

พลังงานขั้นต้น



การผลิต

↓ 19.3%

732 พันบาร์เรลต่อวัน*

การผลิตพลังงานขั้นต้นลดลงในเกือบทุกประเภท ยกเว้นการผลิตไฟฟ้าจากพลังน้ำ โดยการผลิตน้ำมันดิบลดลงมากที่สุดที่ 22.5% รองลงมาคือก๊าซธรรมชาติมีการผลิตลดลง 21.1%

การนำเข้า
(สุทธิ)

↑ 2.2%

1,728 พันบาร์เรลต่อวัน*

การนำเข้าพลังงานขั้นต้นเพิ่มขึ้น จากการนำเข้าก๊าซธรรมชาติ LNG น้ำมันดิบ และไฟฟ้า ในขณะที่การนำเข้าน้ำมันสำเร็จรูปลดลง โดยการนำเข้าก๊าซธรรมชาติเพิ่มสูงขึ้นถึง 24.2%

การใช้

↓ 0.4%

2,173 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นต้นลดลงจากการใช้ลิกไนต์ NG และ LNG ที่ลดลง ในขณะที่การใช้ถ่านหิน น้ำมันสำเร็จรูป และไฟฟ้านำเข้าเพิ่มขึ้น

พลังงานขั้นสุดท้าย

สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย

น้ำมันสำเร็จรูป 51%

ไฟฟ้า 23%

ถ่านหิน 16%

NG 11%

ลิกไนต์ 0.1%

การใช้
↑ 3.7%

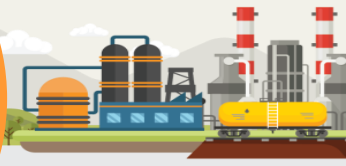
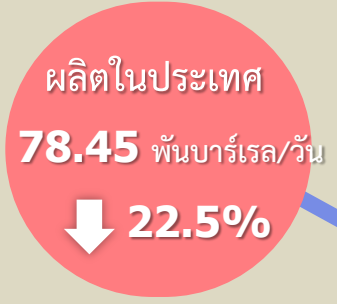
1,574 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้นในทุกประเภทพลังงาน โดยการใช้ถ่านหินเพิ่มขึ้นในสัดส่วนที่มากที่สุดที่ 13.5% รองลงมาคือก๊าซธรรมชาติที่ 3.7%

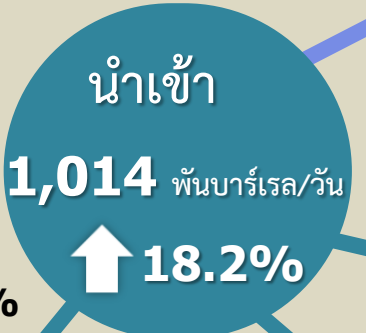


*เทียบเท่าน้ำมันดิบ

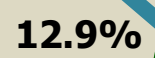
หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)



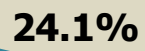
การจัดการน้ำมันดิบของประเทศเพิ่มขึ้นจากการนำเข้าเพิ่มขึ้นโดยเฉพาะอย่างยิ่งจากตะวันออกกลาง ในขณะที่การผลิตภายในประเทศมีปริมาณลดลง



ตะวันออกกลาง



ตะวันออกไกล



อื่นๆ



หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)

น้ำมันสำเร็จรูป



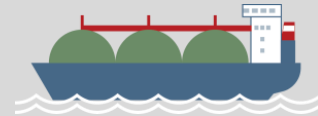
LPG

การผลิต

173

ล้านลิตร/วัน

↑ 8.0%



การนำเข้า

5.4

ล้านลิตร/วัน

↓ 55.5%

7% นำเข้า

40% โรงกลั่นน้ำมัน

การจัดการ LPG

507 พันตัน

↓ 9.3%

การใช้

136

ล้านลิตร/วัน

↑ 0.8%

53%

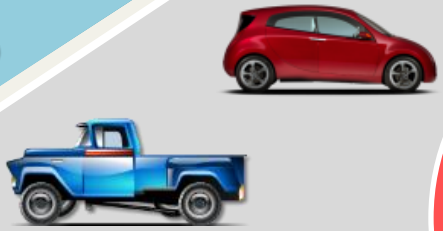
โรงแยกก๊าซธรรมชาติ

การส่งออก

↑ 5.8%

25.8

ล้านลิตร/วัน

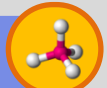


การใช้ LPG

560 พันตัน

↑ 3.8%

42% ปิโตรเคมี



33% คร่าวเรือน



13% ขนส่ง



11% อุตสาหกรรม

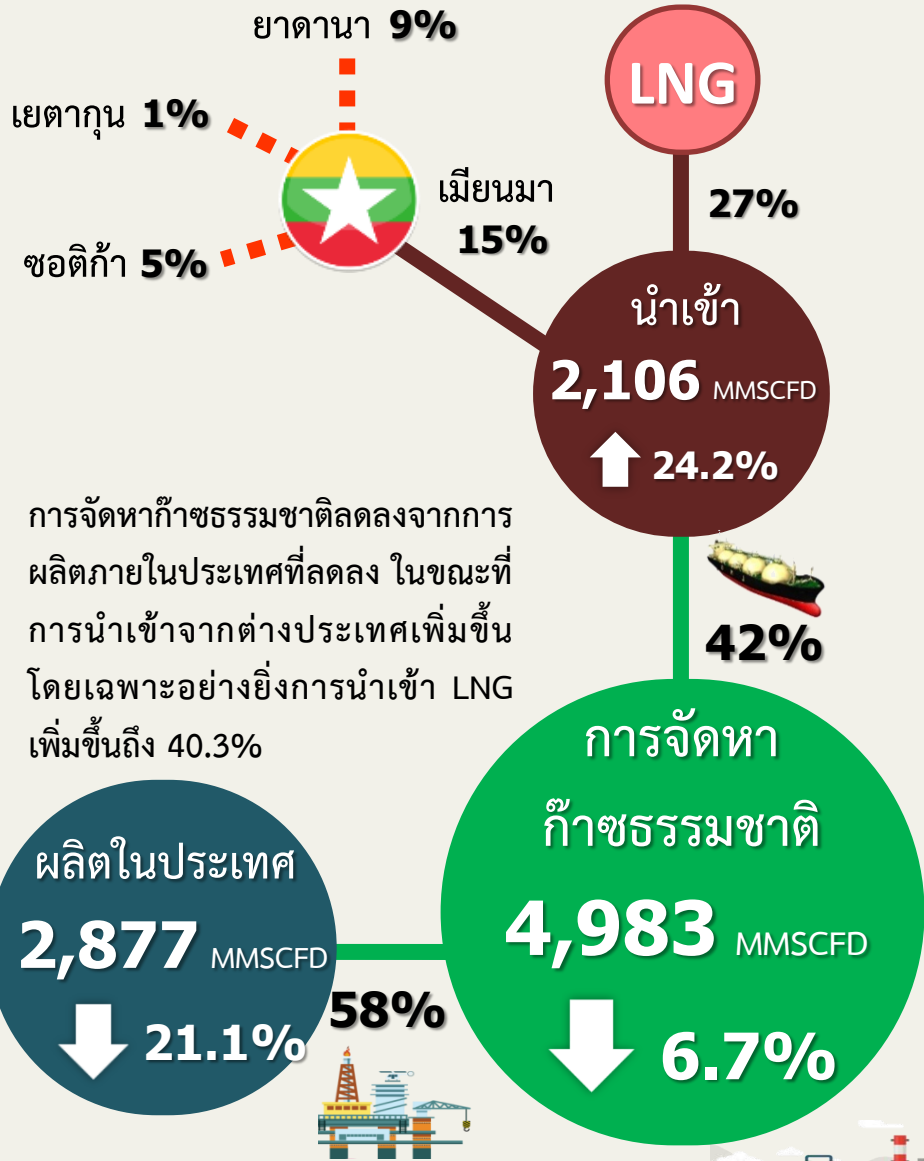


1% ใช้เอง



หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)



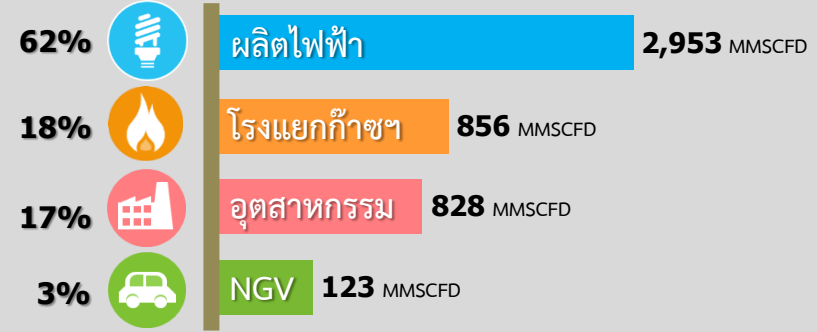


การจัดการก๊าซธรรมชาติลดลงจากการผลิตภายในประเทศที่ลดลง ในขณะที่การนำเข้าจากต่างประเทศเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำเข้า LNG เพิ่มขึ้นถึง 40.3%



การใช้ก๊าซธรรมชาติลดลงจากปริมาณการใช้ที่ลดลงในภาคขนส่ง การผลิตไฟฟ้า และโรงแยกก๊าซฯ ในขณะที่ภาคอุตสาหกรรมมีการใช้ที่เพิ่มขึ้น โดยการใช้ในภาคขนส่งมีปริมาณลดลงมากที่สุดที่ 16.3%

สัดส่วนการใช้
ก๊าซธรรมชาติ

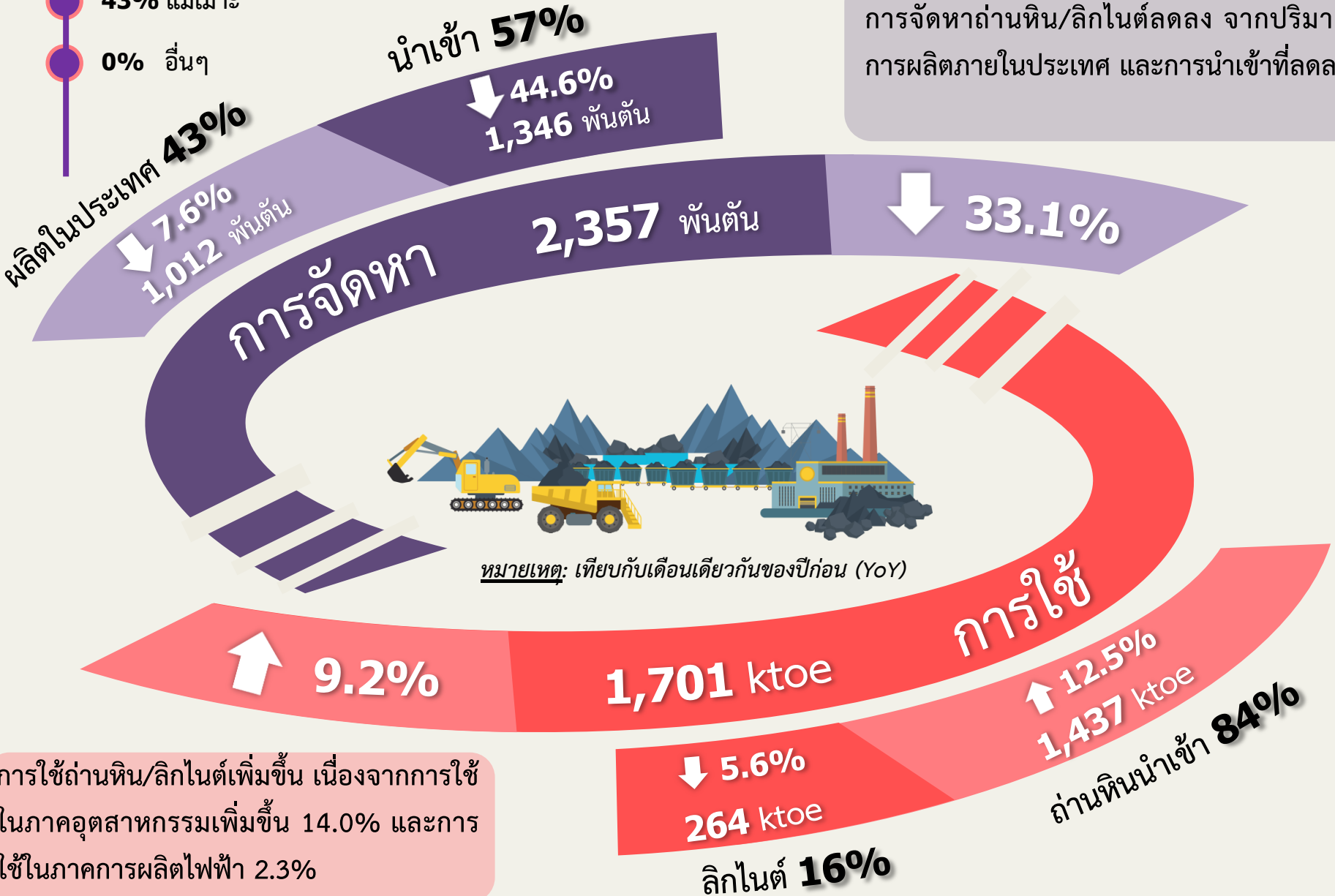


หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)

MMSCFD = ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน

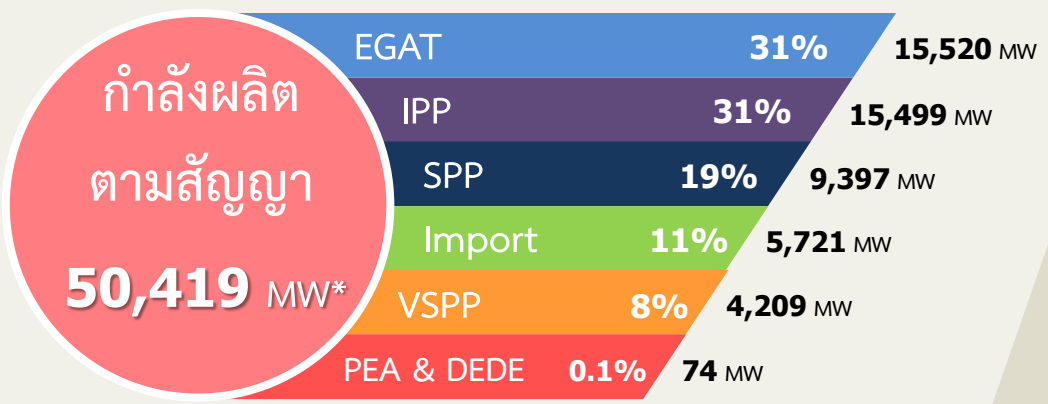


● 43% แม่เมาะ
● 0% อื่นๆ



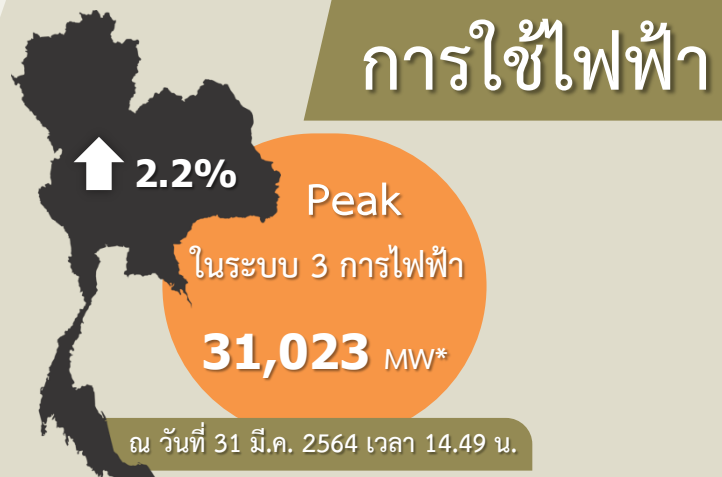
การจัดการถ่านหิน/ลิกไนต์ลดลง จากปริมาณการผลิตภายในประเทศ และการนำเข้าที่ลดลง

การใช้ถ่านหิน/ลิกไนต์เพิ่มขึ้น เนื่องจากการใช้ในภาคอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น 14.0% และการใช้ในภาคการผลิตไฟฟ้า 2.3%

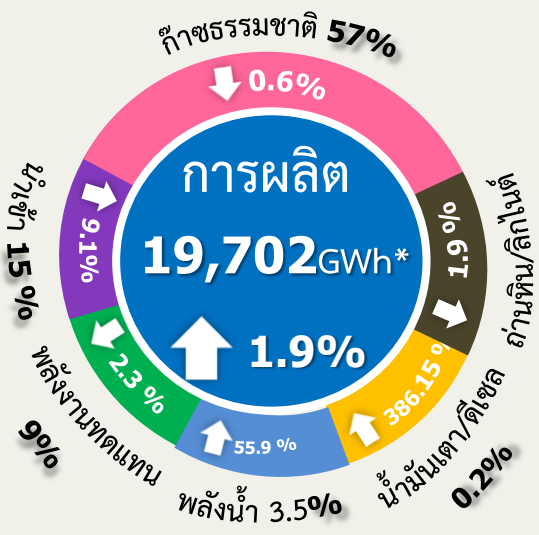


กำลังผลิต
ตามสัญญา
50,419 MW*

* ไม่รวมข้อมูลของผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง (IPS)



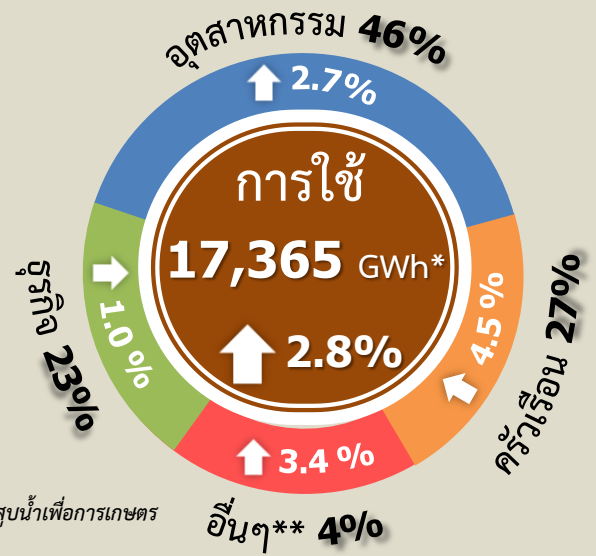
การจัดการไฟฟ้า



หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)

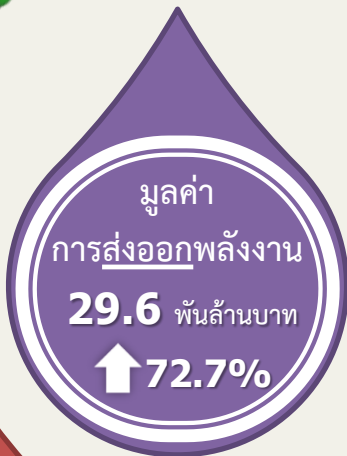


** อื่นๆ ได้แก่ องค์การที่ไม่แสวงหากำไร สุนัขน้ำเพื่อการเกษตร
ไฟสาธารณะ และไฟชั่วคราว



การใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจากการใช้ในทุกภาคส่วน โดยภาคครัวเรือนมีการใช้
เพิ่มสูงขึ้นมากที่สุดที่ 4.5% รองลงมาคือภาคส่วนอื่นๆ มีการใช้เพิ่มขึ้น 3.4%

มูลค่าพลังงาน



มูลค่าพลังงานทุกประเภท ในเดือน
มีนาคม 2565 มีค่าเพิ่มขึ้น



หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)

ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก น้ำมันสำเร็จรูปตลาดสิงคโปร์ ราคา LNG และราคานำเข้า LPG ปรับตัวสูงขึ้นเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า



ราคาน้ำมันดิบ
ตลาดโลก

- ↑ ดูไบ **108.35** USD/bbl
- ↑ เบรนท์ **113.90** USD/bbl
- ↑ เวสเท็กซัส **107.82** USD/bbl



ราคานำเข้า LPG



CP **907.5** USD/ton



ราคา LNG



Spot **39.36** USD/MMBTU



ราคาน้ำมันสำเร็จรูป
ตลาดสิงคโปร์

- ↑ เบนซิน **127.31** USD/bbl
- ↑ ดีเซล **136.56** USD/bbl
- ↑ น้ำมันเตา **106.71** USD/bbl

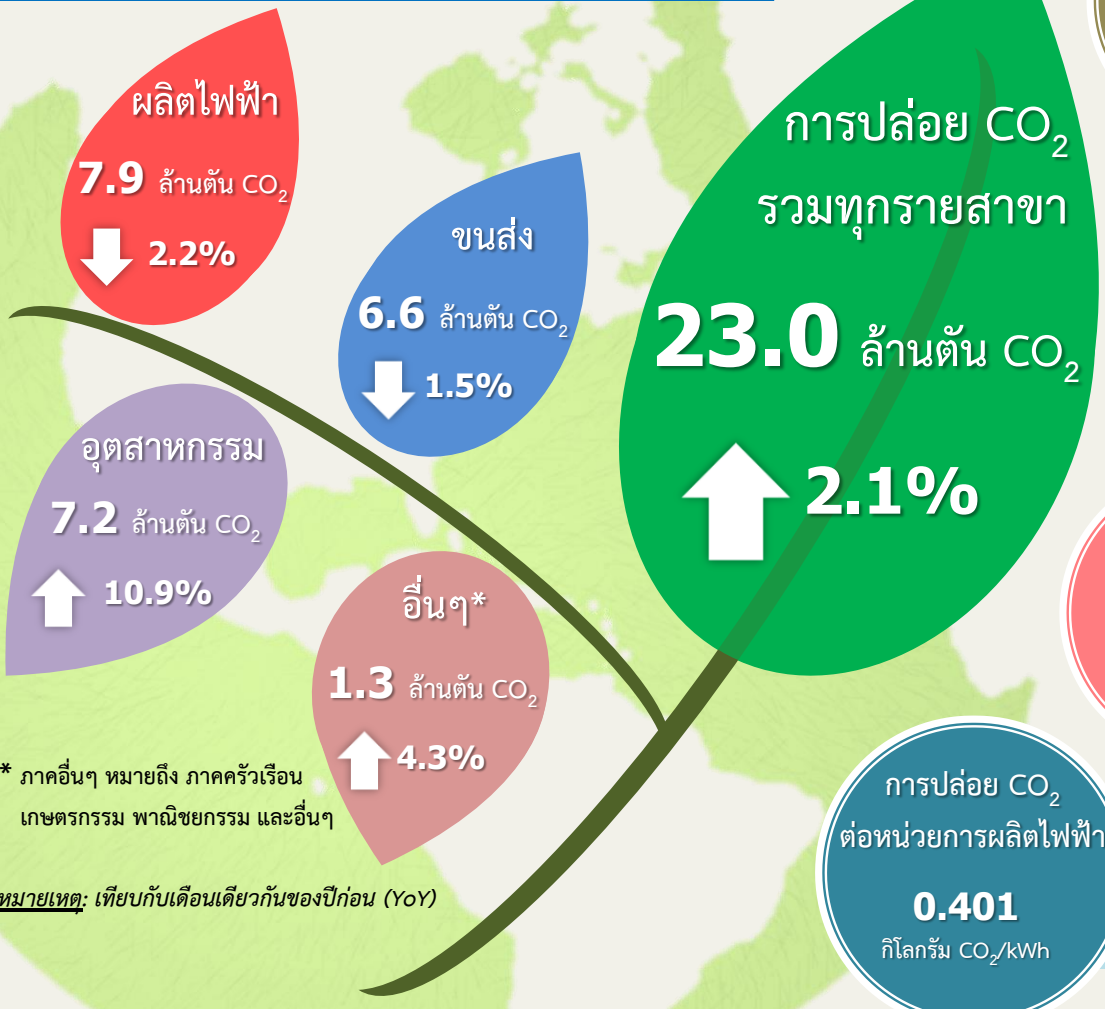
USD/bbl = เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล
USD/ton = เหรียญสหรัฐต่อตัน
USD/MMBTU = เหรียญสหรัฐต่อล้านบีทียู

หมายเหตุ: ราคาเฉลี่ยเดือน มี.ค.
เทียบกับเดือนก่อนหน้า (MoM)

ราคาพลังงาน



การปล่อย CO₂ รายสาขา



* ภาคอื่นๆ หมายถึง ภาคครัวเรือน
เกษตรกรรม พาณิชยกรรม และอื่นๆ

หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การปล่อย CO₂
ต่อการใช้พลังงาน**

2.09
พันตัน CO₂/ktoe

ไทยปล่อย CO₂ ต่อการใช้พลังงานต่ำกว่า
ค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย จีน
อินเดีย สหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป

ข้อมูลช่วงเดือน มี.ค. 2565

** การใช้พลังงาน หมายถึงการใช้พลังงานขั้นต้น รวมถึง
การใช้พลังงานทดแทน

การปล่อย CO₂
ต่อหัวประชากร

0.99
ตัน CO₂/หัวประชากร

ไทยปล่อย CO₂ ต่อหัวประชากร
ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก กว่าค่าเฉลี่ยของ
ประเทศในเอเชีย สหรัฐอเมริกา
สหภาพยุโรป และจีน แต่สูงกว่าอินเดีย

ข้อมูล ณ มีนาคม 2565



การปล่อย CO₂
ต่อ GDP

0.56
กิโลกรัม CO₂/ล้านบาท
ณ ปีฐาน ค.ศ. 2002

ไทยปล่อย CO₂ ต่อ GDP ต่ำกว่าจีน อินเดีย
แต่สูงกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศใน
เอเชีย สหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป

ข้อมูล ณ ปี 2564



การปล่อย CO₂
ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า

0.401
กิโลกรัม CO₂/kWh

ไทยปล่อย CO₂ ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก
ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย แต่สูงกว่าสหรัฐอเมริกา และ
สหภาพยุโรป

ข้อมูลช่วงเดือน มี.ค. 2565



ความมั่นคง ด้านพลังงาน



😞 การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อ GDP²

23.85
ตัน CO₂/ล้านบาท

🏠 พลังงาน
และสิ่งแวดล้อม

😊

3.75
ตัน CO₂/หัวประชากร

😊 การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อหัวประชากร²

😊

1.88
พิกัด CO₂/ktoe

😊 การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อการใช้พลังงาน¹

😊

0.432
กิโลกรัม CO₂/kWh

😊 การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า¹

ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน



หมายเหตุ:
¹ ข้อมูล ม.ค. - มี.ค. 2564
² ข้อมูล ปี 2563
³ ข้อมูล ณ ปี 2562

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