

รายงานภาพรวมพลังงาน Energy Overview Report

มกราคม - กุมภาพันธ์ 2568
January - February 2025



พลังงานขั้นต้น



การผลิต

↑ 4.8%

756 พันบาร์เรลต่อวัน*

การผลิตพลังงานขั้นต้นเพิ่มขึ้นจากก๊าซธรรมชาติ น้ำมันดิบ คอนเดนเสท และการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ ในขณะที่การผลิตพลังงานลดลงจากลิกไนต์

การนำเข้า

(สุทธิ)

↑ 6.6%

1,591 พันบาร์เรลต่อวัน*

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

การใช้

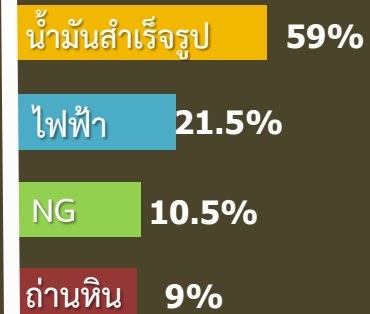
↓ 4.3%

2,011 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นต้นลดลงจากการใช้ก๊าซธรรมชาติ ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์ ในขณะที่การใช้ปิโตรเลียม และไฟฟ้าพลังน้ำ/ไฟฟ้านำเข้า เพิ่มขึ้น

พลังงานขั้นสุดท้าย

สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย



การใช้

↓ 1.1%

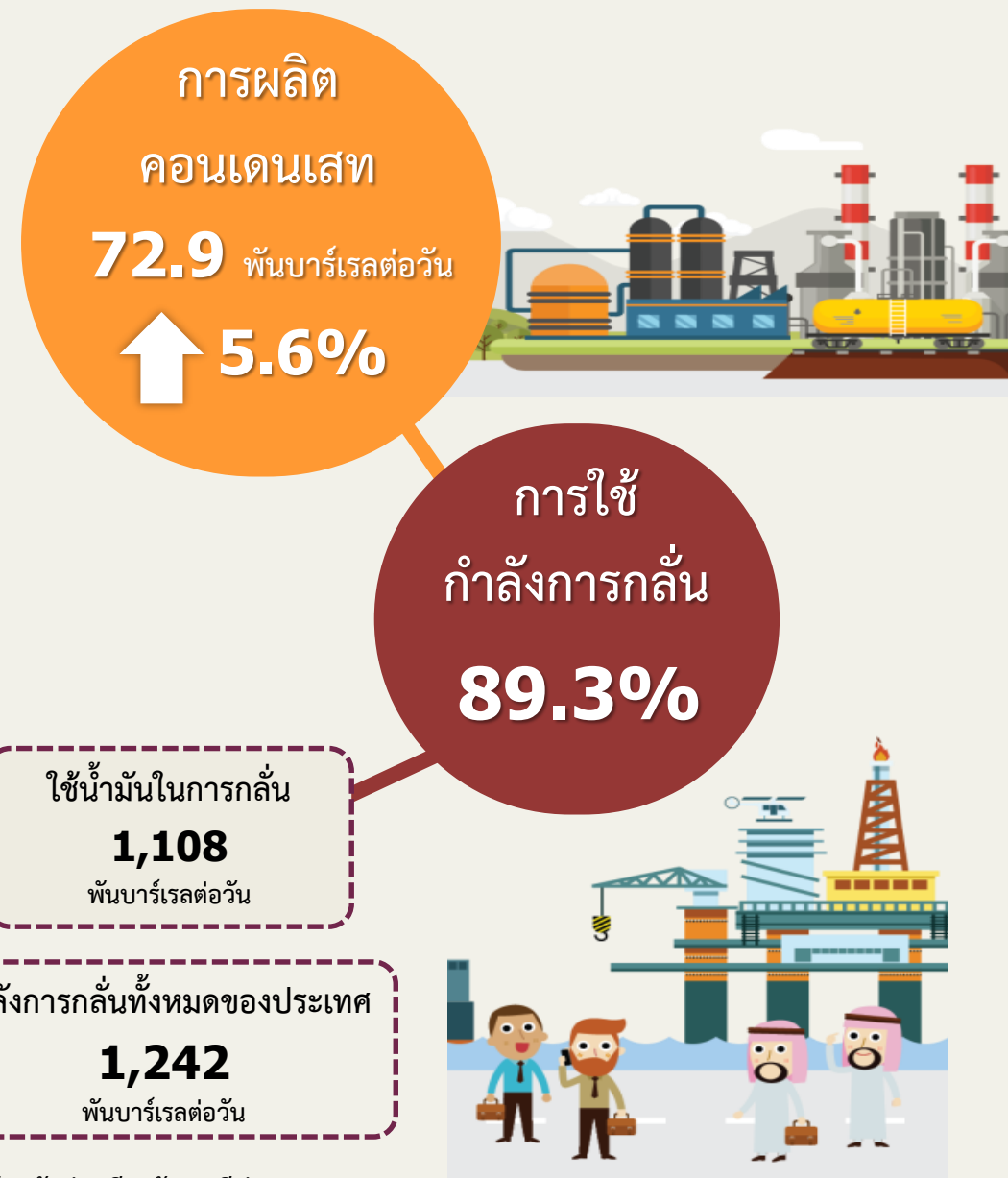
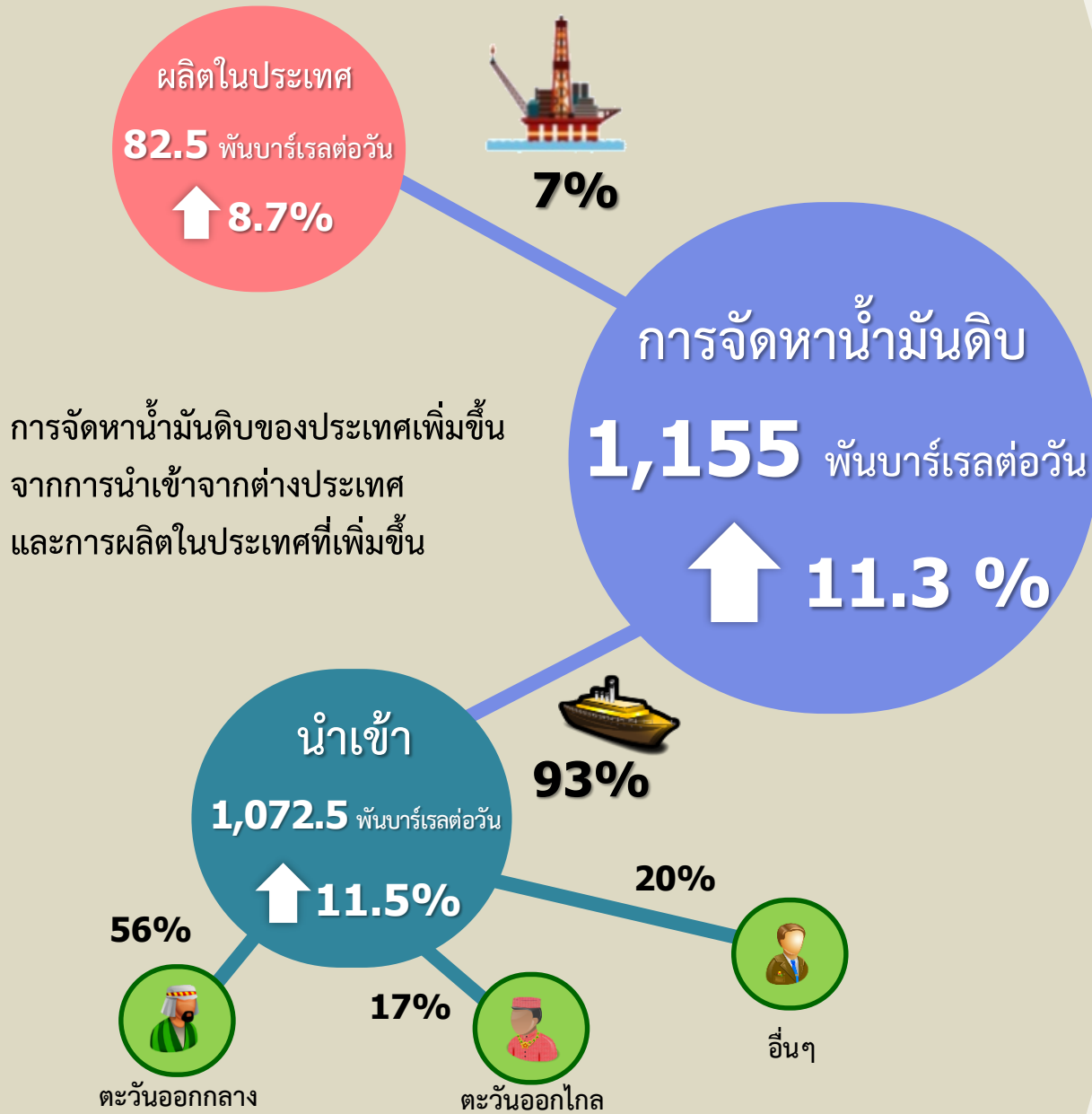
1,478 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายลดลงจากการใช้ไฟฟ้า และถ่านหิน ในขณะที่การใช้น้ำมันสำเร็จรูป ก๊าซธรรมชาติ เพิ่มขึ้น



*เทียบเท่าน้ำมันดิบ

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

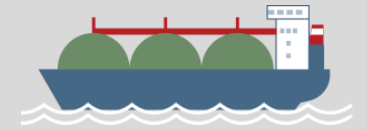


หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

น้ำมันสำเร็จรูป



LPG



การผลิต

183

ล้านลิตรต่อวัน

↑ 0.03%

การนำเข้า

3.8

ล้านลิตรต่อวัน

↓ 60.4%

การใช้

148

ล้านลิตรต่อวัน

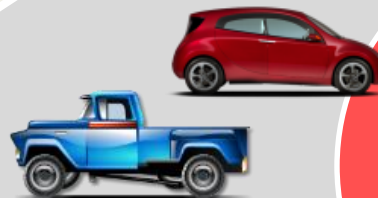
↑ 1.0%

การส่งออก

23.7

ล้านลิตรต่อวัน

↓ 5.8%



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การใช้ LPG

1,024 พันตัน

↑ 0.8%

11% นำเข้า

33% โรงกลั่นน้ำมัน

56% โรงแยกก๊าซธรรมชาติ

38% ปิโตรเคมี

35% คร่าวเรือ

15% ขนส่ง

11% อุตสาหกรรม

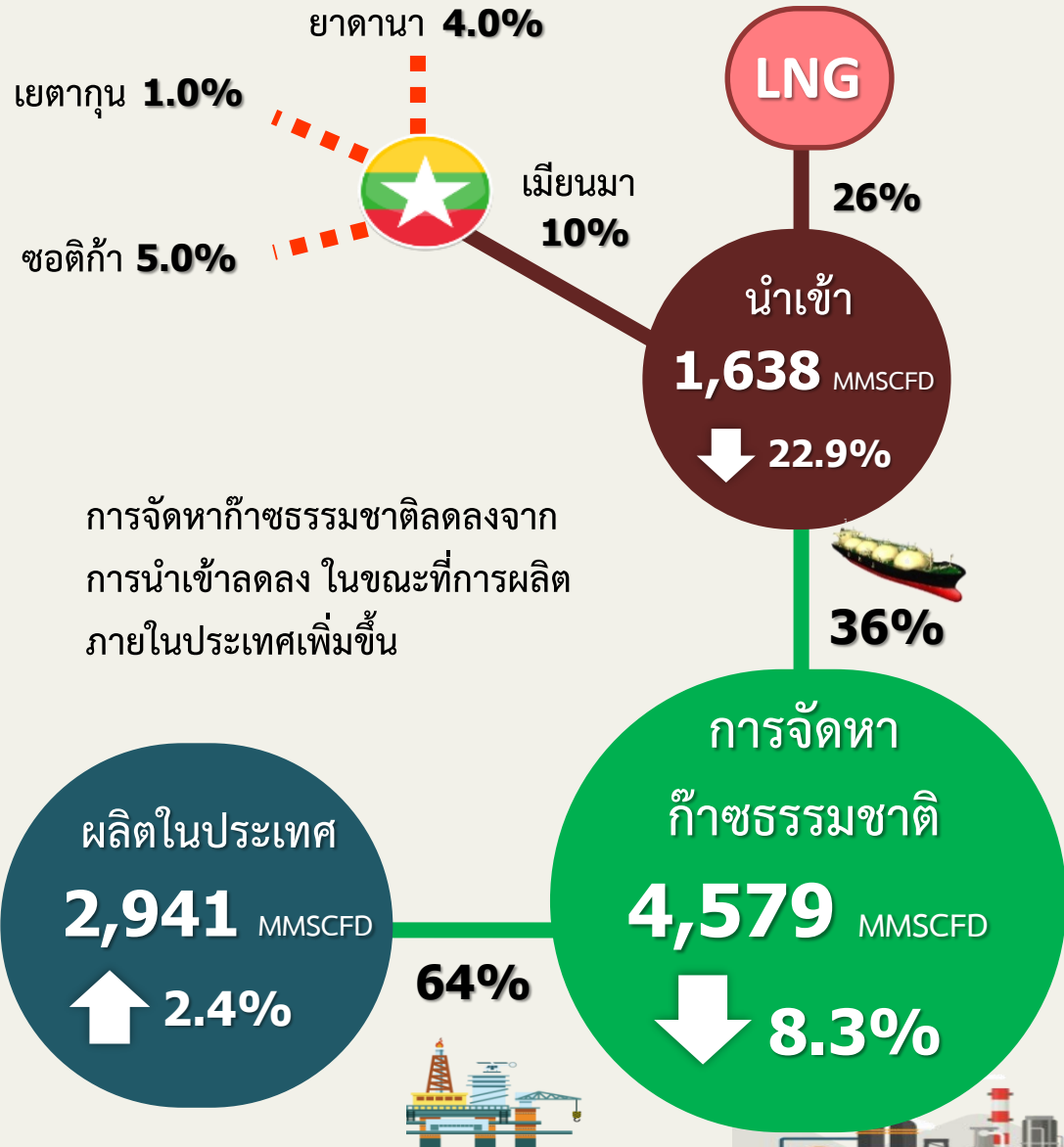
1% ใช้เอง

การจัดการ LPG

1,095 พันตัน

↑ 6.1%





การจัดการก๊าซธรรมชาติลดลงจาก
การนำเข้าลดลง ในขณะที่การผลิต
ภายในประเทศเพิ่มขึ้น

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



การใช้ก๊าซธรรมชาติลดลง
จากภาคการผลิตไฟฟ้า และภาคการขนส่ง
ที่ 13.5% และ 16.6% ตามลำดับ

สัดส่วนการใช้
ก๊าซธรรมชาติ

57%



ผลิตไฟฟ้า

2,330 MMSCFD

22%



โรงแยกก๊าซ

903 MMSCFD

19%



อุตสาหกรรม

791 MMSCFD

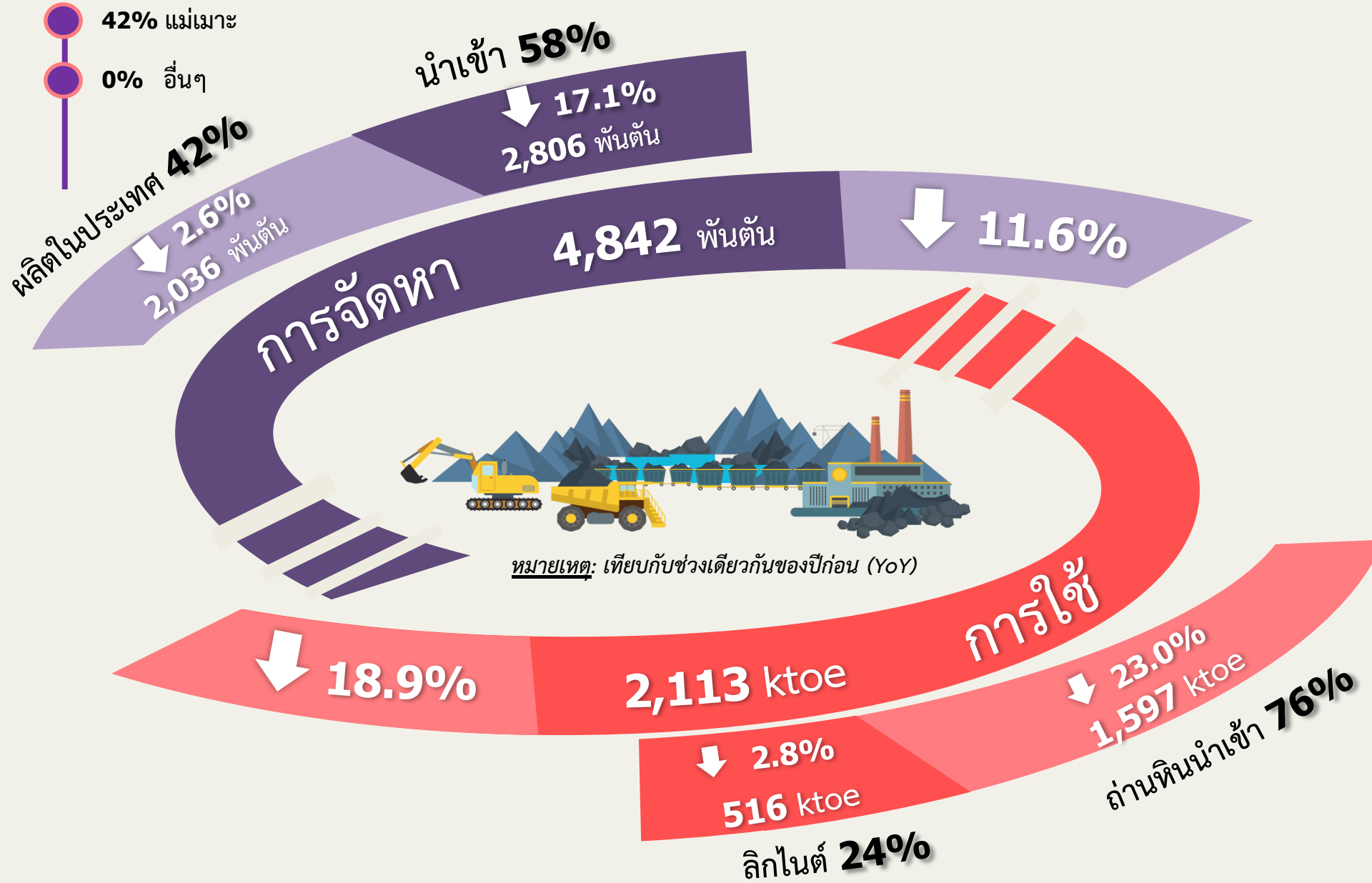
2%



NGV

90 MMSCFD

MMSCFD = ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน



สัดส่วนการใช้
ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์

ผลิตไฟฟ้า
49%

1,029 Ktoe

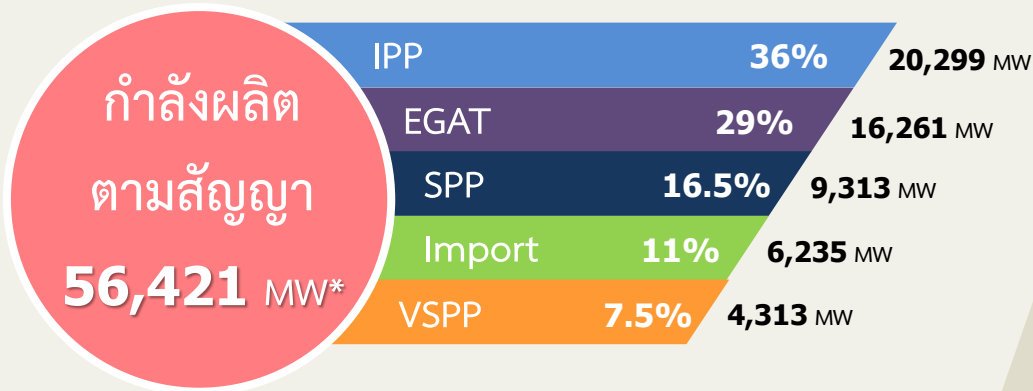


อุตสาหกรรม
51%

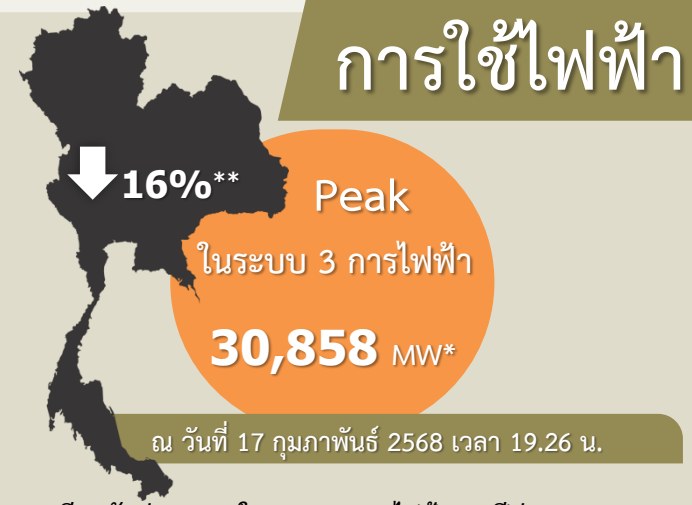
1,084 Ktoe



การใช้ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์
เพื่อการผลิตไฟฟ้าลดลง 23.0%
และใช้ในภาคอุตสาหกรรมลดลง 14.5%



* ไม่รวมข้อมูลของผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง (IPS)

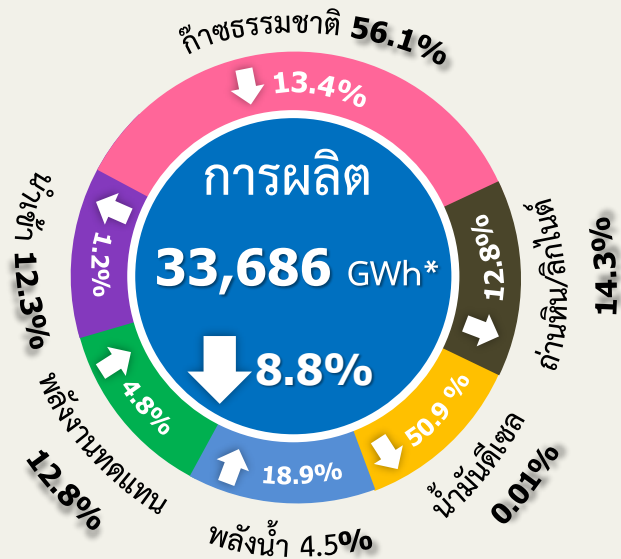


** เทียบกับค่า Peak ในระบบ 3 การไฟฟ้าของปีก่อน

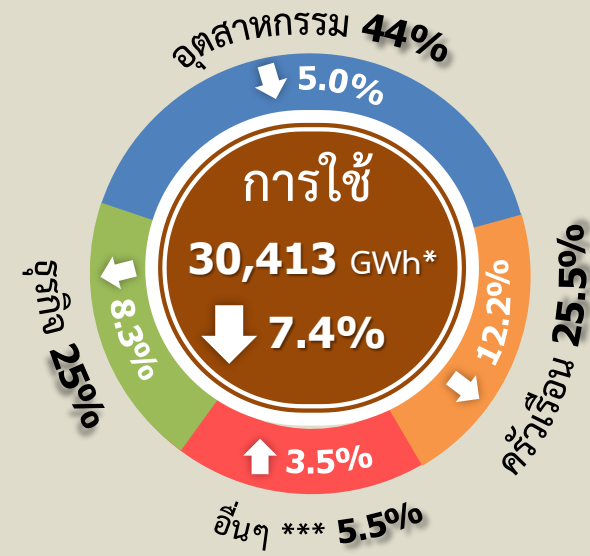


หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การจัดการไฟฟ้า

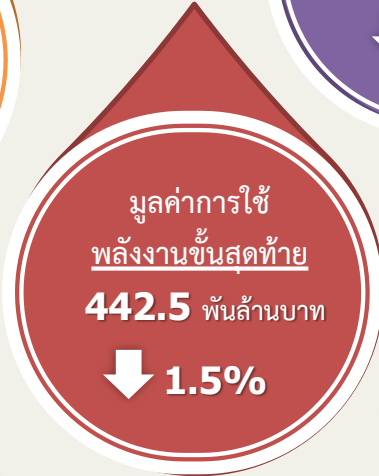
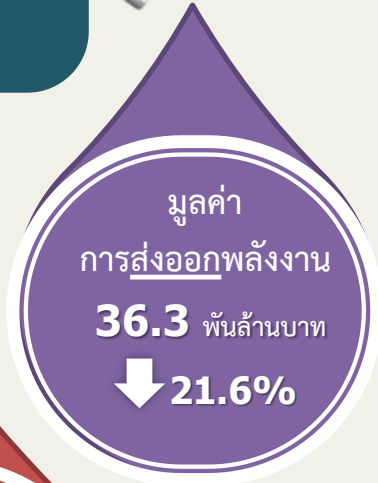


*** อื่นๆ ได้แก่ องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร สูบน้ำเพื่อการเกษตร ไฟสาธารณะ และไฟชั่วคราว

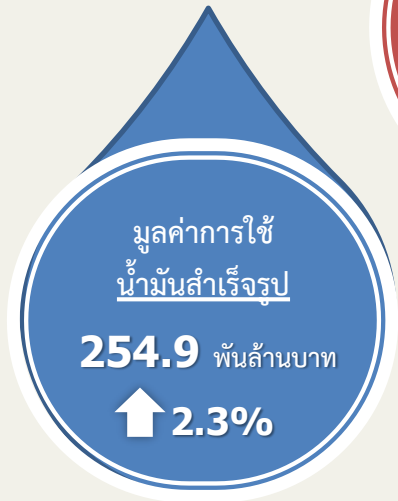


การใช้ไฟฟ้าลดลงในทุกภาคส่วน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคครัวเรือน และภาคธุรกิจที่ลดลง 12.2% และ 8.3% ตามลำดับ

มูลค่าพลังงาน



มูลค่าการนำเข้าพลังงาน ส่งออกพลังงาน
และมูลค่าการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายมีค่าลดลง
ในขณะที่มูลค่าการใช้น้ำมันสำเร็จรูปมีค่าเพิ่มขึ้น



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกและราคาน้ำมันสำเร็จรูปเบนซิน และดีเซลในตลาดสิงคโปร์ปรับตัวลง ในขณะที่ราคาน้ำมันเตาในตลาดสิงคโปร์ ราคานำเข้า Spot LNG และราคานำเข้า LPG ปรับตัวเพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า

ราคาน้ำมันดิบ ตลาดโลก

- ↓ ดูไบ **77.92** USD/bbl
- ↓ เบนท์ **75.02** USD/bbl
- ↓ เวสเท็กซัส **71.25** USD/bbl

ราคานำเข้า LPG

- ↑ CP **630.00** USD/ton

ราคา LNG

- ↑ Spot **14.97** USD/MMBTU

ราคาน้ำมันสำเร็จรูป ตลาดสิงคโปร์

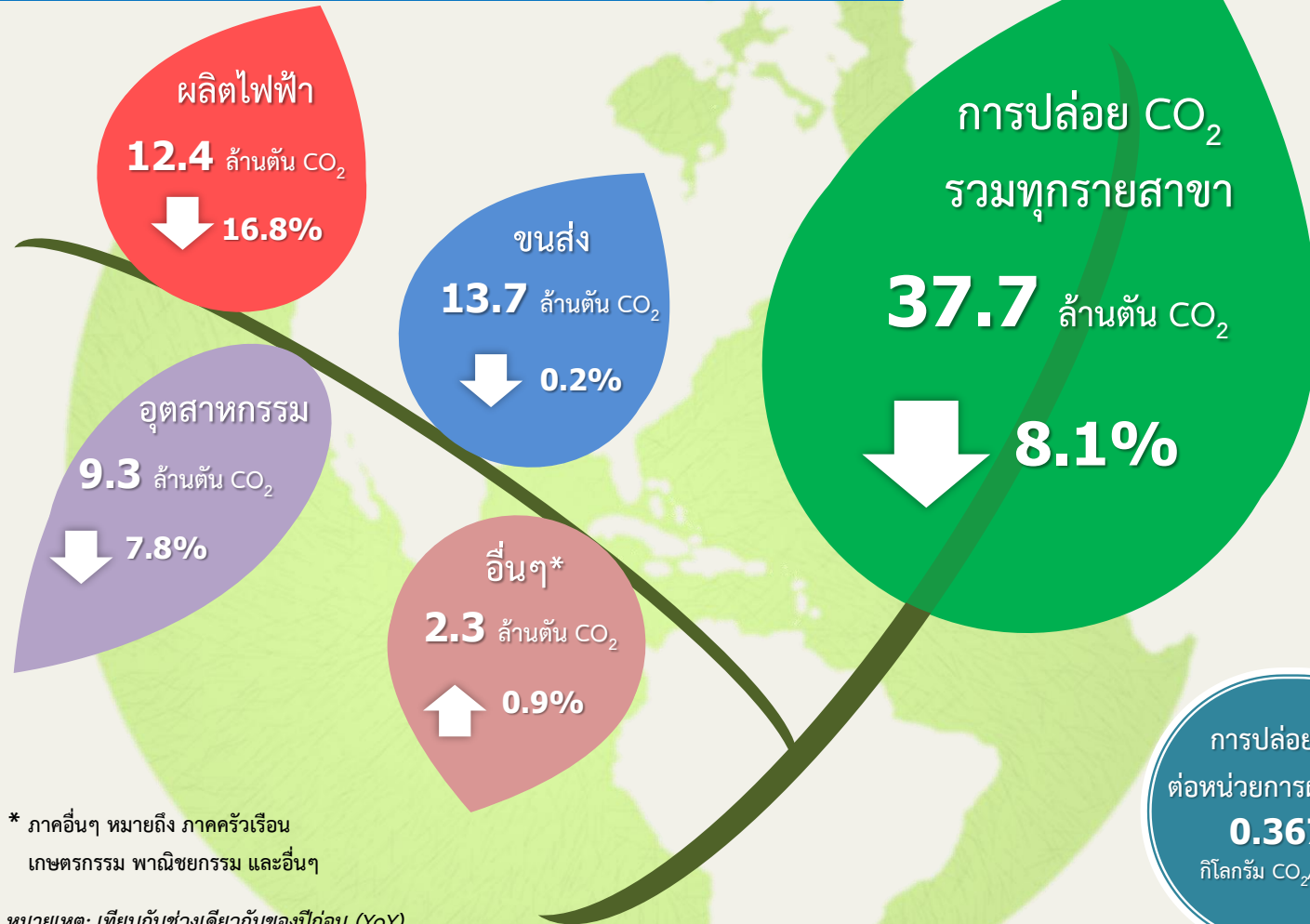
- ↓ เบนซิน **86.30** USD/bbl
- ↓ ดีเซล **91.63** USD/bbl
- ↑ น้ำมันเตา **76.74** USD/bbl

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

หมายเหตุ: ราคาเฉลี่ยเดือน ก.พ.
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 ต่อการใช้พลังงานต่ำกว่าสหภาพยุโรป สหรัฐอเมริกา
ค่าเฉลี่ยโลก อินเดีย ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย และจีน ***

ข้อมูลเดือน ก.พ. 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

0.367

กิโลกรัม CO₂/kWh

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

ข้อมูลเดือน ก.พ. 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