

รายงานภาพรวมพลังงานรายเดือน Monthly Energy Overview Report

มกราคม - ตุลาคม 2568

Jan - Oct 2025



พลังงานขั้นต้น



การผลิต

↑ 2.5%

758 พันบาร์เรลต่อวัน*

การผลิตพลังงานขั้นต้นเพิ่มขึ้นทุกชนิดเชื้อเพลิง ประกอบด้วย ก๊าซธรรมชาติ น้ำมันดิบ ลิกไนต์ คอนเดนเสท และไฟฟ้าพลังน้ำ

การนำเข้า

(สุทธิ)

↓ 0.5%

1,495 พันบาร์เรลต่อวัน*

การนำเข้าพลังงานขั้นต้น (สุทธิ) ลดลงจากก๊าซธรรมชาติ ถ่านหิน น้ำมันสำเร็จรูป และคอนเดนเสท ในขณะที่การนำเข้า (สุทธิ) น้ำมันดิบ และไฟฟ้า เพิ่มขึ้น

การใช้

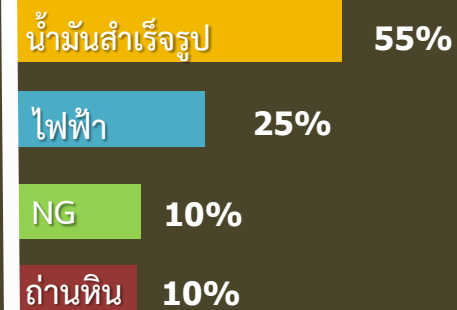
↓ 2.0%

2,017 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นต้นลดลงจากก๊าซธรรมชาติ และถ่านหินนำเข้า ในขณะที่การใช้ปิโตรเลียม ไฟฟ้าพลังน้ำ/ไฟฟ้านำเข้า และลิกไนต์ เพิ่มขึ้น

พลังงานขั้นสุดท้าย

สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย



การใช้

↓ 0.5%

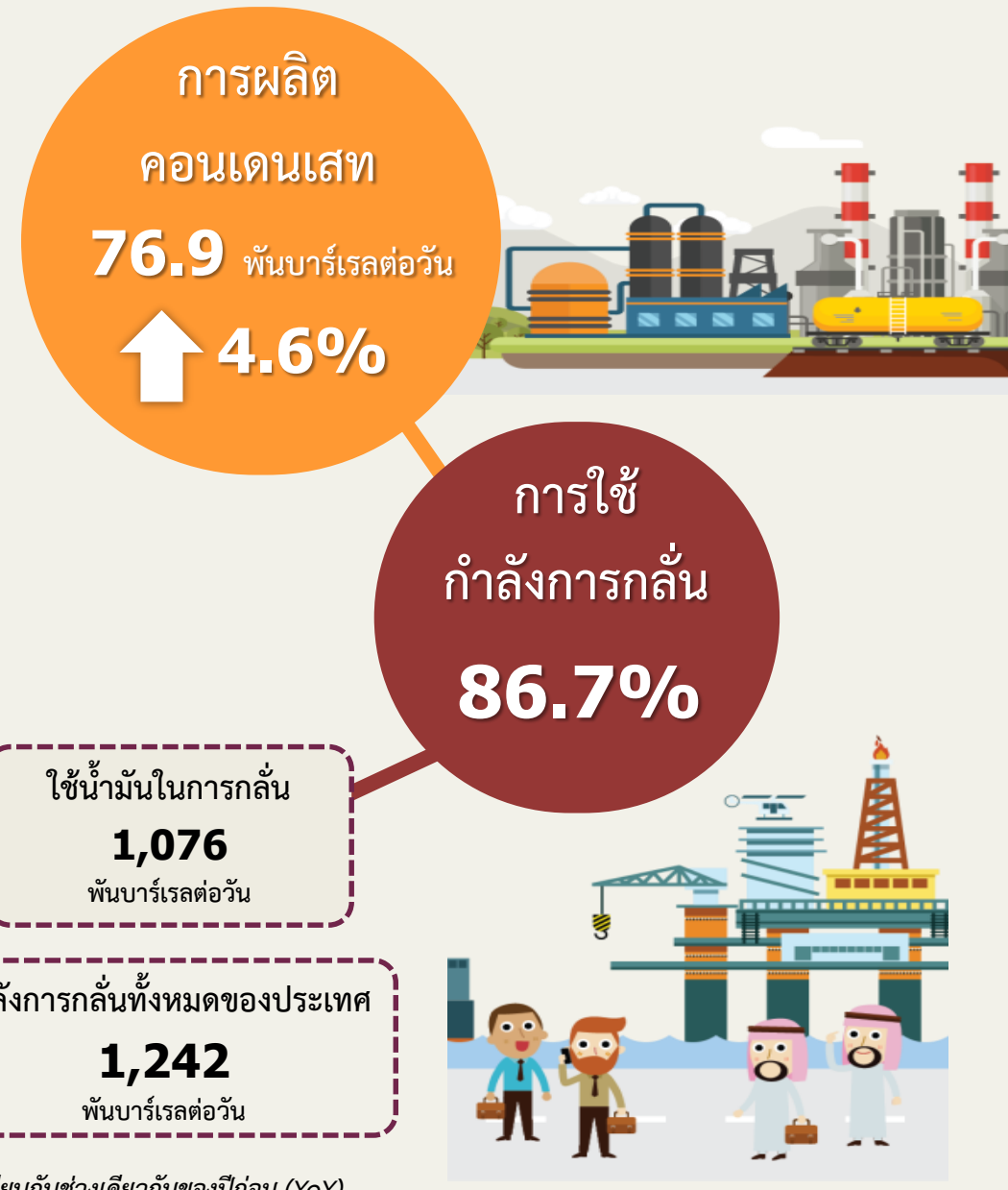
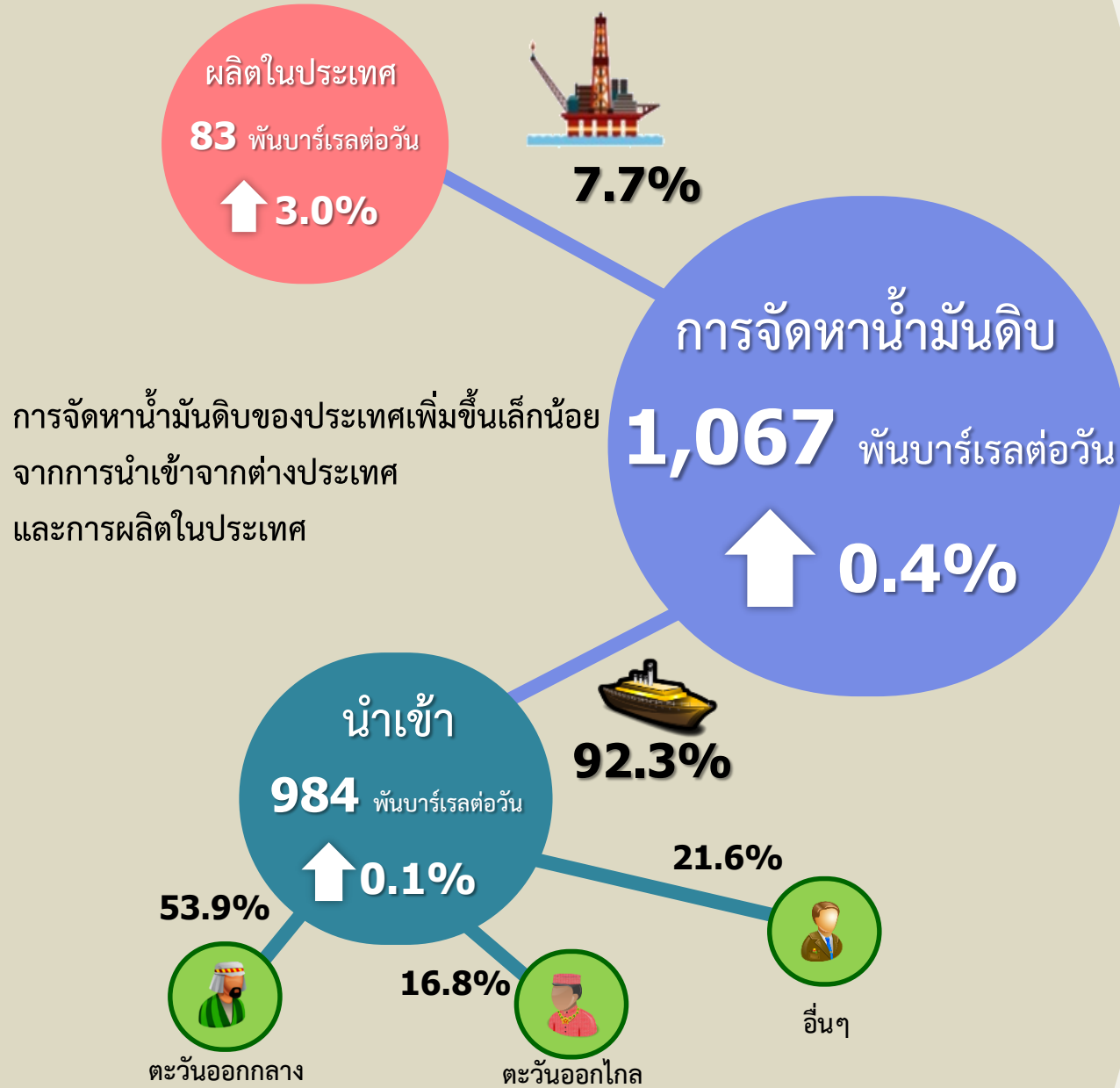
1,475 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายลดลงจากการใช้ไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติ และ ถ่านหิน ในขณะที่การใช้น้ำมันสำเร็จรูป เพิ่มขึ้น



*เทียบเท่าน้ำมันดิบ

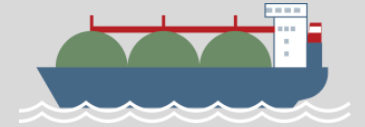
หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



น้ำมันสำเร็จรูป



LPG



การผลิต

176.2

ล้านลิตรต่อวัน

↓ 0.9%

การนำเข้า

5.8

ล้านลิตรต่อวัน

↓ 39.1%

การใช้

139.9

ล้านลิตรต่อวัน

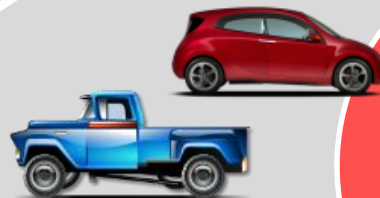
↑ 0.1%

การส่งออก

23.0

ล้านลิตรต่อวัน

↓ 20.6%



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การจัดการ LPG

5,864 พันตัน

↑ 1.0%

15% นำเข้า

32% โรงกลั่นน้ำมัน

53% โรงแยกก๊าซธรรมชาติ

การใช้ LPG

5,526 พันตัน

↓ 3.9%

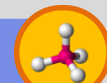
43% ปิโตรเคมี

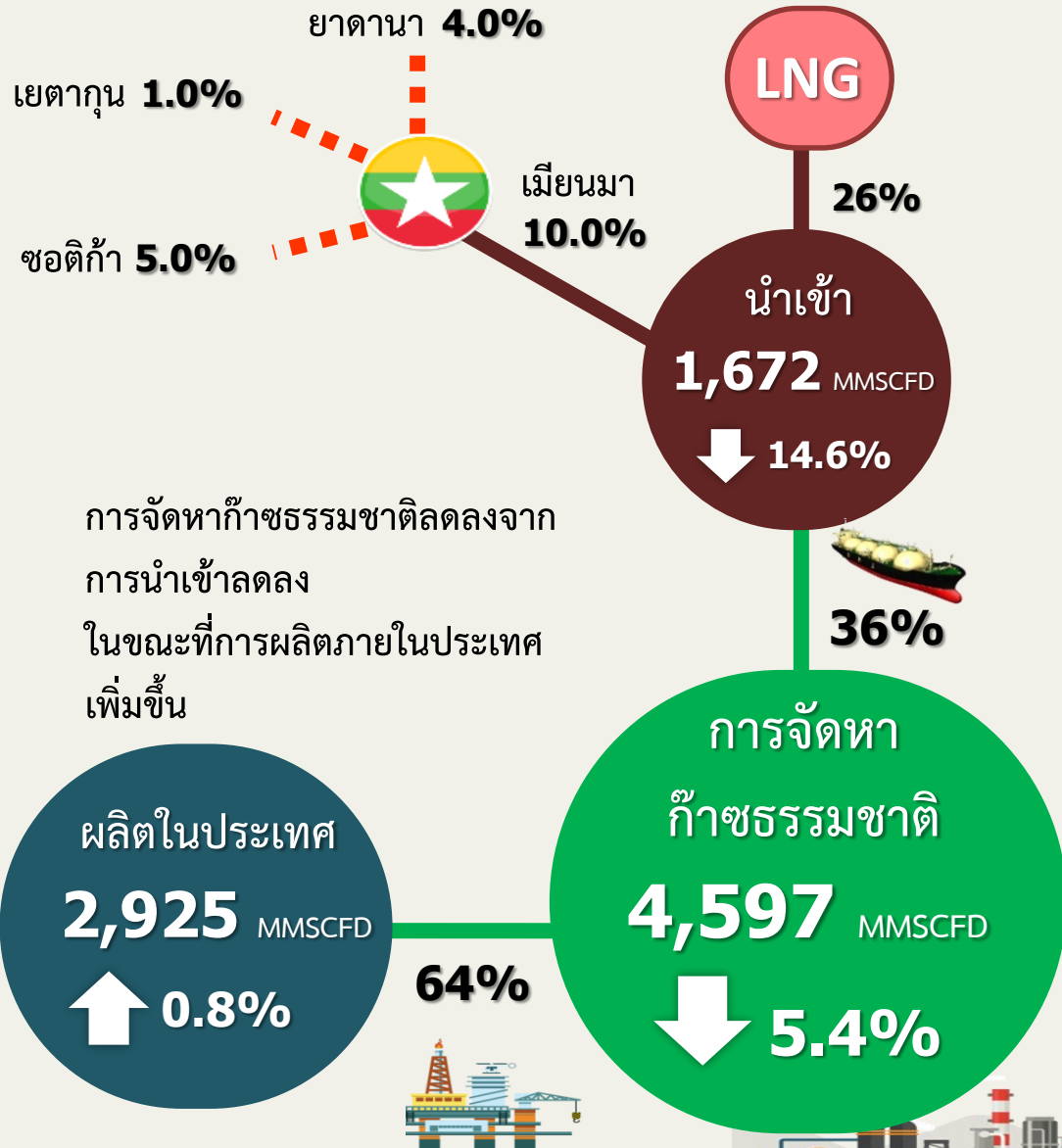
32% คราวเรือน

14% ขนส่ง

10% อุตสาหกรรม

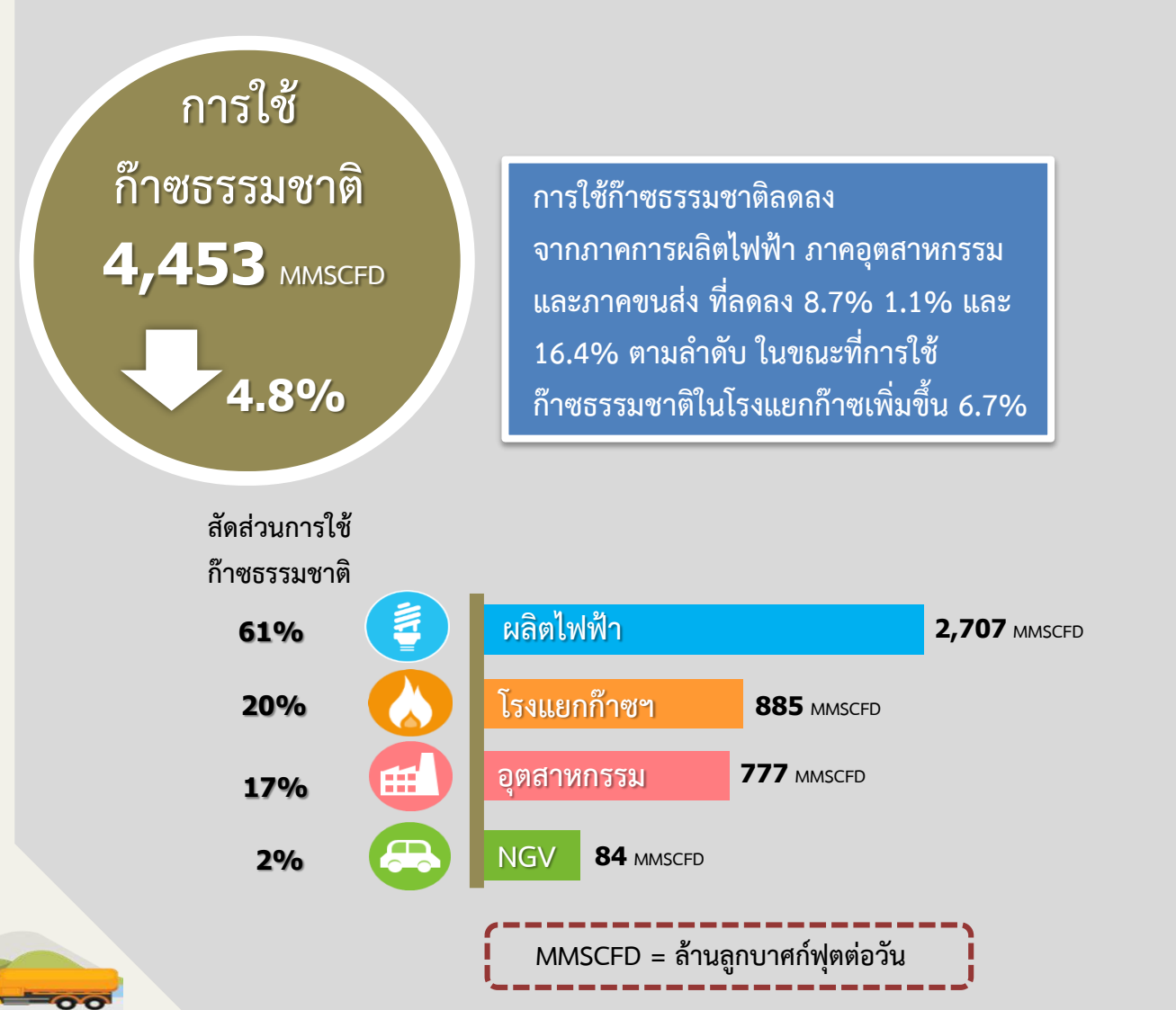
1% ใช้เอง

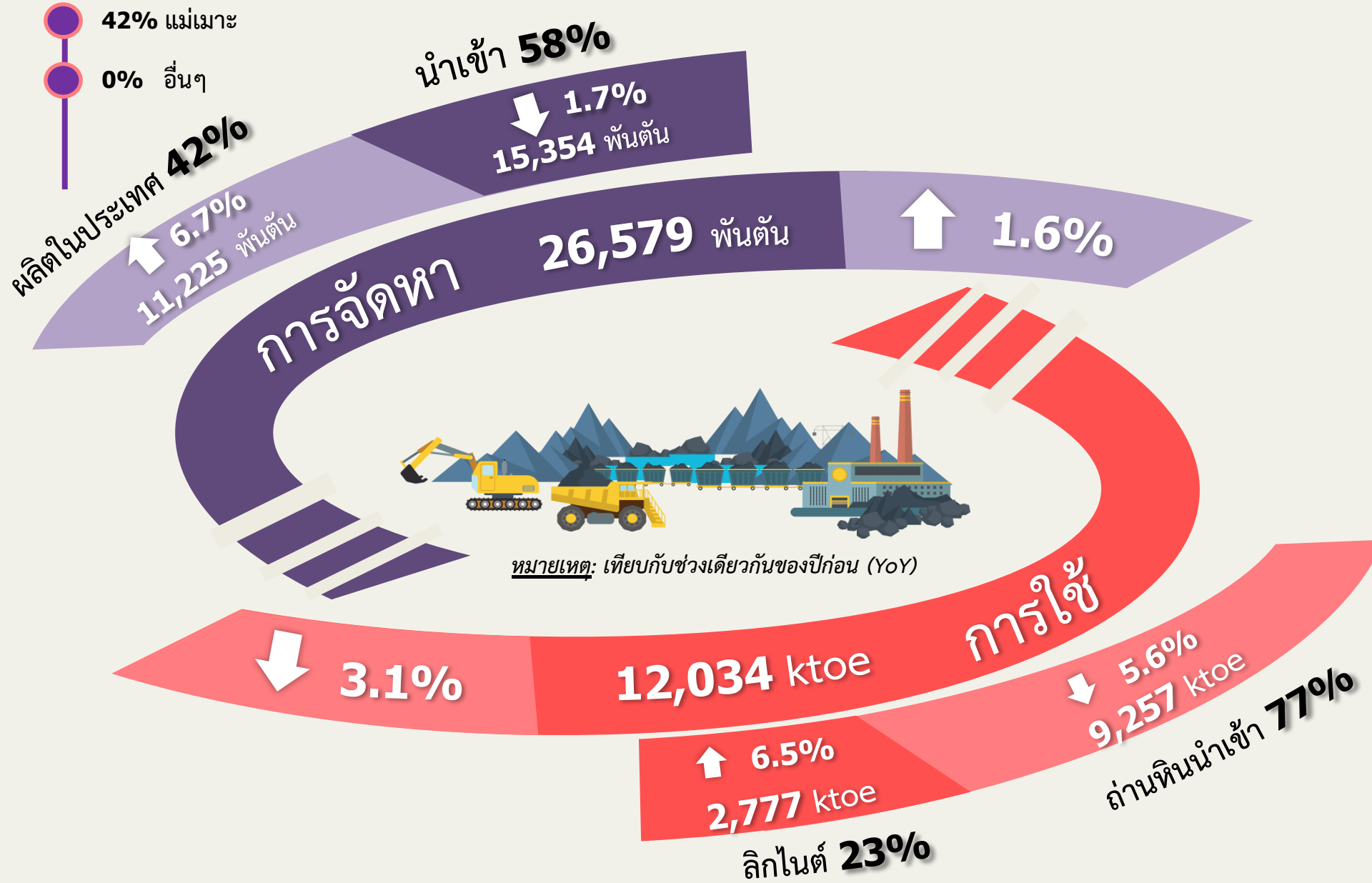




การจัดการก๊าซธรรมชาติลดลงจาก
การนำเข้าลดลง
ในขณะที่การผลิตภายในประเทศ
เพิ่มขึ้น

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



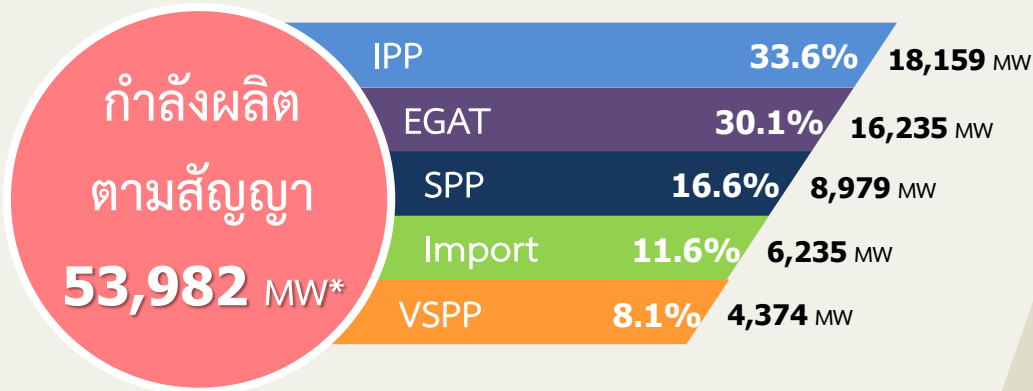


สัดส่วนการใช้
ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์

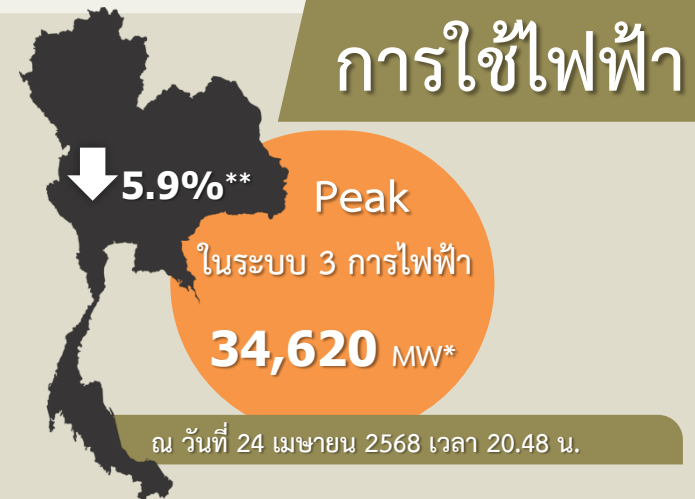
ผลิตไฟฟ้า
51%
6,136 Ktoe

อุตสาหกรรม
49%
5,898 Ktoe

การใช้ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์
เพื่อการผลิตไฟฟ้าลดลง 5.4%
และใช้ในภาคอุตสาหกรรมลดลง 0.6%



* ไม่รวมข้อมูลของผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง (IPS)

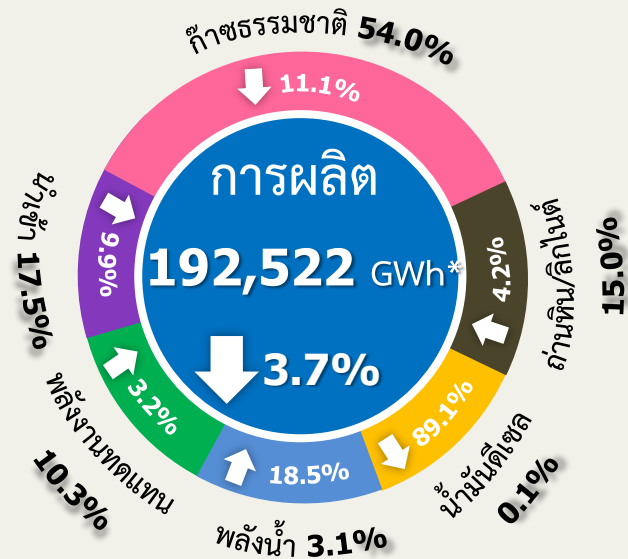


** เทียบกับค่า Peak ในระบบ 3 การไฟฟ้าของปีก่อน

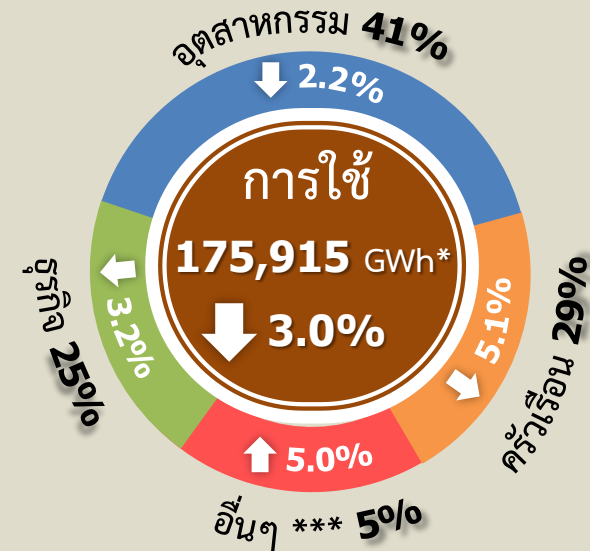


หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การจัดการไฟฟ้า

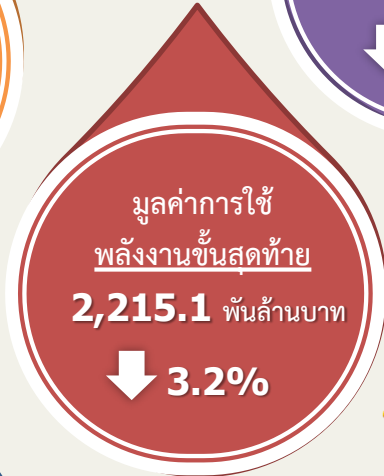


*** อื่นๆ ได้แก่ องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร สูบน้ำเพื่อการเกษตร ไฟสาธารณะ และไฟชั่วคราว



การใช้ไฟฟ้าลดลงในภาคอุตสาหกรรม ภาคครัวเรือนและภาคธุรกิจ ในขณะที่ภาคอื่นๆ เพิ่มขึ้น

มูลค่าพลังงาน



มูลค่าการนำเข้าพลังงาน
มูลค่าการส่งออกพลังงาน มูลค่าการใช้ น้ำมัน
สำเร็จรูป และมูลค่าการใช้พลังงาน
ขั้นสุดท้าย มีค่าลดลง



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

ราคาน้ำมันดิบตลาดดูไบ เบรนท์ เวสเท็กซัส ราคาน้ำมันสำเร็จรูปทุกชนิดในตลาดสิงคโปร์ ราคานำเข้า LPG และ
ราคา LNG ทั้งหมดปรับตัวลดลงเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า

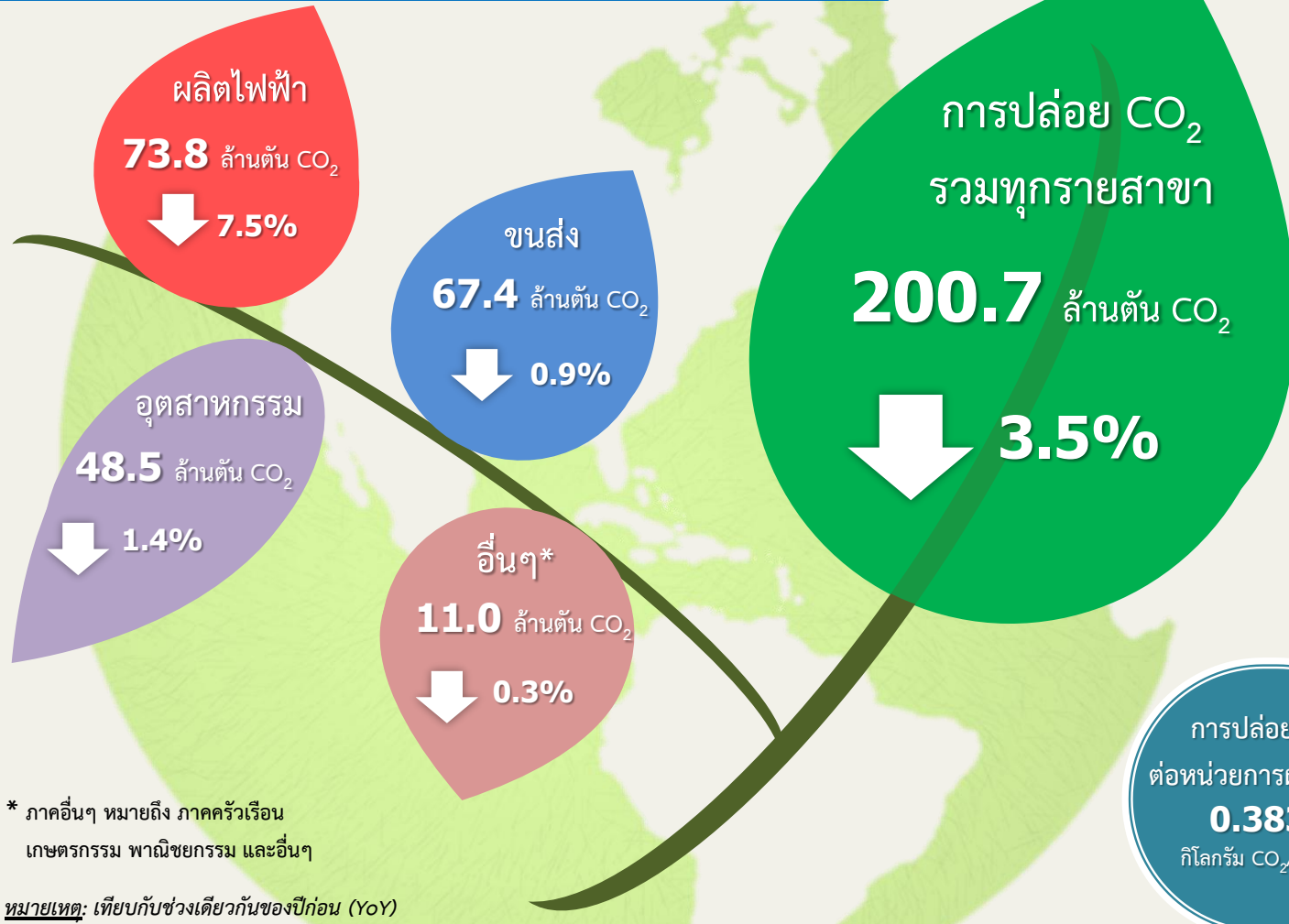


USD/bbl = เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล
USD/ton = เหรียญสหรัฐต่อตัน
USD/MMBTU = เหรียญสหรัฐต่อล้านบีทียู

หมายเหตุ: ราคาเฉลี่ยเดือน ต.ค.
เทียบกับเดือนก่อนหน้า (MoM)

ราคาพลังงาน

การปล่อย CO₂ รายสาขา



การปล่อย CO₂ ต่อการใช้พลังงาน**

1.97

พันตัน CO₂/ktoe

ไทยปล่อย CO₂ ต่อการใช้พลังงานต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของสหภาพยุโรป ประเทศสหรัฐอเมริกา ค่าเฉลี่ยของประเทศในทวีปเอเชีย ประเทศจีน และประเทศอินเดีย ***

ข้อมูลเดือน ต.ค. 2568

** การใช้พลังงาน หมายถึงการใช้พลังงานขั้นต้น รวมถึงการใช้พลังงานทดแทน

การปล่อย CO₂ ต่อหัวประชากร

3.76

ตัน CO₂/หัวประชากร

ไทยปล่อย CO₂ ต่อหัวประชากรต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของสหภาพยุโรป ประเทศสหรัฐอเมริกา ค่าเฉลี่ยของประเทศในทวีปเอเชีย และประเทศจีน แต่สูงกว่าประเทศอินเดีย ***

ข้อมูล ณ ปี 2567



การปล่อย CO₂ ต่อ GDP

22.17

ตัน CO₂/ล้านบาท

ไทยปล่อย CO₂ ต่อ GDP สูงกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของสหภาพยุโรป ประเทศสหรัฐอเมริกา ค่าเฉลี่ยของประเทศในทวีปเอเชีย และประเทศจีน แต่ต่ำกว่าประเทศอินเดีย ***

ข้อมูล ณ ปี 2567



การปล่อย CO₂ ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า

0.383

กิโลกรัม CO₂/kWh

ไทยปล่อย CO₂ ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศในทวีปเอเชีย ประเทศจีน และประเทศอินเดีย แต่สูงกว่าค่าเฉลี่ยของสหภาพยุโรป และประเทศสหรัฐอเมริกา ***

ข้อมูลเดือน ต.ค. 2568

*** ข้อมูล ปี 2565



ความมั่นคงด้านพลังงาน



การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อ GDP³

22.17
ตัน CO₂/ล้านบาท



พลังงาน
และสิ่งแวดล้อม

3.76
ตัน CO₂/หัวประชากร

การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อหัวประชากร³

1.97
พันตัน CO₂/ktoe

การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อการใช้พลังงาน¹

0.383
กิโลกรัม CO₂/kWh

การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า¹

ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

< 0.95

0.0257

ความยืดหยุ่นการใช้พลังงาน (EE)⁴
(พ.ศ. 2558-2567)

0.95 – 1.05

1.0450

ความยืดหยุ่นการใช้ไฟฟ้า⁴
(พ.ศ. 2558-2567)

7.52
toe/ล้านบาท

ความเข้มข้นของการใช้พลังงาน (EI)²

18.80
GWh/พันล้านบาท

การใช้ไฟฟ้าต่อ GDP²

1.27
toe/หัวประชากร

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายต่อหัวประชากร³

3,252
kWh/หัวประชากร

การใช้ไฟฟ้าต่อหัวประชากร³

หมายเหตุ:

- ข้อมูลในช่วงปีที่กำหนด ณ ปีปัจจุบัน เปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน
- ข้อมูล ณ ไตรมาส 3 ปี พ.ศ. 2568 เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน
- ข้อมูล ณ ปี พ.ศ. 2567 เปรียบเทียบกับปีก่อน (พ.ศ. 2566)
- 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