กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

รายงานสถานการณ์พลังงานของประเทศไทย

มกราคม - ตุลาคม 2568 เบื้องต้น

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
0 2223 0021 - 9 ต่อ 1195

สถานการณ์พลังงานในประเทศไทย

มกราคม - ตุลาคม 2568 เบื้องต้น

ข้อมูลได้มาจากตารางดุลยภาพพลังงานของประเทศไทย
กลุ่มสถิติและข้อมูลพลังงาน
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

พลังงานหมุนเวียน 17,652 ktoe

- แสงอาทิตย์ 707 ktoe
- ลม 240 ktoe
- พลังน้ำ 543 ktoe
(รวมพลังน้ำขนาดเล็กและขนาดใหญ่)
- พลังงานความร้อนใต้พิภพ 0 ktoe
- ชีวมวล 12,974 ktoe
- ขยะ 734 ktoe
- ก๊าซชีวภาพ 916 ktoe
- เชื้อเพลิงชีวภาพ 1,538 ktoe

พลังงานเชิงพาณิชย์ 30,728 ktoe

- ถ่านหิน 2,780 ktoe
- ก๊าซธรรมชาติ 21,592 ktoe
- น้ำมันดิบ 3,448 ktoe
- คอนเดนเสท 2,908 ktoe

พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม 3,395 ktoe
(ฟืน แกลบ และ วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร)

พลังงานอื่น ๆ 26 ktoe
(ก๊าซเหลือใช้จากกระบวนการผลิต)

การผลิตภายในประเทศ 51,801 ktoe

เชิงพาณิชย์ 67,262 ktoe

- ถ่านหิน 9,593 ktoe
- ก๊าซธรรมชาติ 11,652 ktoe
- น้ำมันดิบ 41,179 ktoe
- คอนเดนเสท 855 ktoe
- น้ำมันสำเร็จรูป 1,120 ktoe
- ไฟฟ้า 2,863 ktoe

การนำเข้า 67,262 ktoe

พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม 0 ktoe

ส่วนเปลี่ยนของสต็อก 78 ktoe

การส่งออก 6,615 ktoe

พลังงานเชิงพาณิชย์ 6,615 ktoe

- ถ่านหิน 24 ktoe
- ก๊าซธรรมชาติ 1 ktoe
- น้ำมันดิบ 504 ktoe
- ก๊าซโซลีนธรรมชาติ 10 ktoe
- น้ำมันสำเร็จรูป 5,912 ktoe
- ไฟฟ้า 164 ktoe

พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม 0 ktoe

การจัดหาพลังงานขั้นต้น 112,370 ktoe

การแปรรูป 29,410 ktoe

โรงไฟฟ้า 20,479 ktoe

- พลังความร้อน 10,153 ktoe
- กังหันก๊าซ 163 ktoe
- พลังความร้อนร่วม 9,834 ktoe
- ดีเซล 8 ktoe
- เครื่องยนต์ก๊าซ 321 ktoe

โรงกลั่นน้ำมัน 7,616 ktoe

โรงแยกก๊าซ 693 ktoe

การแปรรูปอื่น ๆ 622 ktoe

ใช้เอง + สูญเสีย + ส่วนต่างทางสถิติ 4,015 ktoe

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายที่ไม่เป็นพลังงาน 8,409 ktoe

การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย 70,536 ktoe

จำแนกตามชนิดพลังงาน

พลังงานเชิงพาณิชย์ 62,122 ktoe

- ถ่านหิน 5,919 ktoe
- ก๊าซธรรมชาติ 6,139 ktoe
- น้ำมันสำเร็จรูป 33,981 ktoe
- ไฟฟ้า 16,083 ktoe

พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม 2,463 ktoe
(ฟืน ถ่าน แกลบ และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร)

พลังงานหมุนเวียน* 5,951 ktoe

- แสงอาทิตย์ 7 ktoe
- ชีวมวล 5,217 ktoe
- ขยะ 176 ktoe
- ก๊าซชีวภาพ 551 ktoe

จำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ

เหมืองแร่ อุตสาหกรรมการผลิต และการก่อสร้าง
อุตสาหกรรม 25,781 ktoe

เกษตรกรรม 1,515 ktoe

สาขาขนส่ง 28,589 ktoe

- ทางบก 22,980 ktoe
- ทางราง 108 ktoe
- ทางอากาศ 4,222 ktoe
- ทางน้ำ 1,279 ktoe

ธุรกิจการค้า 6,283 ktoe

บ้านอยู่อาศัย 8,368 ktoe

หมายเหตุ: "0" หมายถึง ตัวเลขที่มีค่าน้อยกว่า 0.5
"ktoe" หมายถึง พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ (10^3 ตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)

THAILAND ENERGY SITUATION

JANUARY - OCTOBER 2025 1/P

Data from Thailand energy balance
Information & Communication
Technology Center

RENEWABLE ENERGY 17,652 ktoe
- solar 707 ktoe
- wind 240 ktoe
- small & large hydro power 543 ktoe
- geothermal 0 ktoe
- solid biomass 12,974 ktoe
- MSW 734 ktoe
- biogas 916 ktoe
- biofuels 1,538 ktoe

COMMERCIAL ENERGY 30,728 ktoe
- coal & its products 2,780 ktoe
- natural gas product 21,592 ktoe
- crude oil 3,448 ktoe
- condensate 2,908 ktoe

TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY 3,395 ktoe (fuel wood, paddy husk & agricultural waste)

OTHER ENERGY 26 ktoe (residual gas)

DOMESTIC PRODUCTION 51,801 ktoe

COMMERCIAL ENERGY 67,262 ktoe
- coal & its products 9,593 ktoe
- natural gas product 11,652 ktoe
- crude oil 41,179 ktoe
- condensate 855 ktoe
- petroleum products 1,120 ktoe
- electricity 2,863 ktoe

IMPORTS 67,262 ktoe

TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY 0 ktoe

STOCK CHANGE 78 ktoe

EXPORTS 6,615 ktoe

COMMERCIAL ENERGY 6,615 ktoe
- coal & its products 24 ktoe
- natural gas product 1 ktoe
- crude oil 504 ktoe
- NGL 10 ktoe
- petroleum products 5,912 ktoe
- electricity 164 ktoe

TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY 0 ktoe

PRIMARY ENERGY SUPPLY 112,370 ktoe

TRANSFORMATION 29,410 ktoe

POWER PLANTS 20,479 ktoe
- steam thermal 10,153 ktoe
- gas turbine 163 ktoe
- combined cycle 9,834 ktoe
- diesel 8 ktoe
- gas engine 321 ktoe

PETROLEUM REFINERIES 7,616 ktoe

NG. PROCESSING PLANTS 693 ktoe

ORTHER CONVERSION 622 ktoe

OWN USE + LOSSES + STATISTICAL DIFFERNCES 4,015 ktoe

FINAL NON-ENERGY USES 8,409 ktoe

FINAL ENERGY CONSUMPTION 70,536 ktoe

CLASSIFIED BY ENERGY TYPE

COMMERICIAL ENERGY 62,122 ktoe
- coal & its products 5,919 ktoe
- natural gas product 6,139 ktoe
- petroleum products 33,981 ktoe
- electricity 16,083 ktoe

TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY 2,463 ktoe (fuel wood + charcoal + paddy husk + agricultural waste)

RENEWABLE ENERGY (HEAT) 5,951 ktoe
- solar (heat) 7 ktoe
- solid biomass 5,217 ktoe
- MSW 176 ktoe
- biogas 551 ktoe

CLASSIFIED BY ECONOMIC SECTOR

INDUSTRY 25,781 ktoe (manufacturing +mining+ construction)

TRANSPORTATION 28,589 ktoe
- road 22,980 ktoe
- rail 108 ktoe
- air 4,222 ktoe
- waterway 1,279 ktoe

AGRICULTURE 1,515 ktoe

COMMERCIAL 6,283 ktoe

RESIDENTIAL 8,368 ktoe

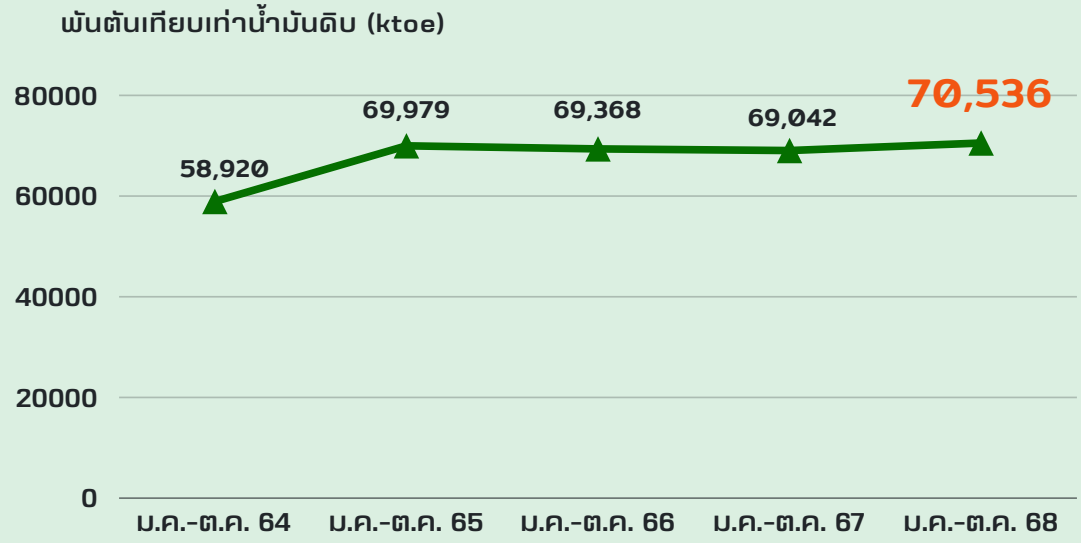
Notes: Data shown as "0" means figure is less than 0.5

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

ภาพรวมการใช้พลังงาน

มกราคม - ตุลาคม 2568 เบื้องต้น

ประเทศไทยมีการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายในช่วงเดือน ม.ค. - ต.ค. 2568 ปริมาณ 70,536 พันตัน เทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.2 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยคิดเป็นมูลค่าการใช้พลังงานรวมกว่า 1,211,722 ล้านบาท



การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย

เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อน

2.2 %

ช่วงเดือน ม.ค.-ต.ค. 2568 ประเทศไทยมีการนำเข้าพลังงานคิดเป็นมูลค่ากว่า 1,024,445 ล้านบาท พบว่า มีการนำเข้าน้ำมันดิบมากที่สุด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 72.73 ของมูลค่าการนำเข้าพลังงานทั้งหมด และมีการส่งออกพลังงานคิดเป็นมูลค่ากว่า 120,071 ล้านบาท พบว่า มีการส่งออกน้ำมันสำเร็จรูปมากที่สุด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 91.76 ของมูลค่าการส่งออกพลังงานทั้งหมด

รายงานสภาวะเศรษฐกิจไทย

เศรษฐกิจไทยในเดือนตุลาคม ปี 2568 โดยรวมขยายตัวจากเดือนก่อน จากด้านอุปสงค์และอุปทานที่ปรับดีขึ้น

- ด้านการบริโภคภาคเอกชนปรับเพิ่มขึ้น จากผลของมาตรการภาครัฐส่งผลให้ภาคบริการปรับเพิ่มขึ้น
- ด้านการลงทุนภาคเอกชนลดลง จากหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ หมวดยานพาหนะ และหมวดก่อสร้าง
- ด้านการใช้จ่ายภาครัฐหดตัว จากรายจ่ายประจำและรายจ่ายลงทุนของรัฐวิสาหกิจ
- ด้านการส่งออกปรับตัวเพิ่มขึ้น จากหมวดอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องจักร และเครื่องใช้ไฟฟ้า
- ด้านการนำเข้าสินค้าลดลง จากหมวดสินค้าอุปโภคและบริโภค และหมวดวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง ไม่รวมเชื้อเพลิง

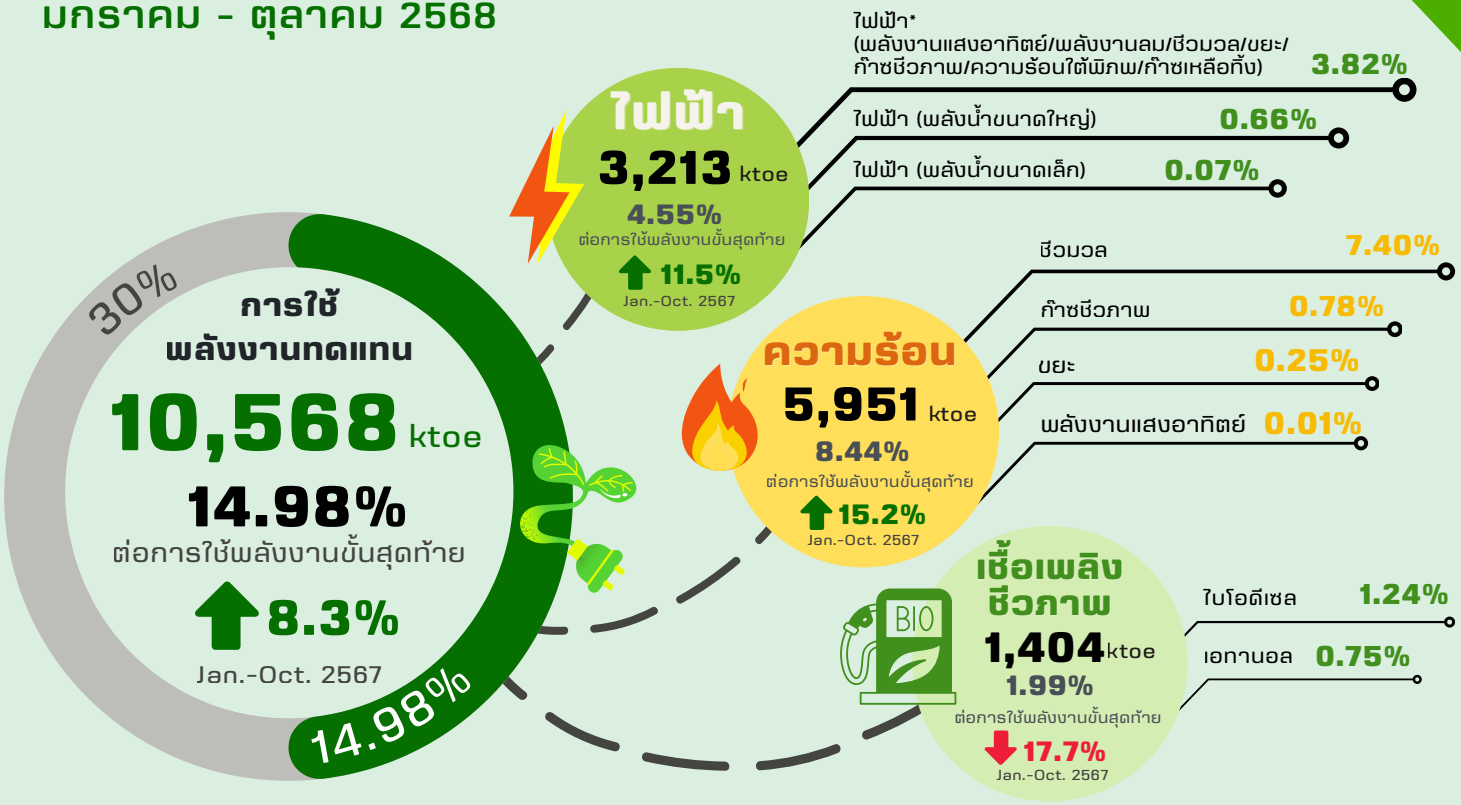
เสถียรภาพเศรษฐกิจ

- อัตราเงินเฟ้อทั่วไปติดลบ จากหมวดพลังงาน และหมวดอาหารสด
- อัตราเงินเฟ้อพื้นฐานเป็นบวก
- ด้านตลาดแรงงานปรับตัวดีขึ้น จากการจ้างงานในภาคบริการ
- ดุลบัญชีเดินสะพัดขาดดุล จากดุลการค้าเป็นสำคัญ

ที่มา : แถลงข่าวเศรษฐกิจและการเงินเดือนตุลาคม 2568
https://www.bot.or.th/th/news-and-media/news/news-20251128.html

สถานการณ์ด้านพลังงานทดแทน

เบื้องต้น
มกราคม - ตุลาคม 2568



ประเทศไทยมีเป้าหมายในการเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย ที่ร้อยละ 30 ภายในปี พ.ศ. 2580 (AEDP2018) โดยในช่วง ม.ค.-ต.ค. ของปี 2568 ประเทศไทยมีการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย 70,536 ktoe เป็นพลังงานทดแทนจำนวน 10,568 ktoe คิดเป็นสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน ร้อยละ 14.98 ต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย โดยเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.3 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน

หมายเหตุ : * รวมการผลิตไฟฟ้านอกระบบ (Off Grid)
ที่มา : ผลการดำเนินงานด้านพลังงานทดแทน ม.ค.-ต.ค. 2568

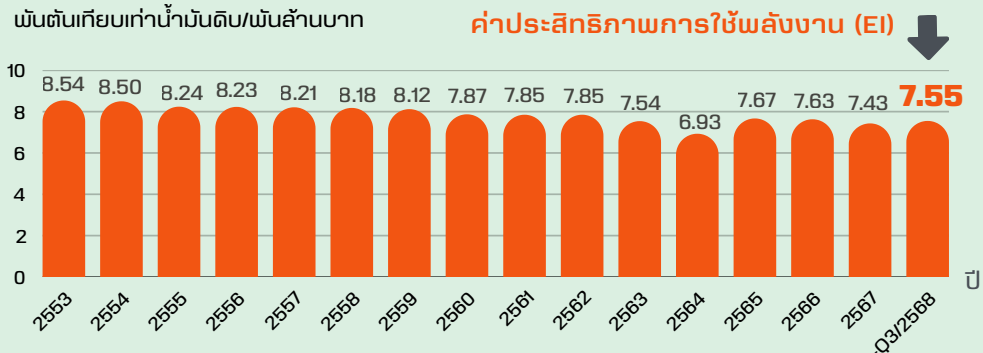
จากผลการดำเนินงานด้านพลังงานทดแทน พบว่า มีการใช้พลังงานทดแทนในการผลิตไฟฟ้าปริมาณ 3,213 ktoe การใช้พลังงานความร้อนจากพลังงานทดแทนปริมาณ 5,951 ktoe การใช้เชื้อเพลิงชีวภาพจากพลังงานทดแทนปริมาณ 1,404 ktoe

สถานการณ์ด้านการอนุรักษ์พลังงาน

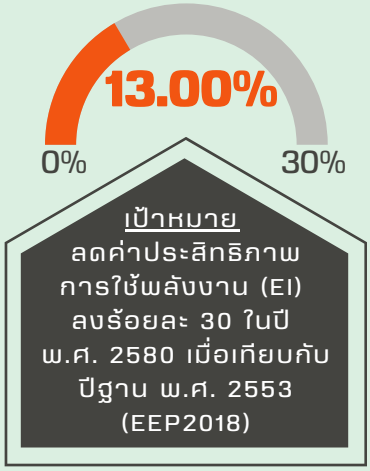
เบื้องต้น
ไตรมาสที่ 1-3/2568

สถานการณ์การอนุรักษ์พลังงานของประเทศไทย ในไตรมาสที่ 1-3/2568 พบว่า มีการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย 63,820 ktoe ขณะที่ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (Gross Domestic Product : GDP) มีมูลค่า 8,457,477 ล้านบาท ส่งผลให้ค่าประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (Energy Intensity : EI) มีค่าอยู่ที่ 7.55 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 3/2568
https://dede.go.th/articles?id=18704&type=dede-news



สถานการณ์สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน

มกราคม - ตุลาคม 2568 เบื้องต้น

สัดส่วน กำลังผลิตติดตั้งไฟฟ้า จากพลังงานทดแทน

กำลังผลิตติดตั้งไฟฟ้า
จากพลังงานทดแทน
16,261.35 MW

กำลังผลิตติดตั้งไฟฟ้า (รวม)
59,736.20 MW

สัดส่วน การใช้พลังงานทดแทน ในการผลิตไฟฟ้า ต่อการใช้ไฟฟ้ารวม

การใช้พลังงานทดแทน
ในการผลิตไฟฟ้า
3,212.64 ktoe

การใช้ไฟฟ้า (รวม)
16,083.00 ktoe

สัดส่วน การใช้พลังงานความร้อน จากพลังงานทดแทน

การใช้พลังงานความร้อน
จากพลังงานทดแทน
5,951.41 ktoe

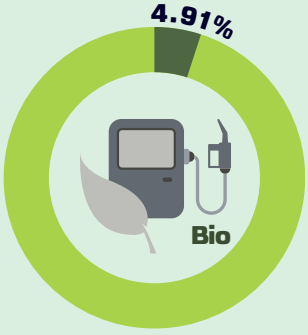
การใช้พลังงานความร้อน (รวม)
25,864.47 ktoe

สัดส่วน การใช้พลังงานความร้อน จากพลังงานทดแทน (อุตสาหกรรมการผลิต)

การใช้พลังงานความร้อน
จากพลังงานทดแทน
5,951.41 ktoe

การใช้พลังงานความร้อน
ในภาคอุตสาหกรรมการผลิต
25,551.00 ktoe

สัดส่วน การใช้เชื้อเพลิงชีวภาพ

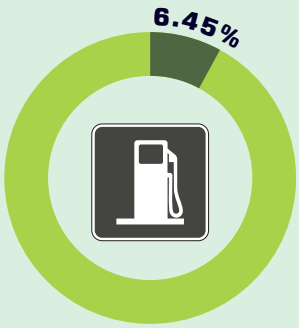


การใช้เชื้อเพลิงชีวภาพ

1,403.76 ktoe

การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง
ในภาคขนส่ง (รวม)
28,589.00 ktoe

สัดส่วน การใช้เชื้อเพลิงชีวภาพ (เบนซินและดีเซล)



การใช้เชื้อเพลิงชีวภาพ

1,403.76 ktoe

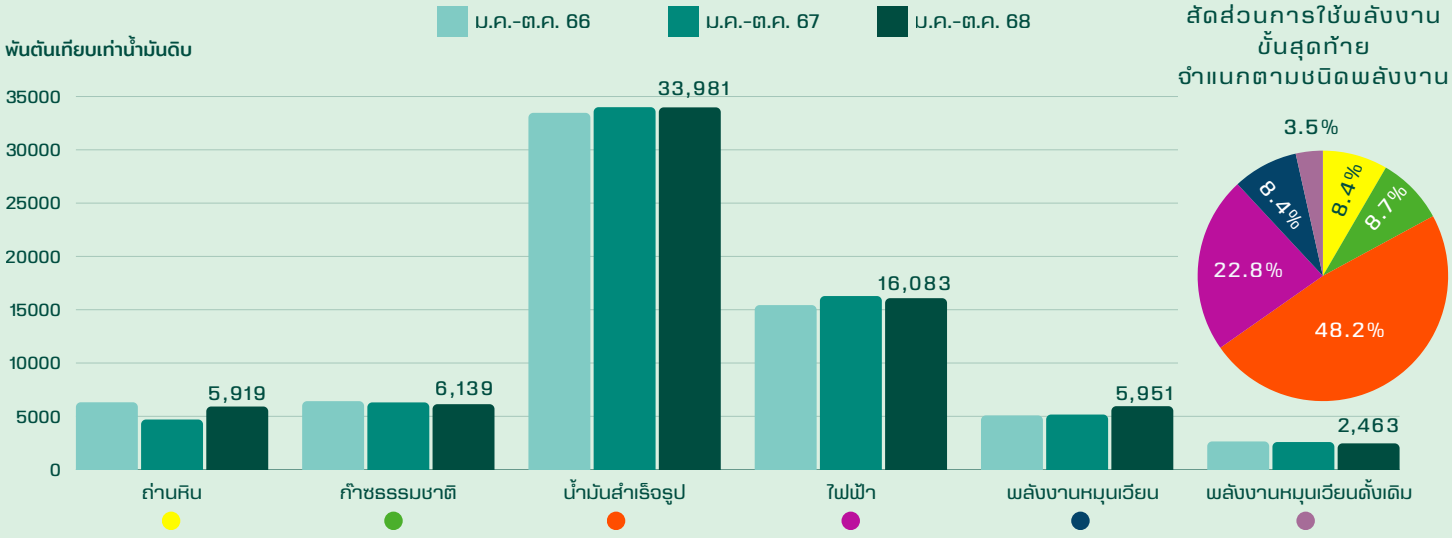
การใช้น้ำมันเบนซินและดีเซล
ในภาคขนส่ง
21,780.00 ktoe

ที่มา : สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน ตุลาคม 2568
https://dede.go.th/articles?id=189398type=dede-news

การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (Final Energy Consumption : FEC)

จำแนกตามชนิดพลังงาน มกราคม - ตุลาคม 2568 เบื้องต้น

การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย จำแนกตามชนิดพลังงาน	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-ต.ค. 66	ม.ค.-ต.ค. 67	ม.ค.-ต.ค. 68 เบื้องต้น	ม.ค.-ต.ค. 67 เทียบกับ ม.ค.-ต.ค. 66	ม.ค.-ต.ค. 68 เทียบกับ ม.ค.-ต.ค. 67
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (รวม)	69,368	69,042	70,536	(0.5)	2.2
- เชิงพาณิชย์	61,641	61,287	62,122	(0.6)	1.4
ถ่านหิน	6,317	4,700	5,919	(25.6)	25.9
ก๊าซธรรมชาติ	6,422	6,305	6,139	(1.8)	(2.6)
น้ำมันสำเร็จรูป	33,468	33,999	33,981	1.6	(0.1)
ไฟฟ้า	15,434	16,283	16,083	5.5	(1.2)
- พลังงานหมุนเวียน 1/	5,084	5,167	5,951	1.6	15.2
- พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม 2/	2,643	2,588	2,463	(2.1)	(4.8)



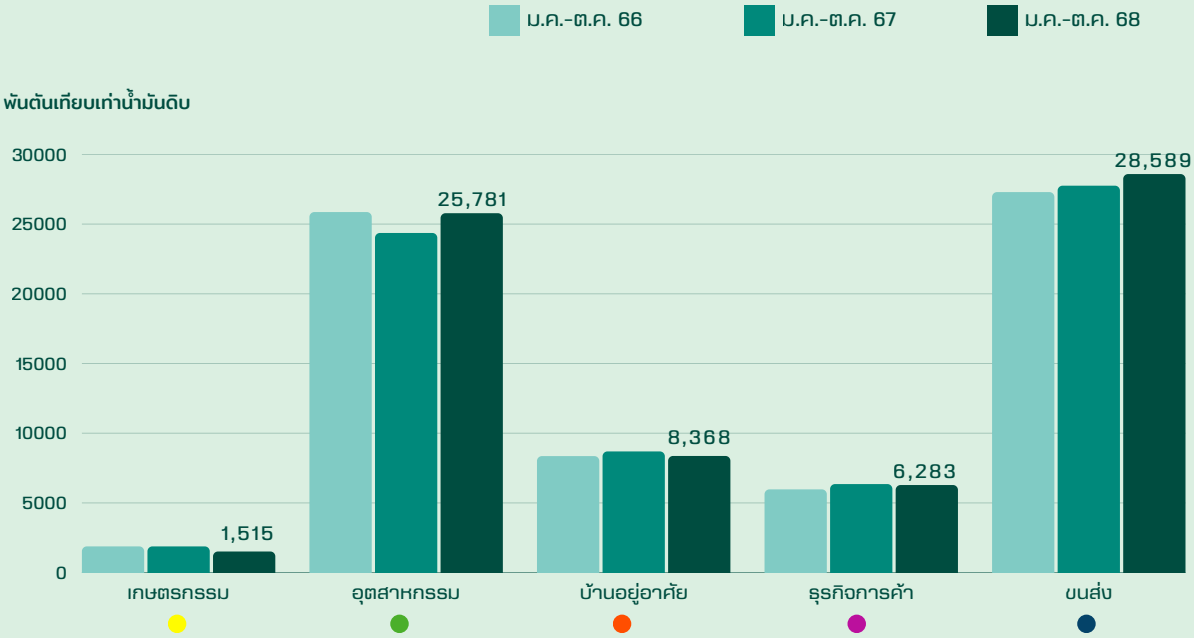
การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายมีปริมาณ 70,536 ktoe มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.2 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน แบ่งเป็นการใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ 62,122 ktoe คิดเป็นสัดส่วนหลักร้อยละ 88.1 ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.4 ประกอบด้วย ถ่านหิน 5,919 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 8.4 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 25.9 ก๊าซธรรมชาติ 6,139 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 8.7 มีอัตราลดลงร้อยละ 2.6 น้ำมันสำเร็จรูปมีปริมาณการใช้พลังงานมากที่สุด 33,981 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 48.2 มีอัตราลดลงร้อยละ 0.1 และไฟฟ้า 16,083 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 22.8 มีอัตราลดลงร้อยละ 1.2 ส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียน 5,951 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 8.4 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 15.2 และมีการใช้พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม 2,463 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.5 มีอัตราลดลงร้อยละ 4.8

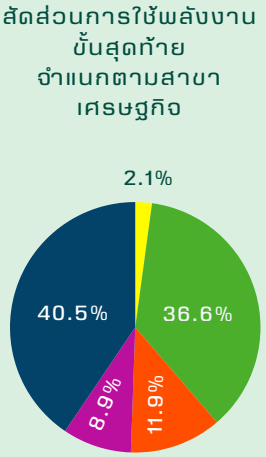
หมายเหตุ
1/ พลังงานหมุนเวียน ประกอบด้วย พลังงานแสงอาทิตย์ (ความร้อน) ชีวมวล (ฟืน แกลบ กากอ้อย วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร) ขยะ และก๊าซชีวภาพ
2/ พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ประกอบด้วย ฟืน ถ่าน แกลบ และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ที่ใช้ในบ้านอยู่อาศัยและอุตสาหกรรมครัวเรือน

การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (Final Energy Consumption : FEC)

จำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ มกราคม - ตุลาคม 2568 เบื้องต้น

การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย จำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-ต.ค. 66	ม.ค.-ต.ค. 67	ม.ค.-ต.ค. 68 เบื้องต้น	ม.ค.-ต.ค. 67 เทียบกับ ม.ค.-ต.ค. 66	ม.ค.-ต.ค. 68 เทียบกับ ม.ค.-ต.ค. 67
1. สาขาเกษตรกรรม	1,881	1,880	1,515	(0.1)	(19.4)
2. สาขาอุตสาหกรรม 3/	25,863	24,363	25,781	(5.8)	5.8
3. สาขาบ้านอยู่อาศัย	8,358	8,693	8,368	4.0	(3.7)
4. สาขาธุรกิจการค้า	5,971	6,351	6,283	6.4	(1.1)
5. สาขาขนส่ง	27,295	27,755	28,589	1.7	3.0
รวม	**69,368**	**69,042**	**70,536**	**(0.5)**	**2.2**





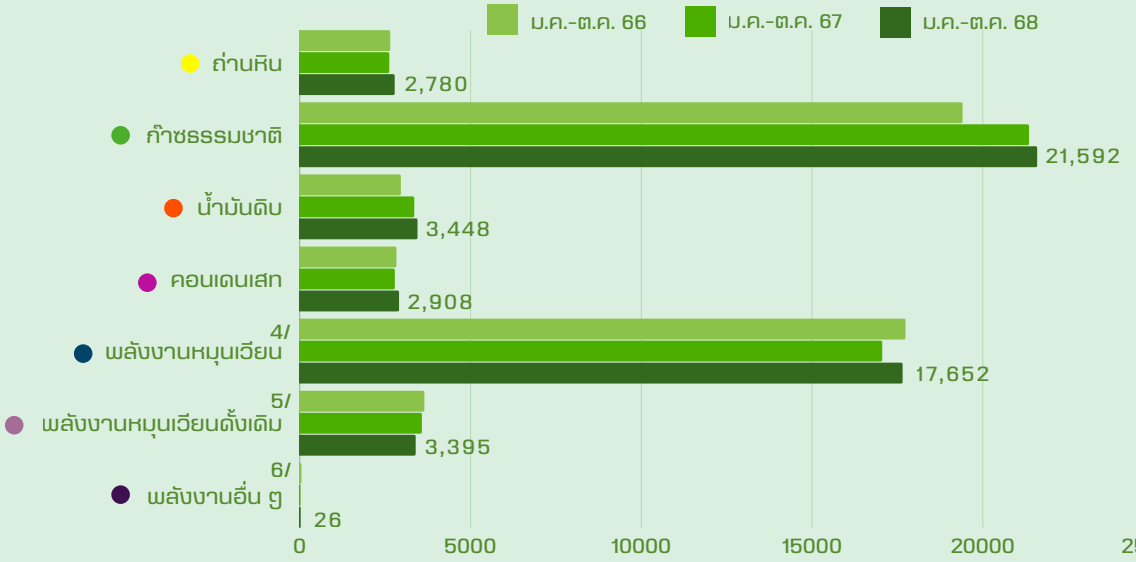
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย 70,536 ktoe มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.2 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยมีการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายในสาขาเกษตรกรรม 1,515 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 2.1 ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย มีอัตราลดลงร้อยละ 19.4 สาขาอุตสาหกรรม 25,781 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 36.6 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.8 สาขาบ้านอยู่อาศัย 8,368 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 11.9 มีอัตราลดลงร้อยละ 3.7 สาขาธุรกิจการค้า 6,283 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 8.9 มีอัตราลดลงร้อยละ 1.1 และสาขาขนส่งมีปริมาณการใช้พลังงานมากที่สุด 28,589 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 40.5 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.0

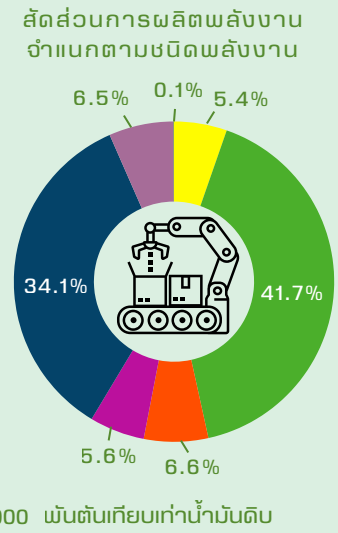
หมายเหตุ
3/ สาขาอุตสาหกรรม ประกอบด้วย อุตสาหกรรมการผลิต 25,551 ktoe เหมืองแร่ 116 ktoe และก่อสร้าง 114 ktoe

การผลิตพลังงาน (Domestic Product : DP)

จำแนกตามชนิดพลังงาน มกราคม - ตุลาคม 2568 เบื้องต้น

การผลิตพลังงาน จำแนกตามชนิดพลังงาน	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-ต.ค. 66	ม.ค.-ต.ค. 67	ม.ค.-ต.ค. 68 เบื้องต้น	ม.ค.-ต.ค. 67 เทียบกับ ม.ค.-ต.ค. 66	ม.ค.-ต.ค. 68 เทียบกับ ม.ค.-ต.ค. 67
การผลิตพลังงาน (รวม)	49,286	50,763	51,801	3.0	2.0
- เชิงพาณิชย์	27,850	30,111	30,728	8.1	2.0
ถ่านหิน	2,650	2,622	2,780	(1.1)	6.0
ก๊าซธรรมชาติ	19,408	21,353	21,592	10.0	1.1
น้ำมันดิบ	2,961	3,353	3,448	13.2	2.8
คอนเดนเสท	2,831	2,783	2,908	(1.7)	4.5
- พลังงานหมุนเวียน 4/	17,736	17,055	17,652	(3.8)	3.5
- พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม 5/	3,649	3,576	3,395	(2.0)	(5.1)
- พลังงานอื่น ๆ 6/	51	21	26	(58.8)	23.8





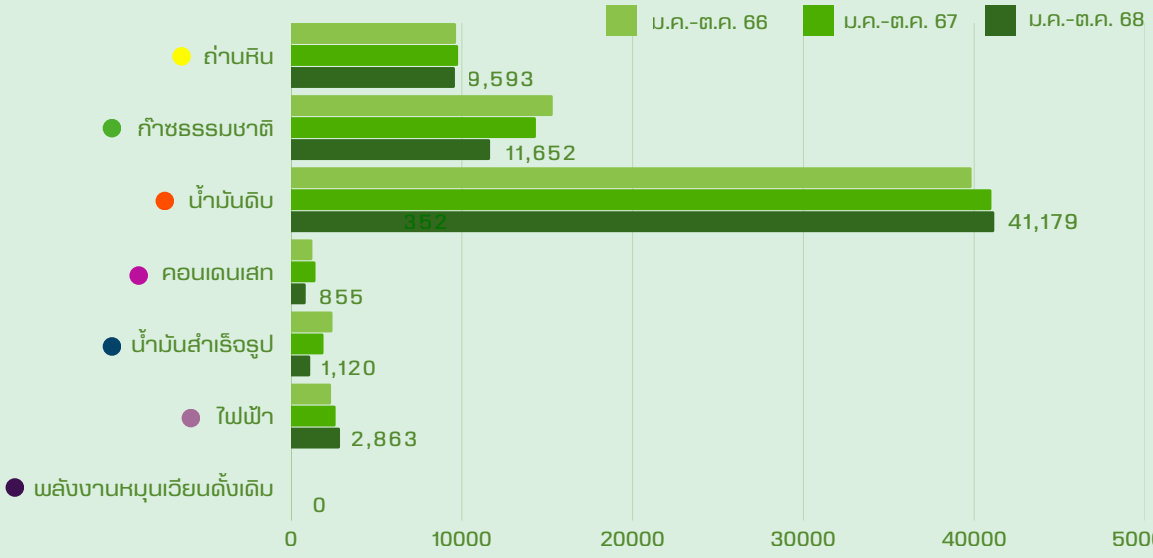
การผลิตพลังงานมีปริมาณทั้งหมด 51,801 ktoe มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.0 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยมีการผลิตพลังงานเชิงพาณิชย์ปริมาณ 30,728 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 59.3 ของการผลิตพลังงานทั้งหมด มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.0 ประกอบด้วย ถ่านหิน 2,780 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 5.4 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.0 มีการผลิตก๊าซธรรมชาติมากที่สุด 21,592 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 41.7 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.1 น้ำมันดิบ 3,448 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 6.6 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.8 คอนเดนเสท 2,908 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 5.6 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.5 มีการผลิตพลังงานหมุนเวียน 17,652 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 34.1 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.5 มีการผลิตพลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม 3,395 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 6.5 มีอัตราลดลงร้อยละ 5.1 และมีการผลิตพลังงานอื่น ๆ ปริมาณ 26 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.1 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 23.8

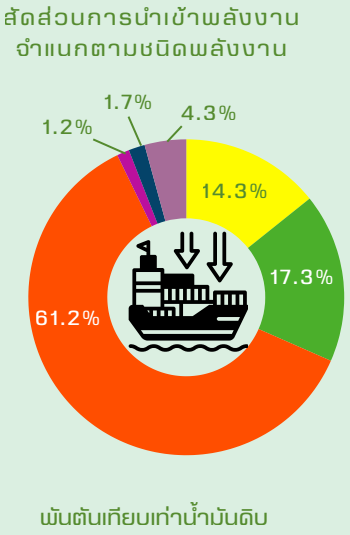
หมายเหตุ
4/ พลังงานหมุนเวียน ประกอบด้วย พลังงานหมุนเวียน (พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังน้ำขนาดเล็ก พลังน้ำขนาดใหญ่ พลังงานความร้อนใต้พิภพ ชีวมวล (ฟืน แกลบ กากอ้อย วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร และแบล็คลิเคอ) ขยะ ก๊าซชีวภาพ เชื้อเพลิงชีวภาพ (เอทานอลและไบโอดีเซล))
5/ พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ประกอบด้วย ฟืน ถ่าน แกลบ และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร
6/ พลังงานอื่น ๆ ประกอบด้วย ก๊าซเหลือใช้จากกระบวนการผลิต

การนำเข้าพลังงาน (Imports)

จำแนกตามชนิดพลังงาน มกราคม - ตุลาคม 2568 เบื้องต้น

การนำเข้าพลังงาน จำแนกตามชนิดพลังงาน	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-ต.ค. 66	ม.ค.-ต.ค. 67	ม.ค.-ต.ค. 68 เบื้องต้น	ม.ค.-ต.ค. 67 เทียบกับ ม.ค.-ต.ค. 66	ม.ค.-ต.ค. 68 เทียบกับ ม.ค.-ต.ค. 67
การนำเข้าพลังงาน (รวม)	70,843	71,062	67,262	0.3	(5.3)
- เชิงพาณิชย์	70,843	71,062	67,262	0.3	(5.3)
ถ่านหิน	9,660	9,781	9,593	1.3	(1.9)
ก๊าซธรรมชาติ	15,321	14,336	11,652	(6.4)	(18.7)
น้ำมันดิบ	39,851	41,011	41,179	2.9	0.4
คอนเดนเสท	1,248	1,429	855	14.5	(40.2)
น้ำมันสำเร็จรูป	2,424	1,898	1,120	(21.7)	(41.0)
ไฟฟ้า	2,339	2,607	2,863	11.5	9.8
- พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม	-	0	0	θ	0





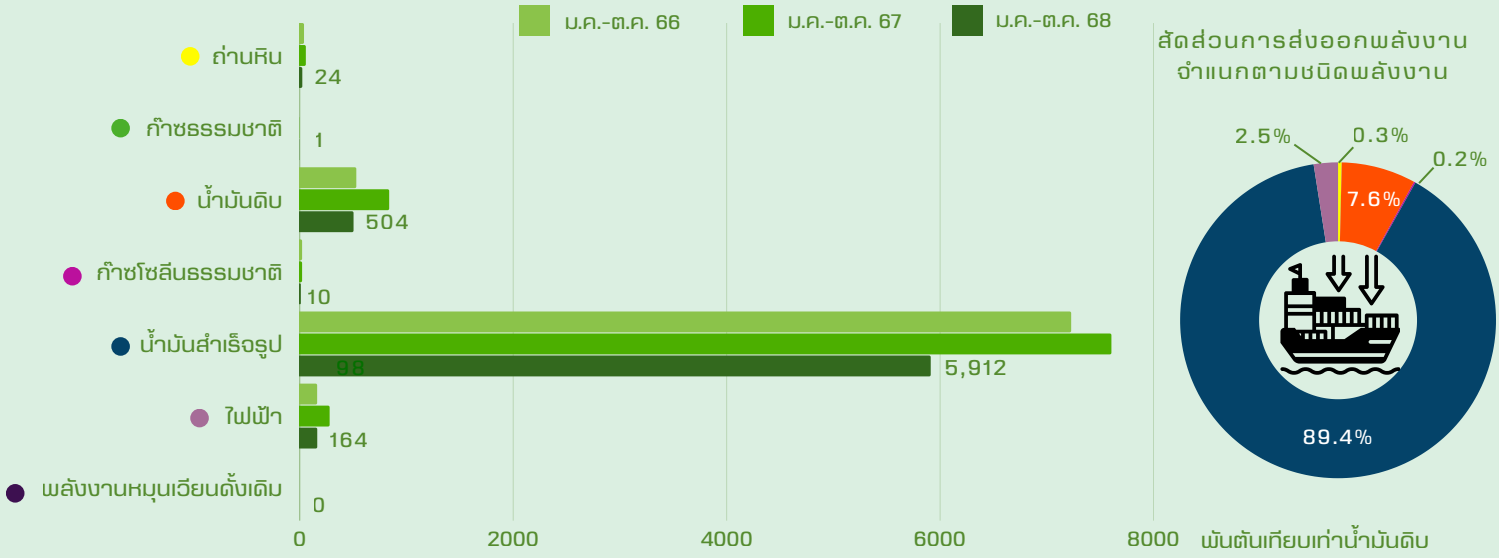
การนำเข้าพลังงานมีปริมาณทั้งหมด 67,262 ktoe มีอัตราลดลงร้อยละ 5.3 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยเป็นการนำเข้าพลังงานเชิงพาณิชย์ทั้งหมด ประกอบด้วย ถ่านหิน 9,593 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 14.3 มีอัตราลดลงร้อยละ 1.9 ก๊าซธรรมชาติ 11,652 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 17.3 มีอัตราลดลงร้อยละ 18.7 น้ำมันดิบมีปริมาณการนำเข้ามากที่สุด 41,179 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 61.2 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.4 คอนเดนเสท 855 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.2 มีอัตราลดลงร้อยละ 40.2 น้ำมันสำเร็จรูป 1,120 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.7 มีอัตราลดลงร้อยละ 41.0 และไฟฟ้า 2,863 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 4.3 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.8 และมีการนำเข้าพลังงานหมุนเวียนดั้งเดิมน้อยกว่า 0.5 ktoe

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

การส่งออกพลังงาน (Exports)

จำแนกตามชนิดพลังงาน มกราคม - ตุลาคม 2568 เบื้องต้น

การส่งออกพลังงาน จำแนกตามชนิดพลังงาน	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-ต.ค. 66	ม.ค.-ต.ค. 67	ม.ค.-ต.ค. 68 เบื้องต้น	ม.ค.-ต.ค. 67 เทียบกับ ม.ค.-ต.ค. 66	ม.ค.-ต.ค. 68 เทียบกับ ม.ค.-ต.ค. 67
การส่งออกพลังงาน (รวม)	7,983	8,803	6,615	10.3	(24.9)
- เชิงพาณิชย์	7,983	8,803	6,615	10.3	(24.9)
ถ่านหิน	40	57	24	42.5	(57.9)
ก๊าซธรรมชาติ	-	1	1	θ	0
น้ำมันดิบ	530	838	504	58.1	(39.9)
ก๊าซโซลีนธรรมชาติ	22	22	10	-	(54.5)
น้ำมันสำเร็จรูป	7,228	7,605	5,912	5.2	(22.3)
ไฟฟ้า	163	280	164	71.8	(41.4)
- พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม	0	0	0	0	(0)

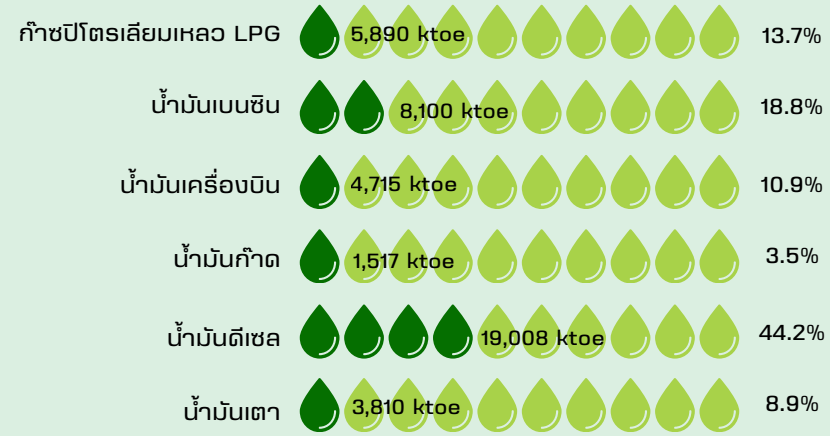


การส่งออกพลังงานมีปริมาณทั้งหมด 6,615 ktoe มีอัตราลดลงร้อยละ 24.9 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยเป็นการส่งออกพลังงานเชิงพาณิชย์ทั้งหมด ประกอบด้วย ถ่านหิน 24 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.3 มีอัตราลดลงร้อยละ 57.9 มีการส่งออกก๊าซธรรมชาติ 1 ktoe น้ำมันดิบ 504 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 7.6 มีอัตราลดลงร้อยละ 39.9 ก๊าซโซลีนธรรมชาติ 10 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.2 มีอัตราลดลงร้อยละ 54.5 น้ำมันสำเร็จรูป มีปริมาณการส่งออกมากที่สุด 5,912 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 89.4 มีอัตราลดลงร้อยละ 22.3 และไฟฟ้า 164 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 2.5 มีอัตราลดลงร้อยละ 41.4 และมีการส่งออกพลังงานหมุนเวียนดั้งเดิมน้อยกว่า 0.5 ktoe

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

การผลิตน้ำมันสำเร็จรูป

มกราคม - ตุลาคม 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 5,890 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 13.7 ของการผลิตน้ำมันสำเร็จรูปทั้งหมด น้ำมันเบนซิน 8,100 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 18.8 น้ำมันเครื่องบิน 4,715 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 10.9 น้ำมันก๊าด 1,517 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.5 น้ำมันดีเซลมีปริมาณการผลิตมากที่สุด 19,008 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 44.2 และน้ำมันเตา 3,810 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 8.9

การใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า

มกราคม - ตุลาคม 2568 เบื้องต้น

การใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหิน 5,759 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 16.5 ของการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าทั้งหมด ก๊าซธรรมชาติมีปริมาณการใช้มากที่สุด 18,925 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 54.2 น้ำมันดีเซลและน้ำมันเตา 22 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.1 พลังงานหมุนเวียน 10,163 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 29.1 และพลังงานอื่น ๆ 26 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.1

หมายเหตุ
7/ พลังงานหมุนเวียน ประกอบด้วย พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังน้ำ พลังงานความร้อนใต้พิภพ ชีวมวล ขยะ และก๊าซชีวภาพ
8/ พลังงานอื่น ๆ คือ ก๊าซเหลือใช้จากกระบวนการผลิต (Residual Gas)

ปริมาณพลังงานของเชื้อเพลิง (ค่าความร้อนสุทธิ)

Energy content of fuel (Net Calorific value)

ประเภท	กิโล-แคลอรี่ /หน่วย (KCAL /UNIT)	ตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/ ล้านหน่วย (TOE / 10^6 UNIT)	เมกะจูล /หน่วย (MJ / UNIT)	พันบีทียู /หน่วย (10^3 BTU / UNIT)
1. น้ำมันดิบ (ลิตร)	8,680	860.00	36.33	34.44
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. โปรเพน (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 ปิโตรเลียมโค๊ก (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. ถ่านโค๊ก (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. ฟืน (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. ขยะ (กก.)	1,160	114.93	4.86	4.60
18. ขี้เลื่อย(กก.)	2,600	257.60	10.88	10.32
19. วัสดุเหลือใช้ ทางการเกษตร (กก.)	3,030	300.21	12.68	12.02
20. ก๊าซชีวภาพ (ลูกบาศก์เมตร)	5,000	495.39	20.93	19.84
21. เอทานอล (ลิตร)	5,147	510.00	21.54	20.42
22. ไบโอดีเซล (ลิตร)	8,700	861.98	36.42	34.52

อัตราแลกเปลี่ยน (ราคาขาย EXCHANGE RATE (SELLING)		
พ.ศ.	บาท / เหรียญสหรัฐ BAHT/US$	YEAR
2568		2025
ม.ค.	34.43	JAN
ก.พ.	34.18	FEB
มี.ค.	34.12	MAR
เม.ย.	34.07	APR
พ.ค.	33.87	MAY
มิ.ย.	33.69	JUN
ก.ค.	33.54	JUL
ส.ค.	33.42	AUG
ก.ย.	33.28	SEP
ต.ค.	33.23	OCT

หน่วยทั่วไป GENERAL		
1 กิโลแคลอรี่(KCAL)	= 4,186	จูล (JOULES)
	= 3.968	บีทียู (BTU)
1 ตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ (TOE)	= 10.093	จิกะแคลอรี่ (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.)

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