

ตารางบัญชีพลังงานของประเทศไทยเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๕^{1/} (เบื้องต้น)

หน่วย : กายภาพ

ประเภท		ถ่านหิน										ปิโตรเลียมและแก๊สธรรมชาติ											
		COAL & ITS PRODUCTS										PETROLEUM & P											
		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											
							แม่เมาะ MAEMOH	กระบี่ KRABI	อื่น ๆ OTHERS	รวม SUB TOTAL		แก๊สธรรมชาติ NATURAL GAS				รวมแก๊ส ธรรมชาติ ทั้งหมด TOTAL NATURAL GAS PRODUCT	น้ำมันดิบ CRUDE OIL	คอนเดนเสท CONDENSATE	แก๊สโซลีนธรรมชาติ NGL			แก๊สปิโตรเลียมเหลว 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)				
หน่วย		พันตัน thousand tons										ล้านลูกบาศก์ฟุต MMscf.											
การผลิตภายในประเทศ	1	-	-	-	-	-	1,127	-	-	1,127	1,127	79,177	-	-	-	79,177	398	308	-	-	-		
การนำเข้า	2	19	653	2	1,213	1,887	-	-	31	31	1,918	-	21,114 ^{10/}	20,038	-	41,152	3,207	53	-	96 ^{11/}	94		
การส่งออก	3	(0)	(0)	-	(21)	(21)	-	-	-	-	(21)	-	-	-	-	-	(48)	-	-	(29)	(129)		
ส่วนเปลี่ยนของสต็อก	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(13,659)	-	(13,659)	-	-	-	-	-		
รวมการจัดหาพลังงานขั้นต้นทั้งหมด	5	19	653	2	1,192	1,866	1,127	-	31	1,158	3,024	79,177	21,114	6,379	-	106,670	3,557	361	-	67	(35)		
โรงกลั่นน้ำมัน	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,934)	(44)	-	229	127		
โรงแยกแก๊ส	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(60,913)	41,208	-	4,180	(15,525)	-	-	64	472	-		
โรงไฟฟ้า	8	-	(437)	-	(104)	(541)	(1,160)	-	-	(1,160)	(1,701)	-	(73,143)	-	-	(73,143)	-	-	-	-	-		
พลังน้ำ	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
พลังความร้อน	10	-	(437)	-	(104)	(541)	(1,160)	-	-	(1,160)	(1,701)	-	(2,650)	-	-	(2,650)	-	-	-	-	-		
กังหันแก๊ส	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,451)	-	-	(1,451)	-	-	-	-	-		
พลังความร้อนร่วม	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(69,028)	-	-	(69,028)	-	-	-	-	-		
ดีเซล	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
เครื่องยนต์แก๊ส	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(14)	-	-	(14)	-	-	-	-	-		
อื่น ๆ ^{13/}	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
การแปรรูปอื่น ๆ	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(11,384)	17,395	(6,011)	-	-	-	-	-	45	-		
รวมการแปรรูปทั้งหมด	17	-	(437)	-	(104)	(541)	(1,160)	-	-	(1,160)	(1,701)	(72,297)	(14,540)	(6,011)	4,180	(88,668)	(3,934)	(44)	64	746	127		
ใช้เอง	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6,880)	(4,303)	-	-	(11,183)	-	-	-	(11)	-		
สูญเสีย	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(14)	-	-	-	-		
ส่วนต่างทางสถิติ	20	(17)	189	(1)	(547)	(376)	33	-	(11)	22	(354)	-	23,102	-	-	23,102	391	152	(2)	113	(92)		
รวมการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายทั้งหมด	21	2	405	1	541	949	-	-	20	20	969	-	25,373	368	4,180	29,921	-	469	62	915	-		
การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายที่ไม่เป็นพลังงาน	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,180	4,180	-	469	62	351	-		
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย	23	2	405	1	541	949	-	-	20	20	969	-	25,373	368	-	25,741	-	-	-	564	-		
เกษตรกรรม	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-		
เหมืองแร่	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
อุตสาหกรรมการผลิต	26	2	405	1	541	949	-	-	20	20	969	-	21,705 ^{17/}	368	-	22,073	-	-	-	116	-		
การก่อสร้าง	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
บ้านอยู่อาศัย	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	244	-		
ธุรกิจการค้า	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	78	-		
การขนส่ง	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,664	-	-	3,664	-	-	-	126	-		
ทางบก	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,664	-	-	3,664	-	-	-	126	-		
ทางราง	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ทางอากาศ	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ทางน้ำ	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

- หมายเหตุ :

1/ "0" หมายถึงตัวเลขมีค่าน้อยกว่า 0.5

2/ รวมน้ำมันอากาศยาน

3/ ประกอบด้วยดีเซลหมุนเร็วพื้นฐาน และดีเซลหมุนเร็ว, ดีเซลหมุนเร็วบี 7 และบี 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/ รวมการนำเข้าก๊าซธรรมชาติเหลว

11/ รวมการนำเข้าโพรเพน และบิวเทน

12/ รวมเบนซินพื้นฐาน และน้ำมันเบนซิน ออกเทน 91 ที่จำหน่ายให้ลูกค้าในอุตสาหกรรมยานยนต์ใช้ทดสอบรถยนต์เพื่อการส่งออก

13/ ประกอบด้วยพลังงานความร้อนใต้พิภพ พลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม

14/ รวมการใช้พลังงานไฟฟ้านอกระบบ

15/ รวมการใช้พลังงานไฟฟ้าชั่วคราว

16/ รวมการใช้ก๊าซชีวภาพจากขยะ

17/ รวมการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้า และใช้ในภาคอุตสาหกรรมการผลิต



ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม												รวม
PETROLEUM PRODUCTS												ปิโตรเลียม
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม												และ
PETROLEUM PRODUCTS												ผลิตภัณฑ์
เบนซิน					JET FUEL ^{2/}	KEROSENE	HSD ^{3/}	LSD	FUEL OIL	OTHER ^{4/}	TOTAL PETROLEUM PRODUCTS	TOTAL PETROLEUM & PETROLEUM PRODUCTS
GASOLINE												
แก๊สโซฮอล์												
GASOHOL												
ออกเทน 95	RON 95	91	95	อี 20 ออกเทน 95	อี 85	น้ำมันเครื่องบิน ^{2/}	น้ำมันก๊าด	น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ^{3/}	น้ำมันดีเซลหมุนช้า	น้ำมันเตา	อื่น ๆ	
(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)
ล้านลิตร												
million litres												
12/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	12/	-	-	-	-	-	329	-	-	-	
	(5)	-	-	-	-	(47)	(1)	(237)	-	(141)	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(5)	-	-	-	-	(47)	(1)	92	-	(141)	-	(70)	
20	213	515	157	17	341	123	2,013	-	424	-	4,179	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	472	
-	-	-	-	-	-	-	(61)	-	(1)	-	(62)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	(1)	-	(2)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	(60)	-	-	-	(60)	
-	-	-	-	-	-	-	(0)	-	-	-	(0)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	
20	213	515	157	17	341	123	1,952	-	423	-	4,634	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(11)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(1)	-	7	1	-	63	(122)	258	-	(84)	-	143	
14	213	522	158	17	357	0	2,302	-	198	-	4,696	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	351	
14	213	522	158	17	357	0	2,302	-	198	-	4,345	
-	-	-	-	-	-	-	236	-	-	-	236	
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
0	1	1	0	0	-	0	245	-	63	-	426	
-	-	-	-	-	-	-	9	-	6	-	15	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	244	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	
14	212	521	158	17	357	-	1,811	-	129	-	3,345	
14	212	521	158	17	-	-	1,779	-	-	-	2,827	
-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	9	
-	-	-	-	-	357	-	-	-	-	-	357	
-	-	-	-	-	-	-	23	-	129	-	152	

ไฟฟ้า	รวมพลังงาน เชิงพาณิชย์ ทั้งหมด	รวม						
		ELECTRICITY						
		TOTAL COMMERCIAL ENERGY						
		TOTAL PETROLEUM & PETROLEUM PRODUCTS						
ELECTRICITY	TOTAL COMMERCIAL ENERGY	แสงอาทิตย์ (ความร้อน)	แสงอาทิตย์	ลม	พลังน้ำขนาดเล็ก ^{6/}	พลังน้ำขนาดใหญ่ ^{7/}	พลังงานความร้อนใต้พิภพ	อื่น ๆ
		SOLAR (HEAT)	SOLAR	WIND	SMALL HYDRO POWER ^{6/}	LARGE HYDRO POWER ^{7/}	GEO THERMAL	FUEL WOOD
								PADDY HUSK
(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)
ล้านกิโลวัตต์ ชั่วโมง		จีกะจูล	ล้านกิโลวัตต์ ชั่วโมง				พันตัน	
ชั่วโมง		GJ	Gwh				thousand	
-		37,851	412	150	51	378	0	17
2,089		-	-	-	-	-	-	256
(197)		-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-
1,892		37,851	412	150	51	378	0	17
-		-	-	-	-	-	-	256
-		-	-	-	-	-	-	-
16,196		-	(412)	(150)	(51)	(378)	(0)	(226)
429 ^{14/}		-	-	-	(51)	(378)	-	-
4,817 ^{14/}		-	-	-	-	-	-	(199)
145		-	-	-	-	-	-	-
9,943		-	-	-	-	-	-	-
3		-	-	-	-	-	-	-
297 ^{14/}		-	-	-	-	-	-	(27)
562 ^{14/}		-	(412)	(150)	-	-	(0)	-
-		-	-	-	-	-	-	-
16,196		-	(412)	(150)	(51)	(378)	(0)	(226)
(246)		-	-	-	-	-	-	-
(991)		-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-
16,851		37,851	-	-	-	-	-	17
-		-	-	-	-	-	-	30
-		-	-	-	-	-	-	-
16,851		37,851	-	-	-	-	-	17
14		-	-	-	-	-	-	30
106		-	-	-	-	-	-	-
6,547 ^{14/}		-	-	-	-	-	-	17
-		-	-	-	-	-	-	30
4,171 ^{14/}		-	-	-	-	-	-	-
5,990 ^{14/15/}		37,851	-	-	-	-	-	-
23		-	-	-	-	-	-	-
2		-	-	-	-	-	-	-
21		-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-

พลังงานหมุนเวียน ^{5/} RENEWABLE ENERGY ^{5/}										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	Physical unit TYPE	
ชีวมวล SOLID BIOMASS						เชื้อเพลิงชีวภาพ BIOFUELS			ฟืน FUEL WOOD		ถ่าน CHARCOAL	แกลบ PADDY HUSK	วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ^{7/} AGRICULTURAL WASTE ^{7/}	ก๊าซเหลือใช้จากกระบวนการผลิต RESIDUAL GAS						
กากอ้อย BAGASSE	วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร AGRICULTURAL WASTE	เบียร์คัลเดอ BLACK LIQUOR	รวม ชีวมวล TOTAL SOLID BIOMASS			ขยะ MSW	ก๊าซชีวภาพ BIOGAS	เอทานอล ^{8/} ETHANOL ^{8/}												ไบโอดีเซล ^{9/} BIO DIESEL ^{9/}
(44)	(45)	(46)	(47)	(48)	(49)	(50)	(51)	(52)	(53)	(54)	(55)	(56)	(57)	(58)	(59)	(60)				
ตัน thousand tons			จิกะจูล GJ		พันตัน thousand tons	ลูกบาศก์เมตร m ³	ล้านลิตร million litres			พันตัน thousand tons					จิกะจูล GJ		Unit			
2,247	1,678	738,527		227	218,255,456	82	136	218		728	-	56	238	1,022	7,543		1	DOMESTIC PRODUCTION		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		2	IMPORTS		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	(0)	-	-	(0)	-		3	EXPORTS		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		4	STOCK CHANGE		
2,247	1,678	738,527		227	218,255,456	82	136	218		728	(0)	56	238	1,022	7,543		5	TOTAL PRIMARY ENERGY SUPPLY		
-	-	-		-	-	(110)	(136)	(246)		-	-	-	-	-	-		6	PETROLEUM REFINERIES		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		7	NG. PROCESSING PLANTS		
(1,784)	(1,483)	(738,527)		(140)	(101,175,984)	-	-	-		-	-	-	-	-	(7,543)		8	POWER PLANTS		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		9	HYDRO		
(1,763)	(1,254)	(738,527)		(140)	-	-	-	-		-	-	-	-	-	(7,543)		10	STEAM THERMAL		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		11	GAS TURBINE		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		12	COMBINED CYCLE		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		13	DIESEL		
(21)	(229)	-		-	(101,175,984) ^{16/}	-	-	-		-	-	-	-	-	-		14	GAS ENGINE		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		15	OTHERS ^{13/}		
-	-	-		-	-	-	-	-		(395)	79	(16)	-	(332)	-		16	OTHER CONVERSION		
(1,784)	(1,483)	(738,527)		(140)	(101,175,984)	(110)	(136)	(246)		(395)	79	(16)	-	(332)	(7,543)		17	TOTAL TRANSFORMATION		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		18	OWN USES		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		19	LOSSES		
-	-	-		-	-	28	-	28		-	-	-	-	-	-		20	STATISTICAL DIFFERENCES		
463	195	-		87	117,079,472	-	-	-		333	79	40	238	690	-		21	TOTAL FINAL ENERGY CONSUMPTION		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		22	FINAL NON-ENERGY USES		
463	195	-		87	117,079,472	-	-	-		333	79	40	238	690	-		23	FINAL ENERGY CONSUMPTION		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		24	AGRICULTURE		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		25	MINING		
463	195	-		87	117,079,472	-	-	-		-	-	-	-	-	-		26	MANUFACTURING		
-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		27	CONSTRUCTION		
-	-	-		-	-	-	-	-		333	79	40	238	690	-		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 liquefied natural gas (LNG) import.
- 11/ Including propane and butane import.
- 12/ Including base gasoline and ULG RON 91 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.

