

รายงานภาพรวมพลังงานรายเดือน
Monthly Energy Overview Report

กันยายน 2566
September 2023





พลังงานขั้นต้น

พลังงานขั้นสุดท้าย



646 พันบาร์เรลต่อวัน*
การผลิตพลังงานขั้นต้นลดลงทุกประเภท ยกเว้น
การผลิต NG

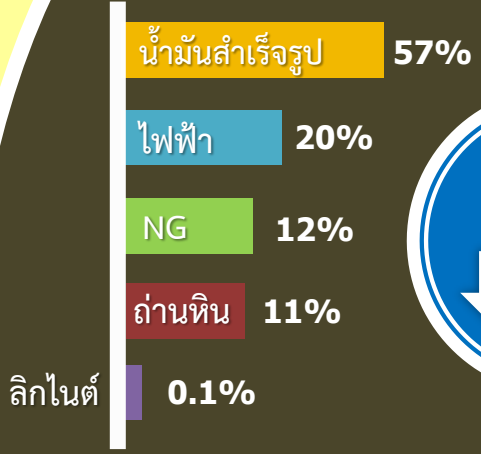


1,612 พันบาร์เรลต่อวัน*
การนำเข้าพลังงานขั้นต้นลดลงทุกประเภท ยกเว้น
การนำเข้า LNG และไฟฟ้า



1,980 พันบาร์เรลต่อวัน*
การใช้พลังงานขั้นต้นเพิ่มขึ้นจากการใช้ พลังน้ำ/ไฟฟ้า
นำเข้า ในขณะที่การใช้พลังงานประเภทอื่นๆ ลดลง

สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย



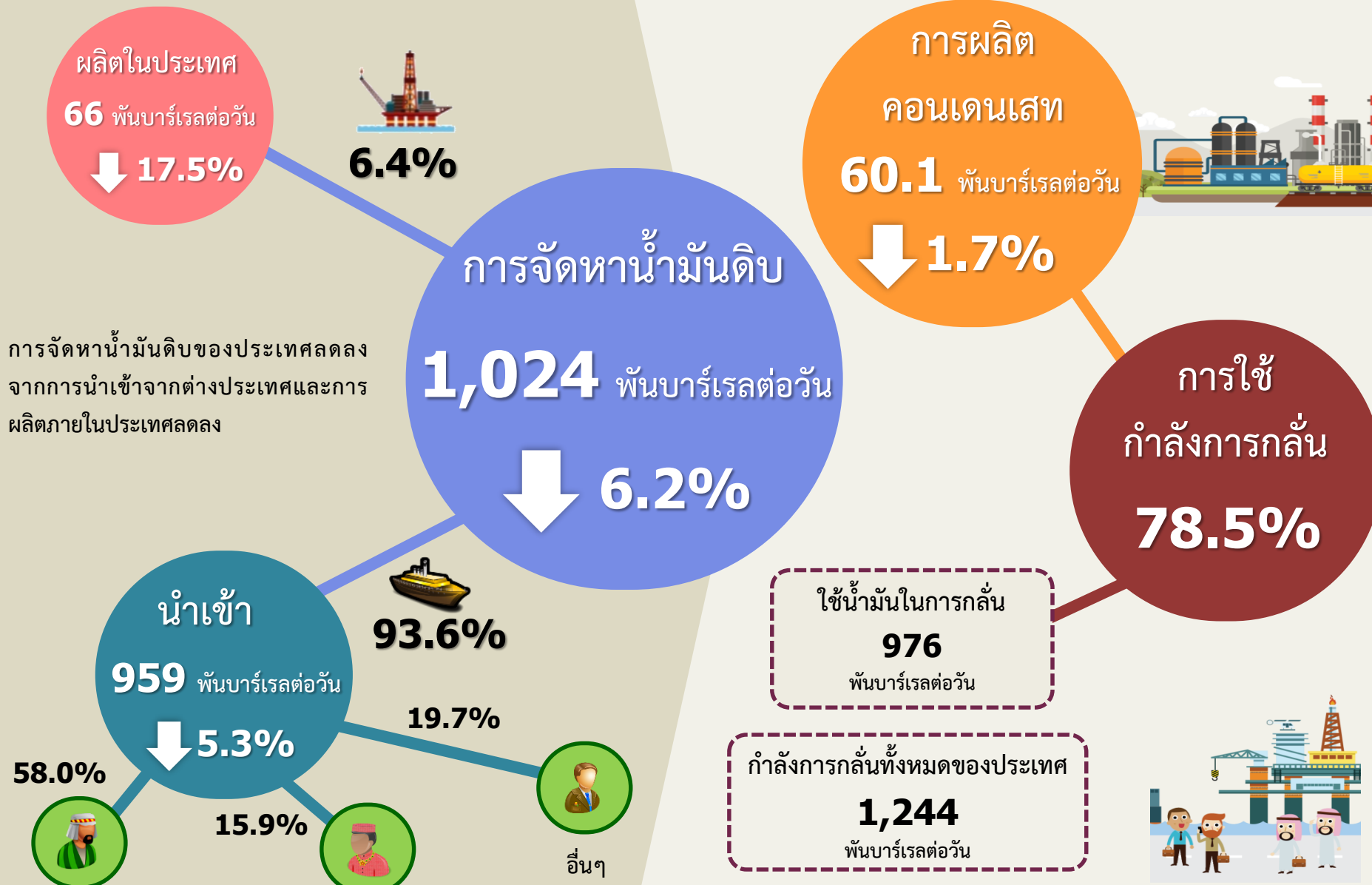
1,319 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายลดลงจากการใช้พลังงาน
ทุกประเภท



*เทียบเท่าน้ำมันดิบ

หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)



การจัดการน้ำมันดิบของประเทศลดลงจากการนำเข้าจากต่างประเทศและการผลิตภายในประเทศลดลง

หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)

น้ำมันสำเร็จรูป



LPG

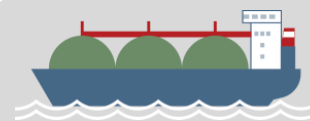
การผลิต

158

ล้านลิตรต่อวัน



9.2%



การนำเข้า

12.9

ล้านลิตรต่อวัน



21.5%

30%

นำเข้า

การจัดการ LPG

565 พันตัน

↑ 10.2%

การใช้

129

ล้านลิตรต่อวัน



3.6%

31%

โรงแยกก๊าซธรรมชาติ

การส่งออก

↑ 52.9%

30.9

ล้านลิตรต่อวัน



การใช้ LPG

543 พันตัน

↑ 9.9%

44% บีโตร์เคมี



31% คริวเรื่อน



14% ขนส่ง



10% อุตสาหกรรม

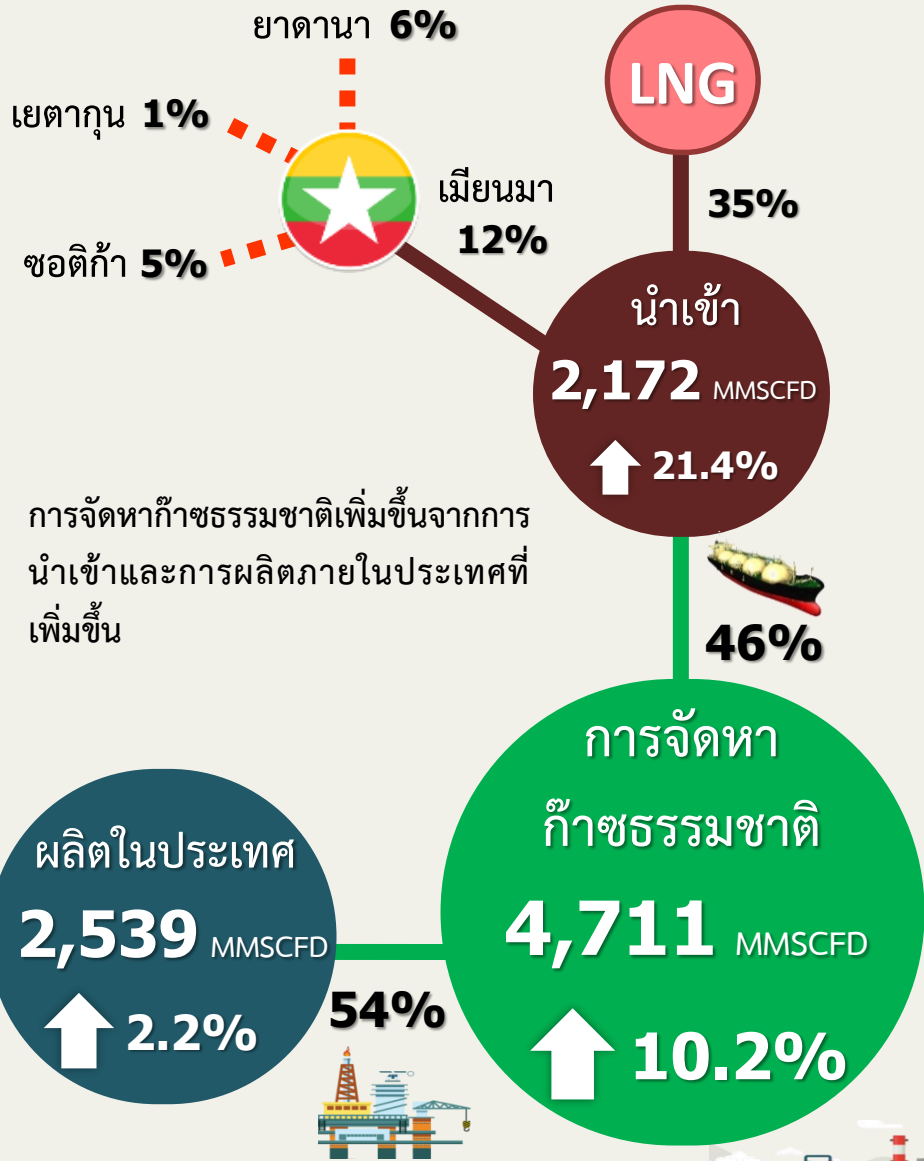


1% ใช้เอง



หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)



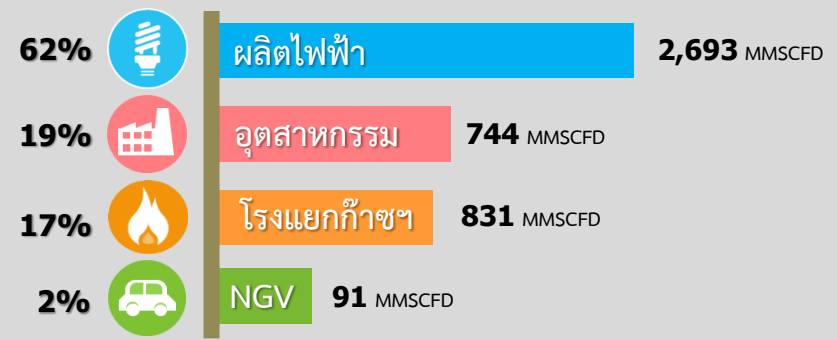


การจัดการก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้นจากการนำเข้าและการผลิตภายในประเทศที่เพิ่มขึ้น



การใช้ก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้นในภาคการผลิตไฟฟ้า และโรงแยกก๊าซฯ โดยในภาคการผลิตไฟฟ้ามีการใช้เพิ่มขึ้นสูงสุดที่ 13.2%

สัดส่วนการใช้
ก๊าซธรรมชาติ

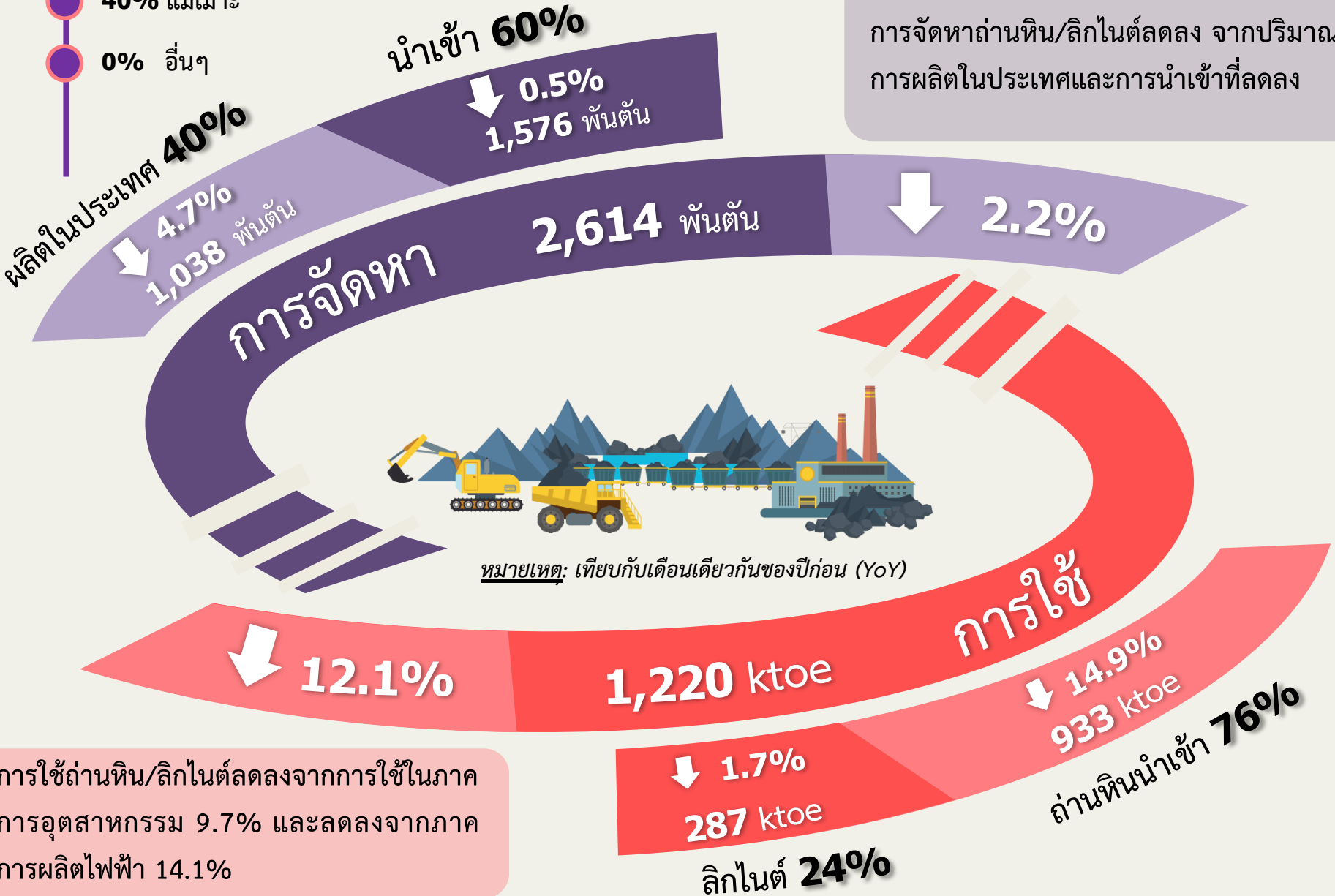


หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)

MMSCFD = ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน

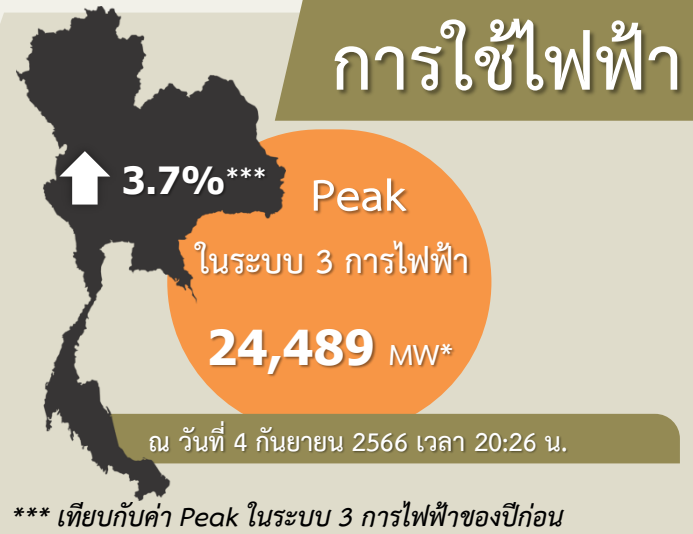
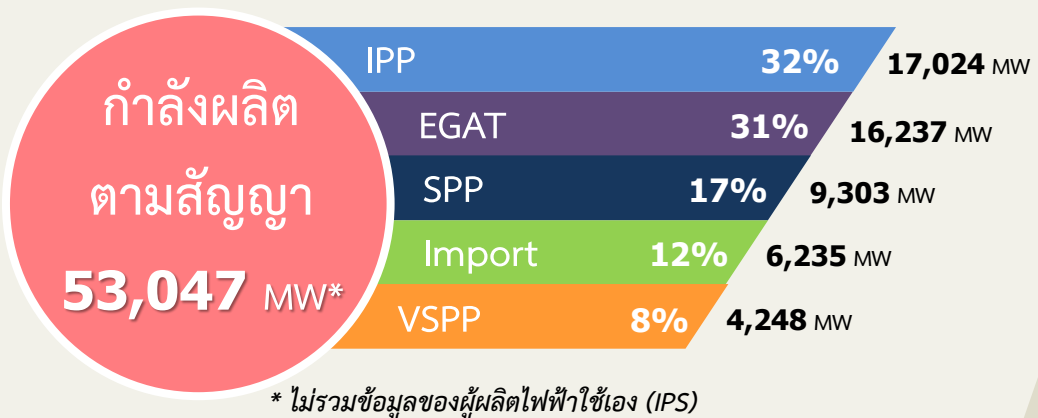


- 40% แม่เมาะ
- 0% อื่นๆ

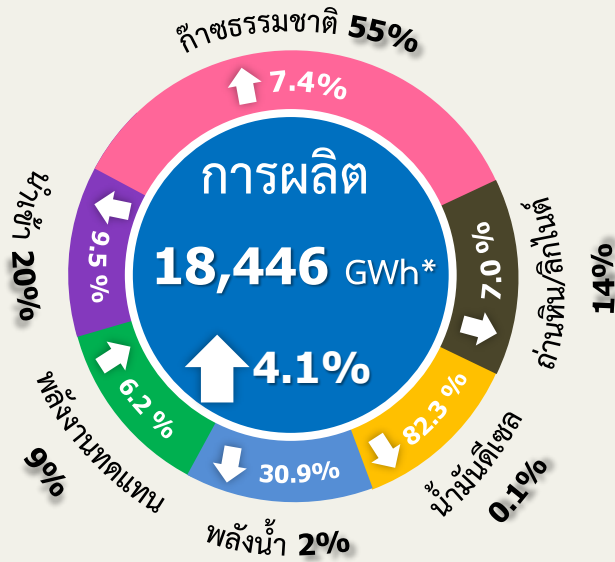


การจัดการถ่านหิน/ลิกไนต์ลดลง จากปริมาณการผลิตในประเทศและการนำเข้าที่ลดลง

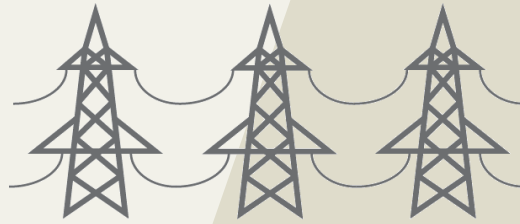
การใช้ถ่านหิน/ลิกไนต์ลดลงจากการใช้ในภาคการอุตสาหกรรม 9.7% และลดลงจากภาคการผลิตไฟฟ้า 14.1%



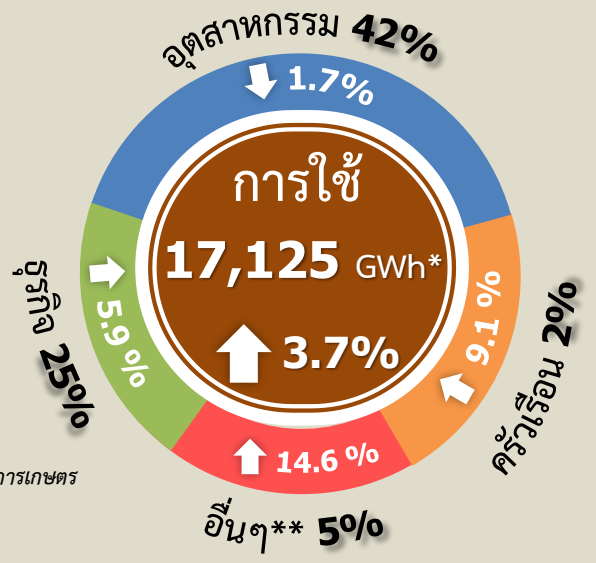
การจัดการไฟฟ้า



หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)

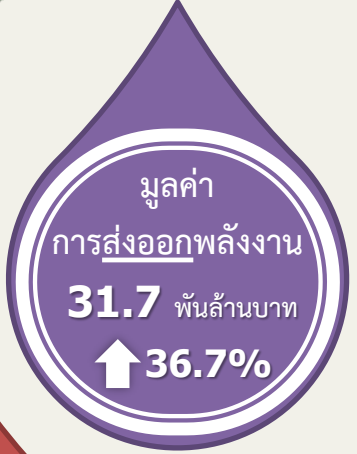
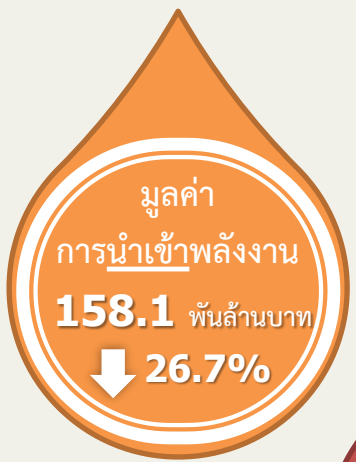


** อื่นๆ ได้แก่ องค์การที่ไม่แสวงหากำไร สูบน้ำเพื่อการเกษตร ไฟสาธารณะ และไฟชั่วคราว



การใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นทุกภาคส่วน ยกเว้นในภาคอุตสาหกรรมที่มีการใช้ไฟฟ้าลดลงต่อเนื่อง

มูลค่าพลังงาน



มูลค่าการนำเข้าพลังงาน และการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายมีค่าลดลง ในขณะที่มูลค่าการส่งออกพลังงานและการใช้น้ำมันสำเร็จรูปมีค่าเพิ่มขึ้น

หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)



ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก ราคาน้ำมันเบนซินและดีเซลในตลาดสิงคโปร์ ราคา LPG และราคา LNG ปรับตัวเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า ในขณะที่ราคาน้ำมันเตาในตลาดสิงคโปร์ปรับตัวลดลงเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า

ราคาน้ำมันดิบตลาดโลก

- ↑ ดูไบ **93.14** USD/bbl
- ↑ เบรนท์ **92.71** USD/bbl
- ↑ เวสเท็กซัส **89.47** USD/bbl

ราคานำเข้า LPG

- ↑ CP **555.0** USD/ton

ราคา LNG

- ↑ Spot **13.88** USD/MMBTU

ราคาน้ำมันสำเร็จรูปตลาดสิงคโปร์

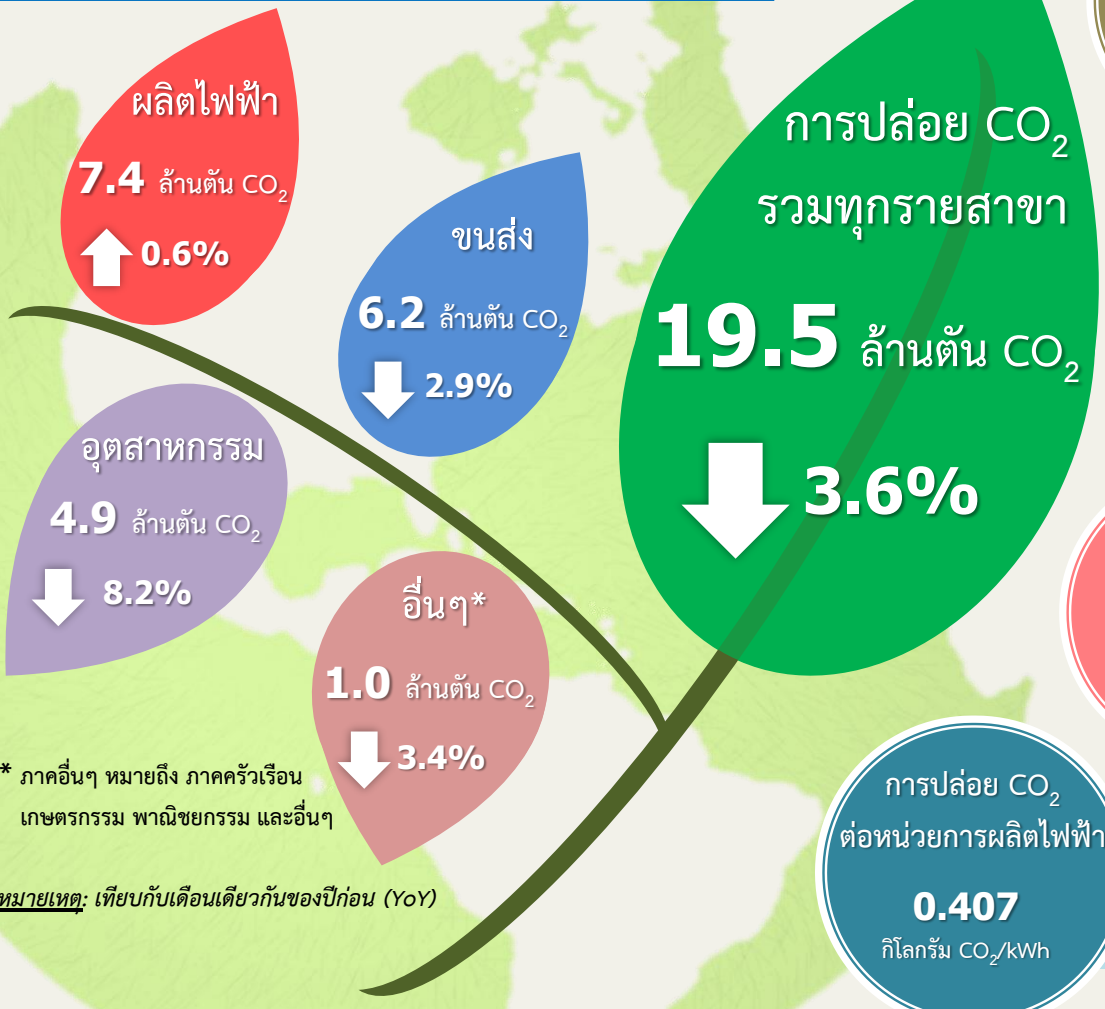
- ↑ เบนซิน **109.93** USD/bbl
- ↑ ดีเซล **122.55** USD/bbl
- ↓ น้ำมันเตา **84.102** USD/bbl

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)

การปล่อย CO₂ ต่อการใช้พลังงาน**
2.00
พันตัน CO₂/ktoe

ไทยปล่อย CO₂ ต่อการใช้พลังงานต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย จีน อินเดีย สหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป***

ข้อมูลช่วงเดือน ม.ค. - ก.ย. 2566

** การใช้พลังงาน หมายถึงการใช้พลังงานขั้นต้น รวมถึงการใช้พลังงานทดแทน

การปล่อย CO₂ ต่อหัวประชากร
3.75
ตัน CO₂/หัวประชากร

ไทยปล่อย CO₂ ต่อหัวประชากรต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก กว่าค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย สหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป และจีน แต่สูงกว่าอินเดีย***

ข้อมูล ณ ปี 2565



การปล่อย CO₂ ต่อ GDP
23.19
ตัน CO₂/ล้านบาท

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

ข้อมูล ณ ปี 2565



การปล่อย CO₂ ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า
0.407
กิโลกรัม CO₂/kWh

ไทยปล่อย CO₂ ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย แต่สูงกว่าสหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป***

ข้อมูลช่วงเดือน ม.ค. - ก.ย. 2566

*** ข้อมูล ปี 2564

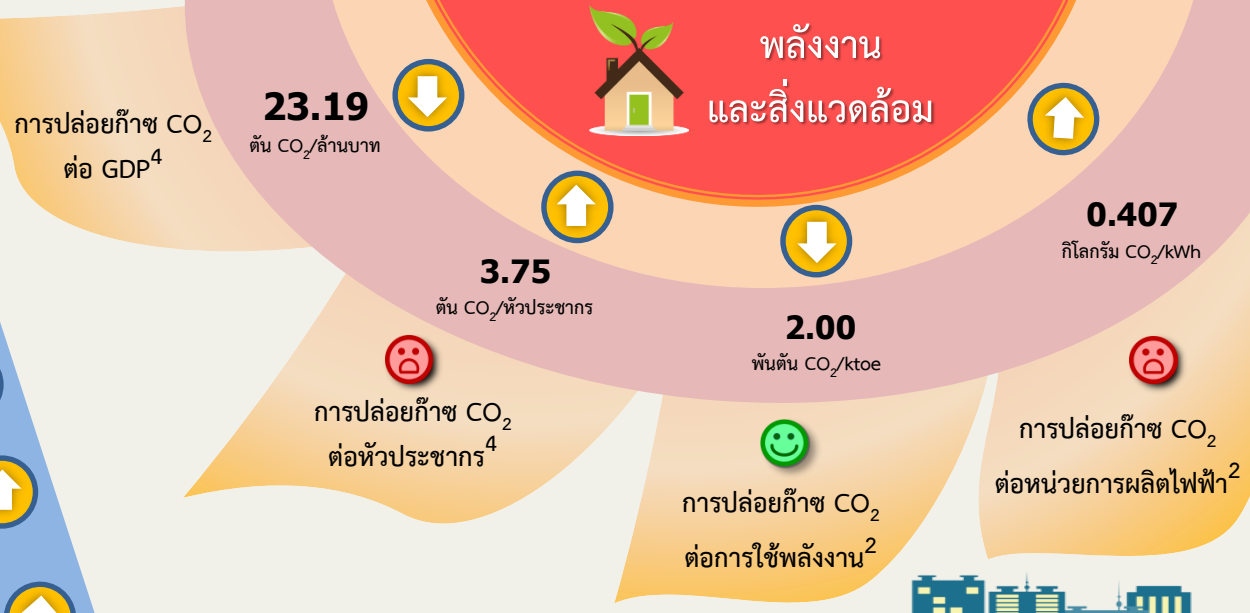


ความมั่นคง ด้านพลังงาน



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

😊 ดีกว่าปีเปรียบเทียบ / ดี
 😐 เท่ากับปีเปรียบเทียบ / ปกติ
 ☹️ แย่กว่าปีเปรียบเทียบ / แย่



ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

