

ตารางดูสภาพพลังงานของประเทศไทยเดือน มกราคม - กรกฎาคม 2566^{1/} (เบื้องต้น)

หน่วย : พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ

ประเภท		ถ่านหิน									รวม ถ่านหิน ทั้งหมด	ปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม												
		COAL & ITS PRODUCTS										PETROLEUM & PETROLEUM PRODUCTS												
		แอนทราไซต์ ANTHRACITE	บิทูมินัส BITUMINOUS	ถ่านโค้ก COKE	ถ่านอัดและอื่น ๆ BRIQUETTES & OTHER COAL	รวม SUB TOTAL	ลิกไนต์ LIGNITE					รวม SUB TOTAL	ปิโตรเลียม PETROLEUM								เบนซิน GASOLINE			
							แมมโมะ 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				
													(1)	(2)	(3)	(4)					(5)	(6)	(7)	(8)
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	0.74507	0.74507		
ค่าการแปลงหน่วย																								
การผลิตภายในประเทศ	1	-	-	-	-	-	1,898	-	-	1,898	13,447	-	-	-	13,447	2,104	2,075	-	-	-	-			
การนำเข้า	2	32	2082	15	4,351	6,480	-	-	39	39	-	2,879 ^{10/}	7940	-	10,819	28,715	959	-	1,244 ^{11/}	104	-	156 ^{12/}		
การส่งออก	3	(7)	(0)	-	(31)	(38)	-	-	-	(38)	-	-	-	-	-	(372)	-	(20)	(120)	(718) ^{12/}	(30)	-		
ส่วนเปลี่ยนของสต็อก	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,782)	-	(4,782)	-	-	-	-	-	-	-		
รวมการจัดหาพลังงานขั้นต้นทั้งหมด	5	25	2,082	15	4,320	6,442	1,898	-	39	1937	13,447	2,879	3,158	-	19,484	30,447	3,034	(20)	1,124	(614)	(30)	156		
โรงกลั่นน้ำมัน	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(31,522)	(165)	-	1,139	769	97	1,082		
โรงแยกก๊าซ	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(10,135)	6925	-	685	(2,525)	-	-	340	2,035	-	-	-		
โรงไฟฟ้า	8	-	(1,371)	-	(331)	(1,702)	(1,871)	-	-	(1,871)	-	(14,613)	-	-	(14,613)	-	-	-	-	-	-	-		
พลังน้ำ	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
พลังความร้อน	10	-	(1,371)	-	(331)	(1,702)	(1,871)	-	-	(1,871)	-	(211)	-	-	(211)	-	-	-	-	-	-	-		
กังหันก๊าซ	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(204)	-	-	(204)	-	-	-	-	-	-	-		
พลังความร้อนรวม	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(14,196)	-	-	(14,196)	-	-	-	-	-	-	-		
ดีเซล	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
เครื่องยนต์ก๊าซ	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	(2)	-	-	-	-	-	-	-		
อื่น ๆ ^{13/}	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
การแปรรูปอื่น ๆ	16	-	-	-	-	-	0	-	-	-	(1,902)	5,010	(3,108)	-	-	-	-	-	218	-	-	-		
รวมการแปรรูปทั้งหมด	17	-	(1,371)	-	(331)	(1,702)	(1,871)	-	-	(1,871)	(12,037)	(2,678)	(3,108)	685	(17,138)	(31,522)	(165)	340	3,392	769	97	1,082		
ใช้เอง	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,410)	(721)	-	-	(2,131)	-	-	-	(85)	-	-	-		
สูญเสีย	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(117)	-	-	-	-	-	-		
ส่วนต่างทางสถิติ	20	(12)	1,036	(4)	(1,213)	(193)	(27)	-	(22)	-49	-	4,939	-	-	4,939	1,191	(258)	(3)	41	(155)	7	(152)		
รวมการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายทั้งหมด	21	13	1,747	11	2,776	4,547	-	-	17	17	-	4,419	50	685	5,154	-	2,611	317	4,472	-	74	1,086		
การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายที่ไม่เป็นพลังงาน	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	685	685	-	2,611	317	2,021	-	-	-		
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย	23	13	1,747	11	2,776	4,547	-	-	17	17	-	4,419	50	-	4,469	-	-	-	2,451	-	74	1,086		
เกษตรกรรม	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-		
เหมืองแร่	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
อุตสาหกรรมการผลิต	26	13	1,747	11	2,776	4,547	-	-	17	17	-	3,782 ^{17/}	50	-	3,832	-	-	-	499	-	1	6		
การก่อสร้าง	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
บ้านอยู่อาศัย	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,062	-	-	-		
ธุรกิจการค้า	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	333	-	-	-		
การขนส่ง	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	637	-	-	637	-	-	-	557	-	73	1,080		
ทางบก	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	637	-	-	637	-	-	-	557	-	73	1,080		
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 และพลังน้ำลำนาคอง (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 ELECTRICITY	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			JET FUEL ^{2/}	น้ำมันก๊าด KEROSENE	น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ^{3/} HSD	น้ำมันดีเซลหมุนช้า LSD	น้ำมันเตา FUEL OIL	อื่น ๆ ^{4/}		OTHER ^{4/}				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	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	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,626	-	19,524	6.33	272	170	26	379	0	159	825	5,326	4,240	
-	-	-	25	-	189	-	8	-	1,726	42,219	1,427	50,165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	(334)	-	(2,031)	-	(1,389)	-	(4,622)	(5,014)	(147)	(5,199)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,782)	-	(4,782)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	(309)	-	(1,842)	-	(1,381)	-	(2,896)	50,049	1,280	59,708	6.33	272	170	26	379	0	159	825	5,326	4,240	
2,849	933	31	2,473	967	15,271	-	2,812	-	28,423	(3,264)	-	(3,264)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,035	(150)	-	(150)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	(150)	-	(1)	-	(151)	(14,764)	10,393	(7,944)	-	(272)	(170)	(26)	(379)	(0)	-	(576)	(3,281)	(2,807)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	405 ^{14/}	405	-	-	-	(26)	(379)	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	(7)	-	(1)	-	(8)	(219)	2,724 ^{14/}	(1,068)	-	-	-	-	-	-	-	(509)	(3,154)	(2,399)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(204)	79	(125)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	(137)	-	-	-	(137)	(14,333)	6,484	(7,849)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	(6)	-	-	-	(6)	(6)	2	(4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	257 ^{14/}	255	-	-	-	-	-	-	-	(67)	(127)	(408)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	442 ^{14/}	442	-	(272)	(170)	-	-	(0)	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	218	218	-	218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,849	933	31	2,473	967	15,121	-	2,811	-	30525	(17,960)	10,393	(11,140)	-	(272)	(170)	(26)	(379)	(0)	-	(576)	(3,281)	(2,807)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(85)	(2,216)	(150)	(2,366)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(117)	(775)	(892)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	4	(1)	197	(966)	(297)	-	(244)	-	(1,549)	4,320	-	4,078	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,866	937	30	2,361	1	12,982	-	1,186	-	25,995	34,077	10,748	49,389	6.33	-	-	-	-	-	159	249	2,045	1,433	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,021	5,634	-	5,634	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,866	937	30	2,361	1	12,982	-	1,186	-	23,974	28,443	10,748	43,755	6.33	-	-	-	-	-	159	249	2,045	1,433	
-	-	-	-	-	1,332	-	-	-	1,332	1,332	29	1,361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	7	-	-	-	7	7	67	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	0	0	-	1	1,382	-	354	-	2,250	6,082	3,919 ^{14/}	14,565	-	-	-	-	-	-	159	249	2,045	1,433	
-	-	-	-	-	48	-	36	-	84	84	-	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,062	1,062	2,919 ^{14/}	3,981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	333	333	3,797 ^{14/15/}	4,130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,859	937	30	2,361	-	10,213	-	796	-	18,906	19,543	17	19,560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,859	937	30	-	-	10,033	-	-	-	15,569	16,206	3	16,209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	49	-	-	-	49	49	14	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	2,361	-	-	-	-	-	2,361	2,361	-	2,361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	131	-	796	-	927	927	-	927	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

unit : ktoe

							รวม พลังงาน หมุนเวียน	พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ^{5/}				รวม พลังงาน หมุนเวียน ดั้งเดิม	พลังงานอื่น ๆ		รวมทั้งสิ้น	TYPE	
								TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY ^{5/}					OTHER				
เบตลิเคอ	รวม ชีวมวล	ขยะ	ชีวมวล	เชื้อเพลิงชีวภาพ		รวม เชื้อเพลิง ชีวภาพ ทั้งหมด		ฟืน	ถ่าน	แกลบ	วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ^{7/}		RESIDUAL GAS	GRAND TOTAL			
BLACK LIQUOR	TOTAL SOLID BIOMASS	MSW	BIOGAS	ETHANOL ^{8/}	BIODIESEL ^{9/}		TOTAL BIOFUELS					FUEL WOOD			CHARCOAL	PADDY HUSK	AGRICULTURAL WASTE ^{7/}
(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		
211	10,761	200	751	424	824	1,248	13,813	1,931	-	133	501	2,565	34	35,936	1	DOMESTIC PRODUCTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,165	2	IMPORTS	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	-	-	(0)	-	(5,199)	3	EXPORTS	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,782)	4	STOCK CHANGE	
211	10,761	200	751	424	824	1,248	13,813	1,931	(0)	133	501	2,565	34	76,120	5	TOTAL PRIMARY ENERGY SUPPLY	
-	-	-	-	(389)	(841)	(1,230)	(1,230)	-	-	-	-	-	-	(4,494)	6	PETROLEUM REFINERIES	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(150)	7	NG. PROCESSING PLANTS	
(211)	(6,875)	(118)	(350)	-	-	-	(8,190)	-	-	-	-	-	(34)	(16,168)	8	POWER PLANTS	
-	-	-	-	-	-	-	(405)	-	-	-	-	-	-	-	9	HYDRO	
(211)	(6,273)	(118)	-	-	-	-	(6,391)	-	-	-	-	-	(34)	(7,493)	10	STEAM THERMAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(125)	11	GAS TURBINE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(7,849)	12	COMBINED CYCLE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4)	13	DIESEL	
-	(602)	-	(350) ^{16/}	-	-	-	(952)	-	-	-	-	-	-	(697)	14	GAS ENGINE	
-	-	-	-	-	-	-	(442)	-	-	-	-	-	-	-	15	OTHERS ^{13/}	
-	-	-	-	-	-	-	-	(1,048)	378	(36)	-	(706)	-	(488)	16	OTHER CONVERSION	
(211)	(6,875)	(118)	(350)	(389)	(841)	(1,230)	(9,420)	(1,048)	378	(36)	-	(706)	(34)	(21,300)	17	TOTAL TRANSFORMATION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,366)	18	OWN USES	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(892)	19	LOSSES	
-	-	-	-	(35)	17	(18)	(18)	-	-	-	-	-	-	4,060	20	STATISTICAL DIFFERENCES	
-	3,886	82	401	-	-	-	4,375	883	378	97	501	1,859	-	55,623	21	TOTAL FINAL ENERGY CONSUMPTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,634	22	FINAL NON-ENERGY USES	
-	3,886	82	401	-	-	-	4,375	883	378	97	501	1,859	-	49,989	23	FINAL ENERGY CONSUMPTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,361	24	AGRICULTURE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	25	MINING	
-	3,886	82	401	-	-	-	4,369	-	-	-	-	-	-	18,934	26	MANUFACTURING	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	27	CONSTRUCTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	883	378	97	501	1,859	-	5,840	28	RESIDENTIAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,136	29	COMMERCIAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,560	30	TRANSPORTATION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,209	31	ROAD	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	32	RAIL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,361	33	AIR	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	927	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.