

เราสร้างสรรค
เพื่อทุกคน



สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

งานแถลงข่าว

“สถานการณ์พลังงานครึ่งปีแรกของปี 2566 และแนวโน้มการใช้พลังงาน ปี 2566”

ในวันพุธที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2566 เวลา 10.30 – 12.00 น.

ณ ห้องเดจาวู โรงแรมพูลแมน คิงเพาเวอร์ กรุงเทพฯ (Pullman Bangkok King Power)

เราสร้างสรรค
เพื่อทุกคน



สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

สถานการณ์พลังงาน ครึ่งปีแรกของปี 2566





สถานการณ์พลังงาน

6 เดือนแรกของปี 2566

การใช้

▲ 2.5%

2,059 พันบาร์เรลเทียบเท่า
น้ำมันดิบต่อวัน

การผลิต

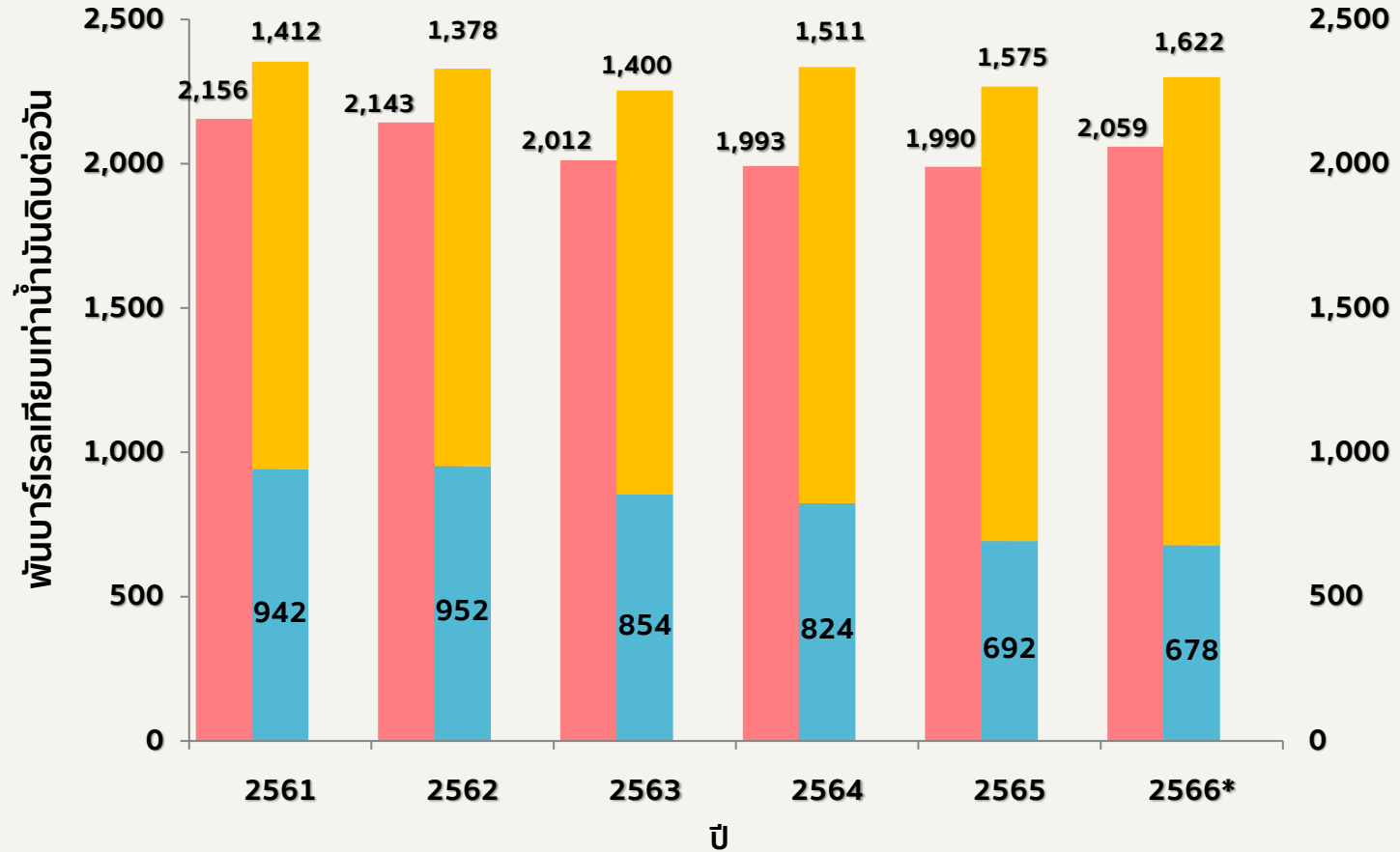
▼ 4.9%

678 พันบาร์เรลเทียบเท่า
น้ำมันดิบต่อวัน

การนำเข้า
(สุทธิ)**

▲ 1.2%

1,622 พันบาร์เรลเทียบเท่า
น้ำมันดิบต่อวัน



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (%YoY)

* การนำเข้า (สุทธิ) หมายถึง การนำเข้าที่หักลบการส่งออกแล้ว

** การนำเข้า/การใช้ ไม่รวมพลังงานทดแทน

การนำเข้า/การใช้ 79%**

▲ 2.5%

2,059 พันบาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบต่อวัน

เพิ่มขึ้น จากการใช้น้ำมัน และก๊าซธรรมชาติ
โดยการใช้ก๊าซธรรมชาติ เพิ่มขึ้นมากที่สุดอยู่ที่
7.0% ในขณะที่การใช้ไฟฟ้าพลังน้ำ/ไฟฟ้านำเข้า
และ ถ่านหิน/ลิกไนต์ ลดลง

การใช้พลังงาน ขั้นต้น ม.ค. – มี.ย.

ก๊าซธรรมชาติ ▲ 7.0%

เพิ่มขึ้น จากความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติในภาคการผลิตไฟฟ้าและการใช้
เป็นเชื้อเพลิงสำหรับรถยนต์ (NGV) ที่มากขึ้น

น้ำมัน ▲ 3.4%

เพิ่มขึ้น จากกิจกรรมทางเศรษฐกิจภายในประเทศ
ที่เพิ่มมากขึ้น

ถ่านหิน ▼ 7.4%

ลดลง จากการใช้ที่ลดลงทั้งในภาคการผลิตไฟฟ้า
และภาคอุตสาหกรรม

ลิกไนต์ ▼ 6.3%

ลดลง จากปริมาณการใช้ในภาคอุตสาหกรรมที่ลดลง

ไฟฟ้าพลังน้ำ/ ไฟฟ้านำเข้า ▼ 10.7%

ลดลง จากการนำเข้าไฟฟ้าจากต่างประเทศที่ลดลง

กลุ่มดีเซล ▼ 3.7%

ลดลง จากปัจจัยด้านการส่งออกและการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมที่หดตัว อีกทั้งฐานที่สูงในปี 2565

กลุ่มเบนซิน ▲ 6.2%

เพิ่มขึ้น จากกิจกรรมทางเศรษฐกิจด้านการท่องเที่ยวที่มากขึ้น รวมทั้งการมีวันหยุดยาวที่ต่อเนื่องหลายวันได้กระตุ้นให้เกิดการเดินทางท่องเที่ยวในประเทศมากขึ้นทั้งจากนักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างชาติ

LPG* ▲ 2.4%

เพิ่มขึ้น จากการที่ใช้ในภาคอุตสาหกรรมและภาคขนส่งที่เพิ่มขึ้น

น้ำมันเครื่องบิน** ▲ 78.2%

เพิ่มขึ้น จากการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจและมาตรการส่งเสริมการท่องเที่ยว

น้ำมันเตา ▼ 5.8%



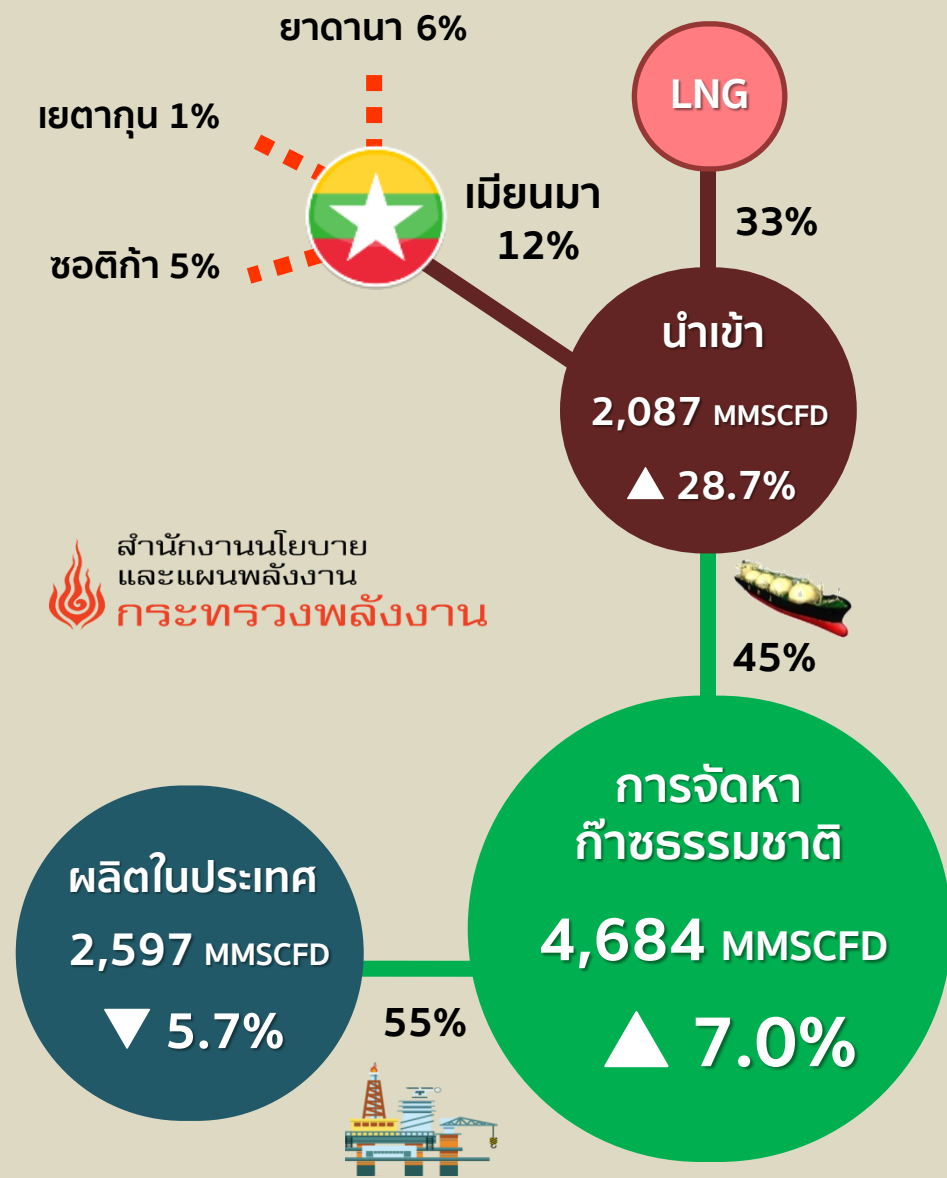
การใช้น้ำมัน
สำเร็จรูป
ม.ค. – มี.ย.

▲ 3.7%

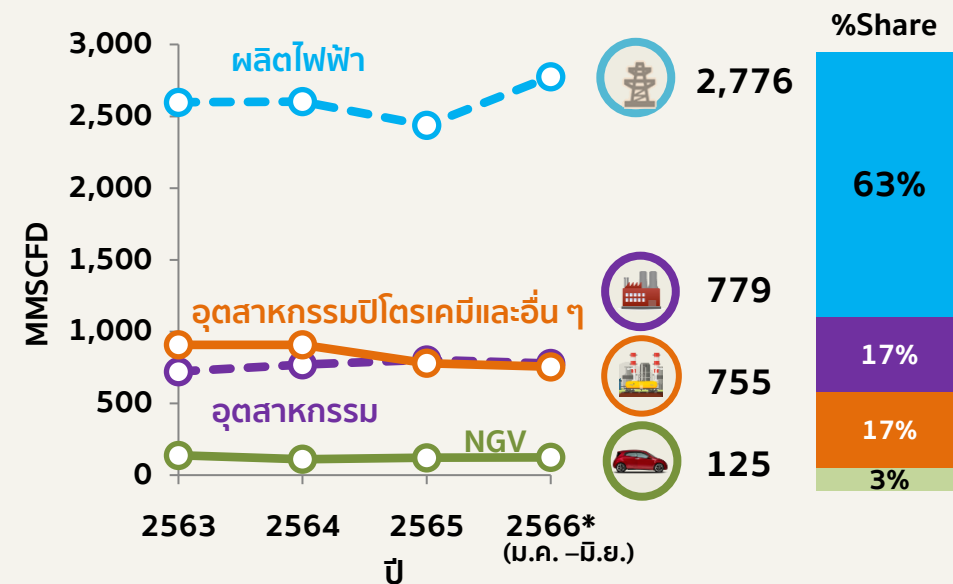
143 ล้านลิตรต่อวัน

สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (%YoY)
* ไม่รวมการใช้ LPG ที่ใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี
** น้ำมันเครื่องบินและน้ำมันก๊าด

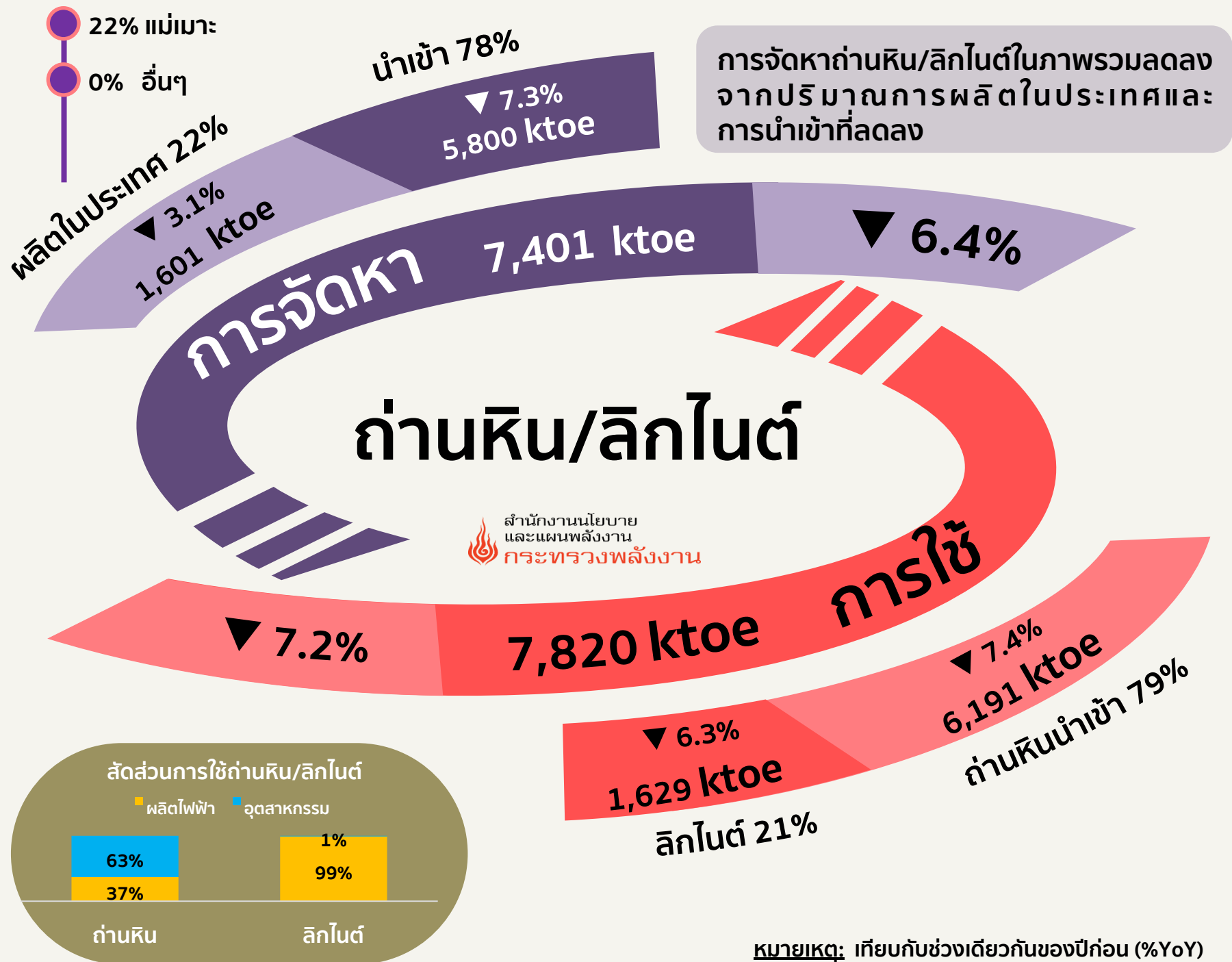


การใช้ก๊าซธรรมชาติรายสาขา



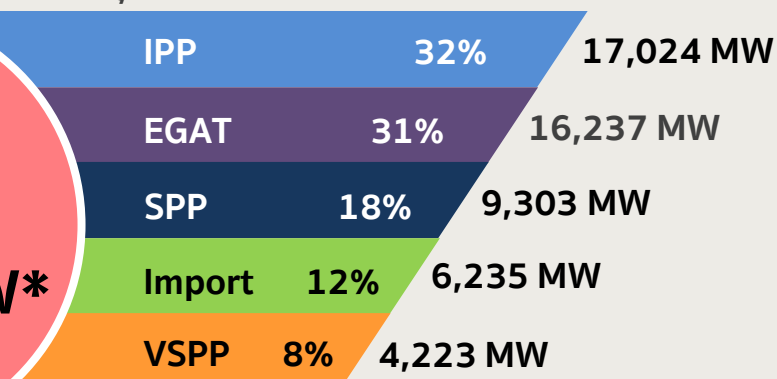
ปี	ม.ค. - มิ.ย.		%Growth
	2565	2566	
ปริมาณการใช้	4,337	4,435	▲ 2.3
ผลิตไฟฟ้า	2,600	2,776	▲ 6.8
อุตสาหกรรม	811	779	▼ 4.0
อุตสาหกรรมปิโตรเคมีและอื่น ๆ	804	755	▼ 6.1
รถยนต์ (NGV)	122	125	▲ 3.0

การใช้ก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้น 2.3% จากการใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับรถยนต์ (NGV) ที่เพิ่มขึ้น 3.0% และการใช้ผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้น 6.8% ในขณะที่การใช้ในภาคอุตสาหกรรมลดลง 4.0% และใช้ในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและอื่น ๆ ลดลง 6.1%

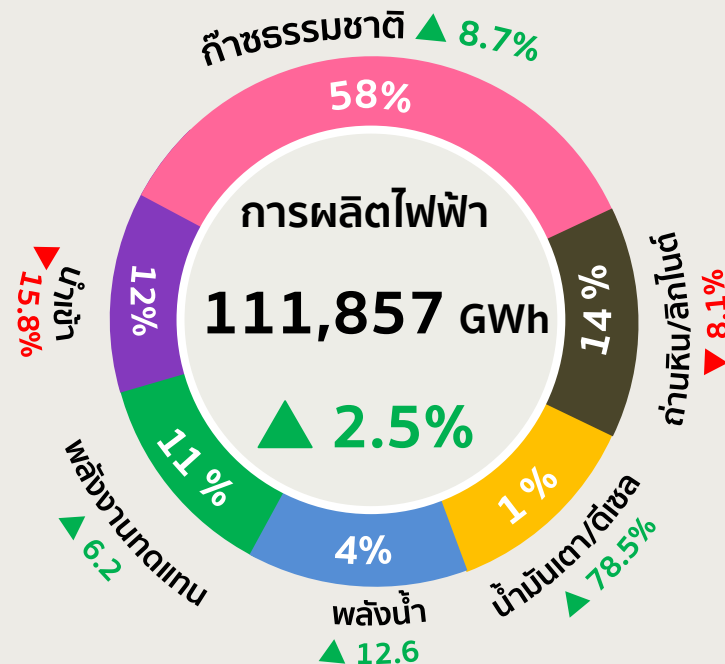


ข้อมูลเดือน ณ มิถุนายน 2566

กำลังผลิต
ตามสัญญา
53,022 MW*



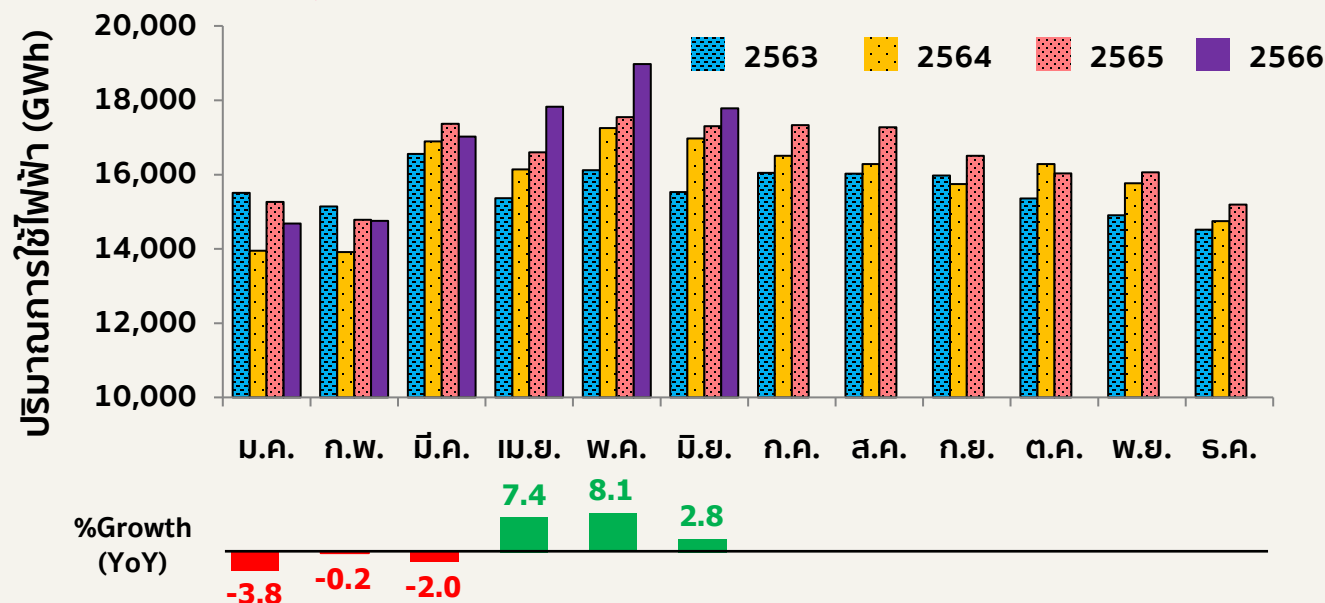
* ไม่รวมข้อมูลของผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง (IPS)



การใช้

สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

การจัดหา



ปี 2566 (ม.ค. – มิ.ย.)

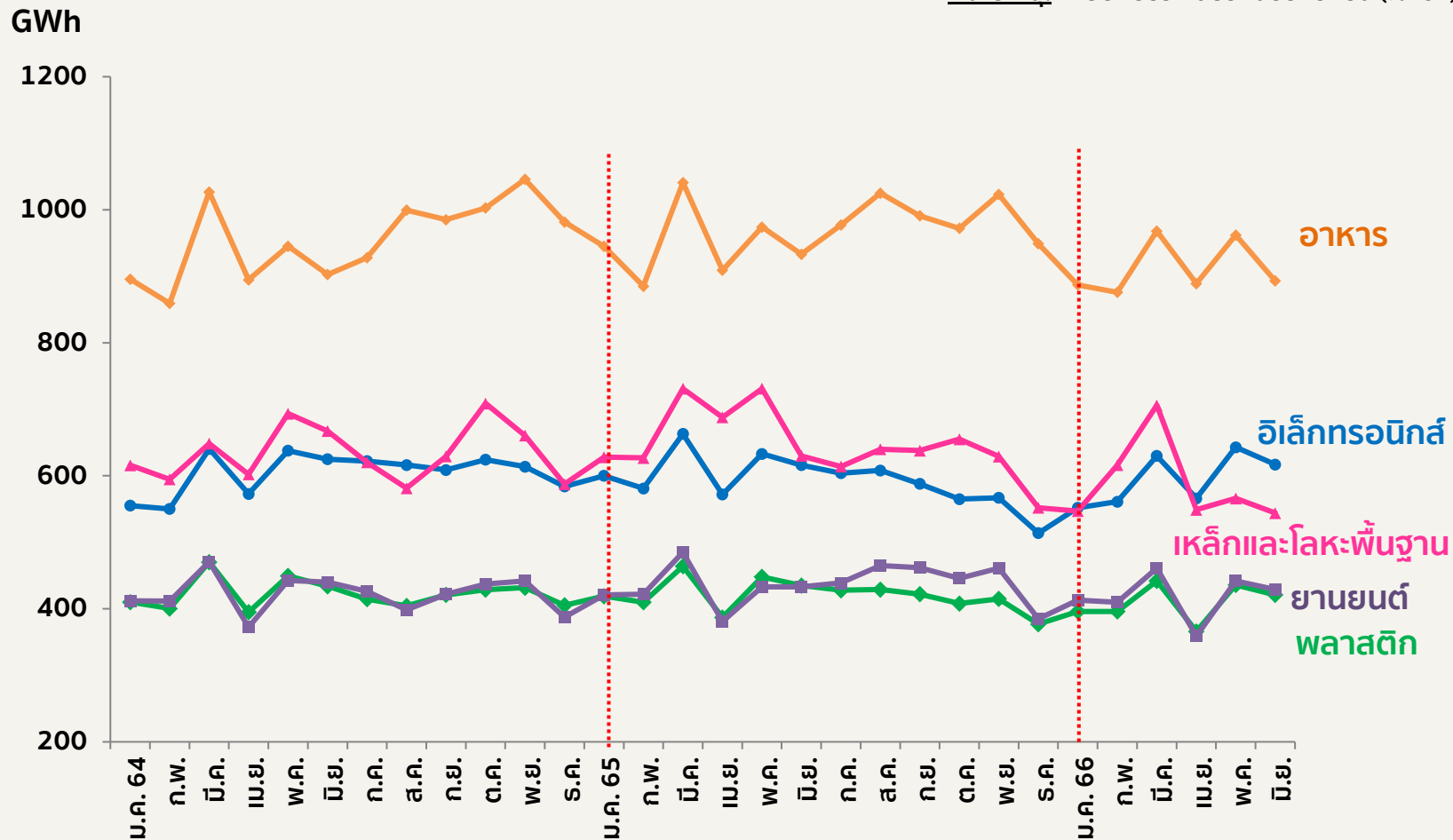
สาขา	%Growth	%Share
อุตสาหกรรม	▼ 3.8	42
ครัวเรือน	▲ 4.8	29
ธุรกิจ	▲ 9.3	24
อื่น ๆ *	▲ 10.5	5
รวม	▲ 2.2	100

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (%YoY)
* อื่น ๆ เช่น องค์การไม่แสวงหากำไร ลูบหน้าเพื่อการเกษตร ไฟฟ้าชั่วคราว และไฟฟ้าสาธารณะ

ที่มา: กฟผ. กฟน. และ กฟภ.

การใช้ไฟฟ้าในกลุ่ม **อุตสาหกรรมสำคัญ**

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (%YoY)



ยานยนต์ ▼ 2.3% อิเล็กทรอนิกส์ ▼ 2.6% อาหาร ▼ 3.7%
 พลาสติก ▼ 4.1% เหล็กและโลหะพื้นฐาน ▼ 12.6%

**การใช้ไฟฟ้าในกลุ่ม
อุตสาหกรรมสำคัญ
ใน 6 เดือนแรกของปี 2566**

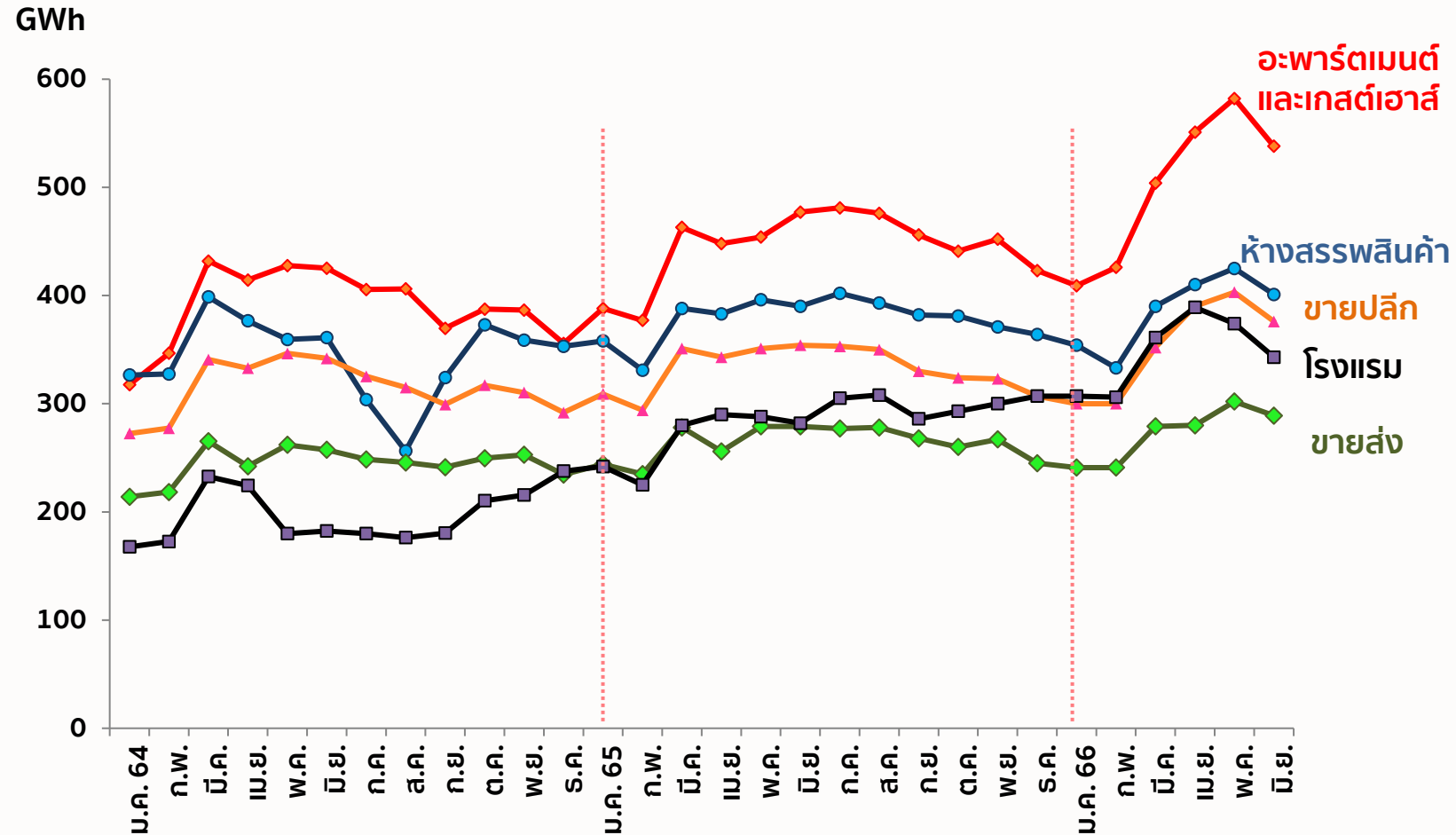
ปรับตัวลดลงทุกกลุ่มอุตสาหกรรมสำคัญ
จากเศรษฐกิจโลกที่ชะลอตัวและการผลิต
สินค้าเพื่อการส่งออกหดตัว

การใช้ไฟฟ้าในกลุ่มธุรกิจสำคัญ

การใช้ไฟฟ้าในกลุ่มธุรกิจสำคัญ ใน 6 เดือนแรกของปี 2566

กลุ่มธุรกิจสำคัญมีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น
เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนหน้า
จากการฟื้นตัวของเศรษฐกิจภายในประเทศ
รวมทั้งได้รับปัจจัยสนับสนุนจากนโยบาย
เปิดประเทศในหลายประเทศ ส่งผลให้มี
กิจกรรมทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะ
สาขาที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวและบริการ

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (%YoY)



โรงแรม ▲29.4% อะพาร์ตเมนต์และเกสต์เฮาส์ ▲15.5%
ขายปลีก ▲5.9% ขายส่ง ▲3.9% ห้างสรรพสินค้า ▲3.0%

ความต้องการ พลังไฟฟ้าสูงสุด ในระบบ 3 การไฟฟ้า

ปี

Peak (MW)

วัน Peak

เวลา Peak

2560

2561

2562

2563

2564

2565

2566

30,303

29,968

32,273

30,342

31,023

33,177

34,827

พฤหัสบดี
4 พ.ค.

อังคาร
24 เม.ย.

ศุกร์
3 พ.ค.

ศุกร์
13 มิ.ค.

พุธ
31 มิ.ค.

พฤหัสบดี
28 เม.ย.

เสาร์
6 พ.ค.

14.20

13.51

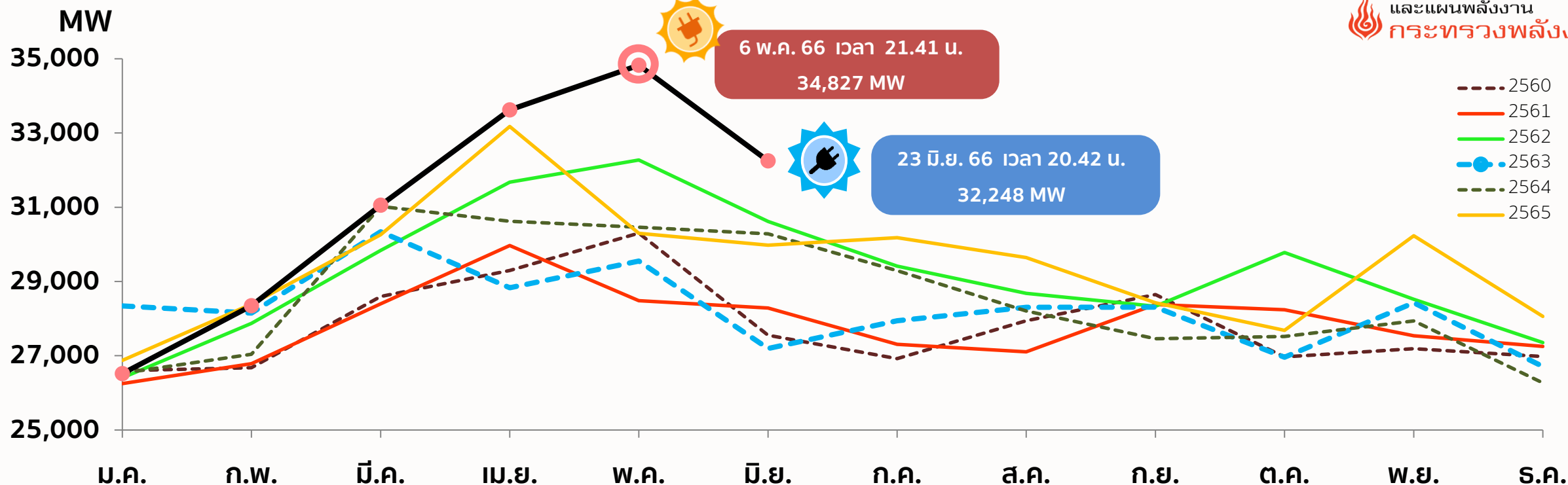
14.27

14.14

14.49

14.30

21.41



สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

เราสร้างสรรค
เพื่อทุกคน



สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

แนวโน้มการใช้พลังงาน ปี 2566

แนวนโยบายการใช้พลังงาน ปี 2566



สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

ประมาณการเศรษฐกิจ ปี 2566

สมมติฐาน

GDP ไทย (%)

อัตราแลกเปลี่ยน
(บาท/USD)

ราคาน้ำมันดิบ
(USD/BBL)

GDP โลก (%)

2562	2563	2564	2565	2566 ^f	
				ณ 21 พ.ย. 65	ณ 21 ส.ค. 66
2.2	-6.2	1.5	1.5	3.0 – 4.0	2.5 – 3.0
31.0	31.3	32.0	32.0	35.5 – 36.5	33.5 – 34.5
63.3	42.4	69.5	69.5	85 – 95	77 – 87
2.8	-3.0	5.3	5.3	2.6	2.8

หมายเหตุ: ^f เป็นข้อมูลประมาณการ

ที่มา: สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ณ วันที่ 21 สิงหาคม 2566 และวันที่ 21 พ.ย. 2565

แนวโน้มการใช้พลังงาน ปี 2566



พลังงานขั้นต้น

2,033

พันบาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบต่อวัน

↑ 2.1%



น้ำมัน

836

พันบาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบต่อวัน

↑ 3.2%

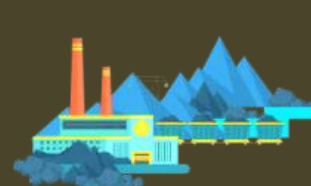


ก๊าซธรรมชาติ

813

พันบาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบต่อวัน

↑ 5.9%



ถ่านหิน/ลิกไนต์

322

พันบาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบต่อวัน

↓ 5.4%



ไฟฟ้าพลังน้ำ /
ไฟฟ้านำเข้า

62

พันบาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบต่อวัน

↓ 13.7%



พลังงานขั้นต้น

2,033

พันบาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบต่อวัน

 **2.1%**

แนวโน้มการใช้พลังงาน ปี 2566

หน่วย: พันบาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบต่อวัน

ปี	2562	2563	2564	2565	2566 ^f	
					ณ ก.พ. 66	ณ ส.ค. 66
การใช้พลังงานรวม	2,116	2,012	1,993	1,990	2,047	2,033
น้ำมัน	845	745	705	810	847	836
ก๊าซธรรมชาติ	874	844	849	768	782	813
ถ่านหิน/ลิกไนต์	342	365	374	341	343	322
ไฟฟ้าพลังน้ำ/ไฟฟ้านำเข้า	54	58	65	72	75	62
%Growth	-1.9	-4.9	-1.0	-0.1	2.8	2.1
น้ำมัน	1.7	-11.8	-5.5	14.9	4.6	3.2
ก๊าซธรรมชาติ	-0.9	-3.4	0.6	-9.6	1.8	5.9
ถ่านหิน/ลิกไนต์	-10.9	6.6	2.7	-9.0	0.7	-5.4
ไฟฟ้าพลังน้ำ/ไฟฟ้านำเข้า	-7.0	6.7	11.4	11.1	4.4	-13.7



การใช้น้ำมัน สำเร็จรูป

142.1

ล้านลิตรต่อวัน

 **3.4%**

หมายเหตุ:

^f เป็นข้อมูลประมาณการ

* น้ำมันเครื่องบินและน้ำมันก๊าด

** ไม่รวมการใช้ LPG ที่ใช้เป็นวัตถุดิบ
ในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

แนวโน้มการใช้พลังงานรายสาขา ปี 2566

หน่วย: ล้านลิตรต่อวัน

ปี	2562	2563	2564	2565	2566 ^f	
					ณ ก.พ. 66	ณ ส.ค. 66
การใช้น้ำมันสำเร็จรูป	144.3	127.3	120.2	137.5	144.3	142.1
เบนซินและแก๊สโซฮอล์	32.2	31.7	29.0	30.2	31.5	31.6
ดีเซล	67.4	65.5	63.2	73.1	71.5	71.0
เครื่องบิน*	19.6	7.5	4.9	9.2	17.0	13.9
น้ำมันเตา	5.4	4.8	5.6	6.4	5.2	6.4
LPG**	19.6	17.8	17.5	18.6	19.1	19.1
%Growth	1.5	-11.5	-5.8	14.4	4.9	3.4
เบนซินและแก๊สโซฮอล์	3.7	-1.2	-8.7	3.9	4.4	4.9
ดีเซล	4.2	-2.7	-3.8	15.7	-2.2	-2.8
เครื่องบิน*	0.8	-61.7	-35.3	88.0	85.3	52.0
น้ำมันเตา	-10.2	-10.9	15.2	15.4	-19.6	-0.4
LPG**	-6.3	-9.2	-1.5	6.3	2.7	2.7



การใช้ LPG โพรпан และบิวเทน

6,650

พันตัน

↑ 3.1%

หมายเหตุ:
f เป็นข้อมูลประมาณการ

แนวโน้มการใช้พลังงานรายสาขา ปี 2566

หน่วย: พันตัน

ปี	2562	2563	2564	2565	2566 ^f ณ ส.ค. 66
การใช้ LPG โพรпан และบิวเทน	6,560	5,740	6,105	6,448	6,650
ครัวเรือน	2,125	2,033	2,049	2,070	2,064
อุตสาหกรรม	660	612	664	689	708
รถยนต์	1,023	752	668	871	893
อุตสาหกรรมปิโตรเคมี	2,694	2,230	2,648	2,774	2,879
ใช้เอง	57	113	76	44	106
%Growth	-0.9	-12.5	6.4	5.6	3.1
ครัวเรือน	-1.8	-4.4	0.8	1.0	-0.3
อุตสาหกรรม	-3.9	-7.3	8.5	3.8	2.8
รถยนต์	-12.6	-26.4	-11.2	30.3	2.6
อุตสาหกรรมปิโตรเคมี	7.9	-17.2	18.7	4.8	3.8
ใช้เอง	-43.8	97.9	-33.0	-41.5	138.3



การใช้ ก๊าซธรรมชาติ

4,198

ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน

↑ 1.3%

หมายเหตุ:
f เป็นข้อมูลประมาณการ

แนวโน้มการใช้พลังงานรายสาขา ปี 2566

หน่วย: ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน

ปี	2562	2563	2564	2565	2566 ^f ณ ส.ค. 66
การใช้ก๊าซธรรมชาติ	4,762	4,368	4,395	4,143	4,198
ผลิตไฟฟ้า	2,794	2,598	2,603	2,437	2,512
อุตสาหกรรม	759	722	770	804	781
อุตสาหกรรมปิโตรเคมี และอื่น ๆ	1,015	909	909	780	779
รถยนต์ (NGV)	194	139	112	122	126
%Growth	1.8	-8.3	0.6	-5.7	1.3
ผลิตไฟฟ้า	4.2	-7.0	0.2	-6.4	3.0
อุตสาหกรรม	-0.4	-4.9	6.6	4.4	-2.8
อุตสาหกรรมปิโตรเคมี และอื่น ๆ	0.1	-10.4	0.0	-14.2	-0.1
รถยนต์ (NGV)	-11.8	-28.4	-19.4	8.9	3.3



การใช้ไฟฟ้า

201,913

GWh

↑ 2.4%

หมายเหตุ:
f เป็นข้อมูลประมาณการ

แนวโน้มการใช้ไฟฟ้า ปี 2566

ปี	การใช้ไฟฟ้า (GWh)	การเปลี่ยนแปลง	
		GWh	%Growth
2558	174,832	6,135	3.6
2559	182,847	8,015	4.6
2560	185,124	2,277	1.2
2561	187,832	2,708	1.5
2562	192,960	5,129	2.7
2563	187,046	-5,914	-3.1
2564	190,468	3,422	1.8
2565	197,256	6,788	3.6
2566 ^f	201,913	4,656	2.4

IS๙ สร้างสรรค์
เพื่อทุกคน



สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

สถานการณ์ราคาพลังงาน และคาดการณ์แนวโน้มราคาน้ำมัน ช่วงครึ่งปีหลัง 66



สถานการณ์ราคาพลังงาน

เราสร้างสรรค์
เพื่อทุกคน



สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

สถานการณ์ราคาน้ำมันตลาดโลก (ม.ค. 64 –ก.ย. 66)

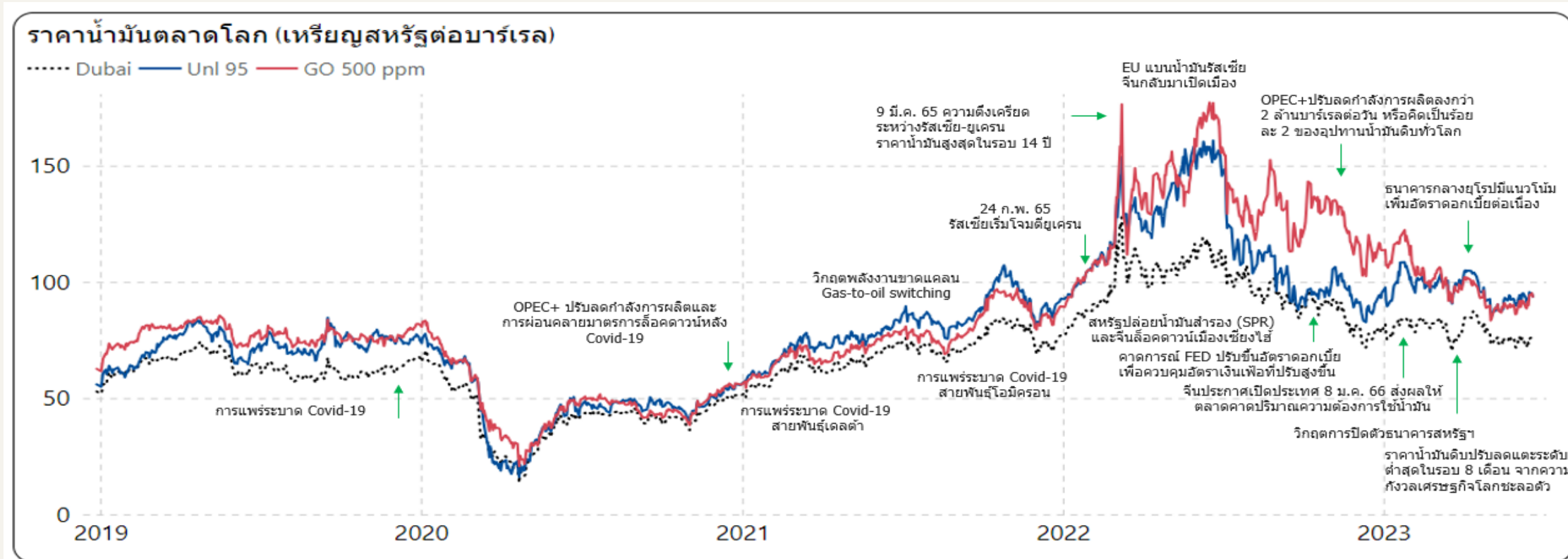
ราคาน้ำมันตลาดโลก (วันที่ 4 ก.ย. 66 เทียบกับ 3 ม.ค. 65)

Dubai	89.48 \$/bbl (+12.63 \$/bbl หรือ 2.80 บ./ล.)	Min = 50.45 \$/bbl Max = 127.81 \$/bbl
เบนซิน 95	109.70 \$/bbl (+17.02 \$/bbl หรือ 3.78 บ./ล.)	Min = 55.50 \$/bbl Max = 160.86 \$/bbl
ดีเซล	119.14 \$/bbl (+29.01 \$/bbl หรือ 6.44 บ./ล.)	Min = 55.34 \$/bbl Max = 184.71 \$/bbl

คาดการณ์แนวโน้มราคาน้ำมัน

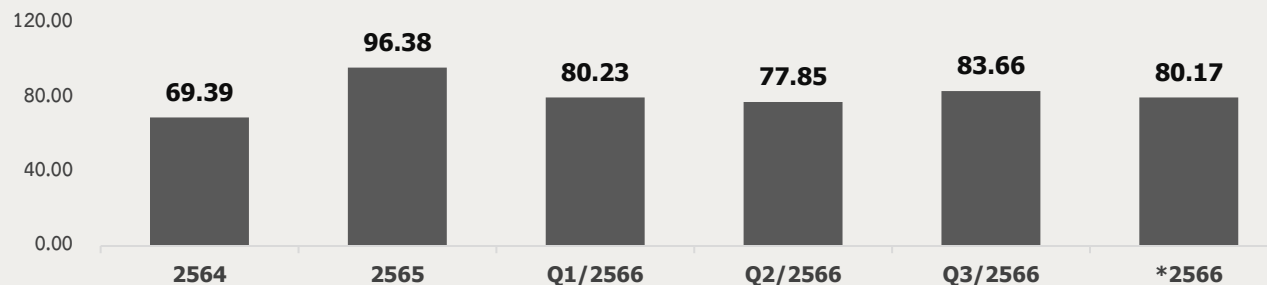
ช่วงครึ่งปีหลัง 66

Dubai	อยู่ระหว่าง 81-87 \$/BBL
เบนซิน 95	อยู่ระหว่าง 96-105 \$/BBL
ดีเซล	อยู่ระหว่าง 91-98 \$/BBL

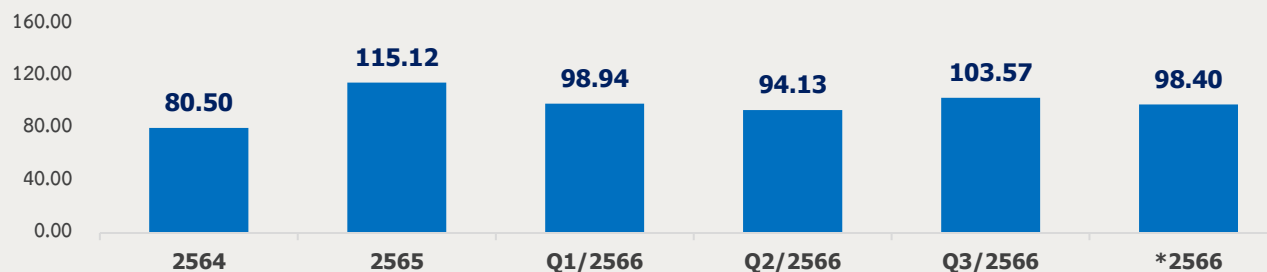


ราคาเฉลี่ย

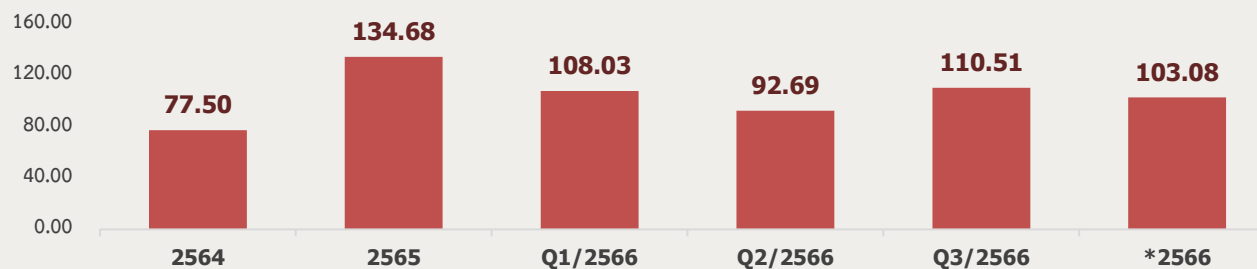
น้ำมันดิบ Dubai



น้ำมันเบนซิน



น้ำมันดีเซล



หมายเหตุ : * ราคาเฉลี่ย 1 ม.ค. 66 – 4 ก.ย. 66

ราคา LPG ตลาดโลก (ม.ค. 64 – 4 ก.ย. 66)

ราคา LPG ตลาดโลก (วันที่ 4 ก.ย. 66 เทียบกับ 1 ม.ค. 65)

CP **555** \$/ton (-170 \$/ton หรือ -6.00 บ./กก.)

Min = 387.50 \$/ton

Max = 950.00 \$/ton

LPG Cargo **580** \$/ton (-146.50 \$/ton หรือ -5.17 บ./กก.)

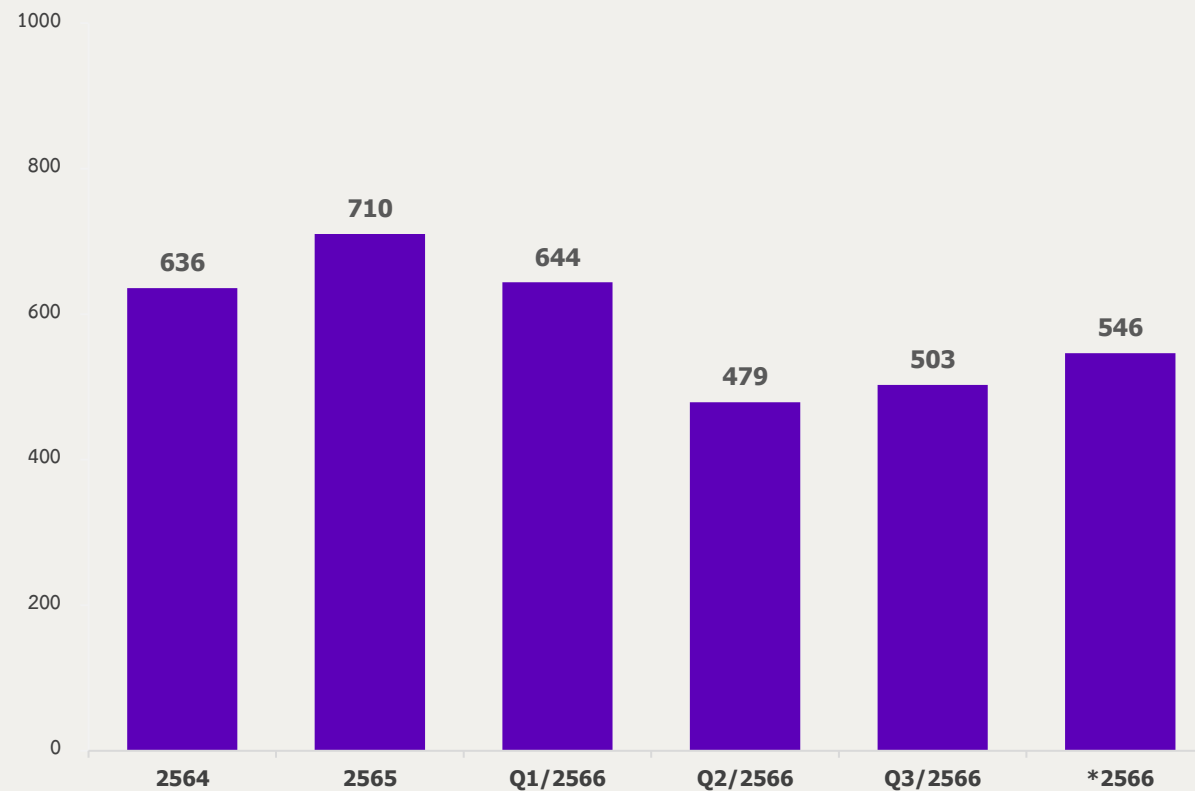
Min = 387.50 \$/ton

Max = 984.00 \$/ton



หมายเหตุ : ราคา Min , Max (ม.ค. 64- 4 ก.ย.. 66)

หน่วย : \$/ton

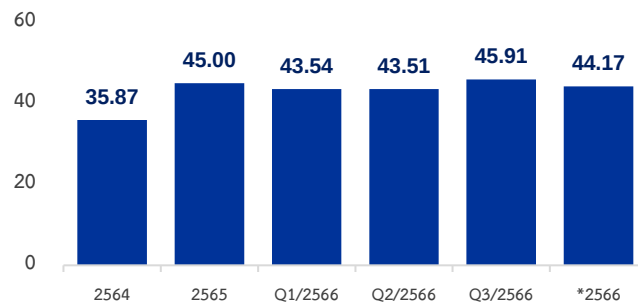


หมายเหตุ : * ราคาเฉลี่ย 1 ม.ค. 66 - 4 ก.ย. 66

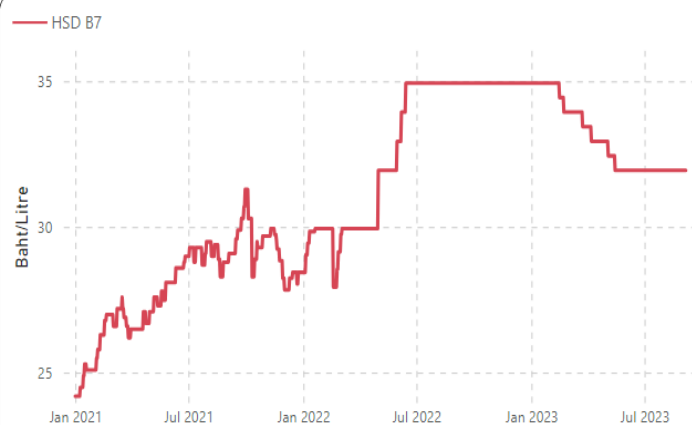
น้ำมันเบนซิน



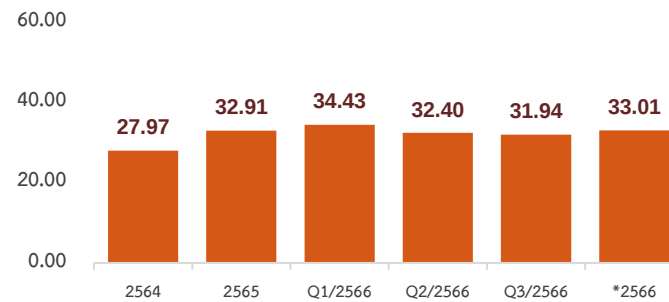
หน่วย : บาท/ลิตร



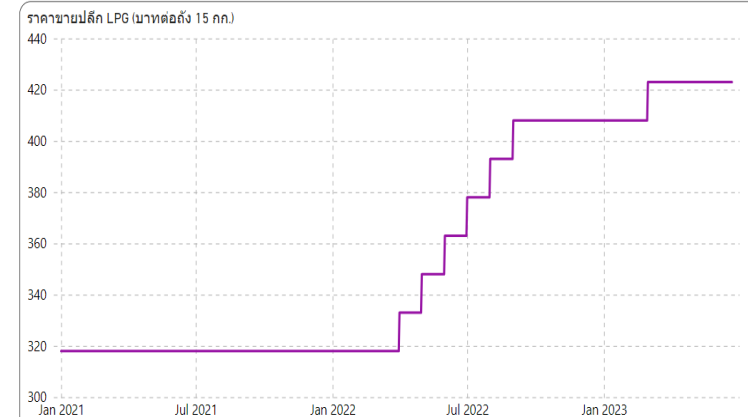
น้ำมันดีเซล



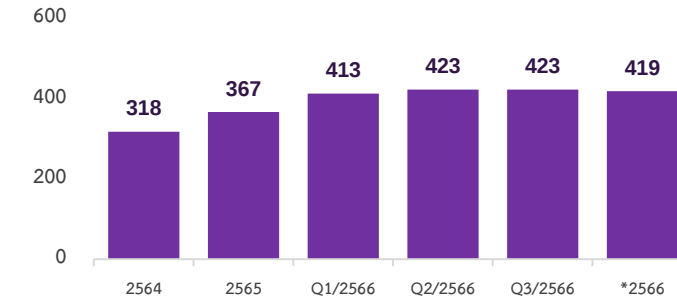
หน่วย : บาท/ลิตร



LPG บ/ถัง 15 กก.

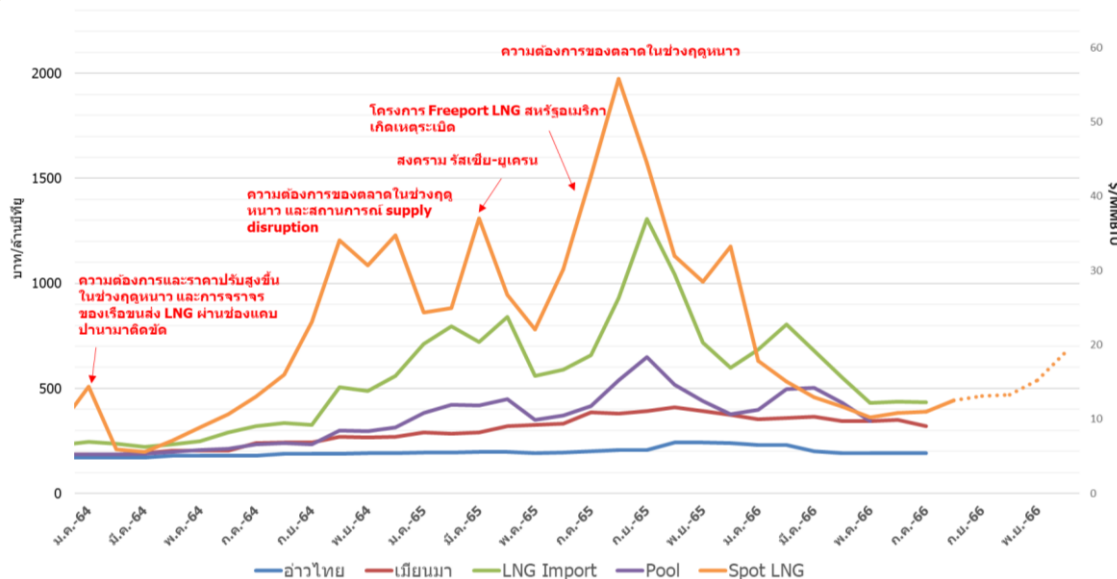


หน่วย : บาท/15 กก.

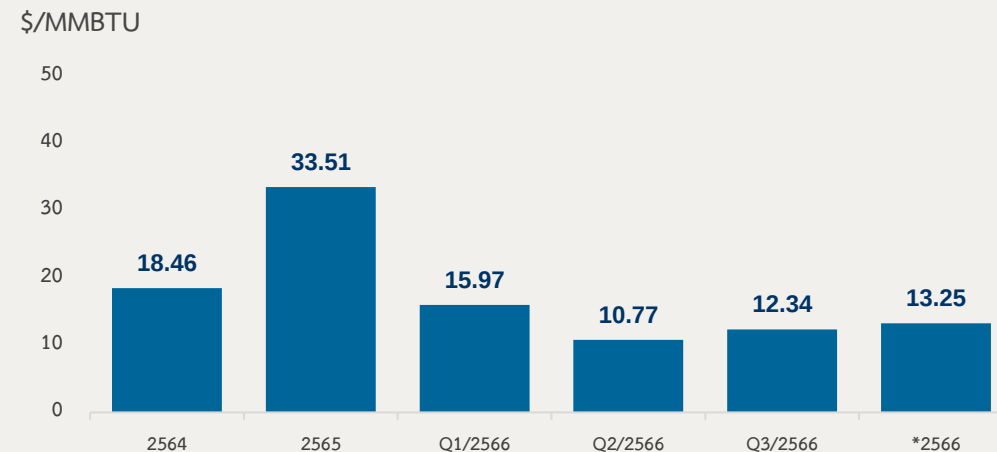


สถานการณ์ราคาก๊าซธรรมชาติ

ราคาก๊าซธรรมชาติ (เฉลี่ยรายเดือน) (ม.ค. 64 – ก.ค. 66)



ราคา spot LNG (JKM)



* ราคาเฉลี่ย 1 ม.ค. – 4 ก.ย. 66

คาดการณ์แนวโน้มราคาก๊าซธรรมชาติ ก.ย. 66 – ธ.ค. 66

JKM

อยู่ระหว่าง **13.18- 19.19** \$/MMBTU

(อ้างอิงจาก Platts ณ วันที่ 4 ก.ย. 66)

ราคา Spot LNG (ปี 2564-2566)

รายวัน

Min = 5.56 \$/MMBTU

Max = 84.76 \$/MMBTU

เฉลี่ยรายเดือน

Min = 6.38 \$/MMBTU

Max = 55.20 \$/MMBTU

ราคาเชื้อเพลิงชีวภาพ (ม.ค. 64 – 5 ก.ย. 66)

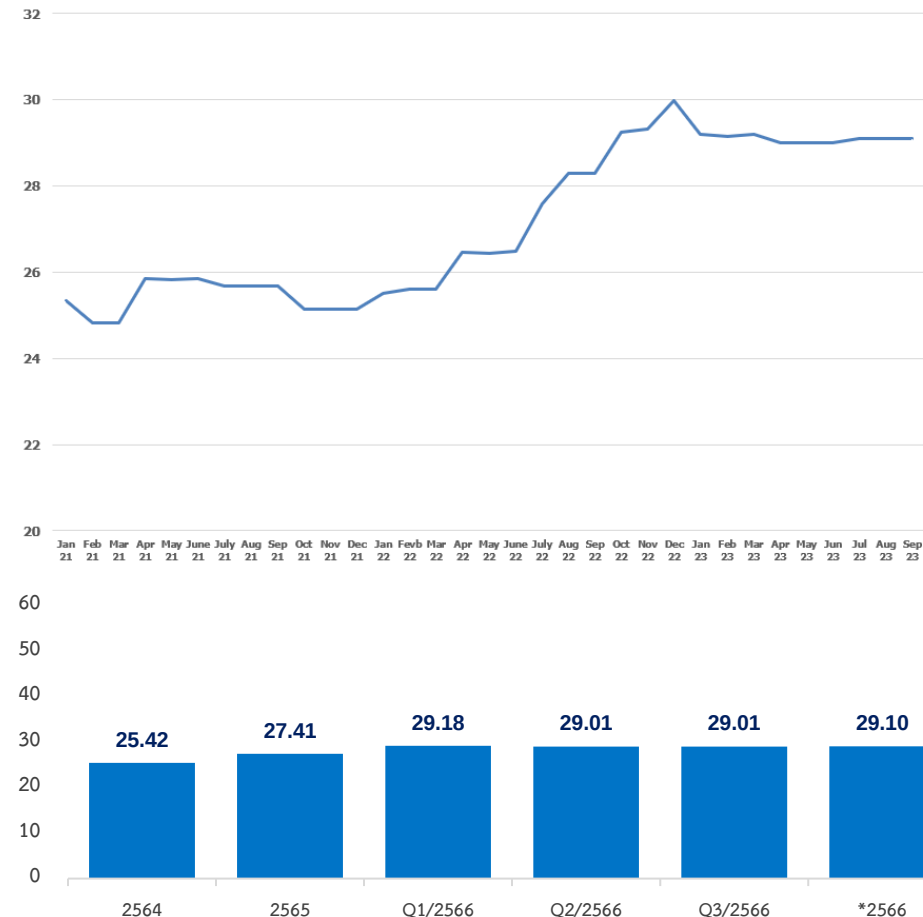
หน่วย : บาท/ลิตร

ไบโอดีเซล



หน่วย : บาท/ลิตร

เอทานอล





สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

www.eppo.go.th



EPPPO Thailand



EPPPO Thailand