

รายงานภาพรวมพลังงานรายเดือน Monthly Energy Overview Report

มกราคม 2567
January 2024



พลังงานขั้นต้น



การผลิต

↑ 2.4%

720 พันบาร์เรลต่อวัน*

การผลิตพลังงานขั้นต้นเพิ่มขึ้นจากก๊าซธรรมชาติ
ในขณะที่การผลิตพลังงานขั้นต้นประเภทอื่น ๆ ลดลง

การนำเข้า

(สุทธิ)

↓ 14.5%

1,390 พันบาร์เรลต่อวัน*

การนำเข้าพลังงานขั้นต้น (สุทธิ) ลดลงจากน้ำมันดิบ
ไฟฟ้า ถ่านหิน และน้ำมันสำเร็จรูป ในขณะที่
การนำเข้า (สุทธิ) ของก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้น

การใช้

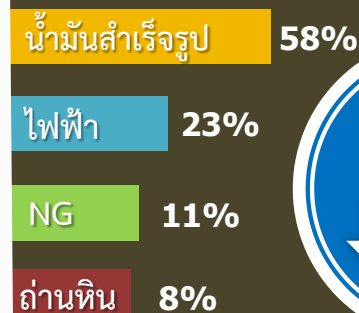
↓ 0.7%

1,982 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นต้นลดลงจากถ่านหิน ลิกไนต์
ปิโตรเลียม และไฟฟ้าพลังน้ำ/ไฟฟ้านำเข้า ในขณะที่
การใช้ก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้น

พลังงานขั้นสุดท้าย

สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย



การใช้

↓ 2.9%

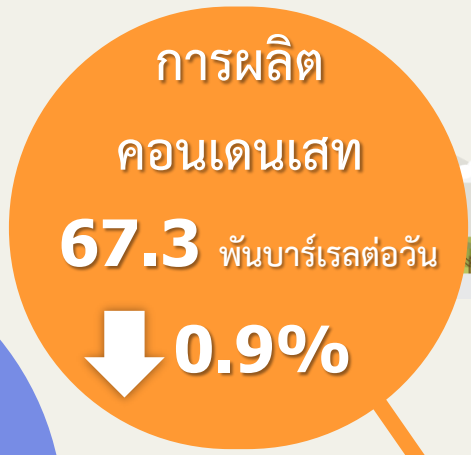
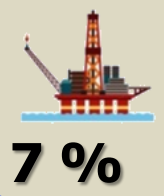
1,438 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายลดลงจากการใช้พลังงาน
เกือบทุกประเภท ยกเว้นการใช้ไฟฟ้า

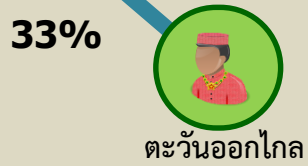


*เทียบเท่าน้ำมันดิบ

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



การจัดการน้ำมันดิบของประเทศเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากการนำเข้าจากต่างประเทศ โดยการผลิตในประเทศลดลง



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

น้ำมันสำเร็จรูป

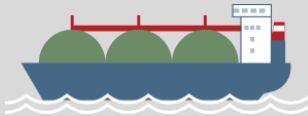


LPG

การผลิต

178
ล้านลิตรต่อวัน

↑ 1.3%



การนำเข้า

9.7
ล้านลิตรต่อวัน

↓ 47.4%

10% นำเข้า

การจัดการ LPG

503 พันตัน

↓ 7.2%

การใช้

142
ล้านลิตรต่อวัน

↓ 5.2%

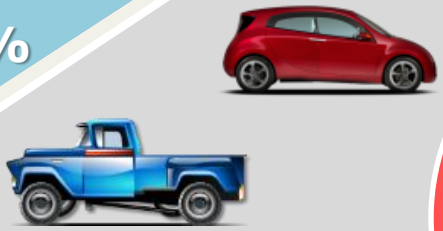
34% โรงกลั่นน้ำมัน

56% โรงแยกก๊าซธรรมชาติ

การส่งออก

↑ 31.0%

25.5
ล้านลิตรต่อวัน



การใช้ LPG

509 พันตัน

↓ 1.6%

37% ปิโตรเคมี



36% คริวเรือน



15% ขนส่ง



11% อุตสาหกรรม

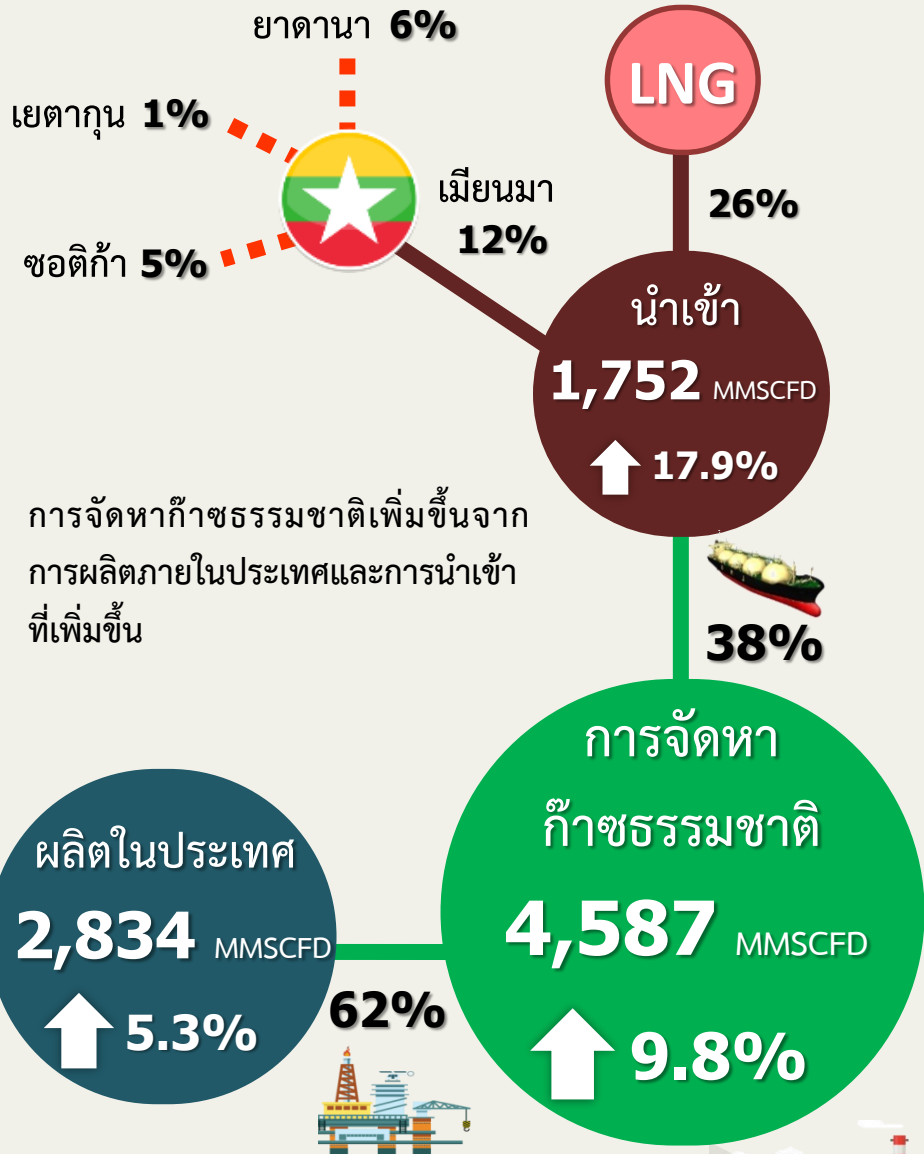


1% ใช้เอง



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



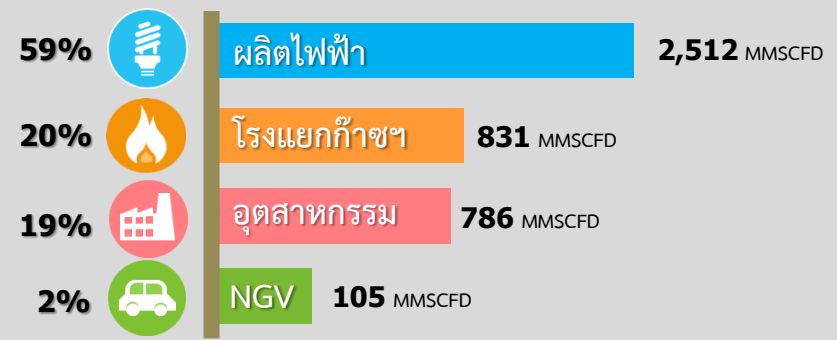


การจัดการก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้นจากการผลิตภายในประเทศและการนำเข้าที่เพิ่มขึ้น



การใช้ก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้นในภาคการผลิตไฟฟ้าและโรงแยกก๊าซธรรมชาติที่ 26.1% และ 26.3% ตามลำดับ

สัดส่วนการใช้
ก๊าซธรรมชาติ



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

MMSCFD = ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน



● 49% แม่เมาะ
● 0% อื่นๆ

ผลิตในประเทศ **49%**
↓ 4.6%
1,065 พันตัน

นำเข้า **51%**
↓ 48.2%
1,095 พันตัน

การจัดการถ่านหิน/ลิกไนต์ลดลง จากปริมาณการนำเข้าและการผลิตในประเทศที่ลดลง

การจัดการ
2,160 พันตัน
↓ 33.1%



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

↓ 10.4%

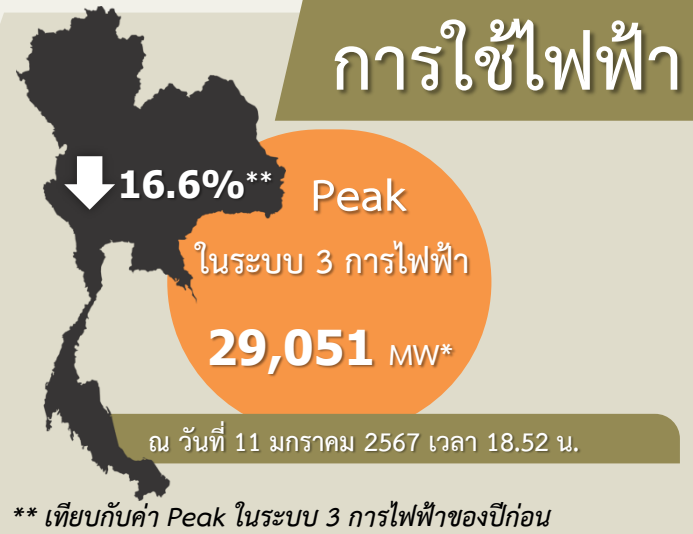
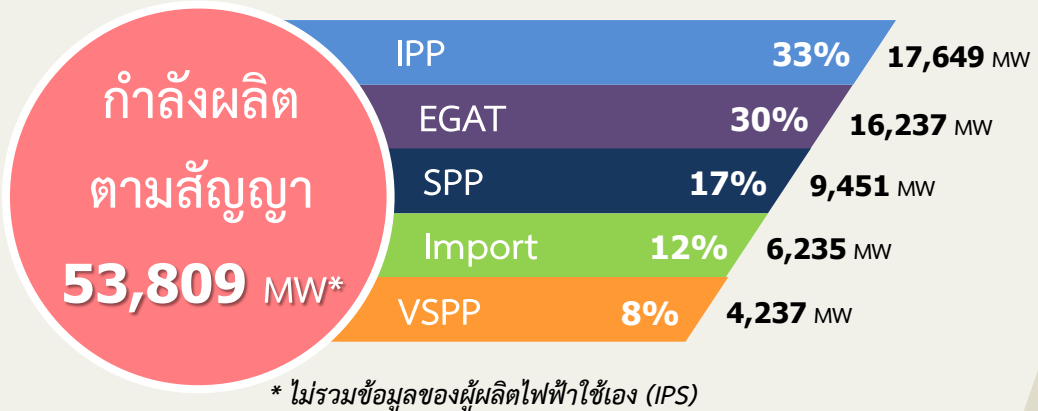
การใช้
1,131 ktoe
↓ 9.9%
877 ktoe

การใช้ถ่านหิน/ลิกไนต์ลดลง จากการใช้ในภาคการผลิตไฟฟ้าลดลง 4.8% และภาคอุตสาหกรรมลดลง 16.6%

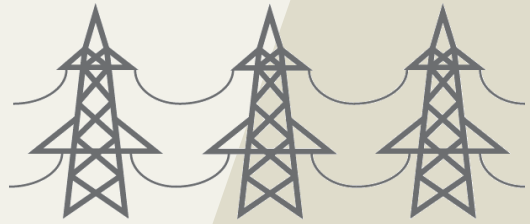
↓ 12.2%
253 ktoe

ลิกไนต์ **22%**

ถ่านหินนำเข้า **78%**

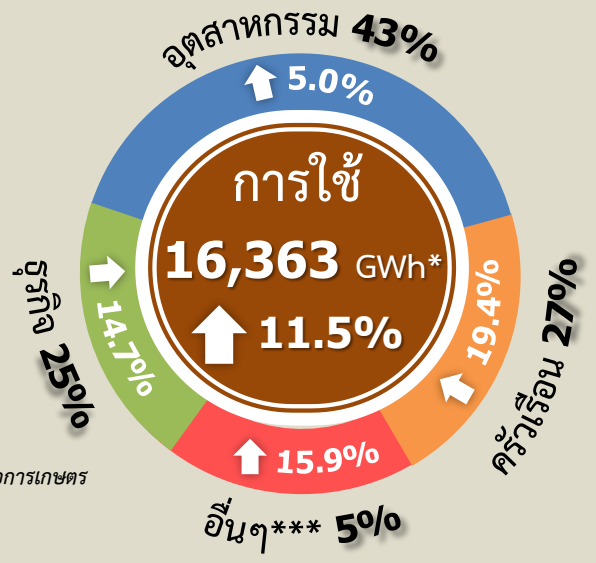
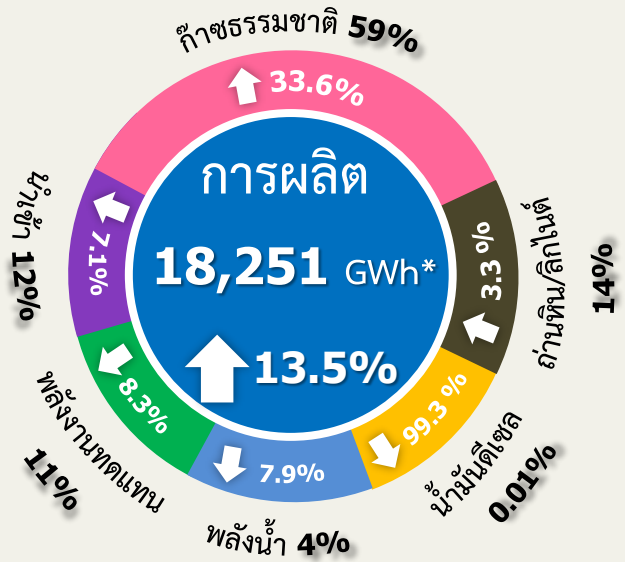


หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



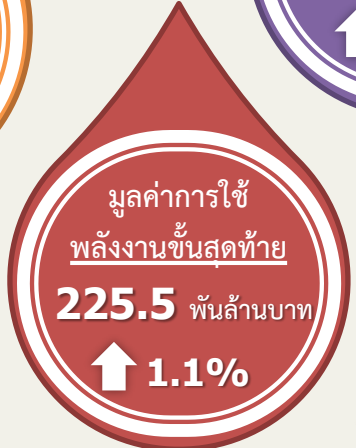
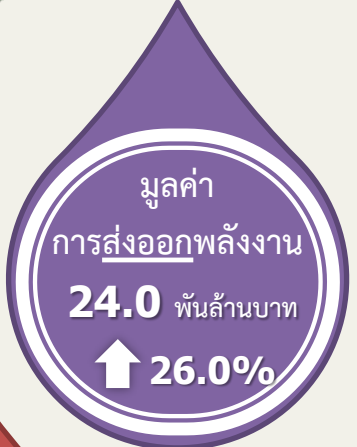
*** อื่นๆ ได้แก่ องค์กรณ์ที่ไม่แสวงหากำไร สูบน้ำเพื่อการเกษตร ไฟสาธารณะ และไฟชั่วคราว

การจัดการไฟฟ้า



การใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นในทุกภาคส่วน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคครัวเรือน และภาคธุรกิจที่เพิ่มขึ้น 19.4% และ 14.7% ตามลำดับ

มูลค่าพลังงาน



มูลค่าการนำเข้าพลังงาน และมูลค่า
การใช้น้ำมันสำเร็จรูปมีค่าลดลง ในขณะที่
มูลค่าการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย และมูลค่า
การส่งออกพลังงานมีค่าเพิ่มขึ้น

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก ราคาน้ำมันเบนซิน ดีเซล และน้ำมัน
เตาในตลาดสิงคโปร์ และราคาน้ำเข้า LPG ปรับตัวเพิ่มขึ้น ในขณะที่
ราคา Spot LNG ปรับตัวลดลงเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า

ราคาน้ำมันดิบ ตลาดโลก

- ↑ ดูไบ **78.77** USD/bbl
- ↑ เบรนท์ **78.94** USD/bbl
- ↑ เวสเท็กซัส **73.84** USD/bbl

ราคาน้ำเข้า LPG

- ↑ CP **625.0** USD/ton

ราคา LNG

- ↓ Spot **9.94** USD/MMBTU

ราคาน้ำมันสำเร็จรูป ตลาดสิงคโปร์

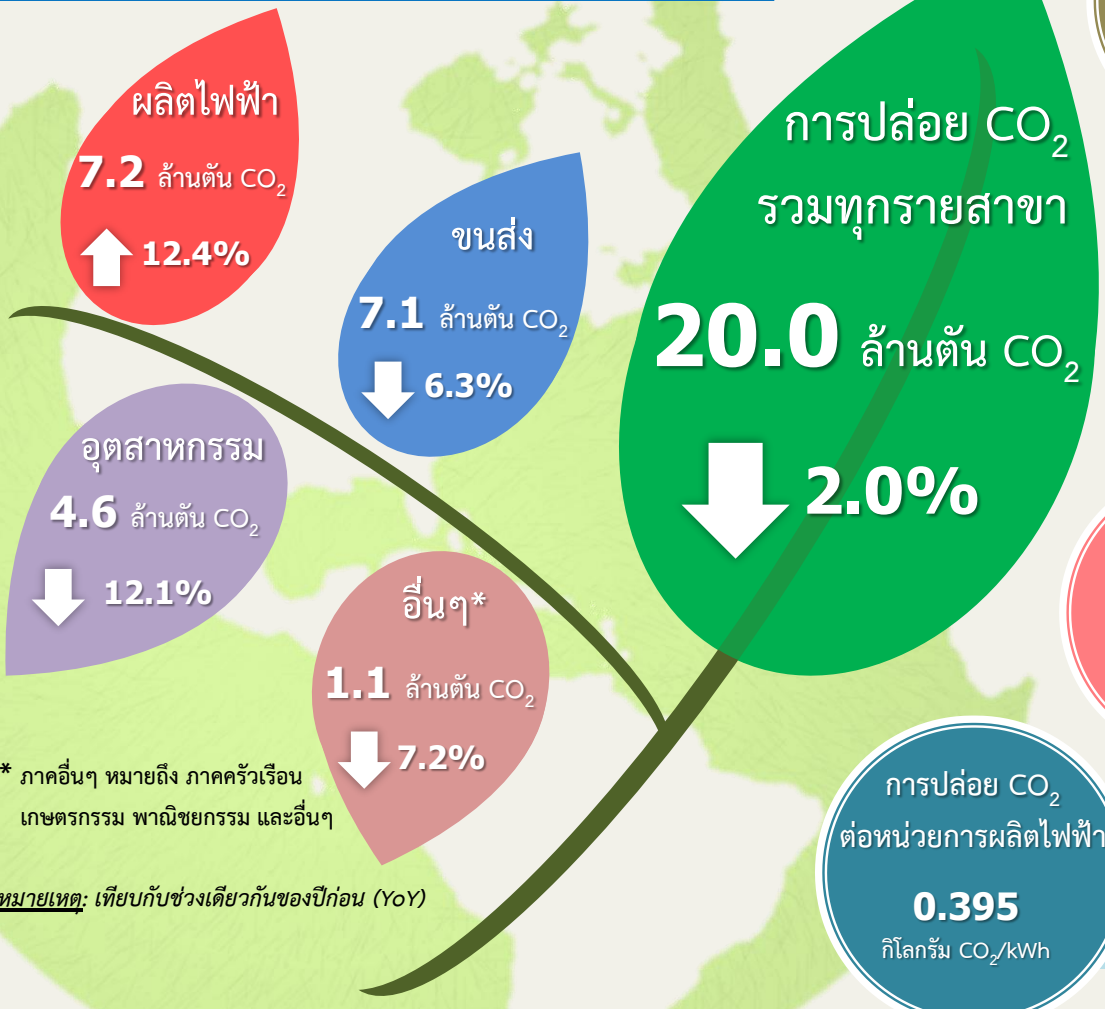
- ↑ เบนซิน **95.72** USD/bbl
- ↑ ดีเซล **122.14** USD/bbl
- ↑ น้ำมันเตา **69.47** USD/bbl

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

หมายเหตุ: ราคาเฉลี่ยเดือน ม.ค.
เทียบกับเดือนก่อนหน้า (MoM)

ราคาพลังงาน

การปล่อย CO₂ รายสาขา



* ภาคอื่นๆ หมายถึง ภาคครัวเรือน
เกษตรกรรม พาณิชยกรรม และอื่นๆ

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การปล่อย CO₂ ต่อการใช้พลังงาน**
1.84
พันตัน CO₂/ktoe

ไทยปล่อย CO₂ ต่อการใช้พลังงานต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย จีน อินเดีย สหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป***

ข้อมูลเดือน ม.ค. 2567
** การใช้พลังงาน หมายถึงการใช้พลังงานขั้นต้น รวมถึงการใช้พลังงานทดแทน

การปล่อย CO₂ ต่อหัวประชากร
3.69
ตัน CO₂/หัวประชากร

ไทยปล่อย CO₂ ต่อหัวประชากรต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย สหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป และจีน แต่สูงกว่าอินเดีย***

ข้อมูล ณ ปี 2566



การปล่อย CO₂ ต่อ GDP
22.40
ตัน CO₂/ล้านบาท

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

ข้อมูล ณ ปี 2566



การปล่อย CO₂ ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า
0.395
กิโลกรัม CO₂/kWh

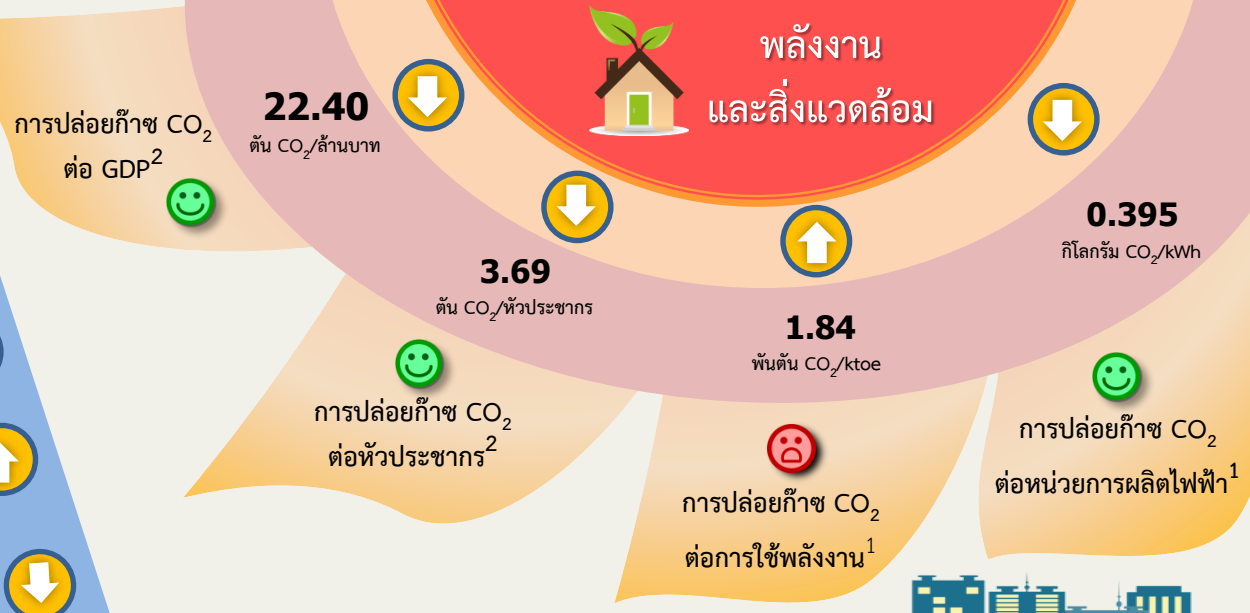
ไทยปล่อย CO₂ ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย แต่สูงกว่าสหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป***

ข้อมูลเดือน ม.ค. 2567

*** ข้อมูล ปี 2564



ความมั่นคง ด้านพลังงาน



ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน



หมายเหตุ:
¹ ข้อมูลในช่วงเดือนที่กำหนด ณ ปัจจุบัน เปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน
² ข้อมูล ณ ปี พ.ศ. 2566 เปรียบเทียบกับปีก่อน (พ.ศ. 2565)
³ ข้อมูล ณ ปี พ.ศ. 2565 เปรียบเทียบกับปีก่อน (พ.ศ. 2564)
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