

# รายงานภาพรวมพลังงานรายเดือน Monthly Energy Overview Report

มกราคม - กันยายน 2568

Jan - Sep 2025



## พลังงานขั้นต้น



การผลิต

↑ 2.8%

**755** พันบาร์เรลต่อวัน\*

การผลิตพลังงานขั้นต้นเพิ่มขึ้นจาก ก๊าซธรรมชาติ น้ำมันดิบ  
ลิกไนต์ คอนเดนเสท และไฟฟ้าพลังน้ำ

การนำเข้า

(สุทธิ)

↓ 0.6%

**1,502** พันบาร์เรลต่อวัน\*

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

การใช้

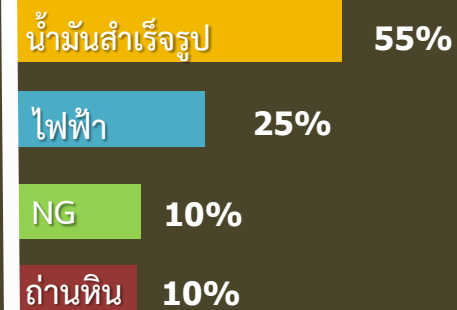
↓ 1.9%

**2,022** พันบาร์เรลต่อวัน\*

การใช้พลังงานขั้นต้นลดลงจากก๊าซธรรมชาติ และถ่านหินนำเข้า  
ในขณะที่การใช้ปิโตรเลียม ไฟฟ้าพลังน้ำ/ไฟฟ้านำเข้า และลิกไนต์ เพิ่มขึ้น

## พลังงานขั้นสุดท้าย

สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย



การใช้  
↓ 0.4%

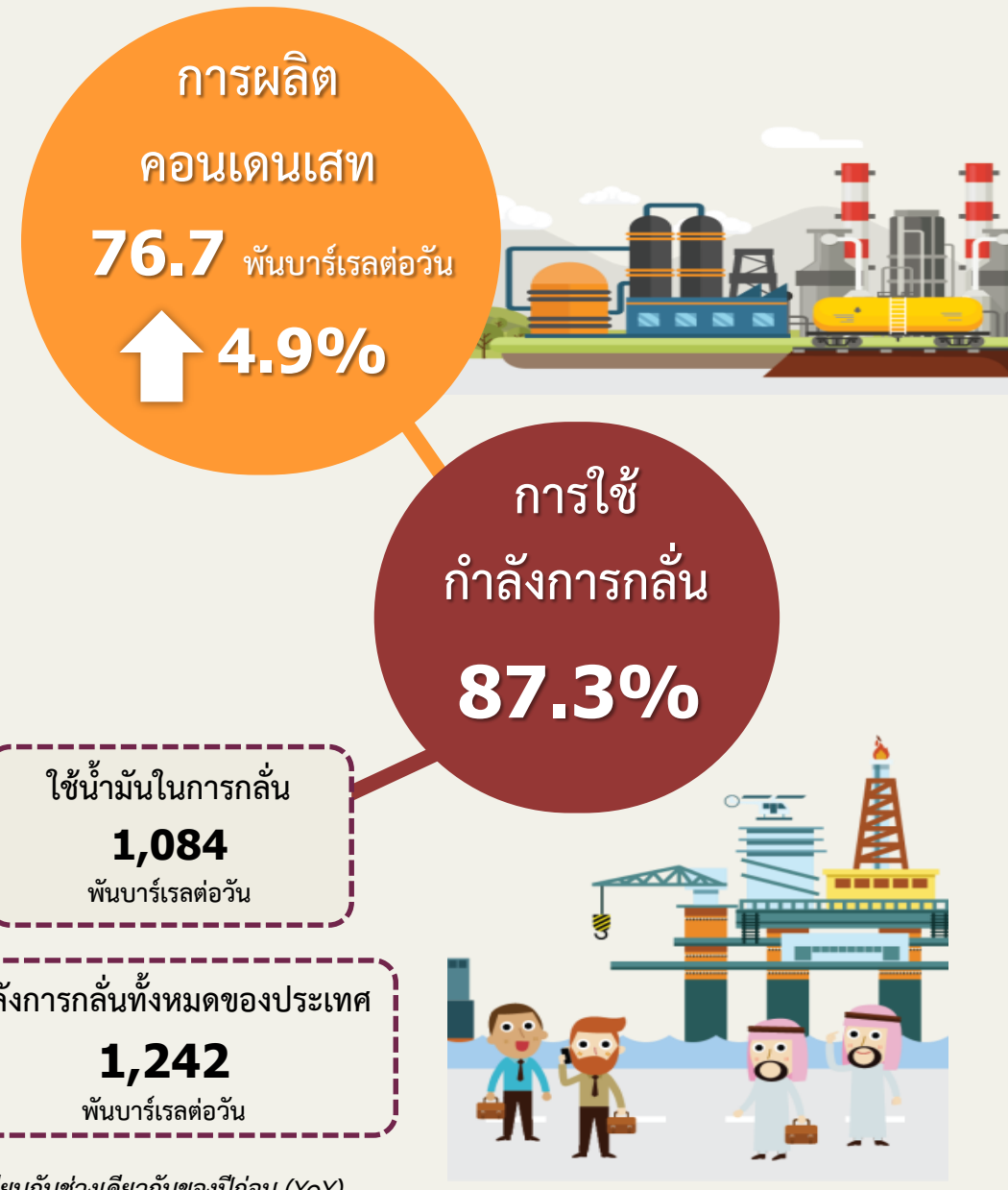
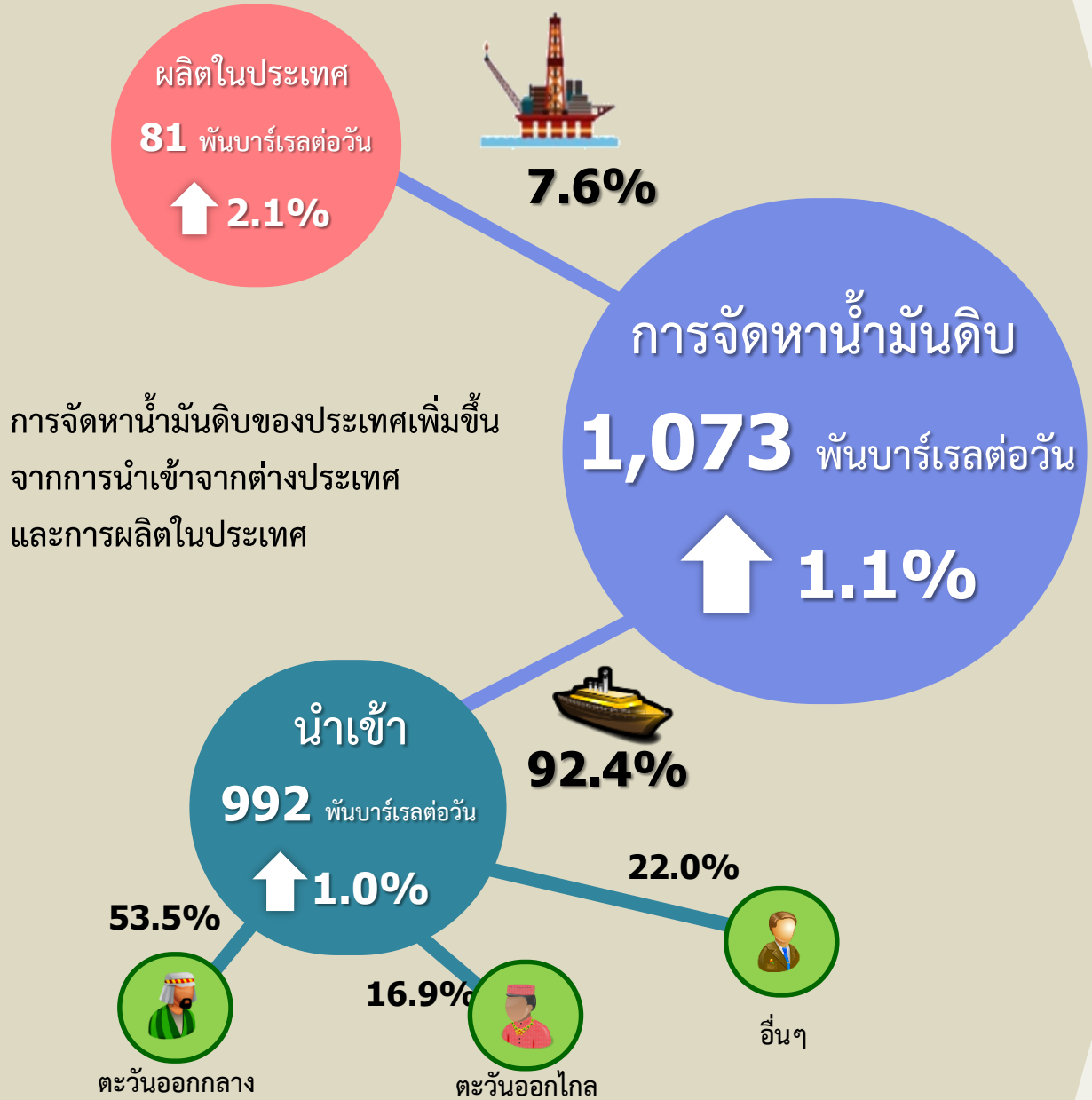
**1,480** พันบาร์เรลต่อวัน\*

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายลดลงจากการใช้ไฟฟ้า และก๊าซธรรมชาติ  
ในขณะที่การใช้น้ำมันสำเร็จรูป และถ่านหิน เพิ่มขึ้น



\*เทียบเท่าน้ำมันดิบ

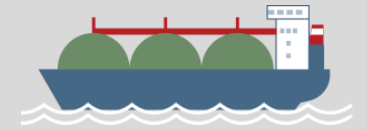
หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



น้ำมันสำเร็จรูป



LPG



การผลิต

176.8

ล้านลิตรต่อวัน

↓ 0.8%

การนำเข้า

5.5

ล้านลิตรต่อวัน

↓ 46.2%

การใช้

140.4

ล้านลิตรต่อวัน

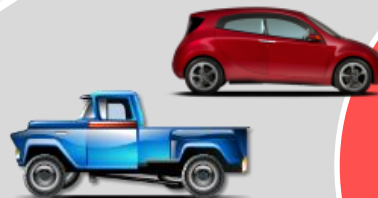
↑ 0.3%

การส่งออก

23.4

ล้านลิตรต่อวัน

↓ 16.9%



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การนำเข้า

14%

การจัดการ LPG

5,219 พันตัน

↓ 1.0%

32% โรงกลั่นน้ำมัน

54% โรงแยกก๊าซธรรมชาติ

42% ปิโตรเคมี

32% คราวเรือน

15% ขนส่ง

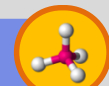
10% อุตสาหกรรม

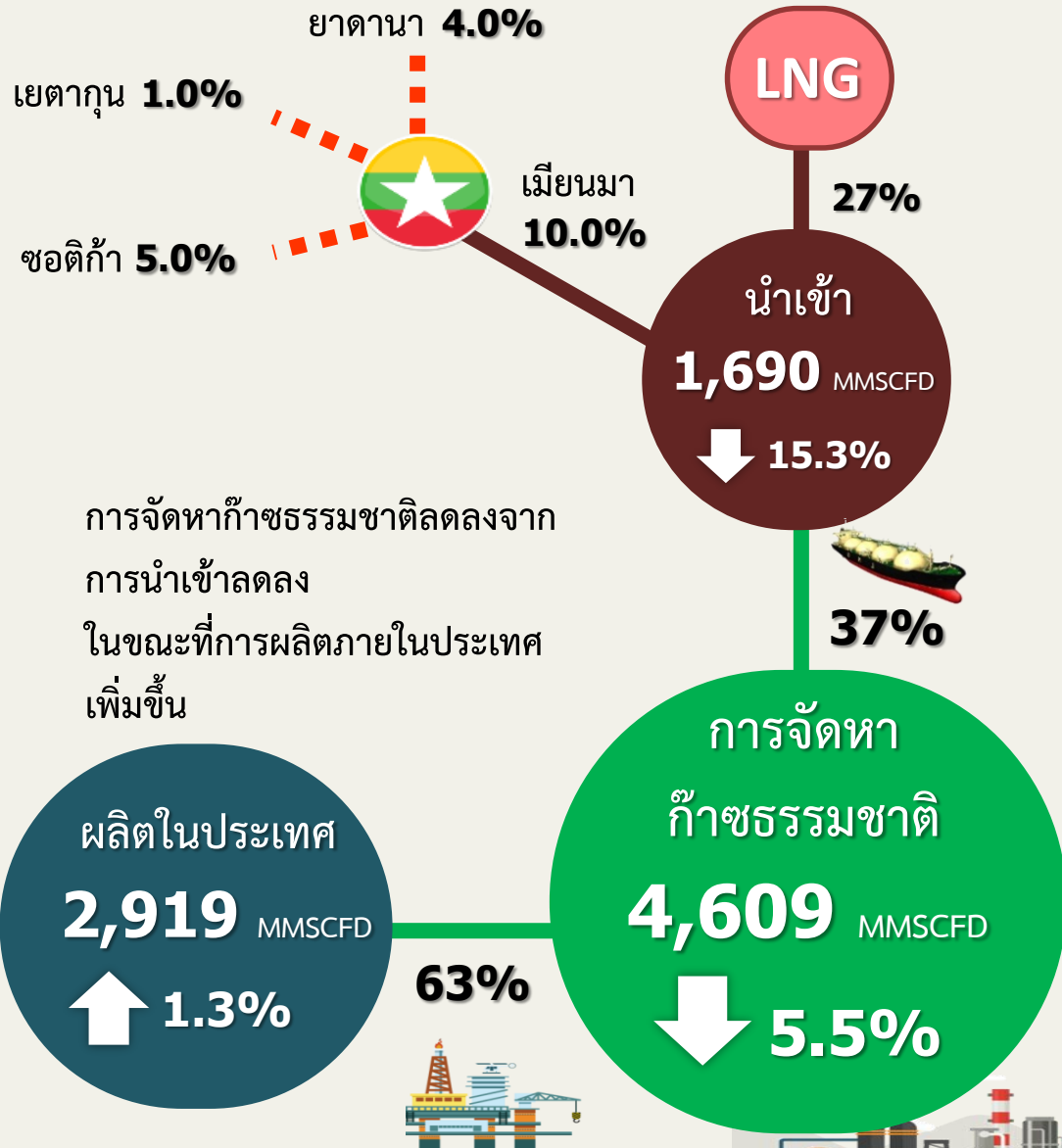
1% ใช้เอง

การใช้ LPG

4,931 พันตัน

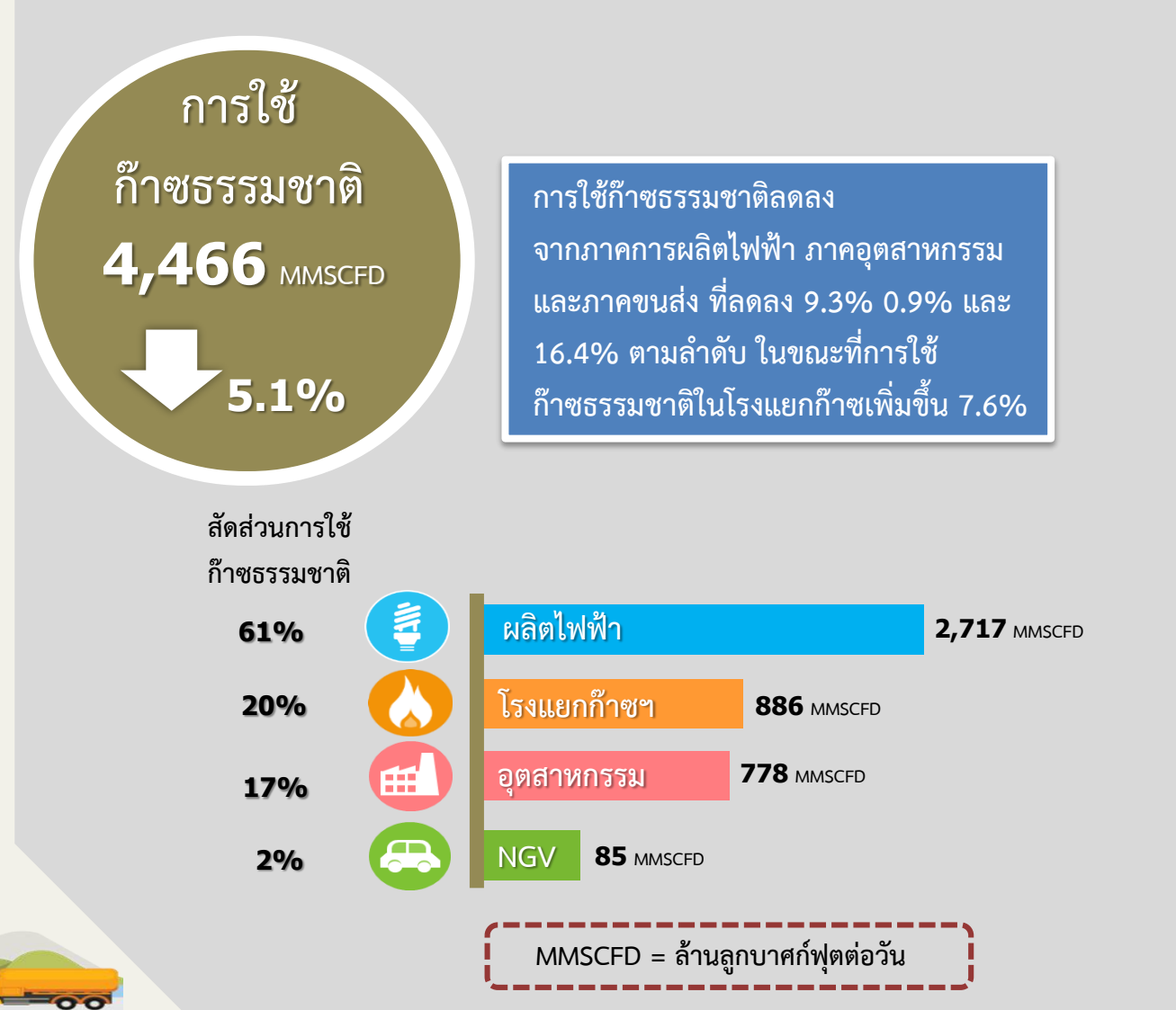
↓ 5.4%

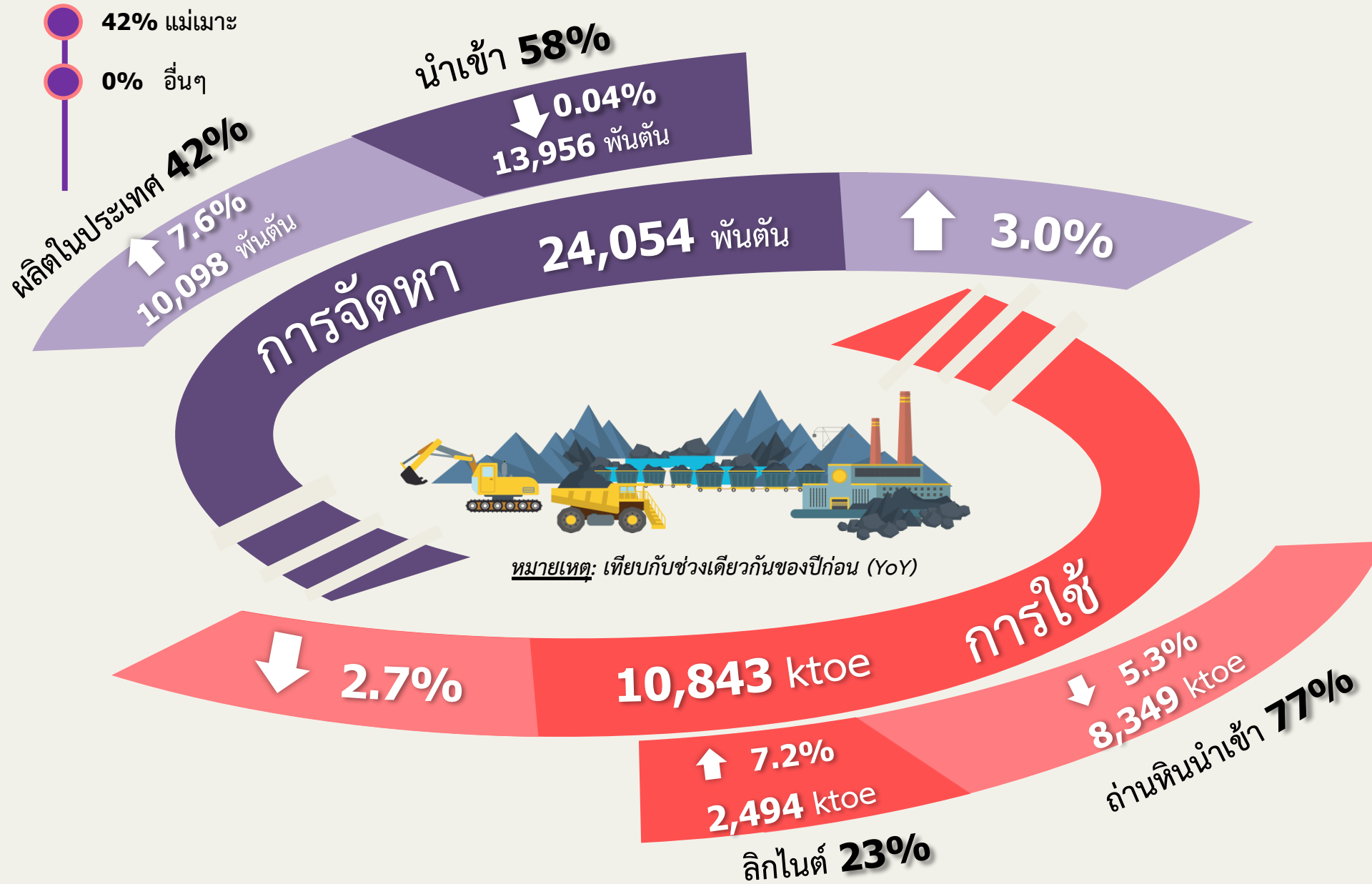




การจัดการก๊าซธรรมชาติลดลงจาก  
การนำเข้าลดลง  
ในขณะที่การผลิตภายในประเทศ  
เพิ่มขึ้น

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)





สัดส่วนการใช้  
ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์

ผลิตไฟฟ้า  
51%

5,502 Ktoe

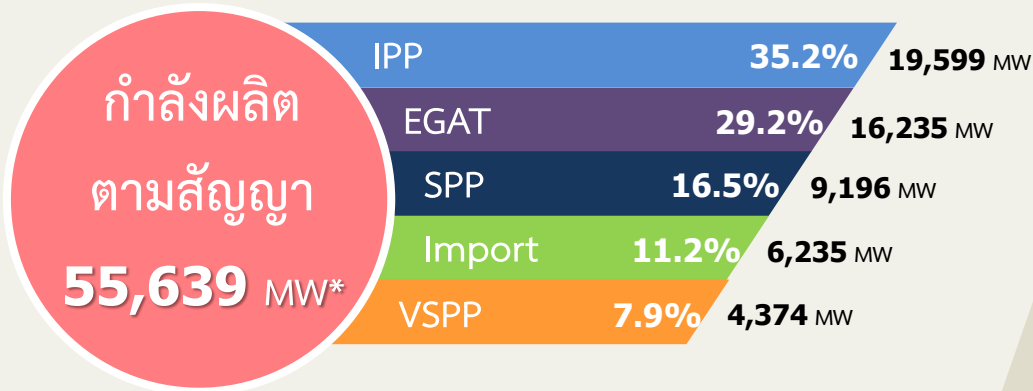


อุตสาหกรรม  
49%

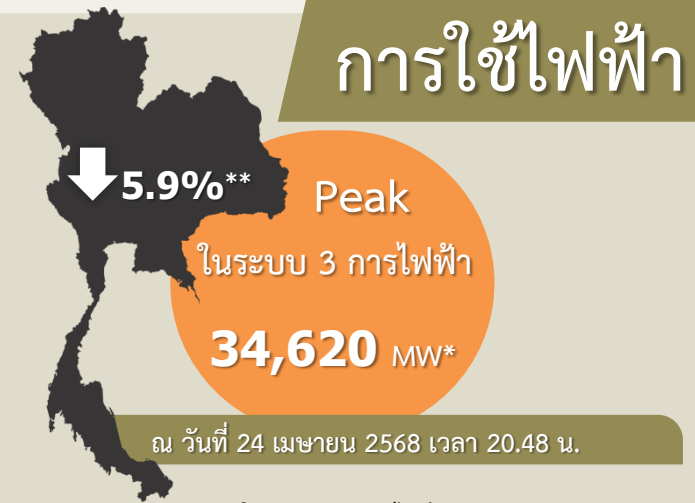
5,341 Ktoe



การใช้ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์  
เพื่อการผลิตไฟฟ้าลดลง 5.0%  
และใช้ในภาคอุตสาหกรรมลดลง 0.2%



\* ไม่รวมข้อมูลของผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง (IPS)

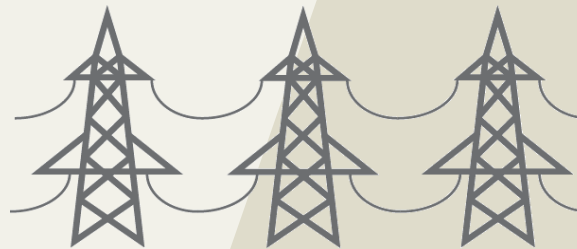
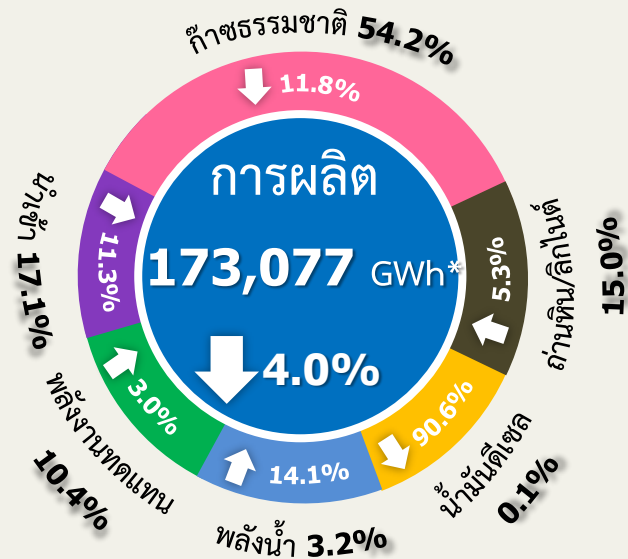


\*\* เทียบกับค่า Peak ในระบบ 3 การไฟฟ้าของปีก่อน

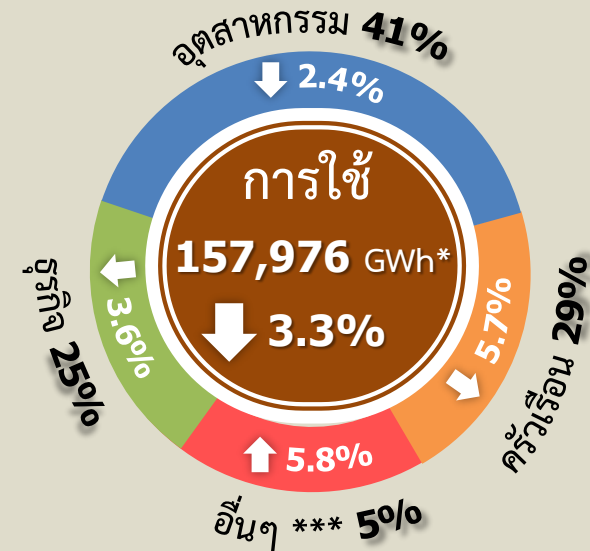


หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

## การจัดการไฟฟ้า



\*\*\* อื่นๆ ได้แก่ องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร สูบน้ำเพื่อการเกษตร ไฟสาธารณะ และไฟชั่วคราว



การใช้ไฟฟ้าลดลงในภาคอุตสาหกรรม ภาคครัวเรือนและภาคธุรกิจ ในขณะที่ภาคอื่นๆ เพิ่มขึ้น

## มูลค่าพลังงาน



มูลค่าการนำเข้าพลังงาน  
มูลค่าการส่งออกพลังงาน มูลค่าการใช้ น้ำมัน  
สำเร็จรูป และมูลค่าการใช้พลังงาน  
ขั้นสุดท้าย มีค่าลดลง



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

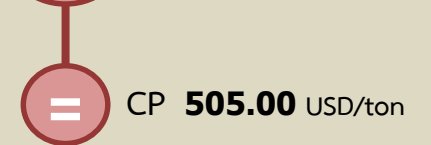
ราคาน้ำมันดิบในตลาดดูไบและตลาดเบรนท์ปรับตัวเพิ่มขึ้น ในขณะที่ราคาน้ำมันดิบในตลาดเวสเท็กซัสปรับตัวลดลง  
ใน ส่วนราคาน้ำมันสำเร็จรูปในตลาดสิงคโปร์ ราคาน้ำมันเบนซินและราคาน้ำมันดีเซลปรับตัวเพิ่มขึ้น  
ในขณะที่ราคาน้ำมันเตาปรับตัวลดลง

ราคานำเข้า LPG เท่าเดิม ส่วนราคา Spot LNG ปรับตัวลดลง เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า

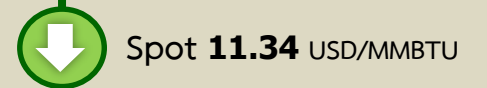
### ราคาน้ำมันดิบ ตลาดโลก



### ราคานำเข้า LPG



### ราคา LNG



### ราคาน้ำมันสำเร็จรูป ตลาดสิงคโปร์



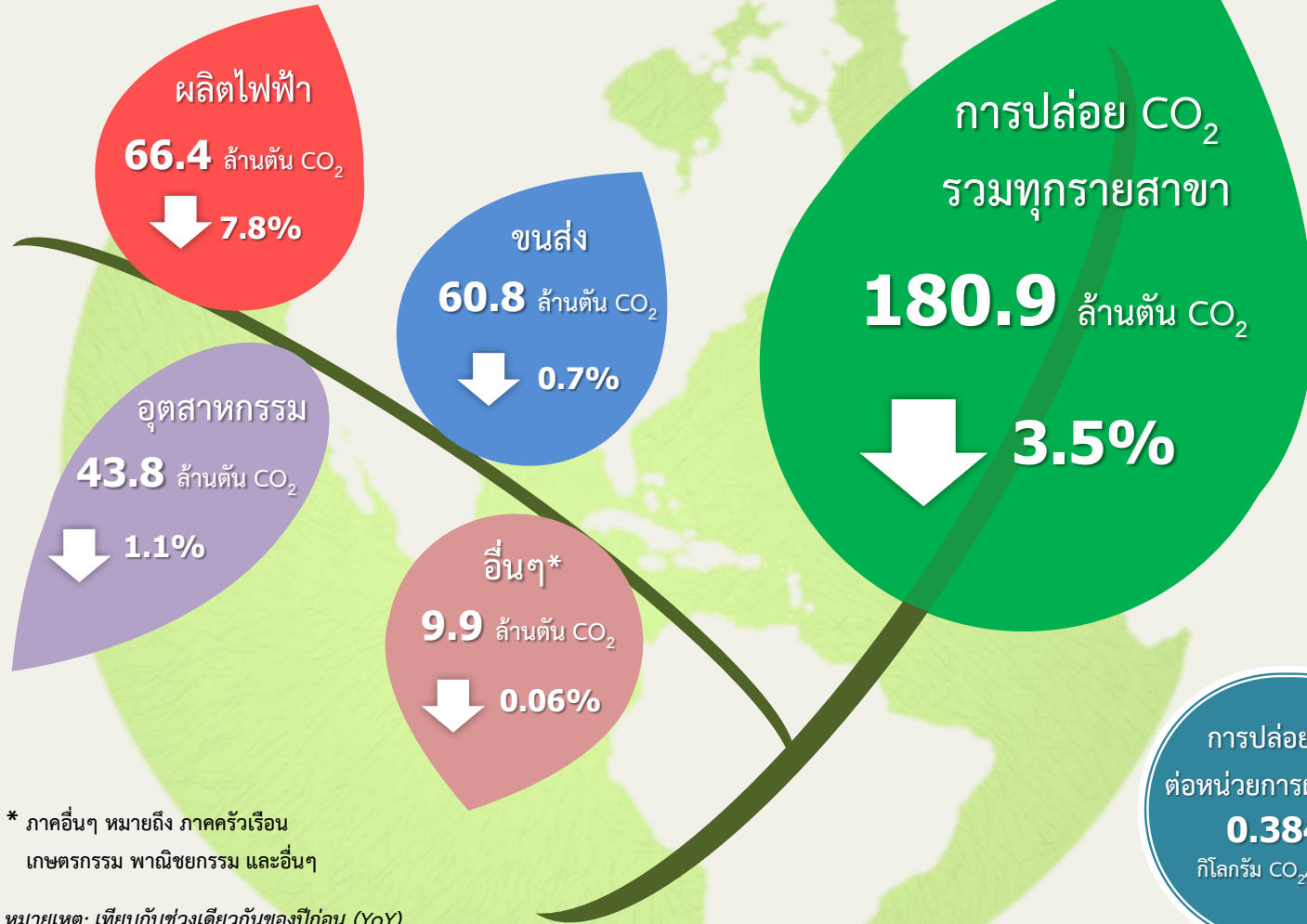
USD/bbl = เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล  
USD/ton = เหรียญสหรัฐต่อตัน  
USD/MMBTU = เหรียญสหรัฐต่อล้านบีทียู

หมายเหตุ: ราคาเฉลี่ยเดือน ก.ย.  
เทียบกับเดือนก่อนหน้า (MoM)

## ราคาพลังงาน



## การปล่อย CO<sub>2</sub> รายสาขา



\* ภาคอื่นๆ หมายถึง ภาคครัวเรือน  
เกษตรกรรม พาณิชยกรรม และอื่นๆ

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การปล่อย CO<sub>2</sub>  
ต่อการใช้พลังงาน\*\*  
**1.96**  
พันตัน CO<sub>2</sub>/ktoe

ไทยปล่อย CO<sub>2</sub> ต่อการใช้พลังงานต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ย  
ของสหภาพยุโรป ประเทศสหรัฐอเมริกา ค่าเฉลี่ยของประเทศใน  
ทวีปเอเชีย ประเทศจีน และประเทศอินเดีย \*\*\*

ข้อมูลเดือน ก.ย. 2568

\*\* การใช้พลังงาน หมายถึงการใช้พลังงานขั้นต้น  
รวมถึงการใช้พลังงานทดแทน

การปล่อย CO<sub>2</sub>  
ต่อหัวประชากร  
**3.76**  
ตัน CO<sub>2</sub>/หัวประชากร

ไทยปล่อย CO<sub>2</sub> ต่อหัวประชากรต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ย  
ของสหภาพยุโรป ประเทศสหรัฐอเมริกา ค่าเฉลี่ยของประเทศ  
ในทวีปเอเชีย และประเทศจีน แต่สูงกว่าประเทศอินเดีย \*\*\*

ข้อมูล ณ ปี 2567



การปล่อย CO<sub>2</sub>  
ต่อ GDP  
**22.17**  
ตัน CO<sub>2</sub>/ล้านบาท

ไทยปล่อย CO<sub>2</sub> ต่อ GDP สูงกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของ  
สหภาพยุโรป ประเทศสหรัฐอเมริกา ค่าเฉลี่ยของประเทศใน  
ทวีปเอเชีย และประเทศจีน แต่ต่ำกว่าประเทศอินเดีย \*\*\*

ข้อมูล ณ ปี 2567



การปล่อย CO<sub>2</sub>  
ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า  
**0.384**  
กิโลกรัม CO<sub>2</sub>/kWh

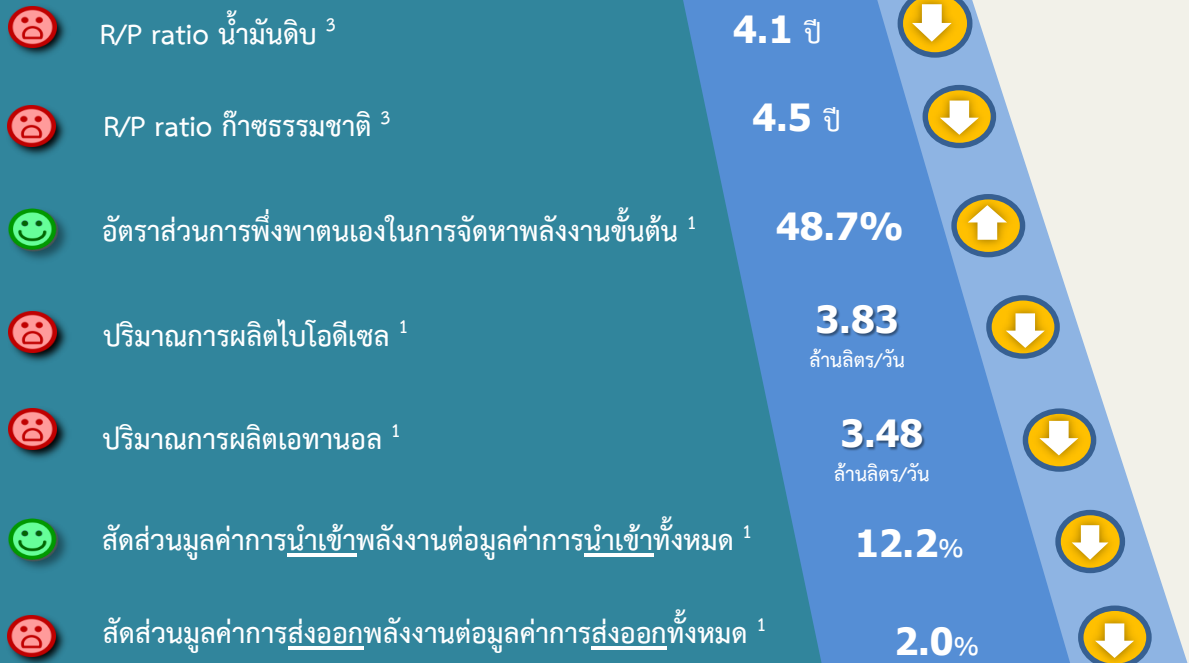
ไทยปล่อย CO<sub>2</sub> ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศ  
ในทวีปเอเชีย ประเทศจีน และประเทศอินเดีย แต่สูงกว่าค่าเฉลี่ยของสหภาพยุโรป  
และประเทศสหรัฐอเมริกา \*\*\*

ข้อมูลเดือน ก.ย. 2568

\*\*\* ข้อมูล ปี 2565



## ความมั่นคงด้านพลังงาน



การปล่อยก๊าซ CO<sub>2</sub> ต่อ GDP<sup>3</sup>

22.17

ตัน CO<sub>2</sub>/ล้านบาท



พลังงาน  
และสิ่งแวดล้อม

3.76

ตัน CO<sub>2</sub>/หัวประชากร



การปล่อยก๊าซ CO<sub>2</sub> ต่อหัวประชากร<sup>3</sup>

1.96

พันตัน CO<sub>2</sub>/ktoe



การปล่อยก๊าซ CO<sub>2</sub> ต่อการใช้พลังงาน<sup>1</sup>

0.384

กิโลกรัม CO<sub>2</sub>/kWh



การปล่อยก๊าซ CO<sub>2</sub> ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า<sup>1</sup>

## ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

< 0.95

0.0257

ความยืดหยุ่นการใช้พลังงาน (EE)<sup>4</sup>  
(พ.ศ. 2558-2567)

0.95 – 1.05

1.0450

ความยืดหยุ่นการใช้ไฟฟ้า<sup>4</sup>  
(พ.ศ. 2558-2567)

7.52

toe/ล้านบาท

ความเข้มข้นของการใช้พลังงาน (EI)<sup>2</sup>

18.80

GWh/พันล้านบาท

การใช้ไฟฟ้าต่อ GDP<sup>2</sup>

1.27

toe/หัวประชากร

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายต่อหัวประชากร<sup>3</sup>

3,252

kWh/หัวประชากร

การใช้ไฟฟ้าต่อหัวประชากร<sup>3</sup>

**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