

รายงานภาพรวมพลังงานรายเดือน

Monthly Energy Overview Report

มกราคม - มิถุนายน 2568

Jan - Jun 2025



พลังงานขั้นต้น



การผลิต

↑ 0.8%

753 พันบาร์เรลต่อวัน*

การผลิตพลังงานขั้นต้นเพิ่มขึ้นในทุกชนิดพลังงานทั้งจากก๊าซธรรมชาติ น้ำมันดิบ คอนเดนเสท ลิกไนต์ และการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ

การนำเข้า

(สุทธิ)

↓ 1.4%

1,512 พันบาร์เรลต่อวัน*

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

การใช้

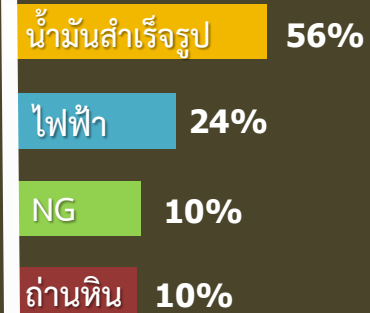
↓ 2.5%

2,044 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นต้นลดลงจากการใช้ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหินนำเข้า ในขณะที่การใช้ปิโตรเลียม ไฟฟ้าพลังน้ำ/ไฟฟ้านำเข้า และลิกไนต์ เพิ่มขึ้น

พลังงานขั้นสุดท้าย

สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย



การใช้

↓ 0.4%

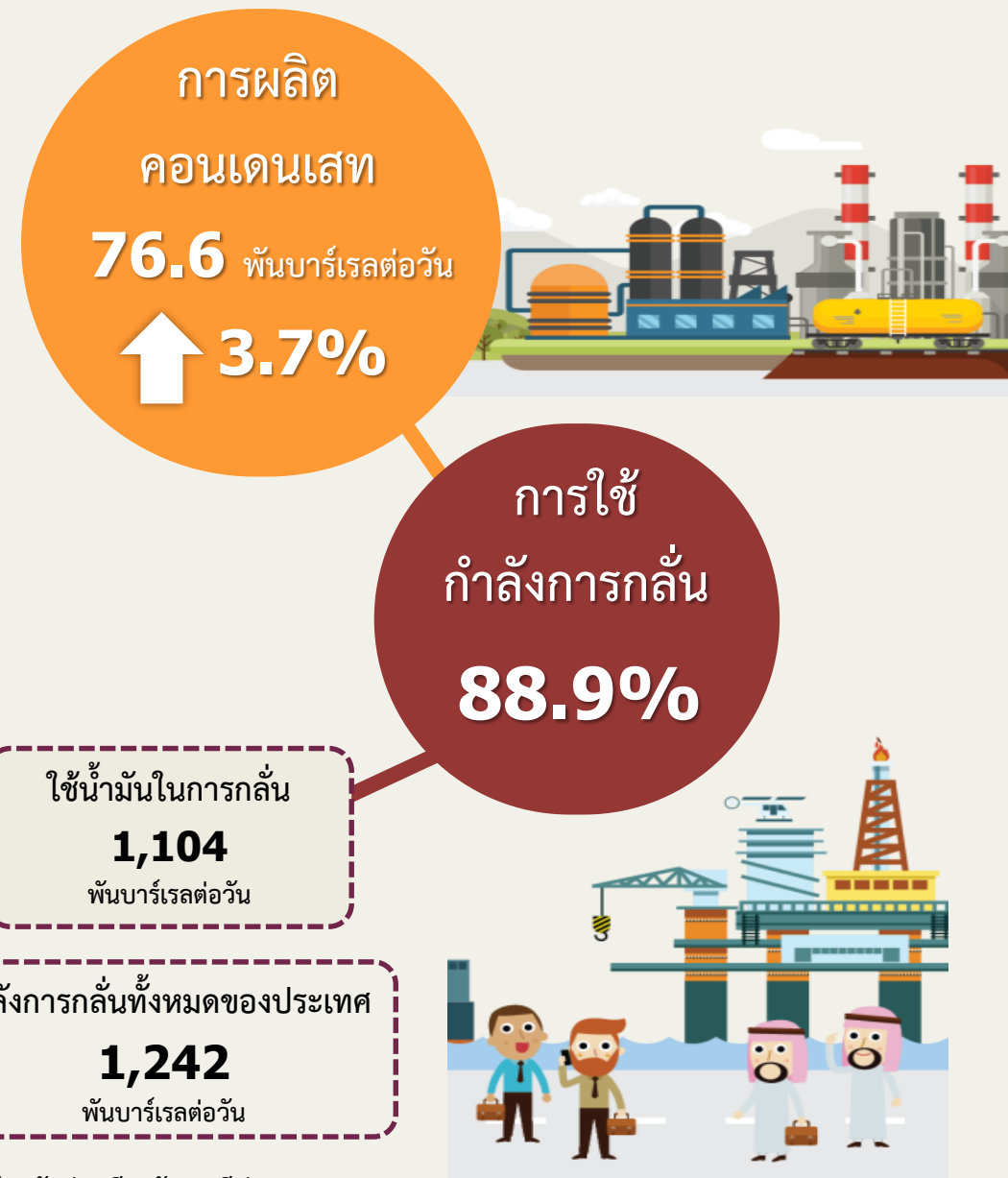
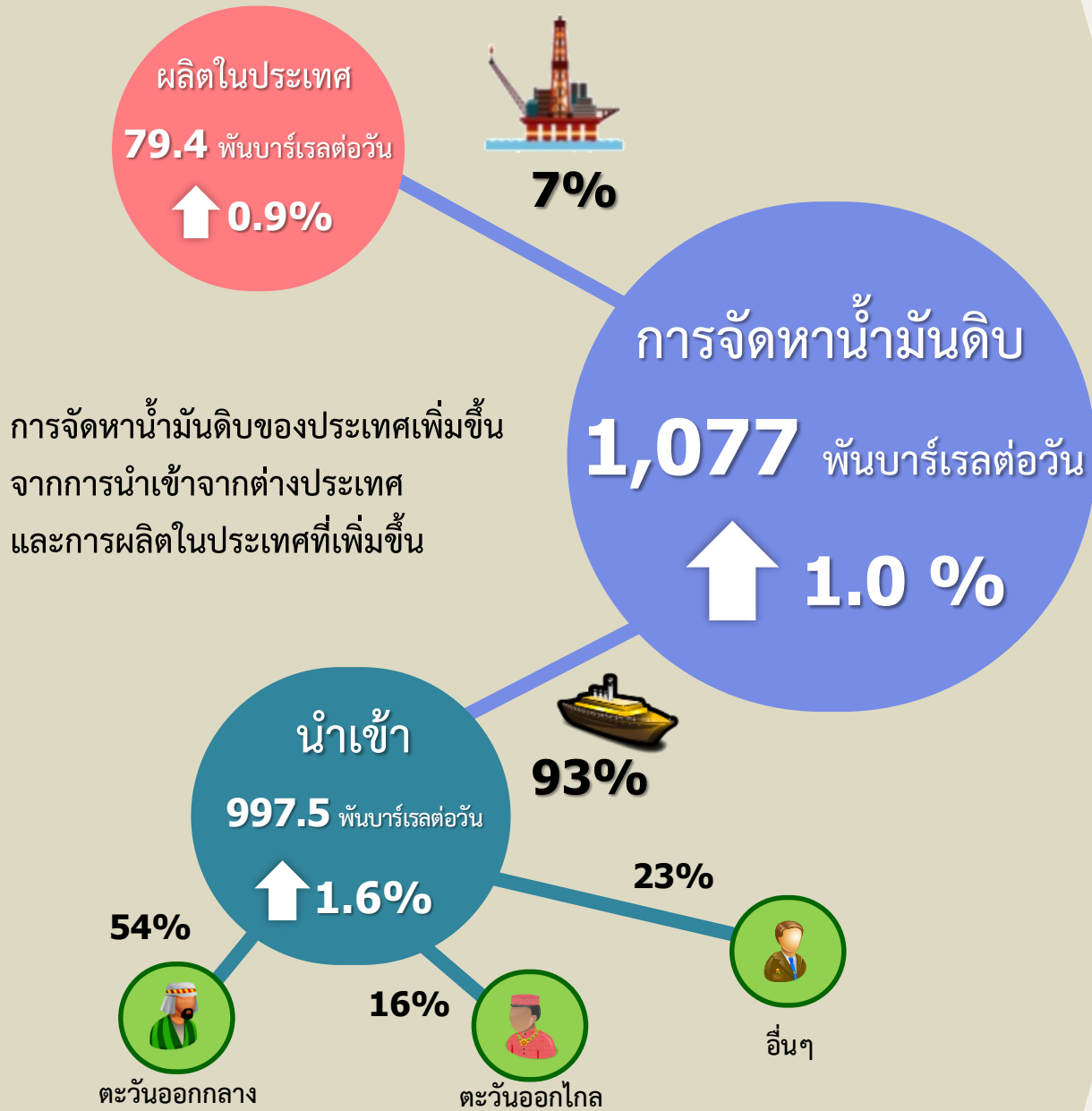
1,498 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายลดลงจากการใช้ไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน ในขณะที่การใช้น้ำมันสำเร็จรูป เพิ่มขึ้น



*เทียบเท่าน้ำมันดิบ

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

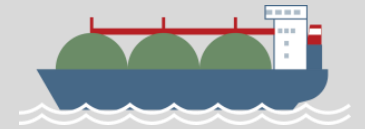


หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

น้ำมันสำเร็จรูป



LPG



การผลิต

178.1

ล้านลิตรต่อวัน

↓ 0.4%

การนำเข้า

5.5

ล้านลิตรต่อวัน

↓ 45.3%

การใช้

143.8

ล้านลิตรต่อวัน

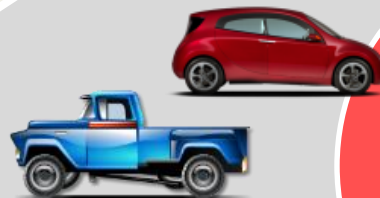
↑ 1.2%

การส่งออก

23.0

ล้านลิตรต่อวัน

↓ 11.6%



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การจัดการ LPG

3,331 พันตัน

↓ 2.7%

16% นำเข้า

34% โรงกลั่นน้ำมัน

50% โรงแยกก๊าซธรรมชาติ

การใช้ LPG

3,274 พันตัน

↓ 3.7%

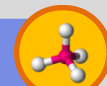
42% ปิโตรเคมี

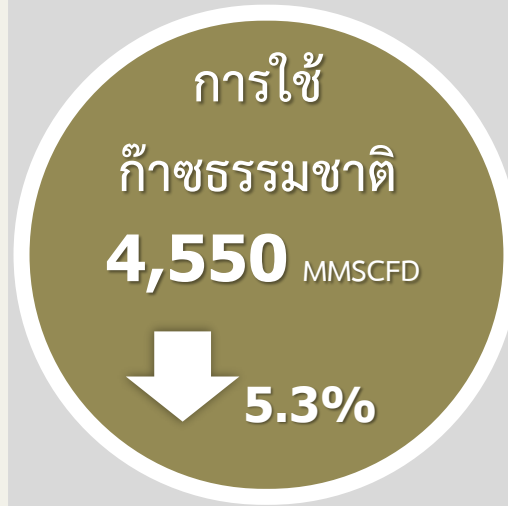
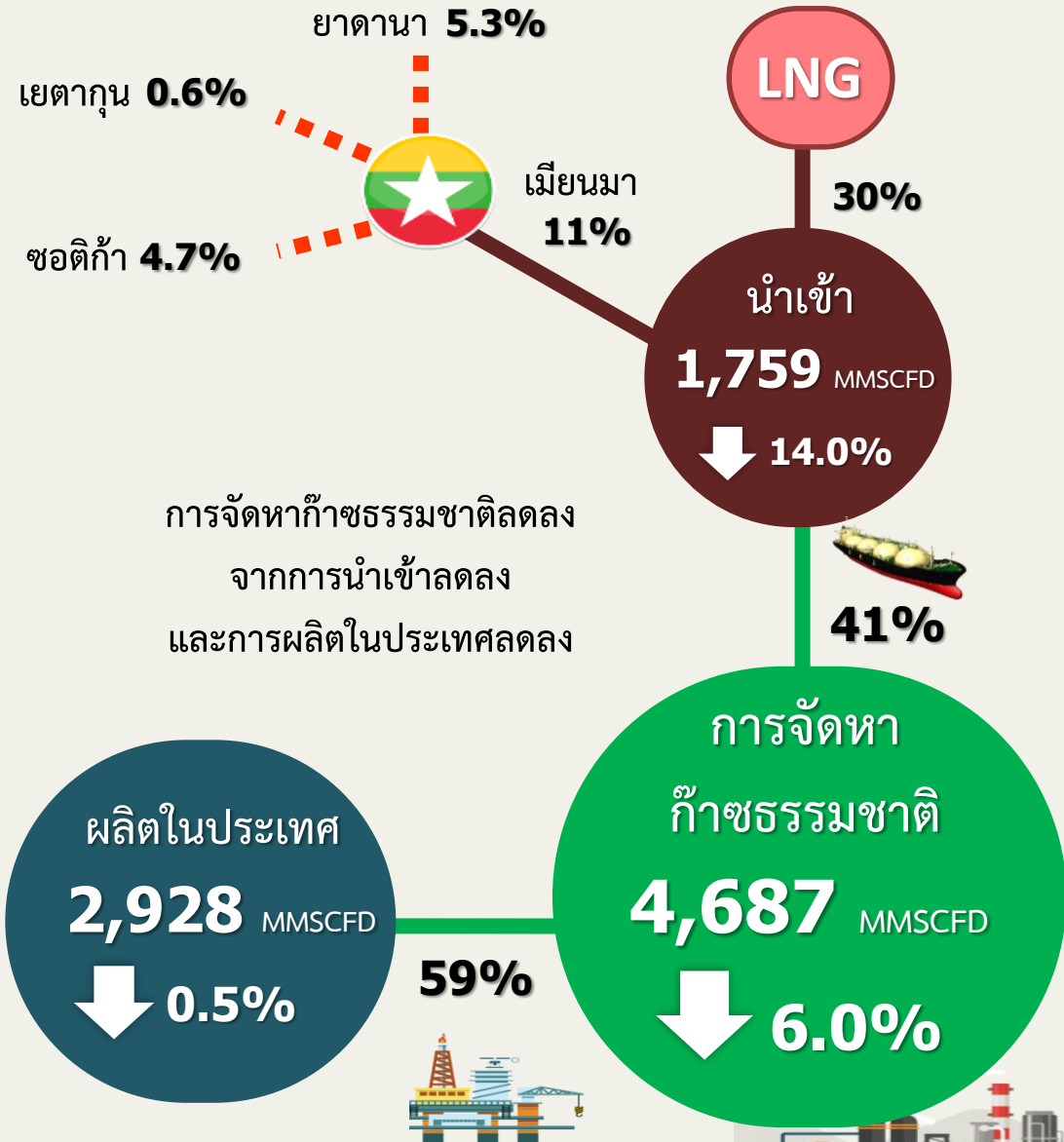
32% คราวเรือน

15% ขนส่ง

10% อุตสาหกรรม

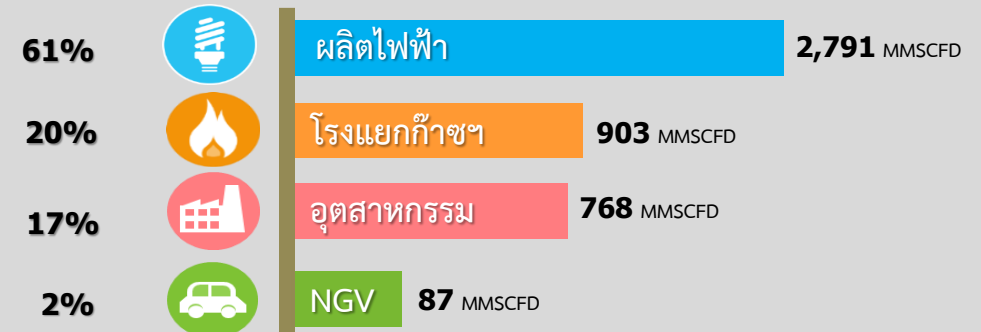
1% ใช้เอง





การใช้ก๊าซธรรมชาติดลดลงจากภาคการขนส่ง ภาคการผลิตไฟฟ้า และภาคอุตสาหกรรมที่ 16.4% 9.9% และ 0.9% ตามลำดับ

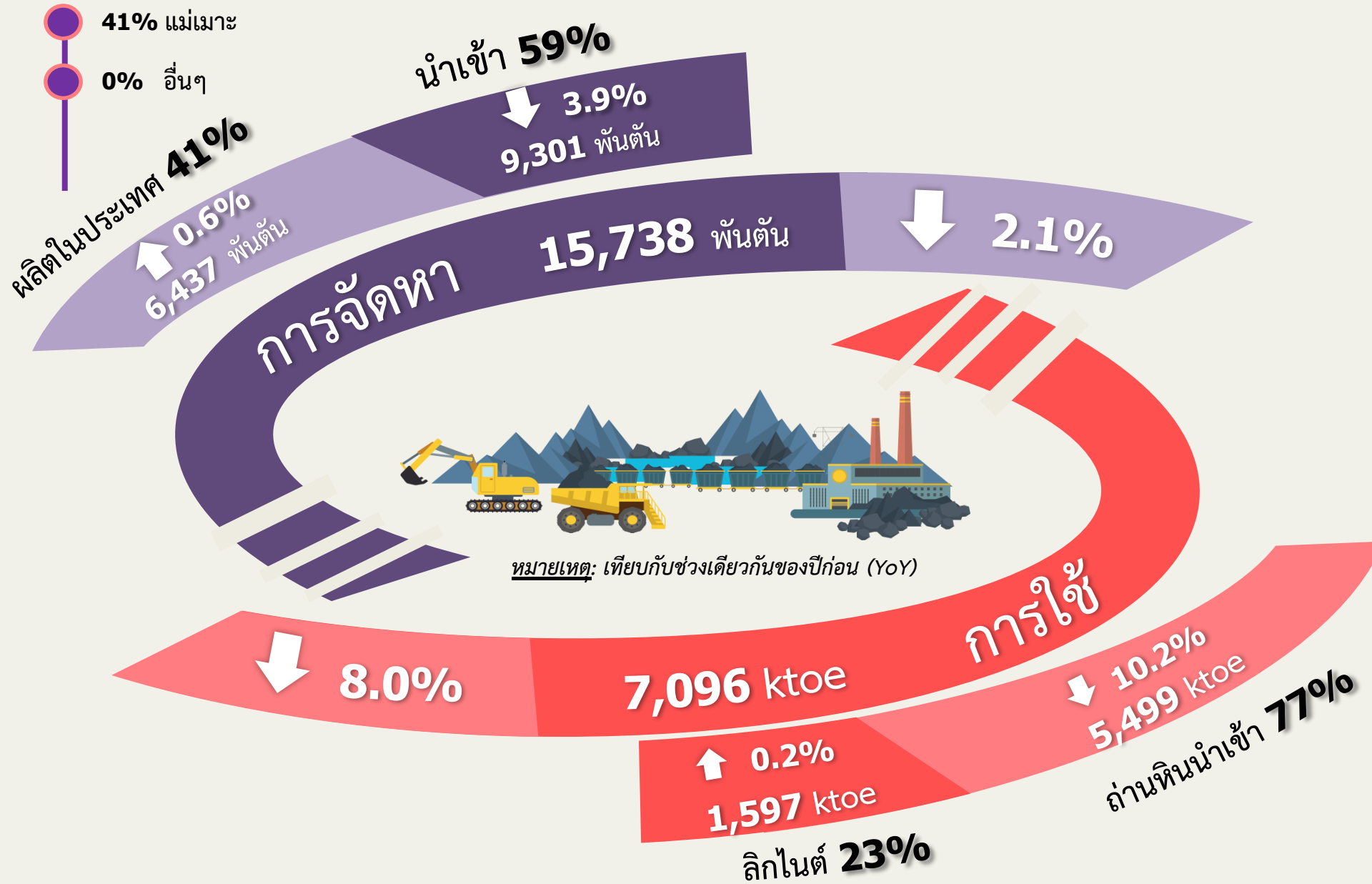
สัดส่วนการใช้
ก๊าซธรรมชาติ



MMSCFD = ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)





สัดส่วนการใช้
ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์

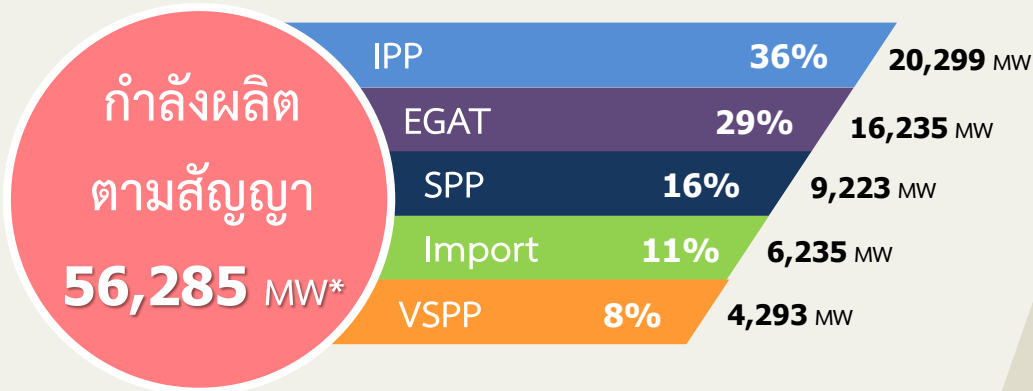
ผลิตไฟฟ้า
50%

3,539 Ktoe

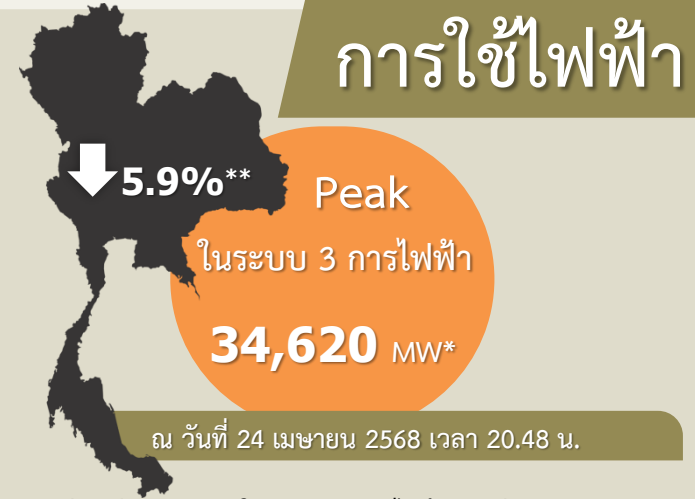
อุตสาหกรรม
50%

3,557 Ktoe

การใช้ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์
เพื่อการผลิตไฟฟ้าลดลง 12.7%
และใช้ในภาคอุตสาหกรรมลดลง 2.9%



* ไม่รวมข้อมูลของผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง (IPS)

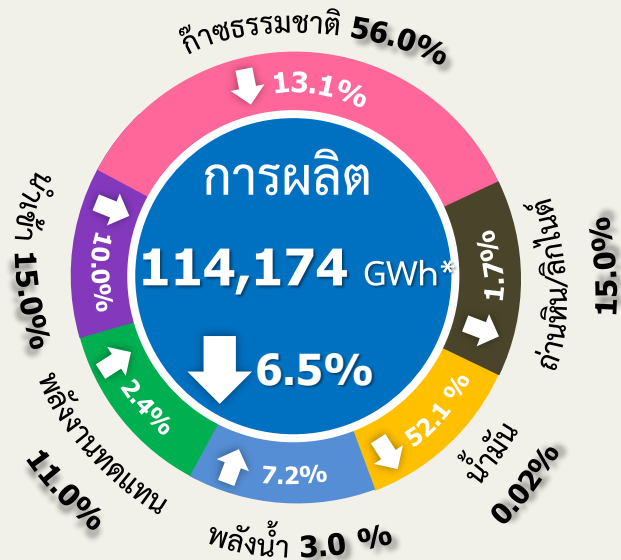


** เทียบกับค่า Peak ในระบบ 3 การไฟฟ้าของปีก่อน

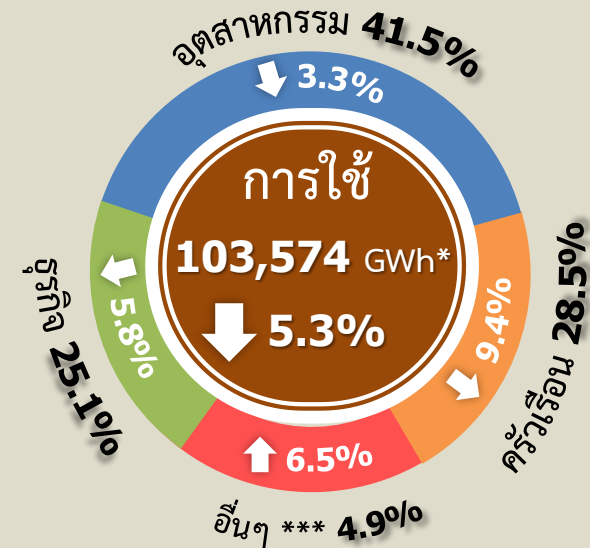


หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การจัดการไฟฟ้า

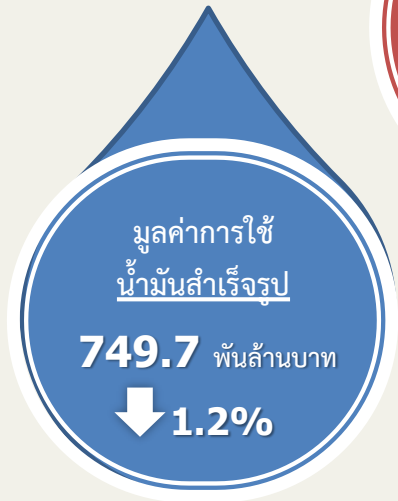
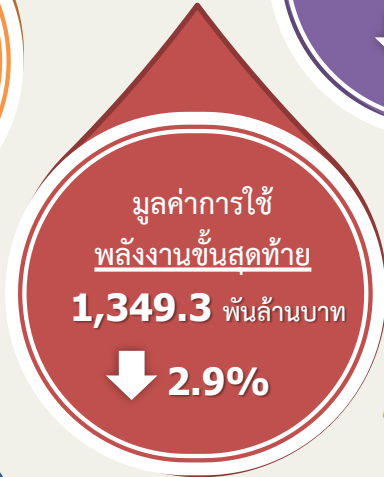
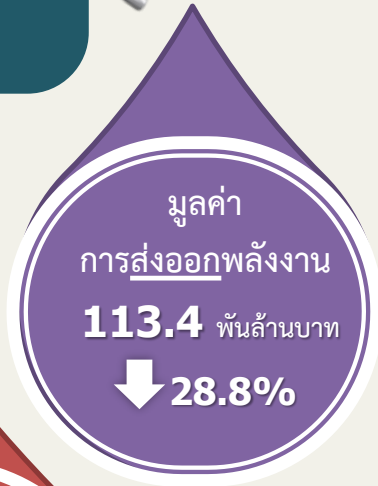
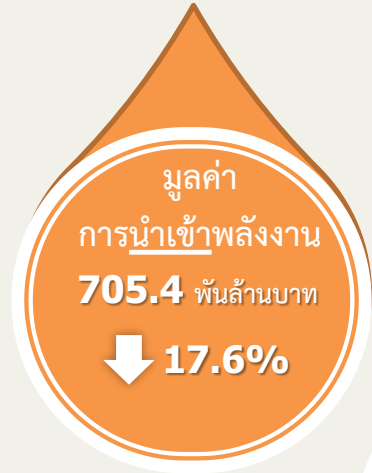


*** อื่นๆ ได้แก่ องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร สูบน้ำเพื่อการเกษตร ไฟสาธารณะ และไฟชั่วคราว



การใช้ไฟฟ้าลดลงในเกือบทุกภาคส่วนโดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคครัวเรือนและภาคธุรกิจที่ลดลง 9.4% และ 5.8% ตามลำดับ

มูลค่าพลังงาน



มูลค่าการนำเข้าพลังงาน ส่งออกพลังงาน
มูลค่าการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย และ
มูลค่าการใช้้ำมันสำเร็จรูปมีค่าลดลง



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

ราคาพลังงานเพิ่มขึ้นในเกือบทุกประเภทพลังงานเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า
ทั้งราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก ราคาน้ำมันสำเร็จรูปตลาดสิงคโปร์
และราคา Spot LNG ในขณะที่ราคานำเข้า LPG ลดลง

ราคาน้ำมันดิบ ตลาดโลก

- ↑ ดูไบ **69.27** USD/bbl
- ↑ เบรนท์ **70.00** USD/bbl
- ↑ เวสเท็กซัส **67.50** USD/bbl

ราคานำเข้า LPG

- ↓ CP **585.00** USD/ton

ราคา LNG

- ↑ Spot **13.12** USD/MMBTU

ราคาน้ำมันสำเร็จรูป ตลาดสิงคโปร์

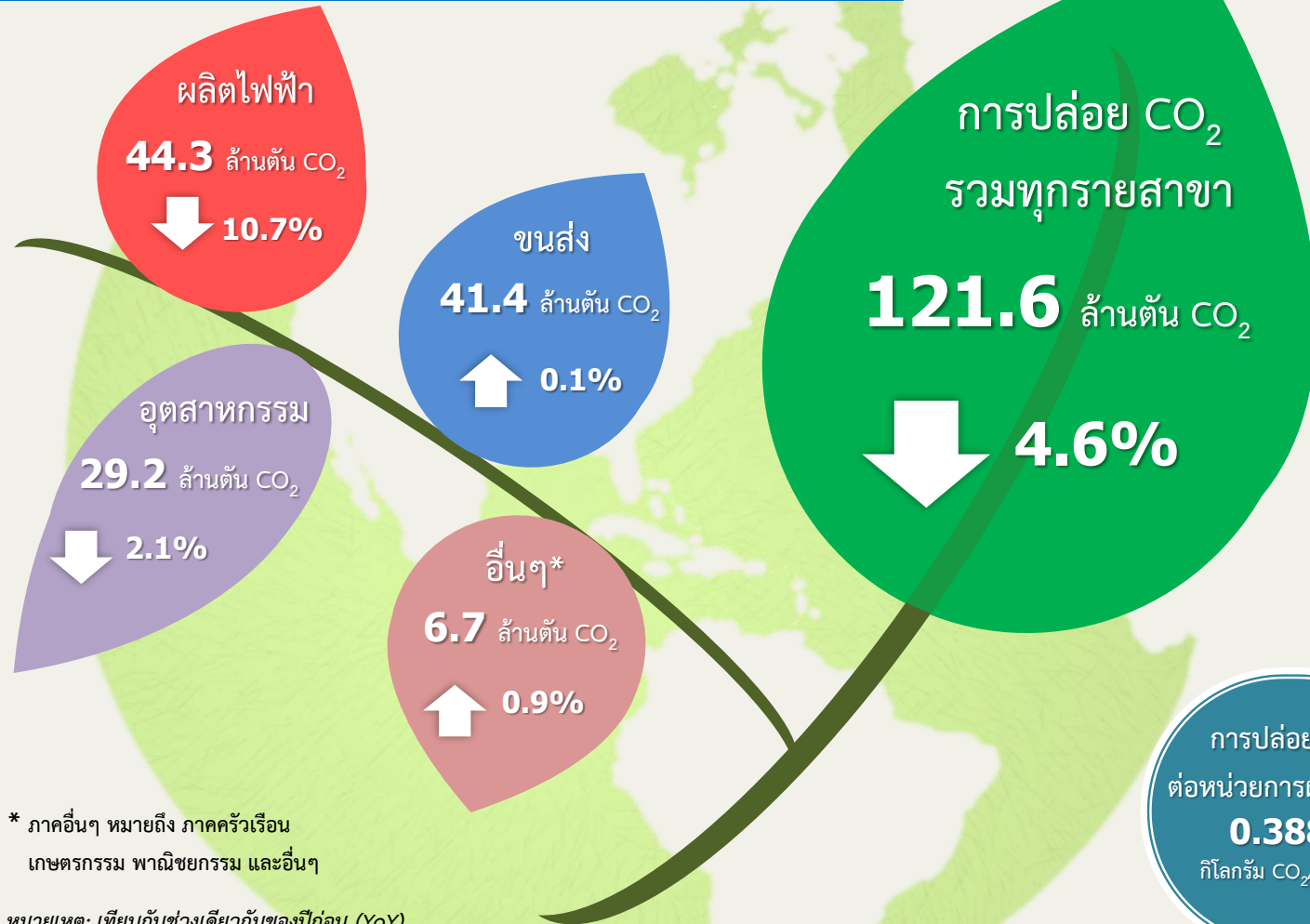
- ↑ เบนซิน **82.01** USD/bbl
- ↑ ดีเซล **87.03** USD/bbl
- ↑ น้ำมันเตา **72.29** USD/bbl

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

หมายเหตุ: ราคาเฉลี่ยเดือน มิ.ย.
เทียบกับเดือนก่อนหน้า (MoM)

ราคาพลังงาน

การปล่อย CO₂ รายสาขา



* ภาคอื่นๆ หมายถึง ภาคครัวเรือน
เกษตรกรรม พาณิชยกรรม และอื่นๆ

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การปล่อย CO₂
ต่อการใช้พลังงาน**

1.92
พันตัน CO₂/ktoe

ไทยปล่อย CO₂ ต่อการใช้พลังงานต่ำกว่าสหภาพยุโรป สหรัฐอเมริกา
ค่าเฉลี่ยโลก อินเดีย ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย และจีน ***

ข้อมูลเดือน มิ.ย. 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

0.388
กิโลกรัม CO₂/kWh

ไทยปล่อย CO₂ ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของโลก จีน ค่าเฉลี่ยของ
ประเทศในเอเชีย และอินเดีย แต่สูงกว่าสหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป***

ข้อมูลเดือน มิ.ย. 2568

*** ข้อมูล ปี 2565



ความมั่นคงด้านพลังงาน



การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อ GDP³

22.17

ตัน CO₂/ล้านบาท



พลังงาน
และสิ่งแวดล้อม



0.388

กิโลกรัม CO₂/kWh

3.76

ตัน CO₂/หัวประชากร



การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อหัวประชากร³



1.92

พันตัน CO₂/ktoe



การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อการใช้พลังงาน¹



การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า¹

ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

< 0.95

0.0257

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

0.95 - 1.05

1.0450

ความยืดหยุ่นการใช้ไฟฟ้า ปี พ.ศ. 2558-2567



7.58

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 ปีปัจจุบัน เปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน

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

³ ข้อมูล ณ ปี พ.ศ. 2567 เปรียบเทียบกับปีก่อน (พ.ศ. 2566)

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



ดีกว่าปีเปรียบเทียบ / ดี



เท่ากับปีเปรียบเทียบ / ปกติ



แย่กว่าปีเปรียบเทียบ / แย่