

ตารางตุลยภาพพลังงานของประเทศไทยเดือน กุมภาพันธ์ 2567^{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				
							แม่เมาะ MAEMOH	กระบี่ KRABI	อื่น ๆ OTHERS	รวม SUB TOTAL	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)		
การจัดหาและการใช้		0.74309	0.62419	0.65392	0.62419		0.24770	0.25760	0.43594		
ค่าการแปลงหน่วย											
การผลิตภายในประเทศ	1	-	-	-	-	-	254	-	-	254	
การนำเข้า	2	1	356	1	701	1,059	-	-	4	1,063	
การส่งออก	3	-	(0)	-	(13)	(13)	-	-	-	(13)	
ส่วนเปลี่ยนของสต็อก	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมการจัดหาพลังงานขั้นต้นทั้งหมด	5	1	356	1	688	1,046	254	-	4	1,304	
โรงกลั่นน้ำมัน	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
โรงแยกก๊าซ	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
โรงไฟฟ้า	8	-	(250)	-	(62)	(312)	(278)	-	(278)	(590)	
พลังน้ำ	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
พลังความร้อน	10	-	(250)	-	(62)	(312)	(278)	-	(278)	(590)	
กังหันก๊าซ	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
พลังความร้อนร่วม	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ดีเซล	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
เครื่องยนต์ก๊าซ	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
อื่น ๆ ^{12/}	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
การแปรรูปอื่น ๆ	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมการแปรรูปทั้งหมด	17	-	(250)	-	(62)	(312)	(278)	-	(278)	(590)	
ใช้เอง	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
สูญเสีย	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ส่วนต่างทางสถิติ	20	1	(46)	1	(188)	(232)	24	-	(4)	(212)	
รวมการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายทั้งหมด	21	2	60	2	438	502	-	-	-	502	
การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายที่ไม่เป็นพลังงาน	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย	23	2	60	2	438	502	-	-	-	502	
เกษตรกรรม	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
เหมืองแร่	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
อุตสาหกรรมการผลิต	26	2	60	2	438	502	-	-	-	502	
การก่อสร้าง	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
บ้านอยู่อาศัย	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ธุรกิจการค้า	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
การขนส่ง	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ทางบก	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ทางราง	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ทางอากาศ	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ทางน้ำ	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

[illegible]

- หมายเหตุ : 1/ "0" หมายถึงตัวเลขมีค่าน้อยกว่า 0.5
- 2/ รวมน้ำมันอากาศยาน
- 3/ ประกอบด้วยดีเซลพื้นฐาน และดีเซลหมุนเร็ว, ดีเซลหมุนเร็วปี 7 และปี 20
- 4/ ประกอบด้วย ยางมะตอย
- 5/ ข้อมูลการผลิตภายในประเทศอ้างอิงจากรายงานพลังงานทดแทนของประเทศไทย
- 6/ กำลังการผลิต ≤ 12 เมกะวัตต์ และโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อน
- 7/ กำลังการผลิต > 12 เมกะวัตต์ และพลังน้ำลำตะคอง (1,000 เมกะวัตต์)
- 8/ ไม่รวมเอทานอลที่ใช้ในภาคอุตสาหกรรมการผลิต

- 9/ ไม่รวมไบโอดีเซลชุมชน และการใช้ปาล์มน้ำมันดิบเพื่อผลิตไฟฟ้า
- 10/ รวมการนำเข้าโพรเพน และบิวเทน
- 11/ รวมเบนซินพื้นฐาน และน้ำมันเบนซิน ออกเทน 91 และ 92 ที่จำหน่ายให้ลูกค้าในอุตสาหกรรมยานยนต์ใช้ทดสอบรถยนต์เพื่อการส่งออก
- 12/ ประกอบด้วยพลังงานความร้อนใต้พิภพ พลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม
- 13/ รวมการใช้พลังงานไฟฟ้านอกระบบ
- 14/ รวมการใช้พลังงานไฟฟ้าชั่วคราว
- 15/ รวมการใช้ก๊าซชีวภาพจากขยะ
- 16/ รวมการใช้ก๊าซธรรมชาติในโรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชั่น ภาคอุตสาหกรรมการผลิต



unit : ktoe

พลังงานหมุนเวียน ^{5/} RENEWABLE ENERGY ^{5/}									พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ^{5/} TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY ^{5/}					พลังงานอื่น ๆ OTHER		รวมทั้งสิ้น GRAND TOTAL	TYPE	
ชีวมวล D BIOMASS			ขยะ MSW	ก๊าซชีวภาพ BIOGAS	เชื้อเพลิงชีวภาพ BIOFUELS			รวม พลังงาน หมุนเวียน ดั้งเดิม TOTAL TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY	ก๊าซเหลือใช้จากกระบวนการผลิต RESIDUAL GAS									
วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร AGRICULTURAL WASTE	แบริลคัลเดอ BLACK LIQUOR	รวม ชีวมวล TOTAL SOLID BIOMASS			เอทานอล ^{8/} ETHANOL	ไบโอดีเซล ^{9/} BIO DIESEL	รวม เชื้อเพลิง ชีวภาพ ทั้งหมด TOTAL BIOFUELS											
(45)	(46)	(47)	(48)	(49)	(50)	(51)	(52)	(53)	(54)	(55)	(56)	(57)	(58)	(59)	(60)			
0.30021	0.000023672		0.11493	0.00000049539	0.51000	0.86198			0.37848	0.68364	0.34083	0.30021		0.000023672				
622	33	2,016	35	106	67	119	186	2,457	275	-	19	71	365	2	5,601	1	DOMESTIC PRODUCTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,575	2	IMPORTS	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	-	-	(0)	-	(733)	3	EXPORTS	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(56)	4	STOCK CHANGE	
622	33	2,016	35	106	67	119	186	2,457	275	(0)	19	71	365	2	11,387	5	TOTAL PRIMARY ENERGY SUPPLY	
-	-	-	-	-	(51)	(118)	(169)	(169)	-	-	-	-	-	-	(543)	6	PETROLEUM REFINERIES	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(42)	7	NG. PROCESSING PLANTS	
(261)	(33)	(889)	(22)	(49)	-	-	-	(1,073)	-	-	-	-	-	(2)	(2,134)	8	POWER PLANTS	
-	-	-	-	-	-	-	-	(54)	-	-	-	-	-	-	-	9	HYDRO	
(222)	(33)	(803)	(22)	-	-	-	-	(825)	-	-	-	-	-	(2)	(1,013)	10	STEAM THERMAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(17)	11	GAS TURBINE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,009)	12	COMBINED CYCLE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	13	DIESEL	
(39)	-	(86)	-	(49) ^{15/}	-	-	-	(135)	-	-	-	-	-	-	(94)	14	GAS ENGINE	
-	-	-	-	-	-	-	-	(59)	-	-	-	-	-	-	-	15	OTHERS ^{12/}	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(150)	54	(5)	-	(101)	-	(69)	16	OTHER CONVERSION	
(261)	(33)	(889)	(22)	(49)	(51)	(118)	(169)	(1,242)	(150)	54	(5)	-	(101)	(2)	(2,788)	17	TOTAL TRANSFORMATION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(321)	18	OWN USES	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(122)	19	LOSSES	
-	-	-	-	-	(16)	(1)	(17)	(17)	-	-	-	-	-	-	3	20	STATISTICAL DIFFERENCES	
361	-	1,127	13	57	-	-	-	1,198	125	54	14	71	264	-	8,159	21	TOTAL FINAL ENERGY CONSUMPTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	730	22	FINAL NON-ENERGY USES	
361	-	1,127	13	57	-	-	-	1,198	125	54	14	71	264	-	7,429	23	FINAL ENERGY CONSUMPTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	188	24	AGRICULTURE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	25	MINING	
361	-	1,127	13	57	-	-	-	1,197	-	-	-	-	-	-	3,077	26	MANUFACTURING	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	27	CONSTRUCTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	54	14	71	264	-	796	28	RESIDENTIAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	586	29	COMMERCIAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,760	30	TRANSPORTATION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,208	31	ROAD	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	32	RAIL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	413	33	AIR	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	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 propane and butane import.

11/ Including base gasoline and ULG RON 91 and 92 which is distribute for test drive in motor manufacturing to export.

12/ Including geothermal, solar cell, and wind turbine.

13/ Including off grid power generation.

14/ Including temporary customers.

15/ Including biogas consumption from waste.

16/ Including natural gas consumption in cogeneration plant, manufacturing sector.