กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

รายงานสถานการณ์พลังงานของประเทศไทย

เบื้องต้น

มกราคม - มิถุนายน 2569



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
0 2223 0021 - 9 ต่อ 1195

สถานการณ์พลังงานในประเทศไทย

มกราคม - มิถุนายน 2569 เบื้องต้น

ข้อมูลได้มาจากตารางดุลยภาพพลังงานของประเทศไทย
กลุ่มสถิติและข้อมูลพลังงาน
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

พลังงานหมุนเวียน 12,799 ktoe
- แสงอาทิตย์ 551 ktoe
- ลม 128 ktoe
- พลังน้ำ 458 ktoe
(รวมพลังน้ำขนาดเล็กและขนาดใหญ่)
- พลังงานความร้อนใต้พิภพ 0 ktoe
- ชีวมวล 9,820 ktoe
- ขยะ 511 ktoe
- ก๊าซชีวภาพ 259 ktoe
- เชื้อเพลิงชีวภาพ 1,072 ktoe

พลังงานเชิงพาณิชย์ 18,375 ktoe
- ถ่านหิน 737 ktoe
- ก๊าซธรรมชาติ 13,384 ktoe
- น้ำมันดิบ 2,549 ktoe
- คอนเดนเสท 1,705 ktoe

พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม 2,055 ktoe
(ฟืน ถ่าน แกลบ และ วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร)

พลังงานอื่น ๆ 21 ktoe
(ก๊าซเหลือใช้จากกระบวนการผลิต)

การผลิตภายในประเทศ 33,250 ktoe

เชิงพาณิชย์ 42,574 ktoe
- ถ่านหิน 6,711 ktoe
- ก๊าซธรรมชาติ 9,506 ktoe
- น้ำมันดิบ 23,856 ktoe
- คอนเดนเสท 449 ktoe
- น้ำมันสำเร็จรูป 549 ktoe
- ไฟฟ้า 1,503 ktoe

การนำเข้า 42,574 ktoe

พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม 0 ktoe

ส่วนเปลี่ยนของสต็อก 183 ktoe

การส่งออก 3,296 ktoe

พลังงานเชิงพาณิชย์ 3,296 ktoe
- ถ่านหิน 17 ktoe
- ก๊าซธรรมชาติ 0 ktoe
- น้ำมันดิบ 190 ktoe
- ก๊าซโซลีนธรรมชาติ 20 ktoe
- น้ำมันสำเร็จรูป 2,957 ktoe
- ไฟฟ้า 112 ktoe

พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม 0 ktoe

การจัดหาพลังงานขั้นต้น 72,711 ktoe

การแปรรูป 18,745 ktoe

โรงไฟฟ้า 12,872 ktoe
- พลังความร้อน 5,700 ktoe
- กังหันก๊าซ 100 ktoe
- พลังความร้อนร่วม 6,919 ktoe
- ดีเซล 6 ktoe
- เครื่องยนต์ก๊าซ 147 ktoe

โรงกลั่นน้ำมัน 4,495 ktoe

โรงแยกก๊าซ 1,001 ktoe

การแปรรูปอื่น ๆ 377 ktoe

ใช้เอง + สูญเสีย + ส่วนต่างทางสถิติ 5,478 ktoe

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายที่ไม่เป็นพลังงาน 4,057 ktoe

การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย 44,431 ktoe

จำแนกตามชนิดพลังงาน

พลังงานเชิงพาณิชย์ 38,041 ktoe
- ถ่านหิน 3,489 ktoe
- ก๊าซธรรมชาติ 3,684 ktoe
- น้ำมันสำเร็จรูป 20,659 ktoe
- ไฟฟ้า 10,209 ktoe

พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม 1,488 ktoe
(ฟืน ถ่าน แกลบ และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร)

พลังงานหมุนเวียน* 4,902 ktoe
- แสงอาทิตย์ 4 ktoe
- ชีวมวล 4,684 ktoe
- ขยะ 136 ktoe
- ก๊าซชีวภาพ 78 ktoe

*ภาคความร้อน

จำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ

เหมืองแร่ อุตสาหกรรมการผลิต และการก่อสร้าง
อุตสาหกรรม 17,084 ktoe

เกษตรกรรม 897 ktoe

สาขาขนส่ง 17,304 ktoe
- ทางบก 13,769 ktoe
- ทางราง 65 ktoe
- ทางอากาศ 2,630 ktoe
- ทางน้ำ 840 ktoe

ธุรกิจการค้า 3,944 ktoe

บ้านอยู่อาศัย 5,202 ktoe

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

THAILAND ENERGY SITUATION

JANUARY - JUNE 2026 1/P

Data from Thailand energy balance Information & Communication Technology Center

RENEWABLE ENERGY 12,799 ktoe

- solar 551 ktoe
- wind 128 ktoe
- small & large hydro power 458 ktoe
- geothermal 0 ktoe
- solid biomass 9,820 ktoe
- MSW 511 ktoe
- biogas 259 ktoe
- biofuels 1,072 ktoe

COMMERCIAL ENERGY 18,375 ktoe

- coal & its products 737 ktoe
- natural gas product 13,384 ktoe
- crude oil 2,549 ktoe
- condensate 1,705 ktoe

TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY 2,055 ktoe (fuel wood, charcoal, paddy husk & agricultural waste)

OTHER ENERGY 21 ktoe (residual gas)

DOMESTIC PRODUCTION 33,250 ktoe

COMMERCIAL ENERGY 42,574 ktoe

- coal & its products 6,711 ktoe
- natural gas product 9,506 ktoe
- crude oil 23,856 ktoe
- condensate 449 ktoe
- petroleum products 549 ktoe
- electricity 1,503 ktoe

IMPORTS 42,574 ktoe

TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY 0 ktoe

STOCK CHANGE 183 ktoe

EXPORTS 3,296 ktoe

COMMERCIAL ENERGY 3,296 ktoe

- coal & its products 17 ktoe
- natural gas product 0 ktoe
- crude oil 190 ktoe
- NGL 20 ktoe
- petroleum products 2,957 ktoe
- electricity 112 ktoe

TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY 0 ktoe

PRIMARY ENERGY SUPPLY 72,711 ktoe

TRANSFORMATION 18,745 ktoe

POWER PLANTS 12,872 ktoe

- steam thermal 5,700 ktoe
- gas turbine 100 ktoe
- combined cycle 6,919 ktoe
- diesel 6 ktoe
- gas engine 147 ktoe

PETROLEUM REFINERIES 4,495 ktoe

NG. PROCESSING PLANTS 1,001 ktoe

OTHER CONVERSION 377 ktoe

OWN USE + LOSSES + STATISTICAL DIFFERENCES 5,478 ktoe

FINAL NON-ENERGY USES 4,057 ktoe

FINAL ENERGY CONSUMPTION 44,431 ktoe

CLASSIFIED BY ENERGY TYPE

COMMERCIAL ENERGY 38,041 ktoe

- coal & its products 3,489 ktoe
- natural gas product 3,684 ktoe
- petroleum products 20,659 ktoe
- electricity 10,209 ktoe

TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY 1,488 ktoe (fuel wood + charcoal + paddy husk + agricultural waste)

RENEWABLE ENERGY (HEAT) 4,902 ktoe

- solar (heat) 4 ktoe
- solid biomass 4,684 ktoe
- MSW 136 ktoe
- biogas 78 ktoe

CLASSIFIED BY ECONOMIC SECTOR

INDUSTRY 17,084 ktoe (manufacturing +mining+ construction)

TRANSPORTATION 17,304 ktoe

- road 13,769 ktoe
- rail 65 ktoe
- air 2,630 ktoe
- waterway 840 ktoe

AGRICULTURE 897 ktoe

COMMERCIAL 3,944 ktoe

RESIDENTIAL 5,202 ktoe

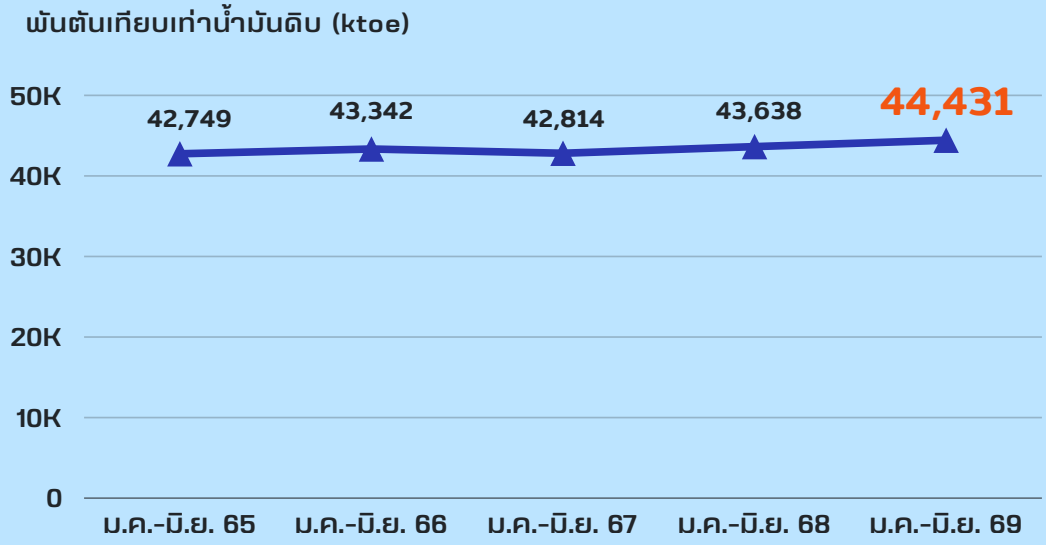
Notes: Data shown as "0" means figure is less than 0.5

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

ภาพรวมการใช้พลังงาน

มกราคม - มิถุนายน 2569 เบื้องต้น

ประเทศไทยมีการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 2569 ปริมาณ 44,431 พันตัน เทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.8 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยคิดเป็นมูลค่าการใช้พลังงานรวมกว่า 955,954 ล้านบาท



การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย

เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อน

1.8 %

ช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 2569 ประเทศไทยมีการนำเข้าพลังงานคิดเป็นมูลค่ากว่า 765,113 ล้านบาท พบว่า มีการนำเข้าน้ำมันดิบมากที่สุด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 73.24 ของมูลค่าการนำเข้าพลังงานทั้งหมด และมีการส่งออกพลังงานคิดเป็นมูลค่ากว่า 79,318 ล้านบาท พบว่า มีการส่งออกน้ำมันสำเร็จรูปมากที่สุด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 93.46 ของมูลค่าการส่งออกพลังงานทั้งหมด

รายงานสภาวะเศรษฐกิจไทย

เศรษฐกิจไทยในเดือนมิถุนายน ปี 2569 โดยรวมทรงตัวจากเดือนก่อน

- ด้านการบริโภคภาคเอกชนเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน จากหมวดอุปโภคบริโภคจากผลของมาตรการรัฐ
- ด้านการลงทุนภาคเอกชนเพิ่มขึ้นเล็กน้อย จากหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์
- ด้านการใช้จ่ายภาครัฐขยายตัว จากทั้งรายจ่ายประจำและรายจ่ายลงทุนของรัฐบาลกลาง
- ด้านการส่งออกสินค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน ในหลายหมวด เช่น อิเล็กทรอนิกส์ ปิโตรเลียม เป็นต้น
- ด้านการนำเข้าสินค้าลดลงจากเดือนก่อน จากหมวดเชื้อเพลิงและหมวดสินค้าอุปโภคและบริโภค

เสถียรภาพเศรษฐกิจ

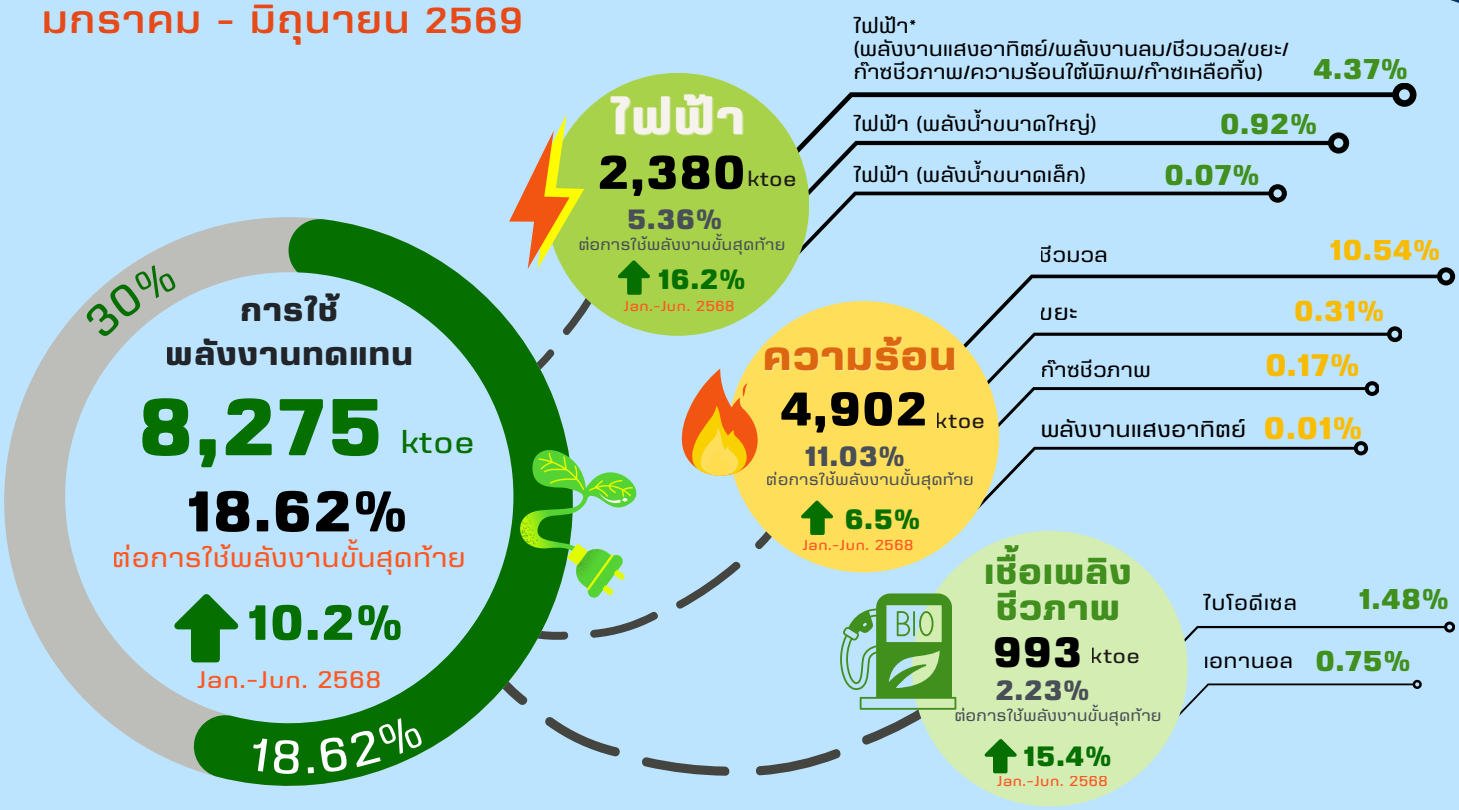
- อัตราเงินเฟ้อทั่วไปลดลงจากเดือนก่อน จากหมวดพลังงานที่ปรับลดลงตามราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก
- อัตราเงินเฟ้อพื้นฐานเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน ตามการทยอยส่งผ่านต้นทุนในหมวดของใช้ส่วนตัวและอาหารสำเร็จรูป
- ด้านตลาดแรงงานโดยรวมทรงตัว
- ดุลบัญชีเดินสะพัดขาดดุลลดลงจากเดือนก่อน จากดุลบริการ รายได้ และเงินโอนที่ปรับดีขึ้นหลังหมดช่วงฤดูกาลการส่งกลับ กำไรและเงินปันผล

ที่มา : แถลงข่าวและรายงานเศรษฐกิจและการเงินเดือนมิถุนายน ปี 2569
https://www.bot.or.th/th/news-and-media/news/news-20260731.html

สถานการณ์ด้านพลังงานทดแทน

เบื้องต้น

มกราคม - มิถุนายน 2569



หมายเหตุ : * รวมการผลิตไฟฟ้านอกระบบ (Off Grid)
ที่มา : ผลการดำเนินงานด้านพลังงานทดแทน ม.ค.-มิ.ย. 2569

ประเทศไทยมีเป้าหมายในการเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย ที่ร้อยละ 30 ภายในปี พ.ศ. 2580 (AEDP2018) โดยในช่วง ม.ค.-มิ.ย. ของปี 2569 ประเทศไทยมีการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย 44,431 ktoe เป็นพลังงานทดแทนจำนวน 8,275 ktoe คิดเป็นสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน ร้อยละ 18.62 ต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย โดยเพิ่มขึ้นร้อยละ 10.2 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน

จากผลการดำเนินงานด้านพลังงานทดแทน พบว่า มีการใช้พลังงานทดแทนในการผลิตไฟฟ้าปริมาณ 2,380 ktoe การใช้พลังงานความร้อนจากพลังงานทดแทนปริมาณ 4,902 ktoe การใช้เชื้อเพลิงชีวภาพจากพลังงานทดแทนปริมาณ 993 ktoe

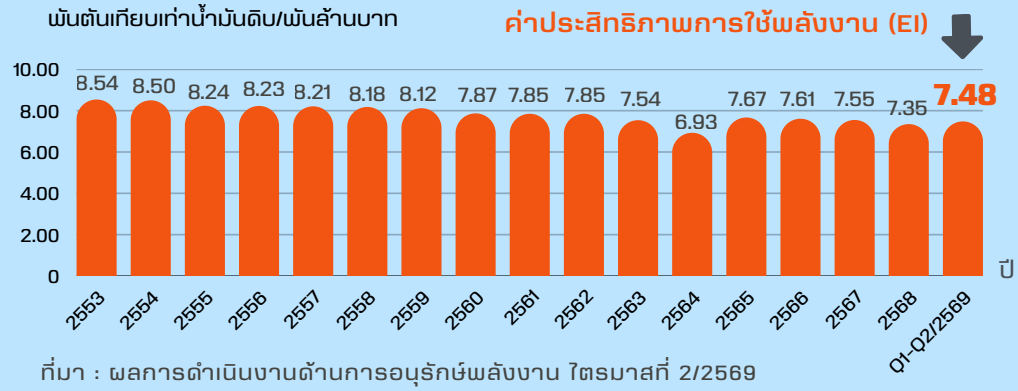
สถานการณ์ด้านการอนุรักษ์พลังงาน

เบื้องต้น

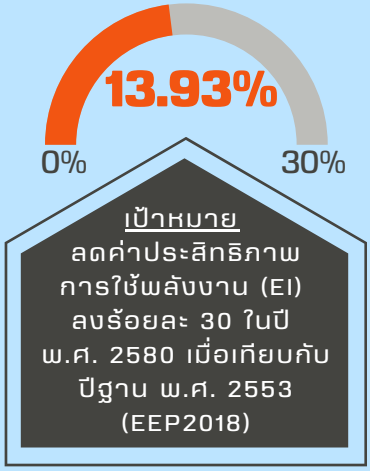
ไตรมาสที่ 1-2/2569

สถานการณ์การอนุรักษ์พลังงานของประเทศไทย ในไตรมาสที่ 2/2569 พบว่า มีการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย 44,431 ktoe ขณะที่ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (Gross Domestic Product : GDP) มีมูลค่า 5,937,493 ล้านบาท ส่งผลให้ค่าประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (Energy Intensity : EI) มีค่าอยู่ที่ 7.48 ktoe/พันล้านบาท

ด้านผลการประหยัดพลังงาน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 - 2568 พบว่า ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้พลังงานปี 2568 อยู่ที่ 7.35 ktoe/พันล้านบาท ซึ่งลดลงร้อยละ 13.93 เมื่อเทียบกับปีฐาน พ.ศ. 2553 คิดเป็นผลการประหยัดพลังงาน 13,655 ktoe



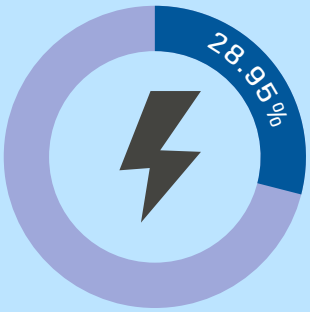
ที่มา : ผลการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์พลังงาน ไตรมาสที่ 2/2569
https://dede.go.th/articles?id=20658&type=dede-news



สถานการณ์สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน

มกราคม - มิถุนายน 2569 เบื้องต้น

สัดส่วน กำลังผลิตติดตั้งไฟฟ้า จากพลังงานทดแทน



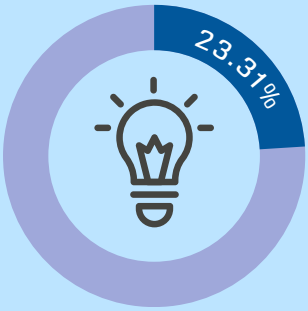
กำลังผลิตติดตั้งไฟฟ้า จากพลังงานทดแทน

17,362.91 MW

กำลังผลิตติดตั้งไฟฟ้า (รวม)

59,978.77 MW

สัดส่วน การใช้พลังงานทดแทน ในการผลิตไฟฟ้า ต่อการใช้ไฟฟ้ารวม



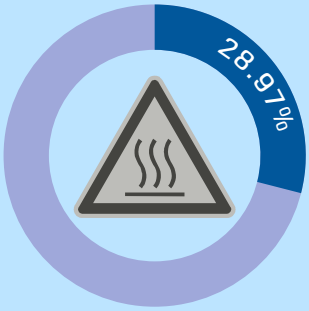
การใช้พลังงานทดแทน ในการผลิตไฟฟ้า

2,379.98 ktoe

การใช้ไฟฟ้า (รวม)

10,209.00 ktoe

สัดส่วน การใช้พลังงานความร้อน จากพลังงานทดแทน



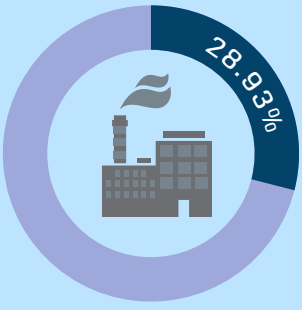
การใช้พลังงานความร้อน จากพลังงานทดแทน

4,902.04 ktoe

การใช้พลังงานความร้อน (รวม)

16,918.45 ktoe

สัดส่วน การใช้พลังงานความร้อน จากพลังงานทดแทน (อุตสาหกรรมการผลิต)



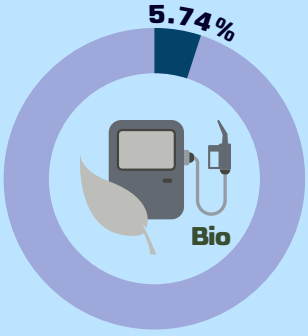
การใช้พลังงานความร้อน จากพลังงานทดแทน

4,902.04 ktoe

การใช้พลังงานความร้อน ในภาคอุตสาหกรรมการผลิต

16,944.00 ktoe

สัดส่วน การใช้เชื้อเพลิงชีวภาพ



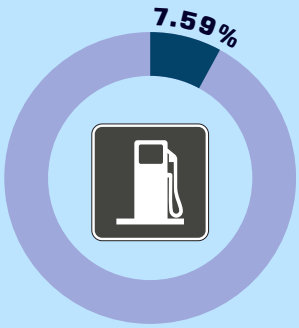
การใช้เชื้อเพลิงชีวภาพ

992.65 ktoe

การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ในภาคขนส่ง (รวม)

17,304.00 ktoe

สัดส่วน การใช้เชื้อเพลิงชีวภาพ (เบนซินและดีเซล)



การใช้เชื้อเพลิงชีวภาพ

992.65 ktoe

การใช้น้ำมันเบนซินและดีเซล ในภาคขนส่ง

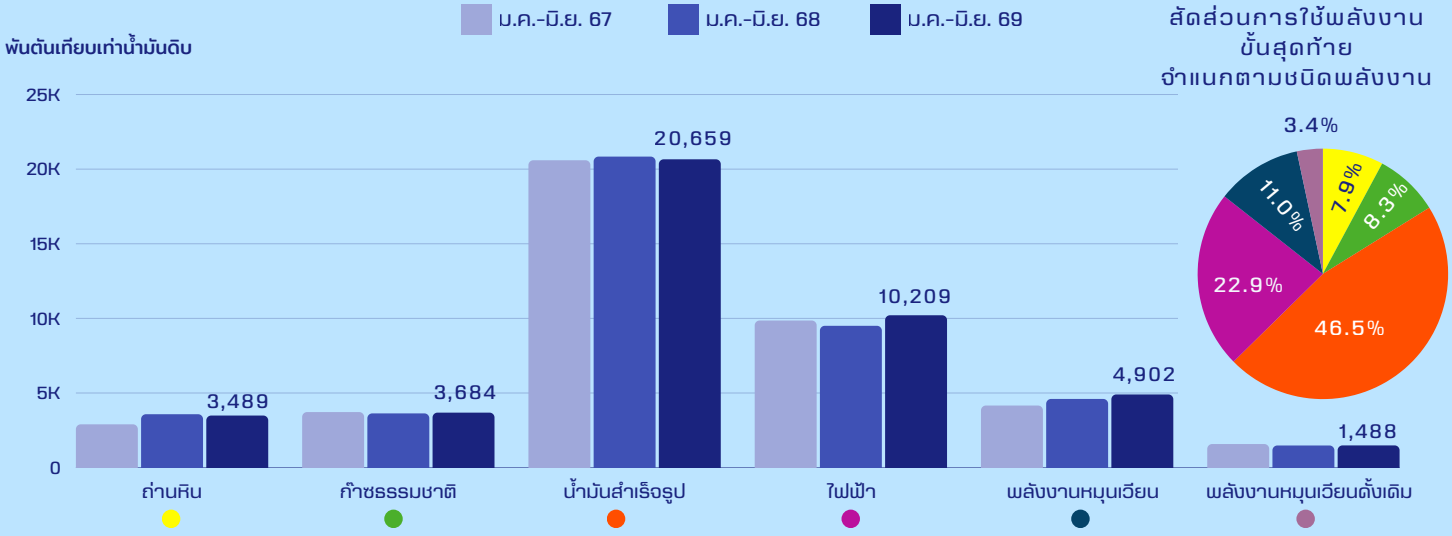
13,076.00 ktoe

ที่มา : สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน มิถุนายน 2569
https://dede.go.th/articles?id=19796&type=dede-news

การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (Final Energy Consumption : FEC)

จำแนกตามชนิดพลังงาน มกราคม - มิถุนายน 2569 เบื้องต้น

การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย จำแนกตามชนิดพลังงาน	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-มิ.ย. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68	ม.ค.-มิ.ย. 69 เบื้องต้น	ม.ค.-มิ.ย. 68 เทียบกับ ม.ค.-มิ.ย. 67	ม.ค.-มิ.ย. 69 เทียบกับ ม.ค.-มิ.ย. 68
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (รวม)	42,814	43,638	44,431	1.9	1.8
- เชิงพาณิชย์	37,074	37,553	38,041	1.3	1.3
ถ่านหิน	2,901	3,578	3,489	23.3	(2.5)
ก๊าซธรรมชาติ	3,722	3,633	3,684	(2.4)	1.4
น้ำมันสำเร็จรูป	20,595	20,840	20,659	1.2	(0.9)
ไฟฟ้า	9,856	9,502	10,209	(3.6)	7.4
- พลังงานหมุนเวียน 1/	4,160	4,602	4,902	10.6	6.5
- พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม 2/	1,580	1,483	1,488	(6.1)	0.3



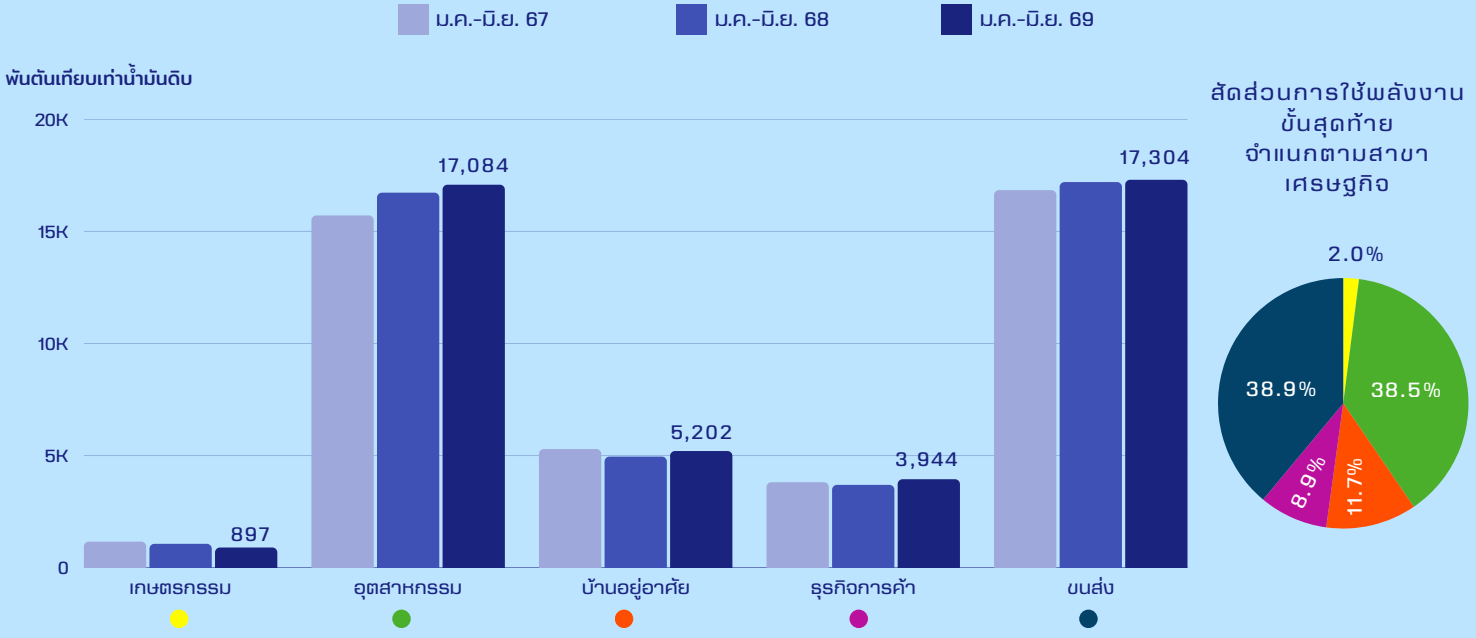
การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายมีปริมาณ 44,431 ktoe มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.8 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน แบ่งเป็นการใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ 38,041 ktoe คิดเป็นสัดส่วนหลักร้อยละ 85.6 ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.3 ประกอบด้วย ถ่านหิน 3,489 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 7.9 มีอัตราลดลงร้อยละ 2.5 ก๊าซธรรมชาติ 3,684 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 8.3 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.4 น้ำมันสำเร็จรูปมีปริมาณการใช้พลังงานมากที่สุด 20,659 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 46.5 มีอัตราลดลงร้อยละ 0.9 และไฟฟ้า 10,209 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 22.9 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.4 ส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียน 4,902 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 11.0 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.5 และการใช้พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม 1,488 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.4 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.3

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 - มิถุนายน 2569 เบื้องต้น

การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย จำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-มิ.ย. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68	ม.ค.-มิ.ย. 69 เบื้องต้น	ม.ค.-มิ.ย. 68 เทียบกับ ม.ค.-มิ.ย. 67	ม.ค.-มิ.ย. 69 เทียบกับ ม.ค.-มิ.ย. 68
1. สาขาเกษตรกรรม	1,160	1,062	897	(8.4)	(15.5)
2. สาขาอุตสาหกรรม 3/	15,713	16,729	17,084	6.5	2.1
3. สาขาบ้านอยู่อาศัย	5,290	4,953	5,202	(6.4)	5.0
4. สาขาธุรกิจการค้า	3,809	3,692	3,944	(3.1)	6.8
5. สาขาขนส่ง	16,842	17,202	17,304	2.1	0.6
รวม	**42,814**	**43,638**	**44,431**	**1.9**	**1.8**





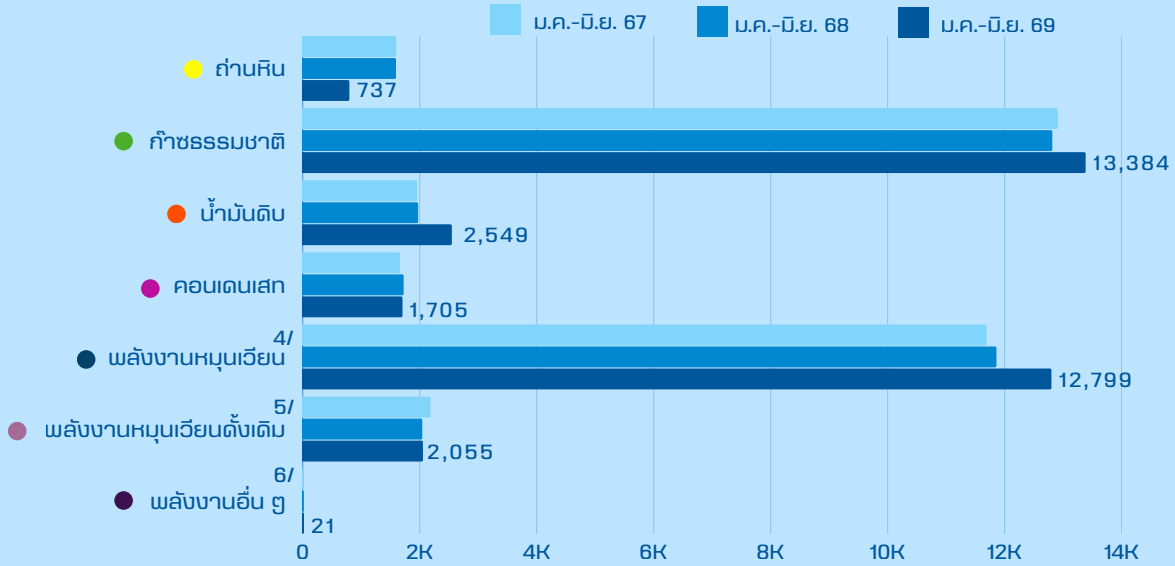
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย 44,431 ktoe มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.8 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยมีการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายในสาขาเกษตรกรรม 897 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 2.0 ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย มีอัตราลดลงร้อยละ 15.5 สาขาอุตสาหกรรม 17,084 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 38.5 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.1 สาขาบ้านอยู่อาศัย 5,202 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 11.7 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.0 สาขาธุรกิจการค้า 3,944 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 8.9 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.8 และสาขาขนส่งมีปริมาณการใช้พลังงานมากที่สุด 17,304 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 38.9 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.6

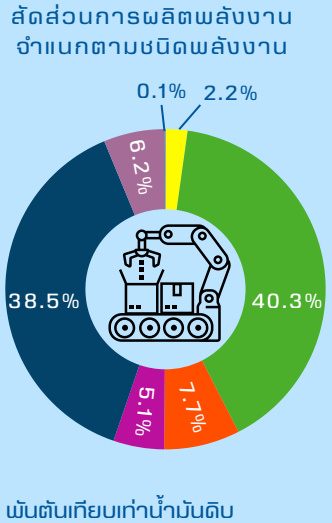
หมายเหตุ
3/ สาขาอุตสาหกรรม ประกอบด้วย อุตสาหกรรมการผลิต 16,944 ktoe ก่อสร้าง 71 ktoe และเหมืองแร่ 69 ktoe

การผลิตพลังงาน (Domestic Product : DP)

จำแนกตามชนิดพลังงาน มกราคม - มิถุนายน 2569 เบื้องต้น

การผลิตพลังงาน จำแนกตามชนิดพลังงาน	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-มิ.ย. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68	ม.ค.-มิ.ย. 69 เบื้องต้น	ม.ค.-มิ.ย. 68 เทียบกับ ม.ค.-มิ.ย. 67	ม.ค.-มิ.ย. 69 เทียบกับ ม.ค.-มิ.ย. 68
การผลิตพลังงาน (รวม)	32,015	32,027	33,250	0	3.8
- เชิงพาณิชย์	18,127	18,106	18,375	(0.1)	1.5
ถ่านหิน	1,600	1,594	737	(0.4)	(53.8)
ก๊าซธรรมชาติ	12,907	12,814	13,384	(0.7)	4.4
น้ำมันดิบ	1,955	1,973	2,549	0.9	29.2
คอนเดนเสท	1,665	1,725	1,705	3.6	(1.2)
- พลังงานหมุนเวียน 4/	11,689	11,859	12,799	1.5	7.9
- พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม 5/	2,183	2,043	2,055	(6.4)	0.6
- พลังงานอื่น ๆ 6/	16	19	21	18.8	10.5





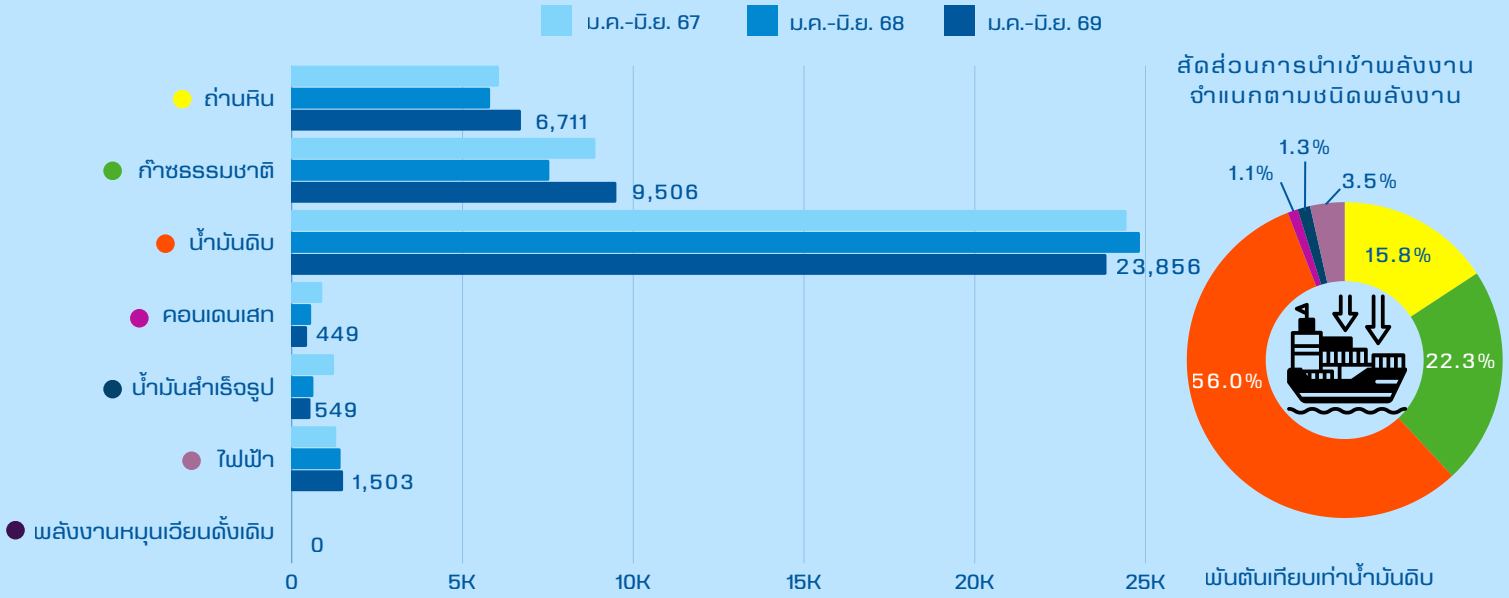
การผลิตพลังงานมีปริมาณทั้งหมด 33,250 ktoe มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.8 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยมีการผลิตพลังงานเชิงพาณิชย์ปริมาณ 18,375 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 55.3 ของการผลิตพลังงานทั้งหมด มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.5 ประกอบด้วย ถ่านหิน 737 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 2.2 มีอัตราลดลงร้อยละ 53.8 มีการผลิตก๊าซธรรมชาติมากที่สุด 13,384 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 40.3 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.4 น้ำมันดิบ 2,549 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 7.7 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 29.2 คอนเดนเสท 1,705 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 5.1 มีอัตราลดลงร้อยละ 1.2 มีการผลิตพลังงานหมุนเวียน 12,799 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 38.5 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.9 มีการผลิตพลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม 2,055 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 6.2 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.6 และมีการผลิตพลังงานอื่น ๆ ปริมาณ 21 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.1 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 10.5

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
"0" หมายถึง ตัวเลขที่มีค่าน้อยกว่า 0.5

การนำเข้าพลังงาน (Imports)

จำแนกตามชนิดพลังงาน มกราคม - มิถุนายน 2569 เบื้องต้น

การนำเข้าพลังงาน จำแนกตามชนิดพลังงาน	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-มิ.ย. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68	ม.ค.-มิ.ย. 69 เบื้องต้น	ม.ค.-มิ.ย. 68 เทียบกับ ม.ค.-มิ.ย. 67	ม.ค.-มิ.ย. 69 เทียบกับ ม.ค.-มิ.ย. 68
การนำเข้าพลังงาน (รวม)	42,838	40,820	42,574	(4.7)	4.3
- เชิงพาณิชย์	42,838	40,820	42,574	(4.7)	4.3
ถ่านหิน	6,068	5,808	6,711	(4.3)	15.5
ก๊าซธรรมชาติ	8,892	7,543	9,506	(15.2)	26.0
น้ำมันดิบ	24,443	24,836	23,856	1.6	(3.9)
คอนเดนเสท	894	568	449	(36.5)	(21.0)
น้ำมันสำเร็จรูป	1,239	634	549	(48.8)	(13.4)
ไฟฟ้า	1,302	1,431	1,503	9.9	5.0
- พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม	-	0	0	θ	(0)



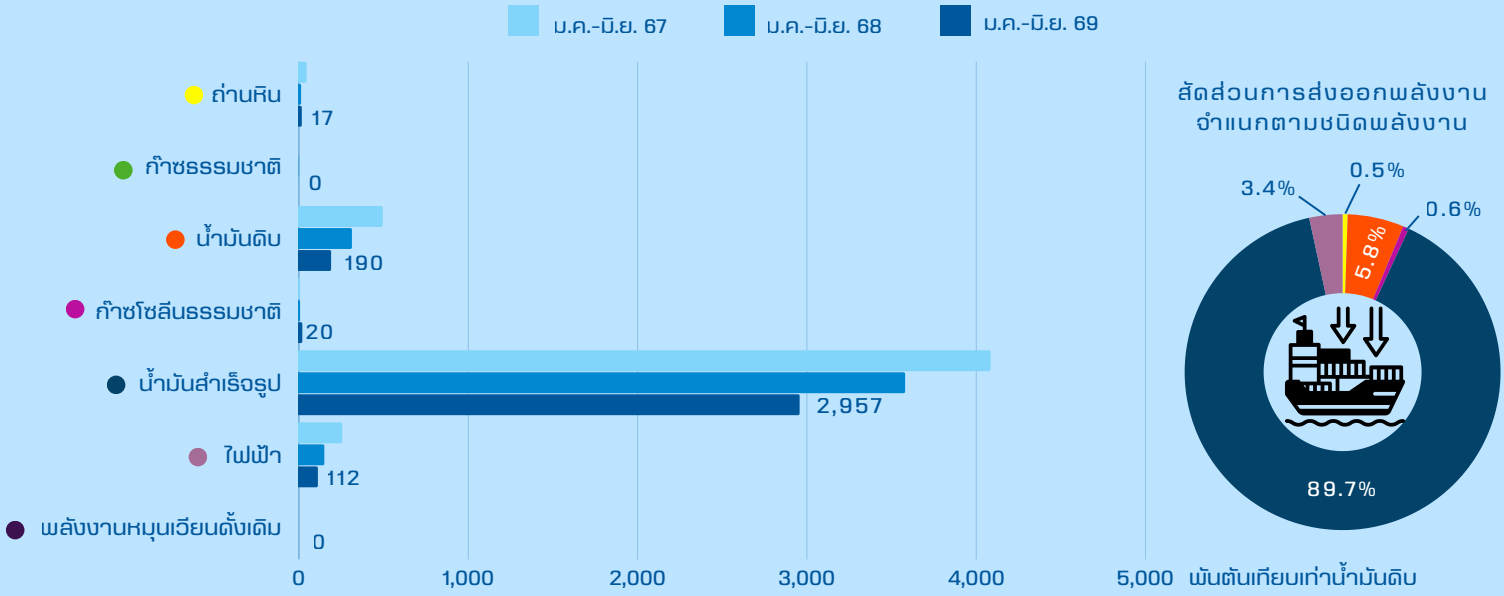
การนำเข้าพลังงานมีปริมาณทั้งหมด 42,574 ktoe มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.3 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยเป็นการนำเข้าพลังงานเชิงพาณิชย์ทั้งหมด ประกอบด้วย ถ่านหิน 6,711 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 15.8 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 15.5 ก๊าซธรรมชาติ 9,506 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 22.3 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 26.0 น้ำมันดิบมีปริมาณการนำเข้ามากที่สุด 23,856 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 56.0 มีอัตราลดลงร้อยละ 3.9 คอนเดนเสท 449 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.1 มีอัตราลดลงร้อยละ 21.0 น้ำมันสำเร็จรูป 549 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.3 มีอัตราลดลงร้อยละ 13.4 และไฟฟ้า 1,503 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.5 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.0 และมีการนำเข้าพลังงานหมุนเวียนดั้งเดิมน้อยกว่า 0.5 ktoe

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

การส่งออกพลังงาน (Exports)

จำแนกตามชนิดพลังงาน มกราคม - มิถุนายน 2569 เบื้องต้น

การส่งออกพลังงาน จำแนกตามชนิดพลังงาน	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-มิ.ย. 67	ม.ค.-มิ.ย. 68	ม.ค.-มิ.ย. 69 เบื้องต้น	ม.ค.-มิ.ย. 68 เทียบกับ ม.ค.-มิ.ย. 67	ม.ค.-มิ.ย. 69 เทียบกับ ม.ค.-มิ.ย. 68
การส่งออกพลังงาน (รวม)	4,889	4,064	3,296	(16.9)	(18.9)
- เชิงพาณิชย์	4,889	4,064	3,296	(16.9)	(18.9)
ถ่านหิน	45	13	17	(71.7)	30.8
ก๊าซธรรมชาติ	1	1	0	69.6	(98.4)
น้ำมันดิบ	495	313	190	(36.8)	(39.3)
ก๊าซโซลีนธรรมชาติ	6	7	20	17.4	189.4
น้ำมันสำเร็จรูป	4,085	3,580	2,957	(12.4)	(17.4)
ไฟฟ้า	256	150	112	(41.4)	(25.3)
- พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม	0	0	0	(0)	(0)

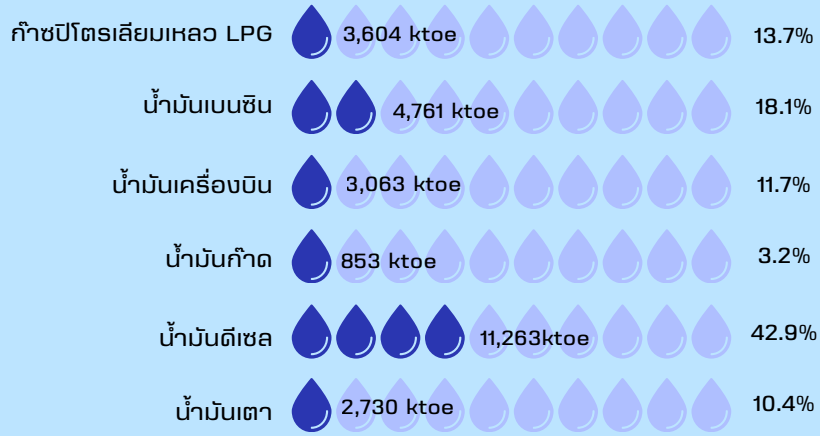


การส่งออกพลังงานมีปริมาณทั้งหมด 3,296 ktoe มีอัตราลดลงร้อยละ 18.9 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยเป็นการส่งออกพลังงานเชิงพาณิชย์ทั้งหมด ประกอบด้วย ถ่านหิน 17 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.5 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 30.8 มีการส่งออกก๊าซธรรมชาติน้อยกว่า 0.5 ktoe น้ำมันดิบ 190 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 5.8 มีอัตราลดลงร้อยละ 39.3 ก๊าซโซลีนธรรมชาติ 20 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.6 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 189.4 น้ำมันสำเร็จรูปมีปริมาณการส่งออกมากที่สุด 2,957 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 89.7 มีอัตราลดลงร้อยละ 17.4 และไฟฟ้า 112 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.4 มีอัตราลดลงร้อยละ 25.3 และมีการส่งออกพลังงานหมุนเวียนดั้งเดิมน้อยกว่า 0.5 ktoe

หมายเหตุ
"0" หมายถึง ตัวเลขที่มีค่าน้อยกว่า 0.5

การผลิตน้ำมันสำเร็จรูป

มกราคม - มิถุนายน 2569 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 3,604 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 13.7 ของการผลิตน้ำมันสำเร็จรูปทั้งหมด น้ำมันเบนซิน 4,761 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 18.1 น้ำมันเครื่องบิน 3,063 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 11.7 น้ำมันก๊าด 853 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.2 น้ำมันดีเซลมีปริมาณการผลิตมากที่สุด 11,263 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 42.9 และน้ำมันเตา 2,730 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 10.4

การใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า

มกราคม - มิถุนายน 2569 เบื้องต้น



การใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหิน 2,247 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 10.0 ของการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าทั้งหมด ก๊าซธรรมชาติมีปริมาณการใช้มากที่สุด 13,259 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 59.3 น้ำมันดีเซลและน้ำมันเตา 22 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.1 พลังงานหมุนเวียน 6,825 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 30.5 และพลังงานอื่น ๆ 21 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
2569		2026
ม.ค.	31.43	JAN
ก.พ.	31.43	FEB
มี.ค.	31.76	MAR
เม.ย.	31.95	APR
พ.ค.	32.09	MAY
มิ.ย.	32.26	JUN

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