

รายงานภาพรวมพลังงานรายเดือน Monthly Energy Overview Report

มกราคม - พฤษภาคม 2568

Jan - May 2025



พลังงานขั้นต้น



การผลิต

↑ 2.5%

751 พันบาร์เรลต่อวัน*

การผลิตพลังงานขั้นต้นเพิ่มขึ้นจากก๊าซธรรมชาติ น้ำมันดิบ คอนเดนเสท และการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ ในขณะที่การผลิตลิกไนต์ลดลง

การนำเข้า

(สุทธิ)

↓ 2.2%

1,531 พันบาร์เรลต่อวัน*

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

การใช้

↓ 2.4%

2,058 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นต้นลดลงจากการใช้ก๊าซธรรมชาติ ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์ ในขณะที่การใช้ปิโตรเลียม และไฟฟ้าพลังน้ำ/ไฟฟ้านำเข้า เพิ่มขึ้น

พลังงานขั้นสุดท้าย

สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย



การใช้

↓ 1.0%

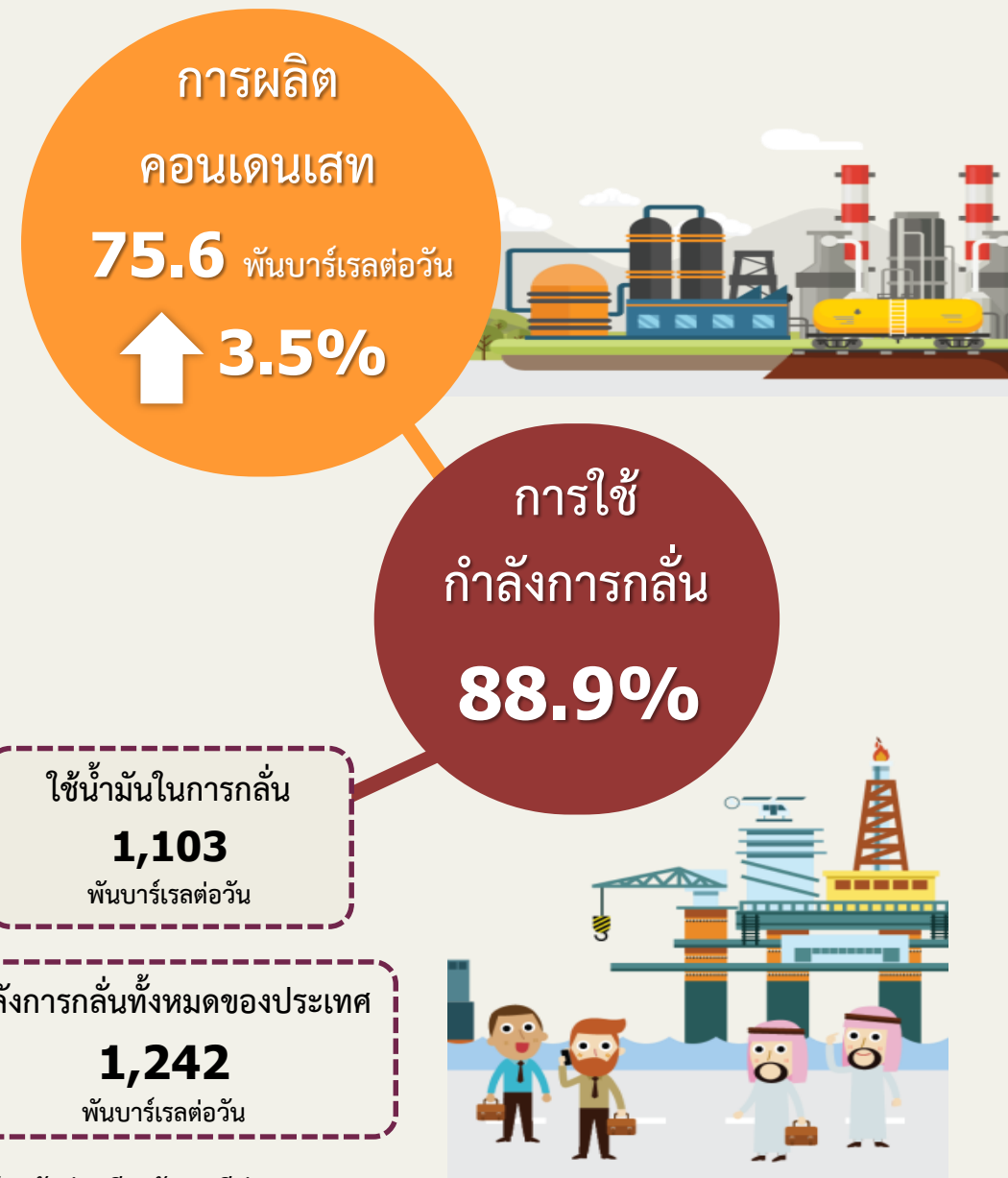
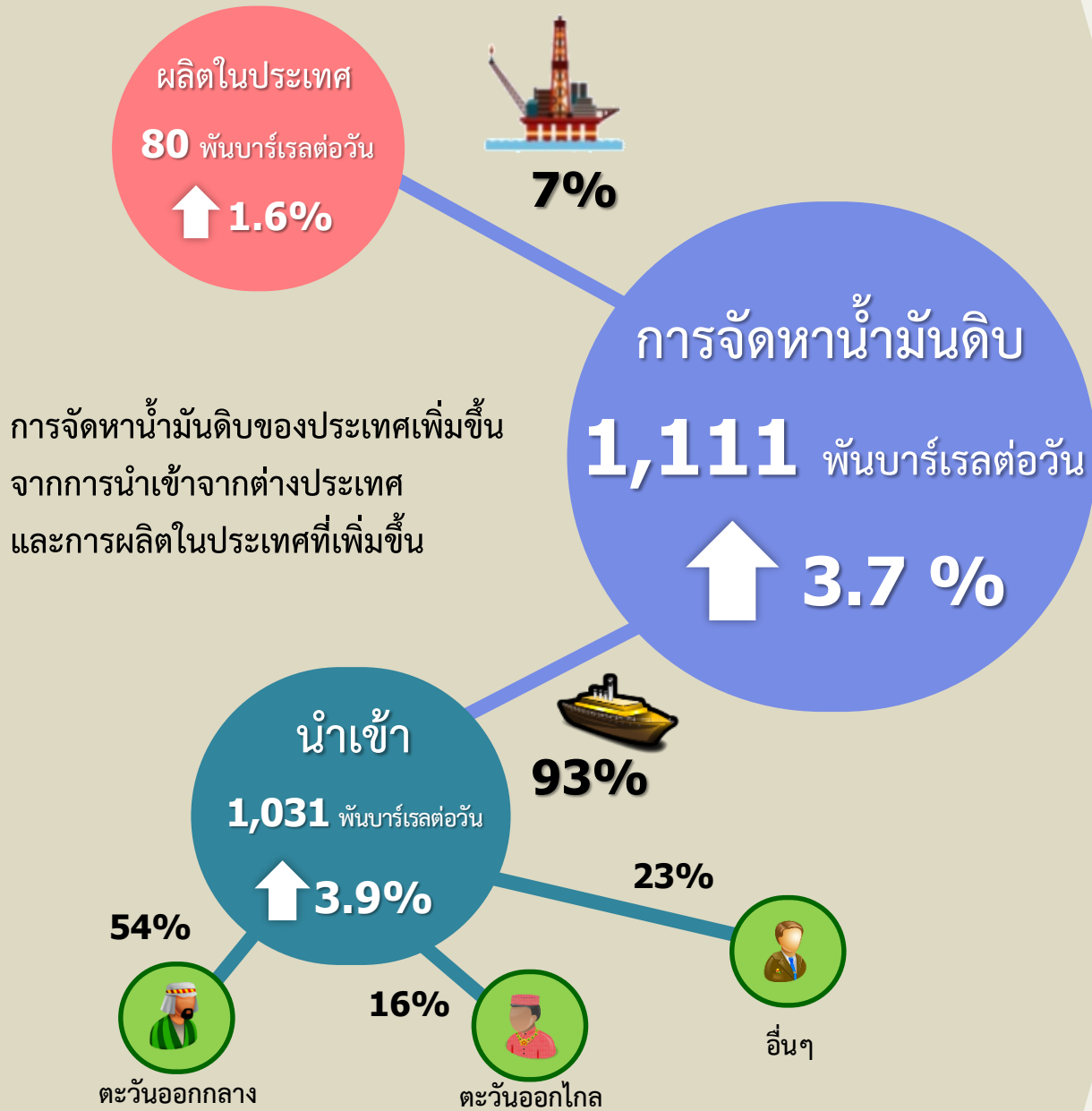
1,500 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายลดลงจากการใช้ไฟฟ้า ถ่านหิน และก๊าซธรรมชาติ ในขณะที่การใช้น้ำมันสำเร็จรูป เพิ่มขึ้น



*เทียบเท่าน้ำมันดิบ

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

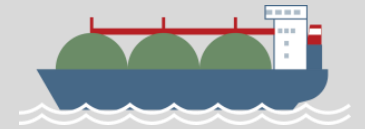


หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

น้ำมันสำเร็จรูป



LPG



การผลิต

178.5

ล้านลิตรต่อวัน

↓ 0.02%

การนำเข้า

4.7

ล้านลิตรต่อวัน

↓ 51.6%

การใช้

144.9

ล้านลิตรต่อวัน

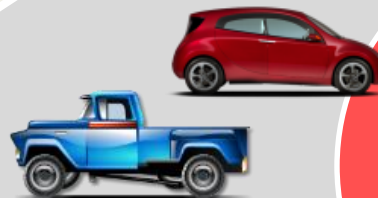
↑ 1.0%

การส่งออก

23.5

ล้านลิตรต่อวัน

↓ 5.5%



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การใช้ LPG

2,694 พันตัน

↓ 3.5%

13% นำเข้า

34% โรงกลั่นน้ำมัน

53% โรงแยกก๊าซธรรมชาติ

41% ปิโตรเคมี

33% คร่าวเรือ

15% ขนส่ง

10% อุตสาหกรรม

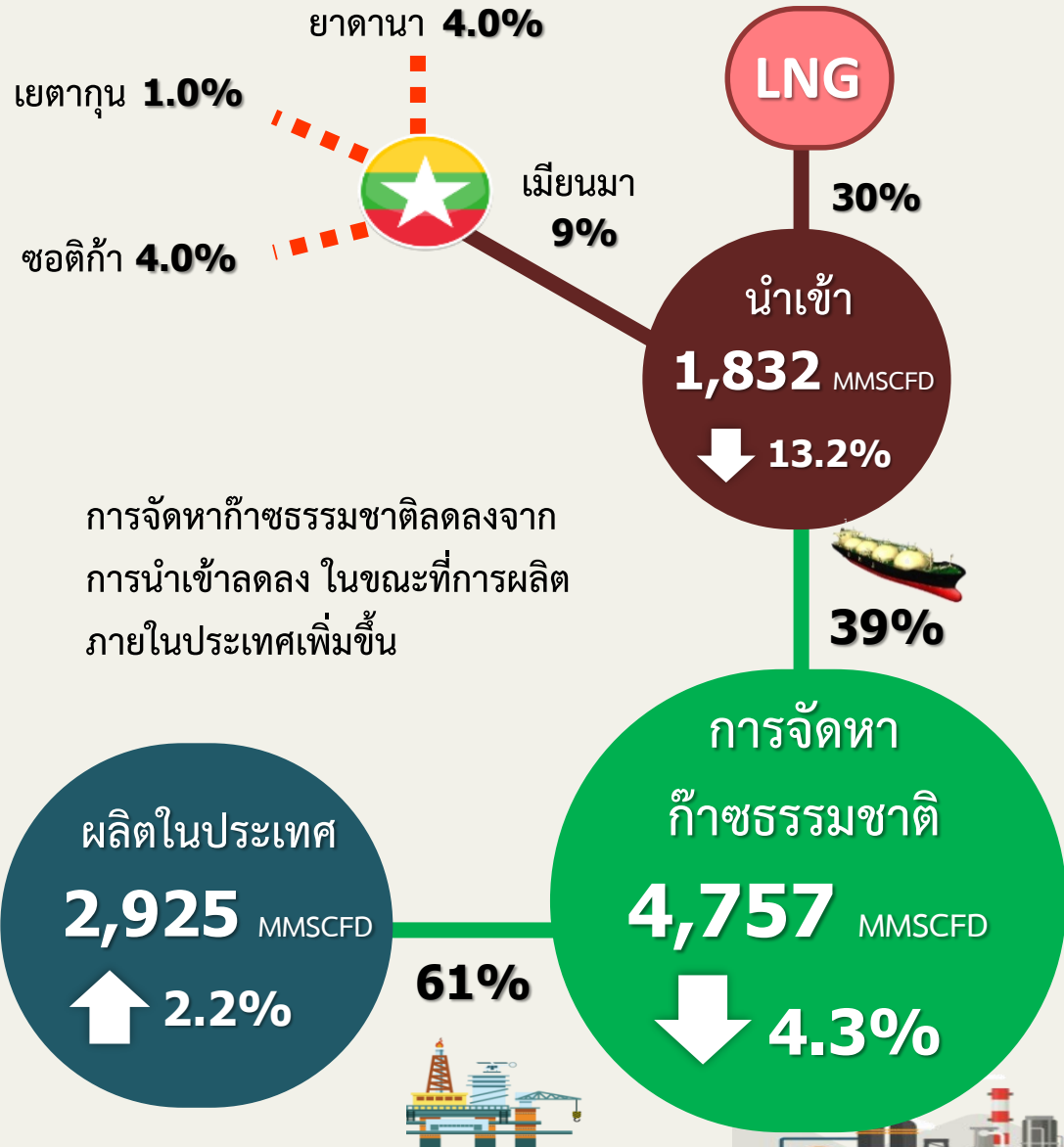
1% ใช้เอง

การจัดการ LPG

2,772 พันตัน

↓ 0.4%





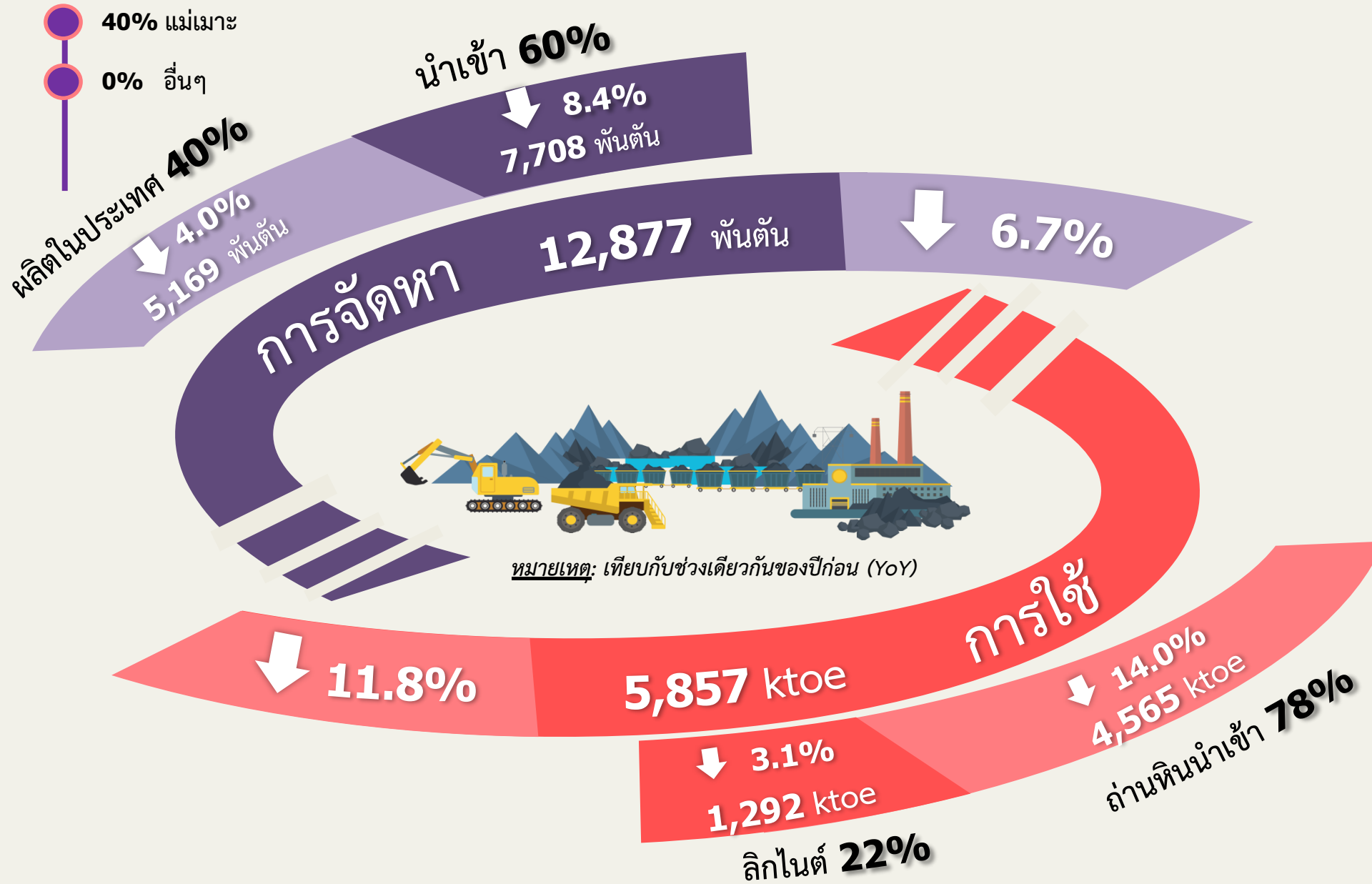
การจัดหาก๊าซธรรมชาติลดลงจาก
การนำเข้าลดลง ในขณะที่การผลิต
ภายในประเทศเพิ่มขึ้น



การใช้ก๊าซธรรมชาติลดลงจากภาคการผลิตไฟฟ้า
ภาคการขนส่ง และภาคอุตสาหกรรม
ที่ 22.8% 16.6% และ 0.1% ตามลำดับ

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

MMSCFD = ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน



สัดส่วนการใช้
ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์

ผลิตไฟฟ้า
49%

2,875 Ktoe

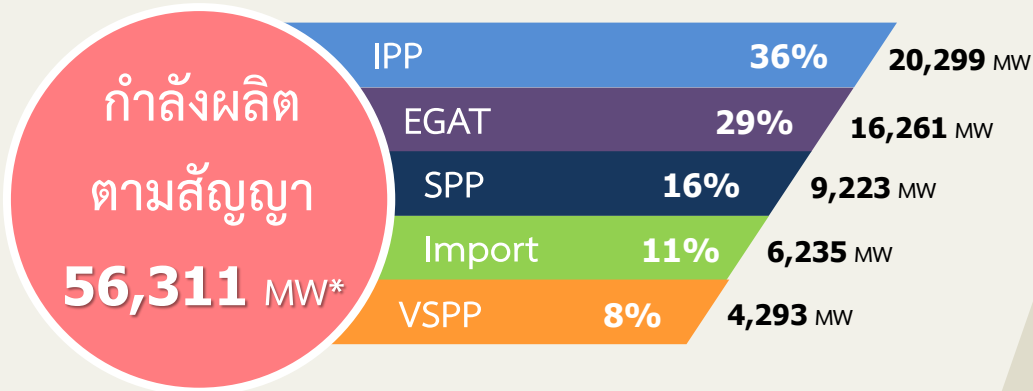


อุตสาหกรรม
51%

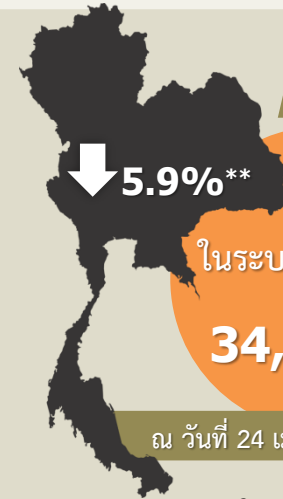
2,982 Ktoe



การใช้ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์
เพื่อการผลิตไฟฟ้าลดลง 17.0%
และใช้ในภาคอุตสาหกรรมลดลง 6.3%



* ไม่รวมข้อมูลของผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง (IPS)



การใช้ไฟฟ้า

Peak
ในระบบ 3 การไฟฟ้า
34,620 MW*

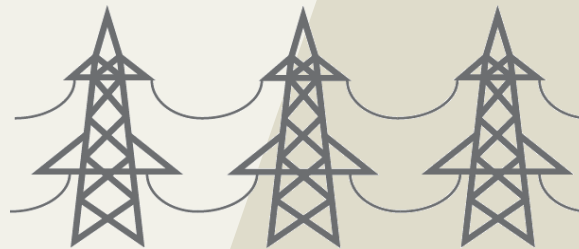
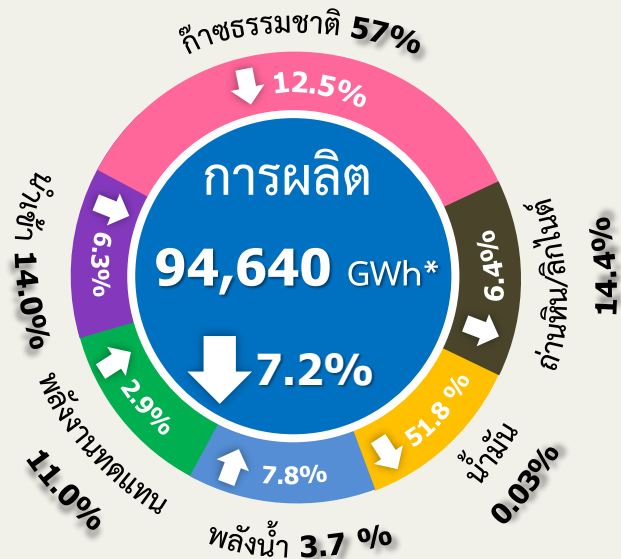
ณ วันที่ 24 เมษายน 2568 เวลา 20.48 น.

** เทียบกับค่า Peak ในระบบ 3 การไฟฟ้าของปีก่อน

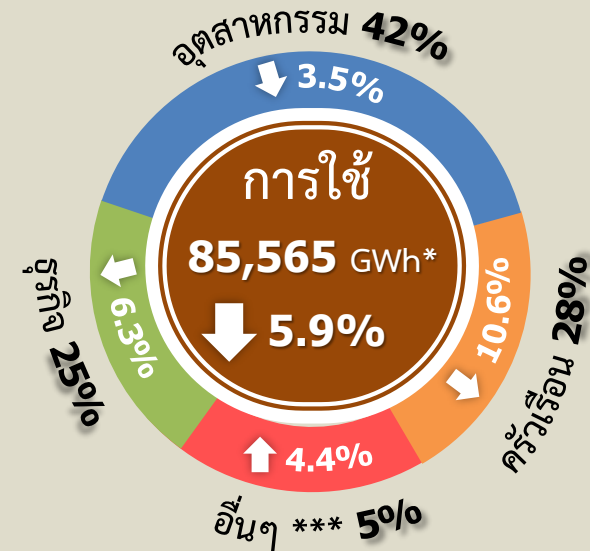


หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การจัดการไฟฟ้า

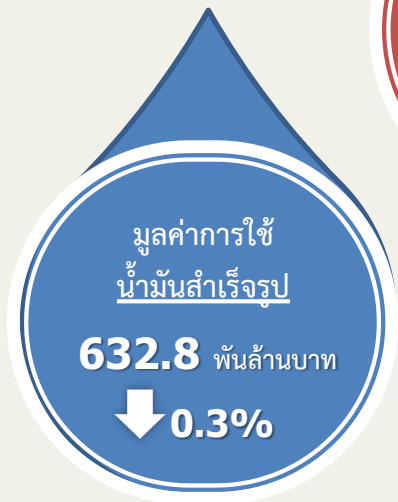
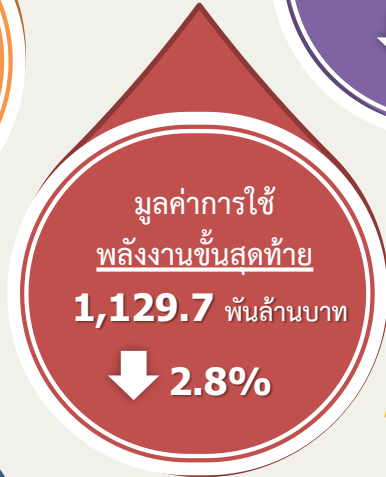
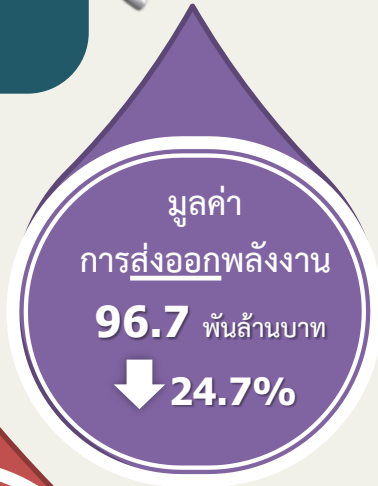


*** อื่นๆ ได้แก่ องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร สูบน้ำเพื่อการเกษตร ไฟสาธารณะ และไฟชั่วคราว



การใช้ไฟฟ้าลดลงในเกือบทุกภาค โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคครัวเรือน และภาคธุรกิจที่ลดลง 10.6% และ 6.3% ตามลำดับ

มูลค่าพลังงาน



มูลค่าการนำเข้าพลังงาน ส่งออกพลังงาน
มูลค่าการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย และ
มูลค่าการใช้้ำมันสำเร็จรูปมีค่าลดลง

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



ราคาพลังงานลดลงในเกือบทุกประเภทพลังงานเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า
ทั้งราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก ราคาน้ำมันสำเร็จรูปตลาดสิงคโปร์
และราคานำเข้า LPG ในขณะที่ราคา Spot LNG เพิ่มขึ้น

ราคาน้ำมันดิบ ตลาดโลก

- ↓ ดูไบ **63.73** USD/bbl
- ↓ เบรนท์ **64.04** USD/bbl
- ↓ เวสเท็กซัส **61.03** USD/bbl

ราคานำเข้า LPG

- ↓ CP **600.00** USD/ton

ราคา LNG

- ↑ Spot **12.05** USD/MMBTU

ราคาน้ำมันสำเร็จรูป ตลาดสิงคโปร์

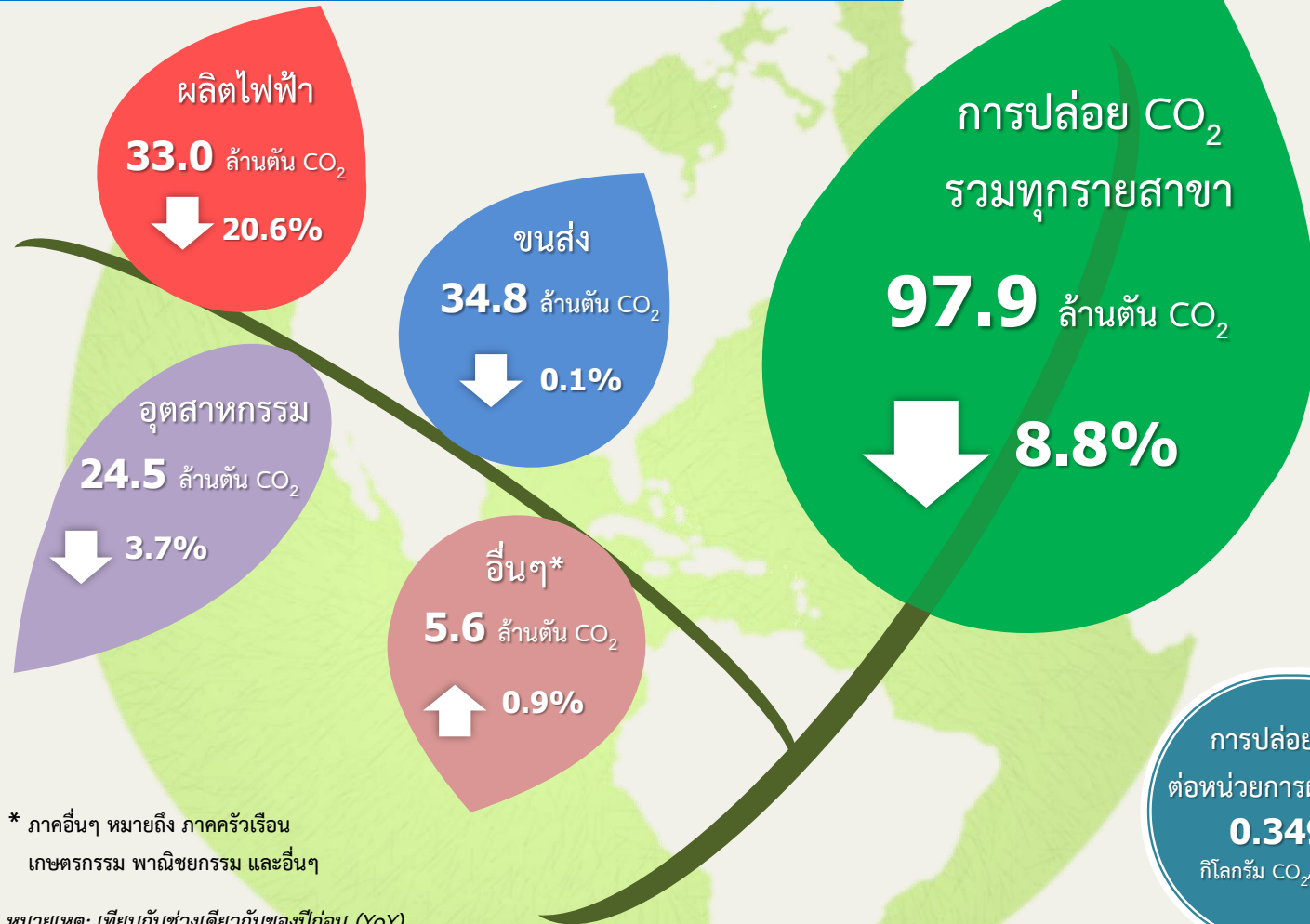
- ↓ เบนซิน **76.47** USD/bbl
- ↓ ดีเซล **79.36** USD/bbl
- ↓ น้ำมันเตา **68.79** USD/bbl

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

หมายเหตุ: ราคาเฉลี่ยเดือน พ.ค.
เทียบกับเดือนก่อนหน้า (MoM)

ราคาพลังงาน

การปล่อย CO₂ รายสาขา



* ภาคอื่นๆ หมายถึง ภาคครัวเรือน
เกษตรกรรม พาณิชยกรรม และอื่นๆ

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การปล่อย CO₂
ต่อการใช้พลังงาน**

1.81
พันตัน CO₂/ktoe

ไทยปล่อย CO₂ ต่อการใช้พลังงานต่ำกว่าสหภาพยุโรป สหรัฐอเมริกา
ค่าเฉลี่ยโลก อินเดีย ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย และจีน ***

ข้อมูลเดือน พ.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

0.349
กิโลกรัม CO₂/kWh

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

ข้อมูลเดือน พ.ค. 2568

*** ข้อมูล ปี 2565



ความมั่นคงด้านพลังงาน



ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน



หมายเหตุ:
¹ ข้อมูลในช่วงปีที่กำหนด ณ ปีปัจจุบัน เปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน
² ข้อมูล ณ ไตรมาส 1 ปี พ.ศ. 2568 เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน
³ ข้อมูล ณ ปี พ.ศ. 2567 เปรียบเทียบกับปีก่อน (พ.ศ. 2566)

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

ค่าความยืดหยุ่นการใช้พลังงาน (EE) และความยืดหยุ่นการใช้ไฟฟ้าเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน :
 ค่าต่ำกว่า 0.95 = ดี / ค่าอยู่ระหว่าง 0.95 - 1.05 = ปกติ / ค่ามากกว่า 1.05 = แย่