

ตารางตุลยภาพพลังงานของประเทศไทยเดือน มกราคม - เมษายน 2567^{1/} (เบื้องต้น)

หน่วย : พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ

[illegible][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/} ชีวมวล 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	
ชีวมวล BIOMASS			ขยะ MSW	ก๊าซชีวภาพ BIOGAS	เชื้อเพลิงชีวภาพ BIOFUELS			ฟืน FUEL WOOD		ถ่าน CHARCOAL	แกลบ PADDY HUSK	วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ^{7/} AGRICULTURAL WASTE ^{7/}	ก๊าซเหลือใช้จากการผลิต RESIDUAL GAS						
วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร AGRICULTURAL WASTE	แบริคัลเคอ BLACK LIQUOR	รวม ชีวมวล TOTAL SOLID BIOMASS			เอทานอล ^{8/} ETHANOL ^{8/}	ไบโอดีเซล ^{9/} BIO DIESEL ^{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			
2,148	129	6,915	188	431	248	492	740	8,753	1,097	-	76	284	1,457	11	22,134	1	DOMESTIC PRODUCTION		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,335	2	IMPORTS		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	-	-	(0)	-	(3,090)	3	EXPORTS		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(470)	4	STOCK CHANGE		
2,148	129	6,915	188	431	248	492	740	8,753	1,097	(0)	76	284	1,457	11	46,909	5	TOTAL PRIMARY ENERGY SUPPLY		
-	-	-	-	-	(228)	(489)	(717)	(717)	-	-	-	-	-	-	(2,276)	6	PETROLEUM REFINERIES		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(149)	7	NG. PROCESSING PLANTS		
(1,081)	(129)	(3,581)	(126)	(200)	-	-	-	(4,383)	-	-	-	-	-	(11)	(8,729)	8	POWER PLANTS		
-	-	-	-	-	-	-	-	(224)	-	-	-	-	-	-	-	9	HYDRO		
(922)	(129)	(3,231)	(126)	-	-	-	-	(3,357)	-	-	-	-	-	(11)	(4,090)	10	STEAM THERMAL		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(74)	11	GAS TURBINE		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,170)	12	COMBINED CYCLE		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4)	13	DIESEL		
(159)	-	(350)	-	(200) ^{15/}	-	-	-	(550)	-	-	-	-	-	-	(391)	14	GAS ENGINE		
-	-	-	-	-	-	-	-	(252)	-	-	-	-	-	-	-	15	OTHERS ^{12/}		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(596)	215	(21)	-	(402)	-	(268)	16	OTHER CONVERSION		
(1,081)	(129)	(3,581)	(126)	(200)	(228)	(489)	(717)	(5,100)	(596)	215	(21)	-	(402)	(11)	(11,422)	17	TOTAL TRANSFORMATION		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,379)	18	OWN USES		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(582)	19	LOSSES		
-	-	-	-	-	(20)	(3)	(23)	(23)	-	-	-	-	-	-	(761)	20	STATISTICAL DIFFERENCES		
1,067	-	3,334	62	231	-	-	-	3,630	501	215	55	284	1,055	-	32,765	21	TOTAL FINAL ENERGY CONSUMPTION		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,361	22	FINAL NON-ENERGY USES		
1,067	-	3,334	62	231	-	-	-	3,630	501	215	55	284	1,055	-	29,404	23	FINAL ENERGY CONSUMPTION		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	784	24	AGRICULTURE		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	25	MINING		
1,067	-	3,334	62	231	-	-	-	3,627	-	-	-	-	-	-	11,252	26	MANUFACTURING		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	27	CONSTRUCTION		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	501	215	55	284	1,055	-	3,421	28	RESIDENTIAL		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,482	29	COMMERCIAL		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,376	30	TRANSPORTATION		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,201	31	ROAD		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	32	RAIL		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,653	33	AIR		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	483	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.