



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

รายงานสถานการณ์ พลังงานของประเทศไทย

มกราคม - มีนาคม 2568 ^{เบื้องต้น}



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
0 2223 0021 - 9 ต่อ 1195

สถานการณ์พลังงานในประเทศไทย

มกราคม - มีนาคม 2568

เบื้องต้น

ข้อมูลได้มาจากตารางดุลยภาพพลังงานของประเทศไทย
กลุ่มสถิติและข้อมูลพลังงาน
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



หมายเหตุ: "0" หมายถึง ตัวเลขที่มีค่าน้อยกว่า 0.5
"ktoe" หมายถึง พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ (10³ ตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)

THAILAND ENERGY SITUATION

JANUARY - MARCH 2025

1/P

Data from Thailand energy balance
Information & Communication
Technology Center

RENEWABLE ENERGY 7,317 ktoe

- solar 221 ktoe
- wind 83 ktoe
- small & large hydro power 191 ktoe
- geothermal 0 ktoe
- solid biomass 5,859 ktoe
- MSW 227 ktoe
- biogas 289 ktoe
- biofuels 447 ktoe

COMMERCIAL ENERGY 9,026 ktoe

- coal & its products 799 ktoe
- natural gas product 6,434 ktoe
- crude oil 966 ktoe
- condensate 827 ktoe

DOMESTIC PRODUCTION 17,379 ktoe

TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY 1,025 ktoe (fuel wood, paddy husk & agricultural waste)

OTHER ENERGY 11 ktoe (residual gas)

COMMERCIAL ENERGY 20,456 ktoe

- coal & its products 2,880 ktoe
- natural gas product 3,645 ktoe
- crude oil 12,812 ktoe
- condensate 294 ktoe
- petroleum products 216 ktoe
- electricity 609 ktoe

IMPORTS 20,456 ktoe

TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY 0 ktoe

STOCK CHANGE 339 ktoe

EXPORTS 2,185 ktoe

COMMERCIAL ENERGY 2,185 ktoe

- coal & its products 5 ktoe
- natural gas product 0 ktoe
- crude oil 215 ktoe
- NGL 3 ktoe
- petroleum products 1,871 ktoe
- electricity 91 ktoe

TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY 0 ktoe

PRIMARY ENERGY SUPPLY 35,311 ktoe

TRANSFORMATION 8,976 ktoe

POWER PLANTS 6,158 ktoe

- steam thermal 3,150 ktoe
- gas turbine 49 ktoe
- combined cycle 2,868 ktoe
- diesel 2 ktoe
- gas engine 89 ktoe

PETROLEUM REFINERIES 2,410 ktoe

NG. PROCESSING PLANTS 215 ktoe

ORTHER CONVERSION 193 ktoe

OWN USE + LOSSES + STATISTICAL DIFFERENCES 1,171 ktoe

FINAL NON-ENERGY USES 2,337 ktoe

FINAL ENERGY CONSUMPTION 22,827 ktoe

CLASSIFIED BY ENERGY TYPE

COMMERCIAL ENERGY 18,582 ktoe

- coal & its products 1,703 ktoe
- natural gas product 1,826 ktoe
- petroleum products 10,559 ktoe
- electricity 4,494 ktoe

TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY 744 ktoe (fuel wood + charcoal + paddy husk + agricultural waste)

RENEWABLE ENERGY (HEAT) 3,501 ktoe

- solar (heat) 2 ktoe
- solid biomass 3,258 ktoe
- MSW 54 ktoe
- biogas 187 ktoe

CLASSIFIED BY ECONOMIC SECTOR

INDUSTRY 9,545 ktoe

manufacturing
+mining+
construction

TRANSPORTATION 8,621 ktoe

- road 6,769 ktoe
- rail 32 ktoe
- air 1,435 ktoe
- waterway 385 ktoe

AGRICULTURE 579 ktoe

COMMERCIAL 1,757 ktoe

RESIDENTIAL 2,325 ktoe

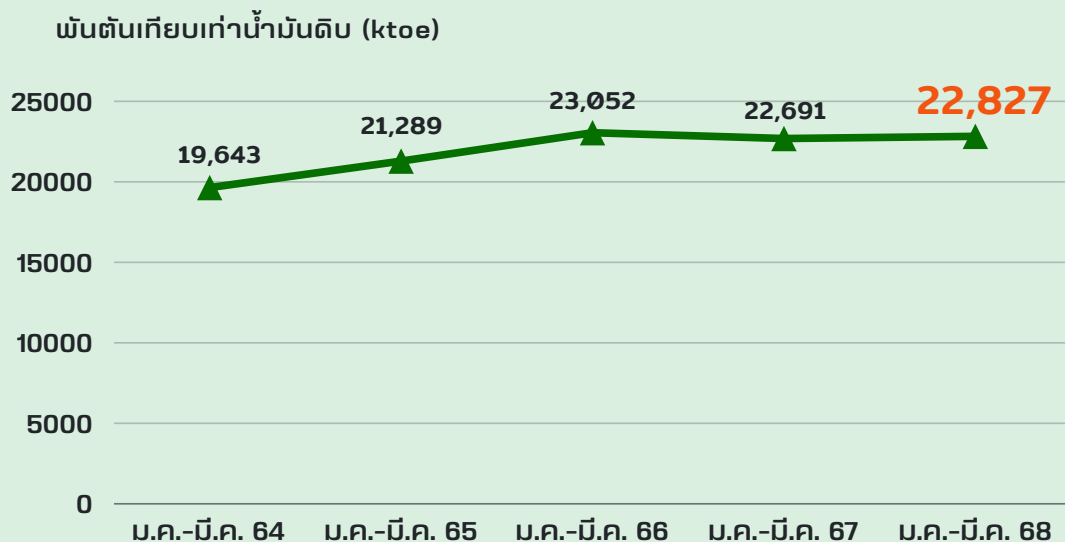
Notes: Data shown as "0" means figure is less than 0.5

"ktoe" means kilo ton of oil equivalent (10^3 tons of oil equivalent).

ภาพรวมการใช้พลังงาน

มกราคม - มีนาคม 2568^{เบื้องต้น}

ประเทศไทยมีการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายในช่วงเดือน ม.ค. - มี.ค. 2568 ปริมาณ 22,827 พันตัน เทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.6 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยคิดเป็นมูลค่าการใช้พลังงาน รวมกว่า 438,208 ล้านบาท



การใช้พลังงาน
ขั้นสุดท้าย

เพิ่มขึ้นจาก
ช่วงเดียวกันของปีก่อน

0.6 %

ช่วงเดือน ม.ค.-มี.ค. 2568 ประเทศไทยมีการนำเข้าพลังงานคิดเป็นมูลค่ากว่า 343,812 ล้านบาท พบว่า มีการนำเข้าน้ำมันดิบมากที่สุด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 73.83 ของมูลค่าการนำเข้าพลังงาน ทั้งหมด และมีการส่งออกพลังงานคิดเป็นมูลค่ากว่า 29,483 ล้านบาท พบว่า มีการส่งออก น้ำมันสำเร็จรูปมากที่สุด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 84.29 ของมูลค่าการส่งออกพลังงานทั้งหมด

รายงานสภาวะเศรษฐกิจไทย

เศรษฐกิจไทยในเดือนมีนาคม ปี 2568 ชะลอลงจากเดือนก่อนจากภาคบริการ โดยเฉพาะกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวตามจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติที่ลดลง

- ด้านการบริโภคภาคเอกชนชะลอลง โดยเฉพาะการใช้จ่ายหมวดบริการและสินค้าไม่คงทน
- ด้านการลงทุนภาคเอกชนลดลง จากหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์
- ด้านการส่งออกสินค้าลดลงตามการส่งออกโลหะมีค่าเป็นหลัก
- ด้านการใช้จ่ายภาครัฐขยายตัวต่อเนื่องจากทั้งรายจ่ายประจำและลงทุนของรัฐบาลกลาง

เสถียรภาพเศรษฐกิจ

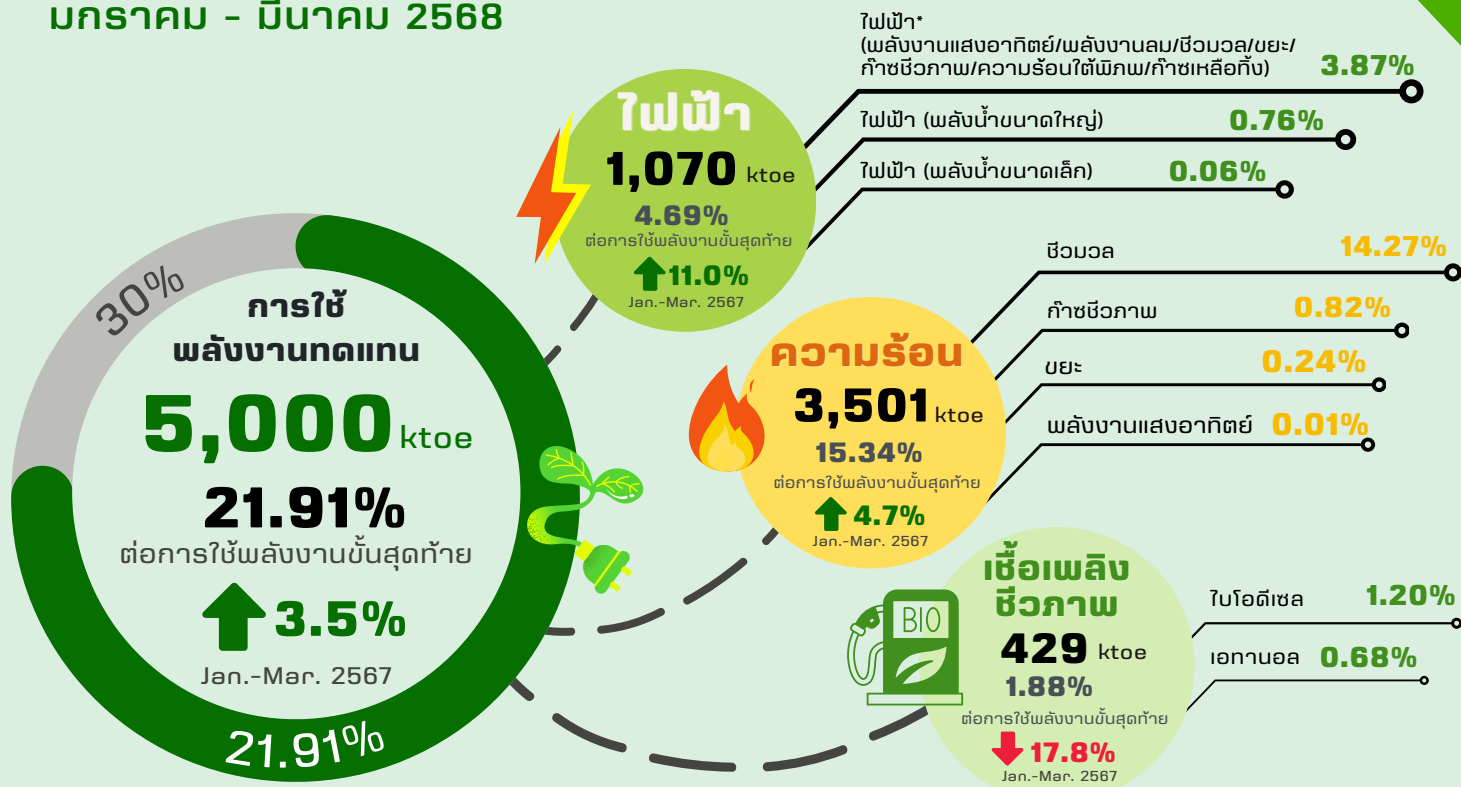
- อัตราเงินเฟ้อทั่วไปลดลงจากเดือนก่อนตามหมวดพลังงานเป็นสำคัญ
- อัตราเงินเฟ้อพื้นฐานลดลงตามราคาอาหารสำเร็จรูป รวมถึงค่าของใช้ส่วนตัวและอุปกรณ์ซักล้าง
- ด้านตลาดแรงงานโดยรวมปรับตัวขึ้นเล็กน้อยจากทั้งภาคการผลิตและภาคบริการ
- ดุลบัญชีเดินสะพัดเกินดุลลดลงจากเดือนก่อน จากดุลบริการ รายได้ และเงินโอนที่กลับมาขาดดุล เป็นสำคัญ

ที่มา : แกลงข่าวเศรษฐกิจและการเงินเดือนมีนาคม 2568

<https://www.bot.or.th/th/news-and-media/news/news-20250430.html>

สถานการณ์ด้านพลังงานทดแทน

มกราคม - มีนาคม 2568 เบื้องต้น



ประเทศไทยมีเป้าหมายในการเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย ที่ร้อยละ 30 ภายในปี พ.ศ. 2580 (AEDP2018) โดยในช่วง ม.ค.-มี.ค. ของปี 2568 ประเทศไทยมีการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย 22,827 ktoe เป็นพลังงานทดแทนจำนวน 5,000 ktoe คิดเป็นสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน ร้อยละ 21.91 ต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย โดยเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.5 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน

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

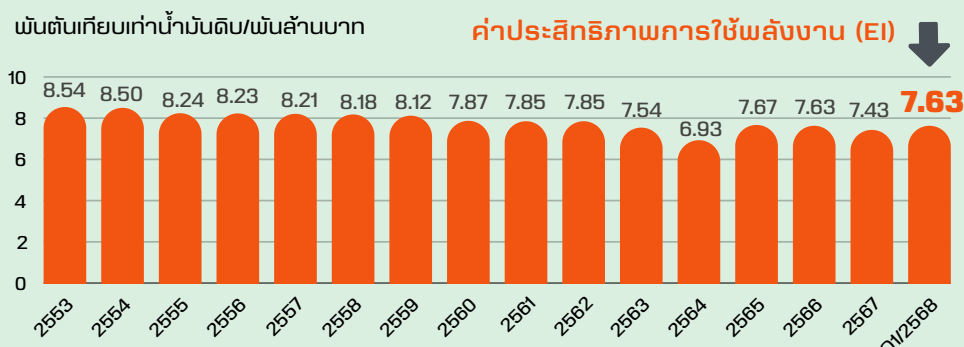
จากผลการดำเนินงานด้านพลังงานทดแทน พบว่า มีการใช้พลังงานทดแทนในการผลิตไฟฟ้าปริมาณ 1,070 ktoe การใช้พลังงานความร้อนจากพลังงานทดแทนปริมาณ 3,501 ktoe การใช้เชื้อเพลิงชีวภาพจากพลังงานทดแทนปริมาณ 429 ktoe

สถานการณ์ด้านการอนุรักษ์พลังงาน

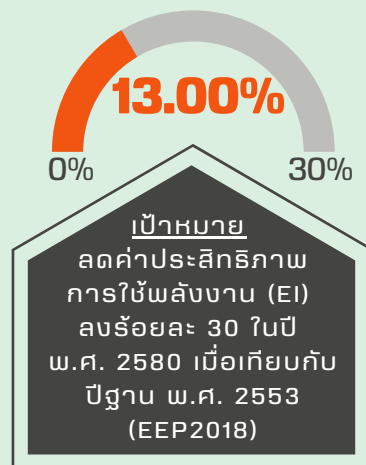
ไตรมาสที่ 1/2568 เบื้องต้น

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/พันล้านบาท

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



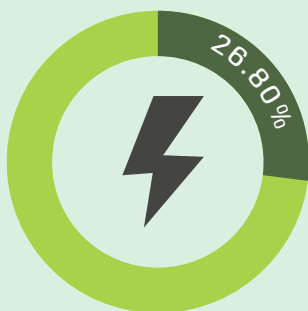
ที่มา : ผลการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์พลังงาน ไตรมาสที่ 1/2568



สถานการณ์สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน

มกราคม - มีนาคม 2568^{เบื้องต้น}

สัดส่วน กำลังผลิตติดตั้งไฟฟ้า จากพลังงานทดแทน



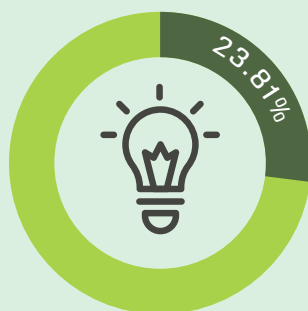
กำลังผลิตติดตั้งไฟฟ้า
จากพลังงานทดแทน

15,917.31 MW

กำลังผลิตติดตั้งไฟฟ้า (รวม)

59,393.18 MW

สัดส่วน การใช้พลังงานทดแทน ในการผลิตไฟฟ้า ต่อการใช้ไฟฟ้ารวม



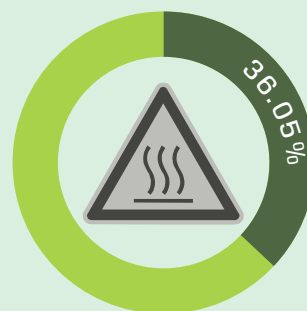
การใช้พลังงานทดแทน
ในการผลิตไฟฟ้า

1,070.09 ktoe

การใช้ไฟฟ้า (รวม)

4,494.00 ktoe

สัดส่วน การใช้พลังงานความร้อน จากพลังงานทดแทน



การใช้พลังงานความร้อน
จากพลังงานทดแทน

3,501.48 ktoe

การใช้พลังงานความร้อน (รวม)

9,712.21 ktoe

สัดส่วน การใช้พลังงานความร้อน จากพลังงานทดแทน (อุตสาหกรรมการผลิต)



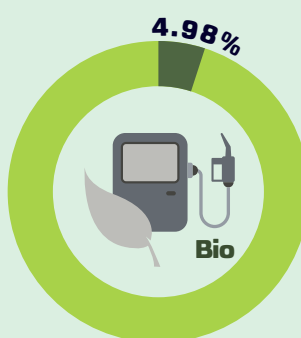
การใช้พลังงานความร้อน
จากพลังงานทดแทน

3,501.48 ktoe

การใช้พลังงานความร้อน
ในภาคอุตสาหกรรมผลิต

9,479.00 ktoe

สัดส่วน การใช้เชื้อเพลิงชีวภาพ



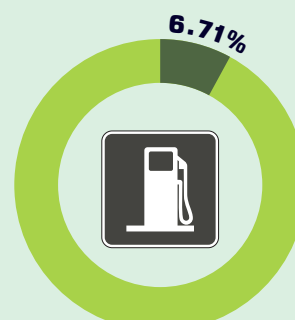
การใช้เชื้อเพลิงชีวภาพ

429.24 ktoe

การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง
ในภาคขนส่ง (รวม)

8,621.00 ktoe

สัดส่วน การใช้เชื้อเพลิงชีวภาพ (เบนซินและดีเซล)



การใช้เชื้อเพลิงชีวภาพ

429.24 ktoe

การใช้น้ำมันเบนซินและดีเซล
ในภาคขนส่ง

6,396.00 ktoe

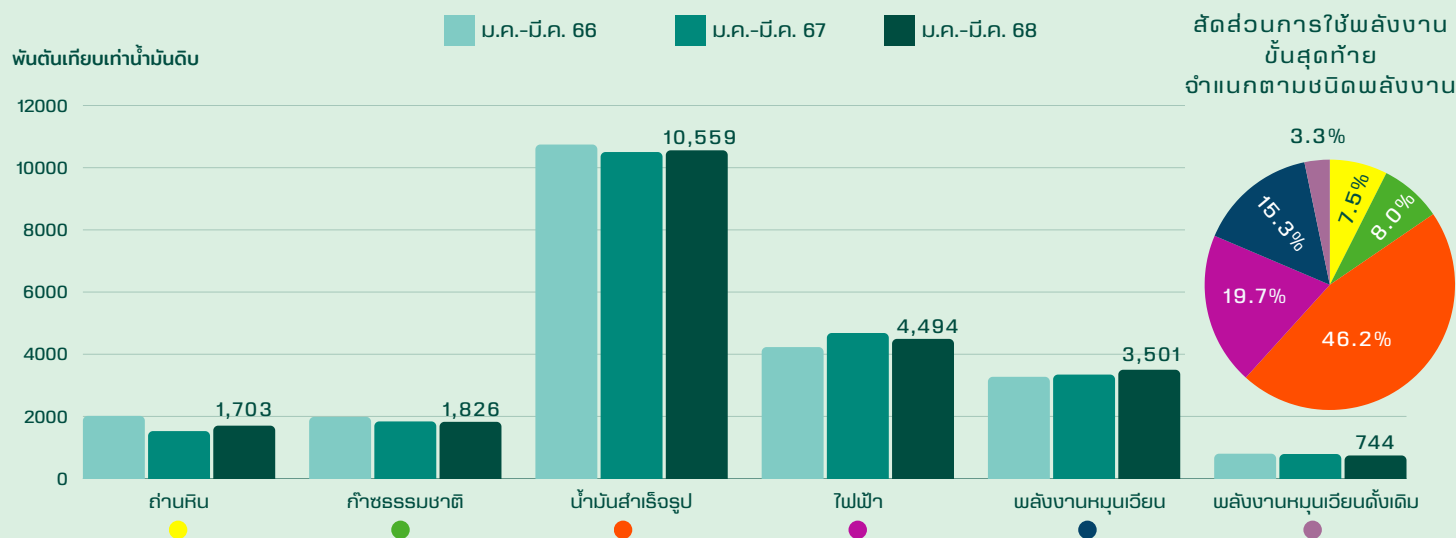
ที่มา : สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน มีนาคม 2568

<https://dede.go.th/articles?id=174738&type=dede-news>

การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (Final Energy Consumption : FEC)

จำแนกตามชนิดพลังงาน มกราคม - มีนาคม 2568 ^{เบื้องต้น}

การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย จำแนกตามชนิดพลังงาน	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-มี.ค. 66	ม.ค.-มี.ค. 67	เบื้องต้น ม.ค.-มี.ค. 68	ม.ค.-มี.ค. 67 เทียบกับ ม.ค.-มี.ค. 66	ม.ค.-มี.ค. 68 เทียบกับ ม.ค.-มี.ค. 67
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (รวม)	23,052	22,691	22,827	(1.6)	0.6
- เิิงพาณิชย์	18,977	18,554	18,582	(2.2)	0.2
ถ่านหิน	2,017	1,528	1,703	(24.2)	11.5
ก๊าซธรรมชาติ	1,985	1,839	1,826	(7.4)	(0.7)
น้ำมันสำเร็จรูป	10,745	10,504	10,559	(2.2)	0.5
ไฟฟ้า	4,230	4,683	4,494	10.7	(4.0)
- พลังงานหมุนเวียน ^{1/}	3,274	3,346	3,501	2.2	4.6
- พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ^{2/}	801	791	744	(1.2)	(5.9)



การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายมีปริมาณ 22,827 ktoe มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.6 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน แบ่งเป็น การใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ 18,582 ktoe คิดเป็นสัดส่วนหลักร้อยละ 81.4 ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.2 ประกอบด้วย ถ่านหิน 1,703 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 7.5 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 11.5 ก๊าซธรรมชาติ 1,826 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 8.0 มีอัตราลดลงร้อยละ 0.7 น้ำมันสำเร็จรูปมีปริมาณการใช้พลังงานมากที่สุด 10,559 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 46.2 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.5 และไฟฟ้า 4,494 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 19.7 มีอัตราลดลงร้อยละ 4.0 ส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียน 3,501 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 15.3 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.6 และการใช้พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม 744 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.3 มีอัตราลดลงร้อยละ 5.9

หมายเหตุ

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

2/ พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ประกอบด้วย ฟืน ถ่าน แกลบ และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ที่ใช้ในบ้านอยู่อาศัยและอุตสาหกรรมครัวเรือน

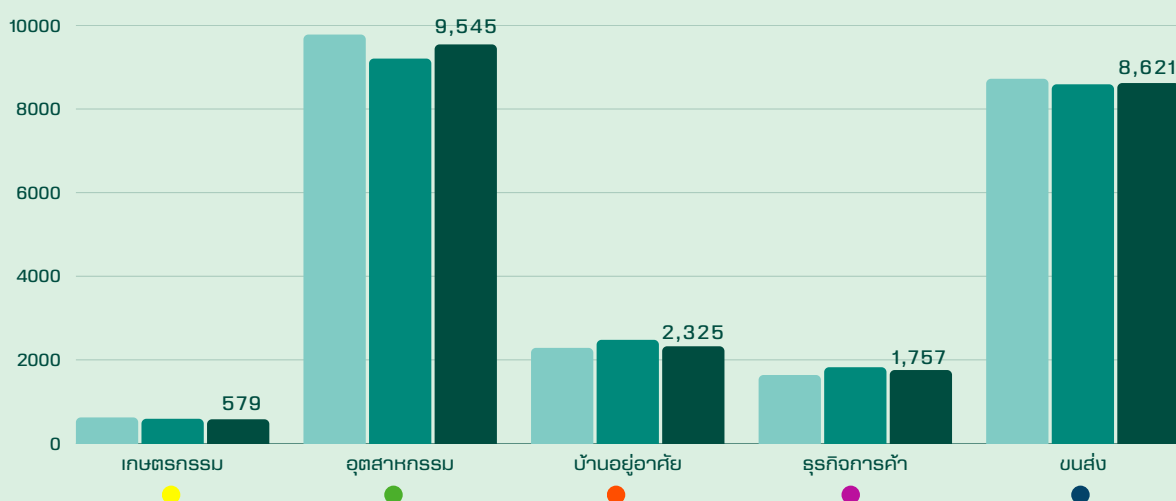
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (Final Energy Consumption : FEC)

เบื้องต้น
จำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ มกราคม - มีนาคม 2568

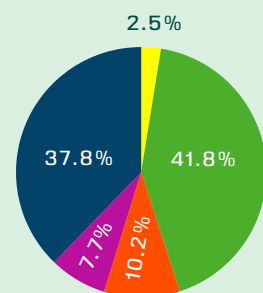
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย จำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-มี.ค. 66	ม.ค.-มี.ค. 67	เบื้องต้น ม.ค.-มี.ค. 68	ม.ค.-มี.ค. 67 เทียบกับ ม.ค.-มี.ค. 66	ม.ค.-มี.ค. 68 เทียบกับ ม.ค.-มี.ค. 67
1. สาขาเกษตรกรรม	623	591	579	(5.1)	(2.0)
2. สาขาอุตสาหกรรม ^{3/}	9,781	9,206	9,545	(5.9)	3.7
3. สาขาบ้านอยู่อาศัย	2,287	2,479	2,325	8.4	(6.2)
4. สาขารุขกิจการค้า	1,638	1,824	1,757	11.4	(3.7)
5. สาขายนส่ง	8,723	8,591	8,621	(1.5)	0.3
รวม	23,052	22,691	22,827	(1.6)	0.6

■ ม.ค.-มี.ค. 66 ■ ม.ค.-มี.ค. 67 ■ ม.ค.-มี.ค. 68

พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ



สัดส่วนการใช้พลังงาน
ขั้นสุดท้าย
จำแนกตามสาขา
เศรษฐกิจ



การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย 22,827 ktoe มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.6 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยมีการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายในสาขาเกษตรกรรม 579 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 2.5 ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย มีอัตราการลดลงร้อยละ 2.0 สาขาอุตสาหกรรมมีปริมาณการใช้พลังงานมากที่สุด 9,545 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 41.8 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.7 สาขาบ้านอยู่อาศัย 2,325 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 10.2 มีอัตราการลดลงร้อยละ 6.2 สาขารุขกิจการค้า 1,757 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 7.7 มีอัตราการลดลงร้อยละ 3.7 และสาขายนส่ง 8,621 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 37.8 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.3

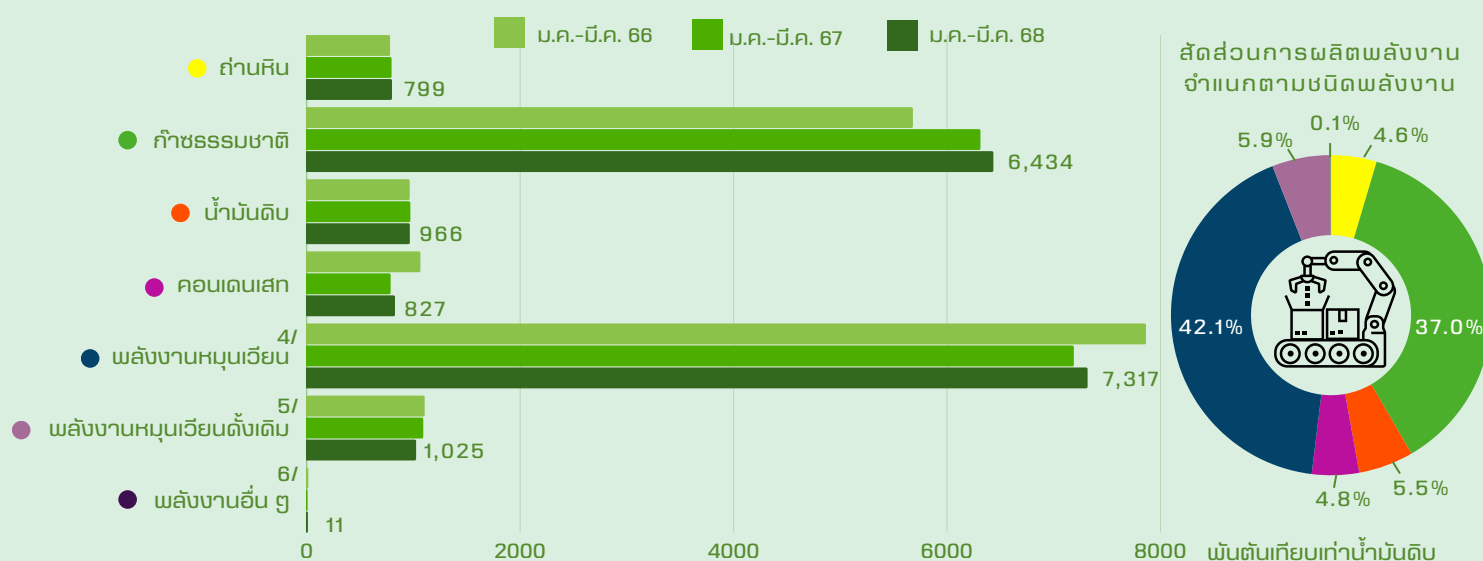
หมายเหตุ

3/ สาขาอุตสาหกรรม ประกอบด้วย อุตสาหกรรมการผลิต 9,479 ktoe เหมืองแร่ 33 ktoe และก่อสร้าง 33 ktoe

การผลิตพลังงาน (Domestic Product : DP)

จำแนกตามชนิดพลังงาน มกราคม - มีนาคม 2568^{เบื้องต้น}

การผลิตพลังงาน จำแนกตามชนิดพลังงาน	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-มี.ค. 66	ม.ค.-มี.ค. 67	เบื้องต้น ม.ค.-มี.ค. 68	ม.ค.-มี.ค. 67 เทียบกับ ม.ค.-มี.ค. 66	ม.ค.-มี.ค. 68 เทียบกับ ม.ค.-มี.ค. 67
การผลิตพลังงาน (รวม)	17,475	17,153	17,379	(1.8)	1.3
- เติงพาณิชย์	8,491	8,865	9,026	4.4	1.8
ถ่านหิน	781	795	799	1.8	0.5
ก๊าซธรรมชาติ	5,680	6,313	6,434	11.1	1.9
น้ำมันดิบ	965	971	966	0.6	(0.5)
คอนเดนเสท	1,065	786	827	(26.2)	5.2
- พลังงานหมุนเวียน ^{4/}	7,864	7,188	7,317	(8.6)	1.8
- พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ^{5/}	1,105	1,092	1,025	(1.2)	(6.1)
- พลังงานอื่น ๆ ^{6/}	15	8	11	(46.7)	37.5



การผลิตพลังงานมีปริมาณทั้งหมด 17,379 ktoe มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.3 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยมีการผลิตพลังงานเชิงพาณิชย์ปริมาณ 9,026 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 51.9 ของการผลิตพลังงานทั้งหมด มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.8 ประกอบด้วย ถ่านหิน 799 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 4.6 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.5 ก๊าซธรรมชาติ 6,434 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 37.0 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.9 น้ำมันดิบ 966 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 5.5 มีอัตราลดลงร้อยละ 0.5 คอนเดนเสท 827 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 4.8 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.2 มีการผลิตพลังงานหมุนเวียนมากที่สุด 7,317 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 42.1 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.8 มีการผลิตพลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม 1,025 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 5.9 มีอัตราลดลงร้อยละ 6.1 และมีการผลิตพลังงานอื่น ๆ ปริมาณ 11 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.1 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 37.5

หมายเหตุ

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

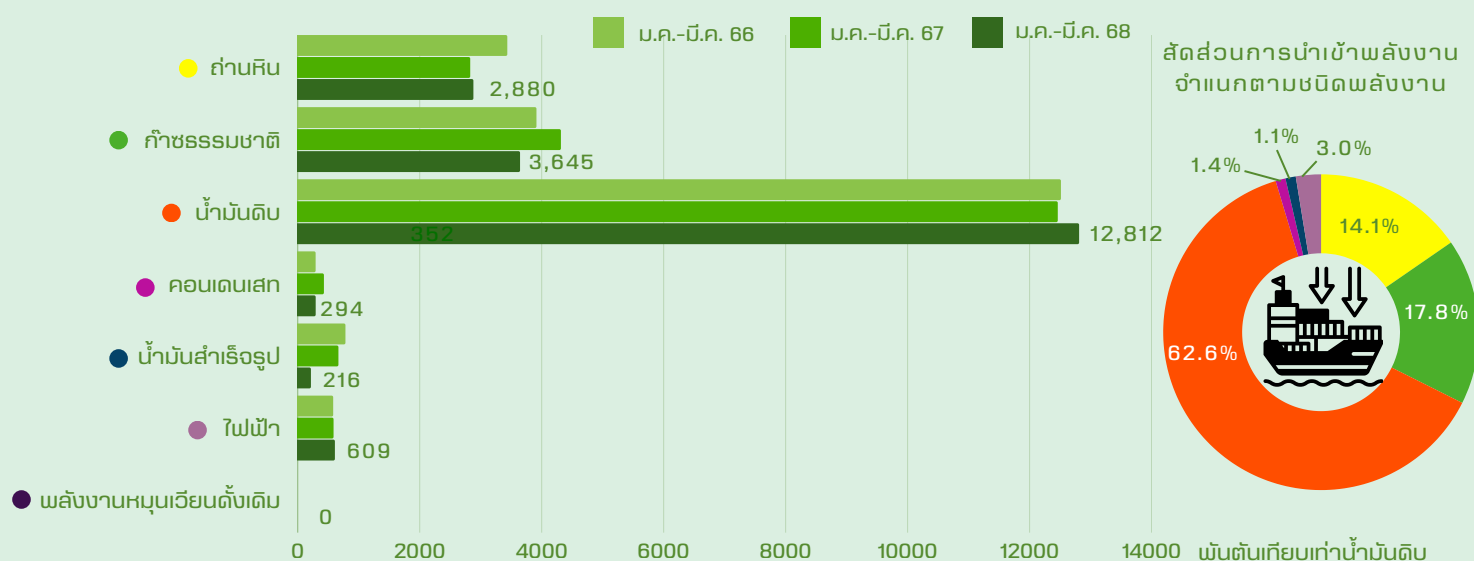
5/ พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ประกอบด้วย ฟืน ถ่าน แกลบ และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

6/ พลังงานอื่น ๆ ประกอบด้วย ก๊าซเหลือใช้จากกระบวนการผลิต

การนำเข้าพลังงาน (Imports)

เบื้องต้น
จำแนกตามชนิดพลังงาน มกราคม - มีนาคม 2568

การนำเข้าพลังงาน จำแนกตามชนิดพลังงาน	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-มี.ค. 66	ม.ค.-มี.ค. 67	เบื้องต้น ม.ค.-มี.ค. 68	ม.ค.-มี.ค. 67 เทียบกับ ม.ค.-มี.ค. 66	ม.ค.-มี.ค. 68 เทียบกับ ม.ค.-มี.ค. 67
การนำเข้าพลังงาน (รวม)	21,520	21,288	20,456	(1.1)	(3.9)
- เติ่งพาณิชย์	21,520	21,288	20,456	(1.1)	(3.9)
ถ่านหิน	3,436	2,828	2,880	(17.7)	1.8
ก๊าซธรรมชาติ	3,914	4,315	3,645	10.2	(15.5)
น้ำมันดิบ	12,514	12,462	12,812	(0.4)	2.8
คอนเดนเสท	293	429	294	46.4	(31.5)
น้ำมันสำเร็จรูป	782	667	216	(14.7)	(67.6)
ไฟฟ้า	581	587	609	1.0	3.7
- พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม	-	-	0	-	0



การนำเข้าพลังงานมีปริมาณทั้งหมด 20,456 ktoe มีอัตราลดลงร้อยละ 3.9 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยเป็นการนำเข้าพลังงานเชิงพาณิชย์ทั้งหมด ประกอบด้วย ถ่านหิน 2,880 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 14.1 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.8 ก๊าซธรรมชาติ 3,645 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 17.8 มีอัตราลดลงร้อยละ 15.5 น้ำมันดิบมีปริมาณการนำเข้ามากที่สุด 12,812 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 62.6 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.8 คอนเดนเสท 294 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.4 มีอัตราลดลงร้อยละ 31.5 น้ำมันสำเร็จรูป 216 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.1 มีอัตราลดลงร้อยละ 67.6 และไฟฟ้า 609 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.0 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.7 และมีการนำเข้าพลังงานหมุนเวียนดั้งเดิมน้อยกว่า 0.5 ktoe

หมายเหตุ

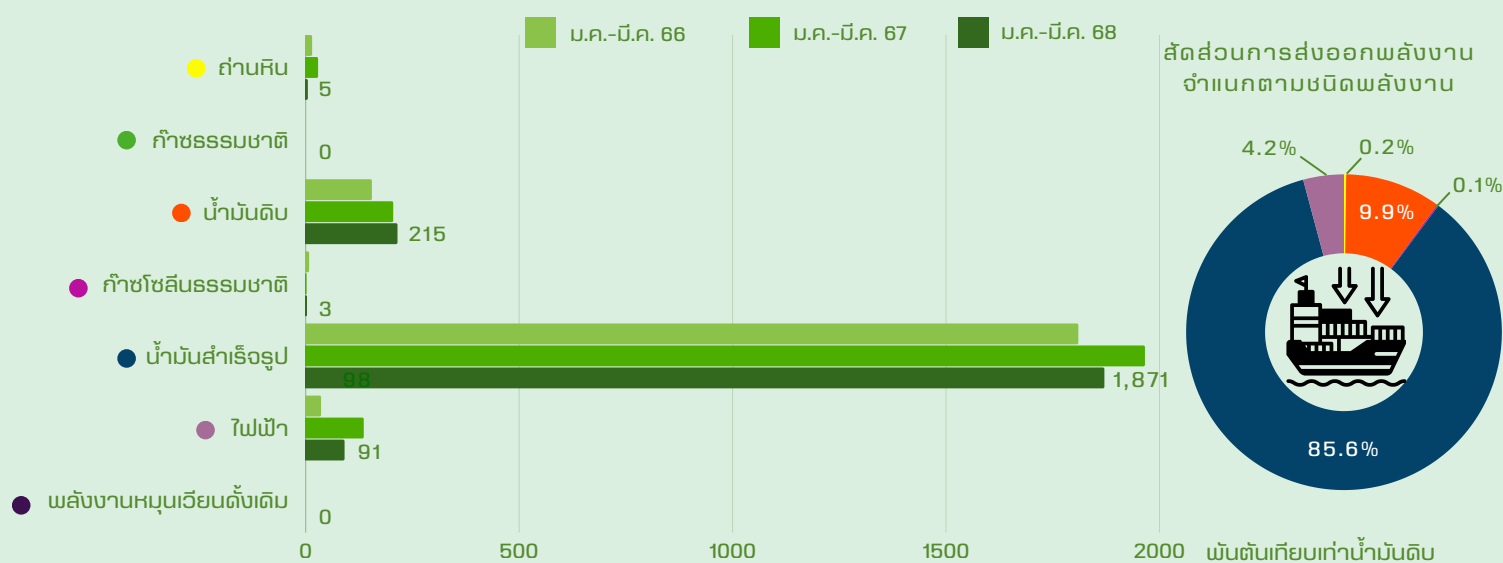
"0" หมายถึง ตัวเลขที่มีค่าน้อยกว่า 0.5

"0" หมายถึง ไม่สามารถหาค่าได้

การส่งออกพลังงาน (Exports)

จำแนกตามชนิดพลังงาน มกราคม - มีนาคม 2568 เบื้องต้น

การส่งออกพลังงาน จำแนกตามชนิดพลังงาน	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-มี.ค. 66	ม.ค.-มี.ค. 67	เบื้องต้น ม.ค.-มี.ค. 68	ม.ค.-มี.ค. 67 เทียบกับ ม.ค.-มี.ค. 66	ม.ค.-มี.ค. 68 เทียบกับ ม.ค.-มี.ค. 67
การส่งออกพลังงาน (รวม)	2,024	2,338	2,185	15.5	(6.5)
- เติงพาณิชย์	2,024	2,338	2,185	15.5	(6.5)
ถ่านหิน	15	29	5	93.3	(82.8)
ก๊าซธรรมชาติ	-	0	0	0	0
น้ำมันดิบ	155	205	215	32.3	4.9
ก๊าซโซลีนธรรมชาติ	8	2	3	(75.0)	50.0
น้ำมันสำเร็จรูป	1,810	1,966	1,871	8.6	(4.8)
ไฟฟ้า	36	136	91	277.8	(33.1)
- พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม	0	0	0	0	(0)

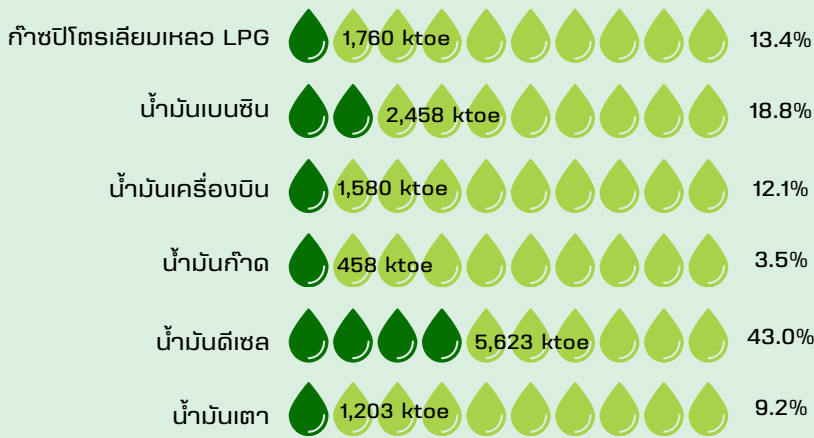


การส่งออกพลังงานมีปริมาณทั้งหมด 2,185 ktoe มีอัตราลดลงร้อยละ 6.5 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยเป็นการส่งออกพลังงานเชิงพาณิชย์ทั้งหมด ประกอบด้วย ถ่านหิน 5 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.2 มีอัตราลดลงร้อยละ 82.8 การส่งออกก๊าซธรรมชาติน้อยกว่า 0.5 ktoe น้ำมันดิบ 215 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 9.9 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.9 ก๊าซโซลีนธรรมชาติ 3 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.1 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 50.0 น้ำมันสำเร็จรูปมีปริมาณการส่งออกมากที่สุด 1,871 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 85.6 มีอัตราลดลงร้อยละ 4.8 และไฟฟ้า 91 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 4.2 มีอัตราลดลงร้อยละ 33.1 และมีการส่งออกพลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม น้อยกว่า 0.5 ktoe

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

การผลิตน้ำมันสำเร็จรูป

มกราคม - มีนาคม 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 1,760 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 13.4 ของการผลิตน้ำมันสำเร็จรูปทั้งหมด น้ำมันเบนซิน 2,458 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 18.8 น้ำมันเครื่องบิน 1,580 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 12.1 น้ำมันก๊าด 458 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.5 น้ำมันดีเซลมีปริมาณการผลิตมากที่สุด 5,623 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 43.0 และน้ำมันเตา 1,203 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 9.2

การใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า

มกราคม - มีนาคม 2568 ^{เบื้องต้น}



การใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหิน 1,557 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 14.8 ของการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าทั้งหมด ก๊าซธรรมชาติมีปริมาณการใช้มากที่สุด 5,546 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 52.9 น้ำมันดีเซลและน้ำมันเตา 7 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.1 พลังงานหมุนเวียน 3,369 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 32.1 และพลังงานอื่น 11 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.1

หมายเหตุ

7/ พลังงานหมุนเวียน ประกอบด้วย พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังน้ำ พลังงานความร้อนใต้พิภพ ชีวมวล ชยะ และก๊าซชีวภาพ

8/ พลังงานอื่น 11 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			
3. ก๊าซโซลีนธรรมชาติ (ลิตร)	7,900	782.72	33.07	31.35			
4. ก๊าซธรรมชาติ (ลูกบาศก์ฟุต)	244	24.18	1.02	0.97			
5. อีเทน (กก.)	11,203	1,110.05	46.89	44.45			
6. โพรเพน (กก.)	11,256	1,115.34	47.11	44.67			
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			
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