

เนื้อที่ป่าไม้

Forest Area

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบเนื้อที่ป่าไม้ของประเทศไทย ระหว่างปี 2531 - 2541 เป็นรายจังหวัด

Table 2 The Comparison of Forest Existing and Its Periodic Change between 1988 - 19982

จังหวัด / ภาค	1 เนื้อที่ ทั้งหมด Total Area ตร.กม. sq.km.	2 เนื้อที่ป่าสงวนแห่งชาติ National Forest Reserves ตร.กม. sq.km.	เนื้อที่ป่าไม้ Forest Area												Province/Region
			3 2531 - 1988		4 2532 - 1989		5 2534 - 1991		6 2536 - 1993		7 2538 - 1995		8 2541 - 1998		
			ตร.กม.	%	ตร.กม.	%	ตร.กม.	%	ตร.กม.	%	ตร.กม.	%	ตร.กม.	%	
			sq.km.	%	sq.km.	%	sq.km.	%	sq.km.	%	sq.km.	%	sq.km.	%	
1. เชียงราย	11,678.37	10,433.10	4,344	37.2	4,311	36.91	4,110	35.19	3,991	34.17	3,866	33.1	3,819	32.7	Chiang Rai
2. พะเยา	6,335.06	682.81	2,785	43.96	2,763	43.61	2,564	40.47	2,504	39.53	2,443	38.56	2,421	38.22	Phayao
3. เชียงใหม่	20,107.06	19,555.83	15,204	75.62	15,170	75.45	14,741	73.31	14,420	71.72	14,232	70.78	14,060	69.93	Chiang Mai
4. ลำพูน	4,505.88	2,928.06	2,550	56.59	2,547	56.53	2,324	51.58	2,207	48.98	2,155	47.83	2,132	47.32	Lamphun
5. แม่ฮ่องสอน	12,681.26	11,181.64	9,252	72.96	9,243	72.89	9,157	72.21	9,050	71.37	8,935	70.46	8,767	69.13	Mae Hong Son
6. ลำปาง	12,533.96	8,573.70	8,775	70.01	8,772	69.99	8,329	66.45	8,106	64.67	7,893	62.97	7,835	62.51	Lampang
7. น่าน	11,472.07	10,395.57	5,123	44.66	5,109	44.53	4,971	43.33	4,813	41.95	4,805	41.88	4,792	41.77	Nan
8. แพร่	6,538.60	4,763.02	2,554	39.06	2,550	39	2,488	38.05	2,435	37.24	2,421	37.03	2,411	36.87	Phrae
9. อุตรดิตถ์	7,838.59	5,280.07	3,189	40.68	3,186	40.65	3,057	39	3,043	38.82	3,029	38.64	3,017	38.49	Uttaradit
10. เพชรบูรณ์	12,668.42	6,325.53	2,961	23.37	2,952	23.3	2,732	21.57	2,586	20.41	2,521	19.9	2,456	19.39	Phetchabun
11. พิษณุโลก	10,815.85	5,083.68	2,882	26.65	2,878	26.61	2,503	23.14	2,428	22.45	2,407	22.25	2,390	22.1	Phitsanulok
12. สุโขทัย	6,596.09	2,769.56	2,524	38.27	2,510	38.05	2,292	34.75	2,262	34.29	2,229	33.79	2,216	33.6	Sukhothai
13. กำแพงเพชร	8,607.49	5,241.55	2,242	26.05	2,227	25.87	2,147	24.94	2,098	24.37	2,049	23.8	2,003	23.27	Kamphaeng Phet
14. พิจิตร	4,531.01	6.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Phichit
15. นครสวรรค์	9,597.68	2,110.87	823	8.57	818	8.52	721	7.51	685	7.14	673	7.01	662	6.9	Nakhon Sawan
16. อุทัยธานี	6,730.25	4,525.10	2,712	40.3	2,709	40.25	2,689	39.95	2,620	38.93	2,591	38.5	2,584	38.39	Uthai Thani

จังหวัด / ภาค	1 เนื้อที่ ทั้งหมด Total Area ตร.กม. sq.km.	2 เนื้อที่ป่าสงวนแห่งชาติ National Forest Reserves ตร.กม. sq.km.	เนื้อที่ป่าไม้ Forest Area												Province/Region
			3		4		5		6		7		8		
			2531 - 1988		2532 - 1989		2534 - 1991		2536 - 1993		2538 - 1995		2541 - 1998		
			ตร.กม.	%	ตร.กม.	%	ตร.กม.	%	ตร.กม.	%	ตร.กม.	%	ตร.กม.	%	
17.ตาก	16,406.65	12,108.43	12,482	76.08	12,477	76.05	12,318	75.08	11,983	73.04	11,637	70.93	11,492	70.04	Tak
ภาคเหนือ	169,644.29	111,964.78	80,402	47.39	80,222	47.29	77,143	45.47	75,231	44.35	73,886	43.55	73,057	43.06	North
1.กาฬสินธุ์	6,946.75	1,831.32	645	9.28	637	9.17	598	8.61	596	8.58	594	8.55	591	8.51	Kalasin
2.ขอนแก่น	10,885.99	2,716.03	932	8.56	917	8.42	844	7.75	833	7.65	815	7.49	812	7.46	Khon Kaen
3.ชัยภูมิ	12,778.29	3,303.74	3,154	24.68	3,146	24.62	3,135	24.53	3,078	24.09	3,058	23.93	3,011	23.56	Chaiyaphum
4.หนองคาย	7,332.28	3,338.84	543	7.41	540	7.36	492	6.71	484	6.6	470	6.41	463	6.31	Nong Khai
5.นครพนม	5,512.67	2,935.04	642	11.65	640	11.61	595	10.79	571	10.36	566	10.27	563	10.21	Nakhon Phanom
6.มุกดาหาร	4,339.83	1,072.71	1,553	35.78	1,544	35.58	1,353	31.18	1,347	31.04	1,342	30.92	1,331	30.67	Mukdahan
7.มหาสารคาม	5,291.68	406.9	51	0.96	49	0.93	38	0.72	35	0.66	34	0.64	33	0.62	Maha Sarakham
8.อุดรธานี	11,730.30	7,219.79	2,398	15.38	2,395	15.36	1,893	16.14	1,881	16.04	1,873	15.97	1,847	15.75	Udon Thani
9.หนองบัวลำภู	3,859.09						303	7.85	300	7.77	299	7.75	293	7.59	Nongbua Lumphoo
10.นครราชสีมา	20,493.96	7,782.78	2,582	12.6	2,577	12.57	2,340	11.42	2,294	11.19	2,258	11.02	2,223	10.85	Nakhon Ratchasima
11.บุรีรัมย์	10,321.88	2,800.11	598	5.79	596	5.77	536	5.19	530	5.13	527	5.11	524	5.08	Buri Ram
12.ร้อยเอ็ด	8,299.45	766.89	226	2.72	222	2.67	195	2.35	191	2.3	189	2.28	187	2.25	Roi Et
13.เลย	11,424.61	6,963.37	3,281	28.72	3,264	28.57	2,936	25.7	2,924	25.59	2,912	25.49	2,889	25.29	Loei
14.สุรินทร์	8,124.06	1,784.45	340	4.19	338	4.16	300	3.69	278	3.42	275	3.39	270	3.32	Surin
15.ศรีสะเกษ	8,839.98	2,038.90	795	8.99	786	8.89	746	8.44	726	8.21	722	8.17	706	7.99	Si Sa Ket
16.สกลนคร	9,605.76	2,723.44	1,578	16.43	1,568	16.32	1,437	14.96	1,417	14.75	1,393	14.5	1,361	14.17	Sakon Nakhon
17.อุบลราชธานี	15,744.85	6,508.57	3,891	20.58	3,887	20.56	2,548	16.18	2,510	15.94	2,495	15.85	2,477	15.73	Ubon Ratchathani

จังหวัด / ภาค	1 เนื้อที่ ทั้งหมด Total Area ตร.กม. sq.km.	2 เนื้อที่ป่าสงวนแห่งชาติ National Forest Reserves ตร.กม. sq.km.	เนื้อที่ป่าไม้ Forest Area												Province/Region
			3 2531 - 1988		4 2532 - 1989		5 2534 - 1991		6 2536 - 1993		7 2538 - 1995		8 2541 - 1998		
			ตร.กม.		ตร.กม.		ตร.กม.		ตร.กม.		ตร.กม.		ตร.กม.		
			sq.km.	%	sq.km.	%	sq.km.	%	sq.km.	%	sq.km.	%	sq.km.	%	
ภาคกลาง	67,398.70	20,414.15	17,244	25.59	17,223	25.55	16,616	24.65	16,408	24.34	16,288	24.17	16,049	23.81	Central
1.ชลบุรี	4,363.00	1,450.23	257	5.89	251	5.75	246	5.64	244	5.59	243	5.57	241	5.52	Chon Buri
2.ระยอง	3,552.00	821.99	240	6.76	232	6.53	221	6.22	218	6.14	214	6.02	209	5.88	Rayong
3.จันทบุรี	6,338.00	2,546.72	1,917	30.25	1,905	30.06	1,895	29.9	1,881	29.68	1,873	29.55	1,867	29.46	Chanthaburi
4.ตราด	2,819.00	1,365.70	790	28.02	790	28.02	784	27.81	773	27.42	758	26.89	752	26.68	Trat
5.ฉะเชิงเทรา	5,351.00	2,427.37	1,265	23.64	1,237	23.12	1,199	22.41	1,195	22.33	1,193	22.29	1,159	21.66	Cha Choeng Sao
6.ปราจีนบุรี	4,762.36						1,639	34.42	1,632	34.27	1,624	34.1	1,598	33.55	Prachin Buri
		5,862.90	2,883	24.11	2,869	23.99									
7.สระแก้ว	7,195.14						1,209	16.8	1,207	16.78	1,204	16.73	1,200	16.68	Sa Kaew
8.นครนายก	2,122.00	-	482	22.71	502	23.66	498	23.47	484	22.81	482	22.71	481	22.67	Nakhon Nayok
ภาคตะวันออก	36,502.50	14,474.91	7,834	21.46	7,786	21.33	7,691	21.07	7,634	20.91	7,591	20.8	7,507	20.57	East
1.ชุมพร	6,009.01	3,110.55	1,425	23.71	1,419	23.61	1,205	20.05	1,104	18.37	1,053	17.52	1,019	16.96	Chumphon
2.ระนอง	3,298.05	2,227.68	1,393	42.24	1,390	42.15	1,159	35.14	1,132	34.32	1,095	33.2	1,064	32.26	Ranong
3.พังงา	4,170.89	2,408.68	1,339	32.1	1,337	32.06	1,268	30.4	1,226	29.39	1,181	28.32	1,142	27.38	Phang Nga
4.สุราษฎร์ธานี	12,891.47	5,829.75	3,397	26.35	3,388	26.28	3,283	25.47	3,166	24.56	3,044	23.61	3,011	23.36	Surat Thani
5.ภูเก็ต	543.03	169.3	40	7.37	40	7.37	38	7	26	4.79	24	4.42	24	4.42	Phuket
6.กระบี่	4,708.51	2,265.52	450	9.56	449	9.54	447	9.49	391	8.3	338	7.18	319	6.77	Krabi
7.นครศรีธรรมราช	9,942.50	3,079.45	1,438	14.46	1,434	14.42	1,409	14.17	1,274	12.81	1,261	12.68	1,229	12.36	Nakhon Si Thammarat
8.ตรัง	4,917.52	2,361.28	1,010	20.54	1,009	20.52	1,001	20.36	957	19.46	955	19.42	935	19.01	Trang
9.พัทลุง	3,424.47	1,210.35	512	14.95	511	14.92	487	14.22	472	13.78	469	13.7	438	12.79	Phatthalung
10.สตูล	2,478.98	1,167.96	680	27.43	679	27.39	582	23.48	566	22.83	561	22.63	528	21.3	Satun

จังหวัด / ภาค	1 เนื้อที่ ทั้งหมด Total Area ตร.กม. sq.km.	2 เนื้อที่ป่าสงวนแห่งชาติ National Forest Reserves ตร.กม. sq.km.	เนื้อที่ป่าไม้ Forest Area												Province/Region
			3 2531 - 1988		4 2532 - 1989		5 2534 - 1991		6 2536 - 1993		7 2538 - 1995		8 2541 - 1998		
			ตร.กม. sq.km.	%	ตร.กม. sq.km.	%	ตร.กม. sq.km.	%	ตร.กม. sq.km.	%	ตร.กม. sq.km.	%	ตร.กม. sq.km.	%	
11.สงขลา	7,393.89	2,010.67	869	11.75	868	11.74	624	8.44	594	8.03	581	7.86	572	7.74	Song Khla
12.ปัตตานี	1,940.36	159.44	49	2.53	48	2.47	47	2.42	45	2.32	45	2.32	44	2.27	Pattani
13.ยะลา	4,521.08	1,069.48	1,231	27.23	1,231	27.23	1,181	26.12	1,144	25.3	1,143	25.28	1,115	24.66	Yala
14.นราธิวาส	4,475.43	1,113.04	797	17.81	797	17.81	718	16.04	711	15.89	705	15.75	685	15.31	Narathiwat
ภาคใต้	70,715.19	28,183.15	14,630	20.69	14,600	20.65	13,449	19.02	12,808	18.11	12,455	17.61	12,125	17.15	South
รวมทั้งประเทศ	513,115.02	230,370.39	143,803	28.03	143,417	27.95	136,698	26.64	133,554	26.03	131,485	25.62	129,722	25.28	Whole Kingdom

หมายเหตุ :

- เนื้อที่ป่า หมายถึง เนื้อที่ป่าชนิดต่างๆ ได้แก่ ป่าดงดิบ ป่าสน ป่าชายเลน ป่าเบญจพรรณ ป่าเต็งรัง ป่าเต็งรังแคระแกร็น ป่าพุ่ม ป่าไผ่ และสวนป่า ไม่ว่าจะอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ อุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ป่าโครงการ ป่าสัมปทาน หรือเนื้อที่ป่าแห่งอื่นๆ ที่สามารถแปลตีความได้จากภาพถ่ายเทียม LANDSAT - TM มาตรฐาน 1 : 250000 แต่ไม่รวมถึงเนื้อที่สวนยางพารา และสวนผลไม้
- เนื้อที่จังหวัด ภาค และประเทศ ถือตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2526 ที่ให้ใช้หลักฐานการสำรวจของกรมแผนที่ทหารเมื่อปี พ.ศ. 2521 เป็นหลักอ้างอิง ส่วนเนื้อที่จังหวัดหนองบัวลำภู จังหวัดอำนาจเจริญ และจังหวัดสระแก้ว ที่ตั้งขึ้นใหม่ ได้จากการสำรวจของกรมการปกครองเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2536
- เนื้อที่ป่าสงวนแห่งชาติเป็นเนื้อที่รวมทั้งหมดตามที่ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา จนถึงสิ้นปี 2541
- เนื้อที่ป่าในปี พ.ศ. 2532 ได้จากการแปลตีความภาพถ่ายเทียม LANDSAT - 4 และ 5 บันทึกภาพในปี พ.ศ. 2532 ประกอบการตรวจสอบทางภาคพื้นดินบางจุดในปี พ.ศ. 2532 และ 2533
- เนื้อที่ป่าในปี พ.ศ. 2534 ได้จากการแปลตีความภาพถ่ายเทียม LANDSAT - 5 (TM) บันทึกภาพในปี พ.ศ. 2534 ประกอบการตรวจสอบทางภาคพื้นดินบางจุดในปี พ.ศ. 2534 และ 2535
- เนื้อที่ป่าในปี พ.ศ. 2536 ได้จากการแปลตีความภาพถ่ายเทียม LANDSAT - 5 (TM) บันทึกภาพในปี พ.ศ. 2536 ประกอบการตรวจสอบทางภาคพื้นดินบางจุดในปี พ.ศ. 2536
- เนื้อที่ป่าในปี พ.ศ. 2538 ได้จากการแปลตีความภาพถ่ายเทียม LANDSAT - 5 (TM) บันทึกภาพในปี พ.ศ. 2538
- เนื่องจากในปี พ.ศ. 2537 ได้มีการนำภาพถ่ายจากดาวเทียม Landsat - 5 (TM) Geocoded มาตรฐานขนาดใหญ่ 1 : 50000 ที่บันทึกภาพในปี พ.ศ. 2536 มาแปลตีความสำรวจหาพื้นที่ป่าชายเลนทั่วประเทศ ทำให้สามารถสำรวจหาพื้นที่ป่าชายเลนที่เหลืออยู่ในจังหวัดสมุทรปราการ กรุงเทพมหานคร สมุทรสาคร และสมุทรสงคราม ได้ จึงนำมาปรับปรุงข้อมูลเนื้อที่ป่าของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2536 ให้สมบูรณ์ด้วย และเพื่อให้ได้มาตรฐานเดียวกันในการแปลตีความหาเนื้อที่ป่าของปี พ.ศ. 2538 ของ 4 จังหวัดดังกล่าว จึงใช้ภาพที่มีขนาดมาตรฐาน 1 : 50000 เช่นเดียวกัน

9. เนื้อที่ป่าในปี พ.ศ. 2541 ได้จากการแปลตีความภาพดาวเทียม LANDSAT - 5 (TM) บันทึกภาพในช่วงระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมีนาคม พ.ศ. 2541

10. การคำนวณเปอร์เซ็นต์เนื้อที่ป่าที่ยังคงเหลืออยู่และเนื้อที่ป่าที่ลดลง ยึดเนื้อที่จังหวัด ภาค และประเทศ เป็นเกณฑ์

11. การตรวจสอบความถูกต้องในภูมิภาค ดำเนินการตามหลัก Stratified random sampling.

กรมป่าไม้

(1) กรมแผนที่ทหาร

(2) เนื้อที่ตามที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา รวบรวมถึงกฎกระทรวง ฉบับที่ 1239 (พ.ศ. 2538)

(3),(4) ภาพถ่ายดาวเทียม LANDSAT-4, 5

(5) ภาพถ่ายดาวเทียม LANDSAT-TM

(6),(7),(8) ภาพถ่ายดาวเทียม LANDSAT-5 (TM)

- Existing forest area in this table means all forest types such as evergreen, pine, mangrove, mixed deciduous, dry dipterocarp, scrub, swamp, bamboo and forest plantation in the national forest reserves, national parks, wildlife sanctuaries, forest working plan and forest concession areas where can be detected by LANDSAT - TM imageries at the scale 1 : 250000 but not including rubber plantations and orchards.
- The areas of the provinces, regions, and country are based on the calculation of the Royal Thai Survey Department in 1978 and declared by cabinet resolution on 12 July 1983. The areas of new provinces (Nongbua Lumphoo, Umnad Chareun and Sa Kaew) are based on the calculation of the Local Administration Department on 30 december 1993.
- Total area of the national forest reserves compiled from the maps and their corresponding area published in the government gazette until 31 December 1998 which occasionally overlapped each other and some areas have already been revoked from the reserved category for other used.
- Forest area in 1989 acquired from the interpretation of LANDSAT - 4 and 5, taken in 1989, with some ground checks in 1989 and 1990.
- Forest area in 1991 acquired from the interpretation of LANDSAT - 5 (TM), taken in 1991, with some ground checks in 1991 and 1992.
- Forest area in 1993 acquired from the interpretation of LANDSAT - 5 (TM), taken in 1993, with some ground checks in 1993.
- Forest area in 1995 acquired from the interpretation of LANDSAT - 5 (TM), taken in 1995.
- LANDSAT - 5 (TM) Geocoded imageries at the scale of 1 : 50000 were used for interpretation of mangrove forest area in 1993. In order to get the same standard, LANDSAT - 5 (TM) Geocoded imageries at the same scale were used in 1995 and existing mangrove forest areas in Samut Prakan, Bangkok, Samut Sakhon and Samut Songkhram were detected.
- Forest area in 1998 acquired from the interpretation of LANDSAT - 5 (TM), taken between January and March 1998.
- The areas of existing and decreasing forest based on the areas of each province region and the country.
- Field verification was conducted by using stratified random sampling system.

Royal Forest Department.

(1) Royal Thai Survey Department.

(2) From the maps and their corresponding area published in the government gazette.

(3),(4) LANDSAT-4, 5

(5) LANDSAT-TM

(6),(7),(8) LANDSAT-5 (TM)