

รายงานภาพรวมพลังงานรายเดือน Monthly Energy Overview Report

มกราคม - กันยายน 2567

Jan - Sep 2024



พลังงานขั้นต้น



การผลิต

↑ 8.4%

735 พันบาร์เรลต่อวัน*

การผลิตพลังงานขั้นต้นเพิ่มขึ้นจากก๊าซธรรมชาติ น้ำมันดิบ และคอนเดนเสท ในขณะที่การผลิตพลังงานจากลิกไนต์ และการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำลดลง

การนำเข้า

(สุทธิ)

↓ 7.0%

1,515 พันบาร์เรลต่อวัน*

การนำเข้าพลังงานขั้นต้น (สุทธิ) ลดลงจากก๊าซธรรมชาติ ถ่านหิน น้ำมันสำเร็จรูป และคอนเดนเสท ในขณะที่การนำเข้า (สุทธิ) ของน้ำมันดิบ และไฟฟ้าเพิ่มขึ้น

การใช้

↓ 0.1%

2,030 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นต้นลดลงเล็กน้อยจากการใช้ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์ ในขณะที่การใช้ก๊าซธรรมชาติ บีโตรเลียม และไฟฟ้าพลังน้ำ/ไฟฟ้านำเข้าเพิ่มขึ้น

พลังงานขั้นสุดท้าย

สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย



การใช้

↓ 0.8%

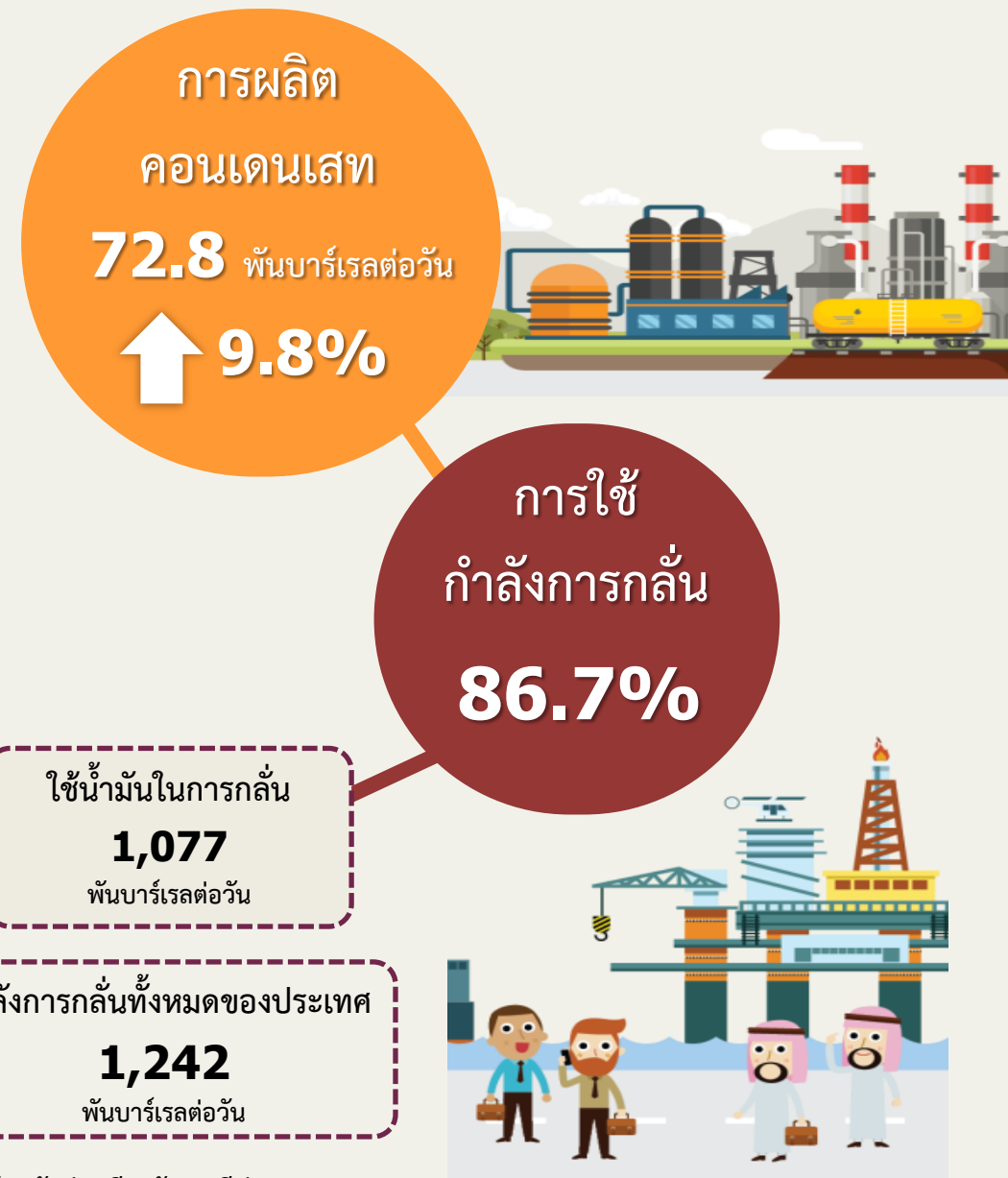
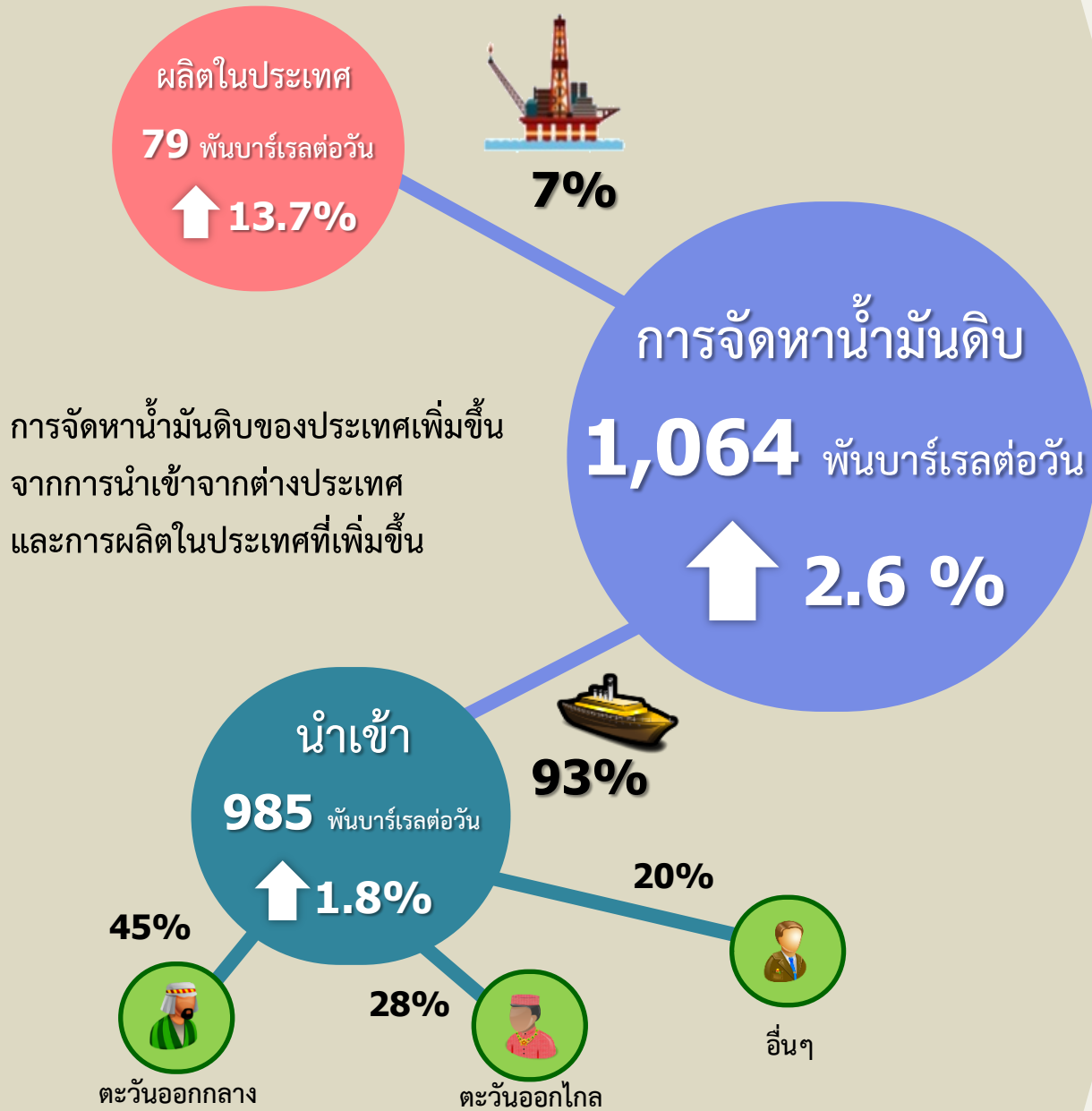
1,456 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายลดลงจากการใช้ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน ในขณะที่ใช้น้ำมันสำเร็จรูป และไฟฟ้าเพิ่มขึ้น



*เทียบเท่าน้ำมันดิบ

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

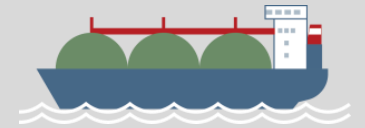


หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

น้ำมันสำเร็จรูป



LPG



การผลิต

178

ล้านลิตรต่อวัน

↑ 3.2%

การนำเข้า

10.1

ล้านลิตรต่อวัน

↓ 15.7%

การใช้

139

ล้านลิตรต่อวัน

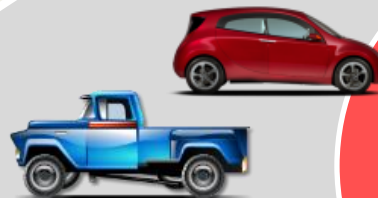
↑ 1.0%

การส่งออก

28.0

ล้านลิตรต่อวัน

↑ 6.1%



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

24% นำเข้า

29% โรงกลั่นน้ำมัน

47% โรงแยกก๊าซธรรมชาติ

46% ปิโตรเคมี

30% คร่าวเรือ

14% ขนส่ง

9% อุตสาหกรรม

1% ใช้เอง

การจัดการ LPG

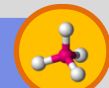
5,269 พันตัน

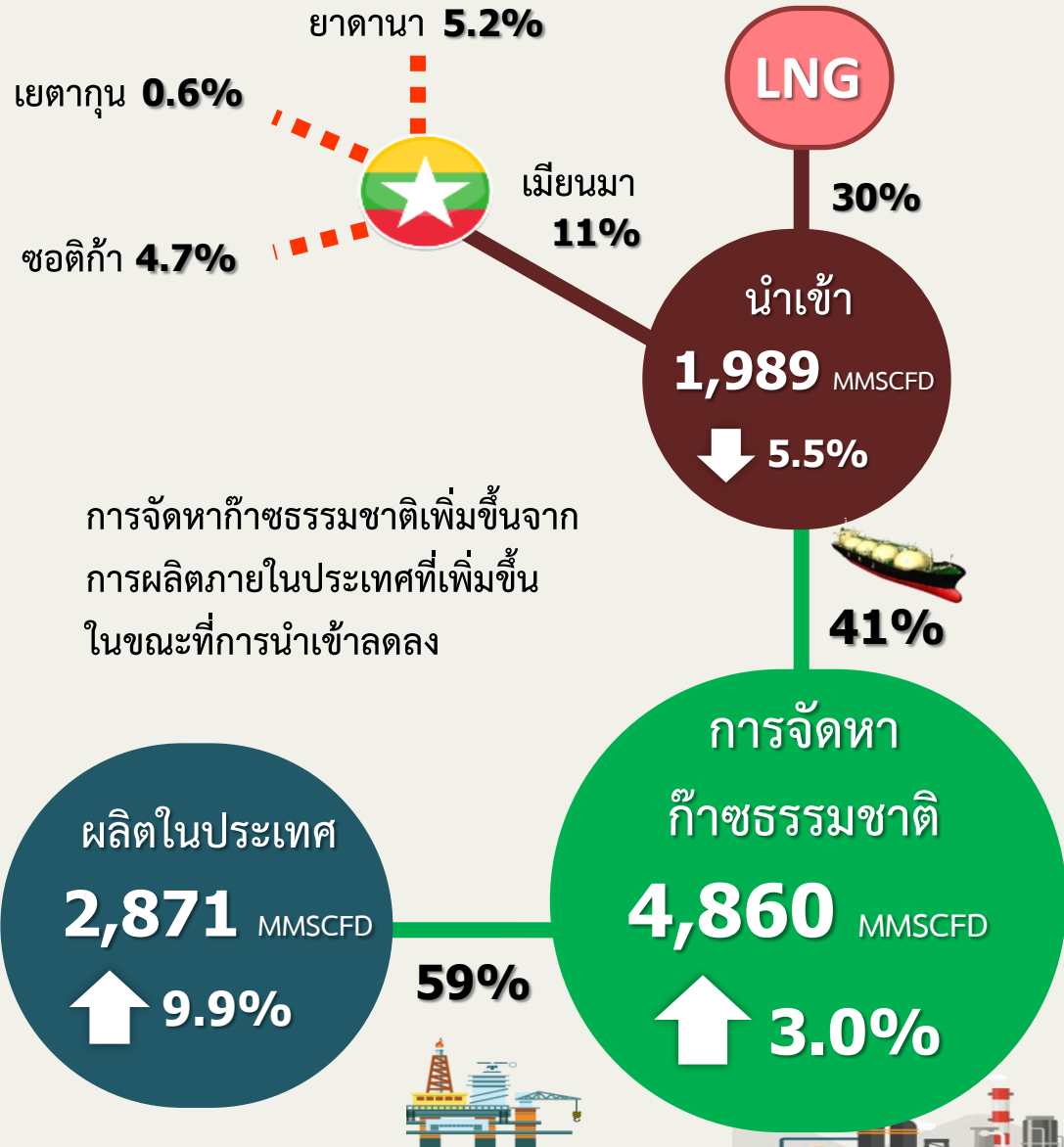
↑ 2.8%

การใช้ LPG

5,211 พันตัน

↑ 3.3%





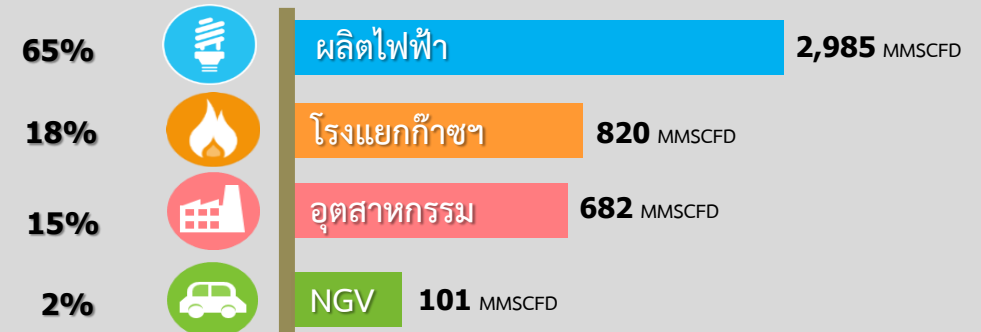
การจัดการก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้นจาก
การผลิตภายในประเทศที่เพิ่มขึ้น
ในขณะที่การนำเข้าลดลง

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

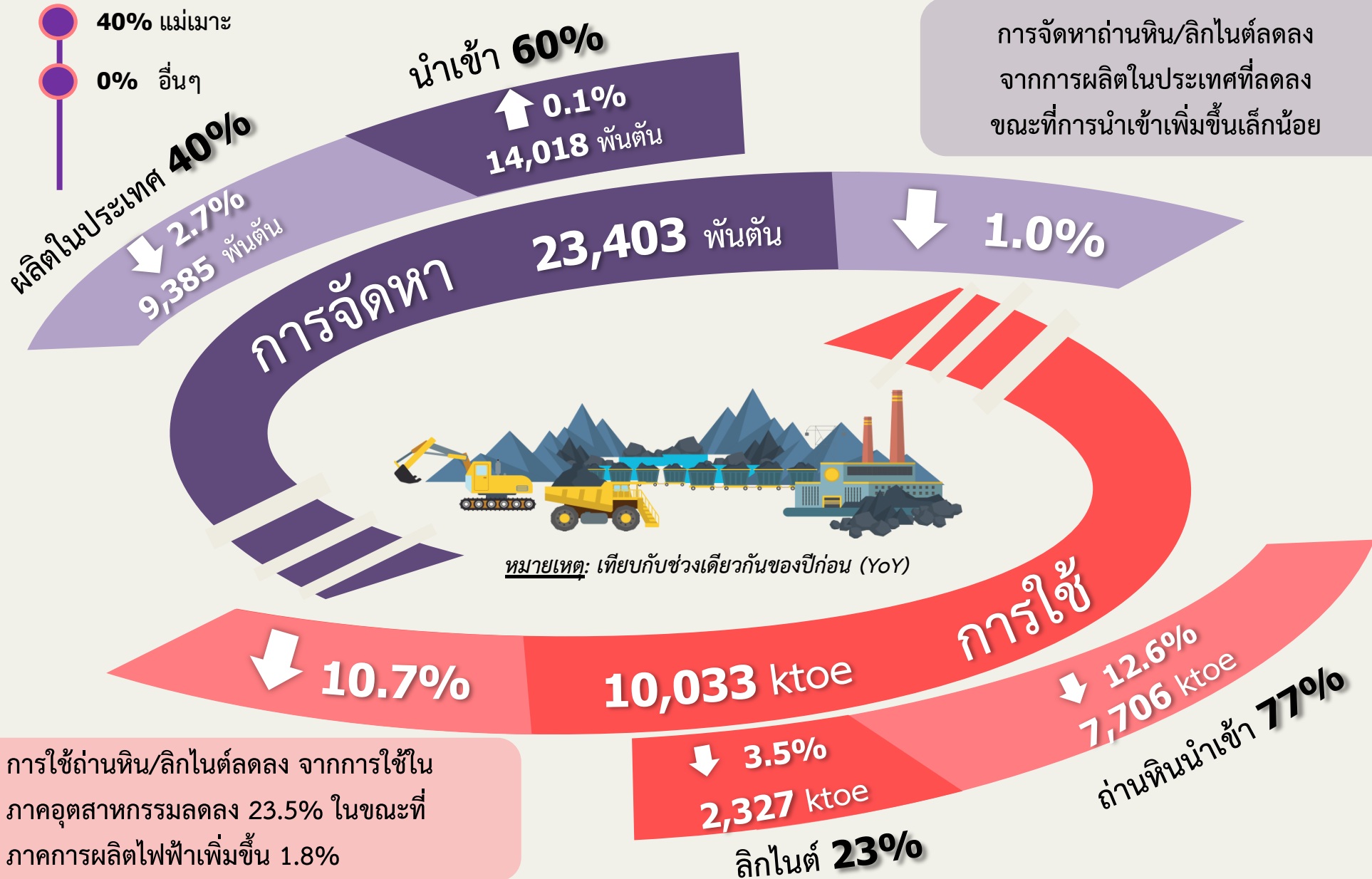


การใช้ก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้น
จากภาคการผลิตไฟฟ้า และโรงแยกก๊าซ
ที่เพิ่มขึ้น 6.9% และ 6.8% ตามลำดับ

สัดส่วนการใช้
ก๊าซธรรมชาติ

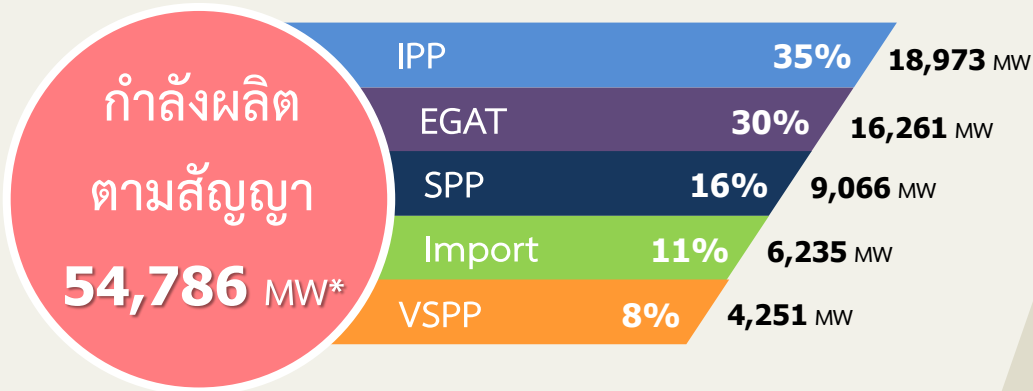


MMSCFD = ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน

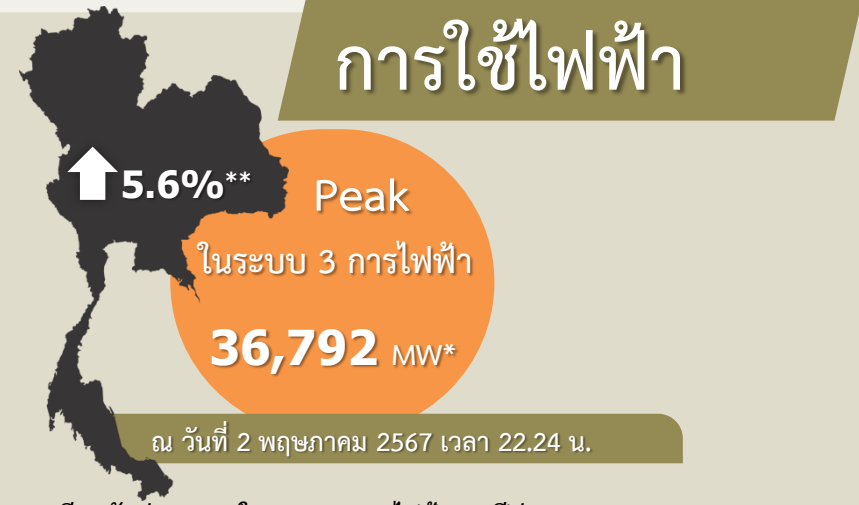


การจัดการถ่านหิน/ลิกไนต์ลดลง
จากการผลิตในประเทศที่ลดลง
ขณะที่การนำเข้าเพิ่มขึ้นเล็กน้อย

การใช้ถ่านหิน/ลิกไนต์ลดลง จากการใช้ในภาคอุตสาหกรรมลดลง 23.5% ในขณะที่ภาคการผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้น 1.8%



* ไม่รวมข้อมูลของผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง (IPS)

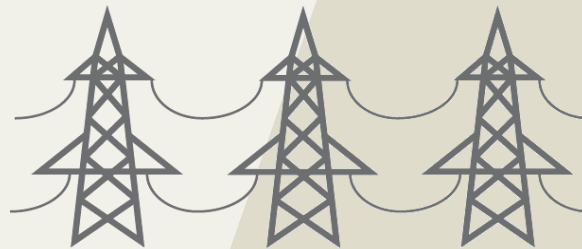
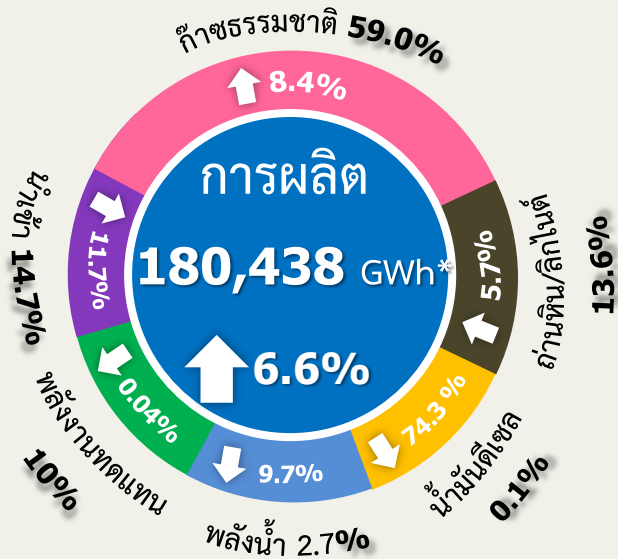


** เทียบกับค่า Peak ในระบบ 3 การไฟฟ้าของปีก่อน

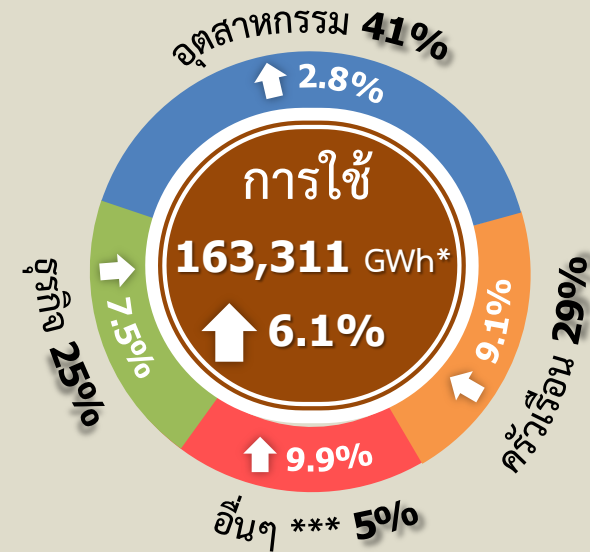


หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การจัดการไฟฟ้า

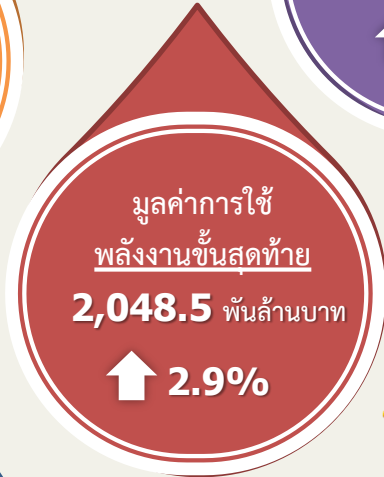


*** อื่นๆ ได้แก่ องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร สูบน้ำเพื่อการเกษตร ไฟสาธารณะ และไฟชั่วคราว



การใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นในทุกภาคส่วน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคครัวเรือน และภาคธุรกิจที่เพิ่มขึ้น 9.1% และ 7.5% ตามลำดับ

มูลค่าพลังงาน



มูลค่าการนำเข้าพลังงานมีค่าลดลง
ในขณะที่มูลค่าการส่งออกพลังงาน
มูลค่าการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย
และมูลค่าการใช้้ำมันสำเร็จรูปมีค่าเพิ่มขึ้น



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

ราคาน้ำมันดิบในตลาดดูไบ ตลาดเบรนท์ ตลาดเวสต์เท็กซัส ราคาน้ำมันเบนซิน น้ำมันดีเซล น้ำมันเตาในตลาดสิงคโปร์ และSpot LNG ปรับตัวลดลง ในขณะที่ราคานำเข้า LPG สูงขึ้น เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า

ราคาน้ำมันดิบ ตลาดโลก



ราคานำเข้า LPG



ราคา LNG



ราคาน้ำมันสำเร็จรูป ตลาดสิงคโปร์

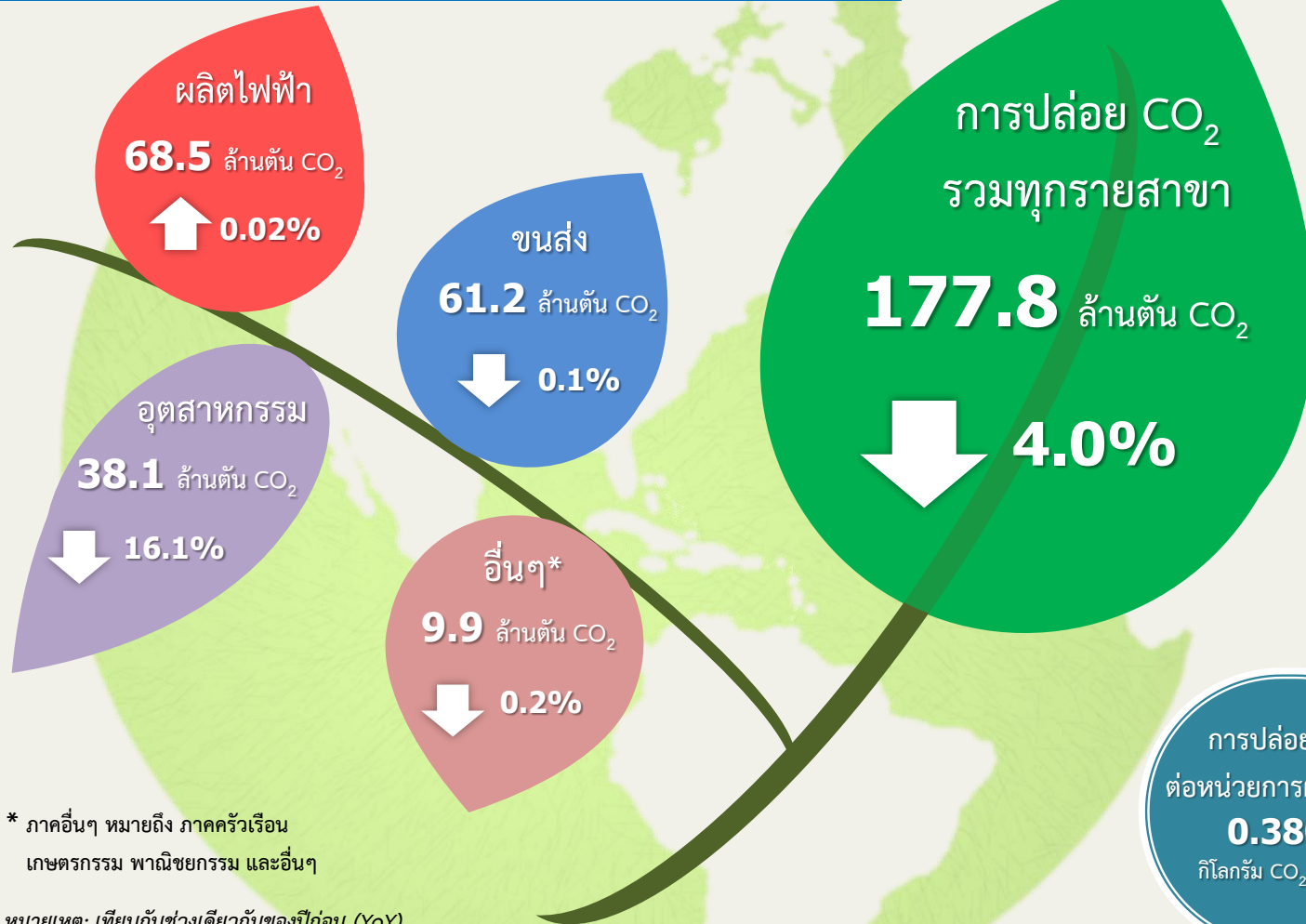


USD/bbl = เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล
USD/ton = เหรียญสหรัฐต่อตัน
USD/MMBTU = เหรียญสหรัฐต่อล้านบีทียู

หมายเหตุ: ราคาเฉลี่ยเดือน ก.ย.
เทียบกับเดือนก่อนหน้า (MoM)

ราคาพลังงาน

การปล่อย CO₂ รายสาขา



* ภาคอื่นๆ หมายถึง ภาคครัวเรือน
เกษตรกรรม พาณิชยกรรม และอื่นๆ

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

การปล่อย CO₂
ต่อการใช้พลังงาน**

1.91

พันตัน CO₂/ktoe

ไทยปล่อย CO₂ ต่อการใช้พลังงานต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของ
ประเทศในเอเชีย จีน อินเดีย สหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป***

ข้อมูลเดือน ม.ค. – ก.ย. 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 ค่าเฉลี่ยของ
ประเทศในเอเชีย จีน สหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป
แต่ต่ำกว่าประเทศอินเดีย***

ข้อมูล ณ ปี 2566



การปล่อย CO₂
ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า

0.380

กิโลกรัม CO₂/kWh

ไทยปล่อย CO₂ ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของโลกประเทศในเอเชีย
จีน และอินเดีย แต่สูงกว่าสหรัฐอเมริกาและสหภาพยุโรป***

ข้อมูลเดือน ม.ค. – ก.ย. 2567

*** ข้อมูล ปี 2565



ความมั่นคงด้านพลังงาน



ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน



หมายเหตุ:
¹ ข้อมูลในช่วงเดือนที่กำหนด ณ ปีปัจจุบัน เปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน
² ข้อมูล ณ ปี พ.ศ. 2566 เปรียบเทียบกับปีก่อน (พ.ศ. 2565)
³ ข้อมูล ณ ไตรมาส 3 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