

ตารางบัญชีพลังงานของประเทศไทยเดือน ธันวาคม 2566^{1/} (เบื้องต้น)

หน่วย : กายภาพ

ประเภท		ถ่านหิน										ปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม											
		COAL & ITS PRODUCTS										PETROLEUM & FUEL OIL											
		แอนทราไซต์ ANTHRACITE	บิทูมินัส BITUMINOUS	ถ่านโค้ก COKE	ถ่านอัดและอื่น ๆ BRIQUETTES & OTHER COAL	รวม SUB TOTAL	ลิกไนต์ LIGNITE				รวม ถ่านหิน ทั้งหมด TOTAL COAL & ITS PRODUCTS	ปิโตรเลียม PETROLEUM											
							แมมมา MAEMOH	กระป๋ KRABI	อื่น ๆ OTHERS	รวม SUB TOTAL		ก๊าซธรรมชาติ NATURAL GAS				รวมก๊าซ ธรรมชาติ ทั้งหมด TOTAL NATURAL GAS PRODUCT	น้ำมันดิบ CRUDE OIL	คอนเดนเสท CONDENSATE	ก๊าซโซลิวันธรรมชาติ NGL			ก๊าซปิโตรเลียมเหลว LPG	ออกเทน 91 RON 91
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)				
การจัดหาและการใช้																							
หน่วย		พันตัน thousand tons										ล้านลูกบาศก์ฟุต MMscf.											
การผลิตภายในประเทศ	1	-	-	-	-	-	958	-	-	958	958	84,801	-	-	-	84,801	345	325	-	-	-		
การนำเข้า	2	1	544	2	1,017	1,564	-	-	22	22	1,586	-	15,934	32,890	-	48,824	4,092	142	-	89 ^{10/}	-		
การส่งออก	3	(0)		-	(2)	(2)	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-	-	(47)	-	(2)	(29)	(152) ^{11/}		
ส่วนเปลี่ยนของสต็อก	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,429)	-	(1,429)	-	-	-	-	-		
รวมการจัดหาพลังงานขั้นต้นทั้งหมด	5	1	544	2	1015	1562	958	-	22	980	2,542	84,801	15,934	31,461	-	132,196	4,390	467	(2)	60	(152)		
โรงกลั่นน้ำมัน	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(5,411)	(26)	-	269	173		
โรงแยกก๊าซ	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(68,157)	46,053	-	4,575	(17,529)	-	-	74	516	-		
โรงไฟฟ้า	8	-	(218)	-	(54)	(272)	(969)	-	-	(969)	(1,241)	-	(75,465)	-	-	(75,465)	-	-	-	-	-		
พลังน้ำ	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
พลังความร้อน	10	-	(218)	-	(54)	(272)	(969)	-	-	(969)	(1,241)	-	(529)	-	-	(529)	-	-	-	-	-		
กังหันก๊าซ	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,158)	-	-	(1,158)	-	-	-	-	-		
พลังความร้อนรวม	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(73,770)	-	-	(73,770)	-	-	-	-	-		
ดีเซล	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
เครื่องยนต์ก๊าซ	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(8)	-	-	(8)	-	-	-	-	-		
อื่น ๆ ^{12/}	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
การแปรรูปอื่น ๆ	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(7,876)	39,015	(31,139)	-	-	-	-	-	52	-		
รวมการแปรรูปทั้งหมด	17	-	(218)	-	(54)	(272)	(969)	-	-	(969)	(1,241)	(76,033)	9,603	(31,139)	4,575	(92,994)	(5,411)	(26)	74	837	173		
ใช้เอง	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(8,768)	(3,875)	-	-	(12,643)	-	-	-	(20)	-		
สูญเสีย	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(18)	-	-	-	-		
ส่วนต่างทางสถิติ	20	0	(233)	-	(260)	(493)	11	-	(22)	(11)	(504)	-	3,102	-	-	3,102	1,039	100	-	21	(21)		
รวมการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายทั้งหมด	21	1	93	2	701	797	-	-	-	-	797	-	24,764	322	4,575	29,661	-	541	72	898	-		
การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายที่ไม่เป็นพลังงาน	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,575	4,575	-	541	72	315	-		
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย	23	1	93	2	701	797	-	-	-	-	797	-	24,764	322	-	25,086	-	-	-	583	-		
เกษตรกรรม	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-		
เหมืองแร่	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
อุตสาหกรรมการผลิต	26	1	93	2	701	797	-	-	-	-	797	-	21,410 ^{16/}	322	-	21,732	-	-	-	108	-		
การก่อสร้าง	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
บ้านอยู่อาศัย	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	258	-		
ธุรกิจการค้า	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-	80	-		
การขนส่ง	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,351	-	-	3,351	-	-	-	137	-		
ทางบก	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,351	-	-	3,351	-	-	-	137	-		
ทางราง	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ทางอากาศ	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ทางน้ำ	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

- 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 และพลังน้ำล้นตะกอง (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

ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม												รวม ปิโตรเลียม และ ผลิตภัณฑ์ ปิโตรเลียม	ไฟฟ้า	รวมพลังงาน เชิงพาณิชย์ ทั้งหมด	รวม								
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม											รวม น้ำมัน สำเร็จรูป ทั้งหมด				ELECTRICITY	TOTAL COMMERCIAL ENERGY	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
เบนซิน GASOLINE				JET FUEL ^{2/}	น้ำมันก๊าด KEROSENE	น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ^{3/} HSD ^{3/}	น้ำมันดีเซลหมุนช้า LSD	น้ำมันเตา FUEL OIL	อื่น ๆ ^{4/}	OTHER ^{4/}		TOTAL PETROLEUM PRODUCTS	TOTAL PETROLEUM & PETROLEUM PRODUCTS	(34)									
ออกเทน 95 RON 95	แก๊สโซฮอล์ GASOHOL										น้ำมันเครื่องบิน ^{2/}			น้ำมันก๊าด KEROSENE	น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ^{3/} HSD ^{3/}	น้ำมันดีเซลหมุนช้า LSD	น้ำมันเตา FUEL OIL	อื่น ๆ ^{4/}	OTHER ^{4/}	TOTAL PETROLEUM PRODUCTS	TOTAL PETROLEUM & PETROLEUM PRODUCTS	(34)	(35)
(21)	91	95	อี 20 ออกเทน 95 E 20 RON 95	อี 85 E 85	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)		(32)	(33)									(34)	(35)
ล้านลิตร million litres													ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง Gwh		จิกะจูล GJ	ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง Gwh					พันตัน thousan		
1/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,105	478	427	53	523	0	69	369
	-	10 ^{11/}	-	-	-	0	-	14	-	-	-	113	2,797	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6)	-	-	-	-	(162)	-	(517)	-	(316)	-	(1,182)	(214)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
													2,583			32,105	478	427	53	523	0	69	369
20	251	566	178	3	555	157	2,604	-	448	-	5,224		-		-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	516		-		-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	(2)		15,744		-	(478)	(427)	(53)	(523)	(0)	-	(266)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		576 ^{13/}		-	-	-	(53)	(523)	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	(1)		3,873 ^{13/}		-	-	-	-	-	-	-	(230)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		116		-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	(0)	-	-	-	(0)		9,792		-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	(1)		4		-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		478 ^{13/}		-	-	-	-	-	-	-	(36)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		905 ^{13/}		-	(478)	(427)	-	-	(0)	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52		-		-	-	-	-	-	-	-	-	
20	251	566	178	3	555	157	2,602	-	448	-	5,790		15,744		-	(478)	(427)	(53)	(523)	(0)	-	(266)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(20)		(236)		-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		(1,003)		-	-	-	-	-	-	-	-	
0	(11)	3	1	0	104	(157)	65	-	28	-	33		-		-	-	-	-	-	-	-	-	
14	250	569	179	3	497	0	2,164	-	160	-	4,734		17,088		32,105	-	-	-	-	-	69	103	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315		-		-	-	-	-	-	-	-	-	
14	250	569	179	3	497	0	2,164	-	160	-	4,419		17,088		32,105	-	-	-	-	-	69	103	
-	-	-	-	-	-	-	222	-	-	-	222		41		-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1		109		-	-	-	-	-	-	-	-	
0	1	1	0	0	-	0	231	-	41	-	382		6,241 ^{13/}		-	-	-	-	-	-	69	103	
-	-	-	-	-	-	-	8	-	5	-	13		-		-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	258		4,420 ^{13/}		-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80		6,236 ^{13/14/}		32105	-	-	-	-	-	-	-	
14	249	568	179	3	497	-	1,702	-	114	-	3,463		41		-	-	-	-	-	-	-	-	
14	249	568	179	3	-	-	1,672	-	-	-	2,822		15		-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	8		26		-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	497	-	-	-	-	-	497		-		-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	22	-	114	-	136		-		-	-	-	-	-	-	-	-	

Physical unit

พลังงานหมุนเวียน ^{5/} RENEWABLE ENERGY ^{5/}										รวม พลังงาน หมุนเวียน	พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ^{5/} TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY ^{5/}				รวม พลังงาน หมุนเวียน ดั้งเดิม	พลังงานอื่น ๆ OTHER	รวมทั้งสิ้น	TYPE					
ชีวมวล SOLID BIOMASS				ขยะ MSW	ก๊าซชีวภาพ BIOGAS	เชื้อเพลิงชีวภาพ BIOFUELS			ฟืน FUEL WOOD		ถ่าน CHARCOAL	แกลบ PADDY HUSK	วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ^{7/} AGRICULTURAL WASTE ^{7/}	รวม พลังงาน หมุนเวียน ดั้งเดิม						ก๊าซเหลือใช้จากกระบวนการผลิต RESIDUAL GAS	GRAND TOTAL	SUPPLY AND CONSUMPTION	
กากอ้อย BAGASSE	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															
(44)	(45)	(46)	(47)	(48)	(49)	(50)	(51)	(52)	(53)	(54)	(55)	(56)	(57)	(58)	(59)	(60)							
พันตัน thousand tons			จิกะจุล GJ		พันตัน thousand tons	ลูกบาศก์เมตร m ³	ล้านลิตร million litres			พันตัน thousand tons					จิกะจุล GJ		Unit						
4,931	1,687	1,455,108		318	217,953,253	94	158	252		719	-	55	236	1,010	150,510		1	DOMESTIC PRODUCTION					
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		2	IMPORTS					
-	-	-		-	-	-	-	-		-	(0)	-	-	(0)	-		3	EXPORTS					
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		4	STOCK CHANGE					
4,931	1,687	1,455,108		318	217,953,253	94	158	252		719	(0)	55	236	1,010	150,510		5	TOTAL PRIMARY ENERGY SUPPLY					
-	-	-		-	-	(94)	(149)	(243)		-	-	-	-	-	-		6	PETROLEUM REFINERIES					
(2,357)	(872)	(1,455,108)		(206)	(100,873,780)	-	-	-		-	-	-	-	-	(150,510)		7	NG. PROCESSING PLANTS					
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		8	POWER PLANTS					
(2,206)	(743)	(1,455,108)		(206)	-	-	-	-		-	-	-	-	-	(150,510)		9	HYDRO					
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		10	STEAM THERMAL					
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		11	GAS TURBINE					
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		12	COMBINED CYCLE					
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		13	DIESEL					
(151)	(129)	-		-	(100,873,780) ^{15/}	-	-	-		-	-	-	-	-	-		14	GAS ENGINE					
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		15	OTHERS ^{12/}					
-	-	-		-	-	-	-	-		(390)	78	(16)	-	(328)	-		16	OTHER CONVERSION					
(2,357)	(872)	(1,455,108)		(206)	(100,873,780)	(94)	(149)	(243)		(390)	78	(16)	-	(328)	(150,510)		17	TOTAL TRANSFORMATION					
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		18	OWN USES					
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		19	LOSSES					
-	-	-		-	-	-	(9)	(9)		-	-	-	-	-	-		20	STATISTICAL DIFFERENCES					
2,574	815	-		112	117,079,473	-	-	-		329	78	39	236	682	-		21	TOTAL FINAL ENERGY CONSUMPTION					
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		22	FINAL NON-ENERGY USES					
2,574	815	-		112	117,079,473	-	-	-		329	78	39	236	682	-		23	FINAL ENERGY CONSUMPTION					
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		24	AGRICULTURE					
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		25	MINING					
2574	815	-		112	117,079,473	-	-	-		-	-	-	-	-	-		26	MANUFACTURING					
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		27	CONSTRUCTION					
-	-	-		-	-	-	-	-		329	78	39	236	682	-		28	RESIDENTIAL					
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		29	COMMERCIAL					
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		30	TRANSPORTATION					
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		31	ROAD					
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		32	RAIL					
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		33	AIR					
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		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.

