

พลังงานขั้นต้น



การผลิต

912 พันบาร์เรลต่อวัน*

การผลิตพลังงานขั้นต้นเพิ่มขึ้นในเกือบทุกประเภท ยกเว้นน้ำมันดิบ โดยการผลิตลิกไนต์เพิ่มขึ้นมากที่สุดถึง 34.2% รองลงมาคือไฟฟ้าจากพลังน้ำเพิ่มขึ้น 31.9%

1,441 พันบาร์เรลต่อวัน*

การนำเข้าพลังงานขั้นต้นเพิ่มขึ้นจากการนำเข้าถ่านหิน ไฟฟ้า NG และ LNG ที่เพิ่มขึ้น ในขณะที่การนำเข้าน้ำมันดิบ คอนเดนเสท และผลิตภัณฑ์น้ำมันสำเร็จรูปลดลง

2,095 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นต้นเพิ่มขึ้นในเกือบทุกประเภทพลังงาน ยกเว้นการใช้ผลิตภัณฑ์น้ำมันสำเร็จรูปที่มีการใช้ลดลง โดยการใช้ไฟฟ้านำเข้าเพิ่มขึ้นมากที่สุดที่ 43.9% รองลงมาคือ NG และ LNG เพิ่มขึ้น 14.4%

พลังงานขั้นสุดท้าย

สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย

น้ำมันสำเร็จรูป 47%

ไฟฟ้า 25%

ถ่านหิน 17%

NG 11%

ลิกไนต์ 0.1%

การใช้

↑ 6.5%

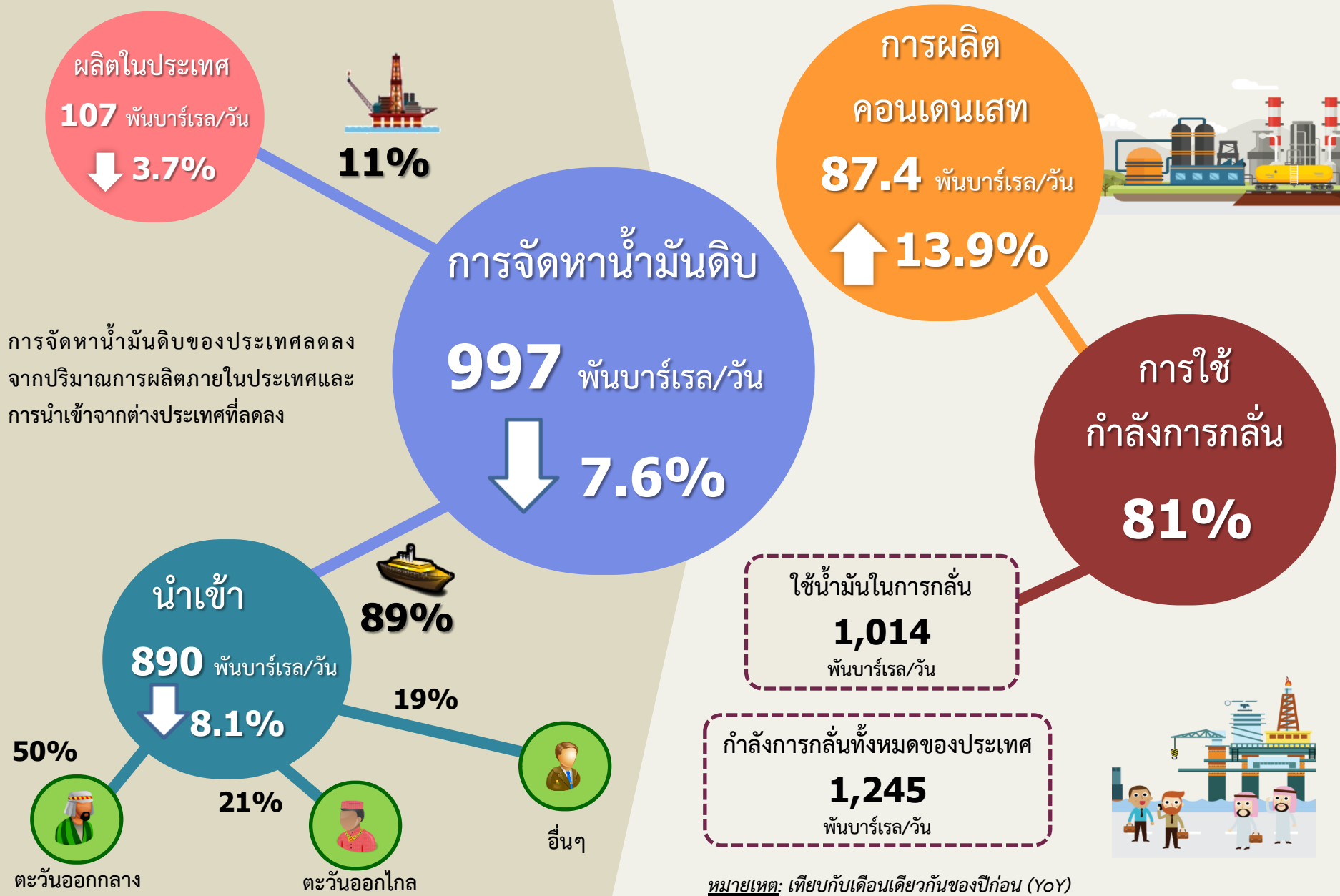
1,431 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้นในเกือบทุกประเภทพลังงาน ยกเว้นผลิตภัณฑ์น้ำมันสำเร็จรูป โดยการใช้ถ่านหินเพิ่มขึ้นมากที่สุดที่ 27.6% รองลงมาคือก๊าซธรรมชาติมีการใช้เพิ่มขึ้น 17.5%



*เทียบเท่า้ำมันดิบ

หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)



การจัดการน้ำมันดิบของประเทศลดลง
จากปริมาณการผลิตภายในประเทศและ
การนำเข้าจากต่างประเทศที่ลดลง

น้ำมันสำเร็จรูป

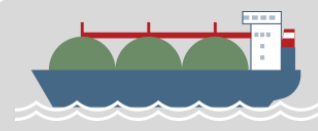


LPG

การผลิต

162
ล้านลิตร/วัน

↓ **0.6%**



การนำเข้า

3.2
ล้านลิตร/วัน

↑ **82.1%**

9% นำเข้า

33% โรงกลั่นน้ำมัน

การจัดการ LPG

526 พันตัน

↓ **3.7%**

การใช้

117
ล้านลิตร/วัน

↓ **2.3%**

58%

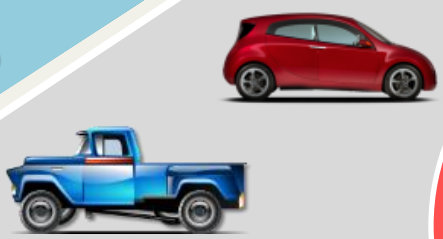
โรงแยกก๊าซธรรมชาติ

การส่งออก

↑ **2.6%**

32

ล้านลิตร/วัน

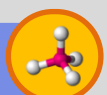


การใช้ LPG

533 พันตัน

↑ **2.0%**

47% ปิโตรเคมี



31% คร่าวเรือน



10% ขนส่ง



11% อุตสาหกรรม

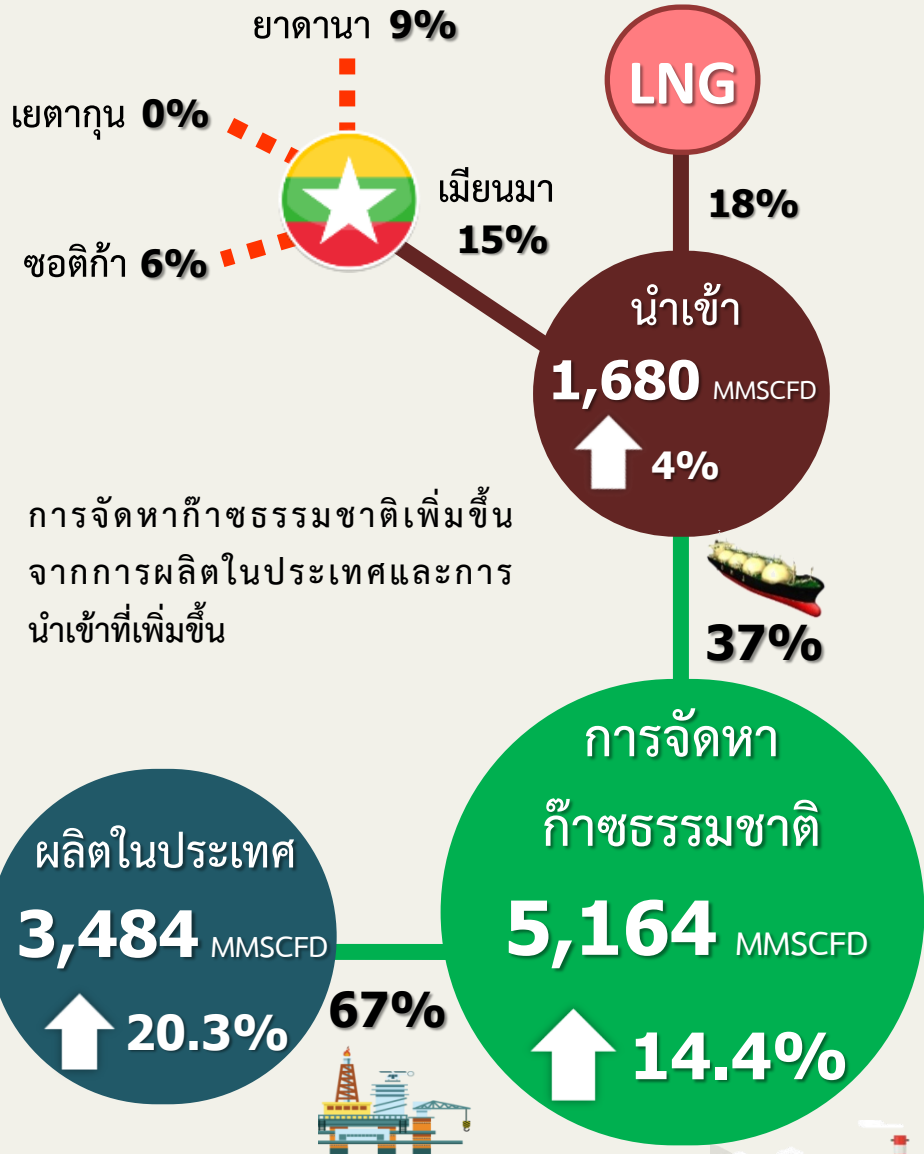


1% ใช้เอง



หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)



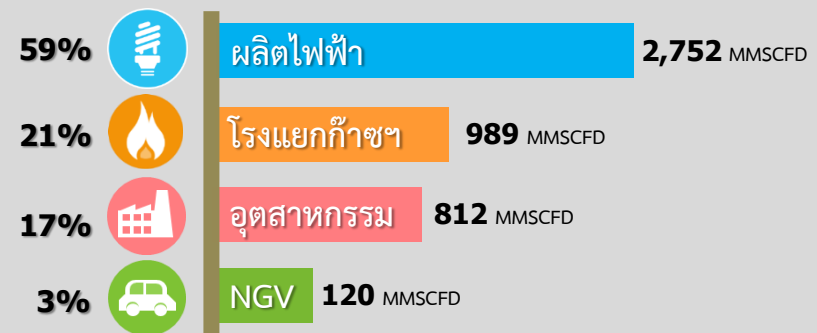


การจัดการก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้น
จากการผลิตในประเทศและการ
นำเข้าที่เพิ่มขึ้น



การใช้ก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้น
ในทุกภาคส่วน ยกเว้นภาค
ขนส่งที่มีการใช้ลดลง 9.1%
โดยการใช้ในภาคอุตสาหกรรม
เพิ่มขึ้นสูงสุด 23%

สัดส่วนการใช้
ก๊าซธรรมชาติ

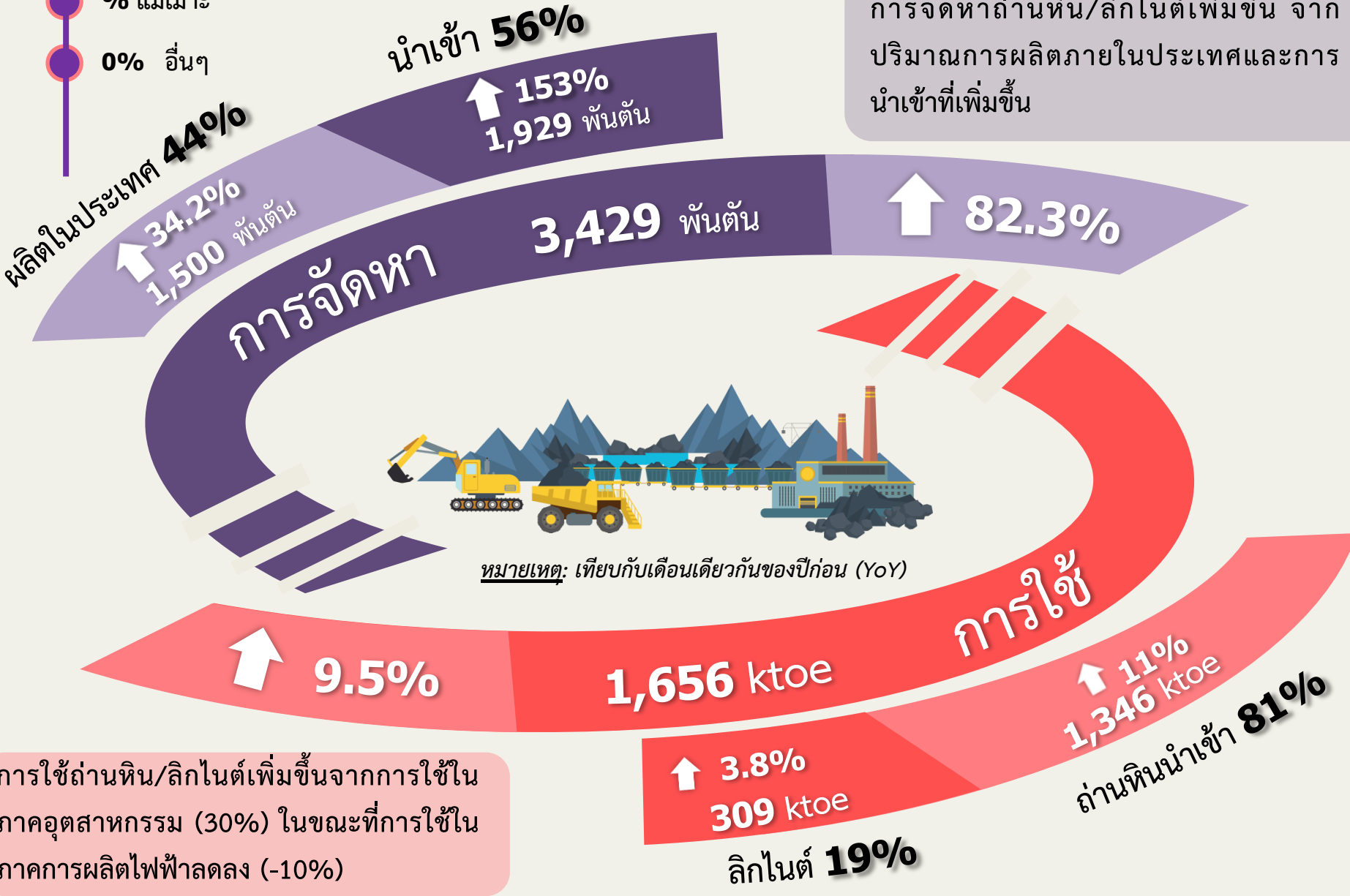


หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)



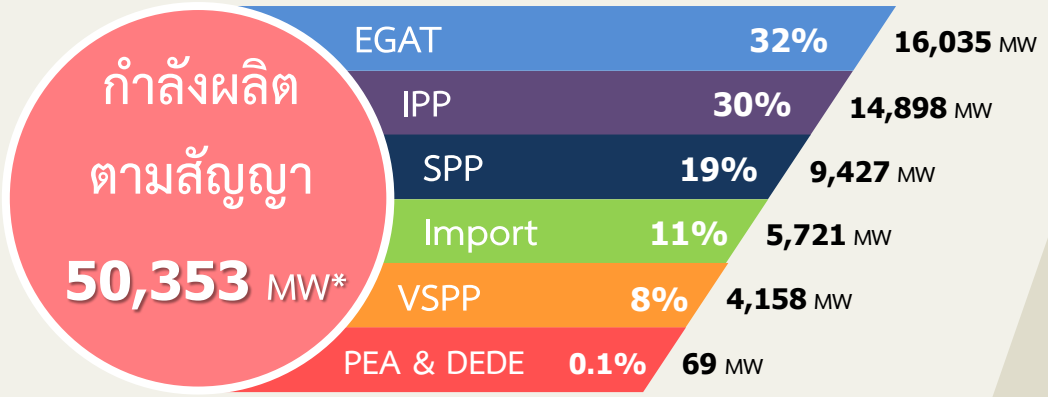
MMSCFD = ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน

● % แม่เกาะ
● 0% อื่นๆ



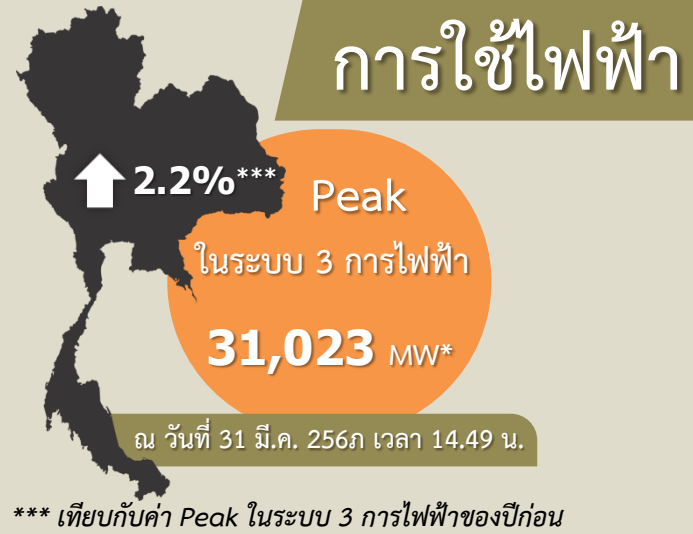
การจัดการถ่านหิน/ลิกไนต์เพิ่มขึ้น จากปริมาณการผลิตภายในประเทศและการนำเข้าที่เพิ่มขึ้น

การใช้ถ่านหิน/ลิกไนต์เพิ่มขึ้นจากการใช้ในภาคอุตสาหกรรม (30%) ในขณะที่การใช้ในภาคการผลิตไฟฟ้าลดลง (-10%)

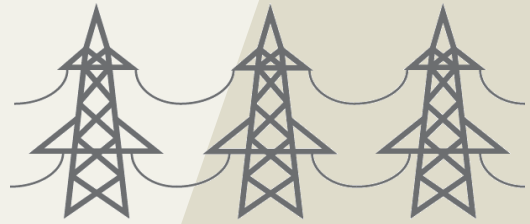


กำลังผลิต
ตามสัญญา
50,353 MW*

* ไม่รวมข้อมูลของผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง (IPS)

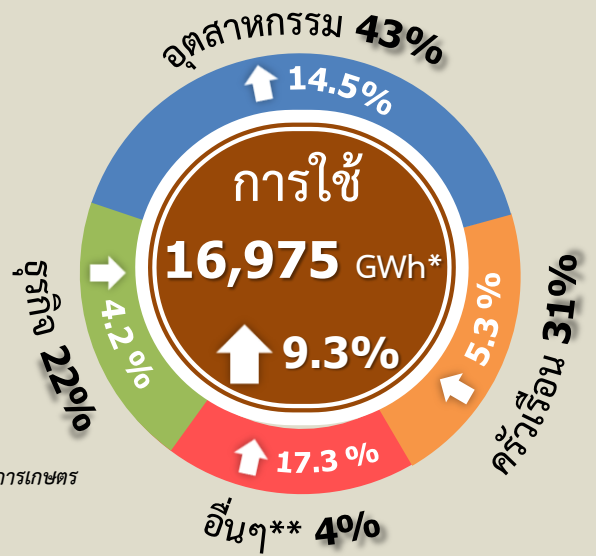
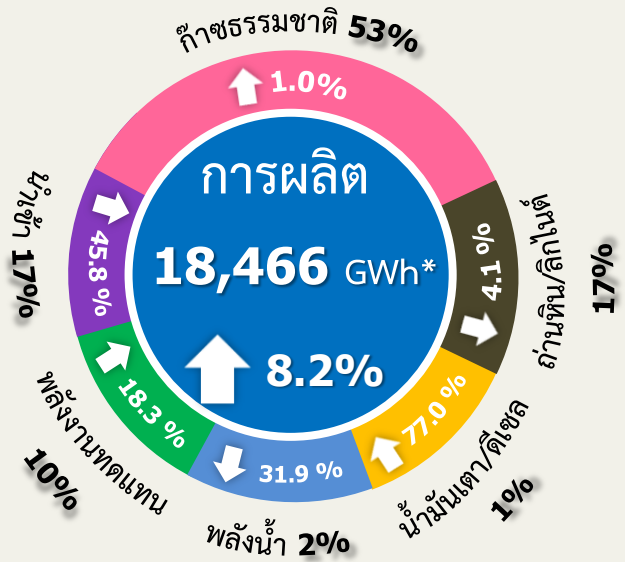


หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)



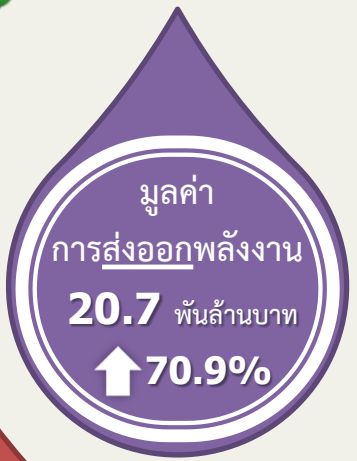
** อื่นๆ ได้แก่ องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร สูบน้ำเพื่อการเกษตร ไฟสาธารณะ และไฟชั่วคราว

การจัดการไฟฟ้า



การใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจากการใช้ในทุกภาคส่วน โดยการใช้ในภาคส่วนอื่นๆ เพิ่มขึ้นมากที่สุด (17.3%) รองลงมาคือภาคอุตสาหกรรม (14.5%) ภาคครัวเรือน (5.3%) และภาคธุรกิจ (4.2%)

มูลค่าพลังงาน



มูลค่าพลังงานทุกประเภท ในเดือน มิถุนายน 2564 มีค่าเพิ่มขึ้น

หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)

ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก ราคาน้ำมันสำเร็จรูปตลาดสิงคโปร์ ราคา LPG และราคา LNG ปรับตัวสูงขึ้น เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า

ราคาน้ำมันดิบ ตลาดโลก

- ↑ ดูไบ **72.81** USD/bbl
- ↑ เบรนท์ **75.28** USD/bbl
- ↑ เวสเท็กซัส **72.98** USD/bbl

ราคานำเข้า LPG

↑ CP **527.50** USD/ton

ราคา LNG

↑ Spot **11.99** USD/MMBTU

ราคาน้ำมันสำเร็จรูป ตลาดสิงคโปร์

- ↑ เบนซิน **82.49** USD/bbl
- ↑ ดีเซล **77.38** USD/bbl
- ↑ น้ำมันเตา **65.24** USD/bbl

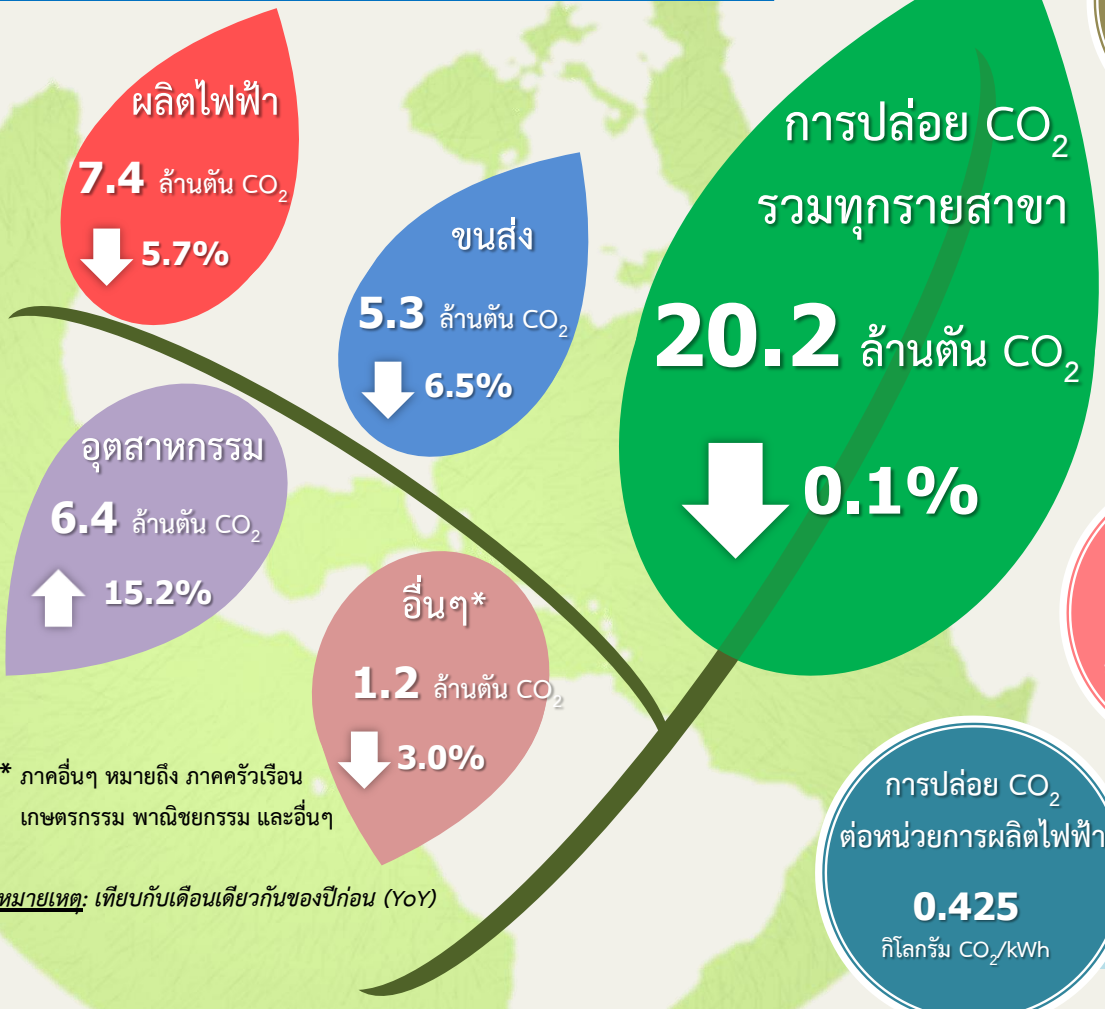
USD/bbl = เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล
USD/ton = เหรียญสหรัฐต่อตัน
USD/MMBTU = เหรียญสหรัฐต่อล้านบีทียู

หมายเหตุ: ราคาเฉลี่ยเดือน มิ.ย. เทียบกับเดือนก่อนหน้า (MoM)

ราคาพลังงาน



การปล่อย CO₂ รายสาขา



* ภาคอื่นๆ หมายถึง ภาคครัวเรือน
เกษตรกรรม พาณิชยกรรม และอื่นๆ

หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การปล่อย CO₂ ต่อการใช้พลังงาน**
1.95
พันตัน CO₂/ktoe

ไทยปล่อย CO₂ ต่อการใช้พลังงานต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย จีน อินเดีย สหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป

ข้อมูลช่วงเดือน ม.ค. - มิ.ย. 2564
** การใช้พลังงาน หมายถึงการใช้พลังงานขั้นต้น รวมถึงการใช้พลังงานทดแทน

การปล่อย CO₂ ต่อหัวประชากร
1.88
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
0.425
กิโลกรัม CO₂/kWh

ไทยปล่อย CO₂ ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้าต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย แต่สูงกว่าสหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป

ข้อมูลช่วงเดือน ม.ค. - มิ.ย. 2564



ความมั่นคง ด้านพลังงาน



😞 การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อ GDP⁴

24.19
ตัน CO₂/ล้านบาท



พลังงาน
และสิ่งแวดล้อม

😊 3.75
ตัน CO₂/หัวประชากร

😊 การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อหัวประชากร⁴

😊 1.95
พันตัน CO₂/ktoe

😊 การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อการใช้พลังงาน²

😊 0.425
กิโลกรัม CO₂/kWh

😊 การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า²

ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน



หมายเหตุ:
¹ ข้อมูล ณ ปี พ.ศ. 2562
² ข้อมูลในช่วงเดือนที่กำหนด ณ ปัจจุบัน เปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน
³ ข้อมูล ณ เดือนปัจจุบัน เปรียบเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)
⁴ ข้อมูล ณ ปี พ.ศ. 2563 เปรียบเทียบกับปีก่อน (พ.ศ. 2562)
⁵ ข้อมูลในช่วงปีที่กำหนด (ปี พ.ศ. 2554-2563) เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน :
 ค่าต่ำกว่า 0.95 = ดี / ค่าอยู่ระหว่าง 0.95 - 1.05 = ปกติ / ค่ามากกว่า 1.05 = แย่

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