



สำนักงานนโยบาย  
และแผนพลังงาน  
กระทรวงพลังงาน

## สถานการณ์การใช้น้ำมันและไฟฟ้าของไทย ช่วง 7 เดือนแรกของปี 2557



จัดทำโดย

ศูนย์พยากรณ์และสารสนเทศพลังงาน

## สรุปสถานการณ์การใช้น้ำมันและไฟฟ้าของไทย ช่วง 7 เดือนแรกของปี 2557

### การใช้น้ำมัน

- การใช้น้ำมันดีเซล ช่วง 7 เดือนแรกของปี 2557 เฉลี่ยอยู่ที่ระดับ 59.1 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนเล็กน้อยเพียงร้อยละ 0.1 เนื่องจากรัฐบาลยังคงตรึงราคาขายปลีกน้ำมันดีเซลภายในประเทศไว้ไม่ให้เกิน 30 บาทต่อลิตรจนกว่าจะมีการปรับโครงสร้างราคาน้ำมันและราคาพลังงานให้เสร็จในภาพรวม
- การใช้น้ำมันเบนซิน เฉลี่ยอยู่ที่ระดับ 22.7 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 0.8 คาดว่าเนื่องมาจากการส่งมอบรถยนต์ให้กับลูกค้าในโครงการรถยนต์คันแรกเรียบร้อยแล้ว จึงทำให้ปริมาณการใช้น้ำมันเบนซินในภาพรวมเริ่มคงที่
- การใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ เฉลี่ยอยู่ที่ระดับ 21.3 ล้านลิตรต่อวัน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 94 ของปริมาณการใช้น้ำมันเบนซินทั้งหมด เพิ่มขึ้นร้อยละ 5.0 จากช่วงเดียวกันของปีก่อน ทั้งนี้การใช้น้ำมันในกลุ่มแก๊สโซฮอล์เพิ่มขึ้นเกือบทุกประเภท ทั้งแก๊สโซฮอล์ 91(E10) แก๊สโซฮอล์ 95(E20) และแก๊สโซฮอล์ 95(E85) ยกเว้นแก๊สโซฮอล์ 95(E10) มีการใช้ลดลงร้อยละ 13.7
- การใช้น้ำมันภาคขนส่งทางบก อยู่ที่ระดับ 12,979 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ (KTOE) เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.0 โดยเป็นการเพิ่มขึ้นของการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงทุกประเภท ทั้งการใช้ของ LPG และ NGV มีการใช้เพิ่มขึ้นร้อยละ 13.4 และ 3.8 ตามลำดับ โดยที่น้ำมันดีเซลและเบนซินมีการใช้เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.2 และ 0.8 ตามลำดับ

### การใช้น้ำมันดีเซลและเบนซิน (ม.ค.-ก.ค.)

หน่วย : ล้านลิตร/วัน

	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ม.ค.- ก.ค.	สัดส่วน	Δ (%)
ดีเซล	59.2	60.6	60.4	60.5	61.0	56.8	55.0	59.1	100.0	0.1
เบนซิน	21.8	22.4	22.8	23.3	22.9	22.5	23.3	22.7	100.0	0.8
เบนซินธรรมดา	9.2	9.5	9.6	9.8	9.6	9.5	9.8	9.6	42.2	6.50
-แก๊สโซฮอล์ 91(E10)	9.2	9.5	9.6	9.8	9.6	9.5	9.8	9.6	42.2	6.50
เบนซินพิเศษ	12.6	12.9	13.1	13.5	13.3	13.0	13.5	13.1	57.8	0.8
-เบนซิน 95	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	6.2	-18.6
-แก๊สโซฮอล์ 95 (E10)	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.2	7.5	7.4	32.7	-13.67
-แก๊สโซฮอล์ 95 (E20)	3.1	3.3	3.4	3.8	3.6	3.6	3.7	3.5	15.5	46.0
-แก๊สโซฮอล์ 95 (E85)	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	3.5	173.20

## การใช้ไฟฟ้า

- การผลิตพลังงานไฟฟ้า ช่วง 7 เดือนแรกของปี 2557 อยู่ที่ระดับ 106,013 กิกะวัตต์ชั่วโมง เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนเล็กน้อยร้อยละ 0.2
- การใช้ไฟฟ้า อยู่ที่ระดับ 97,907 กิกะวัตต์ชั่วโมง เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.9 คาดว่าเกิดจากสภาวะเศรษฐกิจไทยปรับตัวดีขึ้น จากการขยายตัวของการส่งออกในช่วงเดือนกรกฎาคม 2557 ในการส่งออกสินค้า อาทิ การส่งออกสินค้าเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร การส่งออกสินค้าอุตสาหกรรม (ไม่รวมทองคำแท่ง) การส่งออกยานยนต์ อุปกรณ์และส่วนประกอบ การส่งออกอิเล็กทรอนิกส์ เม็ดพลาสติก และสิ่งทอ เป็นต้น รวมทั้งการลงทุนของภาคเอกชนและการบริโภคภาคครัวเรือนที่ขยายตัว เนื่องจากคณะกรรมการสงบแห่งชาติ (คสช.) ได้เข้ามาแก้ปัญหาทางการเมืองตั้งแต่ปลายเดือนพฤษภาคม 2557 ทำให้ผู้บริโภคมีความเชื่อมั่นต่อระบบเศรษฐกิจมากขึ้น ส่งผลให้ภาพรวมการใช้ไฟฟ้าช่วง 7 เดือนมีการปรับตัวเพิ่มขึ้น
- ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดสุทธิในระบบของ กฟผ. (Net Peak Generation Requirement) ช่วง 7 เดือนแรกของปี 2557 เกิดขึ้น ณ วันพุธที่ 23 เมษายน 2557 เวลา 14.26 น. อยู่ที่ระดับ 26,942 เมกะวัตต์ สูงกว่าพลังไฟฟ้าสูงสุดสุทธิของปีที่ผ่านมาซึ่งเกิดเมื่อวันพฤหัสบดีที่ 16 พฤษภาคม 2556 ณ เวลา 14.00 น. อยู่ 344 เมกะวัตต์ หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.3 เนื่องจากสภาพภูมิอากาศที่ร้อนอบอ้าวในเดือนเมษายน โดยมีอุณหภูมิสูงสุดในวันที่เกิดพีคอยู่ที่ 37.5 องศาเซลเซียส

## การผลิตพลังงานไฟฟ้ารายเดือน

หน่วย : กิกะวัตต์ชั่วโมง (GWh)

	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.- ธ.ค.	ม.ค.- ก.ค.
2553	12,564	12,597	14,496	13,907	14,872	14,234	14,214	13,742	13,643	13,641	12,917	12,838	163,668	96,886
2554	13,317	13,878	15,571	14,715	15,753	14,890	15,138	14,996	14,509	15,135	14,823	14,247	176,973	103,263
2555	13,314	13,855	15,569	14,712	15,750	14,887	15,134	14,975	14,510	15,140	14,823	14,247	176,916	103,221
2556	13,968	14,208	16,054	14,994	16,403	15,076	15,056	15,161	14,661	14,766	14,325	12,727	177,398	105,759
2557	12,996	13,235	16,079	15,417	16,755	15,785	15,746							106,013
Δ (%) จากช่วง เดียวกันปีก่อน	-7.0	-6.8	0.2	2.8	2.1	4.7	4.6							0.2
Δ (%) จาก เดือนก่อนปี 57	2.12	1.84	21.49	-4.12	8.68	-5.79	-0.25							

## รายละเอียดสถานการณ์การใช้น้ำมันและไฟฟ้าของไทย ช่วง 7 เดือนแรกของปี 2557

### 1. การใช้น้ำมันดีเซล

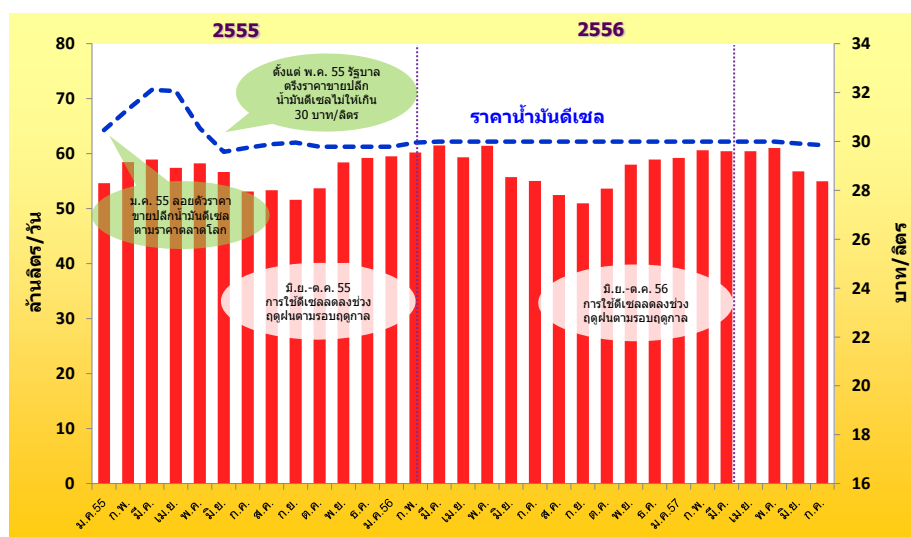
การใช้น้ำมันดีเซลช่วง 7 เดือนแรกของปี 2557 เฉลี่ยอยู่ที่ระดับ 59.1 ล้านลิตรต่อวัน มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนเพียงร้อยละ 0.1 เนื่องจากรัฐบาลยังคงตรึงราคาขายปลีกน้ำมันดีเซลภายในประเทศไว้ไม่ให้เกิน 30 บาทต่อลิตร เพื่อเป็นการบรรเทาภาระค่าครองชีพของประชาชนจนกว่าจะมีการปรับโครงสร้างราคาน้ำมันและราคาพลังงานให้เสร็จในภาพรวม โดยในเดือนกรกฎาคม 2557 มีการใช้น้ำมันดีเซลเฉลี่ยอยู่ที่ระดับ 55.0 ล้านลิตรต่อวัน ลดลงเพียงร้อยละ 0.1 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน

### ปริมาณการใช้น้ำมันดีเซลรายเดือน (ม.ค.-ก.ค.)

หน่วย : ล้านลิตร/วัน

	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.- ก.ค.
2553	50.5	55.2	54.5	51.6	51.2	50.3	48.9	46.2	46.8	46.3	52.8	53.7	51.7
2554	52.4	53.3	55.0	55.3	54.4	53.5	49.1	49.6	50.0	48.4	52.4	57.8	53.3
2555	54.7	58.5	59.0	57.4	58.3	56.7	53.2	53.4	51.8	53.7	58.5	59.2	56.8
2556	59.5	60.2	61.5	59.4	61.5	55.7	55.1	52.5	51.0	53.7	58.0	58.9	59.0
2557	59.2	60.6	60.4	60.5	61.0	56.8	55.0						59.1
Δ (%) จากช่วง เดียวกันปีก่อน	-0.5	0.6	-1.7	1.8	-0.7	1.9	-0.1						0.1
Δ (%) จาก เดือนก่อนปี 57	0.5	2.3	-0.3	0.0	1.0	-6.9	-3.2						

### ยอดจำหน่าย และราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ปี 2555-2557 (ก.ค.)



## 2. การใช้น้ำมันเบนซิน

การใช้น้ำมันเบนซินช่วง 7 เดือนแรกของปี 2557 เฉลี่ยอยู่ที่ระดับ 22.7 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นเล็กน้อยเพียงร้อยละ 0.8 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากสถานการณ์ความไม่สงบทางการเมือง และในเดือนมกราคมมีการประกาศชัตดาวน์กรุงเทพฯ ทำให้สถานที่ราชการเกือบทั้งหมดและภาคเอกชนบางส่วนปิดทำการ ส่งผลให้ความต้องการใช้น้ำมันในการเดินทางลดลงในเดือนมกราคม ในขณะที่เดือนอื่น ๆ มีปริมาณการใช้น้ำมันเบนซินเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าเล็กน้อย ส่งผลให้ภาพรวมการใช้น้ำมันเบนซินเพิ่มขึ้นเพียงร้อยละ 0.8 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ในเดือนกรกฎาคม 2557 มีปริมาณการใช้น้ำมันเบนซินอยู่ที่ระดับ 23.3 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นจากเดือนเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 3.7 โดยมีรายละเอียดการใช้น้ำมันเบนซินแต่ละประเภทดังนี้

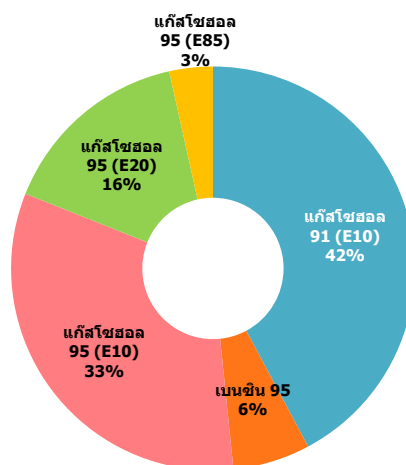
### ปริมาณการใช้น้ำมันเบนซินรายเดือน (ม.ค.-ก.ค.)

หน่วย : ล้านลิตร/วัน

	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.- ก.ค.
2553	19.5	21.1	20.0	20.2	19.3	20.6	20.5	20.0	20.2	19.9	21.1	21.4	20.2
2554	20.4	21.3	19.8	20.6	19.7	20.8	19.8	20.4	20.0	18.6	18.5	21.2	20.3
2555	20.4	20.9	20.6	20.5	20.4	21.2	20.5	20.8	20.3	21.1	22.3	23.6	20.6
2556	22.1	22.2	22.7	22.9	22.8	22.4	22.5	23.0	21.3	22.0	22.7	22.7	22.5
2557	21.8	22.4	22.8	23.3	22.9	22.5	23.3						22.7
Δ (%) จากช่วง เดียวกันปีก่อน	-1.4	0.8	0.3	1.6	0.6	0.1	3.7						0.8
Δ (%) จาก เดือนก่อนปี 57	-3.8	2.6	1.7	2.3	-1.6	-2.0	3.9						

### สัดส่วนการใช้น้ำมันเบนซิน ปี 2557 (ม.ค.-ก.ค.)

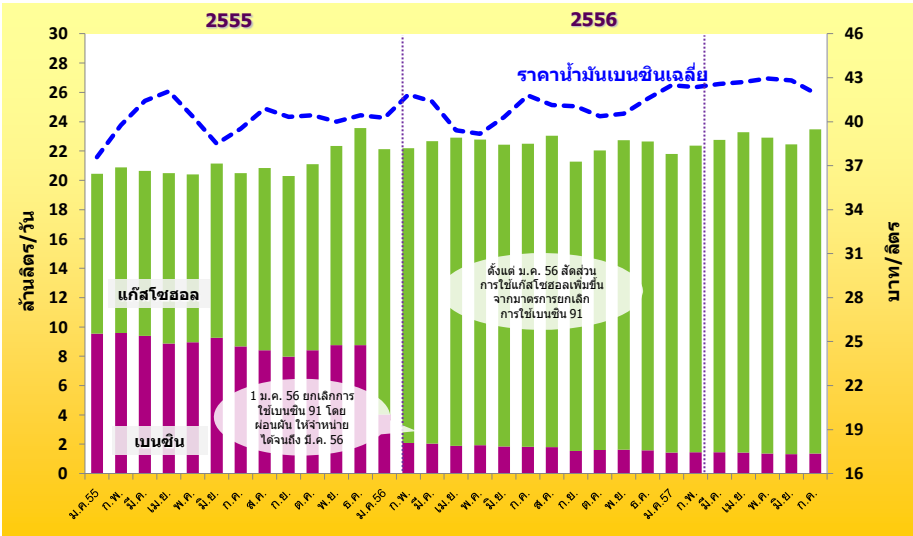
เบนซิน	ล้านลิตร/วัน	สัดส่วน %
ธรรมดา	9.5	42
91 (E10)	9.6	42
พิเศษ	12.9	58
U-95	1.4	6
95 (E10)	7.4	33
95 (E20)	3.5	16
95 (E85)	0.8	3
รวมทั้งสิ้น	22.7	100



รวมการใช้น้ำมันเบนซิน 22.7 ล้านลิตร/วัน

- **การใช้น้ำมันเบนซิน 95** คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 6 ของปริมาณการใช้น้ำมันเบนซินทั้งหมด โดยช่วง 7 เดือนแรกของปี 2557 มีการใช้น้ำมันเบนซิน 95 เฉลี่ยที่ระดับ 1.4 ล้านลิตรต่อวัน ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 18.7 โดยการลดลงของการใช้น้ำมันเบนซิน 95 คาดว่าเกิดจากการส่งเสริมการใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ของภาครัฐอย่างต่อเนื่อง และปัจจัยเรื่องความแตกต่างของราคาขายปลีกน้ำมันเบนซิน 95 ที่สูงกว่าน้ำมันชนิดอื่น โดยที่ราคาน้ำมันเบนซิน 95 เฉลี่ยในเดือนกรกฎาคม 2557 อยู่ที่ระดับ 49.18 บาทต่อลิตร สูงกว่าน้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95 (E10) ที่ระดับ 8.52 บาทต่อลิตร สูงกว่าน้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95 (E20) ที่ระดับ 13.50 บาทต่อลิตร และสูงกว่าน้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95 (E85) ที่ระดับ 24.65 บาทต่อลิตร

**ยอดจำหน่ายน้ำมันเบนซินและแก๊สโซฮอล์ และราคาน้ำมันเบนซินเฉลี่ย  
ปี 2555 – 2557 (ก.ค.)**

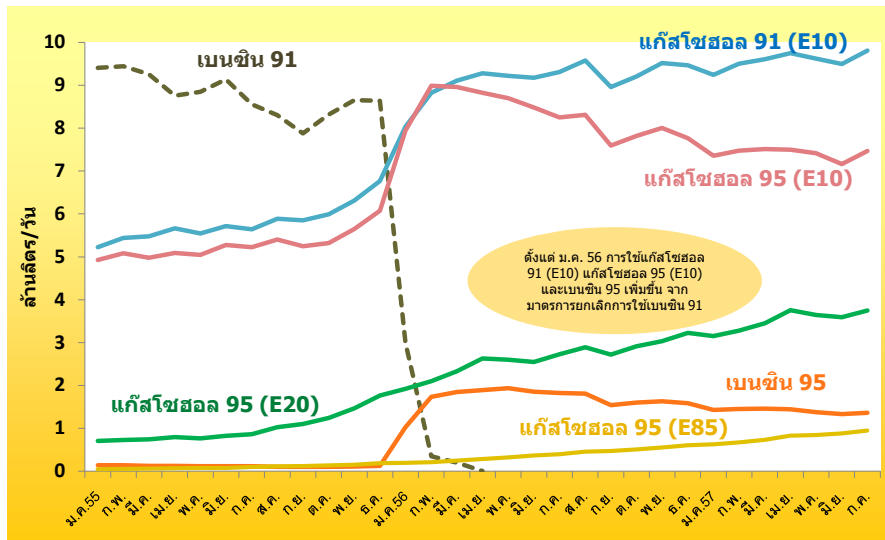


หมายเหตุ : เบนซินปี 2555 หมายถึงเบนซิน 91 และเบนซิน 95 และตั้งแต่ปี 2556 หมายถึงเบนซิน 95  
แก๊สโซฮอล์ หมายถึง แก๊สโซฮอล์ 91 (E10), 95 (E10), 95 (E20) และ 95 (E85)  
ราคาเบนซินเฉลี่ย หมายถึง ราคาเฉลี่ยของเบนซิน 95 แก๊สโซฮอล์ 91 (E10) และแก๊สโซฮอล์ 95 (E10)

- **การใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์** คิดเป็นสัดส่วนถึงร้อยละ 94 ของปริมาณการใช้น้ำมันเบนซินทั้งหมด โดยช่วง 7 เดือนแรกของปี 2557 มีการใช้น้ำมันกลุ่มแก๊สโซฮอล์เฉลี่ย 21.3 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 5.0 คาดว่าเกิดจากความแตกต่างในราคาขายปลีกระหว่างน้ำมันเบนซินและแก๊สโซฮอล์ จำนวนสถานีบริการน้ำมันแก๊สโซฮอล์ที่เพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งบริษัทผู้ขายรถยนต์มีการผลิตรถยนต์ที่รองรับการใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ออกสู่ตลาดมากขึ้น ส่งผลให้การใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์เพิ่มขึ้นตามลำดับ ซึ่งมีรายละเอียดของการใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์แต่ละประเภทดังนี้



**ยอดจำหน่ายน้ำมันแก๊สโซฮอล์ เปรียบเทียบกับเบนซิน 95  
ปี 2555 – 2557 (ก.ค.)**



หมายเหตุ : ตั้งแต่ 1 มกราคม 2556 ยกเลิกการใช้เบนซิน 91 โดยผ่อนผันให้จำหน่ายได้จนถึงเดือนมีนาคม 2556

- **การใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ 91 (E10)** คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 42 ของปริมาณการใช้น้ำมันเบนซินทั้งหมด โดยในช่วง 7 เดือนแรกของปี 2557 มีปริมาณการใช้เฉลี่ย 9.6 ลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 6.5 โดยเดือนกรกฎาคม 2557 ราคาขายปลีกเฉลี่ยน้ำมันแก๊สโซฮอล์ 91 (E10) อยู่ที่ระดับ 38.19 บาทต่อลิตร
- **การใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95 (E10)** คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 33 ของปริมาณการใช้น้ำมันเบนซินทั้งหมด โดยในช่วง 7 เดือนแรกของปี 2557 มีปริมาณการใช้เฉลี่ย 7.4 ลิตรต่อวัน ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 13.7 ทั้งนี้การใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95 (E10) ลดลง เนื่องจากปัจจัยราคาขายปลีกน้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95 (E10) โดยเดือนกรกฎาคม 2557 ราคาขายปลีกเฉลี่ยน้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95 (E10) อยู่ที่ระดับ 40.66 บาทต่อลิตรซึ่งสูงกว่าน้ำมันแก๊สโซฮอล์ชนิดอื่น ทำให้ผู้ใช้รถยนต์หันไปใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ชนิดอื่นแทน
- **การใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95 (E20)** คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 16.0 ของปริมาณการใช้น้ำมันเบนซินทั้งหมด โดยในช่วง 7 เดือนแรกของปี 2557 มีปริมาณการใช้เฉลี่ย 3.5 ลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนถึงร้อยละ 46.0 ทั้งนี้การใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95(E20) มีการขยายตัวสูงขึ้นต่อเนื่องตามนโยบายส่งเสริมการใช้แก๊สโซฮอล์ทดแทนน้ำมันเบนซินและจำนวนสถานีบริการที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องตั้งแต่เริ่มมีการจำหน่ายน้ำมันแก๊สโซฮอล์ในเดือนมกราคม 2551 โดยปริมาณสถานีบริการแก๊สโซฮอล์ 95 (E20) สะสมในเดือนกรกฎาคม 2557 มีทั้งสิ้น 2,461 แห่ง เพิ่มขึ้นจากเดือนธันวาคม 2556 ร้อยละ 20.3 แบ่งเป็นของ ปตท. 991 แห่ง บางจาก 677 แห่ง เซลล์ 253 แห่ง เอสโซ่ 237 แห่ง ปตท.บริหารธุรกิจค้าปลีก 144 แห่ง เชฟรอน(ไทย) 144 แห่ง พีทีจี 13 แห่ง ระยองเพียว 1 แห่ง และซัสโก้ 1 แห่ง อีกทั้งราคาเฉลี่ยน้ำมันขายปลีกแก๊สโซฮอล์ 95(E20) โดยในเดือนกรกฎาคม 2557 ราคาขายปลีกอยู่ที่ระดับ 35.68 บาทต่อลิตร ซึ่งต่ำกว่าแก๊สโซฮอล์ 91(E10) และ 95 (E10) ทำให้ผู้ใช้รถหันมาใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95 (E20) เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

- การใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95 (E85) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3.0 ของปริมาณการใช้น้ำมันเบนซินทั้งหมด โดยในช่วง 7 เดือนแรกของปี 2557 มีการใช้เฉลี่ยประมาณ 791,000 ลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 173.2 และยังคงมีแนวโน้มการใช้เพิ่มขึ้น เนื่องจากราคาขายปลีกเฉลี่ยสูงสุดในกลุ่มแก๊สโซฮอล์ โดยในเดือนกรกฎาคม 2557 มีราคาขายปลีกเฉลี่ยที่ 24.53 บาทต่อลิตร และมีรถยนต์รุ่นใหม่ที่ใช้้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95 (E85) (FFV:Flexible Fuel Vehicle) ออกสู่ตลาดมากขึ้น อีกทั้งยังมีรถยนต์รุ่นเก่าบางส่วนปรับแต่งเครื่องยนต์ โดยการติดตั้งอุปกรณ์คอนเวอร์ชันคิตส์ เพื่อให้สามารถเติมน้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95(E85) ได้ โดยปัจจุบันมีสถานให้บริการน้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95(E85) ทั้งสิ้น 427 แห่ง แบ่งเป็นของ ปตท. 214 แห่ง บางจาก 126 แห่ง ระยองเพียว 48 แห่ง ซีเอสโก้ 29 แห่งและสยามเคมี 10 แห่ง เพิ่มขึ้นจากเดือนธันวาคมปี 2556 ร้อยละ 52.5

### 3. การใช้น้ำมันภาคขนส่งทางบก

การใช้น้ำมันภาคขนส่งทางบกในช่วง 7 เดือนแรกของปี 2557 อยู่ที่ระดับ 12,979 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ (KTOE) เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 2.0 โดยเป็นการเพิ่มขึ้นของการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงทุกประเภท โดยน้ำมันดีเซลมีสัดส่วนการใช้สูงสุดคิดเป็นร้อยละ 49.5 ของการใช้พลังงานในภาคขนส่งทางบก มีการใช้เพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อยร้อยละ 0.2 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากกลุ่มผู้ประกอบการขนส่งส่วนใหญ่ปรับเปลี่ยนเชื้อเพลิงมาใช้ LPG และ NGV แทนน้ำมันดีเซล เนื่องจากราคาจำหน่าย LPG และ NGV ภาคขนส่งมีราคาถูกกว่าน้ำมันเชื้อเพลิง ส่งผลให้การใช้ LPG และ NGV ในรถยนต์ ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 10.2 และ 12.7 มีการใช้เพิ่มขึ้นร้อยละ 13.4 และร้อยละ 3.8 ตามลำดับ โดยเฉพาะการใช้ LPG พบว่าตั้งแต่กำหนดมาตรการยกเลิกการใช้ น้ำมันเบนซิน 91 ในเดือนมีนาคม 2556 ปริมาณการใช้ LPG ภาคขนส่งมีการปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นอย่างชัดเจนจนอยู่ในระดับใกล้เคียงกับปริมาณการใช้ NGV ในปัจจุบัน โดย ณ เดือนกรกฎาคม 2557 มีจำนวนรถยนต์ติดตั้งเครื่องยนต์ LPG รวมทั้งสิ้น 1,197,768 คัน เพิ่มขึ้นจากเดือนธันวาคม 2555 ซึ่งเป็นช่วงก่อนยกเลิกการใช้ น้ำมันเบนซิน 91 ถึงร้อยละ 19.6

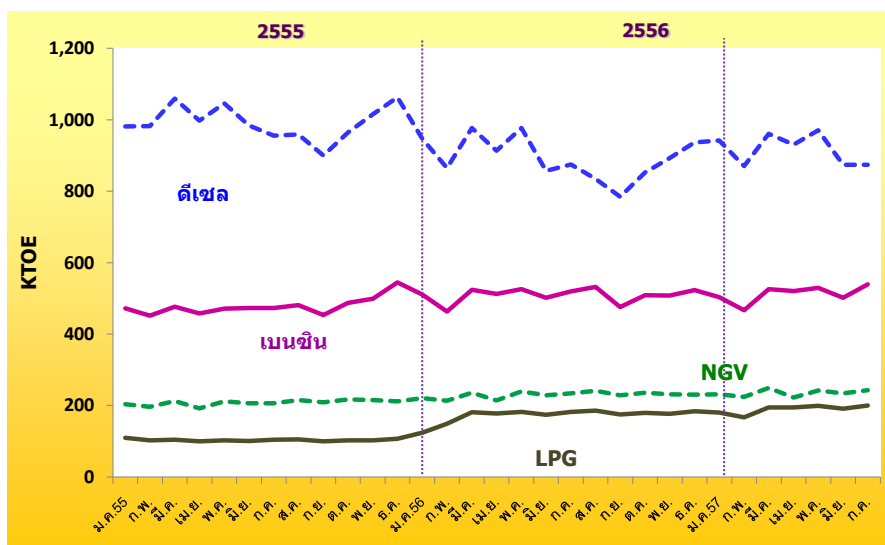
### การใช้น้ำมันภาคขนส่งทางบก (ม.ค.-ก.ค.)

หน่วย : KTOE

	2555	2556	2557 (ม.ค.-ก.ค.)	สัดส่วน (%)	การเปลี่ยนแปลง (%)		
					2555	2556	2557 (ม.ค.-ก.ค.)
เบนซิน	5,741	6,106	3,586	27.6	5.1	6.4	0.8
ดีเซล	11,906	10,712	6,420	49.5	2.3	-10.0	0.2
LPG	1,238	2,071	1,327	10.2	15.3	67.3	13.4
NGV	2,498	2,753	1,646	12.7	20.8	10.2	3.8
รวม	21,382	21,641	12,979	100	5.6	1.2	2.0

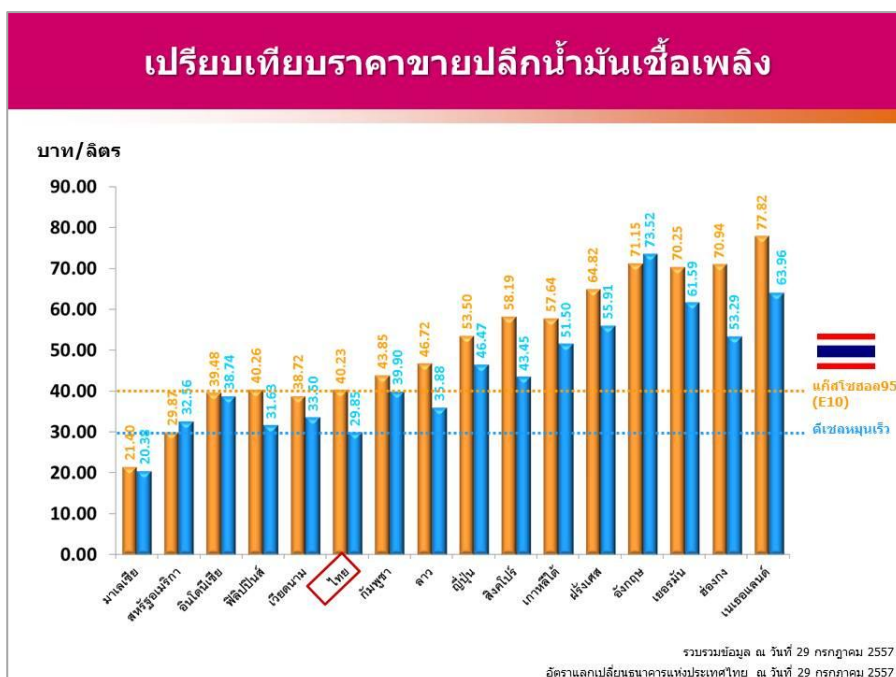


## การใช้น้ำมันภาคขนส่งทางบก ปี 2555 – 2557 (ก.ค.)

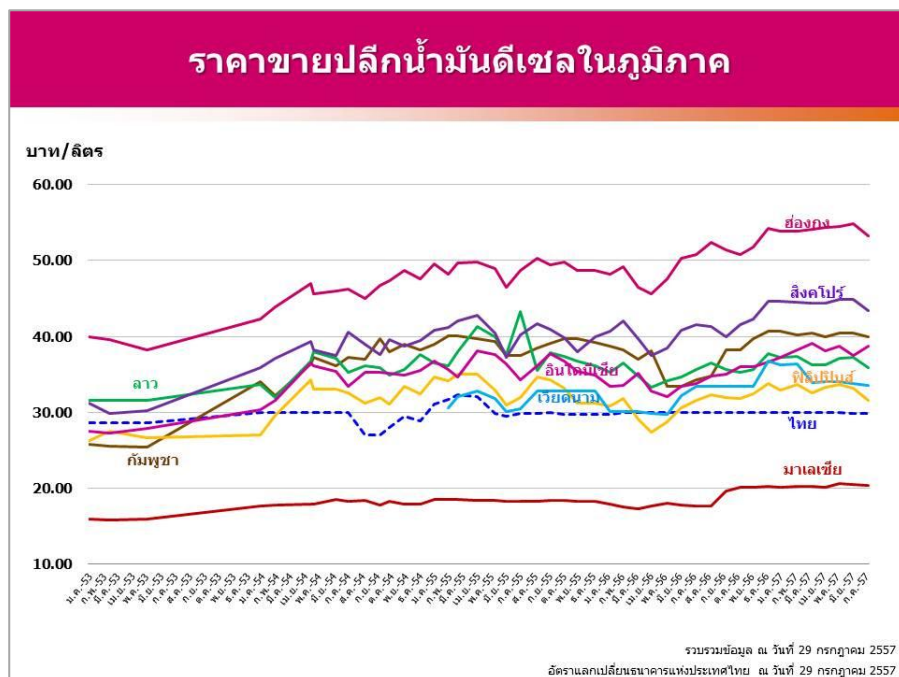
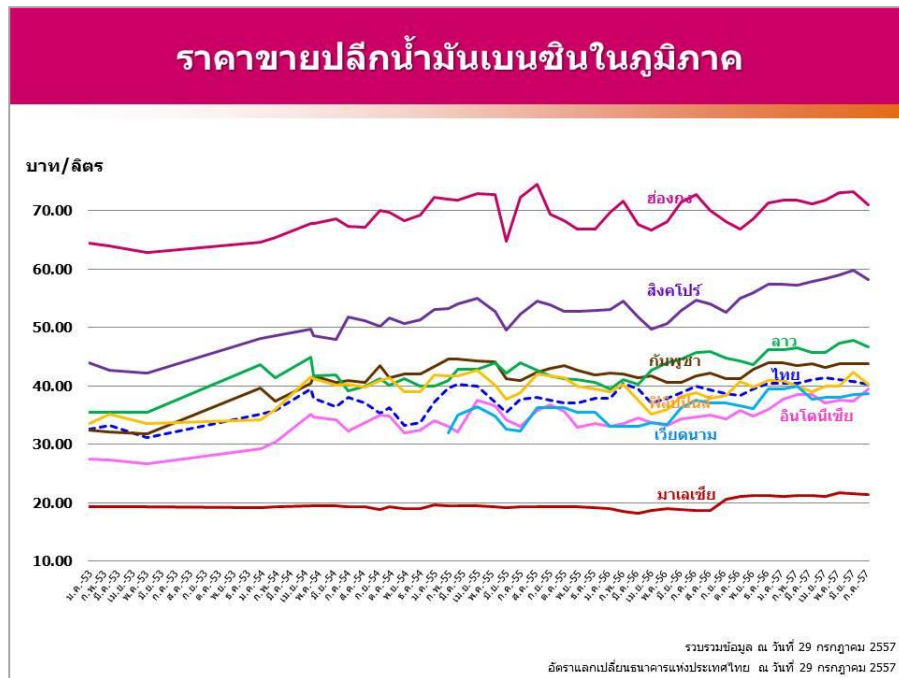


### 4. ราคาน้ำมันสำเร็จรูปของต่างประเทศ

▪ ราคายาปลีกน้ำมันเบนซินและดีเซลของต่างประเทศ ราคายาปลีกน้ำมันสำเร็จรูปในแต่ละประเทศจะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับโครงสร้างและนโยบายการชดเชยราคาน้ำมันของประเทศนั้นๆ ทั้งนี้ เมื่อเปรียบเทียบราคายาปลีกน้ำมันเบนซินและดีเซลของประเทศไทยและต่างประเทศ โดยใช้ราคาน้ำมัน ณ วันที่ 29 กรกฎาคม 2557 สรุปได้ดังนี้



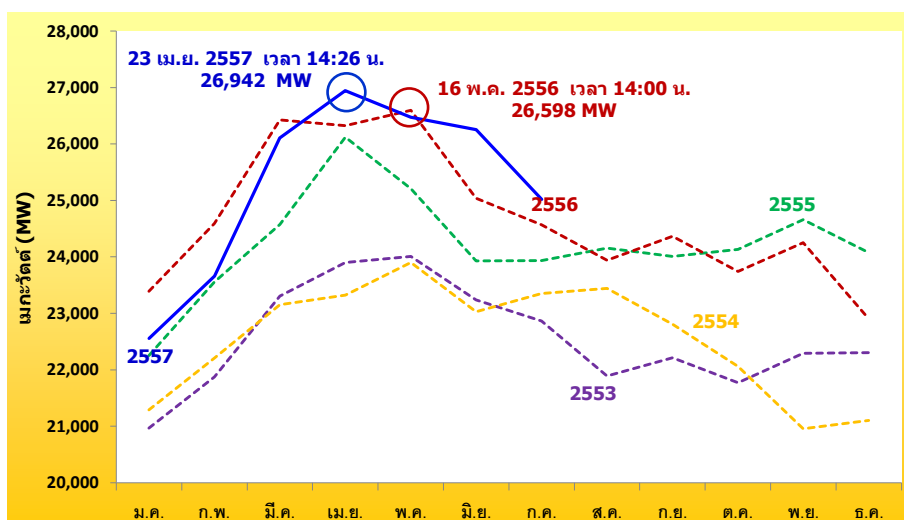
- เปรียบเทียบราคาขายปลีกน้ำมันในภูมิภาคเดือนกรกฎาคม 2557 กับเดือนมิถุนายน 2557
  - น้ำมันเบนซิน ในประเทศเวียดนาม กัมพูชา และอินโดนีเซียปรับเพิ่มขึ้น ในประเทศลาวและมาเลเซียที่มีราคาคงที่ ในขณะที่ประเทศไทย ฟิลิปปินส์ และสิงคโปร์ปรับลดลง
  - น้ำมันดีเซล ส่วนใหญ่ปรับลดลง ยกเว้นในประเทศไทยและมาเลเซียที่มีราคาคงที่ ในขณะที่ประเทศกัมพูชาและอินโดนีเซีย ปรับเพิ่มขึ้น



#### 4. สถานการณ์ไฟฟ้า

- การผลิตพลังงานไฟฟ้าและความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดสุทธิในระบบของ กฟผ. (Net Peak Generation Requirement) การผลิตพลังงานไฟฟ้าช่วง 7 เดือนแรกของปี 2557 อยู่ที่ระดับ 106,013 กิกะวัตต์ ชั่วโมง ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 0.2 ด้านความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดสุทธิในระบบของ กฟผ. ในช่วง 7 เดือนแรกของปี 2557 เกิดขึ้น ณ วันพุธที่ 23 เมษายน 2557 เวลา 14.26 น. อยู่ที่ระดับ 26,942 เมกะวัตต์ สูงกว่าพลังไฟฟ้าสูงสุดสุทธิของปีที่ผ่านมาซึ่งเกิดเมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2556 ณ เวลา 14.00 น. อยู่ 344 เมกะวัตต์ หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.3

#### ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดสุทธิในระบบ กฟผ.



หมายเหตุ : ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดสุทธิของระบบ กฟผ. ไม่รวมที่ใช้ใน Station Service

- การใช้ไฟฟารายสาขา ช่วง 7 เดือนแรกของปี 2557 มีการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 97,907 กิกะวัตต์ ชั่วโมง เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 0.9 เนื่องจากสถานการณ์ในประเทศเริ่มมีความชัดเจนมากขึ้น ในช่วงปลายไตรมาส 2 ส่งผลให้ความเชื่อมั่นของผู้บริโภคเกี่ยวกับเศรษฐกิจโดยรวมปรับตัวดีขึ้น การจ่ายเงินจำนำข้าวให้กับเกษตรกร และมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจจากทางภาครัฐหลังการยึดอำนาจการปกครองโดยคณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) ทำให้เกิดการความเชื่อมั่นและการขยายตัวของภาคเศรษฐกิจมากขึ้น ส่งผลให้ภาพรวมการใช้ไฟฟ้าในช่วง 7 เดือนแรกมีปรับตัวสูงขึ้นเล็กน้อยเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยภาคครัวเรือนมีสัดส่วนการใช้ไฟฟ้าร้อยละ 23.0 มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นเล็กน้อยร้อยละ 1.3 ภาคธุรกิจ และกิจการขนาดเล็ก มีสัดส่วนการใช้ไฟฟ้าร้อยละ 18.0 และร้อยละ 11.0 ตามลำดับ มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.2 และร้อยละ 0.3 ตามลำดับ ส่วนการใช้ไฟฟ้าในภาคอุตสาหกรรมสัดส่วนการใช้ไฟฟ้าร้อยละ 44.0 มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.7 โดยมีรายละเอียดการใช้ไฟฟ้าของภาคอุตสาหกรรมและภาคธุรกิจที่สำคัญ ดังนี้

## การใช้ไฟฟ้ารายสาขา (ม.ค. – ก.ค.)

หน่วย: GWh

สาขา	2554	2555	2556	2557 (ม.ค.-ก.ค.)	Δ (%) จากช่วงเดียวกัน ของปีก่อน	สัดส่วน (%)
ครัวเรือน	32,799	36,447	37,657	22,908	1.3	23
กิจการขนาดเล็ก	15,446	17,013	18,374	10,947	0.3	11
ธุรกิจ	23,660	27,088	30,413	17,992	0.2	18
อุตสาหกรรม	67,942	72,336	72,536	42,730	0.7	44
ส่วนราชการ และองค์กรที่ไม่ แสวงหากำไร*	4,888	3,799	149	88	-1.1	0
เกษตรกรรม	297	377	354	302	17.7	0
การใช้ไฟฟ้า ที่ไม่คิดมูลค่า	2,168	2,191	2,379	1,425	6.1	1
อื่นๆ	1,655	2,527	2,479	1,515	3.4	2
รวมทั้งสิ้น	148,855	161,779	164,341	97,907	0.9	100.0

\* ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2555 เป็นต้นไป ผู้ใช้ไฟฟ้าที่เป็นหน่วยงานราชการจะถูกรัดเข้าประเภทธุรกิจ/กิจการขนาดเล็ก แล้วแต่กรณี

- **การใช้ไฟฟ้าภาคอุตสาหกรรม** ในช่วง 7 เดือนแรกของปี 2557 มีการใช้ไฟฟ้ารวม 42,730 กิกะวัตต์ชั่วโมง เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.7 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน เนื่องจากในช่วงต้นปีที่ผ่านมาสถานการณ์ความไม่แน่นอนทางการเมืองที่เกิดขึ้น ส่งผลให้เกิดการชะลอตัวด้านการผลิตและการลงทุน จนกระทั่ง คสช. เข้ามาบริหารประเทศ ก่อให้เกิดความชัดเจนด้านนโยบายและการออกมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดความเชื่อมั่นในภาคเศรษฐกิจและเกิดการลงทุนเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ภาพรวมการใช้พลังงานในช่วง 7 เดือนมีการปรับตัวเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยมีรายละเอียดการใช้ไฟฟ้าในแต่ละภาคอุตสาหกรรมที่สำคัญดังนี้

**อุตสาหกรรมการผลิตอาหาร** มีการใช้ไฟฟ้าอยู่ที่ระดับ 5,747 กิกะวัตต์ชั่วโมง มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.4 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน คาดว่าเนื่องมาจากการเพิ่มขึ้นของการใช้ไฟฟ้าจากการส่งออกอาหารแปรรูปของผู้ประกอบการบางรายเริ่มฟื้นตัวได้หลังมีการนำเข้าวัตถุดิบกุ้งจากต่างประเทศเพื่อชดเชยวัตถุดิบกุ้งในประเทศที่ลดลงมากจากปัญหาโรคระบาดในช่วงไตรมาสแรกของปี 2557 อีกทั้งภาพรวมของอุตสาหกรรมอาหารปรับตัวเพิ่มขึ้น เนื่องจากการผลิตผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์และผักผลไม้ที่เพิ่มขึ้น และจากสภาพความขัดแย้งทางการเมืองที่คลี่คลายลง ทำให้การใช้จ่ายภาครัฐกลับมาดำเนินการได้เต็มที่ ส่งผลต่อความเชื่อมั่นต่อการบริโภคและการลงทุนในประเทศเริ่มฟื้นตัว

**อุตสาหกรรมเหล็กและโลหะพื้นฐาน** มีการใช้ไฟฟ้าอยู่ที่ระดับ 4,243 กิกะวัตต์ชั่วโมง เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.9 โดยในเดือนกรกฎาคม 2557 มีการใช้ไฟฟ้าอยู่ที่ระดับ 653 กิกะวัตต์ชั่วโมง เพิ่มขึ้นร้อยละ 8.4 คาดว่าเนื่องจากการเร่งผลิตของผู้ประกอบการรายที่ใหญ่ไปในช่วงก่อนหน้า ประกอบกับกระทรวงพาณิชย์ออกมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดของเหล็กคาร์บอนจากจีนและประกาศใช้มาตรการปกป้องชั่วคราวสินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อนไม่เจือชนิดม้วนและไม่เป็นม้วน

**อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์** มีการใช้ไฟฟ้าอยู่ที่ระดับ 3,977 กิกะวัตต์ชั่วโมง เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.8 คาดว่าเนื่องมาจากการส่งออกเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ครึ่งปีแรก 2557 ขยายตัวร้อยละ 3.0 จากการส่งออกเครื่องคอมพิวเตอร์อุปกรณ์และส่วนประกอบที่ขยายตัวร้อยละ 2.1 และแผงวงจรไฟฟ้าขยายตัวร้อยละ 3.1 โดยในเดือนกรกฎาคม 2557 มีการใช้ไฟฟ้าอยู่ที่ระดับ 616 กิกะวัตต์ชั่วโมง เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.4 เนื่องจากมีมูลค่าการ

ส่งออก 2,734.9 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ขยายตัวร้อยละ 3.6 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน ส่งผลให้ภาพรวมการใช้พลังงานในช่วง 7 เดือนแรกเพิ่มขึ้น

**อุตสาหกรรมการผลิตสิ่งทอ** มีการใช้ไฟฟ้าอยู่ที่ระดับ 3,502 กิกะวัตต์ชั่วโมง ลดลงร้อยละ 0.7 คาดว่าเกิดจากภาพรวมการส่งออกสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มช่วง 3 เดือนแรกของปี 2557 หดตัวร้อยละ 1.2 จากการลดของการผลิตในผลิตภัณฑ์เส้นใยสิ่งทอ ผ้าฝ้าย ผ้าขนหนู ผ้าลูกไม้และยางยืด ส่วนหนึ่งเป็นผลจากความต้องการของตลาดภายในประเทศลดลง ประกอบกับความไม่มั่นใจในสถานการณ์การเมืองในช่วงต้นปีส่งผลให้การผลิตชะลอตัวถึงแม้ในช่วงเดือนเมษายน 2557 มูลค่าการส่งออกเสื้อผ้าสำเร็จรูปมีการขยายตัวร้อยละ 1.7 ส่งผลให้มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.3 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน แต่ไม่สามารถชดเชยการใช้ไฟฟ้าที่ลดลงในช่วงที่ผ่านมาได้ อีกทั้งในเดือนกรกฎาคม 2557 มีการใช้ไฟฟ้าอยู่ที่ระดับ 522 กิกะวัตต์ชั่วโมง ลดลงร้อยละ 0.2 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนเนื่องจากการหดตัวของการส่งออกผ้าฝ้ายร้อยละ 6.7 ส่งผลให้ภาพรวมการใช้พลังงานในช่วง 7 เดือนแรกลดลง

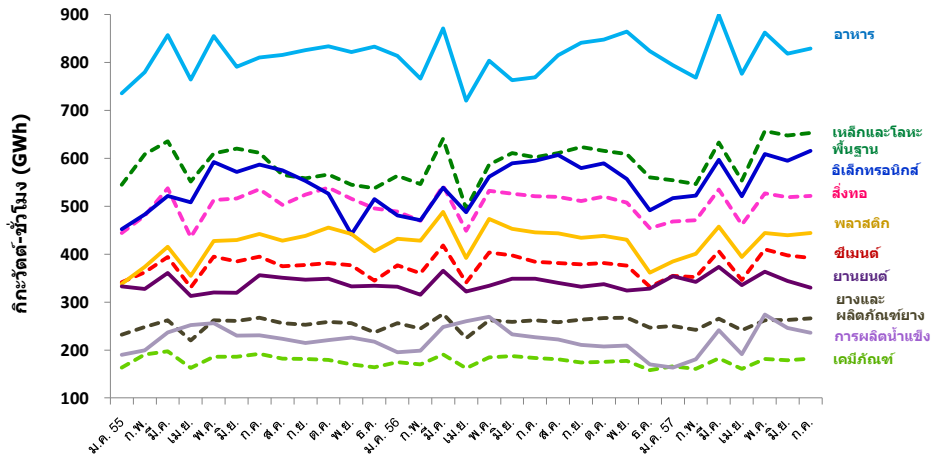
**อุตสาหกรรมผลิตยานยนต์** มีการใช้ไฟฟ้าอยู่ที่ระดับ 2,964 กิกะวัตต์ชั่วโมง ลดลงร้อยละ 4.8 เนื่องจากความต้องการภายในประเทศลดลง อันเป็นผลมาจากการชะลอตัวของตลาดในประเทศที่ประชาชนเร่งซื้อรถยนต์ในปีที่ผ่านมา ตามนโยบายรถยนต์คันแรก ประกอบกับเศรษฐกิจและการบริโภคในประเทศชะลอตัว โดยในเดือนกรกฎาคมมีการใช้ไฟฟ้าอยู่ที่ระดับ 444 กิกะวัตต์ชั่วโมง ลดลงจากเดือนเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 0.4

**อุตสาหกรรมพลาสติก** มีการใช้ไฟฟ้าอยู่ที่ระดับ 2,658 กิกะวัตต์ชั่วโมง ลดลงร้อยละ 0.8 ตามความต้องการใช้พลาสติกในอุตสาหกรรมยานยนต์ที่หดตัว ทำให้มีการใช้ไฟฟ้าในกระบวนการผลิตลดลง อีกทั้งในช่วง 4 เดือนแรกของปี 2557 เกิดความล่าช้าในการอนุมัติโครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) เนื่องจากไม่มีบอร์ด BOI ที่สามารถอนุมัติโครงการได้ ถึงแม้ในเดือนพฤษภาคม 2557 การส่งออกเม็ดพลาสติกจะขยายตัวถึงร้อยละ 13.5 จากการส่งออกไปยังจีนและอาเซียน แต่ไม่สามารถชดเชยการใช้ไฟฟ้าที่ลดลงในช่วง 4 เดือนที่ผ่านมาได้ อีกทั้งในเดือนกรกฎาคม 2557 มีการใช้ไฟฟ้าใกล้เคียงกับเดือนเดียวกันของปีก่อน อยู่ที่ระดับ 376 กิกะวัตต์ชั่วโมง ส่งผลให้ภาพรวมการใช้ไฟฟ้าในช่วง 7 เดือนที่ผ่านมาลดลง

**อุตสาหกรรมซีเมนต์** มีการใช้ไฟฟ้าอยู่ที่ระดับ 2,444 กิกะวัตต์ชั่วโมง เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.3 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน จากปัจจัยการเร่งการลงทุนในโครงการสาธารณูปโภคพื้นฐานของภาครัฐ และเอกชนมีการขยายการลงทุนในธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ ประกอบกับการส่งออกปูนซีเมนต์ไปตลาดประเทศเพื่อนบ้าน เช่น เมียนมาร์และกัมพูชา โดยในเดือนกรกฎาคม 2557 มีการใช้ไฟฟ้าอยู่ที่ระดับ 330 กิกะวัตต์ชั่วโมง ลดลงร้อยละ 5.2 ซึ่งการลดลงในเดือนกรกฎาคมไม่ส่งผลให้ภาพรวมการใช้พลังงานรอบ 7 เดือนลดลง

**อุตสาหกรรมอื่นๆ** อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ มีการใช้ไฟฟ้าอยู่ที่ระดับ 1,212 กิกะวัตต์ชั่วโมง ลดลงร้อยละ 3.2 อุตสาหกรรมยางและผลิตภัณฑ์ยางมีการใช้ไฟฟ้าใกล้เคียงกับช่วงเดียวกันของปีก่อนอยู่ที่ระดับ 1,790 กิกะวัตต์ชั่วโมงลดลงร้อยละ 0.4 และอุตสาหกรรมการผลิตน้ำแข็ง มีการใช้ไฟฟ้าอยู่ที่ระดับ 1,534 กิกะวัตต์ชั่วโมง ลดลงร้อยละ 5.9

## การใช้ไฟฟ้ารายกลุ่มอุตสาหกรรมที่สำคัญ

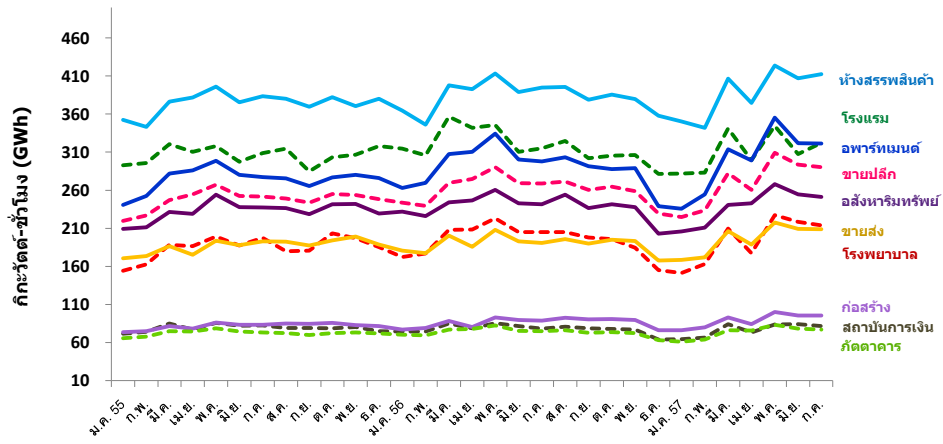


ปี 2557 (ม.ค.-ก.ค.)	อาหาร	เหล็กและโลหะพื้นฐาน	สิ่งทอ	อิเล็กทรอนิกส์	พลาสติก	ยานยนต์	ซีเมนต์	เคมีภัณฑ์	ยางและผลิตภัณฑ์ยาง	การผลิตน้ำแข็ง	เคมีภัณฑ์
ปริมาณ (GWh)	5,747	4,243	3,502	3,977	2,658	2,964	2,443.8	1,211.5	1,789.5	1,533.9	
Δ (%) จากช่วงเดียวกันของปีก่อน	4.4	4.9	-0.7	6.8	-0.8	-4.8	3.3	-3.2	0.4	-5.9	

- การใช้ไฟฟ้าภาคธุรกิจ ในช่วง 7 เดือนแรกของปี 2557 มีการใช้ไฟฟ้ารวม 17,992 กิกะวัตต์ชั่วโมง เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 0.2 **ห้างสรรพสินค้าและธุรกิจขายปลีก** มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 0.9 และ 2.0 ตามลำดับ คาดว่าเนื่องจากจากการปรับตัวดีขึ้นของการใช้จ่ายภาคครัวเรือน และรัฐบาล รวมทั้งความเชื่อมั่นผู้บริโภคเริ่มปรับตัวดีขึ้นในไตรมาส 2 การค้าส่งปลีกขยายตัวร้อยละ 2.0 สำหรับ **ธุรกิจโรงแรม และภัตตาคารและไนต์คลับ** มีการใช้ไฟฟ้าลดลงร้อยละ 4.8 และร้อยละ 2.1 ตามลำดับ คาดว่าเกิดจากการประกาศเตือนพลเมืองของประเทศต่างๆ ปัญหาการไม่คุ้มครองการประกันภัยการเดินทางของนักท่องเที่ยวในช่วงที่มีการบังคับใช้กฎอัยการศึก และการแข่งขันที่รุนแรงจากประเทศอื่นๆ ทำให้นักท่องเที่ยวเปลี่ยนจุดหมายปลายทาง สอดคล้องกับรายรับจากนักท่องเที่ยวต่างชาติที่ลดลงร้อยละ 8.4 และอัตราการเข้าพักเฉลี่ยร้อยละ 47.5 ในช่วง 2 ไตรมาสแรกซึ่งเป็นระดับต่ำสุดในรอบ 15 ไตรมาส และจากสภาพอากาศที่มีฝนตกชุก ในเดือนกรกฎาคม ส่งผลให้ภาพรวมการใช้ไฟฟ้ารอบ 7 เดือนแรกของธุรกิจโรงแรม และภัตตาคารและไนต์คลับ ลดลง **ภาคอสังหาริมทรัพย์** มีการใช้ไฟฟ้าลดลงร้อยละ 1.1 เนื่องจากการชะลอการเปิดตัวโครงการใหม่ของผู้ประกอบการ เนื่องจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจและสถานการณ์ทางการเมืองส่งผลให้ผู้ประกอบการชะลอการลงทุน และไตรมาสที่สองการผลิตสาขาอสังหาริมทรัพย์หดตัวร้อยละ 0.7 แต่ปรับตัวดีขึ้นเมื่อเทียบกับการหดตัวร้อยละ 1.6 ในไตรมาสแรก ด้านสถาบันการเงิน และโรงพยาบาลและสถานบริการทางการแพทย์ มีการใช้ไฟฟ้าลดลงร้อยละ 1.2 และร้อยละ 2.7



## การใช้ไฟฟ้ารายกลุ่มธุรกิจที่สำคัญ



ปี 2557 (ม.ค.-ก.ค.)	โรงงาน สินค้า	โรงแรม	อพาร์ทเมนต์ และเคสดีเอส	ขยายปลีก	อสังหาริมทรัพย์	โรงพยานาล/ สถานบริการ ทางการแพทย์	ขยายส่ง	สถาบัน การเงิน	ก่อสร้าง	กักตุน และในคลัง
ปริมาณ (GWh)	2,716	2,179	2,101	1,894	1,674	1,360.9	1,371.5	772.1	388.9	515.4
Δ (%) จากช่วง เดียวกันของปีก่อน	0.7	-4.8	0.9	2.0	-1.1	-2.7	2.7	-1.2	4.6	-2.1

ศูนย์พยากรณ์และสารสนเทศพลังงาน