

ตารางคุณภาพพลังงานของประเทศไทยเดือน ตุลาคม ๒๕๖๕^{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								ก๊าซปิโตรเลียมเหลว LPG		ออกเทน 91 RON 91	
							แม่เมาะ 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				
													ก๊าซธรรมชาติจากแหล่งผลิต PRODUCED GAS	ก๊าซธรรมชาติขนส่งทางท่อ Pipe Natural Gas	ก๊าซธรรมชาติเหลว Liquefied Natural Gas	อีเทน ETHANE								
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)					
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	-	-	-	-	-	285	-	-	285	285	1,930	-	-	-	1,930	360	246	-	-				
การนำเข้า	2	1	304	1	745	1,051	-	-	10	10	1,061	-	534 ^{10/}	726	-	1,260	3,295	167	-	116 ^{11/}				
การส่งออก	3	(0)	(0)	-	(1)	(1)	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-	-	(36)	-	-	(18)				
ส่วนเปลี่ยนของสต็อก	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(325)	-	(325)	-	-	-	(105) ¹				
รวมการจัดการพลังงานขั้นต้นทั้งหมด	5	1	304	1	744	1,050	285	-	10	295	1,345	1,930	534	401	-	2,865	3,619	413	-	98				
โรงกลั่นน้ำมัน	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,699)	(24)	-	135				
โรงแยกก๊าซ	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,472)	996	-	102	(374)	-	-	51	291				
โรงไฟฟ้า	8	-	(293)	-	(69)	(362)	(284)	-	-	(284)	(646)	-	(1,622)	-	-	(1,622)	-	-	-	-				
พลังน้ำ	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
พลังความร้อน	10	-	(293)	-	(69)	(362)	(284)	-	-	(284)	(646)	-	(21)	-	-	(21)	-	-	-	-				
กังหันก๊าซ	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(34)	-	-	(34)	-	-	-	-				
พลังความร้อนร่วม	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,567)	-	-	(1,567)	-	-	-	-				
ดีเซล	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
เครื่องยนต์ก๊าซ	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	-	-	(0)	-	-	-	-				
อื่น ๆ ^{13/}	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
การแปรรูปอื่น ๆ	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(306)	698	(392)	-	-	-	-	-	33				
รวมการแปรรูปทั้งหมด	17	-	(293)	-	(69)	(362)	(284)	-	-	(284)	(646)	(1,778)	72	(392)	102	(1,996)	(3,699)	(24)	51	459				
ใช้เอง	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(152)	(103)	-	-	(255)	-	-	-	(4)				
สูญเสีย	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(14)	-	-	-				
ส่วนต่างทางสถิติ	20	0	255	(0)	(319)	(64)	(1)	-	(0)	(1)	(65)	-	141	-	-	141	94	81	(3)	8				
รวมการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายทั้งหมด	21	1	266	1	356	624	-	-	10	10	634	-	644	9	102	755	-	470	48	561				
การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายที่ไม่เป็นพลังงาน	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	102	-	470	48	204				
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย	23	1	266	1	356	624	-	-	10	10	634	-	644	9	-	653	-	-	-	357				
เกษตรกรรม	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0				
เหมืองแร่	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
อุตสาหกรรมการผลิต	26	1	266	1	356	624	-	-	10	10	634	-	554 ^{17/}	9	-	563	-	-	-	72				
การก่อสร้าง	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
บ้านอยู่อาศัย	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	154				
ธุรกิจการค้า	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	51				
การขนส่ง	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	90	-	-	-	80				
ทางบก	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	90	-	-	-	80				
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	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/}		
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		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,536
-	12/	-	-	-	-	-	83	-	-	-	199	4,921
(5)	-	-	-	-	-	(47)	(0)	(174)	-	(251)	(600)	(636)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(325)
(5)	-	-	-	-	(47)	(0)	(91)	-	(251)	-	(401)	6,496
16	150	376	115	14	271	90	1,793	-	474	-	3,538	(185)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	291	(32)
-	-	-	-	-	-	-	(47)	-	(2)	-	(49)	(1,671)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	(2)	-	(3)	(24)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(34)
-	-	-	-	-	-	-	(46)	-	-	-	(46)	(1,613)
-	-	-	-	-	-	-	(0)	-	-	-	(0)	(0)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	33
16	150	376	115	14	271	90	1,746	-	472	-	3,813	(1,855)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4)	(259)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(14)
0	5	2	0	0	45	(90)	226	-	(26)	-	171	484
11	155	378	115	14	269	0	1,881	-	195	-	3,579	4,852
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204	824
11	155	378	115	14	269	0	1,881	-	195	-	3,375	4,028
-	-	-	-	-	-	-	193	-	-	-	193	193
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1
0	1	1	0	0	-	0	200	-	70	-	344	907
-	-	-	-	-	-	-	8	-	5	-	13	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	154	154
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	51
11	154	377	115	14	269	-	1,479	-	120	-	2,619	2,709
11	154	377	115	14	-	-	1,453	-	-	-	2,204	2,294
-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	7	7
-	-	-	-	-	269	-	-	-	-	-	269	269
-	-	-	-	-	-	-	19	-	120	-	139	139

ไฟฟ้า	รวมพลังงาน เชิงพาณิชย์ ทั้งหมด							
ELECTRICITY	TOTAL COMMERCIAL ENERGY							
(34)	(35)	แสงอาทิตย์ (ความร้อน)	แสงอาทิตย์	ลม	พลังงานขนาดเล็ก ^{6/}	พลังงานขนาดใหญ่ ^{7/}	พลังงานความร้อนใต้พิภพ	ฟืน
		SOLAR (HEAT)	SOLAR	WIND	SMALL HYDRO POWER ^{6/}	LARGE HYDRO POWER ^{7/}	GEOTHERMAL	FUEL WOOD
		(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)
		(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)
0.08521		0.000023672	0.08521	0.08521	0.08521	0.08521	0.08521	0.37848
-	2,821	0.93	34	25	5	25	0	6
268	6,250	-	-	-	-	-	-	-
(6)	(643)	-	-	-	-	-	-	-
-	(325)	-	-	-	-	-	-	-
262	8,103	0.93	34	25	5	25	0	6
-	(185)	-	-	-	-	-	-	-
-	(32)	-	-	-	-	-	-	-
1,300	(1,017)	-	(34)	(25)	(5)	(25)	(0)	-
30 ^{14/}	30	-	-	-	(5)	(25)	-	-
421 ^{14/}	(249)	-	-	-	-	-	-	-
12	(22)	-	-	-	-	-	-	-
750	(863)	-	-	-	-	-	-	-
0 ^{14/}	0	-	-	-	-	-	-	-
28 ^{14/}	28	-	-	-	-	-	-	-
59	59	-	(34)	(25)	-	-	(0)	-
-	33	-	-	-	-	-	-	-
1,300	(1,201)	-	(34)	(25)	(5)	(25)	(0)	-
(19)	(278)	-	-	-	-	-	-	-
(103)	(117)	-	-	-	-	-	-	-
-	419	-	-	-	-	-	-	-
1,440	6,926	0.93	-	-	-	-	-	6
-	824	-	-	-	-	-	-	-
1,440	6,102	0.93	-	-	-	-	-	6
1	194	-	-	-	-	-	-	-
9	10	-	-	-	-	-	-	-
565 ^{14/}	2,106	-	-	-	-	-	-	6
-	13	-	-	-	-	-	-	-
357 ^{14/}	511	-	-	-	-	-	-	-
506 ^{14/15/}	557	0.93	-	-	-	-	-	-
2	2,711	-	-	-	-	-	-	-
0	2,294	-	-	-	-	-	-	-
2	9	-	-	-	-	-	-	-
-	269	-	-	-	-	-	-	-
-	139	-	-	-	-	-	-	-

unit : ktoe

พลังงานหมุนเวียน ^{5/} RENEWABLE ENERGY ^{5/}											รวม พลังงาน หมุนเวียน TOTAL RENEWABLE ENERGY	พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ^{5/} TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY ^{5/}				รวม พลังงาน หมุนเวียน ดั้งเดิม TOTAL TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY	พลังงานอื่น ๆ OTHER		รวมทั้งสิ้น GRAND TOTAL	TYPE
ชีวมวล SOLID BIOMASS					ขยะ MSW	ก๊าซชีวภาพ BIOGAS	เชื้อเพลิงชีวภาพ BIOFUELS			ฟืน FUEL WOOD		ถ่าน CHARCOAL	แกลบ PADDY HUSK	วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ^{7/} AGRICULTURAL WASTE ^{7/}						
PADDY HUSK	กากอ้อย BAGASSE	วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร AGRICULTURAL WASTE	แบริคัลเคอ BLACK LIQUOR	รวม ชีวมวล TOTAL SOLID BIOMASS			เอทานอล ^{8/} ETHANOL ^{8/}	ไบโอดีเซล ^{9/} BIODIESEL ^{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)			
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		
96	449	512	28	1,091	27	113	55	113	168	1,489	275	-	19	72	366	0	4,676	1	DOMESTIC PRODUCTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	6,250	2	IMPORTS	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	-	-	(0)	-	(643)	3	EXPORTS	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(325)	4	STOCK CHANGE	
96	449	512	28	1,091	27	113	55	113	168	1,489	275	(0)	19	72	366	0	9,958	5	TOTAL PRIMARY ENERGY SUPPLY	
-	-	-	-	-	-	-	(56)	(103)	(159)	(159)	-	-	-	-	-	-	(344)	6	PETROLEUM REFINERIES	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(32)	7	NG. PROCESSING PLANTS	
(86)	(366)	(453)	(28)	(933)	(17)	(56)	-	-	-	(1,095)	-	-	-	-	-	(0)	(2,112)	8	POWER PLANTS	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(30)	-	-	-	-	-	-	-	9	HYDRO	
(76)	(362)	(385)	(28)	(851)	(17)	-	-	-	-	(868)	-	-	-	-	-	(0)	(1,117)	10	STEAM THERMAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(22)	11	GAS TURBINE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(863)	12	COMBINED CYCLE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	13	DIESEL	
(10)	(4)	(68)	-	(82)	-	(56) ^{16/}	-	-	-	(138)	-	-	-	-	-	-	(110)	14	GAS ENGINE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(59)	-	-	-	-	-	-	-	15	OTHERS ^{13/}	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(149)	54	(5)	-	(100)	-	(67)	16	OTHER CONVERSION	
(86)	(366)	(453)	(28)	(933)	(17)	(56)	(56)	(103)	(159)	(1,254)	(149)	54	(5)	-	(100)	(0)	(2,555)	17	TOTAL TRANSFORMATION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(278)	18	OWN USES	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(117)	19	LOSSES	
-	-	-	-	-	-	-	1	(10)	(9)	(9)	-	-	-	-	-	-	410	20	STATISTICAL DIFFERENCES	
10	83	59	-	158	10	57	-	-	-	226	126	54	14	72	266	-	7,418	21	TOTAL FINAL ENERGY CONSUMPTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	824	22	FINAL NON-ENERGY USES	
10	83	59	-	158	10	57	-	-	-	226	126	54	14	72	266	-	6,594	23	FINAL ENERGY CONSUMPTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	194	24	AGRICULTURE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	25	MINING	
10	83	59	-	158	10	57	-	-	-	225	-	-	-	-	-	-	2,331	26	MANUFACTURING	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	27	CONSTRUCTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126	54	14	72	266	-	777	28	RESIDENTIAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.93	-	-	-	-	-	-	558	29	COMMERCIAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,711	30	TRANSPORTATION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,294	31	ROAD	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	32	RAIL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	269	33	AIR	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139	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.