

สถานการณ์การใช้น้ำมันและไฟฟ้า 11 เดือนแรกของปี 2556



จัดทำโดย

ศูนย์พยากรณ์และสารสนเทศพลังงาน

สถานการณ์การใช้น้ำมันและไฟฟ้า 11 เดือนแรกของปี 2556

1. ภาพรวมการใช้น้ำมันและไฟฟ้า

- การใช้น้ำมันเบนซินและดีเซล ในช่วง 11 เดือนแรกของปี 2556 เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยการใช้น้ำมันดีเซลเฉลี่ยอยู่ที่ระดับ 57.1 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 2.1 การใช้น้ำมันเบนซินในช่วง 11 เดือนแรกของปี 2556 เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 7.7 โดยการใช้น้ำมันเบนซินเฉลี่ยอยู่ที่ระดับ 22.4 ล้านลิตรต่อวัน ปริมาณการใช้น้ำมันส่วนใหญ่เป็นการใช้ในกลุ่มแก๊สโซฮอล์ 91(E10) และแก๊สโซฮอล์ 95(E10) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 40.6 และ 37.2 ตามลำดับ รองลงมาเป็นแก๊สโซฮอล์ 95 (E20) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 11.5 สาเหตุเนื่องจากการยกเลิกการใช้น้ำมันเบนซิน 91 ทำให้ผู้ใช้บางส่วนเปลี่ยนมาใช้น้ำมันกลุ่มแก๊สโซฮอล์เพิ่มขึ้น ทั้งนี้การใช้น้ำมันเบนซินในเดือนพฤศจิกายน 2556 เพิ่มขึ้นจากเดือนตุลาคม 2556 ร้อยละ 1.8 โดยการใช้น้ำมันเบนซินธรรมดาและน้ำมันเบนซินพิเศษอยู่ที่ระดับ 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.	พ.ย.	ม.ค.-พ.ย.	สัดส่วน (%)
ดีเซล	59.5	60.2	61.5	59.4	61.5	55.7	55.1	52.5	51.0	53.7	58.0	57.1	100.0
เบนซิน	22.1	22.2	22.7	22.9	22.8	22.4	22.5	23.0	21.3	22.0	22.7	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	9.5	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	0.0	0.3	1.5
- แก๊สโซฮอล์ 91 (E10)	8.0	8.8	9.1	9.3	9.2	9.2	9.3	9.6	9.0	9.2	9.5	9.1	40.6
เบนซินพิเศษ	11.1	13.0	13.4	13.6	13.6	13.3	13.2	13.5	12.3	12.8	13.2	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	1.6	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	8.0	8.3	37.2
- แก๊สโซฮอล์ 95 (E20)	1.9	2.1	2.3	2.6	2.6	2.5	2.7	2.9	2.7	2.9	3.0	2.6	11.5
- แก๊สโซฮอล์ 95 (E85)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	1.6

- การใช้น้ำมันภาคขนส่งทางบกในช่วง 11 เดือนแรกของปี 2556 เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 7.9 อยู่ที่ระดับ 21,552 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ (KTOE) โดยเป็นการเพิ่มขึ้นของการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงทุกประเภท ส่วนใหญ่เป็นการใช้น้ำมันดีเซลคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 53.6 ของการใช้พลังงานในการขนส่งทางบก รองลงมาคือการใช้น้ำมันเบนซิน การใช้ NGV และการใช้ LPG ในรถยนต์ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 25.9 11.7 และ 8.8 ตามลำดับ ในช่วง 11 เดือนแรกของปี 2556 การใช้ LPG เพิ่มขึ้นร้อยละ 66.8 การใช้ NGV เพิ่มขึ้นร้อยละ 10.3 การใช้น้ำมันดีเซลเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.8 และการใช้น้ำมันเบนซินเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.4

ในช่วง 11 เดือนแรกของปี 2556 มีจำนวนรถยนต์ติดตั้ง NGV รวมทั้งสิ้น 437,154 คัน เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อน ร้อยละ 18.9 แบ่งเป็นรถเบนซินจำนวน 392,833 คัน และรถดีเซลจำนวน 44,321 คัน สามารถทดแทนน้ำมันเบนซินได้ร้อยละ 21.1 เมื่อเทียบกับปริมาณการใช้น้ำมันเบนซินทั้งหมด และทดแทนน้ำมัน

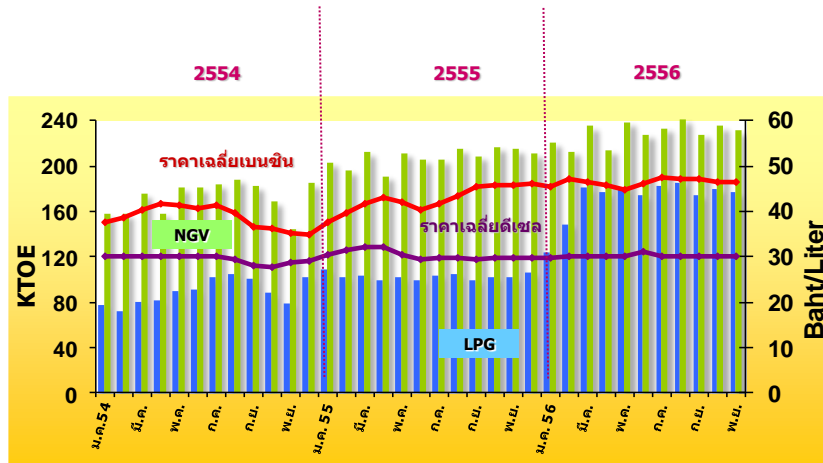
ดีเซลได้ร้อยละ 5.2 เมื่อเทียบกับปริมาณการใช้น้ำมันดีเซลทั้งหมด โดยรวมสามารถทดแทนการใช้น้ำมันเบนซิน และน้ำมันดีเซลได้ร้อยละ 10.3 จำนวนสถานีบริการ NGV ในเดือนพฤศจิกายน 2556 มีจำนวนทั้งสิ้น 486 สถานี และมีปริมาณการใช้ NGV 8,735 ตันต่อวัน

การใช้น้ำมันในภาคขนส่งทางบก

หน่วย : KTOE

	2553 (2010)	2554 (2011)	2555 (2012)	2556 (ม.ค.-พ.ย.)	สัดส่วน (%)	การเปลี่ยนแปลง (%)		
						2554	2555	2556 (ม.ค.-พ.ย.)
เบนซิน	5,526	5,462	5,741	5,583	25.9	-1.2	5.1	7.4
ดีเซล	11,454	11,638	12,471	11,561	53.6	1.6	7.2	1.8
LPG	794	1,073	1,238	1,886	8.8	35.3	15.3	66.8
NGV	1,623	2,068	2,498	2,522	11.7	27.5	20.8	10.3
รวม	19,396	20,242	21,947	21,552	100.0	4.4	8.4	7.9

ยอดจำหน่าย LPG NGV ภาคขนส่ง และราคาเฉลี่ยเบนซินและดีเซล ปี 2554-2556 (พ.ย.)



หมายเหตุ : ตั้งแต่เดือนเมษายน 2556 ราคาเฉลี่ยเบนซิน หมายถึง ราคาเฉลี่ยเบนซิน 95 เนื่องจากไม่มีการจำหน่ายน้ำมันเบนซิน 91 ภายในประเทศ

- ความต้องการพลังงานไฟฟ้าของระบบ กฟผ. (Gross Energy Generation Requirement) ในช่วง 11 เดือนแรกของปี 2556 อยู่ที่ระดับ 164,398 กิกะวัตต์ชั่วโมง เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 1.1 สำหรับความต้องการไฟฟ้าสูงสุดสุทธิในระบบของ กฟผ.(Net Peak Generation Requirement) ของปี 2556 เกิดขึ้น ณ วันพฤหัสบดีที่ 16 พฤษภาคม 2556 เวลา 14.00 น. อยู่ที่ระดับ 26,598 เมกะวัตต์ มีค่าสูงกว่า

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

2. น้ำมันดีเซล

การใช้น้ำมันดีเซล ในช่วง 11 เดือนแรกของปี 2556 มีปริมาณการใช้น้ำมันดีเซลเฉลี่ยอยู่ที่ระดับ 57.1 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 2.1 โดยในช่วง 11 เดือนแรกของปี 2556 มีปริมาณรถดีเซลสะสมเพิ่มขึ้นประมาณ 609,840 คัน

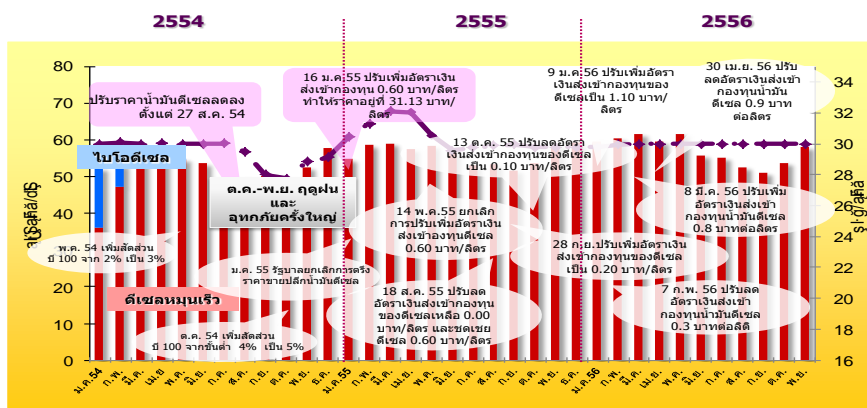
ปริมาณการใช้น้ำมันดีเซลเฉลี่ยในเดือนพฤศจิกายน 2556 อยู่ที่ระดับ 58.0 ล้านลิตรต่อวัน มีปริมาณการใช้ลดลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 0.7 และเพิ่มขึ้นจากเดือนตุลาคม 2556 ร้อยละ 8.2 และ ณ สิ้นเดือนพฤศจิกายน 2556 มีจำนวนรถดีเซลสะสมเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน 39,473 คัน โดยราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ยในเดือนตุลาคม 2556 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.-พ.ย.
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	58.0		57.1
Δ (%) จากช่วงเดียวกันปีก่อน	8.9	3.0	4.2	3.4	5.5	-1.7	3.5	-1.7	-1.5	-0.2	-0.7		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	8.2		

ยอดจำหน่ายน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว และไบโอดีเซล และราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ปี 2554-2556 (พ.ย.)



3. น้ำมันเบนซิน

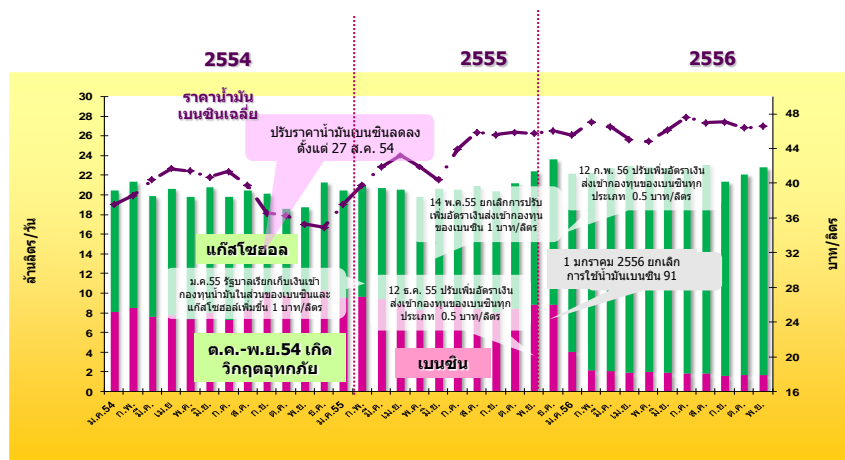
● **การใช้น้ำมันเบนซิน** ปริมาณการใช้้ำมันเบนซินเฉลี่ยในช่วง 11 เดือนแรกของปี 2556 อยู่ 22.4 ล้านลิตรต่อวัน หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.7 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยในช่วง 11 เดือนแรกของปี 2556 ปริมาณการใช้น้ำมันเฉลี่ยในกลุ่มแก๊สโซฮอล์เพิ่มขึ้นร้อยละ 71.1 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ในขณะที่การใช้น้ำมันเบนซิน 91 และเบนซิน 95 ลดลงร้อยละ 86.0 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยในเดือน พฤศจิกายน 2556 ปริมาณการใช้น้ำมันเบนซินเฉลี่ยอยู่ที่ระดับ 22.7 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 1.8 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน โดยมีรายละเอียดการใช้้ำมันเบนซินแต่ละประเภทดังนี้

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	22.7		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	1.8		7.7
Δ (%) จากเดือน ก่อนปี 56	-6.1	0.4	2.2	1.0	-0.6	-1.5	0.3	2.4	-7.6	3.6	3.1		

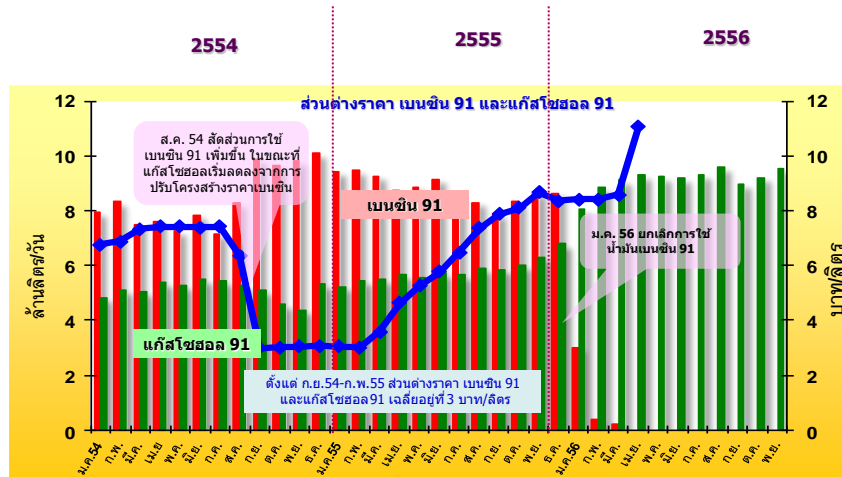
ยอดจำหน่ายน้ำมันเบนซิน และแก๊สโซฮอล์ และราคาน้ำมันเบนซินเฉลี่ย ปี 2554-2556 (พ.ย.)



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

- การใช้น้ำมันเบนซิน 91 ตั้งแต่เดือนเมษายน 2556 ไม่มีการจำหน่ายน้ำมันเบนซิน 91 ภายในประเทศ

ยอดจำหน่าย และส่วนต่างราคาจำหน่ายน้ำมันเบนซิน 91 และแก๊สโซฮอล์ 91 ปี 2554-2556 (พ.ย.)

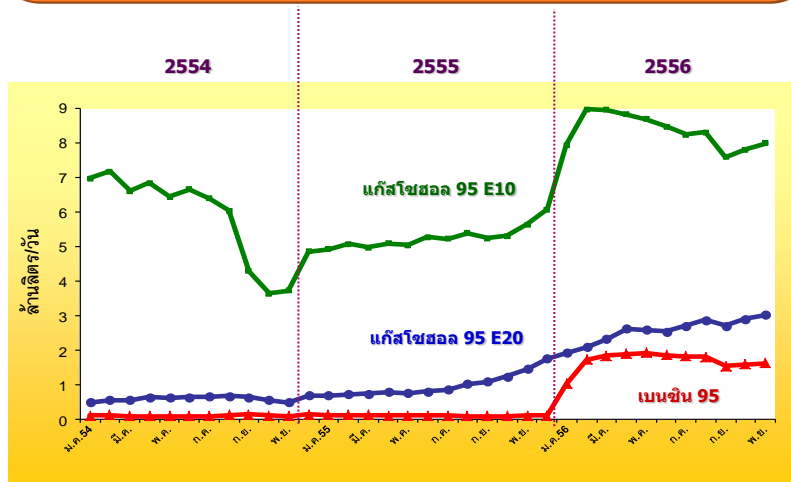


หมายเหตุ : ตั้งแต่เดือนเมษายน 2556 ไม่มีการจำหน่ายเบนซิน 91 ภายในประเทศ

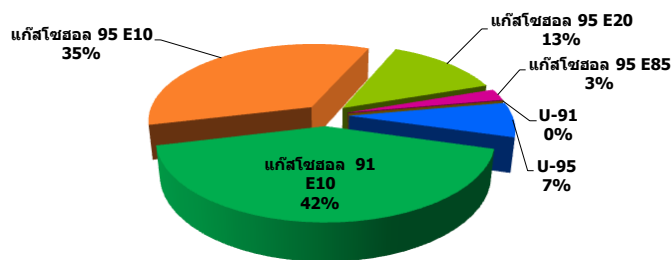
● การใช้น้ำมันเบนซิน 95 ปัจจุบันคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 7.0 ของปริมาณการใช้ น้ำมันเบนซินทั้งหมด โดยในเดือนพฤศจิกายน 2556 มีการใช้น้ำมันเบนซิน 95 อยู่ที่ระดับ 1.6 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นจากเดือนเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 1,395.1 และเพิ่มขึ้นจากเดือนตุลาคม 2556 ร้อยละ 1.5 สาเหตุเนื่องมาจากมาตรการยกเลิกการใช้ น้ำมันเบนซิน 91 ในเดือนมกราคม 2556 อีกทั้งสถานีบริการที่จำหน่ายเบนซิน 91 อยู่เดิม ได้เปลี่ยนมาจำหน่ายเบนซิน 95 และแก๊สโซฮอล์เพิ่มขึ้นส่งผลให้ปริมาณการใช้ น้ำมันเบนซิน 95 มีแนวโน้มสูงขึ้น โดยในเดือนตุลาคม 2556 มีส่วนต่างราคาขายปลีก ดังนี้

- น้ำมันเบนซิน 95 และน้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95 (E10) อยู่ที่ระดับ 7.77 บาทต่อลิตร
- น้ำมันเบนซิน 95 และน้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95 (E20) อยู่ที่ระดับ 12.72 บาทต่อลิตร
- น้ำมันเบนซิน 95 และน้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95 (E85) อยู่ที่ระดับ 23.36 บาทต่อลิตร

ยอดจำหน่ายน้ำมันเบนซิน 95 แก๊สโซฮอล์ 95 E10 และแก๊สโซฮอล์ 95 E20 ปี 2554-2556 (พ.ย.)



สัดส่วนการใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ พ.ย. 2556



เบนซิน		แก๊สโซฮอล์				ล้านลิตร/วัน
U-91	U-95	91 E10	95 E10	95 E20	95 E85	
0.00	1.63	9.52	8.00	3.03	0.55	

● การใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ ในช่วง 11 เดือนแรกของปี 2556 มีการใช้เฉลี่ยอยู่ที่ระดับ 20.4 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 71.1 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ในเดือนพฤศจิกายน 2556 มีการใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ที่ระดับ 21.1 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 55.5 โดยการปรับตัวเพิ่มขึ้นของน้ำมันในกลุ่มแก๊สโซฮอล์ในช่วง 11 เดือนแรกของปี 2556 คาดว่าเป็นผลมาจากการยกเลิกการใช้น้ำมันเบนซิน 91 ที่มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2556 และปัจจัยด้านราคาน้ำมันในกลุ่มแก๊สโซฮอล์ที่มีราคาถูกลงกว่าน้ำมันในกลุ่มเบนซิน ประกอบกับการขยายตัวของสถานีบริการน้ำมันกลุ่มแก๊สโซฮอล์ที่เพิ่มขึ้นจากหน่วยเดิมซึ่งจำหน่ายเบนซิน 91 ได้เปลี่ยนมาจำหน่ายแก๊สโซฮอล์ หรือเบนซิน 95 แทน ส่งผลให้ยอดการใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ทุกชนิดเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยมีรายละเอียดของการใช้น้ำมันกลุ่มแก๊สโซฮอล์แต่ละประเภทดังนี้

- การใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ 91 (E10) คิดเป็นร้อยละ 42 ของปริมาณการใช้น้ำมันเบนซินทั้งหมด โดยในเดือนพฤศจิกายน 2556 มีปริมาณการใช้เฉลี่ยอยู่ที่ระดับ 9.5 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 50.9
- การใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95 (E10) คิดเป็นร้อยละ 35 ของปริมาณการใช้น้ำมันเบนซินทั้งหมด โดยในเดือนพฤศจิกายน 2556 มีปริมาณการใช้เฉลี่ย 8.0 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 41.7
- การใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95 (E20) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 13 ของปริมาณการใช้น้ำมันเบนซินทั้งหมด โดยในเดือนพฤศจิกายน 2556 มีปริมาณการใช้เฉลี่ยที่ระดับ 3.0 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 106.3 และเพิ่มขึ้นจากเดือนพฤศจิกายน 2556 ร้อยละ 3.9 ทั้งนี้การใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95(E20) มีการขยายตัวอย่างต่อเนื่องตามนโยบายส่งเสริมการใช้แก๊สโซฮอล์ทดแทนน้ำมันเบนซิน
- การใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95 (E85) คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 3 ของปริมาณการใช้น้ำมันเบนซินทั้งหมด โดยเดือนพฤศจิกายน 2556 มีการใช้เฉลี่ยประมาณ 550,000 ลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 269.5 และเพิ่มขึ้นจากเดือนตุลาคม 2556 ร้อยละ 9.3 เนื่องจากมีรถยนต์รุ่นใหม่ที่ใช้ใช้น้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95 (E85) (FFV: Flexible Fuel Vehicle) ออกสู่ตลาดมากขึ้น อีกทั้งยังมีรถยนต์รุ่นเก่าบางส่วนปรับแต่งเครื่องยนต์โดยการติดตั้งอุปกรณ์คอนเวอร์ชันคิตส์ เพื่อให้สามารถเติมน้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95(E85) ได้

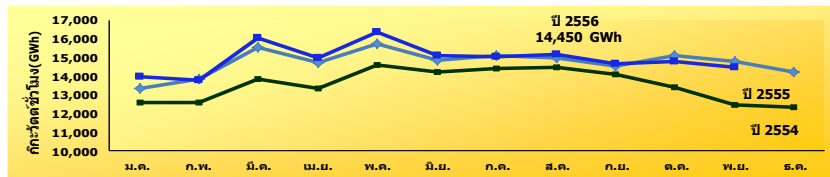
4. ไฟฟ้า

- **ความต้องการพลังงานไฟฟ้าของระบบ กฟผ.** (Gross Energy Generation Requirement) ในช่วง 11 เดือนแรกของปี 2556 อยู่ที่ระดับ 164,398 กิกะวัตต์ชั่วโมง เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 1.1 ในเดือนพฤศจิกายน 2556 มีความต้องการไฟฟ้าของระบบ กฟผ. อยู่ที่ระดับ 14,450 กิกะวัตต์ชั่วโมง ลดลงจากเดือนเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 2.5 และลดลงจากเดือนตุลาคม 2556 ร้อยละ 2.1 โดยกำลังการผลิตติดตั้งที่อยู่ในระบบ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2556 มีกำลังการผลิตรวมทั้งสิ้น 33,681.0 เมกะวัตต์ เป็นการผลิตติดตั้งของ กฟผ. 15,010.1 เมกะวัตต์ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 44.6 รับซื้อจาก IPP จำนวน 12,741.7 เมกะวัตต์ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 37.8 รับซื้อจาก SPP จำนวน 3,524.6 เมกะวัตต์ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 10.5 และนำเข้าจาก สปป.ลาว และแลกเปลี่ยนกับมาเลเซีย จำนวน 2,404.6 เมกะวัตต์ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 7.1
- **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 (พ.ย.)

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.-พ.ย.
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	150,830
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	150,105
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	162,669
2556	13,968	13,760	16,054	14,994	16,403	15,125	15,056	15,161	14,661	14,766	14,450		164,398
Δ (%) จากช่วงเดียวกันปีก่อน	4.91	-0.68	3.12	1.92	4.15	1.60	-0.52	1.24	1.04	-2.47	-2.52		1.06
Δ (%) จากเดือนก่อนปี 56	-1.96	-1.48	16.67	-6.60	9.40	-7.79	-0.46	0.69	-3.30	0.72	-2.14		



● การใช้ไฟฟ้ารายสาขา 11 เดือนแรกของปี 2556 มีการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 164,398 กิกะวัตต์ชั่วโมง ทั้งนี้กลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้ารายสาขาที่สำคัญส่วนใหญ่มีการใช้ไฟเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในภาคธุรกิจและกิจการขนาดเล็ก โดยมีการใช้ไฟเพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 14.5 และ 9.7 ตามลำดับ ยกเว้นในส่วนราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหาผลกำไร เนื่องจากตั้งแต่เดือนตุลาคม 2555 เป็นต้นไป ผู้ใช้ไฟฟ้าที่เป็นหน่วยงานราชการจะถูกจัดเข้าประเภทธุรกิจ/กิจการขนาดเล็กแล้วแต่กรณี ในขณะที่การใช้ไฟฟ้าในภาคอุตสาหกรรมเป็นกลุ่มที่มีสัดส่วนการใช้ไฟฟ้าสูงสุดคือร้อยละ 44.1 ของผู้ใช้ไฟฟ้าทั้งหมด มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.7 และส่วนราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร มีการใช้ไฟฟ้าลดลงร้อยละ 96.4 โดยมีรายละเอียดดังนี้

การใช้ไฟฟ้ารายสาขา ปี 2553-2556 (พ.ย.)

หน่วย: GWh

GWh	2553	2554	2555	2556 (ม.ค.-พ.ย.)	Δ (%) จากช่วงเดียวกันของปีก่อน	สัดส่วน (%)
ครัวเรือน	33,216	32,799	36,447	34,965	4.5	23.0
กิจการขนาดเล็ก	15,586	15,446	17,013	17,022	9.7	11.2
ธุรกิจ	22,996	23,660	27,088	28,214	14.5	18.5
อุตสาหกรรม	68,039	67,942	72,336	67,017	0.7	44.1
ส่วนราชการและองค์กรที่ไม่แสวงหากำไร*	5,049	4,888	3,799	138	-96.4	0.1
เกษตรกรรม	335	297	377	327	-6.1	0.2
การใช้ไฟฟ้าที่ไม่คิดมูลค่า	2,034	2,168	2,191	2,151	8.0	1.4
อื่นๆ	2,046	1,655	2,527	2,293	-0.9	1.5
รวมทั้งสิ้น	149,301	148,855	161,779	152,127	2.4	100.0

หมายเหตุ * ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2555 เป็นต้นไป ผู้ใช้ไฟฟ้าที่เป็นหน่วยงานราชการจะถูกจัดเข้าประเภทธุรกิจ/กิจการขนาดเล็ก แล้วแต่กรณี

- **การใช้ไฟฟ้าภาคอุตสาหกรรม** การใช้ไฟฟ้ารายกลุ่มอุตสาหกรรมที่สำคัญในช่วง 11 เดือนแรกของปี 2556 มีการใช้ไฟฟ้าโดยรวมเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.7 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยกลุ่มอุตสาหกรรมที่สำคัญที่มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นสูงสุดคืออุตสาหกรรมยานยนต์มีการใช้ไฟฟ้าอยู่ที่ระดับ 4,859 กิกะวัตต์ชั่วโมง เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.9 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน

ในเดือนพฤศจิกายน 2556 การใช้ไฟฟ้ารายกลุ่มอุตสาหกรรมที่สำคัญอยู่ที่ระดับ 4,322 กิกะวัตต์ชั่วโมง ใกล้เคียงกับเดือนตุลาคม 2556 โดยดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม(MPI) โดยรวม 11 เดือนแรกของปี 2556 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนลดลงร้อยละ 2.9 โดยในเดือนพฤศจิกายน 2556 ลดลงร้อยละ 10.6 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน คาดว่าเป็นผลมาจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจโลก เศรษฐกิจของประเทศคู่ค้าสำคัญ และการบริโภคภายในประเทศชะลอตัว โดยเฉพาะอุตสาหกรรมยานยนต์ ที่มีการผลิตลดลงเนื่องจากความต้องการในประเทศลดลง โดยมีรายละเอียดการใช้ไฟฟ้าในแต่ละภาคอุตสาหกรรมที่สำคัญดังนี้

การใช้ไฟฟ้ารายกลุ่มอุตสาหกรรมที่สำคัญ ปี 2553-2556 (พ.ย.)

หน่วย: GWh

GWh	2553	2554	2555	2556 (ม.ค.-พ.ย.)	Δ (%) จากช่วงเดียวกัน ของปีก่อน
อาหาร	8,335	8,956	9,721	8,873	-0.2
เหล็กและโลหะ พื้นฐาน	6,742	6,627	6,954	6,505	1.4
สิ่งทอ	6,568	6,182	6,038	5,586	0.8
อิเล็กทรอนิกส์	6,071	6,719	6,325	6,056	4.2
พลาสติก	4,145	4,164	4,458	4,199	2.1
ซีเมนต์	3,762	3,785	4,042	3,700	-0.2
ยานยนต์	3,810	3,892	4,950	4,859	6.9
เคมีภัณฑ์	2,995	2,191	2,155	1,959	-1.6
ยางและผลิตภัณฑ์ ยาง	2,657	2,779	3,012	2,839	2.3
การผลิตน้ำแข็ง	2,577	2,420	2,697	2,480	0.0

อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ในช่วง 11 เดือนแรกของปี 2556 มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.2 โดยมีการใช้ไฟฟ้าอยู่ที่ระดับ 6,056 กิกะวัตต์ชั่วโมง และในเดือนพฤศจิกายน 2556 มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 26.2 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน

อุตสาหกรรมการผลิตยานยนต์ ในช่วง 11 เดือนแรกของปี 2556 มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.9 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน และการใช้ไฟฟ้าในเดือนพฤศจิกายน 2556 ลดลงร้อยละ 2.7 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน คาดว่าการใช้ไฟฟ้าลดลงเป็นผลมาจากการผลิตรถยนต์ชะลอลงเข้าสู่สภาวะปกติ เนื่องจากได้มีการส่งมอบรถยนต์ในโครงการรถยนต์คันแรกเรียบร้อยแล้ว

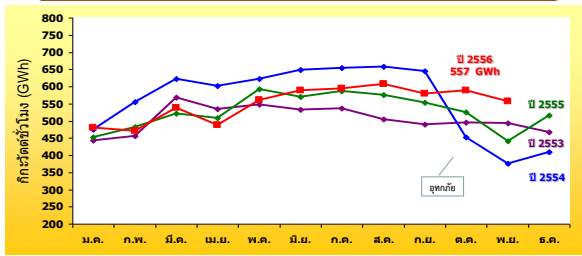
อุตสาหกรรมพลาสติก ในช่วง 11 เดือนแรกของปี 2556 มีการใช้ไฟฟ้าเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.1 อยู่ที่ระดับ 4,199 กิกะวัตต์ชั่วโมง ในขณะที่การใช้ไฟฟ้าในเดือนพฤศจิกายนมีค่าใกล้เคียงกับเดือนตุลาคม 2556

อุตสาหกรรมการผลิตสิ่งทอ ในช่วง 11 เดือนแรกของปี 2556 มีการใช้ไฟฟ้าเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.8 และในเดือนพฤศจิกายน 2556 มีการใช้ไฟฟาลดลงร้อยละ 1.6 คาดว่าเนื่องมาจากการผลิตที่ลดลงในกลุ่มของเส้นใยสิ่งทอ ผ้าผืน ผ้าลูกไม้และยางยืด และความต้องการภายในประเทศลดลง

อุตสาหกรรมเหล็กและโลหะพื้นฐาน ในช่วง 11 เดือนแรกของปี 2556 มีการใช้ไฟฟ้าเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อนเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.4 และมีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 8.7 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน

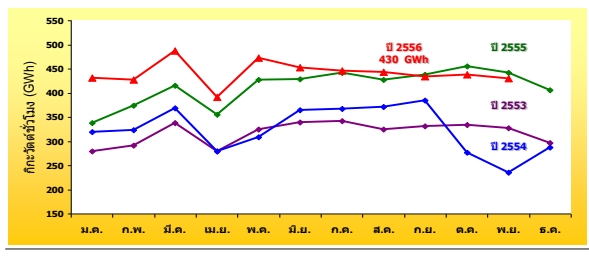
อุตสาหกรรมการผลิตอาหาร ในช่วง 11 เดือนแรกของปี 2556 มีการใช้ไฟฟาลดลงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน คาดว่าเนื่องจากได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการระบาดของโรค และการชะลอตัวของเศรษฐกิจประเทศผู้นำเข้า เช่น สหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป และในขณะที่การใช้ไฟฟ้าเดือนพฤศจิกายน 2556 มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.7

การใช้ไฟฟ้าอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ปี 2553-2556 (ท.ม.)



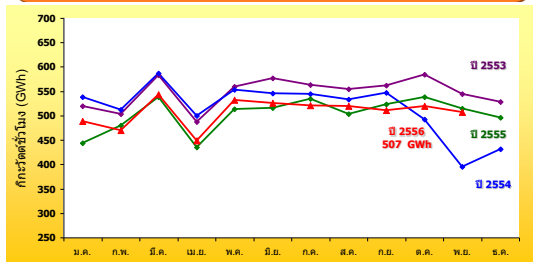
ปี	อัตราการขยายตัว (%)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.-พ.ย.
2553	22.3	21.9	26.2	24.4	22.3	6.7	4.0	-4.2	-7.0	-8.6	-6.7	-5.8	7.65
2554	7.2	21.4	9.2	12.5	13.9	21.8	22.0	30.7	31.5	-8.7	-24.0	-12.3	12.60
2555	-4.8	-12.9	-16.2	-15.4	-4.8	-12.0	-10.3	-12.7	-14.3	16.1	17.6	25.6	-7.91
2556	6.3	-2.5	3.4	-4.2	-5.2	3.1	1.4	5.6	4.8	12.1	26.2		4.22

การใช้ไฟฟ้าอุตสาหกรรมการผลิตยานยนต์ ปี 2553-2556 (ท.ม.)



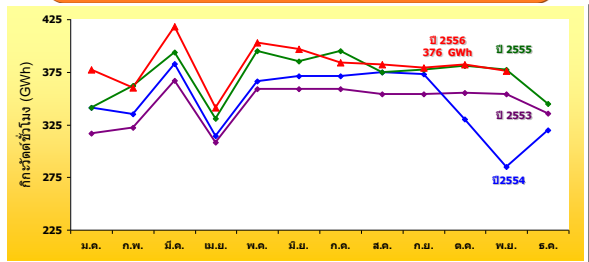
ปี	อัตราการขยายตัว (%)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.-พ.ย.
2553	48.0	57.8	59.2	50.5	48.1	44.1	41.1	29.6	22.3	16.5	19.3	12.9	37.64
2554	14.0	10.9	9.2	0.3	-5.0	7.7	7.9	14.3	15.8	-17.1	-28.0	-2.8	2.55
2555	6.1	15.3	12.6	26.9	38.3	17.5	20.1	15.2	13.8	64.4	87.4	40.8	26.12
2556	27.8	14.6	17.5	10.5	10.8	5.5	0.8	3.6	-0.8	-3.7	-2.7		6.92

การใช้ไฟฟ้าอุตสาหกรรมผลิตสิ่งทอ ปี 2553-2556 (ท.ม.)



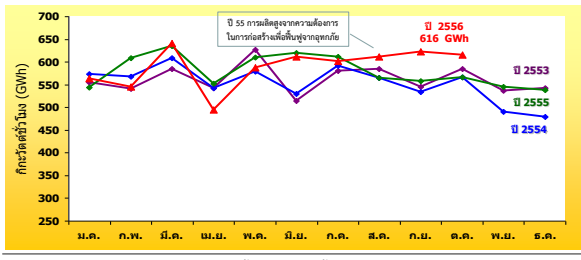
ปี	อัตราการขยายตัว (%)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.-พ.ย.
2553	24.2	12.5	14.2	13.8	10.3	10.4	7.1	5.5	6.4	7.4	4.0	4.0	10.15
2554	3.7	1.8	0.6	2.7	-1.3	-5.4	-3.3	-3.7	-2.6	-15.7	-27.5	-18.3	-4.79
2555	-17.7	-6.2	-8.5	-12.9	-7.2	-5.5	-1.8	-5.7	-4.3	9.3	30.5	14.7	-3.61
2556	10.2	-2.2	1.0	3.1	3.6	1.9	-2.8	3.4	-2.5	-3.5	-1.6		0.79

การใช้ไฟฟ้าอุตสาหกรรมพลาสติก ปี 2553-2556 (ท.ม.)



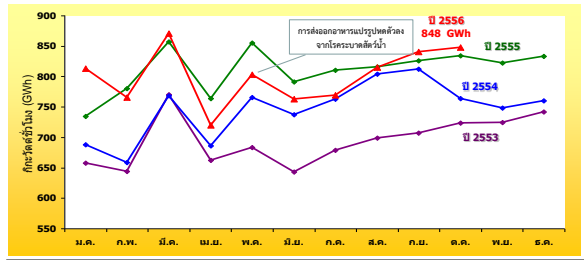
ปี	อัตราการขยายตัว (%)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.-พ.ย.
2553	27.1	19.6	19.5	19.3	16.3	14.3	14.1	11.6	11.0	9.6	10.8	10.8	15.36
2554	7.6	4.1	4.3	1.9	1.7	3.2	3.4	6.0	5.5	-7.0	-19.6	-4.7	0.92
2555	-0.1	8.2	3.1	5.3	8.0	3.8	6.4	0.0	1.1	15.4	32.3	7.6	7.03
2556	10.4	-0.5	6.0	3.1	2.1	3.2	-2.7	1.8	0.5	0.1	-0.2		2.08

การใช้ไฟฟ้าอุตสาหกรรมเหล็กและโลหะพื้นฐานปี 2553-2556 (ด.ค.)



ปี	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	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

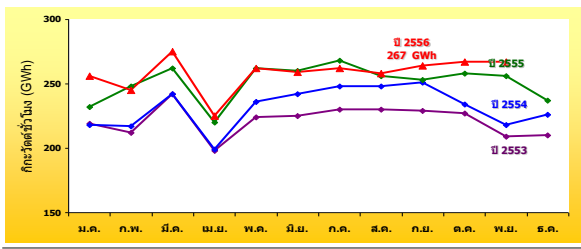
การใช้ไฟฟ้าอุตสาหกรรมการผลิตอาหาร ปี 2553-2556 (ด.ค.)



ปี	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	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

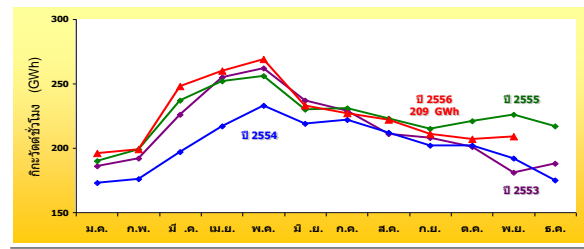
ในช่วง 11 เดือนแรกของปี 2556 การใช้ไฟฟ้าในอุตสาหกรรมซีเมนต์ และเคมีภัณฑ์ มีการใช้ไฟฟ้าลดลงร้อยละ 0.2 และ 1.56 ตามลำดับ ในขณะที่การใช้ไฟฟ้าในอุตสาหกรรมยางและผลิตภัณฑ์ยางมีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.3 และการใช้ไฟฟ้าในอุตสาหกรรมน้ำแข็งในช่วง 11 เดือนแรกของปี 2556 มีแนวโน้มการใช้พลังงานใกล้เคียงกันกับช่วงเดียวกันของปีก่อน รายละเอียดดังแสดง

การใช้ไฟฟ้าอุตสาหกรรมยางและผลิตภัณฑ์ยาง ปี 2553-2556 (พ.ย.)



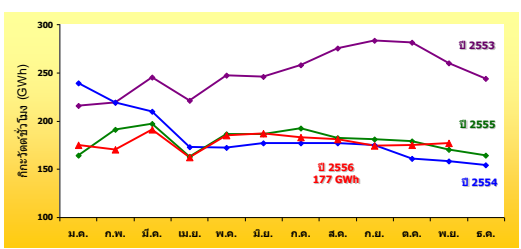
ปี	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.-พ.ย.
2553	26.6	21.1	25.6	18.0	12.4	6.8	6.2	6.0	6.5	2.5	-3.6	-1.3	10.87
2554	-0.6	2.4	0.2	0.5	5.3	7.3	7.7	7.5	9.6	2.9	4.1	7.6	4.31
2555	6.4	14.0	8.2	10.7	10.9	7.9	7.9	3.4	0.6	10.7	17.5	4.6	8.72
2556	10.4	-1.1	5.1	2.1	-0.1	-0.8	-2.2	0.9	4.4	3.3	4.3		2.31

การใช้ไฟฟ้าอุตสาหกรรมการผลิตน้ำแข็ง ปี 2553-2556 (พ.ย.)



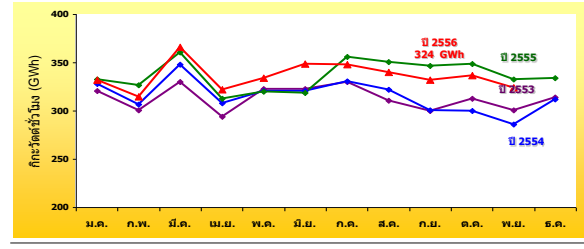
ปี	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.-พ.ย.
2553	27.4	12.4	6.0	17.7	20.9	15.8	14.1	0.7	5.2	-0.3	-1.3	4.4	10.50
2554	-7.3	-8.6	-12.5	-14.9	-11.1	-7.8	-3.3	0.2	-3.0	0.9	5.8	-6.7	-6.07
2555	9.9	13.4	20.0	16.3	9.8	5.1	4.2	5.5	6.4	9.0	17.7	23.8	10.49
2556	3.0	-0.3	4.5	3.2	5.2	1.2	-1.8	-0.7	-1.9	-6.0	-7.3		0.01

การใช้ไฟฟ้าอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ปี 2553-2556 (พ.ย.)



ปี	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.-พ.ย.
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	9.97
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	-25.95
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	-2.29
2556	6.7	-11.1	-3.3	-0.3	-0.7	0.5	-4.6	-0.7	-4.0	-2.1	4.4		-1.56

การใช้ไฟฟ้าอุตสาหกรรมซีเมนต์ปี 2553-2556 (พ.ย.)



ปี	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.-พ.ย.
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	-0.18
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	0.73
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	6.76
2556	-0.1	-3.8	1.4	3.1	4.4	9.3	-2.2	-2.9	-4.3	-3.3	-2.6		-0.20

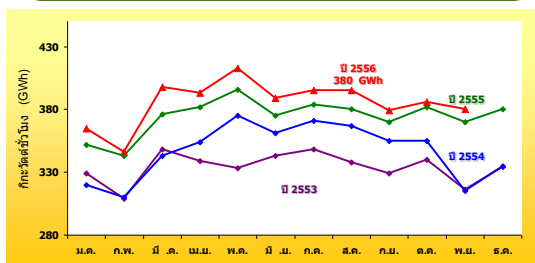
การใช้ไฟฟ้าภาคธุรกิจที่สำคัญ ปี 2553-2556 (พ.ย.)

หน่วย: GWh

GWh	2553	2554	2555	2556 (ม.ค.-พ.ย.)	Δ (%) จากช่วงเดียวกัน ของปีก่อน
ห้างสรรพสินค้า	4,006	4,160	4,491	4,238	3.1
โรงแรม	3,327	3,340	3,671	3,528	5.2
อพาร์ทเมนต์และ เกสเฮ้าส์	2,854	2,915	3,291	3,255	7.9
ขายปลีก	2,486	2,595	2,969	2,911	7.0
อสังหาริมทรัพย์	2,467	2,507	2,789	2,663	4.1
โรงพยาบาลและ สถานบริการทาง การแพทย์	2,047	2,025	2,222	2,182	7.1
ขายส่ง	1,730	1,899	2,242	2,110	2.7
ก่อสร้าง	890	950	980	960	6.7
สถาบันการเงิน	915	888	950	871	-0.5
ภัตตาคารและ ไนต์คลับ	812	789	869	821	3.1

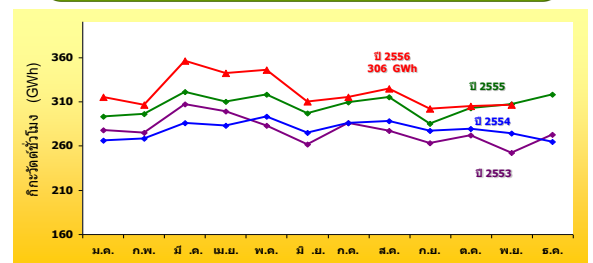
การใช้ไฟฟ้าภาคธุรกิจ ในช่วง 11 เดือนแรกของปี 2556 การใช้ไฟฟ้าในภาคธุรกิจที่สำคัญเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.0 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปี โดยห้างสรรพสินค้ามีการใช้ไฟฟ้าในช่วง 11 เดือนแรกของปี 2556 เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.1 และเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.5 จากเดือนเดียวกันของปีก่อน ธุรกิจกลุ่มโรงแรม มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.2 ในช่วง 11 เดือนแรกของปี 2556 และเพิ่มขึ้นจากเดือนตุลาคมเล็กน้อย คาดว่าเนื่องจากจำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศที่เพิ่มสูงขึ้น โดยในช่วง 11 เดือนแรกของปี 2556 มีจำนวนนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นร้อยละ 21.8 โดยส่วนใหญ่เป็นนักท่องเที่ยวชาวจีน รัสเซีย มาเลเซียและญี่ปุ่น ร้านขายปลีก มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.0 ในช่วง 11 เดือนแรกของปี 2556 และเพิ่มขึ้นจากเดือนเดียวกันของปีก่อนร้อยละ 2.0 อสังหาริมทรัพย์ และธุรกิจก่อสร้าง ในช่วง 11 เดือนแรกของปี 2556 มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.0 และ 6.7 ตามลำดับ ด้านธุรกิจอพาร์ทเมนต์และเกสต์เฮาส์ มีการใช้ไฟฟ้าในเดือนพฤศจิกายน 2556 เพิ่มขึ้นร้อยละ 7.9 เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน และเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.2 ในช่วง 11 เดือนแรกปี 2556

การใช้ไฟฟ้าห้างสรรพสินค้าปี 2553-2556 (พ.ย.)



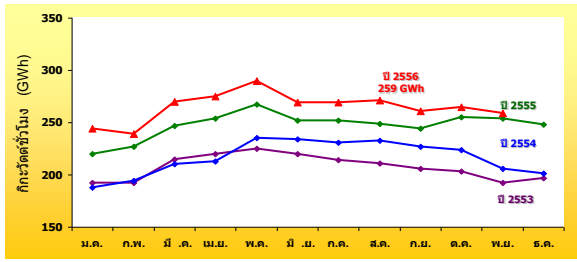
ปี	อัตราการขยายตัว (%)											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2553	11.9	7.7	3.4	3.6	-1.7	5.2	4.9	0.1	0.9	0.8	-0.4	1.6
2554	-2.7	0.2	-1.5	4.3	12.7	5.1	6.3	8.6	8.0	4.4	-0.4	0.5
2555	10.1	10.8	9.9	7.9	5.6	4.0	3.5	3.7	4.1	7.5	17.8	13.4
2556	3.5	0.9	5.7	3.0	4.3	3.6	2.9	4.0	2.6	0.9	2.5	3.09

การใช้ไฟฟ้าธุรกิจกลุ่มโรงแรม ปี 2553-2556 (พ.ย.)



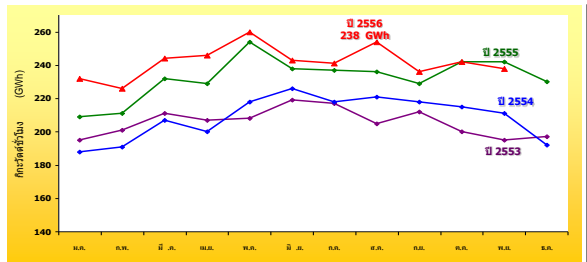
ปี	อัตราการขยายตัว (%)											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2553	24.1	16.1	11.3	13.2	9.5	4.5	10.1	3.0	4.6	2.7	0.6	2.7
2554	-4.3	-2.3	-6.9	-5.4	3.4	4.9	0.3	3.7	5.3	2.7	8.7	-2.9
2555	10.2	10.3	12.2	9.8	8.6	8.0	7.8	9.4	2.8	8.6	11.8	20.1
2556	7.4	3.3	11.2	10.2	8.8	4.4	2.2	3.1	5.9	0.7	-0.2	5.22

การใช้ไฟฟ้าร้านขายปลีก ปี 2553-2556 (พ.ย.)



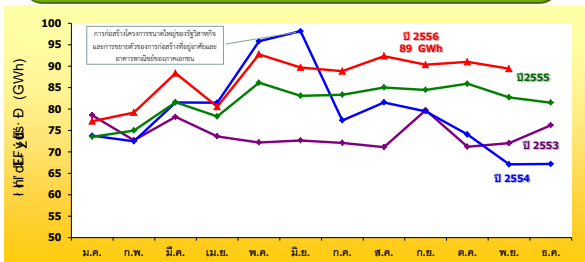
ปี	อัตราการขยายตัว (%)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.-พ.ย.
2553	17.9	7.1	4.1	10.6	11.8	11.2	9.0	3.5	4.0	3.1	2.9	4.4	7.59
2554	-1.8	1.1	-2.3	-3.5	4.6	6.2	7.8	10.6	10.3	10.5	7.2	2.1	4.59
2555	16.9	16.9	17.7	19.6	13.6	8.1	9.1	6.9	7.1	13.8	23.5	23.2	13.66
2556	10.9	5.6	9.2	7.9	8.7	6.6	6.9	8.9	6.9	3.7	2.0		6.99

การใช้ไฟฟ้าอสังหาริมทรัพย์ ปี 2553-2556 (พ.ย.)



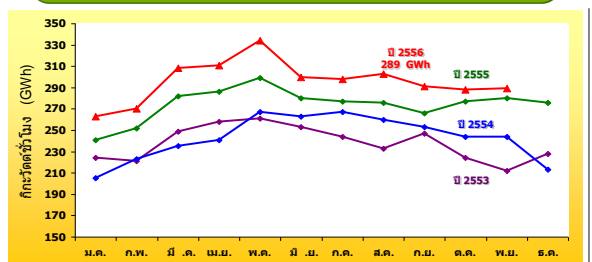
ปี	อัตราการขยายตัว (%)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.-พ.ย.
2553	21.2	14.4	6.1	10.9	8.0	10.9	12.1	3.7	7.2	2.9	4.9	5.8	9.05
2554	-3.4	-4.8	-1.8	-3.4	5.2	3.1	0.2	7.9	3.2	7.6	8.2	-2.3	1.97
2555	11.3	10.4	11.7	14.4	16.5	5.2	8.9	7.1	4.7	12.2	14.8	19.3	10.58
2556	10.8	7.0	5.3	7.7	2.4	2.0	1.8	7.5	3.4	-0.0	-1.8		4.05

การใช้ไฟฟ้าการก่อสร้าง ปี 2553-2556 (พ.ย.)



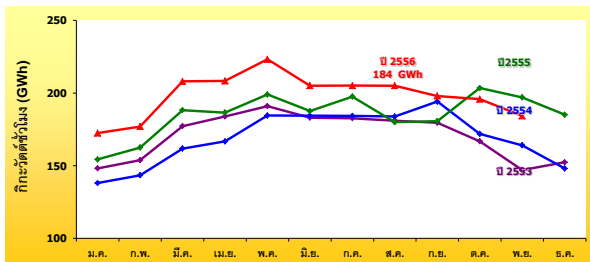
ปี	อัตราการขยายตัว (%)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.-พ.ย.
2553	-2.3	-12.1	-12.2	-0.4	-2.1	-3.3	-2.1	-10.4	10.7	0.6	2.7	12.9	-3.18
2554	-6.1	-0.4	4.3	10.7	32.7	35.1	7.3	14.7	-0.3	4.0	-6.9	-11.9	8.42
2555	-0.3	3.5	0.0	-3.9	-10.1	-15.4	7.7	4.3	6.3	16.0	23.3	21.3	1.85
2556	5.0	5.6	8.3	2.9	7.7	7.9	6.6	8.6	7.0	5.9	8.1		6.74

การใช้ไฟฟ้าพาหนะและเกสโตเฮาส์ ปี 2553-2556 (พ.ย.)



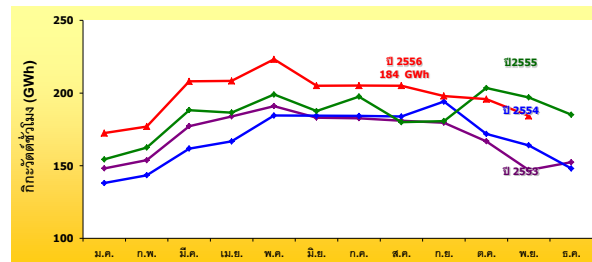
ปี	อัตราการขยายตัว (%)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.-พ.ย.
2553	34.5	13.2	10.1	15.6	17.1	14.8	10.1	1.0	11.9	3.2	2.9	12.0	11.74
2554	-8.4	1.0	-5.6	-6.8	2.4	3.8	9.3	11.9	2.2	8.8	14.8	-6.2	2.85
2555	17.3	13.1	20.0	18.9	11.8	6.7	4.0	5.8	5.0	13.4	15.0	29.4	11.62
2556	9.1	6.8	9.1	8.6	12.0	7.2	7.4	10.0	9.8	3.9	3.2		7.94

การใช้ไฟฟ้าโรงพยาบาลและสถานบริการทางการแพทย์ ปี 2553-2556 (พ.ย.)



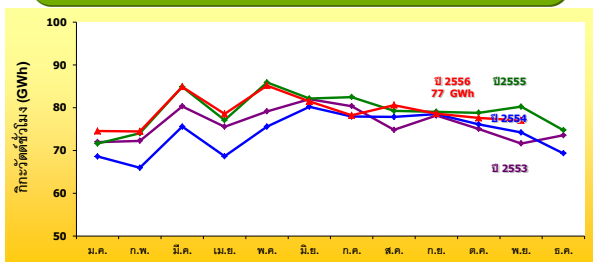
ปี	อัตราการขยายตัว (%)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.-พ.ย.
2553	24.9	14.3	8.9	14.3	15.0	11.1	9.7	6.3	9.6	1.5	-0.7	8.2	10.07
2554	-6.8	-6.7	-8.7	-9.3	-3.4	0.7	0.9	1.6	8.1	3.0	11.5	-2.8	-0.91
2555	11.8	13.3	16.4	11.9	7.8	1.7	7.2	-2.1	-6.9	18.4	20.1	25.0	8.51
2556	11.7	8.9	10.5	11.7	12.2	9.3	3.8	14.0	9.5	-3.8	-6.5		7.14

การใช้ไฟฟ้าโรงพยาบาลและสถานบริการทางการแพทย์ ปี 2553-2556 (พ.ย.)



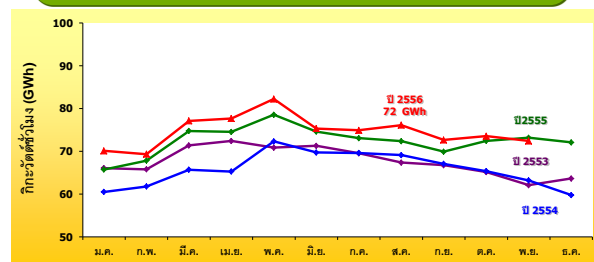
ปี	อัตราการขยายตัว (%)												
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.-พ.ย.
2553	24.9	14.3	8.9	14.3	15.0	11.1	9.7	6.3	9.6	1.5	-0.7	8.2	10.07
2554	-6.8	-6.7	-8.7	-9.3	-3.4	0.7	0.9	1.6	8.1	3.0	11.5	-2.8	-0.91
2555	11.8	13.3	16.4	11.9	7.8	1.7	7.2	-2.1	-6.9	18.4	20.1	25.0	8.51
2556	11.7	8.9	10.5	11.7	12.2	9.3	3.8	14.0	9.5	-3.8	-6.5		7.14

การใช้ไฟฟ้าสถาบันการเงิน ปี 2553-2556 (พ.ย.)



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.-พ.ย.
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	3.39
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	-2.62
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	6.88
2556	4.1	0.6	0.0	1.9	-0.8	-0.8	-5.2	1.7	-0.5	-1.5	-4.0		-0.49

การใช้ไฟฟ้าภาคอาคารและโมดัลส์ ปี 2553-2556 (พ.ย.)



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.-พ.ย.
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	4.42
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	-2.54
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	9.23
2556	6.6	2.2	3.1	4.2	4.7	1.0	2.5	5.2	3.9	1.5	-1.0		3.06