

ตารางคุณภาพพลังงานของประเทศไทยเดือน สิงหาคม 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				
							แมมมา MAEMOH	กระบี่ KRABI	อื่น ๆ OTHERS	รวม SUB TOTAL	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)		
การจัดการและการใช้		0.74309	0.62419	0.65392	0.62419		0.24770	0.25760	0.43594		
ค่าการแปลงหน่วย											
การผลิตภายในประเทศ	1	-	-	-	-	-	317	-	-	317	
การนำเข้า	2	0	375	2	971	1,348	-	-	3	1,351	
การส่งออก	3	(1)	(0)	-	(1)	(2)	-	-	-	(2)	
ส่วนเปลี่ยนของสต็อก	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมการจัดการพลังงานขั้นต้นทั้งหมด	5	(1)	375	2	970	1,346	317	-	3	1,666	
โรงกลั่นน้ำมัน	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
โรงแยกก๊าซ	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
โรงไฟฟ้า	8	-	(296)	-	(69)	(365)	(315)	-	-	(680)	
พลังน้ำ	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
พลังความร้อน	10	-	(296)	-	(69)	(365)	(315)	-	-	(680)	
กังหันก๊าซ	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
พลังความร้อนร่วม	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ดีเซล	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
เครื่องยนต์ก๊าซ	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
อื่น ๆ ^{13/}	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
การแปรรูปอื่น ๆ	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมการแปรรูปทั้งหมด	17	-	(296)	-	(69)	(365)	(315)	-	-	(680)	
ใช้เอง	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
สูญเสีย	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่วนต่างทางสถิติ	20	3	310	(1)	(380)	(68)	(2)	-	24	(46)	
รวมการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายทั้งหมด	21	2	389	1	521	913	-	-	27	940	
การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายที่ไม่เป็นพลังงาน	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย	23	2	389	1	521	913	-	-	27	940	
เกษตรกรรม	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
เหมืองแร่	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
อุตสาหกรรมการผลิต	26	2	389	1	521	913	-	-	27	940	
การก่อสร้าง	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
บ้านอยู่อาศัย	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ธุรกิจการค้า	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
การขนส่ง	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ทางบก	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ทางราง	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ทางอากาศ	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ทางน้ำ	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ปิโตรเลียม														
PETROLEUM														
ก๊าซธรรมชาติ								รวมก๊าซ ธรรมชาติ ทั้งหมด	น้ำมันดิบ	ครูดิบ	คอนเดนเสท	ก๊าซไฮโดรคาร์บอนเหลว	LPG	ออกเทน 91
NATURAL GAS														
ก๊าซธรรมชาติจากแหล่งผลิต	PRODUCED GAS	ก๊าซธรรมชาติขนส่งทางท่อ	Pipe Natural Gas	ก๊าซธรรมชาติเหลว	Liquefied Natural Gas	อีเทน	ETHANE	TOTAL NATURAL GAS PRODUCT	CRUDE OIL	CONDENSATE	NGL	ปิโตรเลียมเหลว	RON 91	
(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)					
0.02418	0.02418	0.02418	0.02418		0.86000	0.78272	0.78272	0.63014	0.74507					
1,825	-	-	-	1,825	330	248	-	-	330	248	-	-	-	
-	457 ^{10/}	844	-	1,301	3,936	164	-	219 ^{11/}	-	164	-	-	-	
-	-	-	-	-	(80)	-	-	(14)	-	-	-	-	(113) ¹	
-	-	(680)	-	(680)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,825	457	164	-	2,446	4,186	412	-	205	4,186	412	-	205	(113)	
-	-	-	-	-	(4,462)	(63)	-	175	(4,462)	(63)	-	175	124	
(1,405)	949	-	98	(358)	-	-	48	284	-	-	-	-	-	
-	(1,746)	-	-	(1,746)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	(61)	-	-	(61)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	(33)	-	-	(33)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	(1,652)	-	-	(1,652)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	(0)	-	-	(0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(398)	674	(276)	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	
(1,803)	(123)	(276)	98	(2,104)	(4,462)	(63)	48	494	(4,462)	(63)	48	494	124	
(157)	(108)	-	-	(265)	-	-	-	(6)	-	-	-	(6)	-	
-	-	-	-	-	(16)	-	-	-	-	-	-	-	-	
135	479	122	-	736	292	125	(6)	-	292	125	(6)	-	(11)	
-	705	10	98	813	-	474	42	693	-	474	42	693	-	
-	-	-	98	98	-	474	42	322	-	474	42	322	-	
-	705	10	-	715	-	-	-	371	-	-	-	371	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	612 ^{17/}	10	-	622	-	-	-	76	-	-	-	76	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158	-	
-	0	-	-	0	-	-	-	51	-	-	-	51	-	
-	93	-	-	93	-	-	-	86	-	-	-	86	-	
-	93	-	-	93	-	-	-	86	-	-	-	86	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

- 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	TOTAL PETROLEUM & 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/}		
แก๊สโซฮอล์												
GASOHOL												
ออกเทน 95 RON 95	91	95	อี 20 ออกเทน 95 E 20 RON 95	อี 85 E 85								
(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		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,403
-	12/	-	-	-	1	-	41	-	4	-	265	5,666
(3)	-	-	-	-	(53)	-	(199)	-	(271)	-	(653)	(733)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(680)
(3)	-	-	-	-	(52)	-	(158)	-	(267)	-	(388)	6,656
13	160	381	118	18	295	146	2,120	-	501	-	4,051	(474)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	284	(26)
-	-	-	-	-	-	-	(26)	-	(19)	-	(45)	(1,791)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	(0)	-	(19)	-	(19)	(80)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(33)
-	-	-	-	-	-	-	(25)	-	-	-	(25)	(1,677)
-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	(1)	(1)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	35
13	160	381	118	18	295	146	2,094	-	482	-	4,325	(2,256)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6)	(271)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(16)
1	(1)	-	0	(1)	(1)	(146)	(95)	-	(26)	-	(280)	867
11	159	381	118	17	242	0	1,841	-	189	-	3,651	4,980
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	322	936
11	159	381	118	17	242	0	1,841	-	189	-	3,329	4,044
-	-	-	-	-	-	-	189	-	-	-	189	189
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1
0	0	1	0	-	-	0	196	-	68	-	341	963
-	-	-	-	-	-	-	7	-	5	-	12	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158	158
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	51
11	159	380	118	17	242	-	1,448	-	116	-	2,577	2,670
11	159	380	118	17	-	-	1,422	-	-	-	2,193	2,286
-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	7	7
-	-	-	-	-	242	-	-	-	-	-	242	242
-	-	-	-	-	-	-	19	-	116	-	135	135

ไฟฟ้า	รวมพลังงาน เชิงพาณิชย์ ทั้งหมด							
		แสงอาทิตย์ (ความร้อน)	แสงอาทิตย์ SOLAR	ลม WIND	พลังงานขนาดเล็ก ^{6/} SMALL HYDRO POWER ^{6/}	พลังงานขนาดใหญ่ ^{7/} LARGE HYDRO POWER ^{7/}	พลังงานความร้อนใต้พิภพ GEOTHERMAL	ฟืน FUEL WOOD
ELECTRICITY	TOTAL COMMERCIAL ENERGY	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)
(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
-	2,720	0.93	32	22	5	44	0	6
330	7,347	-	-	-	-	-	-	-
(6)	(741)	-	-	-	-	-	-	-
-	(680)	-	-	-	-	-	-	-
324	8,646	0.93	32	22	5	44	0	6
-	(474)	-	-	-	-	-	-	-
-	(26)	-	-	-	-	-	-	-
1,346	(1,125)	-	(32)	(22)	(5)	(44)	(0)	-
49 ^{14/}	49	-	-	-	(5)	(44)	-	-
467 ^{14/}	(293)	-	-	-	-	-	-	-
12	(21)	-	-	-	-	-	-	-
738	(939)	-	-	-	-	-	-	-
0	(1)	-	-	-	-	-	-	-
26 ^{14/}	26	-	-	-	-	-	-	-
54 ^{14/}	54	-	(32)	(22)	-	-	(0)	-
-	35	-	-	-	-	-	-	-
1,346	(1,590)	-	(32)	(22)	(5)	(44)	(0)	-
(21)	(292)	-	-	-	-	-	-	-
(97)	(113)	-	-	-	-	-	-	-
-	821	-	-	-	-	-	-	-
1,552	7,472	0.93	-	-	-	-	-	6
-	936	-	-	-	-	-	-	-
1,552	6,536	0.93	-	-	-	-	-	6
1	190	-	-	-	-	-	-	-
10	11	-	-	-	-	-	-	-
593 ^{14/}	2,496	-	-	-	-	-	-	6
-	12	-	-	-	-	-	-	-
403 ^{14/}	561	-	-	-	-	-	-	-
543 ^{14/15/}	594	0.93	-	-	-	-	-	-
2	2,672	-	-	-	-	-	-	-
0	2,286	-	-	-	-	-	-	-
2	9	-	-	-	-	-	-	-
-	242	-	-	-	-	-	-	-
-	135	-	-	-	-	-	-	-

unit : ktoe

พลังงานหมุนเวียน ^{5/} RENEWABLE ENERGY ^{5/}											พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ^{5/} TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY ^{5/}				รวมพลังงาน หมุนเวียนดั้งเดิม TOTAL TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY	พลังงานอื่น ๆ OTHER		รวมทั้งสิ้น GRAND TOTAL	TYPE	
ชีวมวล SOLID BIOMASS					ขยะ MSW	ก๊าซชีวภาพ BIOGAS	เชื้อเพลิงชีวภาพ BIOFUELS			รวมพลังงาน หมุนเวียน TOTAL RENEWABLE ENERGY	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			เอทานอล ^{8/} ETHANOL ^{8/}	ไบโอดีเซล ^{9/} BIO DIESEL ^{9/}	รวม เชื้อเพลิง ชีวภาพ ทั้งหมด TOTAL BIOFUELS											
(3)	(44)	(45)	(46)	(47)	(48)	(49)	(50)	(51)	(52)	(53)	(54)	(55)	(56)	(57)	(58)	(59)	(60)	SUPPLY AND CONSUMPTION		
0.083	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		
88	507	575	34	1,210	26	104	63	82	145	1,589	281	-	19	73	373	0	4,682	1	DOMESTIC PRODUCTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,347	2	IMPORTS	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(741)	3	EXPORTS	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(680)	4	STOCK CHANGE	
88	507	575	34	1,210	26	104	63	82	145	1,589	281	-	19	73	373	0	10,608	5	TOTAL PRIMARY ENERGY SUPPLY	
-	-	-	-	-	-	-	(59)	(86)	(145)	(145)	-	-	-	-	-	-	(619)	6	PETROLEUM REFINERIES	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(26)	7	NG. PROCESSING PLANTS	
(78)	(427)	(519)	(34)	(1,058)	(16)	(47)	-	-	-	(1,224)	-	-	-	-	-	(0)	(2,349)	8	POWER PLANTS	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(49)	-	-	-	-	-	-	-	9	HYDRO	
(69)	(418)	(439)	(34)	(960)	(16)	-	-	-	-	(976)	-	-	-	-	-	(0)	(1,269)	10	STEAM THERMAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(21)	11	GAS TURBINE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(939)	12	COMBINED CYCLE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	13	DIESEL	
(9)	(9)	(80)	-	(98)	-	(47) ^{16/}	-	-	-	(145)	-	-	-	-	-	-	(119)	14	GAS ENGINE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(54)	-	-	-	-	-	-	-	15	OTHERS ^{13/}	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(153)	55	(5)	-	(103)	-	(68)	16	OTHER CONVERSION	
(78)	(427)	(519)	(34)	(1,058)	(16)	(47)	(59)	(86)	(145)	(1,369)	(153)	55	(5)	-	(103)	(0)	(3,062)	17	TOTAL TRANSFORMATION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(292)	18	OWN USES	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(113)	19	LOSSES	
-	-	-	-	-	-	-	(4)	4	-	-	-	-	-	-	-	-	821	20	STATISTICAL DIFFERENCES	
10	80	56	-	152	10	57	-	-	-	220	128	55	14	73	270	-	7,962	21	TOTAL FINAL ENERGY CONSUMPTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	936	22	FINAL NON-ENERGY USES	
10	80	56	-	152	10	57	-	-	-	220	128	55	14	73	270	-	7,026	23	FINAL ENERGY CONSUMPTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190	24	AGRICULTURE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	25	MINING	
10	80	56	-	152	10	57	-	-	-	219	-	-	-	-	-	-	2,715	26	MANUFACTURING	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	27	CONSTRUCTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128	55	14	73	270	-	831	28	RESIDENTIAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	595	29	COMMERCIAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,672	30	TRANSPORTATION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,286	31	ROAD	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	32	RAIL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242	33	AIR	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135	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.