

รายงานภาพรวมพลังงานรายเดือน

Monthly Energy Overview Report

สิงหาคม 2566
August 2023



พลังงานขั้นต้น



การผลิต

↑ 3.3%

681 พันบาร์เรลต่อวัน*
การผลิตพลังงานขั้นต้นเพิ่มขึ้นจากการผลิต NG และ
คอนเดนเสท ในขณะที่การผลิตไฟฟ้าจากพลังน้ำ
ลิกไนต์ และน้ำมันดิบลดลง

การนำเข้า

(สุทธิ)
↓ 17.1%

1,437 พันบาร์เรลต่อวัน*
การนำเข้าพลังงานขั้นต้นลดลงทุกประเภท ยกเว้น
การนำเข้า LNG

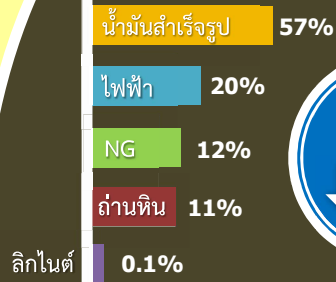
การใช้

↑ 0.01%

1,983 พันบาร์เรลต่อวัน*
การใช้พลังงานขั้นต้นเพิ่มขึ้นจากการใช้ NG และ LNG
ในขณะที่ใช้พลังงานประเภทอื่นๆ ลดลง

พลังงานขั้นสุดท้าย

สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย



การใช้

↓ 8.2%

1,334 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายลดลงจากการใช้พลังงาน
ทุกประเภท



*เทียบกับน้ำมันดิบ

หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)

ผลิตในประเทศ

66 พันบาร์เรลต่อวัน
↓ 14.6%



การจัดการน้ำมันดิบ

882 พันบาร์เรลต่อวัน

↓ 12.3%

การจัดการน้ำมันดิบของประเทศลดลง
จากการนำเข้าจากต่างประเทศและการ
ผลิตภายในประเทศลดลง

การผลิต

คอนเดนเสท

68.4 พันบาร์เรลต่อวัน
↑ 6.4%



การใช้

กำลังการกลั่น

87.5%

นำเข้า

816 พันบาร์เรลต่อวัน

↓ 12.1%



25.0%

51.8%



15.7%



อื่นๆ

ใช้น้ำมันในการกลั่น

1,088

พันบาร์เรลต่อวัน

กำลังการกลั่นทั้งหมดของประเทศ

1,244

พันบาร์เรลต่อวัน



หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)

น้ำมันสำเร็จรูป



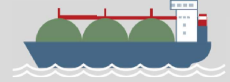
LPG

การผลิต

172

ล้านลิตรต่อวัน

↑ 0.5%



การนำเข้า

10.3

ล้านลิตรต่อวัน

↓ 20.4%

26% นำเข้า

การจัดการ LPG

589 พันตัน

↓ 3.4%

การใช้

130

ล้านลิตรต่อวัน

↓ 2.7%

33% โรงแยกก๊าซธรรมชาติ

41% โรงกลั่นน้ำมัน

การส่งออก

↑ 30.1%

31.3

ล้านลิตรต่อวัน



การใช้ LPG

593 พันตัน

↓ 2.4%

46% ปิโตรเคมี



30% คริวเรียม



13% ขนส่ง



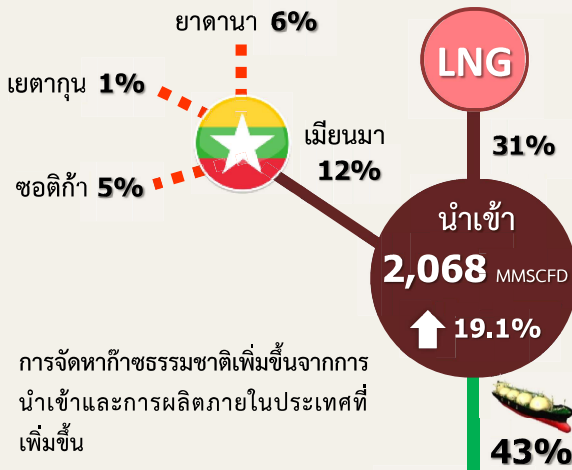
10% อุตสาหกรรม



1% ใช้เอง



หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)



การจัดการก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้นจากการนำเข้าและการผลิตภายในประเทศที่เพิ่มขึ้น

ผลิตในประเทศ 2,716 MMSCFD ↑ 11.6%

57%

การจัดการ

ก๊าซธรรมชาติ

4,783 MMSCFD

↑ 14.7%



การใช้

ก๊าซธรรมชาติ

4,599 MMSCFD

↑ 13.9%

การใช้ก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้นในภาคการผลิตไฟฟ้า และโรงแยกก๊าซ โดยในภาคการผลิตไฟฟ้ามีการใช้เพิ่มขึ้นสูงสุดที่ 24.3%

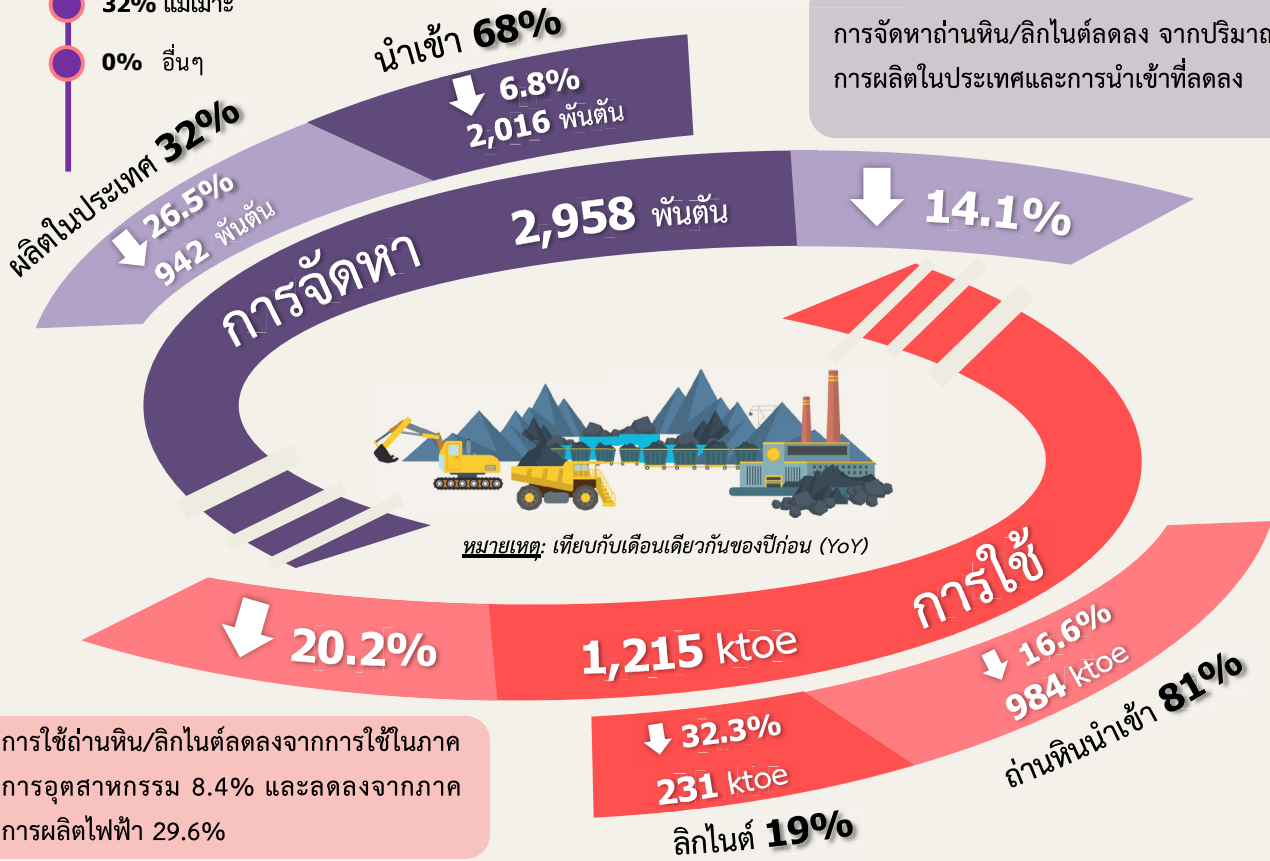
สัดส่วนการใช้
ก๊าซธรรมชาติ



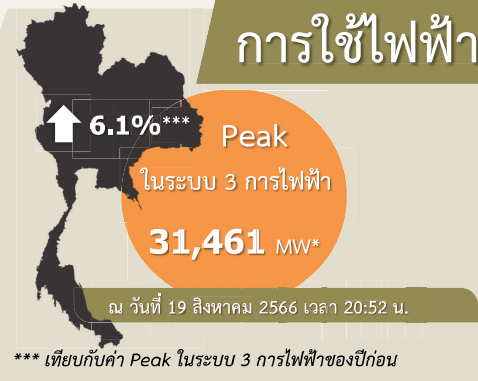
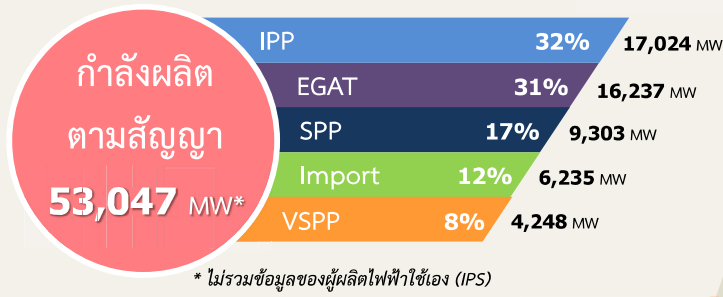
MMSCFD = ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน

หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)

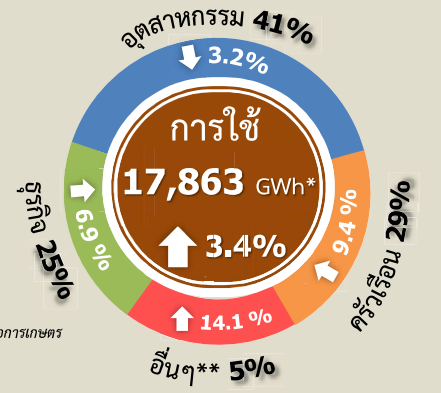
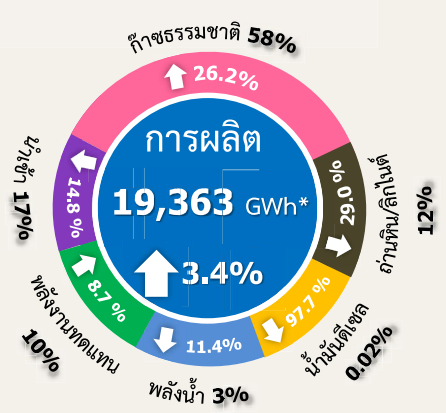
32% แม่เมาะ
0% อื่นๆ



การจัดการถ่านหิน/ลิกไนต์ลดลง จากปริมาณการผลิตในประเทศและการนำเข้าที่ลดลง

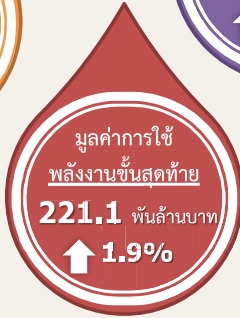
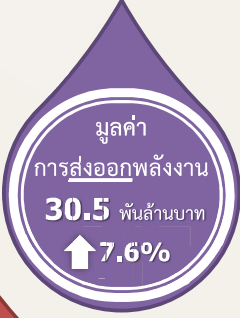
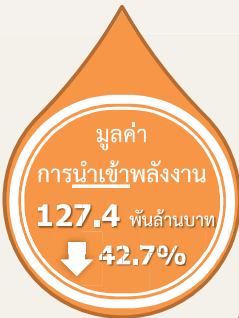


การจัดการไฟฟ้า



การใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นทุกภาคส่วน ยกเว้นในภาคอุตสาหกรรมที่มีการใช้ไฟฟ้าลดลงต่อเนื่องจากเดือนก่อนหน้า

มูลค่าพลังงาน



มูลค่าการนำเข้าพลังงาน และการใช้น้ำมันสำเร็จรูปมีค่าลดลง ในขณะที่มูลค่าการส่งออกพลังงานและการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายมีค่าเพิ่มขึ้น



หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)



ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก ราคาน้ำมันสำเร็จรูปตลาดสิงคโปร์ ราคา LPG และราคา LNG ปรับตัวเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า



- ↑ ดูไบ **86.46** USD/bbl
- ↑ เบรนท์ **85.10** USD/bbl
- ↑ เวสเท็กซัส **81.33** USD/bbl



↑ CP **465.0** USD/ton



↑ Spot **12.62** USD/MMBTU



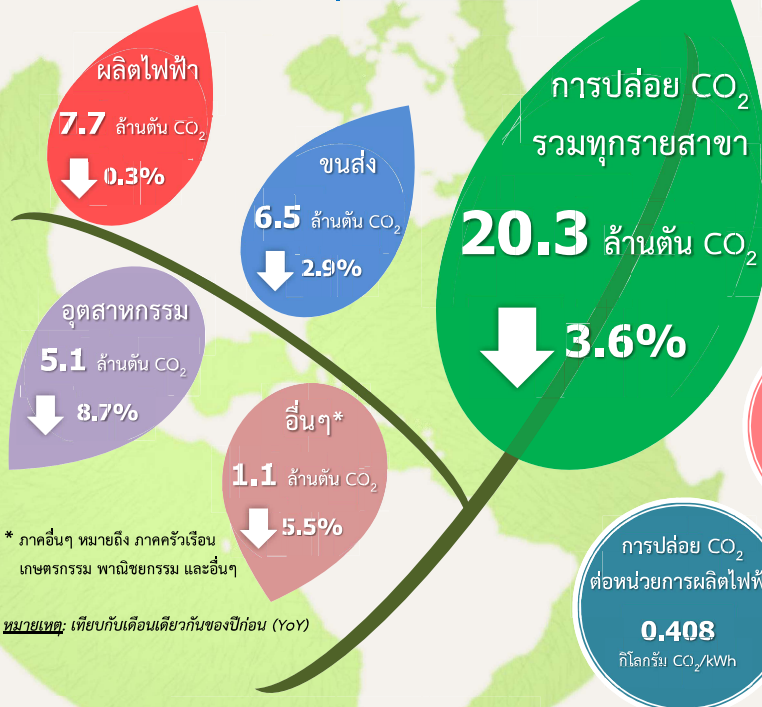
- ↑ เบนซิน **107.67** USD/bbl
- ↑ ดีเซล **117.29** USD/bbl
- ↑ น้ำมันเตา **85.13** USD/bbl

USD/bbl = เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล
USD/ton = เหรียญสหรัฐต่อตัน
USD/MMBTU = เหรียญสหรัฐต่อล้านบีทียู

หมายเหตุ: ราคาเฉลี่ยเดือน ส.ค. เทียบกับเดือนก่อนหน้า (MoM)

ราคาพลังงาน

การปล่อย CO₂ รายสาขา



* ภาคอื่นๆ หมายถึง ภาคครัวเรือน เกษตรกรรม พาณิชยกรรม และอื่นๆ

หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)



ไทยปล่อย CO₂ ต่อการใช้พลังงานต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย จีน อินเดีย สหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป***

ข้อมูลช่วงเดือน ม.ค. - ส.ค. 2566
** การใช้พลังงาน หมายถึงการใช้พลังงานขั้นต้น รวมถึงการใช้พลังงานทดแทน



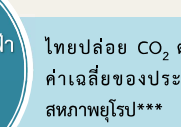
ไทยปล่อย CO₂ ต่อหัวประชากรต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก กว่าค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย สหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป และจีน แต่สูงกว่าอินเดีย***

ข้อมูล ณ ปี 2565



ไทยปล่อย CO₂ ต่อ GDP ต่ำกว่าจีน อินเดีย แต่สูงกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย สหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป***

ข้อมูล ณ ปี 2565



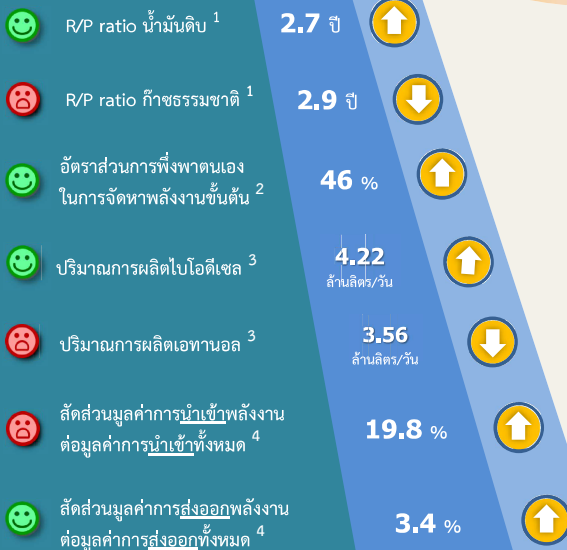
ไทยปล่อย CO₂ ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย แต่สูงกว่าสหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป***

ข้อมูลช่วงเดือน ม.ค. - ส.ค. 2566

*** ข้อมูล ปี 2564

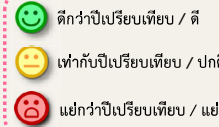


ความมั่นคง ด้านพลังงาน



หมายเหตุ:

¹ ข้อมูลในช่วงเดือนที่กำหนด ณ ปี พ.ศ. 2564 เปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (พ.ศ. 2563)
² ข้อมูลในช่วงเดือนที่กำหนด ณ ปีปัจจุบัน เปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน
³ ข้อมูล ณ เดือนปัจจุบัน เปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)
⁴ ข้อมูล ณ ปี พ.ศ. 2565 เปรียบเทียบกับปีก่อน (พ.ศ. 2564)
⁵ ข้อมูลในช่วงปีที่กำหนด (ปี พ.ศ. 2556- 2565) เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน :
 ค่าต่ำกว่า 0.95 = ดี / ค่าอยู่ระหว่าง 0.95 - 1.05 = ปกติ / ค่ามากกว่า 1.05 = แย่



การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อ GDP⁴

23.19
ตัน CO₂/ล้านบาท



พลังงาน
และสิ่งแวดล้อม



0.408
กิโลกรัม CO₂/kWh

3.75
ตัน CO₂/หัวประชากร



1.98
ตัน CO₂/ktoe

การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อหัวประชากร⁴

การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อการใช้พลังงาน²

การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า²

ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

