



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

รายงานสถานการณ์ พลังงานของประเทศไทย

เบื้องต้น

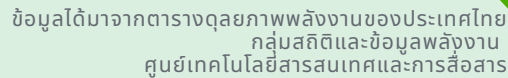
มกราคม - พฤษภาคม 2568



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
0 2223 0021 - 9 ต่อ 1195

มกราคม - พฤษภาคม 2568 ^{เบื้องต้น}

มกราคม - พฤษภาคม 2568



“ktoe” หมายถึง แผ่นตะกอนเทียบเท่าน้ำบาดิน (10^3 ตันเทียบเท่าน้ำบาดิน)

2

THAILAND ENERGY SITUATION

1/P

JANUARY - MAY 2025

Data from Thailand energy balance
Information & Communication
Technology Center

RENEWABLE ENERGY 10,553 ktoe

- solar 364 ktoe
- wind 110 ktoe
- small & large hydro power 302 ktoe
- geothermal 0 ktoe
- solid biomass 8,165 ktoe
- MSW 370 ktoe
- biogas 473 ktoe
- biofuels 769 ktoe

COMMERCIAL ENERGY 15,037 ktoe

- coal & its products 1,280 ktoe
- natural gas product 10,678 ktoe
- crude oil 1,657 ktoe
- condensate 1,422 ktoe

DOMESTIC PRODUCTION 27,312 ktoe

TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY 1,705 ktoe (fuel wood, paddy husk & agricultural waste)

OTHER ENERGY 17 ktoe (residual gas)

COMMERCIAL ENERGY 34,706 ktoe

- coal & its products 4,813 ktoe
- natural gas product 6,534 ktoe
- crude oil 21,297 ktoe
- condensate 491 ktoe
- petroleum products 446 ktoe
- electricity 1,125 ktoe

TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY 0 ktoe

IMPORTS 34,706 ktoe

STOCK CHANGE 434 ktoe

EXPORTS 3,544 ktoe

COMMERCIAL ENERGY 3,544 ktoe

- coal & its products 8 ktoe
- natural gas product 1 ktoe
- crude oil 313 ktoe
- NGL 5 ktoe
- petroleum products 3,074 ktoe
- electricity 143 ktoe

TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY 0 ktoe

PRIMARY ENERGY SUPPLY 58,040 ktoe

TRANSFORMATION 15,293 ktoe

POWER PLANTS 10,508 ktoe

- steam thermal 5,273 ktoe
- gas turbine 79 ktoe
- combined cycle 4,994 ktoe
- diesel 4 ktoe
- gas engine 158 ktoe

PETROLEUM REFINERIES 4,108 ktoe

NG. PROCESSING PLANTS 366 ktoe

ORTHER CONVERSION 311 ktoe

OWN USE + LOSSES + STATISTICAL DIFFERNCES 1,697 ktoe

FINAL NON-ENERGY USES 4,146 ktoe

FINAL ENERGY CONSUMPTION 36,904 ktoe

CLASSIFIED BY ENERGY TYPE

COMMERCIAL ENERGY 31,423 ktoe

- coal & its products 2,983 ktoe
- natural gas product 3,036 ktoe
- petroleum products 17,543 ktoe
- electricity 7,861 ktoe

TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY 1,238 ktoe (fuel wood + charcoal + paddy husk + agricultural waste)

RENEWABLE ENERGY (HEAT) 4,243 ktoe

- solar (heat) 4 ktoe
- solid biomass 3,860 ktoe
- MSW 86 ktoe
- biogas 293 ktoe

CLASSIFIED BY ECONOMIC SECTOR

INDUSTRY 14,469 ktoe

manufacturing
+mining+
construction

TRANSPORTATION 14,323 ktoe

- road 11,368 ktoe
- rail 54 ktoe
- air 2,258 ktoe
- waterway 643 ktoe

AGRICULTURE 962 ktoe

COMMERCIAL 3,053 ktoe

RESIDENTIAL 4,097 ktoe

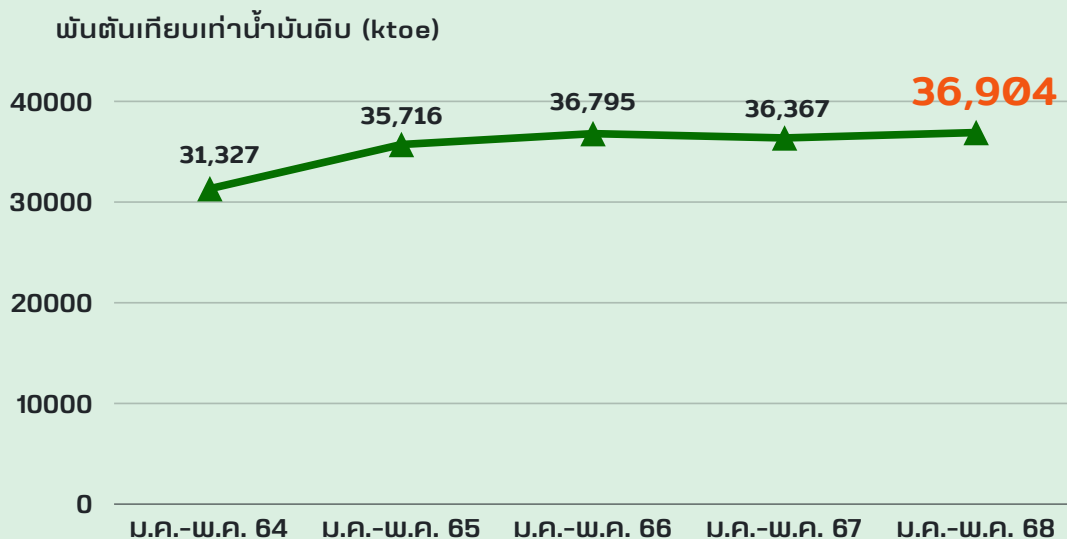
Notes: Data shown as "0" means figure is less than 0.5

"ktoe" means kilo ton of oil equivalent (10³ tons of oil equivalent).

ภาพรวมการใช้พลังงาน

มกราคม - พฤษภาคม 2568^{เบื้องต้น}

ประเทศไทยมีการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายในช่วงเดือน ม.ค. - พ.ค. 2568 ปริมาณ 36,904 พันตัน เทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.5 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยคิดเป็นมูลค่าการใช้พลังงาน รวมกว่า 662,441 ล้านบาท



การใช้พลังงาน
ขั้นสุดท้าย

เพิ่มขึ้นจาก
ช่วงเดียวกันของปีก่อน

 **1.5 %**

ช่วงเดือน ม.ค.-พ.ค. 2568 ประเทศไทยมีการนำเข้าพลังงานคิดเป็นมูลค่ากว่า 564,281 ล้านบาท พบว่า มีการนำเข้าน้ำมันดิบมากที่สุด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 72.07 ของมูลค่าการนำเข้าพลังงานทั้งหมด และมีการส่งออกพลังงานคิดเป็นมูลค่ากว่า 45,006 ล้านบาท พบว่า มีการส่งออกน้ำมันสำเร็จรูปมากที่สุด คิดเป็น สัดส่วนร้อยละ 85.71 ของมูลค่าการส่งออกพลังงานทั้งหมด

รายงานสภาวะเศรษฐกิจไทย

เศรษฐกิจไทยในเดือนพฤษภาคม ปี 2568 ชะลอลงเล็กน้อยจากเดือนก่อน จากภาคบริการและการผลิต ภาคอุตสาหกรรม ขณะที่การส่งออกสินค้าเพิ่มขึ้น

- ด้านการบริโภคภาคเอกชนทรงตัวโดยหมวดสินค้าคงทนเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง แต่หมวดบริการปรับลดลง
- ด้านการลงทุนภาคเอกชนลดลงหลังเร่งไปในเดือนก่อน
- ด้านการใช้จ่ายภาครัฐหดตัวจากทั้งรายจ่ายประจำและลงทุนของรัฐบาลกลาง
- ด้านการส่งออกสินค้าเพิ่มขึ้นมากโดยเฉพาะหมวดอิเล็กทรอนิกส์ และเร่งส่งออก
- ด้านการนำเข้าสินค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน จากหมวดสินค้าทุนไม่รวมเครื่องบิน

เสถียรภาพเศรษฐกิจ

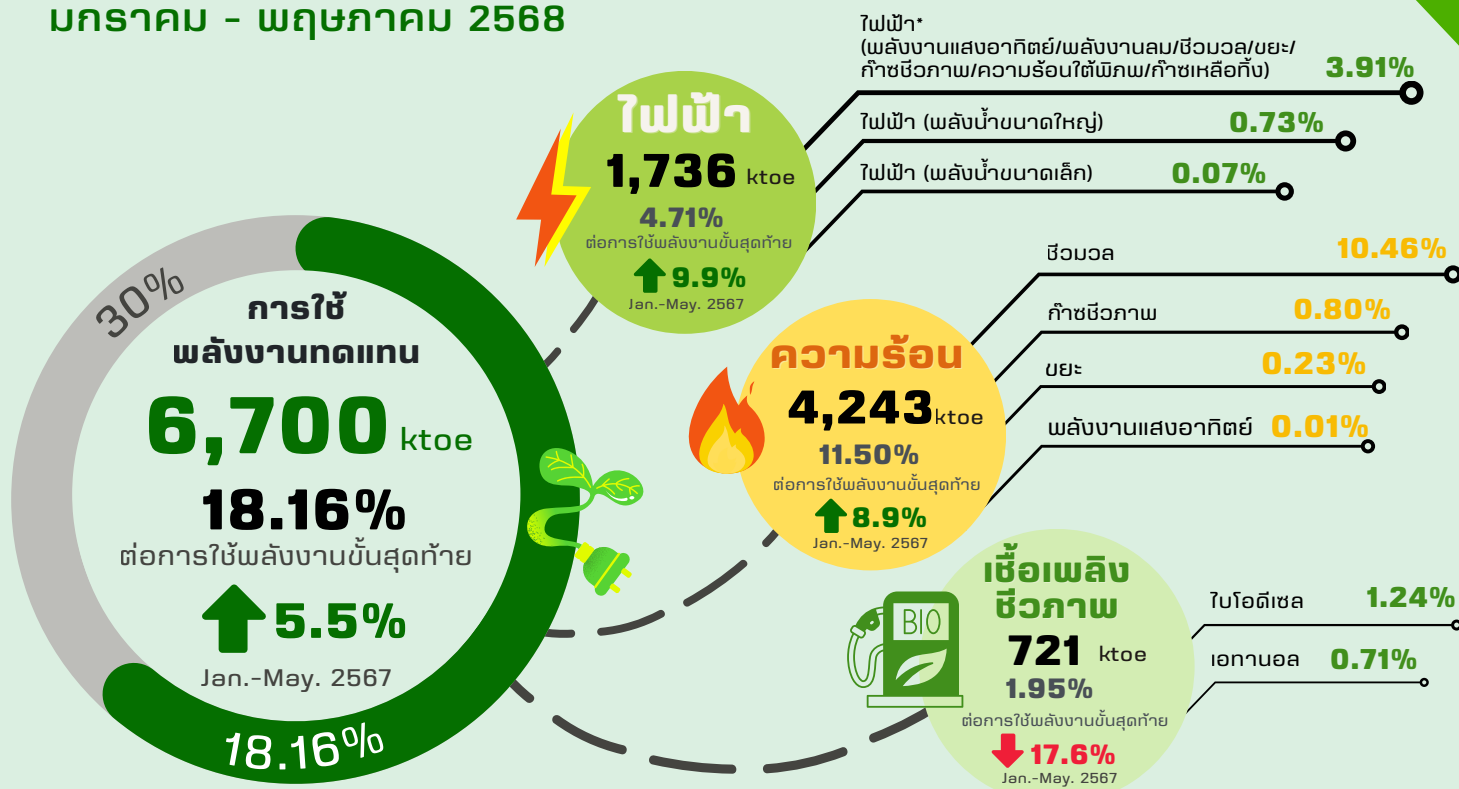
- อัตราเงินเฟ้อทั่วไปติดลบมากขึ้นจากเดือนก่อนจากหมวดอาหารสด และหมวดพลังงาน
- อัตราเงินเฟ้อพื้นฐานเพิ่มขึ้น จากราคาอาหารสำเร็จรูป
- ด้านตลาดแรงงานโดยรวมปรับดีขึ้นจากเดือนก่อนตามการจ้างงานในภาคการผลิตเป็นสำคัญ
- ดุลบัญชีเดินสะพัดขาดดุลลดลงตามดุลการค้าที่กลับมาเกินดุล

ที่มา : แกลงข่าวเศรษฐกิจและการเงินเดือนพฤษภาคม 2568

<https://www.bot.or.th/th/news-and-media/news/news-20250630-2.html>

สถานการณ์ด้านพลังงานทดแทน

เบื้องต้น
มกราคม - พฤษภาคม 2568



ประเทศไทยมีเป้าหมายในการเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย ที่ร้อยละ 30 ภายในปี พ.ศ. 2580 (AEDP2018) โดยในช่วง ม.ค.-พ.ค. ของปี 2568 ประเทศไทยมีการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย 36,904 ktoe เป็นพลังงานทดแทนจำนวน 6,700 ktoe คิดเป็นสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน ร้อยละ 18.16 ต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย โดยเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.5 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน

หมายเหตุ : * รวมการผลิตไฟฟ้านอกกริด (Off Grid)
ที่มา : ผลการดำเนินงานด้านพลังงานทดแทน ม.ค.-พ.ค. 2568

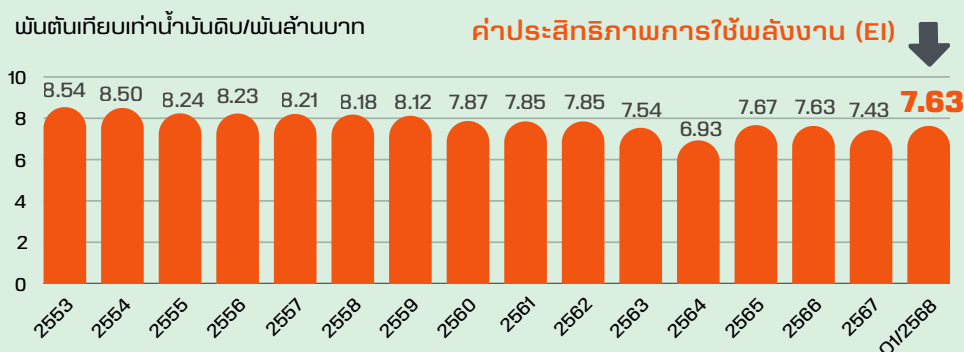
จากผลการดำเนินงานด้านพลังงานทดแทน พบว่า มีการใช้พลังงานทดแทนในการผลิตไฟฟ้าปริมาณ 1,736 ktoe การใช้พลังงานความร้อนจากพลังงานทดแทนปริมาณ 4,243 ktoe การใช้เชื้อเพลิงชีวภาพจากพลังงานทดแทนปริมาณ 721 ktoe

สถานการณ์ด้านการอนุรักษ์พลังงาน

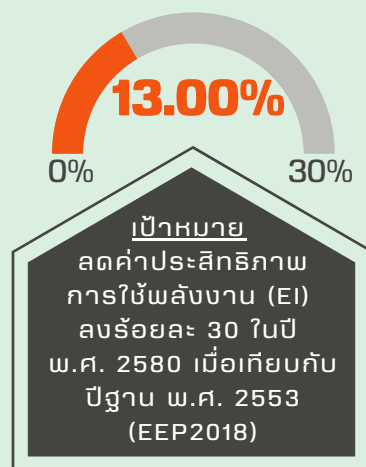
ไตรมาสที่ 1/2568
เบื้องต้น

สถานการณ์การอนุรักษ์พลังงานของประเทศไทย ในไตรมาสที่ 1/2568 พบว่า มีการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย 22,827 ktoe ขณะที่ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (Gross Domestic Product : GDP) มีมูลค่า 2,989,920 ล้านบาท ส่งผลให้ค่าประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (Energy Intensity : EI) มีค่าอยู่ที่ 7.63 ktoe/ล้านบาท

ด้านผลการประหยัดพลังงาน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 - 2567 พบว่า ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้พลังงานปี 2567 อยู่ที่ 7.43 ktoe/ล้านบาท ซึ่งลดลงร้อยละ 13.00 เมื่อเทียบกับปีฐาน พ.ศ. 2553 คิดเป็นผลการประหยัดพลังงาน 12,400 ktoe



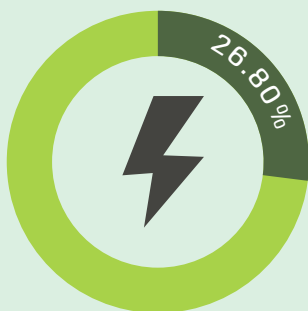
ที่มา : ผลการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์พลังงาน ไตรมาสที่ 1/2568



สถานการณ์สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน

มกราคม - พฤษภาคม 2568 ^{เบื้องต้น}

สัดส่วน
กำลังผลิตติดตั้งไฟฟ้า
จากพลังงานทดแทน



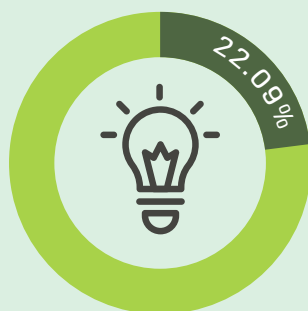
กำลังผลิตติดตั้งไฟฟ้า
จากพลังงานทดแทน

15,918.94 MW

กำลังผลิตติดตั้งไฟฟ้า (รวม)

59,394.81 MW

สัดส่วน
การใช้พลังงานทดแทน
ในการผลิตไฟฟ้า
ต่อการใช้ไฟฟ้ารวม



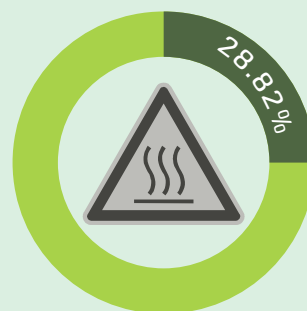
การใช้พลังงานทดแทน
ในการผลิตไฟฟ้า

1,736.50 ktoe

การใช้ไฟฟ้า (รวม)

7,861.00 ktoe

สัดส่วน
การใช้พลังงานความร้อน
จากพลังงานทดแทน



การใช้พลังงานความร้อน
จากพลังงานทดแทน

4,242.91 ktoe

การใช้พลังงานความร้อน (รวม)

14,719.71 ktoe

สัดส่วน
การใช้พลังงานความร้อน
จากพลังงานทดแทน
(อุตสาหกรรมการผลิต)



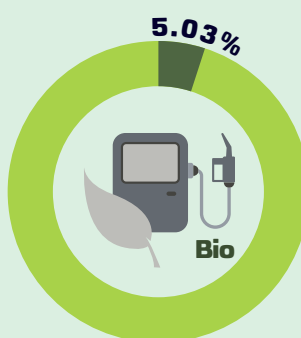
การใช้พลังงานความร้อน
จากพลังงานทดแทน

4,242.91 ktoe

การใช้พลังงานความร้อน
ในภาคอุตสาหกรรมผลิต

14,356.00 ktoe

สัดส่วน
การใช้เชื้อเพลิงชีวภาพ



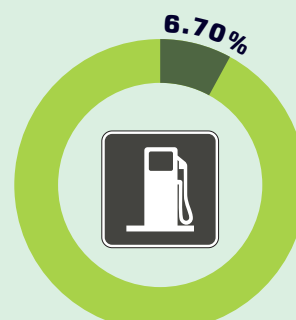
การใช้เชื้อเพลิงชีวภาพ

720.80 ktoe

ใช้น้ำมันเชื้อเพลิง
ในภาคขนส่ง (รวม)

14,323.00 ktoe

สัดส่วน
การใช้เชื้อเพลิงชีวภาพ
(เบนซินและดีเซล)



การใช้เชื้อเพลิงชีวภาพ

720.80 ktoe

ใช้น้ำมันเบนซินและดีเซล
ในภาคขนส่ง

10,753.00 ktoe

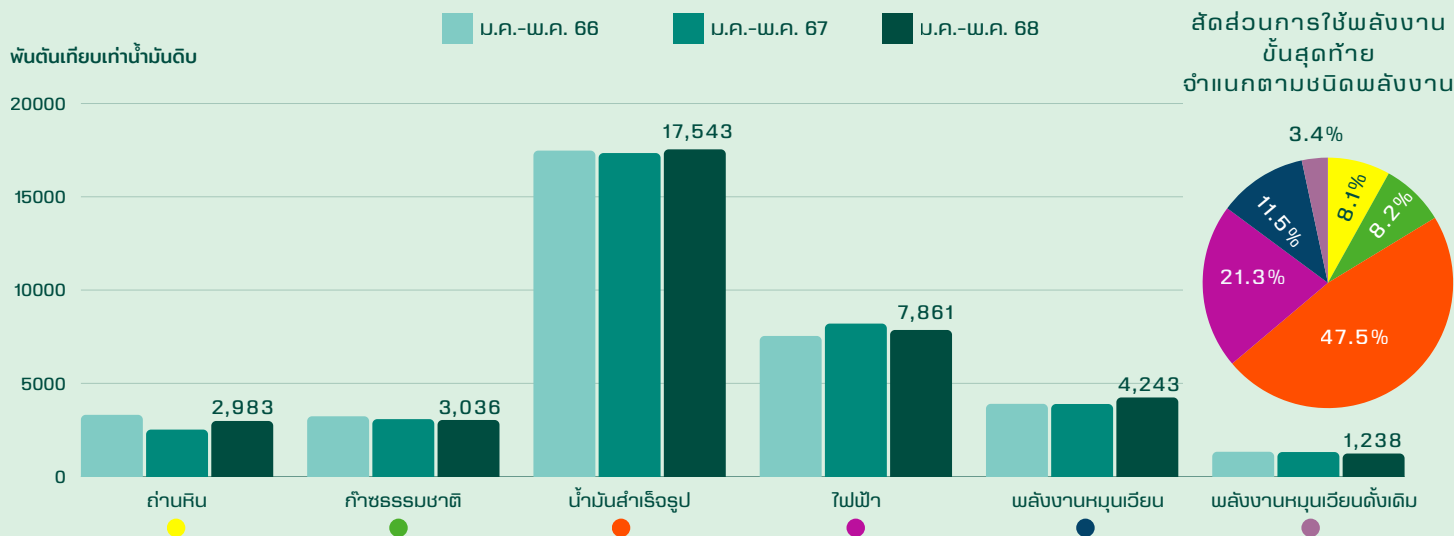
ที่มา : สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน พฤษภาคม 2568

<https://dede.go.th/articles?id=17809&type=dede-news>

การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (Final Energy Consumption : FEC)

จำแนกตามชนิดพลังงาน **มกราคม - พฤษภาคม 2568** เบื้องต้น

การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย จำแนกตามชนิดพลังงาน	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-พ.ค. 66	ม.ค.-พ.ค. 67	เบื้องต้น ม.ค.-พ.ค. 68	ม.ค.-พ.ค. 67 เทียบกับ ม.ค.-พ.ค. 66	ม.ค.-พ.ค. 68 เทียบกับ ม.ค.-พ.ค. 67
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (รวม)	36,795	36,367	36,904	(1.2)	1.5
- เิิงพาณิชย์	31,562	31,151	31,423	(1.3)	0.9
ถ่านหิน	3,312	2,521	2,983	(23.9)	18.3
ก๊าซธรรมชาติ	3,234	3,082	3,036	(4.7)	(1.5)
น้ำมันสำเร็จรูป	17,476	17,345	17,543	(0.7)	1.1
ไฟฟ้า	7,540	8,203	7,861	8.8	(4.2)
- พลังงานหมุนเวียน ^{1/}	3,901	3,898	4,243	(0.1)	8.9
- พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ^{2/}	1,332	1,318	1,238	(1.1)	(6.1)



การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายมีปริมาณ 36,904 ktoe มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.5 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน แบ่งเป็น การใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ 31,423 ktoe คิดเป็นสัดส่วนหลักร้อยละ 85.1 ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.9 ประกอบด้วย ถ่านหิน 2,983 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 8.1 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 18.3 ก๊าซธรรมชาติ 3,036 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 8.2 มีอัตราลดลงร้อยละ 1.5 น้ำมันสำเร็จรูปมีปริมาณการใช้พลังงานมากที่สุด 17,543 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 47.5 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.1 และไฟฟ้า 7,861 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 21.3 มีอัตราลดลงร้อยละ 4.2 ส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียน 4,243 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 11.5 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.9 และมีการใช้พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม 1,238 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.4 มีอัตราลดลงร้อยละ 6.1

หมายเหตุ

1/ พลังงานหมุนเวียน ประกอบด้วย พลังงานแสงอาทิตย์ (ความร้อน) ชีวมวล (ฟืน แกลบ กากอ้อย วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร) ยะ และก๊าซชีวภาพ

2/ พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ประกอบด้วย ฟืน ถ่าน แกลบ และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ที่ใช้ในบ้านอยู่อาศัยและอุตสาหกรรมครัวเรือน

การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (Final Energy Consumption : FEC)

เบื้องต้น

จำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ มกราคม - พฤษภาคม 2568

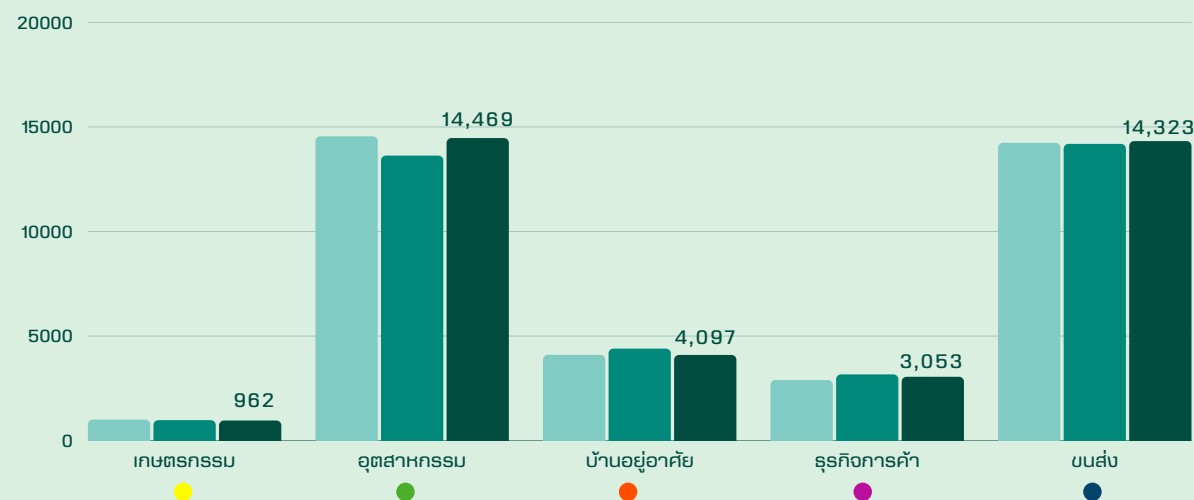
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย จำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-พ.ค. 66	ม.ค.-พ.ค. 67	เบื้องต้น ม.ค.-พ.ค. 68	ม.ค.-พ.ค. 67 เทียบกับ ม.ค.-พ.ค. 66	ม.ค.-พ.ค. 68 เทียบกับ ม.ค.-พ.ค. 67
1. สาขาเกษตรกรรม	1,005	980	962	(2.5)	(1.8)
2. สาขาอุตสาหกรรม ^{3/}	14,551	13,630	14,469	(6.3)	6.2
3. สาขาบ้านอยู่อาศัย	4,101	4,400	4,097	7.3	(6.9)
4. สาขารุขกิจการค้า	2,895	3,167	3,053	9.4	(3.6)
5. สาขายขนส่ง	14,243	14,190	14,323	(0.4)	0.9
รวม	36,795	36,367	36,904	(1.2)	1.5

ม.ค.-พ.ค. 66

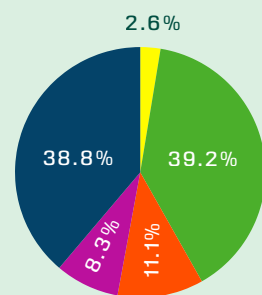
ม.ค.-พ.ค. 67

ม.ค.-พ.ค. 68

พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ



สัดส่วนการใช้พลังงาน
ขั้นสุดท้าย
จำแนกตามสาขา
เศรษฐกิจ



การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย 36,904 ktoe มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.5 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยมีการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายในสาขาเกษตรกรรม 962 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 2.6 ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย มีอัตราลดลงร้อยละ 1.8 สาขาอุตสาหกรรมมีปริมาณการใช้พลังงานมากที่สุด 14,469 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 39.2 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.2 สาขาบ้านอยู่อาศัย 4,097 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 11.1 มีอัตราลดลงร้อยละ 6.9 สาขารุขกิจการค้า 3,053 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 8.3 มีอัตราลดลงร้อยละ 3.6 และสาขายขนส่ง 14,323 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 38.8 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.9

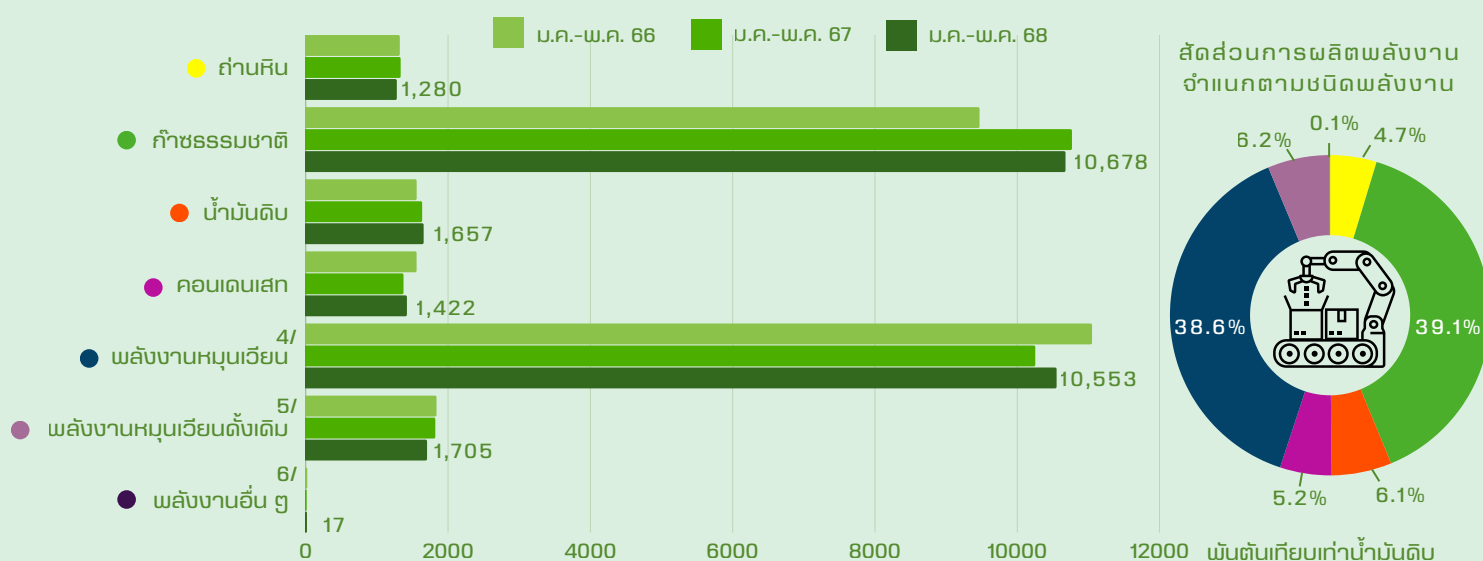
หมายเหตุ

3/ สาขาอุตสาหกรรม ประกอบด้วย อุตสาหกรรมการผลิต 14,356 ktoe เหมืองแร่ 56 ktoe และก่อสร้าง 57 ktoe

การผลิตพลังงาน (Domestic Product : DP)

จำแนกตามชนิดพลังงาน มกราคม - พฤษภาคม 2568 ^{เบื้องต้น}

การผลิตพลังงาน จำแนกตามชนิดพลังงาน	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-พ.ค. 66	ม.ค.-พ.ค. 67	เบื้องต้น ม.ค.-พ.ค. 68	ม.ค.-พ.ค. 67 เทียบกับ ม.ค.-พ.ค. 66	ม.ค.-พ.ค. 68 เทียบกับ ม.ค.-พ.ค. 67
การผลิตพลังงาน (รวม)	26,820	27,200	27,312	1.4	0.4
- เติงพาณิชย์	13,909	15,113	15,037	8.7	(0.5)
ถ่านหิน	1,322	1,334	1,280	0.9	(4.0)
ก๊าซธรรมชาติ	9,470	10,769	10,678	13.7	(0.8)
น้ำมันดิบ	1,559	1,636	1,657	4.9	1.3
คอนเดนเสท	1,558	1,374	1,422	(11.8)	3.5
- พลังงานหมุนเวียน ^{4/}	11,051	10,253	10,553	(7.2)	2.9
- พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ^{5/}	1,838	1,821	1,705	(0.9)	(6.4)
- พลังงานอื่น ๆ ^{6/}	22	13	17	(40.9)	30.8



การผลิตพลังงานมีปริมาณทั้งหมด 27,312 ktoe มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.4 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยมีการผลิตพลังงานเชิงพาณิชย์ปริมาณ 15,037 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 55.1 ของการผลิตพลังงานทั้งหมด มีอัตราลดลงร้อยละ 0.5 ประกอบด้วย ถ่านหิน 1,280 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 4.7 มีอัตราลดลงร้อยละ 4.0 มีการผลิตก๊าซธรรมชาติมากที่สุด 10,678 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 39.1 มีอัตราลดลงร้อยละ 0.8 น้ำมันดิบ 1,657 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 6.1 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.3 คอนเดนเสท 1,422 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 5.2 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.5 มีการผลิตพลังงานหมุนเวียน 10,553 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 38.6 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.9 มีการผลิตพลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม 1,705 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 6.2 มีอัตราลดลงร้อยละ 6.4 และมีการผลิตพลังงานอื่น ๆ ปริมาณ 17 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.1 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 30.8

หมายเหตุ

4/ พลังงานหมุนเวียน ประกอบด้วย พลังงานหมุนเวียน (พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังน้ำขนาดเล็ก พลังน้ำขนาดใหญ่ พลังงานความร้อนใต้พิภพ ชีวมวล (ฟืน แกลบ กากอ้อย วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร และแบล็กลิค) ยะ ก๊าซชีวภาพ เชื้อเพลิงชีวภาพ (เอทานอลและไบโอดีเซล))

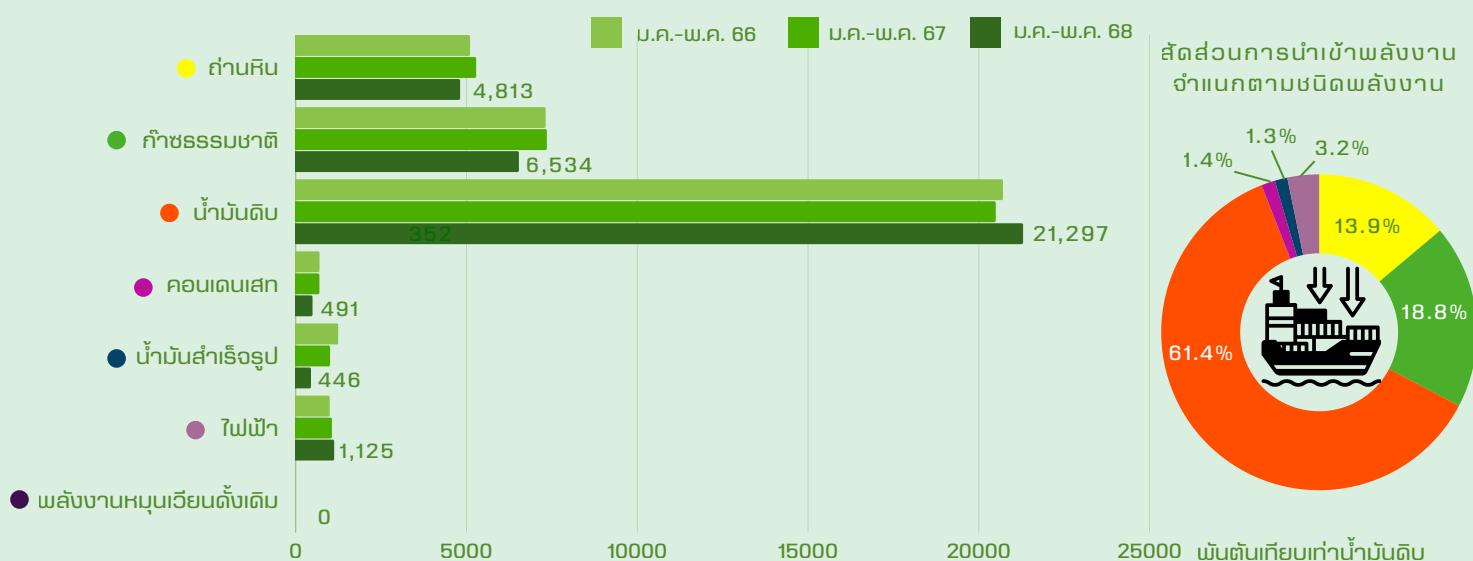
5/ พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ประกอบด้วย ฟืน ถ่าน แกลบ และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

6/ พลังงานอื่น ๆ ประกอบด้วย ก๊าซเหลือใช้จากกระบวนการผลิต

การนำเข้าพลังงาน (Imports)

จำแนกตามชนิดพลังงาน **มกราคม - พฤษภาคม 2568** เบื้องต้น

การนำเข้าพลังงาน จำแนกตามชนิดพลังงาน	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-พ.ค. 66	ม.ค.-พ.ค. 67	เบื้องต้น ม.ค.-พ.ค. 68	ม.ค.-พ.ค. 67 เทียบกับ ม.ค.-พ.ค. 66	ม.ค.-พ.ค. 68 เทียบกับ ม.ค.-พ.ค. 67
การนำเข้าพลังงาน (รวม)	36,062	35,888	34,706	(0.5)	(3.3)
- เติงพาณิชย์	36,062	35,888	34,706	(0.5)	(3.3)
ถ่านหิน	5,105	5,283	4,813	3.5	(8.9)
ก๊าซธรรมชาติ	7,316	7,352	6,534	0.5	(11.1)
น้ำมันดิบ	20,708	20,496	21,297	(1.0)	3.9
คอนเดนเสท	696	693	491	(0.4)	(29.1)
น้ำมันสำเร็จรูป	1,243	1,005	446	(19.1)	(55.6)
ไฟฟ้า	994	1,059	1,125	6.5	6.2
- พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม	-	-	0	-	0



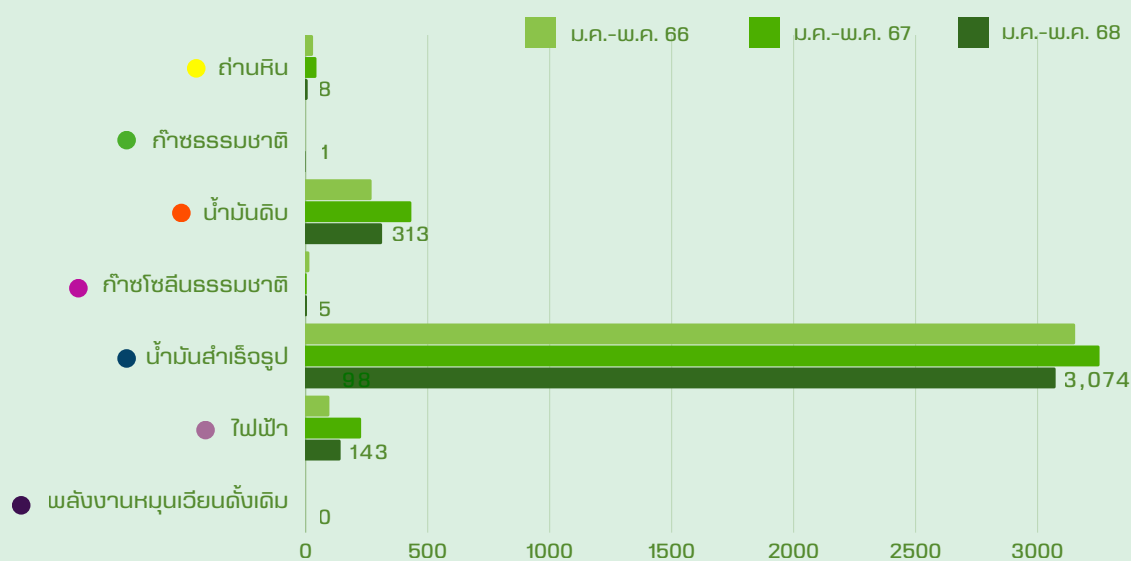
การนำเข้าพลังงานมีปริมาณทั้งหมด 34,706 ktoe มีอัตราลดลงร้อยละ 3.3 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยเป็นการนำเข้าพลังงานเชิงพาณิชย์ทั้งหมด ประกอบด้วย ถ่านหิน 4,813 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 13.9 มีอัตราลดลงร้อยละ 8.9 ก๊าซธรรมชาติ 6,534 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 18.8 มีอัตราลดลงร้อยละ 11.1 น้ำมันดิบมีปริมาณการนำเข้ามากที่สุด 21,297 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 61.4 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.9 คอนเดนเสท 491 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.4 มีอัตราลดลงร้อยละ 29.1 น้ำมันสำเร็จรูป 446 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.3 มีอัตราลดลงร้อยละ 55.6 และไฟฟ้า 1,125 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.2 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.2 และมีการนำเข้าพลังงานหมุนเวียนดั้งเดิมน้อยกว่า 0.5 ktoe

หมายเหตุ
 "0" หมายถึง ตัวเลขที่มีค่าน้อยกว่า 0.5
 "0" หมายถึง ไม่สามารถหาค่าได้

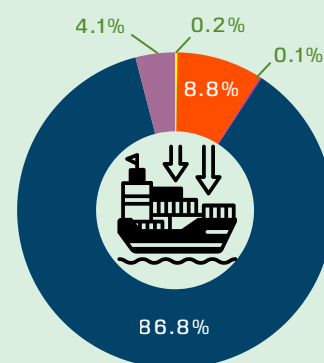
การส่งออกพลังงาน (Exports)

จำแนกตามชนิดพลังงาน มกราคม - พฤษภาคม 2568 เบื้องต้น

การส่งออกพลังงาน จำแนกตามชนิดพลังงาน	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-พ.ค. 66	ม.ค.-พ.ค. 67	เบื้องต้น ม.ค.-พ.ค. 68	ม.ค.-พ.ค. 67 เทียบกับ ม.ค.-พ.ค. 66	ม.ค.-พ.ค. 68 เทียบกับ ม.ค.-พ.ค. 67
การส่งออกพลังงาน (รวม)	3,566	3,962	3,544	11.1	(10.6)
- เติงพาณิชย์	3,566	3,962	3,544	11.1	(10.6)
ถ่านหิน	30	44	8	46.7	(81.8)
ก๊าซธรรมชาติ	-	0	1	0	322.5
น้ำมันดิบ	270	433	313	60.4	(27.7)
ก๊าซโซลีนธรรมชาติ	15	4	5	(73.3)	25.0
น้ำมันสำเร็จรูป	3,154	3,254	3,074	3.2	(5.5)
ไฟฟ้า	97	227	143	134.0	(37.0)
- พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม	0	0	0	0	(0)



สัดส่วนการส่งออกพลังงาน
จำแนกตามชนิดพลังงาน

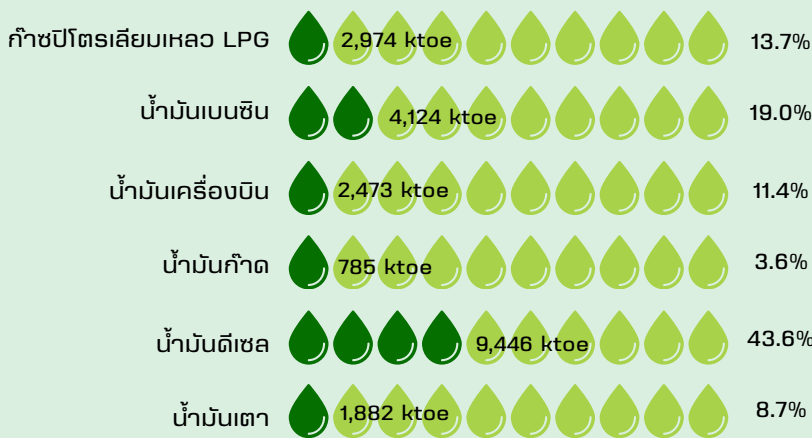


การส่งออกพลังงานมีปริมาณทั้งหมด 3,544 ktoe มีอัตราลดลงร้อยละ 10.6 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยเป็นการส่งออกพลังงานเชิงพาณิชย์ทั้งหมด ประกอบด้วย ถ่านหิน 8 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.2 มีอัตราลดลงร้อยละ 81.8 การส่งออกก๊าซธรรมชาติ 1 ktoe น้ำมันดิบ 313 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 8.8 มีอัตราลดลงร้อยละ 27.7 ก๊าซโซลีนธรรมชาติ 5 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.1 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 25.0 น้ำมันสำเร็จรูปมีปริมาณการส่งออกมากที่สุด 3,074 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 86.8 มีอัตราลดลงร้อยละ 5.5 และไฟฟ้า 143 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 4.1 มีอัตราลดลงร้อยละ 37.0 และมีการส่งออกพลังงานหมุนเวียนดั้งเดิมน้อยกว่า 0.5 ktoe

หมายเหตุ
"0" หมายถึง ตัวเลขที่มีค่าน้อยกว่า 0.5
"0" หมายถึง ไม่สามารถหาค่าได้

การผลิตน้ำมันสำเร็จรูป

มกราคม - พฤษภาคม 2568 ^{เบื้องต้น}



ปัจจุบันประเทศไทยมีโรงกลั่นน้ำมันรวม 7 โรง มีกำลังการกลั่นรวมทั้งสิ้น 1,241,500 บาร์เรลต่อวัน นอกจากนี้ยังมีโรงแยกก๊าซธรรมชาติ 6 โรง มีขนาดกำลังการผลิตรวม 2,870 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน และโรงแยกก๊าซ ปตท. สผ.สยาม ซึ่งทำการผลิตก๊าซปิโตรเลียมเหลวเป็นหลักอีก 1 โรง มีขนาด 163.3 ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน โดยพบว่า มีการผลิตก๊าซปิโตรเลียมเหลว 2,974 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 13.7 ของการผลิตน้ำมันสำเร็จรูปทั้งหมด น้ำมันเบนซิน 4,124 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 19.0 น้ำมันเครื่องบิน 2,473 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 11.4 น้ำมันก๊าด 785 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.6 น้ำมันดีเซลมีปริมาณการผลิตมากที่สุด 9,446 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 43.6 และน้ำมันเตา 1,882 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 8.7

การใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า

มกราคม - พฤษภาคม 2568 ^{เบื้องต้น}



การใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหิน 2,669 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 14.8 ของการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าทั้งหมด ก๊าซธรรมชาติมีปริมาณการใช้มากที่สุด 9,708 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 54.1 น้ำมันดีเซลและน้ำมันเตา 11 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.1 พลังงานหมุนเวียน 5,541 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 30.9 และพลังงานอื่น ๆ 17 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.1

หมายเหตุ

7/ พลังงานหมุนเวียน ประกอบด้วย พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังน้ำ พลังงานความร้อนใต้พิภพ ชีวมวล ชยะ และก๊าซชีวภาพ

8/ พลังงานอื่น ๆ คือ ก๊าซเหลือใช้จากกระบวนการผลิต (Residual Gas)

ปริมาณพลังงานของเชื้อเพลิง (ค่าความร้อนสุทธิ)

Energy content of fuel (Net Calorific value)

ประเภท	กิโล-แคลอรี / หน่วย (KCAL / UNIT)	ต้นเทียบเท่า น้ำมันดิบ / ล้านหน่วย (TOE / 10 ⁶ UNIT)	เมกะจูล / หน่วย (MJ / UNIT)	พันบีทียู / หน่วย (10 ³ BTU / UNIT)	อัตราแลกเปลี่ยน (ราคาขาย) EXCHANGE RATE (SELLING)		
					บาท / เหรียญสหรัฐ BAHT/US\$	ปี	YEAR
1. น้ำมันดิบ (ลิตร)	8,680	860.00	36.33	34.44	2568	2025	
2. คอนเดนเสท (ลิตร)	7,900	782.72	33.07	31.35	ม.ค.	34.43	JAN
3. ก๊าซโซลีนธรรมชาติ (ลิตร)	7,900	782.72	33.07	31.35	ก.พ.	34.18	FEB
4. ก๊าซธรรมชาติ (ลูกบาศก์ฟุต)	244	24.18	1.02	0.97	มี.ค.	34.12	MAR
5. อีเทน (กก.)	11,203	1,110.05	46.89	44.45	เม.ย.	34.07	APR
6. โพรเพน (กก.)	11,256	1,115.34	47.11	44.67	พ.ค.	33.87	MAY
7. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม							
7.1 ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (ลิตร)	6,360	630.14	26.62	25.24			
7.2 น้ำมันเบนซิน (ลิตร)	7,520	745.07	31.48	29.84			
7.3 น้ำมันเครื่องบิน (ลิตร)	8,250	817.40	34.53	32.74			
7.4 น้ำมันก๊าด (ลิตร)	8,250	817.40	34.53	32.74			
7.5 น้ำมันดีเซล (ลิตร)	8,700	861.98	36.42	34.52			
7.6 น้ำมันเตา (ลิตร)	9,500	941.24	39.77	37.70			
7.7 ยางมะตอย (ลิตร)	9,840	974.93	41.19	39.05			
7.8 ปิโตรเลียมโค้ก (กก.)	8,400	832.26	35.16	33.33			
8. ไฟฟ้า (กิโลวัตต์ชั่วโมง)	860	85.21	3.60	3.41			
9. ถ่านหินนำเข้า (กก.)	6,300	624.19	26.37	25.00			
10. ถ่านโค้ก (กก.)	6,600	653.92	27.63	26.19			
11. แอนทราไซต์ (กก.)	7,500	743.09	31.40	29.76			
12. ลิกไนต์ แม่เมาะ (กก.)	2,500	247.70	10.47	9.92			
13. ฝุ่น (กก.)	3,820	378.48	15.99	15.16			
14. ถ่านไม้ (กก.)	6,900	683.64	28.88	27.38			
15. แกลบ (กก.)	3,440	340.83	14.40	13.65			
16. กากอ้อย (กก.)	1,800	178.34	7.53	7.14			
17. ยะ (กก.)	1,160	114.93	4.86	4.60			
18. ปี้เลื่อย (กก.)	2,600	257.60	10.88	10.32			
19. วัสดุเหลือใช้	3,030	300.21	12.68	12.02			
ทางการเกษตร (กก.)							
20. ก๊าซชีวภาพ (ลูกบาศก์เมตร)	5,000	495.39	20.93	19.84			
21. เือกานอล (ลิตร)	5,147	510.00	21.54	20.42			
22. ไบโอดีเซล (ลิตร)	8,700	861.98	36.42	34.52			

หน่วยทั่วไป GENERAL		
1 กิโลแคลอรี (KCAL)	= 4,186	จูล (JOULES)
1 ต้นเทียบเท่า น้ำมันดิบ (TOE)	= 3.968	บีทียู (BTU)
1 บาร์เรล (BARREL)	= 10.093	จิกะแคลอรี (GCAL)
1 ลูกบาศก์เมตรของไม้ (CU.M. OF SOLID WOOD)	= 42.244	จิกะจูล (GJ)
1 บาร์เรล (BARREL)	= 40.047 X 10 ⁶	บีทียู (BTU)
1 ลูกบาศก์เมตรของถ่าน (CU.M. OF CHARCOAL)	= 158.99	ลิตร (LITRES)
5 กิโลกรัมของฝุ่น (KG. OF FUEL WOOD)	= 1	กิโลกรัม (KG.)
1 ลิตรของก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LITRE OF LPG)	= 0.54	กิโลกรัม (KG.)



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

รายงานสถานการณ์พลังงานของประเทศไทยฉบับนี้
รวบรวมและจัดทำโดย
กลุ่มบริการสารสนเทศและภูมิสารสนเทศ
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

ติดต่อ

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

เลขที่ 17 ถนนพระรามที่ 1

เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

0-2223-0021-9 ต่อ 1195

WWW.DEDE.GO.TH



เยี่ยมชมเว็บไซต์