



พลังงานขั้นต้น

การผลิต

↓ 20.1%

712 พันบาร์เรลต่อวัน*

การผลิตพลังงานขั้นต้นลดลงในเกือบทุกประเภท พลังงานยกเว้นไฟฟ้าพลังน้ำ โดยการผลิตก๊าซธรรมชาติลดลงมากที่สุดที่ 22.4% รองลงมาคือน้ำมันดิบลดลง 21.2%

การนำเข้า
(สุทธิ)

↓ 3.6%

1,383 พันบาร์เรลต่อวัน*

การนำเข้าพลังงานขั้นต้นลดลงในเกือบทุกประเภท ในขณะที่การนำเข้าน้ำมันสำเร็จรูปและไฟฟ้ามีมากขึ้น

การใช้

↑ 5.5%

1,996 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นต้นโดยรวมเพิ่มขึ้นจากการใช้น้ำมันสำเร็จรูป ถ่านหิน และไฟฟ้าพลังน้ำที่เพิ่มขึ้น ในขณะที่การใช้ก๊าซธรรมชาติลดลง

พลังงานขั้นสุดท้าย

สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย

น้ำมันสำเร็จรูป 53%

ไฟฟ้า 21%

ถ่านหิน 16%

NG 10%

ลิกไนต์ 0.1%

การใช้
↑ 16.5%

1,534 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้นในทุกประเภท พลังงาน โดยการใช้้ำมันสำเร็จรูป เพิ่มขึ้นมากที่สุดที่ 20.9% รองลงมาคือถ่านหินเพิ่มขึ้น 18%



*เทียบเท่าน้ำมันดิบ

หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)

น้ำมันสำเร็จรูป

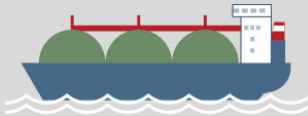


LPG

การผลิต

170
ล้านลิตรต่อวัน

↑ 5.4%



การนำเข้า

14.2
ล้านลิตรต่อวัน

↑ 322%

23% นำเข้า

การจัดการ LPG

618 พันตัน

↑ 24.9%

การใช้

138
ล้านลิตรต่อวัน

↑ 20.7%

34% โรงกลั่นน้ำมัน

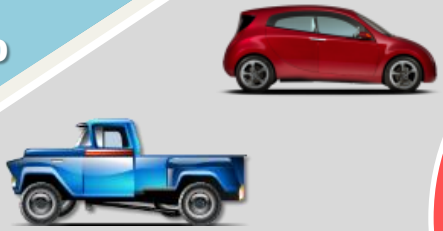
43%

โรงแยกก๊าซธรรมชาติ

การส่งออก

↓ 0.8%

24
ล้านลิตรต่อวัน



การใช้ LPG

537 พันตัน

↑ 11%

44% ปีโตรเคมี



33% คริวเรือน



12% ขนส่ง



10% อุตสาหกรรม

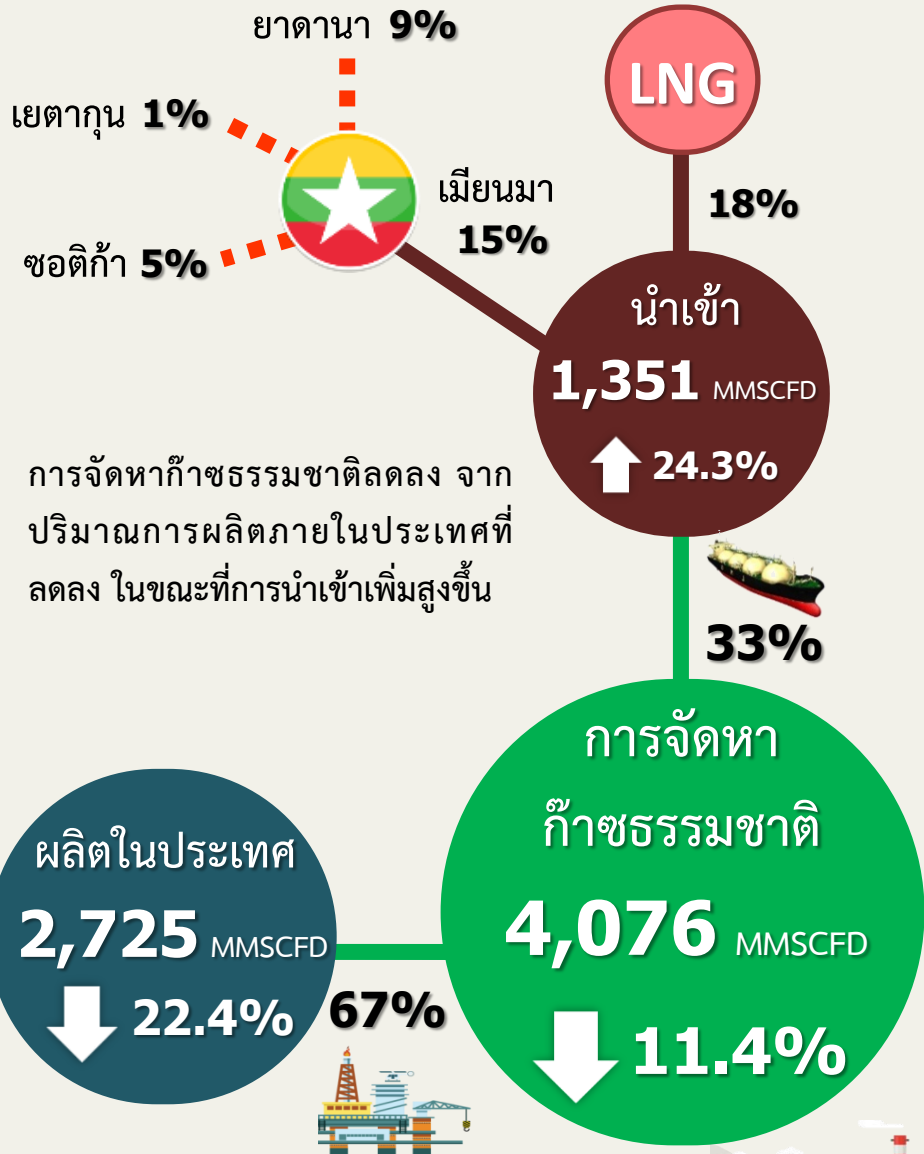


1% ใช้เอง



หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)



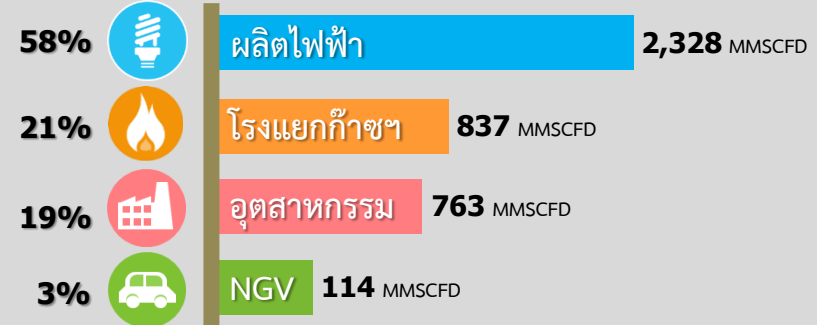


การจัดการก๊าซธรรมชาติลดลง จากปริมาณการผลิตภายในประเทศที่ลดลง ในขณะที่การนำเข้าเพิ่มสูงขึ้น



การใช้ก๊าซธรรมชาติลดลง 2.5% เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน โดยมีการใช้ที่ลดลงในภาคการผลิตไฟฟ้า โรงแยกก๊าซธรรมชาติและภาคขนส่ง ในขณะที่การใช้ในภาคอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น

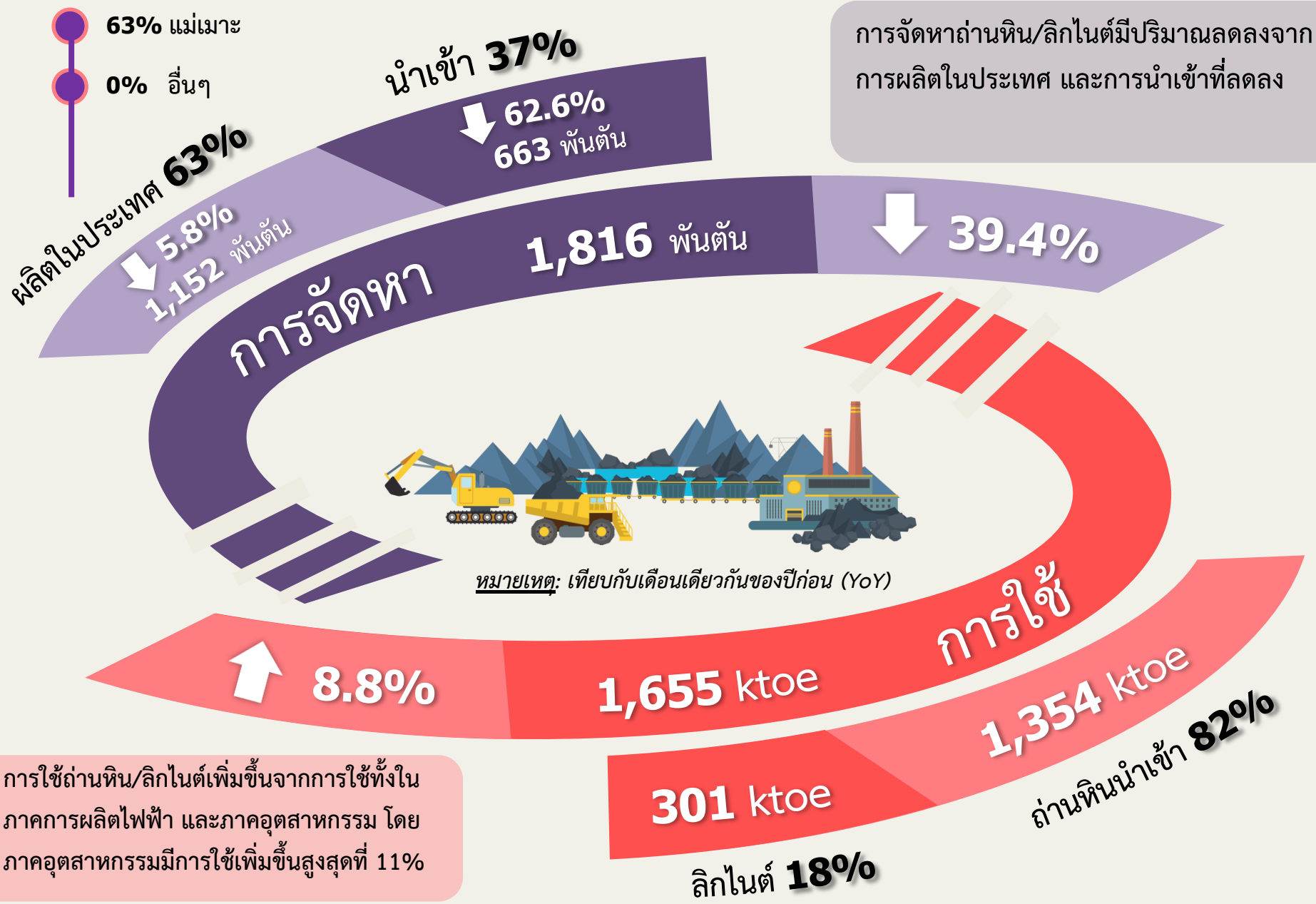
สัดส่วนการใช้ก๊าซธรรมชาติ



หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)

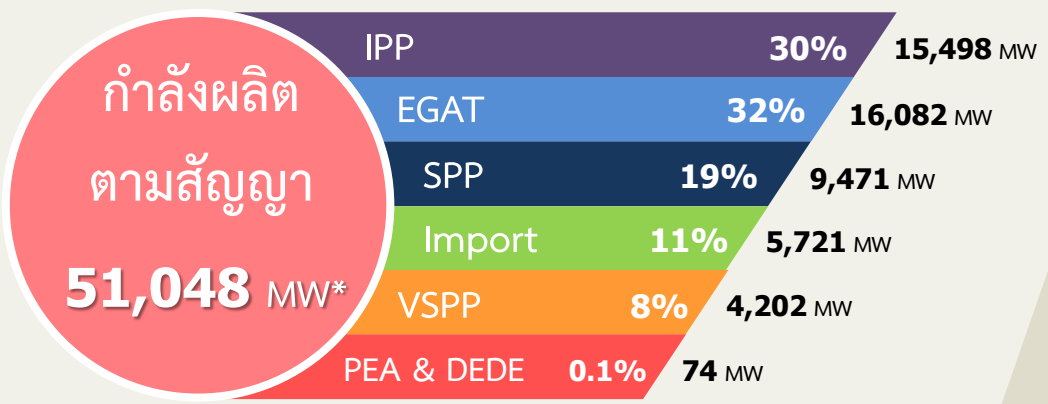
MMSCFD = ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน



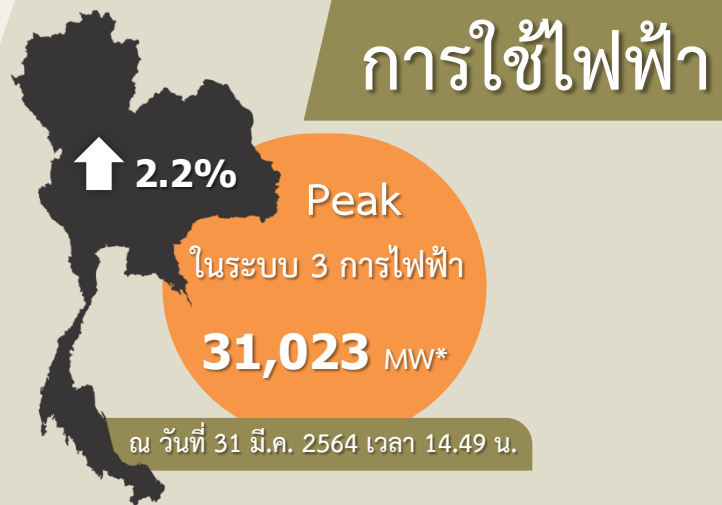


การจัดการถ่านหิน/ลิกไนต์มีปริมาณลดลงจากการผลิตในประเทศ และการนำเข้าที่ลดลง

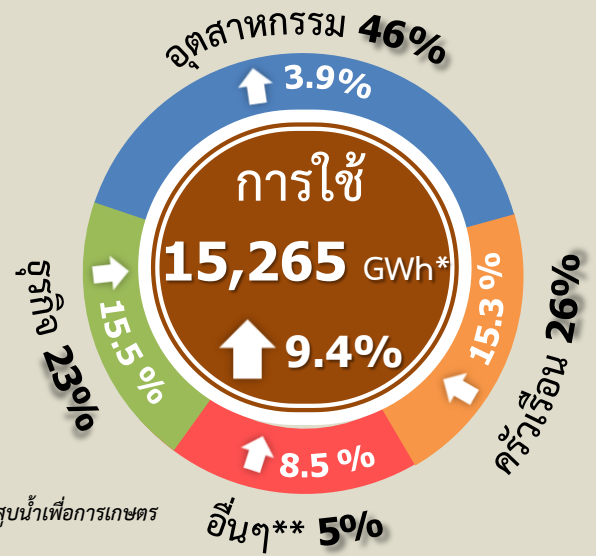
การใช้ถ่านหิน/ลิกไนต์เพิ่มขึ้นจากการใช้ทั้งในภาคการผลิตไฟฟ้า และภาคอุตสาหกรรม โดยภาคอุตสาหกรรมมีการใช้เพิ่มขึ้นสูงสุดที่ 11%



* ไม่รวมข้อมูลของผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง (IPS)



การจัดการไฟฟ้า

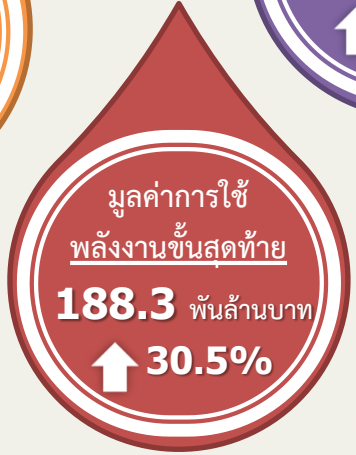


** อื่นๆ ได้แก่ องค์การที่ไม่แสวงหากำไร สุนัขน้ำเพื่อการเกษตร ไฟสาธารณะ และไฟชั่วคราว

หมายเหตุ: - เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นในทุกภาคส่วนของการใช้ โดยการใช้ในภาคธุรกิจเพิ่มขึ้นมากที่สุด 15.5%

มูลค่าพลังงาน



มูลค่าพลังงานในเดือนมกราคม 2565 มีค่าเพิ่มขึ้นทุกประเภท โดยมูลค่าการนำเข้าพลังงานเพิ่มขึ้นมากที่สุดที่ 83.6%

หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)



ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก และราคาน้ำมันสำเร็จรูปตลาดสิงคโปร์ในเดือน ม.ค. ปรับตัวสูงขึ้น ในขณะที่ราคานำเข้า LPG และราคา LNG ปรับตัวลดลงเมื่อเทียบกับเดือนก่อน

ราคาน้ำมันดิบ ตลาดโลก

- ↑ ดูไบ **87.6** USD/bbl
- ↑ เบรนท์ **91.1** USD/bbl
- ↑ เวสเท็กซัส **86.8** USD/bbl

ราคานำเข้า LPG

↓ CP **725.0** USD/ton

ราคา LNG

↓ Spot **25.9** USD/MMBTU

ราคาน้ำมันสำเร็จรูป ตลาดสิงคโปร์

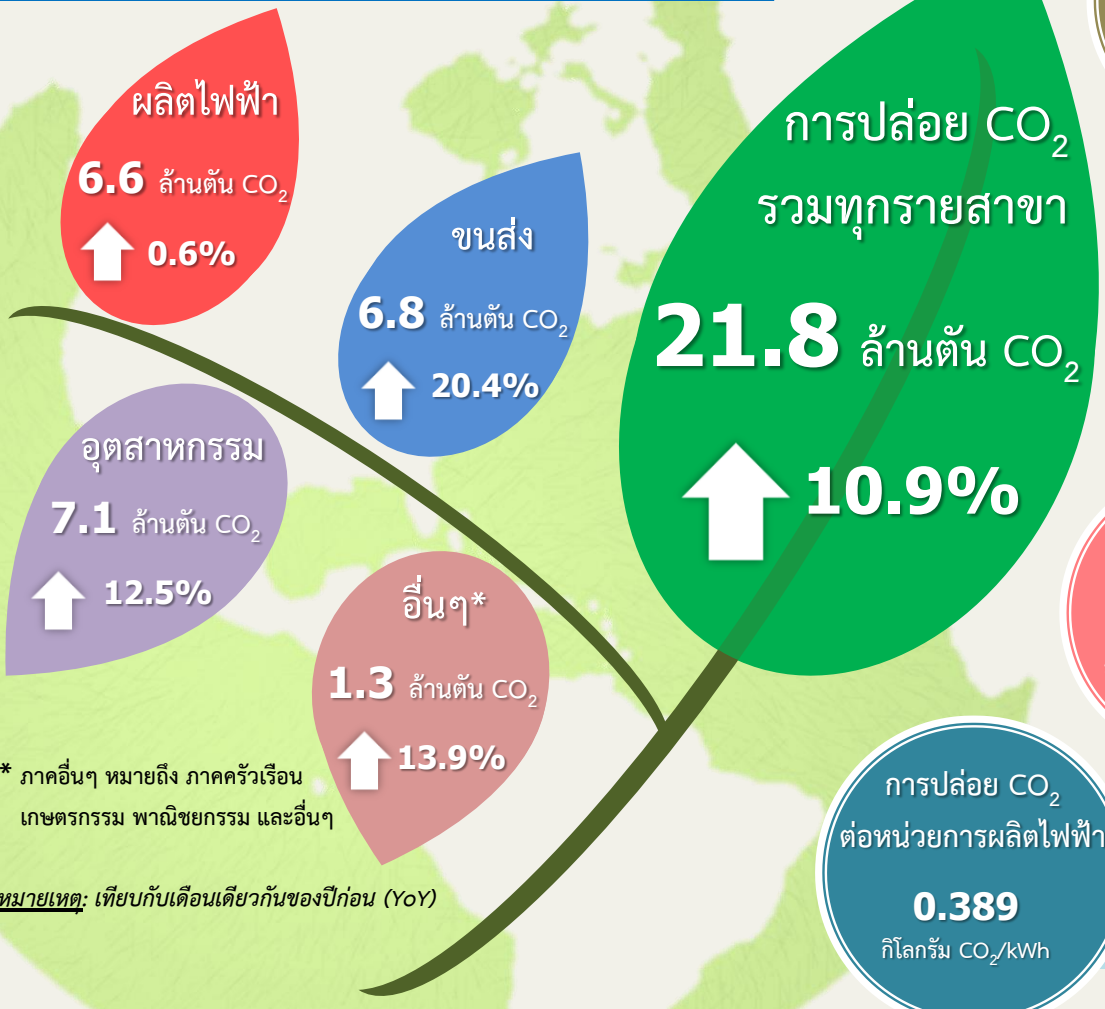
- ↑ เบนซิน **104.3** USD/bbl
- ↑ ดีเซล **104.5** USD/bbl
- ↑ น้ำมันเตา **80.4** USD/bbl

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: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การปล่อย CO₂ ต่อการใช้พลังงาน**

2.02

พินตัน CO₂/ktoe

ไทยปล่อย CO₂ ต่อการใช้พลังงานต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย จีน อินเดีย สหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป

ข้อมูลช่วงเดือน ม.ค. 2565
** การใช้พลังงาน หมายถึงการใช้พลังงานขั้นต้น รวมถึงการใช้พลังงานทดแทน

การปล่อย CO₂ ต่อหัวประชากร

3.73

ตัน CO₂/หัวประชากร

ไทยปล่อย CO₂ ต่อหัวประชากรต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก กว่าค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย สหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป และจีน แต่สูงกว่าอินเดีย

ข้อมูล ณ ปี 2564



การปล่อย CO₂ ต่อ GDP

0.56

กิโลกรัม CO₂/เหรียญสหรัฐ ณ ปีฐาน ค.ศ. 2010

ไทยปล่อย CO₂ ต่อ GDP ต่ำกว่าจีน อินเดีย แต่สูงกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย สหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป

ข้อมูล ณ ปี 2562



การปล่อย CO₂ ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า

0.389

กิโลกรัม CO₂/kWh

ไทยปล่อย CO₂ ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย แต่สูงกว่าสหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป

ข้อมูลช่วงเดือน ม.ค. 2565



ความมั่นคง ด้านพลังงาน



😊 การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อ GDP⁴

23.73
ตัน CO₂/ล้านบาท



พลังงาน
และสิ่งแวดล้อม

😊 **3.75**
ตัน CO₂/หัวประชากร

😊 การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อหัวประชากร¹

😞 **2.02**
พันตัน CO₂/ktoe

😞 การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อการใช้พลังงาน³

😊 **0.391**
กิโลกรัม CO₂/kWh

😊 การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า³

ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน



หมายเหตุ:
¹ ข้อมูลในช่วงเดือนที่กำหนด ณ ปี พ.ศ. 2563 เปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (พ.ศ. 2562)
² ข้อมูลในช่วงเดือนที่กำหนด ณ ปีปัจจุบัน เปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน
³ ข้อมูล ณ เดือนปัจจุบัน เปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)
⁴ ข้อมูล ณ ปี พ.ศ. 2564 เปรียบเทียบกับปีก่อน (พ.ศ. 2563)
⁵ ข้อมูลในช่วงปีที่กำหนด (ปี พ.ศ. 2555- 2564) เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน :
 ค่าต่ำกว่า 0.95 = ดี / ค่าอยู่ระหว่าง 0.95 - 1.05 = ปกติ / ค่ามากกว่า 1.05 = แย่

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