

ตารางบัญชีพลังงานของประเทศไทยเดือน มกราคม - กุมภาพันธ์ 2567^{1/} (เบื้องต้น)

หน่วย : กายภาพ

[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 และพลังน้ำลำนาคอง (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
- 14/ รวมการใช้พลังงานไฟฟ้าชั่วคราว
- 15/ รวมการใช้ก๊าซชีวภาพจากขยะ
- 16/ รวมการใช้ก๊าซธรรมชาติในโรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชั่น ภาคอุตสาหกรรมการผลิต



ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม												รวม
PETROLEUM PRODUCTS												ปิโตรเลียม
เบนซิน					JET FUEL ^{2/}	KEROSENE	น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ^{3/}	LSD	FUEL OIL	อื่น ๆ ^{4/}	TOTAL PETROLEUM PRODUCTS	และผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม
GASOLINE												
GASOHOL												
ออกเทน 95												TOTAL PETROLEUM & PETROLEUM PRODUCTS
RON 95												
91	95	อี 20	ออกเทน 95	อี 85								
E 20 RON 95	E 85											
(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)
ล้านลิตร												
million litres												
1/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	11/	-	-	-	32	-	261	-	-	-	
	(12)	-	-	-	-	(62)	-	(579)	-	(541)	-	570 (1,506)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(12)	-	-	-	-	(30)	-	(318)	-	(541)	-	(936)	
33	477	1,058	323	4	979	311	5,082	-	885	-	9,972	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	999	
-	-	-	-	-	-	-	(5)	-	(1)	-	(6)	
-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	(1)	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	(3)	-	-	-	(3)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
33	477	1,058	323	4	979	311	5,077	-	884	-	11,065	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(29)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	2	10	3	-	68	(311)	(546)	-	(19)	-	(799)	
27	479	1,068	326	4	1,017	0	4,213	-	324	-	9,301	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	705	
27	479	1,068	326	4	1,017	0	4,213	-	324	-	8,596	
-	-	-	-	-	-	-	432	-	-	-	432	
-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	
0	2	2	0	0	-	0	449	-	80	-	756	
-	-	-	-	-	-	-	16	-	10	-	26	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	498	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159	
27	477	1,066	326	4	1,017	-	3,314	-	234	-	6,723	
27	477	1,066	326	4	-	-	3,256	-	-	-	5,414	
-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	15	
-	-	-	-	-	1,017	-	-	-	-	-	1,017	
-	-	-	-	-	-	-	43	-	234	-	277	

ไฟฟ้า	รวมพลังงาน เชิงพาณิชย์ ทั้งหมด	RI							
		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
ELECTRICITY	TOTAL COMMERCIAL ENERGY								
(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)
ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง Gwh		จิกะจูล GJ	ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง Gwh					พัน thousan	
-		62,098	934	495	123	1,177	0	227	853
4,194		-	-	-	-	-	-	-	-
(949)		-	-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-	-
3,245		62,098	934	495	123	1,177	0	227	853
-		-	-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-	-
34,661		-	(934)	(495)	(123)	(1,177)	(0)	-	(511)
1,300 ^{13/}		-	-	-	(123)	(1,177)	-	-	-
9,521 ^{13/}		-	-	-	0	0	-	-	(440)
228		-	-	-	-	-	-	-	-
21,175		-	-	-	-	-	-	-	-
9		-	-	-	-	-	-	-	-
999 ^{13/}		-	-	-	-	-	-	-	(71)
1,429 ^{13/}		-	(934)	(495)	-	-	(0)	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-	-
34,661		-	(934)	(495)	(123)	(1,177)	(0)	-	(511)
(504)		-	-	-	-	-	-	-	-
(2,424)		-	-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-	-
34,978		62,098	-	-	-	-	-	227	342
-		-	-	-	-	-	-	-	-
34,978		62,098	-	-	-	-	-	227	342
132		-	-	-	-	-	-	-	-
224 ^{13/}		-	-	-	-	-	-	-	-
13,159		-	-	-	-	-	-	227	342
-		-	-	-	-	-	-	-	-
8,814 ^{13/}		-	-	-	-	-	-	-	-
12,546 ^{13/14/}		62,098	-	-	-	-	-	-	-
103		-	-	-	-	-	-	-	-
34		-	-	-	-	-	-	-	-
69		-	-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-	-

พลังงานหมุนเวียน ^{5/} RENEWABLE ENERGY ^{5/}										รวม พลังงาน หมุนเวียน	พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ^{5/} TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY ^{5/}				รวม พลังงาน หมุนเวียน ดั้งเดิม	พลังงานอื่น ๆ OTHER		รวมทั้งสิ้น GRAND TOTAL	Physical unit	
ชีวมวล SOLID BIOMASS				ขยะ MSW	ก๊าซชีวภาพ BIOGAS	เชื้อเพลิงชีวภาพ BIOFUELS			กากอ้อย BAGASSE		ถ่าน CHARCOAL	แกลบ PADDY HUSK	วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ^{7/} AGRICULTURAL WASTE ^{7/}	ก๊าซเหลือใช้จากการผลิต RESIDUAL GAS		TYPE				
			รวม ชีวมวล TOTAL SOLID BIOMASS													รวม เชื้อเพลิง ชีวภาพ ทั้งหมด TOTAL BIOFUELS				
(44)	(45)	(46)	(47)	(48)	(49)	(50)	(51)	(52)	(53)	(54)	(55)	(56)	(57)	(58)	(59)	(60)				
พันตัน thousand tons		จิกะจุล GJ		พันตัน thousand tons	ลูกบาศก์เมตร m ³	ล้านลิตร million litres				พันตัน thousand tons					จิกะจุล GJ		Unit			
14,354	4,506	2,848,575		608	427,225,866	255	274	529		1,454	-	112	475	2,041	196,163		1	DOMESTIC PRODUCTION		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		2	IMPORTS		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	(0)	-	-	(0)	-		3	EXPORTS		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		4	STOCK CHANGE		
14,354	4,506	2,848,575		608	427,225,866	255	274	529		1,454	(0)	112	475	2,041	196,163		5	TOTAL PRIMARY ENERGY SUPPLY		
-	-	-		-	-	(238)	(278)	(516)		-	-	-	-	-	-		6	PETROLEUM REFINERIES		
(5,837)	(1,808)	(2,848,575)		(373)	(197,104,144)	-	-	-		-	-	-	-	-	(196,163)		7	NG. PROCESSING PLANTS		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		8	POWER PLANTS		
(5,413)	(1,539)	(2,848,575)		(373)	-	-	-	-		-	-	-	-	-	(196,163)		9	HYDRO		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		10	STEAM THERMAL		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		11	GAS TURBINE		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		12	COMBINED CYCLE		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		13	DIESEL		
(424)	(269)	-		-	(197,104,144) ^{15/}	-	-	-		-	-	-	-	-	-		14	GAS ENGINE		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		15	OTHERS ^{12/}		
-	-	-		-	-	-	-	-		(790)	158	(32)	-	(664)	-		16	OTHER CONVERSION		
(5,837)	(1,808)	(2,848,575)		(373)	(197,104,144)	(238)	(278)	(516)		(790)	158	(32)	-	(664)	(196,163)		17	TOTAL TRANSFORMATION		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		18	OWN USES		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		19	LOSSES		
-	-	-		-	-	(17)	4	(13)		-	-	-	-	-	-		20	STATISTICAL DIFFERENCES		
8,517	2,698	-		235	230,121,722	-	-	-		664	158	80	475	1,377	-		21	TOTAL FINAL ENERGY CONSUMPTION		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		22	FINAL NON-ENERGY USES		
8,517	2,698	-		235	230,121,722	-	-	-		664	158	80	475	1,377	-		23	FINAL ENERGY CONSUMPTION		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		24	AGRICULTURE		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		25	MINING		
8,517	2,698	-		235	230,121,722	-	-	-		-	-	-	-	-	-		26	MANUFACTURING		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		27	CONSTRUCTION		
-	-	-		-	-	-	-	-		664	158	80	475	1,377	-		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.