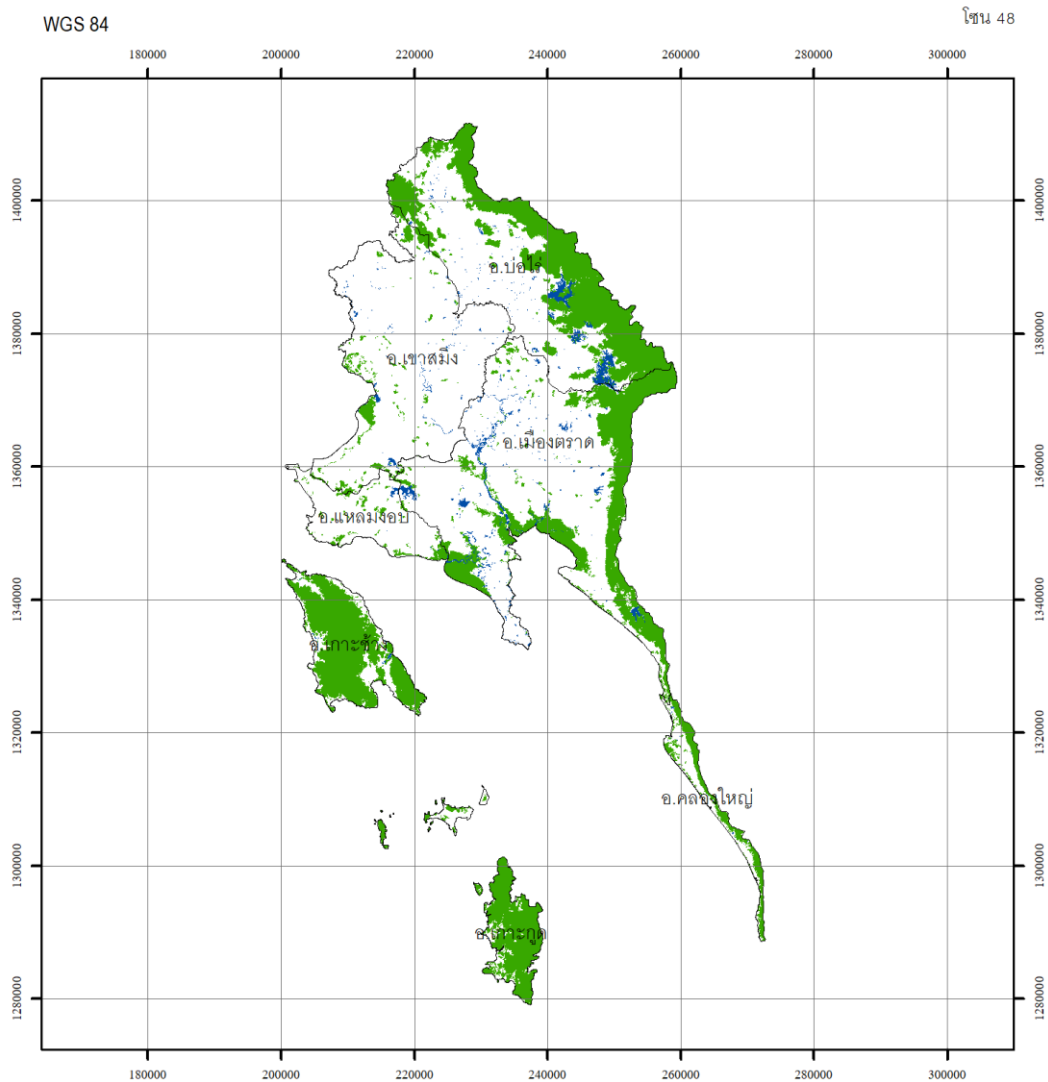
ภาพผนวกที่ 41 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดฉะเชิงเทรา ปี พ.ศ. 2563





ภาพผนวกที่ 42 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดชลบุรี ปี พ.ศ. 2563

จังหวัด ตรัง



กรมป่าไม้

กรมป่าไม้

0 5 10 20 30 40 กิโลเมตร

สัญลักษณ์

- ขอบเขตการปกครอง
- พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
- แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล

ภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2/ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8

บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563



พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 1,791,577.83 ไร่

พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 561,557.34 ไร่

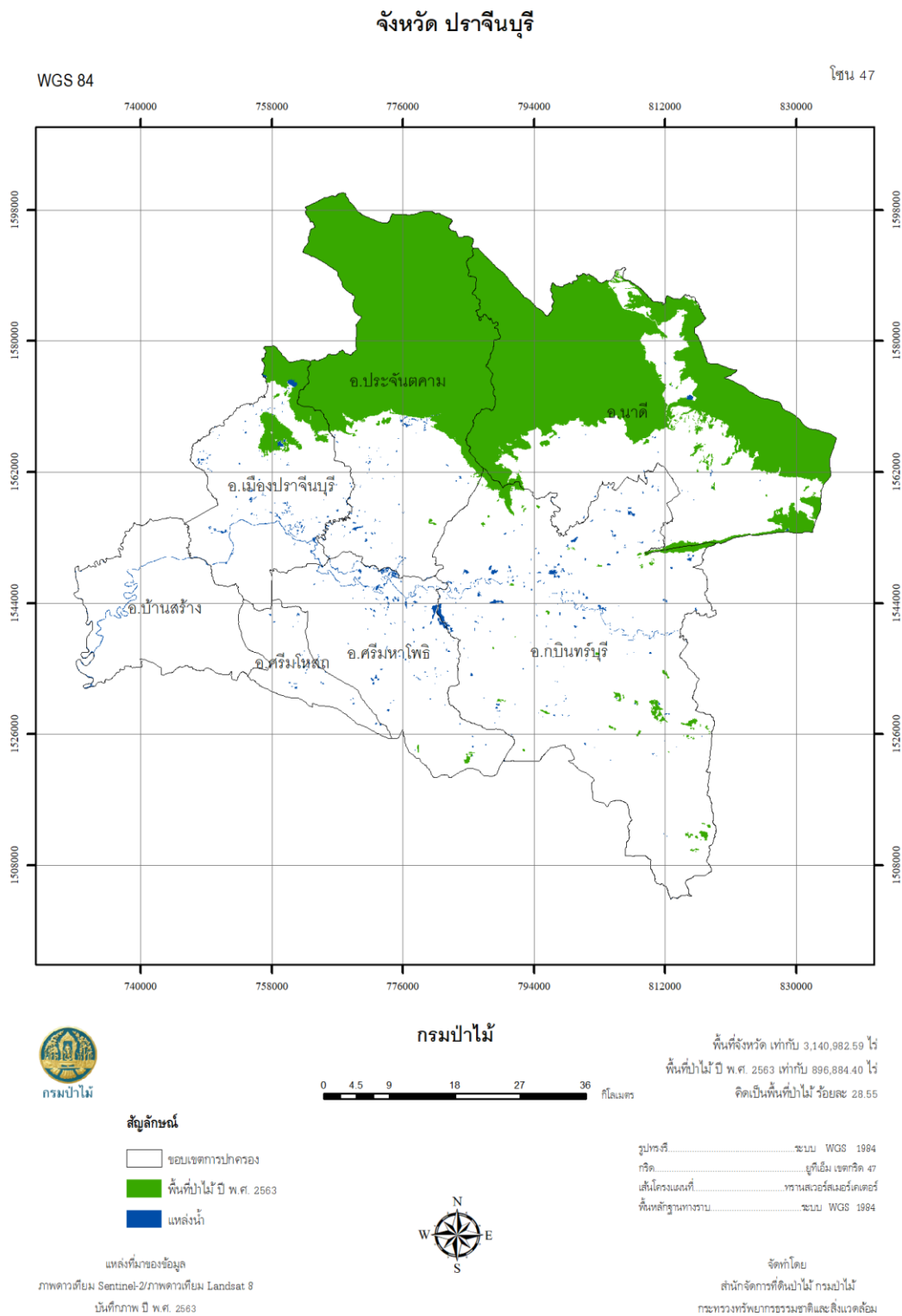
คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 31.34

รูปถ่าย: ระบบ WGS 1984
 กริด: ยูทีเอ็ม เซกซ์ 48
 เส้นโครงแผนที่: ทราบสโรว์สมเมอร์เดอเร
 พื้นหลักฐานการราบ: ระบบ WGS 1984

จัดทำโดย

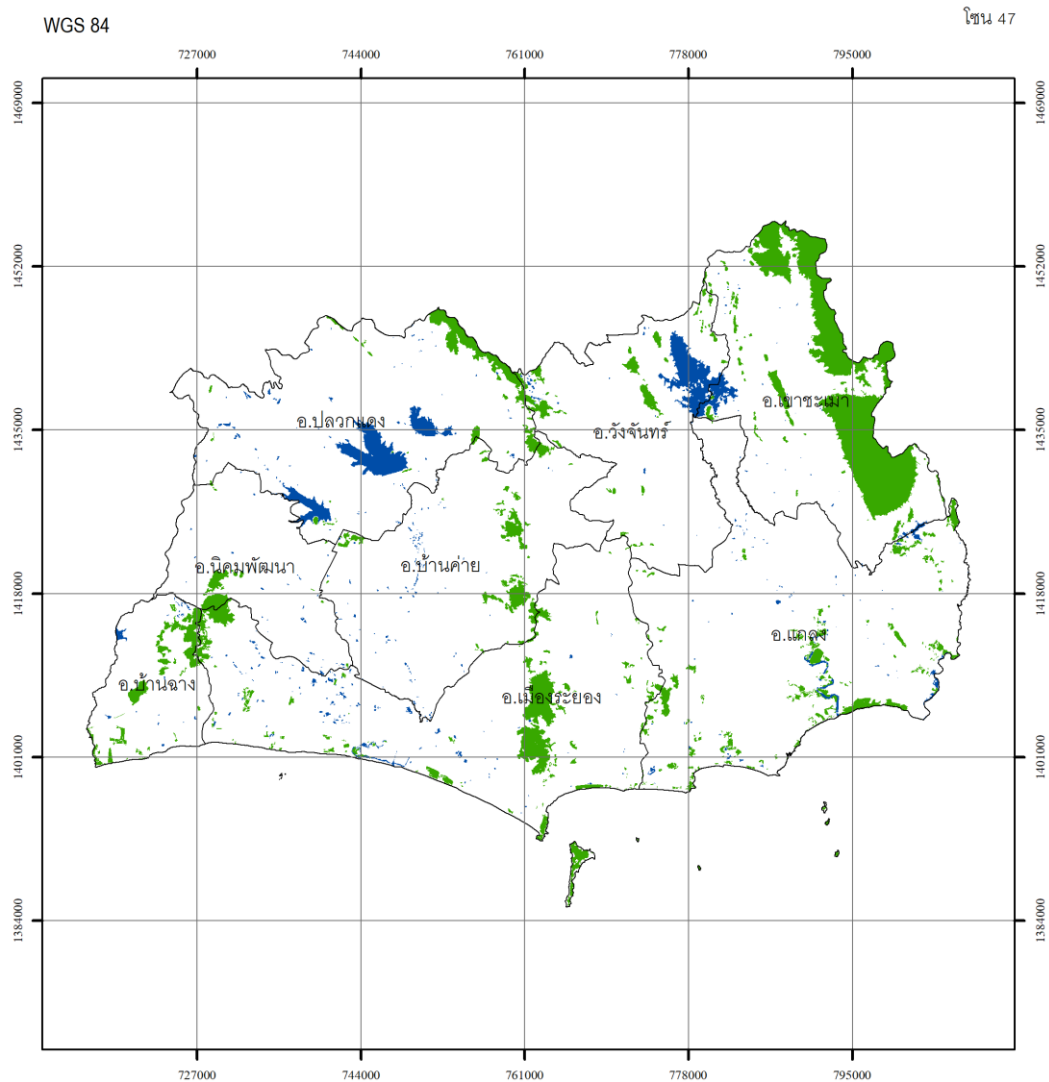
สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาพผนวกที่ 43 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดตรัง ปี พ.ศ. 2563



ภาพผนวกที่ 44 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดปราจีนบุรี ปี พ.ศ. 2563

จังหวัด ระยอง



กรมป่าไม้

กรมป่าไม้

0 4 8 16 24 32 กิโลเมตร

พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 2,291,003.80 ไร่

พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 181,323.04 ไร่

คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 7.91

สัญลักษณ์

- ขอบเขตการปกครอง
- พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
- แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล

ภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2/ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8

บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563



รูปทรงรี.....ระบบ WGS 1984
 กริด.....ยูทเอ็ม เซกต์ 47
 เส้นโครงแผนที่.....ทวานส์เวิร์ตเมอร์คเตอร์
 พื้นหลักฐานทางราบ.....ระบบ WGS 1984

จัดทำโดย

สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

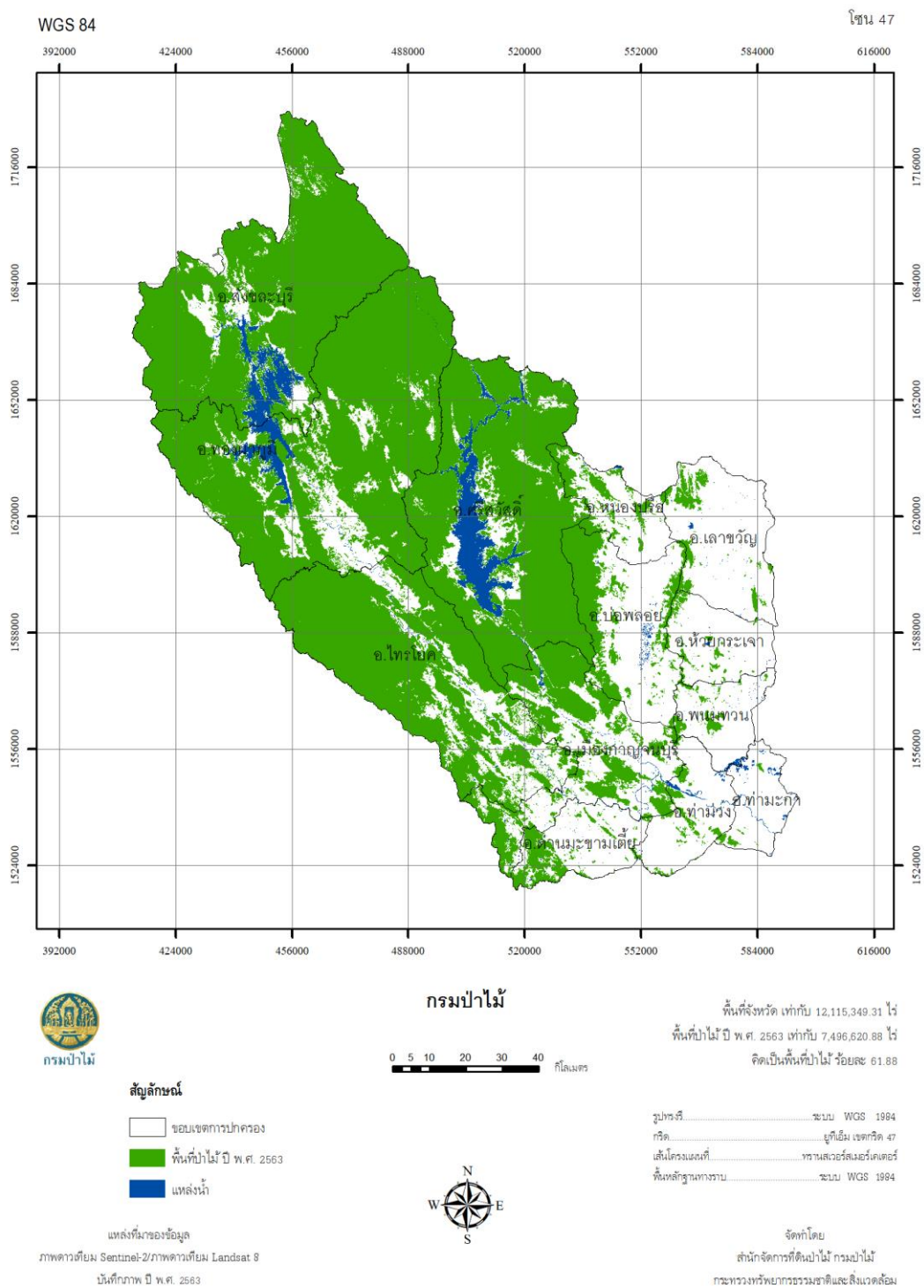
ภาพผนวกที่ 45 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดระยอง ปี พ.ศ. 2563



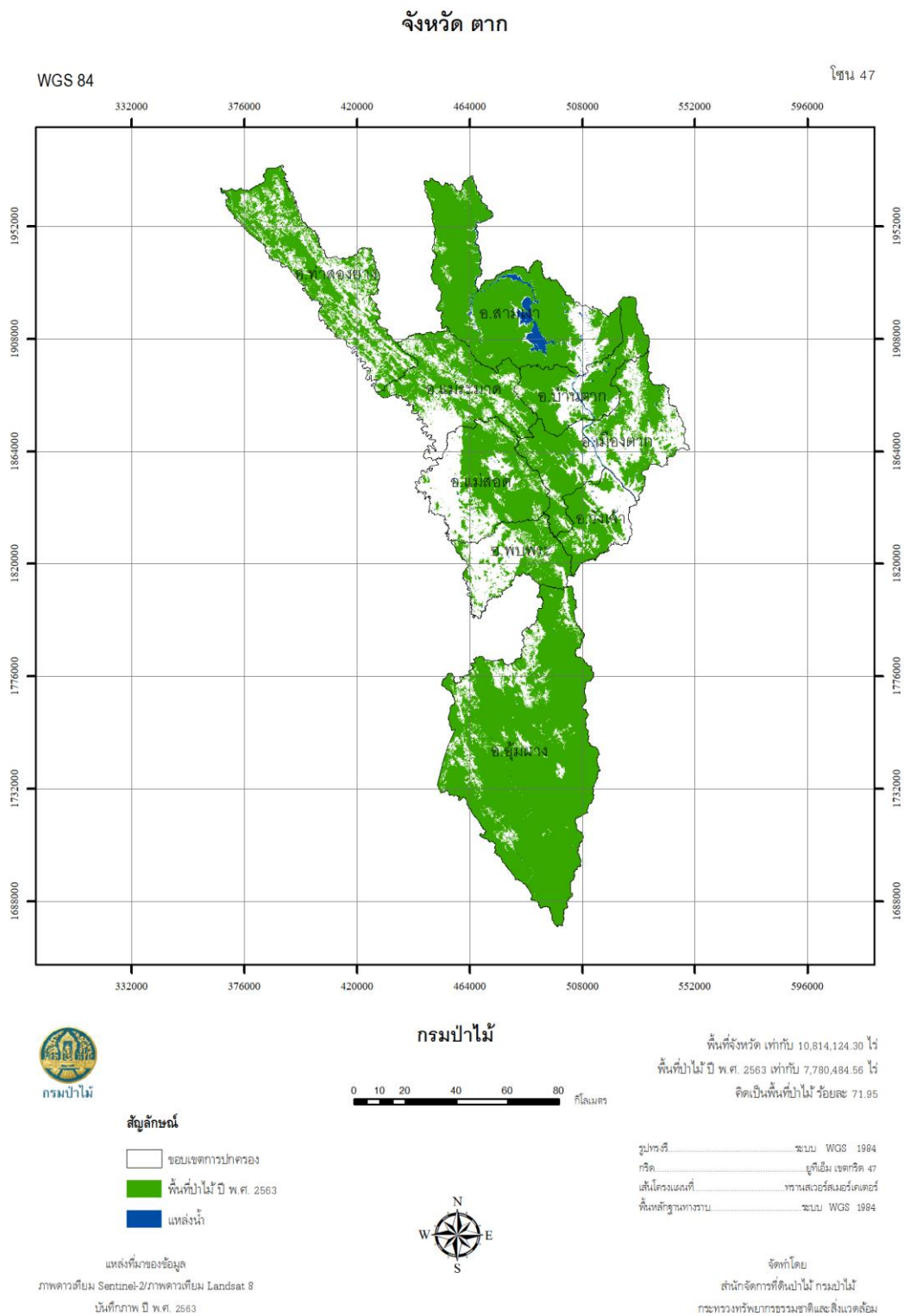
กรมป่าไม้



จังหวัด กาญจนบุรี



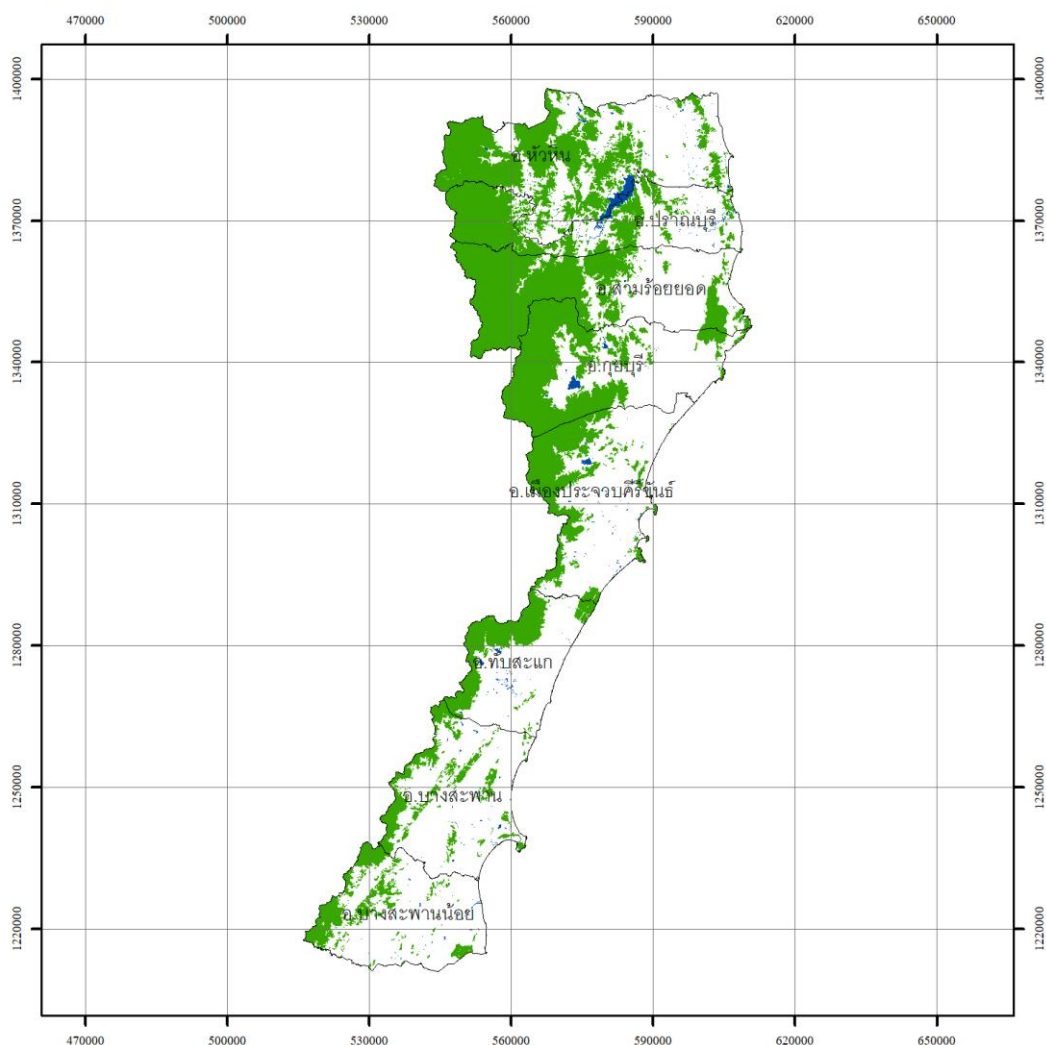
ภาพผนวกที่ 47 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดกาญจนบุรี ปี พ.ศ. 2563



ภาพผนวกที่ 48 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดตาก ปี พ.ศ. 2563

WGS 84

ໂໜ 47



กรมป่าไม้

ស័ណ្ឌលក្ខណ៍

- ☐ ขอบเขตการปกครอง
☒ พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
☐ แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล

ภาพดาวเทียม Sentinel-2/ภาพดาวเทียม Landsat 8

บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563

กรมป่าไม้



พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 4,008,477.58 ไร่

พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 1,554,004.65 ไร่

คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 38.77

รูปทงจี.....ระบบ WGS 1984

กริด.....ยูทียเอ็ม เขตกริด 47

เส้นโค้งแผนที่..... ทานสเวอร์สเมอร์เคเตอร์

พื้นหลักฐานทางราบ.....ระบบ WGS 1984

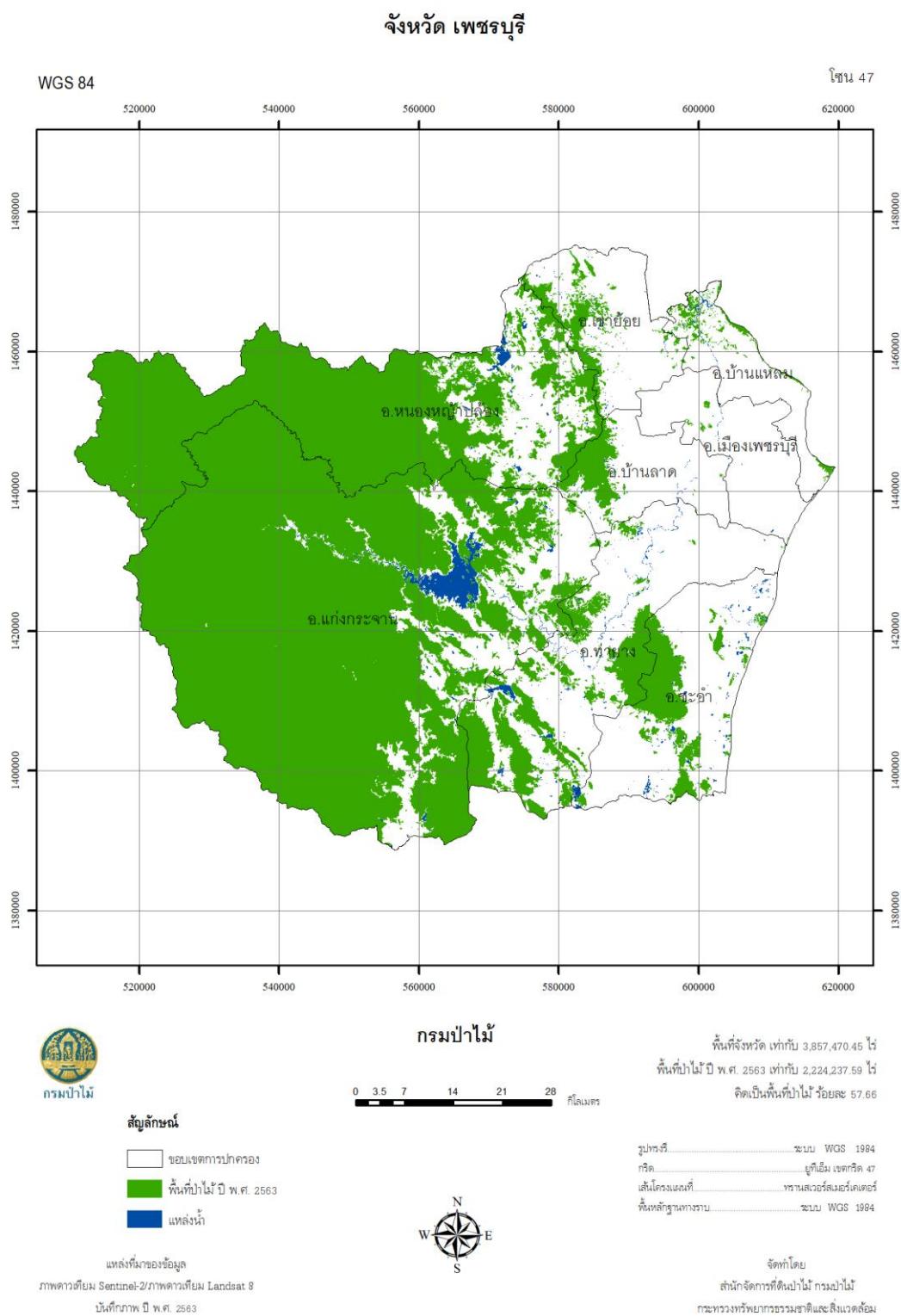
จัดทำโดย

สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

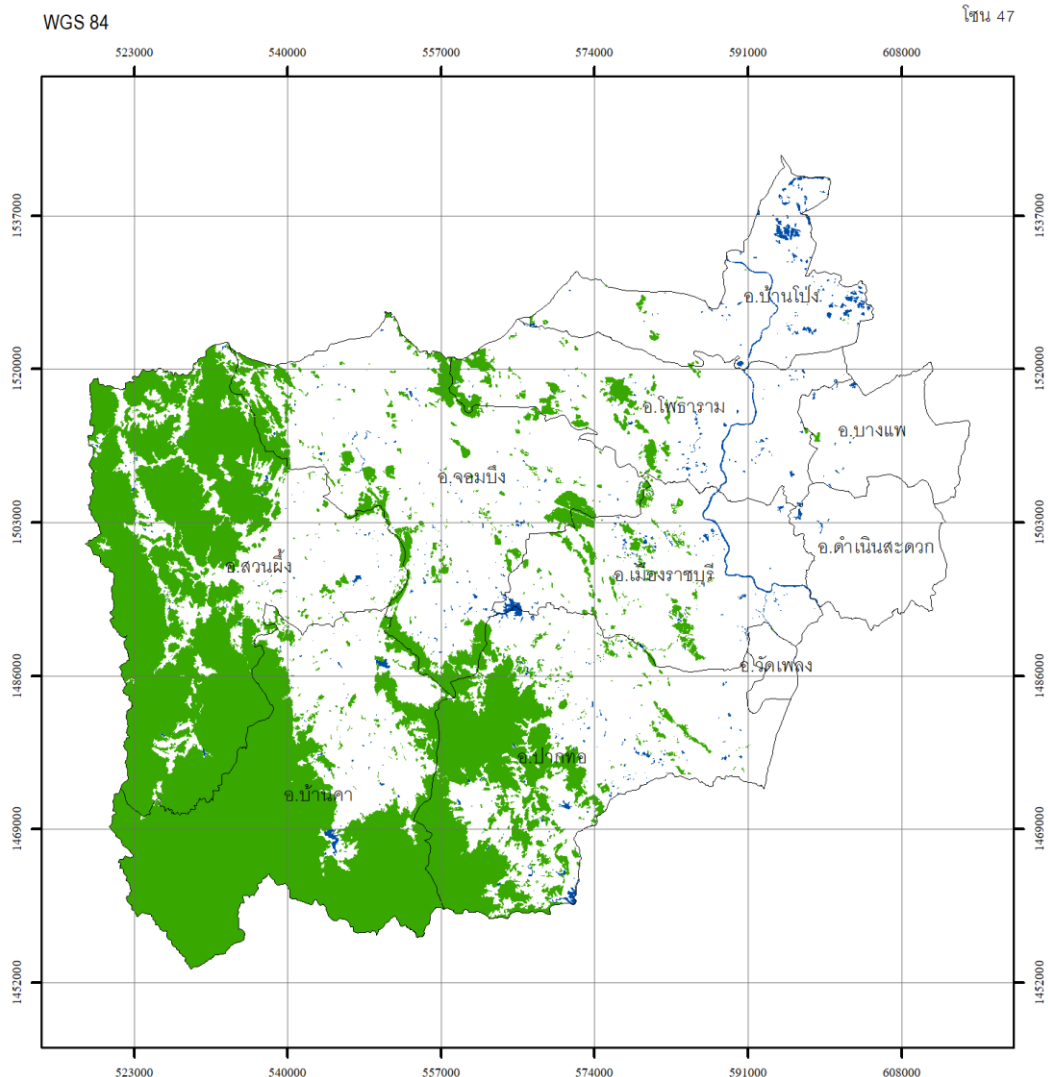
ภาพผนวกที่ 49 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ปี พ.ศ. 2563





ภาพผนวกที่ 50 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดเพชรบุรี ปี พ.ศ. 2563

จังหวัด ราชบุรี



กรมป่าไม้

สัญลักษณ์

- ขอบเขตการปกครอง
- พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
- แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล

ภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2/ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8

บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563

กรมป่าไม้

0 3.5 7 14 21 28 กิโลเมตร



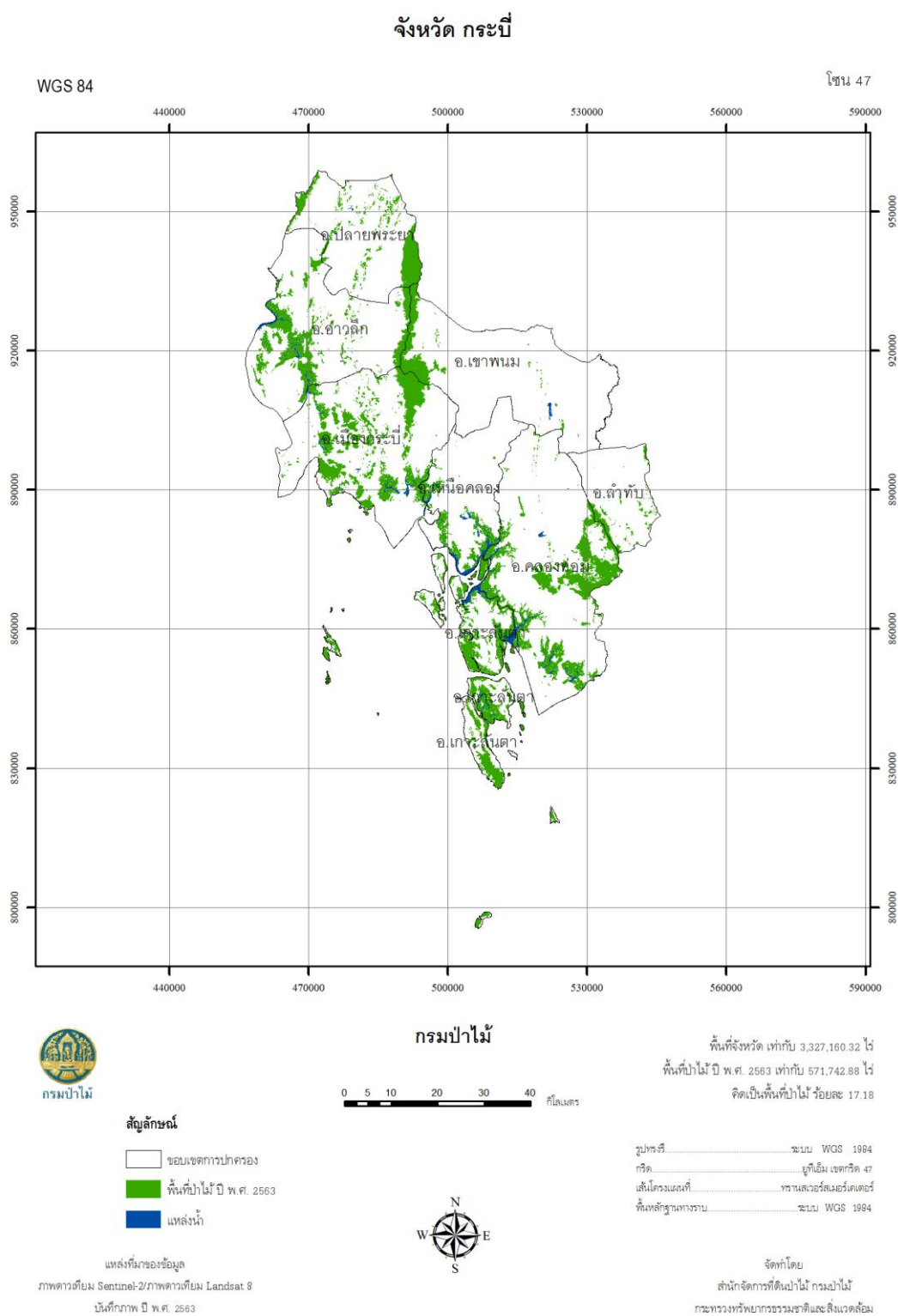
พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 3,242,788.78 ไร่
 พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 1,067,631.46 ไร่
 คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 32.92

รูปประเทศ:ระบบ WGS 1984
 กริด:ยูทเอ็ม เซกกริด 47
 เส้นโครงแผนที่:ทราเนเวอร์สมเมอร์เดเตอร์
 พื้นหลักฐานการราบ:ระบบ WGS 1984

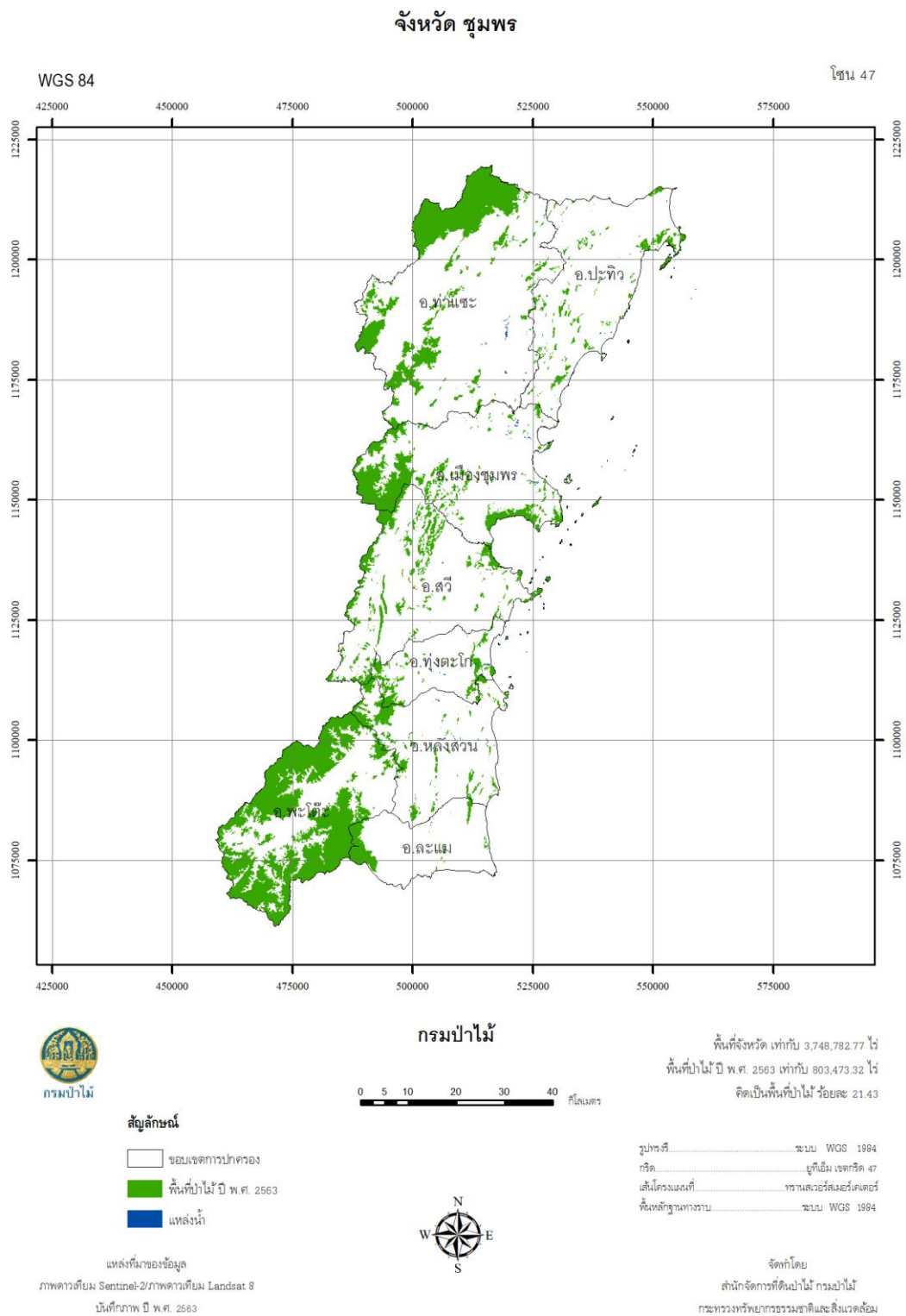
จัดทำโดย

สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

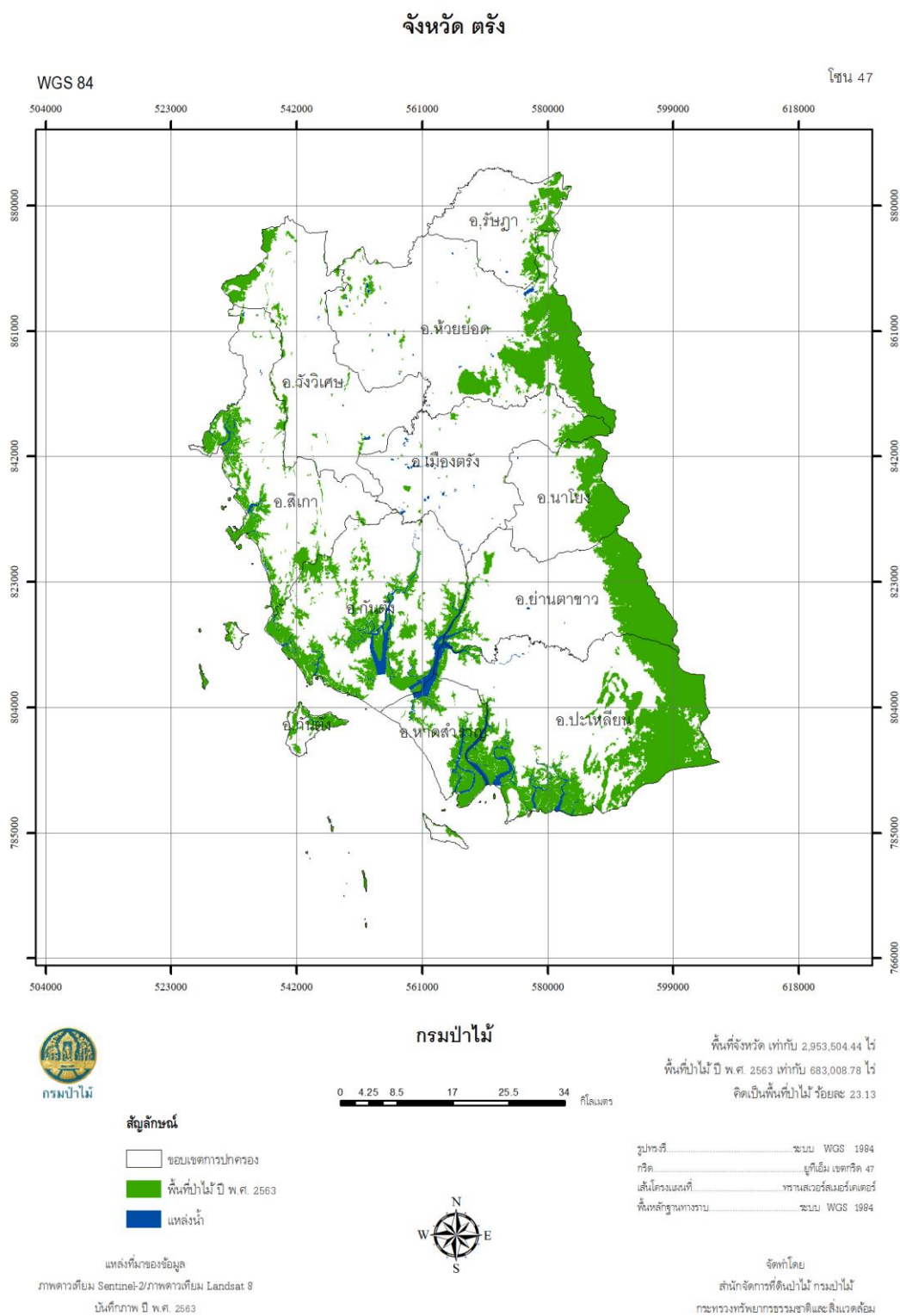
ภาพผนวกที่ 51 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดราชบุรี ปี พ.ศ. 2563



ภาพผนวกที่ 52 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดกระบี่ ปี พ.ศ. 2563

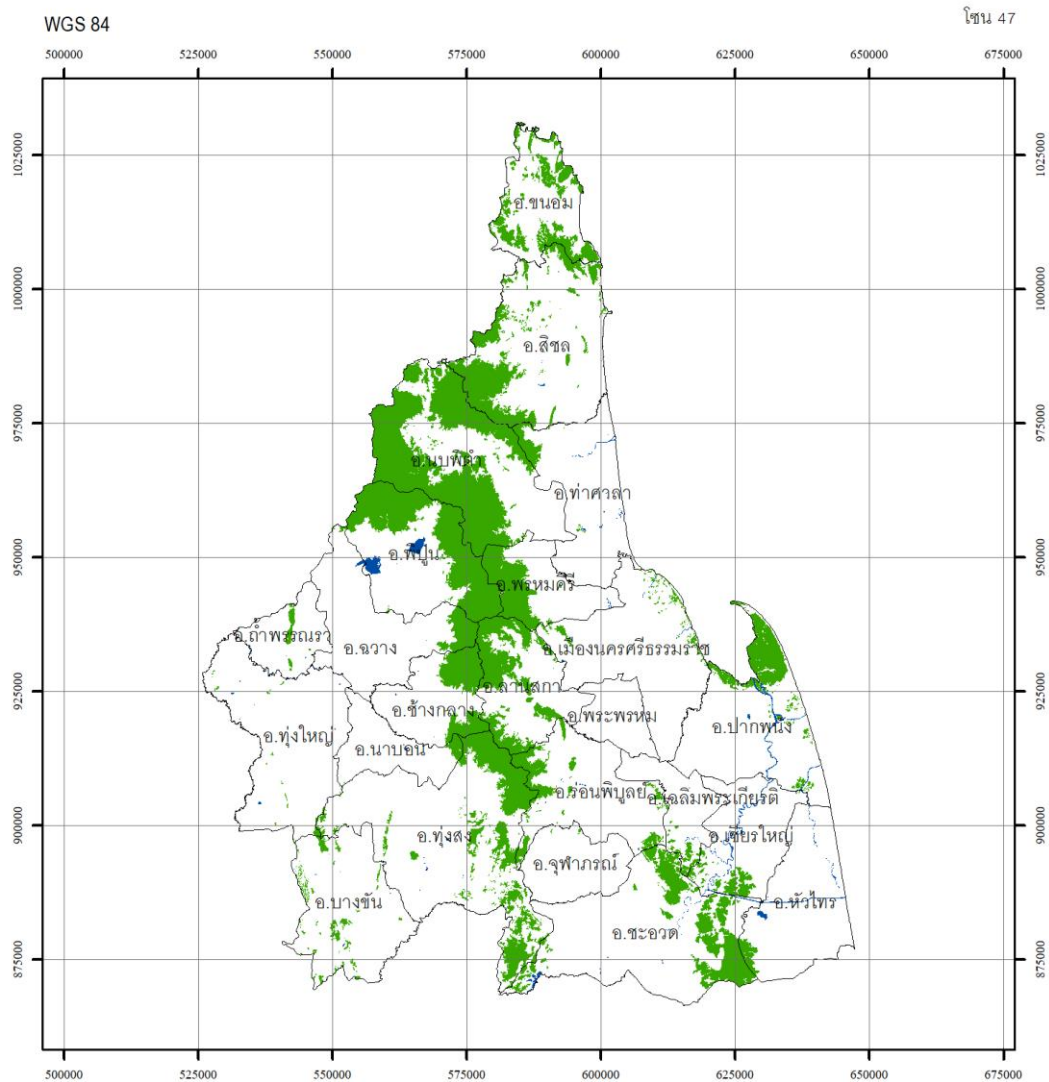


ภาพผนวกที่ 53 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดชุมพร ปี พ.ศ. 2563



ภาพผนวกที่ 54 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดตรา ปี พ.ศ. 2563

จังหวัด นครศรีธรรมราช



กรมป่าไม้

กรมป่าไม้

0 5 10 20 30 40 กิโลเมตร

สัญลักษณ์

- ขอบเขตการปกครอง
- พื้นป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
- แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล

ภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2/ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8

บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563



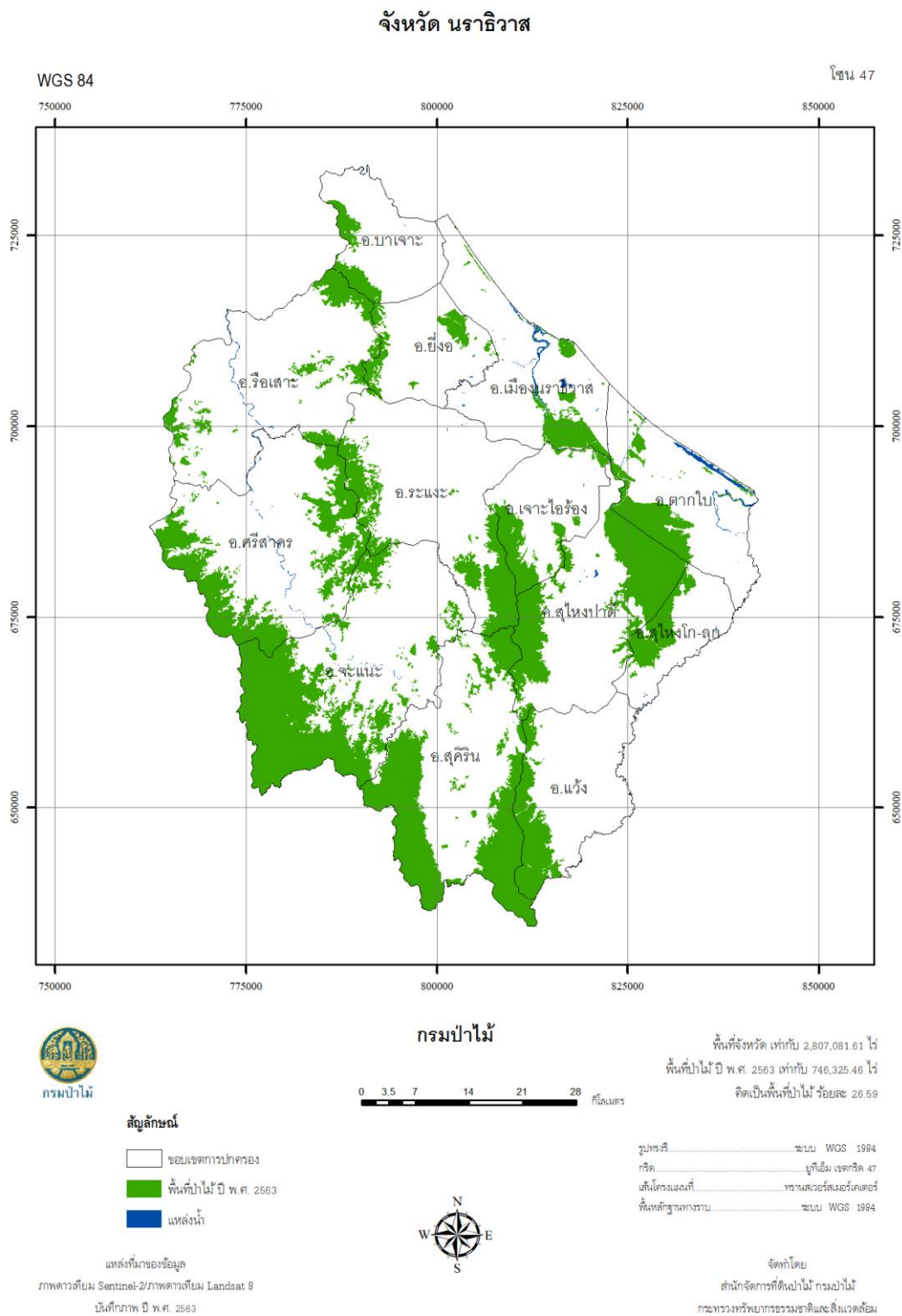
พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 6,177,901.73 ไร่
 พื้นป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 1,136,667.16 ไร่
 คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 18.40

รูปทรงรี ระบบ WGS 1984
 กริด ยูทีเอ็ม เซกซ์ 47
 เส้นโครงแผนที่ ทราบสโรว์เตอร์เตอร์
 พื้นฐานการวาง ระบบ WGS 1984

จัดทำโดย

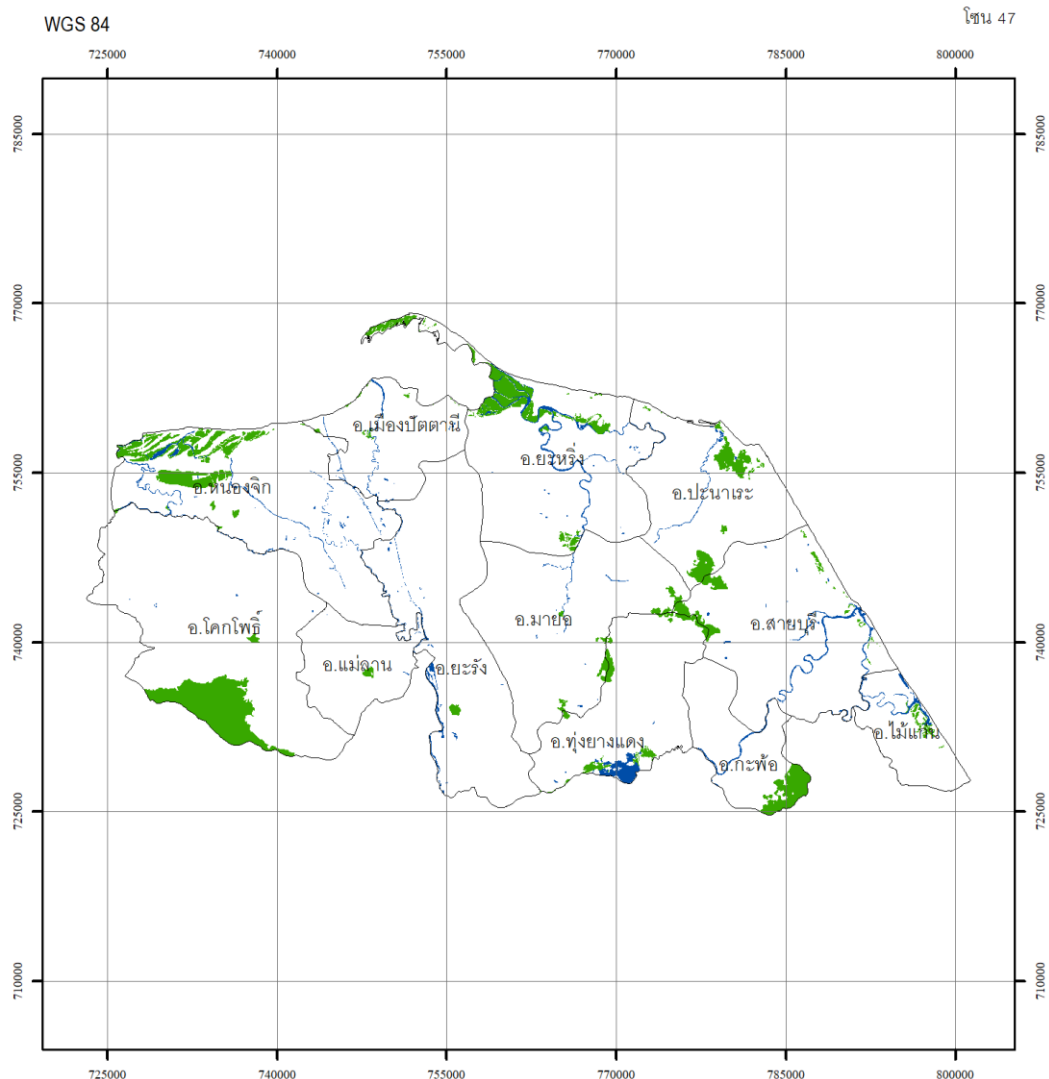
สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาพผนวกที่ 55 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดนครศรีธรรมราช ปี พ.ศ. 2563



ภาพผนวกที่ 56 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดนราธิวาส ปี พ.ศ. 2563

จังหวัด ปัตตานี



กรมป่าไม้

กรมป่าไม้

0 2.75 5.5 11 16.5 22 กิโลเมตร

สัญลักษณ์

- ขอบเขตการปกครอง
- พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
- แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล

ภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2/ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8

บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563



พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 1,235,321.61 ไร่
พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 68,556.30 ไร่
คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 5.55

รูปทรงรี.....ระบบ WGS 1984
กริด.....ยูทียเอ็ม เซกกริด 47
เส้นโครงแผนที่.....ทราเนอเวอร์สมเมอร์เตอร์
พื้นพิกัดฐานการราบ.....ระบบ WGS 1984

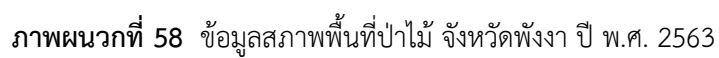
จัดทำโดย

สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

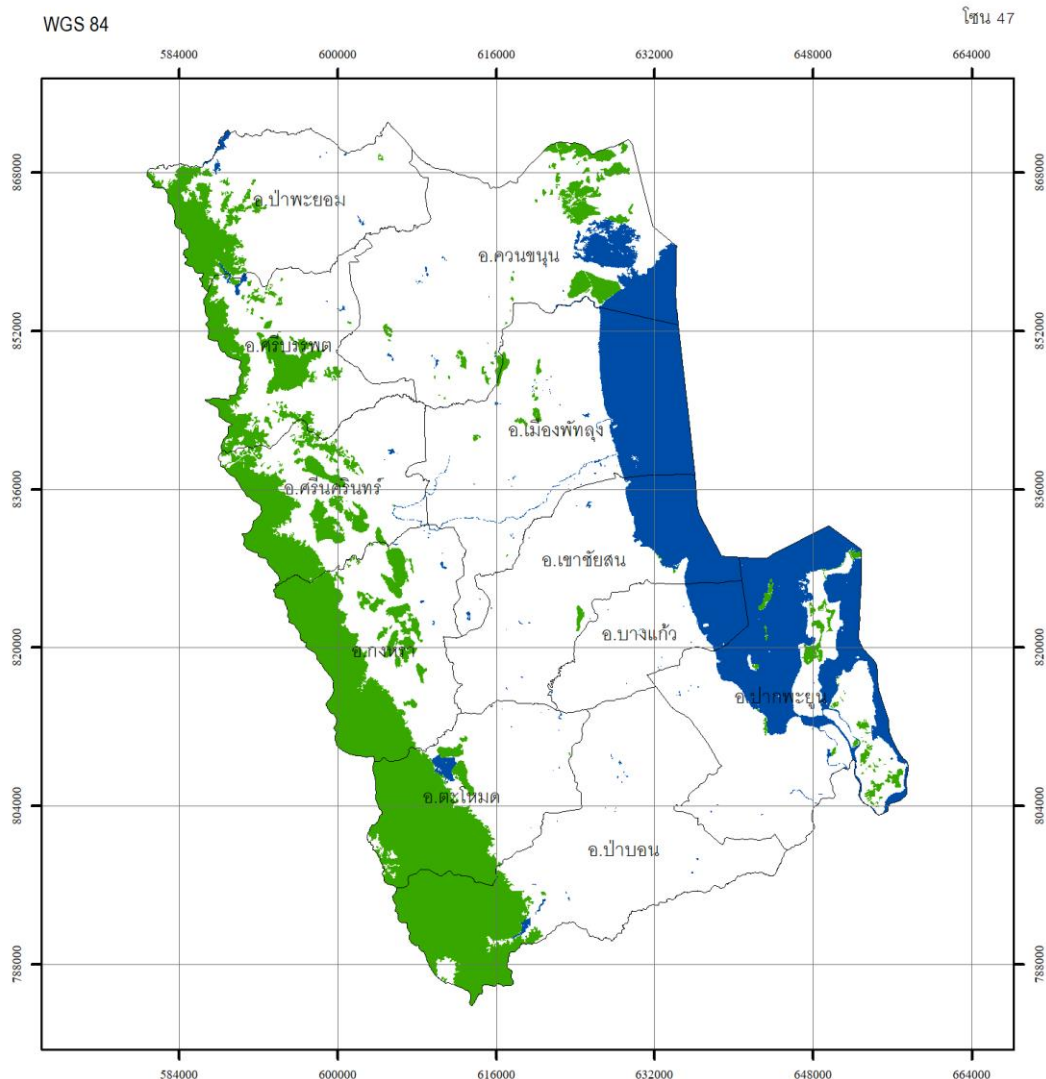
ภาพผนวกที่ 57 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดปัตตานี ปี พ.ศ. 2563



กรมป่าไม้



จังหวัด พัทลุง



กรมป่าไม้

กรมป่าไม้

0 3.25 6.5 13 19.5 26 กิโลเมตร

สัญลักษณ์

- ขอบเขตการปกครอง
- พื้นป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
- แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล

ภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2/ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8

บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563



พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 2,413,169.61 ไร่

พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 392,459.47 ไร่

คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 16.26

รูปถ่าย: ระบบ WGS 1984
 กริด: ยูทีเอ็ม เซกซ์ 47
 เส้นโครงแผนที่: ทราบสโรว์เตอร์เตอร์
 พื้นหลักฐานการราบ: ระบบ WGS 1984

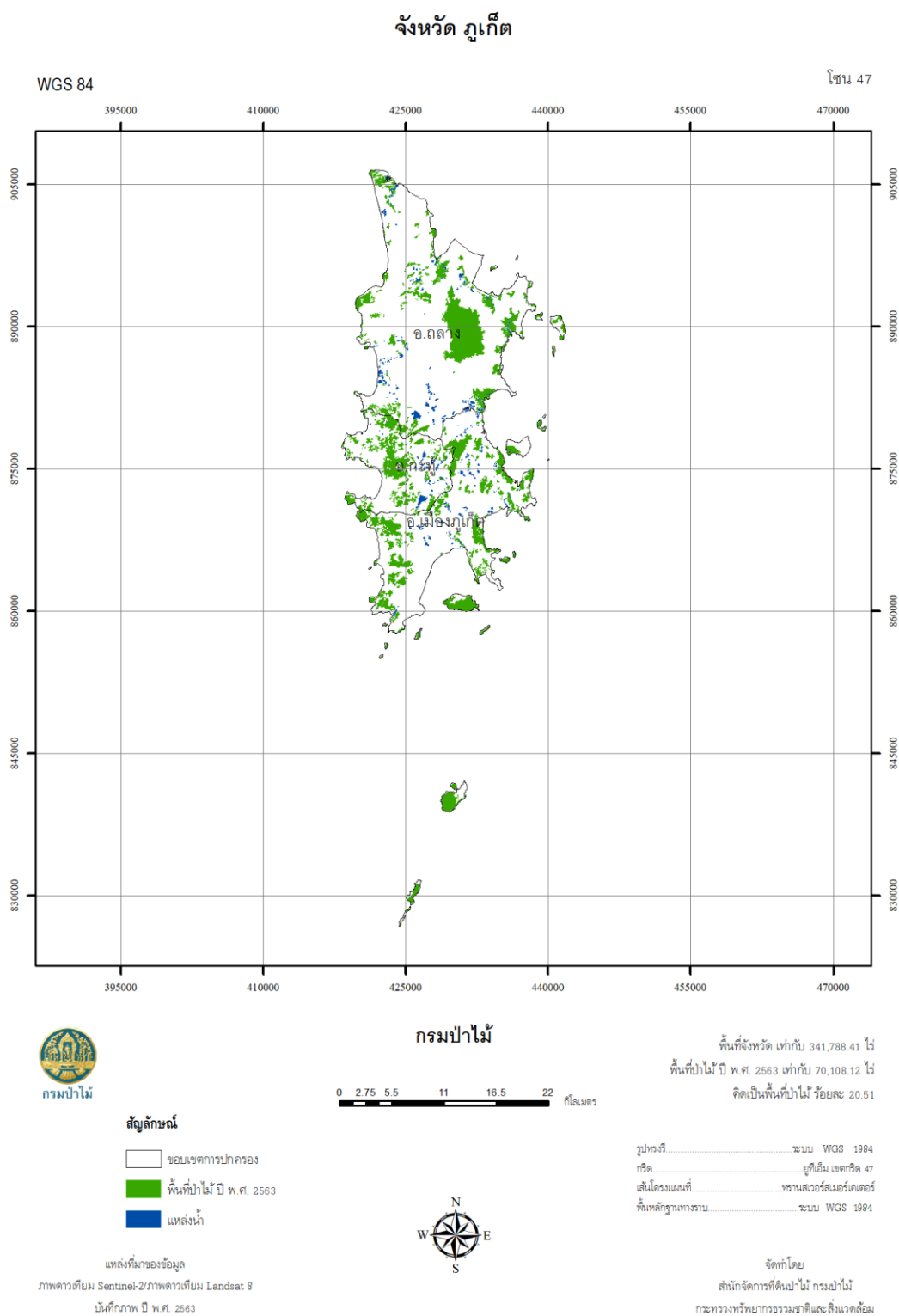
จัดทำโดย

สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาพผนวกที่ 59 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดพัทลุง ปี พ.ศ. 2563



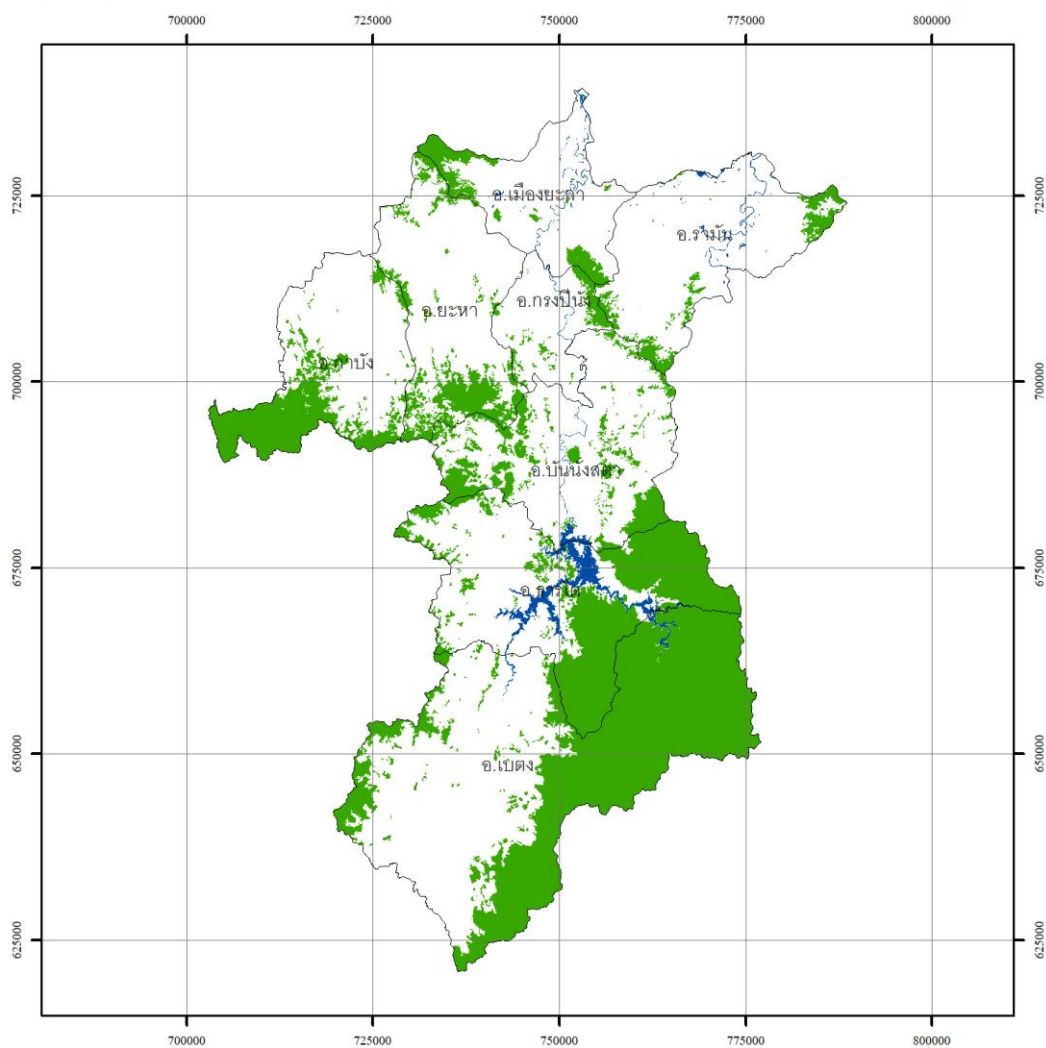
กรมป่าไม้



ภาพผนวกที่ 60 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดภูเก็ต ปี พ.ศ. 2563

WGS 84

ໂໜ 47



กรมป่าไม้

ស័ណ្ឌលក្ខណ៍

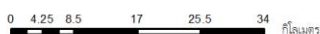
- ☐ ขอบเขตการปกครอง
☒ พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
☐ แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล

ภาพดาวเทียม Sentinel-2/ภาพดาวเทียม Landsat 8

บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563

กรมป่าไม้



พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 2,797,417.84 ไร่

พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 908,973.23 ไร่

คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 32.49

รูปทงจี.....ระบบ WGS 1984

กริด.....ยูทีเอ็ม เขตกริด 47

เส้นโครงแผนที่..... ทราบสวรรค์สมอเคเตอร์

พินหลักฐานทางราบ.....ระบบ WGS 1984

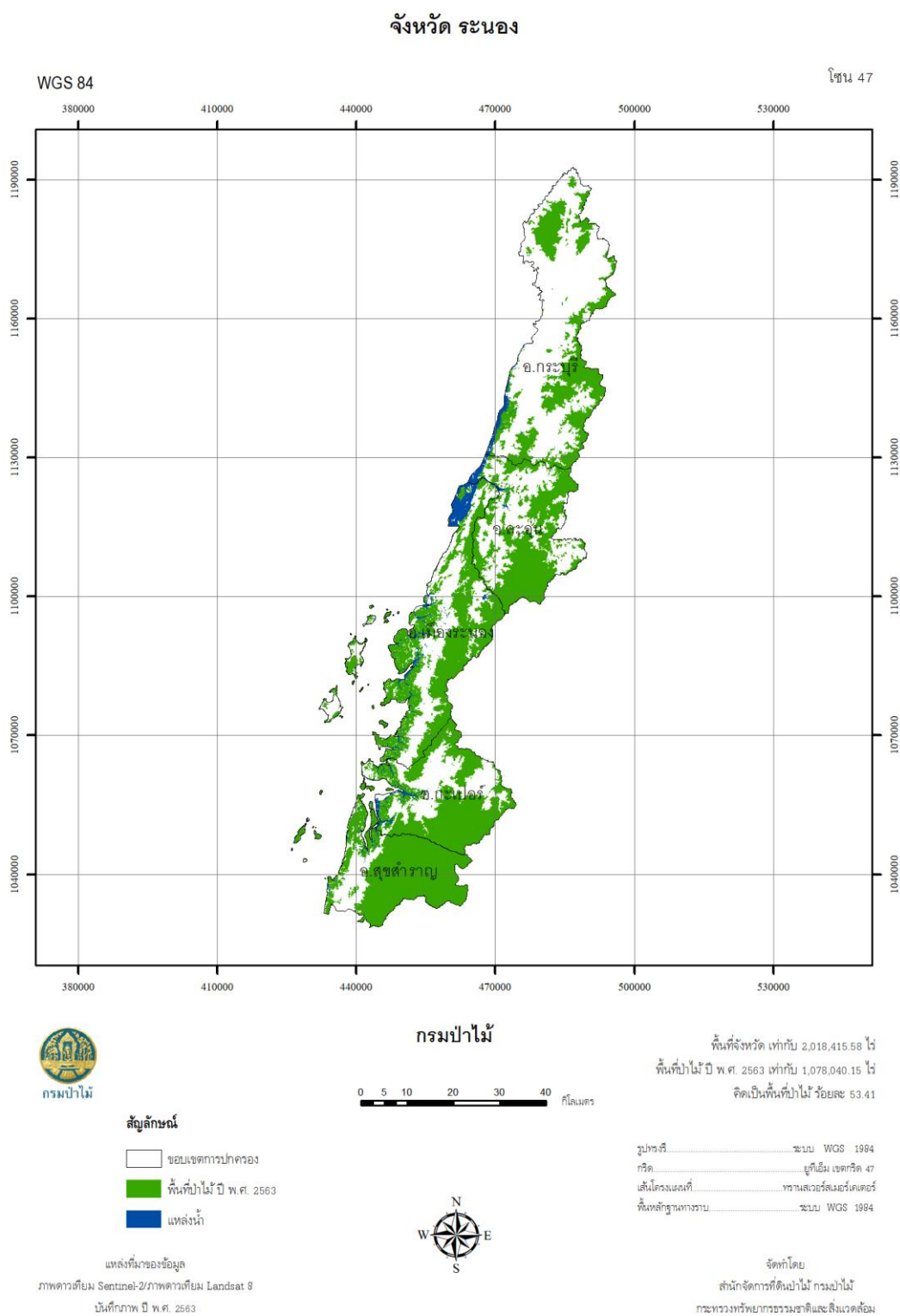
จัดทำโดย

สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

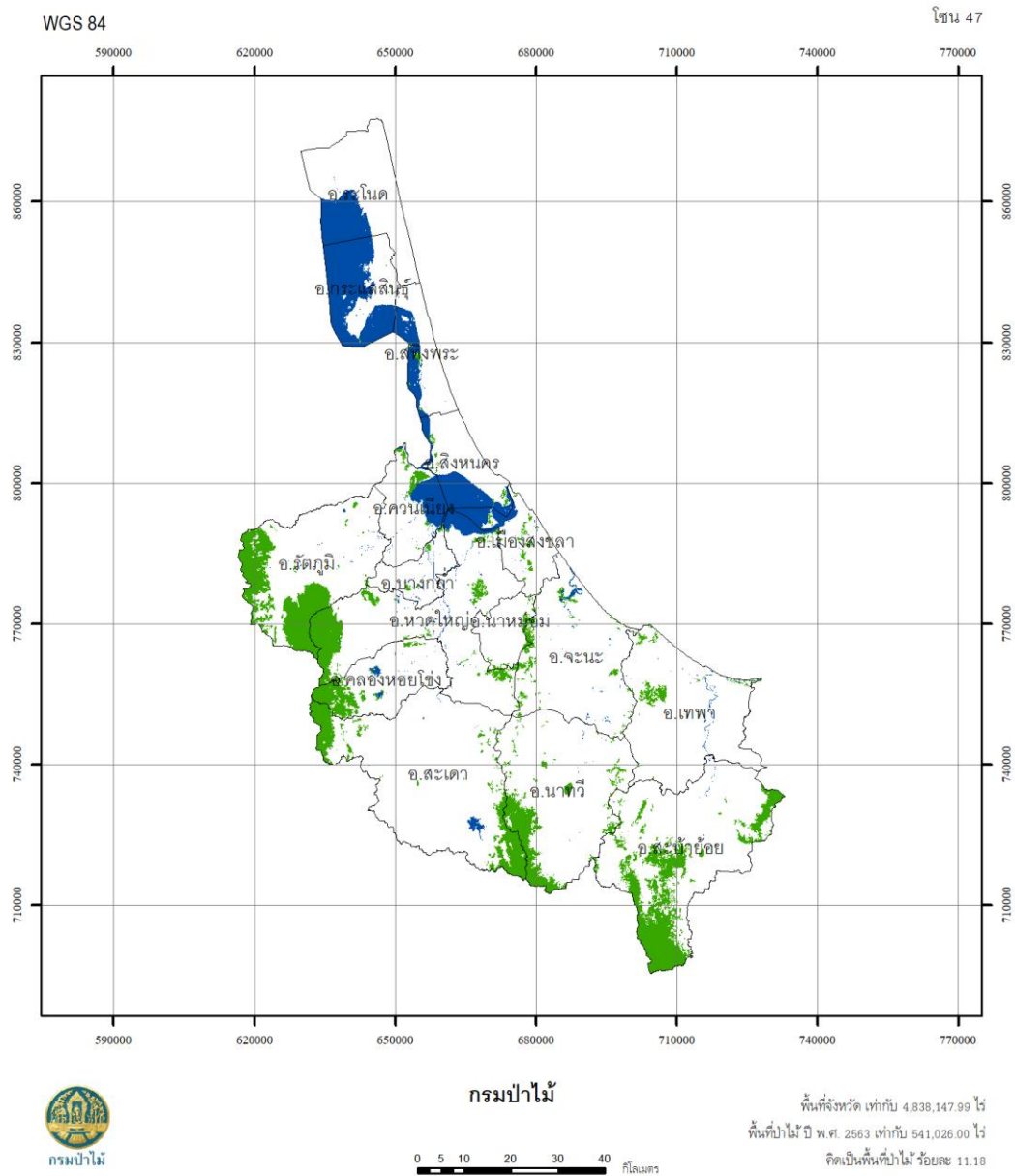
ภาพผนวกที่ 61 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดยะลา ปี พ.ศ. 2563



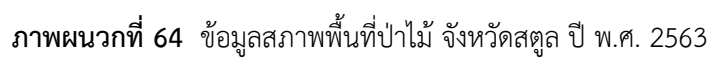


ภาพผนวกที่ 62 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดระนอง ปี พ.ศ. 2563

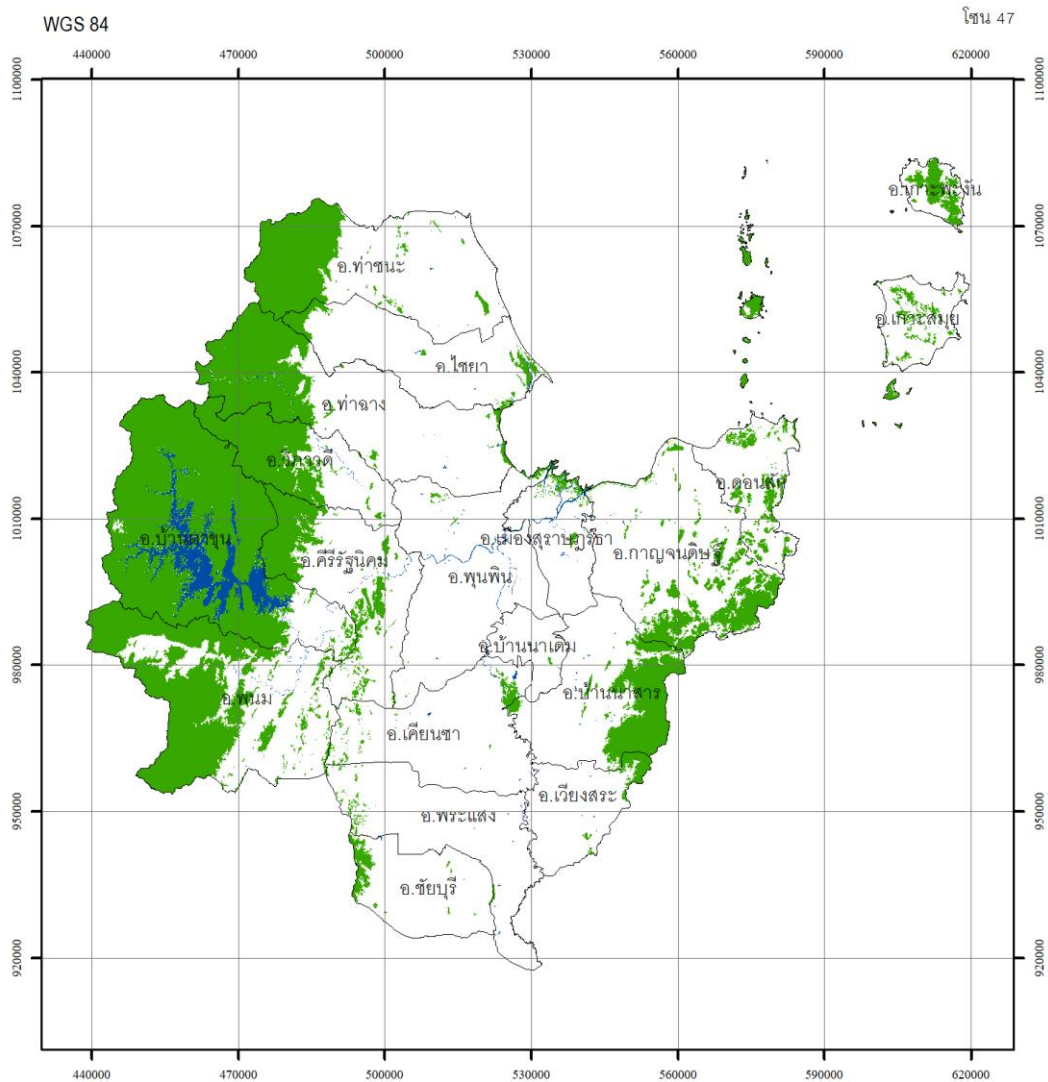
จังหวัด สงขลา



ภาพผนวกที่ 63 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดสงขลา ปี พ.ศ. 2563



จังหวัด สุราษฎร์ธานี



กรมป่าไม้

สัญลักษณ์

- ขอบเขตการปกครอง
 พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
 แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล

ภาพดาวเทียม Sentinel-2/ภาพดาวเทียม Landsat 8

บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563

กรมป่าไม้



พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 8,174,644.93 ไร่
พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 2,351,828.52 ไร่
คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 28.77

รูปทรงรี.....ระบบ WGS 1984
 กริด.....ยูทีเอ็ม เขตกริด 47
 เส้นโครงแผนที่.....พิกัดเส้นเมริเดียน
 พื้นหลักฐานทางราบ.....ระบบ WGS 1984

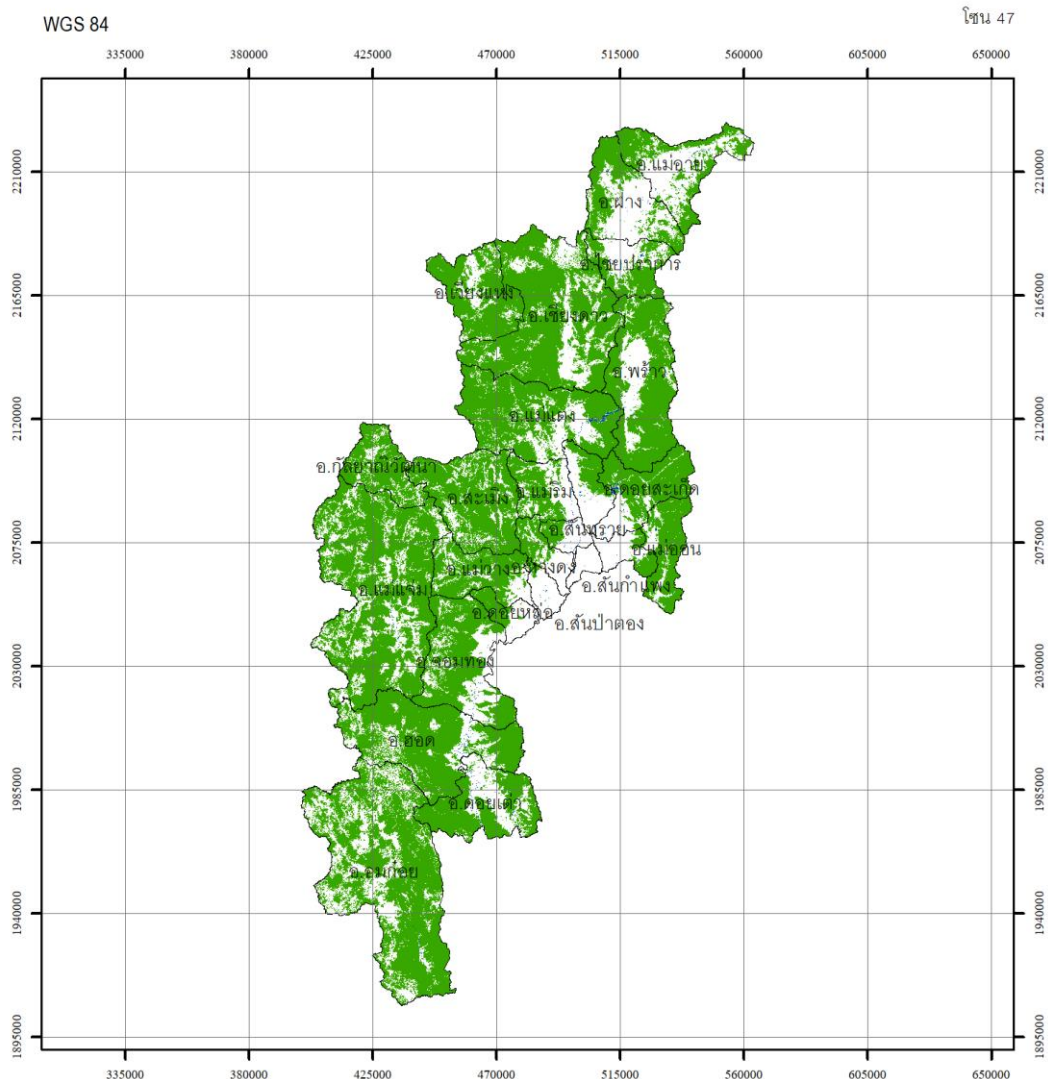
จัดทำโดย

สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาพผนวกที่ 65 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี พ.ศ. 2563



จังหวัด เชียงใหม่



กรมป่าไม้

กรมป่าไม้

0 12.5 25 50 75 100 กิโลเมตร

พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 13,834,594.19 ไร่
 พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 9,586,229.00 ไร่
 คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 69.29

สัญลักษณ์

- ขอบเขตการปกครอง
- พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
- แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล

ภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2/ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8

บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563

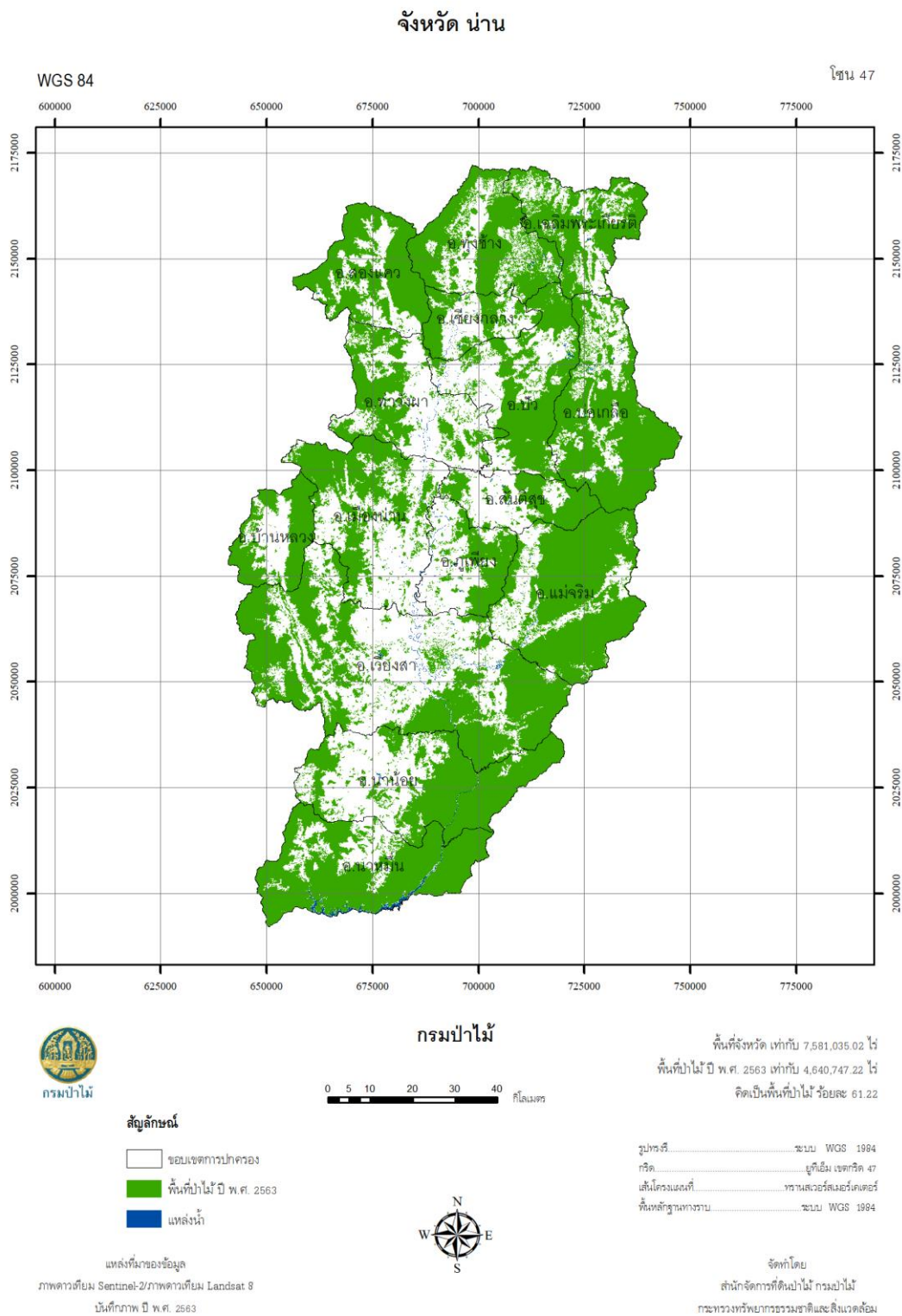


รูปถ่าย: ระบบ WGS 1984
 กริด: ยูทีเอ็ม เซกซ์ 47
 เส้นโครงแผนที่: ทราบสโรว์เตอร์เตอร์
 พื้นหลักฐานการราบ: ระบบ WGS 1984

จัดทำโดย

สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

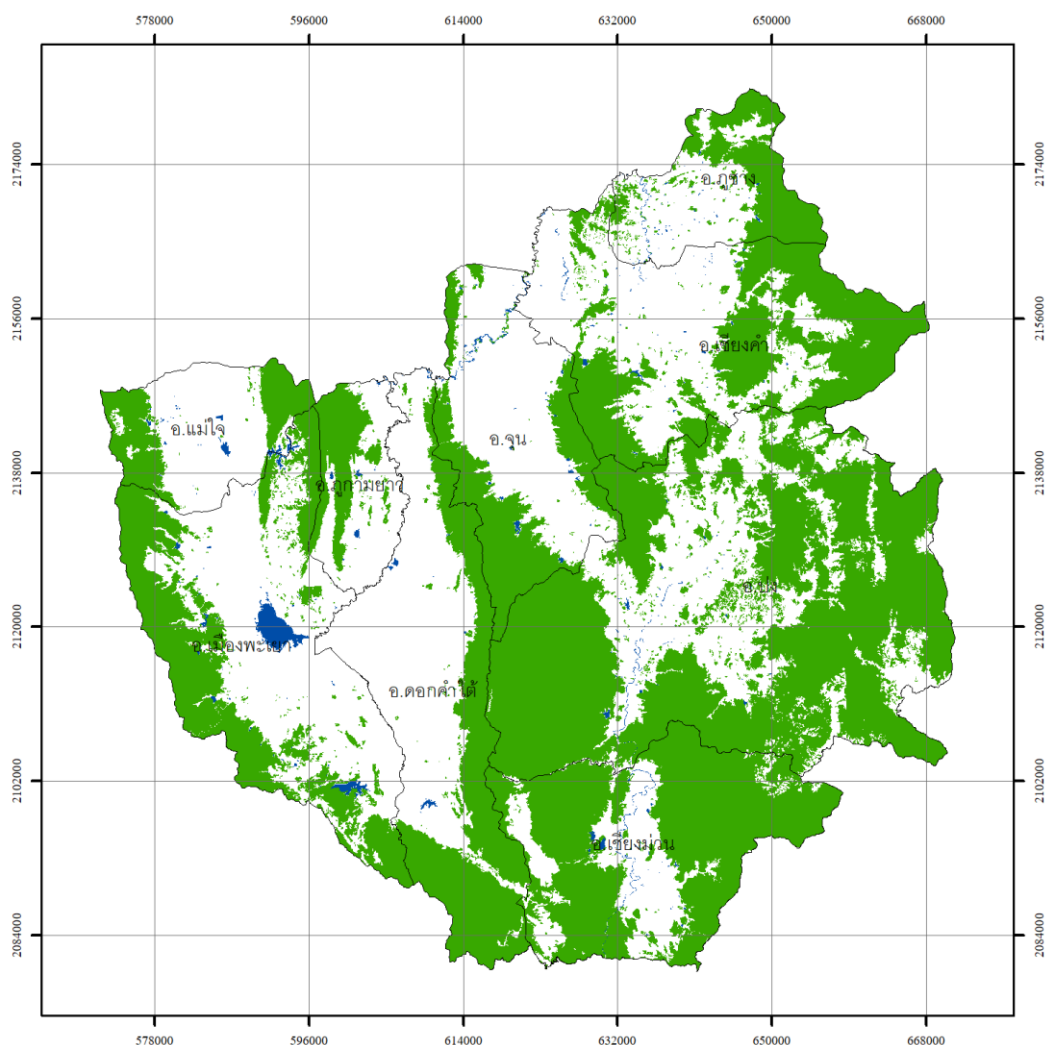
ภาพผนวกที่ 67 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2563



ภาพผนวกที่ 68 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดน่าน ปี พ.ศ. 2563

WGS 84

ໂໜ 47



กรมป่าไม้

ស័ណ្ឌលក្ខណ៍

- ☐ ขอบเขตการปกครอง
☒ พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
☐ แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล

ภาพดาวเทียม Sentinel-2/ภาพดาวเทียม Landsat 8

บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563

กรมป่าไม้



พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 3,868,248.44 ไร่

พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 1,990,146.57 ไร่

คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 51.45

10/24/2014 12:00:01 PM

จุดบกพร่อง.....ระบบ WGS 1984

กริด.....ยูทีเอ็ม เขตกริด 47

เส้นโครงแผนที่..... ทราบสแควร์สมอลล์เคเตอร์

พื้นหลักฐานทางราบ.....ระบบ WGS 1984

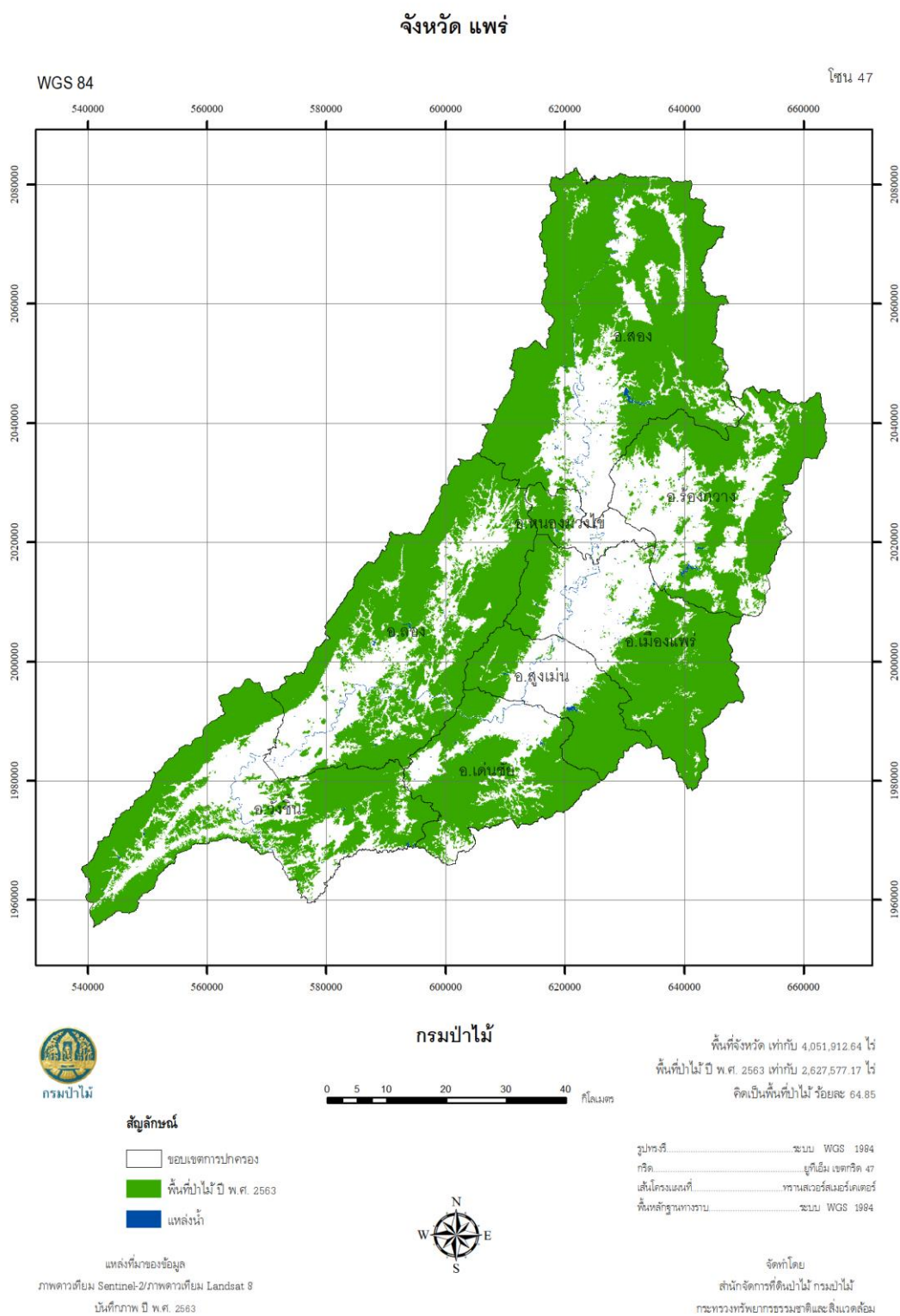
จัดทำโดย

สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

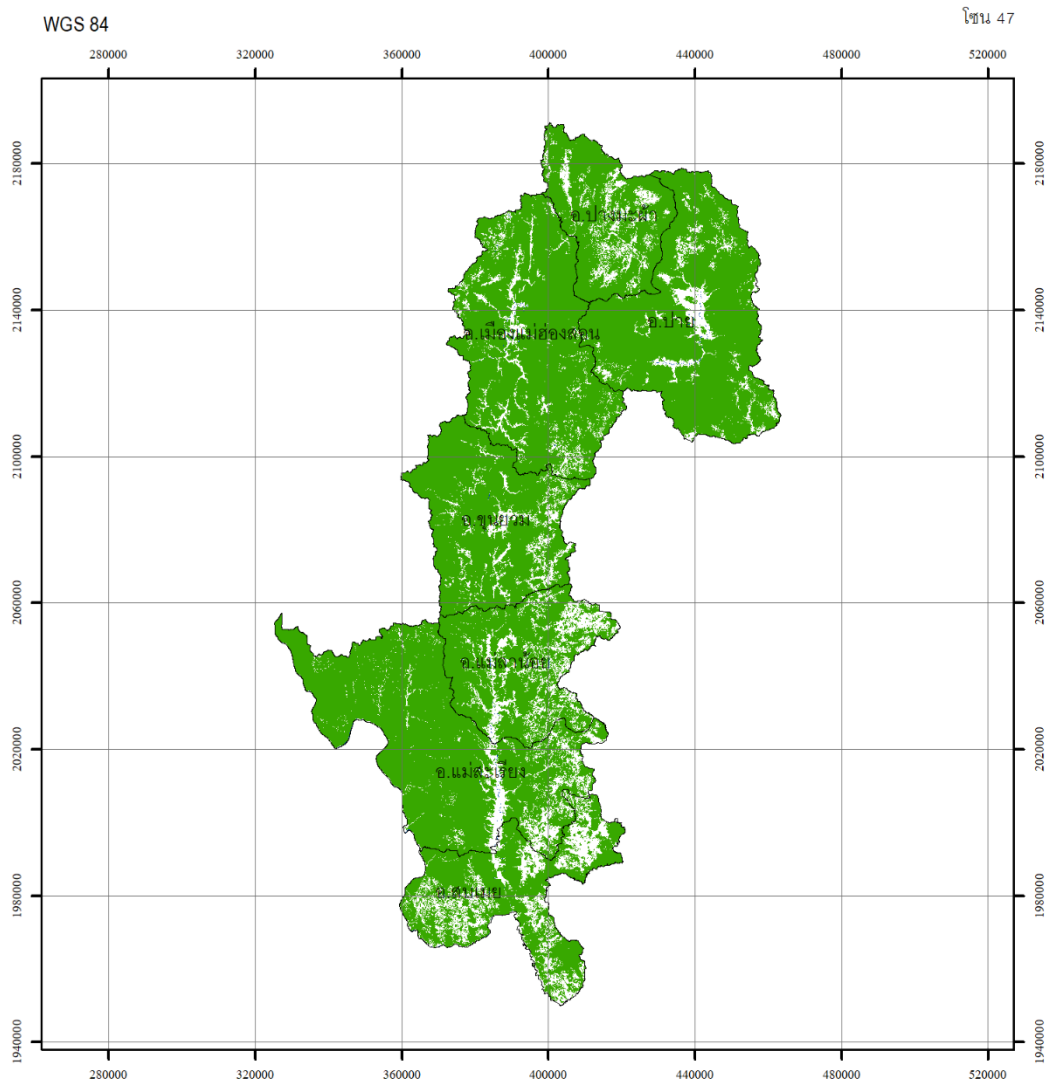
ภาพผนวกที่ 69 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดพะเยา ปี พ.ศ. 2563





ภาพผนวกที่ 70 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดแพร่ ปี พ.ศ. 2563

จังหวัด แม่ฮ่องสอน



กรมป่าไม้

กรมป่าไม้

พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 7,978,039.52 ไร่
พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 6,795,180.77 ไร่
คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ ร้อยละ 85.17

0 10 20 40 60 80 กิโลเมตร

สัญลักษณ์

- ขอบเขตการปกครอง
- พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
- แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล

ภาพถ่ายดาวเทียม Sentinel-2/ภาพถ่ายดาวเทียม Landsat 8

บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563



รูปทรงรี.....ระบบ WGS 1984
กริด.....ยูทีเอ็ม เขตกริด 47
เส้นโครงแผนที่.....ทราנסเวอร์สเมอร์เคเตอร์
พื้นพิกัดฐานการราบ.....ระบบ WGS 1984

จัดทำโดย

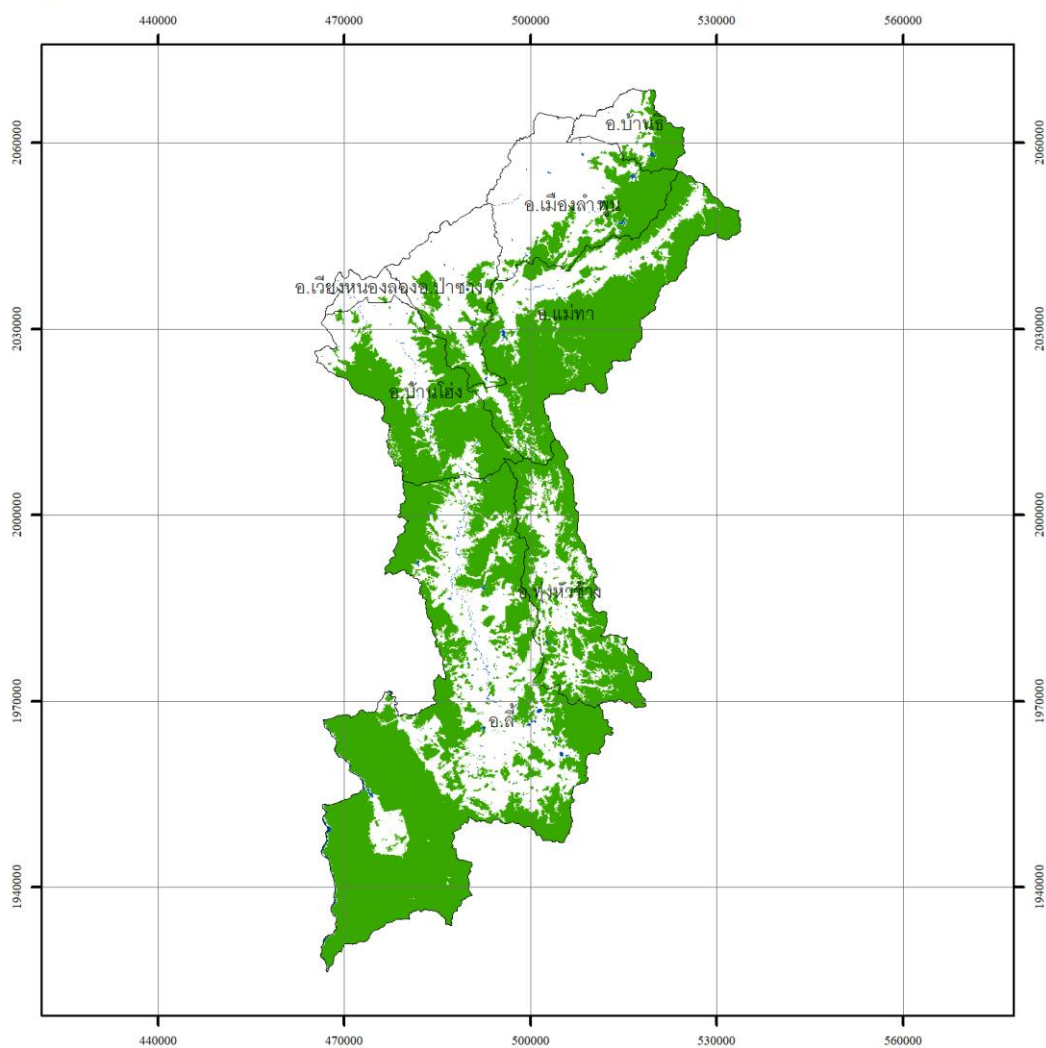
สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาพผนวกที่ 71 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดแม่ฮ่องสอน ปี พ.ศ. 2563



WGS 84

ໂໜ້ນ 47



กรมป่าไม้

ស័ណ្ឌលក្ខណ៍

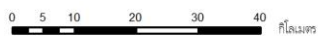
- ☐ ขอบเขตการปกครอง
☒ พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563
☐ แหล่งน้ำ

แหล่งที่มาของข้อมูล

ภาพดาวเทียม Sentinel-2/ภาพดาวเทียม Landsat 8

บันทึกภาพ ปี พ.ศ. 2563

กรมป่าไม้



พื้นที่จังหวัด เท่ากับ 2,798,924.68 ไร่
พื้นที่ป่าไม้ ปี พ.ศ. 2563 เท่ากับ 1,618,442.57 ไร่
คิดเป็นพื้นที่ป่าไม้ร้อยละ 57.82

รูปทรงรี.....ระบบ WGS 1984
 กว้าง.....ยูทีเอ็ม เขตกริด 47
 เส้นโครงแผนที่.....พิกัดเอวอร์สเมอร์เคเตอร์
 พื้นหลักฐานทางราบ.....ระบบ WGS 1984

จัดทำโดย

สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาพผนวกที่ 73 ข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ จังหวัดลำพูน ปี พ.ศ. 2563

สำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษาโครงการฯ

นายอดิสร นุชดำรงค์	อธิบดีกรมป่าไม้
นายอรรถพล เจริญชันษา	อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
นายปรเมินทร์ วงศ์สุวัฒน์	รองอธิบดีกรมป่าไม้
นายจิระศักดิ์ ชูความดี	รองอธิบดีกรมป่าไม้
นายสมศักดิ์ สรรพโกศลกุล	รองอธิบดีกรมป่าไม้

คณะกรรมการกำกับการศึกษา

ผู้อำนวยการสำนักจัดการที่ดินป่าไม้		ประธานกรรมการ
ผู้อำนวยการส่วนจัดการสิทธิการใช้ที่ดินป่าไม้ หรือผู้แทน		กรรมการ
ผู้อำนวยการส่วนกำหนดเขตที่ดินป่าไม้ หรือผู้แทน		กรรมการ
ผู้อำนวยการส่วนภูมิสารสนเทศป่าไม้ หรือผู้แทน		กรรมการ
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาทรัพยากรที่ดินป่าไม้ หรือผู้แทน		กรรมการ
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ หรือผู้แทน		กรรมการ
นางสาวนิฐนันท์ แสนอินอำนาจ	นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ	กรรมการและเลขานุการ
นางสาวธัญญาลักษณ์ เพ็ชรสีนวล	นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
นางสาวพรพรหม เนียมสวัสดิ์	นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างที่ปรึกษา

นายวิชณุ ดำรงสังข์ศิริ	นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
นายธีรวัฒน์ เคนมี	นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ	กรรมการ
นายไกรวุฒิ ศิริอ่อน	นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ	กรรมการ
นางสาวปวีณธิดา น้อยเย็น	นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ	กรรมการ
นางสาวแพพรพรหม เกตุสวัสดิ์	นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ

ดำเนินการโดย

ศูนย์วิจัยป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เลขที่ 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

คณะผู้จัดทำโครงการฯ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระภาส คุณรัตนศิริ	หัวหน้าโครงการ/ผู้เชี่ยวชาญด้านการรับรู้ระยะไกล
รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย เงินแสงสรวย	นักวิจัย/ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบนิเวศป่าไม้
นางสาวศविตา พัทธายา	นักวิจัย/ผู้เชี่ยวชาญด้านการสำรวจทรัพยากรป่าไม้
นางสาวนภาพร คำมิม	นักวิจัย/ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดทำแผนที่และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
นางสาวกนกวรรณ เขียวจันทร์	ผู้ช่วยนักวิจัย
นายยุทธนา เก่งล้อม	ผู้ช่วยนักวิจัย
นายเทวฤทธิ์ แก้วอุทุม	ผู้ช่วยนักวิจัย
นางสาวธนาภา จิรมงคลการ	ผู้ช่วยนักวิจัย/ผู้ประสานงานโครงการ

กรมป่าไม้ สำนักจัดการที่ดินป่าไม้

61 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทรศัพท์ : 02 561 4292 ต่อ 5786

เว็บไซต์ : www.forest.go.th/FL_MGT

โทรสาร : 02 579 7583

เฟสบุ๊ค : www.facebook.com/FSARFD