

ตารางบัญชีพลังงานของประเทศไทยเดือน มกราคม ๒๕๖๕^{1/} (เบื้องต้น)

หน่วย : กายภาพ

ประเภท		ถ่านหิน										ปิโตรเลียมและ																			
		COAL & ITS PRODUCTS										PETROLEUM & P																			
การจัดหาและการใช้												ปิโตรเลียม																			
												PETROLEUM																			
หน่วย																															
การผลิตภายในประเทศ		1	-	-	-	-	1,152	-	-	1,152	1,152	ก๊าซธรรมชาติจากแหล่งผลิต		รวมก๊าซธรรมชาติทั้งหมด		TOTAL NATURAL GAS PRODUCT	น้ำมันดิบ	CRUDE OIL	คอนเดนเสท	CONDENSATE	ก๊าซโซลีนธรรมชาติ	NGL	ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	LPG	ออกเทน 91	RON 91					
การนำเข้า		2	0	266	3	374	643	-	-	27	670	PRODUCED GAS		Pipe Natural Gas													Liquefied Natural Gas		ETHANE		
การส่งออก		3	(2)	(0)	(0)	(4)	(6)	-	-	-	(6)	(11)		(12)		(13)		(14)		(15)		(16)		(17)		(18)		(19)		(20)	
ส่วนเปลี่ยนของสต็อก		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ล้านลูกบาศก์ฟุต		MMscf.																	
รวมการจัดหาพลังงานขั้นต้นทั้งหมด		5	(2)	266	3	370	637	1,152	-	27	1,179	1,816	85,709	19,170	1,910	-	106,789	4,928	510	-	149	(121)									
โรงกลั่นน้ำมัน		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(5,202)	(37)	-	321	-									
โรงแยกก๊าซ		7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(67,490)	45,625	-	4,564	(17,301)	-	-	70	506	-									
โรงไฟฟ้า		8	-	(312)	-	(78)	(390)	(1,184)	-	-	(1,184)	(1,574)	-	(73,183)	-	-	(73,183)	-	-	-	-	-									
พลังงานน้ำ		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
พลังความร้อน		10	-	(312)	-	(78)	(390)	(1,184)	-	-	(1,184)	(1,574)	-	(2,520)	-	-	(2,520)	-	-	-	-										
กังหันก๊าซ		11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(813)	-	-	(813)	-	-	-	-										
พลังความร้อนรวม		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(69,818)	-	-	(69,818)	-	-	-	-										
ดีเซล		13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
เครื่องยนต์ก๊าซ		14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(32)	-	-	(32)	-	-	-	-										
อื่น ๆ ^{13/}		15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
การแปรรูปอื่น ๆ		16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(11,594)	13,198	(1,604)	-	-	-	-	-	58	-									
รวมการแปรรูปทั้งหมด		17	-	(312)	-	(78)	(390)	(1,184)	-	-	(1,184)	(1,574)	(79,084)	(14,360)	(1,604)	4,564	(90,484)	(5,202)	(37)	70	885	-									
ใช้เอง		18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6,625)	(4,075)	-	-	(10,700)	-	-	-	(12)	-									
สูญเสีย		19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(20)	-	-	-	-									
ส่วนต่างทางสถิติ		20	6	149	1	453	609	32	-	(9)	23	632	-	25,053	-	-	25,053	294	56	(8)	(35)	121									
รวมการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายทั้งหมด		21	4	103	4	745	856	-	-	18	18	874	-	25,788	306	4,564	30,658	-	529	62	987	-									
การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายที่ไม่เป็นพลังงาน		22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,564	4,564	-	529	62	433	-									
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย		23	4	103	4	745	856	-	-	18	18	874	-	25,788	306	-	26,094	-	-	-	554	-									
เกษตรกรรม		24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-									
เหมืองแร่		25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
อุตสาหกรรมการผลิต		26	4	103	4	745	856	-	-	18	18	874	-	22,239 ^{17/}	306	-	22,545	-	-	-	113	-									
การก่อสร้าง		27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
บ้านอยู่อาศัย		28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	-									
ธุรกิจการค้า		29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	68	-									
การขนส่ง		30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,545	-	-	3,545	-	-	-	109	-									
ทางบก		31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,545	-	-	3,545	-	-	-	109	-									
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/ รวมการใช้พลังงานไฟฟ้านอกระบบ
- 15/ รวมการใช้พลังงานไฟฟ้าชั่วคราว
- 16/ รวมการใช้ก๊าซชีวภาพจากขยะ
- 17/ รวมการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้า และใช้ในภาคอุตสาหกรรมการผลิต



ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม												รวม		
PETROLEUM PRODUCTS												ปิโตรเลียม		
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม											รวม น้ำมัน สำเร็จรูป ทั้งหมด	และ ผลิตภัณฑ์ ปิโตรเลียม		
เบนซิน					JET FUEL ^{2/}	KEROSENE	HSD ^{3/}	LSD	FUEL OIL	OTHER ^{4/}			TOTAL PETROLEUM PRODUCTS	TOTAL PETROLEUM & PETROLEUM PRODUCTS
GASOLINE														
GASOHOL														
ออกเทน 95 RON 95	แก๊สโซฮอล์				น้ำมันเครื่องบิน ^{2/}	น้ำมันก๊าด	น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ^{3/}	น้ำมันดีเซลหมุนช้า	น้ำมันเตา	อื่น ๆ ^{4/}				
(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)		
ล้านลิตร														
million litres														
12/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	-	12/	-	-	-	10	-	131	-	2	-	-		
	(9)	-	-	-	-	(49)	(5)	(291)	-	(227)	-	333 (743)		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
(9)	-	-	-	-	(39)	(5)	(160)	-	(225)	-	(410)			
36	216	488	190	29	205	162	2,054	-	461	-	4,162			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	506			
-	-	-	-	-	-	-	(26)	-	-	-	(26)			
-	-	-	-	-	-	-	(0)	-	-	-	(0)			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-	(25)	-	-	-	(25)			
-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	(1)			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58			
36	216	488	190	29	205	162	2,028	-	461	-	4,700			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(12)			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
(7)	2	2	-	-	54	(156)	485	-	(27)	-	439			
20	218	490	190	29	220	1	2,353	-	209	-	4,717			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	433			
20	218	490	190	29	220	1	2,353	-	209	-	4,284			
-	-	-	-	-	-	-	242	-	-	-	242			
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1			
0	1	1	0	0	-	1	251	-	75	-	442			
-	-	-	-	-	-	-	10	-	6	-	16			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68			
20	217	489	190	29	220	-	1,849	-	128	-	3,251			
20	217	489	190	29	-	-	1,818	-	-	-	2,872			
-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	7			
-	-	-	-	-	220	-	-	-	-	-	220			
-	-	-	-	-	-	-	24	-	128	-	152			

ไฟฟ้า	รวม พลังงาน 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	เกวียน PADDY HUSK
(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)
ล้านกิโลวัตต์ ชั่วโมง		จิกะจูล GJ	ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง Gwh					พันตัน thousand tons	
-		39,287	477	207	52	451	0	86	412
2,294		-	-	-	-	-	-	-	-
(249)		-	-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-	-
2,045		39,287	477	207	52	451	0	86	412
-		-	-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-	-
15,726		-	(477)	(207)	(52)	(451)	(0)	-	(257)
503 ^{14/}		-	-	-	(52)	(451)	-	-	-
4,892 ^{14/}		-	-	-	-	-	-	-	(229)
81		-	-	-	-	-	-	-	-
9,154		-	-	-	-	-	-	-	-
3		-	-	-	-	-	-	-	-
409 ^{14/}		-	-	-	-	-	-	-	(28)
684 ^{14/}		-	(477)	(207)	-	-	(0)	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-	-
15,726		-	(477)	(207)	(52)	(451)	(0)	-	(257)
(235)		-	-	-	-	-	-	-	-
(1,240)		-	-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-	-
16,296		39,287	-	-	-	-	-	86	155
-		-	-	-	-	-	-	-	-
16,296		39,287	-	-	-	-	-	86	155
52		-	-	-	-	-	-	-	-
104		-	-	-	-	-	-	-	-
6,696 ^{14/}		-	-	-	-	-	-	86	155
-		-	-	-	-	-	-	-	-
4,030 ^{14/}		-	-	-	-	-	-	-	-
5,391 ^{14/15/}		39,287	-	-	-	-	-	-	-
23		-	-	-	-	-	-	-	-
0		-	-	-	-	-	-	-	-
23		-	-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-	-

พลังงานหมุนเวียน ^{5/} RENEWABLE ENERGY ^{5/}										พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ^{5/} TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY ^{5/}					พลังงาน หมุนเวียน ดั้งเดิม TOTAL TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY	พลังงานอื่น ๆ OTHER		รวมทั้งสิ้น GRAND TOTAL	Physical unit	
ชีวมวล SOLID BIOMASS				ขยะ MSW	ก๊าซชีวภาพ BIOGAS	เชื้อเพลิงชีวภาพ BIOFUELS			รวม พลังงาน หมุนเวียน ทั้งหมด TOTAL BIOFUELS	รวม พลังงาน หมุนเวียน ดั้งเดิม TOTAL TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY	ก๊าซเหลือใช้จากการผลิต RESIDUAL GAS	TYPE								
กากอ้อย BAGASSE	วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร AGRICULTURAL WASTE	เบียร์คัลเดอ BLACK LIQUOR	รวม ชีวมวล TOTAL SOLID BIOMASS			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			จีจะจุล GJ		พันตัน thousand tons	ลูกบาศก์เมตร m ³	ล้านลิตร million litres				พันตัน thousand tons				จีจะจุล GJ		Unit			
5,143	2,299	1,606,307		214	206,919,393	142	139	281		777	-	59	253	1,089	146,469		1	DOMESTIC PRODUCTION		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	0	-	-	0	-		2	IMPORTS		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	(0)	-	-	(0)	-		3	EXPORTS		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		4	STOCK CHANGE		
5,143	2,299	1,606,307		214	206,919,393	142	139	281		777	0	59	253	1,089	146,469		5	TOTAL PRIMARY ENERGY SUPPLY		
-	-	-		-	-	(124)	(139)	(263)		-	-	-	-	-	-		6	PETROLEUM REFINERIES		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		7	NG. PROCESSING PLANTS		
(2,748)	(1,292)	(1,606,307)		(127)	(91,858,532)	-	-	-		-	-	-	-	-	(146,469)		8	POWER PLANTS		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		9	HYDRO		
(2,656)	(1,120)	(1,606,307)		(127)	-	-	-	-		-	-	-	-	-	(146,469)		10	STEAM THERMAL		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		11	GAS TURBINE		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		12	COMBINED CYCLE		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		13	DIESEL		
(92)	(172)	-		-	(91,858,532) ^{16/}	-	-	-		-	-	-	-	-	-		14	GAS ENGINE		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		15	OTHERS ^{13/}		
-	-	-		-	-	-	-	-		(425)	85	(17)	-	(357)	-		16	OTHER CONVERSION		
(2,748)	(1,292)	(1,606,307)		(127)	(91,858,532)	(124)	(139)	(263)		(425)	85	(17)	-	(357)	(146,469)		17	TOTAL TRANSFORMATION		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		18	OWN USES		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		19	LOSSES		
-	-	-		-	-	(18)	-	(18)		-	-	-	-	-	-		20	STATISTICAL DIFFERENCES		
2,395	1,007	-		87	115,060,861	-	-	-		352	85	42	253	732	-		21	TOTAL FINAL ENERGY CONSUMPTION		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		22	FINAL NON-ENERGY USES		
2,395	1,007	-		87	115,060,861	-	-	-		352	85	42	253	732	-		23	FINAL ENERGY CONSUMPTION		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		24	AGRICULTURE		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		25	MINING		
2,395	1,007	-		87	115,060,861	-	-	-		-	-	-	-	-	-		26	MANUFACTURING		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		27	CONSTRUCTION		
-	-	-		-	-	-	-	-		352	85	42	253	732	-		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 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.

