

พระราชบัญญัติ
โดยถือเป็นมติคณะรัฐมนตรี
ด่วนที่สุด



ที่ ทส ๐๕๐๗/ ๑๔๖๕

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๙๒ ถนนพหลโยธิน ๗ เขตพญาไท กทม. ๑๐๔๐๐

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ 4๐9
วันที่ 18 ก.ค. 2549

๑๗ กรกฎาคม ๒๕๔๙

เรื่อง สรุปสถานภาพทรัพยากรแร่และเชื้อเพลิงธรรมชาติของประเทศไทย

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

18 ก.ค. 2549
จัดเข้าวาระ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางสรุปสถานภาพทรัพยากรแร่และเชื้อเพลิงธรรมชาติของประเทศไทย จำนวน ๗๐ ชุด
๒. แผนที่ทรัพยากรแร่และเชื้อเพลิงธรรมชาติที่สำคัญในประเทศไทย แสดงตำแหน่งพื้นที่
ทรัพยากรแร่ และเชื้อเพลิงธรรมชาติ (ปิโตรเลียม) ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการผลิต จำนวน ๗๐ ชุด
๓. แผนที่ทรัพยากรแร่และเชื้อเพลิงธรรมชาติที่สำคัญในประเทศไทย แสดงพื้นที่ทรัพยากรแร่
และเชื้อเพลิงธรรมชาติมีศักยภาพเป็นไปได้ จำนวน ๗๐ ชุด

ตามที่นายกรัฐมนตรีได้มีข้อสั่งการให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทำการ
ประมวลสถานภาพทรัพยากรแร่และเชื้อเพลิงธรรมชาติของประเทศไทย เพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรีทราบ นั้น

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรธรณีขอสรุปสถานภาพ
ทรัพยากรแร่และเชื้อเพลิงธรรมชาติของประเทศไทย ดังนี้

๑. ประเภทของทรัพยากรแร่และเชื้อเพลิงธรรมชาติ

๑.๑ ทรัพยากรแร่

ทรัพยากรแร่ หมายถึง แร่ประเภทต่างๆ ซึ่งกำหนดนิยามไว้ในมาตรา ๔
แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๑๐ (แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ ๕ พ.ศ. ๒๕๔๕) โดยหมายความรวมถึง ถ่านหิน
หินน้ำมัน หินอ่อน หินประดับ หินอุตสาหกรรม ดินอุตสาหกรรม หรือทรายอุตสาหกรรม แต่ไม่รวมถึง
เกลือสินเธาว์ ลูกแร่ หิน ดิน หรือทราย

๑.๒ ทรัพยากรเชื้อเพลิงธรรมชาติ (ปิโตรเลียม)

ทรัพยากรเชื้อเพลิงธรรมชาติ (ปิโตรเลียม) หมายถึง น้ำมันดิบ ก๊าซธรรมชาติ
และก๊าซธรรมชาติเหลว ซึ่งกำหนดนิยามไว้ในมาตรา ๔ แห่งพระราชบัญญัติปิโตรเลียม พ.ศ. ๒๕๑๔ (แก้ไข
เพิ่มเติม ฉบับที่ ๕ พ.ศ. ๒๕๓๔)

๒. มูลค่าการผลิต

๒.๑ มูลค่าการผลิตทรัพยากรแร่

มูลค่าการผลิตทรัพยากรแร่ในปี พ.ศ. ๒๕๔๘ ผลิตได้มูลค่ารวมมากกว่า
๓๓,๐๐๐ ล้านบาท ซึ่งเป็นผลผลิตจากประทานบัตรทำเหมืองแร่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการผลิต จำนวน
ประมาณ ๑,๔๐๐ แปลง (เนื้อที่รวมประมาณกว่า ๓๐๐,๐๐๐ ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ ๐.๑ ของเนื้อที่ประเทศไทย)
โดยมีมูลค่าการผลิตของถ่านหินเป็นมูลค่าการผลิตสูงสุดอันดับ ๑ มีมูลค่ามากกว่า ๑๐,๐๐๐ ล้านบาท

อันดับ ๒ เป็นหินประดับ และหินอุตสาหกรรมก่อสร้าง ประเภทหินปูน ผลิตมูลค่ามากกว่า ๕,๐๐๐ ล้านบาท
อันดับ ๓ เป็นหินอุตสาหกรรมซีเมนต์ ประเภทหินปูน ผลิตมูลค่ามากกว่า ๔,๐๐๐ ล้านบาท อันดับ ๔ เป็น
ยิปซัม ผลิตมูลค่ามากกว่า ๓,๐๐๐ ล้านบาท และอันดับ ๕ เป็นทองคำ ผลิตมูลค่ามากกว่า ๒,๐๐๐ ล้านบาท

๒.๒ มูลค่าการผลิตทรัพยากรเชื้อเพลิงธรรมชาติ (ปิโตรเลียม)

มูลค่าการผลิตทรัพยากรเชื้อเพลิงธรรมชาติ (ปิโตรเลียม) ในปี พ.ศ. ๒๕๔๘ ผลิตน้ำมันดิบ ก๊าซธรรมชาติ และก๊าซธรรมชาติเหลว ได้มูลค่ารวมมากกว่า ๒๓๐,๐๐๐ ล้านบาท จากสัมปทานปิโตรเลียมที่มีการผลิต ทั้งบนบก และในทะเล โดยมีมูลค่าการผลิตของก๊าซธรรมชาติเป็นมูลค่าการผลิตสูงสุด มากกว่า ๙๐,๐๐๐ ล้านบาท

๓. ปริมาณสำรองที่ได้รับอนุญาตให้ทำการผลิต และมูลค่า

๓.๑ ปริมาณทรัพยากรแร่สำรองที่ได้รับอนุญาตให้ทำการผลิต

ปริมาณทรัพยากรแร่สำรองที่ได้รับอนุญาตให้ทำการผลิต หมายถึง ปริมาณสำรองที่รวบรวมได้จากประทานบัตรทำเหมืองแร่ที่กระทรวงอุตสาหกรรมอนุญาตให้ทำการผลิต ซึ่งเจ้าของประทานบัตรได้ทำการสำรวจและรายงานไว้ โดยใช้ข้อมูลจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม แล้วนำมาประเมินร่วมกับราคาแร่เฉลี่ยในประเทศไทย ในปี พ.ศ. ๒๕๔๘ ยกเว้นแร่ที่ไม่มีการซื้อขายในประเทศไทย จะใช้ราคาแร่เฉลี่ยจากตลาดกลางในต่างประเทศ ผลการประเมินมูลค่าทรัพยากรแร่สำรองที่ได้รับอนุญาตให้ผลิต มีมูลค่ารวมมากกว่า ๑,๙๕๐,๐๐๐ ล้านบาท

๓.๒ ปริมาณทรัพยากรเชื้อเพลิงธรรมชาติสำรอง (ปิโตรเลียม) ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการผลิต

ปริมาณทรัพยากรเชื้อเพลิงธรรมชาติสำรอง (ปิโตรเลียม) ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการผลิต หมายถึง ปริมาณสำรองปิโตรเลียมประเภทพิสูจน์แล้ว ซึ่งประเมินได้จากสัมปทานปิโตรเลียม โดยใช้ข้อมูลจากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน ผลการประเมินมูลค่าทรัพยากรเชื้อเพลิงธรรมชาติที่ได้รับอนุญาตให้ผลิต มีมูลค่ารวมมากกว่า ๒,๔๖๐,๐๐๐ ล้านบาท

๔. ปริมาณสำรองมีศักยภาพเป็นไปได้อื่นๆ และมูลค่า

๔.๑ ปริมาณทรัพยากรแร่สำรองมีศักยภาพเป็นไปได้อื่นๆ

ปริมาณทรัพยากรแร่สำรองมีศักยภาพเป็นไปได้อื่นๆ หมายถึง ปริมาณสำรองที่ประเมินในพื้นที่ที่มีการพบแร่ แต่ยังไม่ได้มีการสำรวจเพื่อพิสูจน์ว่ามีปริมาณความสมบูรณ์มากน้อยเพียงใด เป็นทรัพยากรแร่สำรองที่จะต้องทำการสำรวจเพิ่มเติมจนถึงขั้นรายละเอียด เพื่อให้ทราบปริมาณและความสมบูรณ์ รวมทั้งศึกษาความเป็นไปได้อื่นๆในการพัฒนาที่จะลงทุนทำเหมืองแร่ โดยในการประเมินใช้การประเมินทางสถิติ และวิชาการธรณีวิทยาเป็นปัจจัยหลัก ผลการประเมินมูลค่าทรัพยากรแร่สำรองมีศักยภาพเป็นไปได้อื่นๆ มีมูลค่ารวมมากกว่า ๑๐,๙๔๕,๐๐๐,๐๐๐ ล้านบาท

๔.๒ ปริมาณทรัพยากรเชื้อเพลิงธรรมชาติสำรองมีศักยภาพเป็นไปได้อื่นๆ

ปริมาณทรัพยากรเชื้อเพลิงธรรมชาติสำรองมีศักยภาพเป็นไปได้อื่นๆ หมายถึง ปริมาณสำรองปิโตรเลียมประเภทที่น่าจะพบรวมกับปริมาณสำรองปิโตรเลียมประเภทที่อาจจะพบ ซึ่งประเมินได้จากสัมปทานปิโตรเลียม โดยใช้ข้อมูลจากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กระทรวงพลังงาน ผลการประเมินมูลค่าทรัพยากรเชื้อเพลิงธรรมชาติมีศักยภาพเป็นไปได้อื่นๆ มีมูลค่ารวมมากกว่า ๔,๓๓๐,๐๐๐ ล้านบาท

พร้อมนี้ ได้ส่งข้อมูลตารางสรุปสถานภาพทรัพยากรแร่และเชื้อเพลิงธรรมชาติของประเทศไทย (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) แผนที่แสดงตำแหน่งพื้นที่ทรัพยากรแร่และเชื้อเพลิงธรรมชาติ (ปิโตรเลียม) ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการผลิต (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) และแผนที่แสดงพื้นที่ทรัพยากรแร่และเชื้อเพลิงธรรมชาติ มีศักยภาพเป็นไปได้ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓)

อนึ่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอเรียนว่าอำนาจในการอนุญาตให้เอกชนสำรวจแร่ ทำเหมืองแร่ ควบคุม กำกับดูแลการสำรวจแร่ การทำเหมืองแร่ และการประกอบกิจการเกี่ยวกับแร่เป็นอำนาจของกระทรวงอุตสาหกรรม ตามพระราชบัญญัติแร่ และอำนาจในการอนุญาตให้เอกชนสำรวจและผลิตทรัพยากรเชื้อเพลิงธรรมชาติ (ปิโตรเลียม) รวมถึงประกอบกิจการเกี่ยวกับทรัพยากรเชื้อเพลิงธรรมชาติ (ปิโตรเลียม) เป็นอำนาจของกระทรวงพลังงาน ตามพระราชบัญญัติปิโตรเลียม ทั้งนี้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะเร่งดำเนินการศึกษาและสำรวจเพื่อกำหนดพื้นที่ทรัพยากรแร่ที่มีศักยภาพเป็นไปได้ที่เหมาะสมในการพัฒนานำทรัพยากรแร่ขึ้นมาใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่า และดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นฐานการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอดังรัฐมนตรี เพื่อโปรดทราบต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายยงยุทธ ดิยะไพรัช)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ทศ ๘/๑๑

ได้นำเสนอดังรัฐมนตรี (คณป)

เมื่อวันที่ 18 ก.ค. 2549 ลงมติว่า

รับทราบ

กรมทรัพยากรธรณี

สำนักทรัพยากรแร่

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๘๕๙

โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๓๘๕๑

จัดอยู่ในประเภทเรื่องทราบเพื่อถือเป็นมติ
ที่เสนอดังรัฐมนตรีได้โดยตรง



(นางโฉมศรี อารยะศิริ)

รองเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สถานภาพทรัพยากรแร่และเชื้อเพลิงธรรมชาติของประเทศไทย

กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้อมูล ณ สิ้นปี พ.ศ. 2548

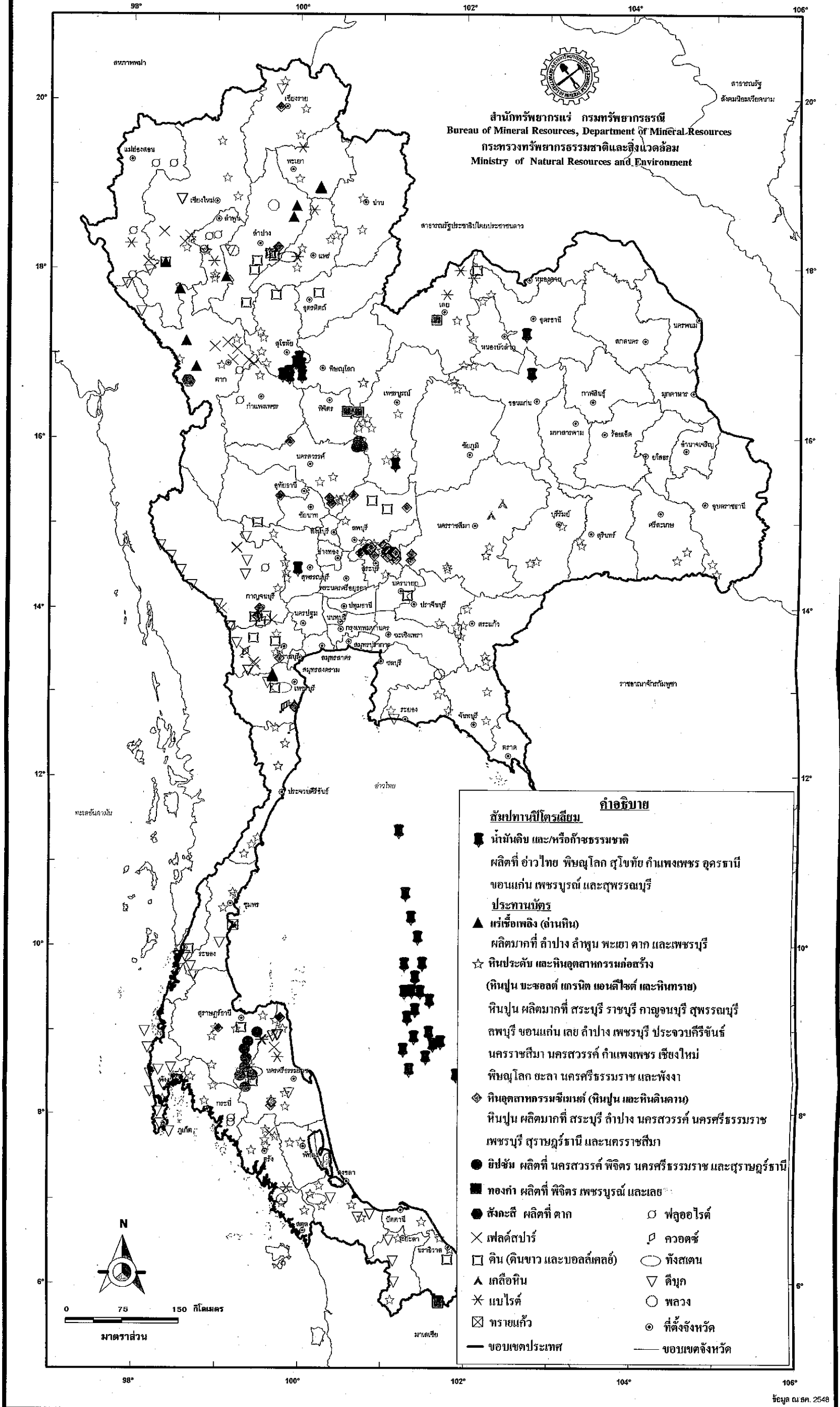
ชนิดแร่หรือเชื้อเพลิงธรรมชาติ	การผลิต พ.ศ. 2548		ราคาทรัพยากรแร่ หรือเชื้อเพลิง ธรรมชาติ (เฉลี่ย) พ.ศ. 2548		ทรัพยากรแร่หรือเชื้อเพลิงธรรมชาติ สำรอง ที่ได้รับอนุญาตให้ผลิต (พื้นที่ประทานบัตรหรือสัมปทาน)		ทรัพยากรแร่หรือเชื้อเพลิงธรรมชาติสำรอง มีศักยภาพเป็นไปได้อ		
	ปริมาณ (ตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)	บาท	หน่วย	ปริมาณ (ตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)	ปริมาณ (ตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)	
ทรัพยากรแร่									
แร่เชื้อเพลิง									
ถ่านหิน (ลิกไนต์)	20,878,176	10,439	500	ตัน	2,248,078,910	1,124,039	12,248,078,910	6,124,039	
หินประดับและหินอุตสาหกรรมก่อสร้าง									
หินปูน	73,278,234	5,131	70	ตัน	2,313,846,783	161,969	295,313,846,783	20,671,969	
บะซอลต์	9,002,739	900	100	ตัน	152,860,662	15,286	42,252,860,662	4,225,286	
แกรนิต	4,165,194	416	100	ตัน	290,766,593	29,077	11,290,766,593	1,129,077	
แอนดีไซต์	1,191,624	119	100	ตัน	157,389,078	15,739	16,157,389,078	1,615,739	
หินทราย	174,889	9	50	ตัน	31,004,709	1,550	31,031,004,709	1,551,550	
หินอุตสาหกรรมซีเมนต์									
หินปูน	55,583,777	4,725	85	ตัน	1,041,826,453	88,555	612,841,826,453	52,091,555	
หินดินดาน	3,695,000	333	90	ตัน	108,443,450	9,760	115,108,443,450	10,359,760	
แร่โลหะ									
อัญมณี	7,113,073	3,700	520	ตัน	217,353,827	113,024	417,353,827	217,024	
โซเดียมเฟลด์สปาร์	1,144,509	809	700	ตัน	238,855,491	167,199	4,738,855,491	3,317,199	
ดิน (ดินขาวและบอลลัสเคลย์)	1,129,223	593	550	ตัน	153,191,951	84,256	853,191,951	469,256	
เกลือหิน	1,031,200	516	500	ตัน	33,882,838	16,941	18,000,033,882,838	9,000,016,941	
แบไรต์	211,278	342	1,500	ตัน	1,383,528	2,075	31,383,528	47,075	
ทรายแก้ว	718,320	251	350	ตัน	2,771,095	970	82,771,095	28,970	
ฟลูออไรต์	2,375	10	4,000	ตัน	3,781,764	15,127	13,781,764	55,127	
โพแทสเซียมเฟลด์สปาร์	5,208	9	1,700	ตัน	994,792	1,691	900,994,792	1,531,691	
ควอตซ์	2,604	2	750	ตัน	4,780,053	3,585	54,780,053	41,085	
โพแทช	0	0	4,600	ตัน	0	0	400,000,000,000	1,840,000,000	
แร่โลหะ									
ทองคำ (โลหะ)	4	2,552	580	กรัม	26	14,790	172	99,470	
สังกะสี	203,810	2,246	11,000	ตัน	3,796,190	41,758	5,796,190	63,758	
เงิน (โลหะ)	14	132	11	กรัม	96	1,056	526	5,786	
เหล็ก	230,946	92	400	ตัน	41,068,954	16,428	191,068,954	76,428	
ทังสเตน	622	62	100,000	ตัน	125,378	12,538	1,125,378	112,538	
ดีบุก	188	40	293,333	ตัน	65,820	19,307	1,065,820	312,641	
พลวง	754	12	15,000	ตัน	1,246	19	50,001,246	750,019	
ทองแดง (โลหะ)	0	0	280,000	ตัน	0	0	1,000,000	280,000	
ตะกั่ว (โลหะ)	0	0	36,000	ตัน	0	0	800,000	28,800	
มูลค่ารวมทรัพยากรแร่	33,439				1,956,739		10,945,222,783		
		(สามหมื่นสามพันล้านบาท)				(หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นล้านบาท)		(หนึ่งหมื่นเก้าร้อยสี่สิบห้าล้านล้านบาท)	
ทรัพยากรเชื้อเพลิงธรรมชาติ									
ก๊าซธรรมชาติ (พันล้าน ลบ.ฟุต)	790	96,901	140	ล้านบิตู	10,700	1,498,000	21,160	2,962,400	
น้ำมันดิบ (ล้านบาร์เรล)	41	88,755	2,060	บาร์เรล	200	412,000	200	412,000	
ก๊าซธรรมชาติเหลว (ล้านบาร์เรล)	22	45,092	2,140	บาร์เรล	260	556,400	450	963,000	
มูลค่ารวมทรัพยากรเชื้อเพลิงฯ	230,748				2,466,400		4,337,400		
		(สองแสนสามหมื่นล้านบาท)				(สองล้านสี่แสนหกหมื่นล้านบาท)		(สี่ล้านสามแสนสามหมื่นล้านบาท)	

ปริมาณทรัพยากรสำรองมีศักยภาพเป็นไปได้อ : ได้จากการประเมินทางสถิติและวิชาการธรณีวิทยา

ที่มาข้อมูล : กรมทรัพยากรธรณี (ทอ.) กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) และกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ (ชธ.)

ราคาแร่ (เฉลี่ย) : ราคาประกาศเพื่อเรียกเก็บค่าภาคหลวงแร่ ของ กพร. และ <http://www.metalprices.com>

แผนที่ทรัพยากรแร่และเชื้อเพลิงธรรมชาติที่สำคัญในประเทศไทย
แสดงตำแหน่งพื้นที่ทรัพยากรแร่ และเชื้อเพลิงธรรมชาติ (ปิโตรเลียม) ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการผลิต
(ประทานบัตรทำเหมืองแร่ และสัมปทานปิโตรเลียมที่มีการผลิต)



98° 100° 102° 104° 106°

