

ตารางบัญชีพลังงานของประเทศไทยเดือน มกราคม - ธันวาคม 2566^{1/} (เบื้องต้น)

หน่วย : กายภาพ

ประเภท		ถ่านหิน									รวม ถ่านหิน ทั้งหมด	ปิโตรเลียม										
		COAL & ITS PRODUCTS										PETROLEUM										
		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			ก๊าซธรรมชาติจากแหล่งผลิต PRODUCED GAS	ก๊าซธรรมชาติขนส่งทางท่อ Pipe Natural Gas	ก๊าซธรรมชาติเหลว Liquefied Natural Gas	อีเทน ETHANE	รวมก๊าซ ธรรมชาติ ทั้งหมด TOTAL NATURAL GAS PRODUCT	น้ำมันดิบ CRUDE OIL	คอนเดนเสท CONDENSATE			
การจัดหาและการใช้		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	
หน่วย		พันตัน thousand tons									ล้านลูกบาศก์ฟุต MMscf.											
การผลิตภายในประเทศ	1	-	-	-	-	-	12,812	-	-	12,812	12,812	969,543	-	-	-	969,543	4,111	4,265	-	-	-	
การนำเข้า	2	131	6,114	38	11,659	17,942	-	-	169	169	18,111	-	202,649	531,176	-	733,825	55,786	1,763	-	3,015 ^{10/}	140	
การส่งออก	3	(10)	(0)	-	(56)	(66)	-	-	-	-	(66)	-	-	-	-	-	(666)	-	(30)	(287)	(1,644) ¹	
ส่วนเปลี่ยนของสต็อก	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(204,938)	-	(204,938)	-	-	-	-	-	
รวมการจัดหาพลังงานขั้นต้นทั้งหมด	5	121	6,114	38	11,603	17,876	12,812	-	169	12,981	30,857	969,543	202,649	326,238	-	1,498,430	59,231	6,028	(30)	2,728	(1,504)	
โรงกลั่นน้ำมัน	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(62,110)	(378)	-	3,062	1,762	
โรงแยกก๊าซ	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(746,514)	510,254	-	49,575	(186,685)	-	-	770	5,714	-	
โรงไฟฟ้า	8	-	(3,662)	-	(887)	(4,549)	(12,744)	-	-	(12,744)	(17,293)	-	(1,014,236)	-	-	(1,014,236)	-	-	-	-	-	
พลังน้ำ	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
พลังความร้อน	10	-	(3,662)	-	(887)	(4,549)	(12,744)	-	-	(12,744)	(17,293)	-	(11,823)	-	-	(11,823)	-	-	-	-	-	
กังหันก๊าซ	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(13,937)	-	-	(13,937)	-	-	-	-	-	
พลังความร้อนรวม	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(988,301)	-	-	(988,301)	-	-	-	-	-	
ดีเซล	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
เครื่องยนต์ก๊าซ	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(175)	-	-	(175)	-	-	-	-	-	
อื่น ๆ ^{12/}	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
การแปรรูปอื่น ๆ	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(120,647)	442,524	(321,877)	-	-	-	-	-	608	-	
รวมการแปรรูปทั้งหมด	17	-	(3,662)	-	(887)	(4,549)	(12,744)	-	-	(12,744)	(17,293)	(867,161)	(61,458)	(321,877)	49,575	(1,200,921)	(62,110)	(378)	770	9,384	1,762	
ใช้เอง	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(102,382)	(49,553)	-	-	(151,935)	-	-	-	(217)	-	
สูญเสีย	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(231)	-	-	-	-	
ส่วนต่างทางสถิติ	20	(87)	858	(1)	(2,460)	(1,690)	(68)	-	(129)	(197)	(1,887)	-	221,011	-	-	221,011	3,110	68	(36)	(19)	(258)	
รวมการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายทั้งหมด	21	34	3,310	37	8,256	11,637	-	-	40	40	11,677	-	312,549	4,361	49,575	366,485	-	5,718	704	11,876	-	
การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายที่ไม่เป็นพลังงาน	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,575	49,575	-	5,718	704	5,135	-	
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย	23	34	3,310	37	8,256	11,637	-	-	40	40	11,677	-	312,549	4,361	-	316,910	-	-	-	6,741	-	
เกษตรกรรม	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	
เหมืองแร่	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
อุตสาหกรรมการผลิต	26	34	3,310	37	8,256	11,637	-	-	40	40	11,677	-	268,799 ^{16/}	4,361	-	273,160	-	-	-	1,350	-	
การก่อสร้าง	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
บ้านอยู่อาศัย	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,942	-	
ธุรกิจการค้า	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-	41	-	-	-	915	-	
การขนส่ง	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,709	-	-	43,709	-	-	-	1,534	-	
ทางบก	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,709	-	-	43,709	-	-	-	1,534	-	
ทางราง	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ทางอากาศ	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ทางน้ำ	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

- หมายเหตุ : 1/ "0" หมายถึงตัวเลขมีค่าน้อยกว่า 0.5
- 2/ รวมน้ำมันอากาศยาน
- 3/ ประกอบด้วยดีเซลพื้นฐาน และดีเซลหมุนเร็ว, ดีเซลหมุนเร็วปี 7 และปี 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/ รวมการนำเข้าโพรเพน และบิวเทน
- 11/ รวมเบนซินพื้นฐาน และน้ำมันเบนซิน ออกเทน 91 และ 92 ที่จำหน่ายให้ลูกค้าในอุตสาหกรรมยานยนต์ใช้ทดสอบรถยนต์เพื่อการส่งออก
- 12/ ประกอบด้วยพลังงานความร้อนใต้พิภพ พลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม
- 13/ รวมการใช้พลังงานไฟฟ้านอกระบบ
- 14/ รวมการใช้พลังงานไฟฟ้าชั่วคราว
- 15/ รวมการใช้ก๊าซชีวภาพจากขยะ
- 16/ รวมการใช้ก๊าซธรรมชาติในโรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชั่น ภาคอุตสาหกรรมการผลิต



และผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม												รวม ปิโตรเลียมและ ผลิตภัณฑ์ ปิโตรเลียม TOTAL PETROLEUM & PETROLEUM PRODUCTS	
& PETROLEUM PRODUCTS													
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม PETROLEUM PRODUCTS											รวม น้ำมันสำเร็จรูป ทั้งหมด TOTAL PETROLEUM PRODUCTS		
เบนซิน GASOLINE					JET FUEL ^{2/} น้ำมันเครื่องบิน ^{2/}	KEROSENE น้ำมันก๊าด	HSD ^{3/} น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ^{3/}	LSD น้ำมันดีเซลหมุนช้า	FUEL OIL น้ำมันเตา	OTHER ^{4/} อื่น ๆ ^{4/}			
แก๊สโซฮอล์ GASOHOL													
ออกเทน 95 RON 95	91	95	อี 20 ออกเทน 95 E 20 RON 95	อี 85 E 85									
(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)		(33)
ล้านลิตร million litres													
1/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	-	670 ^{11/}	-	-	-	31	-	233	-	8	-	-	
	(78)	-	-	-	-	(882)	(0)	(5,085)	-	(2,748)	-	(10,724)	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(78)	670	-	-	-	(851)	(0)	(4,852)	-	(2,740)	-	(6,627)		
210	2,508	6,527	2,137	57	5,353	2,001	29,666	-	5,035	-	58,318		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,714		
-	-	-	-	-	-	-	(185)	-	(3)	-	(188)		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	(12)	-	(3)	-	(15)		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	(162)	-	-	-	(162)		
-	-	-	-	-	-	-	(11)	-	-	-	(11)		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	608		
210	2,508	6,527	2,137	57	5,353	2,001	29,481	-	5,032	-	64,452		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(217)		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
37	(664)	32	10	(1)	505	(1,999)	532	-	(312)	-	(2,137)		
169	2,514	6,559	2,147	56	5,007	2	25,161	-	1,980	-	55,471		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,135		
169	2,514	6,559	2,147	56	5,007	2	25,161	-	1,980	-	50,336		
-	-	-	-	-	-	-	2,580	-	-	-	2,580		
-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	12		
1	11	12	0	0	-	2	2,682	-	576	-	4,634		
-	-	-	-	-	-	-	94	-	58	-	152		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,942		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	915		
168	2,503	6,547	2,147	56	5,007	-	19,793	-	1,346	-	39,101		
168	2,503	6,547	2,147	56	-	-	19,445	-	-	-	32,400		
-	-	-	-	-	-	-	93	-	-	-	93		
-	-	-	-	-	5,007	-	-	-	-	-	5,007		
-	-	-	-	-	-	-	255	-	1,346	-	1,601		

ไฟฟ้า	รวมพลังงาน เชิงพาณิชย์ ทั้งหมด								
		แสงอาทิตย์ (ความร้อน) SOLAR (HEAT)	แสงอาทิตย์ SOLAR	ลม WIND	พลังงานขนาดเล็ก ^{6/} SMALL HYDRO POWER ^{6/}	พลังงานขนาดใหญ่ ^{7/} LARGE HYDRO POWER ^{7/}	พลังงานความร้อนใต้พิภพ GEOTHERMAL		
								ฟืน FUEL WOOD	แกลบ PADDY HUSK
(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)
ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง Gwh		จิกะจูล GJ	ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง Gwh					พัน thousa	
-		440,183	5,141	3,741	548	6,213	0	548	3,899
32,805 (2,256)		-	-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-	-
30,549		440,183	5,141	3,741	548	6,213	0	548	3,899
-		-	-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-	-
202,331		-	(5,141)	(3,741)	(548)	(6,213)	(0)	-	(2,976)
6,761 ^{13/}		-	-	-	(548)	(6,213)	-	-	-
52,339 ^{13/}		-	-	-	-	-	-	-	(2,608)
1,476		-	-	-	-	-	-	-	-
127,523		-	-	-	-	-	-	-	-
50		-	-	-	-	-	-	-	-
5,300 ^{13/}		-	-	-	-	-	-	-	(368)
8,882 ^{13/}		-	(5,141)	(3,741)	-	-	(0)	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-	-
202,331		-	(5,141)	(3,741)	(548)	(6,213)	(0)	-	(2,976)
(3,011)		-	-	-	-	-	-	-	-
(14,167)		-	-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-	-
215,682		440,183	-	-	-	-	-	548	923
-		-	-	-	-	-	-	-	-
215,682		440,183	-	-	-	-	-	548	923
477		-	-	-	-	-	-	-	-
1,359		-	-	-	-	-	-	-	-
78,498 ^{13/}		-	-	-	-	-	-	548	923
-		-	-	-	-	-	-	-	-
58,056 ^{13/}		-	-	-	-	-	-	-	-
76,906 ^{13/14/}		440,183	-	-	-	-	-	-	-
386		-	-	-	-	-	-	-	-
77		-	-	-	-	-	-	-	-
309		-	-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-	-

พลังงานหมุนเวียน ^{5/} RENEWABLE ENERGY ^{5/}										รวม พลังงาน หมุนเวียน	พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ^{5/} TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY ^{5/}				รวม พลังงาน หมุนเวียน ดั้งเดิม	พลังงานอื่น ๆ OTHER		รวมทั้งสิ้น	Physical unit	
ชีวมวล SOLID BIOMASS						เชื้อเพลิงชีวภาพ BIOFUELS			ฟืน FUEL WOOD		ถ่าน CHARCOAL	แกลบ PADDY HUSK	วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ^{7/} AGRICULTURAL WASTE ^{7/}	ก๊าซเหลือใช้จากการผลิต RESIDUAL GAS		GRAND TOTAL	TYPE			
กากอ้อย BAGASSE	วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร AGRICULTURAL WASTE	แบคทีเลียเคอ BLACK LIQUOR	รวม ชีวมวล TOTAL SOLID BIOMASS			ขยะ MSW	ก๊าซชีวภาพ BIOGAS	เอทานอล ^{8/} ETHANOL ^{8/}									ไบโอดีเซล ^{9/} BIO DIESEL ^{9/}		รวม เชื้อเพลิง ชีวภาพ ทั้งหมด TOTAL BIOFUELS	TOTAL RENEWABLE ENERGY
(44)	(45)	(46)	(47)	(48)	(49)	(50)	(51)	(52)	(53)	(54)	(55)	(56)	(57)	(58)	(59)	(60)				
มตัน and tons			จิกะจุล GJ		พันตัน thousand tons	ลูกบาศก์เมตร m ³	ล้านลิตร million litres				พันตัน thousand tons					จิกะจุล GJ		Unit		
44,618	19,852	14,502,764		3,292	2,615,459,264	1,319	1,668	2,987		8,703	-	666	2,850	12,219	2,644,394		1	DOMESTIC PRODUCTION		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		2	IMPORTS		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	(0)	-	-	(0)	-		3	EXPORTS		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		4	STOCK CHANGE		
44,618	19,852	14,502,764		3,292	2,615,459,264	1,319	1,668	2,987		8,703	(0)	666	2,850	12,219	2,644,394		5	TOTAL PRIMARY ENERGY SUPPLY		
-	-	-		-	-	(1,253)	(1,700)	(2,953)		-	-	-	-	-	-		6	PETROLEUM REFINERIES		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		7	NG. PROCESSING PLANTS		
(28,396)	(13,571)	(14,502,764)		(1,928)	(1,226,654,484)	-	-	-		-	-	-	-	-	(2,644,394)		8	POWER PLANTS		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		9	HYDRO		
(27,080)	(11,583)	(14,502,764)		(1,928)	-	-	-	-		-	-	-	-	-	(2,644,394)		10	STEAM THERMAL		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		11	GAS TURBINE		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		12	COMBINED CYCLE		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		13	DIESEL		
(1,316)	(1,988)	-		-	(1,226,654,484) ^{15/}	-	-	-		-	-	-	-	-	-		14	GAS ENGINE		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		15	OTHERS ^{12/}		
-	-	-		-	-	-	-	-		(4,725)	945	(192)	-	(3,972)	-		16	OTHER CONVERSION		
(28,396)	(13,571)	(14,502,764)		(1,928)	(1,226,654,484)	(1,253)	(1,700)	(2,953)		(4,725)	945	(192)	-	(3,972)	(2,644,394)		17	TOTAL TRANSFORMATION		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		18	OWN USES		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		19	LOSSES		
-	-	-		-	-	(66)	32	(34)		-	-	-	-	-	-		20	STATISTICAL DIFFERENCES		
16,222	6,281	-		1,364	1,388,804,780	-	-	-		3,978	945	474	2,850	8,247	-		21	TOTAL FINAL ENERGY CONSUMPTION		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		22	FINAL NON-ENERGY USES		
16,222	6,281	-		1,364	1,388,804,780	-	-	-		3,978	945	474	2,850	8,247	-		23	FINAL ENERGY CONSUMPTION		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		24	AGRICULTURE		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		25	MINING		
16,222	6,281	-		1,364	1,388,804,780	-	-	-		-	-	-	-	-	-		26	MANUFACTURING		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		27	CONSTRUCTION		
-	-	-		-	-	-	-	-		3,978	945	474	2,850	8,247	-		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 propane and butane import.

11/ Including base gasoline and ULG RON 91 and 92 which is distribute for test drive in motor manufacturing to export.

12/ Including geothermal, solar cell, and wind turbine.

13/ Including off grid power generation.

14/ Including temporary customers.

15/ Including biogas consumption from waste.

16/ Including natural gas consumption in cogeneration plant, manufacturing sector.

