

รายงานภาพรวมพลังงานรายเดือน

Monthly Energy Overview Report

มกราคม - กรกฎาคม 2567

Jan - July 2024



พลังงานขั้นต้น



การผลิต

738 พันบาร์เรลต่อวัน*

การผลิตพลังงานขั้นต้นเพิ่มขึ้นจากก๊าซธรรมชาติ น้ำมันดิบ และคอนเดนเสท ในขณะที่การผลิตพลังงานจากลิกไนต์ และการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ ลดลง

↑ **8.2%**

การนำเข้า

1,514 พันบาร์เรลต่อวัน*

การนำเข้าพลังงานขั้นต้น (สุทธิ) ลดลงจากน้ำมันดิบ ก๊าซธรรมชาติ น้ำมันสำเร็จรูป และคอนเดนเสท ในขณะที่การนำเข้า (สุทธิ) ของถ่านหิน และไฟฟ้า เพิ่มขึ้น

(สุทธิ)
↓ **7.3%**

การใช้

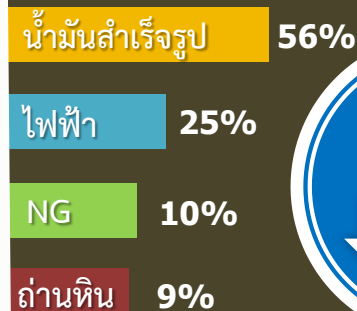
2,059 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นต้นเพิ่มขึ้นจากการใช้ก๊าซธรรมชาติ และไฟฟ้าพลังน้ำ/ไฟฟ้านำเข้า ในขณะที่การใช้ปิโตรเลียม ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์ ลดลง

↑ **0.5%**

พลังงานขั้นสุดท้าย

สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย



การใช้

↓ **1.2%**

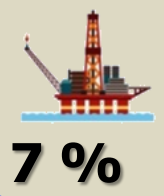
1,466 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายลดลงจากการใช้น้ำมันสำเร็จรูป ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน ในขณะที่การใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น

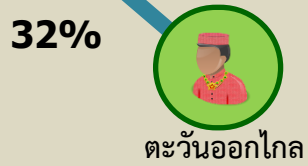
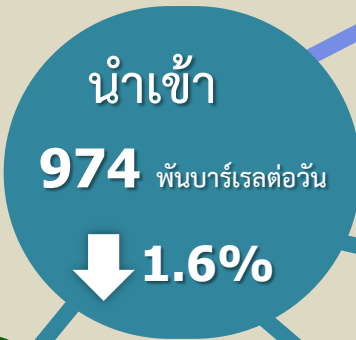


*เทียบเท่า้ำมันดิบ

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



การจัดการน้ำมันดิบของประเทศลดลง
จากการนำเข้าจากต่างประเทศที่ลดลง
ในขณะที่การผลิตในประเทศเพิ่มขึ้น



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

น้ำมันสำเร็จรูป



LPG

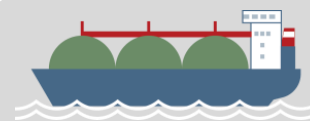
การผลิต

178

ล้านลิตรต่อวัน



2.0%



การนำเข้า

10.3

ล้านลิตรต่อวัน



15.0%

23%

นำเข้า

30%

โรงกลั่นน้ำมัน

47%

โรงแยกก๊าซธรรมชาติ

การจัดการ LPG

4,058 พันตัน

↑ 2.1%

การใช้

141

ล้านลิตรต่อวัน



0.1%

การส่งออก

↑ 7.4%

26.9

ล้านลิตรต่อวัน



การใช้ LPG

4,045 พันตัน

↑ 3.3%

46% บีโตรเคมี



30% คริวเรือน



14% ขนส่ง



9% อุตสาหกรรม

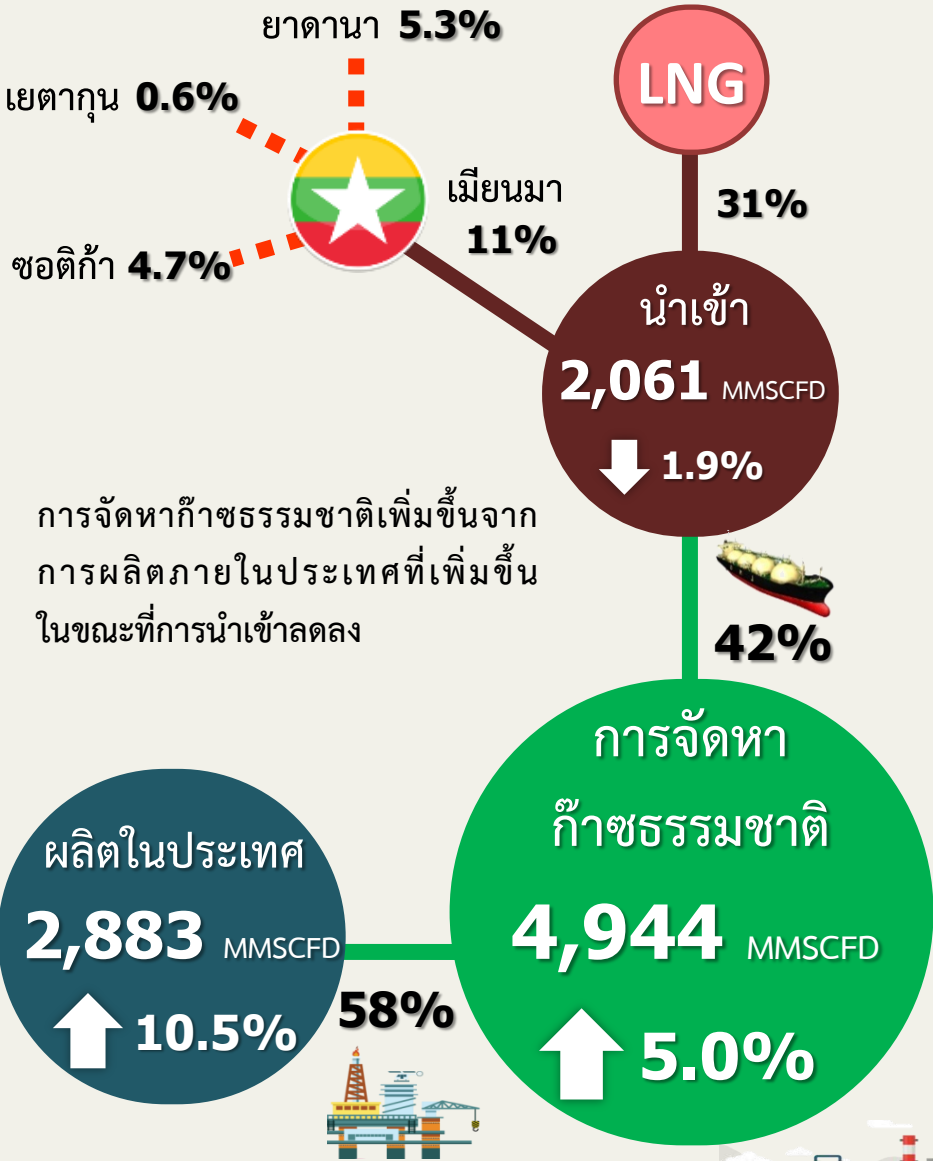


1% ใช้เอง



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



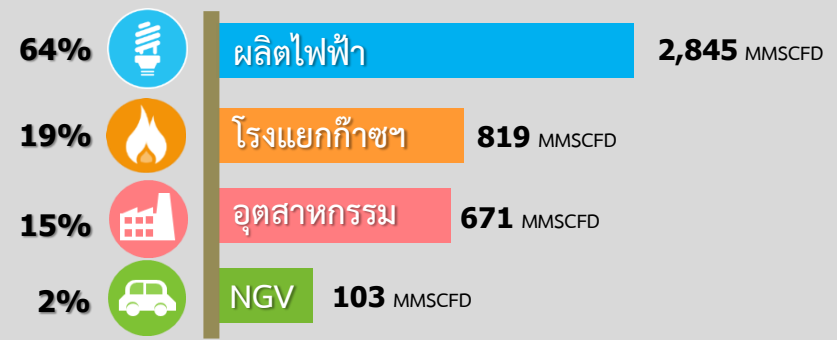


การจัดการก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้นจากการผลิตภายในประเทศที่เพิ่มขึ้น ในขณะที่การนำเข้าลดลง



การใช้ก๊าซธรรมชาติลดลงในภาคอุตสาหกรรม และ NGV ที่ 13.2% และ 16.7% ตามลำดับ

สัดส่วนการใช้
ก๊าซธรรมชาติ



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

MMSCFD = ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน



● 41% แม่เมาะ
● 0% อื่นๆ

ผลิตในประเทศ **41%**
↓ 2.5%
7,469 พันตัน

นำเข้า **59%**
↑ 5.1%
10,872 พันตัน

การจัดการ

18,341 พันตัน

↑ 1.8%



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

↓ 8.7%

8,092 ktoe

การใช้

↓ 10.4%
6,244 ktoe

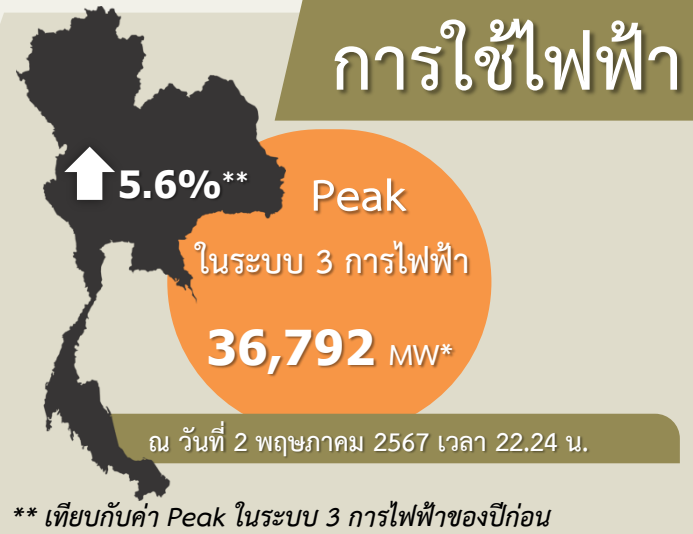
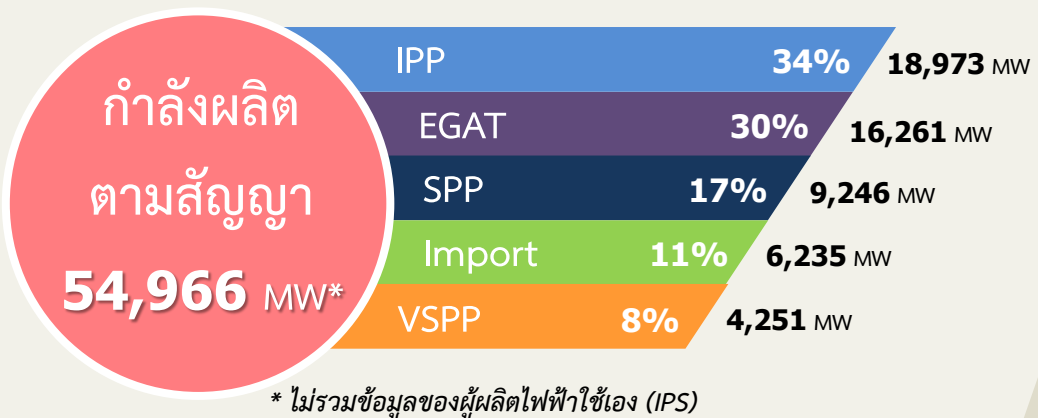
ถ่านหินนำเข้า **77%**

↓ 2.4%
1,848 ktoe

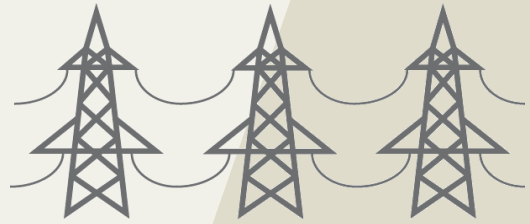
ลิกไนต์ **23%**

การจัดการถ่านหิน/ลิกไนต์เพิ่มขึ้น
จากปริมาณการนำเข้าที่เพิ่มขึ้น
ในขณะที่การผลิตในประเทศลดลง

การใช้ถ่านหิน/ลิกไนต์ลดลง จากการใช้ใน
ภาคอุตสาหกรรมลดลง 23.5% ในขณะที่
ภาคการผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้น 5.8%

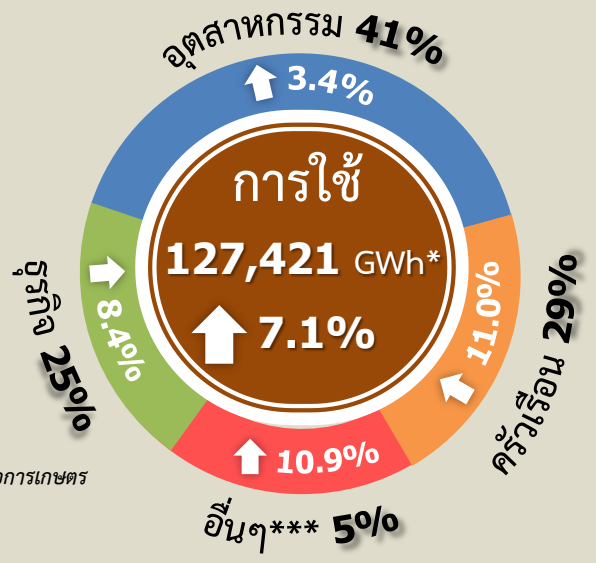
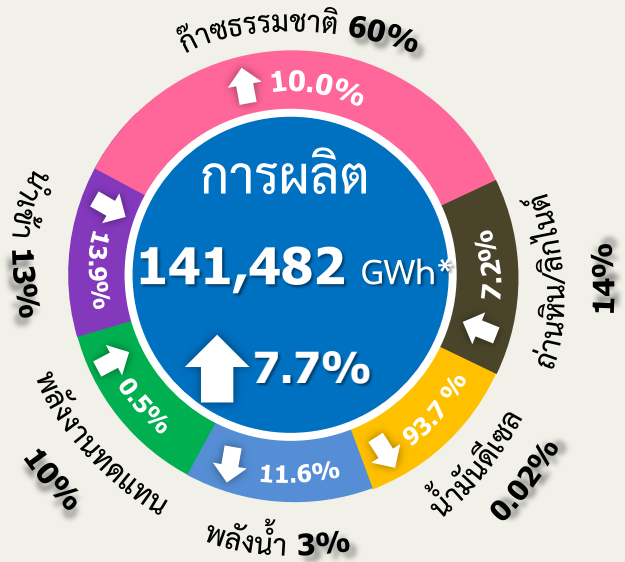


หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



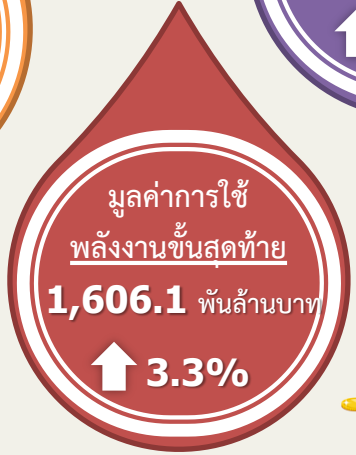
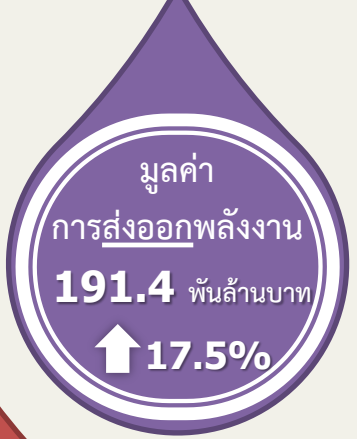
*** อื่นๆ ได้แก่ องค์กรณ์ที่ไม่แสวงหากำไร สูบน้ำเพื่อการเกษตร ไฟสาธารณะ และไฟชั่วคราว

การจัดการไฟฟ้า



การใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นในทุกภาคส่วน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคครัวเรือน และภาคธุรกิจที่เพิ่มขึ้น 11.0% และ 8.4% ตามลำดับ

มูลค่าพลังงาน



มูลค่าการนำเข้าพลังงานมีค่าลดลง
ในขณะที่มูลค่าการส่งออกพลังงาน
มูลค่าการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย
และมูลค่าการใช้น้ำมันสำเร็จรูป
มีค่าเพิ่มขึ้น

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



ราคาน้ำมันดิบในตลาดดูไบ ตลาดเบรนท์ ตลาดเวสต์เท็กซัส
ราคาน้ำมันเบนซิน น้ำมันดีเซล และน้ำมันเตาในตลาดสิงคโปร์
ปรับตัวเพิ่มขึ้น ในขณะที่ราคา Spot LNG ปรับตัวลดลง ส่วนราคา
นำเข้า LPG คงที่ เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า

ราคาน้ำมันดิบ ตลาดโลก

- ↑ ดูไบ **83.83** USD/bbl
- ↑ เบรนท์ **84.09** USD/bbl
- ↑ เวสต์เท็กซัส **80.53** USD/bbl

ราคานำเข้า LPG

CP **572.50** USD/ton

ราคา LNG

Spot **12.16** USD/MMBTU

ราคาน้ำมันสำเร็จรูป ตลาดสิงคโปร์

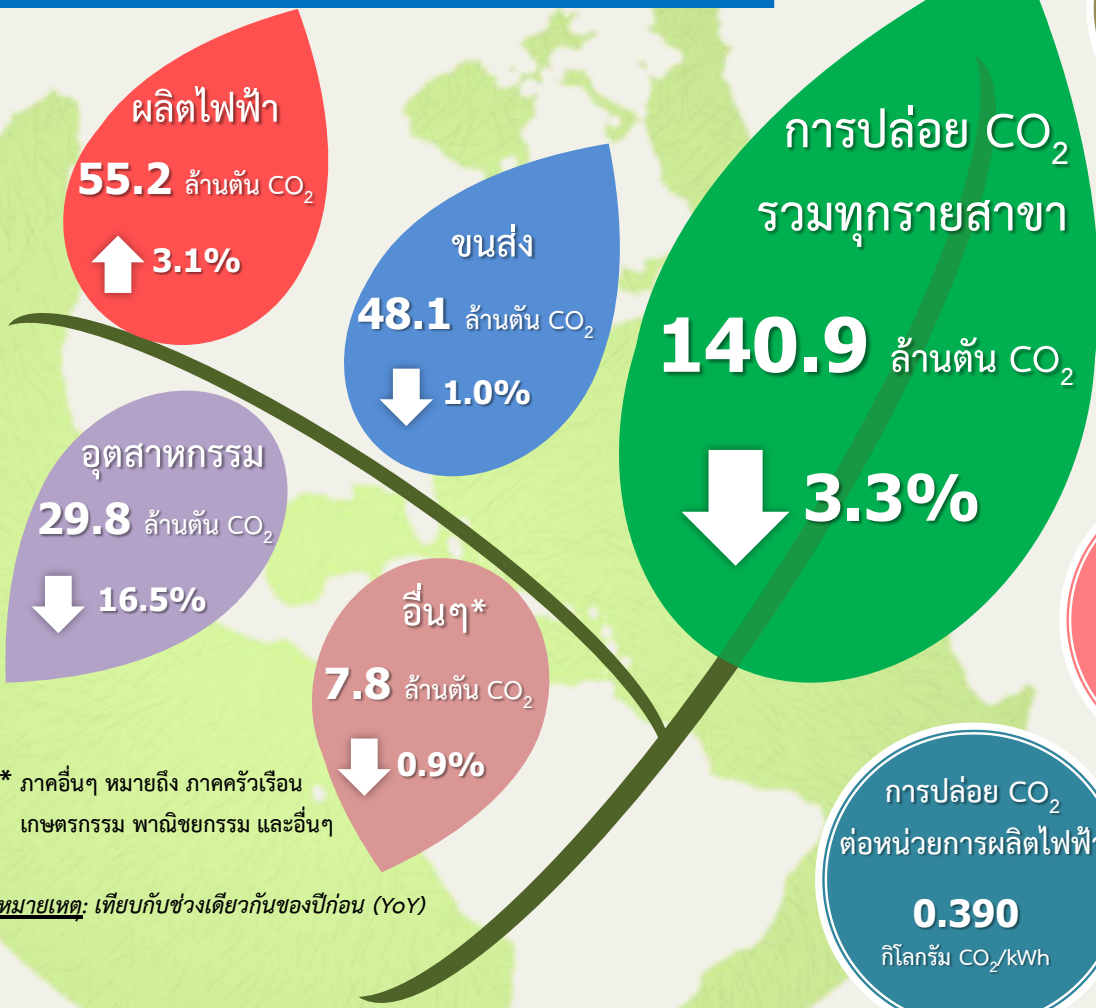
- ↑ เบนซิน **96.54** USD/bbl
- ↑ ดีเซล **99.20** USD/bbl
- ↑ น้ำมันเตา **79.81** USD/bbl

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

หมายเหตุ: ราคาเฉลี่ยเดือน ก.ค.
เทียบกับเดือนก่อนหน้า (MoM)

ราคาพลังงาน

การปล่อย CO₂ รายสาขา



* ภาคอื่นๆ หมายถึง ภาคครัวเรือน
เกษตรกรรม พาณิชยกรรม และอื่นๆ

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การปล่อย CO₂ ต่อการใช้พลังงาน**
1.87
พันตัน CO₂/ktoe

ไทยปล่อย CO₂ ต่อการใช้พลังงานต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย จีน อินเดีย สหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป***

ข้อมูลเดือน ม.ค. - ก.ค. 2567
** การใช้พลังงาน หมายถึงการใช้พลังงานขั้นต้น รวมถึงการใช้พลังงานทดแทน

การปล่อย CO₂ ต่อหัวประชากร
3.68
ตัน CO₂/หัวประชากร

ไทยปล่อย CO₂ ต่อหัวประชากรต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย สหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป และจีน แต่สูงกว่าอินเดีย***

ข้อมูล ณ ปี 2566



การปล่อย CO₂ ต่อ GDP
22.37
ตัน CO₂/ล้านบาท

ไทยปล่อย CO₂ ต่อ GDP สูงกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย จีน สหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป แต่ต่ำกว่าประเทศอินเดีย***

ข้อมูล ณ ปี 2566



การปล่อย CO₂ ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า
0.390
กิโลกรัม CO₂/kWh

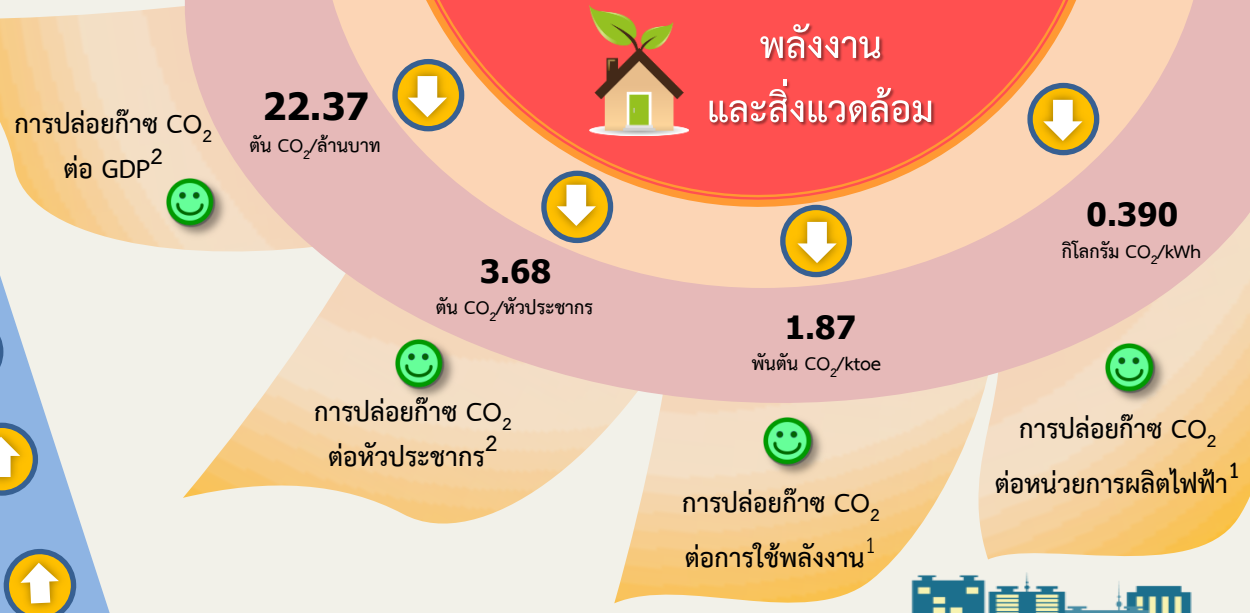
ไทยปล่อย CO₂ ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของโลก ประเทศในเอเชีย จีน และอินเดีย แต่สูงกว่าสหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป***

ข้อมูลเดือน ม.ค. - ก.ค. 2567

*** ข้อมูล ปี 2565



ความมั่นคง ด้านพลังงาน



ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน



หมายเหตุ:
¹ ข้อมูลในช่วงเดือนที่กำหนด ณ ปีปัจจุบัน เปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน
² ข้อมูล ณ ปี พ.ศ. 2566 เปรียบเทียบกับปีก่อน (พ.ศ. 2565)
³ ข้อมูล ณ ไตรมาส 2 ปี พ.ศ. 2567 เปรียบเทียบช่วงเดียวกันของปีก่อน
⁴ ข้อมูลในช่วงปีที่กำหนด (ปี พ.ศ. 2557- 2566) เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน :
 ค่าต่ำกว่า 0.95 = ดี / ค่าอยู่ระหว่าง 0.95 - 1.05 = ปกติ / ค่ามากกว่า 1.05 = แย่

😊 ดีกว่าปีเปรียบเทียบ / ดี
 😐 เท่ากับปีเปรียบเทียบ / ปกติ
 😞 แย่กว่าปีเปรียบเทียบ / แย่