

สถานการณ์การใช้น้ำมันและไฟฟ้า 10 เดือนแรกของปี 2556



จัดทำโดย

ศูนย์พยากรณ์และสารสนเทศพลังงาน

สถานการณ์การใช้น้ำมันและไฟฟ้า 10 เดือนแรกของปี 2556

1. ภาพรวมการใช้น้ำมันและไฟฟ้า

● การใช้น้ำมันเบนซินและดีเซล ในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2556 เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยการใช้น้ำมันดีเซลเฉลี่ยอยู่ที่ระดับ 57.0 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 2.1 การใช้น้ำมันเบนซินในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2556 เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 8.0 โดยการใช้น้ำมันเบนซินเฉลี่ยอยู่ที่ระดับ 22.4 ล้านลิตรต่อวัน ปริมาณการใช้น้ำมันส่วนใหญ่เป็นการใช้ในกลุ่มแก๊สโซฮอล์ 91(E10) และแก๊สโซฮอล์ 95(E10) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 40.5 และ 37.4 ตามลำดับ รองลงมาเป็นแก๊สโซฮอล์ 95 (E20) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 11.3 สาเหตุเนื่องจากการยกเลิกการใช้น้ำมันเบนซิน 91 และจำนวนรถใหม่เพิ่มขึ้นตั้งแต่เดือนธันวาคม 2555 ตามนโยบายรถคันแรกของรัฐบาล

การใช้น้ำมันเบนซินในเดือนตุลาคม 2556 เพิ่มขึ้นจากเดือนกันยายน 2556 ร้อยละ 3.6 โดยการใช้ น้ำมันเบนซินธรรมดาและน้ำมันเบนซินพิเศษอยู่ที่ระดับ 9.4 และ 13.0 ล้านลิตรต่อวัน ตามลำดับ

การใช้น้ำมันดีเซลและเบนซินรายเดือนปี 2556

หน่วย : ล้านลิตร/วัน

	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	ม.ค.-ต.ค.	สัดส่วน (%)
ดีเซล	59.5	60.2	61.5	59.4	61.5	55.7	55.1	52.5	51.0	53.7	57.0	100.0
เบนซิน	22.1	22.2	22.7	22.9	22.8	22.4	22.5	23.0	21.3	22.0	22.4	100.0
เบนซินธรรมดา	11.0	9.2	9.3	9.3	9.2	9.2	9.3	9.6	9.0	9.2	9.4	42.1
- เบนซิน 91*	3.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.6
- แก๊สโซฮอล์ 91 (E10)	8.0	8.8	9.1	9.3	9.2	9.2	9.3	9.6	9.0	9.2	9.1	40.5
เบนซินพิเศษ	11.1	13.0	13.4	13.6	13.6	13.3	13.2	13.5	12.3	12.8	13.0	57.9
- เบนซิน 95	1.0	1.7	1.8	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.5	1.6	1.7	7.6
- แก๊สโซฮอล์ 95 (E10)	7.9	9.0	9.0	8.8	8.7	8.5	8.3	8.3	7.6	7.8	8.4	37.4
- แก๊สโซฮอล์ 95 (E20)	1.9	2.1	2.3	2.6	2.6	2.5	2.7	2.9	2.7	2.9	2.5	11.3
- แก๊สโซฮอล์ 95 (E85)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	1.5

● การใช้น้ำมันภาคขนส่งทางบกในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2556 เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 8.2 อยู่ที่ระดับ 19,580 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ (KTOE) โดยเป็นการเพิ่มขึ้นของการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงทุกประเภท ส่วนใหญ่เป็นการใช้น้ำมันดีเซลคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 53.7 ของการใช้พลังงานในการขนส่งทางบก รองลงมาคือการใช้ น้ำมันเบนซิน การใช้ NGV และการใช้ LPG ในรถยนต์ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25.9 11.7 และ 8.7 ตามลำดับ ในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2556 การใช้ LPG เพิ่มขึ้นร้อยละ 66.2 การใช้ NGV เพิ่มขึ้นร้อยละ 10.6 การใช้น้ำมันดีเซลเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.0 และการใช้น้ำมันเบนซินเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.0

ในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2556 มีจำนวนรถยนต์ติดตั้ง NGV รวมทั้งสิ้น 433,560 คัน เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 20.6 แบ่งเป็นรถเบนซินจำนวน 389,406 คัน และรถดีเซลจำนวน 44,154 คัน สามารถทดแทนน้ำมันเบนซินได้ร้อยละ 21.1 เมื่อเทียบกับปริมาณการใช้น้ำมันเบนซินทั้งหมด และทดแทนน้ำมัน

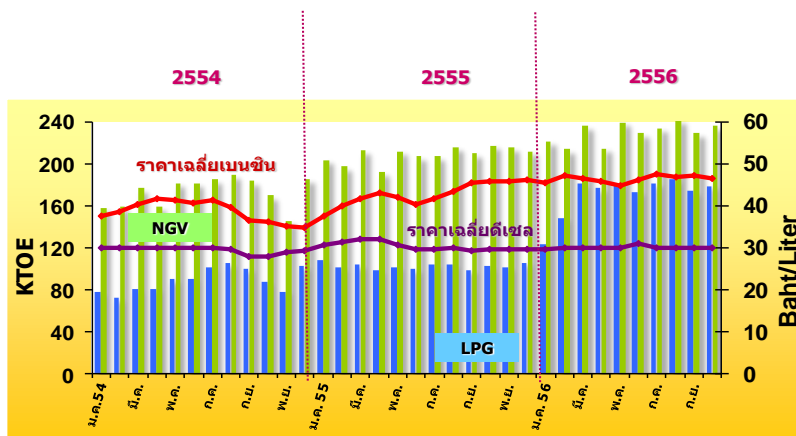
ดีเซลได้ร้อยละ 5.2 เมื่อเทียบกับปริมาณการใช้น้ำมันดีเซลทั้งหมด โดยรวมสามารถทดแทนการใช้น้ำมันเบนซิน และน้ำมันดีเซลได้ร้อยละ 10.3 จำนวนสถานีบริการ NGV ในเดือนตุลาคม 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 486 สถานี และมีปริมาณการใช้ NGV 8,596 ตันต่อวัน

การใช้น้ำมันในภาคขนส่งทางบก

หน่วย : KTOE

	2553 (2010)	2554 (2011)	2555 (2012)	2556 (ม.ค.-ต.ค.)	สัดส่วน (%)	การเปลี่ยนแปลง (%)		
						2554	2555	2556 (ม.ค.-ต.ค.)
เบนซิน	5,526	5,462	5,741	5,074	25.9	-1.2	5.1	8.0
ดีเซล	11,454	11,638	12,471	10,505	53.7	1.6	7.2	2.0
LPG	794	1,073	1,238	1,710	8.7	35.3	15.3	66.2
NGV	1,623	2,068	2,498	2,291	11.7	27.5	20.8	10.6
รวม	19,396	20,242	21,947	19,580	100	4.4	8.4	8.2

ยอดจำหน่าย LPG NGV ภาคขนส่ง และราคาเฉลี่ยเบนซินและดีเซล ปี 2554-2556 (ต.ค.)



หมายเหตุ : ตั้งแต่เดือนเมษายน 2556 ราคาเฉลี่ยเบนซิน หมายถึง ราคาเฉลี่ยเบนซิน 95 เนื่องจากไม่มีการจำหน่ายน้ำมันเบนซิน 91 ภายในประเทศ

- ความต้องการพลังงานไฟฟ้าของระบบ กฟผ. (Gross Energy Generation Requirement) ในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2556 อยู่ที่ระดับ 149,949 กิกะวัตต์ชั่วโมง เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 1.4 สำหรับความต้องการไฟฟ้าสูงสุดสุทธิในระบบของ กฟผ.(Net Peak Generation Requirement) ของปี 2556 เกิดขึ้น ณ วันพฤหัสบดีที่ 16 พฤษภาคม 2556 เวลา 14.00 น. อยู่ที่ระดับ 26,598 เมกะวัตต์ มีค่าสูงกว่าพลัง

ไฟฟ้าสูงสุดของปีที่ผ่านมาซึ่งเกิดเมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 26 เมษายน 2555 ณ เวลา 14.30 น. อยู่ 477 เมกะวัตต์ หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.8

2. น้ำมันดีเซล

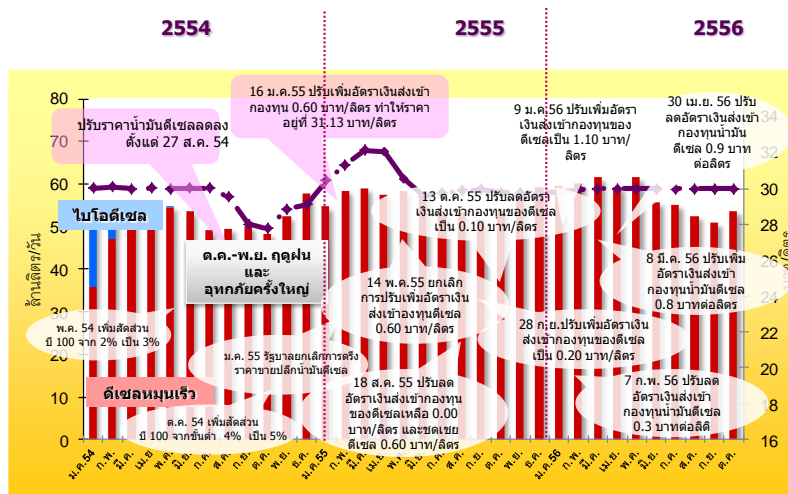
การใช้น้ำมันดีเซล ในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2556 มีปริมาณการใช้น้ำมันดีเซลเฉลี่ยอยู่ที่ระดับ 57.0 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 2.1 โดยในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2556 มีปริมาณรถดีเซลสะสมเพิ่มขึ้นประมาณ 570,367 คัน

ปริมาณการใช้น้ำมันดีเซลเฉลี่ยในเดือนตุลาคม 2556 อยู่ที่ระดับ 53.7 ล้านลิตรต่อวัน มีปริมาณการใช้ใกล้เคียงกับช่วงเดียวกันของปีก่อนและเพิ่มขึ้นจากเดือนกันยายน 2556 ร้อยละ 5.2 และ ณ สิ้นเดือนตุลาคม 2556 มีจำนวนรถดีเซลสะสมเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน 45,081 คัน โดยราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ยในเดือนตุลาคม 2556 อยู่ที่ 29.99 บาทต่อลิตร

ปริมาณการใช้น้ำมันดีเซลรายเดือน

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.- ต.ค.
2552	55.4	51.4	52.5	52.9	53.6	48.6	47.5	46.7	46.5	47.5	49.1	55.3	50.6
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	50.5
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	52.5
2555	54.6	58.5	59.0	57.4	58.2	56.7	53.1	53.4	51.6	53.7	58.4	59.2	55.8
2556	59.5	60.2	61.5	59.4	61.5	55.7	55.1	52.5	51.0	53.7			57.0
Δ (%) จากช่วงเดียวกันปีก่อน	8.9	3.0	4.2	3.4	5.5	-1.7	3.5	-1.7	-1.5	-0.2			2.1
Δ (%) จากเดือนก่อนปี 56	0.5	1.2	2.1	-3.4	3.5	-9.4	-1.2	-4.6	-2.9	5.2			

ยอดจำหน่ายน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว และไบโอดีเซล และราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ปี 2554-2556 (ต.ค.)



3. น้ำมันเบนซิน

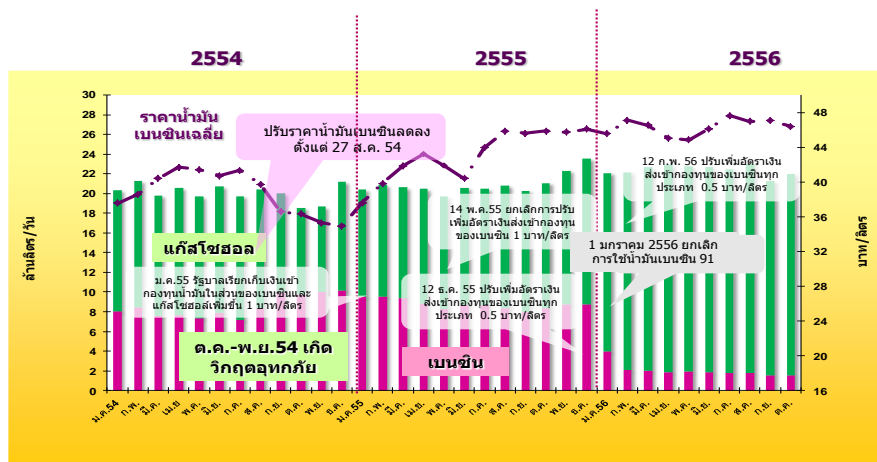
● **การใช้น้ำมันเบนซิน** ปริมาณการใช้น้ำมันเบนซินเฉลี่ยในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2556 อยู่ 22.4 ล้านลิตรต่อวัน หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.0 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2556 ปริมาณการใช้น้ำมันเฉลี่ยในกลุ่มแก๊สโซฮอล์เพิ่มขึ้นร้อยละ 72.9 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ในขณะที่การใช้น้ำมันเบนซิน 91 และเบนซิน 95 ลดลงร้อยละ 85.7 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยในเดือน ตุลาคม 2556 ปริมาณการใช้น้ำมันเบนซินเฉลี่ยอยู่ที่ระดับ 22.0 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 4.4 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน

ปริมาณการใช้น้ำมันเบนซินรายเดือน

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.- ธ.ค.
2552	21.5	21.0	21.4	21.1	21.0	20.3	20.4	19.9	20.0	20.1	19.6	21.2	20.7
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	20.1
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	20.1
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	20.7
2556	22.1	22.2	22.7	22.9	22.8	22.4	22.5	23.0	21.3	22.0			22.4
Δ (%) จากช่วง เดียวกันปีก่อน	8.2	6.3	9.9	11.8	11.7	6.1	9.8	10.6	4.9	4.4			8.0
Δ (%) จากเดือน ก่อนปี 56	-6.1	0.4	2.2	1.0	-0.6	-1.5	0.3	2.4	-7.6	3.6			

ยอดจำหน่ายน้ำมันเบนซิน และแก๊สโซฮอล์ และราคาน้ำมันเบนซินเฉลี่ย ปี 2554-2556 (ต.ค.)

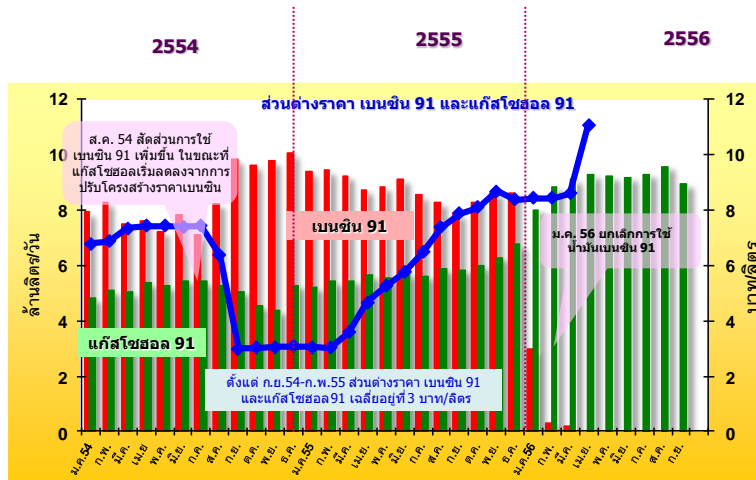


หมายเหตุ : เบนซิน หมายถึงเบนซิน 91 และเบนซิน 95 แก๊สโซฮอล์ หมายถึง แก๊สโซฮอล์ 91 E10, 95 E10, 95 E20 และ 95 E85

การปรับตัวเพิ่มขึ้นของน้ำมันในกลุ่มแก๊สโซฮอล์ในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2556 คาดว่าเป็นผลมาจากการยกเลิกการใช้น้ำมันเบนซิน 91 ที่มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 จำนวนรถใหม่ที่เพิ่มขึ้นจากนโยบายรถคันแรกของรัฐบาล ปัจจัยด้านราคาน้ำมันในกลุ่มแก๊สโซฮอล์ที่มีราคาถูกกว่าน้ำมันในกลุ่มเบนซิน อีกทั้งการขยายตัวของสถานีบริการน้ำมันที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ปริมาณการใช้น้ำมันเบนซินมีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้น โดยมีรายละเอียดการใช้น้ำมันเบนซินแต่ละประเภทดังนี้

- การใช้น้ำมันเบนซิน 91 ตั้งแต่เดือนเมษายน 2556 ไม่มีการจำหน่ายน้ำมันเบนซิน 91 ภายในประเทศ

ยอดจำหน่าย และส่วนต่างราคาจำหน่ายน้ำมันเบนซิน 91 และแก๊สโซฮอล์ 91 ปี 2554-2556 (ต.ค.)

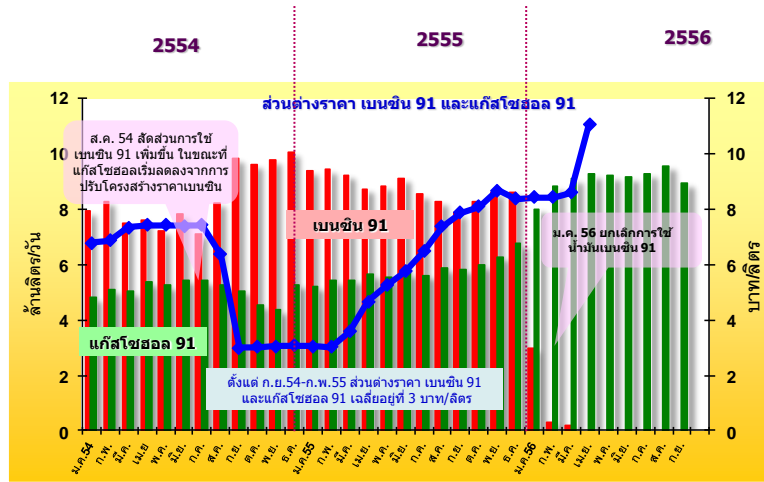


หมายเหตุ : ตั้งแต่เดือนเมษายน 2556 ไม่มีการจำหน่ายเบนซิน 91 ภายในประเทศ

● การใช้น้ำมันเบนซิน 95 ปัจจุบันคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 7.0 ของปริมาณการใช้น้ำมันเบนซินทั้งหมด โดยในเดือนตุลาคม 2556 มีการใช้น้ำมันเบนซิน 95 อยู่ที่ระดับ 1.6 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นจากเดือนเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 1,521.8 และเพิ่มขึ้นจากเดือนกันยายน 2556 ร้อยละ 3.9 สาเหตุเนื่องมาจากมาตรการยกเลิกการใช้น้ำมันเบนซิน 91 ในเดือนมกราคม 2556 อีกทั้งสถานีบริการที่จำหน่ายเบนซิน 91 อยู่เดิม ได้เปลี่ยนมาจำหน่ายเบนซิน 95 และแก๊สโซฮอล์เพิ่มขึ้นส่งผลให้ปริมาณการใช้น้ำมันเบนซิน 95 มีแนวโน้มสูงขึ้น โดยในเดือนกันยายน 2556 มีส่วนต่างราคาขายปลีก ดังนี้

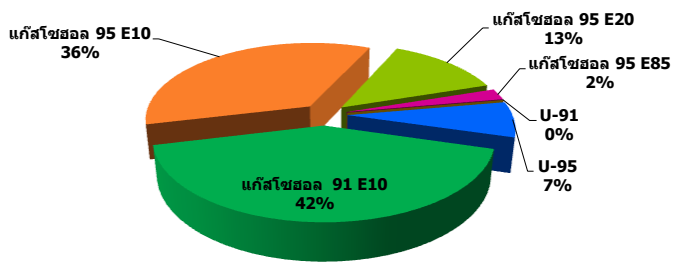
- น้ำมันเบนซิน 95 และน้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95 (E10) อยู่ที่ระดับ 7.83 บาทต่อลิตร
- น้ำมันเบนซิน 95 และน้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95 (E20) อยู่ที่ระดับ 12.78 บาทต่อลิตร
- น้ำมันเบนซิน 95 และน้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95 (E85) อยู่ที่ระดับ 23.42 บาทต่อลิตร

ยอดจำหน่าย และส่วนต่างราคาจำหน่ายน้ำมันเบนซิน 91 และแก๊สโซฮอล์ 91 ปี 2554-2556 (ด.ค.)



หมายเหตุ : ตั้งแต่เดือนเมษายน 2556 ไม่มีการจำหน่ายเบนซิน 91 ภายในประเทศ

สัดส่วนการใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ ด.ค. 2556



เบนซิน		แก๊สโซฮอล์				ล้านลิตร/วัน
U-91	U-95	91 E10	95 E10	95 E20	95 E85	
0.00	1.60	9.20	7.82	2.91	0.50	

- การใช้**น้ำมันแก๊สโซฮอล์** ในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2556 มีการใช้เฉลี่ยอยู่ที่ระดับ 20.3 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 72.9 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ในเดือนตุลาคม 2556 มีการใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ที่ระดับ 20.4 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 61.1 สาเหตุเนื่องมาจากการยกเลิกการใช้**น้ำมันเบนซิน 91** และสถานีบริการที่จำหน่ายเบนซิน 91 อยู่เดิมได้เปลี่ยนมาจำหน่ายเบนซิน 95 และแก๊สโซฮอล์ส่งผลให้ยอดการใช้**น้ำมันแก๊สโซฮอล์**ทุกชนิดเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ในเดือนตุลาคม 2556 ราคาเฉลี่ยขายปลีกแก๊สโซฮอล์ 91 อยู่ที่ 36.12 บาทต่อลิตร โดยมีรายละเอียดของการใช้น้ำมันแต่ละประเภทดังนี้

- การใช้**น้ำมันแก๊สโซฮอล์ 91 (E10)** คิดเป็นร้อยละ 42 ของปริมาณการใช้น้ำมันเบนซินทั้งหมด โดยในเดือนตุลาคม 2556 มีปริมาณการใช้เฉลี่ยอยู่ที่ระดับ 9.2 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 53.6

- การใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล 95 (E10) คิดเป็นร้อยละ 36 ของปริมาณการใช้น้ำมันเบนซินทั้งหมด โดยในเดือนตุลาคม 2556 มีปริมาณการใช้เฉลี่ย 7.8 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 46.9
- การใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล 95 (E20) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 13 ของปริมาณการใช้น้ำมันเบนซินทั้งหมด โดยในเดือนตุลาคม 2556 มีปริมาณการใช้เฉลี่ยที่ระดับ 2.9 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 134.2 และเพิ่มขึ้นจากเดือนตุลาคม 2556 ร้อยละ 7.3 ทั้งนี้การใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล 95(E20) มีการขยายตัวอย่างต่อเนื่องตามนโยบายส่งเสริมการใช้แก๊สโซฮอลทดแทนน้ำมันเบนซิน โดยปัจจุบันมีสถานีบริการน้ำมันแก๊สโซฮอล 95(E20) ทั้งสิ้น 1,883 แห่ง แบ่งเป็นของ ปตท. 935 แห่ง บางจาก 663 แห่ง ปตท.บริหารธุรกิจค้าปลีก 140 แห่ง ไทยออยล์ 1 แห่ง เซลล์ 64 แห่ง และเชฟรอน(ไทย) 80 แห่ง
- การใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล 95 (E85) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 2 ของปริมาณการใช้น้ำมันเบนซินทั้งหมด โดยเดือนตุลาคม 2556 มีการใช้เฉลี่ยประมาณ 500,000 ลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 281.4 และเพิ่มขึ้นจากเดือนกันยายน 2556 ร้อยละ 7.7 เนื่องจากมีรถยนต์รุ่นใหม่ที่ใช้ใช้น้ำมันน้ำมันแก๊สโซฮอล 95 (E85) (FFV: Flexible Fuel Vehicle) ออกสู่ตลาดมากขึ้น อีกทั้งยังมีรถยนต์รุ่นเก่าบางส่วนปรับแต่งเครื่องยนต์โดยการติดตั้งอุปกรณ์คอนเวอร์ชันคิตส์ เพื่อให้สามารถเติมน้ำมันแก๊สโซฮอล 95(E85) ได้ โดยปัจจุบันมีสถานีจำหน่ายน้ำมันแก๊สโซฮอล 95(E85) ทั้งสิ้น 223 แห่ง แบ่งเป็นของ ปตท. 74 แห่ง บางจาก 94 แห่ง ระยองเพียง 45 แห่ง และสยามเคมี 10 แห่ง

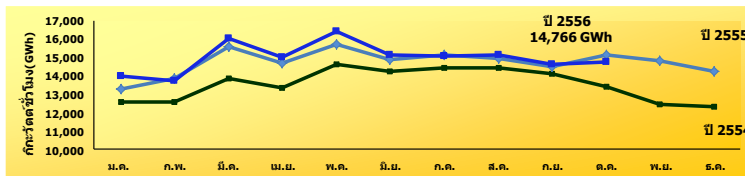
4. ไฟฟ้า

- **ความต้องการพลังงานไฟฟ้าของระบบ กฟผ.** (Gross Energy Generation Requirement) ในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2556 อยู่ที่ระดับ 149,949 กิกะวัตต์ชั่วโมง เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 1.4 ในเดือนตุลาคม 2556 มีความต้องการไฟฟ้าของระบบ กฟผ. อยู่ที่ระดับ 14,766 กิกะวัตต์ชั่วโมง ลดลงจากเดือนเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 2.5 และเพิ่มขึ้นจากเดือนกันยายน 2556 ร้อยละ 0.7 โดยกำลังการผลิตติดตั้งที่อยู่ในระบบ ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2556 มีกำลังการผลิตรวมทั้งสิ้น 33,591.0 เมกะวัตต์ เป็นการผลิตติดตั้งของ กฟผ. 15,010.1 เมกะวัตต์ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 44.7 รับซื้อจาก IPP จำนวน 12,741.7 เมกะวัตต์ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 37.9 รับซื้อจาก SPP จำนวน 3,434.6 เมกะวัตต์ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 10.2 และนำเข้าจาก สปป.ลาวและ แลกเปลี่ยนกับมาเลเซีย จำนวน 2,404.6 เมกะวัตต์ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 7.2
- **ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุดสุทธิในระบบของ กฟผ.** (Net Peak Generation Requirement) ของปี 2556 เกิดขึ้น ณ วันพฤหัสบดีที่ 16 พฤษภาคม 2556 เวลา 14.00 น. อยู่ที่ระดับ 26,598 เมกะวัตต์ มีค่าสูงกว่าพลังงานไฟฟ้าสูงสุดของปี 2555 ซึ่งเกิดเมื่อวันพฤหัสบดีที่ 26 เมษายน 2556 เวลา 14.30น. อยู่ 477 เมกะวัตต์ หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.8

ความต้องการพลังงานไฟฟ้าของระบบ กฟผ. รายเดือน ปี 2553-2556 (ต.ค.)

หน่วย: 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.-ต.ค.
2553	12,564	12,597	14,497	13,907	14,872	14,234	14,214	13,742	13,643	13,641	12,917	12,838	137,913
2554	12,604	12,559	13,859	13,344	14,620	14,241	14,429	14,475	14,109	13,413	12,452	12,335	137,653
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	147,846
2556	13,968	13,760	16,054	14,994	16,403	15,125	15,056	15,161	14,661	14,766			149,949
Δ (%) จากช่วงเดียวกันปีก่อน	4.91	-0.68	3.12	1.92	4.15	1.60	-0.52	1.24	1.04	-2.47			1.42
Δ (%) จากเดือนก่อนปี 56	-1.96	-1.48	16.67	-6.60	9.40	-7.79	-0.46	0.69	-3.30	0.72			



● การใช้ไฟฟ้ารายสาขา 10 เดือนแรกของปี 2556 มีการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 138,626 กิกะวัตต์ชั่วโมง ทั้งนี้กลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้ารายสาขาที่สำคัญส่วนใหญ่มีการใช้ไฟเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในภาคธุรกิจและกิจการขนาดเล็ก โดยมีการใช้ไฟเพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 16.2 และ 11.1 ตามลำดับ ยกเว้นในส่วนราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร เนื่องจากตั้งแต่เดือนตุลาคม 2555 เป็นต้นไป ผู้ใช้ไฟฟ้าที่เป็นหน่วยงานราชการจะถูกจัดเข้าประเภทธุรกิจ/กิจการขนาดเล็กแล้วแต่กรณี ในขณะที่การใช้ไฟฟ้าในภาคอุตสาหกรรมเป็นกลุ่มที่มีสัดส่วนการใช้ไฟฟ้าสูงสุดคือร้อยละ 44.0 ของผู้ใช้ไฟฟ้าทั้งหมด มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.0 และส่วนราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร มีการใช้ไฟฟ้าลดลงร้อยละ 96.7 โดยมีรายละเอียดดังนี้

การใช้ไฟฟ้ารายสาขา ปี 2553-2556 (ต.ค.)

หน่วย: GWh

GWh	2553	2554	2555	2556 (ม.ค.-ต.ค.)	Δ (%) จากช่วงเดียวกันของปีก่อน	สัดส่วน (%)
ครัวเรือน	33,216	32,799	36,447	31,973	5.2	23.1
กิจการขนาดเล็ก	15,586	15,446	17,013	15,537	11.1	11.2
ธุรกิจ	22,996	23,660	27,088	25,691	16.2	18.5
อุตสาหกรรม	68,039	67,942	72,336	60,952	1.0	44.0
ส่วนราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร*	5,049	4,888	3,799	126	-96.7	0.1
เกษตรกรรม	335	297	377	314	-4.7	0.2
การใช้ไฟฟ้าที่ไม่คิดมูลค่า	2,034	2,168	2,191	1,948	8.2	1.4
อื่นๆ	2,046	1,655	2,527	2,086	-1.7	1.5
รวมทั้งสิ้น	149,301	148,855	161,779	138,626	2.8	100.0

หมายเหตุ *ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2555 เป็นต้นไป ผู้ใช้ไฟฟ้าที่เป็นหน่วยงานราชการจะถูกจัดเข้าประเภทธุรกิจ/กิจการขนาดเล็ก แล้วแต่กรณี

- **การใช้ไฟฟ้าภาคอุตสาหกรรม** การใช้ไฟฟ้ารายกลุ่มอุตสาหกรรมที่สำคัญในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2556 มีการใช้ไฟฟ้าโดยรวมเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.7 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยกลุ่มอุตสาหกรรมที่สำคัญที่มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นสูงสุดคืออุตสาหกรรมยานยนต์มีการใช้ไฟฟ้าอยู่ที่ระดับ 4,429 กิกะวัตต์ชั่วโมง เพิ่มขึ้นร้อยละ 8.0 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน

ในเดือนตุลาคม 2556 การใช้ไฟฟ้ารายกลุ่มอุตสาหกรรมที่สำคัญอยู่ที่ระดับ 4,379 กิกะวัตต์ชั่วโมง ใกล้เคียงกับเดือนตุลาคม 2556 โดยดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม(MPI) โดยรวม 10 เดือนแรกของปี 2556 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนลดลงร้อยละ 2.1 โดยในเดือนตุลาคม 2556 ลดลงร้อยละ 4.0 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน คาดว่าเป็นอุตสาหกรรมรถยนต์ปรับตัวลดลงจากฐานการผลิตที่สูงในช่วงเดียวกันของปีก่อนหน้าและอาหารทะเลกระป๋องและแช่แข็งจากผลกระทบโรคระบาดกุ้ง โดยมีรายละเอียดการใช้ไฟฟ้าในแต่ละภาคอุตสาหกรรมที่สำคัญดังนี้

การใช้ไฟฟ้ารายกลุ่มอุตสาหกรรมที่สำคัญ ปี 2553-2556 (ต.ค.)

หน่วย: GWh

GWh	2553	2554	2555	2556 (ม.ค.-ต.ค.)	Δ (%) จากช่วงเดียวกัน ของปีก่อน
อาหาร	8,335	8,956	9,721	8,009	-0.7
เหล็กและโลหะ พื้นฐาน	6,742	6,627	6,954	5,896	0.4
สิ่งทอ	6,568	6,182	6,038	5,079	1.0
อิเล็กทรอนิกส์	6,071	6,719	6,325	5,499	2.4
พลาสติก	4,145	4,164	4,458	3,823	2.3
ซีเมนต์	3,762	3,785	4,042	3,376	0.0
ยานยนต์	3,810	3,892	4,950	4,429	8.0
เคมีภัณฑ์	2,995	2,191	2,155	1,782	-2.1
ยางและผลิตภัณฑ์ ยาง	2,657	2,779	3,012	2,572	2.1
การผลิตน้ำแข็ง	2,577	2,420	2,697	2,271	0.7

อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2556 มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.4 โดยมีการใช้ไฟฟ้าอยู่ที่ระดับ 5,499 กิกะวัตต์ชั่วโมง และในเดือนตุลาคม 2556 มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.4 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน คาดว่าเป็นผลมาจากดัชนีผลผลิตในเดือนตุลาคม 2556 ขยายตัวร้อยละ 4.8 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน จากการฟื้นตัวของสถานการณ์การส่งออกในตลาดสำคัญอย่างจีนและสหรัฐอเมริกา อีกทั้งอุตสาหกรรมการผลิต Hard Disk Drive มีการผลิตขยายตัวอย่าง

อุตสาหกรรมการผลิตยานยนต์ ในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2556 มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.0 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน และการใช้ไฟฟ้าในเดือนตุลาคม 2556 ลดลงร้อยละ 3.7 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน คาดว่าการใช้ไฟฟ้าลดลงเป็นผลมาจากการผลิตรถยนต์ชะลอลงเข้าสู่สภาวะปกติ เนื่องจากได้มีการส่งมอบรถยนต์ในโครงการรถยนต์คันแรกเรียบร้อยแล้ว

อุตสาหกรรมพลาสติก ในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2556 มีการใช้ไฟฟ้าเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.3 ในเดือนตุลาคม 2556 มีการใช้ไฟฟ้าใกล้เคียงกับเดือนกันยายน 2556 คาดว่า

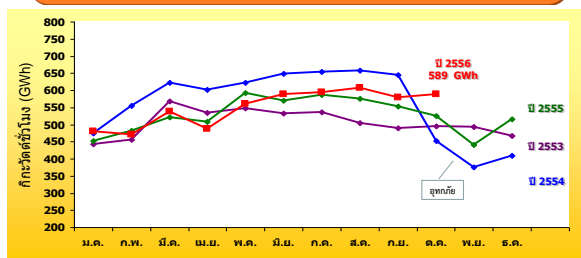
เนื่องมาจากการขยายตัวของ การส่งออกเม็ดพลาสติกไปยังตลาดจีนและอาเซียน ขยายตัวร้อยละ 18.9 และ 8.3 ตามลำดับ

อุตสาหกรรมการผลิตสิ่งทอ ในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2556 มีการใช้ไฟฟ้าเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.0 และในเดือนตุลาคม 2556 มีการใช้ไฟฟาลดลงร้อยละ 2.5 คาดว่า เนื่องมาจากผู้ประกอบการในภาคตะวันออกและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วม ไม่สามารถ ขนวัตถุดิบและสินค้าได้

อุตสาหกรรมเหล็กและโลหะพื้นฐาน ในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2556 มีการใช้ไฟฟ้าเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนเพิ่มขึ้นเล็กน้อย และมีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.7 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน

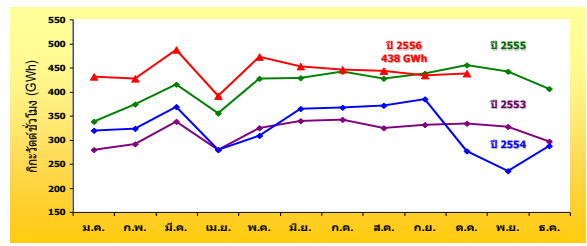
อุตสาหกรรมการผลิตอาหาร ในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2556 มีการใช้ไฟฟ้าเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนลดลงร้อยละ 0.7 และในเดือนตุลาคม 2556 มีการใช้ไฟฟ้า เพิ่มขึ้นร้อยละ 1.7

การใช้ไฟฟ้าอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ปี 2553-2556 (ต.ค.)



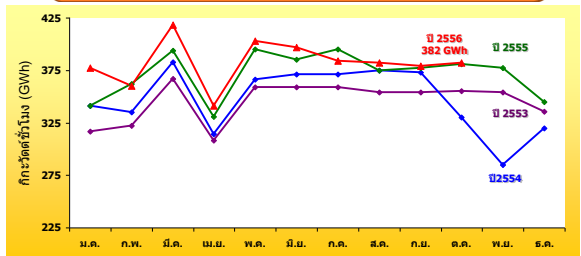
ปี	อัตราการขยายตัว (%)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
2553	22.3	21.9	26.2	24.4	22.3	6.7	4.0	-4.2	-7.0	-8.6	-6.7	-5.8	9.28
2554	7.2	21.4	9.2	12.5	13.9	21.8	22.0	30.7	31.5	-8.7	-24.0	-12.3	16.14
2555	-4.8	-12.9	-16.2	-15.4	-4.8	-12.0	-10.3	-12.7	-14.3	16.1	17.6	25.6	-9.52
2556	6.3	-2.5	3.4	-4.2	-5.2	3.1	1.4	5.6	4.8	12.1			2.41

การใช้ไฟฟ้าอุตสาหกรรมการผลิตยานยนต์ ปี 2553-2556 (ต.ค.)



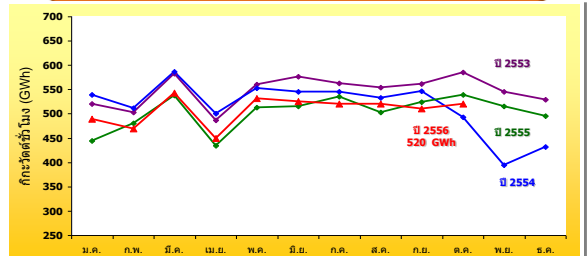
ปี	อัตราการขยายตัว (%)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
2553	48.0	57.8	59.2	50.5	48.1	44.1	41.1	29.6	22.3	16.5	19.3	12.9	39.86
2554	14.0	10.9	9.2	0.3	-5.0	7.7	7.9	14.3	15.8	-17.1	-28.0	-2.8	5.69
2555	6.1	15.3	12.6	26.9	38.3	17.5	20.1	15.2	13.8	64.4	87.4	40.8	21.82
2556	27.8	14.6	17.5	10.5	10.8	5.5	0.8	3.6	-0.8	-3.7			7.96

การใช้ไฟฟ้าอุตสาหกรรมพลาสติก ปี 2553-2556 (ต.ค.)



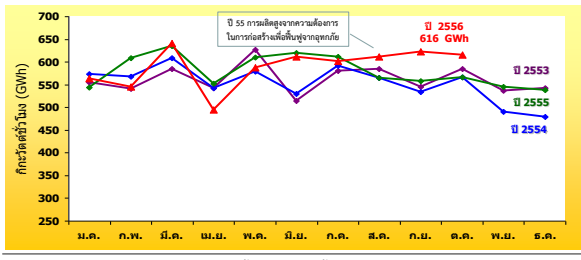
ปี	อัตราการขยายตัว (%)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
2553	27.1	19.6	19.5	19.3	16.3	14.3	14.1	11.6	11.0	9.6	10.8	10.8	15.85
2554	7.6	4.1	4.3	1.9	1.7	3.2	3.4	6.0	5.5	-7.0	-19.6	-4.7	3.02
2555	-0.1	8.2	3.1	5.3	8.0	3.8	6.4	0.0	1.1	15.4	32.3	7.6	5.01
2556	10.4	-0.5	6.0	3.1	2.1	3.2	-2.7	1.8	0.5	0.1			2.31

การใช้ไฟฟ้าอุตสาหกรรมการผลิตสิ่งทอ ปี 2553-2556 (ต.ค.)



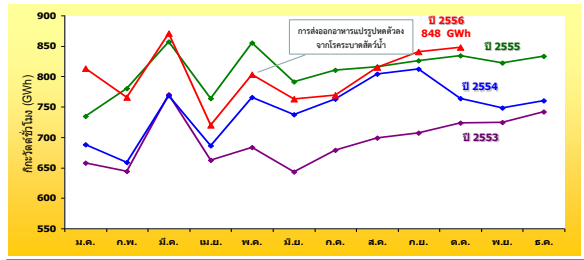
ปี	อัตราการขยายตัว (%)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
2553	24.2	12.5	14.2	13.8	10.3	10.4	7.1	5.5	6.4	7.4	4.0	4.0	10.81
2554	3.7	1.8	0.6	2.7	-1.3	-5.4	-3.3	-3.7	-2.6	-15.7	-27.5	-18.3	-2.53
2555	-17.7	-6.2	-8.5	-12.9	-7.2	-5.5	-1.8	-5.7	-4.3	9.3	30.5	14.7	-6.12
2556	10.2	-2.2	1.0	3.1	3.6	1.9	-2.8	3.4	-2.5	-3.5			1.03

การใช้ไฟฟ้าอุตสาหกรรมเหล็กและโลหะพื้นฐานปี 2553-2556 (ต.ค.)



ปี	อัตราการขยายตัว (%)												
	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.-ต.ค.
2553	46.7	35.4	35.2	41.4	35.6	10.0	13.7	16.0	5.5	-1.6	2.7	8.2	21.72
2554	3.2	5.0	4.1	-0.3	-7.6	3.0	1.9	-3.3	-2.1	-3.2	-8.9	-11.8	-0.06
2555	-5.0	6.9	4.5	1.8	5.5	16.9	3.2	0.0	4.5	-0.1	11.4	12.3	3.75
2556	3.5	-10.1	0.8	-10.3	-3.9	-1.5	-1.4	8.1	11.7	8.7			0.42

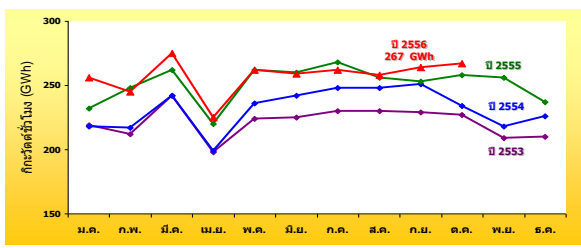
การใช้ไฟฟ้าอุตสาหกรรมการผลิตอาหาร ปี 2553-2556 (ต.ค.)



ปี	อัตราการขยายตัว (%)												
	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.-ต.ค.
2553	13.3	7.3	12.0	5.1	-1.3	-2.9	-0.1	-4.0	1.2	2.8	5.2	7.9	3.09
2554	4.6	2.4	-0.2	3.6	12.0	14.6	12.4	15.0	14.7	5.7	3.3	2.5	8.43
2555	6.9	18.3	11.5	11.4	11.6	7.3	6.1	1.5	1.8	9.0	9.8	9.5	8.31
2556	10.6	-1.7	1.6	-5.8	-6.0	-3.5	-5.1	-0.1	1.8	1.7			-0.71

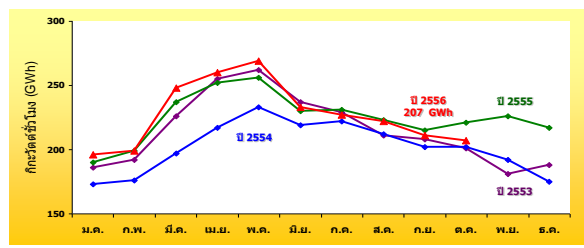
ในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2556 การใช้ไฟฟ้าในอุตสาหกรรมการผลิตน้ำแข็ง อุตสาหกรรมซีเมนต์ และอุตสาหกรรมยางและผลิตภัณฑ์ยางและการใช้ไฟฟ้าในอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.8 และ 2.1 ตามลำดับ ในขณะที่การใช้ไฟฟ้าในอุตสาหกรรมซีเมนต์ในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2556 มีแนวโน้มการใช้พลังงานใกล้เคียงกันกับช่วงเดียวกันของปีก่อน รายละเอียดดังแสดง

การใช้ไฟฟ้าอุตสาหกรรมยางและผลิตภัณฑ์ยาง ปี 2553-2556 (ต.ค.)



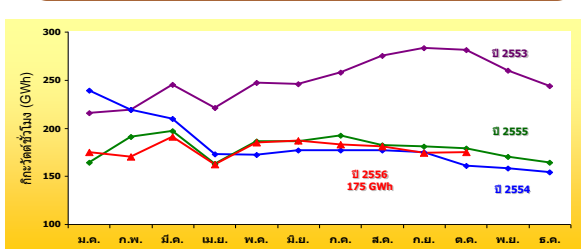
ปี	อัตราการขยายตัว (%)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.-ต.ค.
2553	26.6	21.1	25.6	18.0	12.4	6.8	6.2	6.0	6.5	2.5	-3.6	-1.3	12.45
2554	-0.6	2.4	0.2	0.5	5.3	7.3	7.7	7.5	9.6	2.9	4.1	7.6	4.33
2555	6.4	14.0	8.2	10.7	10.9	7.9	7.9	3.4	0.6	10.7	17.5	4.6	7.90
2556	10.4	-1.1	5.1	2.1	-0.1	-0.8	-2.2	0.9	4.4	3.3			2.11

การใช้ไฟฟ้าอุตสาหกรรมการผลิตน้ำแข็ง ปี 2553-2556 (ต.ค.)



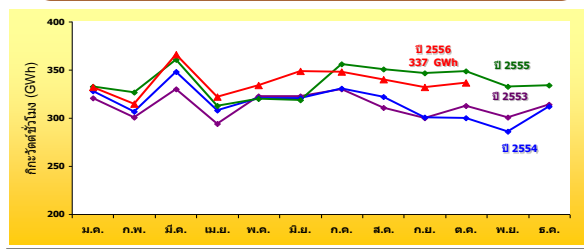
ปี	อัตราการขยายตัว (%)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.-ต.ค.
2553	27.4	12.4	6.0	17.7	20.9	15.8	14.1	0.7	5.2	-0.3	-1.3	4.4	11.59
2554	-7.3	-8.6	-12.5	-14.9	-11.1	-7.8	-3.3	0.2	-3.0	0.9	5.8	-6.7	-7.04
2555	9.9	13.4	20.0	16.3	9.8	5.1	4.2	5.5	6.4	9.0	17.7	23.8	9.82
2556	3.0	-0.3	4.5	3.2	5.2	1.2	-1.8	-0.7	-1.9	-6.0			0.75

การใช้ไฟฟ้าอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ ปี 2553-2556 (ต.ค.)



ปี	อัตราการขยายตัว (%)												
	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.-ต.ค.
2553	18.6	31.0	7.8	4.5	2.1	0.5	5.3	14.3	22.5	5.9	6.4	4.1	10.36
2554	10.6	-0.0	-14.5	-21.7	-30.0	-28.2	-31.5	-35.7	-38.4	-42.6	-39.2	-36.9	-24.57
2555	-31.4	-12.7	-6.1	-6.2	7.7	5.3	8.7	3.1	3.7	11.0	7.5	6.7	-3.11
2556	6.7	-11.1	-3.3	-0.3	-0.7	0.5	-4.6	-0.7	-4.0	-2.1			2.12

การใช้ไฟฟ้าอุตสาหกรรมซีเมนต์ปี 2553-2556 (ต.ค.)

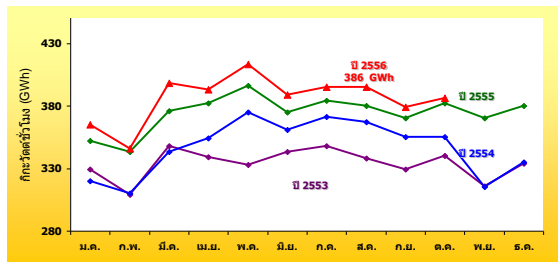


ปี	อัตราการขยายตัว (%)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.-ต.ค.
2553	6.0	-1.7	-5.9	-1.9	-7.1	1.0	3.7	-1.0	-1.6	7.3	1.3	1.1	-0.32
2554	2.1	2.2	5.4	4.6	-0.7	-0.7	0.1	3.8	0.4	-4.1	-5.0	-0.6	1.28
2555	1.5	6.5	3.6	1.6	-0.2	-0.6	7.7	8.8	15.1	16.3	16.2	7.1	5.91
2556	-0.1	-3.8	1.4	3.1	4.4	9.3	-2.2	-2.9	-4.3	-3.3			0.03

การใช้ไฟฟ้าภาคธุรกิจ ในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2556 การใช้ไฟฟ้าในภาคธุรกิจสำคัญเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.1 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปี โดยห้างสรรพสินค้ามีการใช้ไฟฟ้าในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2556 เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.2 และเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.9 จากเดือนเดียวกันของปีก่อน ธุรกิจกลุ่มโรงแรม มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น

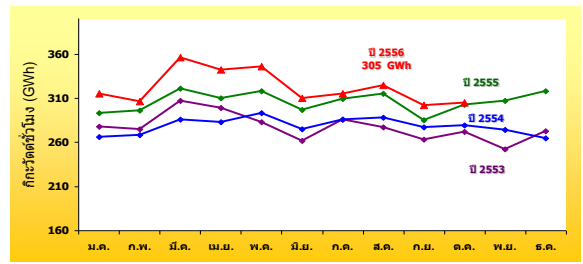
ร้อยละ 5.8 ในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2556 และเพิ่มขึ้นจากเดือนกันยายน 2556 ร้อยละ 0.7 คาดว่าเนื่องจากจำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศที่เพิ่มสูงขึ้น โดยในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2556 มีจำนวนนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นร้อยละ 21.8 โดยส่วนใหญ่เป็นนักท่องเที่ยวชาวจีน รัสเซีย มาเลเซียและญี่ปุ่น **ร้านขายปลีก** มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.5 ในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2556 และเพิ่มขึ้นจากเดือนเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 3.7 **อสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจก่อสร้าง** ในช่วง 10 เดือนแรกของปี 2556 มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.7 และ 6.6 ตามลำดับ **ด้านธุรกิจพาร์ทเมนท์และเกสต์เฮาส์** มีการใช้ไฟฟ้าในเดือนตุลาคม 2556 เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.9 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน และเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.4 ในช่วง 10 เดือนแรกปี 2556

การใช้ไฟฟ้าห้างสรรพสินค้าปี 2553-2556 (ต.ค.)



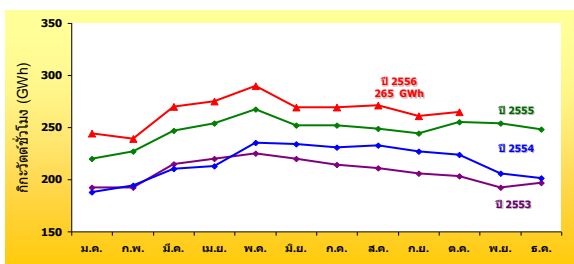
ปี	อัตราการขยายตัว (%)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
2553	11.9	7.7	3.4	3.6	-1.7	5.2	4.9	0.1	0.9	0.8	-0.4	1.6	3.51
2554	-2.7	0.2	-1.5	4.3	12.7	5.1	6.3	8.6	8.0	4.4	-0.4	0.5	4.58
2555	10.1	10.8	9.9	7.9	5.6	4.0	3.5	3.7	4.1	7.5	17.8	13.4	6.57
2556	3.5	0.9	5.7	3.0	4.3	3.6	2.9	4.0	2.6	0.9			3.15

การใช้ไฟฟ้าธุรกิจกลุ่มโรงแรม ปี 2553-2556 (ต.ค.)



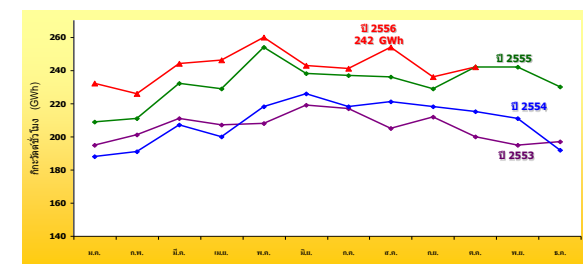
ปี	อัตราการขยายตัว (%)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
2553	24.1	16.1	11.3	13.2	9.5	4.5	10.1	3.0	4.6	2.7	0.6	2.7	9.65
2554	-4.3	-2.3	-6.9	-5.4	3.4	4.9	0.3	3.7	5.3	2.7	8.7	-2.9	-0.03
2555	10.2	10.3	12.2	9.8	8.6	8.0	7.8	9.4	2.8	8.6	11.8	20.1	8.76
2556	7.4	3.3	11.2	10.2	8.8	4.4	2.2	3.1	5.9	0.7			5.77

การใช้ไฟฟ้าร้านขายปลีก ปี 2553-2556 (ต.ค.)



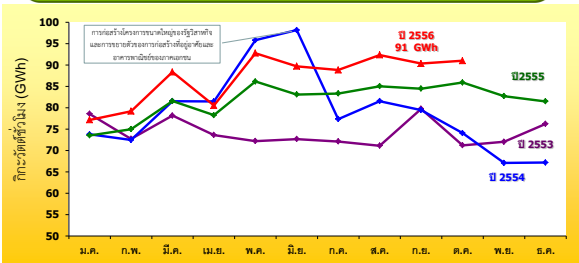
ปี	อัตราการขยายตัว (%)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
2553	17.9	7.1	4.1	10.6	11.8	11.2	9.0	3.5	4.0	3.1	2.9	4.4	8.04
2554	-1.8	1.1	-2.3	-3.5	4.6	6.2	7.8	10.6	10.3	10.5	7.2	2.1	4.35
2555	16.9	16.9	17.7	19.6	13.6	8.1	9.1	6.9	7.1	13.8	23.5	23.2	12.73
2556	10.9	5.6	9.2	7.9	8.7	6.6	6.9	8.9	6.9	3.7			7.51

การใช้ไฟฟ้าอสังหาริมทรัพย์ ปี 2553-2556 (ต.ค.)



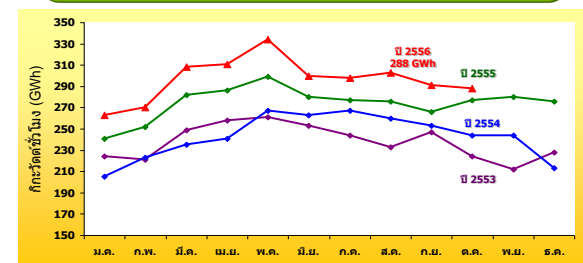
ปี	อัตราการขยายตัว (%)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
2553	21.2	14.4	6.1	10.9	8.0	10.9	12.1	3.7	7.2	2.9	4.9	5.8	9.46
2554	-3.4	-4.8	-1.8	-3.4	5.2	3.1	0.2	7.9	3.2	7.6	8.2	-2.3	1.38
2555	11.3	10.4	11.7	14.4	16.5	5.2	8.9	7.1	4.7	12.2	14.8	19.3	10.16
2556	10.8	7.0	5.3	7.7	2.4	2.0	1.8	7.5	3.4	0.0			4.67

การใช้ไฟฟ้าการก่อสร้าง ปี 2553-2556 (ต.ค.)



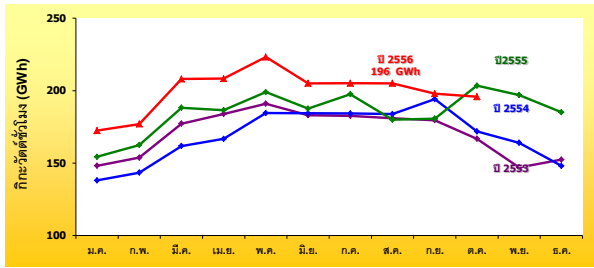
ปี	อัตราการขยายตัว (%)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
2553	-2.3	-12.1	-12.2	-0.4	-2.1	-3.3	-2.1	-10.4	10.7	0.6	2.7	12.9	-3.71
2554	-6.1	-0.4	4.3	10.7	32.7	35.1	7.3	14.7	-0.3	4.0	-6.9	-11.9	9.91
2555	-0.3	3.5	0.0	-3.9	-10.1	-15.4	7.7	4.3	6.3	16.0	23.3	21.3	0.08
2556	5.0	5.6	8.3	2.9	7.7	7.9	6.6	8.6	7.0	5.9			6.61

การใช้ไฟฟ้าพาร์ทเมนท์และเกสต์เฮาส์ ปี 2553-2556 (ต.ค.)



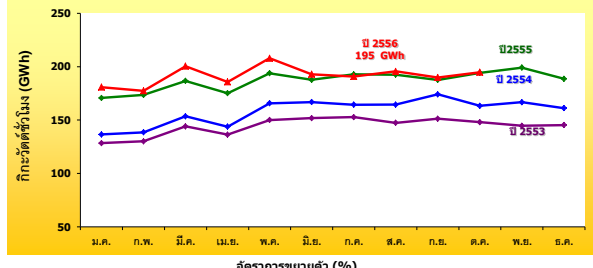
ปี	อัตราการขยายตัว (%)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
2553	34.5	13.2	10.1	15.6	17.1	14.8	10.1	1.0	11.9	3.2	2.9	12.0	12.58
2554	-8.4	1.0	-5.6	-6.8	2.4	3.8	9.3	11.9	2.2	8.8	14.8	-6.2	1.80
2555	17.3	13.1	20.0	18.9	11.8	6.7	4.0	5.8	5.0	13.4	15.0	29.4	11.28
2556	9.1	6.8	9.1	8.6	12.0	7.2	7.4	10.0	9.8	3.9			8.43

การใช้ไฟฟ้าโรงพยาบาลและสถานบริการทางการแพทย์ ปี 2553-2556 (ต.ค.)



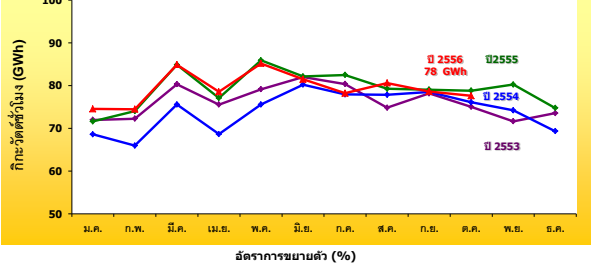
ปี	อัตราการขยายตัว (%)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.-ธ.ค.
2553	24.9	14.3	8.9	14.3	15.0	11.1	9.7	6.3	9.6	1.5	-0.7	8.2	11.09
2554	-6.8	-6.7	-8.7	-9.3	-3.4	0.7	0.9	1.6	8.1	3.0	11.5	-2.8	-1.95
2555	11.8	13.3	16.4	11.9	7.8	1.7	7.2	-2.1	-6.9	18.4	20.1	25.0	7.40
2556	11.7	8.9	10.5	11.7	12.2	9.3	3.8	14.0	9.5	-3.8			8.60

การใช้ไฟฟ้าขนส่ง ปี 2553-2556 (ต.ค.)



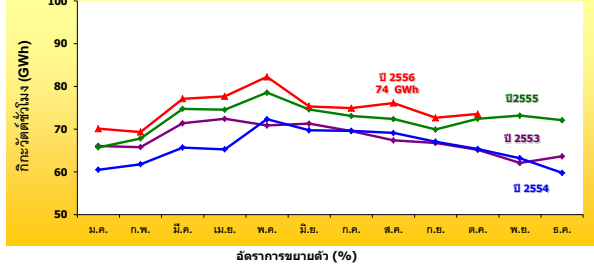
ปี	อัตราการขยายตัว (%)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.-ธ.ค.
2553	22.5	13.1	10.7	14.7	17.6	10.5	20.1	8.9	12.1	11.8	14.7	14.3	13.97
2554	6.3	6.5	6.5	5.5	10.4	9.9	7.6	11.6	15.1	10.3	15.3	10.9	9.09
2555	25.0	25.3	21.6	21.8	17.0	12.5	17.3	17.0	7.7	18.9	19.4	17.0	18.03
2556	5.9	2.2	7.4	6.0	7.3	2.8	-1.0	1.6	1.2	0.3			3.32

การใช้ไฟฟ้าสถาบันการเงิน ปี 2553-2556 (ต.ค.)



ปี	อัตราการขยายตัว (%)												
	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.
2553	16.4	6.2	-0.9	4.8	4.2	4.5	7.7	-4.6	2.5	-1.7	1.5	4.7	3.57
2554	-4.7	-8.7	-5.9	-9.2	-4.5	-2.1	-3.0	4.1	0.4	1.4	3.6	-5.7	-3.20
2555	4.4	12.2	12.3	12.3	13.7	2.4	5.8	1.8	0.7	3.6	8.1	7.8	6.75
2556	4.1	0.6	0.0	1.9	-0.8	-0.8	-5.2	1.7	-0.5	-1.5			-0.13

การใช้ไฟฟ้าภาคอุตสาหกรรมและในคลังสินค้า ปี 2553-2556 (ต.ค.)



ปี	อัตราการขยายตัว (%)												
	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.
2553	20.7	7.7	1.0	6.6	5.1	7.5	6.0	-1.7	0.5	-1.2	-0.5	-2.0	4.89
2554	-8.4	-6.1	-8.0	-9.9	2.1	-2.2	0.1	2.6	0.5	0.3	1.8	-6.1	-2.93
2555	8.7	9.8	13.8	14.2	8.6	7.0	5.0	4.7	4.2	10.8	15.8	20.6	8.61
2556	6.6	2.2	3.1	4.2	4.7	1.0	2.5	5.2	3.9	1.5			3.48