

พลังงานขั้นต้น



การผลิต

↓ 19.3%

732 พันบาร์เรลต่อวัน*

การผลิตพลังงานขั้นต้นลดลงในเกือบทุกประเภท ยกเว้นการผลิตไฟฟ้าจากพลังน้ำ โดยการผลิตน้ำมันดิบลดลงมากที่สุดที่ 22.5% รองลงมาคือก๊าซธรรมชาติมีการผลิตลดลง 21.1%

การนำเข้า
(สุทธิ)

↑ 2.2%

1,728 พันบาร์เรลต่อวัน*

การนำเข้าพลังงานขั้นต้นเพิ่มขึ้น จากการนำเข้าก๊าซธรรมชาติ LNG น้ำมันดิบ และไฟฟ้า ในขณะที่การนำเข้าน้ำมันสำเร็จรูปลดลง โดยการนำเข้าก๊าซธรรมชาติเพิ่มสูงขึ้นถึง 24.2%

การใช้

↓ 0.4%

2,173 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นต้นลดลงจากการใช้ลิกไนต์ NG และ LNG ที่ลดลง ในขณะที่การใช้ถ่านหิน น้ำมันสำเร็จรูป และไฟฟ้านำเข้าเพิ่มขึ้น

พลังงานขั้นสุดท้าย

สัดส่วนการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย

น้ำมันสำเร็จรูป 51%

ไฟฟ้า 23%

ถ่านหิน 16%

NG 11%

ลิกไนต์ 0.1%

การใช้
↑ 3.7%

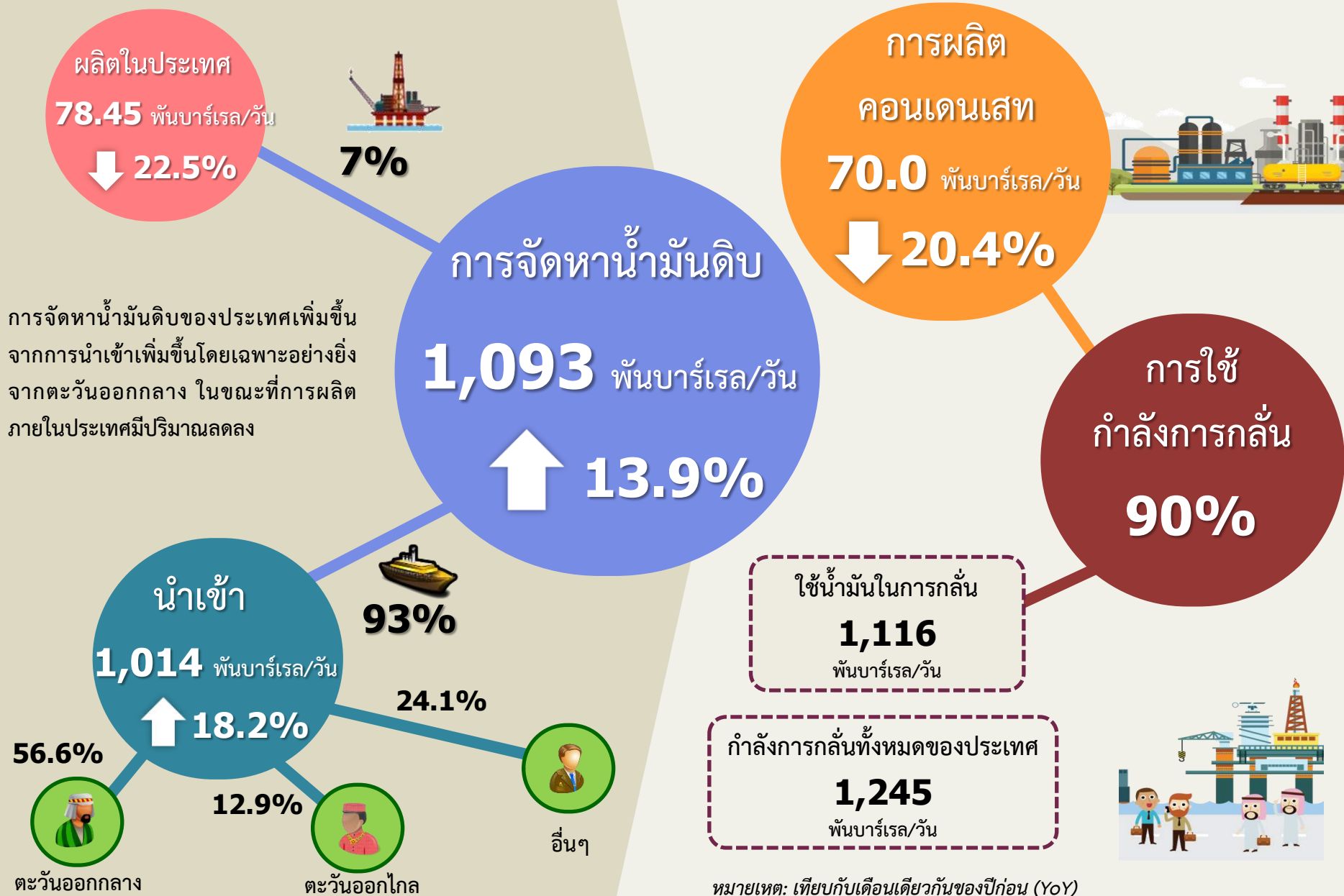
1,574 พันบาร์เรลต่อวัน*

การใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้นในทุกประเภทพลังงาน โดยการใช้ถ่านหินเพิ่มขึ้นในสัดส่วนที่มากที่สุดที่ 13.5% รองลงมาคือก๊าซธรรมชาติที่ 3.7%



*เทียบเท่าน้ำมันดิบ

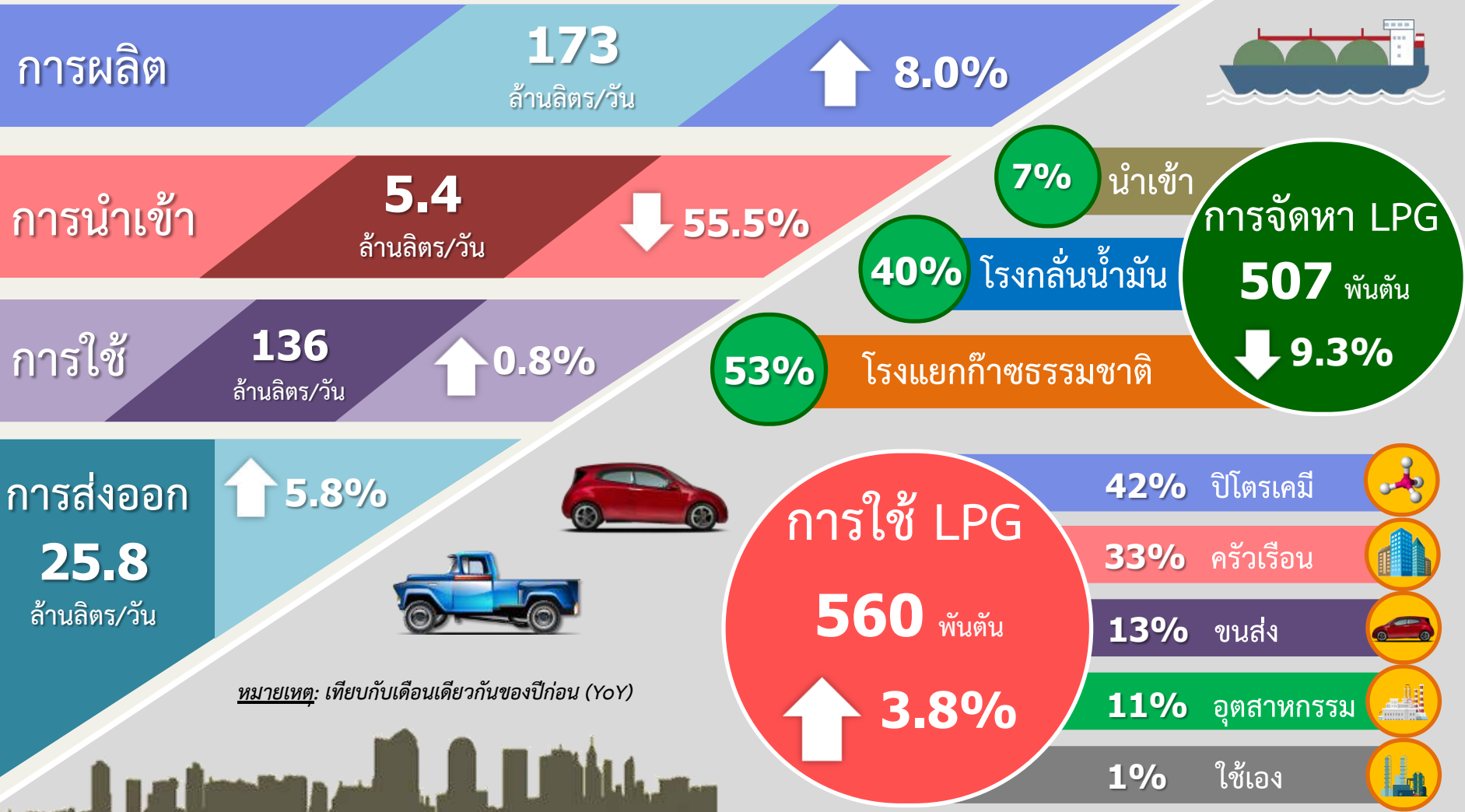
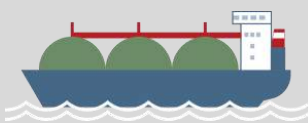
หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)

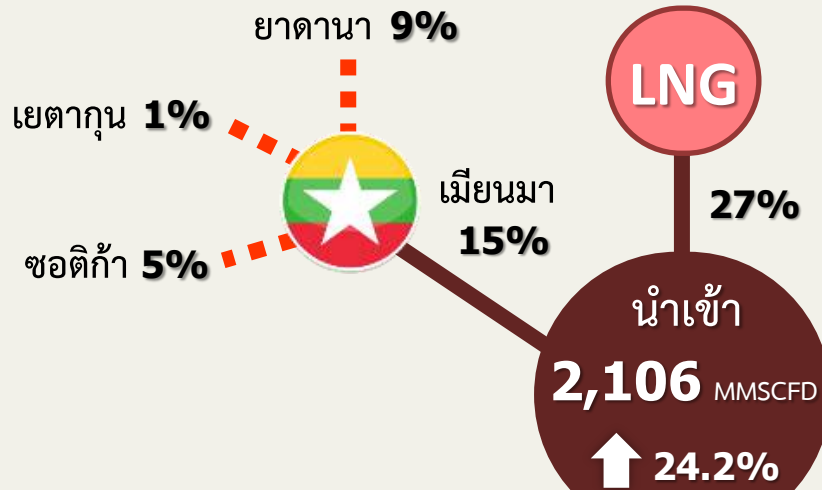


น้ำมันสำเร็จรูป

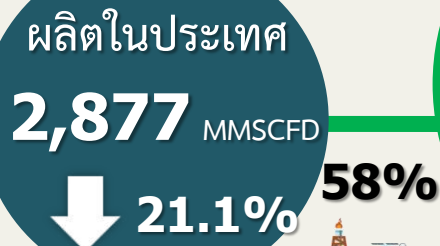


LPG



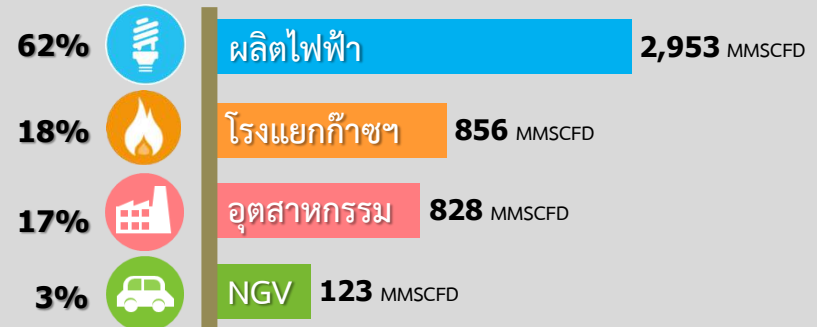


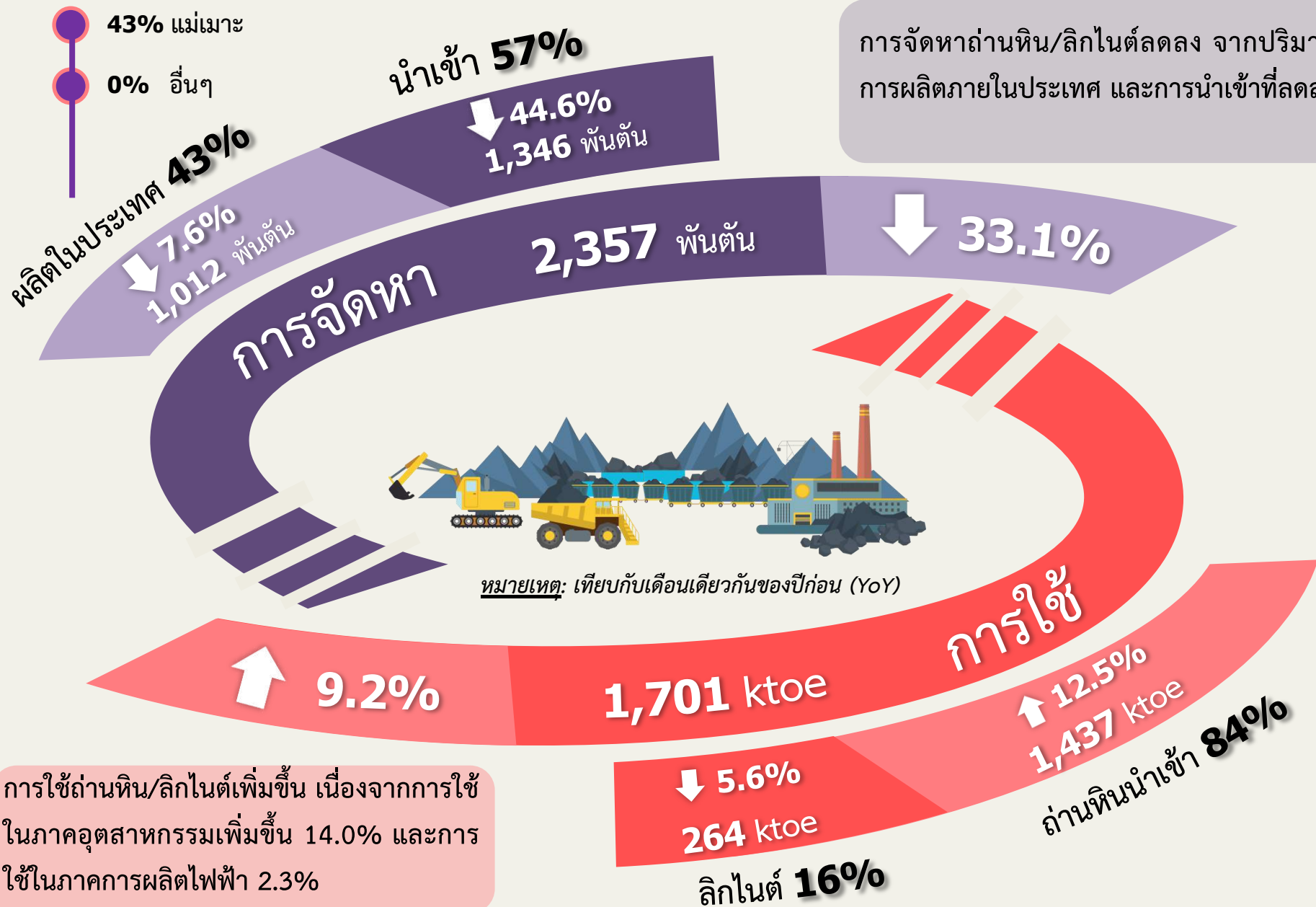
การจัดการก๊าซธรรมชาติลดลงจากการผลิตภายในประเทศที่ลดลง ในขณะที่การนำเข้าจากต่างประเทศเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำเข้า LNG เพิ่มขึ้นถึง 40.3%

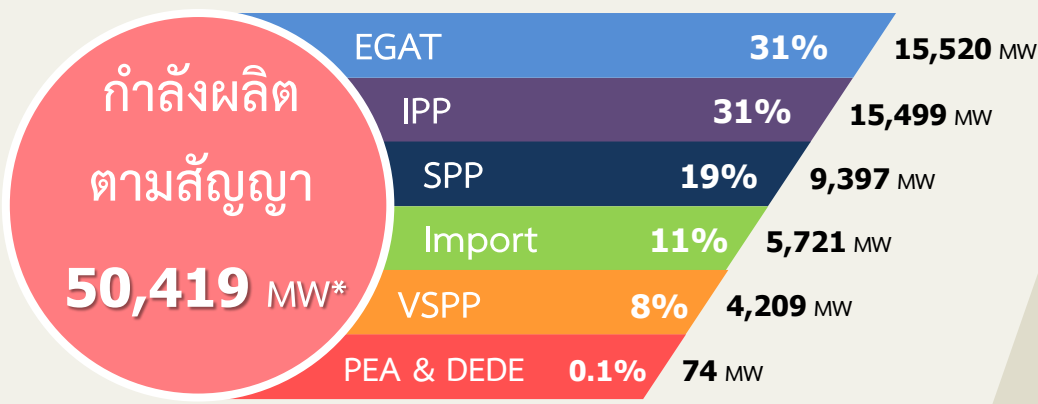


การใช้ก๊าซธรรมชาติลดลงจากปริมาณการใช้ที่ลดลงในภาคขนส่ง การผลิตไฟฟ้า และโรงแยกก๊าซฯ ในขณะที่ภาคอุตสาหกรรมมีการใช้ที่เพิ่มขึ้น โดยการใช้ในภาคขนส่งมีปริมาณลดลงมากที่สุดที่ 16.3%

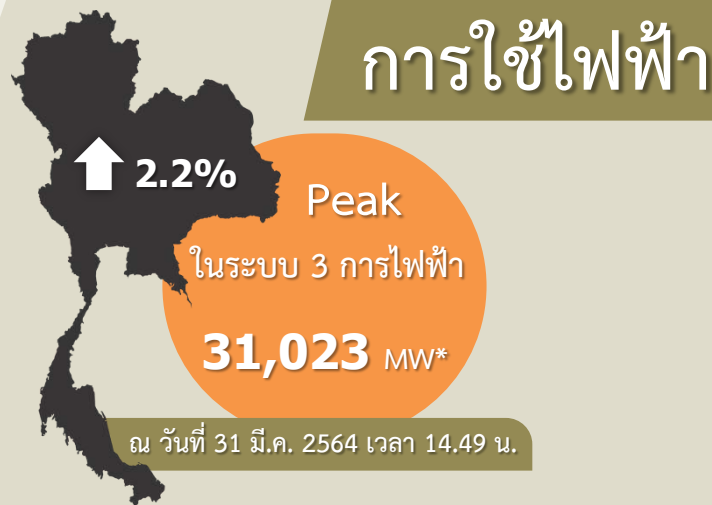
สัดส่วนการใช้
ก๊าซธรรมชาติ



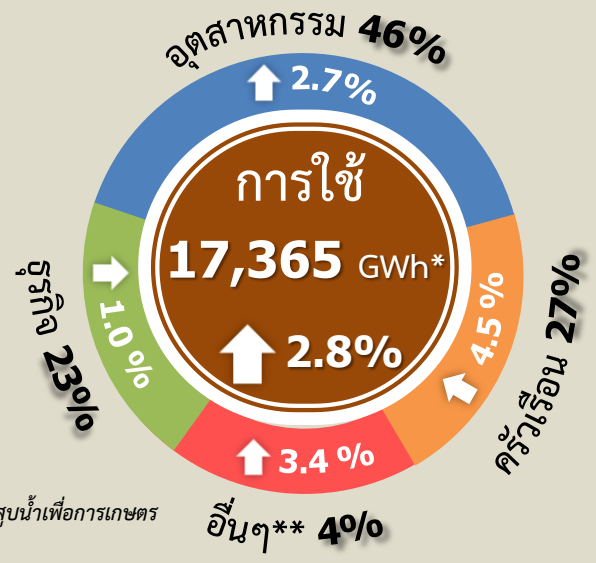
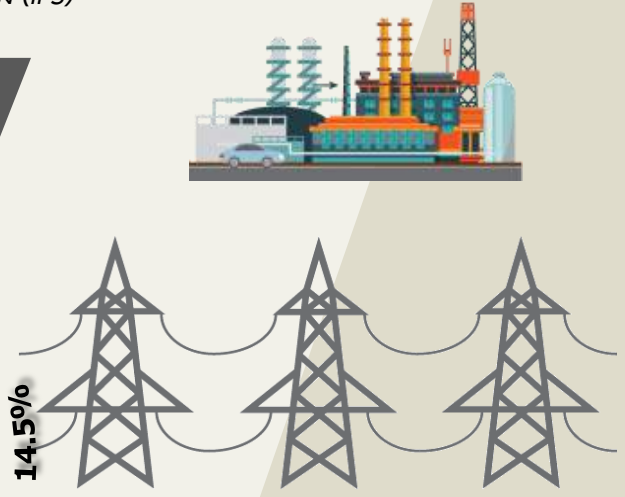
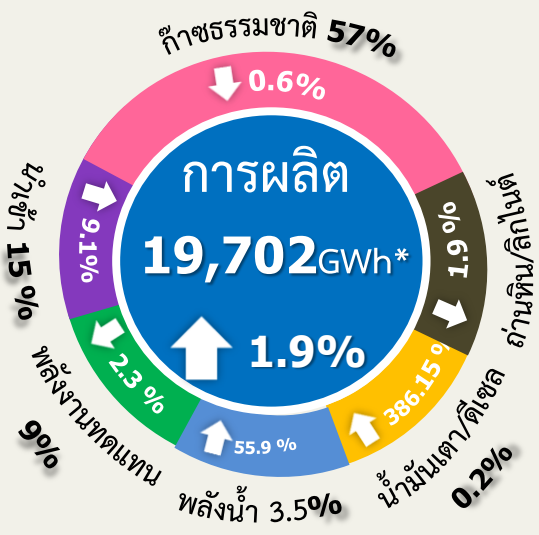




* ไม่รวมข้อมูลของผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง (IPS)



การจัดการไฟฟ้า



** อื่นๆ ได้แก่ กองคกรที่ไม่แสวงหากำไร สบน้ำเพื่อการเกษตร ไฟสาธารณะ และไฟชั่วคราว

การใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจากการใช้ในทุกภาคส่วน โดยภาคครัวเรือนมีการใช้เพิ่มสูงขึ้นมากที่สุดที่ 4.5% รองลงมาคือภาคส่วนอื่นๆ มีการใช้เพิ่มขึ้น 3.4%

หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)

มูลค่าพลังงาน



มูลค่า
การนำเข้าพลังงาน
193.1 พันล้านบาท
↑ **99.2%**

มูลค่า
การส่งออกพลังงาน
29.6 พันล้านบาท
↑ **72.7%**

มูลค่าการใช้
พลังงานขั้นสุดท้าย
214.1 พันล้านบาท
↑ **20.2%**



มูลค่าการใช้
น้ำมันสำเร็จรูป
121.4 พันล้านบาท
↑ **25.2%**

มูลค่าพลังงานทุกประเภท ในเดือน
มีนาคม 2565 มีค่าเพิ่มขึ้น

หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)



ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก น้ำมันสำเร็จรูปตลาดสิงคโปร์ ราคา
LNG และราคานำเข้า LPG ปรับตัวสูงขึ้นเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า



ราคาน้ำมันดิบ
ตลาดโลก



ดูไบ **108.35** USD/bbl



เบรนท์ **113.90** USD/bbl



เวสเท็กซัส **107.82** USD/bbl



ราคาน้ำมันสำเร็จรูป
ตลาดสิงคโปร์



เบนซิน **127.31** USD/bbl



ดีเซล **136.56** USD/bbl



น้ำมันเตา **106.71** USD/bbl



ราคานำเข้า LPG



CP **907.5** USD/ton



ราคา LNG



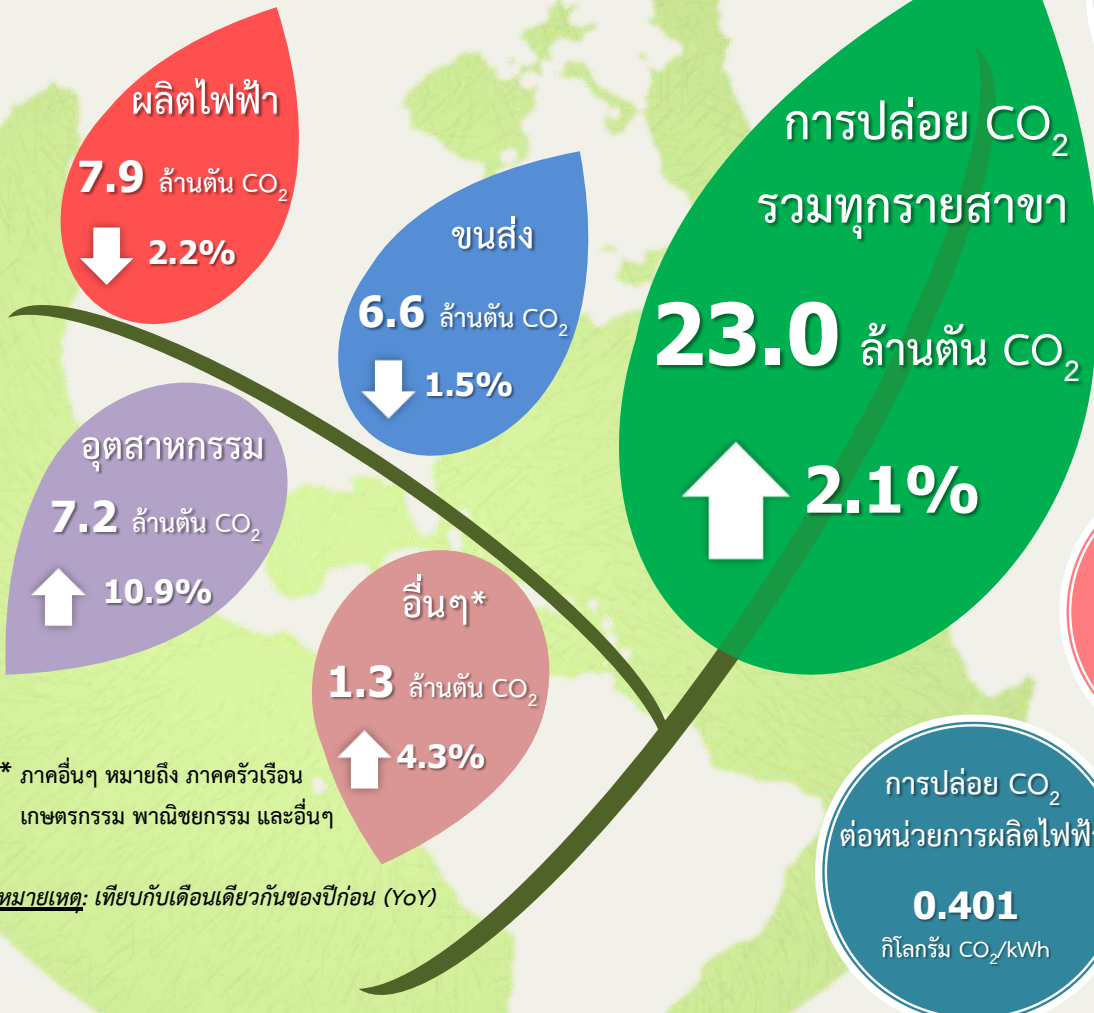
Spot **39.36** USD/MMBTU

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

หมายเหตุ: ราคาเฉลี่ยเดือน มี.ค.
เทียบกับเดือนก่อนหน้า (MoM)

ราคาพลังงาน

การปล่อย CO₂ รายสาขา



การปล่อย CO₂ ต่อการใช้พลังงาน**
2.09
พันตัน CO₂/ktoe

ไทยปล่อย CO₂ ต่อการใช้พลังงานต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย จีน อินเดีย สหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป

ข้อมูลช่วงเดือน มี.ค. 2565

** การใช้พลังงาน หมายถึงการใช้พลังงานขั้นต้น รวมถึงการใช้พลังงานทดแทน

การปล่อย CO₂ ต่อหัวประชากร
0.99
ตัน CO₂/หัวประชากร

ไทยปล่อย CO₂ ต่อหัวประชากรต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก กว่าค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย สหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป และจีน แต่สูงกว่าอินเดีย

ข้อมูล ณ มีนาคม 2565



การปล่อย CO₂ ต่อ GDP
0.56
กิโลกรัม CO₂/ล้านบาท
ณ ปีฐาน ค.ศ. 2002

ไทยปล่อย CO₂ ต่อ GDP ต่ำกว่าจีน อินเดีย แต่สูงกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย สหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป

ข้อมูล ณ ปี 2564



การปล่อย CO₂ ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า
0.401
กิโลกรัม CO₂/kWh

ไทยปล่อย CO₂ ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยโลก ค่าเฉลี่ยของประเทศในเอเชีย แต่สูงกว่าสหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป

ข้อมูลช่วงเดือน มี.ค. 2565

* ภาคอื่นๆ หมายถึง ภาคครัวเรือน เกษตรกรรม พาณิชยกรรม และอื่นๆ

หมายเหตุ: เทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (YoY)



ความมั่นคง ด้านพลังงาน



😞 การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อ GDP²

23.85
ตัน CO₂/ล้านบาท



พลังงาน
และสิ่งแวดล้อม

3.75
ตัน CO₂/หัวประชากร

😊 การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อหัวประชากร²

1.88
พันตัน CO₂/ktoe

😊 การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อการใช้พลังงาน¹

0.432
กิโลกรัม CO₂/kWh

😊 การปล่อยก๊าซ CO₂
ต่อหน่วยการผลิตไฟฟ้า¹

ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

0.6598

😊 ความยืดหยุ่นการใช้พลังงาน (EE)
(พ.ศ. 2552-2562)

0.9191

😊 ความยืดหยุ่นการใช้ไฟฟ้า
(พ.ศ. 2552-2562)

7.7
toe/ล้านบาท

😊 ความเข้มข้นของการใช้พลังงาน (EI)²

18.2
GWh/พันล้านบาท

😞 การใช้ไฟฟ้าต่อ GDP²

1.22
toe/หัวประชากร

😊 การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย
ต่อหัวประชากร²

2,826
kWh/หัวประชากร

😊 การใช้ไฟฟ้าต่อหัวประชากร²

หมายเหตุ:

¹ ข้อมูล ม.ค. - มี.ค. 2564

² ข้อมูล ปี 2563

³ ข้อมูล ณ ปี 2562



ดีกว่าปีเปรียบเทียบ / ดี



เท่ากับปีเปรียบเทียบ / ปกติ



แย่กว่าปีเปรียบเทียบ / แย่