

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

หน่วย : พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ

ประเภท		ถ่านหิน									รวม ถ่านหิน ทั้งหมด	ปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม												
		COAL & ITS PRODUCTS										PETROLEUM & PETROLEUM PRODUCTS												
		แอนทราไซต์ ANTHRACITE	บิทูมินัส BITUMINOUS	ถ่านโค้ก COKE	ถ่านอัดและอื่น ๆ BRIQUETTES & OTHER COAL	รวม SUB TOTAL	ลิกไนต์ LIGNITE					รวม SUB TOTAL	ปิโตรเลียม PETROLEUM								เบนซิน GASOLINE			
							แมมโมะ MAEMOH	กระบี่ KRABI	อื่น ๆ OTHERS	รวม SUB TOTAL			ก๊าซธรรมชาติ NATURAL GAS				รวมก๊าซ ธรรมชาติ ทั้งหมด TOTAL NATURAL GAS PRODUCT	น้ำมันดิบ CRUDE OIL	คอนเดนเสท CONDENSATE	ก๊าซโซลีนธรรมชาติ NGL				
													(1)	(2)	(3)	(4)					(5)	(6)	(7)	(8)
การจัดหาและการใช้		0.74309	0.62419	0.65392	0.62419		0.24770	0.25760	0.43594		0.02418	0.02418	0.02418	0.02418		0.86000	0.78272	0.78272	0.63014	0.74507	0.74507	0.74507		
ค่าการแปลงหน่วย																								
การผลิตภายในประเทศ	1	-	-	-	-	-	1,601	-	-	1,601	1,601	11,378	-	-	-	11,378	1,821	1,805	-	-	-	-		
การนำเข้า	2	23	1947	14	3,887	5,871	-	-	26	26	5,897	-	2,432 ^{10/}	6702	-	9,134	24,537	839	-	1,062 ^{11/}	104	-	128 ^{12/}	
การส่งออก	3	(6)	(0)	-	(31)	(37)	-	-	-	-	(37)	-	-	-	-	-	(310)	-	(18)	(104)	(626) ^{12/}	(25)	-	
ส่วนเปลี่ยนของสต็อก	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,774)	-	(4,774)	-	-	-	-	-	-		
รวมการจัดหาพลังงานขั้นต้นทั้งหมด	5	17	1,947	14	3,856	5,834	1,601	-	26	1627	7,461	11,378	2,432	1,928	-	15,738	26,048	2,644	(18)	958	(522)	(25)	128	
โรงกลั่นน้ำมัน	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(27,016)	(141)	-	975	662	81	926	
โรงแยกก๊าซ	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(8,493)	5808	-	575	(2,110)	-	-	287	1,712	-	-	-	
โรงไฟฟ้า	8	-	(1,171)	-	(282)	(1,453)	(1,612)	-	-	(1,612)	(3,065)	-	(12,253)	-	-	(12,253)	-	-	-	-	-	-	-	
พลังน้ำ	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
พลังความร้อน	10	-	(1,171)	-	(282)	(1,453)	(1,612)	-	-	(1,612)	(3,065)	-	(198)	-	-	(198)	-	-	-	-	-	-	-	
กังหันก๊าซ	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(173)	-	-	(173)	-	-	-	-	-	-	-	
พลังความร้อนรวม	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(11,880)	-	-	(11,880)	-	-	-	-	-	-	-	
ดีเซล	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
เครื่องยนต์ก๊าซ	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	(2)	-	-	-	-	-	-	-	
อื่น ๆ ^{13/}	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
การแปรรูปอื่น ๆ	16	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	(1,690)	3,576	(1,886)	-	-	-	-	-	196	-	-	-	
รวมการแปรรูปทั้งหมด	17	-	(1,171)	-	(282)	(1,453)	(1,612)	-	-	(1,612)	(3,065)	(10,183)	(2,869)	(1,886)	575	(14,363)	(27,016)	(141)	287	2,883	662	81	926	
ใช้เอง	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,195)	(619)	-	-	(1,814)	-	-	-	(72)	-	-	-	
สูญเสีย	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(100)	-	-	-	-	-	-	
ส่วนต่างทางสถิติ	20	(8)	898	(8)	(1,335)	(453)	11	-	(9)	2	(451)	-	4,847	-	-	4,847	1,067	(201)	(1)	(45)	(140)	8	(125)	
รวมการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายทั้งหมด	21	9	1,674	6	2,239	3,928	-	-	17	17	3,945	-	3,791	42	575	4,408	-	2,302	268	3,724	-	64	929	
การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายที่ไม่เป็นพลังงาน	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	575	575	-	2,302	268	1,627	-	-	-	
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย	23	9	1,674	6	2,239	3,928	-	-	17	17	3,945	-	3,791	42	-	3,833	-	-	-	2,097	-	64	929	
เกษตรกรรม	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
เหมืองแร่	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
อุตสาหกรรมการผลิต	26	9	1,674	6	2,239	3,928	-	-	17	17	3,945	-	3,243 ^{17/}	42	-	3,285	-	-	-	428	-	1	5	
การก่อสร้าง	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
บ้านอยู่อาศัย	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	908	-	-	-	
ธุรกิจการค้า	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	285	-	-	-	
การขนส่ง	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	548	-	-	548	-	-	-	476	-	63	924	
ทางบก	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	548	-	-	548	-	-	-	476	-	63	924	
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 และพลังน้ำล้นตะกอง (1,000 เมกะวัตต์)

8/ ไม่รวมเอทานอลที่ใช้ในภาคอุตสาหกรรมการผลิต

9/ ไม่รวมไบโอดีเซลชุมชน และการใช้ปาล์มน้ำมันดิบเพื่อผลิตไฟฟ้า

10/ รวมการนำเข้าก๊าซธรรมชาติเหลว

11/ รวมการนำเข้าโพรเพน และบิวเทน

12/ รวมเบนซินพื้นฐาน และน้ำมันเบนซิน ออกเทน 91 ที่จำหน่ายให้ลูกค้าในอุตสาหกรรมยานยนต์ใช้ทดสอบรถยนต์เพื่อการส่งออก

13/ ประกอบด้วยพลังงานความร้อนใต้พิภพ พลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม

14/ รวมการใช้พลังงานไฟฟ้าจากระบบ

15/ รวมการใช้พลังงานไฟฟ้าชั่วคราว

16/ รวมการใช้ก๊าซชีวภาพจากขยะ

17/ รวมการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้า และใช้ในภาคอุตสาหกรรมการผลิต

ปิโตรเลียม											รวม น้ำมัน สำเร็จรูป ทั้งหมด	รวม ปิโตรเลียม และ ผลิตภัณฑ์ ปิโตรเลียม					
PRODUCTS																	
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม																	
PETROLEUM PRODUCTS																	
LINE																	
แก๊สโซฮอล์																	
GASOHOL																	
95	อี 20 ออกเทน 95	อี 85	E 85	น้ำมันเครื่องบิน ^{2/}	JET FUEL ^{2/}	น้ำมันก๊าด	KEROSENE	น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ^{3/}	HSD ^{3/}	น้ำมันดีเซลหมุนช้า	LSD	น้ำมันเตา	FUEL OIL	อื่น ๆ ^{4/}	OTHER ^{4/}	TOTAL PETROLEUM PRODUCTS	TOTAL PETROLEUM & PETROLEUM PRODUCTS
(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									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,004
-	-	-	25	-	189	-	8	-	1,516	36,026							
-	-	-	(255)	-	(1,729)	-	(1,091)	-	(3,830)	(4,158)							
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,774)							
-	-	-	(230)	-	(1,540)	-	(1,083)	-	(2,314)	42,098							
2,420	793	28	2,089	828	13,170	-	2,405	-	24,377	(2,780)							
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,712	(111)							
-	-	-	-	-	(147)	-	(1)	-	(148)	(12,401)							
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
-	-	-	-	-	(6)	-	(1)	-	(7)	(205)							
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(173)							
-	-	-	-	-	(136)	-	-	-	(136)	(12,016)							
-	-	-	-	-	(5)	-	-	-	(5)	(5)							
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)							
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
2,420	793	28	2,089	828	13,023	-	2,404	-	26137	(15,096)							
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(72)	(1,886)							
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(100)							
18	4	(1)	164	(828)	(200)	-	(286)	-	(1,431)	4,281							
2,438	797	27	2,023	0	11,283	-	1,035	-	22,320	29,298							
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,627	4,772							
2,438	797	27	2,023	0	11,283	-	1,035	-	20,693	24,526							
-	-	-	-	-	1,158	-	-	-	1,158	1,158							
-	-	-	-	-	6	-	-	-	6	6							
6	0	0	-	0	1,201	-	312	-	1,953	5,238							
-	-	-	-	-	42	-	31	-	73	73							
-	-	-	-	-	-	-	-	-	908	908							
-	-	-	-	-	-	-	-	-	285	285							
2,432	797	27	2,023	-	8,876	-	692	-	16,310	16,858							
2,432	797	27	-	-	8,719	-	-	-	13,438	13,986							
-	-	-	-	-	43	-	-	-	43	43							
-	-	-	2,023	-	-	-	-	-	2,023	2,023							
-	-	-	-	-	114	-	692	-	806	806							

ไฟฟ้า	รวมพลังงาน เชิงพาณิชย์ ทั้งหมด	พลังงานหมุนเวียน ^{5/}									
		RENEWABLE ENERGY ^{5/}									
		แสงอาทิตย์ (ความร้อน) SOLAR (HEAT)	แสงอาทิตย์ SOLAR	ลม WIND	พลังงานขนาดเล็ก ^{6/} SMALL HYDRO POWER ^{6/}	พลังงานขนาดใหญ่ ^{7/} LARGE HYDRO POWER ^{7/}	พลังงานความร้อนใต้พิภพ GEOTHERMAL	ชีวมวล SOLID BIOMASS			
								ฟืน FUEL WOOD	แกลบ PADDY HUSK	กากอ้อย BAGASSE	วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร AGRICULTURAL WASTE
(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)	(44)	(45)
0.08521		0.000023672	0.08521	0.08521	0.08521	0.08521	0.08521	0.37848	0.34083	0.17834	0.30021
-	16,605	5.41	235	143	23	337	0	153	737	4,809	3,923
1,197	43,120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(123)	(4,318)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	(4,774)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,074	50,633	5.41	235	143	23	337	0	153	737	4,809	3,923
-	(2,780)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	(111)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,869	(6,597)	-	(235)	(143)	(23)	(337)	(0)	-	(495)	(2,862)	(2,542)
360 ^{14/}	360	-	-	-	(23)	(337)	-	-	-	-	-
2,360 ^{14/}	(910)	-	-	-	-	-	-	-	(440)	(2,761)	(2,173)
68	(105)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5,484	(6,532)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	(3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
217 ^{14/}	215	-	-	-	-	-	-	-	(55)	(101)	(369)
378 ^{14/}	378	-	(235)	(143)	-	-	(0)	-	-	-	-
-	196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,869	(9,292)	-	(235)	(143)	(23)	(337)	(0)	-	(495)	(2,862)	(2,542)
(129)	(2,015)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(676)	(776)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	3,830	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9,138	42,381	5.41	-	-	-	-	-	153	242	1,947	1,381
-	4,772	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9,138	37,609	5.41	-	-	-	-	-	153	242	1,947	1,381
25	1,183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,351 ^{14/}	12,534	-	-	-	-	-	-	153	242	1,947	1,381
-	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,470 ^{14/}	3,378	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,221 ^{14/15/}	3,506	5.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	16,872	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	13,988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	2,023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	806	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

unit : ktoe

								พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ^{5/}				รวม พลังงาน หมุนเวียน ดั้งเดิม	พลังงานอื่น ๆ		รวมทั้งสิ้น	TYPE	
								TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY ^{5/}					OTHER				
เบตลิเคอ	รวม ชีวมวล	ขยะ	ชีวมวล	เชื้อเพลิงชีวภาพ			รวม พลังงาน หมุนเวียน	ฟืน	ถ่าน	แกลบ	วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ^{7/}		TOTAL TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY	ก๊าซเหลือใช้จากการผลิต			
BLACK LIQUOR	TOTAL SOLID BIOMASS	MSW	BIOGAS	เอทานอล ^{8/}	ไบโอดีเซล ^{9/}	รวม เชื้อเพลิง ชีวภาพ ทั้งหมด						RENEWABLE ENERGY					
(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		
181	9,803	165	643	364	710	1,074	12,428	1,659	-	114	430	2,203	29	31,265	1	DOMESTIC PRODUCTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,120	2	IMPORTS	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	-	-	(0)	-	(4,318)	3	EXPORTS	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,774)	4	STOCK CHANGE	
181	9,803	165	643	364	710	1,074	12,428	1,659	(0)	114	430	2,203	29	65,293	5	TOTAL PRIMARY ENERGY SUPPLY	
-	-	-	-	(332)	(715)	(1,047)	(1,047)	-	-	-	-	-	-	(3,827)	6	PETROLEUM REFINERIES	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(111)	7	NG. PROCESSING PLANTS	
(181)	(6,080)	(100)	(300)	-	-	-	(7,218)	-	-	-	-	-	(29)	(13,844)	8	POWER PLANTS	
-	-	-	-	-	-	-	(360)	-	-	-	-	-	-	-	9	HYDRO	
(181)	(5,555)	(100)	-	-	-	-	(5,655)	-	-	-	-	-	(29)	(6,594)	10	STEAM THERMAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(105)	11	GAS TURBINE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6,532)	12	COMBINED CYCLE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3)	13	DIESEL	
-	(525)	-	(300) ^{16/}	-	-	-	(825)	-	-	-	-	-	-	(610)	14	GAS ENGINE	
-	-	-	-	-	-	-	(378)	-	-	-	-	-	-	-	15	OTHERS ^{13/}	
-	-	-	-	-	-	-	-	(901)	325	(30)	-	(606)	-	(410)	16	OTHER CONVERSION	
(181)	(6,080)	(100)	(300)	(332)	(715)	(1,047)	(8,265)	(901)	325	(30)	-	(606)	(29)	(18,192)	17	TOTAL TRANSFORMATION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,015)	18	OWN USES	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(776)	19	LOSSES	
-	-	-	-	(32)	5	(27)	(27)	-	-	-	-	-	-	3,803	20	STATISTICAL DIFFERENCES	
-	3,723	65	343	-	-	-	4,136	758	325	84	430	1,597	-	48,114	21	TOTAL FINAL ENERGY CONSUMPTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,772	22	FINAL NON-ENERGY USES	
-	3,723	65	343	-	-	-	4,136	758	325	84	430	1,597	-	43,342	23	FINAL ENERGY CONSUMPTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,183	24	AGRICULTURE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	25	MINING	
-	3,723	65	343	-	-	-	4,131	-	-	-	-	-	-	16,665	26	MANUFACTURING	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	27	CONSTRUCTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	758	325	84	430	1,597	-	4,975	28	RESIDENTIAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,511	29	COMMERCIAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,872	30	TRANSPORTATION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,988	31	ROAD	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	32	RAIL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,023	33	AIR	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	806	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.