



สถานการณ์พลังงาน

6 เดือนแรกของปี 2566



การใช้

▲ 2.5%

2,059 พันบาร์เรลเทียบเท่า
น้ำมันดิบต่อวัน

การผลิต

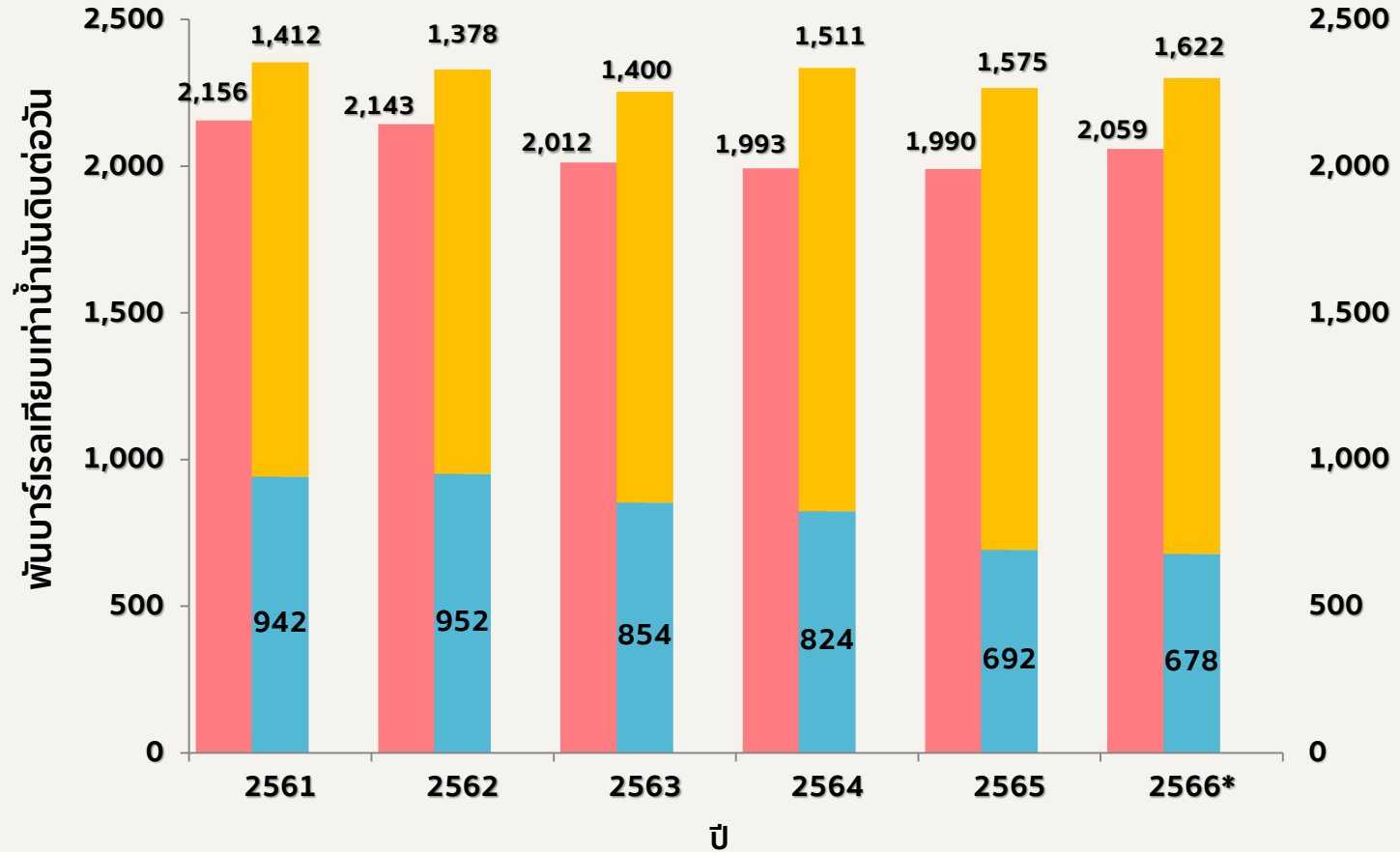
▼ 4.9%

678 พันบาร์เรลเทียบเท่า
น้ำมันดิบต่อวัน

**การนำเข้า
(สุทธิ)****

▲ 1.2%

1,622 พันบาร์เรลเทียบเท่า
น้ำมันดิบต่อวัน



หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (%YoY)
* การนำเข้า (สุทธิ) หมายถึง การนำเข้าที่หักการส่งออกแล้ว
** การนำเข้า/การใช้ ไม่รวมพลังงานทดแทน

การนำเข้า/การใช้ **79%****

▲ 2.5%

2,059 พันบาร์เรลเทียบเท่าน้ำมันดิบต่อวัน

ก๊าซธรรมชาติ ▲ 7.0%

เพิ่มขึ้น จากความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติในภาคการผลิตไฟฟ้าและการใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับรถยนต์ (NGV) ที่มากขึ้น

น้ำมัน ▲ 3.4%

เพิ่มขึ้น จากกิจกรรมทางเศรษฐกิจภายในประเทศที่เพิ่มมากขึ้น

ถ่านหิน ▼ 7.4%

ลดลง จากการใช้ที่ลดลงทั้งในภาคการผลิตไฟฟ้าและภาคอุตสาหกรรม

ลิกไนต์ ▼ 6.3%

ลดลง จากปริมาณการใช้ในภาคอุตสาหกรรมที่ลดลง

ไฟฟ้าพลังน้ำ/ ไฟฟ้านำเข้า ▼ 10.7%

ลดลง จากการนำเข้าไฟฟ้าจากต่างประเทศที่ลดลง

การใช้พลังงาน
ขั้นต้น
ม.ค. – มิ.ย.

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

กลุ่มดีเซล ▼ 3.7%

ลดลง จากปัจจัยด้านการส่งออกและการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมที่หดตัว อีกทั้งฐานที่สูงในปี 2565

กลุ่มเบนซิน ▲ 6.2%

เพิ่มขึ้น จากกิจกรรมทางเศรษฐกิจด้านการท่องเที่ยวที่มากขึ้น รวมทั้งการมีวันหยุดยาวที่ต่อเนื่องหลายวันได้กระตุ้นให้เกิดการเดินทางท่องเที่ยวในประเทศมากขึ้นทั้งจากนักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างชาติ

LPG* ▲ 2.4%

เพิ่มขึ้น จากการใช้ในภาคอุตสาหกรรมและภาคขนส่งที่เพิ่มขึ้น

น้ำมันเครื่องบิน** ▲ 78.2%

เพิ่มขึ้น จากการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจและมาตรการส่งเสริมการท่องเที่ยว

น้ำมันเตา ▼ 5.8%



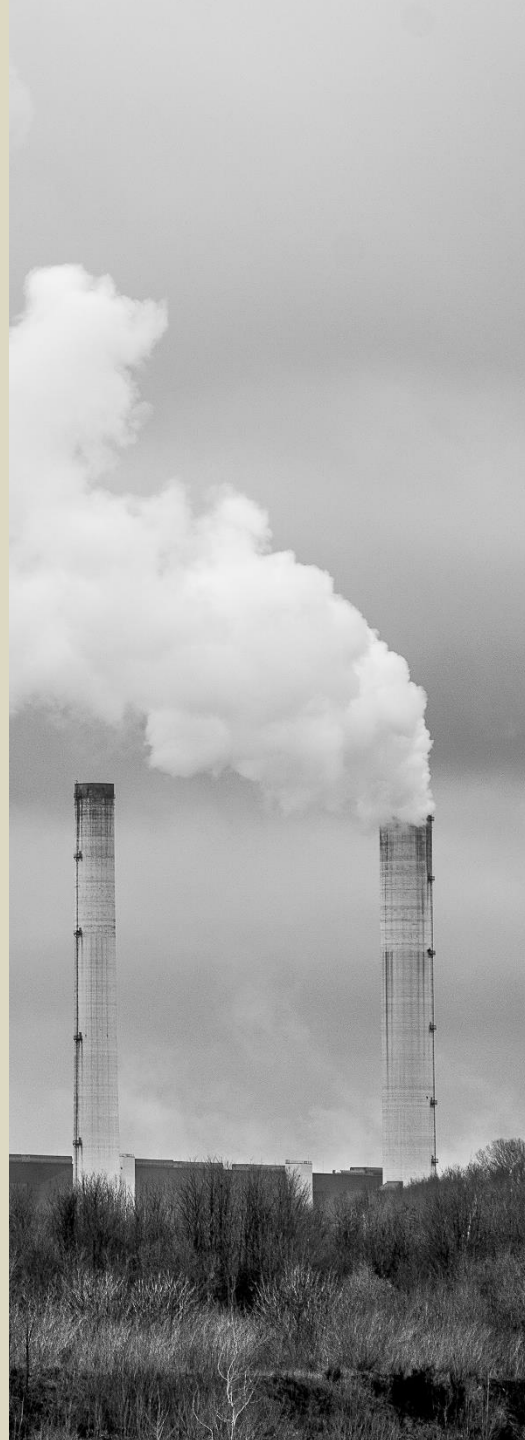
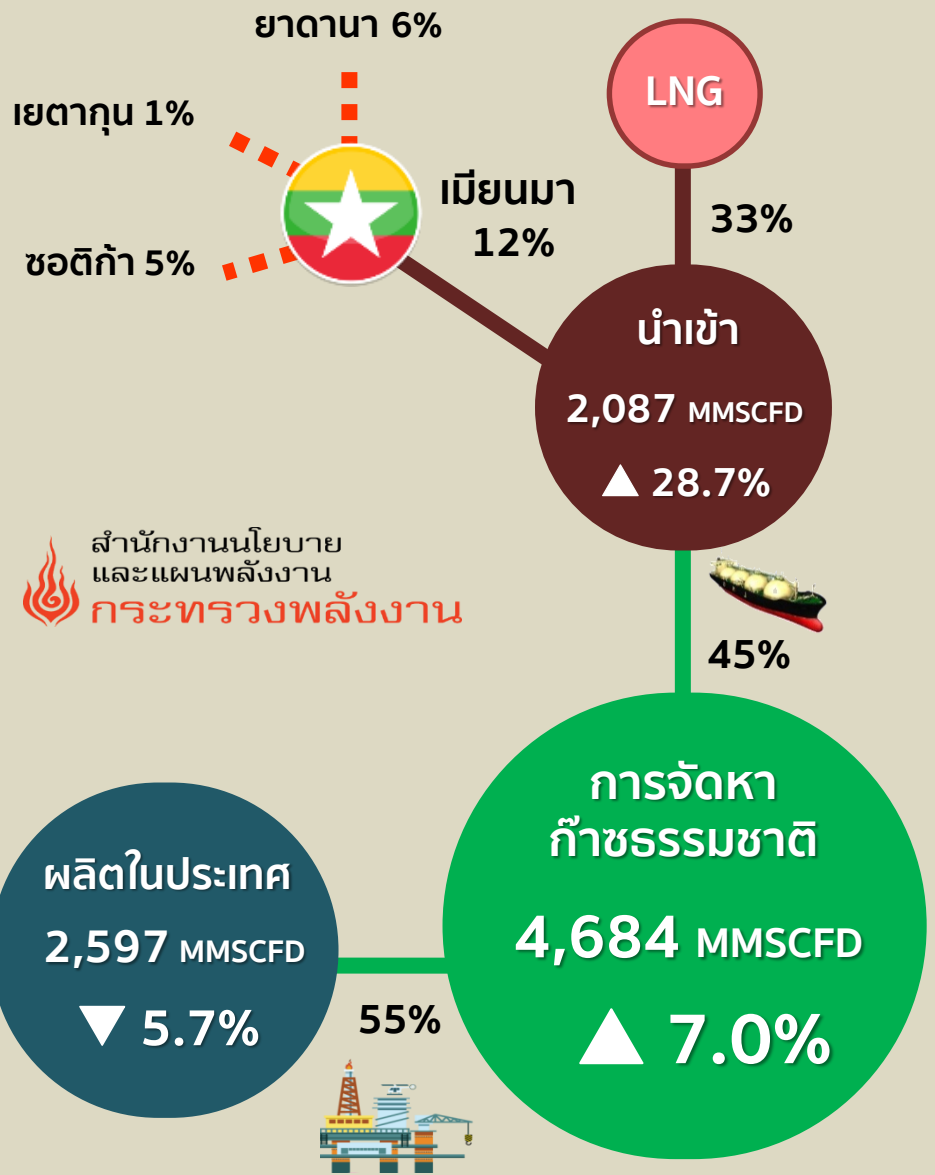
การใช้น้ำมัน
สำเร็จรูป
ม.ค. – มิ.ย.

▲ 3.7%

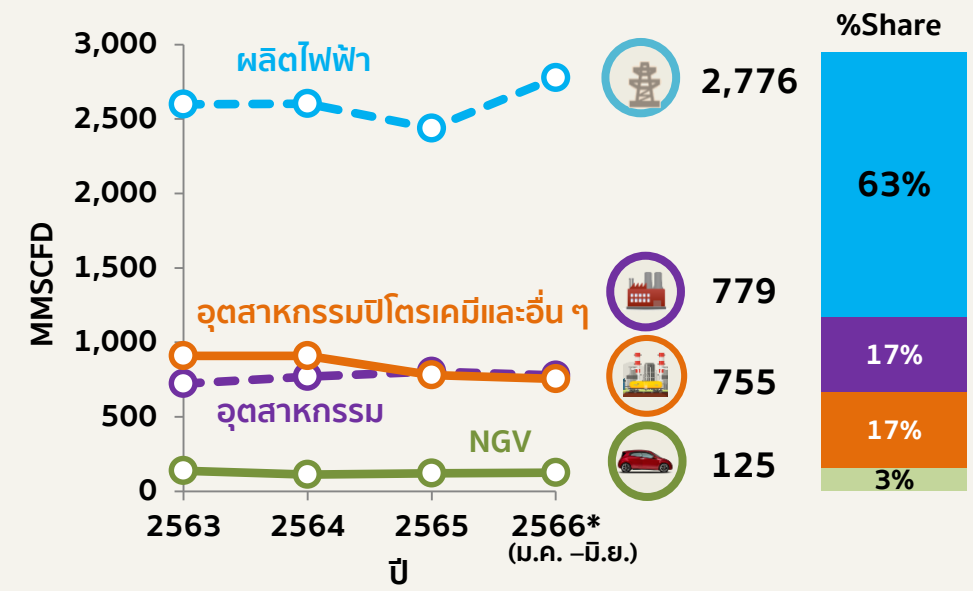
143 ล้านลิตรต่อวัน

สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

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



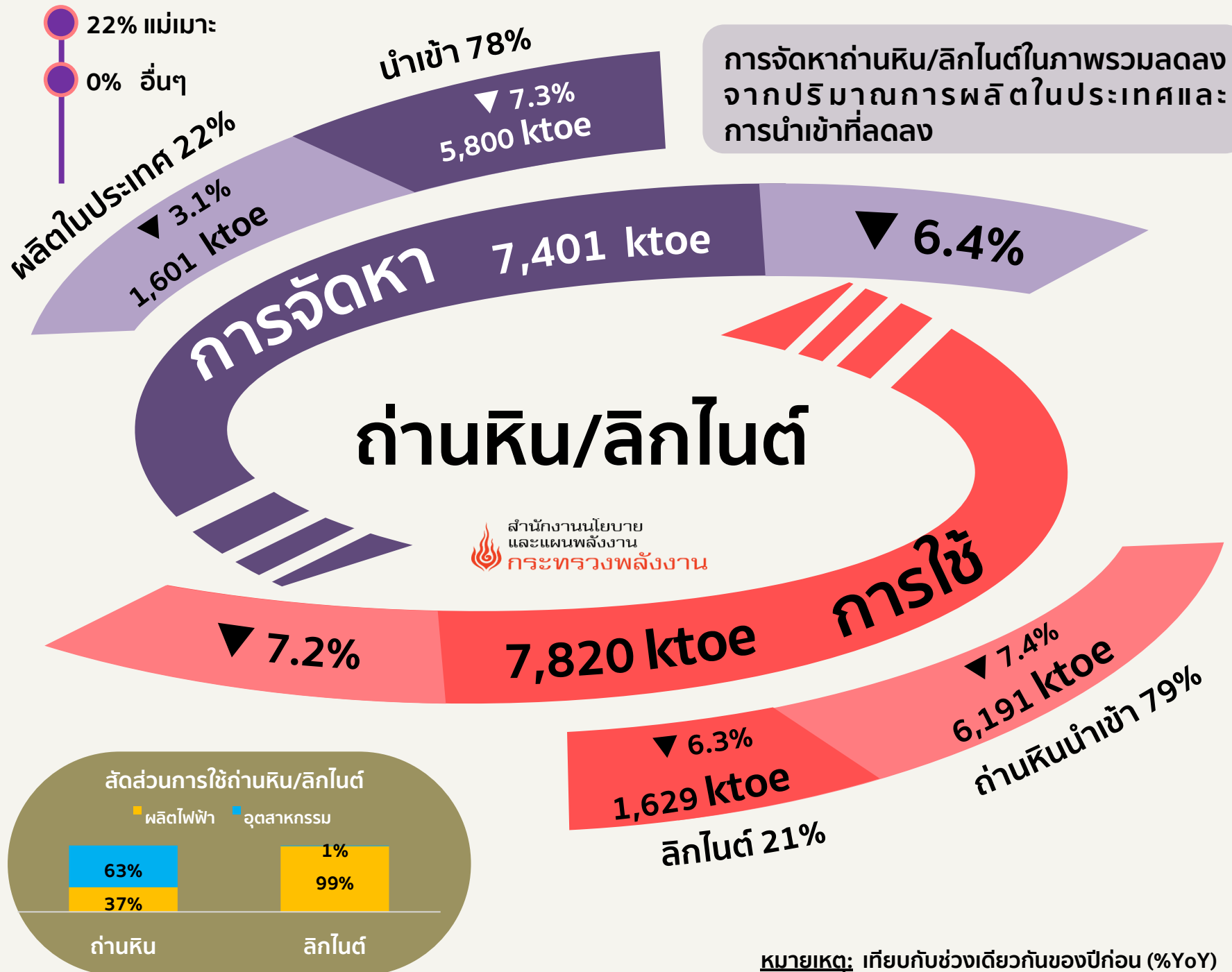
การใช้ก๊าซธรรมชาติรายสาขา



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

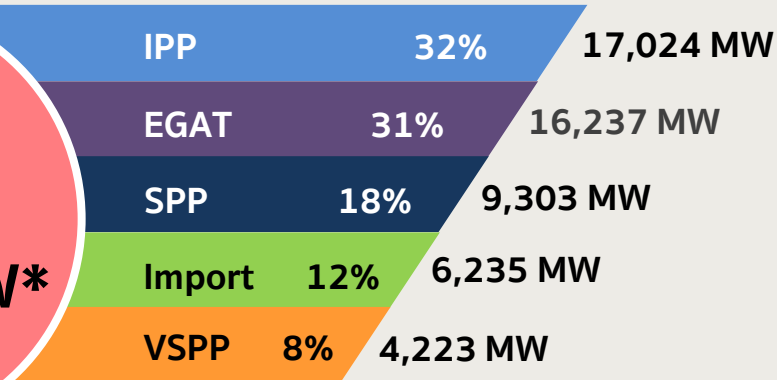
การใช้ก๊าซธรรมชาติเพิ่มขึ้น 2.3% จากการใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับรถยนต์ (NGV) ที่เพิ่มขึ้น 3.0% และการใช้ผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้น 6.8% ในขณะที่การใช้ในภาคอุตสาหกรรมลดลง 4.0% และใช้ในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและอื่น ๆ ลดลง 6.1%

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (%YoY)
MMSCFD = ล้านลูกบาศก์ฟุตต่อวัน

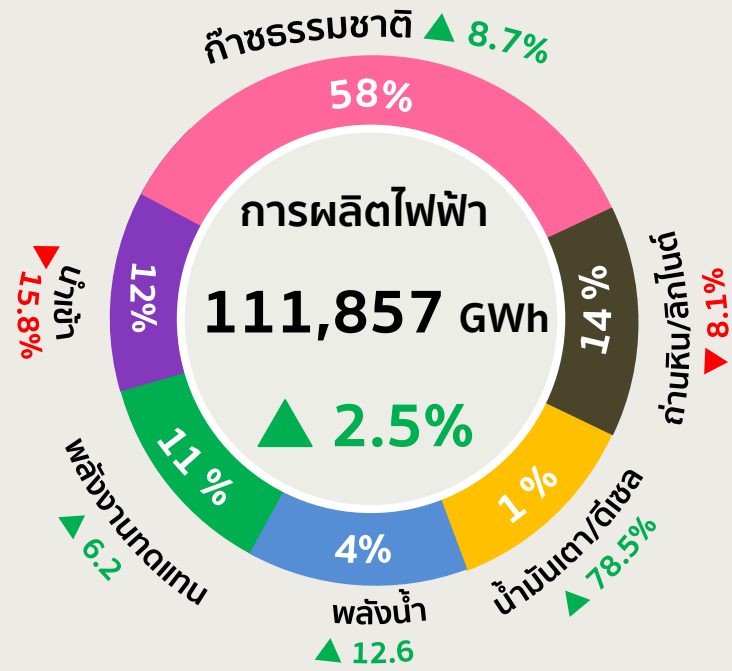


ข้อมูลเดือน ณ มิถุนายน 2566

กำลังผลิตตามสัญญา
53,022 MW*



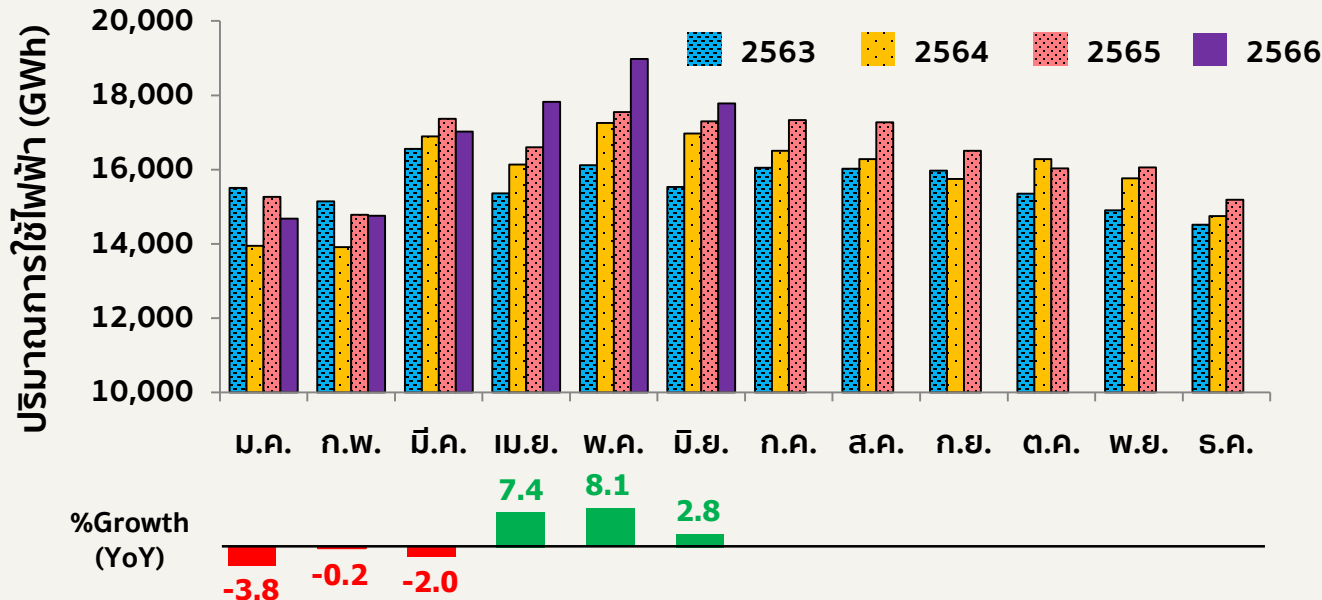
* ไม่รวมข้อมูลของผู้ผลิตไฟฟ้าใช้เอง (IPS)



การใช้

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

การจัดการ



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

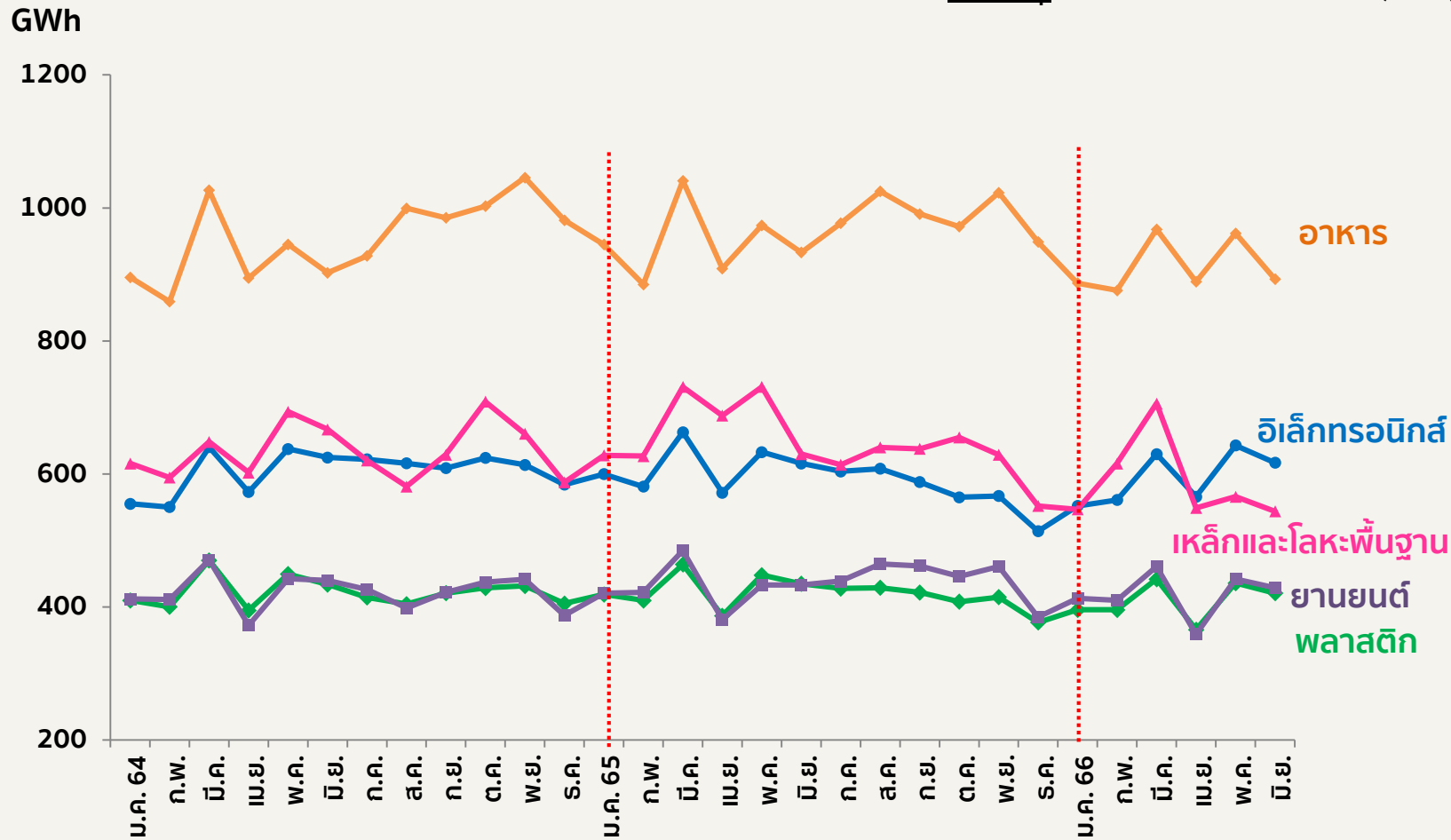
หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (%YoY)
* อื่น ๆ เช่น องค์การไม่แสวงหากำไร สุนัขน้ำเพื่อการเกษตร ไฟฟ้าชั่วคราว และไฟฟ้าสาธารณะ



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

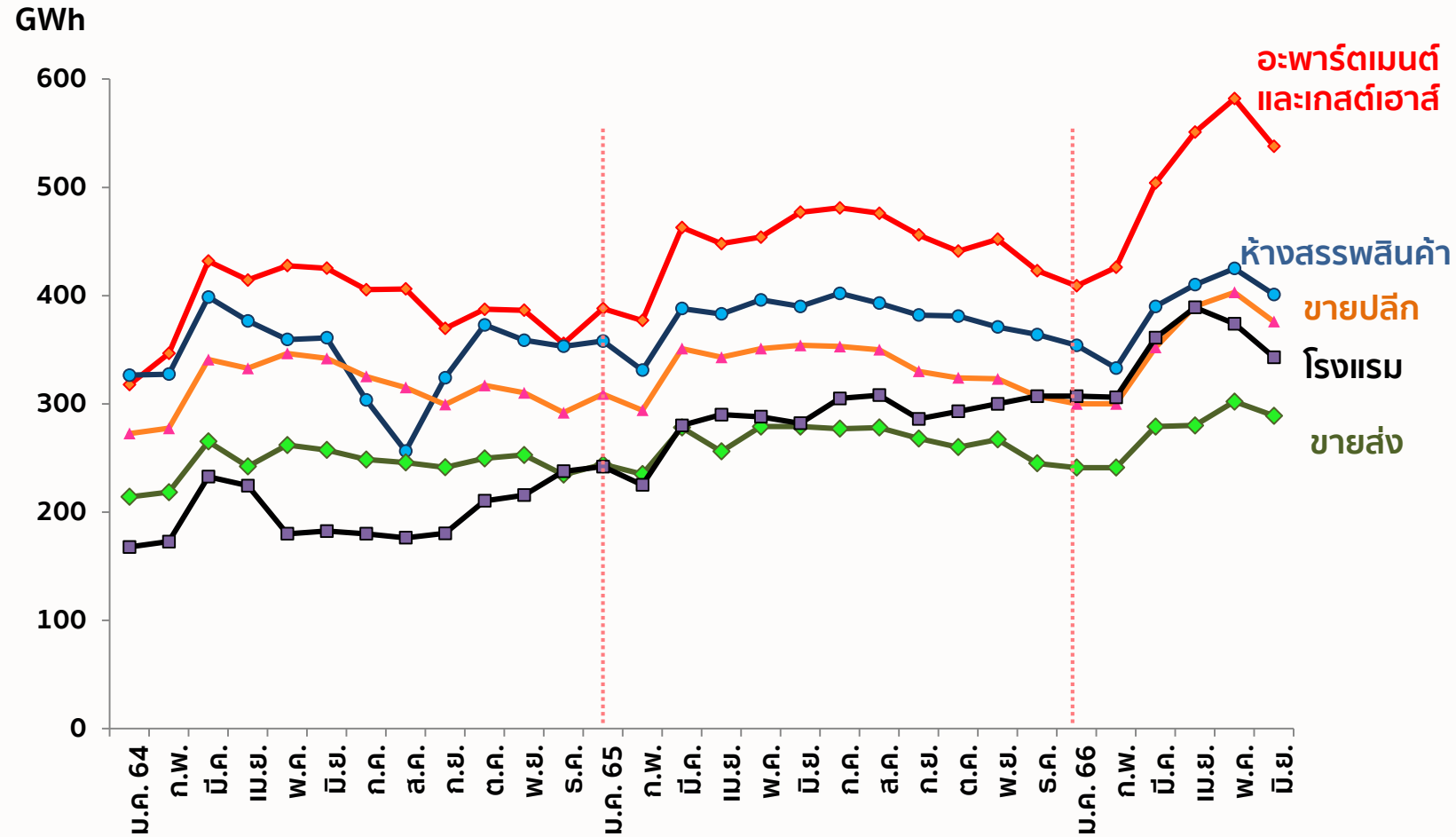
ปรับตัวลดลงทุกกลุ่มอุตสาหกรรมสำคัญ
 จากเศรษฐกิจโลกที่ชะลอตัวและการผลิต
 สินค้าเพื่อการส่งออกหดตัว

การใช้ไฟฟ้าในกลุ่ม ธุรกิจสำคัญ

การใช้ไฟฟ้าในกลุ่มธุรกิจสำคัญ ใน 6 เดือนแรกของปี 2566

กลุ่มธุรกิจสำคัญมีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น
เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนหน้า
จากการฟื้นตัวของเศรษฐกิจภายในประเทศ
รวมทั้งได้รับปัจจัยสนับสนุนจากนโยบาย
เปิดประเทศในหลายประเทศ ส่งผลให้มี
กิจกรรมทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะ
สาขาที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวและบริการ

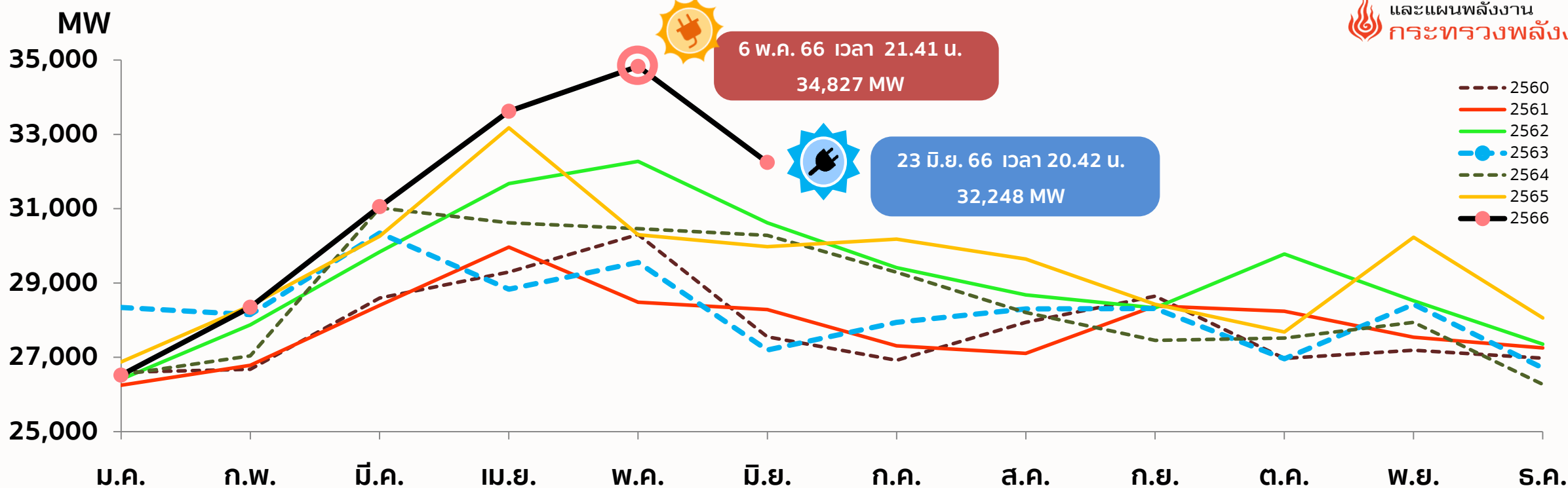
หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (%YoY)



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

ความต้องการ พลังไฟฟ้าสูงสุด ในระบบ 3 การไฟฟ้า

ปี	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566
Peak (MW)	30,303	29,968	32,273	30,342	31,023	33,177	34,827
วัน Peak	พฤหัสบดี 4 พ.ค.	อังคาร 24 เม.ย.	ศุกร์ 3 พ.ค.	ศุกร์ 13 มี.ค.	พุธ 31 มี.ค.	พฤหัสบดี 28 เม.ย.	เสาร์ 6 พ.ค.
เวลา Peak	14.20	13.51	14.27	14.14	14.49	14.30	21.41





แนวนโยบายการใช้พลังงาน ปี 2566

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
GDP ไทย (%)	2.2	-6.2	1.5	1.5	3.0 – 4.0	2.5 – 3.0
อัตราแลกเปลี่ยน (บาท/USD)	31.0	31.3	32.0	32.0	35.5 – 36.5	33.5 - 34.5
ราคาน้ำมันดิบ (USD/BBL)	63.3	42.4	69.5	69.5	85 - 95	77 - 87
GDP โลก (%)	2.8	-3.0	5.3	5.3	2.6	2.8

หมายเหตุ: ^f เป็นข้อมูลประมาณการ

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%

หมายเหตุ: เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (%YoY)



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 โพรพาน 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%

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

หมายเหตุ:
f เป็นข้อมูลประมาณการ



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



สำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

www.eppo.go.th



EPPPO Thailand



EPPPO Thailand