

1/ (เบื้องต้น)

หน่วย : พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ

[illegible]

- หมายเหตุ : 1/ "0" หมายถึงตัวเลขมีค่าน้อยกว่า 0.5
- 2/ รวมน้ำมันอากาศยาน
- 3/ ประกอบด้วยดีเซลพื้นฐาน และดีเซลหมุนเร็ว, ดีเซลหมุนเร็วบี 7 และบี 20
- 4/ ประกอบด้วย ยางมะตอย
- 5/ ข้อมูลการผลิตภายในประเทศอ้างอิงจากรายงานพลังงานทดแทนของประเทศไทย
- 6/ กำลังการผลิต $\leq$ 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/ รวมการใช้พลังงานไฟฟ้าจากระบบ
- 14/ รวมการใช้พลังงานไฟฟ้าชั่วคราว
- 15/ รวมการใช้ก๊าซชีวภาพจากขยะ
- 16/ รวมการใช้ก๊าซธรรมชาติในโรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชั่น ภาคอุตสาหกรรมการผลิต



ครุภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม												รวม ปิโตรเลียม และ ผลิตภัณฑ์ ปิโตรเลียม TOTAL PETROLEUM & PETROLEUM PRODUCTS	
LEUM & PETROLEUM PRODUCTS													
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม PETROLEUM PRODUCTS											รวม น้ำมัน สำเร็จรูป ทั้งหมด TOTAL PETROLEUM PRODUCTS		
เบนซิน GASOLINE					น้ำมันเครื่องบิน ^{2/} JET FUEL ^{2/}	น้ำมันก๊าด KEROSENE	น้ำมันดีเซลหนักเร็ว ^{3/} HSD ^{3/}	น้ำมันดีเซลหนักช้า LSD	น้ำมันเตา FUEL OIL	อื่น ๆ ^{4/} OTHER ^{4/}			
ออกเทน 95 RON 95	แก๊สโซฮอล์												
	GASOHOL												
91	95	อี 20 ออกเทน 95 E 20 RON 95	อี 85 E 85										
(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)		(33)
0.74507	0.74507	0.74507	0.74507	0.74507	0.81740	0.81740	0.86198	0.86198	0.94124	0.94124			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,602	
1/ (5)	8 ^{11/}	-	-	-	0	-	12	-	-	-	76	4,886	
-	-	-	-	-	(132)	-	(446)	-	(298)	-	(1,012)	(1,054)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(34)	
(5)	8	-	-	-	(132)	-	(434)	-	(298)	-	(936)	6,400	
15	187	422	133	2	454	128	2,244	-	422	-	4,305	(369)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325	(41)	
-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	(2)	(1,827)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	(1)	(14)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(28)	
-	-	-	-	-	-	-	(0)	-	-	-	(0)	(1,784)	
-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	(1)	(1)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	33	
15	187	422	133	2	454	128	2,242	-	422	-	4,661	(2,204)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(13)	(319)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(16)	
1	(9)	2	1	0	84	(128)	57	-	27	-	32	1,081	
11	186	424	134	2	406	0	1,865	-	151	-	3,744	4,942	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	198	789	
11	186	424	134	2	406	0	1,865	-	151	-	3,546	4,153	
-	-	-	-	-	-	-	191	-	-	-	191	191	
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	
0	1	1	0	0	-	0	199	-	39	-	308	834	
-	-	-	-	-	-	-	7	-	5	-	12	12	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	163	163	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	50	
11	185	423	134	2	406	-	1,467	-	107	-	2,821	2,902	
11	185	423	134	2	-	-	1,441	-	-	-	2,282	2,363	
-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	7	7	
-	-	-	-	-	406	-	-	-	-	-	406	406	
-	-	-	-	-	-	-	19	-	107	-	126	126	

ไฟฟ้า	รวมพลังงาน เชิงพาณิชย์ ทั้งหมด 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	กาก กาก
(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)
0.08521		0.000023672	0.08521	0.08521	0.08521	0.08521	0.08521	0.37848	0.34
-	2,839	0.76	41	36	5	44	0	26	
238	6,110	-	-	-	-	-	-	-	
(18)	(1,073)	-	-	-	-	-	-	-	
-	(34)	-	-	-	-	-	-	-	
220	7,842	0.76	41	36	5	44	0	26	
-	(369)	-	-	-	-	-	-	-	
-	(41)	-	-	-	-	-	-	-	
1,342 ^{13/}	(895)	-	(41)	(36)	(5)	(44)	(0)	-	
49 ^{13/}	49	-	-	-	(5)	(44)	-	-	
330	(94)	-	-	-	-	-	-	-	
10	(18)	-	-	-	-	-	-	-	
835	(949)	-	-	-	-	-	-	-	
0	(1)	-	-	-	-	-	-	-	
41 ^{13/}	41	-	-	-	-	-	-	-	
77 ^{13/}	77	-	(41)	(36)	-	-	(0)	-	
-	33	-	-	-	-	-	-	-	
1,342	(1,272)	-	(41)	(36)	(5)	(44)	(0)	-	
(20)	(339)	-	-	-	-	-	-	-	
(86)	(102)	-	-	-	-	-	-	-	
-	767	-	-	-	-	-	-	-	
1,456	6,896	0.76	-	-	-	-	-	26	
-	789	-	-	-	-	-	-	-	
1,456	6,107	0.76	-	-	-	-	-	26	
4	195	-	-	-	-	-	-	-	
9	10	-	-	-	-	-	-	-	
532 ^{13/}	1,864	-	-	-	-	-	-	26	
-	12	-	-	-	-	-	-	-	
377 ^{13/}	540	-	-	-	-	-	-	-	
531 ^{13/14/}	581	0.76	-	-	-	-	-	-	
3	2,905	-	-	-	-	-	-	-	
1	2,364	-	-	-	-	-	-	-	
2	9	-	-	-	-	-	-	-	
-	406	-	-	-	-	-	-	-	
-	126	-	-	-	-	-	-	-	

unit : ktoe

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							เชื้อเพลิงชีวภาพ BIOFUELS			ฟืน FUEL WOOD		ถ่าน CHARCOAL	แกลบ PADDY HUSK	วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ^{7/} AGRICULTURAL WASTE ^{7/}			TOTAL TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY	ก๊าซเหลือใช้จากกระบวนการผลิต RESIDUAL GAS				GRAND TOTAL
PADDY HUSK	กากอ้อย BAGASSE	วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร AGRICULTURAL WASTE	แบล็คลิคเควอ BLACK LIQUOR	รวม ชีวมวล TOTAL SOLID BIOMASS			ขยะ MSW		ก๊าซชีวภาพ BIOGAS													
(3)	(44)	(45)	(46)	(47)	(48)	(49)	(50)	(51)	(52)	(53)		(54)	(55)	(56)	(57)	(58)	(59)	(60)				
0.083	0.17834	0.30021	0.000023672		0.11493	0.00000049539	0.51000	0.86198			0.37848	0.68364	0.34083	0.30021		0.000023672		CONVERSION FACTORS				
126	879	507	34	1,572	37	108	48	136	184	2,028	272	-	19	71	362	4	5,233	1	DOMESTIC PRODUCTION			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,110	2	IMPORTS			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	-	-	(0)	-	(1,073)	3	EXPORTS			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(34)	4	STOCK CHANGE			
126	879	507	34	1,572	37	108	48	136	184	2,028	272	(0)	19	71	362	4	10,236	5	TOTAL PRIMARY ENERGY SUPPLY			
-	-	-	-	-	-	-	(48)	(128)	(176)	(176)	-	-	-	-	-	-	(545)	6	PETROLEUM REFINERIES			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(41)	7	NG. PROCESSING PLANTS			
(91)	(420)	(262)	(34)	(807)	(24)	(50)	-	-	-	(1,007)	-	-	-	-	-	(4)	(1,906)	8	POWER PLANTS			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(49)	-	-	-	-	-	-	-	9	HYDRO			
(79)	(393)	(223)	(34)	(729)	(24)	-	-	-	-	(753)	-	-	-	-	-	(4)	(851)	10	STEAM THERMAL			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(18)	11	GAS TURBINE			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(949)	12	COMBINED CYCLE			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	13	DIESEL			
(12)	(27)	(39)	-	(78)	-	(50) ^{15/}	-	-	-	(128)	-	-	-	-	-	-	(87)	14	GAS ENGINE			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(77)	-	-	-	-	-	-	-	15	OTHERS ^{12/}			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(147)	53	(6)	-	(100)	-	(67)	16	OTHER CONVERSION			
(91)	(420)	(262)	(34)	(807)	(24)	(50)	(48)	(128)	(176)	(1,183)	(147)	53	(6)	-	(100)	(4)	(2,559)	17	TOTAL TRANSFORMATION			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(339)	18	OWN USES			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(102)	19	LOSSES			
-	-	-	-	-	-	-	-	(8)	(8)	(8)	-	-	-	-	-	-	759	20	STATISTICAL DIFFERENCES			
35	459	245	-	765	13	58	-	-	-	837	125	53	13	71	262	-	7,995	21	TOTAL FINAL ENERGY CONSUMPTION			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	789	22	FINAL NON-ENERGY USES			
35	459	245	-	765	13	58	-	-	-	837	125	53	13	71	262	-	7,206	23	FINAL ENERGY CONSUMPTION			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	195	24	AGRICULTURE			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	25	MINING			
35	459	245	-	765	13	58	-	-	-	836	-	-	-	-	-	-	2,700	26	MANUFACTURING			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	27	CONSTRUCTION			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	53	13	71	262	-	802	28	RESIDENTIAL			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.76	-	-	-	-	-	-	582	29	COMMERCIAL			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,905	30	TRANSPORTATION			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,364	31	ROAD			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	32	RAIL			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	406	33	AIR			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126	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.