

ตารางคุณภาพพลังงานของประเทศไทยเดือน มกราคม - มีนาคม 2568^{1/} (เบื้องต้น)

- 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 และ IPS (พลังงานแสงอาทิตย์)
- 14/ รวมการใช้พลังงานไฟฟ้าชั่วคราว
- 15/ รวมการใช้ก๊าซชีวภาพจากขยะ
- 16/ รวมการใช้ก๊าซธรรมชาติในโรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชั่น ภาคอุตสาหกรรมการผลิต

[illegible]

unit : ktoe

พลังงานทดแทน ^{5/} RENEWABLE ENERGY ^{5/} ชีวมวล (5) BIOMASS								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	
วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร AGRICULTURAL WASTE	แบริคัลเคอ BLACK LIQUOR	รวม ชีวมวล TOTAL SOLID BIOMASS	ขยะ MSW	ก๊าซชีวภาพ BIOGAS	เชื้อเพลิงชีวภาพ BIOFUELS				ฟืน FUEL WOOD	ถ่าน CHARCOAL	แกลบ PADDY HUSK	วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ^{7/} AGRICULTURAL WASTE ^{7/}		ก๊าซเหลือใช้จากกระบวนการผลิต RESIDUAL GAS				
					เอทานอล ^{8/} ETHANOL ^{8/}	ไบโอดีเซล ^{9/} BIODIESEL ^{9/}	รวม เชื้อเพลิง ชีวภาพ ทั้งหมด TOTAL BIOFUELS											
(45)	(46)	(47)	(48)	(49)	(50)	(51)	(52)	(53)	(54)	(55)	(56)	(57)	(58)	(59)	(60)	SUPPLY AND CONSUMPTION		
0.30021	0.000023672		0.11493	0.00000049539	0.51000	0.86198			0.37848	0.68364	0.34083	0.30021		0.000023672		CONVERSION FACTORS		
1,750	103	5,859	227	289	172	275	447	7,317	771	-	53	201	1,025	11	17,379	1	DOMESTIC PRODUCTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	20,456	2	IMPORTS	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	-	-	(0)	-	(2,185)	3	EXPORTS	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(339)	4	STOCK CHANGE	
1,750	103	5,859	227	289	172	275	447	7,317	771	0	53	201	1,025	11	35,311	5	TOTAL PRIMARY ENERGY SUPPLY	
-	-	-	-	-	(156)	(274)	(430)	(430)	-	-	-	-	-	-	(2,410)	6	PETROLEUM REFINERIES	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(215)	7	NG. PROCESSING PLANTS	
(754)	(103)	(2,601)	(173)	(102)	-	-	-	(3,369)	-	-	-	-	-	(11)	(6,158)	8	POWER PLANTS	
-	-	-	-	-	-	-	-	(191)	-	-	-	-	-	-	-	9	HYDRO	
(752)	(103)	(2,582)	(173)	-	-	-	-	(2,755)	-	-	-	-	-	(11)	(3,150)	10	STEAM THERMAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(49)	11	GAS TURBINE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,868)	12	COMBINED CYCLE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	13	DIESEL	
(2)	-	(19)	-	(102) ^{15/}	-	-	-	(121)	-	-	-	-	-	-	(89)	14	GAS ENGINE	
-	-	-	-	-	-	-	-	(302)	-	-	-	-	-	-	-	15	OTHERS ^{12/}	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(418)	152	(15)	-	(281)	-	(193)	16	OTHER CONVERSION	
(754)	(103)	(2,601)	(173)	(102)	(156)	(274)	(430)	(3,799)	(418)	152	(15)	-	(281)	(11)	(8,976)	17	TOTAL TRANSFORMATION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,017)	18	OWN USES	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(350)	19	LOSSES	
-	-	-	-	-	(16)	(1)	(17)	(17)	-	-	-	-	-	-	196	20	STATISTICAL DIFFERENCES	
996	-	3,258	54	187	-	-	-	3,501	353	152	38	201	744	-	25,164	21	TOTAL FINAL CONSUMPTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,337	22	NON-ENERGY USES	
996	-	3,258	54	187	-	-	-	3,501	353	152	38	201	744	-	22,827	23	FINAL ENERGY CONSUMPTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	579	24	AGRICULTURE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	25	MINING	
996	-	3,258	54	187	-	-	-	3,499	-	-	-	-	-	-	9,479	26	MANUFACTURING	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	27	CONSTRUCTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	353	152	38	201	744	-	2,325	28	RESIDENTIAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,757	29	COMMERCIAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,621	30	TRANSPORTATION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,769	31	ROAD	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	32	RAIL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,435	33	AIR	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	385	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 and IPS (Solar Energy).

14/ Including temporary customers.

15/ Including biogas consumption from waste.

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