

# รายงานภาพรวมพลังงานรายเดือน Monthly Energy Overview Report

ธันวาคม 2566  
December 2023



## พลังงานขั้นต้น



การผลิต

**688** พันบาร์เรลต่อวัน\*

การผลิตพลังงานขั้นต้นลดลงเล็กน้อยจากลิกไนต์ น้ำมันดิบ และไฟฟ้าพลังน้ำ ในขณะที่การผลิตพลังงานขั้นต้นประเภทก๊าซธรรมชาติ และคอนเดนเสท เพิ่มขึ้น

**1,190** พันบาร์เรลต่อวัน\*

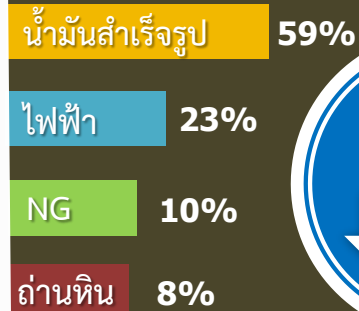
การนำเข้าพลังงานขั้นต้น (สุทธิ) ลดลงจาก คอนเดนเสท ถ่านหิน และน้ำมันสำเร็จรูป ในขณะที่การนำเข้า (สุทธิ) ของน้ำมันดิบ ไฟฟ้า และ ก๊าซธรรมชาติ เพิ่มขึ้น

**1,932** พันบาร์เรลต่อวัน\*

การใช้พลังงานขั้นต้นลดลงจากถ่านหิน ลิกไนต์ ปิโตรเลียม และก๊าซธรรมชาติ ในขณะที่การใช้ไฟฟ้าพลังน้ำ/ไฟฟ้านำเข้า เพิ่มขึ้น

## พลังงานขั้นสุดท้าย

สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย



การใช้

**↓ 3.1%**

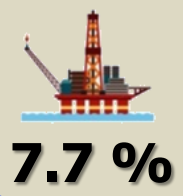
**1,428** พันบาร์เรลต่อวัน\*

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายลดลงจากการใช้พลังงานเกือบทุกประเภท ยกเว้นการใช้ไฟฟ้า

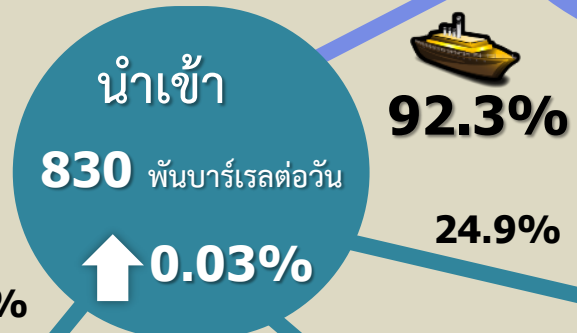


\*เทียบเท่า้ำมันดิบ

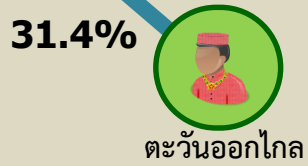
หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)



การจัดการน้ำมันดิบของประเทศลดลง  
จากการผลิตในประเทศลดลง  
โดยการนำเข้าจากต่างประเทศ  
เพิ่มขึ้นเล็กน้อย



**92.3%**



หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)

## น้ำมันสำเร็จรูป

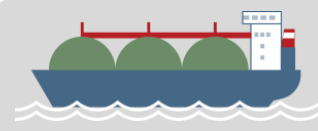


## LPG

การผลิต

**182**  
ล้านลิตรต่อวัน

**↑ 3.4%**



การนำเข้า

**3.7**  
ล้านลิตรต่อวัน

**↓ 83.8%**

**10%** นำเข้า

**36%** โรงกลั่นน้ำมัน

**การจัดการ LPG**  
**500** พันตัน  
**↓ 5.5%**

การใช้

**143**  
ล้านลิตรต่อวัน

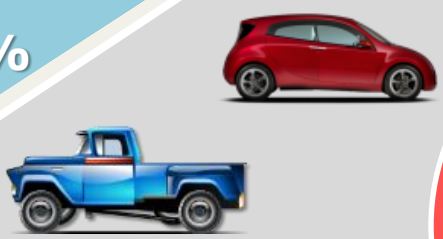
**↓ 4.8%**

**54%** โรงแยกก๊าซธรรมชาติ

การส่งออก

**↑ 39.9%**

**37.8**  
ล้านลิตรต่อวัน



การใช้ LPG

**496** พันตัน

**↑ 1.3%**

**36%** คร่าวเรือน

**35%** ปิโตรเคมี

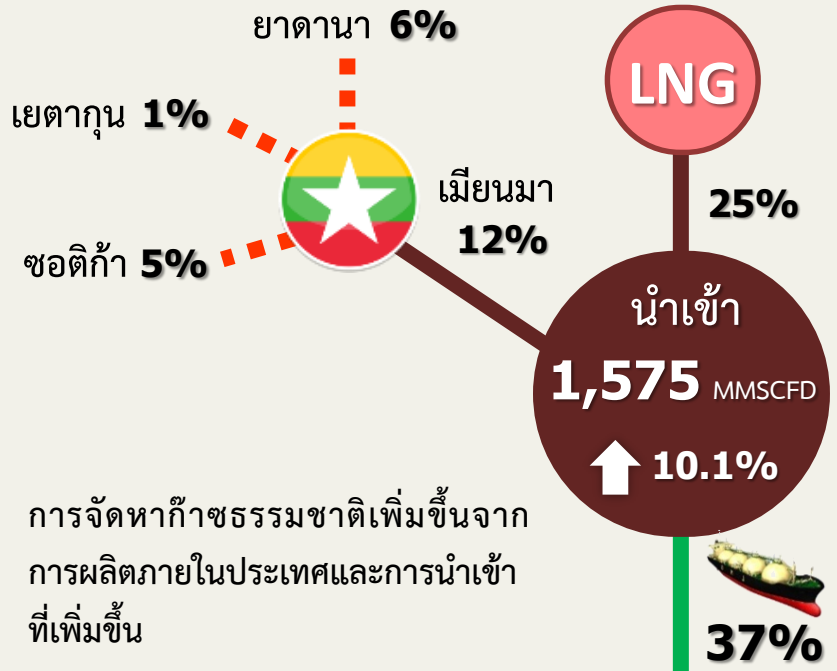
**16%** ขนส่ง

**11%** อุตสาหกรรม

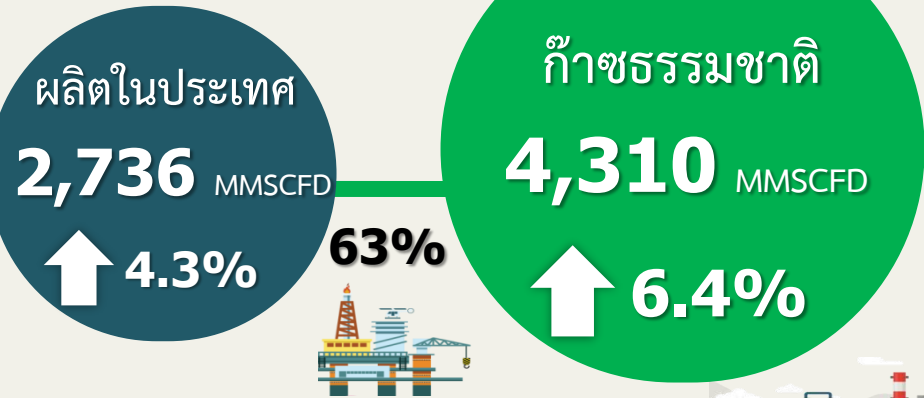
**2%** ใช้เอง

หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)



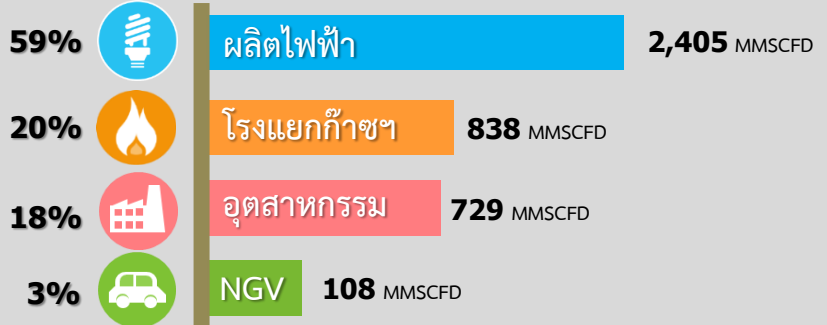


การจัดการก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้นจาก  
การผลิตภายในประเทศและการนำเข้า  
ที่เพิ่มขึ้น



การใช้ก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้น  
ในภาคการผลิตไฟฟ้า  
และโรงแยกก๊าซธรรมชาติ  
โดยในภาคการผลิตไฟฟ้า  
มีการใช้เพิ่มขึ้นสูงสุดที่ 14.9%

สัดส่วนการใช้  
ก๊าซธรรมชาติ

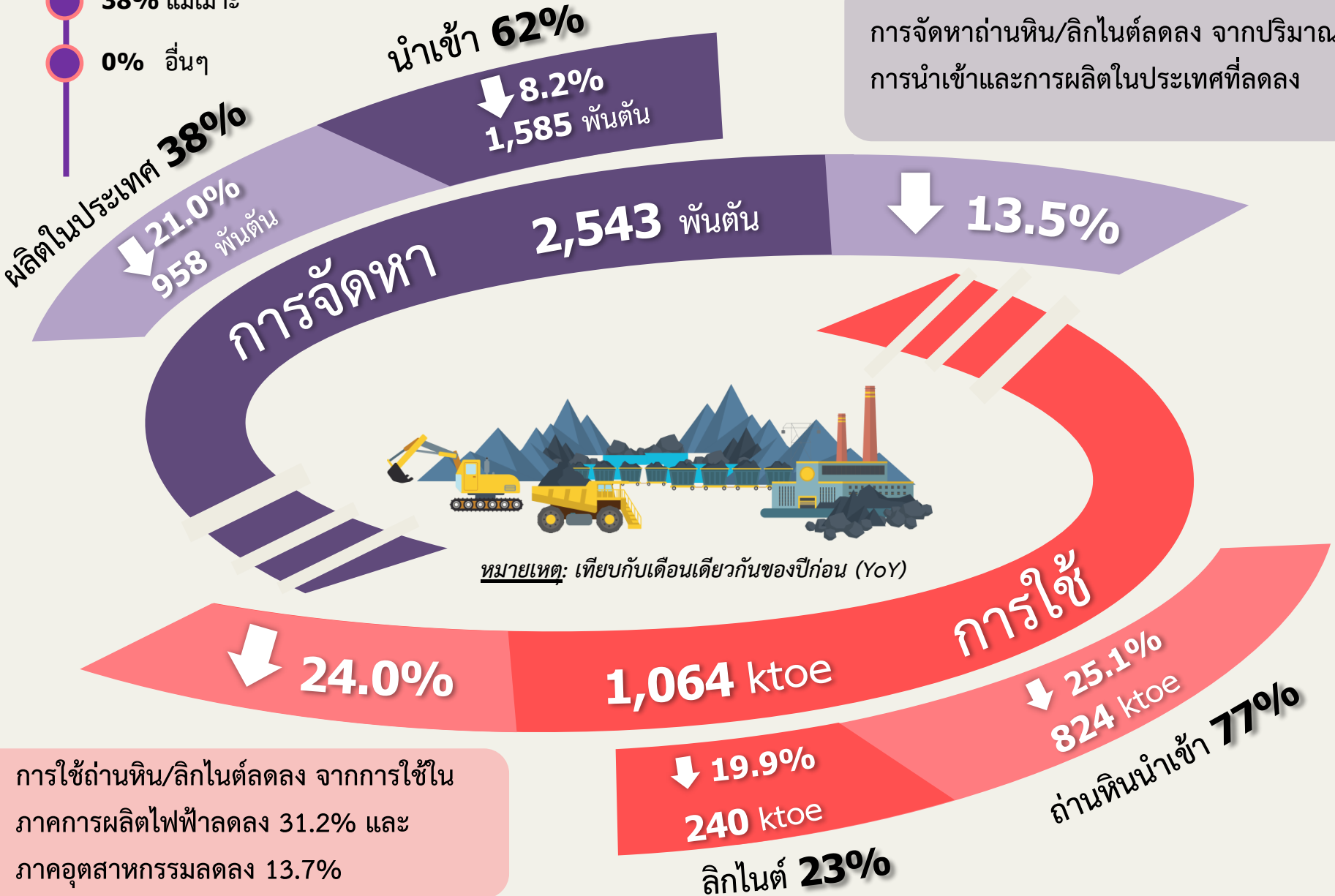


หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)

MMSCFD = ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน

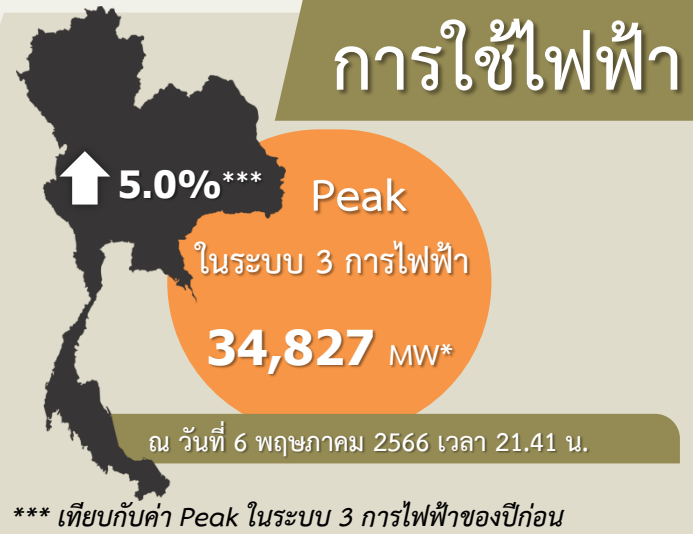
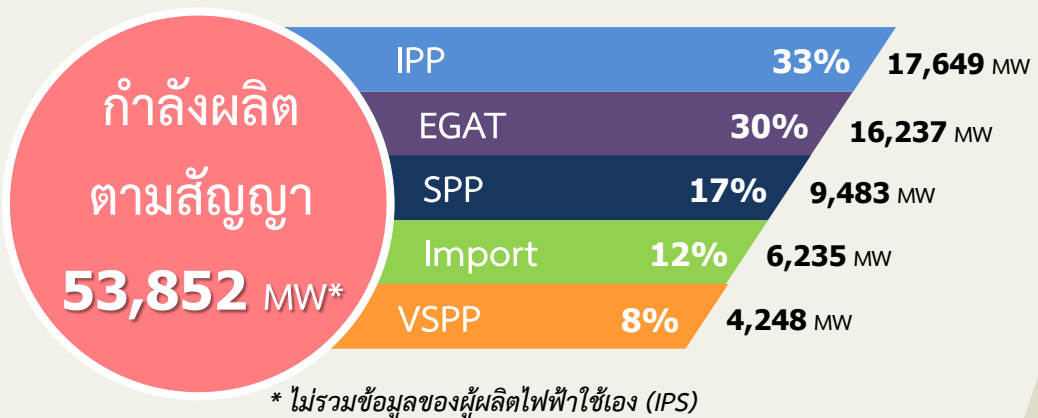


● 38% แม่เมาะ  
● 0% อื่นๆ

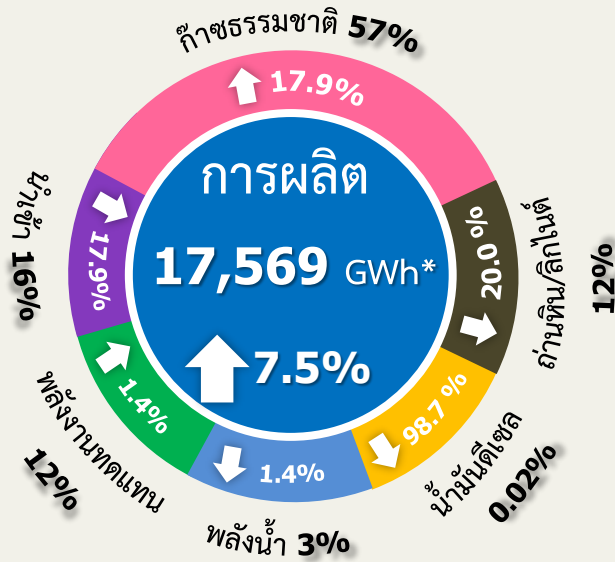


การจัดการถ่านหิน/ลิกไนต์ลดลง จากปริมาณการนำเข้าและการผลิตในประเทศที่ลดลง

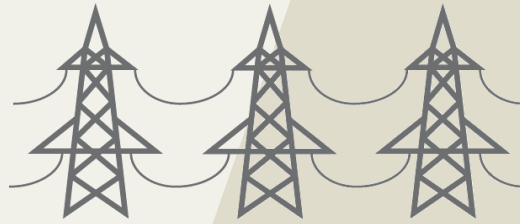
การใช้ถ่านหิน/ลิกไนต์ลดลง จากการใช้ในภาคการผลิตไฟฟ้าลดลง 31.2% และภาคอุตสาหกรรมลดลง 13.7%



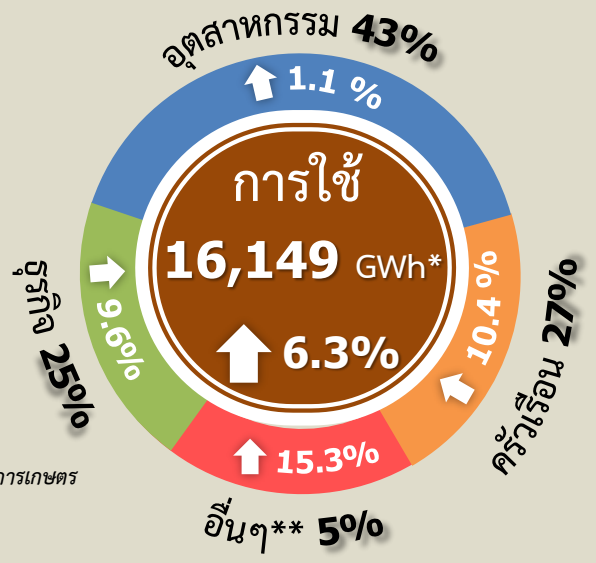
## การจัดการไฟฟ้า



หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)

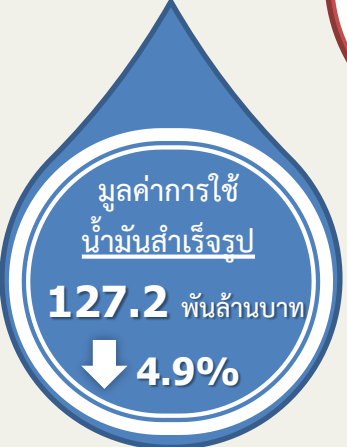
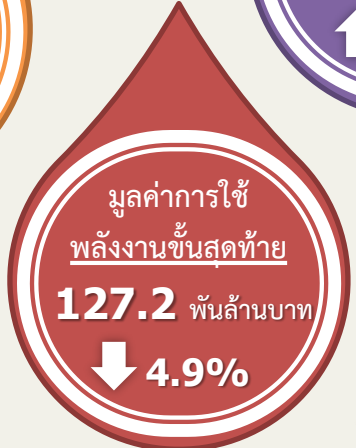
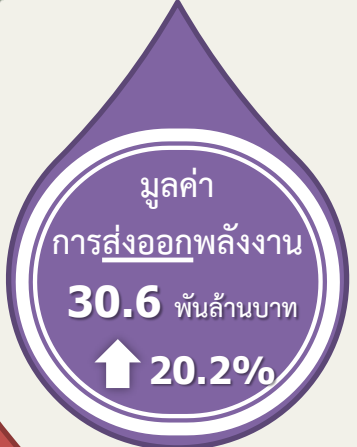


\*\* อื่นๆ ได้แก่ องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร สูบน้ำเพื่อการเกษตร ไฟสาธารณะ และไฟชั่วคราว



การใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นในทุกภาคส่วน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคครัวเรือน และภาคธุรกิจ

## มูลค่าพลังงาน



มูลค่าการนำเข้าพลังงาน มูลค่าการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย และมูลค่าการใช้น้ำมันสำเร็จรูปมีค่าลดลง ในขณะที่มูลค่าการส่งออกพลังงานมีค่าเพิ่มขึ้น

หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)



ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก ราคาน้ำมันเบนซิน ดีเซล และน้ำมันเตาในตลาดสิงคโปร์ และราคา Spot LNG ปรับตัวลดลง ในขณะที่ราคานำเข้า LPG ปรับตัวเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า

### ราคาน้ำมันดิบตลาดโลก

- ↓ ดูไบ **76.48** USD/bbl
- ↓ เบรนท์ **76.49** USD/bbl
- ↓ เวสเท็กซัส **71.19** USD/bbl

### ราคานำเข้า LPG

- ↑ CP **615.0** USD/ton

### ราคา LNG

- ↓ Spot **12.97** USD/MMBTU

### ราคาน้ำมันสำเร็จรูปตลาดสิงคโปร์

- ↓ เบนซิน **91.30** USD/bbl
- ↓ ดีเซล **97.25** USD/bbl
- ↓ น้ำมันเตา **68.89** USD/bbl

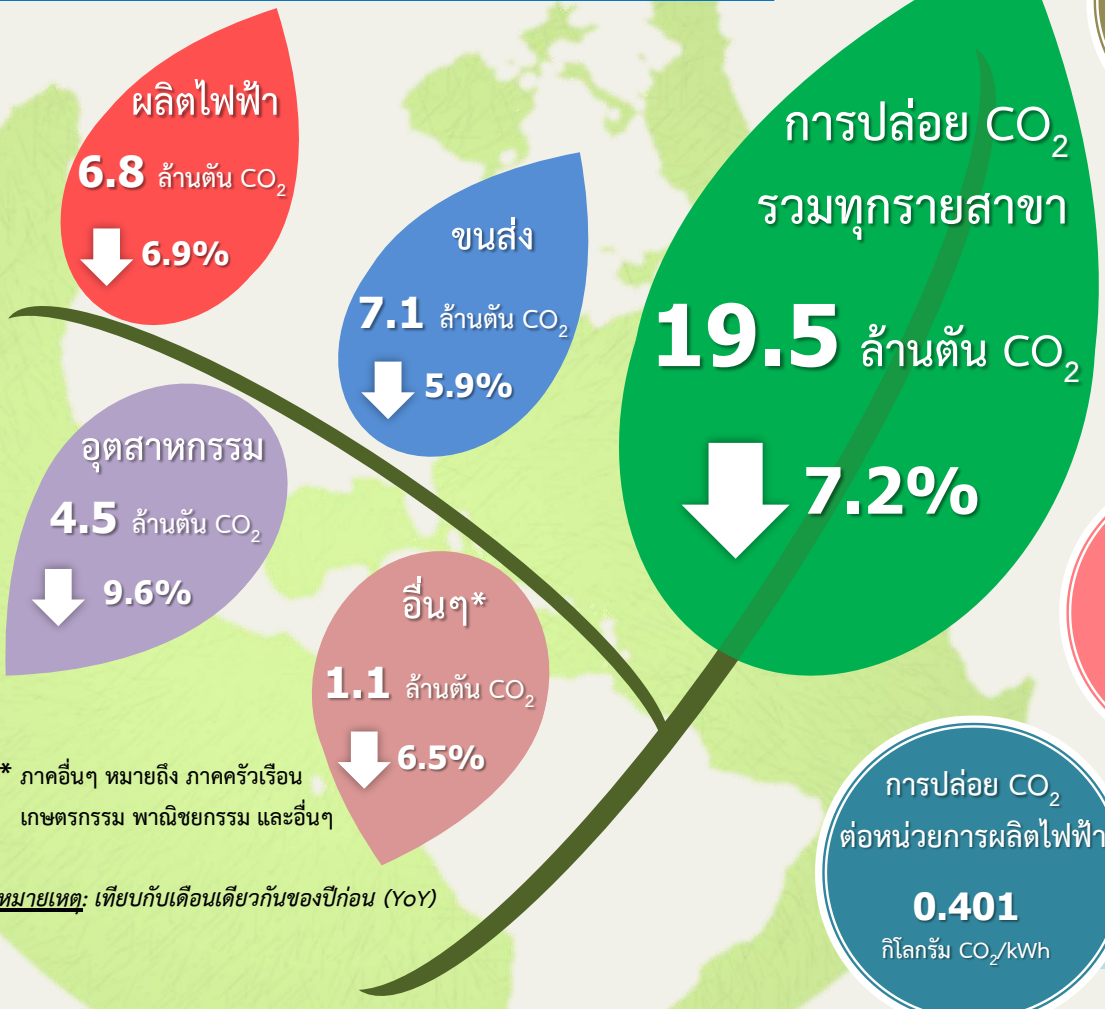
USD/bbl = เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล  
USD/ton = เหรียญสหรัฐต่อตัน  
USD/MMBTU = เหรียญสหรัฐต่อล้านบีทียู

หมายเหตุ: ราคาเฉลี่ยเดือน ธ.ค. เทียบกับเดือนก่อนหน้า (MoM)

## ราคาพลังงาน



# การปล่อย CO<sub>2</sub> รายสาขา



\* ภาคอื่นๆ หมายถึง ภาคครัวเรือน  
เกษตรกรรม พาณิชยกรรม และอื่นๆ

หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การปล่อย CO<sub>2</sub> ต่อการใช้พลังงาน\*\*

**2.01**

พินตัน CO<sub>2</sub>/ktoe

ไทยปล่อย CO<sub>2</sub> ต่อการใช้พลังงานต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย จีน อินเดีย และสหรัฐอเมริกา แต่สูงกว่าสหภาพยุโรป\*\*\*

ข้อมูลช่วงเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2566  
\*\* การใช้พลังงาน หมายถึงการใช้พลังงานขั้นต้น รวมถึงการใช้พลังงานทดแทน

การปล่อย CO<sub>2</sub> ต่อหัวประชากร

**3.69**

ตัน CO<sub>2</sub>/หัวประชากร

ไทยปล่อย CO<sub>2</sub> ต่อหัวประชากรต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย สหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป และจีน แต่สูงกว่าอินเดีย\*\*\*

ข้อมูล ณ ปี 2566



การปล่อย CO<sub>2</sub> ต่อ GDP

**23.19**

ตัน CO<sub>2</sub>/ล้านบาท

ไทยปล่อย CO<sub>2</sub> ต่อ GDP สูงกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย จีน อินเดีย สหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป\*\*\*

ข้อมูล ณ ปี 2565



การปล่อย CO<sub>2</sub> ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า

**0.401**

กิโลกรัม CO<sub>2</sub>/kWh

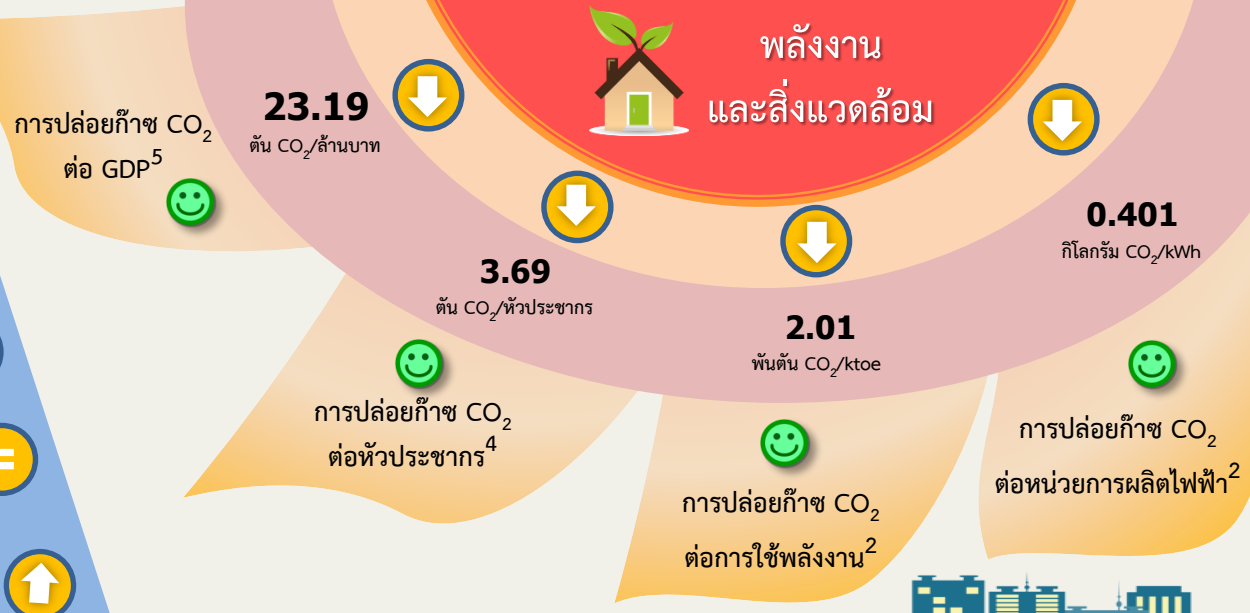
ไทยปล่อย CO<sub>2</sub> ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย แต่สูงกว่าสหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป\*\*\*

ข้อมูลช่วงเดือน ม.ค. - ธ.ค. 2566

\*\*\* ข้อมูล ปี 2564



## ความมั่นคง ด้านพลังงาน



## ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน



**หมายเหตุ:**  
<sup>1</sup> ข้อมูลในช่วงเดือนที่กำหนด ณ ปี พ.ศ. 2564 เปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (พ.ศ. 2563)  
<sup>2</sup> ข้อมูลในช่วงเดือนที่กำหนด ณ ปีปัจจุบัน เปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน  
<sup>3</sup> ข้อมูล ณ เดือนปัจจุบัน เปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)  
<sup>4</sup> ข้อมูล ณ ปี พ.ศ. 2566 เปรียบเทียบกับปีก่อน (พ.ศ. 2565)  
<sup>5</sup> ข้อมูล ณ ปี พ.ศ. 2565 เปรียบเทียบกับปีก่อน (พ.ศ. 2564)  
<sup>6</sup> ข้อมูลในช่วงปีที่กำหนด (ปี พ.ศ. 2556- 2565) เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน :  
 ค่าต่ำกว่า 0.95 = ดี / ค่าอยู่ระหว่าง 0.95 - 1.05 = ปกติ / ค่ามากกว่า 1.05 = แย่

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