

ตารางบัญชีพลังงานของประเทศไทยเดือน มกราคม - พฤษภาคม 2567^{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/ รวมการใช้พลังงานไฟฟ้าจากระบบ
- 14/ รวมการใช้พลังงานไฟฟ้าชั่วคราว
- 15/ รวมการใช้ก๊าซชีวภาพจากขยะ
- 16/ รวมการใช้ก๊าซธรรมชาติในโรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชั่น ภาคอุตสาหกรรมการผลิต



และผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม												รวม ปิโตรเลียมและ ผลิตภัณฑ์ ปิโตรเลียม TOTAL PETROLEUM & PETROLEUM PRODUCTS
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม											รวม น้ำมันสำเร็จรูป ทั้งหมด TOTAL PETROLEUM PRODUCTS	
PETROLEUM PRODUCTS												
เบนซิน GASOLINE					JET FUEL ^{2/} น้ำมันเครื่องบิน ^{2/}	KEROSENE น้ำมันก๊าด ^{2/}	HSD ^{3/} น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ^{3/}	LSD น้ำมันดีเซลหมุนช้า	FUEL OIL น้ำมันเตา	OTHER ^{4/} อื่น ๆ ^{4/}		
แก๊สโซฮอล์												
GASOHOL												
ออกเทน 95 RON 95	E 20 RON 95 อี 20 ออกเทน 95				E 85 อี 85							
(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)
ล้านลิตร												
million litres												
1/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	10 ^{11/}	-	-	-	42	-	351	-	-	-	-
	(58) ^{11/}	(0)	-	-	-	(189)	(0)	(1,458)	-	(1,281)	-	1,451 (3,801)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(58)	10	-	-	-	(147)	(0)	(1,107)	-	(1,281)	-	(2,350)	
91	1,184	2,637	826	10	2,461	839	12,491	-	2,091	-	24,735	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,519	
-	-	-	-	-	-	-	(14)	-	(4)	-	(18)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	(5)	-	(4)	-	(9)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	(0)	-	-	-	(0)	
-	-	-	-	-	-	-	(9)	-	-	-	(9)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	272	
91	1,184	2,637	826	10	2,461	839	12,477	-	2,087	-	27,508	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(97)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	(5)	16	7	0	164	(838)	(585)	-	(52)	-	(1,233)	
65	1,189	2,653	833	10	2,478	1	10,785	-	754	-	23,828	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,250	
65	1,189	2,653	833	10	2,478	1	10,785	-	754	-	21,578	
-	-	-	-	-	-	-	1,106	-	-	-	1,106	
-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5	
0	5	5	0	0	-	1	1,151	-	196	-	1,909	
-	-	-	-	-	-	-	40	-	23	-	63	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,224	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	383	
65	1,184	2,648	833	10	2,478	-	8,483	-	535	-	16,888	
65	1,184	2,648	833	10	-	-	8,335	-	-	-	13,727	
-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-	39	
-	-	-	-	-	2,478	-	-	-	-	-	2,478	
-	-	-	-	-	-	-	109	-	535	-	644	

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 thousands	
-		157,569	2,399	1,188	277	3,022	0	316	1,772
12,428		-	-	-	-	-	-	-	-
(2,662)		-	-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-	-
9,766		157,569	2,399	1,188	277	3,022	0	316	1,772
-		-	-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-	-
94,591		-	(2,409)	(1,188)	(277)	(3,022)	(0)	-	(1,295)
3,299 ^{13/}		-	-	-	(277)	(3,022)	-	-	-
24,406 ^{13/}		-	-	-	-	-	-	-	(1,120)
576		-	-	-	-	-	-	-	-
60,480		-	-	-	-	-	-	-	-
29		-	-	-	-	-	-	-	-
2,214 ^{13/}		-	-	-	-	-	-	-	(175)
3,587 ^{13/}		-	(2,409)	(1,188)	-	-	(0)	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-	-
94,591		-	(2,409)	(1,188)	(277)	(3,022)	(0)	-	(1,295)
(1,312)		-	-	-	-	-	-	-	-
(6,767)		-	-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-	-
96,233		157,569	-	-	-	-	-	316	477
-		-	-	-	-	-	-	-	-
96,233		157,569	-	-	-	-	-	316	477
286		-	-	-	-	-	-	-	-
575		-	-	-	-	-	-	-	-
33,749 ^{13/}		-	-	-	-	-	-	316	477
-		-	-	-	-	-	-	-	-
27,118 ^{13/}		-	-	-	-	-	-	-	-
34,277 ^{13/14/}		157,569	-	-	-	-	-	-	-
228		-	-	-	-	-	-	-	-
52		-	-	-	-	-	-	-	-
176		-	-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-	-

Physical unit

พลังงานหมุนเวียน ^{5/} RENEWABLE ENERGY ^{5/}										รวม พลังงาน หมุนเวียน	พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ^{5/} TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY ^{5/}				รวม พลังงาน หมุนเวียน ดั้งเดิม	พลังงานอื่น ๆ OTHER		รวมทั้งสิ้น	TYPE		
ชีวมวล SOLID BIOMASS						เชื้อเพลิงชีวภาพ BIOFUELS			รวม พลังงาน หมุนเวียน ดั้งเดิม		รวม พลังงาน หมุนเวียน ดั้งเดิม	รวม พลังงาน หมุนเวียน ดั้งเดิม	พลังงานอื่น ๆ OTHER	รวมทั้งสิ้น							
กากอ้อย BAGASSE	วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร AGRICULTURAL WASTE	เบตต์ลิกเคอร์ 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)
พันตัน thousand tons			จิกะจูล GJ		พันตัน thousand tons	ลูกบาศก์เมตร m ³	ล้านลิตร million litres				พันตัน thousand tons				จิกะจูล GJ		Unit				
25,754	8,242	6,877,663		2,255	1,071,757,104	587	719	1,306		3,624	-	278	1,185	5,087	514,275		1	DOMESTIC PRODUCTION			
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		2	IMPORTS			
-	-	-		-	-	-	-	-		-	(0)	-	-	(0)	-		3	EXPORTS			
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		4	STOCK CHANGE			
25,754	8,242	6,877,663		2,255	1,071,757,104	587	719	1,306		3,624	(0)	278	1,185	5,087	514,275		5	TOTAL PRIMARY ENERGY SUPPLY			
-	-	-		-	-	(550)	(711)	(1,261)		-	-	-	-	-	-		6	PETROLEUM REFINERIES			
(13,861)	(4,476)	(6,877,663)		(1,575)	(504,527,245)	-	-	-		-	-	-	-	-	(514,275)		7	NG. PROCESSING PLANTS			
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		8	POWER PLANTS			
(12,901)	(3,817)	(6,877,663)		(1,575)	-	-	-	-		-	-	-	-	-	(514,275)		9	HYDRO			
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		10	STEAM THERMAL			
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		11	GAS TURBINE			
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		12	COMBINED CYCLE			
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		13	DIESEL			
(960)	(659)	-		-	(504,527,245) ^{15/}	-	-	-		-	-	-	-	-	-		14	GAS ENGINE			
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		15	OTHERS ^{12/}			
-	-	-		-	-	-	-	-		(1,970)	394	(80)	-	(1,656)	-		16	OTHER CONVERSION			
(13,861)	(4,476)	(6,877,663)		(1,575)	(504,527,245)	(550)	(711)	(1,261)		(1,970)	394	(80)	-	(1,656)	(514,275)		17	TOTAL TRANSFORMATION			
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		18	OWN USES			
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		19	LOSSES			
-	-	-		-	-	(37)	(8)	(45)		-	-	-	-	-	-		20	STATISTICAL DIFFERENCES			
11,893	3,766	-		680	567,229,859	-	-	-		1,654	394	198	1,185	3,431	-		21	TOTAL FINAL CONSUMPTION			
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		22	NON - ENERGY USES			
11,893	3,766	-		680	567,229,859	-	-	-		1,654	394	198	1,185	3,431	-		23	FINAL ENERGY CONSUMPTION			
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		24	AGRICULTURE			
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		25	MINING			
11,893	3,766	-		680	567,229,859	-	-	-		-	-	-	-	-	-		26	MANUFACTURING			
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		27	CONSTRUCTION			
-	-	-		-	-	-	-	-		1,654	394	198	1,185	3,431	-		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.