

รายงานภาพรวมพลังงานรายเดือน Monthly Energy Overview Report

มกราคม – เมษายน 2569

January - April 2026



พลังงานขั้นต้น



การผลิต

↑ 2.3%

769 พันบาร์เรลต่อวัน*

การผลิตพลังงานขั้นต้นเพิ่มขึ้นจากก๊าซธรรมชาติ น้ำมันดิบ คอนเดนเสท และพลังน้ำ ในขณะที่การผลิตลิกไนต์ ลดลง

การนำเข้า

(สุทธิ)

↓ 0.001%

1,546 พันบาร์เรลต่อวัน*

การนำเข้าพลังงานขั้นต้น (สุทธิ) ลดลงเล็กน้อยจาก น้ำมันดิบ และ น้ำมันสำเร็จรูป ในขณะที่การนำเข้า (สุทธิ) ก๊าซธรรมชาติ ถ่านหิน และไฟฟ้า เพิ่มขึ้น

การใช้

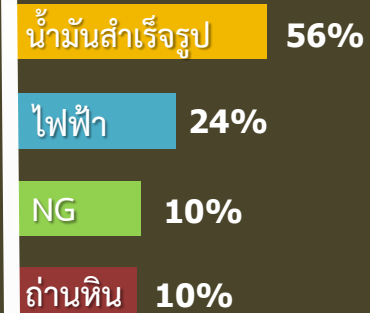
↑ 0.5%

2,064 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นต้นเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจาก ก๊าซธรรมชาติ ปิโตรเลียม และ ไฟฟ้าพลังน้ำ/ไฟฟ้านำเข้า ในขณะที่การใช้ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์ ลดลง

พลังงานขั้นสุดท้าย

สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย



การใช้
↑ 2.0%

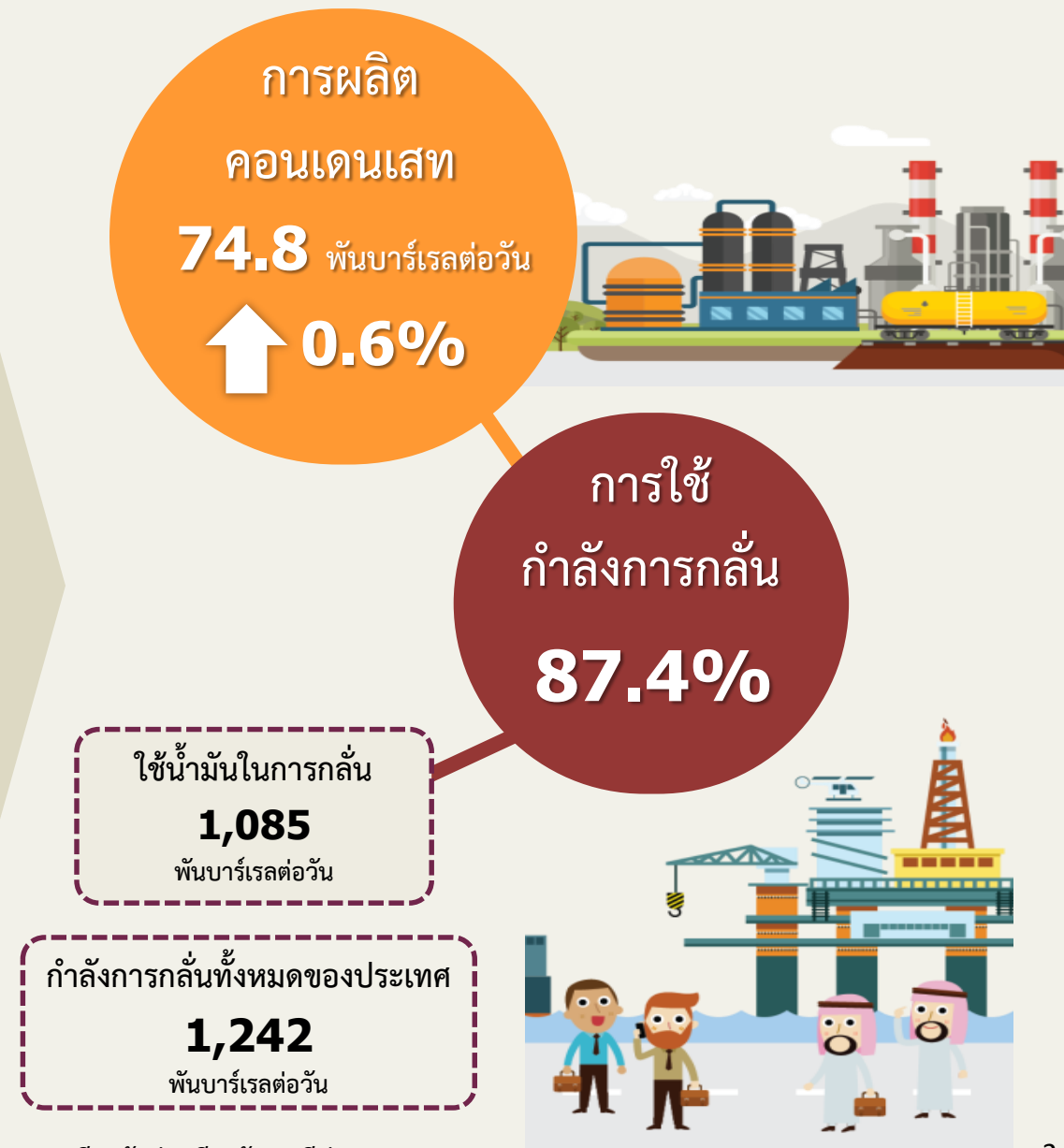
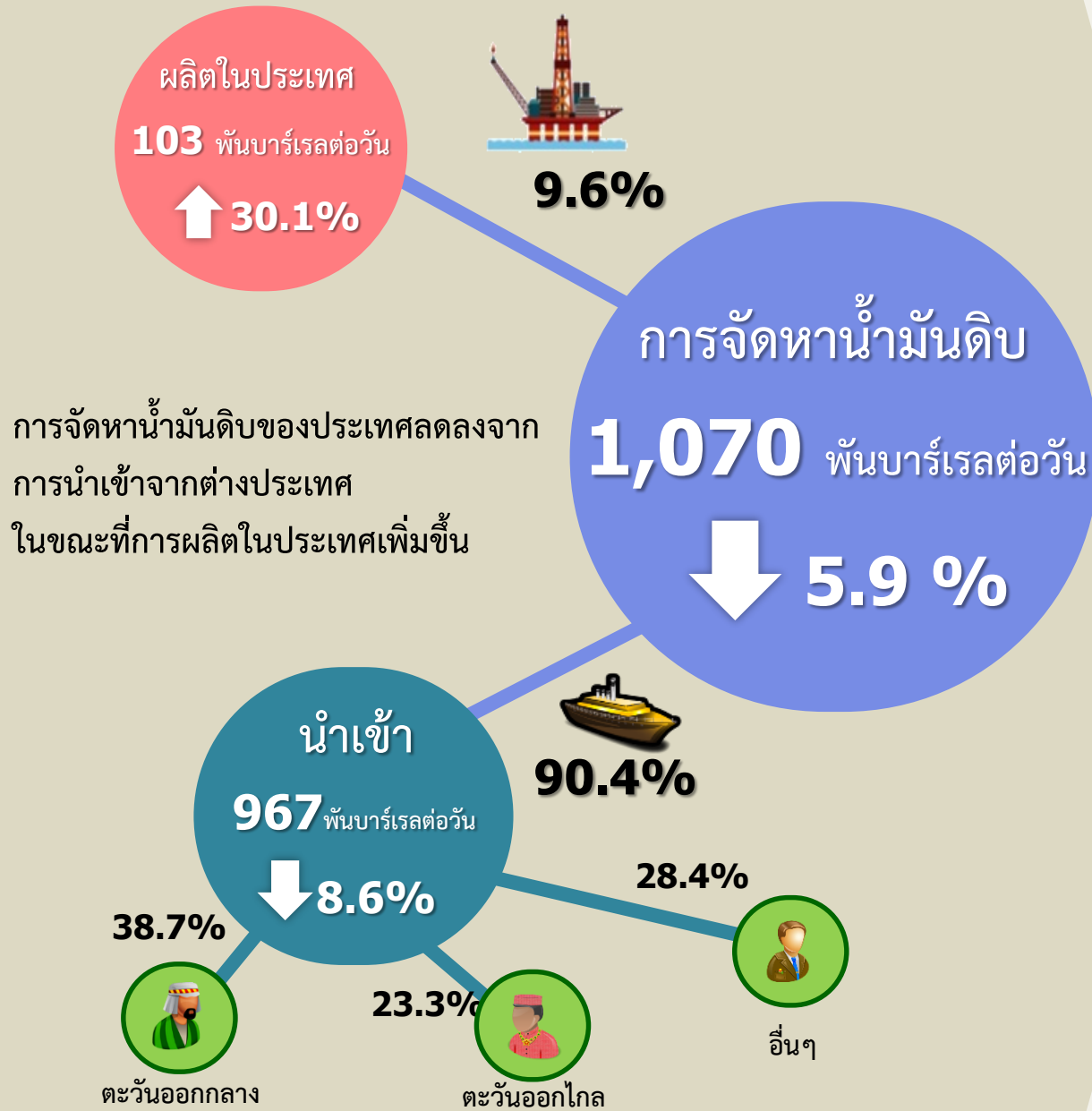
1,527 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้นจากการใช้พลังงานทุกประเภท ประกอบด้วย น้ำมันสำเร็จรูป ไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน



*เทียบเท่าน้ำมันดิบ

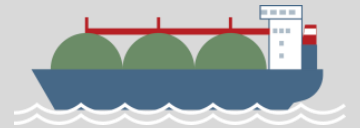
หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



น้ำมันสำเร็จรูป



LPG



การผลิต

185.1

ล้านลิตรต่อวัน

↑ 1.7%

การนำเข้า

5.0

ล้านลิตรต่อวัน

↑ 9.3%

การใช้

146.9

ล้านลิตรต่อวัน

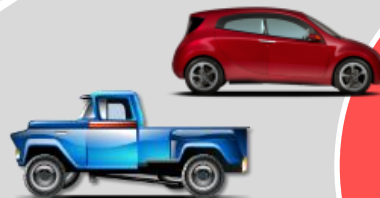
↑ 0.6%

การส่งออก

18.5

ล้านลิตรต่อวัน

↓ 23.9%



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

10% นำเข้า

34% โรงกลั่นน้ำมัน

56% โรงแยกก๊าซธรรมชาติ

การจัดการ LPG
2,290.8 พันตัน

↓ 0.4%

การใช้ LPG

2,156.0 พันตัน

↑ 1.6%

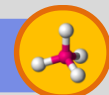
42% ปิโตรเคมี

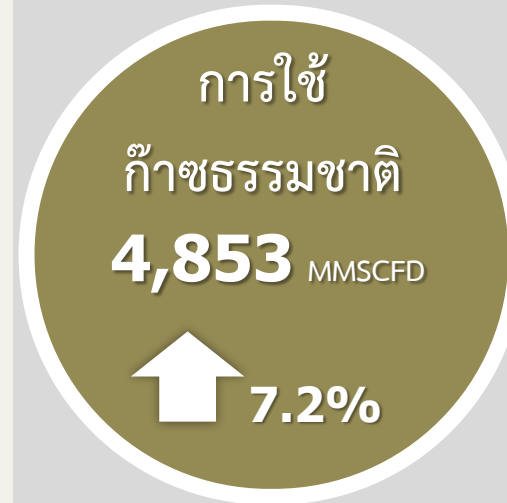
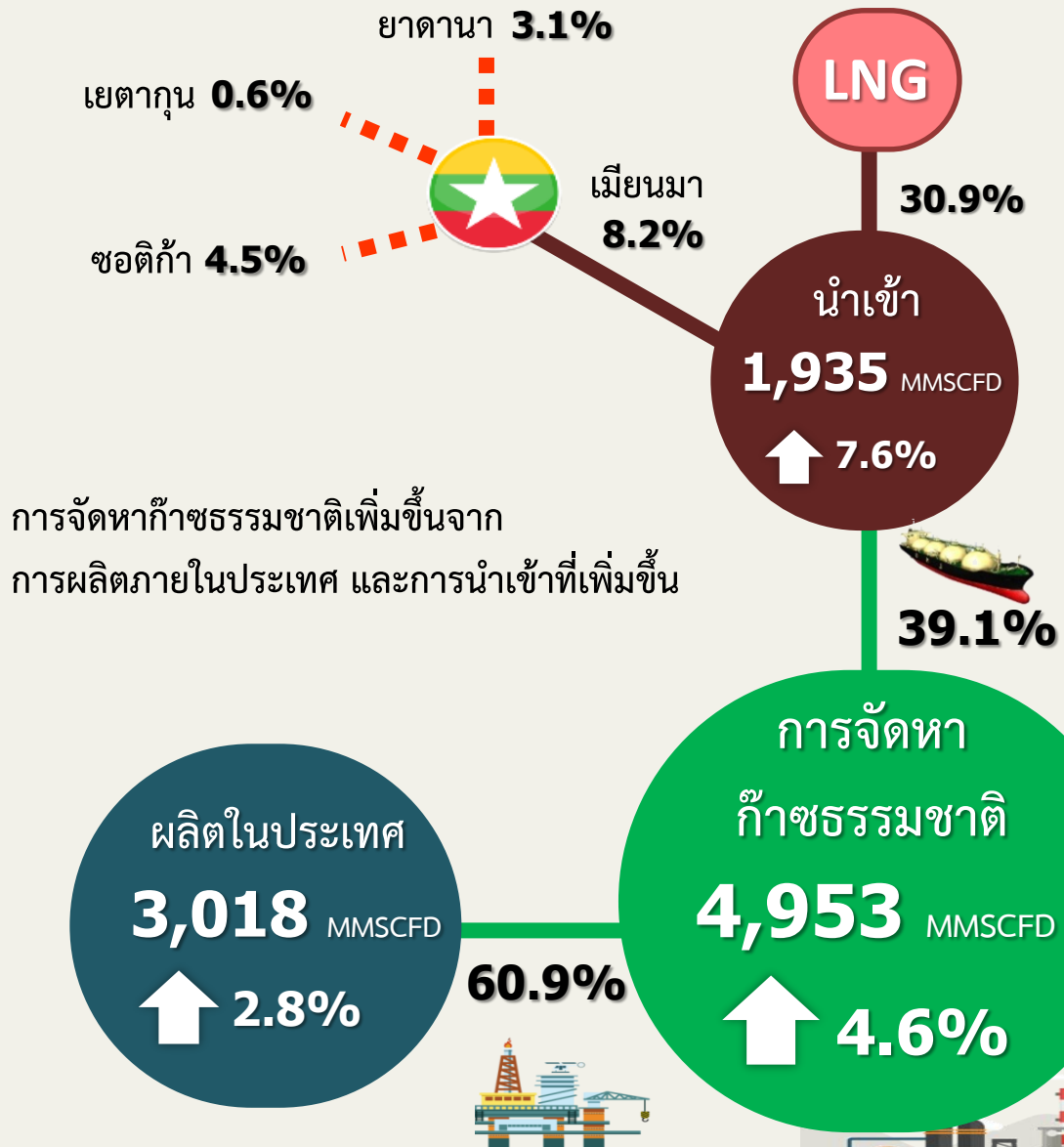
32% คราวเรือน

15% ขนส่ง

10% อุตสาหกรรม

1% ใช้เอง





การใช้ก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้น
จากภาคการผลิตไฟฟ้า โรงแยกก๊าซ และ
ภาคอุตสาหกรรมที่เพิ่มขึ้น 9.5% 4.4%
และ 4.5% ตามลำดับ

สัดส่วนการใช้
ก๊าซธรรมชาติ

62%



ผลิตไฟฟ้า

3,027 MMSCFD

19%



โรงแยกก๊าซฯ

943 MMSCFD

17%



อุตสาหกรรม

806 MMSCFD

2%



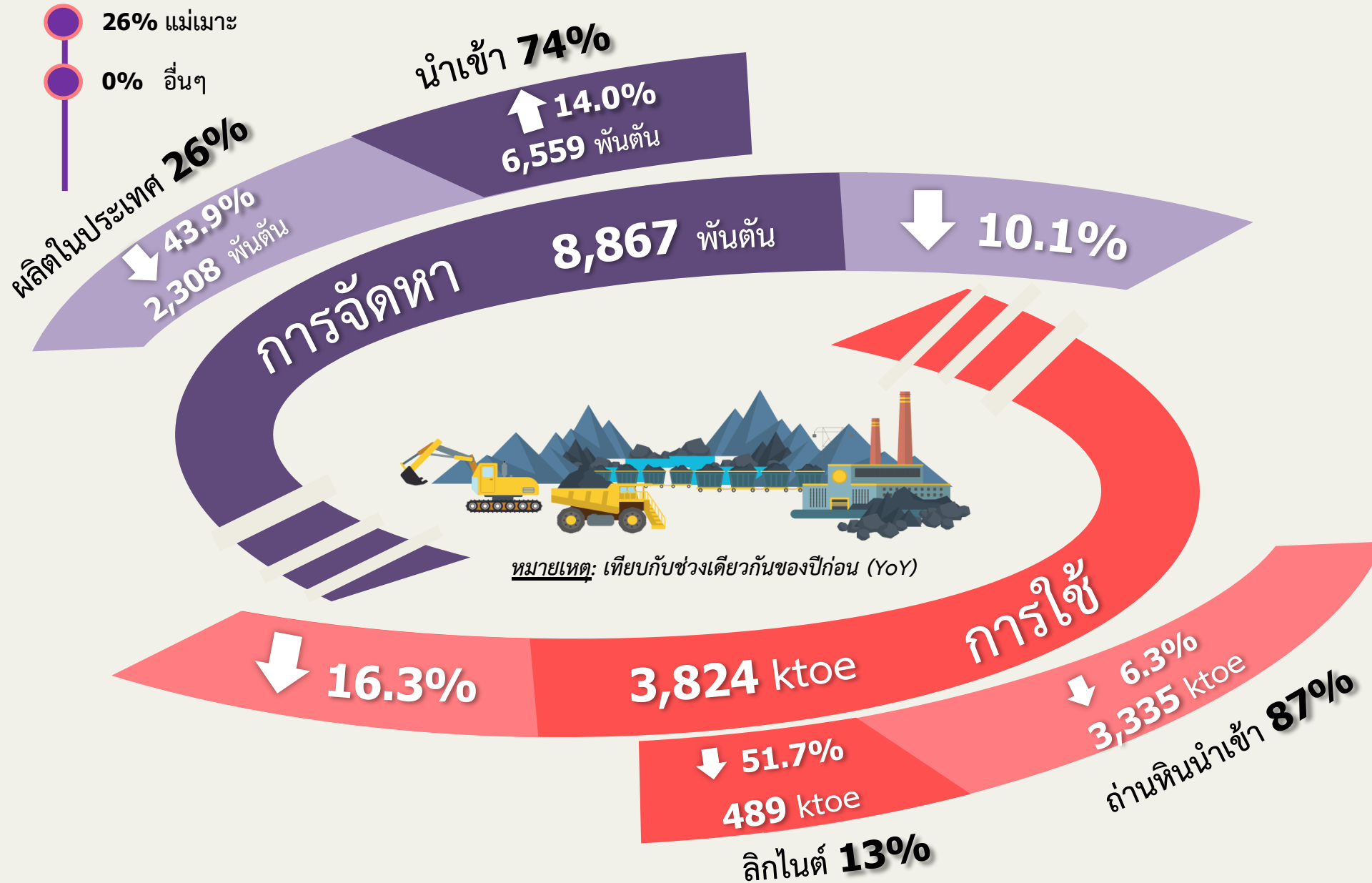
NGV

77 MMSCFD

MMSCFD = ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)





สัดส่วนการใช้
ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์

ผลิตไฟฟ้า
37%

1,430 Ktoe

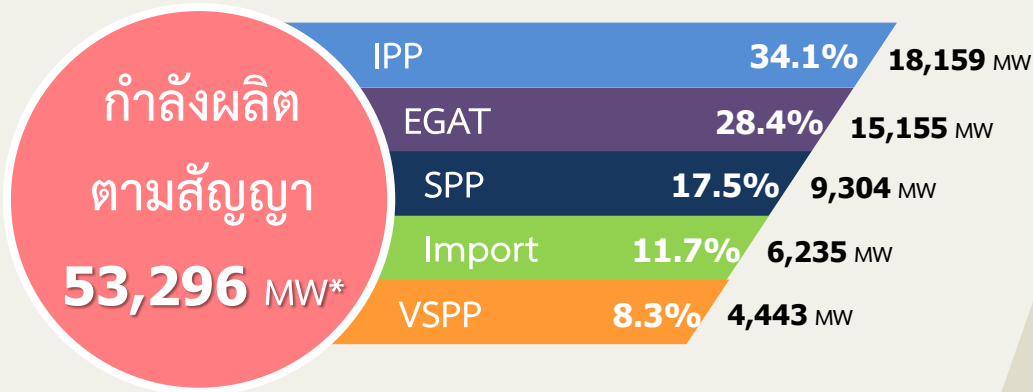


อุตสาหกรรม
63%

2,394 Ktoe



การใช้ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์
เพื่อการผลิตไฟฟ้าลดลง 35.7%
ในสัดส่วนการใช้ในภาคอุตสาหกรรม
เพิ่มขึ้น 2.0%



* ไม่รวมข้อมูลของผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง (IPS)

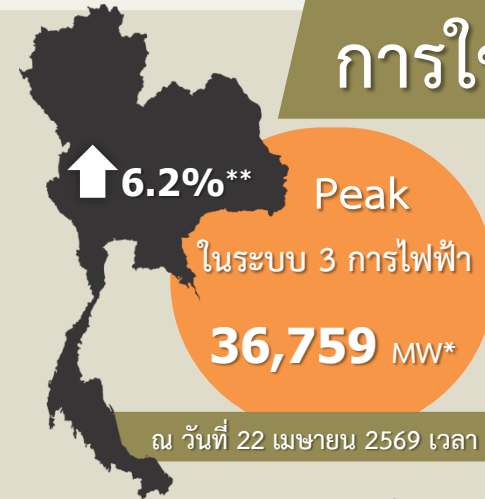


หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



*** อื่นๆ ได้แก่ องค์การที่ไม่แสวงหากำไร สุนัขเพื่อการเกษตร ไฟสาธารณะ และไฟชั่วคราว

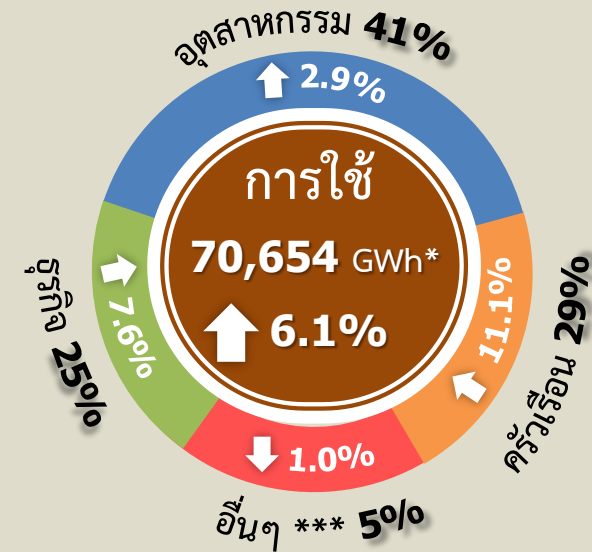
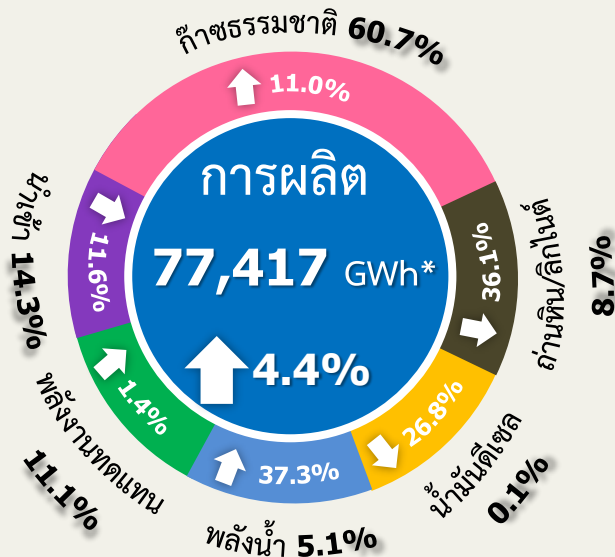
การใช้ไฟฟ้า



ณ วันที่ 22 เมษายน 2569 เวลา 20.50 น.

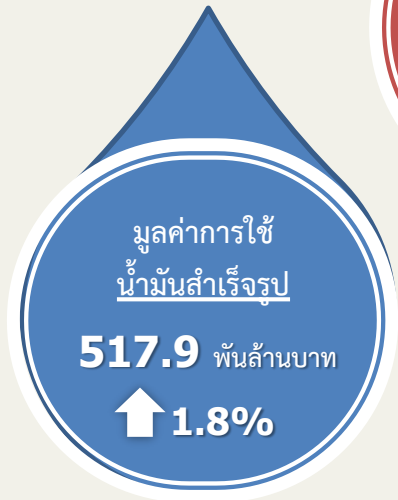
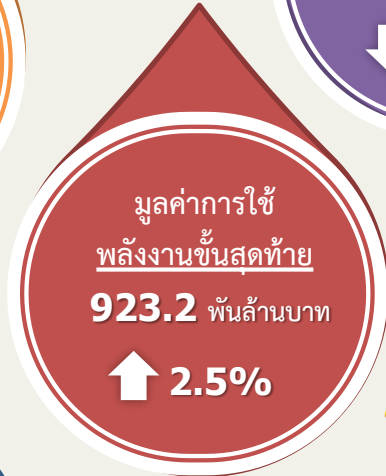
** เทียบกับค่า Peak ในระบบ 3 การไฟฟ้าของปีก่อน

การจัดการไฟฟ้า



การใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นในภาคอุตสาหกรรม ภาคครัวเรือนและภาคธุรกิจ ในขณะที่การใช้ไฟฟ้าในภาคอื่นๆ ลดลง

มูลค่าพลังงาน

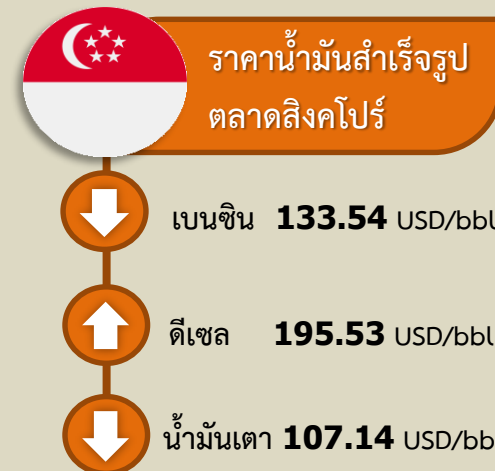


มูลค่าการนำเข้าพลังงาน
และมูลค่าการส่งออกพลังงาน มีค่าลดลง
ในขณะที่ มูลค่าการใช้้ำมันสำเร็จรูป และ
มูลค่าการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย มีค่าเพิ่มขึ้น



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

ราคาน้ำมันดิบในตลาดดูไบ ราคาน้ำมันเบนซิน ราคาน้ำมันเตาในตลาดสิงคโปร์ และราคา LNG ปรับตัวลดลง ในขณะที่ราคาน้ำมันดิบในตลาดเบรนท์ ตลาดเวสต์เท็กซัส ราคาน้ำมันดีเซลในตลาดสิงคโปร์ และราคานำเข้า LPG ปรับตัวเพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า

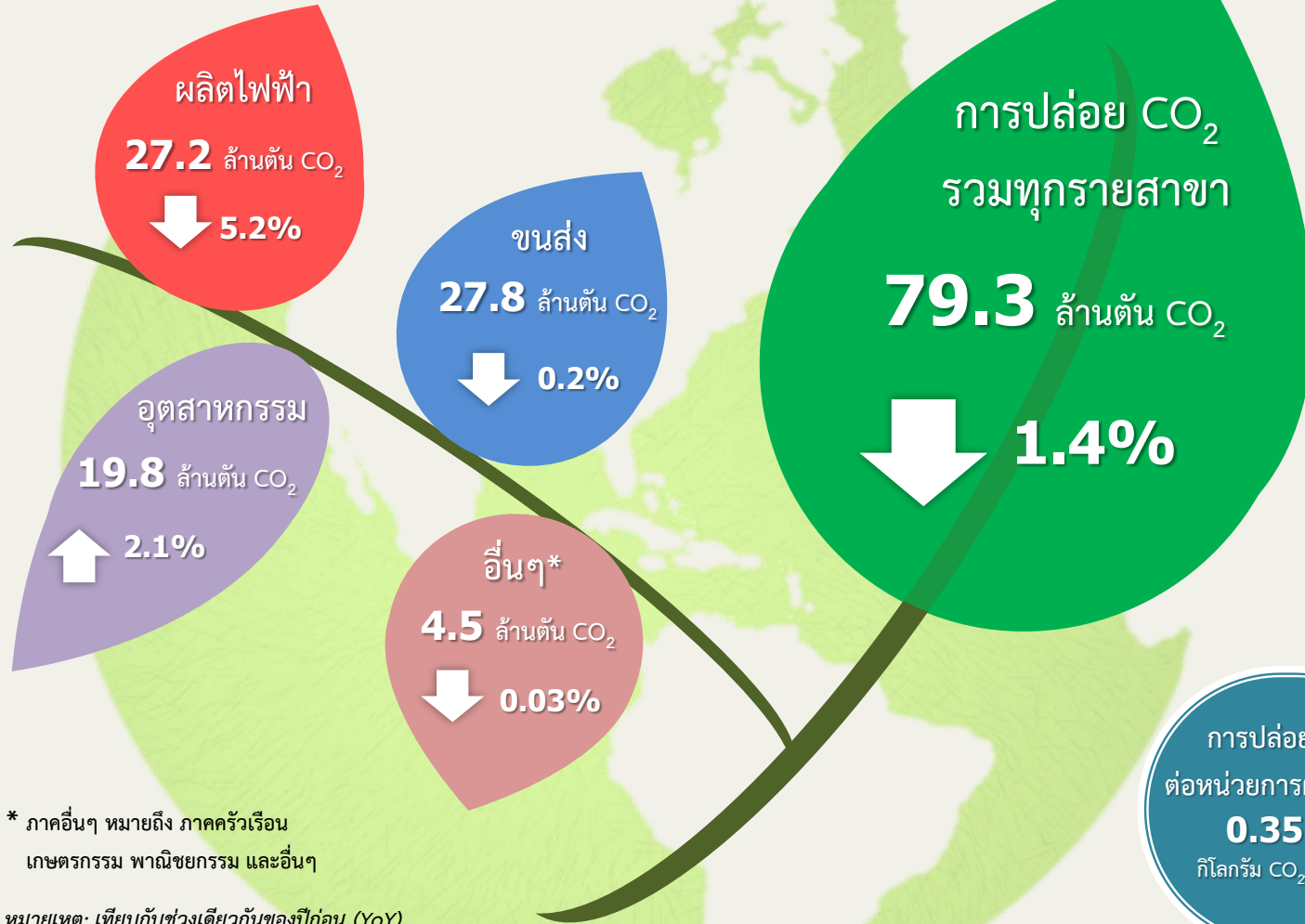


USD/bbl = เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล
USD/ton = เหรียญสหรัฐต่อตัน
USD/MMBTU = เหรียญสหรัฐต่อล้านบีทียู

หมายเหตุ: ราคาเฉลี่ยเดือน เม.ย. 69
เทียบกับเดือนก่อนหน้า (MoM)

ราคาพลังงาน

การปล่อย CO₂ รายสาขา



* ภาคอื่นๆ หมายถึง ภาคครัวเรือน
เกษตรกรรม พาณิชยกรรม และอื่นๆ

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การปล่อย CO₂
ต่อการใช้พลังงาน**
1.80
พันตัน CO₂/ktoe

ไทยปล่อย CO₂ ต่อการใช้พลังงานต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยสหภาพยุโรป ประเทศสหรัฐอเมริกา ค่าเฉลี่ยทวีปเอเชีย ประเทศจีน และประเทศอินเดีย***

ข้อมูลเดือน เม.ย. 69

** การใช้พลังงาน หมายถึงการใช้พลังงานขั้นต้น
รวมถึงการใช้พลังงานทดแทน

การปล่อย CO₂
ต่อหัวประชากร
3.64
ตัน CO₂/หัวประชากร

ไทยปล่อย CO₂ ต่อหัวประชากรต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยสหภาพยุโรป ประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศจีน แต่สูงกว่าค่าเฉลี่ยทวีปเอเชีย และประเทศอินเดีย***

ข้อมูล ณ ปี 2568



การปล่อย CO₂
ต่อ GDP
20.79
ตัน CO₂/ล้านบาท

ไทยปล่อย CO₂ ต่อ GDP สูงกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยสหภาพยุโรป ประเทศสหรัฐอเมริกา ค่าเฉลี่ยทวีปเอเชีย และประเทศจีน แต่ต่ำกว่าประเทศอินเดีย***

ข้อมูล ณ ปี 2568



การปล่อย CO₂
ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า
0.352
กิโลกรัม CO₂/kWh

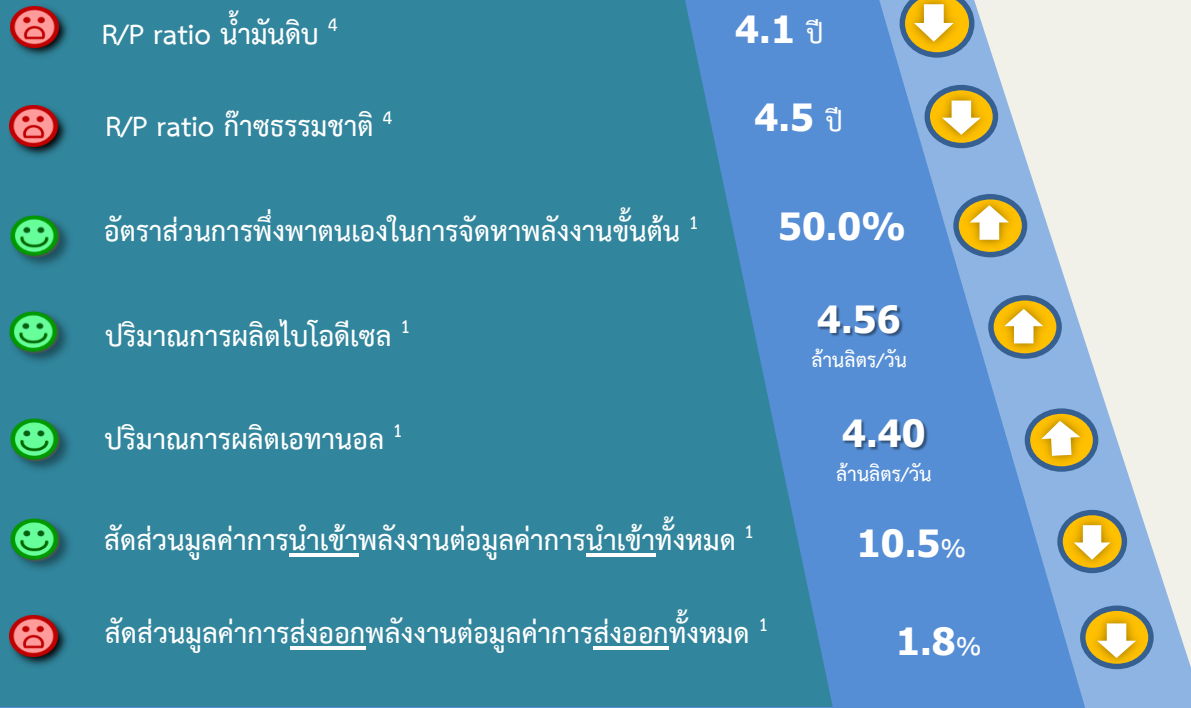
ไทยปล่อย CO₂ ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยทวีปเอเชีย ประเทศสหรัฐอเมริกา ประเทศจีน และประเทศอินเดีย แต่สูงกว่าค่าเฉลี่ยสหภาพยุโรป****

ข้อมูลเดือน เม.ย. 69

*** ข้อมูล ปี 2566

**** ข้อมูล ปี 2567

ความมั่นคงด้านพลังงาน



การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อ GDP³

20.79
ตัน CO₂/ล้านบาท



พลังงาน
และสิ่งแวดล้อม

3.64
ตัน CO₂/หัวประชากร

การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อหัวประชากร³

1.80
พันตัน CO₂/ktoe

การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อการใช้พลังงาน¹

0.352
กิโลกรัม CO₂/kWh

การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า¹

ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน



หมายเหตุ:

- ข้อมูลในช่วงปีที่กำหนด ณ ปีปัจจุบัน เปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน
- ข้อมูล ณ ไตรมาส 1 ปี พ.ศ. 2569 เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน
- ข้อมูล ณ ปี พ.ศ. 2568 เปรียบเทียบกับปีก่อน (พ.ศ. 2567)
- ข้อมูล ณ ปี พ.ศ. 2567 เปรียบเทียบกับปีก่อน (พ.ศ. 2566)
- ข้อมูลในช่วงปีที่กำหนด (ปี พ.ศ. 2559– 2568) เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน :
ค่าต่ำกว่า 0.95 = ดี / ค่าอยู่ระหว่าง 0.95 – 1.05 = ปกติ / ค่ามากกว่า 1.05 = แย่

- 😊 ดีกว่าปีเปรียบเทียบ / ดี
- 😐 เท่ากับปีเปรียบเทียบ / ปกติ
- 😞 แย่กว่าปีเปรียบเทียบ / แย่