

รายงานภาพรวมพลังงานรายเดือน Monthly Energy Overview Report

มกราคม - พฤศจิกายน 2567

Jan - Nov 2024



พลังงานขั้นต้น



การผลิต

↑ 8.1%

736 พันบาร์เรลต่อวัน*

การผลิตพลังงานขั้นต้นเพิ่มขึ้นจากก๊าซธรรมชาติ น้ำมันดิบ และคอนเดนเสท ในขณะที่การผลิตพลังงานจากลิกไนต์ และการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำลดลง

การนำเข้า

(สุทธิ)

↓ 7.3%

1,489 พันบาร์เรลต่อวัน*

การนำเข้าพลังงานขั้นต้น (สุทธิ) ลดลงจากก๊าซธรรมชาติ และคอนเดนเสท ในขณะที่การนำเข้า (สุทธิ) ของน้ำมันดิบ ถ่านหิน น้ำมันสำเร็จรูป และไฟฟ้าเพิ่มขึ้น

การใช้

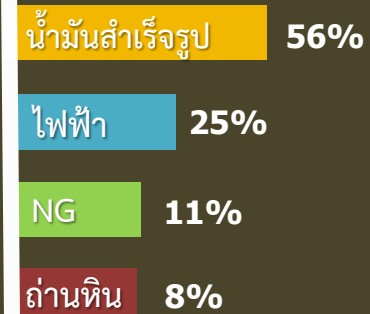
↑ 0.3%

2,020 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นต้นเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากก๊าซธรรมชาติ บีโตร์เลียม และไฟฟ้าพลังน้ำ/ไฟฟ้านำเข้า ในขณะที่การใช้ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์ ลดลง

พลังงานขั้นสุดท้าย

สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย



การใช้
↓ 0.2%

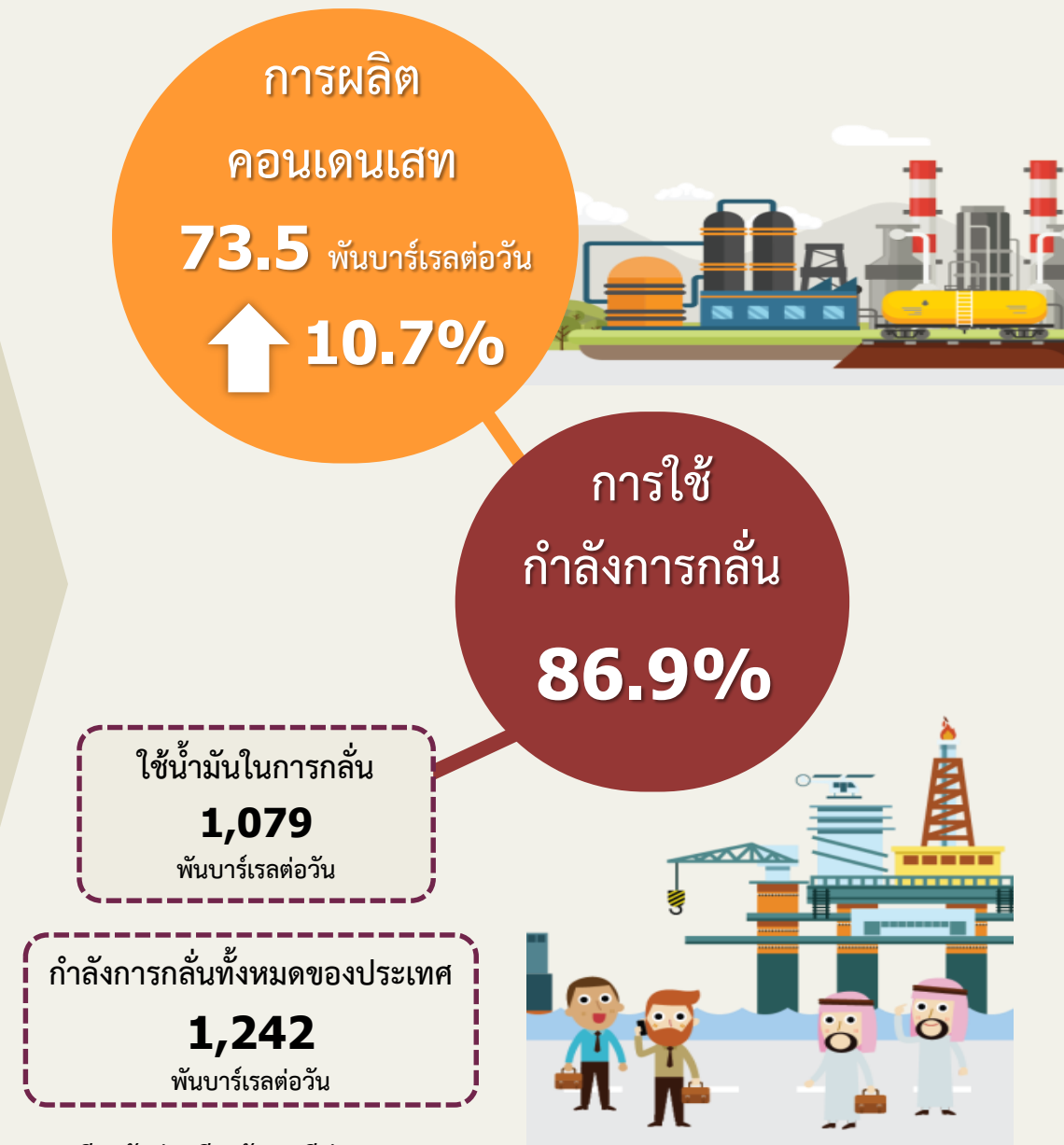
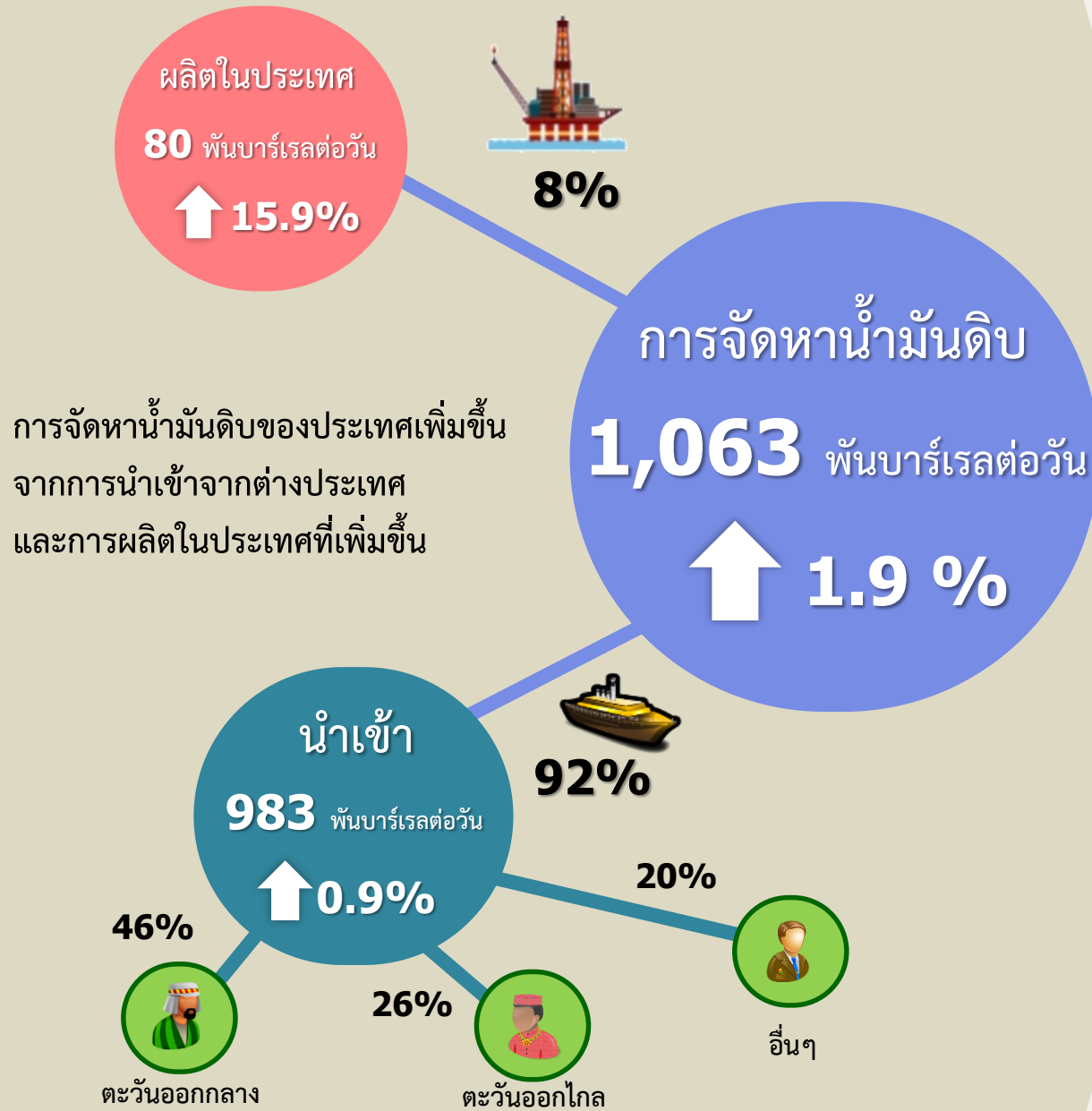
1,454 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายลดลงจากการใช้ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน ในขณะที่การใช้น้ำมันสำเร็จรูป และไฟฟ้าเพิ่มขึ้น



*เทียบเท่าน้ำมันดิบ

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

น้ำมันสำเร็จรูป



การผลิต

178

ล้านลิตรต่อวัน

↑ 3.0%

การนำเข้า

8.9

ล้านลิตรต่อวัน

↓ 25.7%

การใช้

140

ล้านลิตรต่อวัน

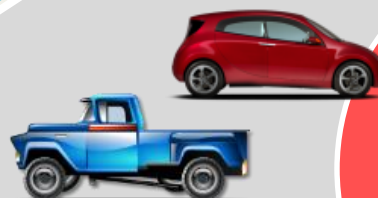
↑ 1.8%

การส่งออก

29.6

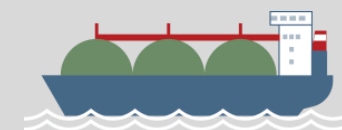
ล้านลิตรต่อวัน

↑ 5.3%



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

LPG



21% นำเข้า

30% โรงกลั่นน้ำมัน

49% โรงแยกก๊าซธรรมชาติ

การจัดการ LPG

6,333 พันตัน

↑ 2.1%

การใช้ LPG

6,252 พันตัน

↑ 3.4%

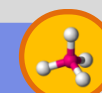
45% ปิโตรเคมี

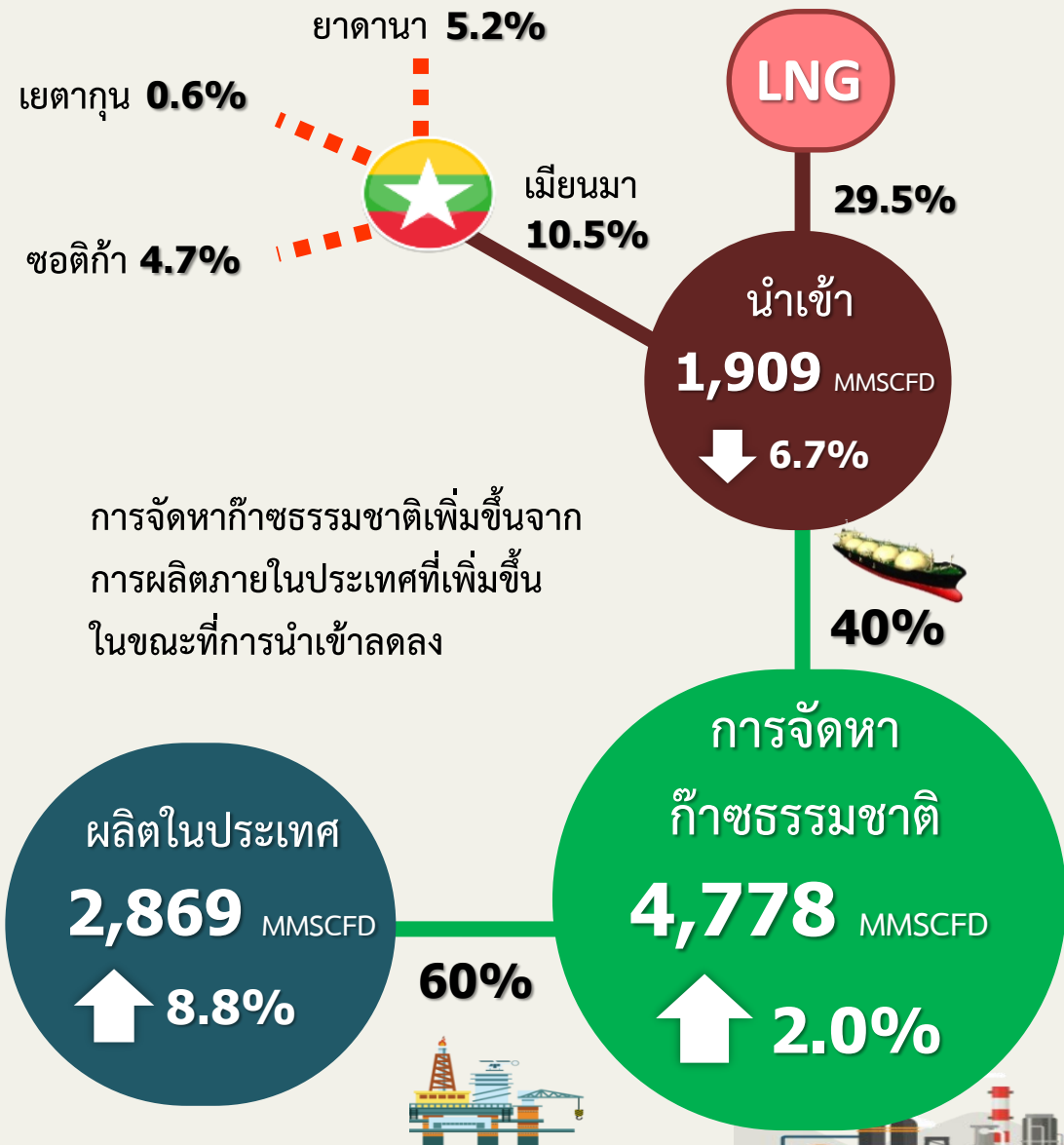
31% คราวเรือน

14% ขนส่ง

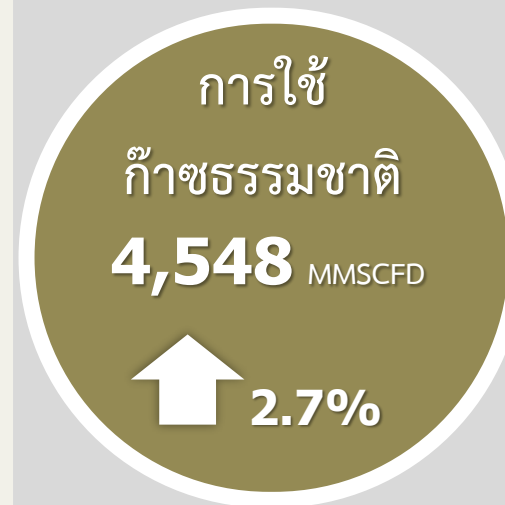
9% อุตสาหกรรม

1% ใช้เอง





หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



การใช้ก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้น
จากภาคการผลิตไฟฟ้า และโรงแยกก๊าซ
ที่เพิ่มขึ้น 6.6% และ 6.7% ตามลำดับ

สัดส่วนการใช้
ก๊าซธรรมชาติ

65%



ผลิตไฟฟ้า

2,934 MMSCFD

18%



โรงแยกก๊าซ

835 MMSCFD

15%



อุตสาหกรรม

679 MMSCFD

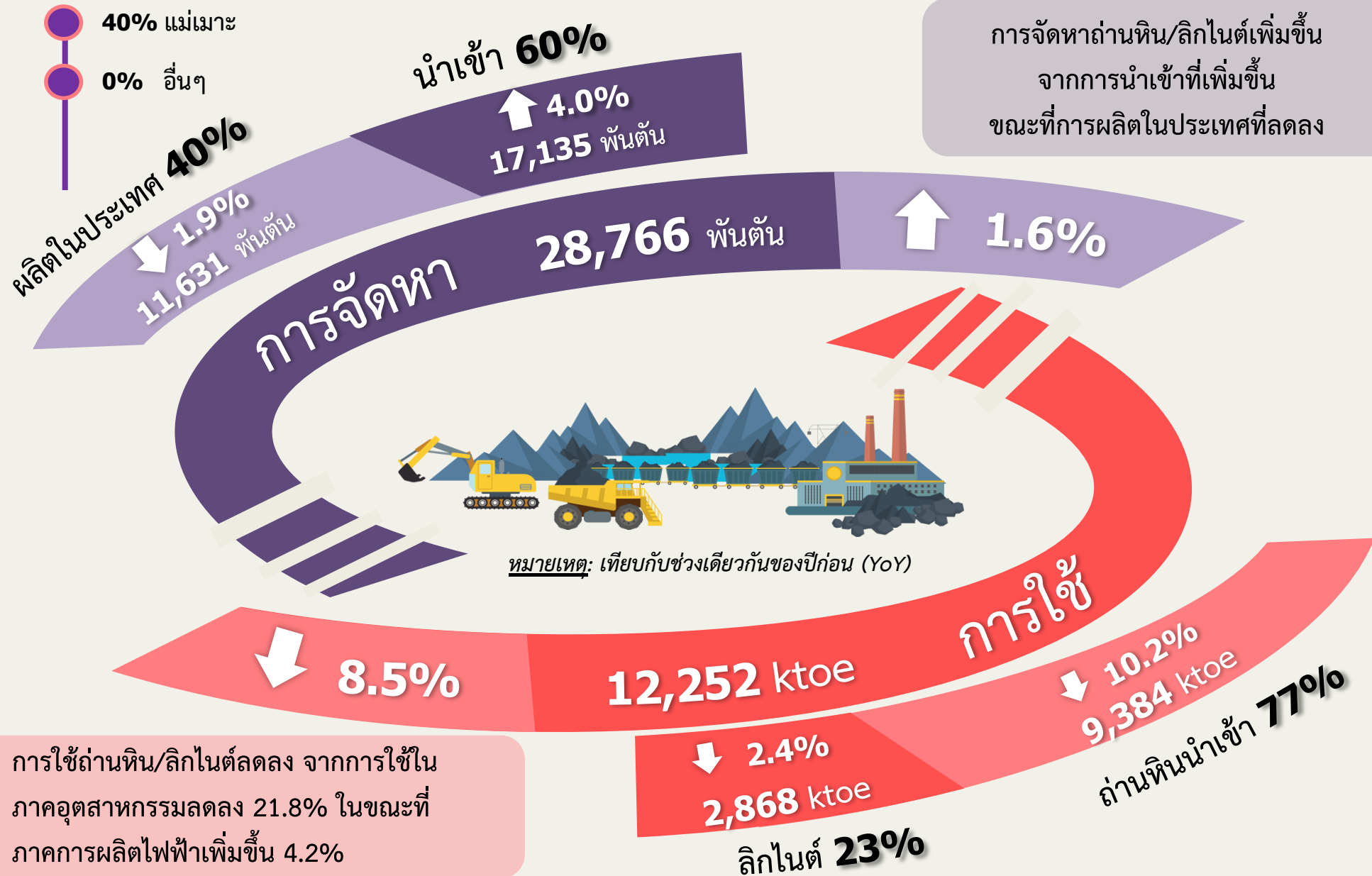
2%

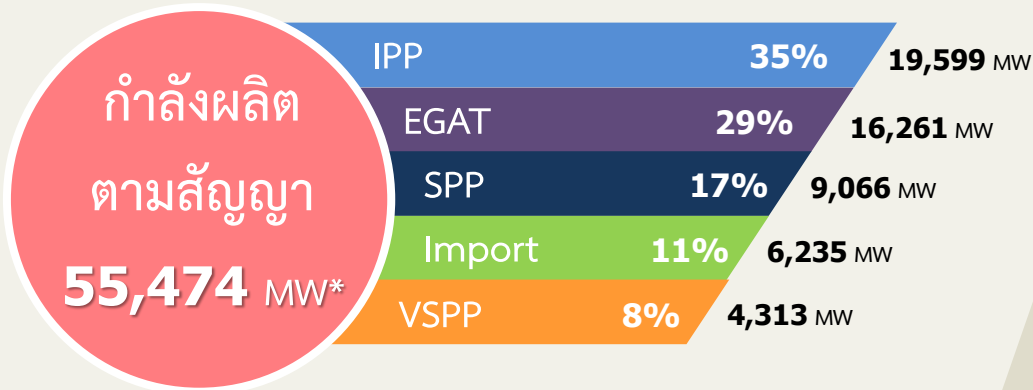


NGV

100 MMSCFD

MMSCFD = ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน





* ไม่รวมข้อมูลของผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง (IPS)

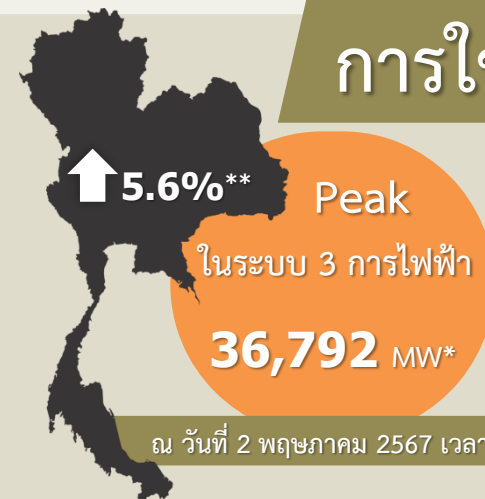


หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



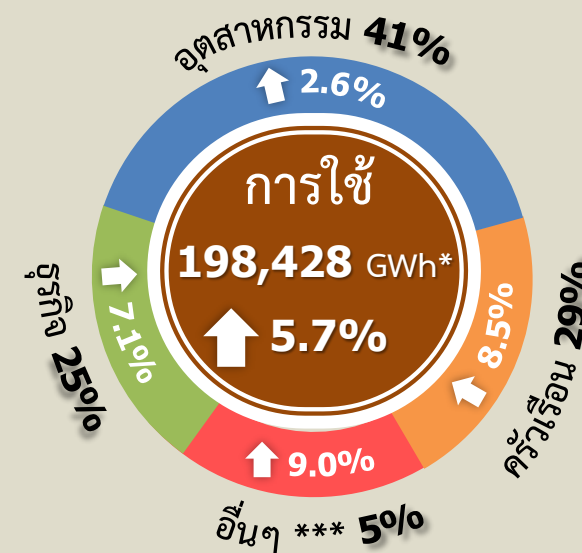
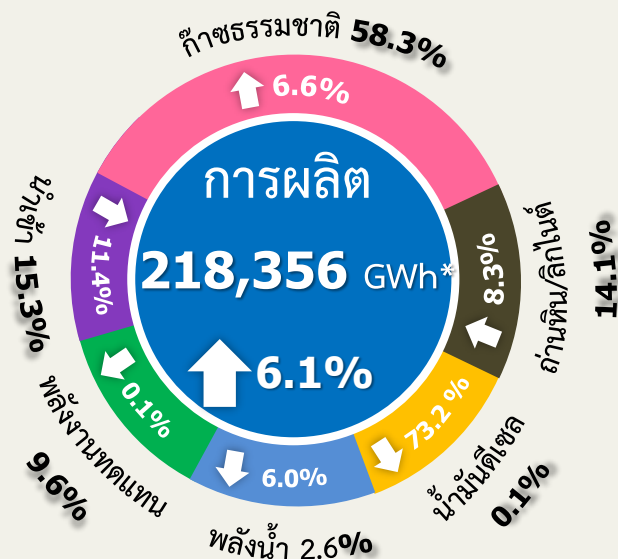
*** อื่นๆ ได้แก่ องค์การที่ไม่แสวงหากำไร สูบน้ำเพื่อการเกษตร ไฟสาธารณะ และไฟชั่วคราว

การใช้ไฟฟ้า



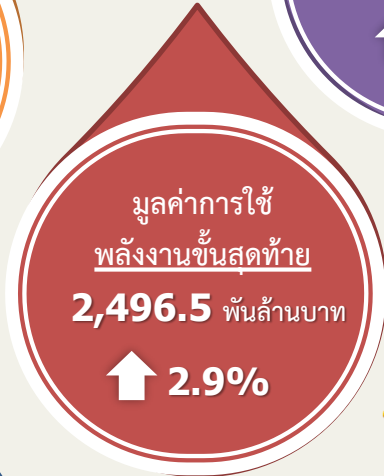
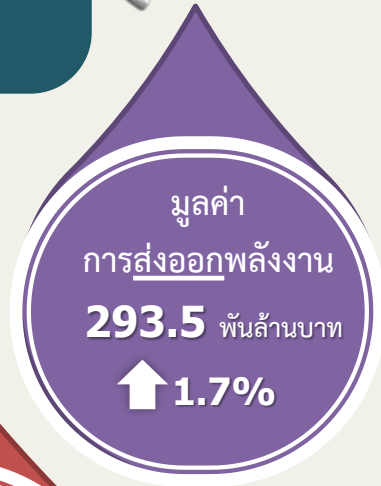
** เทียบกับค่า Peak ในระบบ 3 การไฟฟ้าของปีก่อน

การจัดการไฟฟ้า



การใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นในทุกภาคส่วน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคครัวเรือน และภาคธุรกิจที่เพิ่มขึ้น 8.5% และ 7.1% ตามลำดับ

มูลค่าพลังงาน



มูลค่าการนำเข้าพลังงานมีค่าลดลง
ในขณะที่มูลค่าการส่งออกพลังงาน
มูลค่าการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย
และมูลค่าการใช้น้ำมันสำเร็จรูปมีค่าเพิ่มขึ้น



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก น้ำมันเบนซิน และน้ำมันเตา ในตลาดสิงคโปร์ ปรับตัวลง
ราคาน้ำมันดีเซลตลาดสิงคโปร์ LPG และSpot LNG ปรับตัวสูงขึ้น เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า

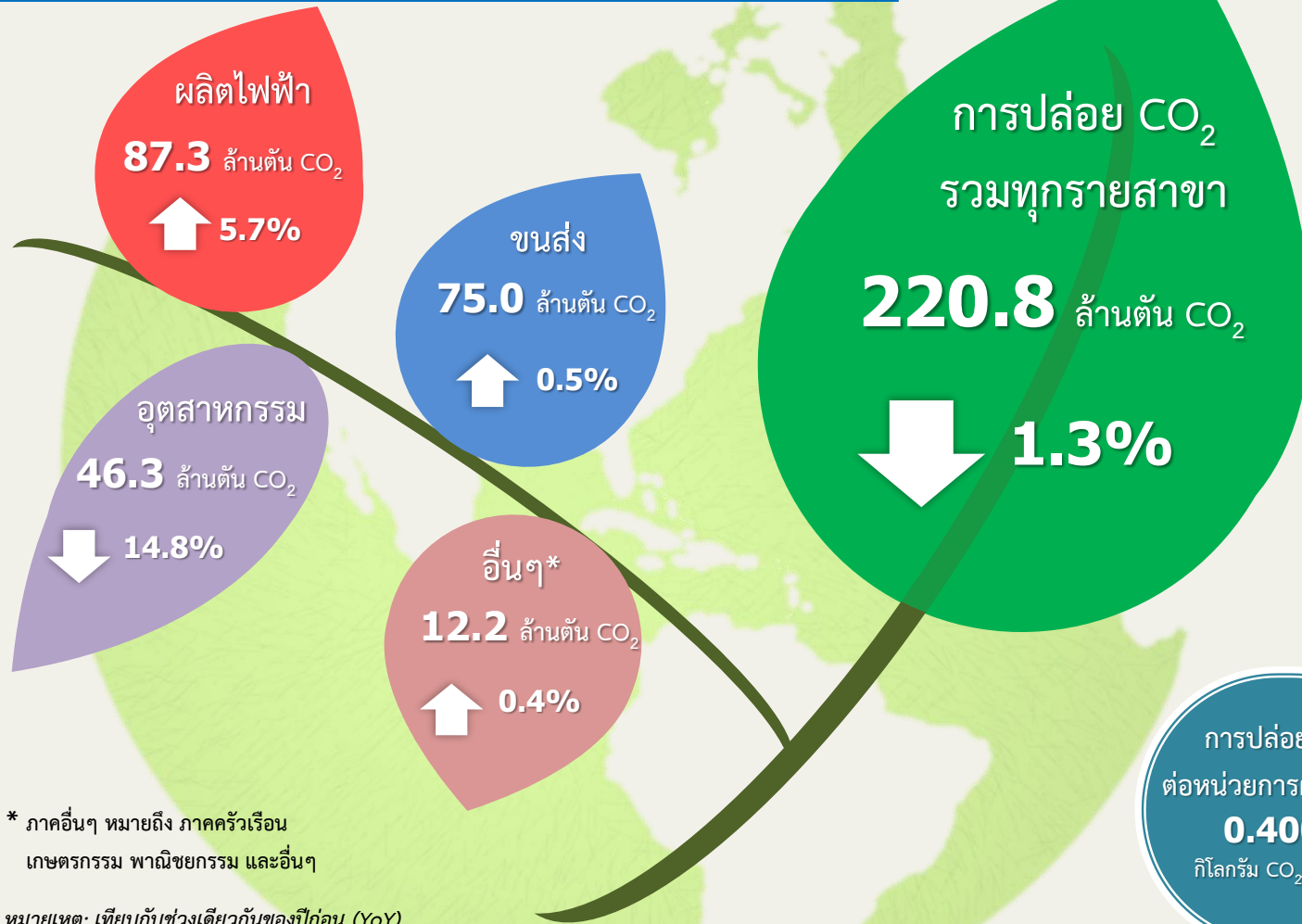


USD/bbl = เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล
USD/ton = เหรียญสหรัฐต่อตัน
USD/MMBTU = เหรียญสหรัฐต่อล้านบีทียู

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 ค่าเฉลี่ยของ
ประเทศในเอเชีย จีน อินเดีย และสหรัฐอเมริกา แต่สูงกว่า
สหภาพยุโรป***

ข้อมูลเดือน ม.ค. – พ.ย. 2567

** การใช้พลังงาน หมายถึงการใช้พลังงานขั้นต้น
รวมถึงการใช้พลังงานทดแทน

การปล่อย CO₂
ต่อหัวประชากร

3.68

ตัน CO₂/หัวประชากร

ไทยปล่อย CO₂ ต่อหัวประชากรต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก
ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย สหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป
และจีน แต่สูงกว่าอินเดีย***

ข้อมูล ณ ปี 2566



การปล่อย CO₂
ต่อ GDP

22.37

ตัน CO₂/ล้านบาท

ไทยปล่อย CO₂ ต่อ GDP สูงกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของ
ประเทศในเอเชีย จีน สหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป
แต่ต่ำกว่าประเทศอินเดีย***

ข้อมูล ณ ปี 2566



การปล่อย CO₂
ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า

0.400

กิโลกรัม CO₂/kWh

ไทยปล่อย CO₂ ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของโลกประเทศในเอเชีย
จีน และอินเดีย แต่สูงกว่าสหรัฐอเมริกาและสหภาพยุโรป***

ข้อมูลเดือน ม.ค. – พ.ย. 2567

*** ข้อมูล ปี 2565



ความมั่นคงด้านพลังงาน



หมายเหตุ:

¹ ข้อมูลในช่วงเดือนที่กำหนด ณ ปีปัจจุบัน เปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน

² ข้อมูล ณ ปี พ.ศ. 2566 เปรียบเทียบกับปีก่อน (พ.ศ. 2565)

³ ข้อมูล ณ ไตรมาส 3 ปี พ.ศ. 2567 เปรียบเทียบช่วงเดียวกันของปีก่อน

⁴ ข้อมูลในช่วงปีที่กำหนด (ปี พ.ศ. 2557- 2566) เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน :

ค่าต่ำกว่า 0.95 = ดี / ค่าอยู่ระหว่าง 0.95 – 1.05 = ปกติ / ค่ามากกว่า 1.05 = แย่

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



ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

