

ตารางดูสภาพพลังงานของประเทศไทยเดือน มกราคม - พฤศจิกายน 2566^{1/} (เบื้องต้น)

หน่วย : พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ

ประเภท		ถ่านหิน									รวม ถ่านหิน ทั้งหมด
		COAL & ITS PRODUCTS									
		แอนทราไซต์ ANTHRACITE	บิทูมินัส BITUMINOUS	ถ่านโค้ก COKE	ถ่านอัดและอื่น ๆ BRIQUETTES & OTHER COAL	รวม SUB TOTAL	ลิกไนต์ LIGNITE				
							แม่เมาะ MAEMOH	กระบี่ KRABI	อื่น ๆ OTHERS	รวม SUB TOTAL	
การจัดหาและการใช้		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
ค่าการแปลงหน่วย		0.74309	0.62419	0.65392	0.62419		0.24770	0.25760	0.43594		
การผลิตภายในประเทศ	1	-	-	-	-	-	2,935	-	-	2,935	2,935
การนำเข้า	2	98	3,476	23	6,642	10,239	-	-	66	66	10,305
การส่งออก	3	(8)	(0)	-	(32)	(40)	-	-	-	-	(40)
ส่วนเปลี่ยนของสต็อก	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมการจัดหาพลังงานขั้นต้นทั้งหมด	5	90	3,476	23	6,610	10,199	2,935	-	66	3,001	13,200
โรงกลั่นน้ำมัน	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โรงแยกก๊าซ	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โรงไฟฟ้า	8	-	(2,150)	-	(522)	(2,672)	(2,917)	-	-	(2,917)	(5,589)
พลังน้ำ	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
พลังความร้อน	10	-	(2,150)	-	(522)	(2,672)	(2,917)	-	-	(2,917)	(5,589)
กังหันก๊าซ	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
พลังความร้อนรวม	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ดีเซล	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เครื่องยนต์ก๊าซ	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อื่น ๆ ^{13/}	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
การแปรรูปอื่น ๆ	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมการแปรรูปทั้งหมด	17	-	(2,150)	-	(522)	(2,672)	(2,917)	-	-	(2,917)	(5,589)
ใช้เอง	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สูญเสีย	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่วนต่างทางสถิติ	20	(66)	682	(2)	(1,373)	(759)	(18)	-	(49)	(67)	(826)
รวมการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายทั้งหมด	21	24	2,008	21	4,715	6,768	-	-	17	17	6,785
การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายที่ไม่เป็นพลังงาน	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย	23	24	2,008	21	4,715	6,768	-	-	17	17	6,785
เกษตรกรรม	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เหมืองแร่	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อุตสาหกรรมการผลิต	26	24	2,008	21	4,715	6,768	-	-	17	17	6,785
การก่อสร้าง	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บ้านอยู่อาศัย	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ธุรกิจการค้า	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
การขนส่ง	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ทางบก	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ทางราง	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ทางอากาศ	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ทางน้ำ	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม											
ปิโตรเลียม								เบนซินและแก๊สธรรมชาติ			
ก๊าซธรรมชาติ					รวมก๊าซธรรมชาติทั้งหมด	น้ำมันดิบ	คอนเดนเสท	ก๊าซโซลีนธรรมชาติ	ปิโตรเลียมเหลว	เบนซินและแก๊สธรรมชาติ	
NATURAL GAS				TOTAL NATURAL GAS PRODUCT						RON 91	RON 95
ก๊าซธรรมชาติจากแหล่งผลิต	ก๊าซธรรมชาติขนส่งทางท่อ	ก๊าซธรรมชาติเหลว	อีเทน	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม
PRODUCED GAS	Pipe Natural Gas	Liquefied Natural Gas	ETHANE								
(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)
0.02418	0.02418	0.02418	0.02418		0.86000	0.78272	0.78272	0.63014	0.74507	0.74507	0.74507
21,394	-	-	-	21,394	3,239	3,085	-	-	-	-	-
-	4,515 ^{10/}	12047	-	16,562	44,457	1,267	-	1,844 ^{11/}	104	-	490 ^{12/}
-	-	-	-	-	(530)	-	(24)	(162)	(1,112) ^{12/}	(53)	-
-	-	(4,921)	-	(4,921)	-	-	-	-	-	-	-
21,394	4,515	7,126	-	33,035	47,166	4,352	(24)	1,682	(1,008)	(53)	490
-	-	-	-	-	(48,761)	(276)	-	1,762	1,183	141	1,682
(16,403)	11225	-	1088	(4,090)	-	-	544	3,275	-	-	-
-	(22,698)	-	-	(22,698)	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	(273)	-	-	(273)	-	-	-	-	-	-	-
-	(308)	-	-	(308)	-	-	-	-	-	-	-
-	(22,113)	-	-	(22,113)	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	(4)	-	-	(4)	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2,727)	9,757	(7,030)	-	-	-	-	-	349	-	-	-
(19,130)	(1,716)	(7,030)	1088	(26,788)	(48,761)	(276)	544	5,386	1,183	141	1,682
(2,264)	(1,104)	-	-	(3,368)	-	-	-	(124)	-	-	-
-	-	-	-	-	(182)	-	-	-	-	-	-
-	5,265	-	-	5,265	1,776	(25)	(26)	(26)	(175)	27	(483)
-	6,960	96	1088	8,144	-	4,051	494	6,918	-	115	1,689
-	-	-	1088	1,088	-	4,051	494	3,038	-	-	-
-	6,960	96	-	7,056	-	-	-	3,880	-	115	1,689
-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	5,983 ^{17/}	96	-	6,079	-	-	-	784	-	1	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1,691	-	-	-
-	0	-	-	0	-	-	-	526	-	-	-
-	977	-	-	977	-	-	-	879	-	114	1,679
-	977	-	-	977	-	-	-	879	-	114	1,679
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- หมายเหตุ :

1/ "0" หมายถึงตัวเลขมีค่าน้อยกว่า 0.5

2/ รวมน้ำมันอากาศยาน

3/ ประกอบด้วยดีเซลพื้นฐาน 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 และ 92 ที่จำหน่ายให้ลูกค้าในอุตสาหกรรมยานยนต์ใช้ทดสอบรถยนต์เพื่อการส่งออก

13/ ประกอบด้วยพลังงานความร้อนใต้พิภพ พลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม

14/ รวมการใช้พลังงานไฟฟ้าจากระบบ

15/ รวมการใช้พลังงานไฟฟ้าชั่วคราว

16/ รวมการใช้ก๊าซชีวภาพจากขยะ

17/ รวมการใช้ก๊าซธรรมชาติในโรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชั่น ภาคอุตสาหกรรมการผลิต

ปิโตรเลียม										รวม
PRODUCTS										ปิโตรเลียม
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม									รวม น้ำมัน สำเร็จรูป ทั้งหมด	และ ผลิตภัณฑ์ ปิโตรเลียม
PETROLEUM PRODUCTS										
เชื้อเพลิง			JET FUEL ^{2/}	น้ำมันก๊าด KEROSENE	น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ^{3/} HSD ^{3/}	น้ำมันดีเซลหมุนช้า LSD	น้ำมันเตา FUEL OIL	อื่น ๆ ^{4/} OTHER ^{4/}		
แก๊สโซฮอล์										
GASOHOL			TOTAL PETROLEUM PRODUCTS							TOTAL PETROLEUM & PETROLEUM PRODUCTS
95	อี 20 ออกเทน 95 E 20 RON 95	อี 85 E 85								
(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)
0.74507	0.74507	0.74507	0.81740	0.81740	0.86198	0.86198	0.94124	0.94124		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,718
-	-	-	25	-	189	-	8	-	2,660	64,946
-	-	-	(588)	(0)	(3,938)	-	(2,288)	-	(8,141)	(8,695)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,921)
-	-	-	(563)	(0)	(3,749)	-	(2,280)	-	(5,481)	79,048
4,442	1,459	39	3,921	1,508	23,327	-	4,318	-	43,782	(5,255)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,275	(271)
-	-	-	-	-	(159)	-	(3)	-	(162)	(22,860)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	(11)	-	(3)	-	(14)	(287)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(308)
-	-	-	-	-	(138)	-	-	-	(138)	(22,251)
-	-	-	-	-	(10)	-	-	-	(10)	(10)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	349	349
4,442	1,459	39	3,921	1,508	23,168	-	4,315	-	47244	(28,037)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(124)	(3,492)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(182)
23	5	(1)	327	(1,507)	403	-	(319)	-	(1,726)	5,264
4,465	1,464	38	3,685	1	19,822	-	1,716	-	39,913	52,602
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,038	8,671
4,465	1,464	38	3,685	1	19,822	-	1,716	-	36,875	43,931
-	-	-	-	-	2,033	-	-	-	2,033	2,033
-	-	-	-	-	11	-	-	-	11	11
11	0	0	-	1	2,111	-	503	-	3,421	9,500
-	-	-	-	-	73	-	53	-	126	126
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,691	1,691
-	-	-	-	-	-	-	-	-	526	526
4,454	1,464	38	3,685	-	15,594	-	1,160	-	29,067	30,044
4,454	1,464	38	-	-	15,320	-	-	-	23,948	24,925
-	-	-	-	-	74	-	-	-	74	74
-	-	-	3,685	-	-	-	-	-	3,685	3,685
-	-	-	-	-	200	-	1,160	-	1,360	1,360

ไฟฟ้า	รวมพลังงาน เชิงพาณิชย์ ทั้งหมด
ELECTRICITY	TOTAL COMMERCIAL ENERGY
(34)	(35)
0.08521	
-	30,653
2,556	77,807
(173)	(8,908)
-	(4,921)
2,383	94,631
-	(5,255)
-	(271)
15,898	(12,551)
526 ^{14/}	526
4,129 ^{14/}	(1,747)
116	(192)
10,033	(12,218)
2	(8)
412 ^{14/}	408
680 ^{14/}	680
-	349
15,898	(17,728)
(236)	(3,728)
(1,123)	(1,305)
-	4,438
16,922	76,309
-	8,671
16,922	67,638
38	2,071
106	117
6,157 ^{14/}	22,442
-	126
4,570 ^{14/}	6,261
6,022 ^{14/15/}	6,548
29	30,073
7	24,932
22	96
-	3,685
-	1,360

[illegible]

unit : ktoe

								พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ^{5/}				รวม พลังงาน หมุนเวียน ดั้งเดิม	พลังงานอื่น ๆ		รวมทั้งสิ้น	TYPE	
								TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY ^{5/}					OTHER				
เบตลิเคอ	รวม ชีวมวล	ขยะ MSW	ก๊าซชีวภาพ	เชื้อเพลิงชีวภาพ			รวม เชื้อเพลิง ชีวภาพ ทั้งหมด	ฟืน	ถ่าน	แกลบ	วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ^{7/}		RESIDUAL GAS	GRAND TOTAL			
BLACK LIQUOR				TOTAL SOLID BIOMASS	ETHANOL ^{8/}	BIODIESEL ^{9/}											
(46)	(47)	(48)	(49)	(50)	(51)	(52)	(53)	(54)	(55)	(56)	(57)	(58)	(59)	(60)	SUPPLY AND CONSUMPTION		
0.000023672		0.11493	0.00000049539	0.51000	0.86198			0.37848	0.68364	0.34083	0.30021		0.000023672		CONVERSION FACTORS		
308	14,224	343	1,188	625	1,303	1,928	18,899	3,021	-	207	785	4,013	59	53,624	1	DOMESTIC PRODUCTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77,807	2	IMPORTS	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	-	-	(0)	-	(8,908)	3	EXPORTS	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,921)	4	STOCK CHANGE	
308	14,224	343	1,188	625	1,303	1,928	18,899	3,021	(0)	207	785	4,013	59	117,602	5	TOTAL PRIMARY ENERGY SUPPLY	
-	-	-	-	(592)	(1,338)	(1,930)	(1,930)	-	-	-	-	-	-	(7,185)	6	PETROLEUM REFINERIES	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(271)	7	NG. PROCESSING PLANTS	
(308)	(9,689)	(199)	(558)	-	-	-	(11,652)	-	-	-	-	-	(59)	(24,262)	8	POWER PLANTS	
-	-	-	-	-	-	-	(526)	-	-	-	-	-	-	-	9	HYDRO	
(308)	(8,808)	(199)	-	-	-	-	(9,007)	-	-	-	-	-	(59)	(10,813)	10	STEAM THERMAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(192)	11	GAS TURBINE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(12,218)	12	COMBINED CYCLE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(8)	13	DIESEL	
-	(881)	-	(558) ^{16/}	-	-	-	(1,439)	-	-	-	-	-	-	(1,031)	14	GAS ENGINE	
-	-	-	-	-	-	-	(680)	-	-	-	-	-	-	-	15	OTHERS ^{13/}	
-	-	-	-	-	-	-	-	(1,640)	591	(58)	-	(1,107)	-	(758)	16	OTHER CONVERSION	
(308)	(9,689)	(199)	(558)	(592)	(1,338)	(1,930)	(13,582)	(1,640)	591	(58)	-	(1,107)	(59)	(32,476)	17	TOTAL TRANSFORMATION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,728)	18	OWN USES	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,305)	19	LOSSES	
-	-	-	-	(33)	35	2	2	-	-	-	-	-	-	4,440	20	STATISTICAL DIFFERENCES	
-	4,535	144	630	-	-	-	5,319	1,381	591	149	785	2,906	-	84,534	21	TOTAL FINAL ENERGY CONSUMPTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,671	22	FINAL NON-ENERGY USES	
-	4,535	144	630	-	-	-	5,319	1,381	591	149	785	2,906	-	75,863	23	FINAL ENERGY CONSUMPTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,071	24	AGRICULTURE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117	25	MINING	
-	4,535	144	630	-	-	-	5,309	-	-	-	-	-	-	27,751	26	MANUFACTURING	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126	27	CONSTRUCTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	1,381	591	149	785	2,906	-	9,167	28	RESIDENTIAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,558	29	COMMERCIAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,073	30	TRANSPORTATION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,932	31	ROAD	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	32	RAIL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,685	33	AIR	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,360	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 and 92 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 cogeneration plant, manufacturing sector.