

รายงานภาพรวมพลังงานรายเดือน

Monthly Energy Overview Report

มกราคม 2568

January 2025



พลังงานขั้นต้น



การผลิต

↑ 3.1%

743 พันบาร์เรลต่อวัน*

การผลิตพลังงานขั้นต้นเพิ่มขึ้นจากก๊าซธรรมชาติ น้ำมันดิบ คอนเดนเสท และการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ ในขณะที่การผลิตพลังงานลดลงจากลิกไนต์

การนำเข้า

(สุทธิ)

↑ 11.7%

1,554 พันบาร์เรลต่อวัน*

การนำเข้าพลังงานขั้นต้น (สุทธิ) เพิ่มขึ้นจากน้ำมันดิบ ถ่านหิน และไฟฟ้า ในขณะที่การนำเข้า (สุทธิ) ของก๊าซธรรมชาติ และน้ำมันสำเร็จรูป ลดลง

การใช้

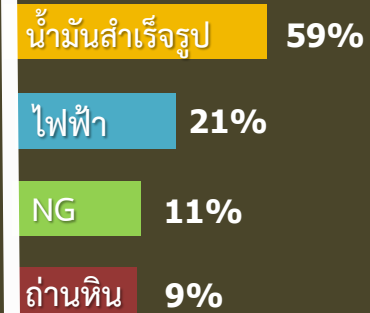
↓ 3.2%

1,952 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นต้นเพิ่มขึ้นจากปิโตรเลียม ลิกไนต์ และไฟฟ้าพลังน้ำ/ไฟฟ้านำเข้า ในขณะที่การใช้ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหินนำเข้า ลดลง

พลังงานขั้นสุดท้าย

สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย



การใช้

↓ 0.9%

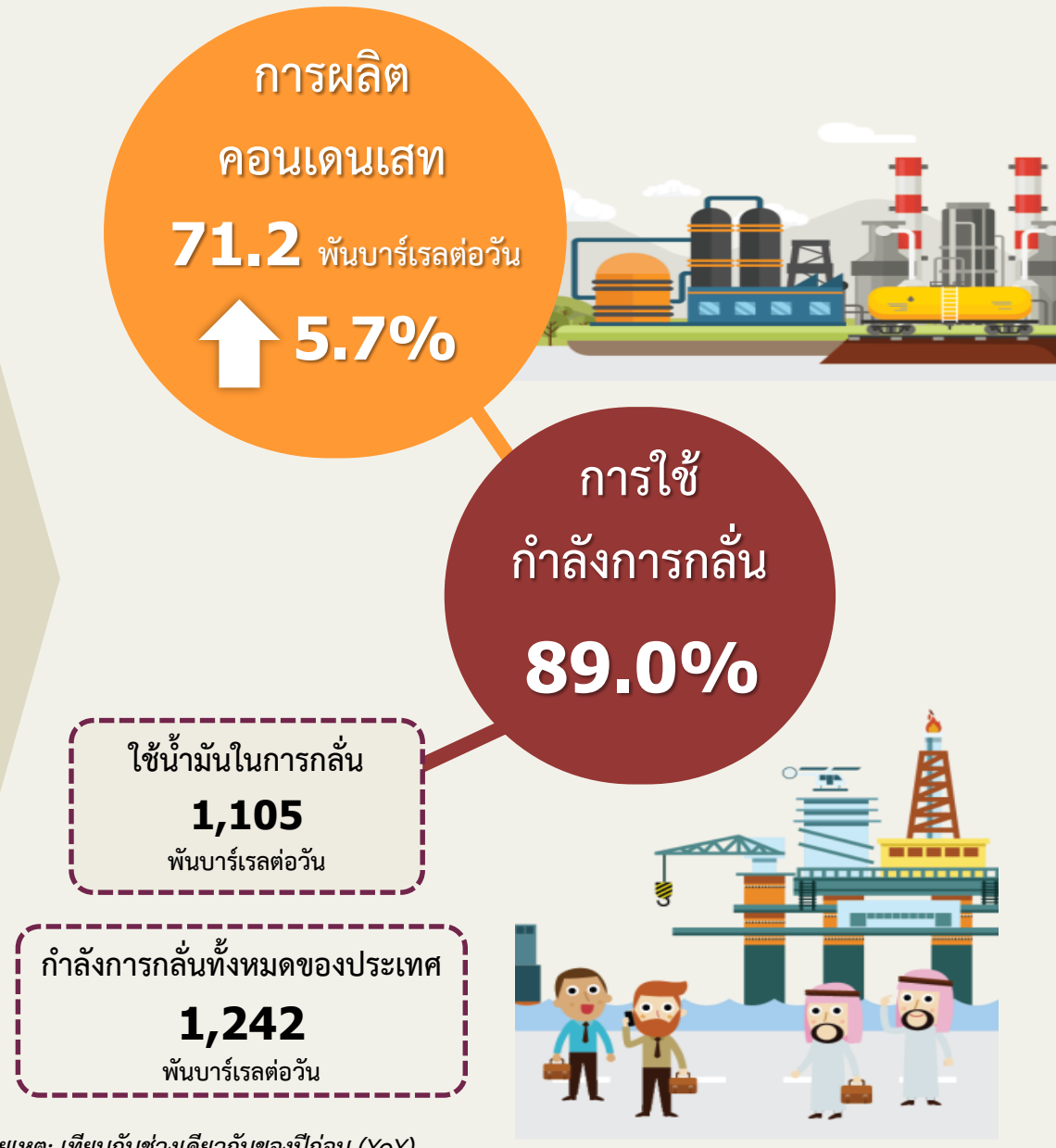
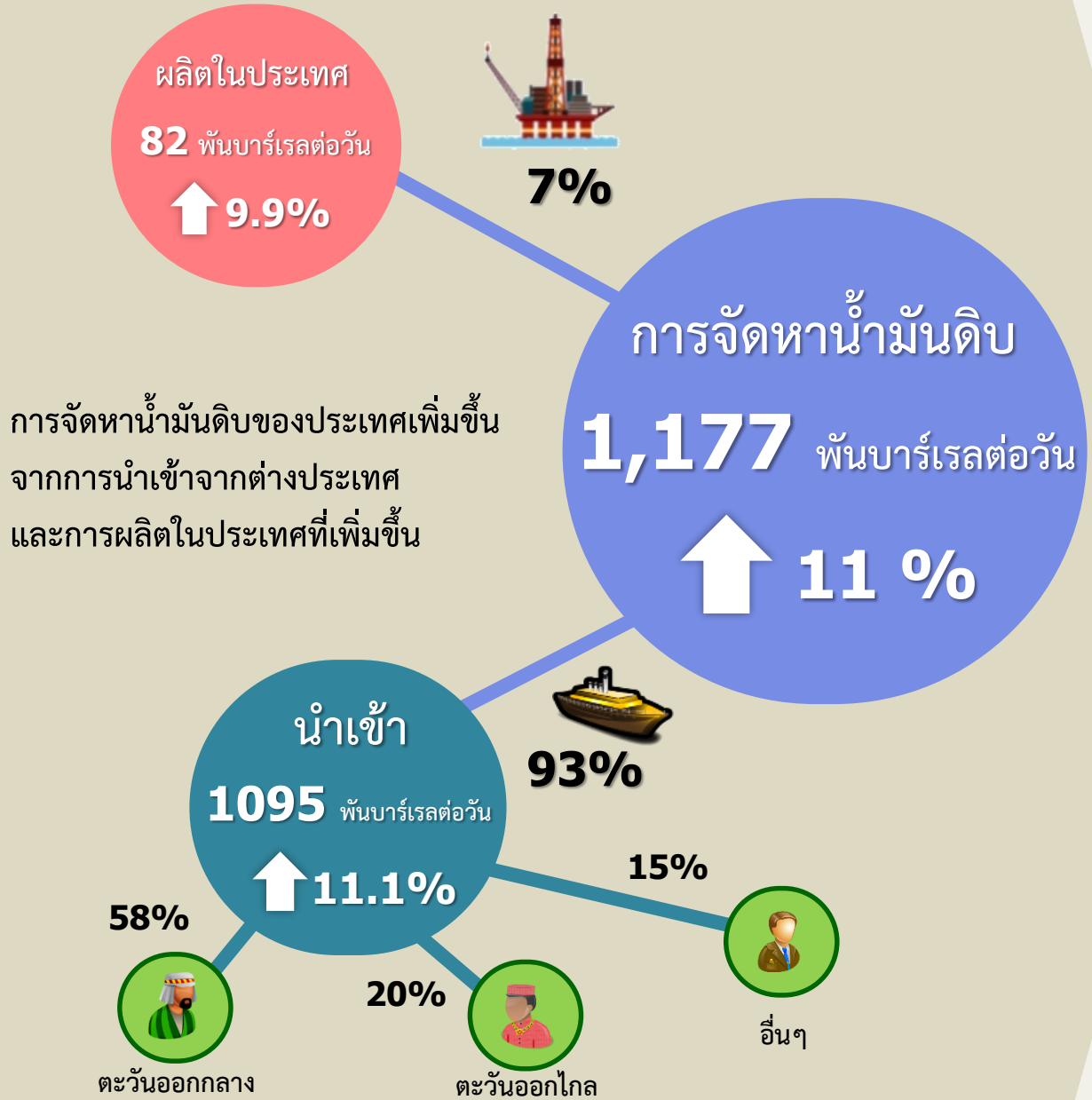
1,457 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายลดลงจากการใช้ไฟฟ้า และถ่านหิน ในขณะที่การใช้น้ำมันสำเร็จรูป ก๊าซธรรมชาติ ลดลง



*เทียบเท่าน้ำมันดิบ

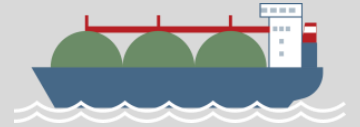
หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



น้ำมันสำเร็จรูป



LPG



การผลิต

181

ล้านลิตรต่อวัน

↑ 1.9%

การนำเข้า

4.9

ล้านลิตรต่อวัน

↓ 49.2%

การใช้

146

ล้านลิตรต่อวัน

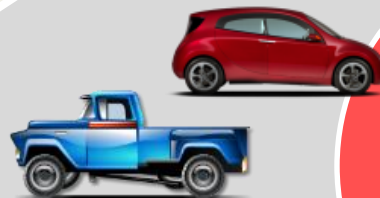
↑ 2.8%

การส่งออก

23.2

ล้านลิตรต่อวัน

↓ 8.0%



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การจัดการ LPG

548 พันตัน

↑ 8.9%

14% นำเข้า

32% โรงกลั่นน้ำมัน

54% โรงแยกก๊าซธรรมชาติ

36% ปิโตรเคมี

36% คร่าวเรือ

16% ขนส่ง

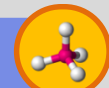
11% อุตสาหกรรม

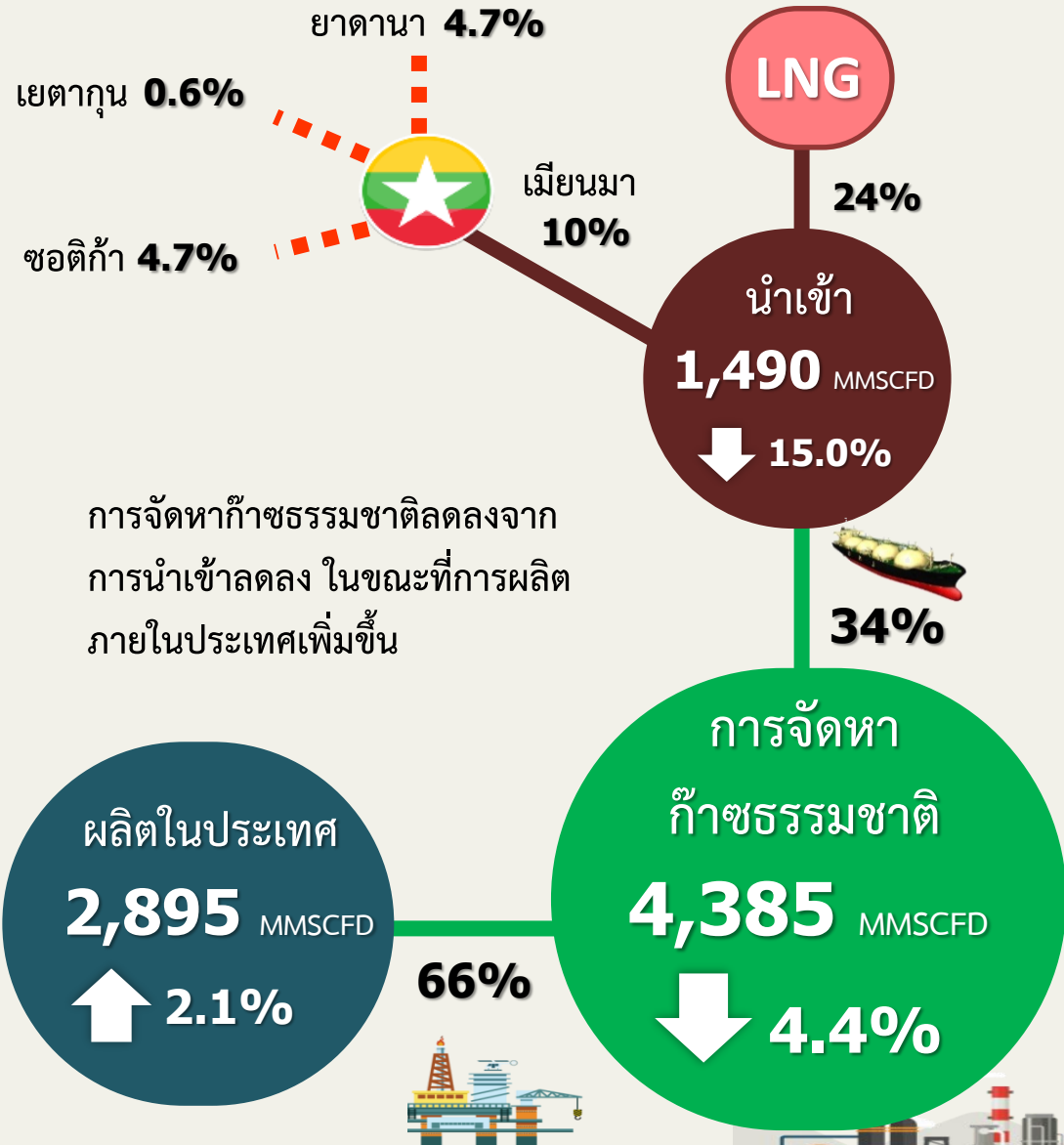
1% ใช้เอง

การใช้ LPG

525 พันตัน

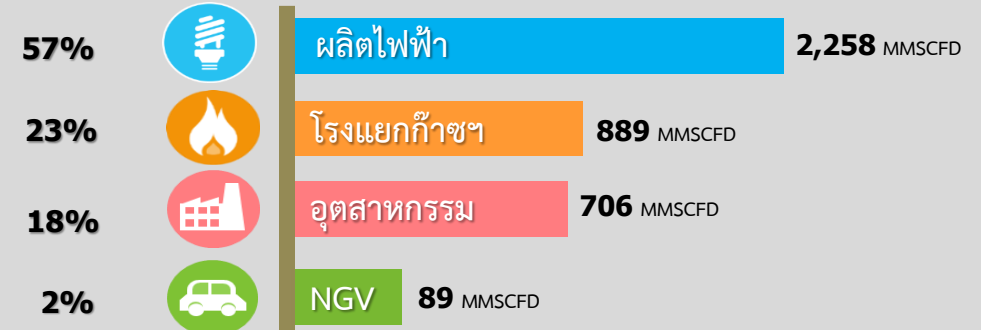
↑ 3.0%





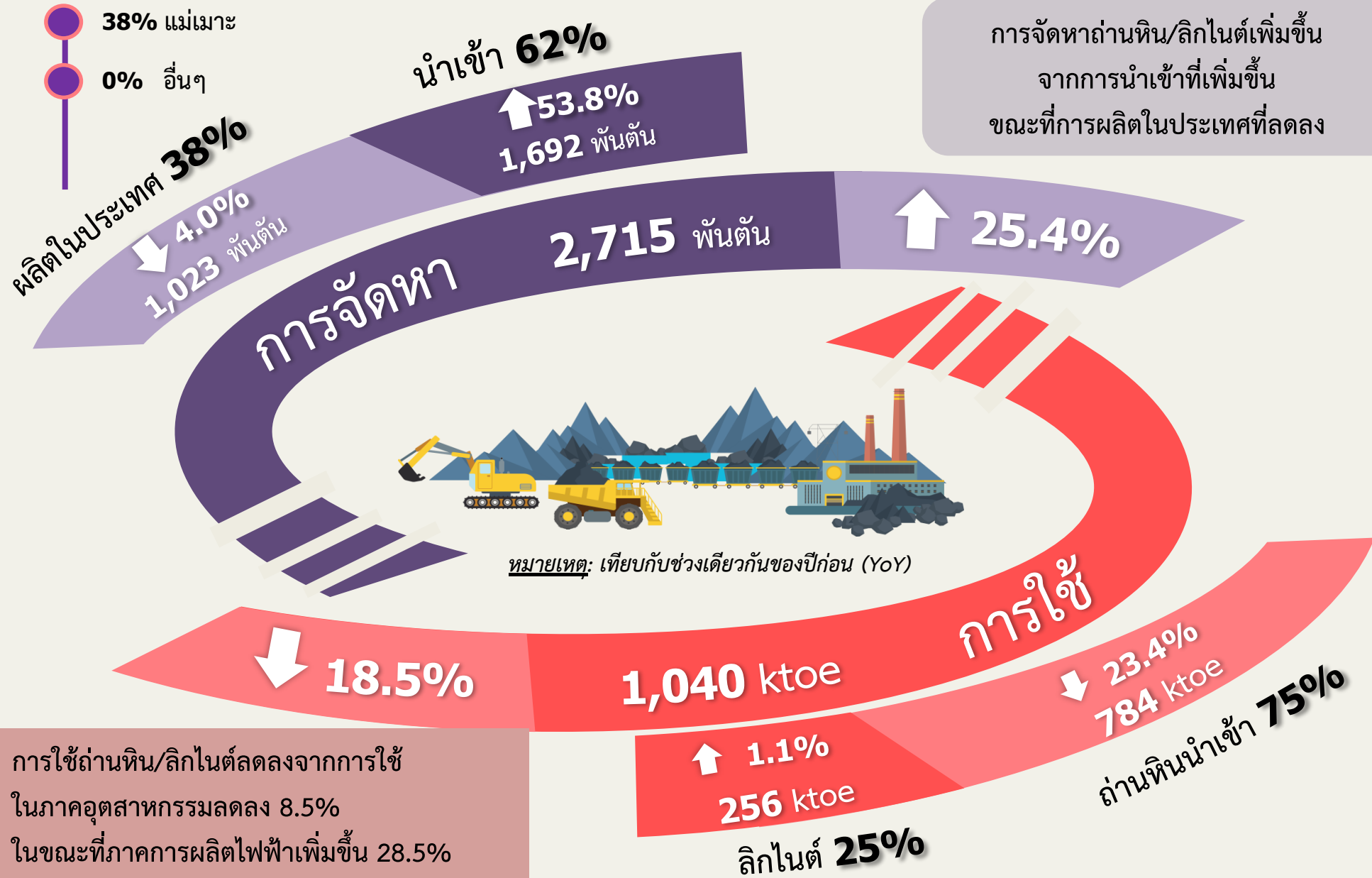
การใช้ก๊าซธรรมชาติลดลงจากภาคการผลิตไฟฟ้า และภาคการขนส่งที่ 10.1% และ 15.3% ตามลำดับ

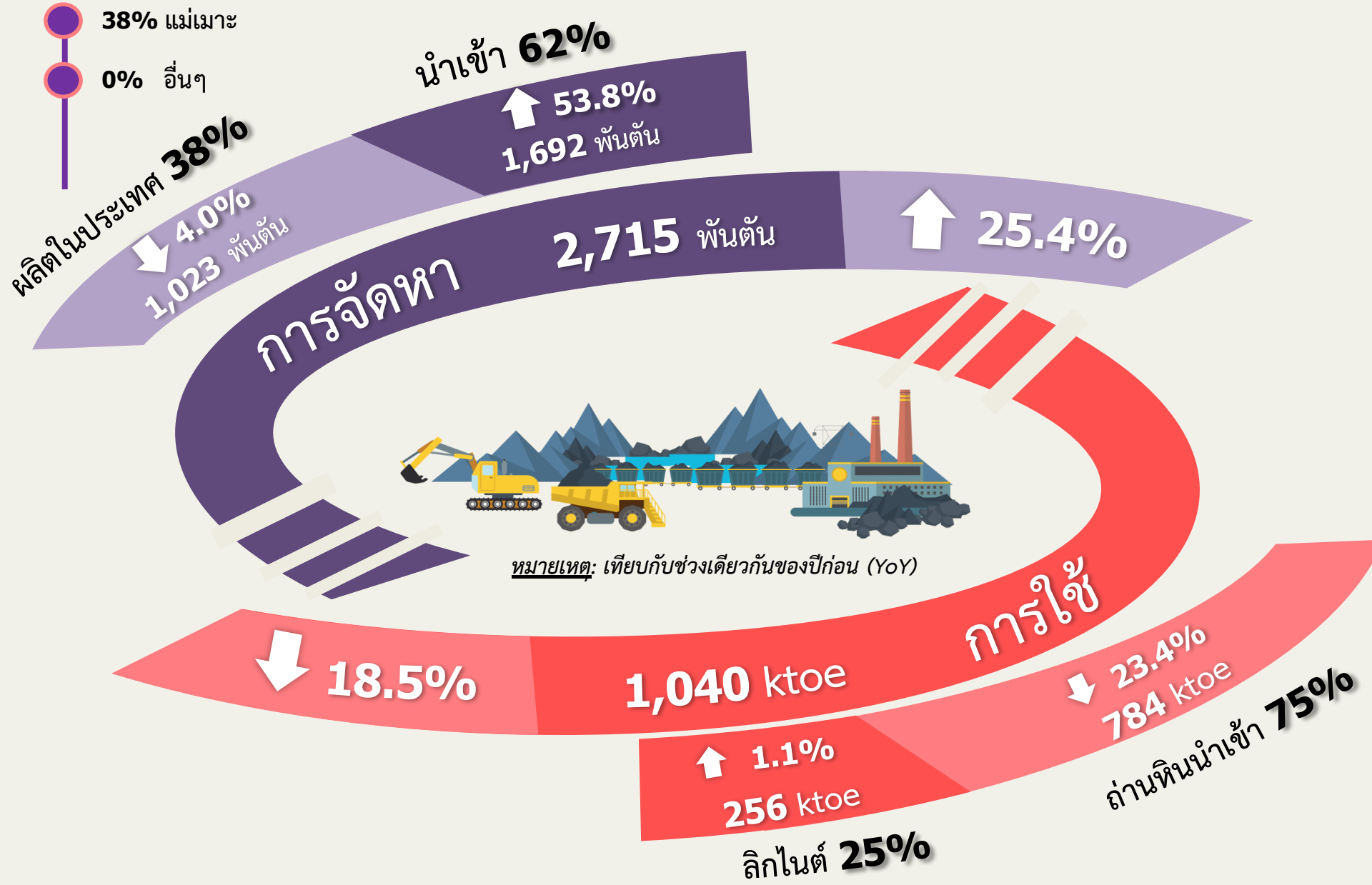
สัดส่วนการใช้
ก๊าซธรรมชาติ



MMSCFD = ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



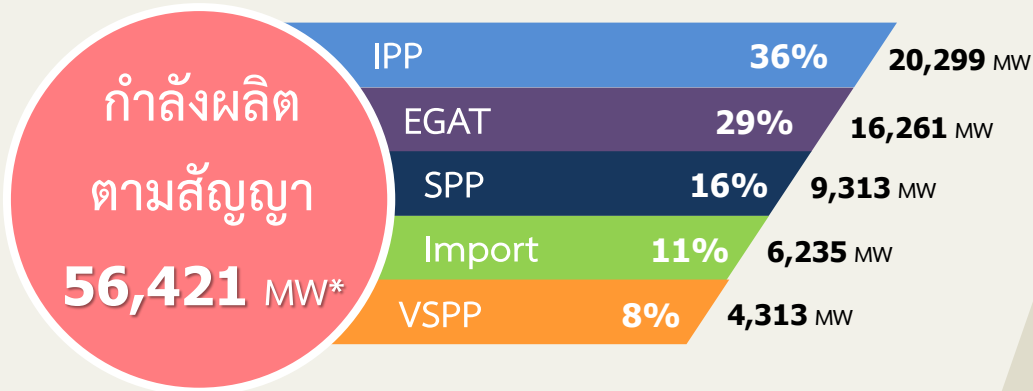


สัดส่วนการใช้
ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์

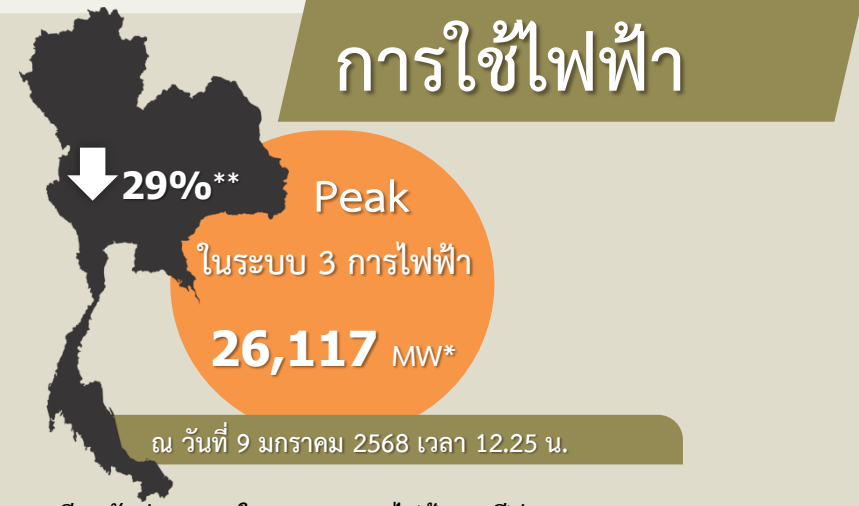
ผลิตไฟฟ้า
44%
456 Ktoe

อุตสาหกรรม
56%
584 Ktoe

การใช้ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์
เพื่อการผลิตไฟฟ้าลดลง 28.5%
และใช้ในภาคอุตสาหกรรมลดลง 8.5%



* ไม่รวมข้อมูลของผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง (IPS)



** เทียบกับค่า Peak ในระบบ 3 การไฟฟ้าของปีก่อน

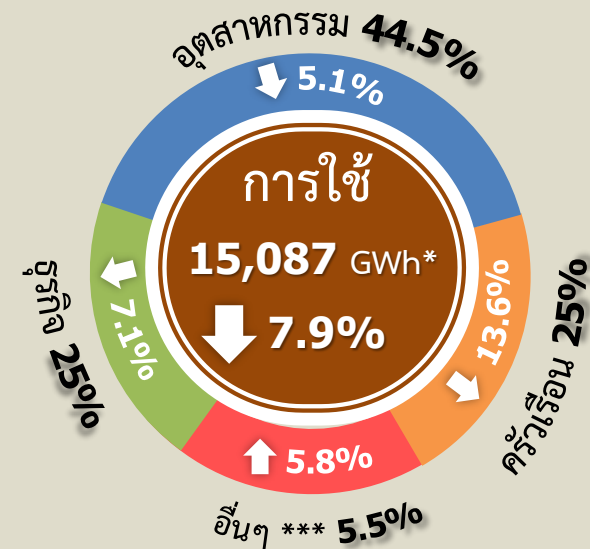
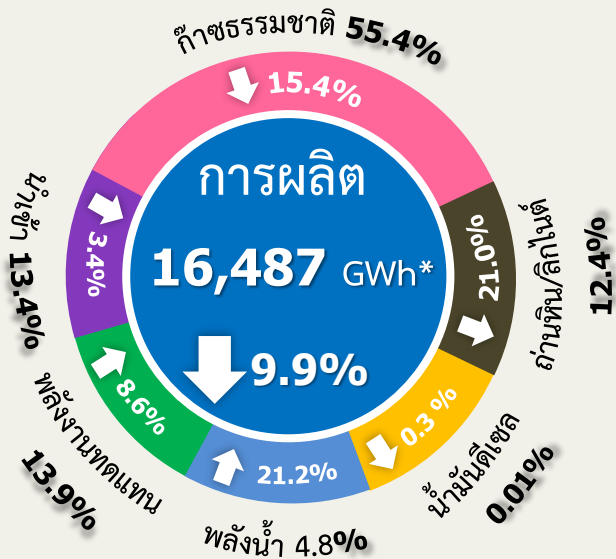
การจัดการไฟฟ้า



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

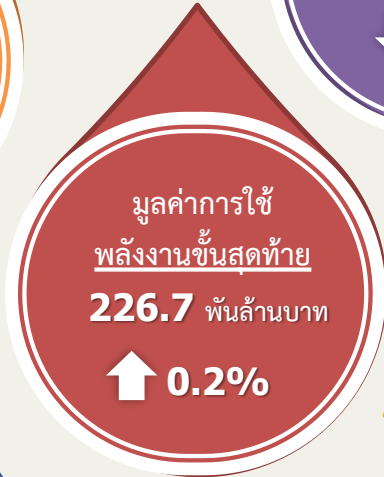


*** อื่นๆ ได้แก่ องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร สูบน้ำเพื่อการเกษตร ไฟสาธารณะ และไฟชั่วคราว



การใช้ไฟฟ้าลดลงในทุกภาคส่วน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคครัวเรือน และภาคธุรกิจที่ลดลง 13.6% และ 7.1% ตามลำดับ

มูลค่าพลังงาน



มูลค่าการนำเข้าและส่งออกพลังงานมีค่าลดลง
ในขณะที่มูลค่าการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย
และมูลค่าการใช้้ำมันสำเร็จรูปมีค่าเพิ่มขึ้น



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกและราคาน้ำมันสำเร็จรูปในตลาดสิงคโปร์ปรับตัวเพิ่มขึ้น
ในขณะที่ราคานำเข้า Spot LNG และราคานำเข้า LPG ปรับตัวลงเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า

ราคาน้ำมันดิบ ตลาดโลก

- ↑ ดูไบ **80.41** USD/bbl
- ↑ เบรนท์ **78.45** USD/bbl
- ↑ เวสเท็กซัส **75.14** USD/bbl

ราคานำเข้า LPG

- ↓ CP **620.50** USD/ton

ราคา LNG

- ↓ Spot **14.25** USD/MMBTU

ราคาน้ำมันสำเร็จรูป ตลาดสิงคโปร์

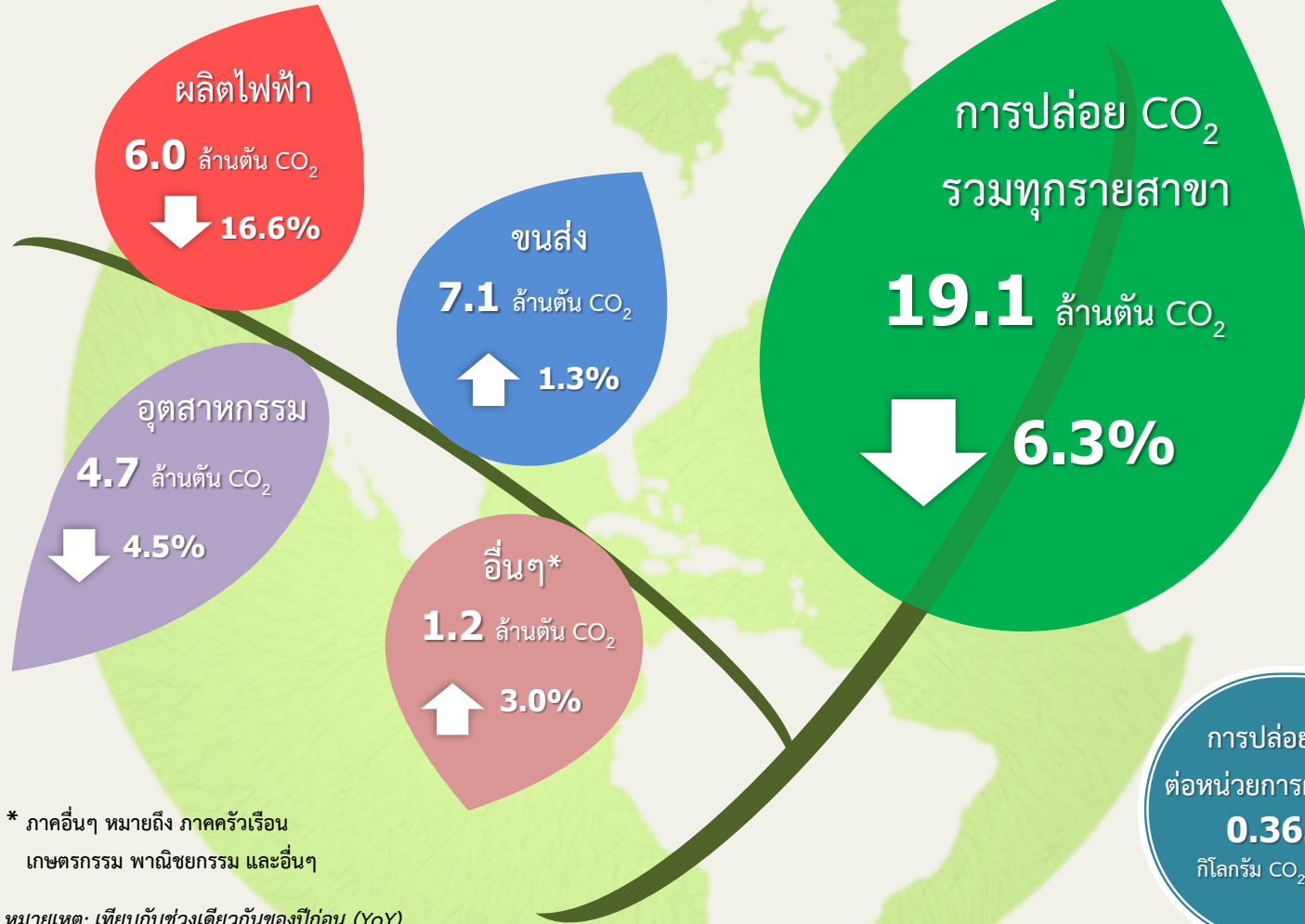
- ↑ เบนซิน **86.75** USD/bbl
- ↑ ดีเซล **95.31** USD/bbl
- ↑ น้ำมันเตา **75.35** USD/bbl

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

หมายเหตุ: ราคาเฉลี่ยเดือน ม.ค.
เทียบกับเดือนก่อนหน้า (MoM)

ราคาพลังงาน

การปล่อย CO₂ รายสาขา



* ภาคอื่นๆ หมายถึง ภาคครัวเรือน
เกษตรกรรม พาณิชยกรรม และอื่นๆ

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การปล่อย CO₂
ต่อการใช้พลังงาน**

1.77

พันตัน CO₂/ktoe

ไทยปล่อย CO₂ ต่อการใช้พลังงานต่ำกว่าสหภาพยุโรป สหรัฐอเมริกา
ค่าเฉลี่ยโลก อินเดีย ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย และจีน ***

ข้อมูลเดือน ม.ค. 2568

** การใช้พลังงาน หมายถึงการใช้พลังงานขั้นต้น
รวมถึงการใช้พลังงานทดแทน

การปล่อย CO₂
ต่อหัวประชากร

3.73

ตัน CO₂/หัวประชากร

ไทยปล่อย CO₂ ต่อหัวประชากรต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก
ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย สหภาพยุโรป จีน
และสหรัฐอเมริกา แต่สูงกว่าอินเดีย***

ข้อมูล ณ ปี 2567



การปล่อย CO₂
ต่อ GDP

21.98

ตัน CO₂/ล้านบาท

ไทยปล่อย CO₂ ต่อ GDP สูงกว่าสหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป
ค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย และจีน
แต่ต่ำกว่าประเทศอินเดีย***

ข้อมูล ณ ปี 2567



การปล่อย CO₂
ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า

0.365

กิโลกรัม CO₂/kWh

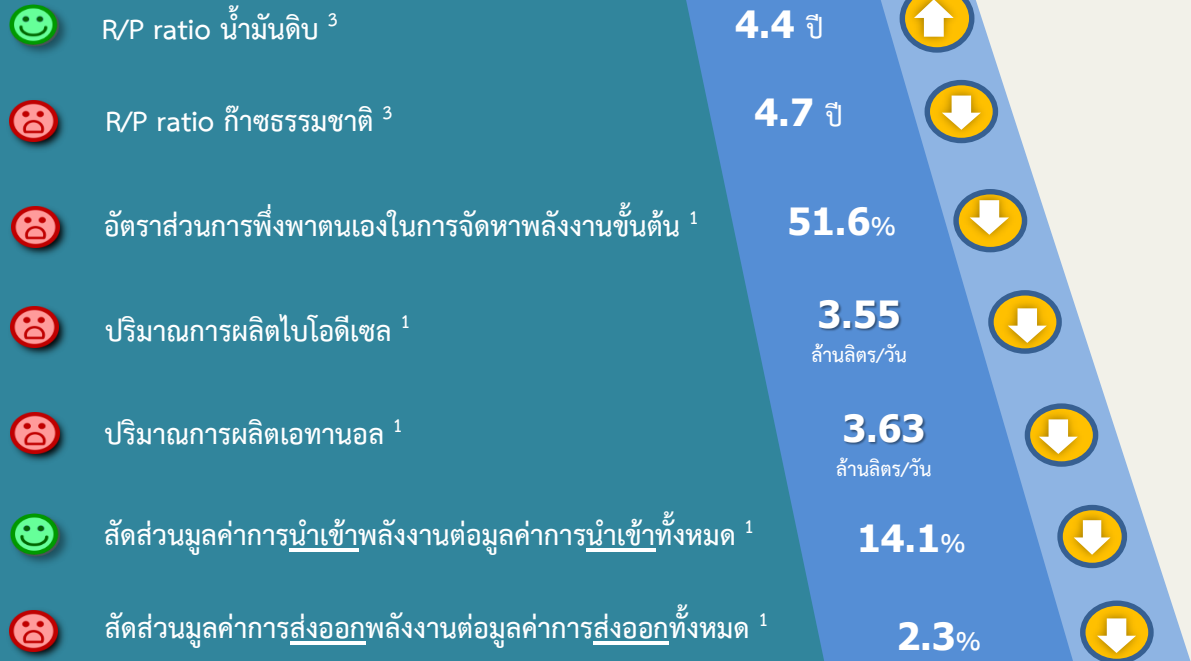
ไทยปล่อย CO₂ ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า ต่ำกว่าสหรัฐอเมริกา ค่าเฉลี่ยของโลก จีน
ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย และอินเดีย แต่สูงกว่าสหภาพยุโรป***

ข้อมูลเดือน ม.ค. 2568

*** ข้อมูล ปี 2565



ความมั่นคงด้านพลังงาน



ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน



หมายเหตุ:
¹ ข้อมูลในช่วงปีที่กำหนด ณ ปีปัจจุบัน เปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน
² ข้อมูล ณ ปี พ.ศ. 2567 เปรียบเทียบกับปีก่อน (พ.ศ. 2566)
³ ข้อมูล ณ ปี พ.ศ. 2566 เปรียบเทียบกับปีก่อน (พ.ศ. 2565)
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