

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

ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม											รวม ปิโตรเลียม และ ผลิตภัณฑ์ ปิโตรเลียม TOTAL PETROLEUM & PETROLEUM PRODUCTS	รวม ปิโตรเลียม และ ผลิตภัณฑ์ ปิโตรเลียม TOTAL PETROLEUM & PETROLEUM PRODUCTS
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม												
PETROLEUM PRODUCTS												
เบนซิน				JET FUEL ^{2/} น้ำมันเครื่องบิน	KEROSENE น้ำมันก๊าด	HSD ^{3/} น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว	LSD น้ำมันดีเซลหมุนช้า	FUEL OIL น้ำมันเตา	OTHER ^{4/} อื่น ๆ			
GASOLINE												
แก๊สโซฮอล์												
GASOHOL												
91	95	อี 20 ออกเทน 95	อี 85	E 85								
(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	
0.74507	0.74507	0.74507	0.74507	0.81740	0.81740	0.86198	0.86198	0.94124	0.94124			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,002	
- ^{11/}	-	-	-	0	-	-	-	-	-	169	5,242	
-	-	-	-	(43)	-	(188)	-	(141)	-	(483)	(506)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	
-	-	-	-	(43)	-	(188)	-	(141)	-	(314)	7,751	
141	457	113	1	512	166	1,788	-	383	-	3,903	(384)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	345	(77)	
-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	(2)	(1,900)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	(1)	(15)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(27)	
-	-	-	-	-	-	(0)	-	-	-	(0)	(1,857)	
-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	(1)	(1)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	32	
141	457	113	1	512	166	1,786	-	383	-	4,278	(2,329)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(8)	(336)	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(16)	
2	1	0	0	(44)	(166)	74	-	(84)	-	(293)	(219)	
143	458	113	1	425	0	1,672	-	158	-	3,663	4,851	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	316	897	
143	458	113	1	425	0	1,672	-	158	-	3,347	3,954	
-	-	-	-	-	-	97	-	-	-	97	97	
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	
1	2	0	-	-	0	58	-	35	-	171	720	
-	-	-	-	-	-	6	-	8	-	14	14	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164	164	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	51	
142	456	113	1	425	-	1,510	-	115	-	2,849	2,907	
142	456	113	1	-	-	1,483	-	-	-	2,282	2,340	
-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	7	7	
-	-	-	-	425	-	-	-	-	-	425	425	
-	-	-	-	-	-	20	-	115	-	135	135	

ไฟฟ้า	รวมพลังงาน เชิงพาณิชย์ ทั้งหมด	พลังงานทดแทน														
		RENEWABLE ENERGY														
		SOLAR														
		SOLAR														
ELECTRICITY	TOTAL COMMERCIAL ENERGY	แสงอาทิตย์ (ความร้อน)	แสงอาทิตย์	ลม	พลังน้ำขนาดเล็ก ^{6/}	SMALL HYDRO POWER ^{6/}	พลังน้ำขนาดใหญ่ ^{7/}	LARGE HYDRO POWER ^{7/}	พลังงานความร้อนใต้พิภพ	GEOTHERMAL	ฟืน	FUEL WOOD	แกลบ	PADDY HUSK	กากอ้อย	BAGASSE
(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)	(43)	(44)						
0.08521		0.000023672	0.08521	0.08521	0.08521	0.08521	0.08521	0.37848	0.34083	0.17834						
-	3,281	0.76	71	21	5	45	0	17	95	438						
345	6,461	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
(8)	(517	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
337	9,238	0.76	71	21	5	45	0	17	95	438						
-	(384)	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	(77)	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
1,389	(1,112)	-	(71)	(21)	(5)	(45)	(0)	-	(85)	(284)						
50 ^{13/}	50	-	-	-	(5)	(45)	-	-	-	-						
383 ^{13/}	(233)	-	-	-	-	-	-	-	(85)	(279)						
10	(17)	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
841	(1,016)	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
0	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
13 ^{13/}	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-						(5)
92 ^{13/}	92	-	(71)	(21)	-	-	(0)	-	-	-						
-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
1,389	(1,541)	-	(71)	(21)	(5)	(45)	(0)	-	(85)	(284)						
(21)	(357)	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
(78)	(94)	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	(211)	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
1,627	7,035	0.76	-	-	-	-	-	17	10	154						
-	897	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
1,627	6,138	0.76	-	-	-	-	-	17	10	154						
1	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
11	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
578 ^{13/}	1,855	-	-	-	-	-	-	17	10	154						
-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
437 ^{13/}	601	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
591 ^{13/14/}	642	0.76	-	-	-	-	-	-	-	-						
9	2,916	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
5	2,345	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
4	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	425	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-						

unit : ktoe

พลังงานหมุนเวียน ^{5/} RENEWABLE ENERGY ^{5/}									พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ^{5/} TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY ^{5/}					พลังงานอื่น ๆ OTHER		รวมทั้งสิ้น ^๕ GRAND TOTAL	TYPE	
ชีวมวล SOLID BIOMASS			ขยะ MSW	ก๊าซชีวภาพ BIOGAS	เชื้อเพลิงชีวภาพ BIOFUELS			รวมพลังงาน หมุนเวียน ดั้งเดิม TOTAL TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY	ก๊าซเหลือใช้จากกระบวนการผลิต RESIDUAL GAS									
วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร AGRICULTURAL WASTE	แบริคิลโค BLACK LIQUOR	รวมชีวมวล TOTAL SOLID BIOMASS			เอทานอล ^{8/} ETHANOL	ไบโอดีเซล ^{9/} BIO DIESEL	รวมเชื้อเพลิงชีวภาพทั้งหมด TOTAL BIOFUELS											
(45)	(46)	(47)	(48)	(49)	(50)	(51)	(52)	(53)	(54)	(55)	(56)	(57)	(58)	(59)	(60)			
0.30021	0.000023672		0.11493	0.00000049539	0.51000	0.86198			0.37848	0.68364	0.34083	0.30021		0.000023672		CONVERSION FACTORS		
315	27	892	70	93	47	99	146	1,344	254	-	18	66	338	2	4,965	1	DOMESTIC PRODUCTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	6,461	2	IMPORTS	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	-	-	(0)	-	(517)	3	EXPORTS	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	4	STOCK CHANGE	
315	27	892	70	93	47	99	146	1,344	254	0	18	66	338	2	10,922	5	TOTAL PRIMARY ENERGY SUPPLY	
-	-	-	-	-	(54)	(84)	(138)	(138)	-	-	-	-	-	-	(522)	6	PETROLEUM REFINERIES	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(77)	7	NG. PROCESSING PLANTS	
(235)	(27)	(631)	(54)	(37)	-	-	-	(864)	-	-	-	-	-	(2)	(1,978)	8	POWER PLANTS	
-	-	-	-	-	-	-	-	(50)	-	-	-	-	-	-	-	9	HYDRO	
(231)	(27)	(622)	(54)	-	-	-	-	(676)	-	-	-	-	-	(2)	(911)	10	STEAM THERMAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(17)	11	GAS TURBINE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,016)	12	COMBINED CYCLE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	13	DIESEL	
(4)	-	(9)	-	(37) ^{15/}	-	-	-	(46)	-	-	-	-	-	-	(33)	14	GAS ENGINE	
-	-	-	-	-	-	-	-	(92)	-	-	-	-	-	-	-	15	OTHERS ^{12/}	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(138)	50	(5)	-	(93)	-	(61)	16	OTHER CONVERSION	
(235)	(27)	(631)	(54)	(37)	(54)	(84)	(138)	(1,002)	(138)	50	(5)	-	(93)	(2)	(2,638)	17	TOTAL TRANSFORMATION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(357)	18	OWN USES	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(94)	19	LOSSES	
-	-	-	-	-	7	(15)	(8)	(8)	-	-	-	-	-	-	(219)	20	STATISTICAL DIFFERENCES	
80	-	261	16	56	-	-	-	334	116	50	13	66	245	-	7,614	21	TOTAL FINAL CONSUMPTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	897	22	NON-ENERGY USES	
80	-	261	16	56	-	-	-	334	116	50	13	66	245	-	6,717	23	FINAL ENERGY CONSUMPTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	24	AGRICULTURE	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	25	MINING	
80	-	261	16	56	-	-	-	333	-	-	-	-	-	-	2,188	26	MANUFACTURING	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	27	CONSTRUCTION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	116	50	13	66	245	-	846	28	RESIDENTIAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	643	29	COMMERCIAL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,916	30	TRANSPORTATION	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,345	31	ROAD	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	32	RAIL	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	425	33	AIR	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135	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.