

ตารางคุณภาพพลังงานของประเทศไทยเดือน มกราคม 2568^{1/ (เบื้องต้น)}

หน่วย : พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ

[illegible][illegible]

- 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 และพลังน้ำล้นตะกอง (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 และ IPS (พลังงานแสงอาทิตย์)
- 14/ รวมการใช้พลังงานไฟฟ้าชั่วคราว
- 15/ รวมการใช้ก๊าซชีวภาพจากขยะ
- 16/ รวมการใช้ก๊าซธรรมชาติในโรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชั่น ภาคอุตสาหกรรมการผลิต

ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม											รวม ปิโตรเลียม และ ผลิตภัณฑ์ ปิโตรเลียม TOTAL PETROLEUM & PETROLEUM PRODUCTS
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม											
PETROLEUM PRODUCTS											
เบนซิน GASOLINE				JET FUEL ^{2/} น้ำมันเครื่องบิน ^{2/}	KEROSENE น้ำมันก๊าด ^{2/}	HSD ^{3/} น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ^{3/}	LSD น้ำมันดีเซลหมุนช้า ^{3/}	FUEL OIL น้ำมันเตา ^{3/}	อื่น ๆ ^{4/} OTHER ^{4/}		
แก๊สโซฮอล์											
GASOHOL											
91	95	อี 20 ออกเทน 95 E 20 RON 95	อี 85 E 85								
(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	
0.74507	0.74507	0.74507	0.74507	0.81740	0.81740	0.86198	0.86198	0.94124	0.94124		
- ^{11/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	0	-	3	-	-	-	98	
-	-	-	-	(35)	-	(259)	-	(203)	-	(625)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(210)	
2	-	-	-	(35)	-	(256)	-	(203)	-	(527)	
155	428	116	2	566	167	1,938	-	454	-	4,167	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	319	
-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	(2)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	(1)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	(1)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	
155	428	116	2	566	167	1,936	-	454	-	4,515	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(9)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(3)	4	1	0	(24)	(166)	191	-	(92)	-	(123)	
154	432	117	2	507	1	1,871	-	159	-	3,856	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	221	
154	432	117	2	507	1	1,871	-	159	-	3,635	
-	-	-	-	-	-	192	-	-	-	192	
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
1	1	0	0	-	1	199	-	39	-	317	
-	-	-	-	-	-	7	-	4	-	11	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	
153	431	117	2	507	-	1,472	-	116	-	2,891	
153	431	117	2	-	-	1,446	-	-	-	2,242	
-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	7	
-	-	-	-	507	-	-	-	-	-	507	
-	-	-	-	-	-	19	-	116	-	135	

ไฟฟ้า	รวมพลังงาน เชิงพาณิชย์ ทั้งหมด	พลังงานทดแทน RENEWABLE ENERGY								
		SOLAR								
		SOLAR								
		SOLAR								
ELECTRICITY	TOTAL COMMERCIAL ENERGY	แสงอาทิตย์ (ความร้อน) SOLAR (HEAT)	แสงอาทิตย์ SOLAR	ลม WIND	พลังน้ำขนาดเล็ก ^{6/} SMALL HYDRO POWER ^{6/}	พลังน้ำขนาดใหญ่ ^{7/} LARGE HYDRO POWER ^{7/}	พลังงานความร้อนใต้พิภพ GEOTHERMAL	ฟืน FUEL WOOD	แกลบ PADDY HUSK	กากอ้อย BAGASSE
(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)	(44)
0.08521		0.000023672	0.08521	0.08521	0.08521	0.08521	0.08521	0.37848	0.34083	0.17834
-	3,050	0.76	78	37	5	63	0	79	136	1,187
189	7,215	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(20)	(759)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	(210)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
169	9,296	0.76	78	37	5	63	0	79	136	1,187
-	(594)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	(97)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,333	(754)	-	(78)	(37)	(5)	(63)	(0)	-	(91)	(496)
68 ^{13/}	68	-	-	-	(5)	(63)	-	-	-	-
367 ^{13/}	(53)	-	-	-	-	-	-	-	(91)	(490)
10	(18)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
763	(875)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 ^{13/}	10	-	-	-	-	-	-	-	-	(6)
115 ^{13/}	115	-	(78)	(37)	-	-	(0)	-	-	-
-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,333	(1,414)	-	(78)	(37)	(5)	(63)	(0)	-	(91)	(496)
(20)	(344)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(80)	(100)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	(349)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,402	7,089	0.76	-	-	-	-	-	79	45	691
-	830	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,402	6,259	0.76	-	-	-	-	-	79	45	691
6	198	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
551 ^{13/}	2,024	-	-	-	-	-	-	79	45	691
-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
322 ^{13/}	491	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506 ^{13/14/}	560	0.76	-	-	-	-	-	-	-	-
7	2,964	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2,311	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	507	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-

unit : ktoe

พลังงานหมุนเวียน ^{5/} RENEWABLE ENERGY ^{5/}									พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ^{5/} TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY ^{5/}					พลังงานอื่น ๆ OTHER		รวมทั้งสิ้น GRAND TOTAL	TYPE	
ชีวมวล SOLID BIOMASS			ขยะ MSW	ก๊าซชีวภาพ BIOGAS	เชื้อเพลิงชีวภาพ BIOFUELS			รวม พลังงาน หมุนเวียน ดั้งเดิม TOTAL TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY	ก๊าซเหลือใช้จากกระบวนการผลิต RESIDUAL GAS									
วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร AGRICULTURAL WASTE	แบล็คลิคเอด BLACK LIQUOR	รวม ชีวมวล TOTAL SOLID BIOMASS			เอทานอล ^{8/} ETHANOL ^{8/}	ไบโอดีเซล ^{9/} BIO DIESEL ^{9/}	รวม เชื้อเพลิง ชีวภาพ ทั้งหมด TOTAL BIOFUELS											
(45)	(46)	(47)	(48)	(49)	(50)	(51)	(52)	(53)	(54)	(55)	(56)	(57)	(58)	(59)	(60)			
0.30021	0.000023672		0.11493	0.00000049539	0.51000	0.86198			0.37848	0.68364	0.34083	0.30021		0.000023672				
613	36	2,051	76	86	58	90	148	2,545	258	-	18	67	343	3	5,941	1	DOMESTIC PRODUCTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	7,215	2	IMPORTS	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	-	-	(0)	-	(759)	3	EXPORTS	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(210)	4	STOCK CHANGE	
613	36	2,051	76	86	58	90	148	2,545	258	0	18	67	343	3	12,187	5	TOTAL PRIMARY ENERGY SUPPLY	
-	-	-	-	-	(53)	(94)	(147)	(147)	-	-	-	-	-	-	(741)	6	PETROLEUM REFINERIES	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(97)	7	NG. PROCESSING PLANTS	
(254)	(36)	(877)	(60)	(30)	-	-	-	(1,150)	-	-	-	-	-	(3)	(1,907)	8	POWER PLANTS	
-	-	-	-	-	-	-	-	(68)	-	-	-	-	-	-	-	9	HYDRO	
(253)	(36)	(870)	(60)	-	-	-	-	(930)	-	-	-	-	-	(3)	(986)	10	STEAM THERMAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(18)	11	GAS TURBINE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(875)	12	COMBINED CYCLE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	13	DIESEL	
(1)	-	(7)	-	(30) ^{15/}	-	-	-	(37)	-	-	-	-	-	-	(27)	14	GAS ENGINE	
-	-	-	-	-	-	-	-	(115)	-	-	-	-	-	-	-	15	OTHERS ^{12/}	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(140)	51	(5)	-	(94)	-	(63)	16	OTHER CONVERSION	
(254)	(36)	(877)	(60)	(30)	(53)	(94)	(147)	(1,297)	(140)	51	(5)	-	(94)	(3)	(2,808)	17	TOTAL TRANSFORMATION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(344)	18	OWN USES	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(100)	19	LOSSES	
-	-	-	-	-	(5)	4	(1)	(1)	-	-	-	-	-	-	(350)	20	STATISTICAL DIFFERENCES	
359	-	1,174	16	56	-	-	-	1,247	118	51	13	67	249	-	8,585	21	TOTAL FINAL CONSUMPTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	830	22	NON-ENERGY USES	
359	-	1,174	16	56	-	-	-	1,247	118	51	13	67	249	-	7,755	23	FINAL ENERGY CONSUMPTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	198	24	AGRICULTURE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	25	MINING	
359	-	1,174	16	56	-	-	-	1,246	-	-	-	-	-	-	3,270	26	MANUFACTURING	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	27	CONSTRUCTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	118	51	13	67	249	-	740	28	RESIDENTIAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	561	29	COMMERCIAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,964	30	TRANSPORTATION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,311	31	ROAD	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	32	RAIL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	507	33	AIR	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135	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 and IPS (Solar Energy).

14/ Including temporary customers.

15/ Including biogas consumption from waste.

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