



สถานการณ์พลังงานของ ประเทศไทย

มกราคม - เมษายน
2558



กลุ่มสถิติข้อมูลพลังงาน
ศูนย์สารสนเทศข้อมูลพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

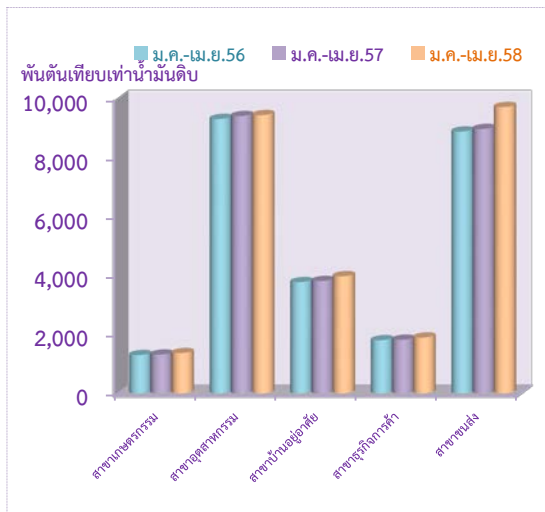
สรุปสถานการณ์พลังงานของประเทศไทย มกราคม – เมษายน 2558^P

ประเทศไทยมีการใช้พลังงานในช่วงสี่เดือนแรกของปี 2558 มีปริมาณ 26,401 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 4.2 คิดเป็นมูลค่ากว่า 339,230 ล้านบาท

การใช้พลังงานยังคงเพิ่มขึ้นตามการเติบโตทางเศรษฐกิจโดยที่น้ำมันสำเร็จรูปยังคงเป็นพลังงานที่ใช้มากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 48.5 ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายทั้งหมด รองลงมาประกอบด้วย ไฟฟ้า พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม พลังงานหมุนเวียน ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน/ลิกไนต์ คิดเป็น ร้อยละ 18.4 11.5 7.9 7.7 และ 6.0 ตามลำดับ

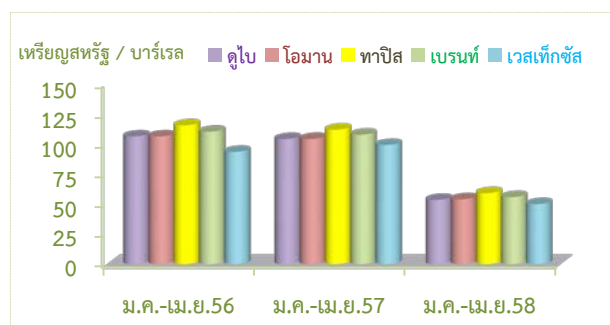


จากรายงานภาวะเศรษฐกิจเดือนเมษายน 2558 ของธนาคารแห่งประเทศไทย พบว่าเศรษฐกิจมีการฟื้นตัวอย่างช้าๆ และเปราะบาง โดยครัวเรือนและธุรกิจใช้จ่ายอย่างระมัดระวัง ขณะที่การส่งออกสินค้าค่อนข้างซบเซาตามการค้าในภูมิภาคอาเซียนที่ได้รับผลกระทบชัดเจนขึ้นจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจจีน อย่างไรก็ตาม ภาครัฐยังคงมีบทบาทในการช่วยพยุงเศรษฐกิจด้านเสถียรภาพทางเศรษฐกิจ อัตราการว่างงานลดลงเล็กน้อย อัตราเงินเฟ้อลดลง และดุลบัญชีเงินสะพัดเกินดุลต่อเนื่อง

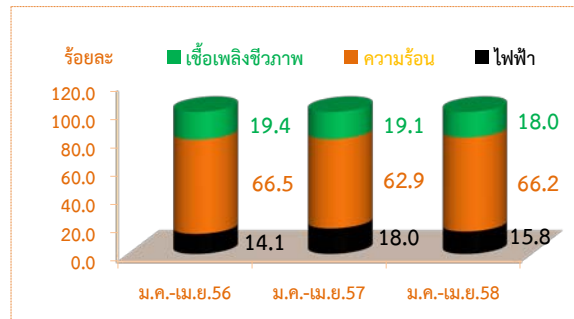


อย่างไรก็ตามการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้นทุกสาขาเศรษฐกิจ โดยพบว่า สาขาเกษตรกรรม สาขาอุตสาหกรรม สาขาบ้านอยู่อาศัย สาขาธุรกิจการค้า และสาขาขนส่ง เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 4.0 0.4 4.2 4.1 และ 8.3 ตามลำดับ โดยสาขาขนส่ง เป็นสาขาที่มีการใช้พลังงานในสัดส่วนที่สูงกว่าสาขาอื่น โดยมีสัดส่วนการใช้ ร้อยละ 36.8 ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายทั้งหมด รองลงมาเป็นสาขาอุตสาหกรรม บ้านอยู่อาศัย ธุรกิจการค้า และเกษตรกรรม โดยมีการใช้ ร้อยละ 35.7 15.1 7.2 และ 5.2 ตามลำดับ

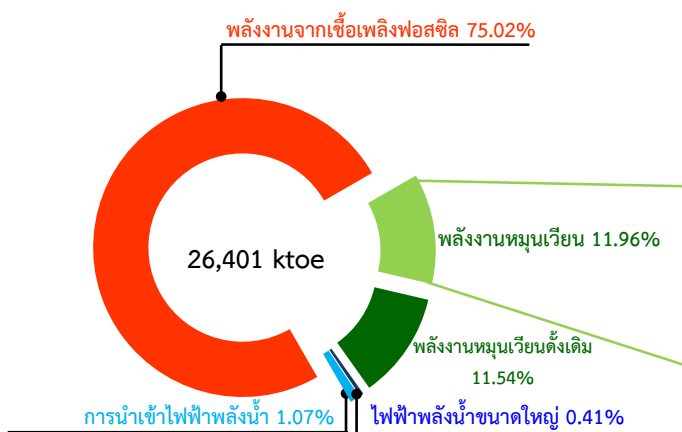
ในช่วงสี่เดือนแรกของปี 2558 ประเทศไทยมีการนำเข้าพลังงาน คิดเป็นมูลค่ากว่า 277,432 ล้านบาท โดยมีการนำเข้าน้ำมันดิบมากที่สุด ทั้งนี้ราคาน้ำมันดิบดูไบเฉลี่ยในตลาดโลกอยู่ที่ 53.6 เหรียญสหรัฐ/บาร์เรล



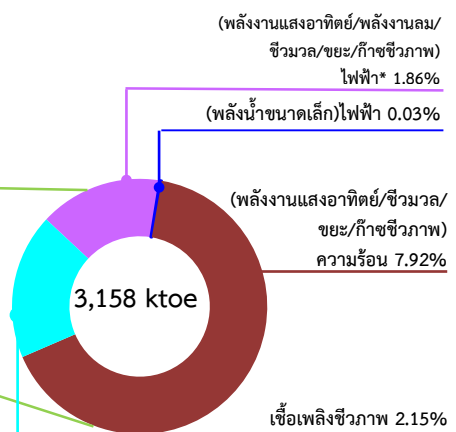
จากการที่รัฐบาลมีนโยบายส่งเสริมให้มีการใช้พลังงานทดแทนในประเทศเพิ่มมากขึ้น รวมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน โดยลดสัดส่วนการใช้พลังงานต่อผลิตภัณฑ์มวลรวม (Energy Intensity) พบว่าในช่วงสี่เดือนแรกของปี 2558 ประเทศไทยมีการใช้พลังงานทดแทน 3,158 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้นร้อยละ 11.1 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน ส่วนสัดส่วนการใช้พลังงานต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง



การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (ม.ค. - เม.ย. 2558)



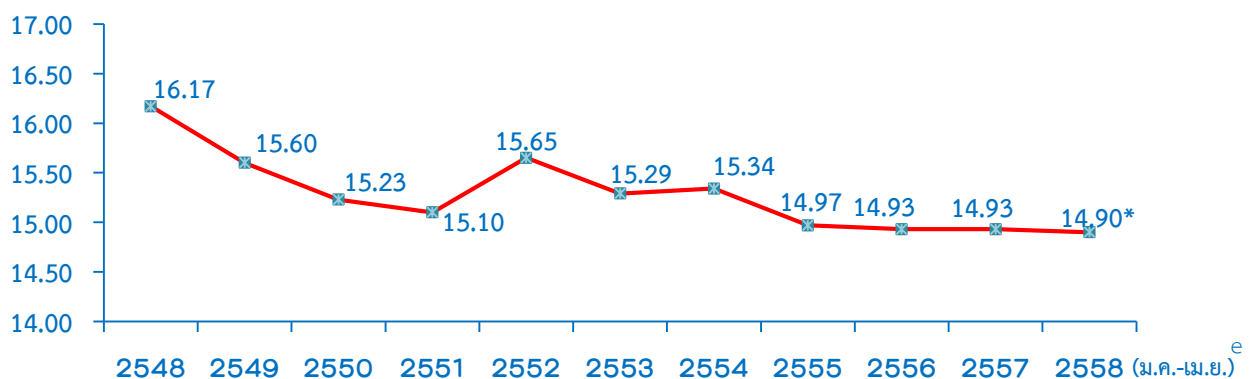
การใช้พลังงานทดแทน (ม.ค. - เม.ย. 2558)



*รวมไฟฟ้าที่ผลิตใช้เอง (off grid)

ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (Energy Intensity)

พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ / พันล้านบาท



*หมายเหตุ : เปรียบเทียบจากผลิตภัณฑ์มวลรวมของประเทศ (GDP) ปีฐานเดิม (1988)

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

ค่าการแปลงหน่วย

CONVERSION FACTORS

ปริมาณพลังงานของเชื้อเพลิง (ค่าความร้อนสุทธิ)

ENERGY CONTENT OF FUEL (NET CALORIFIC VALUE)

ประเภท(หน่วย)	กิโล- ตันเทียบเท่า เมกะจูล บีทียู				TYPE(UNIT)
	แคลอรี	น้ำมันดิบ/	/หน่วย	/หน่วย	
	/หน่วย	ล้านหน่วย			
	kcal /	toe /	MJ /	10 ³ Btu /	
	UNIT	10 ⁶ UNIT	UNIT	UNIT	
พลังงานเชิงพาณิชย์					
1. น้ำมันดิบ (ลิตร)	8680	860.00	36.33	34.44	1. CRUDE OIL (litre)
2. คอนเดนเสท (ลิตร)	7900	782.72	33.07	31.35	2. CONDENSATE (litre)
3. ก๊าซธรรมชาติ					3. NATURAL GAS
3.1 ชื้น (ลูกบาศก์ฟุต)	248	24.57	1.04	0.98	3.1 WET (scf.)
3.2 แห้ง (ลูกบาศก์ฟุต)	244	24.18	1.02	0.97	3.2 DRY (scf.)
4. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม					4. PETROLEUM PRODUCTS
4.1 ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (ลิตร)	6360	630.14	26.62	25.24	4.1 LPG (litre)
4.2 น้ำมันเบนซิน (ลิตร)	7520	745.07	31.48	29.84	4.2 GASOLINE (litre)
4.3 น้ำมันเครื่องบิน (ลิตร)	8250	817.40	34.53	32.74	4.3 JET FUEL (litre)
4.4 น้ำมันก๊าด (ลิตร)	8250	817.40	34.53	32.74	4.4 KEROSENE (litre)
4.5 น้ำมันดีเซล (ลิตร)	8700	861.98	36.42	34.52	4.5 DIESEL (litre)
4.6 น้ำมันเตา (ลิตร)	9500	941.24	39.77	37.70	4.6 FUEL OIL (litre)
4.7 ยางมะตอย (ลิตร)	9840	974.93	41.19	39.05	4.7 BITUMEN (litre)
4.8 ปิโตรเลียมโค้ก (กก.)	8400	832.26	35.16	33.33	4.8 PETROLEUM COKE (kg)
5. ไฟฟ้า (กิโลวัตต์ชั่วโมง)	860	85.21	3.60	3.41	5. ELECTRICITY (kWh)
6. ไฟฟ้าพลังน้ำ (กิโลวัตต์ชั่วโมง)	2236	221.54	9.36	8.87	6. HYDROELECTRIC (kWh)
7. พลังงานความร้อนใต้พิภพ (กิโลวัตต์ชั่วโมง)	9500	941.24	39.77	37.70	7. GEOTHERMAL (kWh)
8. ถ่านหินนำเข้า (กก.)	6300	624.19	26.37	25.00	8. COAL IMPORT (kg.)
9. ถ่านโค้ก (กก.)	6600	653.92	27.63	26.19	9. COKE (kg.)
10. แอนทราไซต์ (กก.)	7500	743.09	31.40	29.76	10. ANTHRACITE (kg.)
11. อีเทน (กก.)	11203	1110.05	46.89	44.45	11. ETHANE (kg.)
12. โพรเพน (กก.)	11256	1115.34	47.11	44.67	12. PROPANE (kg.)
13. ลิกไนต์					13. LIGNITE
13.1 ลี (กก.)	4400	435.94	18.42	17.46	13.1 LI (kg.)
13.2 กระบี่ (กก.)	2600	257.60	10.88	10.32	13.2 KRABI (kg.)
13.3 แม่เมาะ (กก.)	2500	247.70	10.47	9.92	13.3 MAE MOH (kg.)
13.4 แจ็คอน(กก.)	3610	357.67	15.11	14.32	13.4 CHAE KHON (kg.)
พลังงานใหม่และหมุนเวียน					
1. ฟืน (กก.)	3820	378.48	15.99	15.16	1. FUEL WOOD (kg.)
2. ถ่าน (กก.)	6900	683.64	28.88	27.38	2. CHARCOAL (kg.)
3. แกลบ (กก.)	3440	340.83	14.40	13.65	3. PADDY HUSK (kg.)
4. กากอ้อย (กก.)	1800	178.34	7.53	7.14	4. BAGASSE (kg.)
5. ขยะ (กก.)	1160	114.93	4.86	4.60	5. GARBAGE (kg.)
6. ขี้เลื่อย(กก.)	2600	257.60	10.88	10.32	6. SAW DUST (kg.)
7. วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร (กก.)	3030	300.21	12.68	12.02	7. AGRICULTURAL WASTE (kg.)
8. ก๊าซชีวภาพ (ลูกบาศก์เมตร)	5000	495.39	20.93	19.84	8. BIOGAS (m ³)

หน่วยทั่วไป		
GENERAL		
1 กิโลแคลอรี(kcal)	= 4186	จูล(joules)
	= 3.968	บีทียู(Btu)
1 ตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ(toe)	= 10.093	จิกะแคลอรี(Gcal)
	= 42.244	จิกะจูล(GJ)
	= 40.047 x 10 ⁶	บีทียู(Btu)
1 บาร์เรล(barrel)	= 158.99	ลิตร(litres)
1 ลูกบาศก์เมตรของไม้ (cu.m. of solid wood)	= 600	กิโลกรัม(kg.)
1 ลูกบาศก์เมตรของถ่าน (cu.m. of charcoal)	= 250	กิโลกรัม(kg.)
5 กิโลกรัมของฟืน (kg. of fuel wood)	= 1	กิโลกรัมของถ่าน (kg. of charcoal product)
1 ลิตรของก๊าซปิโตรเลียมเหลว (litre of LPG)	= 0.54	กิโลกรัม(kg.)

อัตราแลกเปลี่ยน (ราคาขาย)		
EXCHANGE RATE (SELLING)		
พ.ศ.	บาท /	YEAR
	เหรียญสหรัฐ	
	Baht / US\$	
2558		2015
ม.ค.	33	JAN
ก.พ.	33	FEB
มี.ค.	33	MAR
ไตรมาส 1	33	Q.1
เม.ย.	33	APR



สถานการณ์พลังงานของประเทศไทย มกราคม – เมษายน 2558^P

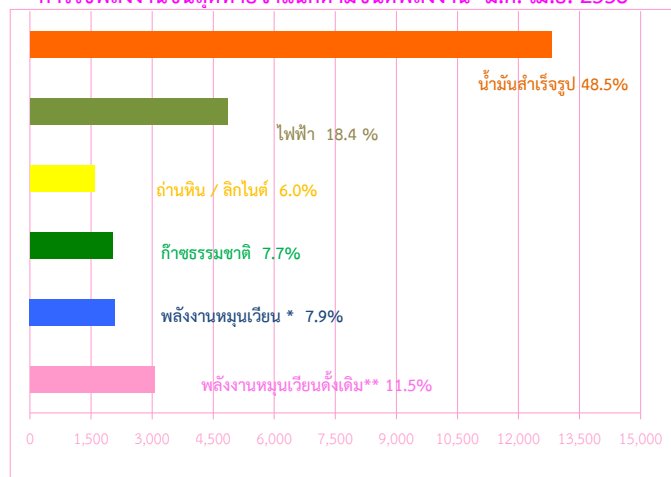
การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายจำแนกตามชนิดพลังงาน ม.ค.-เม.ย. 2558^P

การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย ของประเทศไทยในช่วงสี่เดือนแรกของปี 2558 มีปริมาณ 26,401 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 4.2 คิดเป็นมูลค่าการใช้พลังงานรวมกว่า 339,230 ล้านบาท โดยมี การใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ในสัดส่วน ร้อยละ 80.6 ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายทั้งหมด พลังงานหมุนเวียนและพลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ร้อยละ 7.9 และ 11.5 ตามลำดับ

การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย จำแนกตามชนิดพลังงาน	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการ เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-เม.ย. 2556	ม.ค.-เม.ย. 2557	ม.ค.-เม.ย. 2558 ^P	ม.ค.-เม.ย. 2557	ม.ค.-เม.ย. 2558 ^P
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (รวม)	25,078	25,333	26,401	1.0	4.2
● เชิงพาณิชย์	20,401	20,535	21,264	0.7	3.6
- น้ำมันสำเร็จรูป	12,371	12,451	12,811	0.6	2.9
- ไฟฟ้า	4,553	4,508	4,853	(1.0)	7.7
- ถ่านหิน/ลิกไนต์	1,743	1,803	1,574	3.4	(12.7)
- ก๊าซธรรมชาติ	1,734	1,773	2,026	2.2	14.3
● พลังงานหมุนเวียน *	1,987	2,027	2,091	2.0	3.2
● พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม	2,690	2,771	3,046	3.0	9.9

ทั้งนี้ การใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ มีปริมาณ 21,264 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 3.6 ประกอบด้วย น้ำมันสำเร็จรูป มีการใช้ 12,811 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.9 ไฟฟ้ามีการใช้ 4,853 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 7.7 และก๊าซธรรมชาติ มีการใช้ 2,026 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 14.3 ส่วน

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายจำแนกตามชนิดพลังงาน ม.ค.-เม.ย. 2558 ^P



P ตัวเลขเบื้องต้น

* ประกอบด้วย ฟิน แกลบล กากอ้อย วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ขยะ และก๊าซชีวภาพ

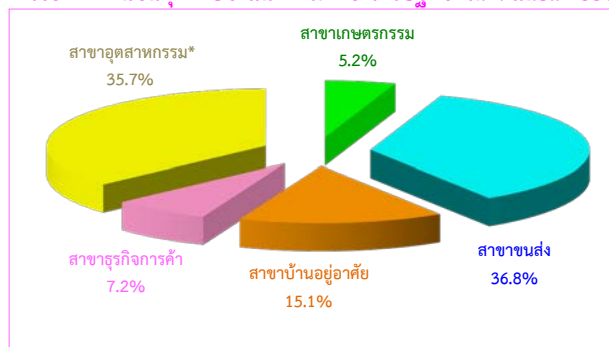
**ประกอบด้วย ฟิน ถ่าน แกลบล วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ที่ใช้ในบ้านอยู่อาศัย และอุตสาหกรรมครัวเรือน

การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย จำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ พบว่า มีการใช้พลังงานเพิ่มขึ้นทุกสาขา เศรษฐกิจประกอบด้วย การใช้พลังงานในสาขาเกษตรกรรม 1,377 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 4.0 สาขาอุตสาหกรรม 9,427 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 0.4

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายจำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ ม.ค.-เม.ย. 2558 ^P

การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย จำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการ เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-เม.ย. 2556	ม.ค.-เม.ย. 2557	ม.ค.-เม.ย. 2558 ^P	ม.ค.-เม.ย. 2557	ม.ค.-เม.ย. 2558 ^P
1. สาขาเกษตรกรรม	1,308	1,324	1,377	1.2	4.0
2. สาขาอุตสาหกรรม *	9,297	9,393	9,427	1.0	0.4
3. สาขาบ้านอยู่อาศัย	3,790	3,828	3,990	1.0	4.2
4. สาขาธุรกิจการค้า	1,814	1,831	1,906	0.9	4.1
5. สาขาขนส่ง	8,869	8,957	9,701	1.0	8.3
รวม	25,078	25,333	26,401	1.0	4.2

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายจำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ ม.ค.-เม.ย. 2558^ป



* สาขาอุตสาหกรรมประกอบด้วย อุตสาหกรรมการผลิต 9,340 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เหมืองแร่ 44 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ และก่อสร้าง 43 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)

สาขาน้ำมันดิบ 3,990 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.2 สาขาธุรกิจการค้า 1,906 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.1 และสาขาส่ง 9,701 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 8.3 ทั้งนี้ สาขาเกษตรกรรม มีการใช้พลังงานในสัดส่วนร้อยละ 5.2 ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายทั้งหมด และมีการใช้ในสาขาอุตสาหกรรม บ้านอยู่อาศัย ธุรกิจการค้า และขนส่ง ร้อยละ 35.7 15.1 7.2 และ 36.8

การผลิตพลังงานจำแนกตามชนิดพลังงาน ม.ค.-เม.ย. 2558^ป

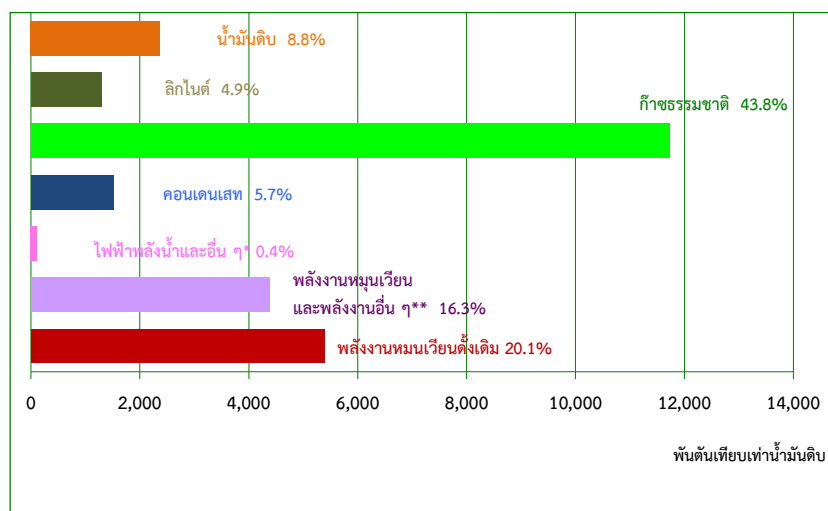
การผลิตพลังงาน
มีปริมาณ 26,795 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 2.5 โดยมีการผลิตพลังงานเชิงพาณิชย์ ในสัดส่วนร้อยละ 63.6 ของการผลิตพลังงานทั้งหมด พลังงานหมุนเวียนและพลังงานอื่นๆ พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ร้อยละ 16.3 และ 20.1 ตามลำดับ

การผลิตพลังงานเชิงพาณิชย์ มีปริมาณ 17,029

พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ 2.5 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน ประกอบด้วย น้ำมันดิบ มีการผลิต 2,366 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 5.9 และคอนเดนเสท มีการผลิต 1,520 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 5.0 ส่วนลิกไนต์ มีการผลิต 1,301 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ 14.2 ก๊าซธรรมชาติ มีการผลิต 11,732 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ 2.8 และไฟฟ้าพลังน้ำและอื่นๆ มีการผลิต 110 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ 44.4 สำหรับพลังงานหมุนเวียน

และพลังงานอื่นๆ (ฟืน แกลบ กากอ้อย วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ขยะ ก๊าซชีวภาพ เชื้อเพลิงชีวภาพ แบล็กคลิเคอ และก๊าซเหลือใช้จากขบวนการผลิต) มีการผลิต 4,380 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 9.1 และพลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม (ฟืน แกลบ วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร) มีการใช้ 5,386 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 15.5

การผลิตพลังงานจำแนกตามชนิดพลังงาน ม.ค.-เม.ย. 2558^ป



* อื่นๆ ประกอบด้วย พลังงานความร้อนใต้พิภพ พลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม

** พลังงานหมุนเวียนและพลังงานอื่นๆ ประกอบด้วย ฟืน แกลบ กากอ้อย วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ขยะ ก๊าซชีวภาพ เชื้อเพลิงชีวภาพ แบล็กคลิเคอ และก๊าซเหลือใช้จากขบวนการผลิต

การนำเข้าพลังงานจำแนกตามชนิดพลังงาน ม.ค.-เม.ย. 2558 ^P

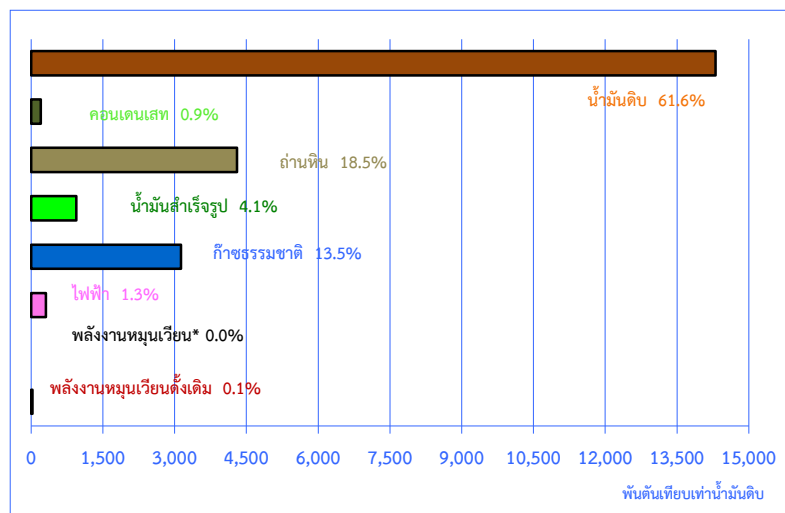
การนำเข้าพลังงาน

มีปริมาณ 23,231 พันตัน เทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้นจาก ช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 2.0 โดยมีการนำเข้าพลังงาน เชิงพาณิชย์ในสัดส่วน ร้อยละ 99.9 ของการนำเข้าพลังงาน ทั้งหมด และ พลังงานหมุนเวียน ดั้งเดิม ร้อยละ 0.1

การนำเข้าพลังงาน เชิงพาณิชย์มีปริมาณ 23,200 พันตัน เทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 2.1 จากช่วงเดียวกัน ของปีก่อนประกอบด้วย น้ำมันดิบ มีการนำเข้า 14,306 พันตัน เทียบเท่าน้ำมันดิบเพิ่มขึ้น ร้อยละ

การนำเข้าพลังงาน	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-เม.ย. 2556	ม.ค.-เม.ย. 2557	ม.ค.-เม.ย. 2558 ^P	ม.ค.-เม.ย. 2557	ม.ค.-เม.ย. 2558 ^P
การนำเข้าพลังงาน (รวม)	22,816	22,766	23,231	(0.2)	2.0
• เชิงพาณิชย์	22,790	22,731	23,200	(0.3)	2.1
- น้ำมันดิบ	14,923	13,527	14,306	(9.4)	5.8
- คอนเดนเสท	380	462	205	21.6	(55.6)
- ถ่านหิน	2,626	4,136	4,303	57.5	4.0
- น้ำมันสำเร็จรูป	1,343	1,404	943	4.5	(32.8)
- ก๊าซธรรมชาติ	3,321	2,864	3,134	(13.8)	9.4
- ไฟฟ้า	197	338	309	71.6	(8.6)
• พลังงานหมุนเวียน *	0	0	0	-	-
• พลังงานหมุนเวียน ดั้งเดิม	26	35	31	34.6	(11.4)

การนำเข้าพลังงานจำแนกตามชนิดพลังงาน ม.ค.-เม.ย. 2558^P



* ประกอบด้วย พิน

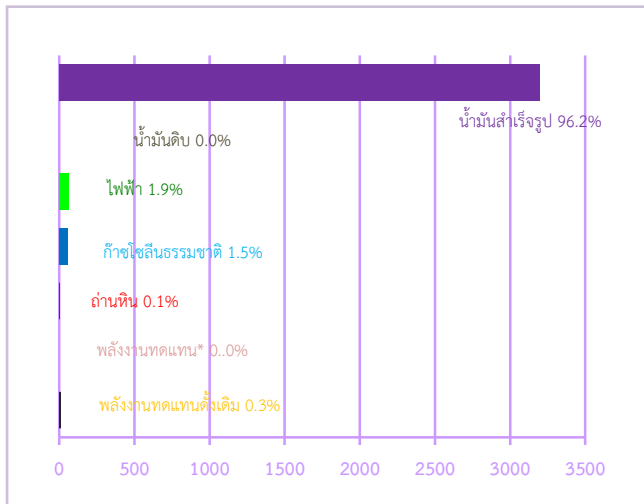
5.8 ถ่านหินมีการนำเข้า 4,303 พันตัน เทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 4.0 และ ก๊าซธรรมชาติ มีการนำเข้า 3,134 พันตัน เทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 9.4 ส่วน คอนเดนเสท มีการนำเข้า 205 พันตัน เทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลงร้อยละ 55.6 น้ำมันสำเร็จรูปมีการนำเข้า 943 พันตัน เทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ 32.8 และ ไฟฟ้า มีการนำเข้า 309 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลงร้อยละ 8.6 สำหรับพลังงานหมุนเวียน (พิน) ไม่มีการนำเข้า และพลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม (ถ่าน) มีการนำเข้า 31 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ 11.4

การส่งออกพลังงานจำแนกตามชนิดพลังงาน ม.ค.-เม.ย. 2558 ^P

การส่งออกพลังงาน มีปริมาณ 3,326 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ 20.5 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยมีการส่งออกพลังงานเชิงพาณิชย์ ในสัดส่วน ร้อยละ 99.7 ของการส่งออก พลังงานทั้งหมด และ พลังงานหมุนเวียน ดั้งเดิม ร้อยละ 0.3

การส่งออกพลังงาน	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-เม.ย. 2556	ม.ค.-เม.ย. 2557	ม.ค.-เม.ย. 2558 ^P	ม.ค.-เม.ย. 2557	ม.ค.-เม.ย. 2558 ^P
การส่งออกพลังงาน (รวม)	3,785	4,183	3,326	10.5	(20.5)
• เชิงพาณิชย์	3,730	4,173	3,317	11.9	(20.5)
- น้ำมันสำเร็จรูป	3,028	3,804	3,199	25.6	(15.9)
- น้ำมันดิบ	570	214	0	(62.5)	(100.0)
- ไฟฟ้า	49	57	62	16.3	8.8
- ก๊าซโซลีนธรรมชาติ	78	98	52	25.6	(46.9)
- ถ่านหิน	5	0	4	(100.0)	100.0
• พลังงานทดแทน *	48	3	0	(93.8)	-
• พลังงานหมุนเวียน ดั้งเดิม	7	7	9	-	28.6

การส่งออกพลังงานจำแนกตามชนิดพลังงาน ม.ค.-เม.ย. 2558 ^P

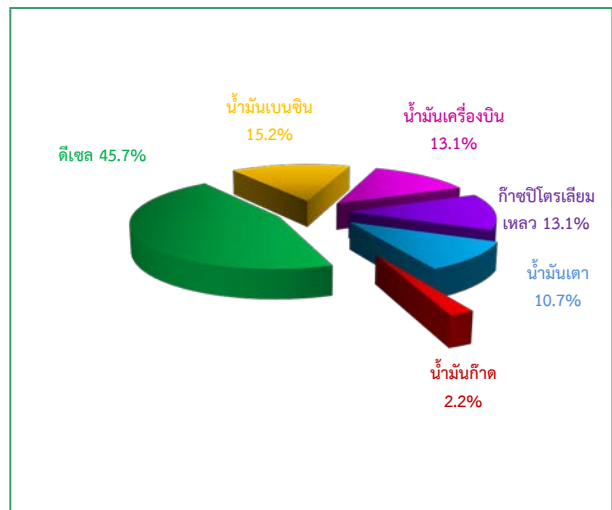


* พลังงานทดแทน ประกอบด้วย เอทานอล

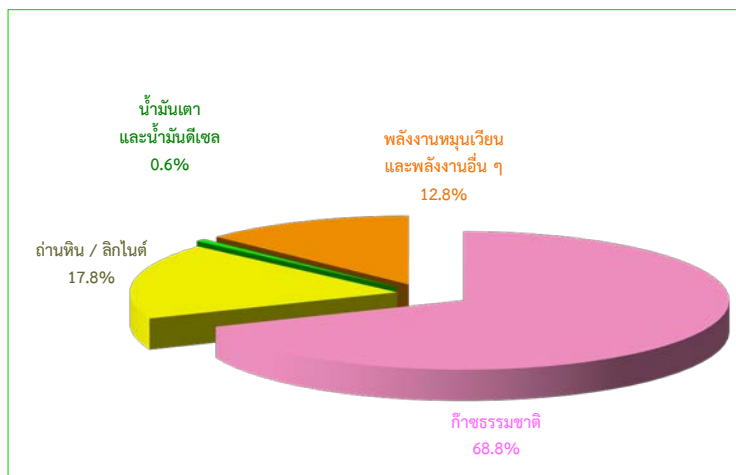
การส่งออกพลังงานเชิงพาณิชย์ มีปริมาณ 3,317 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ 20.5 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน ประกอบด้วย น้ำมันสำเร็จรูป มีการส่งออก 3,199 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ 15.9 และก๊าซโซลีนธรรมชาติ มีการส่งออก 52 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ลดลง ร้อยละ 46.9 ส่วนไฟฟ้า มีการส่งออก 62 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 8.8 และถ่านหิน มีการส่งออก 4 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 100.0 ส่วนน้ำมันดิบ ไม่มีการส่งออก สำหรับพลังงานทดแทน (เอทานอล) ไม่มีการส่งออกเช่นกัน และพลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม (ถ่าน) มีการส่งออก 9 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 28.6

สัดส่วนการผลิตน้ำมันสำเร็จรูป ม.ค.-เม.ย. 2558 ^P

ปัจจุบันประเทศไทยมีโรงกลั่นน้ำมันรวม 8 โรง มีกำลังการกลั่นรวมทั้งสิ้น 1,251,500 บาร์เรลต่อวัน นอกจากนี้ ยังมีโรงแยกก๊าซธรรมชาติ 6 โรง มีขนาดรวม 2,660 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน และโรงแยกก๊าซพลิงเพชร ซึ่งทำการผลิตก๊าซปิโตรเลียมเหลวเป็นหลักอีก 1 โรงมีขนาด 120 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน โดยพบว่า มีการผลิตน้ำมันสำเร็จรูป ซึ่งประกอบด้วย น้ำมันดีเซล น้ำมันเบนซิน ก๊าซปิโตรเลียมเหลว น้ำมันเครื่องบิน น้ำมันเตา และน้ำมันก๊าด คิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 45.7 15.2 13.1 13.1 10.7 และ 2.2 ตามลำดับ ทั้งนี้ไม่รวมน้ำมันกึ่งสำเร็จรูปปริมาณ 422 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ



สัดส่วนการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ม.ค.-เม.ย. 2558 ^P



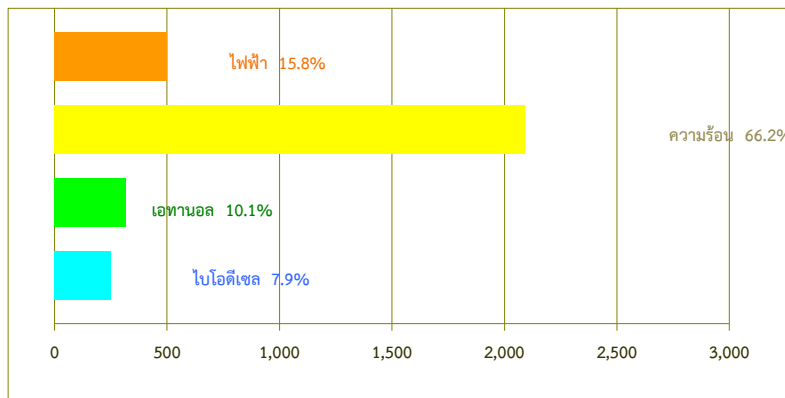
การใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า ในช่วงสี่เดือนแรกของ ปี 2558 พบว่า มีการใช้เชื้อเพลิงจากก๊าซธรรมชาติร้อยละ 68.8 ของการใช้เชื้อเพลิง ในการผลิตไฟฟ้าทั้งหมด ถ่านหิน/ลิกไนต์ ร้อยละ 17.8 น้ำมันเตา และน้ำมันดีเซล ร้อยละ 0.6 ที่เหลือเป็นพลังงานหมุนเวียนและพลังงานอื่นๆ (แกลบ กากอ้อย วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ขยะ ก๊าซชีวภาพ แบล็กคลิเคอและก๊าซเหลือใช้จากขบวนการผลิต) คิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 12.8

ปริมาณการใช้พลังงานทดแทน ม.ค.-เม.ย. 2558 ^P

สถานการณ์การใช้พลังงานทดแทน : ในช่วงสี่เดือนแรกของปี 2558 ประเทศไทยมีการใช้พลังงานทดแทน 3,158 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 11.1 โดยมีการใช้ในรูปแบบของ ไฟฟ้า ความร้อน และเชื้อเพลิงชีวภาพ (ประกอบด้วย เอทานอล และ ไบโอดีเซล) ในสัดส่วน ร้อยละ 11.96 ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายทั้งหมด

การใช้พลังงานทดแทน	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการ เปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)
	ม.ค.-เม.ย. 2556	ม.ค.-เม.ย. 2557	ม.ค.-เม.ย. 2558 ^P	ม.ค.-เม.ย. 2558 ^P
1. ไฟฟ้า	365	487	500	2.7
2. ความร้อน	1722	1,806	2,091	15.8
3. เชื้อเพลิงชีวภาพ				
- เอทานอล	214	267	317	18.7
- ไบโอดีเซล	288	282	250	(11.3)
รวม	1,296	1,390	3,158	11.1

ปริมาณการใช้พลังงานทดแทน ม.ค.-เม.ย. 2558 ^P



การใช้ไฟฟ้าและความร้อนที่ผลิตได้จากพลังงานทดแทน (ประกอบด้วย พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานน้ำ ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ และขยะ) มีปริมาณ 500 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ และ 2,091 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ ตามลำดับ ส่วนเชื้อเพลิงชีวภาพ มีปริมาณการใช้ ประกอบด้วย เอทานอล 317 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ และไบโอดีเซล 250 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ
