

รายงานภาพรวมพลังงานรายเดือน Monthly Energy Overview Report

มกราคม - มีนาคม 2568

January - March 2025



พลังงานขั้นต้น



การผลิต

↑ 7.0%

757 พันบาร์เรลต่อวัน*

การผลิตพลังงานขั้นต้นเพิ่มขึ้นในทุกพลังงานทั้งจากก๊าซธรรมชาติ น้ำมันดิบ คอนเดนเสท ลิกไนต์ และการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ

การนำเข้า

(สุทธิ)

↓ 2.3%

1,521 พันบาร์เรลต่อวัน*

การนำเข้าพลังงานขั้นต้น (สุทธิ) ลดลงจากก๊าซธรรมชาติ และคอนเดนเสท ในขณะที่การนำเข้า (สุทธิ) ของน้ำมันดิบ ถ่านหิน ไฟฟ้า และน้ำมันสำเร็จรูป เพิ่มขึ้น

การใช้

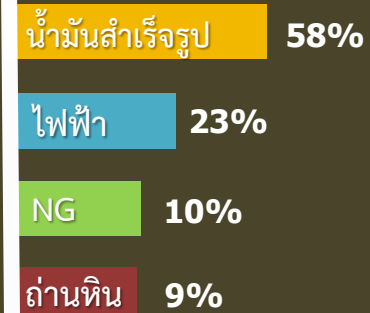
↓ 2.5%

2,039 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นต้นลดลงจากการใช้ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหินนำเข้า ในขณะที่การใช้ปิโตรเลียม ลิกไนต์ และไฟฟ้าพลังน้ำ/ไฟฟ้านำเข้า เพิ่มขึ้น

พลังงานขั้นสุดท้าย

สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย



การใช้

↓ 1.3%

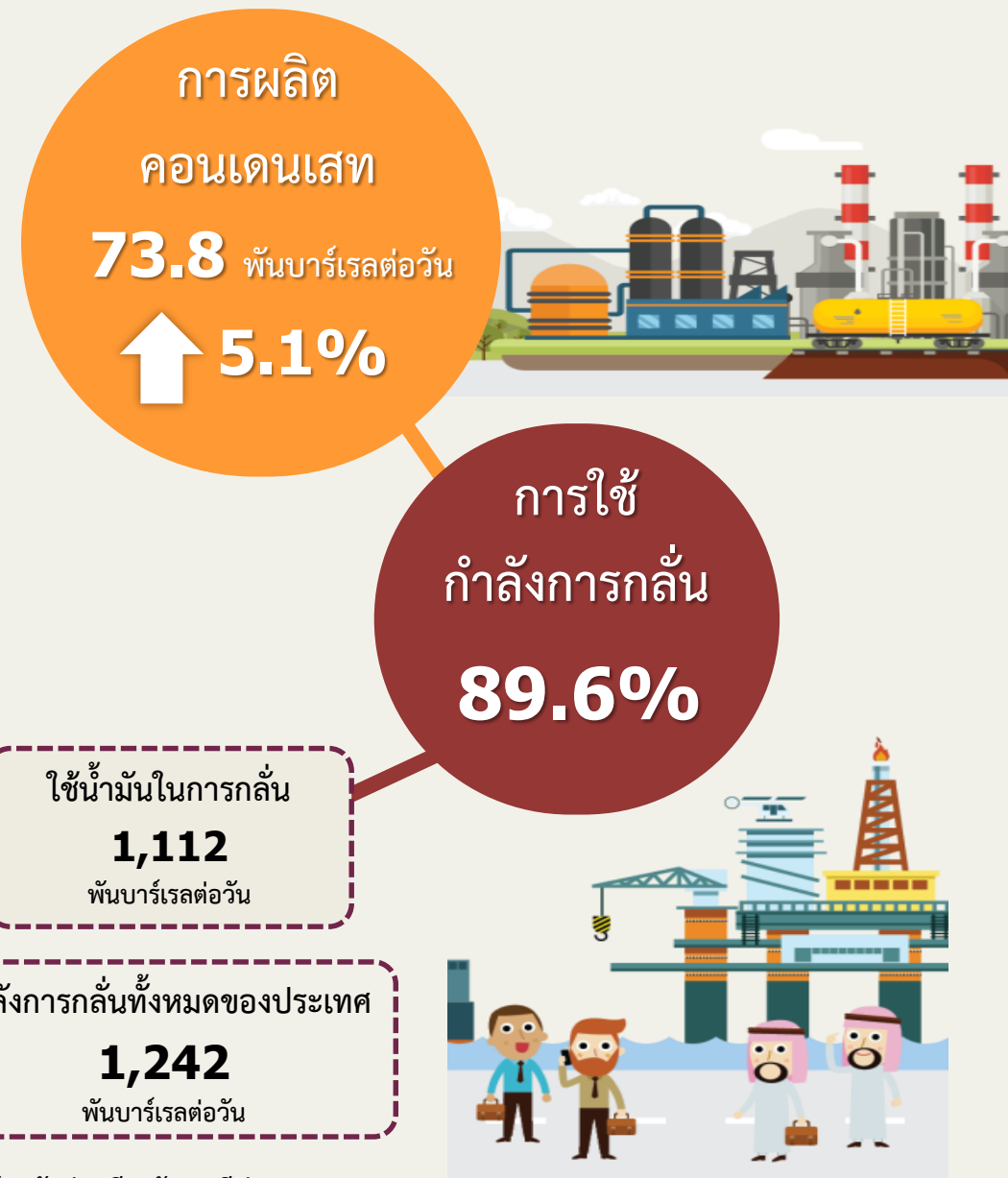
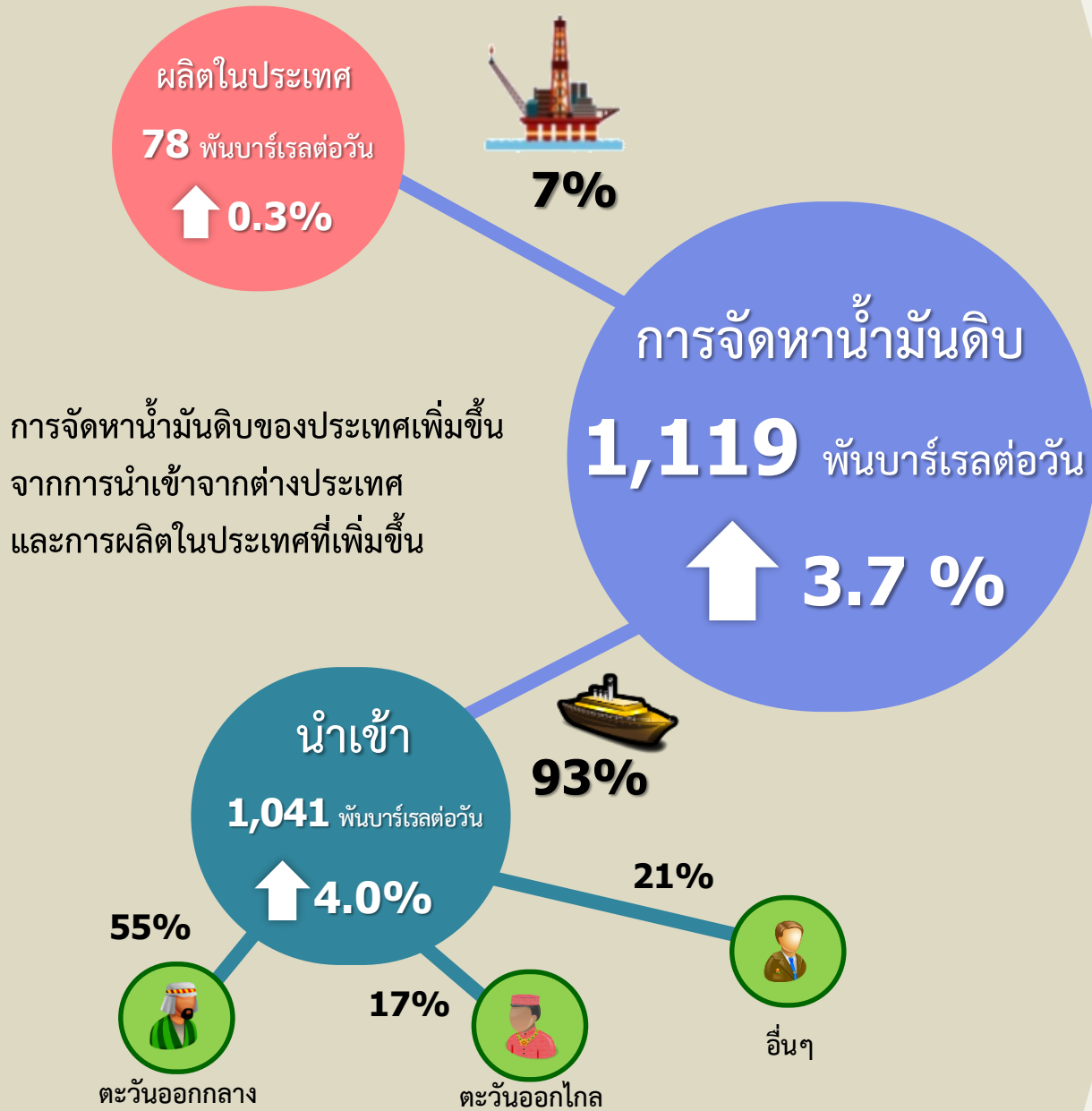
1,488 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายลดลงจากการใช้ไฟฟ้า และถ่านหิน ในขณะที่การใช้น้ำมันสำเร็จรูป และก๊าซธรรมชาติ เพิ่มขึ้น



*เทียบเท่าน้ำมันดิบ

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

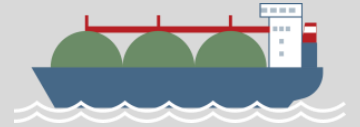


หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

น้ำมันสำเร็จรูป



LPG



การผลิต

180

ล้านลิตรต่อวัน



1.2%

การนำเข้า

3.7

ล้านลิตรต่อวัน



64%

การใช้

146

ล้านลิตรต่อวัน



0.4%

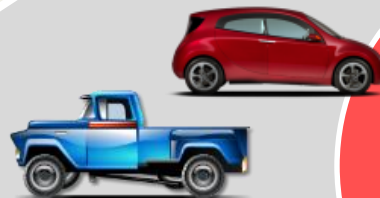
การส่งออก

24

ล้านลิตรต่อวัน



4.7%



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การใช้ LPG

1,560 พันตัน



1.7%

11% นำเข้า

35% โรงกลั่นน้ำมัน

54% โรงแยกก๊าซธรรมชาติ

39% ปิโตรเคมี

34% คริวเรือน

15% ขนส่ง

11% อุตสาหกรรม

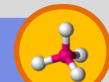
1% ใช้เอง

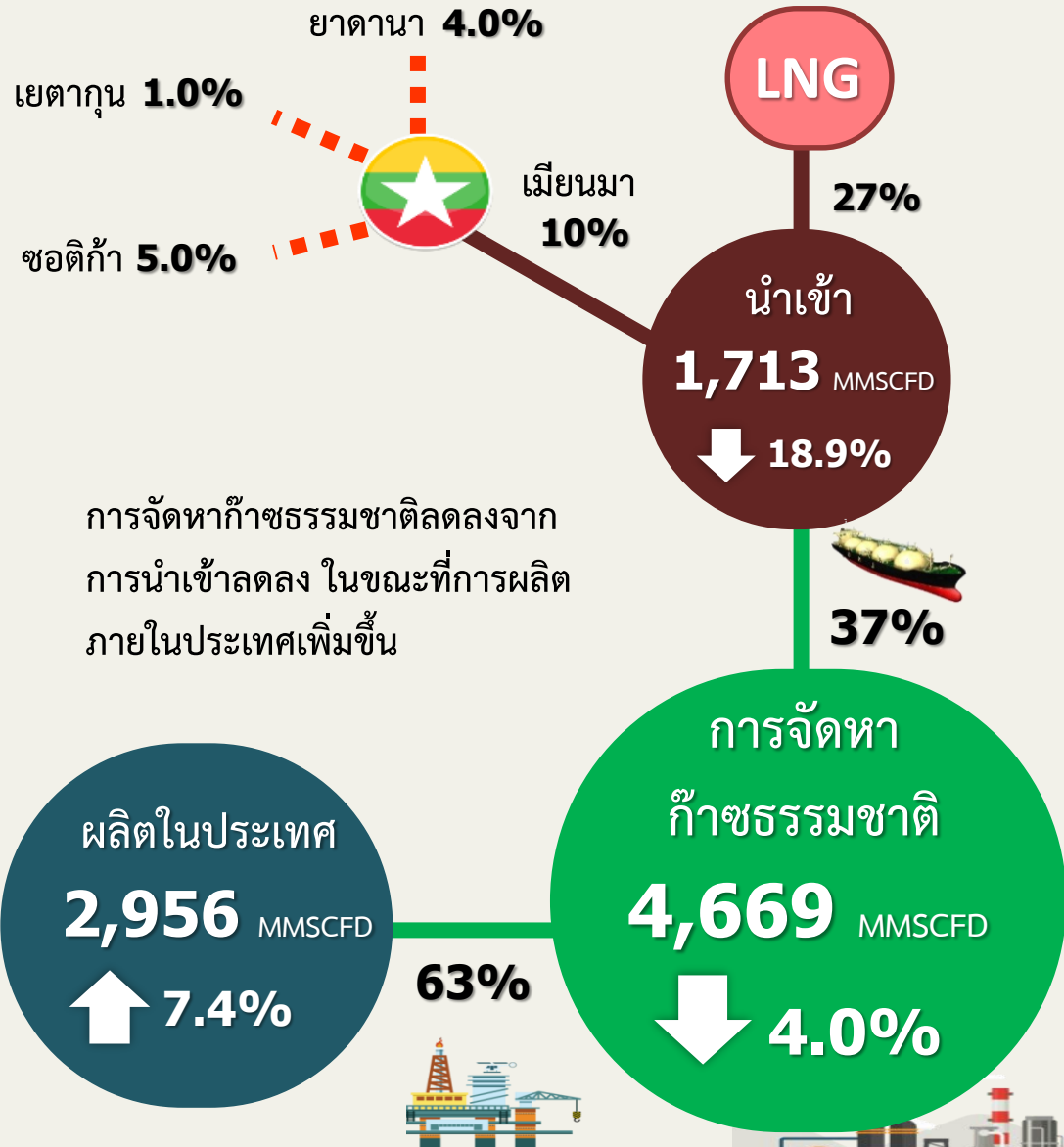
การจัดการ LPG

1,577 พันตัน



4.5%



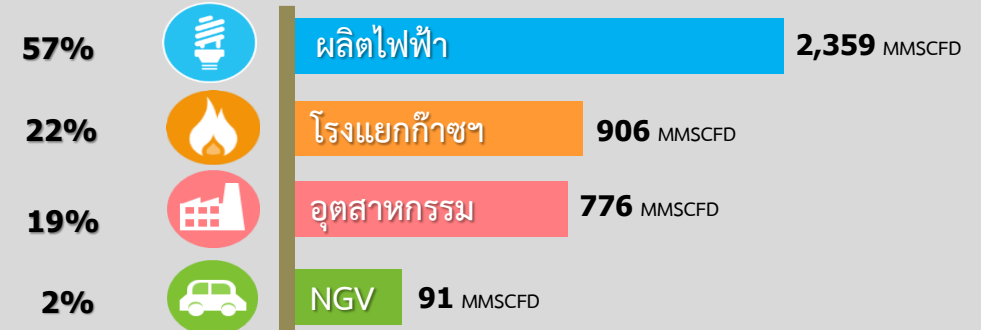


การจัดหาก๊าซธรรมชาติลดลงจาก
การนำเข้าลดลง ในขณะที่การผลิต
ภายในประเทศเพิ่มขึ้น



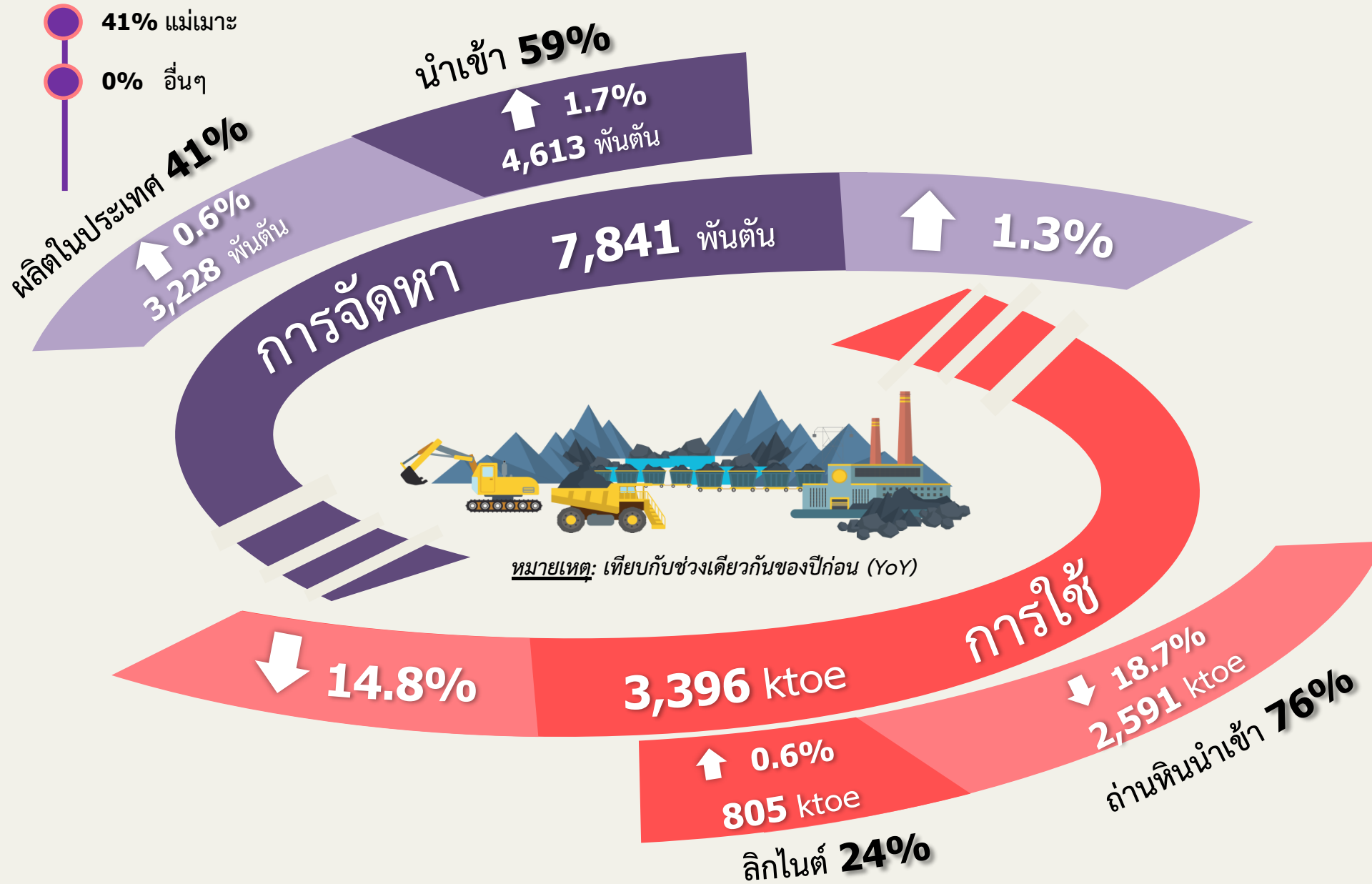
การใช้ก๊าซธรรมชาติลดลง
จากภาคการผลิตไฟฟ้า และภาคการขนส่ง
ที่ 18.3% และ 16.0% ตามลำดับ

สัดส่วนการใช้
ก๊าซธรรมชาติ



MMSCFD = ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



สัดส่วนการใช้
ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์

ผลิตไฟฟ้า
50%

1,693 Ktoe

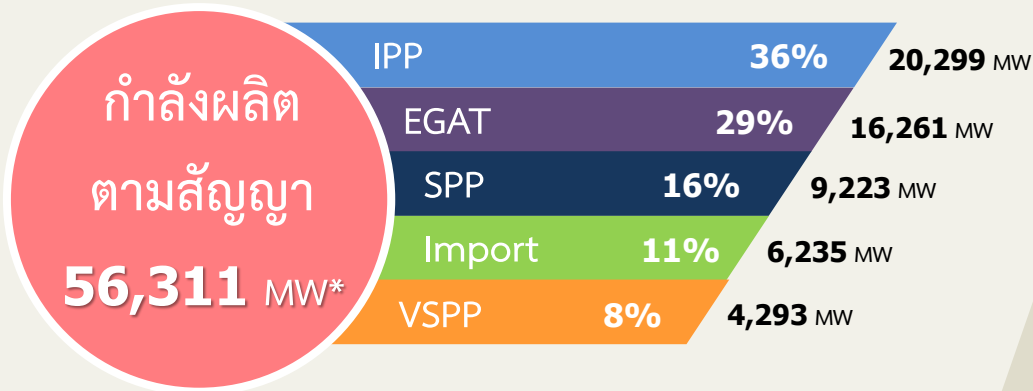


อุตสาหกรรม
50%

1,703 Ktoe

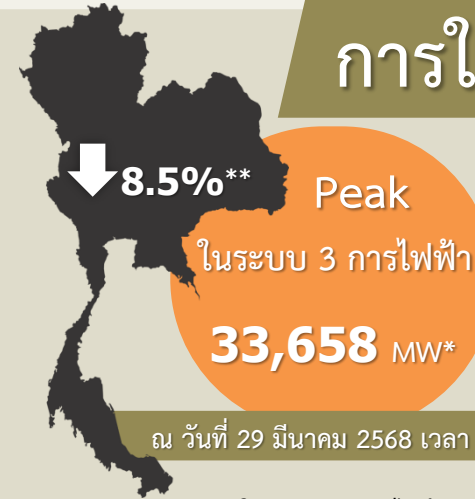


การใช้ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์
เพื่อการผลิตไฟฟ้าลดลง 17.7%
และใช้ในภาคอุตสาหกรรมลดลง 11.7%



* ไม่รวมข้อมูลของผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง (IPS)

การใช้ไฟฟ้า



** เทียบกับค่า Peak ในระบบ 3 การไฟฟ้าของปีก่อน

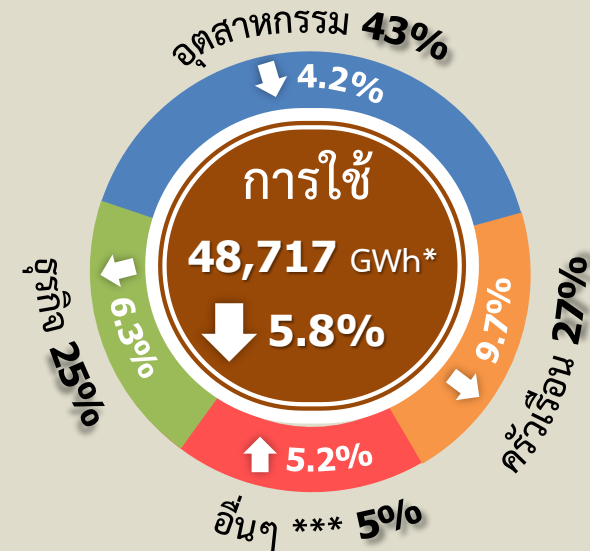
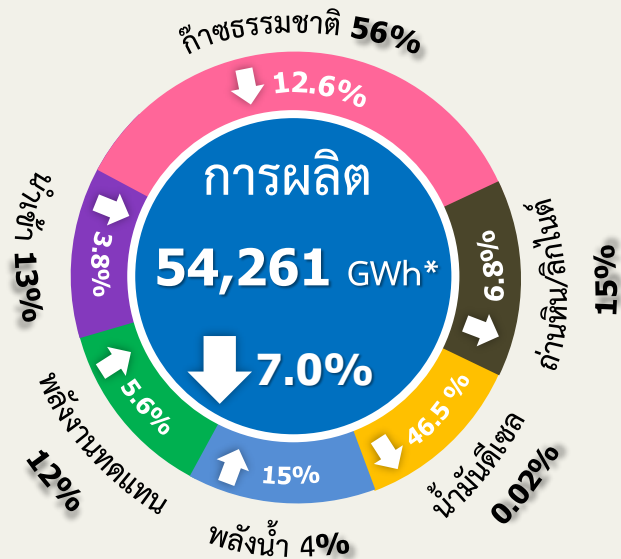
การจัดการไฟฟ้า



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



*** อื่นๆ ได้แก่ องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร สูบน้ำเพื่อการเกษตร ไฟสาธารณะ และไฟชั่วคราว



การใช้ไฟฟ้าลดลงในทุกภาคส่วน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคครัวเรือน และภาคธุรกิจที่ลดลง 9.7% และ 6.3% ตามลำดับ

มูลค่าพลังงาน



มูลค่าการนำเข้าพลังงาน ส่งออกพลังงาน
และมูลค่าการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายมีค่าลดลง
ในขณะที่มูลค่าการใช้น้ำมันสำเร็จรูปมีค่าเพิ่มขึ้น



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

ราคาพลังงานลดลงในทุกประเภทพลังงานเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า
ทั้งราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก ราคาน้ำมันสำเร็จรูปตลาดสิงคโปร์
ราคานำเข้า Spot LNG และราคานำเข้า LPG

ราคาน้ำมันดิบ ตลาดโลก

- ดูไบ **72.49** USD/bbl
- เบรนท์ **71.52** USD/bbl
- เวสเท็กซัส **67.99** USD/bbl

ราคานำเข้า LPG

- CP **610.00** USD/ton

ราคา LNG

- Spot **13.21** USD/MMBTU

ราคาน้ำมันสำเร็จรูป ตลาดสิงคโปร์

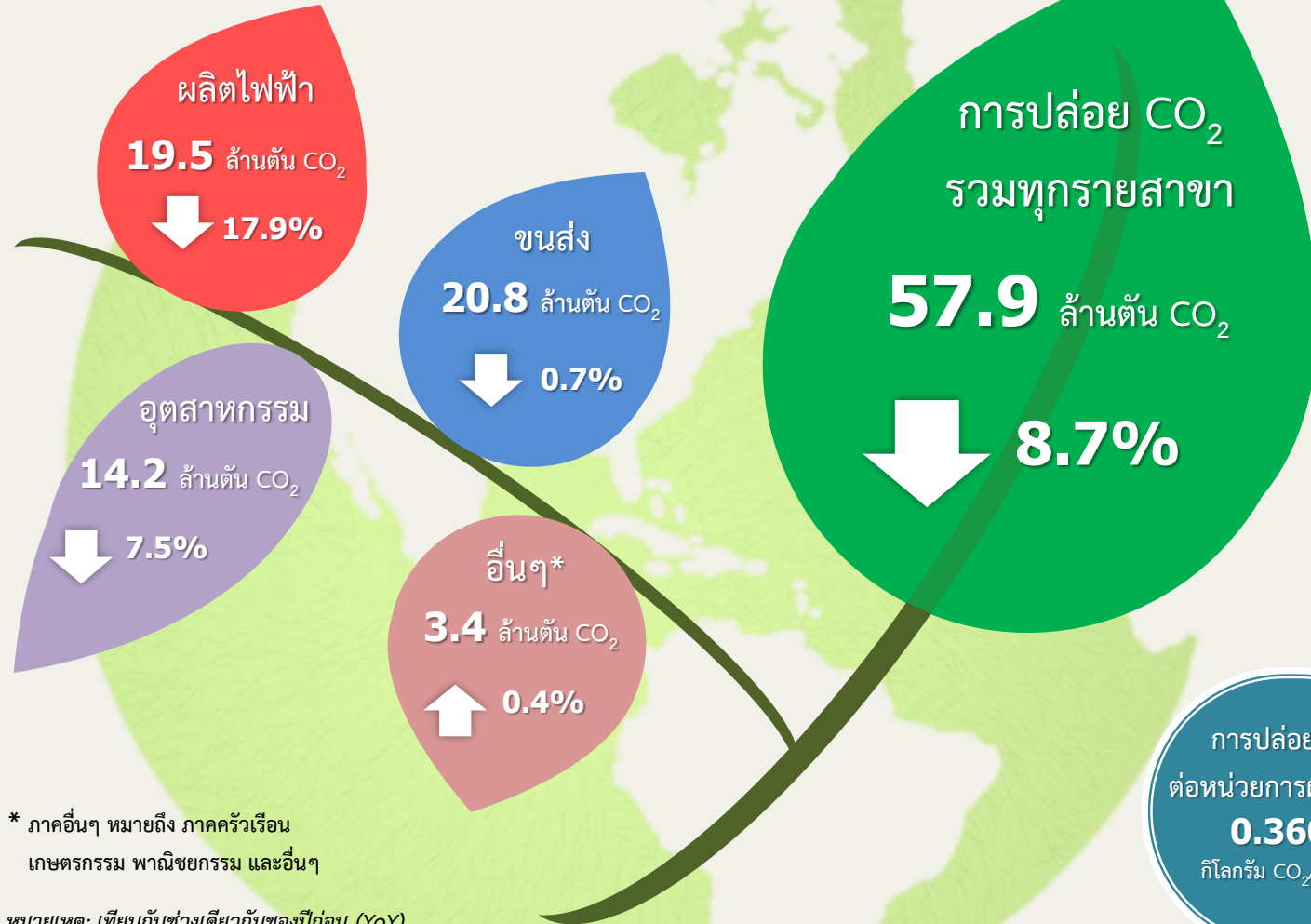
- เบนซิน **81.00** USD/bbl
- ดีเซล **86.37** USD/bbl
- น้ำมันเตา **72.74** USD/bbl

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

หมายเหตุ: ราคาเฉลี่ยเดือน มี.ค.
เทียบกับเดือนก่อนหน้า (MoM)

ราคาพลังงาน

การปล่อย CO₂ รายสาขา



* ภาคอื่นๆ หมายถึง ภาคครัวเรือน
เกษตรกรรม พาณิชยกรรม และอื่นๆ

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การปล่อย CO₂
ต่อการใช้พลังงาน**

1.79

พันตัน CO₂/ktoe

ไทยปล่อย CO₂ ต่อการใช้พลังงานต่ำกว่าสหภาพยุโรป สหรัฐอเมริกา
ค่าเฉลี่ยโลก อินเดีย ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย และจีน ***

ข้อมูลเดือน มี.ค. 2568

** การใช้พลังงาน หมายถึงการใช้พลังงานขั้นต้น
รวมถึงการใช้พลังงานทดแทน

การปล่อย CO₂
ต่อหัวประชากร

3.76

ตัน CO₂/หัวประชากร

ไทยปล่อย CO₂ ต่อหัวประชากรต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก
ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย สหภาพยุโรป จีน
และสหรัฐอเมริกา แต่สูงกว่าอินเดีย***

ข้อมูล ณ ปี 2567



การปล่อย CO₂
ต่อ GDP

22.17

ตัน CO₂/ล้านบาท

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

ข้อมูล ณ ปี 2567



การปล่อย CO₂
ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า

0.360

กิโลกรัม CO₂/kWh

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

ข้อมูลเดือน มี.ค. 2568

*** ข้อมูล ปี 2565



ความมั่นคงด้านพลังงาน



ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน



หมายเหตุ:
¹ ข้อมูลในช่วงปีที่กำหนด ณ ปีปัจจุบัน เปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน
² ข้อมูล ณ ไตรมาส 1 ปี พ.ศ. 2568 เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน
³ ข้อมูลปี 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
⁵ ข้อมูลปี พ.ศ. 2566 เปรียบเทียบกับปีก่อน (พ.ศ. 2565)

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