

รายงานภาพรวมพลังงานรายเดือน Monthly Energy Overview Report

มกราคม - สิงหาคม 2567

Jan - Aug 2024



พลังงานขั้นต้น



การผลิต

↑ 7.3%

731 พันบาร์เรลต่อวัน*

การผลิตพลังงานขั้นต้นเพิ่มขึ้นจากก๊าซธรรมชาติ น้ำมันดิบ และคอนเดนเสท ในขณะที่การผลิตพลังงานจากลิกไนต์ และการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ ลดลง

การนำเข้า

(สุทธิ)

↓ 5.8%

1,523 พันบาร์เรลต่อวัน*

การนำเข้าพลังงานขั้นต้น (สุทธิ) ลดลงจาก ก๊าซธรรมชาติ ถ่านหิน และคอนเดนเสท ในขณะที่การนำเข้า (สุทธิ) ของน้ำมันดิบ น้ำมันสำเร็จรูป และไฟฟ้า เพิ่มขึ้น

การใช้

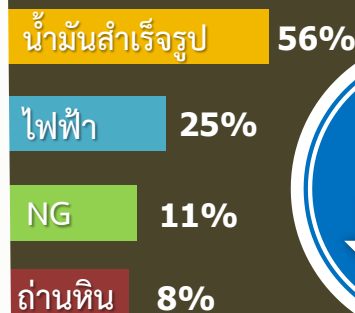
↓ 0.1%

2,036 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นต้นลดลงเล็กน้อยจากการใช้ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์ ในขณะที่การใช้ก๊าซธรรมชาติ บีโตร์เลียม และไฟฟ้าพลังน้ำ/ไฟฟ้านำเข้าเพิ่มขึ้น

พลังงานขั้นสุดท้าย

สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย



การใช้

↓ 0.9%

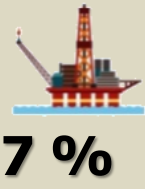
1,462 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายลดลงจากการใช้ ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน ในขณะที่การใช้น้ำมันสำเร็จรูป และไฟฟ้า เพิ่มขึ้น



*เทียบเท่าน้ำมันดิบ

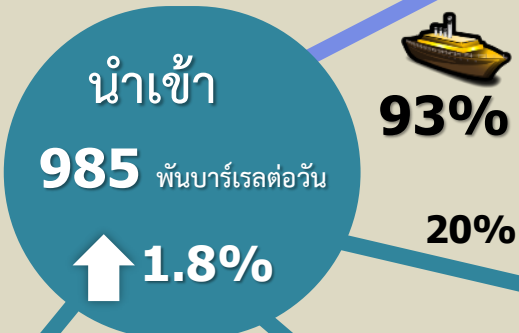
หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



7 %



การจัดการน้ำมันดิบของประเทศเพิ่มขึ้น
จากการนำเข้าจากต่างประเทศเพิ่มขึ้น
และการผลิตในประเทศเพิ่มขึ้น



93%

20%



ตะวันออกกลาง

30%



ตะวันออกไกล



อื่นๆ

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

น้ำมันสำเร็จรูป



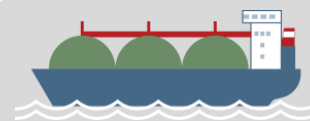
LPG

การผลิต

178

ล้านลิตรต่อวัน

↑ 2.3%



การนำเข้า

10.4

ล้านลิตรต่อวัน

↓ 12.3%

24% นำเข้า

การจัดการ LPG

4,709 พันตัน

↑ 3.2%

การใช้

140

ล้านลิตรต่อวัน

↑ 0.8%

30% โรงกลั่นน้ำมัน

46% โรงแยกก๊าซธรรมชาติ

การส่งออก

↑ 5.6%

27.3

ล้านลิตรต่อวัน



การใช้ LPG

4,658 พันตัน

↑ 3.5%

46% บีโตรเคมี



30% คริวเรือน



14% ขนส่ง



9% อุตสาหกรรม

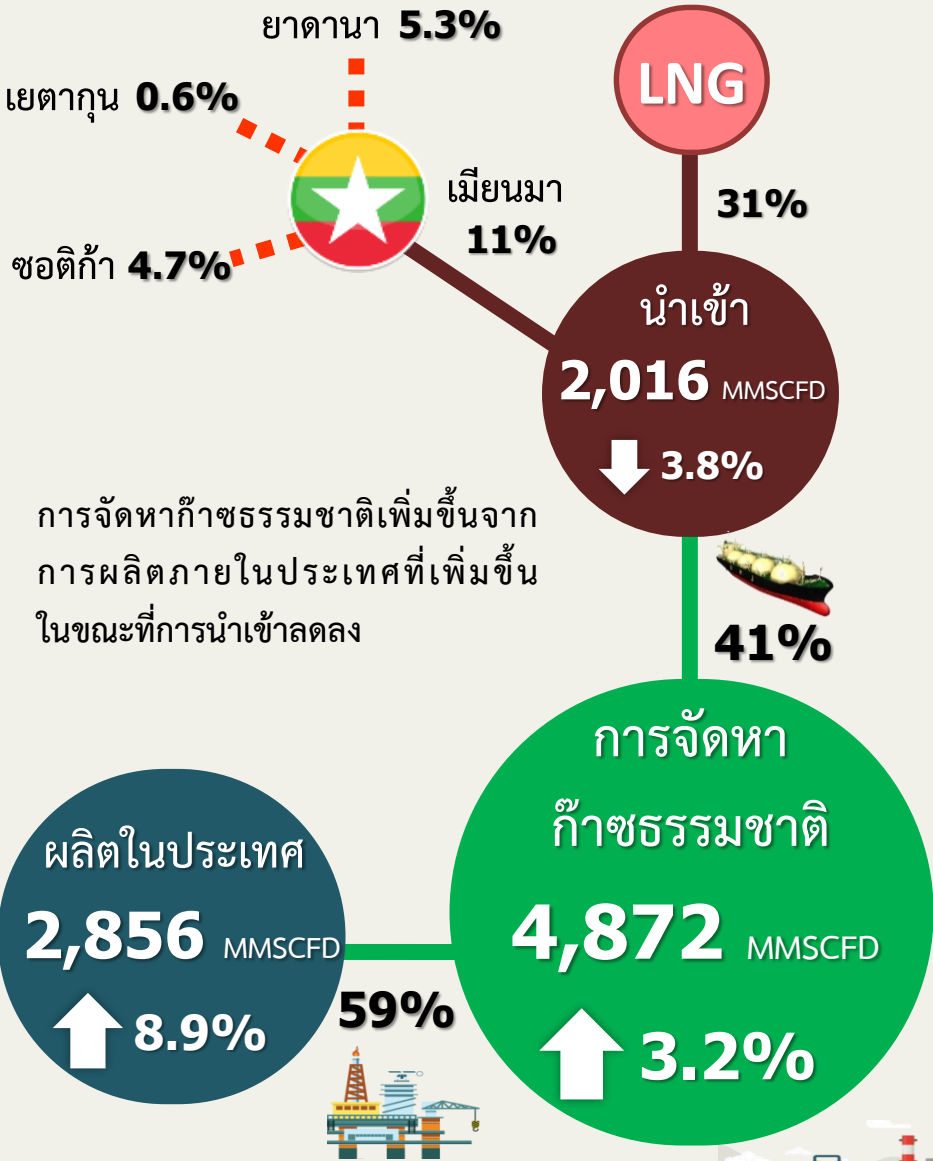


1% ใช้เอง



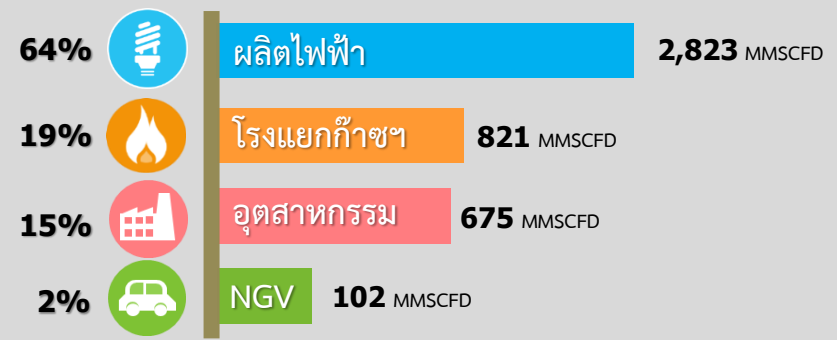
หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)





การใช้ก๊าซธรรมชาติลดลง
ทั้งจากภาคอุตสาหกรรม และ NGV
ที่ 12.8% และ 16.8%
ตามลำดับ

สัดส่วนการใช้
ก๊าซธรรมชาติ

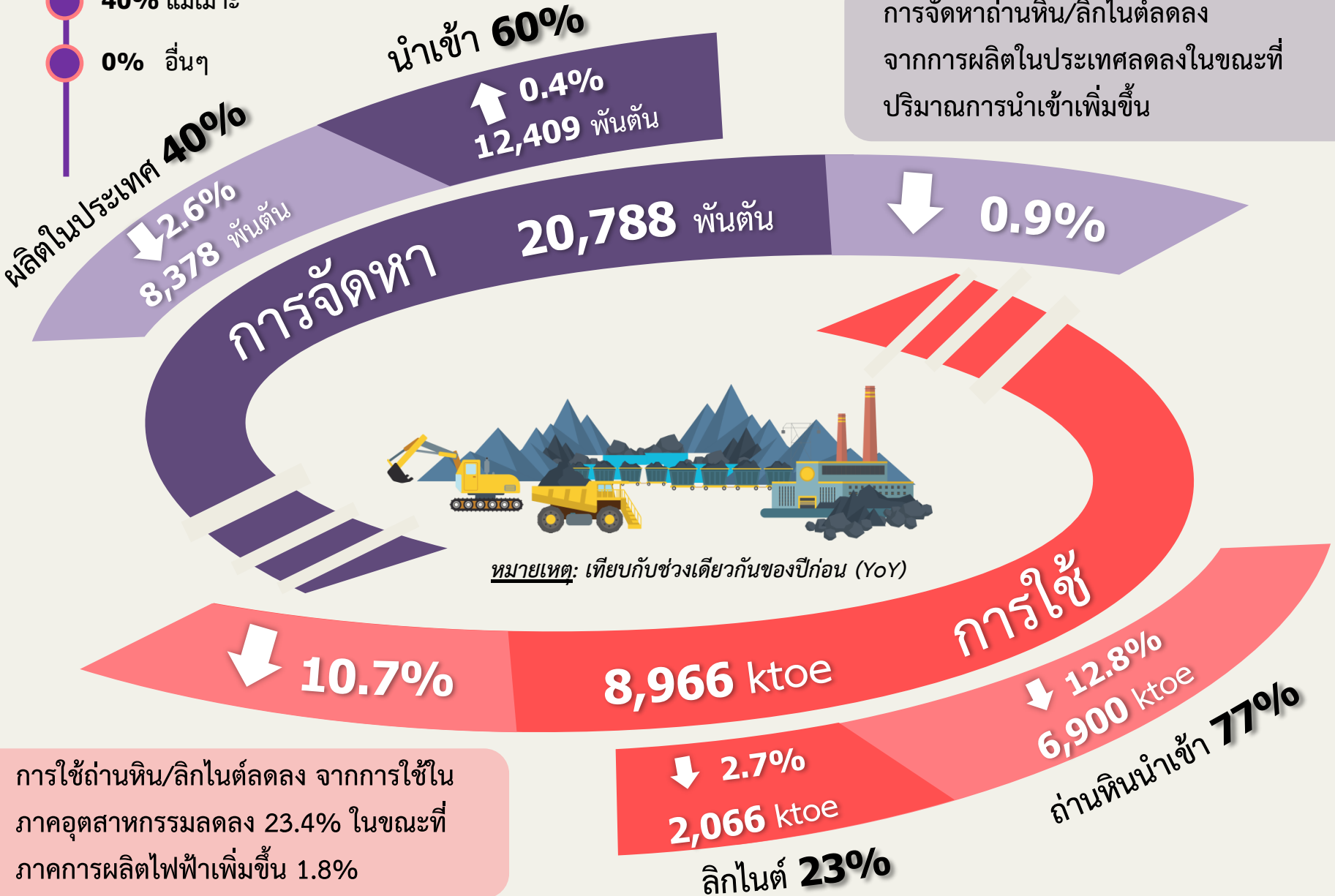


หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

MMSCFD = ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน

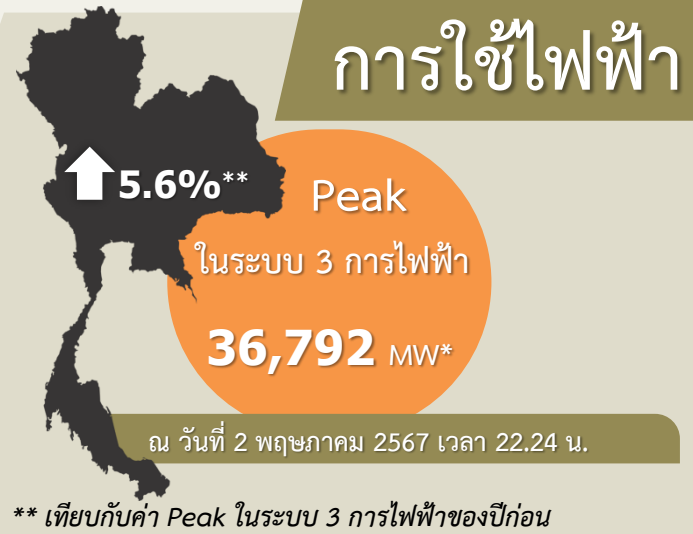
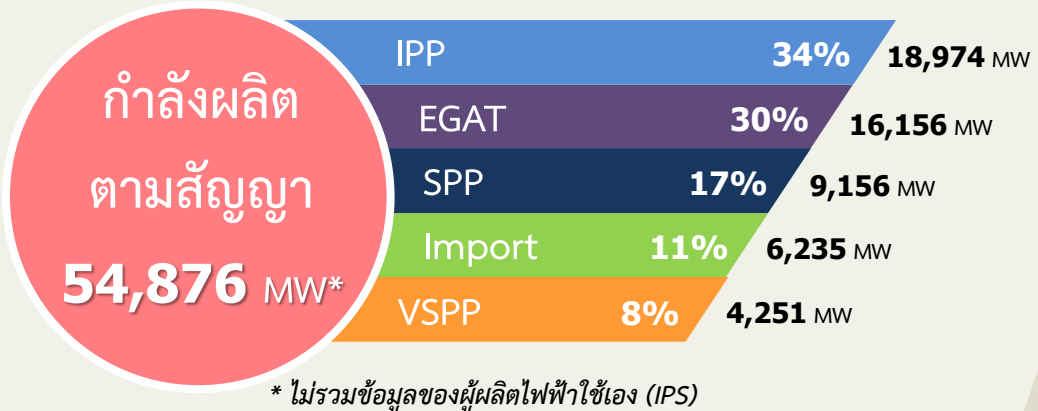


- 40% แม่เมาะ
- 0% อื่นๆ

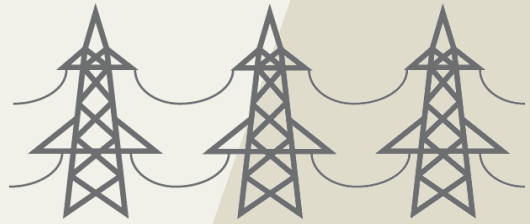


การจัดการถ่านหิน/ลิกไนต์ลดลง
จากการผลิตในประเทศลดลงในขณะที่
ปริมาณการนำเข้าเพิ่มขึ้น

การใช้ถ่านหิน/ลิกไนต์ลดลง จากการใช้ใน
ภาคอุตสาหกรรมลดลง 23.4% ในขณะที่
ภาคการผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้น 1.8%

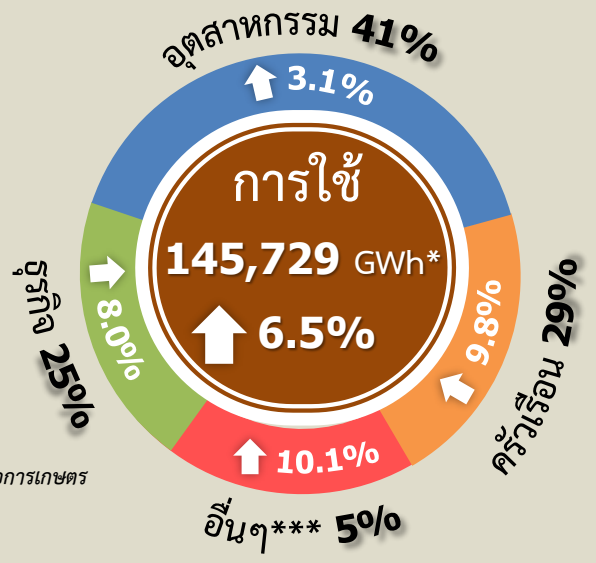
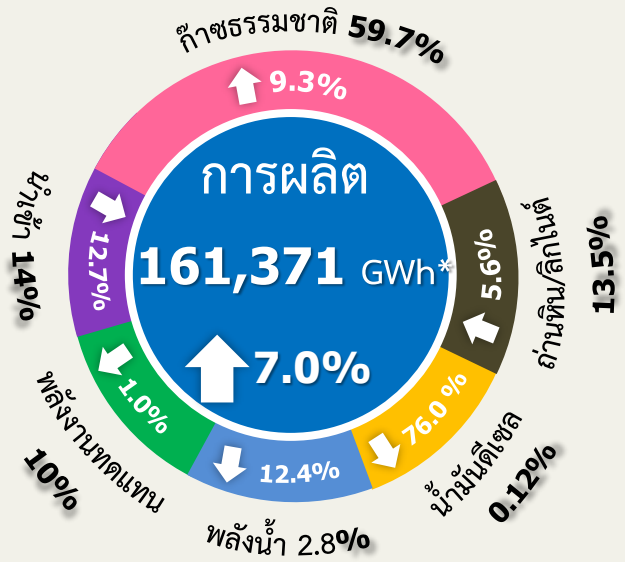


หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



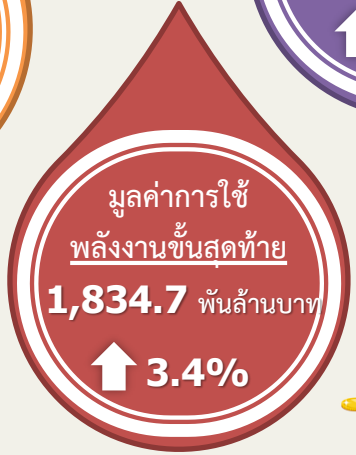
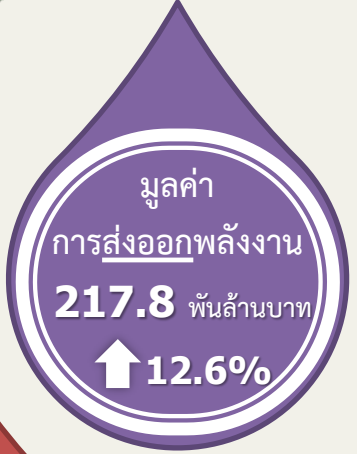
*** อื่นๆ ได้แก่ องค์กรณ์ที่ไม่แสวงหากำไร สูบน้ำเพื่อการเกษตร ไฟสาธารณะ และไฟชั่วคราว

การจัดการไฟฟ้า



การใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นในทุกภาคส่วน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคครัวเรือน และภาคธุรกิจที่เพิ่มขึ้น 9.8% และ 8.0% ตามลำดับ

มูลค่าพลังงาน



มูลค่าการนำเข้าพลังงานมีค่าลดลง
ในขณะที่มูลค่าการส่งออกพลังงาน
มูลค่าการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย
และมูลค่าการใช้น้ำมันสำเร็จรูป
มีค่าเพิ่มขึ้น

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



ราคาน้ำมันดิบในตลาดดูไบ ตลาดเบรนท์ ตลาดเวสต์เท็กซัส
ราคาน้ำมันเบนซิน น้ำมันดีเซล และน้ำมันเตาในตลาดสิงคโปร์
ปรับตัวลดลง ในขณะที่ราคา Spot LNG ปรับตัวสูงขึ้น
และราคานำเข้า LPG สูงขึ้น เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า

ราคาน้ำมันดิบ ตลาดโลก

- ↓ ดูไบ **77.60** USD/bbl
- ↓ เบรนท์ **79.01** USD/bbl
- ↓ เวสต์เท็กซัส **75.54** USD/bbl

ราคานำเข้า LPG

↑ CP **580.00** USD/ton

ราคา LNG

↑ Spot **13.71** USD/MMBTU

ราคาน้ำมันสำเร็จรูป ตลาดสิงคโปร์

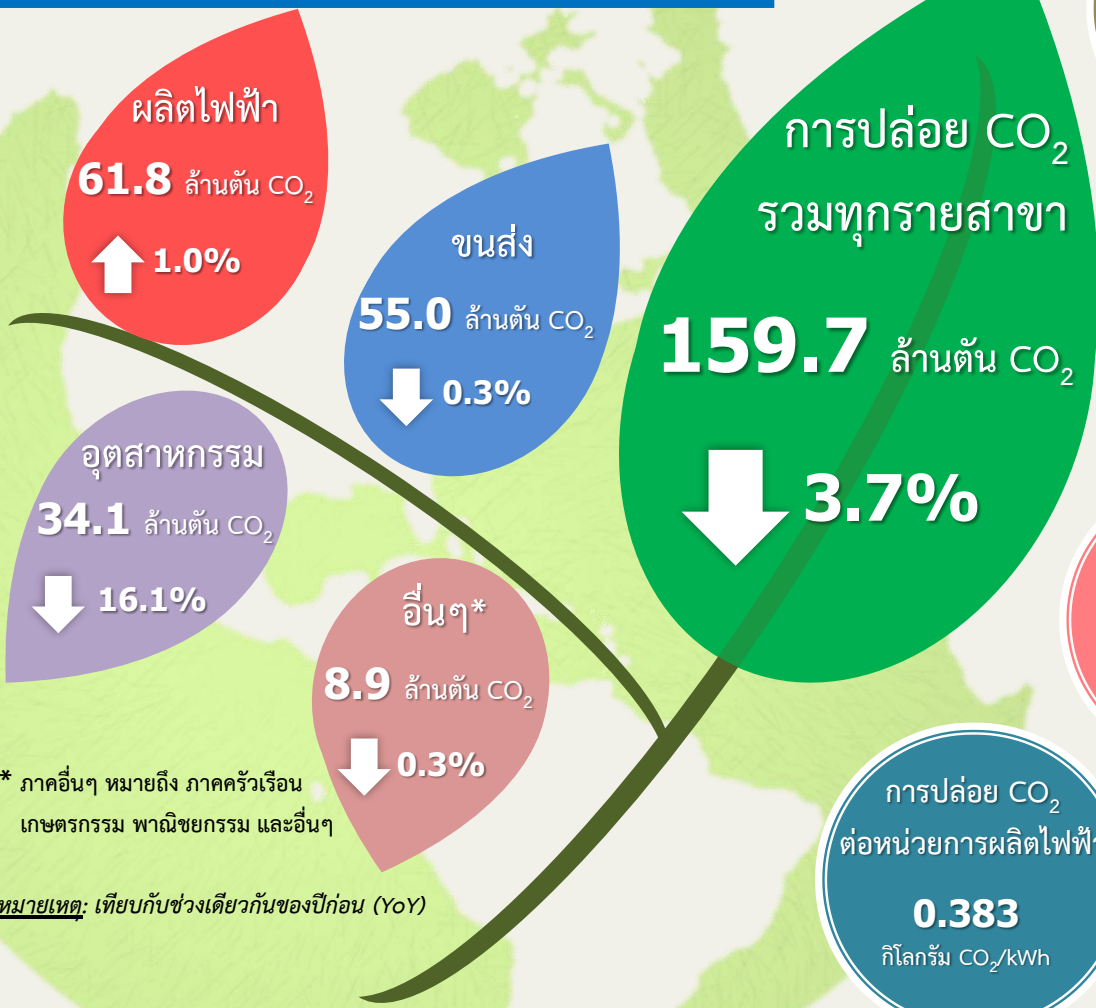
- ↓ เบนซิน **88.94** USD/bbl
- ↓ ดีเซล **92.13** USD/bbl
- ↓ น้ำมันเตา **71.82** USD/bbl

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

หมายเหตุ: ราคาเฉลี่ยเดือน ส.ค.
เทียบกับเดือนก่อนหน้า (MoM)

ราคาพลังงาน

การปล่อย CO₂ รายสาขา



* ภาคอื่นๆ หมายถึง ภาคครัวเรือน
เกษตรกรรม พาณิชยกรรม และอื่นๆ

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การปล่อย CO₂ ต่อการใช้พลังงาน**
1.88
พันตัน CO₂/ktoe

ไทยปล่อย CO₂ ต่อการใช้พลังงานต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย จีน อินเดีย สหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป***

ข้อมูลเดือน ม.ค. - ส.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
0.383
กิโลกรัม CO₂/kWh

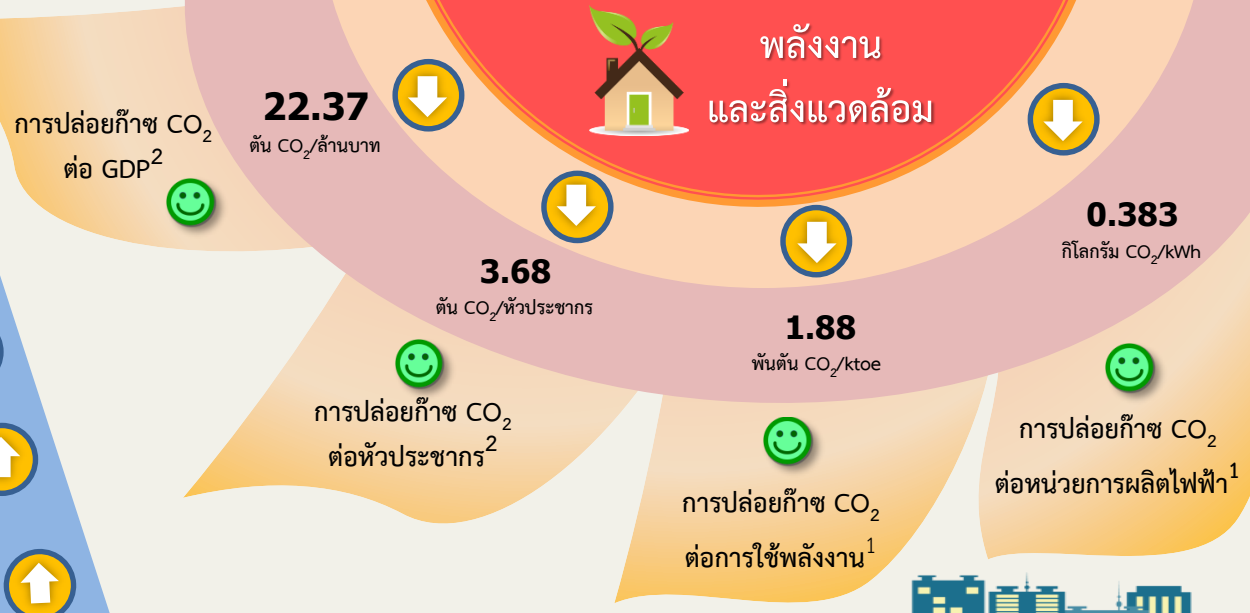
ไทยปล่อย CO₂ ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของโลก ประเทศในเอเชีย จีน และอินเดีย แต่สูงกว่าสหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป***

ข้อมูลเดือน ม.ค. - ส.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