

- 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



ครุภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม												รวม ปิโตรเลียม และ ผลิตภัณฑ์ ปิโตรเลียม TOTAL PETROLEUM & PETROLEUM PRODUCTS
LEUM & PETROLEUM PRODUCTS												
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม PETROLEUM PRODUCTS											รวม น้ำมัน สำเร็จรูป ทั้งหมด TOTAL PETROLEUM PRODUCTS	TOTAL PETROLEUM & 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											
(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		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,497
-	12/	-	-	-	-	-	284	-	-	-	414	4,209
(4)	-	-	-	-	-	(38)	(1)	(204)	-	(133)	(494)	(535)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(330)
(4)	-	-	-	-	(38)	(1)	80	-	(133)	-	(80)	5,841
15	159	384	117	13	278	101	1,735	-	399	-	3,440	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	298	(28)
-	-	-	-	-	-	-	(53)	-	(1)	-	(54)	(1,823)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	(1)	-	(2)	(66)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(35)
-	-	-	-	-	-	-	(52)	-	-	-	(52)	(1,721)
-	-	-	-	-	-	-	(0)	-	-	-	(0)	(0)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28
15	159	384	117	13	278	101	1,682	-	398	-	3,712	(1,800)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(7)	(277)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(12)
(1)	-	5	1	0	52	(100)	222	-	(80)	-	102	1,114
10	159	389	118	13	292	0	1,984	-	185	-	3,727	4,866
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	221	738
10	159	389	118	13	292	0	1,984	-	185	-	3,506	4,128
-	-	-	-	-	-	-	203	-	-	-	203	203
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1
0	1	1	0	0	-	0	211	-	59	-	345	879
-	-	-	-	-	-	-	8	-	5	-	13	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	154	154
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	49
10	158	388	118	13	292	-	1,561	-	121	-	2,741	2,829
10	158	388	118	13	-	-	1,533	-	-	-	2,300	2,388
-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	8	8
-	-	-	-	-	292	-	-	-	-	-	292	292
-	-	-	-	-	-	-	20	-	121	-	141	141

ไฟฟ้า	รวมพลังงาน เชิงพาณิชย์ ทั้งหมด							
ELECTRICITY	TOTAL COMMERCIAL ENERGY							
(34)	(35)	(36)	(37)	(38)	(39)	(40)	(41)	(42)
0.08521		0.000023672	0.08521	0.08521	0.08521	0.08521	0.08521	0.37848
-	2,776	0.90	35	13	5	32	0	6
178	5,581	-	-	-	-	-	-	-
(17)	(565)	-	-	-	-	-	-	-
-	(330)	-	-	-	-	-	-	-
161	7,462	0.90	35	13	5	32	0	6
-	23	-	-	-	-	-	-	-
-	(28)	-	-	-	-	-	-	-
1,380	(1,068)	-	(35)	(13)	(5)	(32)	(0)	-
37 ^{14/}	37	-	-	-	(5)	(32)	-	-
411 ^{14/}	(280)	-	-	-	-	-	-	-
12	(23)	-	-	-	-	-	-	-
847	(874)	-	-	-	-	-	-	-
0	0	-	-	-	-	-	-	-
25 ^{14/}	24	-	-	-	-	-	-	-
48 ^{14/}	48	-	(35)	(13)	-	-	(0)	-
-	28	-	-	-	-	-	-	-
1,380	(1,045)	-	(35)	(13)	(5)	(32)	(0)	-
(21)	(298)	-	-	-	-	-	-	-
(84)	(96)	-	-	-	-	-	-	-
-	881	-	-	-	-	-	-	-
1,436	6,904	0.90	-	-	-	-	-	6
-	738	-	-	-	-	-	-	-
1,436	6,166	0.90	-	-	-	-	-	6
1	204	-	-	-	-	-	-	-
9	10	-	-	-	-	-	-	-
558 ^{14/}	2,039	-	-	-	-	-	-	6
-	13	-	-	-	-	-	-	-
356 ^{14/}	510	-	-	-	-	-	-	-
510 ^{14/15/}	559	0.90	-	-	-	-	-	-
2	2,831	-	-	-	-	-	-	-
0	2,388	-	-	-	-	-	-	-
2	10	-	-	-	-	-	-	-
-	292	-	-	-	-	-	-	-
-	141	-	-	-	-	-	-	-

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			รวม พลังงาน หมุนเวียน ดั้งเดิม		ก๊าซเหลือใช้จากกระบวนการผลิต RESIDUAL GAS	GRAND TOTAL								
PADDY HUSK	กากอ้อย BAGASSE	วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร AGRICULTURAL WASTE	แบริคัลเคอ BLACK LIQUOR	รวม ชีวมวล TOTAL SOLID BIOMASS			ขยะ MSW	ก๊าซชีวภาพ BIOGAS	เอทานอล ^{8/} ETHANOL ^{8/}					ไบโอดีเซล ^{9/} BIODIESEL ^{9/}	รวม เชื้อเพลิง ชีวภาพ ทั้งหมด TOTAL BIOFUELS		TOTAL RENEWABLE ENERGY				
(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			
87	401	504	17	1,015	26	108	42	117	159	1,394	275	-	19	71	365	0	4,535	1	DOMESTIC PRODUCTION		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,581	2	IMPORTS		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	-	-	(0)	-	(565)	3	EXPORTS		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(330)	4	STOCK CHANGE		
87	401	504	17	1,015	26	108	42	117	159	1,394	275	(0)	19	71	365	0	9,221	5	TOTAL PRIMARY ENERGY SUPPLY		
-	-	-	-	-	-	-	(56)	(117)	(173)	(173)	-	-	-	-	-	-	(150)	6	PETROLEUM REFINERIES		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(28)	7	NG. PROCESSING PLANTS		
(77)	(318)	(445)	(17)	(857)	(16)	(50)	-	-	-	(1,008)	-	-	-	-	-	-	(2,076)	8	POWER PLANTS		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(37)	-	-	-	-	-	-	-	9	HYDRO		
(68)	(314)	(376)	(17)	(775)	(16)	-	-	-	-	(791)	-	-	-	-	-	(0)	(1,071)	10	STEAM THERMAL		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(23)	11	GAS TURBINE		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(874)	12	COMBINED CYCLE		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	13	DIESEL		
(9)	(4)	(69)	-	(82)	-	(50) ^{16/}	-	-	-	(132)	-	-	-	-	-	-	(108)	14	GAS ENGINE		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(48)	-	-	-	-	-	-	-	15	OTHERS ^{13/}		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(149)	54	(5)	-	(100)	-	(72)	16	OTHER CONVERSION		
(77)	(318)	(445)	(17)	(857)	(16)	(50)	(56)	(117)	(173)	(1,181)	(149)	54	(5)	-	(100)	(0)	(2,326)	17	TOTAL TRANSFORMATION		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(298)	18	OWN USES		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(96)	19	LOSSES		
-	-	-	-	-	-	-	14	-	14	14	-	-	-	-	-	-	895	20	STATISTICAL DIFFERENCES		
10	83	59	-	158	10	58	-	-	-	227	126	54	14	71	265	-	7,396	21	TOTAL FINAL ENERGY CONSUMPTION		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	738	22	FINAL NON-ENERGY USES		
10	83	59	-	158	10	58	-	-	-	227	126	54	14	71	265	-	6,658	23	FINAL ENERGY CONSUMPTION		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204	24	AGRICULTURE		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	25	MINING		
10	83	59	-	158	10	58	-	-	-	226	-	-	-	-	-	-	2,265	26	MANUFACTURING		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	27	CONSTRUCTION		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126	54	14	71	265	-	775	28	RESIDENTIAL		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	560	29	COMMERCIAL		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,831	30	TRANSPORTATION		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,388	31	ROAD		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	32	RAIL		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	292	33	AIR		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141	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.