

รายงานภาพรวมพลังงานรายเดือน

Monthly Energy Overview Report

มกราคม - กรกฎาคม 2568

Jan - July 2025



พลังงานขั้นต้น



การผลิต

↑ 2.7%

758 พันบาร์เรลต่อวัน*

การผลิตพลังงานขั้นต้นเพิ่มขึ้นจาก ก๊าซธรรมชาติ น้ำมันดิบ
ลิกไนต์ คอนเดนเสท และไฟฟ้าพลังน้ำ

การนำเข้า

(สุทธิ)

↓ 1.2%

1,497 พันบาร์เรลต่อวัน*

การนำเข้าพลังงานขั้นต้น (สุทธิ) ลดลงจากก๊าซธรรมชาติ น้ำมัน
สำเร็จรูป และคอนเดนเสท ในขณะที่การนำเข้า (สุทธิ) น้ำมันดิบ
ถ่านหิน และไฟฟ้า เพิ่มขึ้น

การใช้

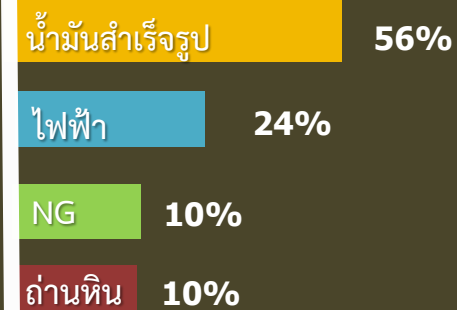
↓ 2.3%

2,037 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นต้นลดลงจากก๊าซธรรมชาติ และถ่านหินนำเข้า
ในขณะที่การใช้ปิโตรเลียม ไฟฟ้าพลังน้ำ/ไฟฟ้านำเข้า และลิกไนต์ เพิ่มขึ้น

พลังงานขั้นสุดท้าย

สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย



การใช้

↓ 0.2%

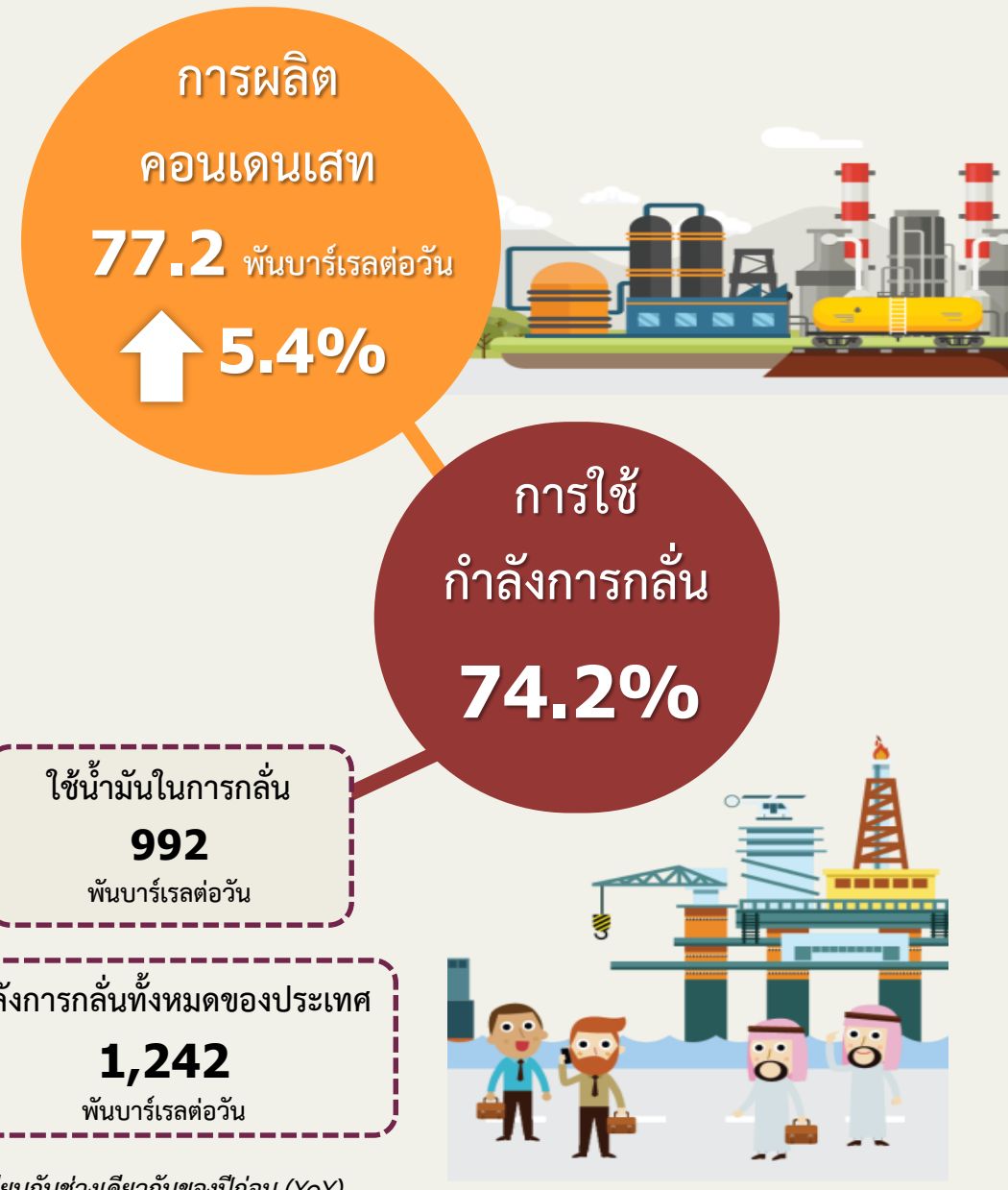
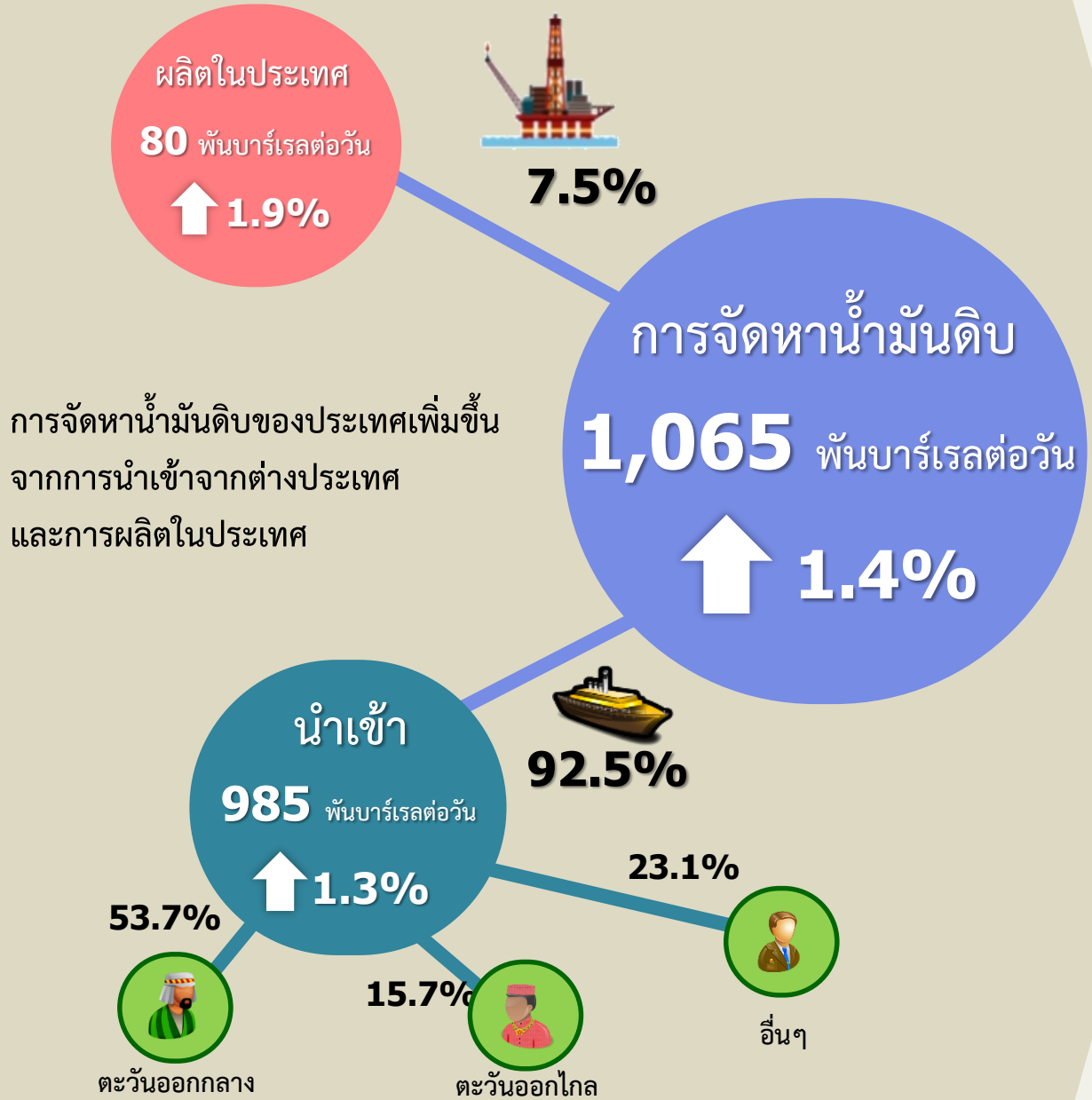
1,493 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายลดลงจากการใช้ไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติ และ
ถ่านหิน ในขณะที่การใช้น้ำมันสำเร็จรูป เพิ่มขึ้น



* เทียบเท่าน้ำมันดิบ

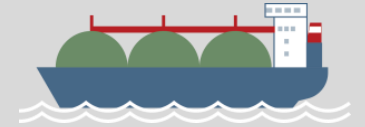
หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



น้ำมันสำเร็จรูป



LPG



การผลิต

174.8

ล้านลิตรต่อวัน

↓ 2.1%

การนำเข้า

5.5

ล้านลิตรต่อวัน

↓ 47.0%

การใช้

142.5

ล้านลิตรต่อวัน

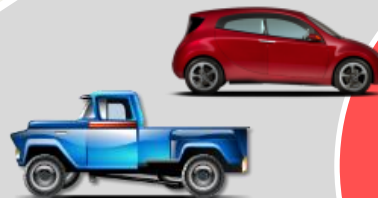
↑ 0.9%

การส่งออก

22.1

ล้านลิตรต่อวัน

↓ 18.1%



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การนำเข้า

16%

การจัดการ LPG

3,894 พันตัน

↓ 4.0%

33%

โรงกลั่นน้ำมัน

51%

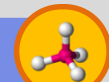
โรงแยกก๊าซธรรมชาติ

การใช้ LPG

3,867 พันตัน

↓ 4.4%

43% ปิโตรเคมี



32% คราวเรือน



14% ขนส่ง

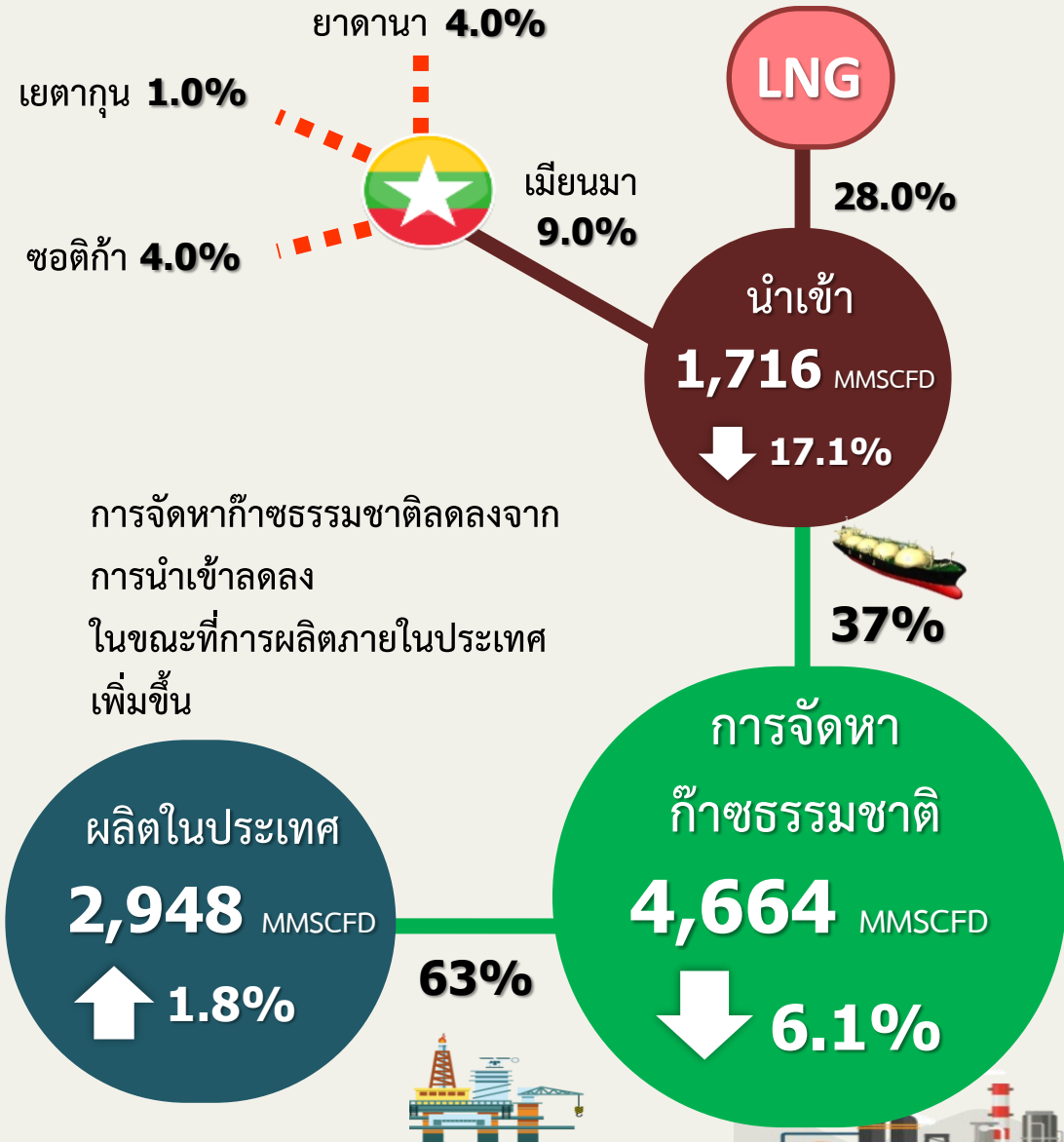


10% อุตสาหกรรม



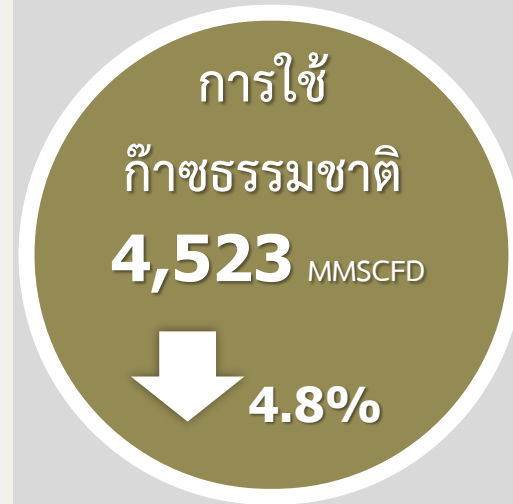
1% ใช้เอง





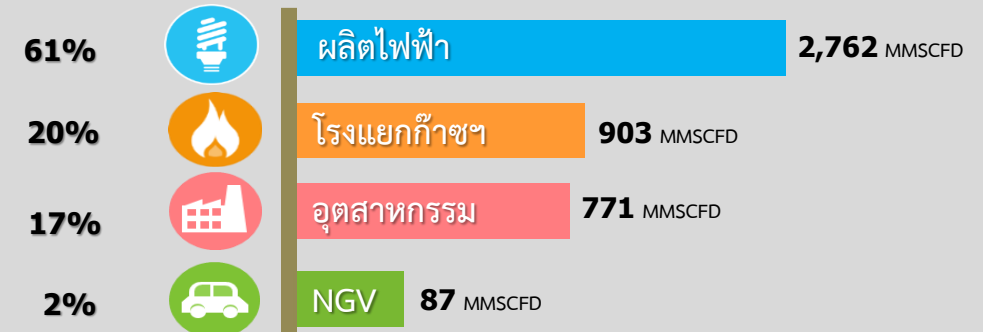
การจัดการก๊าซธรรมชาติลดลงจาก
การนำเข้าลดลง
ในขณะที่การผลิตภายในประเทศ
เพิ่มขึ้น

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

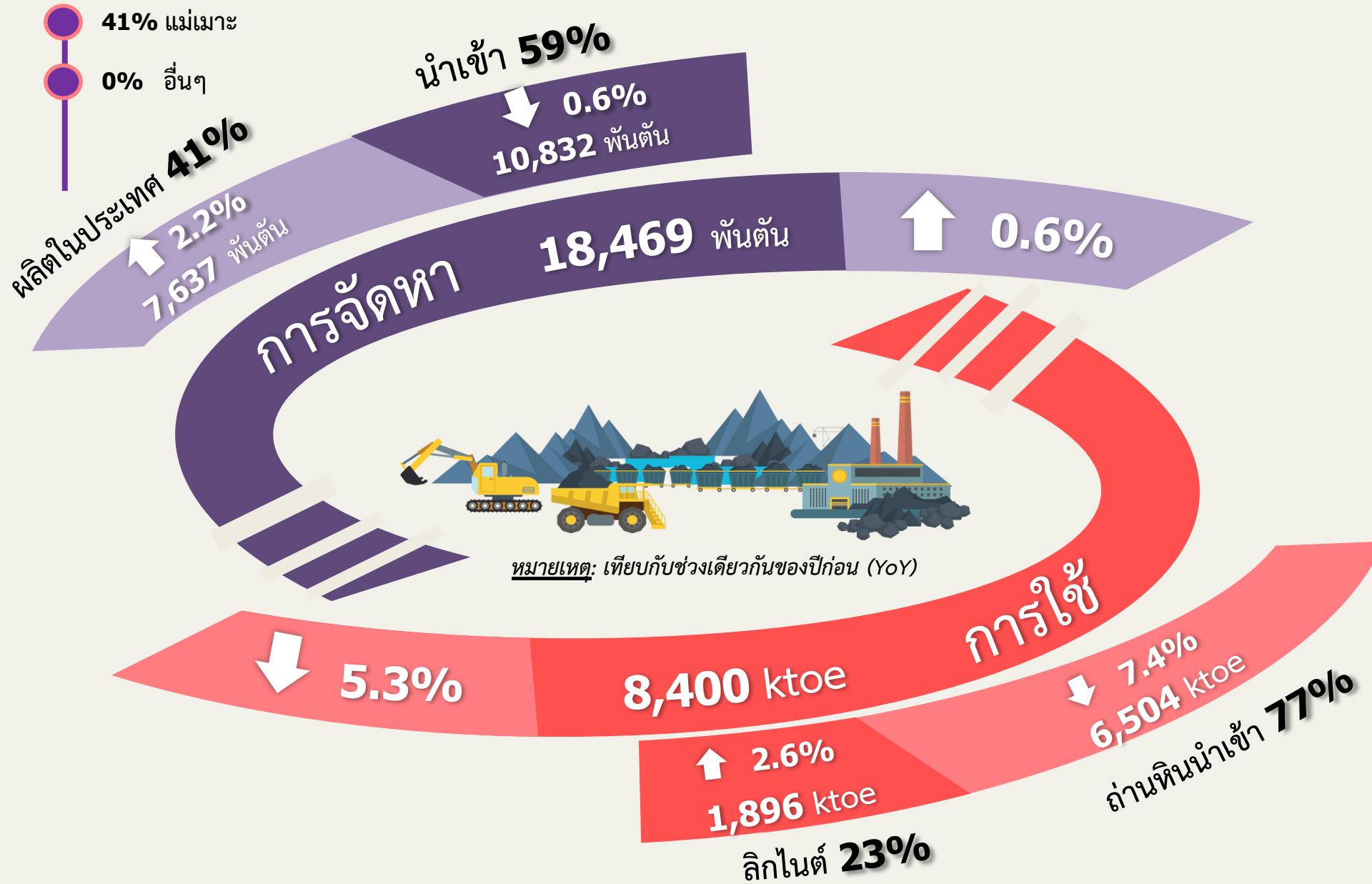


การใช้ก๊าซธรรมชาติลดลง
จากภาคการผลิตไฟฟ้า ภาคอุตสาหกรรม
และภาคขนส่ง ที่ลดลง 9.3% 0.9% และ
16.2% ตามลำดับ

สัดส่วนการใช้
ก๊าซธรรมชาติ



MMSCFD = ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน



สัดส่วนการใช้
ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์

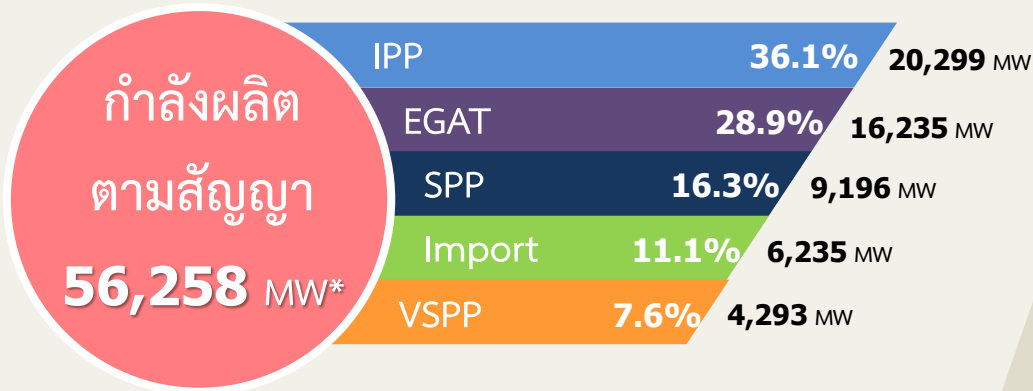
ผลิตไฟฟ้า
50%

4,193 Ktoe

อุตสาหกรรม
50%

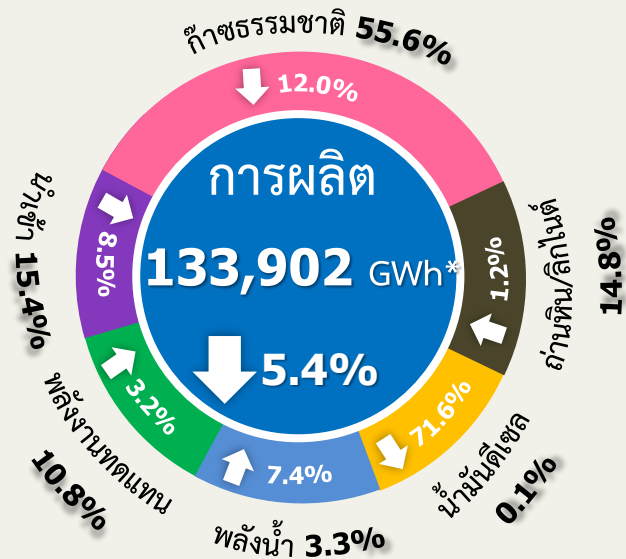
4,207 Ktoe

การใช้ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์
เพื่อการผลิตไฟฟ้าลดลง 9.5%
และใช้ในภาคอุตสาหกรรมลดลง 0.7%

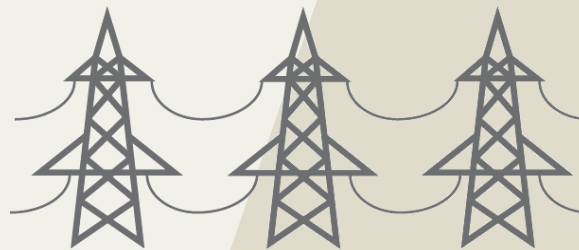


* ไม่รวมข้อมูลของผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง (IPS)

การจัดการไฟฟ้า

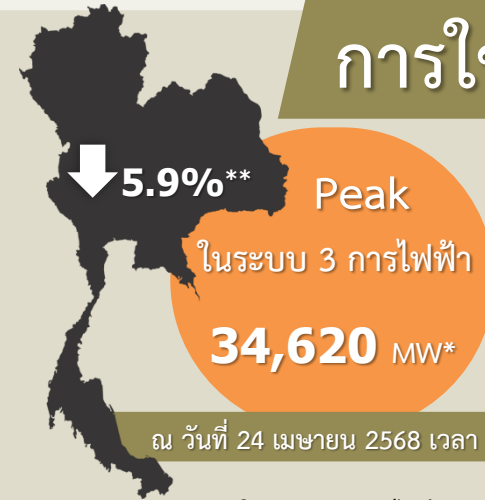


หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

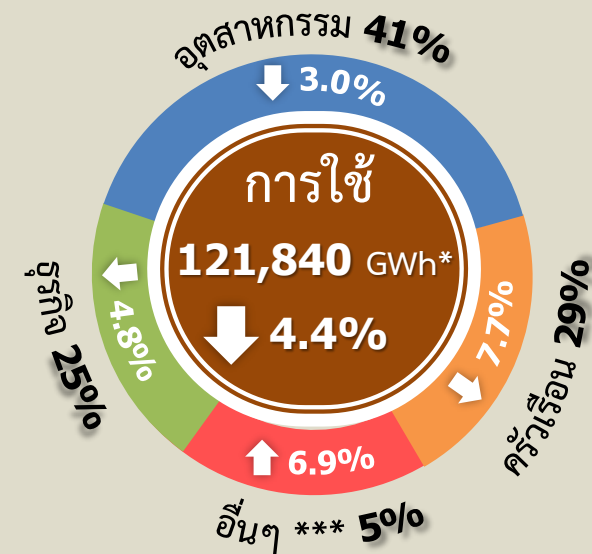


*** อื่นๆ ได้แก่ องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร สูบน้ำเพื่อการเกษตร ไฟสาธารณะ และไฟชั่วคราว

การใช้ไฟฟ้า

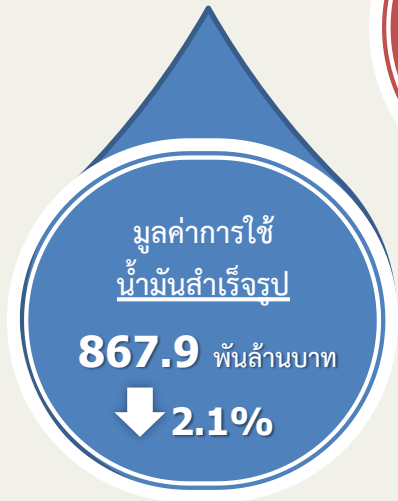
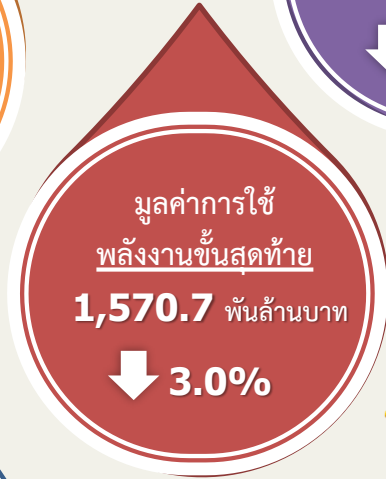
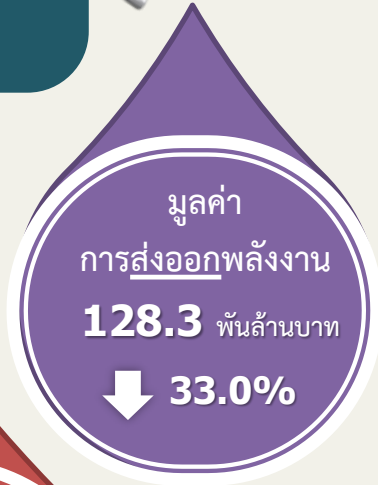


** เทียบกับค่า Peak ในระบบ 3 การไฟฟ้าของปีก่อน



การใช้ไฟฟ้าลดลงในภาคอุตสาหกรรม ภาคครัวเรือนและภาคธุรกิจ ในขณะที่ภาคอื่นๆ เพิ่มขึ้น

มูลค่าพลังงาน



มูลค่าการนำเข้าพลังงาน
มูลค่าการส่งออกพลังงาน มูลค่าการใช้ น้ำมัน
สำเร็จรูป และมูลค่าการใช้พลังงาน
ขั้นสุดท้าย มีค่าลดลง



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

ราคาน้ำมันดิบในตลาดดูไบปรับตัวเพิ่มขึ้น ในขณะที่ตลาดเบรนท์และตลาดเวสต์เท็กซัสปรับตัวลดลง
ราคาน้ำมันดีเซลในตลาดสิงคโปร์ปรับตัวเพิ่มขึ้น ในขณะที่น้ำมันเบนซินและน้ำมันเตาปรับตัวลดลง
ราคานำเข้า LPG และราคา Spot LNG ปรับตัวลดลง เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า

ราคาน้ำมันดิบ ตลาดโลก



ราคานำเข้า LPG



ราคา LNG



ราคาน้ำมันสำเร็จรูป ตลาดสิงคโปร์

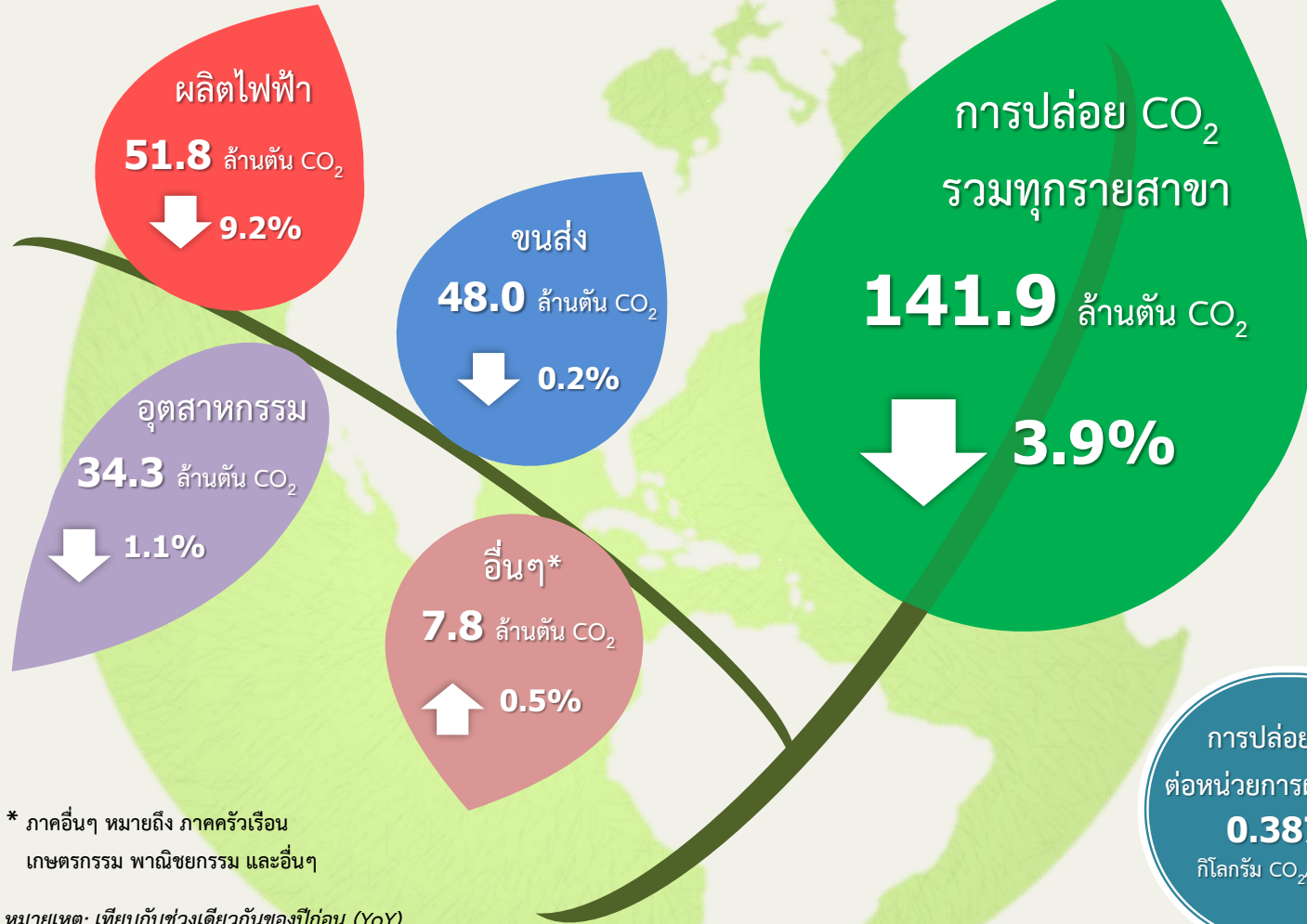


USD/bbl = เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล
USD/ton = เหรียญสหรัฐต่อตัน
USD/MMBTU = เหรียญสหรัฐต่อล้านบีทียู

หมายเหตุ: ราคาเฉลี่ยเดือน ก.ค.
เทียบกับเดือนก่อนหน้า (MoM)

ราคาพลังงาน

การปล่อย CO₂ รายสาขา



* ภาคอื่นๆ หมายถึง ภาคครัวเรือน
เกษตรกรรม พาณิชยกรรม และอื่นๆ

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การปล่อย CO₂
ต่อการใช้พลังงาน**
1.93
พันตัน CO₂/ktoe

ไทยปล่อย CO₂ ต่อการใช้พลังงานต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ย
ของสหภาพยุโรป ประเทศสหรัฐอเมริกา ค่าเฉลี่ยของประเทศใน
ทวีปเอเชีย ประเทศจีน และประเทศอินเดีย ***

ข้อมูลเดือน ก.ค. 2568

** การใช้พลังงาน หมายถึงการใช้พลังงานขั้นต้น
รวมถึงการใช้พลังงานทดแทน

การปล่อย CO₂
ต่อหัวประชากร
3.76
ตัน CO₂/หัวประชากร

ไทยปล่อย CO₂ ต่อหัวประชากรต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ย
ของสหภาพยุโรป ประเทศสหรัฐอเมริกา ค่าเฉลี่ยของประเทศ
ในทวีปเอเชีย และประเทศจีน แต่สูงกว่าประเทศอินเดีย ***

ข้อมูล ณ ปี 2567



การปล่อย CO₂
ต่อ GDP
22.17
ตัน CO₂/ล้านบาท

ไทยปล่อย CO₂ ต่อ GDP สูงกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของ
สหภาพยุโรป ประเทศสหรัฐอเมริกา ค่าเฉลี่ยของประเทศใน
ทวีปเอเชีย และประเทศจีน แต่ต่ำกว่าประเทศอินเดีย ***

ข้อมูล ณ ปี 2567



การปล่อย CO₂
ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า
0.387
กิโลกรัม CO₂/kWh

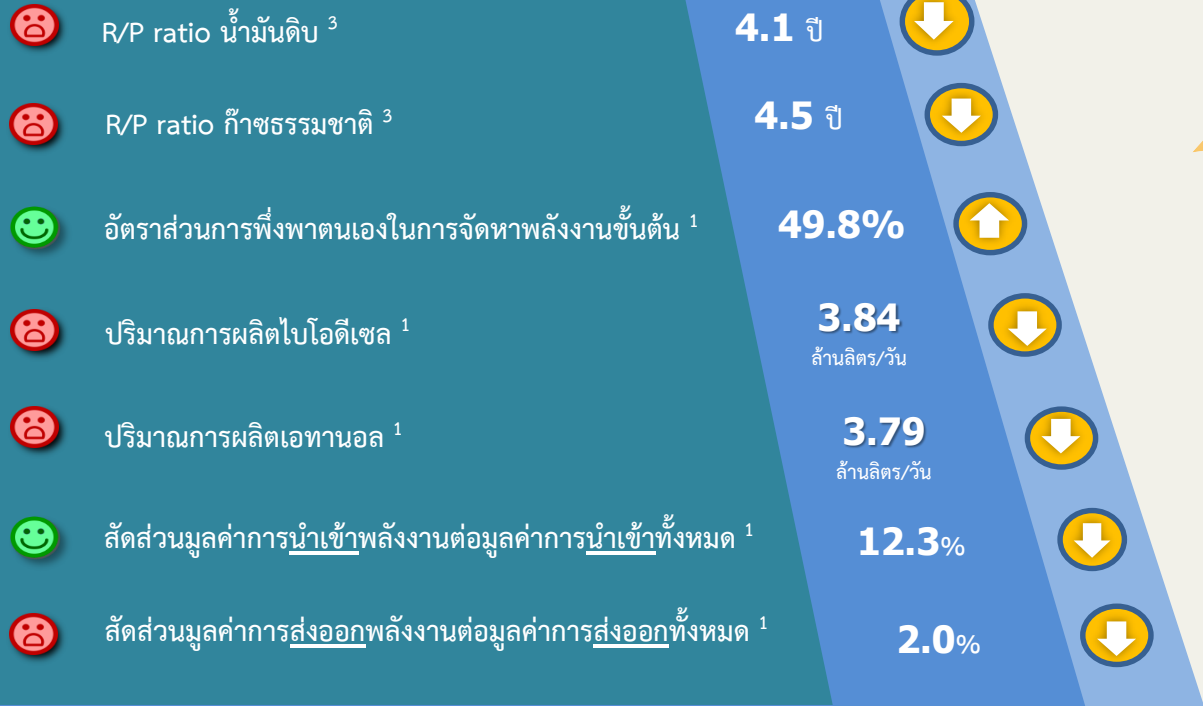
ไทยปล่อย CO₂ ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศ
ในทวีปเอเชีย ประเทศจีน และประเทศอินเดีย แต่สูงกว่าค่าเฉลี่ยของสหภาพยุโรป
และประเทศสหรัฐอเมริกา ***

ข้อมูลเดือน ก.ค. 2568

*** ข้อมูล ปี 2565



ความมั่นคงด้านพลังงาน



ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน



หมายเหตุ:
¹ ข้อมูลในช่วงปีที่กำหนด ณ ปีปัจจุบัน เปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน
² ข้อมูล ณ ไตรมาส 2 ปี พ.ศ. 2568 เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน
³ ข้อมูล ณ ปี พ.ศ. 2567 เปรียบเทียบกับปีก่อน (พ.ศ. 2566)
⁴ ข้อมูลในช่วงปีที่กำหนด (ปี พ.ศ. 2558- 2567) เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน :
 ค่าต่ำกว่า 0.95 = ดี / ค่าอยู่ระหว่าง 0.95 - 1.05 = ปกติ / ค่ามากกว่า 1.05 = แย่

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