



พลังงานขั้นต้น

การผลิต



11.5%

658 พันบาร์เรลต่อวัน*

การผลิตพลังงานขั้นต้นโดยรวมลดลงในเกือบทุกประเภทพลังงาน ยกเว้นไฟฟ้าจากพลังน้ำที่ยังคงเพิ่มขึ้น (51.9%) โดยการผลิตคอนเดนเสทลดลงมากที่สุด (-18.9%) รองลงมาคือน้ำมันดิบ (-18.5%)

การนำเข้า

(สุทธิ)



11.7

1,651 พันบาร์เรลต่อวัน*

การนำเข้าพลังงานขั้นต้นเพิ่มขึ้นจากการนำเข้าคอนเดนเสท น้ำมันดิบ ไฟฟ้า NG และ LNG ยกเว้นการนำเข้าผลิตภัณฑ์น้ำมันสำเร็จรูปที่ลดลง

การใช้



6.0%

1,994 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นต้นโดยรวมเพิ่มขึ้นจากปริมาณการใช้ผลิตภัณฑ์น้ำมันสำเร็จรูป และไฟฟ้าพลังน้ำนำเข้า ในขณะที่การใช้ถ่านหิน ลิกไนต์ NG และ LNG ลดลง

พลังงานขั้นสุดท้าย

สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย

น้ำมันสำเร็จรูป 42%

ไฟฟ้า 20%

ถ่านหิน 13%

NG 25%

ลิกไนต์ 0.1%

การใช้

32.6%

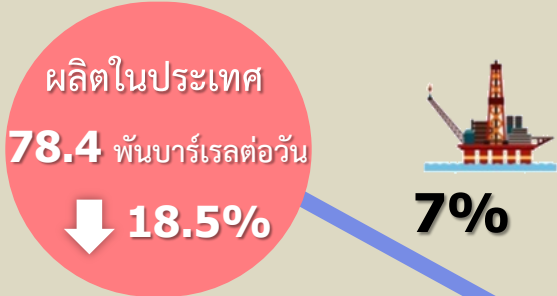
1,747 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้นในทุกประเภทพลังงาน โดยการใช้ก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้นมากที่สุด รองลงมาคือผลิตภัณฑ์น้ำมันสำเร็จรูป ไฟฟ้า และถ่านหิน

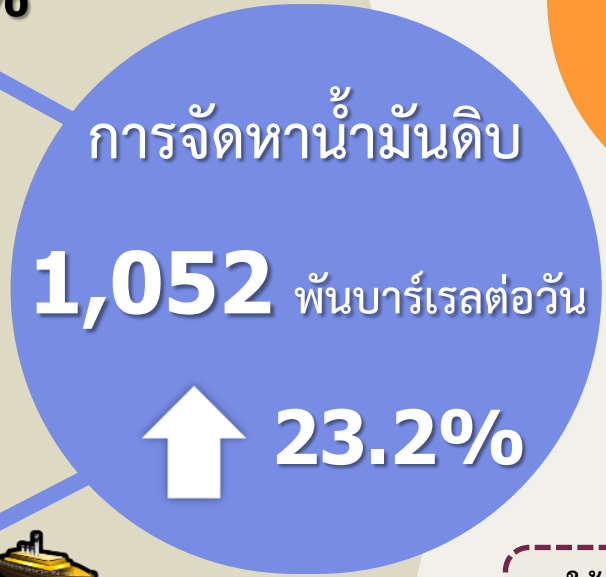


*เทียบเท่า้ำมันดิบ

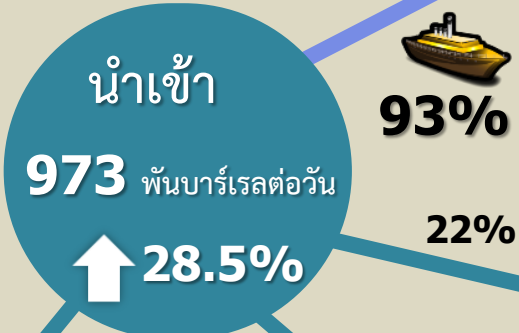
หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)



7%



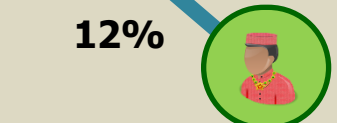
การจัดการน้ำมันดิบของประเทศโดยรวมเพิ่มขึ้นจากการนำเข้าจากต่างประเทศที่เพิ่มขึ้น ในขณะที่การผลิตภายในประเทศลดลง



93%



ตะวันออกกลาง



ตะวันออกไกล



อื่นๆ



หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)

น้ำมันสำเร็จรูป

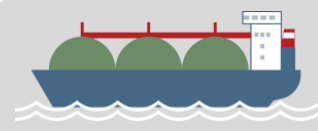


LPG

การผลิต

166
ล้านลิตรต่อวัน

↑ 8.4%



การนำเข้า

12.3 ล้านลิตรต่อ
วัน

↑ 74.4%

33% นำเข้า

การจัดการ LPG
625 พันตัน

30% โรงกลั่นน้ำมัน

การใช้

127
ล้านลิตรต่อวัน

↑ 20.9%

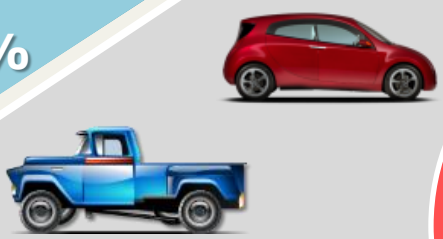
37% โรงแยกก๊าซธรรมชาติ

↑ 25.7%

การส่งออก

↓ 14.4%

26
ล้านลิตรต่อวัน

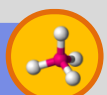


การใช้ LPG

604 พันตัน

↑ 13.4%

45% ปิโตรเคมี



31% คร่าวเรือ



13% ขนส่ง



10% อุตสาหกรรม

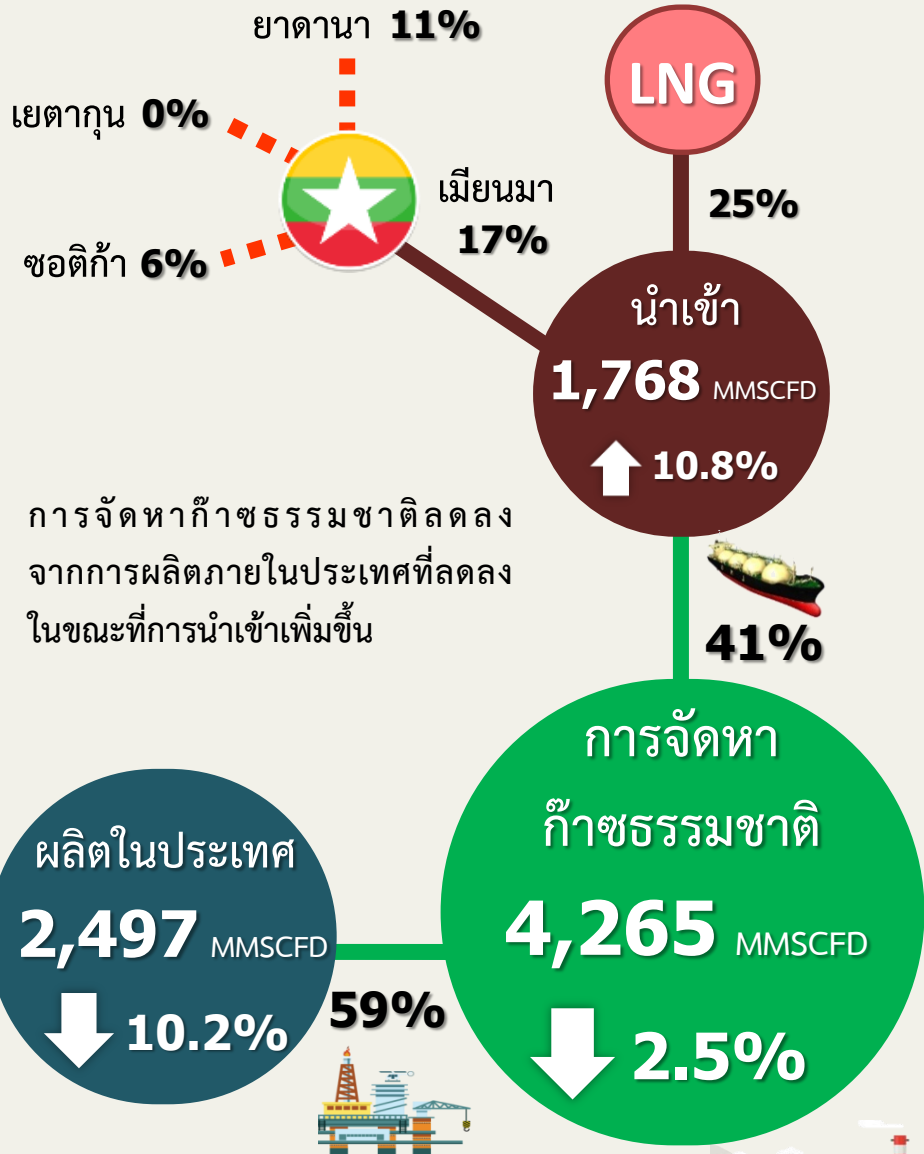


1% ใช้เอง



หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)



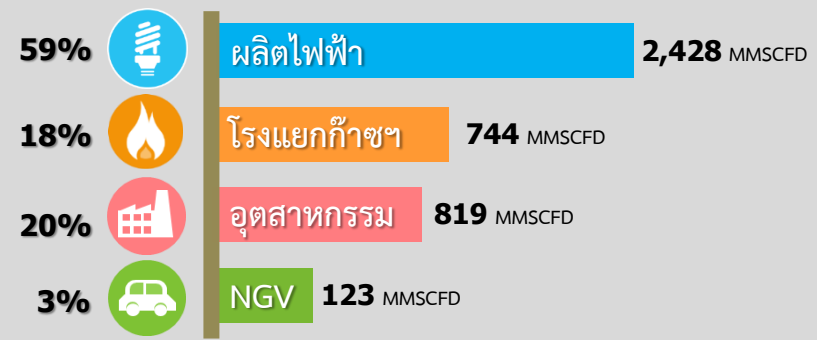


การจัดการก๊าซธรรมชาติลดลง
จากการผลิตภายในประเทศที่ลดลง
ในขณะที่การนำเข้าเพิ่มขึ้น



การใช้ก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้น
จากการใช้ในโรงแยกก๊าซฯ
ภาคอุตสาหกรรม และภาค
ขนส่งที่เพิ่มขึ้น ในขณะที่การ
ใช้ในภาคการผลิตไฟฟ้าลดลง

สัดส่วนการใช้
ก๊าซธรรมชาติ

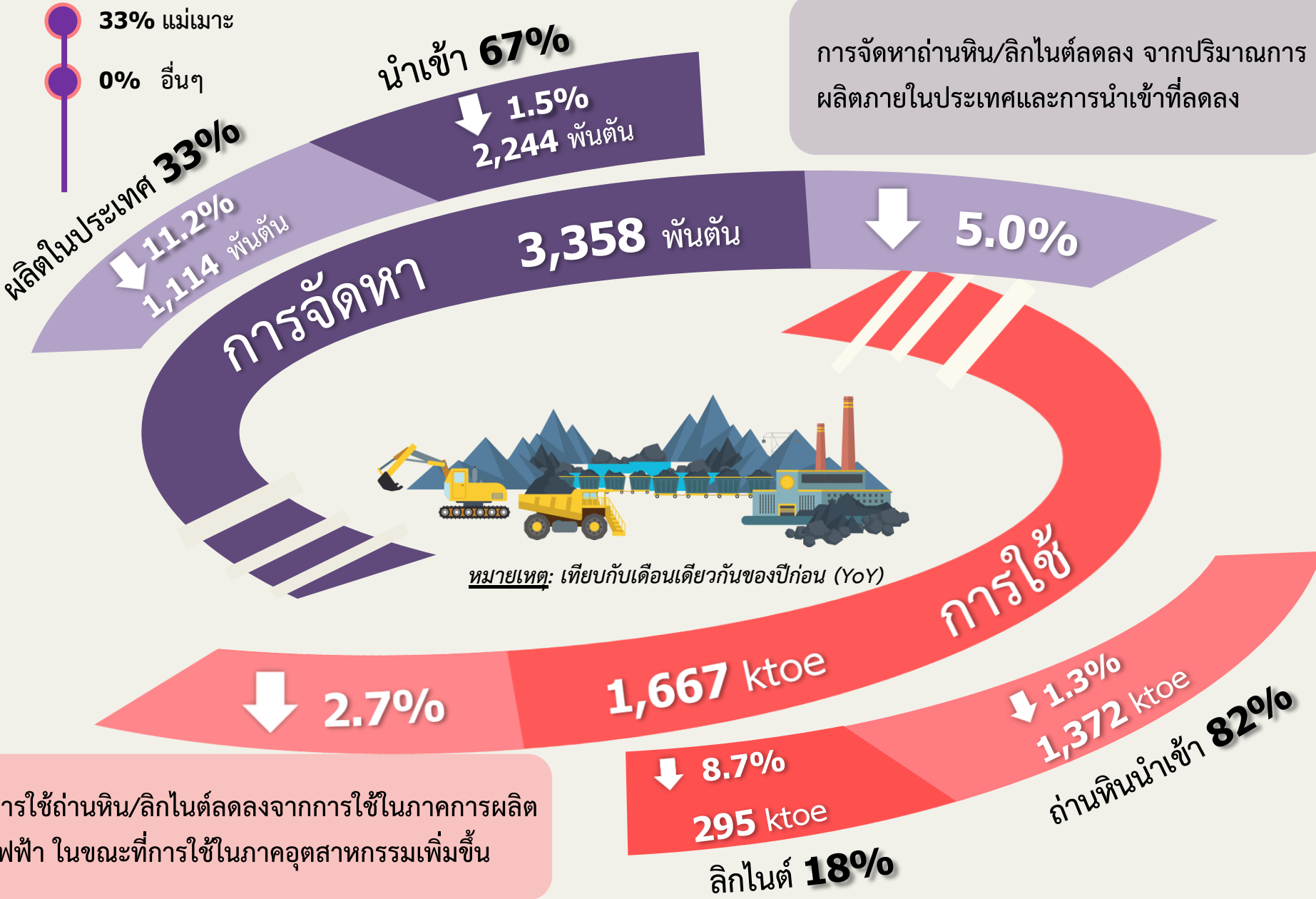


หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)



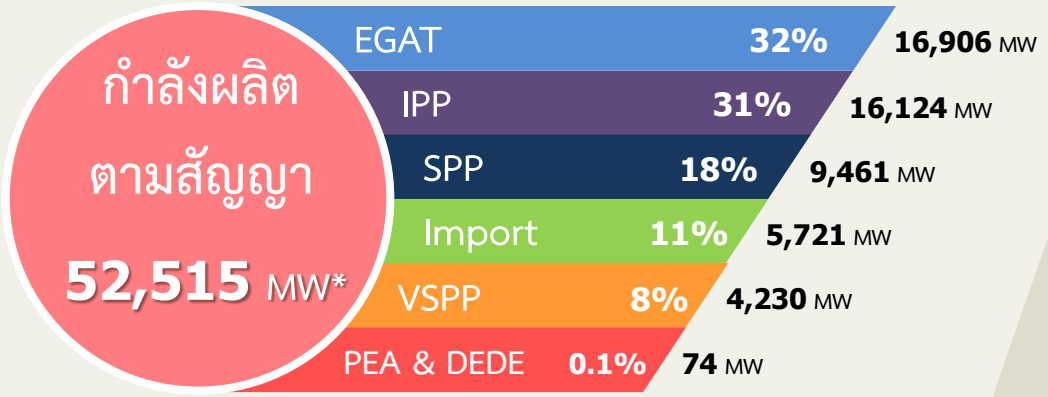
MMSCFD = ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน

- 33% แม่เมาะ
- 0% อื่นๆ



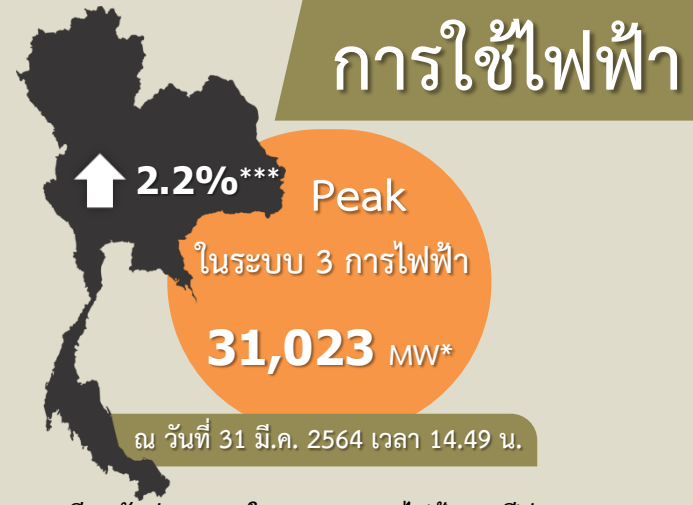
การจัดการถ่านหิน/ลิกไนต์ลดลง จากปริมาณการผลิตภายในประเทศและการนำเข้าที่ลดลง

การใช้ถ่านหิน/ลิกไนต์ลดลงจากการใช้ในภาคการผลิตไฟฟ้า ในขณะที่การใช้ในภาคอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น



กำลังผลิต
ตามสัญญา
52,515 MW*

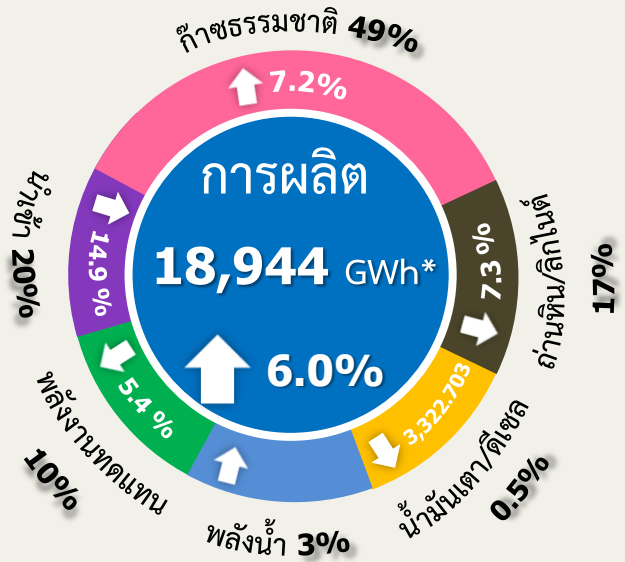
* ไม่รวมข้อมูลของผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง (IPS)



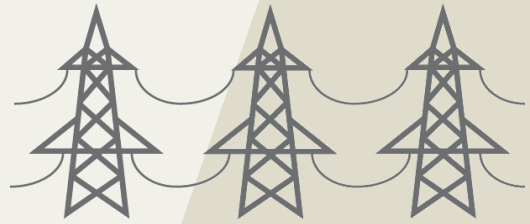
*** เทียบกับค่า Peak ในระบบ 3 การไฟฟ้าของปีก่อน



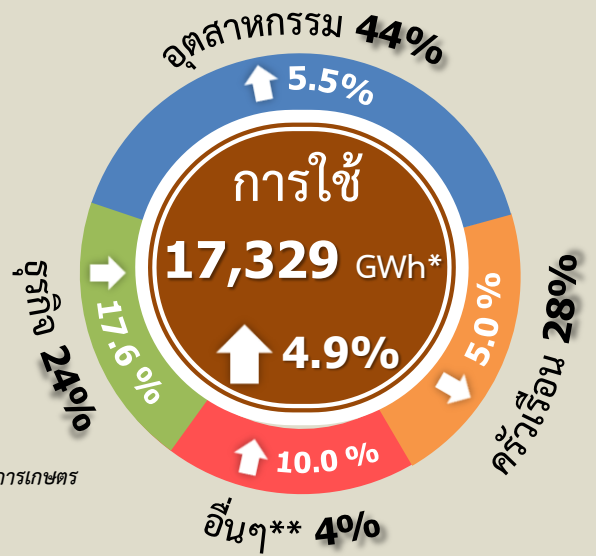
การจัดการไฟฟ้า



หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)

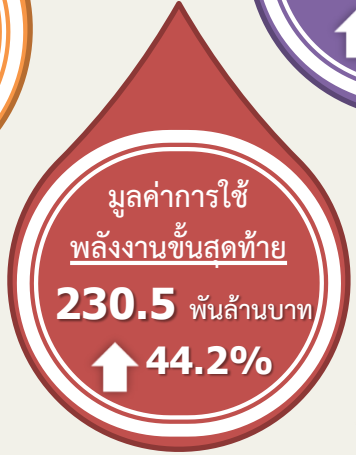


** อื่นๆ ได้แก่ องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร สูบน้ำเพื่อการเกษตร ไฟสาธารณะ และไฟชั่วคราว



การใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจากการใช้ในภาคธุรกิจ อุตสาหกรรม และภาคส่วนอื่นๆ โดยภาคธุรกิจมีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นมากที่สุดอยู่ที่ 17.6% ในขณะที่ภาคครัวเรือนมีการใช้ไฟฟ้าน้อยลง

มูลค่าพลังงาน



มูลค่าพลังงานทุกประเภท ในเดือน
กรกฎาคม 2565 มีค่าเพิ่มขึ้น

หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)

ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก ราคาน้ำมันสำเร็จรูปตลาดสิงคโปร์
และราคา LPG ปรับตัวลดลง ในขณะที่ราคา LNG ปรับตัวสูงขึ้น เมื่อ
เทียบกับเดือนก่อนหน้า

ราคาน้ำมันดิบ ตลาดโลก

- ↓ คูไบ **104.90** USD/bbl
- ↓ เบรนท์ **105.46** USD/bbl
- ↓ เวสเท็กซ์ **94.98** USD/bbl

ราคานำเข้า LPG

- ↓ CP **725** USD/ton

ราคา LNG

- ↑ Spot **41.59** USD/MMBTU

ราคาน้ำมันสำเร็จรูป ตลาดสิงคโปร์

- ↓ เบนซิน **117.95** USD/bbl
- ↓ ดีเซล **130.50** USD/bbl
- ↓ น้ำมันเตา **79.24** USD/bbl

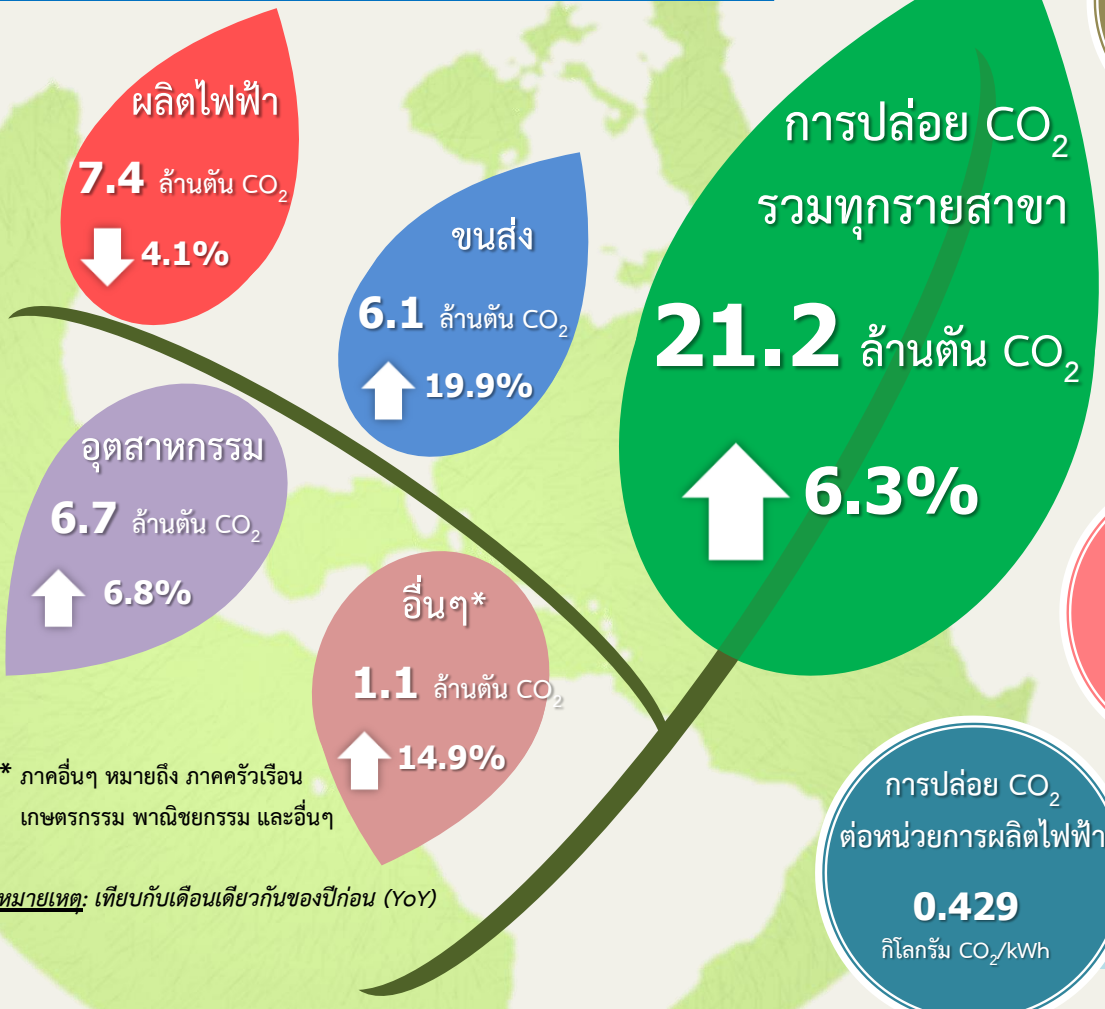
USD/bbl = เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล
USD/ton = เหรียญสหรัฐต่อตัน
USD/MMBTU = เหรียญสหรัฐต่อล้านบีทียู

หมายเหตุ: ราคาเฉลี่ยเดือน ก.ค.
เทียบกับเดือนก่อนหน้า (MoM)

ราคาพลังงาน



การปล่อย CO₂ รายสาขา



* ภาคอื่นๆ หมายถึง ภาคครัวเรือน
เกษตรกรรม พาณิชยกรรม และอื่นๆ

หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การปล่อย CO₂
ต่อการใช้พลังงาน**

2.06
พันตัน CO₂/ktoe

ไทยปล่อย CO₂ ต่อการใช้พลังงานต่ำกว่า
ค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย จีน
อินเดีย สหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป

ข้อมูลช่วงเดือน ม.ค. - ก.ค. 2565
** การใช้พลังงาน หมายถึงการใช้พลังงานขั้นต้น รวมถึง
การใช้พลังงานทดแทน

การปล่อย CO₂
ต่อหัวประชากร

2.31
ตัน CO₂/หัวประชากร

ไทยปล่อย CO₂ ต่อหัวประชากร
ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก กว่าค่าเฉลี่ยของ
ประเทศในเอเชีย สหรัฐอเมริกา
สหภาพยุโรป และจีน แต่สูงกว่าอินเดีย

ข้อมูล ณ ก.ค. 2565



การปล่อย CO₂
ต่อ GDP

23.5
กิโลกรัม CO₂/ล้านบาท

ไทยปล่อย CO₂ ต่อ GDP ต่ำกว่าจีน อินเดีย
แต่สูงกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศใน
เอเชีย สหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป

ข้อมูล ณ ปี 2564



การปล่อย CO₂
ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า

0.429
กิโลกรัม CO₂/kWh

ไทยปล่อย CO₂ ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก
ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย แต่สูงกว่าสหรัฐอเมริกา และ
สหภาพยุโรป

ข้อมูลช่วงเดือน ม.ค. - ก.ค. 2564



ความมั่นคง ด้านพลังงาน



😊 การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อ GDP²

23.46
ตัน CO₂/ล้านบาท

🏠 พลังงาน
และสิ่งแวดล้อม

😊 การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า¹

0.392
กิโลกรัม CO₂/kWh

😊 การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อหัวประชากร²

3.69
ตัน CO₂/หัวประชากร

😞 การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อการใช้พลังงาน¹

2.06
พันตัน CO₂/ktoe

😊 การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า¹

ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน



😊 ดีกว่าปีเปรียบเทียบ / ดี

😞 เท่ากับปีเปรียบเทียบ / ปกติ

😞 แย่กว่าปีเปรียบเทียบ / แย่

หมายเหตุ:
¹ ข้อมูล ม.ค. - ก.ค. 2565
² ข้อมูล ปี 2564