

ตารางคุณภาพพลังงานของประเทศไทยเดือน มกราคม - พฤษภาคม 2568^{1/} (เบื้องต้น)

- 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 และพลังน้ำลำตะคอง (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 ปิโตรเลียมและ ผลิตภัณฑ์ ปิโตรเลียม	รวม พลังงาน เชิงพาณิชย์ ทั้งหมด	พลังงานหมุนเวียน																			
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม										รวม น้ำมันสำเร็จรูป ทั้งหมด			RENEWABLE ENERGY																			
PETROLEUM PRODUCTS													TOTAL PETROLEUM & PETROLEUM PRODUCTS	SOLID FUEL																		
เบนซิน GASOLINE				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	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	กากอ้อย BAGASSE								
91	95	อี 20 ออกเทน 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			0.0000	23672	0.08521	0.08521	0.08521	0.08521	0.08521	0.08521	0.37848	0.34083	0.17834										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,757	9 ^{11/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(6)	-	-	-	(141)	-	(1,283)	-	(1,028)	-	-	-	-	446	(143)	(3,544)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(434)	-	(434)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	(141)	-	(1,274)	-	(1,028)	-	-	-	(2,628)	38,698	982	45,765	3.71	360	110	25	277	0	259	605	4,673								
747	2,148	576	7	2,473	785	9,446	-	1,882	-	-	-	19,797	(3,386)	-	(3,386)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,731	(366)	-	(366)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	(10)	-	(1)	-	-	(11)	(9,719)	7,438	(4,950)	-	(360)	(110)	(25)	(277)	(0)	-	(458)	(2,399)								
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	302 ^{13/}	302	-	-	-	(25)	(277)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	(4)	-	(1)	-	-	(5)	(93)	2,060 ^{13/}	(702)	-	-	-	-	-	-	-	(458)	(2,369)								
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(122)	43	(79)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	(0)	-	-	-	-	(0)	(9,496)	4,502	(4,994)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	(6)	-	-	-	-	(6)	(6)	2	(4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	59 ^{13/}	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(30)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	470 ^{13/}	470	-	(360)	(110)	-	-	(0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156	156	-	156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
747	2,148	576	7	2,473	785	9,436	-	1,881	-	-	-	21,673	(13,315)	7,438	(8,546)	-	(360)	(110)	(25)	(277)	(0)	-	(458)	(2,399)								
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(43)	(1,612)	(98)	(1,710)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(89)	(461)	(550)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	15	3	1	(74)	(784)	1,009	-	(97)	-	-	-	(166)	1,043	-	610	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
753	2,163	579	8	2,258	1	9,171	-	756	-	-	-	18,836	24,725	7,861	35,569	3.71	-	-	-	-	-	259	147	2,274								
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,293	4,146	-	4,146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
753	2,163	579	8	2,258	1	9,171	-	756	-	-	-	17,543	20,579	7,861	31,423	3.71	-	-	-	-	-	259	147	2,274								
-	-	-	-	-	-	940	-	-	-	-	-	940	940	22	962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	5	51	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	5	0	0	-	1	976	-	184	-	-	-	1,536	4,252	2,882 ^{13/}	10,117	-	-	-	-	-	-	259	147	2,274								
-	-	-	-	-	-	35	-	22	-	-	-	57	57	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	790	790	2,069 ^{13/}	2,859	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	248	248	2,801 ^{13/14/}	3,049	3.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
748	2,158	579	8	2,258	-	7,215	-	550	-	-	-	13,967	14,287	36	14,323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
748	2,158	579	8	-	-	7,088	-	-	-	-	-	11,032	11,352	16	11,368	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-	34	34	20	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	2,258	-	-	-	-	-	-	2,258	2,258	-	2,258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	93	-	550	-	-	-	643	643	-	643	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

unit : ktoe

พลังงานทดแทน ^{5/} RENEWABLE ENERGY ^{5/} ชีวมวล (5) BIOMASS								รวม พลังงาน หมุนเวียน TOTAL RENEWABLE ENERGY	พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ^{5/} TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY ^{5/}				รวม พลังงาน หมุนเวียน ดั้งเดิม TOTAL TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY	พลังงานอื่น ๆ OTHER		รวมทั้งสิ้น GRAND TOTAL	TYPE	
ชีวมวล (5) BIOMASS			ขยะ MSW	ก๊าซชีวภาพ BIOGAS	เชื้อเพลิงชีวภาพ BIOFUELS				ฟืน FUEL WOOD	ถ่าน CHARCOAL	แกลบ PADDY HUSK	วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ^{7/} AGRICULTURAL WASTE ^{7/}		ก๊าซเหลือใช้จากกระบวนการผลิต RESIDUAL GAS				
วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร AGRICULTURAL WASTE	แบริคัลโค BLACK LIQUOR	รวม ชีวมวล TOTAL SOLID BIOMASS			เอทานอล ^{8/} ETHANOL ^{8/}	ไบโอดีเซล ^{9/} BIODIESEL ^{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		CONVERSION FACTORS		
2,452	176	8,165	370	473	278	491	769	10,553	1,282	-	89	334	1,705	17	27,312	1	DOMESTIC PRODUCTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	34,706	2	IMPORTS	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	-	-	(0)	-	(3,544)	3	EXPORTS	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(434)	4	STOCK CHANGE	
2,452	176	8,165	370	473	278	491	769	10,553	1,282	0	89	334	1,705	17	58,040	5	TOTAL PRIMARY ENERGY SUPPLY	
-	-	-	-	-	(264)	(458)	(722)	(722)	-	-	-	-	-	-	(4,108)	6	PETROLEUM REFINERIES	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(366)	7	NG. PROCESSING PLANTS	
(1,272)	(176)	(4,305)	(284)	(180)	-	-	-	(5,541)	-	-	-	-	-	(17)	(10,508)	8	POWER PLANTS	
-	-	-	-	-	-	-	-	(302)	-	-	-	-	-	-	-	9	HYDRO	
(1,267)	(176)	(4,270)	(284)	-	-	-	-	(4,554)	-	-	-	-	-	(17)	(5,273)	10	STEAM THERMAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(79)	11	GAS TURBINE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,994)	12	COMBINED CYCLE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4)	13	DIESEL	
(5)	-	(35)	-	(180) ^{15/}	-	-	-	(215)	-	-	-	-	-	-	(158)	14	GAS ENGINE	
-	-	-	-	-	-	-	-	(470)	-	-	-	-	-	-	-	15	OTHERS ^{12/}	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(694)	252	(25)	-	(467)	-	(311)	16	OTHER CONVERSION	
(1,272)	(176)	(4,305)	(284)	(180)	(264)	(458)	(722)	(6,263)	(694)	252	(25)	-	(467)	(17)	(15,293)	17	TOTAL TRANSFORMATION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,710)	18	OWN USES	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(550)	19	LOSSES	
-	-	-	-	-	(14)	(33)	(47)	(47)	-	-	-	-	-	-	563	20	STATISTICAL DIFFERENCES	
1,180	-	3,860	86	293	-	-	-	4,243	588	252	64	334	1,238	-	41,050	21	TOTAL FINAL CONSUMPTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,146	22	NON-ENERGY USES	
1,180	-	3,860	86	293	-	-	-	4,243	588	252	64	334	1,238	-	36,904	23	FINAL ENERGY CONSUMPTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	962	24	AGRICULTURE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	25	MINING	
1,180	-	3,860	86	293	-	-	-	4,239	-	-	-	-	-	-	14,356	26	MANUFACTURING	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	27	CONSTRUCTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	588	252	64	334	1,238	-	4,097	28	RESIDENTIAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,053	29	COMMERCIAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,323	30	TRANSPORTATION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,368	31	ROAD	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	32	RAIL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,258	33	AIR	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	643	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.