

ตารางดุลยภาพพลังงานของประเทศไทยเดือน มกราคม 2566^{1/} (เบื้องต้น)

หน่วย : พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ

ประเภท		ถ่านหิน										รวม ถ่านหิน ทั้งหมด	ปิโตรเลียม									
		COAL & ITS PRODUCTS											PETROLEUM									
		แอนทราไซต์ ANTHRACITE	บิทูมินัส BITUMINOUS	ถ่านโค้ก COKE	ถ่านอัดและอื่น ๆ BRIQUETTES & OTHER COAL	รวม SUB TOTAL	ลิกไนต์ LIGNITE				รวม SUB TOTAL		ปิโตรเลียม PETROLEUM									
							แมมเมะ MAEMOH	กระบี่ KRABI	อื่น ๆ OTHERS	รวม SUB TOTAL			ก๊าซธรรมชาติ NATURAL GAS		รวมก๊าซ ธรรมชาติ ทั้งหมด TOTAL NATURAL GAS PRODUCT	น้ำมันดิบ CRUDE OIL	คอนเดนเสท CONDENSATE	ก๊าซโซลีนธรรมชาติ NGL			ก๊าซปิโตรเลียมเหลว LPG	ออกเทน 91 RON 91
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)					(16)	(17)		
ค่าการแปลงหน่วย		0.74309	0.62419	0.65392	0.62419		0.24770	0.25760	0.43594		0.02418	0.02418	0.02418	0.02418		0.86000	0.78272	0.78272	0.63014	0.74507		
การผลิตภายในประเทศ	1	-	-	-	-	-	276	-	-	276	276	2,018	-	-	2,018	336	262	-	-	-		
การนำเข้า	2	1	482	1	822	1,306	-	-	9	9	1,315	-	378 ^{10/}	737	1,115	4,124	57	-	158 ^{11/}	76 ¹		
การส่งออก	3	(0)	(0)	-	(1)	(1)	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	(2)	(16)	(95)		
ส่วนเปลี่ยนของสต็อก	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(482)	(482)	-	-	-	-	-		
รวมการจัดหาพลังงานขั้นต้นทั้งหมด	5	1	482	1	821	1,305	276	-	9	285	1,590	2,018	378	255	-	2,651	4,460	319	(2)	142		
โรงกลั่นน้ำมัน	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,667)	(22)	-	183	106		
โรงแยกก๊าซ	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,265)	876	-	81	(308)	-	46	257	-		
โรงไฟฟ้า	8	-	(172)	-	(41)	(213)	(278)	-	-	(278)	(491)	-	(1,510)	-	-	(1,510)	-	-	-	-		
พลังน้ำ	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
พลังความร้อน	10	-	(172)	-	(41)	(213)	(278)	-	-	(278)	(491)	-	(39)	-	-	(39)	-	-	-	-		
กังหันก๊าซ	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(31)	-	-	(31)	-	-	-	-		
พลังความร้อนรวม	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,440)	-	-	(1,440)	-	-	-	-		
ดีเซล	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
เครื่องยนต์ก๊าซ	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	-	-	(0)	-	-	-	-		
อื่น ๆ ^{13/}	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
การแปรรูปอื่น ๆ	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(543)	789	(246)	-	-	-	-	33	-		
รวมการแปรรูปทั้งหมด	17	-	(172)	-	(41)	(213)	(278)	-	-	(278)	(491)	(1,808)	155	(246)	81	(1,818)	(4,667)	(22)	46	473		
ใช้เอง	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(210)	(104)	-	-	(314)	-	-	(8)	-		
สูญเสีย	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(16)	-	-	-	-		
ส่วนต่างทางสถิติ	20	1	(47)	(0)	(430)	(476)	2	-	(4)	(2)	(478)	-	192	-	-	192	223	63	(3)	(11)		
รวมการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายทั้งหมด	21	2	263	1	350	616	-	-	5	5	621	-	621	9	81	711	-	360	41	596		
การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายที่ไม่เป็นพลังงาน	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	81	-	360	41	227		
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย	23	2	263	1	350	616	-	-	5	5	621	-	621	9	-	630	-	-	-	369		
เกษตรกรรม	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-		
เหมืองแร่	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
อุตสาหกรรมการผลิต	26	2	263	1	350	616	-	-	5	5	621	-	528 ^{17/}	9	-	537	-	-	-	71		
การก่อสร้าง	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
บ้านอยู่อาศัย	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	163	-		
ธุรกิจการค้า	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-	52	-		
การขนส่ง	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-	93	-	-	83	-		
ทางบก	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-	93	-	-	83	-		
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



ครุภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม												รวม ปิโตรเลียม และ ผลิตภัณฑ์ ปิโตรเลียม TOTAL PETROLEUM & PETROLEUM PRODUCTS	
LEUM & PETROLEUM PRODUCTS													
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม PETROLEUM PRODUCTS											รวม น้ำมัน สำเร็จรูป ทั้งหมด TOTAL PETROLEUM PRODUCTS		
เบนซิน GASOLINE					น้ำมันเครื่องบิน ^{2/} JET FUEL ^{2/}	น้ำมันก๊าด KEROSENE	น้ำมันดีเซลหนักเร็ว ^{3/} HSD ^{3/}	น้ำมันดีเซลหนักช้า LSD	น้ำมันเตา FUEL OIL	อื่น ๆ ^{4/} OTHER ^{4/}			
ออกเทน 95 RON 95	แก๊สโซฮอล์												
	GASOHOL												
(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)		(33)
0.74507	0.74507	0.74507	0.74507	0.74507	0.81740	0.81740	0.86198	0.86198	0.94124	0.94124			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,616	
-	12/	-	-	-	-	17	-	171	-	-	-	422	5,718
(4)	-	-	-	-	-	(35)	-	(227)	-	(141)	-	(518)	(520)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(482)
(4)	-	-	-	-	(18)	-	(56)	-	(141)	-	(96)	7,332	
19	161	408	130	7	374	146	2,289	-	395	-	4,218	(471)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	257	(5)	
-	-	-	-	-	-	-	(39)	-	-	-	(39)	(1,549)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	(1)	(40)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(31)	
-	-	-	-	-	-	-	(38)	-	-	-	(38)	(1,478)	
-	-	-	-	-	-	-	(0)	-	-	-	(0)	(0)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	33	
19	161	408	130	7	374	146	2,250	-	395	-	4,469	(1,992)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(8)	(322)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(16)	
(4)	(2)	1	0	-	8	(146)	(102)	-	(42)	-	(385)	90	
11	159	409	130	7	364	0	2,092	-	212	-	3,980	5,092	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227	709	
11	159	409	130	7	364	0	2,092	-	212	-	3,753	4,383	
-	-	-	-	-	-	-	215	-	-	-	215	215	
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	
0	1	1	0	0	-	0	222	-	68	-	363	900	
-	-	-	-	-	-	-	8	-	6	-	14	14	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	163	163	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	52	
11	158	408	130	7	364	-	1,646	-	138	-	2,945	3,038	
11	158	408	130	7	-	-	1,617	-	-	-	2,414	2,507	
-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	8	8	
-	-	-	-	-	364	-	-	-	-	-	364	364	
-	-	-	-	-	-	-	21	-	138	-	159	159	

ไฟฟ้า	รวมพลังงาน เชิงพาณิชย์ ทั้งหมด TOTAL COMMERCIAL ENERGY							
		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
(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)
0.08521		0.000023672	0.08521	0.08521	0.08521	0.08521	0.08521	0.37848
-	2,892	0.93	39	34	4	57	0	43
196	7,229	-	-	-	-	-	-	-
(12)	(533)	-	-	-	-	-	-	-
-	(482)	-	-	-	-	-	-	-
184	9,106	0.93	39	34	4	57	0	43
-	(471)	-	-	-	-	-	-	-
-	(5)	-	-	-	-	-	-	-
1,268	(772)	-	(39)	(34)	(4)	(57)	(0)	-
61 ^{14/}	61	-	-	-	(4)	(57)	-	-
403 ^{14/}	(128)	-	-	-	-	-	-	-
11	(20)	-	-	-	-	-	-	-
683	(795)	-	-	-	-	-	-	-
0	0	-	-	-	-	-	-	-
37 ^{14/}	37	-	-	-	-	-	-	-
73 ^{14/}	73	-	(39)	(34)	-	-	(0)	-
-	33	-	-	-	-	-	-	-
1,268	(1,215)	-	(39)	(34)	(4)	(57)	(0)	-
(19)	(341)	-	-	-	-	-	-	-
(88)	(104)	-	-	-	-	-	-	-
-	(388)	-	-	-	-	-	-	-
1,345	7,058	0.93	-	-	-	-	-	43
-	709	-	-	-	-	-	-	-
1,345	6,349	0.93	-	-	-	-	-	43
4	219	-	-	-	-	-	-	-
9	10	-	-	-	-	-	-	-
544 ^{14/}	2,065	-	-	-	-	-	-	43
-	14	-	-	-	-	-	-	-
313 ^{14/}	476	-	-	-	-	-	-	-
473 ^{14/15/}	525	0.93	-	-	-	-	-	-
2	3,040	-	-	-	-	-	-	-
0	2,507	-	-	-	-	-	-	-
2	10	-	-	-	-	-	-	-
-	364	-	-	-	-	-	-	-
-	159	-	-	-	-	-	-	-

unit : ktoe

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			ฟืน FUEL WOOD		ถ่าน CHARCOAL	แกลบ PADDY HUSK	วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ^{7/} AGRICULTURAL WASTE ^{7/}			ก๊าซเหลือใช้จากกระบวนการผลิต RESIDUAL GAS				
PADDY HUSK	กากอ้อย BAGASSE	วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร AGRICULTURAL WASTE	แบริคัลเคอ BLACK LIQUOR	รวม ชีวมวล TOTAL SOLID BIOMASS			ขยะ MSW	ก๊าซชีวภาพ BIOGAS	เอทานอล ^{8/} ETHANOL ^{8/}												
3)	(44)	(45)	(46)	(47)	(48)	(49)	(50)	(51)	(52)	(53)		(54)	(55)	(56)	(57)	(58)	(59)	(60)			
083	0.17834	0.30021	0.000023672		0.11493	0.00000049539	0.51000	0.86198			0.37848	0.68364	0.34083	0.30021		0.000023672		CONVERSION FACTORS			
154	1,080	900	39	2,216	27	109	70	122	192	2,679	281	-	19	73	373	5	5,949	1	DOMESTIC PRODUCTION		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,229	2	IMPORTS		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(533)	3	EXPORTS		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(482)	4	STOCK CHANGE		
154	1,080	900	39	2,216	27	109	70	122	192	2,679	281	-	19	73	373	5	12,163	5	TOTAL PRIMARY ENERGY SUPPLY		
-	-	-	-	-	-	-	(57)	(122)	(179)	(179)	-	-	-	-	-	-	(650)	6	PETROLEUM REFINERIES		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(5)	7	NG. PROCESSING PLANTS		
(86)	(531)	(510)	(39)	(1,166)	(17)	(52)	-	-	-	(1,369)	-	-	-	-	-	(5)	(2,146)	8	POWER PLANTS		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(61)	-	-	-	-	-	-	-	9	HYDRO		
(77)	(514)	(435)	(39)	(1,065)	(17)	-	-	-	-	(1,082)	-	-	-	-	-	(5)	(1,215)	10	STEAM THERMAL		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(20)	11	GAS TURBINE		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(795)	12	COMBINED CYCLE		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	13	DIESEL		
(9)	(17)	(75)	-	(101)	-	(52) ^{16/}	-	-	-	(153)	-	-	-	-	-	-	(116)	14	GAS ENGINE		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(73)	-	-	-	-	-	-	-	15	OTHERS ^{13/}		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(153)	55	(5)	-	(103)	-	(70)	16	OTHER CONVERSION		
(86)	(531)	(510)	(39)	(1,166)	(17)	(52)	(57)	(122)	(179)	(1,548)	(153)	55	(5)	-	(103)	(5)	(2,871)	17	TOTAL TRANSFORMATION		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(341)	18	OWN USES		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(104)	19	LOSSES		
-	-	-	-	-	-	-	(13)	-	(13)	(13)	-	-	-	-	-	-	(401)	20	STATISTICAL DIFFERENCES		
68	549	390	-	1,050	10	57	-	-	-	1,118	128	55	14	73	270	-	8,446	21	TOTAL FINAL ENERGY CONSUMPTION		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	709	22	FINAL NON-ENERGY USES		
68	549	390	-	1,050	10	57	-	-	-	1,118	128	55	14	73	270	-	7,737	23	FINAL ENERGY CONSUMPTION		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	219	24	AGRICULTURE		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	25	MINING		
68	549	390	-	1,050	10	57	-	-	-	1,117	-	-	-	-	-	-	3,182	26	MANUFACTURING		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	27	CONSTRUCTION		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128	55	14	73	270	-	746	28	RESIDENTIAL		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.93	-	-	-	-	-	-	526	29	COMMERCIAL		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,040	30	TRANSPORTATION		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,507	31	ROAD		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	32	RAIL		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	364	33	AIR		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159	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.