

ตารางตุลยภาพพลังงานของประเทศไทยเดือน มกราคม - พฤศจิกายน ๒๕๖๕^{1/} (เบื้องต้น)

หน่วย : พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ

ประเภท		ถ่านหิน									รวม ถ่านหิน ทั้งหมด
		COAL & ITS PRODUCTS									
		แอนทราไซต์ ANTHRACITE	บิทูมินัส BITUMINOUS	ถ่านโค้ก COKE	ถ่านอัดและอื่น ๆ BRIQUETTES & OTHER COAL	รวม SUB TOTAL	ลิกไนต์ LIGNITE			รวม SUB TOTAL	
							แม่เมาะ MAEMOH	กระบี่ KRABI	อื่น ๆ OTHERS		
การจัดหาและการใช้		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
ค่าการแปลงหน่วย		0.74309	0.62419	0.65392	0.62419		0.24770	0.25760	0.43594		
การผลิตภายในประเทศ	1	-	-	-	-	-	3,086	-	-	3,086	3,086
การนำเข้า	2	68	3,484	13	8,658	12,223	-	-	98	98	12,321
การส่งออก	3	(11)	(0)	(0)	(92)	(103)	-	-	-	-	(103)
ส่วนเปลี่ยนของสต็อก	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมการจัดหาพลังงานขั้นต้นทั้งหมด	5	57	3,484	13	8,566	12,120	3,086	-	98	3,184	15,304
โรงกลั่นน้ำมัน	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โรงแยกก๊าซ	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
โรงไฟฟ้า	8	-	(2,781)	-	(675)	(3,456)	(3,094)	-	-	(3,094)	(6,550)
พลังน้ำ	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
พลังความร้อน	10	-	(2,781)	-	(675)	(3,456)	(3,094)	-	-	(3,094)	(6,550)
กังหันก๊าซ	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
พลังความร้อนรวม	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ดีเซล	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เครื่องยนต์ก๊าซ	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อื่น ๆ ^{13/}	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
การแปรรูปอื่น ๆ	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมการแปรรูปทั้งหมด	17	-	(2,781)	-	(675)	(3,456)	(3,094)	-	-	(3,094)	(6,550)
ใช้เอง	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สูญเสีย	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่วนต่างทางสถิติ	20	(20)	1,732	7	(2,415)	(696)	8	-	67	75	(621)
รวมการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายทั้งหมด	21	37	2,435	20	5,476	7,968	-	-	165	165	8,133
การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายที่ไม่เป็นพลังงาน	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย	23	37	2,435	20	5,476	7,968	-	-	165	165	8,133
เกษตรกรรม	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เหมืองแร่	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อุตสาหกรรมการผลิต	26	37	2,435	20	5,476	7,968	-	-	165	165	8,133
การก่อสร้าง	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บ้านอยู่อาศัย	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ธุรกิจการค้า	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
การขนส่ง	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ทางบก	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ทางราง	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ทางอากาศ	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ทางน้ำ	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม											
ปิโตรเลียม								เบนซินและผลิตภัณฑ์เบนซิน			
ก๊าซธรรมชาติ				รวมก๊าซธรรมชาติทั้งหมด	น้ำมันดิบ	คอนเดนเสท	ก๊าซโซลีนธรรมชาติ	ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	เบนซินและผลิตภัณฑ์เบนซิน		
NATURAL GAS									TOTAL NATURAL GAS PRODUCT	CRUDE OIL	CONDENSATE
ก๊าซธรรมชาติแหล่งผลิต	PRODUCED GAS	ก๊าซธรรมชาติขนส่งทางท่อ	Pipe Natural Gas	ก๊าซธรรมชาติเหลว	Liquefied Natural Gas	อีเทน	ETHANE	รวม	รวม	รวม	รวม
(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)
0.02418	0.02418	0.02418	0.02418		0.86000	0.78272	0.78272	0.63014	0.74507	0.74507	0.74507
21,466	-	-	-	21,466	3,680	2,711	-	-	-	-	-
-	5,597 ^{10/}	7,682	-	13,279	42,059	1,471	-	1,666 ^{11/}	70	-	109 ^{12/}
-	-	-	-	-	(591)	-	(2)	(197)	(1,187) ^{12/}	(44)	(2)
-	-	(5,563)	-	(5,563)	-	-	-	-	-	-	-
21,466	5,597	2,119	-	29,182	45,148	4,182	(2)	1,469	(1,117)	(44)	107
-	-	-	-	-	(47,227)	(374)	-	1,889	1,164	179	1,729
(16,461)	11,281	-	1,078	(4,102)	-	-	566	3,235	-	-	-
-	(20,223)	-	-	(20,223)	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	(441)	-	-	(441)	-	-	-	-	-	-	-
-	(319)	-	-	(319)	-	-	-	-	-	-	-
-	(19,460)	-	-	(19,460)	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	(3)	-	-	(3)	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(2,274)	4,425	(2,151)	-	-	-	-	-	348	-	-	-
(18,735)	(4,517)	(2,151)	1,078	(24,325)	(47,227)	(374)	566	5,472	1,164	179	1,729
(2,866)	(1,138)	-	-	(4,004)	-	-	-	(72)	-	-	-
-	-	-	-	-	(176)	-	-	-	-	-	-
135	7,284	122	-	7,541	2,255	336	(38)	(55)	(47)	(5)	(96)
-	7,226	90	1,078	8,394	-	4,144	526	6,814	-	130	1,740
-	-	-	1,078	1,078	-	4,144	526	2,940	-	-	-
-	7,226	90	-	7,316	-	-	-	3,874	-	130	1,740
-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	6,241 ^{17/}	90	-	6,331	-	-	-	800	-	0	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1,701	-	-	-
-	0	-	-	0	-	-	-	526	-	-	-
-	985	-	-	985	-	-	-	847	-	130	1,732
-	985	-	-	985	-	-	-	847	-	130	1,732
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 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/ รวมการใช้พลังงานไฟฟ้าจากระบบ

15/ รวมการใช้พลังงานไฟฟ้าชั่วคราว

16/ รวมการใช้ก๊าซชีวภาพจากขยะ

17/ รวมการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้า และใช้ในภาคอุตสาหกรรมการผลิต

ปิโตรเลียม										รวม ปิโตรเลียม และ ผลิตภัณฑ์ ปิโตรเลียม TOTAL PETROLEUM & PETROLEUM PRODUCTS	ไฟฟ้า	รวมพลังงาน เชิงพาณิชย์ ทั้งหมด TOTAL COMMERCIAL ENERGY	พลังงานหมุนเวียน ^{5/} RENEWABLE ENERGY ^{5/}																							
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม PETROLEUM PRODUCTS									รวม น้ำมัน สำเร็จรูป ทั้งหมด TOTAL PETROLEUM PRODUCTS				ชีวมวล SOLID BIOMASS																							
แก๊สโซฮอล์ GASOHOL			น้ำมันเครื่องบิน ^{2/} JET FUEL ^{2/}	น้ำมันก๊าด KEROSENE	น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ^{3/} HSD ^{3/}	น้ำมันดีเซลหมุนช้า LSD	น้ำมันเตา FUEL OIL	อื่น ๆ ^{4/} OTHER ^{4/}					ฟืน FUEL WOOD	แกลบ PADDY HUSK	กากอ้อย BAGASSE	วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร AGRICULTURAL WASTE																				
95	อี 20 ออกเทน 95 E 20 RON 95	อี 85 E 85																																		
(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)	(44)	(45)														
0.74507	0.74507	0.74507	0.81740	0.81740	0.86198	0.86198	0.94124	0.94124			0.08521		0.000023672	0.08521	0.08521	0.08521	0.08521	0.08521	0.37848	0.34083	0.17834	0.30021														
2/										-	-	10.02	390	217	59	475	0	177	1,199	6,844	6,465															
										-	2,820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
										-	(148)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
										-	(5,563)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
										-	2,672	10.02	390	217	59	475	0	177	1,199	6,844	6,465															
										3,979	1,354	214	2,718	1,443	20,987	-	4,896	-	40,552	(7,049)	-	-	-	-												
										-	-	-	-	-	-	-	-	3,235	(301)	-	-	-	-													
										-	-	-	-	-	(221)	-	(25)	-	(246)	(20,469)	15,051	(11,968)	-	(390)	(217)	(59)	(475)	(0)	-	-	(912)	(4,528)	(4,827)			
										-	534 ^{14/}	-	-	-	-	-	-	-	-	534	14/	534	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
										-	-	-	-	-	(5)	-	(25)	-	(30)	(471)	4,561 ^{14/}	(2,460)	-	-	-	-	-	-	-	(811)	(4,412)	(4,123)				
										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	(205)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
										-	-	-	-	-	(210)	-	-	-	(210)	(19,670)	8,901	(10,769)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
										-	-	-	-	-	(6)	-	-	-	(6)	(6)	0 ^{14/}	(6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	334 ^{14/}	331	-	-	-	-	-	-	-	-	(101)	(116)	(704)				
										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	607 ^{14/}	607	-	(390)	(217)	-	-	(0)	-	-	-	-	-	-	-		
										-	-	-	-	-	-	-	-	-	348	348	-	348	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
										3,979	1,354	214	2,718	1,443	20,766	-	4,871	-	43,889	(27,471)	15,051	(18,970)	-	(390)	(217)	(59)	(475)	(0)	-	-	(912)	(4,528)	(4,827)			
										-	-	-	-	-	-	-	-	-	(72)	(4,076)	(222)	(4,298)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(176)	(1,298)	(1,122)	(1,298)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
										23	3	(1)	295	(1,422)	2,159	-	(398)	-	456	10,550	-	9,929	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
										4,002	1,357	213	2,375	4	20,909	-	2,025	-	39,569	52,633	16,379	77,145	10.02	-	-	-	-	-	-	177	287	2,316	1,638			
										-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,940	8,688	-	8,688	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
										4,002	1,357	213	2,375	4	20,909	-	2,025	-	36,629	43,945	16,379	68,457	10.02	-	-	-	-	-	-	177	287	2,316	1,638			
										-	-	-	-	-	2,119	-	-	-	2,119	2,119	25	2,144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
										-	-	-	-	-	11	-	-	11	11	103	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
										11	0	0	-	4	2,253	-	718	-	3,794	10,125	6,374 ^{14/}	24,632	-	-	-	-	-	-	177	287	2,316	1,638				
										-	-	-	-	-	84	-	60	-	144	144	-	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
										-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,701	1,701	4,259 ^{14/}	5,960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
										-	-	-	-	-	-	-	-	-	526	526	5,596 ^{14/15/}	6,122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
										3,991	1,357	213	2,375	-	16,442	-	1,247	-	28,334	29,319	22	29,341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
										3,991	1,357	213	-	-	16,154	-	-	-	24,424	25,409	0	25,409	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
										-	-	-	-	-	76	-	-	-	76	76	22	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
										-	-	-	2,375	-	-	-	-	-	2,375	2,375	-	2,375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
										-	-	-	-	-	212	-	1,247	-	1,459	1,459	-	1,459	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

unit : ktoe

								พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ^{5/}				รวม พลังงาน หมุนเวียน ดั้งเดิม	พลังงานอื่น ๆ		รวมทั้งสิ้น	TYPE	
							TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY ^{5/}				OTHER						
แบล็คลิเควอร์	รวม ชีวมวล	ขยะ MSW	ก๊าซชีวภาพ BIOGAS	เชื้อเพลิงชีวภาพ BIOFUELS			รวม พลังงาน หมุนเวียน	ฟืน FUEL WOOD	ถ่าน CHARCOAL	แกลบ PADDY HUSK	วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ^{7/} AGRICULTURAL WASTE ^{7/}	รวม พลังงาน หมุนเวียน ดั้งเดิม	ก๊าซเหลือใช้จากกระบวนการผลิต RESIDUAL GAS	GRAND TOTAL			
TOTAL SOLID BIOMASS	TOTAL BIOFUELS			เอทานอล ^{8/} ETHANOL ^{8/}	ไบโอดีเซล ^{9/} BIO DIESEL ^{9/}	รวม เชื้อเพลิง ชีวภาพ ทั้งหมด											TOTAL RENEWABLE ENERGY
(46)	(47)	(48)	(49)	(50)	(51)	(52)	(53)	(54)	(55)	(56)	(57)	(58)	(59)	(60)	SUPPLY AND CONSUMPTION		
0.000023672		0.11493	0.00000049539	0.51000	0.86198			0.37848	0.68364	0.34083	0.30021		0.000023672		CONVERSION FACTORS		
336	15,021	280	1,168	675	1,069	1,744	19,364	3,130	-	213	813	4,156	26	54,489	1	DOMESTIC PRODUCTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	74,503	2	IMPORTS	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	-	-	(0)	-	(8,101)	3	EXPORTS	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(5,563)	4	STOCK CHANGE	
336	15,021	280	1,168	675	1,069	1,744	19,364	3,130	0	213	813	4,156	26	115,328	5	TOTAL PRIMARY ENERGY SUPPLY	
-	-	-	-	(654)	(1,064)	(1,718)	(1,718)	-	-	-	-	-	-	(8,767)	6	PETROLEUM REFINERIES	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(301)	7	NG. PROCESSING PLANTS	
(336)	(10,603)	(170)	(538)	-	-	-	(12,452)	-	-	-	-	-	(26)	(24,446)	8	POWER PLANTS	
-	-	-	-	-	-	-	(534)	-	-	-	-	-	-	-	9	HYDRO	
(336)	(9,682)	(170)	-	-	-	-	(9,852)	-	-	-	-	-	(26)	(12,338)	10	STEAM THERMAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(205)	11	GAS TURBINE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(10,769)	12	COMBINED CYCLE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6)	13	DIESEL	
-	(921)	-	(538) ^{16/}	-	-	-	(1,459)	-	-	-	-	-	-	(1,128)	14	GAS ENGINE	
-	-	-	-	-	-	-	(607)	-	-	-	-	-	-	-	15	OTHERS ^{13/}	
-	-	-	-	-	-	-	-	(1,700)	615	(59)	-	(1,144)	-	(796)	16	OTHER CONVERSION	
(336)	(10,603)	(170)	(538)	(654)	(1,064)	(1,718)	(14,170)	(1,700)	615	(59)	-	(1,144)	(26)	(34,310)	17	TOTAL TRANSFORMATION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,298)	18	OWN USES	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,298)	19	LOSSES	
-	-	-	-	(21)	(5)	(26)	(26)	-	-	-	-	-	-	9,903	20	STATISTICAL DIFFERENCES	
-	4,418	110	630	-	-	-	5,168	1,430	615	154	813	3,012	-	85,325	21	TOTAL FINAL ENERGY CONSUMPTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,688	22	FINAL NON-ENERGY USES	
-	4,418	110	630	-	-	-	5,168	1,430	615	154	813	3,012	-	76,637	23	FINAL ENERGY CONSUMPTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,144	24	AGRICULTURE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	25	MINING	
-	4,418	110	630	-	-	-	5,158	-	-	-	-	-	-	29,790	26	MANUFACTURING	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144	27	CONSTRUCTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	1,430	615	154	813	3,012	-	8,972	28	RESIDENTIAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,132	29	COMMERCIAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,341	30	TRANSPORTATION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,409	31	ROAD	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	32	RAIL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,375	33	AIR	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,459	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.