

รายงานภาพรวมพลังงานรายเดือน Monthly Energy Overview Report

มกราคม - พฤศจิกายน 2568

Jan - Nov 2025



พลังงานขั้นต้น



การผลิต

↑ 2.0%

758 พันบาร์เรลต่อวัน*

การผลิตพลังงานขั้นต้นเพิ่มขึ้นทุกชนิดเชื้อเพลิง ประกอบด้วย
ก๊าซธรรมชาติ น้ำมันดิบ ลิกไนต์ คอนเดนเสท และไฟฟ้าพลังน้ำ

การนำเข้า

(สุทธิ)

↓ 0.5%

1,487 พันบาร์เรลต่อวัน*

การนำเข้าพลังงานขั้นต้น (สุทธิ) ลดลงจากก๊าซธรรมชาติ ถ่านหิน
น้ำมันสำเร็จรูป และคอนเดนเสท ในขณะที่การนำเข้า (สุทธิ)
น้ำมันดิบ และไฟฟ้า เพิ่มขึ้น

การใช้

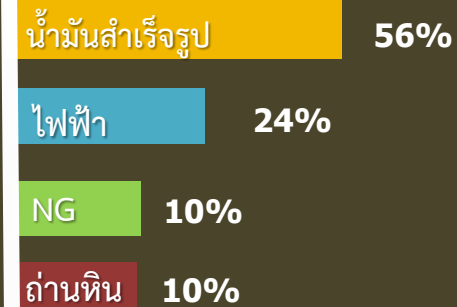
↓ 1.9%

2,018 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นต้นลดลงจากก๊าซธรรมชาติ ปิโตรเลียม และถ่านหินนำเข้า
ในขณะที่การใช้ไฟฟ้าพลังน้ำ/ไฟฟ้านำเข้า และลิกไนต์ เพิ่มขึ้น

พลังงานขั้นสุดท้าย

สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย



การใช้
↓ 0.8%

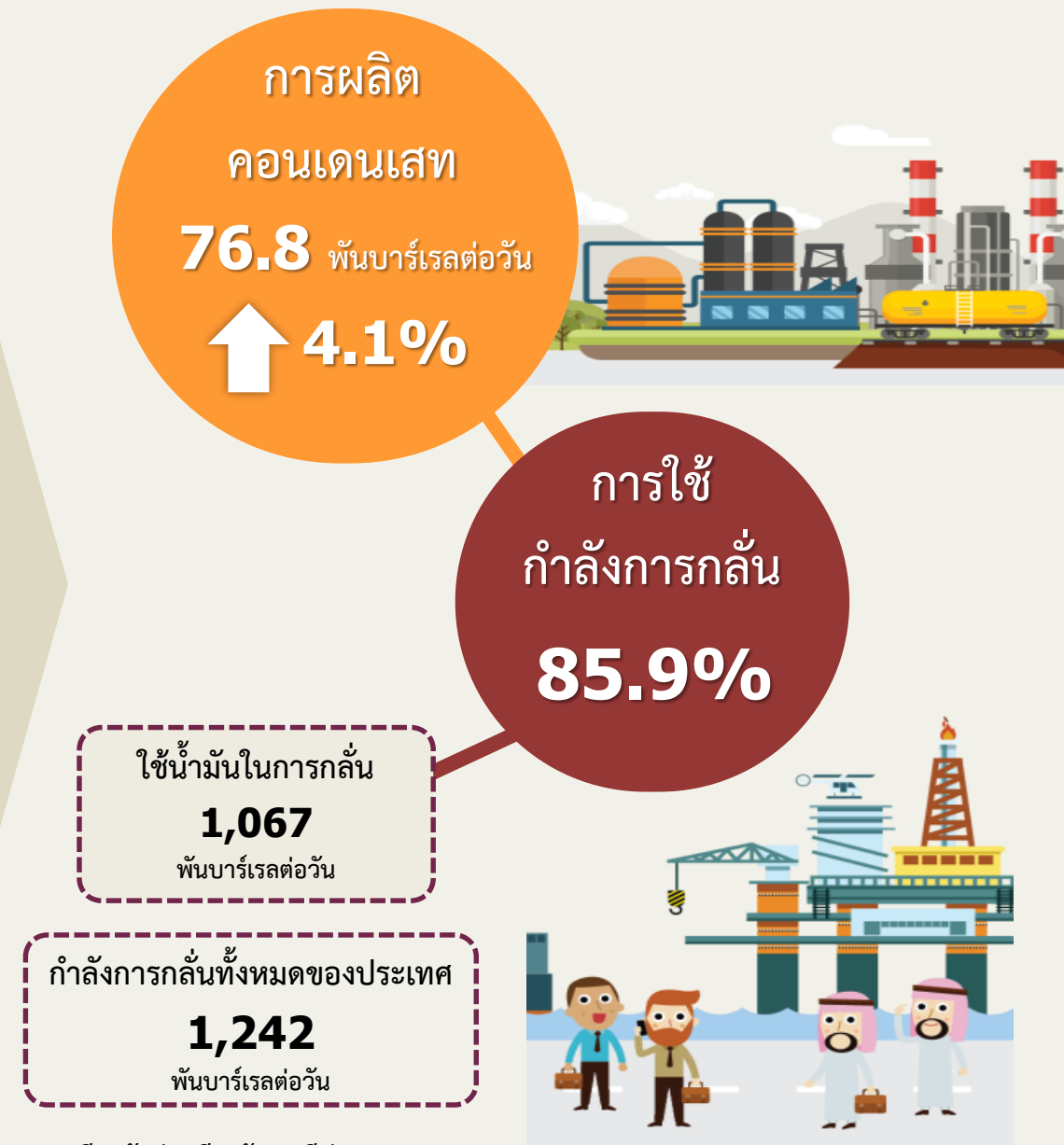
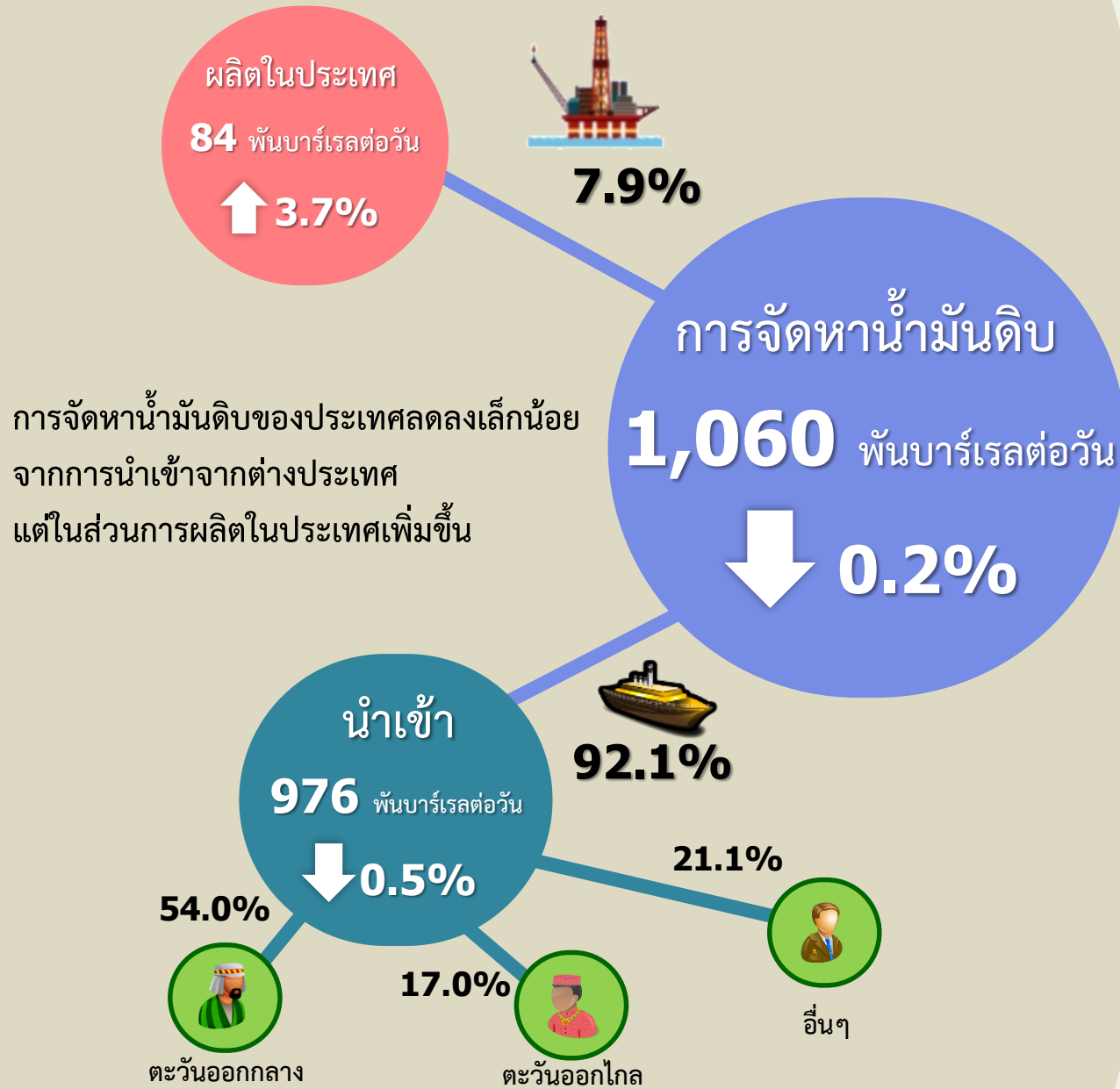
1,472 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายลดลงจากการใช้ไฟฟ้า และก๊าซธรรมชาติ
ในขณะที่การใช้น้ำมันสำเร็จรูป และถ่านหิน เพิ่มขึ้น



*เทียบเท่าน้ำมันดิบ

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



น้ำมันสำเร็จรูป



การผลิต

175.1

ล้านลิตรต่อวัน

↓ 1.8%

การนำเข้า

5.8

ล้านลิตรต่อวัน

↓ 35.7%

การใช้

140.1

ล้านลิตรต่อวัน

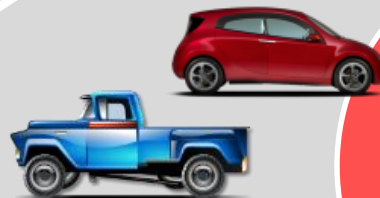
↓ 0.2%

การส่งออก

23.2

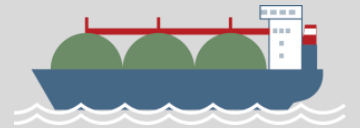
ล้านลิตรต่อวัน

↓ 21.9%



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

LPG



15%

นำเข้า

32%

โรงกลั่นน้ำมัน

53%

โรงแยกก๊าซธรรมชาติ

การจัดการ LPG

6,438 พันตัน

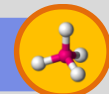
↑ 1.7%

การใช้ LPG

6,082 พันตัน

↓ 2.7%

43% ปิโตรเคมี



32% คราวเรือน



14% ขนส่ง

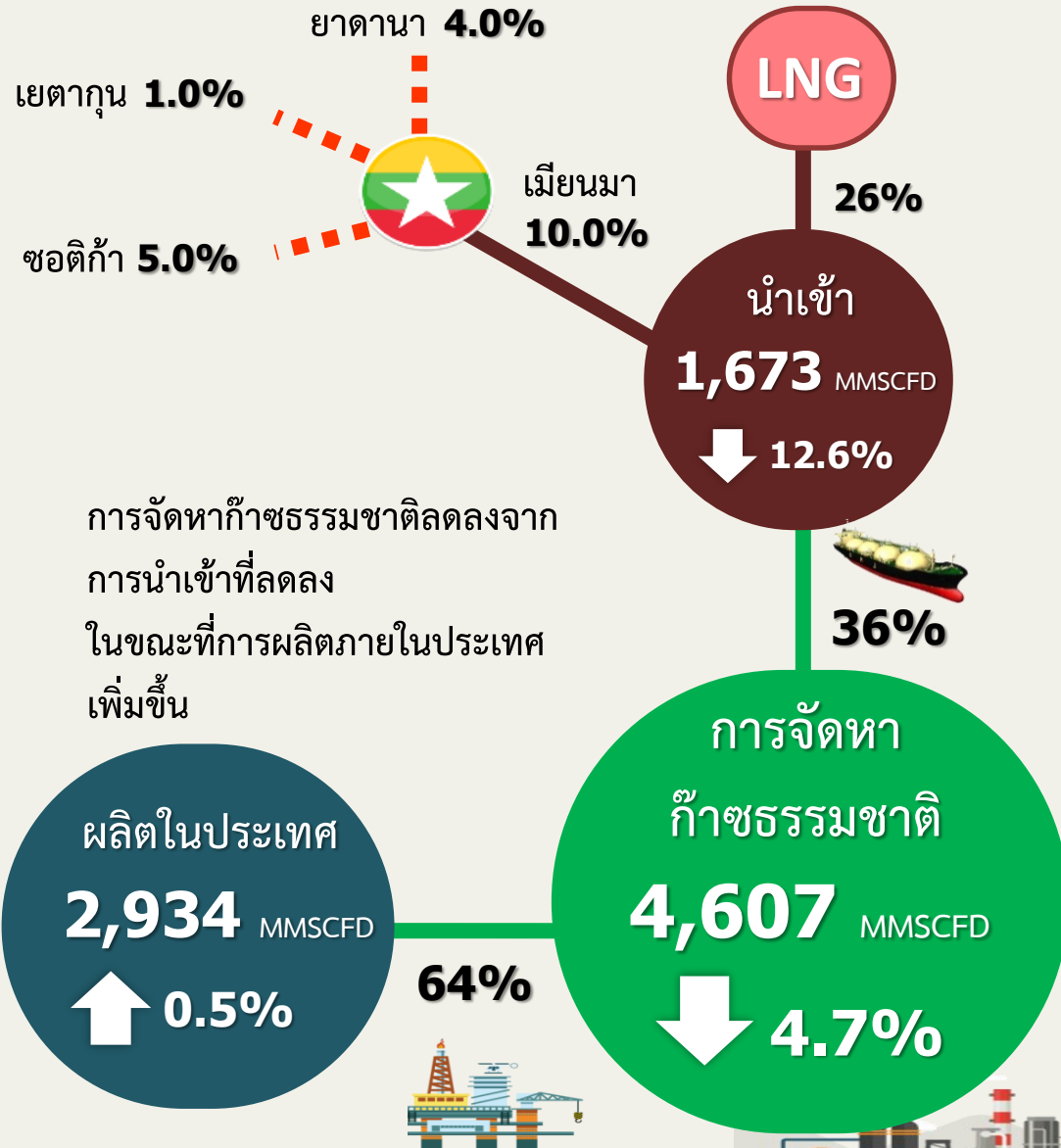


10% อุตสาหกรรม

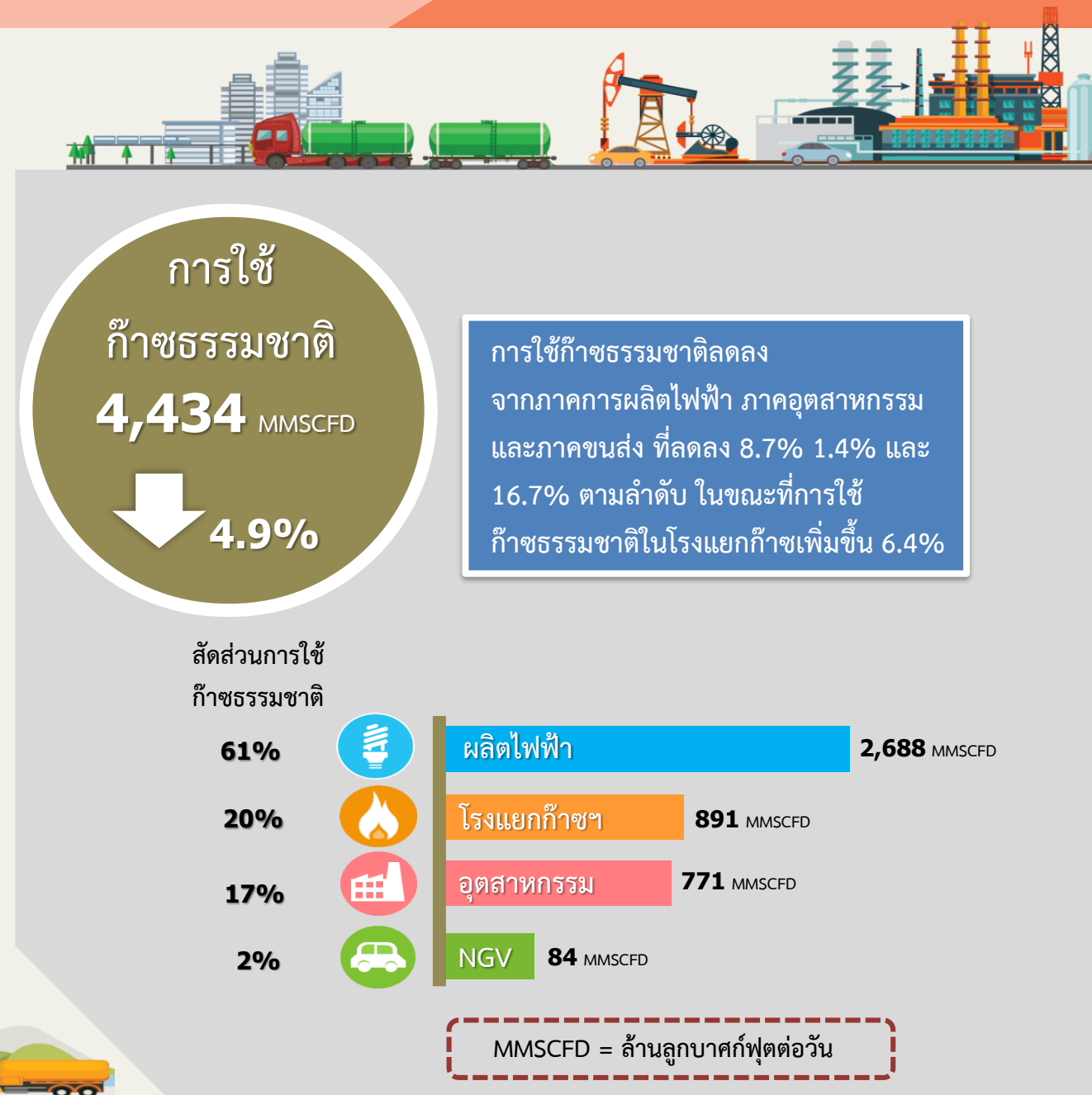


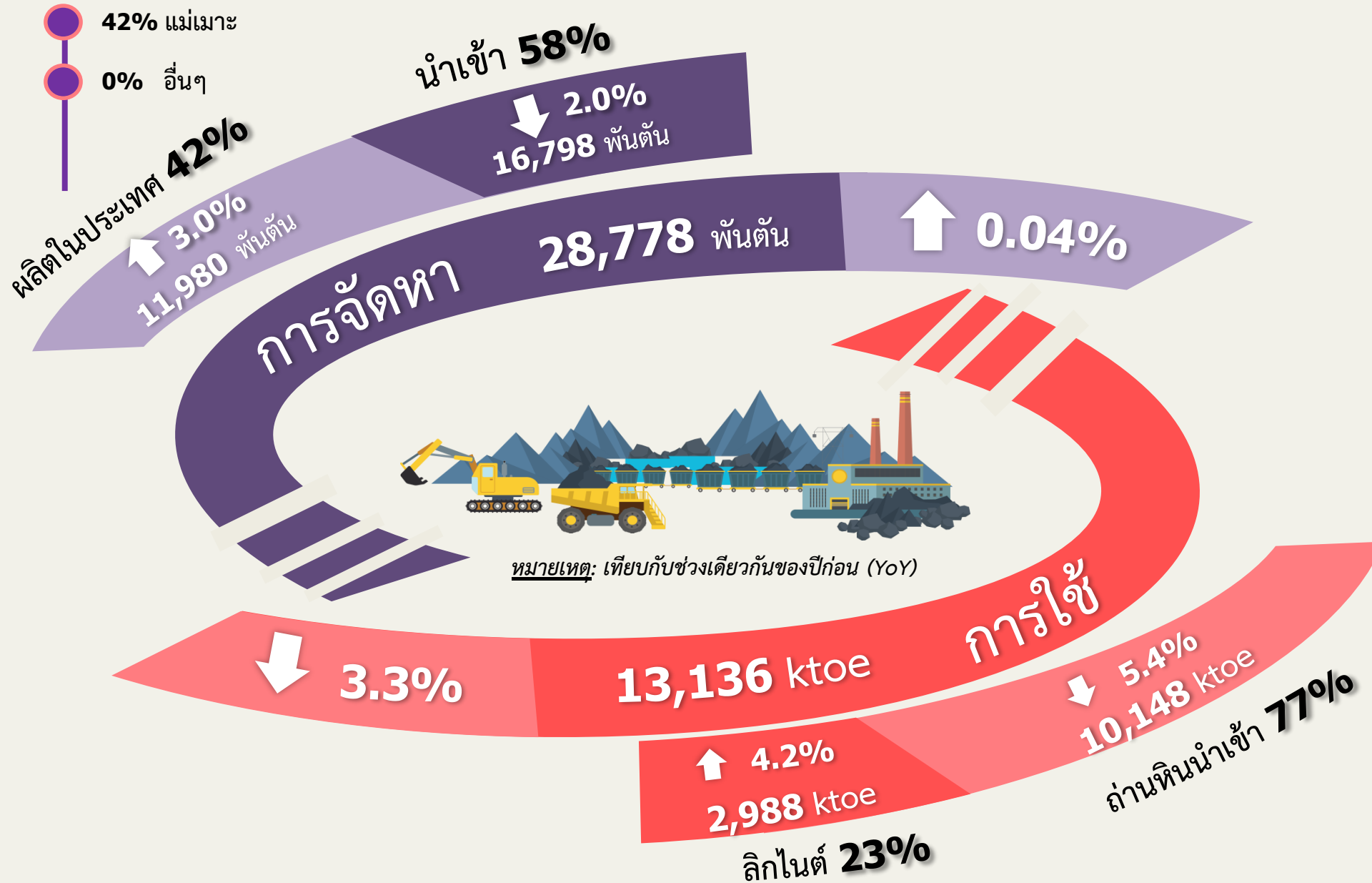
1% ใช้เอง





หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)





สัดส่วนการใช้
ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์

ผลิตไฟฟ้า
51%

6,694 Ktoe

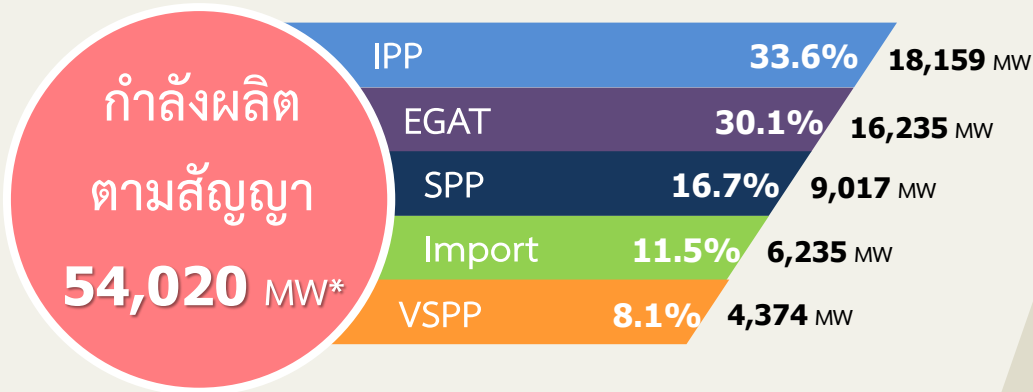


อุตสาหกรรม
49%

6,442 Ktoe



การใช้ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์
เพื่อการผลิตไฟฟ้าลดลง 6.4%
ในสัดส่วนการใช้ในภาคอุตสาหกรรม
เพิ่มขึ้น 0.1%



* ไม่รวมข้อมูลของผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง (IPS)

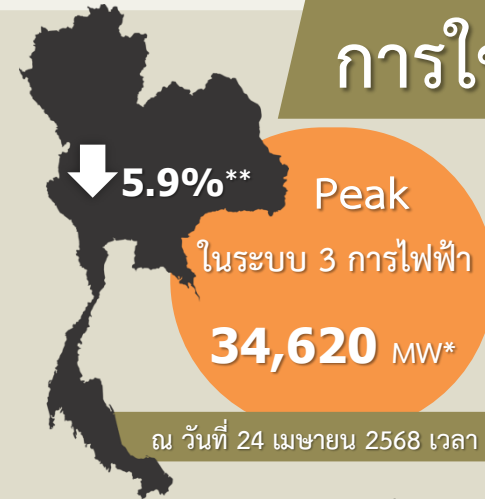


หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



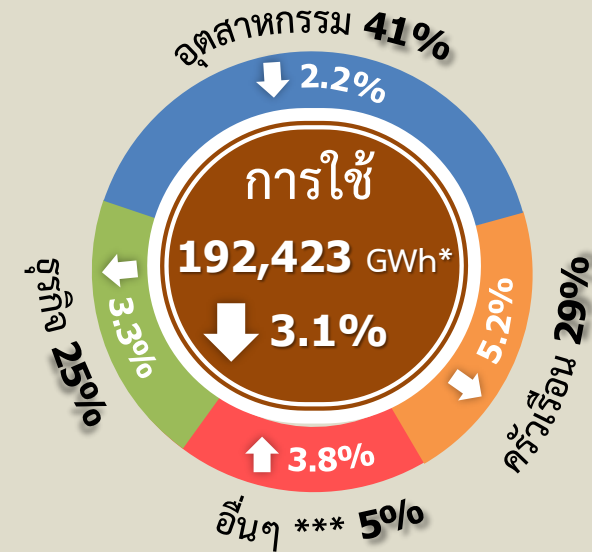
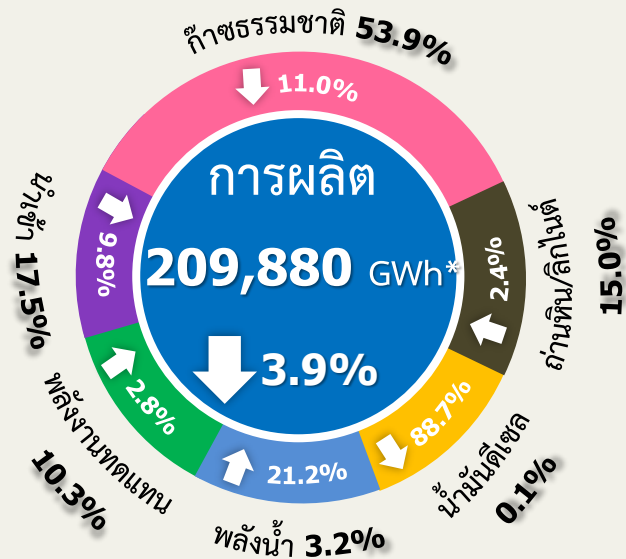
*** อื่นๆ ได้แก่ องค์การที่ไม่แสวงหากำไร สุนัขเพื่อการเกษตร ไฟสาธารณะ และไฟชั่วคราว

การใช้ไฟฟ้า



** เทียบกับค่า Peak ในระบบ 3 การไฟฟ้าของปีก่อน

การจัดการไฟฟ้า



การใช้ไฟฟ้าลดลงในภาคอุตสาหกรรม ภาคครัวเรือนและภาคธุรกิจ ในขณะที่ภาคอื่นๆ เพิ่มขึ้น

มูลค่าพลังงาน



มูลค่า
การนำเข้าพลังงาน
1,237.6 พันล้านบาท
↓ **17.7%**

มูลค่า
การส่งออกพลังงาน
194.5 พันล้านบาท
↓ **33.7%**

มูลค่าการใช้
พลังงานขั้นสุดท้าย
2,423.7 พันล้านบาท
↓ **3.7%**

มูลค่าการใช้
น้ำมันสำเร็จรูป
1,330.7 พันล้านบาท
↓ **3.9%**

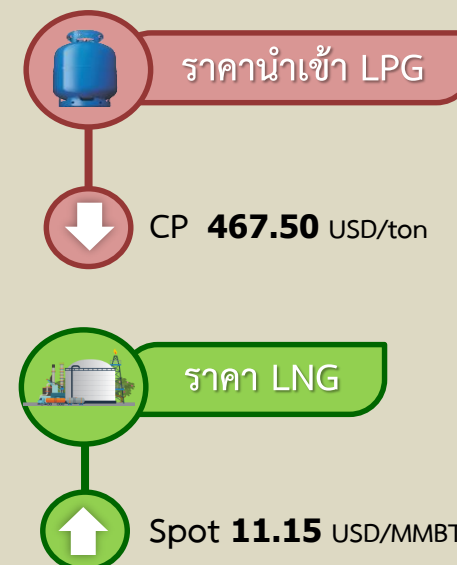
มูลค่าการนำเข้าพลังงาน
มูลค่าการส่งออกพลังงาน มูลค่าการใช้ น้ำมัน
สำเร็จรูป และมูลค่าการใช้พลังงาน
ขั้นสุดท้าย มีค่าลดลง



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกปรับตัวลดลง ในส่วนตลาดสิงคโปร์ราคาน้ำมันเบนซินและน้ำมันดีเซลปรับตัวเพิ่มขึ้น ในขณะที่ราคาน้ำมันเตาปรับตัวลดลง ส่วนราคานำเข้า LPG ปรับตัวลดลง ในขณะที่ราคา LNG ปรับตัวเพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า

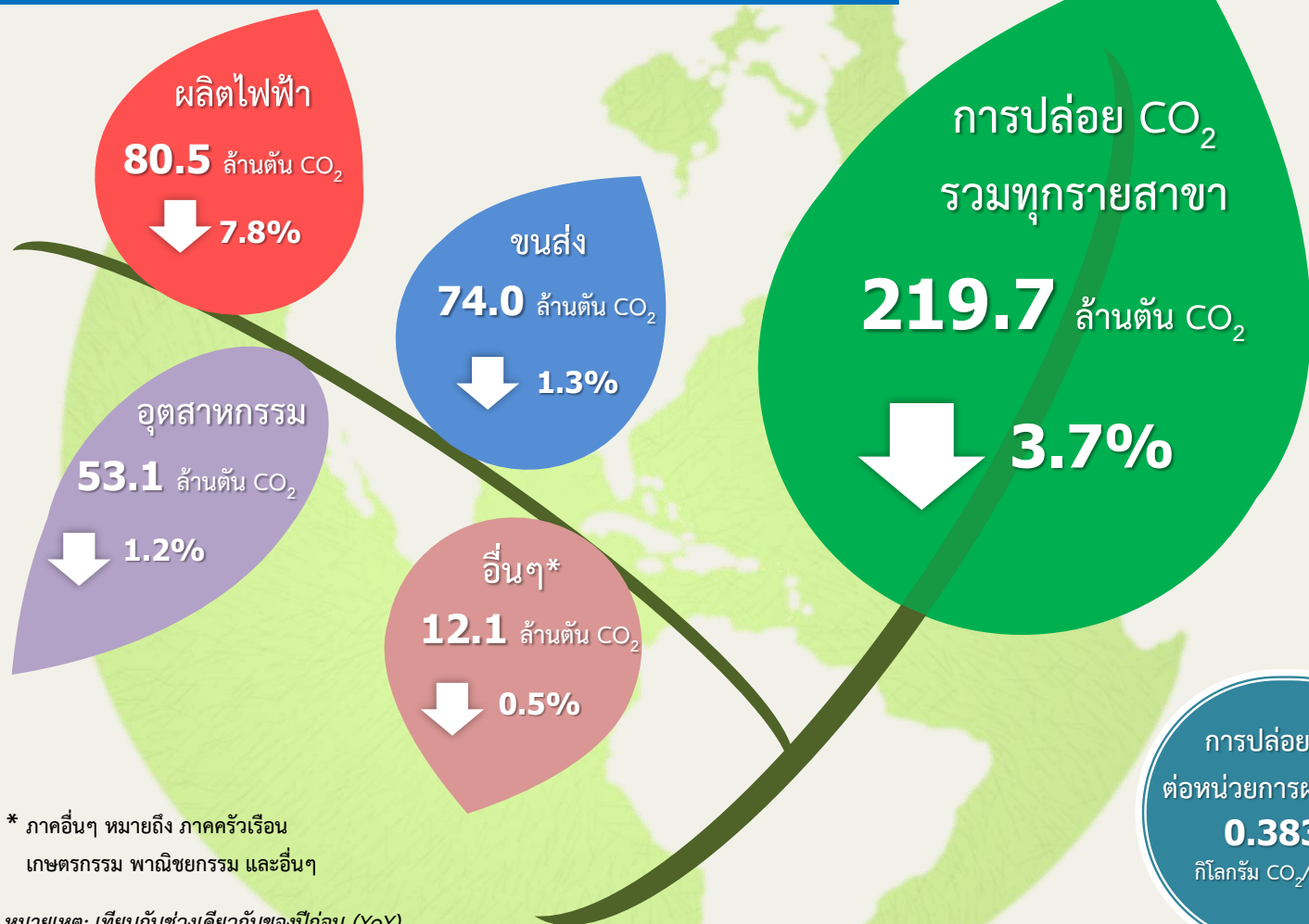


USD/bbl = เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล
USD/ton = เหรียญสหรัฐต่อตัน
USD/MMBTU = เหรียญสหรัฐต่อล้านบีทียู

หมายเหตุ: ราคาเฉลี่ยเดือน พ.ย.
เทียบกับเดือนก่อนหน้า (MoM)

ราคาพลังงาน

การปล่อย CO₂ รายสาขา



* ภาคอื่นๆ หมายถึง ภาคครัวเรือน
เกษตรกรรม พาณิชยกรรม และอื่นๆ

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การปล่อย CO₂
ต่อการใช้พลังงาน**
1.97
พันตัน CO₂/ktoe

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

ข้อมูลเดือน พ.ย. 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
0.383
กิโลกรัม CO₂/kWh

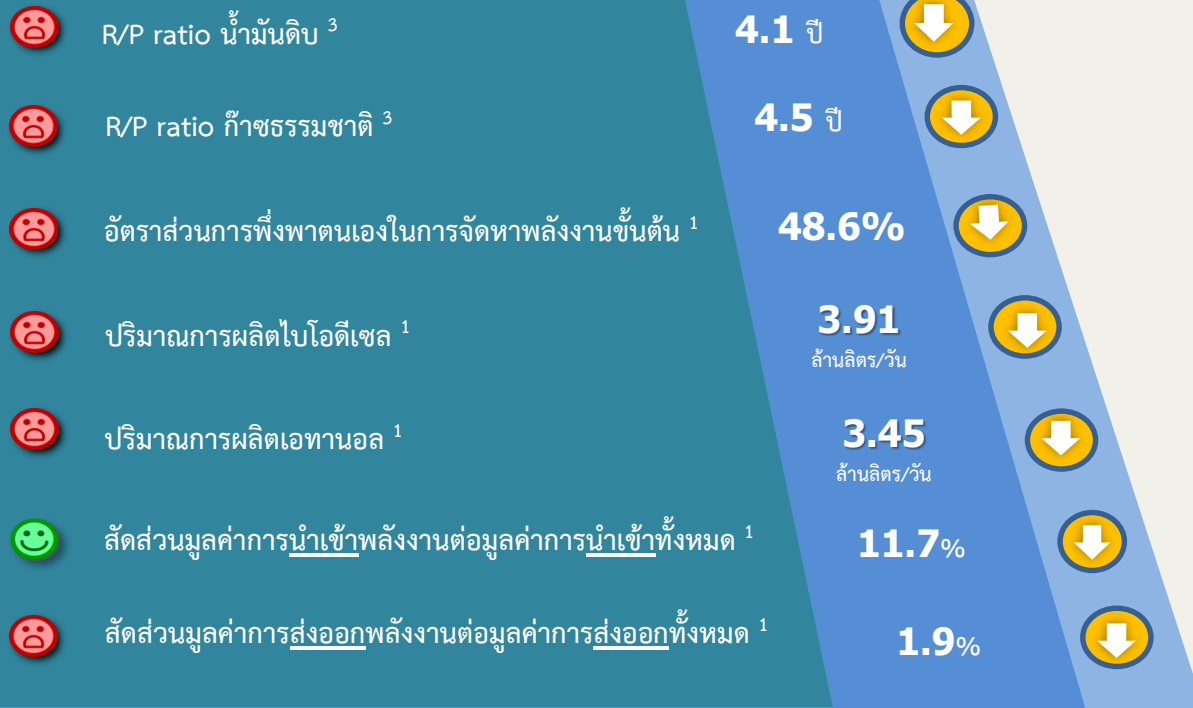
ไทยปล่อย CO₂ ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศ
ในทวีปเอเชีย ประเทศจีน และประเทศอินเดีย แต่สูงกว่าค่าเฉลี่ยของสหภาพยุโรป
และประเทศสหรัฐอเมริกา ***

ข้อมูลเดือน พ.ย. 2568

*** ข้อมูล ปี 2565



ความมั่นคงด้านพลังงาน



หมายเหตุ:

- ¹ ข้อมูลในช่วงปีที่กำหนด ณ ปัจจุบัน เปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน
- ² ข้อมูล ณ ไตรมาส 3 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

การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อ GDP³

22.17
ตัน CO₂/ล้านบาท



พลังงาน
และสิ่งแวดล้อม



0.383
กิโลกรัม CO₂/kWh

3.76
ตัน CO₂/หัวประชากร



1.97
พันตัน CO₂/ktoe

การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อหัวประชากร³

การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อการใช้พลังงาน¹

การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า¹

ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

