

๑/ (เบื้องต้น)

หน่วย : กายภาพ

ประเภท		ถ่านหิน									ปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์												
		COAL & ITS PRODUCTS									รวม ถ่านหิน ทั้งหมด	PETROLEUM & PETROL											
		แอนทราไซต์ ANTHRACITE	บิทูมินัส BITUMINOUS	ถ่านโค้ก COKE	ถ่านอัดและอื่น ๆ BRIQUETTES & OTHER COAL	รวม SUB TOTAL	ลิกไนต์ LIGNITE					รวม SUB TOTAL	ปิโตรเลียม PETROLEUM										
							แม่เมาะ MAEMOH	กระบี่ KRABI	อื่น ๆ OTHERS	รวม			ก๊าซธรรมชาติ NATURAL GAS	รวมก๊าซ ธรรมชาติ ทั้งหมด	น้ำมันดิบ CRUDE OIL	คอมเดนเสท CONDENSATE	ก๊าซโซลีนธรรมชาติ NGL	ก๊าซปิโตรเลียมเหลว LPG	ออกเทน 91 RON 91	ออกเทน 95 RON 95			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)							(16)	(17)	(18)
หน่วย		พันตัน thousand tons									ล้านลูกบาศก์ฟุต MMscf.												
การผลิตภายในประเทศ	1	-	-	-	-	-	12,863	-	-	12,863	12,863	887,823	-	-	-	887,823	4,281	3,462	-	-	-		
การนำเข้า	2	91	5,580	19	13,871	19,561	-	-	224	224	19,785	-	231,452 ^{10/}	317,690	-	549,142	48,907	1,881	-	2,643 ^{11/}	94	-	
การส่งออก	3	(16)	(0)	(0)	(148)	(164)	-	-	-	-	(164)	-	-	-	-	-	(687)	-	(2)	(311)	(1,593) ^{12/}	(59)	
ส่วนเปลี่ยนของสต็อก	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(229,994)	-	(229,994)	-	-	-	-	-	-	
รวมการจัดหาพลังงานขั้นต้นทั้งหมด	5	75	5,580	19	13,723	19,397	12,863	-	224	13,087	32,484	887,823	231,452	87,696	-	1,206,971	52,501	5,343	(2)	2,332	(1,499)	(59)	
โรงกลั่นน้ำมัน	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(54,914)	(477)	-	2,998	1,564	240	
โรงแยกก๊าซ	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(680,805)	466,554	-	44,599	(169,652)	-	-	722	5,133	-	-	
โรงไฟฟ้า	8	-	(4,455)	-	(1,083)	(5,538)	(12,492)	-	-	(12,492)	(18,030)	-	(836,381)	-	-	(836,381)	-	-	-	-	-	-	
พลังน้ำ	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
พลังความร้อน	10	-	(4,455)	-	(1,083)	(5,538)	(12,492)	-	-	(12,492)	(18,030)	-	(18,244)	-	-	(18,244)	-	-	-	-	-	-	
กังหันก๊าซ	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(13,138)	-	-	(13,138)	-	-	-	-	-	-	
พลังความร้อนรวม	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(804,817)	-	-	(804,817)	-	-	-	-	-	-	
ดีเซล	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
เครื่องยนต์ก๊าซ	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(182)	-	-	(182)	-	-	-	-	-	-	
อื่น ๆ ^{13/}	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
การแปรรูปอื่น ๆ	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(94,026)	182,989	(88,963)	-	-	-	-	-	550	-	-	
รวมการแปรรูปทั้งหมด	17	-	(4,455)	-	(1,083)	(5,538)	(12,492)	-	-	(12,492)	(18,030)	(774,831)	(186,838)	(88,963)	44,599	(1,006,033)	(54,914)	(477)	722	8,681	1,564	240	
ใช้เอง	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(118,605)	(47,024)	-	-	(165,629)	-	-	-	(113)	-	-	
สูญเสีย	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(207)	-	-	-	-	-	
ส่วนต่างทางสถิติ	20	(23)	2,776	8	(3,865)	(1,104)	29	-	151	180	(924)	5,613	301,232	5,026	-	311,871	2,620	428	(49)	(84)	(65)	(6)	
รวมการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายทั้งหมด	21	52	3,901	27	8,775	12,755	-	-	375	375	13,130	-	298,822	3,759	44,599	347,180	-	5,294	671	10,816	-	175	
การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายที่ไม่เป็นพลังงาน	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,599	44,599	-	5,294	671	4,664	-	-	
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย	23	52	3,901	27	8,775	12,755	-	-	375	375	13,130	-	298,822	3,759	-	302,581	-	-	-	6,152	-	175	
เกษตรกรรม	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	
เหมืองแร่	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
อุตสาหกรรมการผลิต	26	52	3,901	27	8,775	12,755	-	-	375	375	13,130	-	258,040 ^{17/}	3,759	-	261,799	-	-	-	1,270	-	0	
การก่อสร้าง	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
บ้านอยู่อาศัย	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,702	-	-	
ธุรกิจการค้า	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	39	-	-	-	836	-	-	
การขนส่ง	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,743	-	-	40,743	-	-	-	1,344	-	175	
ทางบก	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,743	-	-	40,743	-	-	-	1,344	-	175	
ทางราง	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ทางอากาศ	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ทางน้ำ	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

- หมายเหตุ : 1/ "0" หมายถึงตัวเลขมีค่าน้อยกว่า 0.5
- 2/ รวมน้ำมันอากาศยาน
- 3/ ประกอบด้วยดีเซลหมุนเร็วพื้นฐาน และดีเซลหมุนเร็ว, ดีเซลหมุนเร็วบี 7 และบี 20
- 4/ ประกอบด้วย ยางมะตอย
- 5/ ข้อมูลการผลิตภายในประเทศอ้างอิงจากรายงานพลังงานทดแทนของประเทศไทย
- 6/ กำลังการผลิต ≤ 12 เมกะวัตต์ และโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อน
- 7/ กำลังการผลิต > 12 เมกะวัตต์ และพลังน้ำลำนาคอง (1,000 เมกะวัตต์)
- 8/ ไม่รวมเอทานอลที่ใช้ในภาคอุตสาหกรรมการผลิต
- 9/ ไม่รวมไบโอดีเซลชุมชน และการใช้ปาล์มน้ำมันดิบเพื่อผลิตไฟฟ้า

- 10/ รวมการนำเข้าก๊าซธรรมชาติเหลว
- 11/ รวมการนำเข้าโพรเพน และบิวเทน
- 12/ รวมเบนซินพื้นฐาน และน้ำมันเบนซิน ออกเทน 91 ที่จำหน่ายให้ลูกค้าในอุตสาหกรรมยานยนต์ใช้ทดสอบรถยนต์เพื่อการส่งออก
- 13/ ประกอบด้วยพลังงานความร้อนใต้พิภพ พลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม
- 14/ รวมการใช้พลังงานไฟฟ้านอกระบบ
- 15/ รวมการใช้พลังงานไฟฟ้าชั่วคราว
- 16/ รวมการใช้ก๊าซชีวภาพจากขยะ
- 17/ รวมการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้า และใช้ในภาคอุตสาหกรรมการผลิต

นํ้าปิโตรเลียม											รวม ปิโตรเลียม และ ผลิตภัณฑ์ ปิโตรเลียม TOTAL PETROLEUM & PETROLEUM PRODUCTS	ไฟฟ้า	รวมพลังงาน เชิงพาณิชย์ ทั้งหมด	พลังงานหมุนเวียน											
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม										รวม น้ำมัน สำเร็จรูป ทั้งหมด				RENEWABLE ENERGY											
PETROLEUM PRODUCTS														TOTAL PETROLEUM PRODUCTS	ชีวมวล										
SOLID BIOMASS																									
เบนซิน				JET FUEL ^{2/}	KEROSENE	น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ^{3/}	LSD	FUEL OIL	อื่น ๆ ^{4/}	OTHER ^{4/}	(32)	(33)	ELECTRICITY	TOTAL COMMERCIAL ENERGY	แสงอาทิตย์ (ความร้อน)	แสงอาทิตย์	ลม	พลังน้ำขนาดเล็ก ^{6/}	พลังน้ำขนาดใหญ่ ^{7/}	พลังงานความร้อนใต้พิภพ	ชีวมวล	ชีวมวล	ชีวมวล	ชีวมวล	
GASOLINE															GASOHOL	SOLAR (HEAT)	SOLAR	WIND	SMALL HYDRO POWER ^{6/}	LARGE HYDRO POWER ^{7/}	GEO THERMAL	FUEL WOOD	PADDY HUSK	BAGASSE	วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร
91	95	อี 20 ออกเทน 95	อี 85												E 20 RON 95	E 85	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(34)	(35)	(36)
(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)	(44)	(45)		
ล้านลิตร											ล้านกิโลวัตต์ ชั่วโมง	รวมพลังงาน เชิงพาณิชย์ ทั้งหมด	พลังงานหมุนเวียน												
million litres													RENEWABLE ENERGY												
TOTAL PETROLEUM & PETROLEUM PRODUCTS													ชีวมวล												
TOTAL PETROLEUM PRODUCTS													SOLID BIOMASS												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	423,118	4,596	2,533	676	5,570	0	467	3,517	38,367	21,536		
147 ^{12/}	-	-	-	32	-	761	-	26	-	-	3,703	-	33,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
(3)	-	-	-	(813)	(21)	(3,100)	-	(2,628)	-	-	(8,528)	-	(1,725)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
144	-	-	-	(781)	(21)	(2,339)	-	(2,602)	-	-	(4,825)	-	31,375	-	423,118	4,596	2,533	676	5,570	0	467	3,517	38,367	21,536	
2,321	5,340	1,819	286	3,325	1,766	24,346	-	5,202	-	-	49,207	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	(256)	-	(26)	-	-	(282)	-	176,621	-	(4,596)	(2,533)	(676)	(5,570)	(0)	-	(2,675)	(25,391)	(16,076)		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,246 ^{14/}	-	-	-	(676)	(5,570)	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	(5)	-	(26)	-	-	(31)	-	53,525 ^{14/}	-	-	-	-	-	-	-	(2,382)	(24,740)	(13,732)		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	(245)	-	-	-	-	(245)	-	104,465	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	(6)	-	-	-	-	(6)	-	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,911 ^{14/}	-	-	-	-	-	-	-	(293)	(651)	(2,344)		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,129 ^{14/}	-	(4,596)	(2,533)	-	-	(0)	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2,321	5,340	1,819	286	3,325	1,766	24,090	-	5,176	-	-	54,608	-	176,621	-	-	(4,596)	(2,533)	(676)	(5,570)	(0)	-	(2,675)	(25,391)	(16,076)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(113)	-	(2,609)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(13,181)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
(132)	32	5	(1)	361	(1,740)	2,506	-	(423)	-	-	453	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2,333	5,372	1,824	285	2,905	5	24,257	-	2,151	-	-	50,123	-	192,203	-	423,118	-	-	-	-	-	467	842	12,976	5,460	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,664	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2,333	5,372	1,824	285	2,905	5	24,257	-	2,151	-	-	45,459	-	192,203	-	423,118	-	-	-	-	-	467	842	12,976	5,460	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,460	-	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	11	-	1,212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11	11	0	0	-	5	2,614	-	763	-	-	4,674	-	74,782 ^{14/}	-	-	-	-	-	-	450	812	12,512	5,460		
-	-	-	-	-	-	96	-	63	-	-	159	-	-	-	-	-	-	-	-	17	30	464	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,702	-	49,978 ^{14/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	836	-	65,675 ^{14/15/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2,322	5,361	1,824	285	2,905	-	19,076	-	1,325	-	-	34,617	-	246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2,322	5,361	1,824	285	-	-	18,743	-	-	-	-	30,054	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	87	-	-	-	-	87	-	238	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	2,905	-	-	-	-	-	-	2,905	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	246	-	1,325	-	-	1,571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Physical unit

พลังงานทดแทน								พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ^{5/}					พลังงานอื่น ๆ		รวมทั้งสิ้น	TYPE		
BIOFUELS							TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY ^{5/}				รวมพลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม		OTHER			GRAND TOTAL	SUPPLY AND CONSUMPTION	
ประเภทเชื้อเพลิง	รวมชีวมวล	ชีวมวล	ก๊าซชีวภาพ	เอทานอล ^{8/}	ไบโอดีเซล ^{9/}	รวมเชื้อเพลิงชีวภาพทั้งหมด	ฟืน	ถ่าน	หมัก	วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ^{7/}	รวมพลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม	ก๊าซเหลือใช้จากการะบวนการผลิต	RESIDUAL GAS					
(46)	(47)	(48)	(49)	(50)	(51)	(52)	(53)	(54)	(55)	(56)	(57)	(58)	(59)	(60)				
จีจูล		พันตัน	ลูกบาศก์เมตร	ล้านลิตร				พันตัน					จีจูล		Unit			
GJ		thousand tons	m ³	million litres				thousand tons					GJ					
14,174,034		2,418	2,360,832,432	1,324	1,241	2,565		8,274	-	631	2,709	11,614	1,156,831		1	DOMESTIC PRODUCTION		
-		-	-	-	-	-		-	0	-	-	0	-		2	IMPORTS		
-		-	-	-	-	-		-	(0)	-	-	(0)	-		3	EXPORTS		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		4	STOCK CHANGE		
14,174,034		2,418	2,360,832,432	1,324	1,241	2,565		8,274	0	631	2,709	11,614	1,156,831		5	TOTAL PRIMARY ENERGY SUPPLY		
-		-	-	(1,281)	(1,234)	(2,515)		-	-	-	-	-	-		6	PETROLEUM REFINERIES		
(14,174,034)		(1,461)	(1,089,341,382)	-	-	-		-	-	-	-	-	(1,156,831)		7	NG. PROCESSING PLANTS		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		8	POWER PLANTS		
(14,174,034)		(1,461)	-	-	-	-		-	-	-	-	-	(1,156,831)		9	HYDRO		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		10	STEAM THERMAL		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		11	GAS TURBINE		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		12	COMBINED CYCLE		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		13	DIESEL		
-		-	(1,089,341,382) ^{16/}	-	-	-		-	-	-	-	-	-		14	GAS ENGINE		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		15	OTHERS ^{13/}		
-		-	-	-	-	-		(4,495)	899	(180)	-	(3,776)	-		16	OTHER CONVERSION		
(14,174,034)		(1,461)	(1,089,341,382)	(1,281)	(1,234)	(2,515)		(4,495)	899	(180)	-	(3,776)	(1,156,831)		17	TOTAL TRANSFORMATION		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		18	OWN USES		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		19	LOSSES		
-		-	-	(43)	(7)	(50)		-	-	-	-	-	-		20	STATISTICAL DIFFERENCES		
-		957	1,271,725,306	-	-	-		3,779	899	451	2,709	7,838	-		21	TOTAL FINAL ENERGY CONSUMPTION		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		22	FINAL NON-ENERGY USES		
-		957	1,271,725,306	-	-	-		3,779	899	451	2,709	7,838	-		23	FINAL ENERGY CONSUMPTION		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		24	AGRICULTURE		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		25	MINING		
-		957	1,271,725,306	-	-	-		-	-	-	-	-	-		26	MANUFACTURING		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		27	CONSTRUCTION		
-		-	-	-	-	-		3,779	899	451	2,709	7,838	-		28	RESIDENTIAL		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		29	COMMERCIAL		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		30	TRANSPORTATION		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		31	ROAD		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		32	RAIL		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		33	AIR		
-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		34	WATERWAY		

- Notes :
- 1/ Data shown as "0" means figure is less than 0.5.
 - 2/ Including aviation gasoline.
 - 3/ Including base diesel, HSD, HSD B7 and B20.
 - 4/ Including asphalt.
 - 5/ Domestic production data source from Thailand Alternative Energy Situation Report.
 - 6/ Including hydro power plant ≤ 12 MW & hydro power plant using the water downstream.
 - 7/ Including hydro power plant > 12 MW & hydro power plant (Lamtakong Dam 1,000 MW).
 - 8/ Excluding ethanol consumption in manufacturing sector.
 - 9/ Excluding biodiesel community and crude palm oil consumption in power plant.

- 10/ Including liquefied natural gas (LNG) import.
- 11/ Including propane and butane import.
- 12/ Including base gasoline and ULG RON 91 which is distribute for test drive in motor manufacturing to export.
- 13/ Including geothermal, solar cell, and wind turbine.
- 14/ Including off grid power generation.
- 15/ Including temporary customers.
- 16/ Including biogas consumption from waste.
- 17/ Including natural gas consumption in power generation and manufacturing sector.