

ด่วนที่สุด

ที่วท (ปคร) 5304/ 48๐2 ๑,๕๑



กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระราม 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

26 เมษายน 2548

สำนักเลขาธิการรัฐมนตรี
รับที่ ๒๔๑๑
วันที่ ๒๖ เม.ย. ๒๕๔๘ เวลา ๑๔:๒๕

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการตรวจสอบสภาพป่าในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติที่จะ
กำหนดให้เป็นเขตปฏิรูปที่ดิน ระยะที่ 1

ลงวันที่ ๒๖ เม.ย. ๒๕๔๘
เวลา ๑๔:๒๕

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปรายงานโครงการตรวจสอบสภาพป่าในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติที่จะกำหนดให้
เป็นเขตปฏิรูปที่ดิน ระยะที่ 1 จำนวน 79 ป่า

ตามที่คณะรัฐมนตรี ได้มีมติเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2544 และวันที่ 15 ตุลาคม 2545
เห็นชอบให้กรมป่าไม้ และสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ร่วมกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี โดยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ดำเนินการตรวจ
สอบสภาพป่าในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติที่จะกำหนดเป็นเขตปฏิรูปที่ดินตามร่างพระราชกฤษฎีกา
จำนวน 190 ป่าทั่วประเทศ โดยให้ดำเนินการในระยะที่ 1 จำนวน 79 ป่า นั้น

บัดนี้ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) กรมป่าไม้
และสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ดำเนินโครงการตรวจสอบสภาพป่าในพื้นที่ป่าสงวนแห่ง
ชาติที่จะกำหนดให้เป็นเขตปฏิรูปที่ดิน ระยะที่ 1 จำนวน 79 ป่า เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏ
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อโปรดทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

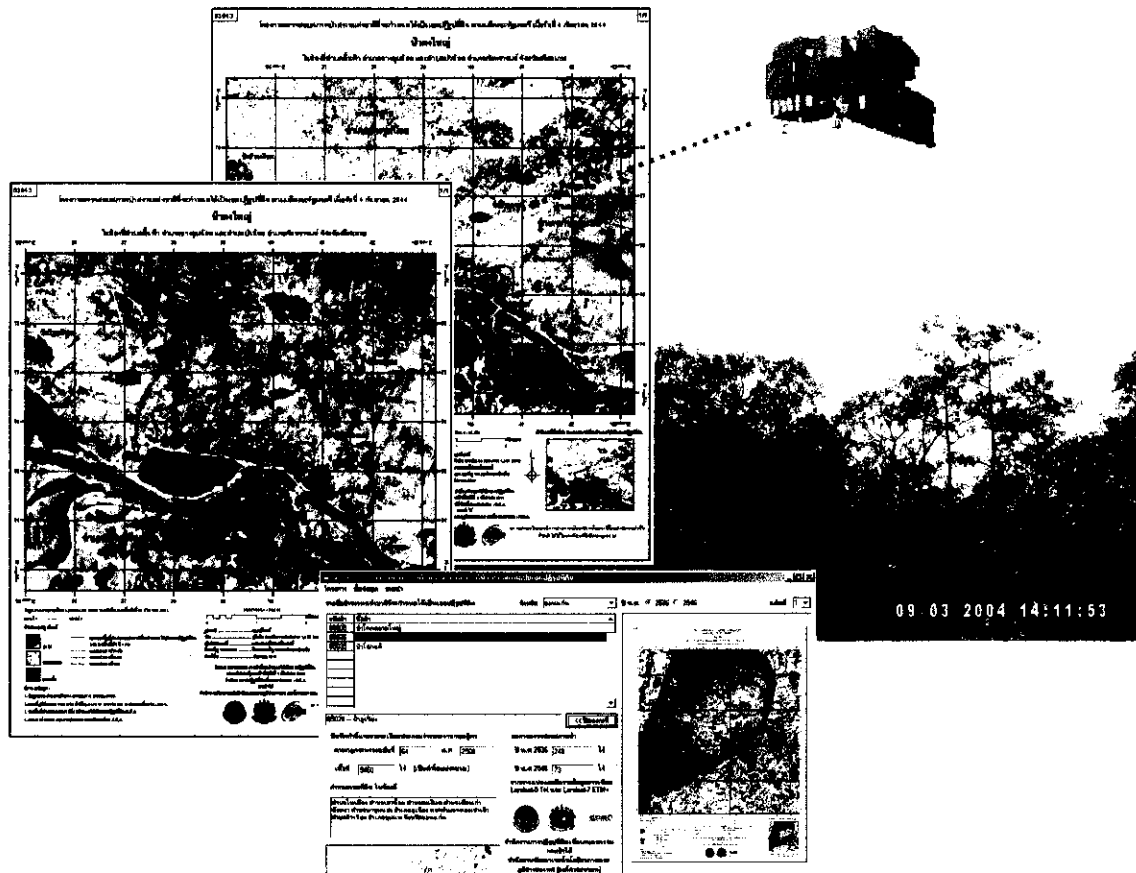
ขอแสดงความนับถือ

(นายกร ทักษะรังสี)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
โทรศัพท์ 0-2940-6420-6 ต่อ 212, 0-2579-0116 อินโทร 50๕๑
โทรสาร 0-2579-0116, 0-2940-7307

สรุปรายงาน
โครงการตรวจสอบสภาพป่าในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ
ที่จะกำหนดให้เป็นเขตปฏิรูปที่ดิน
ระยะที่ 1 จำนวน 79 ป่า



จัดทำโดย



สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เมษายน 2548

สรุปรายงาน

โครงการตรวจสอบสภาพป่าในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติที่จะกำหนดให้เป็นเขตปฏิรูปที่ดิน ระยะที่ 1 จำนวน 79 ป่า

1. ความเป็นมาโครงการ

คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2544 มีมติเห็นชอบให้กรมป่าไม้ และสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) ร่วมกับ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) สทอภ. ดำเนินการตรวจสอบสภาพป่าในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติที่จะกำหนดเป็นเขตปฏิรูปที่ดินตามร่างพระราชกฤษฎีกา จำนวน 190 ป่าทั่วประเทศ โดยละเอียด เนื่องจากการมอบพื้นที่ป่าไม้ในปี 2536 ของกรมป่าไม้ ยังไม่ได้สำรวจสภาพป่าอย่างละเอียด โดยให้ดำเนินการในระยะที่ 1 จำนวน 79 ป่า ใน 72 ราชฯ ก่อน มีระยะเวลาดำเนินการ 6 เดือน (นับจากวันที่ สทอภ. ได้รับข้อมูลขอบเขตป่าสงวนแห่งชาติที่จะกำหนดเป็นเขตปฏิรูปที่ดินที่สมบูรณ์และครบถ้วนเป็นลายลักษณ์อักษรคือวันที่ 17 มีนาคม 2547) ส่วนระยะที่ 2 จำนวน 111 ป่า จะต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จต่อไปเช่นกัน

การประยุกต์ใช้ข้อมูลจากการสำรวจระยะไกล (Remote Sensing) และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System) เป็นเทคโนโลยีที่มีบทบาทในการสำรวจทรัพยากรธรรมชาติอย่างมากในปัจจุบัน จึงเป็นวิธีการหนึ่งที่จะช่วยในการเร่งรัดหาแนวทางแก้ปัญหาดังกล่าว ซึ่งจะทำให้การปฏิบัติงานและติดตาม สำรวจตรวจสอบสภาพป่าในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติที่จะกำหนดเป็นเขตปฏิรูปที่ดิน เป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพรวดเร็วและทันสมัย นอกจากนี้ข้อมูลที่ได้จากการดำเนินโครงการจะถูกจัดเก็บลงในรูปของฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ (Geo Database) เพื่อให้ ส.ป.ก.สามารถนำไปใช้ในการกิจการที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

2. นโยบายที่เกี่ยวข้อง

คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2544 ให้กรมป่าไม้ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) ร่วมกับ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เร่งสำรวจสภาพป่าในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติที่จะกำหนดเป็นเขตปฏิรูปที่ดินตามร่างพระราชกฤษฎีกากำหนดเขตปฏิรูปที่ดินจำนวน 13 ฉบับ

3. วัตถุประสงค์

- 3.1 เพื่อตรวจสอบสภาพป่าในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติที่จะกำหนดให้เป็นเขตปฏิรูปที่ดิน 79 ป่า
- 3.2 เพื่อจัดทำแผนที่สภาพป่าในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติที่จะกำหนดให้เป็นเขตปฏิรูปที่ดิน 79 ป่า มาตรฐาน 1: 50,000

4. ระยะเวลาดำเนินการ

ในการดำเนินโครงการใช้เวลาทั้งหมด 6 เดือน (มีนาคม – กันยายน 2547)

5. งบประมาณ

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) ได้อนุเคราะห์ค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ เป็นจำนวนเงิน 3,287,600 บาท (สามล้านสองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน) เพื่อใช้ในการจัดซื้อข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมและค่าใช้จ่ายในกรรมวิธีการประมวลผลข้อมูลดาวเทียม

6. กรอบการดำเนินงานของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดย สทอภ.

6.1 ดำเนินการแปลงพื้นที่ป่าในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติที่จะกำหนดให้เป็นเขตปฏิรูปที่ดินจากข้อมูลดาวเทียม ปี 2546 จำนวน 79 ป่า (ใช้เวลา 6 เดือน) ซึ่งต่อมามติที่ประชุมคณะของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ วันที่ 7 เมษายน 2547 ให้ สทอภ.แปลงพื้นที่ป่า ทั้งปี 2536 และ 2546

6.2 ทั้ง 3 หน่วยงานร่วมตรวจสอบผลการแปลงพื้นที่ป่าเบื้องต้นจากข้อมูลดาวเทียม หากไม่มีพื้นที่ป่าหรือมีพื้นที่ป่าที่เห็นชัดเจนบนข้อมูลดาวเทียมแต่ไม่พบข้อสงสัยให้ส่งมอบป่านั้น ๆ แก่ ส.ป.ก. ได้ หากพบว่ามีพื้นที่ป่าและมีข้อสงสัย ให้ทั้ง 3 หน่วยงานร่วมกันสำรวจพื้นที่จริงเพื่อยืนยันผลการแปลงและให้ สทอภ. แก้ไขก่อนส่งมอบให้ ส.ป.ก. ต่อไป

6.3 การแปลตีความสภาพป่าจากข้อมูลดาวเทียม ให้ยึดหลักเกณฑ์การแปลตีความสภาพป่าโดยส่วนสำรวจและวิเคราะห์ข้อมูลทรัพยากรป่าไม้ กรมป่าไม้ (2543)

6.4 จัดทำแผนที่สภาพป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาติที่จะกำหนดเป็นเขตปฏิรูปที่ดินในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์จากข้อมูลดาวเทียม มาตรฐาน 1 : 50,000 จำนวน 79 ป่า รวมทั้งจัดทำรายงานการตรวจสอบสภาพป่าฯ

7. ผลการดำเนินงาน

7.1 สทอภ.ได้ดำเนินการแปลงพื้นที่ป่าในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติที่จะกำหนดให้เป็นเขตปฏิรูปที่ดินจากข้อมูลดาวเทียม ทั้ง ปี 2536 และ ปี 2546 และทั้ง 3 หน่วยงานร่วมกันพิจารณาพื้นที่ป่าแล้วเสร็จ จำนวน 79 ป่า ซึ่งสามารถแบ่งเป็น 3 กลุ่มคือ

7.1.1 กลุ่มที่ไม่มีสภาพป่า

ในปี 2536 มีจำนวน 5 ป่า และปี 2546 มีจำนวน 6 ป่า รายละเอียดดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 บัญชีรายชื่อป่าที่ไม่มีสภาพป่าในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติที่จะกำหนดให้เป็นเขตปฏิรูปที่ดินจากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม ปี 2536 และ 2546 ที่ผ่านการร่วมพิจารณาแล้ว จำนวน 5 ป่า ในปี 2536 และ จำนวน 6 ป่า ในปี 2546

ลำดับ	ชื่อป่า	จังหวัด	เนื้อที่ (ไร่) ¹	สภาพป่า (ไร่) ²	
				2536	2546
1	ป่าเทือกเขากระทะคว่า	พังงา	755	4	-
2	ป่าเทือกเขาทุ่งลาโงก	พังงา	85	-	-
3	ป่าเทือกเขาโตนดิน	พังงา	205	-	-
4	ป่าควนโต๊ะดุด ป่าควนทวด และป่าควนสามง่อน	สงขลา	14,909	-	-
5	ป่าดงช้างดี	อุตรดิตถ์	678	-	-
6	ป่าน้ำหนาว	เพชรบูรณ์	890	-	-

¹ เนื้อที่โดยประมาณที่จะประกาศเป็นเขตปฏิรูปที่ดิน

² เนื้อที่โดยประมาณที่ได้จากการแปลและวิเคราะห์ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

7.1.2 กลุ่มที่มีสภาพป่าเห็นชัดเจนจากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม โดยไม่มีข้อสงสัย

พบพื้นที่ป่าหรือยังคงมีสภาพป่าที่มีพื้นที่ขนาดเล็ก 5 – 10 ไร่ กระจัดกระจาย และแปลงขนาดใหญ่ประมาณ 1,000 – 3,000 ไร่และเห็นชัดเจนจากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม ไม่มีข้อสงสัย จำนวน 56 ป่าในปี 2536 และจำนวน 55 ป่าในปี 2546 รายละเอียดดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 บัญชีรายชื่อป่าที่มีสภาพป่าเห็นชัดเจน โดยไม่มีข้อสงสัย ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติที่จะกำหนดให้เป็นเขตปฏิรูปที่ดินจากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม ปี 2536 และ 2546 ที่ผ่านการร่วมพิจารณาแล้ว จำนวน 56 ป่า ในปี 2536 (รวมกับ ป่าเทือกเขากระทะคว่า ในตารางที่ 1) และ จำนวน 55 ป่า ในปี 2546

ลำดับ	ชื่อป่า	จังหวัด	เนื้อที่ (ไร่) ¹	สภาพป่า (ไร่) ²	
				2536	2546
1	ป่าเขาพนมเบญจา	กระบี่	16,910	404	205
2	ป่าโคกตลาดใหญ่	ขอนแก่น	16,400	416	213
3	ป่าภูเวียง	ขอนแก่น	9,460	248	73
4	ป่าโสกแต้	ขอนแก่น	4,060	1,615	518
5	ป่าจอมทอง	เชียงใหม่	3,165	402	110
6	ป่าแม่สลิค และป่าโป่งแดง	ตาก	32,310	19,036	9,865

ตารางที่ 2 บัญชีรายชื่อป่าที่มีสภาพป่าเห็นชัดเจน โดยไม่มีข้อสงสัย ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติที่จะกำหนดให้เป็นเขตปฏิรูปที่ดินจากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม ปี 2536 และ 2546 ที่ผ่านการร่วมพิจารณาแล้ว จำนวน 56 ป่า ในปี 2536 (รวมกับ ป่าเทือกเขากระทะคว่า ในตารางที่ 1) และ จำนวน 55 ป่า ในปี 2546 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อป่า	จังหวัด	เนื้อที่ (ไร่) ¹	สภาพป่า (ไร่) ²	
				2536	2546
7	ป่าแม่ตั้น	ตาก	6,187	3,408	2,433
8	ป่าท่าสองยาง	ตาก	3,381	2,299	1,341
9	ป่าเทือกเขาสูง	พิจิตร	2,500	84	21
10	ป่าเขาปลายโต๊ะ และป่าเขาตอก	พิจิตร	4,541	230	170
11	ป่าควนถ้ำและป่าบางกรัก	พิจิตร	1,205	136	38
12	ป่าลุ่มน้ำวังทองฝั่งขวา	พิจิตร	150,119	27,621	24,750
13	ป่าเขากระชาย	พิจิตร	192,050	75,534	59,122
14	ป่าเนินเพิ่ม	พิจิตร	135,050	24,246	29,107
15	ป่าน้ำภาคและป่าลำน้ำแควน้อยฝั่งซ้าย	พิจิตร	2,875	1,061*	863*
16	ป่าน้ำภาคฝั่งขวา	พิจิตร	1,440		
17	ป่าแดง และป่าชาติตระการ	พิจิตร	7,088	1,605	1,486
18	ป่าโป่งแค	พิจิตร	7,660	1,291	1,592
19	ป่าห้วยน้ำโจน และป่าวังสาร	เพชรบูรณ์	6,100	1,121	268
20	ป่าแม่สอง	แพร่	16,150	5,389	3,144
21	ป่าแม่จิวะ และป่าแม่มาน	แพร่	4,950	705	52
22	ป่าแม่พวก	แพร่	2,792	1,412	447
23	ป่าแม่สรอย	แพร่	10,438	9,201	4,046
24	ป่าบ่อแก้ว ป่าแม่สูง และป่าแม่สิน	แพร่	24,532	4,323	2,335
25	ป่าแม่ยมตะวันตก	แพร่	7,650	972	258
26	ป่าแม่เงาฝั่งขวา	ลำปาง	8,086	6,802	1,593
27	ป่าแม่ลี	ลำพูน	10,550	1,295	206
28	ป่าแม่ตั้น และป่าแม่เนต	ลำพูน	20,560	8,802	724
29	ป่าขุนแม่ลี	ลำพูน	4,185	464	39
30	ป่าบ้านโฮ่อง	ลำพูน	3,590	1,285	276
31	ป่าแม่ธิ แม่ตึบ แม่สาร	ลำพูน	2,197	957	294
32	ป่าแม่ทา	ลำพูน	7,330	5,333	1,604
33	ป่าห้วยอีเลิศ	เลย	4,170	38	282
34	ป่าแดงแขง	ศรีสะเกษ	9,700	866	179

ตารางที่ 2 บัญชีรายชื่อป่าที่มีสภาพป่าเห็นชัดเจน โดยไม่มีข้อสงสัย ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติที่จะกำหนดให้เป็นเขตปฏิรูปที่ดินจากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม ปี 2536 และ 2546 ที่ผ่านการร่วมพิจารณาแล้ว จำนวน 56 ป่า ในปี 2536 (รวมกับ ป่าเทือกเขากระทะคว่า ในตารางที่ 1) และ จำนวน 55 ป่า ในปี 2546 (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อป่า	จังหวัด	เนื้อที่ (ไร่) ¹	สภาพป่า (ไร่) ²	
				2536	2546
35	ป่าโนนลาน	ศรีสะเกษ	15,700	2,962	1,131
36	ป่าดงใหญ่	ศรีสะเกษ	1,460	538	136
37	ป่าโนนทราย	ศรีสะเกษ	1,400	776	572
38	ป่าบ้านพอก	ศรีสะเกษ	3,300	95	58
39	ป่ายางขุมน้อย และป่าทุ่งมั่ง	ศรีสะเกษ	18,100	2,684	898
40	ป่าเขากรวด	สงขลา	220	72	62
41	ป่าเขารังเกียง ป่าเขาสัก ป่าเขาสูง และป่าควนแก้ว	สงขลา	344	4	3
42	ป่าควนจำศีล	สงขลา	629	13	9
43	ป่าควนราสอ ป่าควนน้ำร้อน ป่าควนสอหรอ ป่าควนฯ	สงขลา	4,375	6	10
44	ป่าเขาแดน ป่าเขาน้ำค้าง และป่าควนสีหรง	สงขลา	2,080	38	21
45	ป่าเทือกเขาแก้ว	สงขลา	9,172	54	38
46	ป่าควนเขาวัง ป่าดงตอ และป่าเทือกเขาแก้ว	สงขลา	3,685	21	10
47	ป่าแม่ท่าแพ	สุโขทัย	16,170	6,160	4,397
48	ป่านาอิน นายาง	อุดรดิตถ์	16,567	2,847	1,713
49	ป่าห้วยช้าง และป่าห้วยปู่เจ้า	อุดรดิตถ์	6,448	2,811	2,224
50	ป่าฝั่งซ้ายห้วยดองแวง	อุบลฯ	15,345	4,786	1,501
51	ป่าโนนธังรังแรง	อุบลฯ	23,150	4,222	1,812
52	ป่าสุวรรณวาริ	อุบลฯ	27,913	4,056	1,960
53	ป่าแอมมอ	อุบลฯ	8,156	2,932	1,095
54	ป่าห้วยดอกเข็มและป่าแม่อิงฝั่งขวา	พะเยา	18,200	5,759	4,860
55	ป่าแม่ยม	พะเยา	122,650	63,027	43,731

¹ เนื้อที่โดยประมาณที่จะประกาศเป็นเขตปฏิรูปที่ดิน

² เนื้อที่โดยประมาณที่ได้จากการแปลและวิเคราะห์ข้อมูลดาวเทียมด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

* เนื้อที่รวมกันทั้ง 2 ป่า เนื่องจากขอบเขตที่ ส.ป.ก. ส่งให้ไม่มีขอบเขตแบ่งระหว่างป่า

7.1.3 กลุ่มที่มีสภาพป่าแต่ปรากฏไม่ชัดเจนจากภาพถ่ายดาวเทียมและมีข้อสงสัย

พบพื้นที่ป่าหรือยังคงมีสภาพป่าที่มีทั้งเนื้อที่ขนาดเล็ก 5 – 10 ไร่ กระจุกกระจาย และแปลงขนาดใหญ่ประมาณ 1,000 – 3,000 ไร่ แต่บนข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมปรากฏไม่ชัดเจนมีข้อสงสัย จึงต้องออกสำรวจพื้นที่จริงร่วมกันทั้ง 3 หน่วยงาน จำนวน 18 ป่าในท้องที่จังหวัดกระบี่ พังงา เพชรบูรณ์ ลำปาง เลย สงขลา และอุบลราชธานี

อนึ่ง ในจำนวน 18 ป่า ที่พบข้อสงสัยจำเป็นต้องออกสำรวจเพื่อยืนยันผลนั้น ทั้ง 3 หน่วยงานได้ร่วมออกสำรวจพื้นที่จริงเพื่อยืนยันผลและพิจารณาร่วมกันอีกครั้ง (ได้ร่วมออกสำรวจรวม 3 ครั้ง) ดังรายละเอียดตารางที่ 3

ตารางที่ 3 บัญชีรายชื่อป่าที่มีสภาพป่าแต่ปรากฏไม่ชัดเจนจากภาพถ่ายดาวเทียม แต่มีข้อสงสัย ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติที่จะกำหนดให้เป็นเขตปฏิรูปที่ดินจากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม ปี 2536 และ 2546 ที่ผ่านการร่วมพิจารณาแล้ว และได้ดำเนินการร่วมกันออกสำรวจภาคสนามเรียบร้อยแล้ว จำนวน 18 ป่า

ลำดับ	ชื่อป่า	จังหวัด	เนื้อที่	สภาพป่า (ไร่) ²	
				2536	2546
1	ป่าห้วยหิน และป่าคลองคืบ	เพชรบูรณ์	63,280	4,114	1,762
2	ป่าลุ่มน้ำป่าสัก	เพชรบูรณ์	32,420	655	244
3	ป่าลุ่มน้ำป่าสักฝั่งซ้าย	เพชรบูรณ์	37,640	8,056	6,591
4	ป่าภูห้วยปูน และป่าภูแพงม้า	เลย	2,400	1,041	907
5	ป่าดงชำผักคาด	เลย	5,980	145	123
6	ป่าดงเบือ	อุบลฯ	9,340	911	776
7	ป่าดงผักข่า	อุบลฯ	20,422	1,435	1,150
8	ป่าบางคราม	กระบี่	61,938	4,197	2,407
9	ป่าเขาช่องศิลา และป่าช่องซีแรด	กระบี่	14,730	1,324	601
10	ป่าเขาหลัก และป่าลำรุ	พังงา	2,770	23	16
11	ป่าเขาม้าง และป่าเขาบางเต่า	พังงา	890	30	15
12	ป่าคลองลำปึง	สงขลา	13,339	886	37
13	ป่าเขาแดน ป่าควนเจดีย์ ป่าเขาพระยาไม้	สงขลา	17,181	7,478	1,662
14	ป่าเขาเหลี่ยม ป่าเขาจันดี และป่าเขาบ่อท่อ	สงขลา	8,445	51	33
15	ป่าควนเขาจันทร์	สงขลา	262	9	11
16	ป่าแม่เลิม และป่าแม่ปะ	ลำปาง	13,092	6,021	4,584
17	ป่าแม่จาวฝั่งซ้าย	ลำปาง	13,702	1,583	313
18	ป่าแม่สุกและป่าแม่สอย	ลำปาง	29,518	23,183	7,047

¹ เนื้อที่โดยประมาณที่จะประกาศเป็นเขตปฏิรูปที่ดิน

² เนื้อที่โดยประมาณที่ได้จากการแปลและวิเคราะห์ข้อมูลดาวเทียมด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

7.3 การจัดทำฐานข้อมูลพื้นที่ที่มีสภาพป่าที่ได้จากการตรวจสอบสภาพป่าฯ ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลเชิงเลข (Digital File) ของพื้นที่ที่ยังคงมีสภาพป่า จำนวน 79 ป่า มีทั้ง ปี 2536 และ 2546 พร้อมพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) ซึ่งจะทำให้ ส.ป.ก. สามารถนำข้อมูลไปใช้ให้เกิดประโยชน์เพิ่มมากยิ่งขึ้น

7.4 การจัดทำโปรแกรมฐานข้อมูลบัญชีรายชื่อ โครงการตรวจสอบสภาพป่าในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติที่จะกำหนดเป็นเขตปฏิรูปที่ดิน จำนวน 79 ป่า เพื่อใช้ในการจัดการและการสืบค้นข้อมูลโครงการฯ โดยสามารถสืบค้นข้อมูลป่าสงวนฯที่อยู่ในโครงการได้ตามรายจังหวัด โดยข้อมูลที่แสดงประกอบด้วย รายละเอียดของป่าสงวนฯ ผลการตรวจสอบสภาพป่าฯ และแผนที่สภาพป่าในป่าสงวนฯ จากข้อมูลดาวเทียมปี 2536 และ 2546 ดังแสดงในภาพที่ 3

โครงการ ชีวข้อมูล แอปพลิเคชัน

ตามชื่อป่าสงวนแห่งชาติที่จะกำหนดให้เป็นเขตปฏิรูปที่ดิน จังหวัด ปี พ.ศ. 2536 2546 แผนที่ 1

เลขที่ป่า	ชื่อป่า
05005	ป่าโคกกลางใหญ่
05026	
05039	ป่าโคกแก้ง

05026 --ป่าภูเวียง << ปิดแผนที่

บันทึกคำชี้แจงรายละเอียดประกอบร่างพระราชกฤษฎีกา
ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 64 พ.ศ. 2508
เนื้อที่ 9460 ไร่ (เป็นค่าโดยประมาณ)
กำหนดเขตที่ดิน ในท้องที่
ตำบลในเมือง ตำบลเขาริมซ้าย ตำบลหนองบัว ตำบลเมืองเก่า
พัฒนา ตำบลนาขอมแดง ตำบลภูเวียง และตำบลหนองเสาเภา
ตำบลชีวะรัมย์ ตำบลชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

ผลการตรวจสอบสภาพป่า
ปี พ.ศ. 2536 248 ไร่
ปี พ.ศ. 2546 73 ไร่
จากการแปลและตีความข้อมูลดาวเทียม
Landsat-5 TM และ Landsat-7 ETM+

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
กรมป่าไม้
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและ
สารสนเทศ (องค์การมหาชน)

รูปที่ 3 โปรแกรมฐานข้อมูลบัญชีรายชื่อ โครงการตรวจสอบสภาพป่าฯ จำนวน 79 ป่า

7.5 การจัดทำคู่มือการใช้โปรแกรมฐานข้อมูลบัญชีรายชื่อ โครงการตรวจสอบสภาพป่าในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติที่จะกำหนดเป็นเขตปฏิรูปที่ดิน จำนวน 79 ป่า เพื่อใช้เป็นแนวทางในการติดตั้ง และใช้โปรแกรม

7.6 การจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์โครงการตรวจสอบสภาพป่าในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติที่จะกำหนดเป็นเขตปฏิรูปที่ดิน ระยะที่ 1 จำนวน 79 ป่า

7.7 การฝึกอบรมการประยุกต์ใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศให้แก่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานร่วม เพื่อให้สามารถทำการวิเคราะห์ข้อมูล จัดการและปรับปรุงฐานข้อมูลได้ด้วยตนเองและทันต่อเหตุการณ์ตามต้องการ

7.8 ให้คำปรึกษาในการใช้ข้อมูลที่ได้จากการดำเนินโครงการ เพื่อให้ ส.ป.ก. สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการกิจที่เกี่ยวข้องอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

8. สรุป

จากการตรวจสอบสภาพป่าในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติที่จะกำหนดให้เป็นเขตปฏิรูปที่ดินจากข้อมูลดาวเทียม ทั้ง ปี 2536 และ ปี 2546 และทั้ง 3 หน่วยงานร่วมกันพิจารณาพื้นที่ป่าแล้วเสร็จ ในระยะที่ 1 จำนวน 79 ป่า นั้น สามารถสรุปได้ดังนี้

- ในปี 2536 มีพื้นที่ป่าสงวนฯ ที่พบสภาพป่า จำนวน 74 ป่า และ ไม่พบสภาพป่า จำนวน 5 ป่า

- ในปี 2546 มีพื้นที่ป่าสงวนฯ ที่พบสภาพป่า จำนวน 73 ป่า และ ไม่พบสภาพป่า จำนวน 6 ป่า

ผลจากการตรวจสอบสภาพป่าในพื้นที่ป่าสงวนป่าแห่งชาติทั้ง 79 ป่า จะมีประโยชน์อย่างยิ่งในการจัดการและปรับแผนในการปฏิรูปที่ดิน นอกจากนั้นในส่วนพื้นที่ป่าที่มีขนาดใหญ่ที่พบสามารถนำไปใช้ในการวางแผนเพื่ออนุรักษ์ ให้คงอยู่ในสภาพเดิมต่อไป ส่วนพื้นที่ป่าที่มีขนาดเล็กสามารถใช้ประโยชน์ร่วมกันในลักษณะป่าชุมชน และเพื่อเพิ่มจิตสำนึกให้ประชาชนในท้องถิ่นช่วยกันอนุรักษ์ป่าไว้