

ตารางคุณภาพพลังงานของประเทศไทยเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๕^{1/} (เบื้องต้น)

หน่วย : พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ

ประเภท		ถ่านหิน									รวม ถ่านหิน ทั้งหมด	ปิโตรเลียม											
		COAL & ITS PRODUCTS										PETRO											
		แอนทราไซต์ ANTHRACITE	บิทูมินัส BITUMINOUS	ถ่านโค้ก COKE	ถ่านอัดและอื่น ๆ BRIQUETTES & OTHER COAL	รวม SUB TOTAL	ลิกไนต์ LIGNITE					รวม SUB TOTAL	ปิโตรเลียม PETROLEUM										
							แม่เมาะ MAEMOH	กระบี่ KRABI	อื่น ๆ OTHERS	รวม			ก๊าซธรรมชาติ NATURAL GAS				รวมก๊าซ ธรรมชาติ ทั้งหมด TOTAL NATURAL GAS PRODUCT	น้ำมันดิบ CRUDE OIL	คอนเดนเสท CONDENSATE	ก๊าซโซลีนธรรมชาติ NGL			ก๊าซปิโตรเลียมเหลว LPG
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)					(18)	(19)	
การจัดหาและการใช้		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		
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	1,871	-	-	-	1,871	334	228	-	-	-		
การนำเข้า	2	7	326	1	1,072	1,406	-	-	9	9	1,415	-	523 ^{10/}	803	-	1,326	4,125	117	-	240 ^{11/}	-		
การส่งออก	3	(1)	(0)	-	(16)	(17)	-	-	-	-	(17)	-	-	-	-	-	(38)	-	-	(16)	(131) ¹		
ส่วนเปลี่ยนของสต็อก	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(680)	-	(680)	-	-	-	-	-		
รวมการจัดหาพลังงานขั้นต้นทั้งหมด	5	6	326	1	1,056	1,389	276	-	9	285	1,674	1,871	523	123	-	2,517	4,421	345	-	224	(131)		
โรงกลั่นน้ำมัน	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,477)	(66)	-	179	127		
โรงแยกก๊าซ	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,429)	980	-	97	(352)	-	-	49	280	-		
โรงไฟฟ้า	8	-	(289)	-	(68)	(357)	(283)	-	-	(283)	(640)	-	(1,838)	-	-	(1,838)	-	-	-	-	-		
พลังน้ำ	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
พลังความร้อน	10	-	(289)	-	(68)	(357)	(283)	-	-	(283)	(640)	-	(17)	-	-	(17)	-	-	-	-	-		
กังหันก๊าซ	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(28)	-	-	(28)	-	-	-	-	-		
พลังความร้อนรวม	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,793)	-	-	(1,793)	-	-	-	-	-		
ดีเซล	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
เครื่องยนต์ก๊าซ	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	-	-	(0)	-	-	-	-	-		
อื่น ๆ ^{13/}	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
การแปรรูปอื่น ๆ	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4)	119	(115)	-	-	-	-	-	30	-		
รวมการแปรรูปทั้งหมด	17	-	(289)	-	(68)	(357)	(283)	-	-	(283)	(640)	(1,433)	(739)	(115)	97	(2,190)	(4,477)	(66)	49	489	127		
ใช้เอง	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(438)	(108)	-	-	(546)	-	-	-	(6)	-		
สูญเสีย	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(17)	-	-	-	-		
ส่วนต่างทางสถิติ	20	(5)	359	-	(458)	(104)	7	-	4	11	(93)	-	1,003	-	-	1,003	73	98	(4)	(4)	4		
รวมการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายทั้งหมด	21	1	396	1	530	928	-	-	13	13	941	-	679	8	97	784	-	377	45	703	-		
การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายที่ไม่เป็นพลังงาน	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	97	-	377	45	345	-		
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย	23	1	396	1	530	928	-	-	13	13	941	-	679	8	-	687	-	-	-	358	-		
เกษตรกรรม	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-		
เหมืองแร่	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
อุตสาหกรรมการผลิต	26	1	396	1	530	928	-	-	13	13	941	-	586 ^{17/}	8	-	594	-	-	-	72	-		
การก่อสร้าง	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
บ้านอยู่อาศัย	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153	-		
ธุรกิจการค้า	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	49	-		
การขนส่ง	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-	93	-	-	-	84	-		
ทางบก	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-	93	-	-	-	84	-		
ทางราง	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ทางอากาศ	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ทางน้ำ	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

- หมายเหตุ : 1/ "0" หมายถึงตัวเลขมีค่าน้อยกว่า 0.5
- 2/ รวมน้ำมันอากาศยาน
- 3/ ประกอบด้วยดีเซลหมุนเร็วพื้นฐาน และดีเซลหมุนเร็วธรรมดา
- หมายเหตุ : 1/ "0" หมายถึงตัวเลขมีค่าน้อยกว่า 0.5
- 2/ รวมน้ำมันอากาศยาน
- 3/ ประกอบด้วยดีเซลหมุนเร็วพื้นฐาน และดีเซลหมุนเร็ว, ดีเซลหมุนเร็วปี 7 และปี 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
- 10/ รวมการนำเข้าก๊าซธรรมชาติเหลว
- 11/ รวมการนำเข้าโพรเพน และบิวเทน
- 12/ รวมเบนซินพื้นฐาน และน้ำมันเบนซิน ออกเทน 91 ที่จำหน่ายให้ลูกค้าในอุตสาหกรรมยานยนต์ใช้ทดสอบรถยนต์เพื่อการส่งออก
- 13/ ประกอบด้วยพลังงานความร้อนใต้พิภพ พลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม
- 14/ รวมการใช้พลังงานไฟฟ้าจากระบบ
- 15/ รวมการใช้พลังงานไฟฟ้าชั่วคราว
- 16/ รวมการใช้ก๊าซชีวภาพจากขยะ
- 17/ รวมการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้า และใช้ในภาคอุตสาหกรรมการผลิต



ครุฑและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม												รวม ปิโตรเลียม และ ผลิตภัณฑ์ ปิโตรเลียม TOTAL PETROLEUM & PETROLEUM PRODUCTS	
LEUM & PETROLEUM PRODUCTS													
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม PETROLEUM PRODUCTS											รวม น้ำมัน สำเร็จรูป ทั้งหมด TOTAL PETROLEUM PRODUCTS		
เบนซิน GASOLINE					น้ำมันเครื่อง ^{2/} JET FUEL ^{2/}	น้ำมันก๊าด KEROSENE	น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ^{3/} HSD ^{3/}	น้ำมันดีเซลหมุนช้า 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/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,433	
	-	12/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,808	
	(1)	-	-	-	-	(129)	-	(159)	-	(255)	-	(729)	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(680)	
(1)	-	-	-	-	(129)	-	(159)	-	(255)	-	(451)	6,832	
14	163	376	124	21	223	128	2,105	-	455	-	3,915	(628)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	280	(23)	
-	-	-	-	-	-	-	(3)	-	(1)	-	(4)	(1,842)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	(1)	-	(2)	(19)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(28)	
-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	(2)	(1,795)	
-	-	-	-	-	-	-	(0)	-	-	-	(0)	(0)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30	
14	163	376	124	21	223	128	2,102	-	454	-	4,221	(2,463)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6)	(552)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(17)	
(2)	3	4	0	-	124	(128)	(240)	-	(26)	-	(265)	905	
11	166	380	124	21	218	0	1,703	-	173	-	3,499	4,705	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	345	864	
11	166	380	124	21	218	0	1,703	-	173	-	3,154	3,841	
-	-	-	-	-	-	-	161	-	-	-	161	161	
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	
0	1	1	0	-	-	0	195	-	62	-	331	925	
-	-	-	-	-	-	-	7	-	5	-	12	12	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153	153	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	49	
11	165	379	124	21	218	-	1,339	-	106	-	2,447	2,540	
11	165	379	124	21	-	-	1,315	-	-	-	2,099	2,192	
-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	7	7	
-	-	-	-	-	218	-	-	-	-	-	218	218	
-	-	-	-	-	-	-	17	-	106	-	123	123	

ไฟฟ้า	รวมพลังงาน เชิงพาณิชย์ ทั้งหมด							
ELECTRICITY	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
-	2,709	0.93	37	23	5	49	0	6
331	7,554	-	-	-	-	-	-	-
(9)	(755)	-	-	-	-	-	-	-
-	(680)	-	-	-	-	-	-	-
322	8,828	0.93	37	23	5	49	0	6
-	(628)	-	-	-	-	-	-	-
-	(23)	-	-	-	-	-	-	-
1,364	(1,118)	-	(37)	(23)	(5)	(49)	(0)	-
54 ^{14/}	54	-	-	-	(5)	(49)	-	-
428 ^{14/}	(231)	-	-	-	-	-	-	-
10	(18)	-	-	-	-	-	-	-
787	(1,008)	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-	-
25 ^{14/}	25	-	-	-	-	-	-	-
60 ^{14/}	60	-	(37)	(23)	-	-	(0)	-
-	30	-	-	-	-	-	-	-
1,364	(1,739)	-	(37)	(23)	(5)	(49)	(0)	-
(20)	(572)	-	-	-	-	-	-	-
(109)	(126)	-	-	-	-	-	-	-
-	812	-	-	-	-	-	-	-
1,557	7,203	0.93	-	-	-	-	-	6
-	864	-	-	-	-	-	-	-
1,557	6,339	0.93	-	-	-	-	-	6
3	164	-	-	-	-	-	-	-
10	11	-	-	-	-	-	-	-
590 ^{14/}	2,456	-	-	-	-	-	-	6
-	12	-	-	-	-	-	-	-
414 ^{14/}	567	-	-	-	-	-	-	-
538 ^{14/15/}	587	0.93	-	-	-	-	-	-
2	2,542	-	-	-	-	-	-	-
0	2,192	-	-	-	-	-	-	-
2	9	-	-	-	-	-	-	-
-	218	-	-	-	-	-	-	-
-	123	-	-	-	-	-	-	-

unit : ktoe

พลังงานหมุนเวียน ^{5/} RENEWABLE ENERGY ^{5/}											พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ^{5/} TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY ^{5/}				พลังงานอื่น ๆ OTHER	รวมทั้งสิ้น	TYPE		
ชีวมวล SOLID BIOMASS					ขยะ MSW	ก๊าซชีวภาพ BIOGAS	เชื้อเพลิงชีวภาพ BIOFUELS			รวมพลังงาน หมุนเวียน TOTAL RENEWABLE ENERGY	รวมพลังงาน หมุนเวียนดั้งเดิม TOTAL TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY	ก๊าซเหลือใช้จากกระบวนการผลิต RESIDUAL GAS							
แกลบ PADDY HUSK	กากอ้อย BAGASSE	วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร AGRICULTURAL WASTE	เบบลิคเคอ BLACK LIQUOR	รวม ชีวมวล TOTAL SOLID BIOMASS			เอทานอล ^{8/} ETHANOL ^{8/}	ไบโอดีเซล ^{9/} BIO DIESEL ^{9/}	รวม เชื้อเพลิง ชีวภาพ ทั้งหมด TOTAL BIOFUELS										
(43)	(44)	(45)	(46)	(47)	(48)	(49)	(50)	(51)	(52)	(53)	(54)	(55)	(56)	(57)	(58)	(59)	(60)	SUPPLY AND CONSUMPTION	
0.34083	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	
95	498	536	35	1,170	25	103	65	91	156	1,569	285	-	19	74	378	5	4,661	1	DOMESTIC PRODUCTION
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,554	2	IMPORTS
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	-	-	(0)	-	(755)	3	EXPORTS
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(680)	4	STOCK CHANGE
95	498	536	35	1,170	25	103	65	91	156	1,569	285	(0)	19	74	378	5	10,780	5	TOTAL PRIMARY ENERGY SUPPLY
-	-	-	-	-	-	-	(62)	(86)	(148)	(148)	-	-	-	-	-	-	(776)	6	PETROLEUM REFINERIES
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(23)	7	NG. PROCESSING PLANTS
(85)	(418)	(480)	(35)	(1,018)	(15)	(46)	-	-	-	(1,193)	-	-	-	-	-	(5)	(2,316)	8	POWER PLANTS
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(54)	-	-	-	-	-	-	-	9	HYDRO
(76)	(408)	(409)	(35)	(928)	(15)	-	-	-	-	(943)	-	-	-	-	-	(5)	(1,179)	10	STEAM THERMAL
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(18)	11	GAS TURBINE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,008)	12	COMBINED CYCLE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	13	DIESEL
(9)	(10)	(71)	-	(90)	-	(46) ^{16/}	-	-	-	(136)	-	-	-	-	-	-	(111)	14	GAS ENGINE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(60)	-	-	-	-	-	-	-	15	OTHERS ^{13/}
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(155)	56	(5)	-	(104)	-	(74)	16	OTHER CONVERSION
(85)	(418)	(480)	(35)	(1,018)	(15)	(46)	(62)	(86)	(148)	(1,341)	(155)	56	(5)	-	(104)	(5)	(3,189)	17	TOTAL TRANSFORMATION
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(572)	18	OWN USES
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(126)	19	LOSSES
-	-	-	-	-	-	-	(3)	(5)	(8)	(8)	-	-	-	-	-	-	804	20	STATISTICAL DIFFERENCES
10	80	56	-	152	10	57	-	-	-	220	130	56	14	74	274	-	7,697	21	TOTAL FINAL ENERGY CONSUMPTION
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	864	22	FINAL NON-ENERGY USES
10	80	56	-	152	10	57	-	-	-	220	130	56	14	74	274	-	6,833	23	FINAL ENERGY CONSUMPTION
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164	24	AGRICULTURE
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	25	MINING
10	80	56	-	152	10	57	-	-	-	219	-	-	-	-	-	-	2,675	26	MANUFACTURING
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	27	CONSTRUCTION
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	56	14	74	274	-	841	28	RESIDENTIAL
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	588	29	COMMERCIAL
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,542	30	TRANSPORTATION
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,192	31	ROAD
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	32	RAIL
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	218	33	AIR
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123	34	WATERWAY

- Notes : 1/ Data shown as "0" means figure is less than 0.5.
- 2/ Including aviation gasoline.
- 3/ Including Base HSD and HSD B2.

- 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.
- 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.