

ตารางดุลยภาพพลังงานของประเทศไทยเดือน มกราคม - กันยายน 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								เบนซินและแก๊สธรรมชาติ GASOLINE & NATURAL GAS			
							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				
													(1)	(2)	(3)	(4)					(5)	(6)	(7)	(8)
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	0.74507	0.74507		
การผลิตภายในประเทศ	1	-	-	-	-	-	2,388	-	-	2,388	2,388	17,327	-	-	-	17,327	2,659	2,564	-	-	-	-	-	
การนำเข้า	2	76	2,882	20	5,739	8,717	-	-	51	51	8,768	-	3,690 ^{10/}	10254	-	13,944	36,107	1,224	-	1,619 ^{11/}	104	-	238 ^{12/}	
การส่งออก	3	(8)	(0)	-	(32)	(40)	-	-	-	-	(40)	-	-	-	-	-	(491)	-	(20)	(140)	(915) ^{12/}	(37)	-	
ส่วนเปลี่ยนของสต็อก	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,897)	-	(4,897)	-	-	-	-	-	-	-	
รวมการจัดหาพลังงานขั้นต้นทั้งหมด	5	68	2,882	20	5,707	8,677	2,388	-	51	2,439	11,116	17,327	3,690	5,357	-	26,374	38,275	3,788	(20)	1,479	(811)	(37)	238	
โรงกลั่นน้ำมัน	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(39,908)	(236)	-	1,445	970	112	1,375	
โรงแยกก๊าซ	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(13,176)	9007	-	886	(3,283)	-	-	437	2,636	-	-	-	
โรงไฟฟ้า	8	-	(1,766)	-	(427)	(2,193)	(2,389)	-	-	(2,389)	(4,582)	-	(18,766)	-	-	(18,766)	-	-	-	-	-	-	-	
พลังน้ำ	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
พลังความร้อน	10	-	(1,766)	-	(427)	(2,193)	(2,389)	-	-	(2,389)	(4,582)	-	(246)	-	-	(246)	-	-	-	-	-	-	-	
กังหันก๊าซ	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(261)	-	-	(261)	-	-	-	-	-	-	-	
พลังความร้อนรวม	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(18,255)	-	-	(18,255)	-	-	-	-	-	-	-	
ดีเซล	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
เครื่องยนต์ก๊าซ	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4)	-	-	(4)	-	-	-	-	-	-	-	
อื่น ๆ ^{13/}	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
การแปรรูปอื่น ๆ	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,296)	7,582	(5,286)	-	-	-	-	-	282	-	-	-	
รวมการแปรรูปทั้งหมด	17	-	(1,766)	-	(427)	(2,193)	(2,389)	-	-	(2,389)	(4,582)	(15,472)	(2,177)	(5,286)	886	(22,049)	(39,908)	(236)	437	4,363	970	112	1,375	
ใช้เอง	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,855)	(919)	-	-	(2,774)	-	-	-	(102)	-	-	-	
สูญเสีย	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(148)	-	-	-	-	-	-	
ส่วนต่างทางสถิติ	20	(49)	772	(3)	(1,456)	(736)	1	-	(34)	(33)	(769)	-	5,107	-	-	5,107	1,780	(299)	(15)	28	(159)	19	(233)	
รวมการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายทั้งหมด	21	19	1,888	17	3,824	5,748	-	-	17	17	5,765	-	5,701	71	886	6,658	-	3,253	402	5,768	-	94	1,380	
การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายที่ไม่เป็นพลังงาน	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	886	886	-	3,253	402	2,608	-	-	-	
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย	23	19	1,888	17	3,824	5,748	-	-	17	17	5,765	-	5,701	71	-	5,772	-	-	-	3,160	-	94	1,380	
เกษตรกรรม	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	
เหมืองแร่	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
อุตสาหกรรมการผลิต	26	19	1,888	17	3,824	5,748	-	-	17	17	5,765	-	4,892 ^{17/}	71	-	4,963	-	-	-	639	-	1	8	
การก่อสร้าง	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
บ้านอยู่อาศัย	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,375	-	-	-	
ธุรกิจการค้า	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	429	-	-	-	
การขนส่ง	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	809	-	-	809	-	-	-	717	-	93	1,372	
ทางบก	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	809	-	-	809	-	-	-	717	-	93	1,372	
ทางราง	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ทางอากาศ	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ทางน้ำ	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

- หมายเหตุ :
- 1/ "0" หมายถึงตัวเลขมีค่าน้อยกว่า 0.5

2/ รวมน้ำมันอากาศยาน

3/ ประกอบด้วยดีเซลพื้นฐาน 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 และ 92 ที่จำหน่ายให้ลูกค้าในอุตสาหกรรมยานยนต์ใช้ทดสอบรถยนต์เพื่อการส่งออก

13/ ประกอบด้วยพลังงานความร้อนใต้พิภพ พลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม

14/ รวมการใช้พลังงานไฟฟ้าจากระบบ

15/ รวมการใช้พลังงานไฟฟ้าชั่วคราว

16/ รวมการใช้ก๊าซชีวภาพจากขยะ

17/ รวมการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้า และใช้ในภาคอุตสาหกรรมการผลิต

[illegible]

unit : ktoe

								พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ^{5/}				รวม พลังงาน หมุนเวียน ดั้งเดิม	พลังงานอื่น ๆ		รวมทั้งสิ้น	TYPE	
								TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY ^{5/}					OTHER				
เบตลิเคอ		รวม ชีวมวล	MSW	BIOGAS	เชื้อเพลิงชีวภาพ		รวม เชื้อเพลิง ชีวภาพ ทั้งหมด	FUEL WOOD	ถ่าน	แกลบ	วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ^{7/}		AGRICULTURAL WASTE ^{7/}	ก๊าซเหลือใช้จากกระบวนการผลิต			
BLACK LIQUOR	TOTAL SOLID BIOMASS				ETHANOL ^{8/}	BIODIESEL ^{9/}						TOTAL BIOFUELS			TOTAL RENEWABLE ENERGY		
(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		
260	12,614	268	970	533	1,050	1,583	16,478	2,475	-	170	643	3,288	46	44,750	1	DOMESTIC PRODUCTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,253	2	IMPORTS	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	-	-	(0)	-	(6,960)	3	EXPORTS	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,897)	4	STOCK CHANGE	
260	12,614	268	970	533	1,050	1,583	16,478	2,475	(0)	170	643	3,288	46	97,146	5	TOTAL PRIMARY ENERGY SUPPLY	
-	-	-	-	(495)	(1,083)	(1,578)	(1,578)	-	-	-	-	-	-	(5,677)	6	PETROLEUM REFINERIES	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(210)	7	NG. PROCESSING PLANTS	
(260)	(8,404)	(156)	(455)	-	-	-	(10,050)	-	-	-	-	-	(46)	(20,415)	8	POWER PLANTS	
-	-	-	-	-	-	-	(476)	-	-	-	-	-	-	-	9	HYDRO	
(260)	(7,649)	(156)	-	-	-	-	(7,805)	-	-	-	-	-	(46)	(9,241)	10	STEAM THERMAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(162)	11	GAS TURBINE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(10,130)	12	COMBINED CYCLE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6)	13	DIESEL	
-	(755)	-	(455) ^{16/}	-	-	-	(1,210)	-	-	-	-	-	-	(876)	14	GAS ENGINE	
-	-	-	-	-	-	-	(559)	-	-	-	-	-	-	-	15	OTHERS ^{13/}	
-	-	-	-	-	-	-	-	(1,343)	484	(47)	-	(906)	-	(624)	16	OTHER CONVERSION	
(260)	(8,404)	(156)	(455)	(495)	(1,083)	(1,578)	(11,628)	(1,343)	484	(47)	-	(906)	(46)	(26,926)	17	TOTAL TRANSFORMATION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,069)	18	OWN USES	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,116)	19	LOSSES	
-	-	-	-	(38)	33	(5)	(5)	-	-	-	-	-	-	4,045	20	STATISTICAL DIFFERENCES	
-	4,210	112	515	-	-	-	4,845	1,132	484	123	643	2,382	-	70,081	21	TOTAL FINAL ENERGY CONSUMPTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,149	22	FINAL NON-ENERGY USES	
-	4,210	112	515	-	-	-	4,845	1,132	484	123	643	2,382	-	62,932	23	FINAL ENERGY CONSUMPTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,705	24	AGRICULTURE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	25	MINING	
-	4,210	112	515	-	-	-	4,837	-	-	-	-	-	-	23,430	26	MANUFACTURING	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105	27	CONSTRUCTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	1,132	484	123	643	2,382	-	7,529	28	RESIDENTIAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,366	29	COMMERCIAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,701	30	TRANSPORTATION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,475	31	ROAD	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	32	RAIL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,996	33	AIR	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,151	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 and 92 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.