

รายงานภาพรวมพลังงานรายเดือน Monthly Energy Overview Report

มกราคม - สิงหาคม 2568

Jan - Aug 2025



พลังงานขั้นต้น



การผลิต

↑ 4.1%

761 พันบาร์เรลต่อวัน*

การผลิตพลังงานขั้นต้นเพิ่มขึ้นจาก ก๊าซธรรมชาติ น้ำมันดิบ
ลิกไนต์ คอนเดนเสท และไฟฟ้าพลังน้ำ

การนำเข้า

(สุทธิ)

↓ 0.9%

1,505 พันบาร์เรลต่อวัน*

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

การใช้

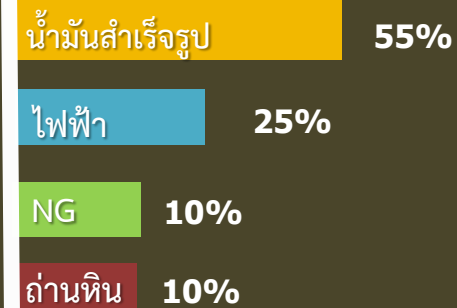
↓ 1.6%

2,034 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นต้นลดลงจากก๊าซธรรมชาติ และถ่านหินนำเข้า
ในขณะที่การใช้ปิโตรเลียม ไฟฟ้าพลังน้ำ/ไฟฟ้านำเข้า และลิกไนต์ เพิ่มขึ้น

พลังงานขั้นสุดท้าย

สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย



การใช้
↓ 0.3%

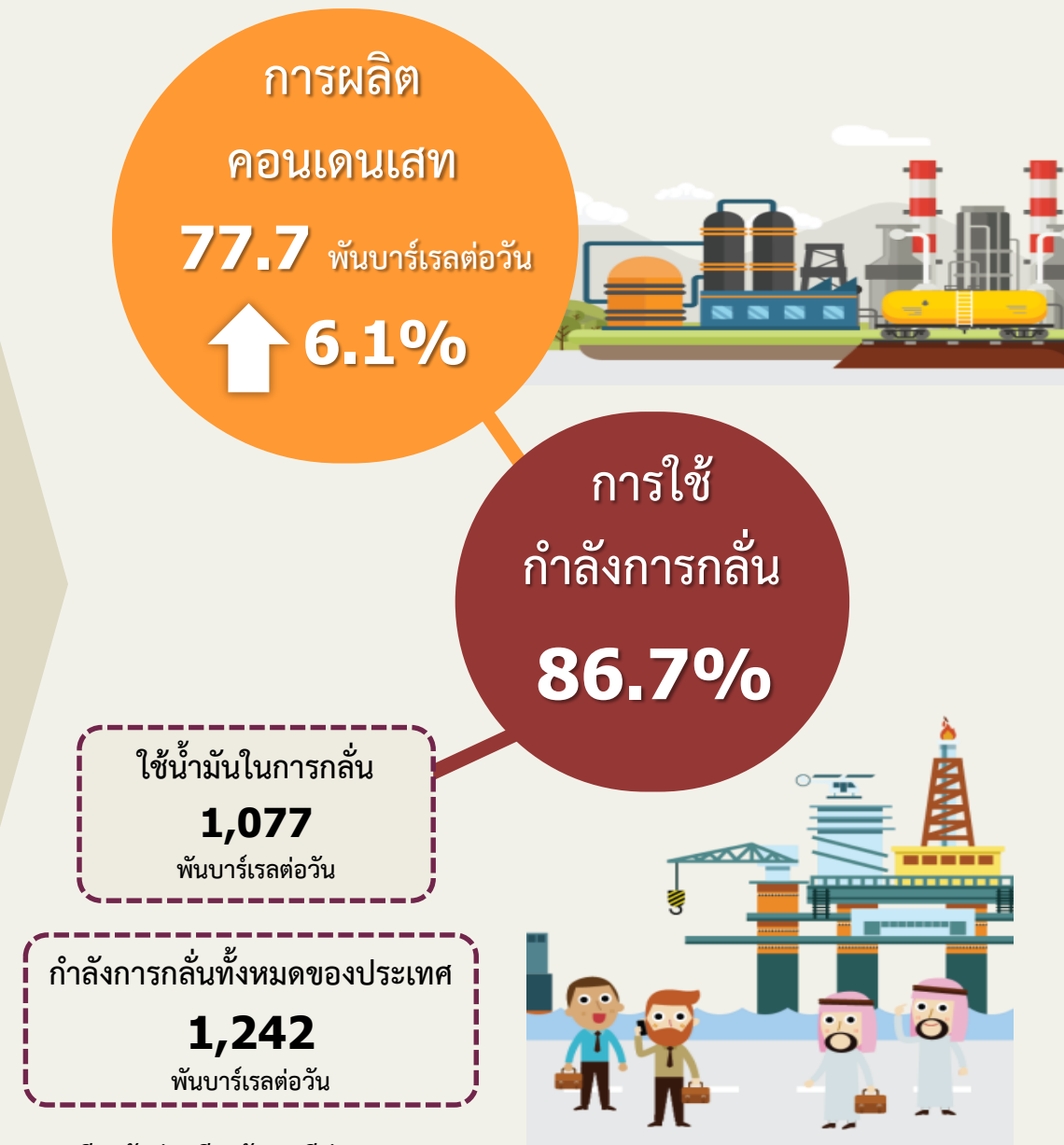
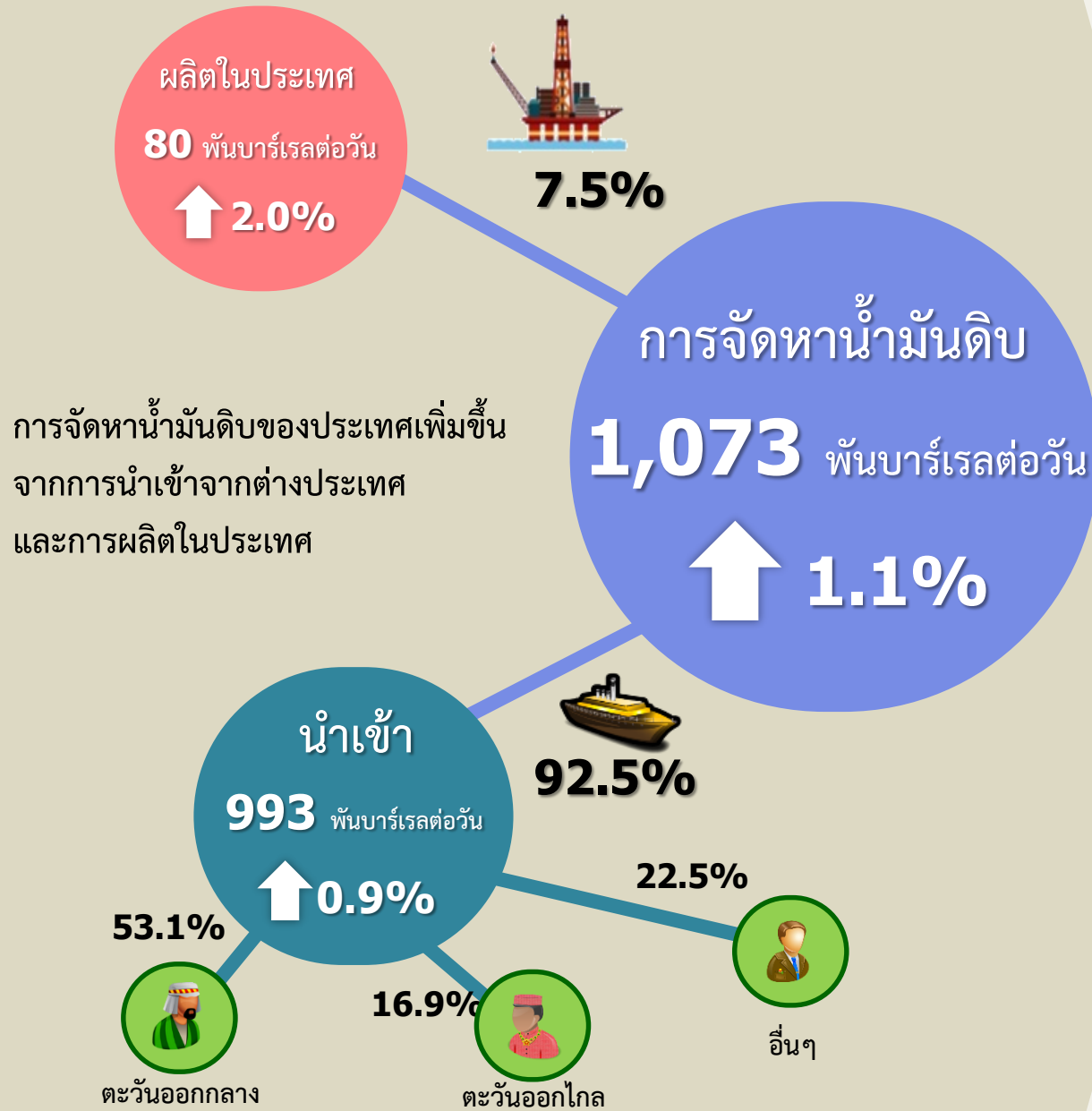
1,488 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายลดลงจากการใช้ไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติ และ
ถ่านหิน ในขณะที่การใช้น้ำมันสำเร็จรูป เพิ่มขึ้น



*เทียบเท่าน้ำมันดิบ

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

น้ำมันสำเร็จรูป



LPG

การผลิต

174.3

ล้านลิตรต่อวัน

↓ 2.4%

การนำเข้า

5.6

ล้านลิตรต่อวัน

↓ 46.3%

การใช้

141.5

ล้านลิตรต่อวัน

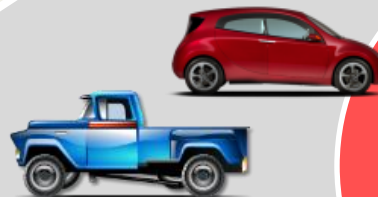
↑ 0.5%

การส่งออก

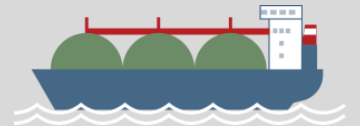
22.1

ล้านลิตรต่อวัน

↓ 17.3%



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



15%

นำเข้า

34%

โรงกลั่นน้ำมัน

51%

โรงแยกก๊าซธรรมชาติ

การจัดการ LPG

4,446 พันตัน

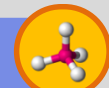
↓ 5.6%

การใช้ LPG

4,411 พันตัน

↓ 5.3%

43% ปิโตรเคมี



32% คราวเรือน



14% ขนส่ง

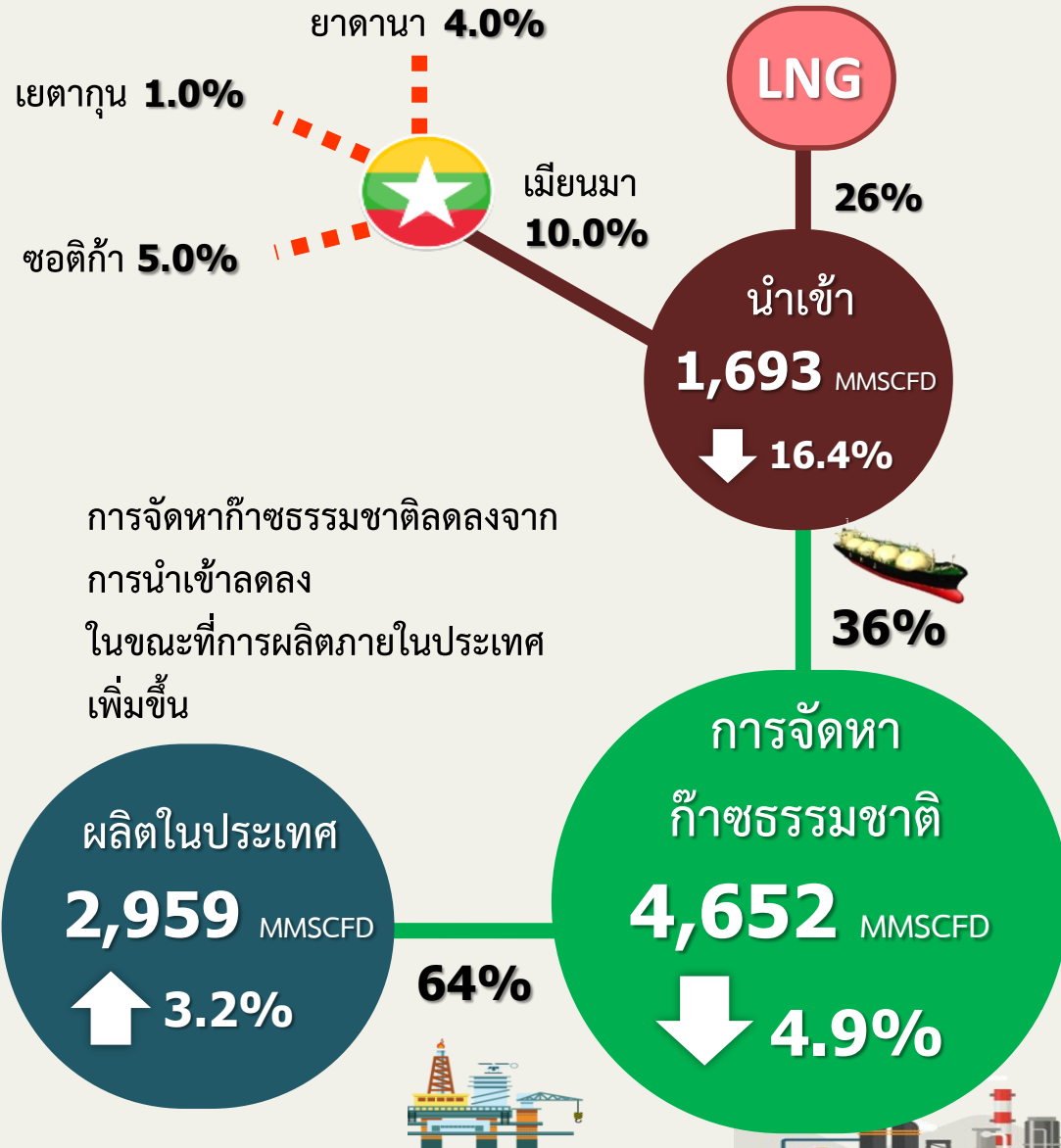


10% อุตสาหกรรม



1% ใช้เอง

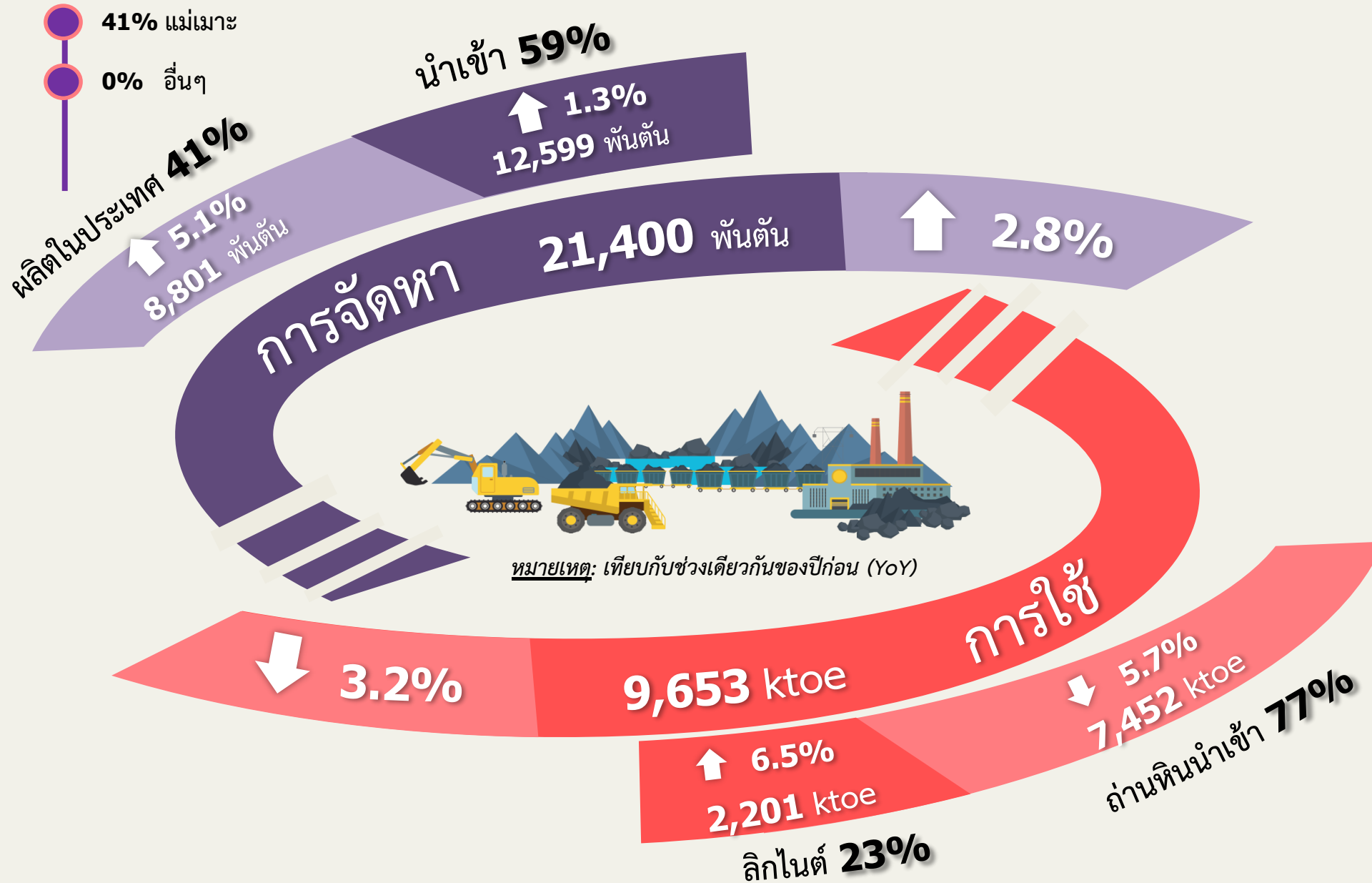




การใช้ก๊าซธรรมชาติลดลง
จากภาคการผลิตไฟฟ้า ภาคอุตสาหกรรม
และภาคขนส่ง ที่ลดลง 9.9% 0.9% และ
16.3% ตามลำดับ ในขณะที่การใช้
ก๊าซธรรมชาติในโรงแยกก๊าซเพิ่มขึ้น 9.6%

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

MMSCFD = ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน



สัดส่วนการใช้
ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์

ผลิตไฟฟ้า
50%

4,859 Ktoe

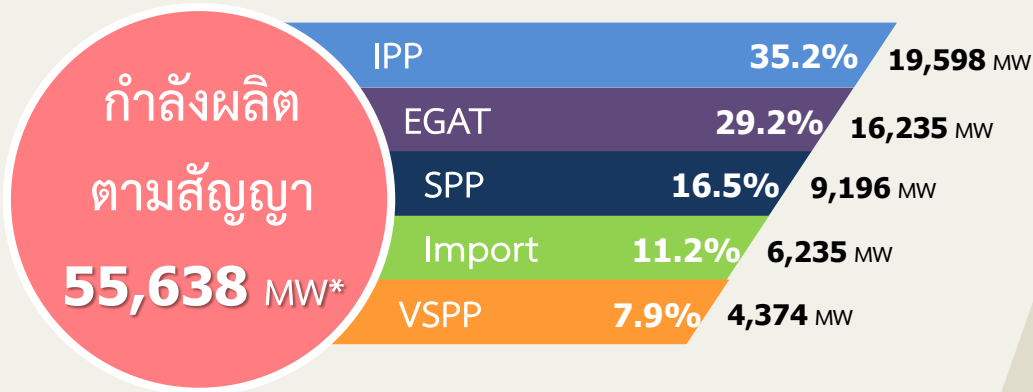


อุตสาหกรรม
50%

4,793 Ktoe

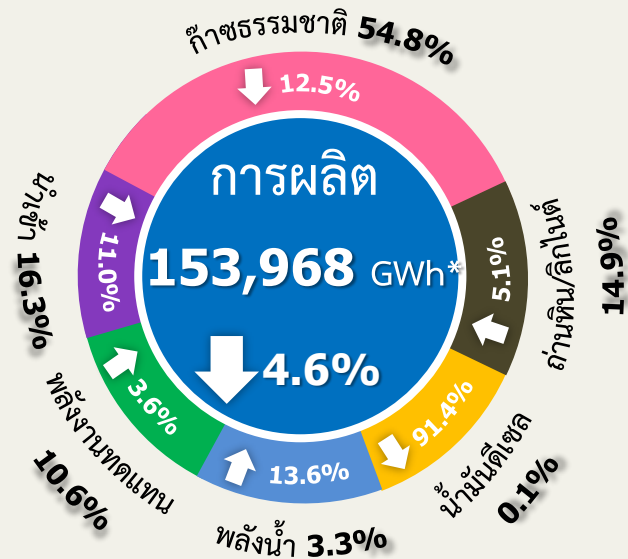


การใช้ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์
เพื่อการผลิตไฟฟ้าลดลง 5.6%
และใช้ในภาคอุตสาหกรรมลดลง 0.5%

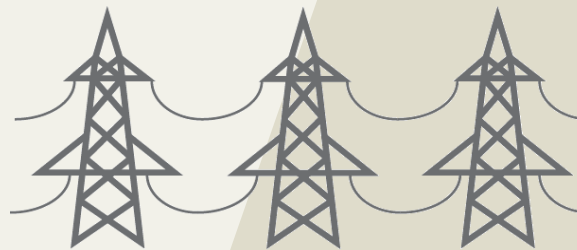


* ไม่รวมข้อมูลของผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง (IPS)

การจัดการไฟฟ้า

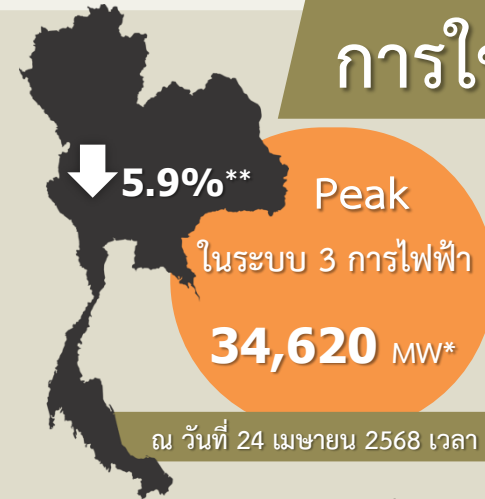


หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



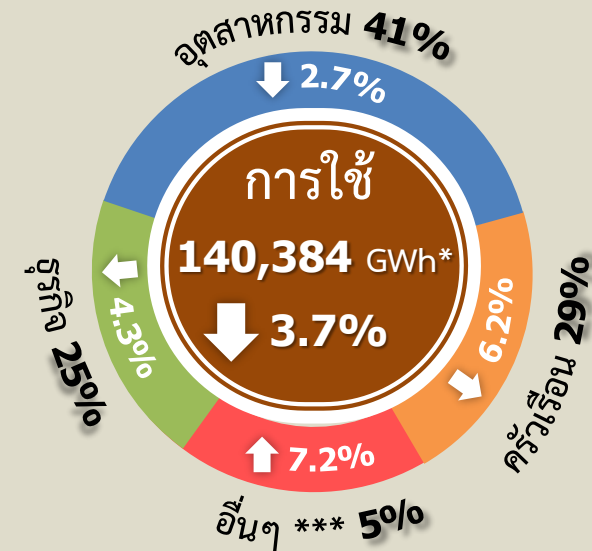
*** อื่นๆ ได้แก่ องค์การที่ไม่แสวงหากำไร สูบน้ำเพื่อการเกษตร ไฟสาธารณะ และไฟชั่วคราว

การใช้ไฟฟ้า



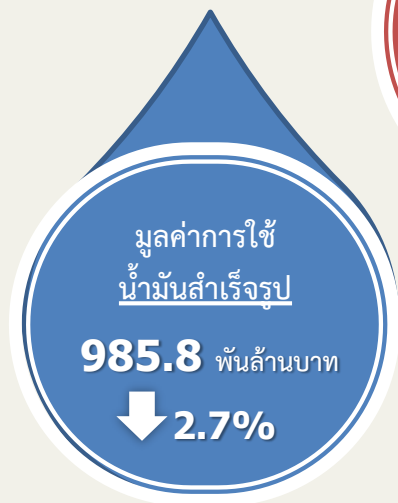
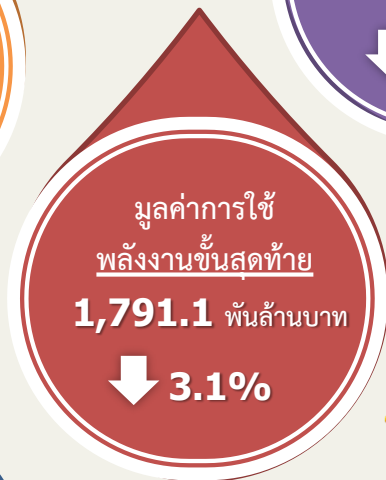
ณ วันที่ 24 เมษายน 2568 เวลา 20.48 น.

** เทียบกับค่า Peak ในระบบ 3 การไฟฟ้าของปีก่อน



การใช้ไฟฟ้าลดลงในภาคอุตสาหกรรม ภาคครัวเรือนและภาคธุรกิจ ในขณะที่ภาคอื่นๆ เพิ่มขึ้น

มูลค่าพลังงาน



มูลค่าการนำเข้าพลังงาน
มูลค่าการส่งออกพลังงาน มูลค่าการใช้ น้ำมัน
สำเร็จรูป และมูลค่าการใช้พลังงาน
ขั้นสุดท้าย มีค่าลดลง



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลกปรับตัวลดลง

ในส่วนของตลาดสิงคโปร์ ราคาน้ำมันเบนซินปรับตัวเพิ่มขึ้น ราคาน้ำมันดีเซลและน้ำมันเตาปรับตัวลดลง

ราคานำเข้า LPG และราคา Spot LNG ปรับตัวลดลง เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า

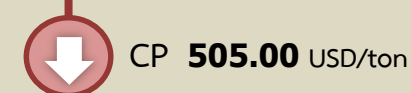
ราคาน้ำมันดิบ ตลาดโลก



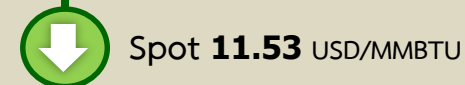
ราคาน้ำมันสำเร็จรูป ตลาดสิงคโปร์



ราคานำเข้า LPG



ราคา LNG

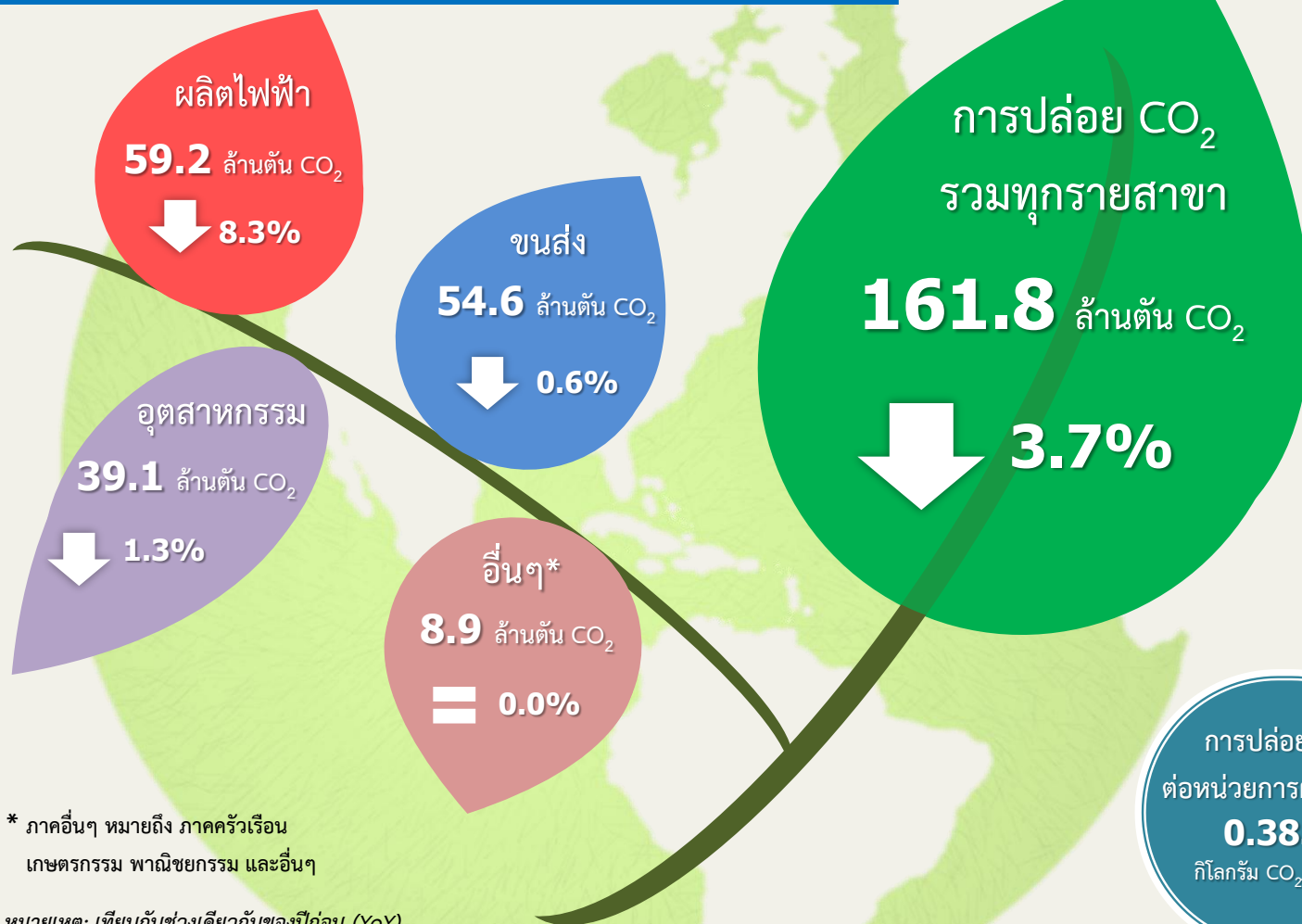


USD/bbl = เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล
USD/ton = เหรียญสหรัฐต่อตัน
USD/MMBTU = เหรียญสหรัฐต่อล้านบีทียู

หมายเหตุ: ราคาเฉลี่ยเดือน ส.ค.
เทียบกับเดือนก่อนหน้า (MoM)

ราคาพลังงาน

การปล่อย CO₂ รายสาขา



* ภาคอื่นๆ หมายถึง ภาคครัวเรือน
เกษตรกรรม พาณิชยกรรม และอื่นๆ

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การปล่อย CO₂
ต่อการใช้พลังงาน**

1.95

พันตัน CO₂/ktoe

ไทยปล่อย CO₂ ต่อการใช้พลังงานต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ย
ของสหภาพยุโรป ประเทศสหรัฐอเมริกา ค่าเฉลี่ยของประเทศใน
ทวีปเอเชีย ประเทศจีน และประเทศอินเดีย ***

ข้อมูลเดือน ส.ค. 2568

** การใช้พลังงาน หมายถึงการใช้พลังงานขั้นต้น
รวมถึงการใช้พลังงานทดแทน

การปล่อย CO₂
ต่อหัวประชากร

3.76

ตัน CO₂/หัวประชากร

ไทยปล่อย CO₂ ต่อหัวประชากรต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ย
ของสหภาพยุโรป ประเทศสหรัฐอเมริกา ค่าเฉลี่ยของประเทศ
ในทวีปเอเชีย และประเทศจีน แต่สูงกว่าประเทศอินเดีย ***

ข้อมูล ณ ปี 2567



การปล่อย CO₂
ต่อ GDP

22.17

ตัน CO₂/ล้านบาท

ไทยปล่อย CO₂ ต่อ GDP สูงกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของ
สหภาพยุโรป ประเทศสหรัฐอเมริกา ค่าเฉลี่ยของประเทศใน
ทวีปเอเชีย และประเทศจีน แต่ต่ำกว่าประเทศอินเดีย ***

ข้อมูล ณ ปี 2567



การปล่อย CO₂
ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า

0.385

กิโลกรัม CO₂/kWh

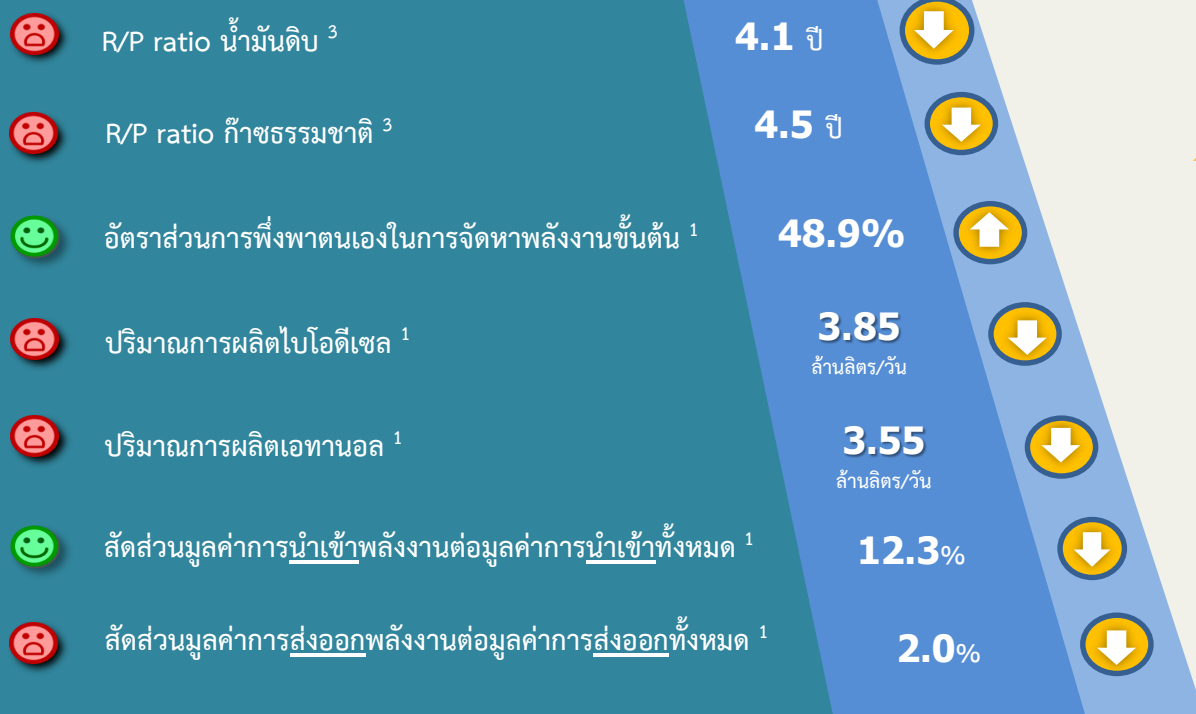
ไทยปล่อย CO₂ ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศ
ในทวีปเอเชีย ประเทศจีน และประเทศอินเดีย แต่สูงกว่าค่าเฉลี่ยของสหภาพยุโรป
และประเทศสหรัฐอเมริกา ***

ข้อมูลเดือน ส.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

1.95

พันตัน CO₂/ktoe

การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อการใช้พลังงาน¹

0.385

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)

7.49

toe/ล้านบาท

ความเข้มข้นของการใช้พลังงาน (EI)²

18.15

GWh/พันล้านบาท

การใช้ไฟฟ้าต่อ GDP²

1.27

toe/หัวประชากร

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายต่อหัวประชากร³

3,252

kWh/หัวประชากร

การใช้ไฟฟ้าต่อหัวประชากร³

หมายเหตุ:

¹ ข้อมูลในช่วงปีที่กำหนด ณ ปัจจุบัน เปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน

² ข้อมูล ณ ไตรมาส 2 ปี พ.ศ. 2568 เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน

³ ข้อมูล ณ ปี 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



ดีกว่าปีเปรียบเทียบ / ดี



เท่ากับปีเปรียบเทียบ / ปกติ



แย่กว่าปีเปรียบเทียบ / แย่