

# รายงานภาพรวมพลังงานรายเดือน Monthly Energy Overview Report

มกราคม – เมษายน 2568

January - April 2025



## พลังงานขั้นต้น



### การผลิต

↑ 4.3%

**752** พันบาร์เรลต่อวัน\*

การผลิตพลังงานขั้นต้นเพิ่มขึ้นจากก๊าซธรรมชาติ น้ำมันดิบ คอนเดนเสท และการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ ในขณะที่การผลิตลิกไนต์ลดลง

### การนำเข้า

(สุทธิ)

↓ 0.6%

**1,546** พันบาร์เรลต่อวัน\*

การนำเข้าพลังงานขั้นต้น (สุทธิ) ลดลงจากก๊าซธรรมชาติ ถ่านหิน และคอนเดนเสท ในขณะที่การนำเข้า (สุทธิ) ของน้ำมันดิบ ไฟฟ้า และน้ำมันสำเร็จรูป เพิ่มขึ้น

### การใช้

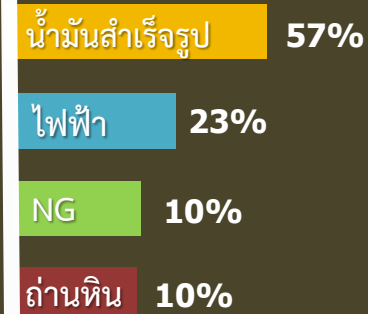
↓ 1.9%

**2,055** พันบาร์เรลต่อวัน\*

การใช้พลังงานขั้นต้นลดลงจากการใช้ก๊าซธรรมชาติ ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์ ในขณะที่การใช้ปิโตรเลียม และไฟฟ้าพลังน้ำ/ไฟฟ้านำเข้า เพิ่มขึ้น

## พลังงานขั้นสุดท้าย

สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย



### การใช้

↓ 0.7%

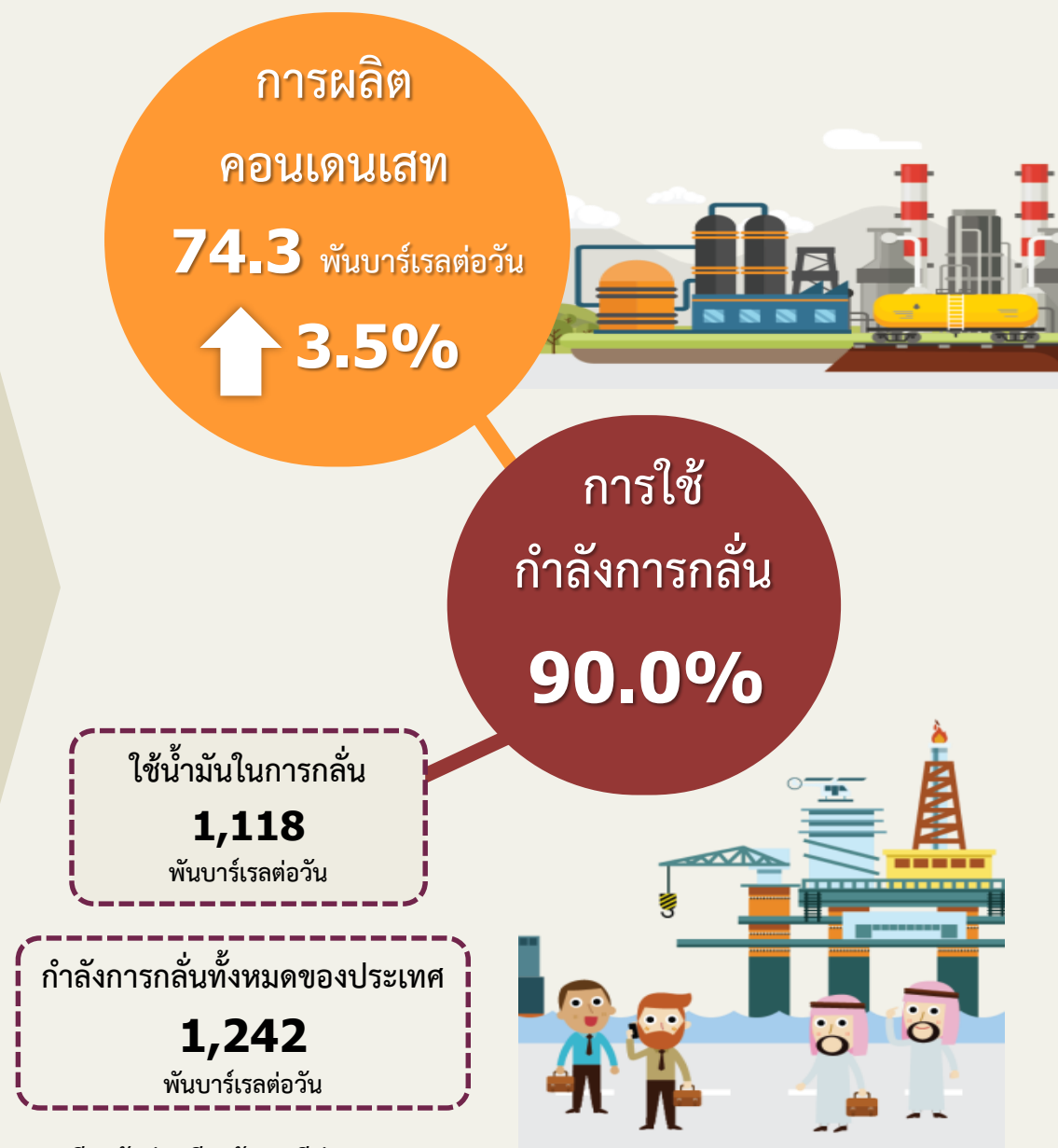
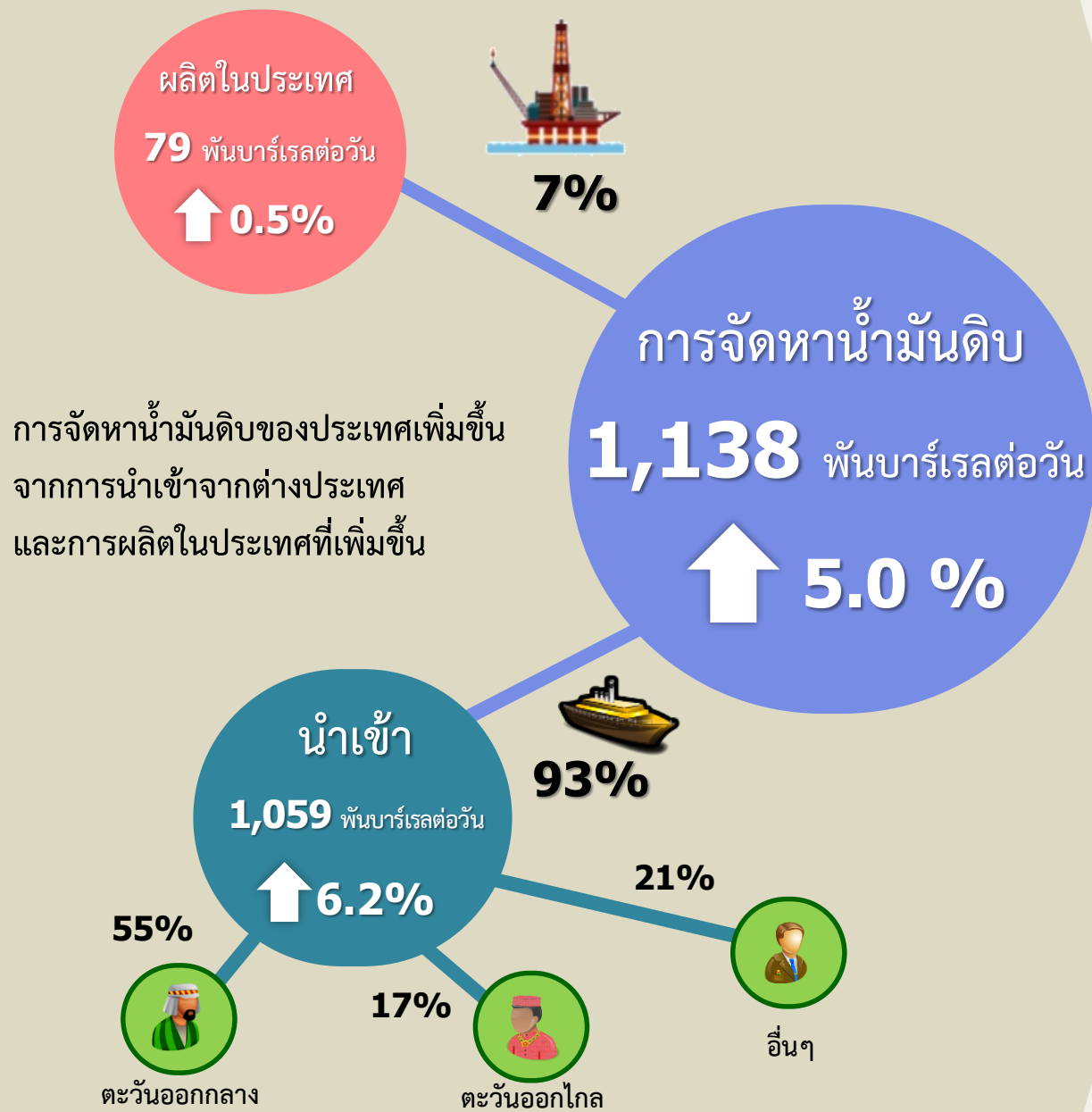
**1,499** พันบาร์เรลต่อวัน\*

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายลดลงจากการใช้ไฟฟ้า และถ่านหิน ในขณะที่การใช้น้ำมันสำเร็จรูป และก๊าซธรรมชาติ เพิ่มขึ้น



\*เทียบกับน้ำมันดิบ

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

## น้ำมันสำเร็จรูป



การผลิต

180

ล้านลิตรต่อวัน



1.5%

การนำเข้า

4.5

ล้านลิตรต่อวัน



51%

การใช้

146

ล้านลิตรต่อวัน



0.9%

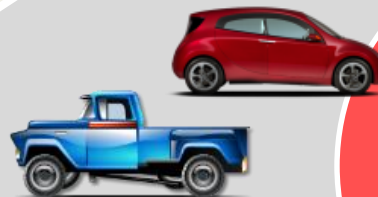
การส่งออก

24

ล้านลิตรต่อวัน

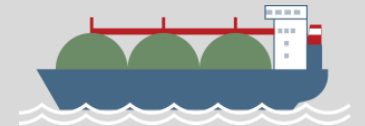


0.9%



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

## LPG



13%

นำเข้า

35%

โรงกลั่นน้ำมัน

52%

โรงแยกก๊าซธรรมชาติ

การจัดการ LPG

2,158 พันตัน



1.4%

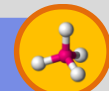
การใช้ LPG

2,127 พันตัน



2.5%

41% ปิโตรเคมี



33% คราวเรือน



15% ขนส่ง

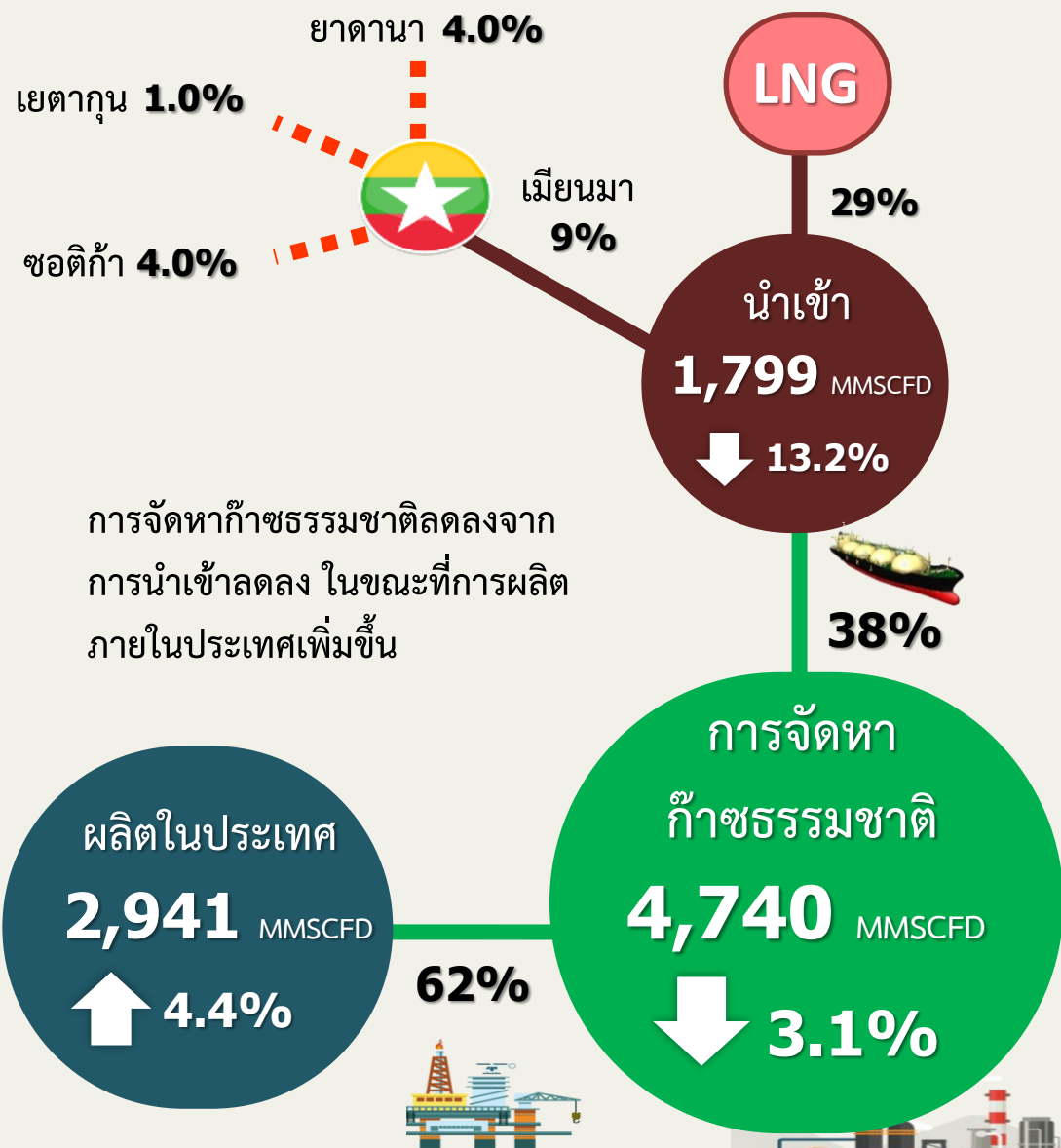


10% อุตสาหกรรม



1% ใช้เอง





การใช้ก๊าซธรรมชาติลดลง  
จากภาคการผลิตไฟฟ้า และภาคการขนส่ง  
ที่ 21.1% และ 16.3% ตามลำดับ

สัดส่วนการใช้  
ก๊าซธรรมชาติ

57%



ผลิตไฟฟ้า

2,375 MMSCFD

22%



โรงแยกก๊าซฯ

904 MMSCFD

19%



อุตสาหกรรม

771 MMSCFD

2%



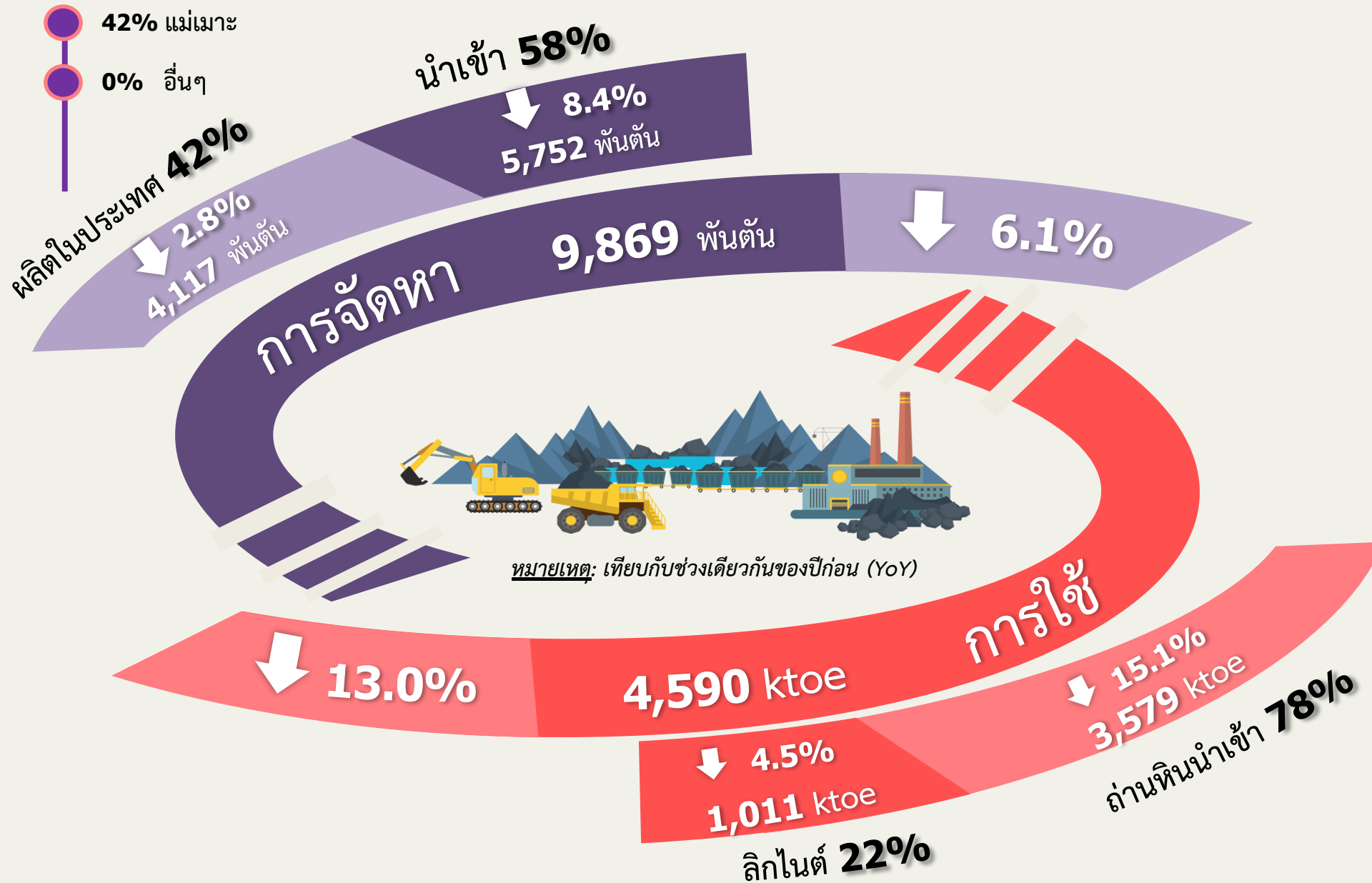
NGV

89 MMSCFD

MMSCFD = ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)





สัดส่วนการใช้  
ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์

ผลิตไฟฟ้า  
48%

2,225 Ktoe

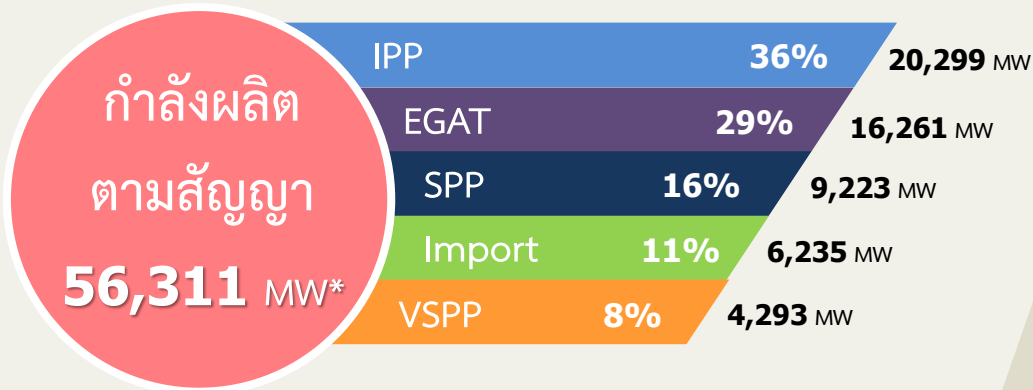


อุตสาหกรรม  
52%

2,365 Ktoe

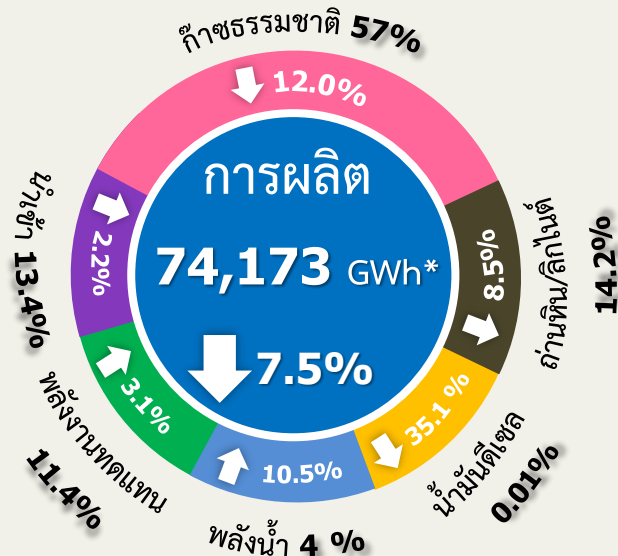


การใช้ถ่านหินนำเข้า และลิกไนต์  
เพื่อการผลิตไฟฟ้าลดลง 19.4%  
และใช้ในภาคอุตสาหกรรมลดลง 5.9%

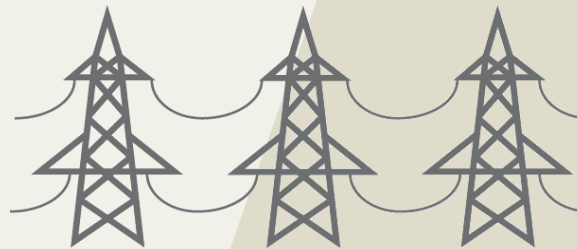


\* ไม่รวมข้อมูลของผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง (IPS)

## การจัดการไฟฟ้า

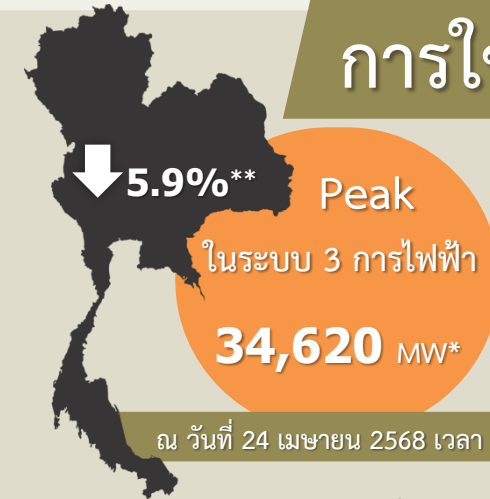


หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

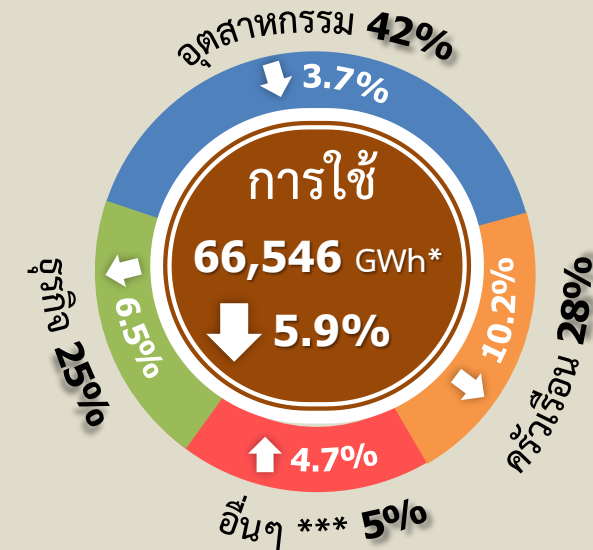


\*\*\* อื่นๆ ได้แก่ องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร สูบน้ำเพื่อการเกษตร ไฟสาธารณะ และไฟชั่วคราว

## การใช้ไฟฟ้า

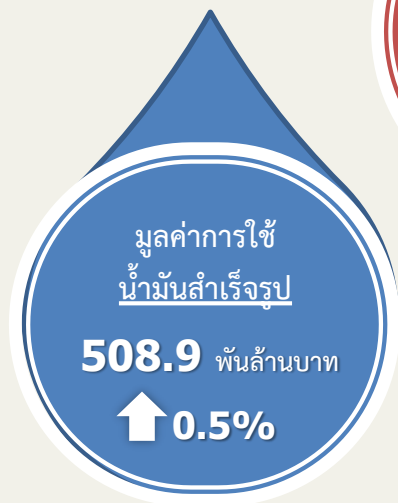


\*\* เทียบกับค่า Peak ในระบบ 3 การไฟฟ้าของปีก่อน



การใช้ไฟฟ้าลดลงในทุกภาคส่วนยกเว้นประเภทอื่นๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคครัวเรือนและภาคธุรกิจที่ลดลง 10.2% และ 6.5% ตามลำดับ

## มูลค่าพลังงาน



มูลค่าการนำเข้าพลังงาน ส่งออกพลังงาน  
และมูลค่าการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายมีค่าลดลง  
ในขณะที่มูลค่าการใช้น้ำมันสำเร็จรูปมีค่าเพิ่มขึ้น



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

ราคาพลังงานลดลงในทุกประเภทพลังงานเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า  
ทั้งราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก ราคาน้ำมันสำเร็จรูปตลาดสิงคโปร์  
และราคานำเข้า Spot LNG ในขณะที่ราคานำเข้า LPG คงที่

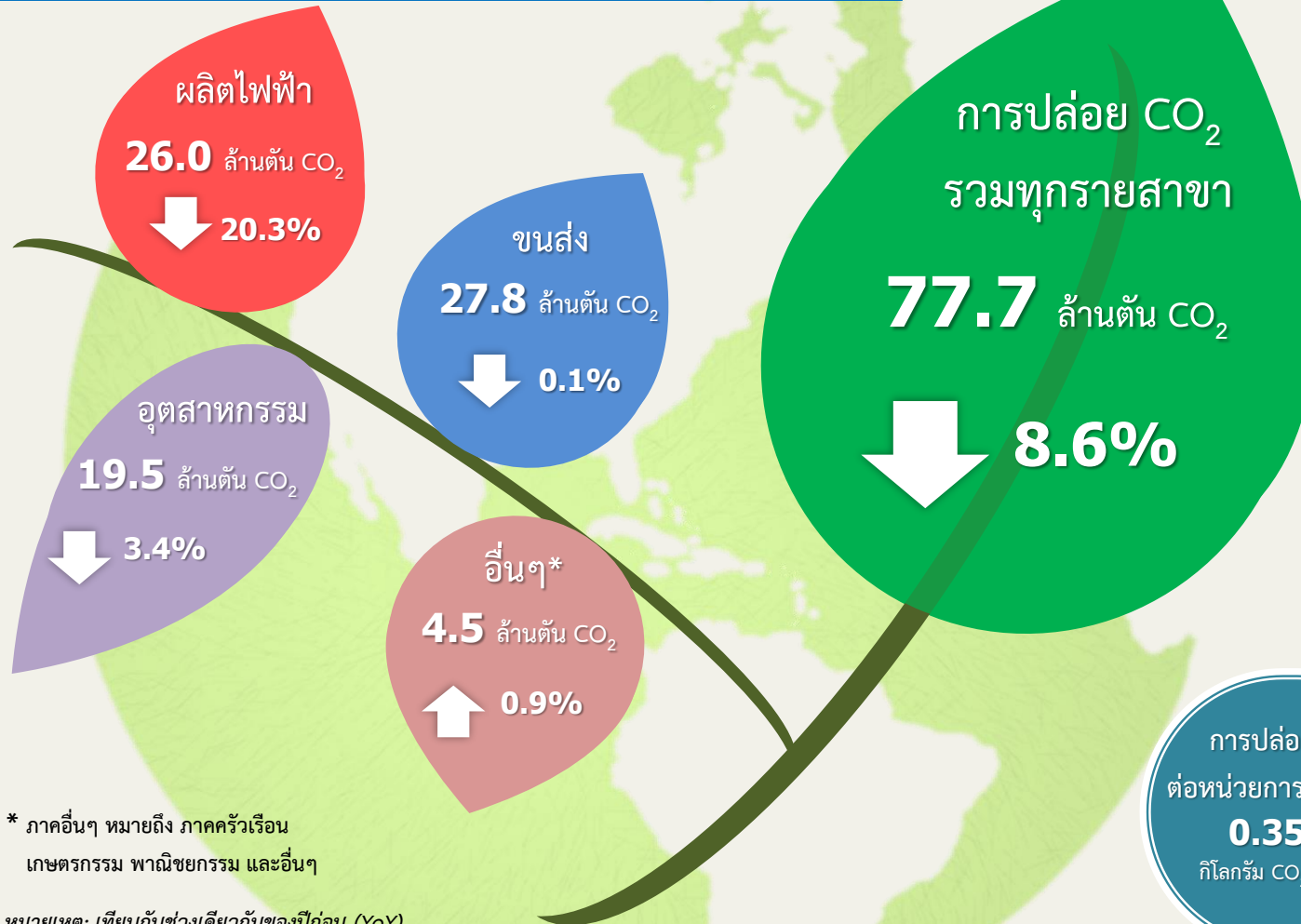


USD/bbl = เหรียญสหรัฐต่อบาร์เรล  
USD/ton = เหรียญสหรัฐต่อตัน  
USD/MMBTU = เหรียญสหรัฐต่อล้านบีทียู

หมายเหตุ: ราคาเฉลี่ยเดือน เม.ย.  
เทียบกับเดือนก่อนหน้า (MoM)

## ราคาพลังงาน

## การปล่อย CO<sub>2</sub> รายสาขา



\* ภาคอื่นๆ หมายถึง ภาคครัวเรือน  
เกษตรกรรม พาณิชยกรรม และอื่นๆ

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (YoY)

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

**1.80**

พันตัน CO<sub>2</sub>/ktoe

ไทยปล่อย CO<sub>2</sub> ต่อการใช้พลังงานต่ำกว่าสหภาพยุโรป สหรัฐอเมริกา  
ค่าเฉลี่ยโลก อินเดีย ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย และจีน \*\*\*

ข้อมูลเดือน เม.ย. 2568

\*\* การใช้พลังงาน หมายถึงการใช้พลังงานขั้นต้น  
รวมถึงการใช้พลังงานทดแทน

การปล่อย CO<sub>2</sub>  
ต่อหัวประชากร

**3.76**

ตัน CO<sub>2</sub>/หัวประชากร

ไทยปล่อย CO<sub>2</sub> ต่อหัวประชากรต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก  
ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย สหภาพยุโรป จีน  
และสหรัฐอเมริกา แต่สูงกว่าอินเดีย\*\*\*

ข้อมูล ณ ปี 2567



การปล่อย CO<sub>2</sub>  
ต่อ GDP

**22.17**

ตัน CO<sub>2</sub>/ล้านบาท

ไทยปล่อย CO<sub>2</sub> ต่อ GDP สูงกว่าสหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป  
ค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย และจีน  
แต่ต่ำกว่าประเทศอินเดีย\*\*\*

ข้อมูล ณ ปี 2567



การปล่อย CO<sub>2</sub>  
ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า

**0.350**

กิโลกรัม CO<sub>2</sub>/kWh

ไทยปล่อย CO<sub>2</sub> ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า ต่ำกว่าสหรัฐอเมริกา ค่าเฉลี่ยของโลก จีน  
ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย และอินเดีย แต่สูงกว่าสหภาพยุโรป\*\*\*

ข้อมูลเดือน เม.ย. 2568

\*\*\* ข้อมูล ปี 2565



## ความมั่นคงด้านพลังงาน



การปล่อยก๊าซ CO<sub>2</sub>  
ต่อ GDP<sup>3</sup>

22.17  
ตัน CO<sub>2</sub>/ล้านบาท



พลังงาน  
และสิ่งแวดล้อม

3.76  
ตัน CO<sub>2</sub>/หัวประชากร

การปล่อยก๊าซ CO<sub>2</sub>  
ต่อหัวประชากร<sup>3</sup>

1.80  
พันตัน CO<sub>2</sub>/ktoe

การปล่อยก๊าซ CO<sub>2</sub>  
ต่อการใช้พลังงาน<sup>1</sup>

0.350  
กิโลกรัม CO<sub>2</sub>/kWh

การปล่อยก๊าซ CO<sub>2</sub>  
ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า<sup>1</sup>

## ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน



หมายเหตุ:

<sup>1</sup> ข้อมูลในช่วงปีที่กำหนด ณ ปีปัจจุบัน เปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน

<sup>2</sup> ข้อมูล ณ ไตรมาส 1 ปี พ.ศ. 2568 เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน

<sup>3</sup> ข้อมูล ณ ปี พ.ศ. 2567 เปรียบเทียบกับปีก่อน (พ.ศ. 2566)

ค่าความยืดหยุ่นการใช้พลังงาน (EE) และความยืดหยุ่นการใช้ไฟฟ้าเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน :  
ค่าต่ำกว่า 0.95 = ดี / ค่าอยู่ระหว่าง 0.95 – 1.05 = ปกติ / ค่ามากกว่า 1.05 = แย่



ดีกว่าปีเปรียบเทียบ / ดี



เท่ากับปีเปรียบเทียบ / ปกติ



แย่กว่าปีเปรียบเทียบ / แย่