กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

รายงานสถานการณ์พลังงานของประเทศไทย

เบื้องต้น

มกราคม - กรกฎาคม 2569



ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
0 2223 0021 - 9 ต่อ 1195

สถานการณ์พลังงานในประเทศไทย

มกราคม - กรกฎาคม 2569 เบื้องต้น

ข้อมูลได้มาจากตารางดุลยภาพพลังงานของประเทศไทย
กลุ่มสถิติและข้อมูลพลังงาน
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

พลังงานหมุนเวียน 14,381 ktoe
- แสงอาทิตย์ 629 ktoe
- ลม 165 ktoe
- พลังน้ำ 511 ktoe
(รวมพลังน้ำขนาดเล็กและขนาดใหญ่)
- พลังงานความร้อนใต้พิภพ 0 ktoe
- ชีวมวล 10,898 ktoe
- ขยะ 606 ktoe
- ก๊าซชีวภาพ 308 ktoe
- เชื้อเพลิงชีวภาพ 1,264 ktoe

พลังงานเชิงพาณิชย์ 21,533 ktoe
- ถ่านหิน 856 ktoe
- ก๊าซธรรมชาติ 15,705 ktoe
- น้ำมันดิบ 2,963 ktoe
- คอนเดนเสท 2,009 ktoe

พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม 2,394 ktoe
(ฟืน ถ่าน แกลบ และ วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร)

พลังงานอื่น ๆ 25 ktoe
(ก๊าซเหลือใช้จากกระบวนการผลิต)

การผลิตภายในประเทศ 38,333 ktoe

เชิงพาณิชย์ 49,562 ktoe
- ถ่านหิน 7,501 ktoe
- ก๊าซธรรมชาติ 11,349 ktoe
- น้ำมันดิบ 27,867 ktoe
- คอนเดนเสท 449 ktoe
- น้ำมันสำเร็จรูป 555 ktoe
- ไฟฟ้า 1,841 ktoe

การนำเข้า 49,562 ktoe

พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม 0 ktoe

ส่วนเปลี่ยนของสต็อก 136 ktoe

การส่งออก 3,954 ktoe

พลังงานเชิงพาณิชย์ 3,954 ktoe
- ถ่านหิน 18 ktoe
- ก๊าซธรรมชาติ 0 ktoe
- น้ำมันดิบ 190 ktoe
- ก๊าซโซลีนธรรมชาติ 26 ktoe
- น้ำมันสำเร็จรูป 3,599 ktoe
- ไฟฟ้า 121 ktoe

พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม 0 ktoe

การจัดหาพลังงานขั้นต้น 83,805 ktoe

การแปรรูป 22,099 ktoe

โรงไฟฟ้า 14,958 ktoe
- พลังความร้อน 6,698 ktoe
- กังหันก๊าซ 113 ktoe
- พลังความร้อนร่วม 7,971 ktoe
- ดีเซล 7 ktoe
- เครื่องยนต์ก๊าซ 169 ktoe

โรงกลั่นน้ำมัน 5,501 ktoe

โรงแยกก๊าซ 1,196 ktoe

การแปรรูปอื่น ๆ 444 ktoe

ใช้เอง + สูญเสีย + ส่วนต่างทางสถิติ 5,910 ktoe

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายที่ไม่เป็นพลังงาน 4,555 ktoe

การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย 51,241 ktoe

จำแนกตามชนิดพลังงาน

พลังงานเชิงพาณิชย์ 44,306 ktoe
- ถ่านหิน 4,032 ktoe
- ก๊าซธรรมชาติ 4,287 ktoe
- น้ำมันสำเร็จรูป 24,010 ktoe
- ไฟฟ้า 11,977 ktoe

พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม 1,734 ktoe
(ฟืน ถ่าน แกลบ และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร)

พลังงานหมุนเวียน* 5,201 ktoe
- แสงอาทิตย์ 5 ktoe
- ชีวมวล 4,940 ktoe
- ขยะ 158 ktoe
- ก๊าซชีวภาพ 98 ktoe

*ภาคความร้อน

จำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ

เหมืองแร่ อุตสาหกรรมการผลิต และการก่อสร้าง
อุตสาหกรรม 19,339 ktoe

เกษตรกรรม 1,039 ktoe

สาขาขนส่ง 20,112 ktoe
- ทางบก 16,041 ktoe
- ทางราง 75 ktoe
- ทางอากาศ 3,021 ktoe
- ทางน้ำ 975 ktoe

ธุรกิจการค้า 4,649 ktoe

บ้านอยู่อาศัย 6,102 ktoe

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

THAILAND ENERGY SITUATION

JANUARY - JULY 2026 1/P

Data from Thailand energy balance
Information & Communication
Technology Center

RENEWABLE ENERGY 14,381 ktoe

- solar 629 ktoe
- wind 165 ktoe
- small & large hydro power 511 ktoe
- geothermal 0 ktoe
- solid biomass 10,898 ktoe
- MSW 606 ktoe
- biogas 308 ktoe
- biofuels 1,264 ktoe

COMMERCIAL ENERGY 21,533 ktoe

- coal & its products 856 ktoe
- natural gas product 15,705 ktoe
- crude oil 2,963 ktoe
- condensate 2,009 ktoe

TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY 2,394 ktoe (fuel wood, charcoal, paddy husk & agricultural waste)

OTHER ENERGY 25 ktoe (residual gas)

DOMESTIC PRODUCTION 38,333 ktoe

COMMERCIAL ENERGY 49,562 ktoe

- coal & its products 7,501 ktoe
- natural gas product 11,349 ktoe
- crude oil 27,867 ktoe
- condensate 449 ktoe
- petroleum products 555 ktoe
- electricity 1,841 ktoe

IMPORTS 49,562 ktoe

TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY 0 ktoe

STOCK CHANGE 136 ktoe

EXPORTS 3,954 ktoe

COMMERCIAL ENERGY 3,954 ktoe

- coal & its products 18 ktoe
- natural gas product 0 ktoe
- crude oil 190 ktoe
- NGL 26 ktoe
- petroleum products 3,599 ktoe
- electricity 121 ktoe

TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY 0 ktoe

PRIMARY ENERGY SUPPLY 83,805 ktoe

TRANSFORMATION 22,099 ktoe

POWER PLANTS 14,958 ktoe

- steam thermal 6,698 ktoe
- gas turbine 113 ktoe
- combined cycle 7,971 ktoe
- diesel 7 ktoe
- gas engine 169 ktoe

PETROLEUM REFINERIES 5,501 ktoe

NG. PROCESSING PLANTS 1,196 ktoe

OTHER CONVERSION 444 ktoe

OWN USE + LOSSES + STATISTICAL DIFFERENCES 5,910 ktoe

FINAL NON-ENERGY USES 4,555 ktoe

FINAL ENERGY CONSUMPTION 51,241 ktoe

CLASSIFIED BY ENERGY TYPE

COMMERCIAL ENERGY 44,306 ktoe

- coal & its products 4,032 ktoe
- natural gas product 4,287 ktoe
- petroleum products 24,010 ktoe
- electricity 11,977 ktoe

TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY 1,734 ktoe (fuel wood + charcoal + paddy husk + agricultural waste)

RENEWABLE ENERGY (HEAT) 5,201 ktoe

- solar (heat) 5 ktoe
- solid biomass 4,940 ktoe
- MSW 158 ktoe
- biogas 98 ktoe

CLASSIFIED BY ECONOMIC SECTOR

INDUSTRY 19,339 ktoe (manufacturing +mining+ construction)

TRANSPORTATION 20,112 ktoe

- road 16,041 ktoe
- rail 75 ktoe
- air 3,021 ktoe
- waterway 975 ktoe

AGRICULTURE 1,039 ktoe

COMMERCIAL 4,649 ktoe

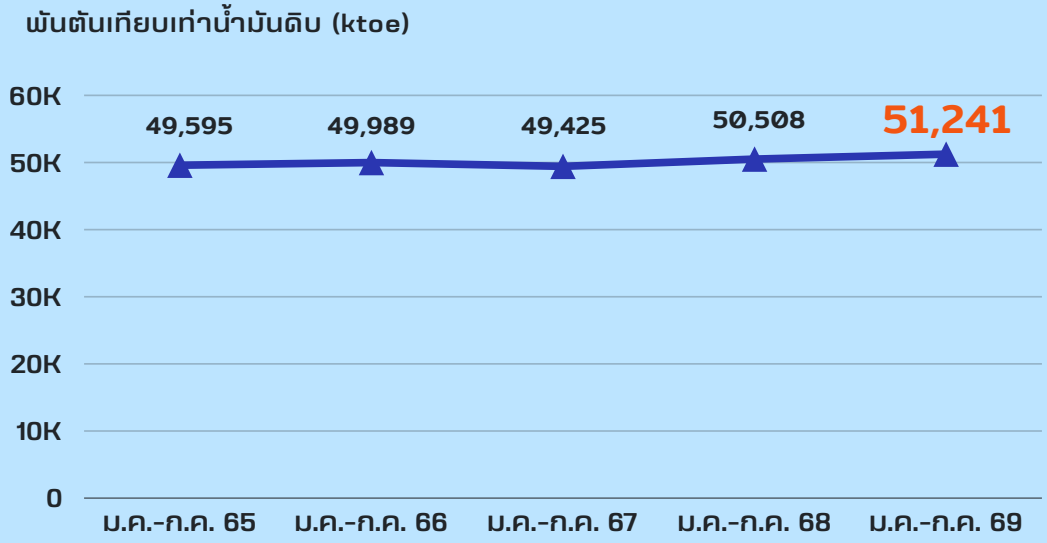
RESIDENTIAL 6,102 ktoe

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 - กรกฎาคม 2569 เบื้องต้น

ประเทศไทยมีการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายในช่วงเดือน ม.ค.-ก.ค. 2569 ปริมาณ 51,241 พันตัน เทียบเท่าน้ำมันดิบ เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.5 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยคิดเป็นมูลค่าการใช้พลังงานรวมกว่า 1,084,162 ล้านบาท



การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย

เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อน

1.5 %

ช่วงเดือน ม.ค.-ก.ค. 2569 ประเทศไทยมีการนำเข้าพลังงานคิดเป็นมูลค่ากว่า 908,476 ล้านบาท พบว่า มีการนำเข้าน้ำมันดิบมากที่สุด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 72.91 ของมูลค่าการนำเข้าพลังงานทั้งหมด และมีการส่งออกพลังงานคิดเป็นมูลค่ากว่า 97,323 ล้านบาท พบว่า มีการส่งออกน้ำมันสำเร็จรูปมากที่สุด คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 94.51 ของมูลค่าการส่งออกพลังงานทั้งหมด

รายงานสภาวะเศรษฐกิจไทย

เศรษฐกิจไทยในเดือนกรกฎาคม ปี 2569 ขยายตัวจากเดือนก่อน ตามเทศกาลและปัญญาประดิษฐ์ของโลก

- ด้านการบริโภคภาคเอกชนเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน จากหมวดบริการโดยเฉพาะโรงแรม และร้านอาหาร
- ด้านการลงทุนภาคเอกชนลดลงเล็กน้อยจากเดือนก่อน จากหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์
- ด้านการใช้จ่ายภาครัฐขยายตัว จากทั้งรายจ่ายของรัฐบาลกลางและรัฐวิสาหกิจ
- ด้านการส่งออกสินค้าเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน จากหมวดอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า
- ด้านการนำเข้าสินค้าลดลงจากเดือนก่อน จากหมวดเชื้อเพลิงและการนำเข้าวัตถุดิบและสินค้าขั้นกลาง

เสถียรภาพเศรษฐกิจ

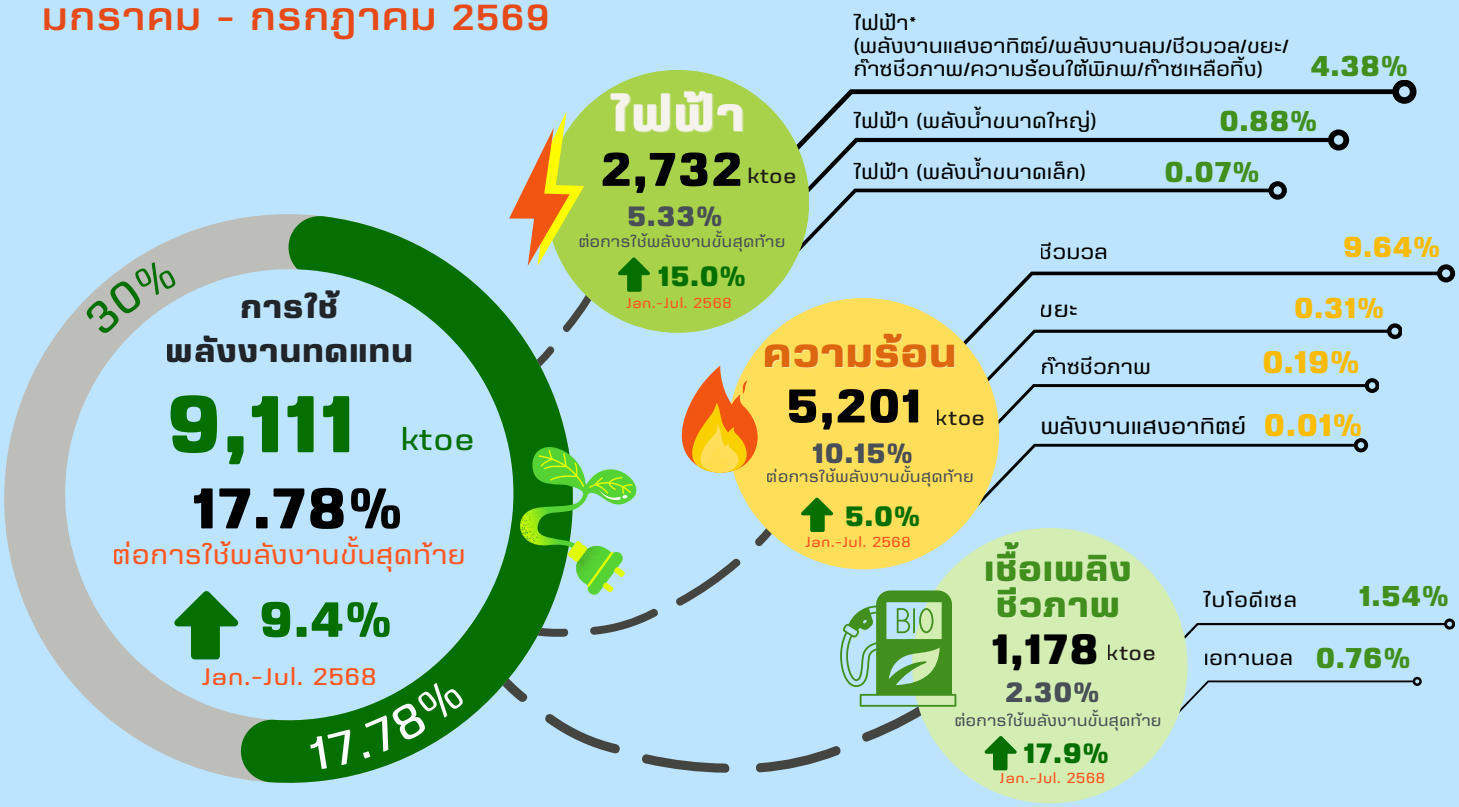
- อัตราเงินเฟ้อทั่วไปลดลงจากเดือนก่อน จากหมวดพลังงานที่ปรับลดลงตามราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก
- อัตราเงินเฟ้อพื้นฐานปรับเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน ตามการทยอยส่งผ่านต้นทุนในหมวดอาหารสำเร็จรูปและเครื่องประกอบอาหารเป็นหลัก
- ด้านตลาดแรงงานโดยรวมทรงตัว
- ดุลบัญชีเดินสะพัดขาดดุลลดลงจากเดือนก่อน จากดุลการค้าที่กลับมาสมดุลตามมูลค่าการนำเข้าทองและเชื้อเพลิงที่ลดลงเป็นสำคัญ ขณะที่ดุลบริการ รายได้ และเงินโอนขาดดุลเพิ่มขึ้นเล็กน้อยตามฤดูกาล

ที่มา : แถลงข่าวและรายงานเศรษฐกิจและการเงินเดือนกรกฎาคม ปี 2569
https://www.bot.or.th/th/news-and-media/news/news-20260831.html

สถานการณ์ด้านพลังงานทดแทน

เบื้องต้น

มกราคม - กรกฎาคม 2569



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

ประเทศไทยมีเป้าหมายในการเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย ที่ร้อยละ 30 ภายในปี พ.ศ. 2580 (AEDP2018) โดยในช่วง ม.ค.-ก.ค. ของปี 2569 ประเทศไทยมีการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย 51,241 ktoe เป็นพลังงานทดแทนจำนวน 9,111 ktoe คิดเป็นสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน ร้อยละ 17.78 ต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย โดยเพิ่มขึ้นร้อยละ 9.4 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน

จากผลการดำเนินงานด้านพลังงานทดแทน พบว่า มีการใช้พลังงานทดแทนในการผลิตไฟฟ้าปริมาณ 2,732 ktoe การใช้พลังงานความร้อนจากพลังงานทดแทนปริมาณ 5,201 ktoe การใช้เชื้อเพลิงชีวภาพจากพลังงานทดแทนปริมาณ 1,178 ktoe

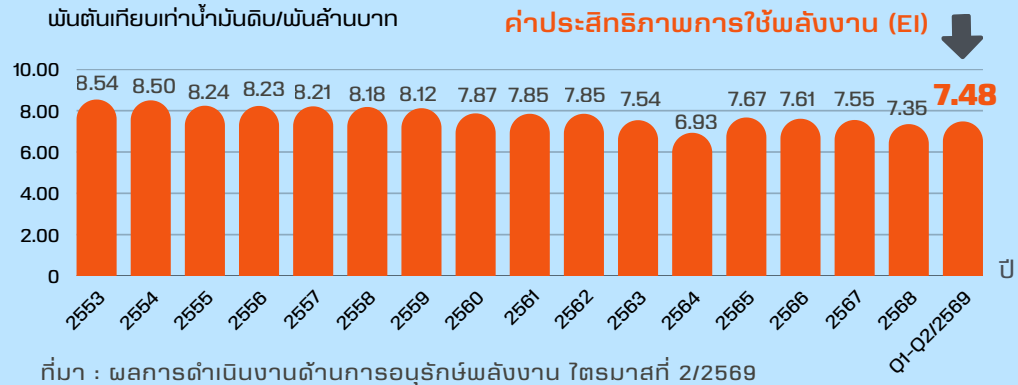
สถานการณ์ด้านการอนุรักษ์พลังงาน

เบื้องต้น

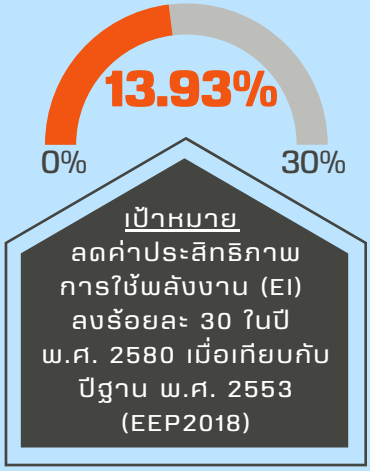
ไตรมาสที่ 1-2/2569

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



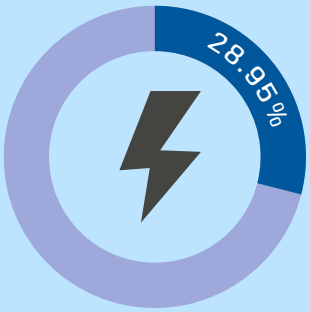
ที่มา : ผลการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์พลังงาน ไตรมาสที่ 2/2569
https://dede.go.th/articles?id=20658&type=dede-news



สถานการณ์สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน

มกราคม - กรกฎาคม 2569 เบื้องต้น

สัดส่วน กำลังผลิตติดตั้งไฟฟ้า จากพลังงานทดแทน



กำลังผลิตติดตั้งไฟฟ้า จากพลังงานทดแทน

17,362.92 MW

กำลังผลิตติดตั้งไฟฟ้า (รวม)

59,978.78 MW

สัดส่วน การใช้พลังงานทดแทน ในการผลิตไฟฟ้า ต่อการใช้ไฟฟ้ารวม



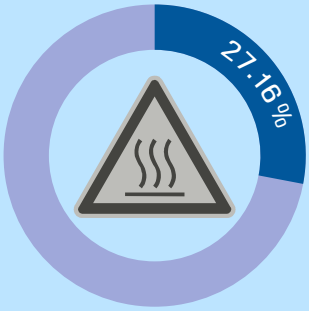
การใช้พลังงานทดแทน ในการผลิตไฟฟ้า

2,731.92 ktoe

การใช้ไฟฟ้า (รวม)

11,977.00 ktoe

สัดส่วน การใช้พลังงานความร้อน จากพลังงานทดแทน



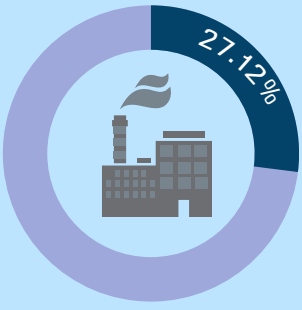
การใช้พลังงานความร้อน จากพลังงานทดแทน

5,200.95 ktoe

การใช้พลังงานความร้อน (รวม)

19,152.21 ktoe

สัดส่วน การใช้พลังงานความร้อน จากพลังงานทดแทน (อุตสาหกรรมการผลิต)



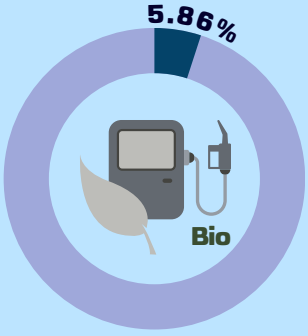
การใช้พลังงานความร้อน จากพลังงานทดแทน

5,200.95 ktoe

การใช้พลังงานความร้อน ในภาคอุตสาหกรรมการผลิต

19,177.00 ktoe

สัดส่วน การใช้เชื้อเพลิงชีวภาพ



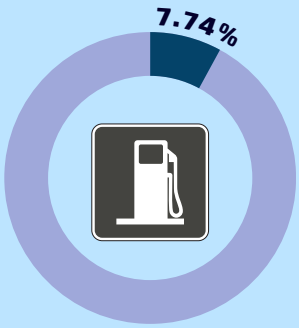
การใช้เชื้อเพลิงชีวภาพ

1,178.43 ktoe

การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ในภาคขนส่ง (รวม)

20,112.00 ktoe

สัดส่วน การใช้เชื้อเพลิงชีวภาพ (เบนซินและดีเซล)



การใช้เชื้อเพลิงชีวภาพ

1,178.43 ktoe

การใช้น้ำมันเบนซินและดีเซล ในภาคขนส่ง

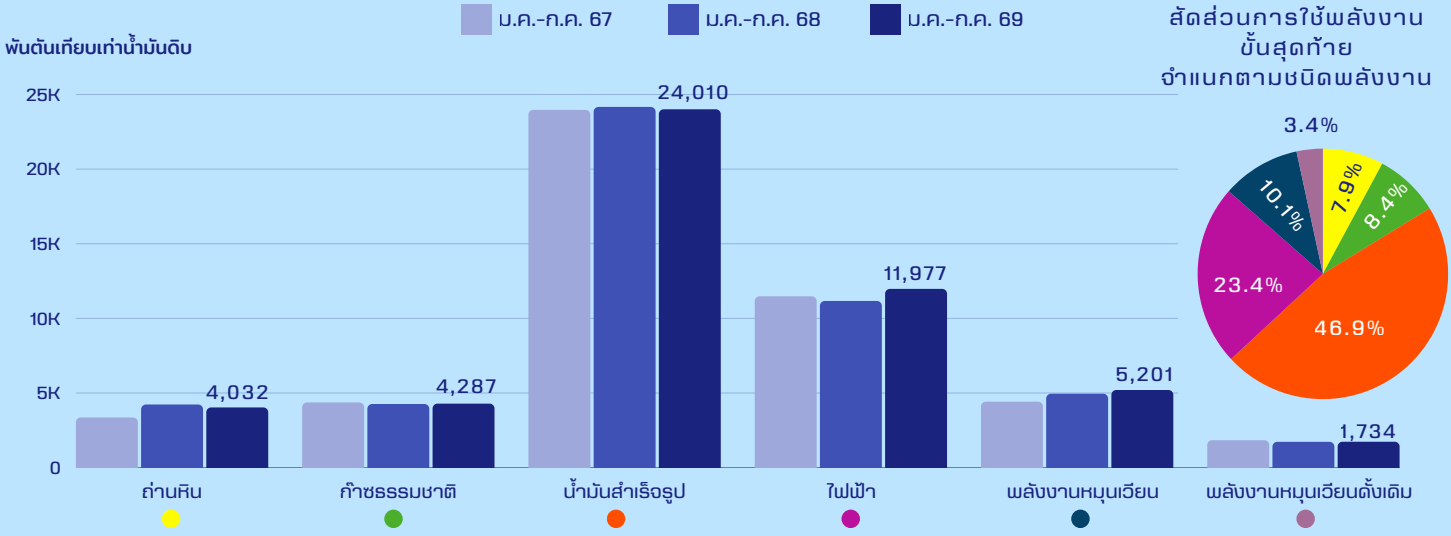
15,228.00 ktoe

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

การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (Final Energy Consumption : FEC)

จำแนกตามชนิดพลังงาน มกราคม - กรกฎาคม 2569 เบื้องต้น

การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย จำแนกตามชนิดพลังงาน	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-ก.ค. 67	ม.ค.-ก.ค. 68	ม.ค.-ก.ค. 69 เบื้องต้น	ม.ค.-ก.ค. 68 เทียบกับ ม.ค.-ก.ค. 67	ม.ค.-ก.ค. 69 เทียบกับ ม.ค.-ก.ค. 68
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (รวม)	49,425	50,508	51,241	2.2	1.5
- เชิงพาณิชย์	43,170	43,827	44,306	1.5	1.1
ถ่านหิน	3,358	4,229	4,032	25.9	(4.7)
ก๊าซธรรมชาติ	4,366	4,262	4,287	(2.4)	0.6
น้ำมันสำเร็จรูป	23,968	24,169	24,010	0.8	(0.7)
ไฟฟ้า	11,478	11,167	11,977	(2.7)	7.3
- พลังงานหมุนเวียน 1/	4,420	4,952	5,201	12.0	5.0
- พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม 2/	1,835	1,729	1,734	(5.8)	0.3



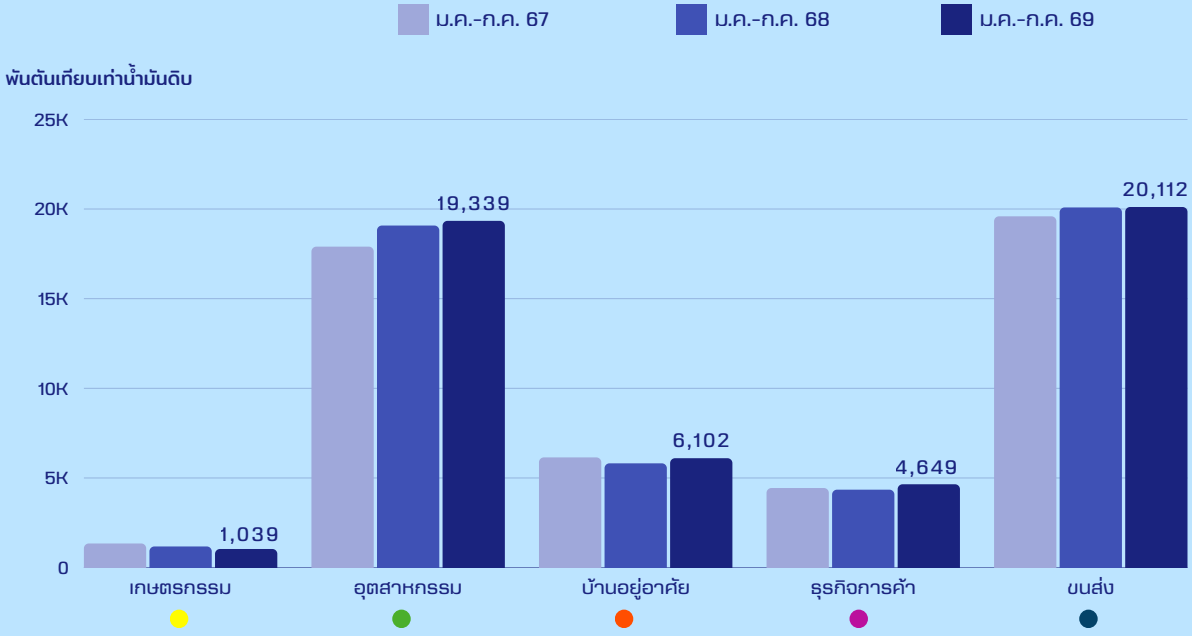
การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายมีปริมาณ 51,241 ktoe มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.5 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน แบ่งเป็นการใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ 44,306 ktoe คิดเป็นสัดส่วนหลักร้อยละ 86.5 ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.1 ประกอบด้วย ถ่านหิน 4,032 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 7.9 มีอัตราลดลงร้อยละ 4.7 ก๊าซธรรมชาติ 4,287 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 8.4 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.6 น้ำมันสำเร็จรูปมีปริมาณการใช้พลังงานมากที่สุด 24,010 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 46.9 มีอัตราลดลงร้อยละ 0.7 และไฟฟ้า 11,977 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 23.4 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.3 ส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียน 5,201 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 10.1 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.0 และการใช้พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม 1,734 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

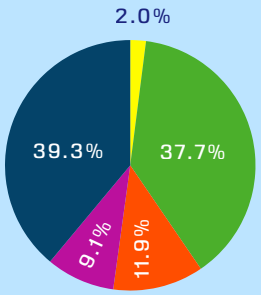
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (Final Energy Consumption : FEC)

จำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ มกราคม - กรกฎาคม 2569 เบื้องต้น

การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย จำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-ก.ค. 67	ม.ค.-ก.ค. 68	ม.ค.-ก.ค. 69 เบื้องต้น	ม.ค.-ก.ค. 68 เทียบกับ ม.ค.-ก.ค. 67	ม.ค.-ก.ค. 69 เทียบกับ ม.ค.-ก.ค. 68
1. สาขาเกษตรกรรม	1,346	1,180	1,039	(12.3)	(11.9)
2. สาขาอุตสาหกรรม 3/	17,901	19,078	19,339	6.6	1.4
3. สาขาบ้านอยู่อาศัย	6,147	5,816	6,102	(5.4)	4.9
4. สาขาธุรกิจการค้า	4,439	4,347	4,649	(2.1)	6.9
5. สาขาขนส่ง	19,592	20,087	20,112	2.5	0.1
รวม	**49,425**	**50,508**	**51,241**	**2.2**	**1.5**



สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย จำแนกตามสาขาเศรษฐกิจ





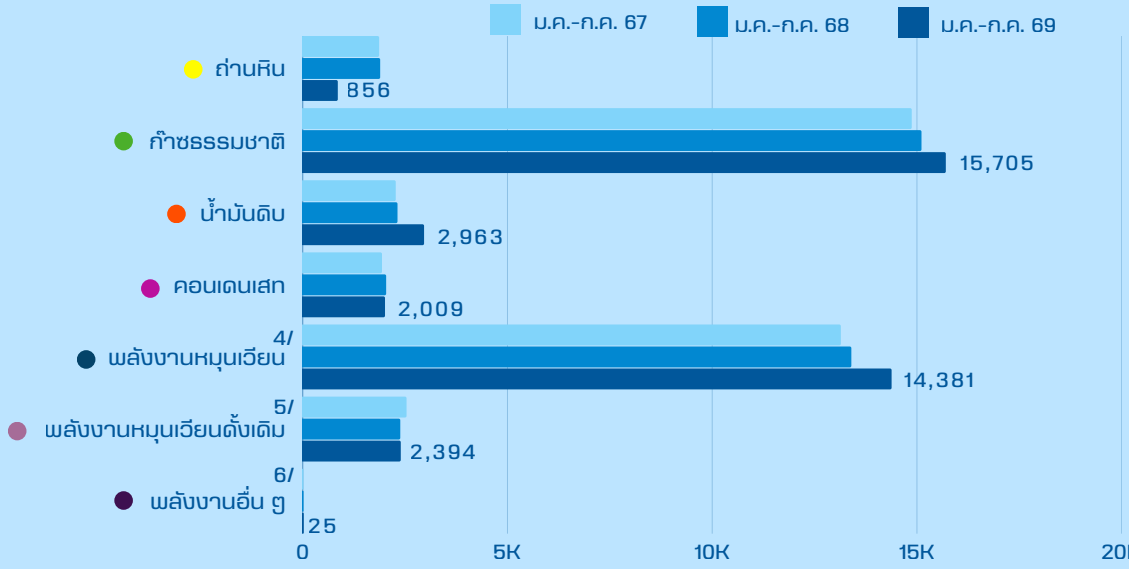
การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย 51,241 ktoe มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.5 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยมีการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายในสาขาเกษตรกรรม 1,039 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 2.0 ของการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย มีอัตราลดลงร้อยละ 11.9 สาขาอุตสาหกรรม 19,339 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 37.7 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.4 สาขาบ้านอยู่อาศัย 6,102 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 11.9 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.9 สาขาธุรกิจการค้า 4,649 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 9.1 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.9 และสาขาขนส่งมีปริมาณการใช้พลังงานมากที่สุด 20,112 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 39.3 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.1

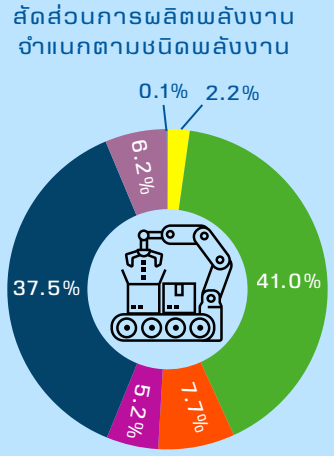
หมายเหตุ
3/ สาขาอุตสาหกรรม ประกอบด้วย อุตสาหกรรมการผลิต 19,177 ktoe ก่อสร้าง 81 ktoe และเหมืองแร่ 81 ktoe

การผลิตพลังงาน (Domestic Product : DP)

จำแนกตามชนิดพลังงาน มกราคม - กรกฎาคม 2569 เบื้องต้น

การผลิตพลังงาน จำแนกตามชนิดพลังงาน	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-ก.ค. 67	ม.ค.-ก.ค. 68	ม.ค.-ก.ค. 69 เบื้องต้น	ม.ค.-ก.ค. 68 เทียบกับ ม.ค.-ก.ค. 67	ม.ค.-ก.ค. 69 เทียบกับ ม.ค.-ก.ค. 68
การผลิตพลังงาน (รวม)	36,639	37,153	38,333	1.4	3.2
- เชิงพาณิชย์	20,945	21,353	21,533	1.9	0.8
ถ่านหิน	1,866	1,891	856	1.3	(54.7)
ก๊าซธรรมชาติ	14,873	15,111	15,705	1.6	3.9
น้ำมันดิบ	2,271	2,314	2,963	1.9	28.0
คอนเดนเสท	1,935	2,037	2,009	5.3	(1.4)
- พลังงานหมุนเวียน 4/	13,141	13,398	14,381	2.0	7.3
- พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม 5/	2,535	2,382	2,394	(6.0)	0.5
- พลังงานอื่น ๆ 6/	18	20	25	11.1	25.0





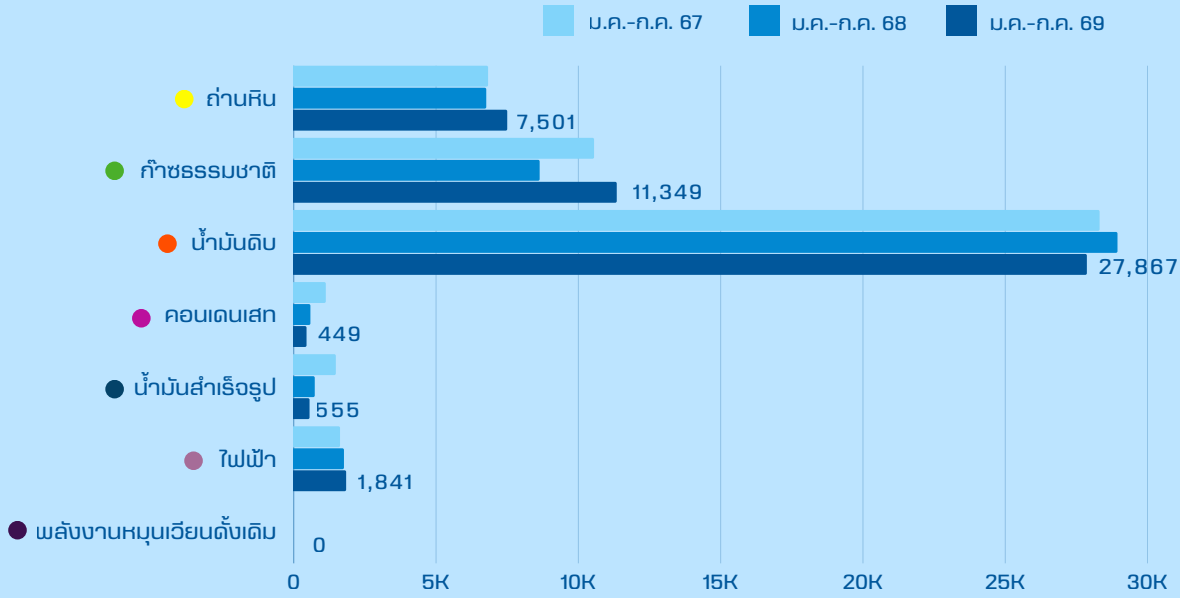
การผลิตพลังงานมีปริมาณทั้งหมด 38,333 ktoe มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.2 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยมีการผลิตพลังงานเชิงพาณิชย์ปริมาณ 21,533 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 56.2 ของการผลิตพลังงานทั้งหมด มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.8 ประกอบด้วย ถ่านหิน 856 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 2.2 มีอัตราลดลงร้อยละ 54.7 มีการผลิตก๊าซธรรมชาติมากที่สุด 15,705 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 41.0 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.9 น้ำมันดิบ 2,963 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 7.7 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 28.0 คอนเดนเสท 2,009 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 5.2 มีอัตราลดลงร้อยละ 1.4 มีการผลิตพลังงานหมุนเวียน 14,381 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 37.5 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.3 มีการผลิตพลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม 2,394 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 6.2 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.5 และมีการผลิตพลังงานอื่น ๆ ปริมาณ 25 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.1 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 25.0

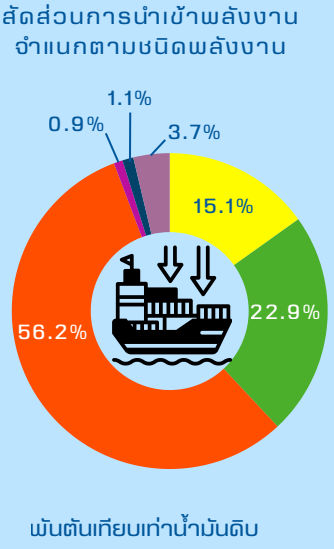
หมายเหตุ
4/ พลังงานหมุนเวียน ประกอบด้วย พลังงานหมุนเวียน (พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังน้ำขนาดเล็ก พลังน้ำขนาดใหญ่ พลังงานความร้อนใต้พิภพ ชีวมวล (ฟืน แกลบ กากอ้อย วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร และแบล็คลิเคอ) ขยะ ก๊าซชีวภาพ เชื้อเพลิงชีวภาพ (เอทานอลและไบโอดีเซล))
5/ พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม ประกอบด้วย ฟืน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

การนำเข้าพลังงาน (Imports)

จำแนกตามชนิดพลังงาน มกราคม - กรกฎาคม 2569 เบื้องต้น

การนำเข้าพลังงาน จำแนกตามชนิดพลังงาน	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-ก.ค. 67	ม.ค.-ก.ค. 68	ม.ค.-ก.ค. 69 เบื้องต้น	ม.ค.-ก.ค. 68 เทียบกับ ม.ค.-ก.ค. 67	ม.ค.-ก.ค. 69 เทียบกับ ม.ค.-ก.ค. 68
การนำเข้าพลังงาน (รวม)	49,925	47,434	49,562	(5.0)	4.5
- เชิงพาณิชย์	49,925	47,434	49,562	(5.0)	4.5
ถ่านหิน	6,828	6,764	7,501	(0.9)	10.9
ก๊าซธรรมชาติ	10,552	8,640	11,349	(18.1)	31.4
น้ำมันดิบ	28,315	28,943	27,867	2.2	(3.7)
คอนเดนเสท	1,126	585	449	(48.0)	(23.2)
น้ำมันสำเร็จรูป	1,478	738	555	(50.1)	(24.8)
ไฟฟ้า	1,626	1,764	1,841	8.5	4.4
- พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม	-	0	0	θ	(0)





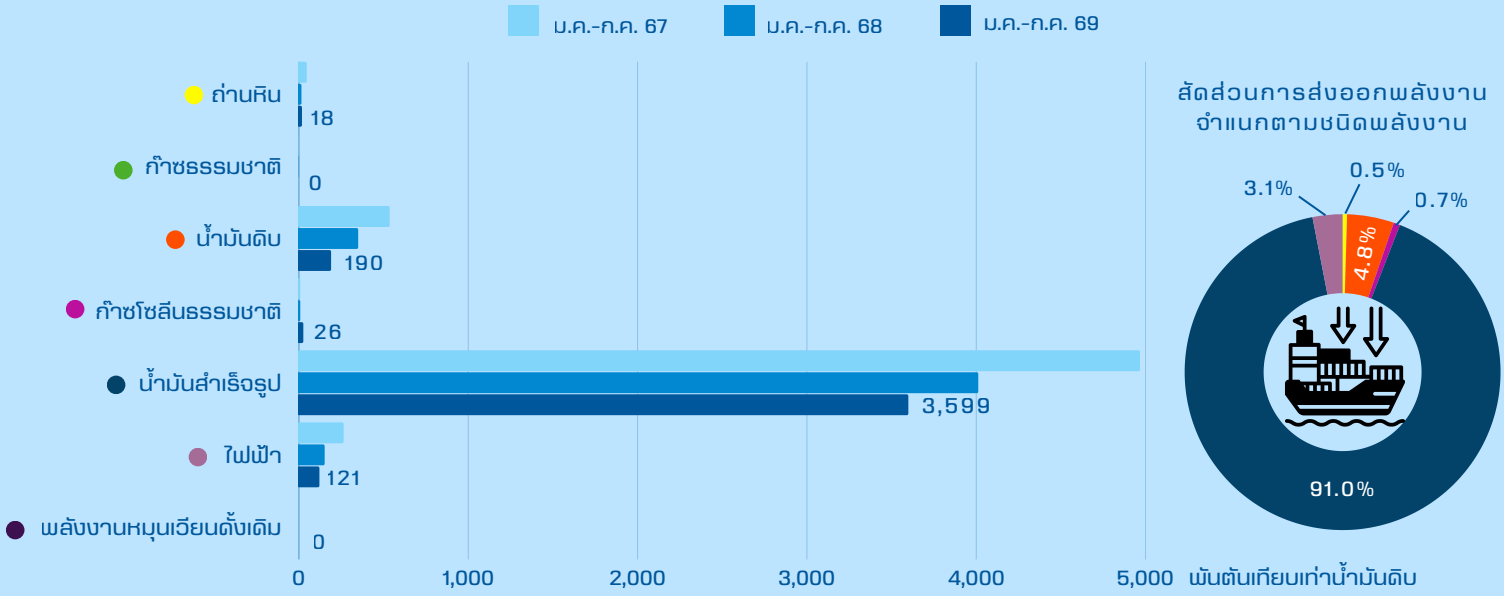
การนำเข้าพลังงานมีปริมาณทั้งหมด 49,562 ktoe มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.5 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยเป็นการนำเข้าพลังงานเชิงพาณิชย์ทั้งหมด ประกอบด้วย ถ่านหิน 7,501 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 15.1 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 10.9 ก๊าซธรรมชาติ 11,349 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 22.9 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 31.4 น้ำมันดิบมีปริมาณการนำเข้ามากที่สุด 27,867 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 56.2 มีอัตราลดลงร้อยละ 3.7 คอนเดนเสท 449 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.9 มีอัตราลดลงร้อยละ 23.2 น้ำมันสำเร็จรูป 555 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 1.1 มีอัตราลดลงร้อยละ 24.8 และไฟฟ้า 1,841 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.7 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.4 และมีการนำเข้าพลังงานหมุนเวียนดั้งเดิมน้อยกว่า 0.5 ktoe

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

การส่งออกพลังงาน (Exports)

จำแนกตามชนิดพลังงาน มกราคม - กรกฎาคม 2569 เบื้องต้น

การส่งออกพลังงาน จำแนกตามชนิดพลังงาน	ปริมาณ (พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ)			อัตราการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)	
	ม.ค.-ก.ค. 67	ม.ค.-ก.ค. 68	ม.ค.-ก.ค. 69 เบื้องต้น	ม.ค.-ก.ค. 68 เทียบกับ ม.ค.-ก.ค. 67	ม.ค.-ก.ค. 69 เทียบกับ ม.ค.-ก.ค. 68
การส่งออกพลังงาน (รวม)	5,823	4,539	3,954	(22.1)	(12.9)
- เชิงพาณิชย์	5,823	4,539	3,954	(22.1)	(12.9)
ถ่านหิน	46	15	18	(67.4)	20.0
ก๊าซธรรมชาติ	1	1	0	46.5	(98.4)
น้ำมันดิบ	536	350	190	(34.7)	(45.7)
ก๊าซโซลีนธรรมชาติ	8	8	26	(0.8)	246.7
น้ำมันสำเร็จรูป	4,967	4,012	3,599	(19.2)	(10.3)
ไฟฟ้า	264	152	121	(42.4)	(20.4)
- พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม	0	0	0	(0)	(0)

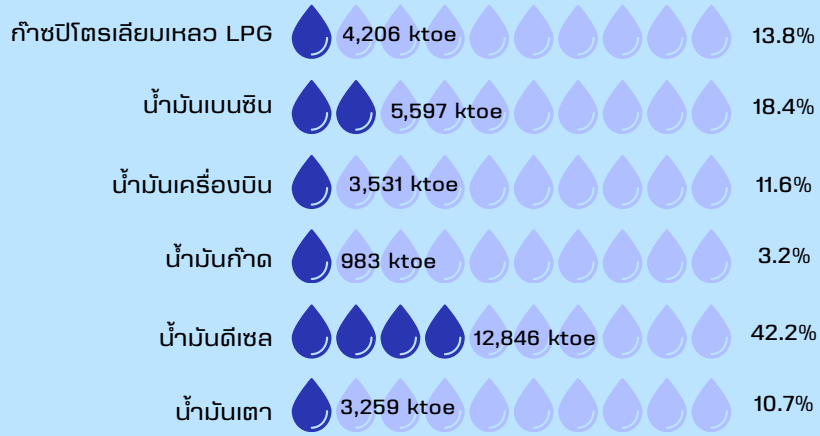


การส่งออกพลังงานมีปริมาณทั้งหมด 3,954 ktoe มีอัตราลดลงร้อยละ 12.9 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยเป็นการส่งออกพลังงานเชิงพาณิชย์ทั้งหมด ประกอบด้วย ถ่านหิน 18 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.5 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 20.0 มีการส่งออกก๊าซธรรมชาติน้อยกว่า 0.5 ktoe น้ำมันดิบ 190 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 4.8 มีอัตราลดลงร้อยละ 45.7 ก๊าซโซลีนธรรมชาติ 26 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.7 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 246.7 น้ำมันสำเร็จรูปมีปริมาณการส่งออกมากที่สุด 3,599 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 91.0 มีอัตราลดลงร้อยละ 10.3 และไฟฟ้า 121 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.1 มีอัตราลดลงร้อยละ 20.4 และมีการส่งออกพลังงานหมุนเวียนดั้งเดิมน้อยกว่า 0.5 ktoe

หมายเหตุ
"0" หมายถึง ตัวเลขที่มีค่าน้อยกว่า 0.5

การผลิตน้ำมันสำเร็จรูป

มกราคม - กรกฎาคม 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 4,206 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 13.8 ของการผลิตน้ำมันสำเร็จรูปทั้งหมด น้ำมันเบนซิน 5,597 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 18.4 น้ำมันเครื่องบิน 3,531 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 11.6 น้ำมันก๊าด 983 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.2 น้ำมันดีเซลมีปริมาณการผลิตมากที่สุด 12,846 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 42.2 และน้ำมันเตา 3,259 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 10.7

การใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า

มกราคม - กรกฎาคม 2569 เบื้องต้น



การใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหิน 2,692 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 10.3 ของการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าทั้งหมด ก๊าซธรรมชาติมีปริมาณการใช้มากที่สุด 15,330 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 59.0 น้ำมันดีเซลและน้ำมันเตา 28 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 0.1 พลังงานหมุนเวียน 7,916 ktoe คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 30.5 และพลังงานอื่น ๆ 25 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
ก.ค.	32.46	JUL

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