



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รายงานสถานการณ์ การจำหน่ายไฟฟ้า

ประจำเดือน พฤษภาคม 2561

กองเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า
ฝ่ายนโยบายเศรษฐกิจพลังงาน



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ได้จัดทำรายงานสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟภ.เป็นประจำทุกเดือน โดยประกอบด้วย หน่วยซื้อไฟฟ้า หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า รายได้ค่าไฟฟ้า จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า จำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า และตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่สำคัญ รวมทั้งวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความต้องการไฟฟ้า และการคาดการณ์หน่วยจำหน่าย ปี 2561 (Load Forecast) สำหรับผู้บริหารและหน่วยงานต่าง ๆ ของ กฟภ.นำไปใช้ประโยชน์ในส่วนเกี่ยวข้อง

เนื่องจากข้อมูลการจำหน่ายไฟฟ้าเป็นดัชนีชี้วัดทางเศรษฐกิจที่สำคัญ กอปรกับเป็นที่ต้องการของหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อใช้ประกอบในการวางแผนที่สำคัญของประเทศ อาทิ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงพลังงาน ธนาคารแห่งประเทศไทย ฯลฯ

ดังนั้น กฟภ.จึงได้นำข้อมูลเผยแพร่บน Web Site สำหรับหน่วยงานต่าง ๆ และผู้สนใจสามารถทำการ Download ได้ที่ www.pea.co.th หรือติดต่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่กองเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า

กฟภ.ยินดีรับข้อคิดเห็นและคำแนะนำเพื่อใช้ในการปรับปรุงรายงานนี้ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น และหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานและผู้สนใจที่จะนำไปศึกษาและอ้างอิงต่อไป

กองเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า
โทร. 02-590-9475



บทวิเคราะห์

- วิเคราะห์สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ.เดือน พฤษภาคม 2561.....1

หน่วยซื้อไฟฟ้า

- เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า ปี 2558 - 2561 : รายเดือน.....5
- เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้าเดือน พฤษภาคม 2561 : รายเขต.....6
- เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้าเดือน พฤษภาคม 2561 : แรงดันซื้อ.....7

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

- เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2558 - 2561 : รายเดือน.....8
- เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเดือน พฤษภาคม 2561 : รายเขต.....9
- เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเดือน พฤษภาคม 2561 : แรงดันขาย.....10
- เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเดือน พฤษภาคม 2561 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า.....11
- เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเดือน พฤษภาคม 2561 : กลุ่มลูกค้า.....12

การจำหน่ายไฟฟ้าจำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ

- หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเดือน พฤษภาคม 2561 : กิจกรรมทางเศรษฐกิจ.....13
- หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเดือน พฤษภาคม 2561 : สูงสุด 10 กิจกรรมแรก.....14

หน่วยสูญเสีย

- หน่วยสูญเสียเดือน พฤษภาคม 2561 : รายเขต.....15

จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า

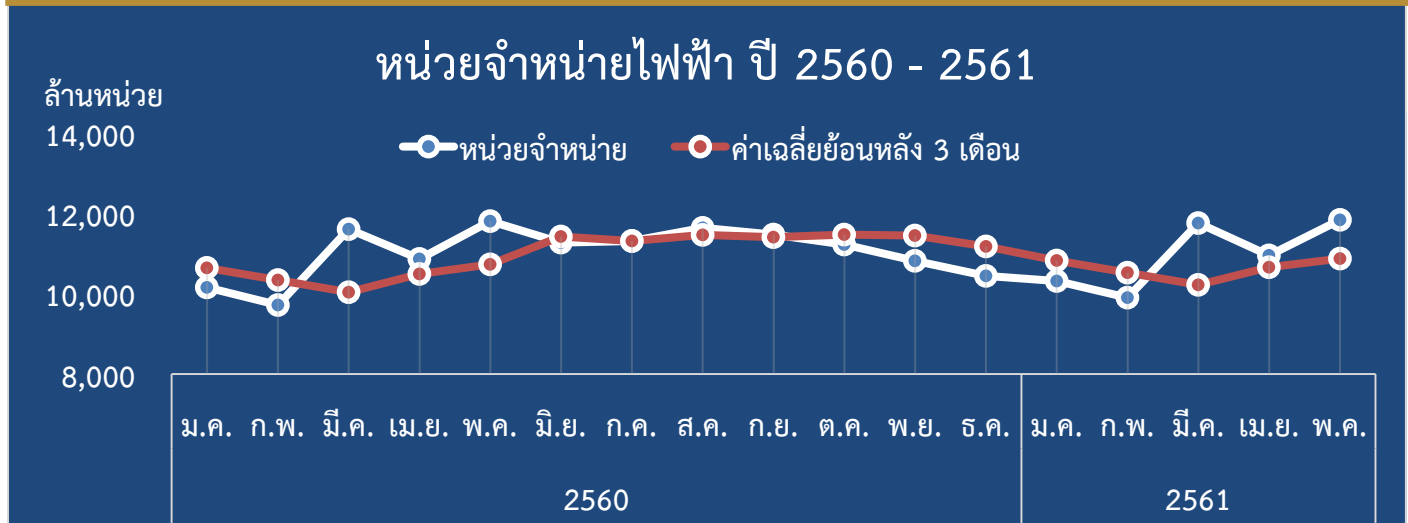
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเดือน พฤษภาคม 2561 : รายเขต.....16
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเดือน พฤษภาคม 2561 : แรงดันขาย.....17
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเดือน พฤษภาคม 2561 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า.....18
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเดือน พฤษภาคม 2561 : กลุ่มลูกค้า.....19

ประมาณการหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

- หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริงเทียบประมาณการ.....20

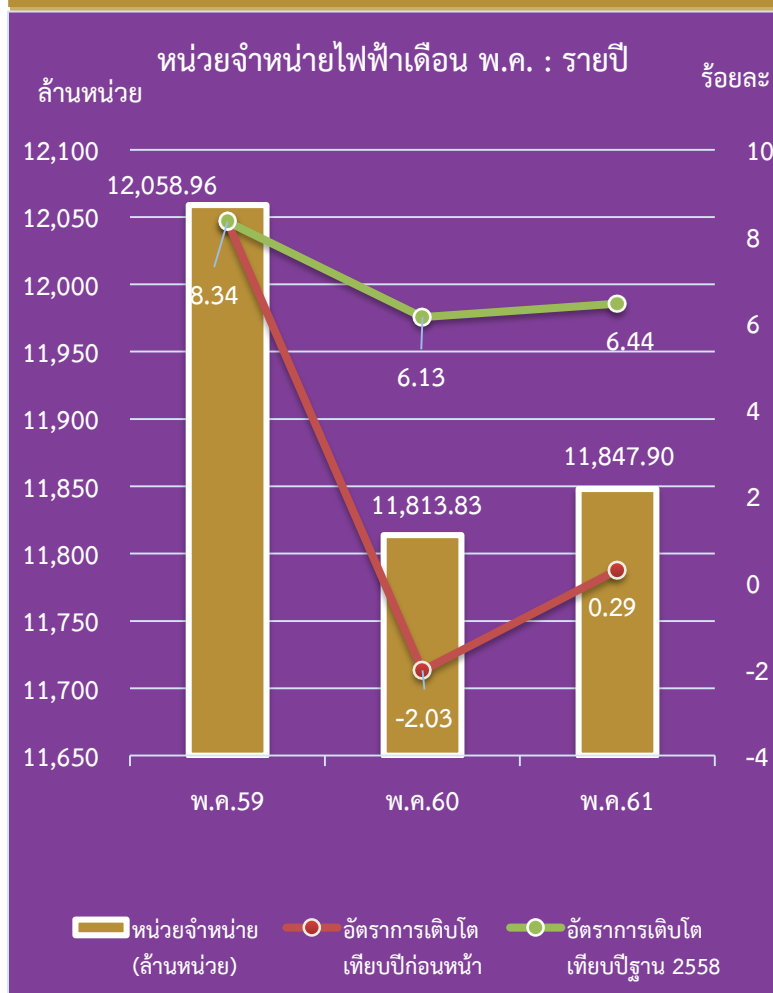
.....

วิเคราะห์สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ. เดือน พฤษภาคม 2561



สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้า ของ กฟผ.เดือน พ.ค.2561 ขยายตัวเพียงเล็กน้อยผลจากขยายตัวของกลุ่มพาณิชย์ ภาคการท่องเที่ยวและบริการ ยังคงเติบโตต่อเนื่อง สะท้อนจากความต้องการใช้ไฟฟ้าหมวดการขายและโรงแรมซึ่งเติบโตที่ร้อยละ 3.02 ประกอบกับรายได้เกษตรกรที่แท้จริงขยายตัวสูงสุดในรอบ 13 เดือน และการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐและการพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษส่งผลให้การบริโภคและการลงทุนของภาคเอกชนเพิ่มสูงขึ้น ส่วนกลุ่มอุตสาหกรรม ยังคงหดตัวที่ร้อยละ 0.21 ปัจจัยสำคัญจากการหดตัวของภาคการผลิตหดตัวที่ร้อยละ 0.18 จากกลุ่มยานยนต์ ซีเมนต์ และ สิ่งทอ กลุ่มบ้านอยู่อาศัยและกลุ่มอื่นๆ ความต้องการใช้ไฟฟ้าหดตัวที่ร้อยละ 0.51 และ 0.90 ตามลำดับจากสภาพอากาศที่ไม่ร้อนและในหลายพื้นที่มีฝนตกต่อเนื่อง

จากกราฟหน่วยจำหน่ายคาดว่าอัตราการขยายตัวในเดือน มิ.ย.2561 มีแนวโน้มที่หดตัวลง เนื่องจากเข้าสู่ช่วงฤดูฝนอย่างเต็มตัว

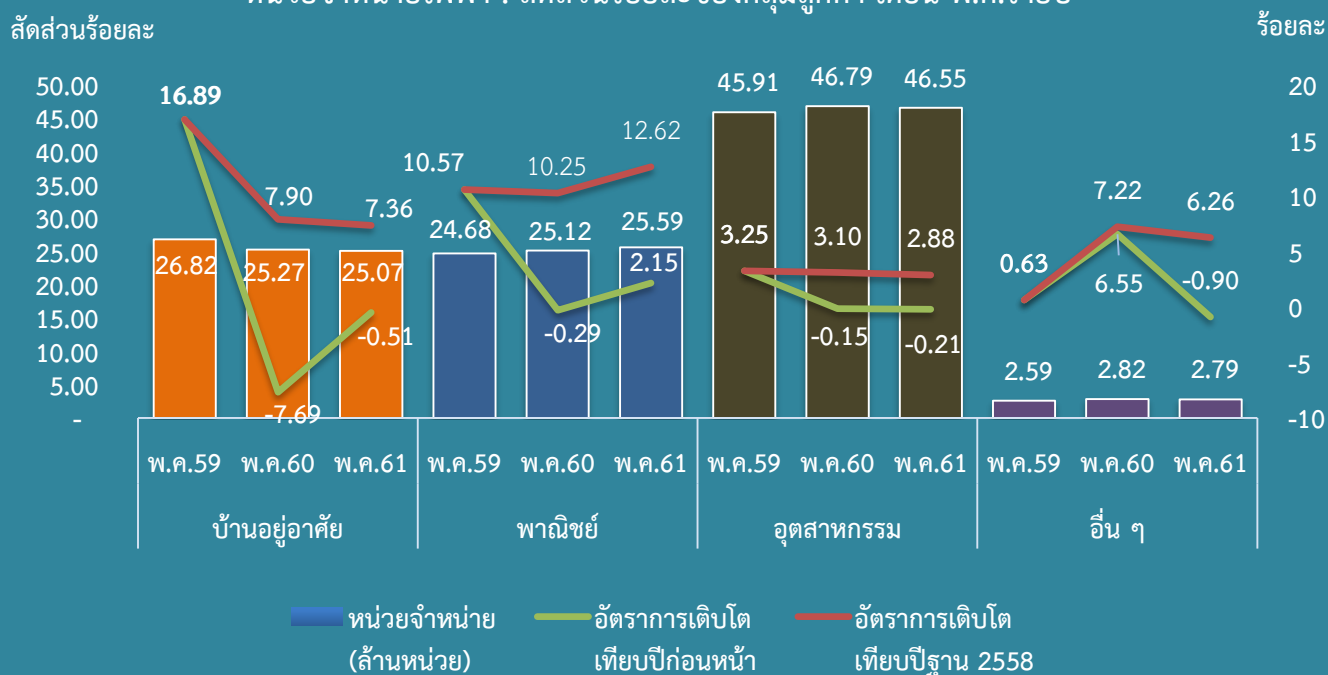


เดือน พ.ค.2561 กฟผ.มีหน่วยจำหน่ายไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 11,847.90 ล้านหน่วย ขยายตัวร้อยละ 0.29 จากปีก่อน ซึ่งเติบโตต่ำกว่าเป้าหมายที่ร้อยละ 4.85 (ค่าพยากรณ์ชุด ก.พ.2561) โดยปริมาณการใช้ไฟฟ้าของภาคเหนือหดตัวที่ร้อยละ 0.08 เนื่องจากสภาวะอากาศที่ฝนตกชุกมากกว่าค่าเฉลี่ย ส่วนภาคกลางหดตัวที่ร้อยละ 0.56 ผลจากมีเพียงเขต กฟผ.3 ที่ขยายตัวเพียงเขตเดียวที่ร้อยละ 1.52 เขต กฟผ.1 และ กฟผ.2 หดตัวในเกณฑ์สูงที่ร้อยละ 2.17 และ 0.42 ตามลำดับ ส่วนหนึ่งมีการเลิกใช้ไฟและไปใช้ไฟกับ SPP

กลุ่มพาณิชย์ยังคงขยายตัวได้ดีที่ร้อยละ 2.15 จากปริมาณการใช้ไฟฟ้ากลุ่มโรงแรมขยายตัวที่ร้อยละ 2.17 และกลุ่มห้างสรรพสินค้าขยายตัวที่ร้อยละ 1.74 ผลจากการเดินทางของนักท่องเที่ยวต่างประเทศ

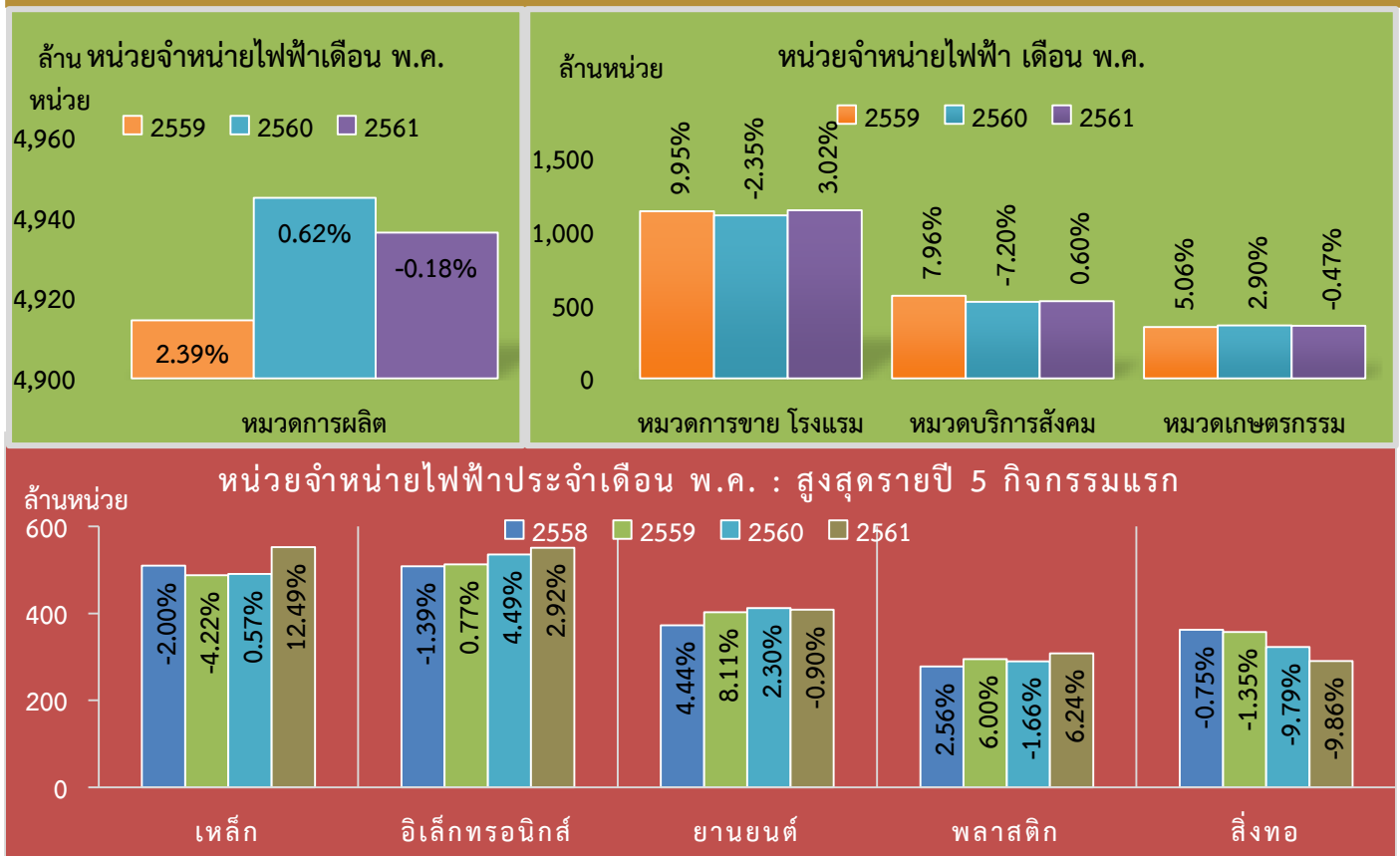
ทั้งนี้หากพิจารณาอัตราการเติบโตเทียบกับปีฐาน 2558 แล้วจะพบว่า การจำหน่ายไฟฟ้าขยายตัวในระดับที่ร้อยละ 6.44 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ที่ดี

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า : สัดส่วนร้อยละของกลุ่มลูกค้า เดือน พ.ค.รายปี



บ้านอยู่อาศัย	พาณิชย์	อุตสาหกรรม	อื่น ๆ
หดตัวร้อยละ 0.51 เนื่องจากเข้าสู่ฤดูฝนเร็วกว่าปกติ มีฝนตกต่อเนื่องมาตั้งแต่เดือน เม.ย. - พ.ค. สอดคล้องกับการประกาศเข้าสู่ฤดูฝนในวันที่ 26 พ.ค. 2561ของกรมอุตุนิยมวิทยา ส่งผลให้มีการใช้ไฟฟ้าบ้านอยู่อาศัยน้อยกว่าปีก่อน	ขยายตัวร้อยละ 2.15 จากการเดินทางของนักท่องเที่ยวจีน ฮองกง อินเดียและลาว สะท้อนจากการใช้ไฟฟ้าของหมวดภัตตาคารและโรงแรม ขยายตัวที่ร้อยละ 3.02 สอดคล้องกับการใช้ไฟฟ้าของพื้นที่ กฟต.2 ที่มีการขยายตัวที่ร้อยละ 3.46 นอกจากนี้การอุปโภคของภาคเอกชนยังขยายตัวต่อเนื่อง จากการที่รายได้ของภาคเกษตรกรรมปรับตัวสูงขึ้น ส่งผลให้การใช้ไฟฟ้าของกลุ่มขายส่งและขายปลีกมีการขยายตัวที่ร้อยละ 6.77 และ 3.58 ตามลำดับ	หดตัวร้อยละ 0.21 ยังคงเป็นการหดตัวของกลุ่มการผลิตที่สำคัญ ได้แก่ กลุ่มยานยนต์ หดตัวที่ร้อยละ 0.90 และซีเมนต์ หดตัวที่ร้อยละ 7.64 จากคำสั่งซื้อจากต่างประเทศที่หดตัว นอกจากนี้ในกลุ่มสิ่งทอหดตัวที่ร้อยละ 9.86 เนื่องจากมีการนำเข้าสินค้าผ้าผืนจากจีนมาใช้ในการผลิตเสื้อผ้าสำเร็จรูป และกลุ่มโรงน้ำแข็ง หดตัวที่ร้อยละ 0.86 จากสภาพอากาศที่ไม่ร้อนส่งผลการบริโภคน้ำแข็งน้อยลง	หดตัวร้อยละ 0.90 ยังคงเป็นผลจากสภาพอากาศที่ฝนตกชุก และมีสภาวะอากาศที่หนาวเย็น ส่งผลให้ความต้องการใช้ไฟฟ้าในอาคารของกลุ่มองค์กรไม่แสวงหากำไร และกลุ่มสถาบันเพื่อการเกษตรหดตัวลงที่ร้อยละ 6.42 และ 6.68 ตามลำดับ

อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเทียบกับปีก่อนหน้า



หมวดการผลิต หดตัวร้อยละ 0.18 โดยมีการใช้ไฟฟ้าของกลุ่มอุตสาหกรรม 5 อันดับแรก ดังนี้

เหล็ก ขยายตัวร้อยละ 12.49 เพิ่มขึ้นจากการใช้เหล็กเส้นกลม ในงานก่อสร้างขนาดเล็ก เช่น การสร้างที่อยู่อาศัยไม่เกิน 2 ชั้น ในประเทศ

อิเล็กทรอนิกส์ ขยายตัวร้อยละ 2.92 ผลสืบเนื่องจากการส่งออก แผงวงจรรวม (IC) อุปกรณ์และส่วนประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ ไปตลาดจีน ญี่ปุ่น อาเซียน สหภาพยุโรป และสหรัฐอเมริกา ส่วนของผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ที่เพิ่มสูงขึ้น ตามการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อรองรับ Data Center และมีการปิดฐานการผลิตที่ประเทศสิงคโปร์และจีน นอกจากนี้มีคำสั่งซื้อภายในประเทศในกลุ่มสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้า อาทิ เตาไมโครเวฟ พัดลม และสายไฟฟ้าที่ใช้ในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐ

ยานยนต์ หดตัวร้อยละ 0.90 ตามการชะลอตัวของการผลิตรถจักรยานยนต์แบบสกู๊ตเตอร์และแบบสปอร์ต รวมทั้งตลาดส่งออกรถจักรยานยนต์มีการชะลอตัวในประเทศสหรัฐอเมริกา เนเธอร์แลนด์ และออสเตรเลีย

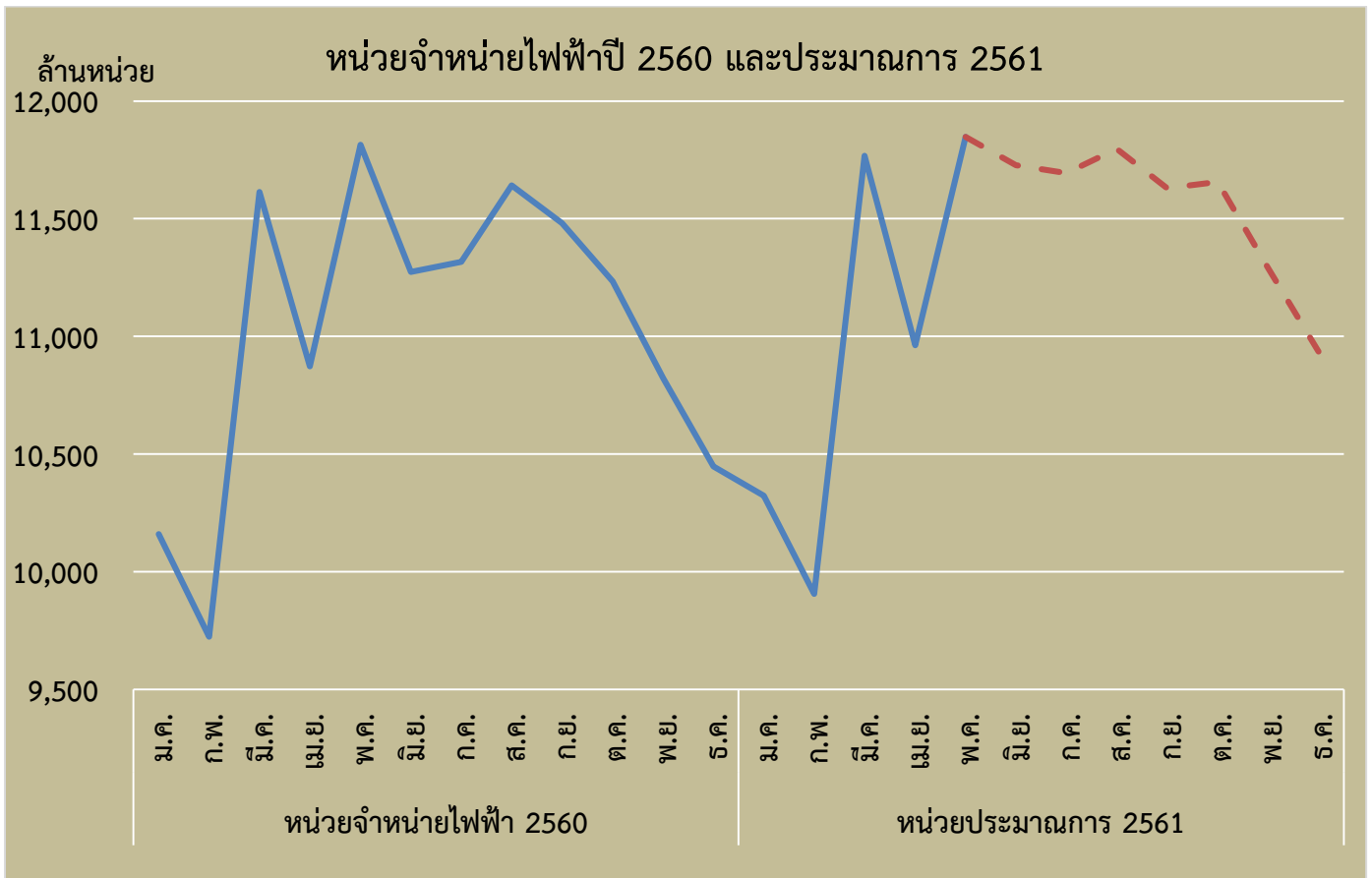
พลาสติก ขยายตัวร้อยละ 6.24 มียอดขายในประเทศเพิ่มขึ้น ด้านการส่งออกผลิตภัณฑ์พลาสติกมีคำสั่งซื้อเพิ่มขึ้นจากประเทศญี่ปุ่น และสหรัฐอเมริกา

สิ่งทอ หดตัวร้อยละ 9.86 จากการนำเข้าผ้าผืนจากประเทศจีนมาใช้ในการผลิตเสื้อผ้าสำเร็จรูป ส่งผลให้ความต้องการใช้เส้นใยสิ่งทอที่นำไปผลิตผ้าผืนลดลง โดยเฉพาะสินค้าที่ทำจากฝ้าย

หมวดการขายและโรงแรม ขยายตัวร้อยละ 3.02 ยังคงเป็นผลจากการเดินทางมาท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยวจีนเป็นหลัก รวมทั้งนักท่องเที่ยวจากฮ่องกง อินเดีย และลาว รวมทั้งนักท่องเที่ยวชาวไทยที่มีการเดินทางท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น

หมวดบริการสังคม ขยายตัวร้อยละ 0.60 เป็นผลจากการใช้ไฟฟ้าของกลุ่มบริหารราชการและการป้องกันประเทศ รวมทั้งในกลุ่มโรงพยาบาลต่างๆไป

หมวดเกษตรกรรม หดตัวร้อยละ 0.47 เนื่องจากภาวะอากาศที่ฝนตกชุก ส่งผลให้การใช้ไฟฟ้าในการทำไร่ อ้อยลดลง รวมทั้งยอดการส่งออกผักและผลไม้จากต่างประเทศลดลง



ประมาณการหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

กฟผ. ประเมินว่าสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าในปี ๒๕๖๑ จะปรับตัวดีขึ้น โดยคณะกรรมการจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าประเมินสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าไว้เบื้องต้นเมื่อเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ว่าตลอดทั้งปี ๒๕๖๑ จะขยายตัวร้อยละ ๓.๒๔ จากปัจจัยต่าง ๆ ดังนี้

ปัจจัยด้านบวก

๑. การส่งออกในกลุ่มสินค้าหลักมีทิศทางขยายตัวเพิ่มมากขึ้น
๒. การลงทุนและการบริโภคภาคเอกชนยังคงขยายตัวต่อเนื่อง
๓. ปริมาณนักท่องเที่ยวกลุ่มหลักที่ขยายตัว โดยเฉพาะประเทศจีน
๔. รายได้ของครัวเรือนนอกภาคการเกษตรที่เพิ่มสูงขึ้น จากการเพิ่มรายได้ขั้นต่ำและบัตรสวัสดิการแห่งรัฐที่กำลังจะขึ้นเฟส ๒ และรายได้ในภาคการเกษตร จากการมาตรการพยุงราคาสินค้าเกษตร อาทิ ยางพารา อ้อย เป็นต้น
๕. อัตราการว่างงานต่ำ
๖. เสถียรภาพของเศรษฐกิจภายในประเทศ
๗. การลงทุนโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐและการพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษ เช่น EEC

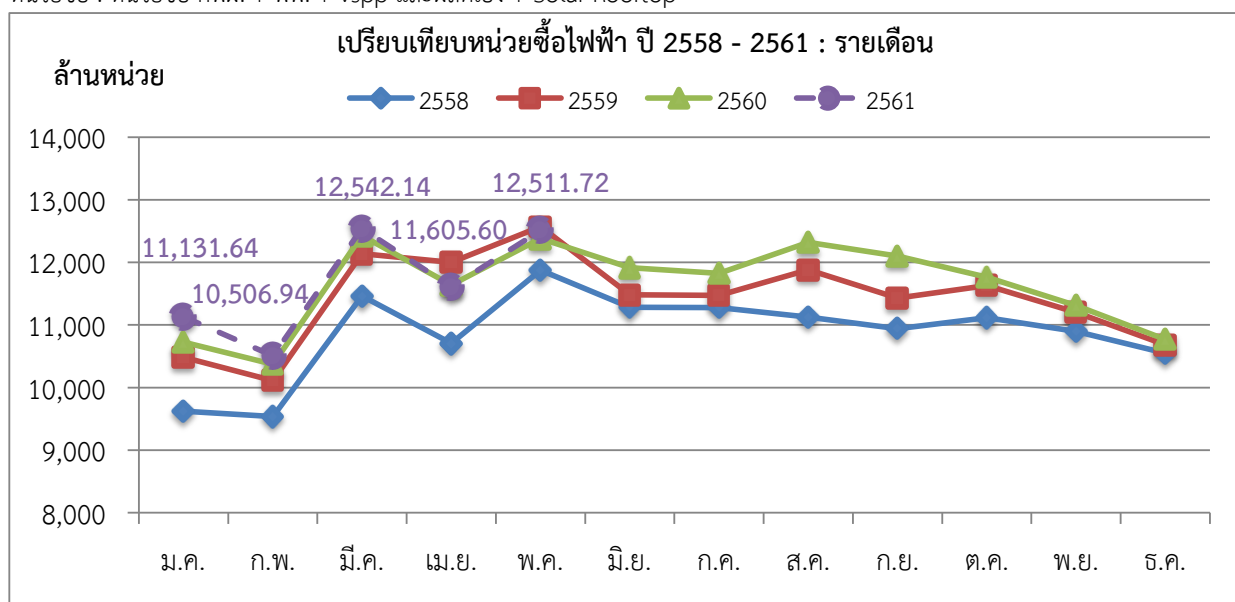
ปัจจัยด้านลบ

๑. ภัยธรรมชาติ เช่น อุทกภัย
๒. ความผันผวนของค่าเงินบาท
๓. การชะลอตัวของนักท่องเที่ยวชาวมุสลิมเนื่องจากเทศกาลรอมฎอน
๔. สงครามการค้าระหว่างต่างประเทศที่มีต่อสหรัฐอเมริกา
๕. นโยบายสนับสนุน SPP Cogeneration ส่งเสริมให้เอกชนมีบทบาทในการผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายเพิ่มมากขึ้น

เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า ปี 2558 - 2561 : รายเดือน

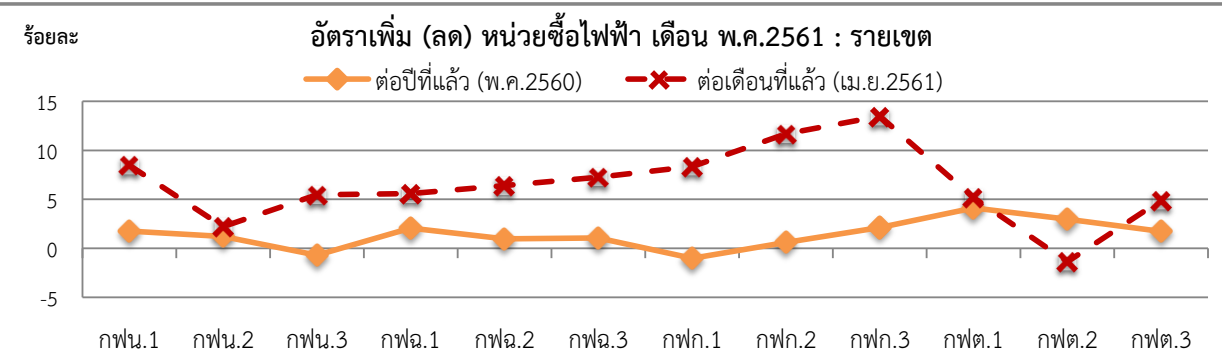
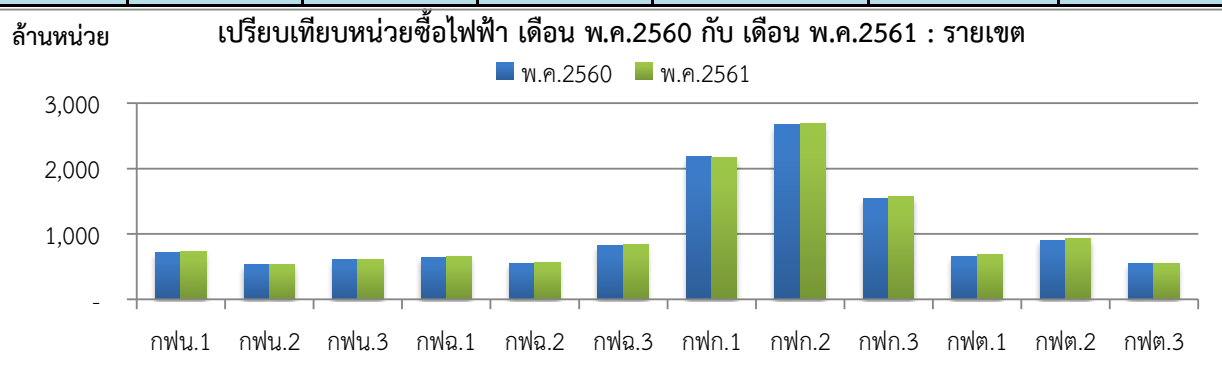
เดือน	หน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2558	2559	2560	2561	2558	2559	2560	2561
ม.ค.	9,621.13	10,481.78	10,726.64	11,131.64	5.34	8.95	2.34	3.78
ก.พ.	9,536.37	10,109.51	10,371.80	10,506.94	2.96	6.01	2.59	1.30
มี.ค.	11,462.04	12,138.23	12,427.59	12,542.14	3.10	5.90	2.38	0.92
ไตรมาส 1	30,619.53	32,729.52	33,526.03	34,180.72	3.75	6.89	2.43	1.95
เม.ย.	10,705.60	12,001.51	11,636.55	11,605.60	1.52	12.10	-3.04	-0.27
พ.ค.	11,874.61	12,571.22	12,380.33	12,511.72	4.09	5.87	-1.52	1.06
มิ.ย.	11,283.61	11,480.96	11,915.51		4.52	1.75	3.78	
ไตรมาส 2	33,863.82	36,053.69	35,932.39		3.41	6.47	-0.34	
6 เดือน	64,483.36	68,783.21	69,458.42		3.57	6.67	0.98	
ก.ค.	11,277.84	11,470.17	11,826.78		3.47	1.71	3.11	
ส.ค.	11,125.27	11,880.48	12,317.80		2.85	6.79	3.68	
ก.ย.	10,940.13	11,428.34	12,100.70		3.16	4.46	5.88	
ไตรมาส 3	33,343.25	34,779.00	36,245.27		3.16	4.31	4.22	
9 เดือน	97,826.61	103,562.21	105,703.69		3.43	5.86	2.07	
ต.ค.	11,116.48	11,631.34	11,763.58		3.74	4.63	1.14	
พ.ย.	10,896.95	11,202.84	11,312.15		4.69	2.81	0.98	
ธ.ค.	10,549.60	10,681.38	10,768.59		7.90	1.25	0.82	
ไตรมาส 4	32,563.03	33,515.57	33,844.32		5.38	2.93	0.98	
รวม	130,389.63	137,077.77	139,548.01	58,298.04	3.91	5.13	1.80	1.31

หน่วยซื้อ : หน่วยซื้อ กฟผ. + พพ. + vspp และผลิตเอง + Solar Rooftop



เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน พฤษภาคม 2561 : รายเขต

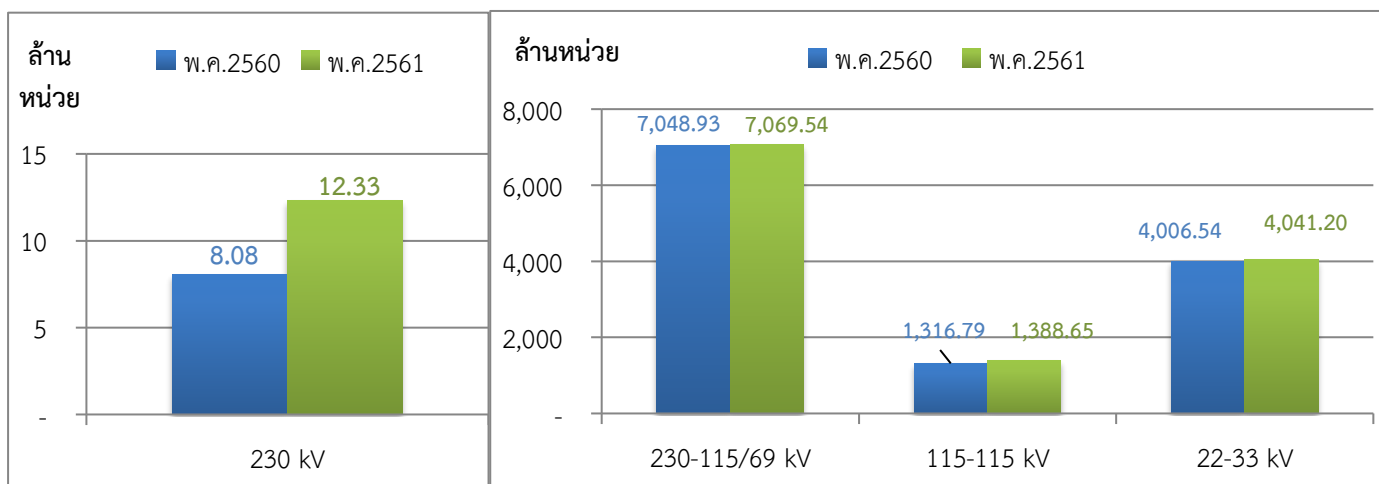
กพข.	หน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-พ.ค.2561)	ต่อปีที่แล้ว (พ.ค.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (เม.ย.2561)
	พ.ค.	เม.ย.	พ.ค.			
กพน.1	715.54	671.21	728.09	3,235.83	1.75	8.47
กพน.2	526.91	521.83	533.35	2,466.70	1.22	2.21
กพน.3	615.04	579.14	610.69	2,806.12	-0.71	5.45
เหนือ	1,857.49	1,772.18	1,872.13	8,508.64	0.79	5.64
กพฉ.1	640.96	619.64	654.16	2,906.34	2.06	5.57
กพฉ.2	554.78	526.40	560.10	2,557.28	0.96	6.40
กพฉ.3	822.41	774.76	831.05	3,916.62	1.05	7.27
ตอ.ฉ.เหนือ	2,018.15	1,920.81	2,045.31	9,380.24	1.35	6.48
กพก.1	2,190.96	2,001.62	2,168.70	10,133.45	-1.02	8.35
กพก.2	2,670.36	2,405.41	2,686.45	12,666.71	0.60	11.68
กพก.3	1,542.78	1,388.27	1,575.39	7,224.75	2.11	13.48
กลาง	6,404.10	5,795.30	6,430.54	30,024.91	0.41	10.96
กพต.1	653.67	647.13	680.59	3,179.07	4.12	5.17
กพต.2	903.85	943.52	930.65	4,600.77	2.97	-1.36
กพต.3	543.07	526.65	552.50	2,604.41	1.74	4.91
ใต้	2,100.58	2,117.31	2,163.74	10,384.25	3.01	2.19
รวม	12,380.33	11,605.60	12,511.72	58,298.04	1.06	7.81



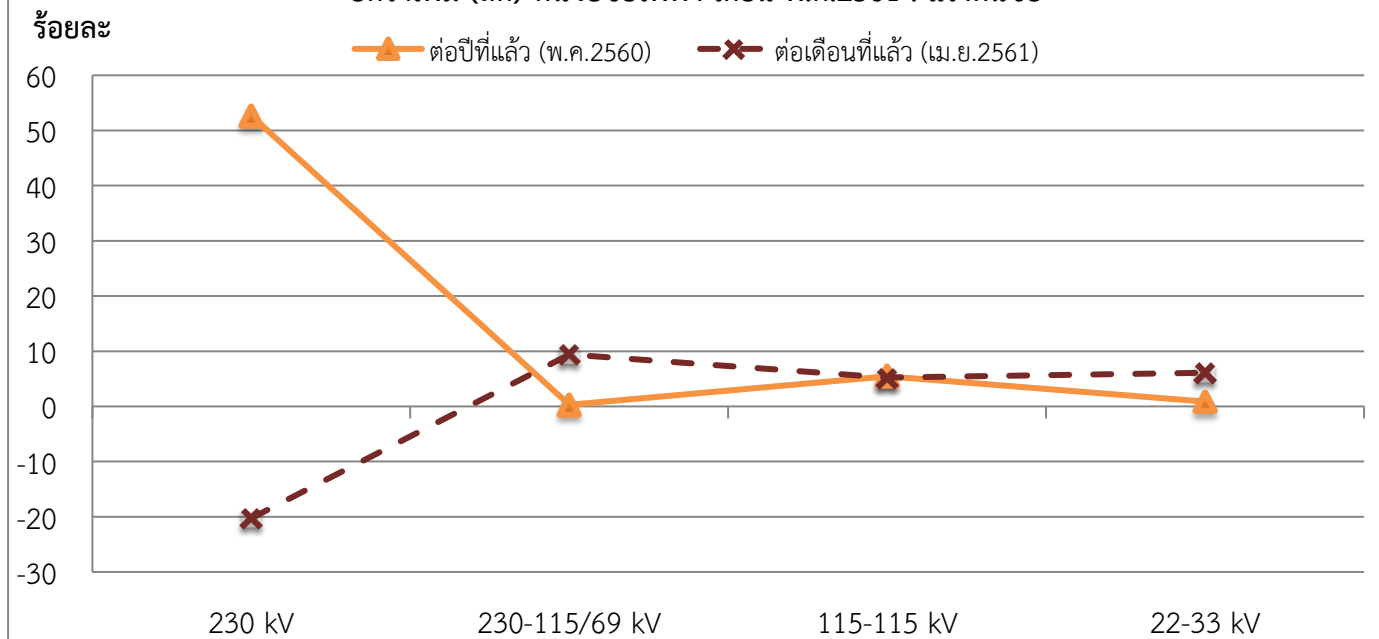
เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน พฤษภาคม 2561 : แรงแดันซื้อ

แรงแดันซื้อ	หน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	พ.ค.	เม.ย.	พ.ค.	(ม.ค.-พ.ค.2561)	(พ.ค.2560)	(เม.ย.2561)
230 kV	8.08	15.46	12.33	85.30	52.66	-20.26
230-115/69 kV	7,048.93	6,461.64	7,069.54	33,015.17	0.29	9.41
115-115 kV	1,316.79	1,319.86	1,388.65	6,612.04	5.46	5.21
22-33 kV	4,006.54	3,808.64	4,041.20	18,585.53	0.87	6.11
รวม	12,380.33	11,605.60	12,511.72	58,298.04	1.06	7.81

เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน พ.ค.2560 กับ เดือน พ.ค.2561 : แรงแดันซื้อ

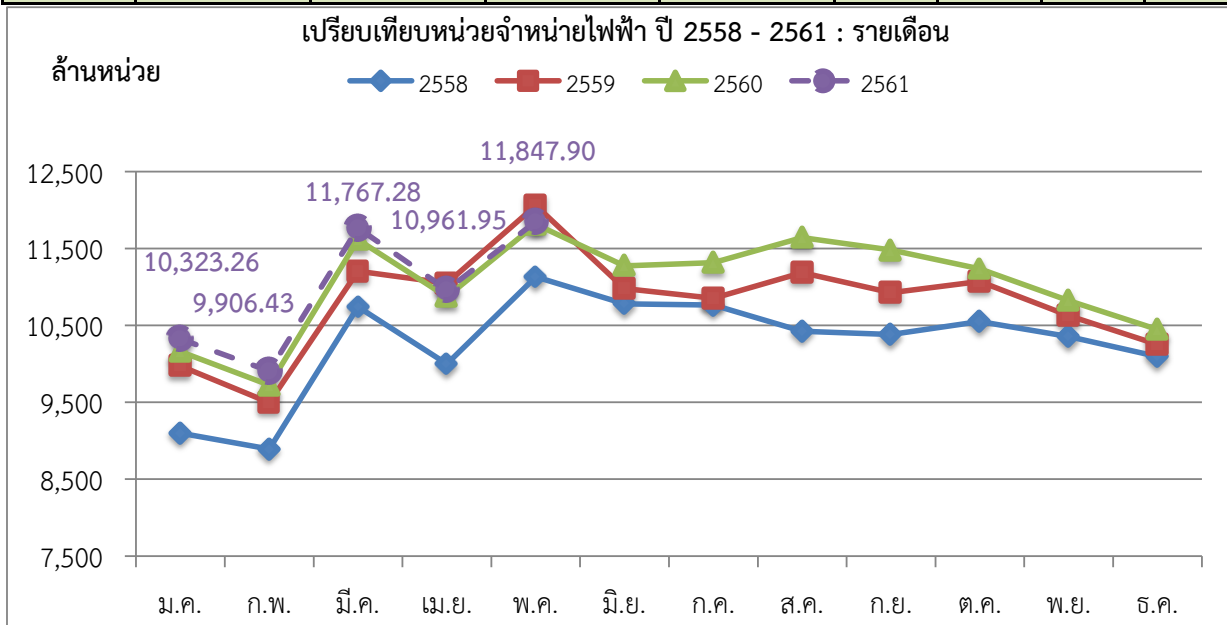


อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน พ.ค.2561 : แรงแดันซื้อ



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2558 - 2561 : รายเดือน

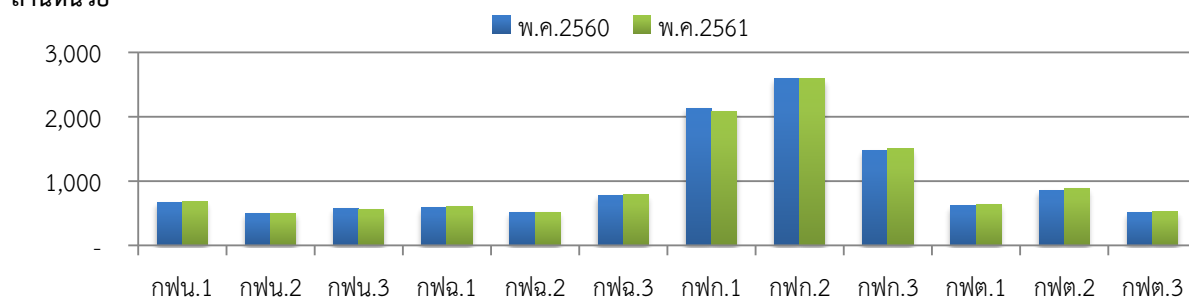
เดือน	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2558	2559	2560	2561	2558	2559	2560	2561
ม.ค.	9,099.21	9,973.76	10,160.40	10,323.26	5.85	9.61	1.87	1.60
ก.พ.	8,892.26	9,495.62	9,723.49	9,906.43	3.98	6.79	2.40	1.88
มี.ค.	10,739.96	11,203.13	11,613.69	11,767.28	4.07	4.31	3.66	1.32
ไตรมาส 1	28,731.42	30,672.51	31,497.58	31,996.97	4.60	6.76	2.69	1.59
เม.ย.	9,999.29	11,046.55	10,872.47	10,961.95	1.96	10.47	-1.58	0.82
พ.ค.	11,131.02	12,058.96	11,813.83	11,847.90	3.13	8.34	-2.03	0.29
มิ.ย.	10,780.13	10,978.88	11,273.92		4.27	1.84	2.69	
ไตรมาส 2	31,910.44	34,084.39	33,960.21		3.14	6.81	-0.36	
6 เดือน	60,641.86	64,756.90	65,457.80		3.83	6.79	1.08	
ก.ค.	10,765.30	10,852.18	11,316.64		3.93	0.81	4.28	
ส.ค.	10,424.55	11,186.74	11,641.55		1.38	7.31	4.07	
ก.ย.	10,380.79	10,926.36	11,481.13		3.65	5.26	5.08	
ไตรมาส 3	31,570.64	32,965.28	34,439.31		2.99	4.42	4.47	
9 เดือน	92,212.51	97,722.18	99,897.11		3.54	5.97	2.23	
ต.ค.	10,549.84	11,072.79	11,233.71		3.35	4.96	1.45	
พ.ย.	10,353.74	10,626.95	10,822.86		4.28	2.64	1.84	
ธ.ค.	10,096.35	10,251.73	10,447.18		7.02	1.54	1.91	
ไตรมาส 4	30,999.92	31,951.47	32,503.75		4.83	3.07	1.73	
รวม	123,212.43	129,673.65	132,400.86	54,806.82	3.86	5.24	2.10	1.15



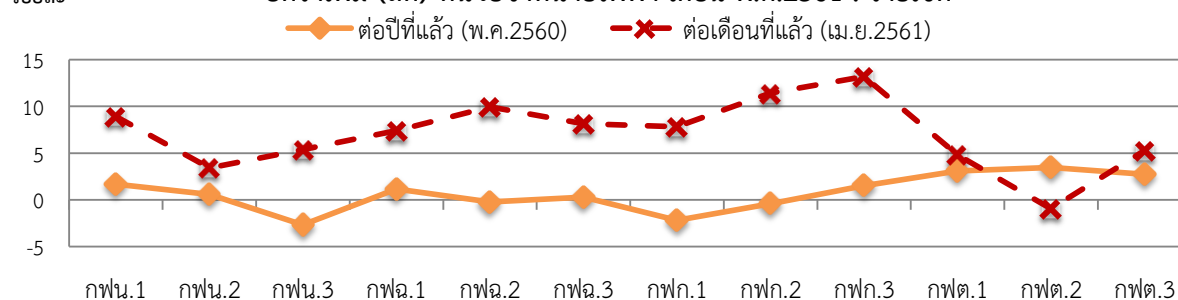
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พฤษภาคม 2561 : รายเขต

กพข.	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-พ.ค.2561)	ต่อปีที่แล้ว (พ.ค.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (เม.ย.2561)
	พ.ค.	เม.ย.	พ.ค.			
กพน.1	673.81	628.95	685.04	3,006.37	1.67	8.92
กพน.2	491.54	478.05	494.41	2,245.85	0.58	3.42
กพน.3	579.97	535.62	564.46	2,563.65	-2.68	5.38
เหนือ	1,745.32	1,642.63	1,743.91	7,815.88	-0.08	6.17
กพฉ.1	593.64	559.17	600.51	2,647.23	1.16	7.39
กพฉ.2	518.30	470.34	517.07	2,325.79	-0.24	9.94
กพฉ.3	782.27	725.35	784.52	3,665.79	0.29	8.16
ตอ.ฉ.เหนือ	1,894.21	1,754.86	1,902.10	8,638.82	0.42	8.39
กพก.1	2,127.27	1,930.33	2,081.01	9,690.74	-2.17	7.81
กพก.2	2,600.49	2,324.11	2,589.60	12,172.16	-0.42	11.42
กพก.3	1,476.23	1,324.10	1,498.72	6,829.88	1.52	13.19
กลาง	6,204.00	5,578.53	6,169.33	28,692.78	-0.56	10.59
กพต.1	613.57	603.57	632.59	2,933.35	3.10	4.81
กพต.2	850.37	888.25	879.83	4,297.82	3.46	-0.95
กพต.3	506.36	494.12	520.15	2,428.18	2.72	5.27
ใต้	1,970.30	1,985.93	2,032.57	9,659.35	3.16	2.35
รวม	11,813.83	10,961.95	11,847.90	54,806.82	0.29	8.08

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พ.ค.2560 กับ เดือน พ.ค.2561 : รายเขต



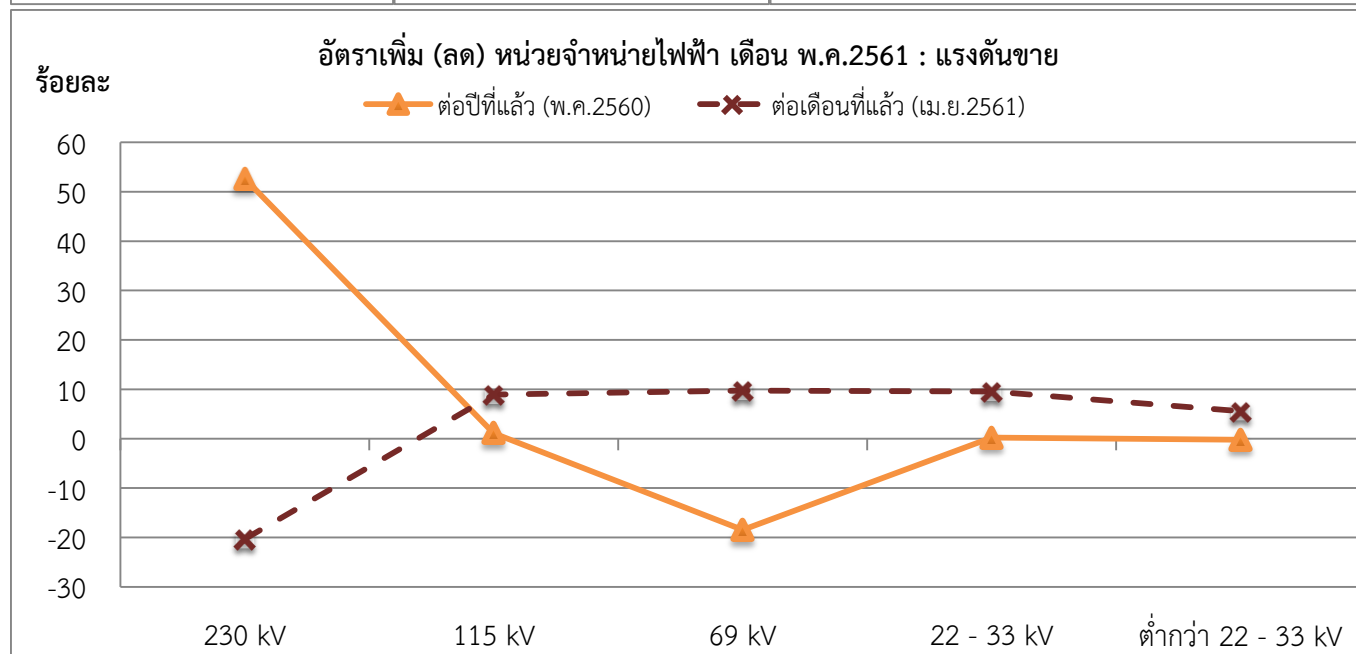
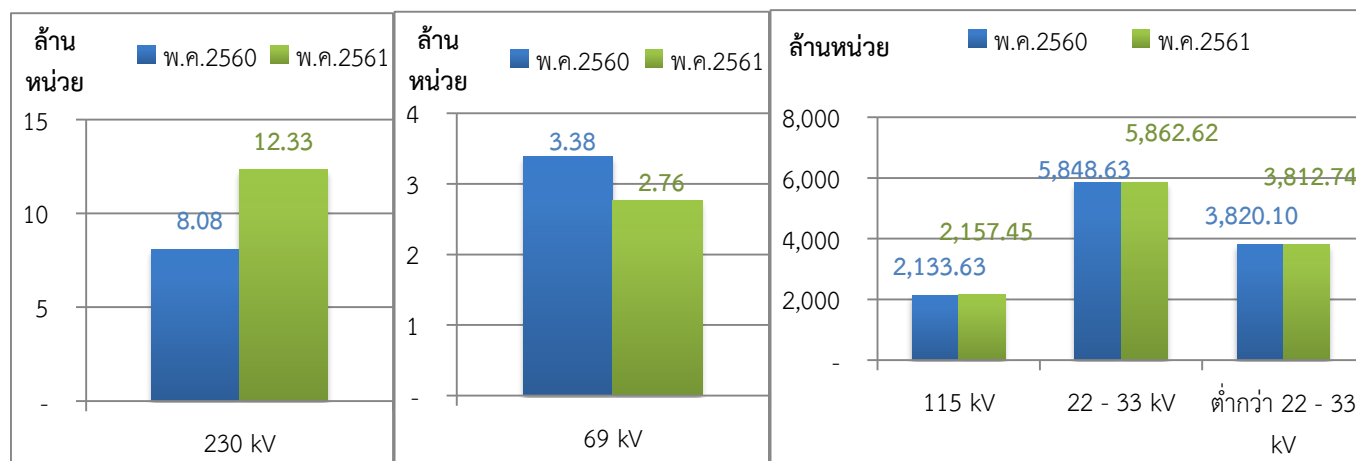
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พ.ค.2561 : รายเขต



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พฤษภาคม 2561 : แรงดันขาย

แรงดันขาย	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	พ.ค.	เม.ย.	พ.ค.	(ม.ค.-พ.ค.2561)	(พ.ค.2560)	(เม.ย.2561)
230 kV	8.08	15.47	12.33	85.32	52.63	-20.30
115 kV	2,133.63	1,980.69	2,157.45	10,329.53	1.12	8.92
69 kV	3.38	2.51	2.76	12.61	-18.46	9.74
22 - 33 kV	5,848.63	5,351.44	5,862.62	27,639.18	0.24	9.55
ต่ำกว่า 22 - 33 kV	3,820.10	3,611.84	3,812.74	16,740.17	-0.19	5.56
รวม	11,813.83	10,961.95	11,847.90	54,806.82	0.29	8.08

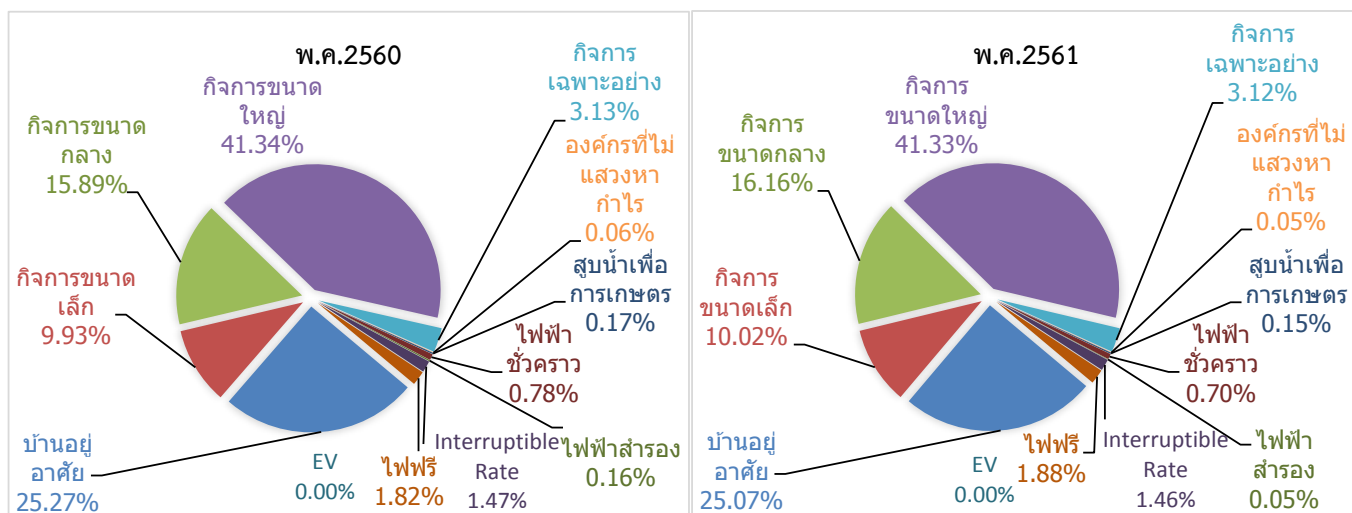
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พ.ค.2560 กับ เดือน พ.ค.2561 : แรงดันขาย



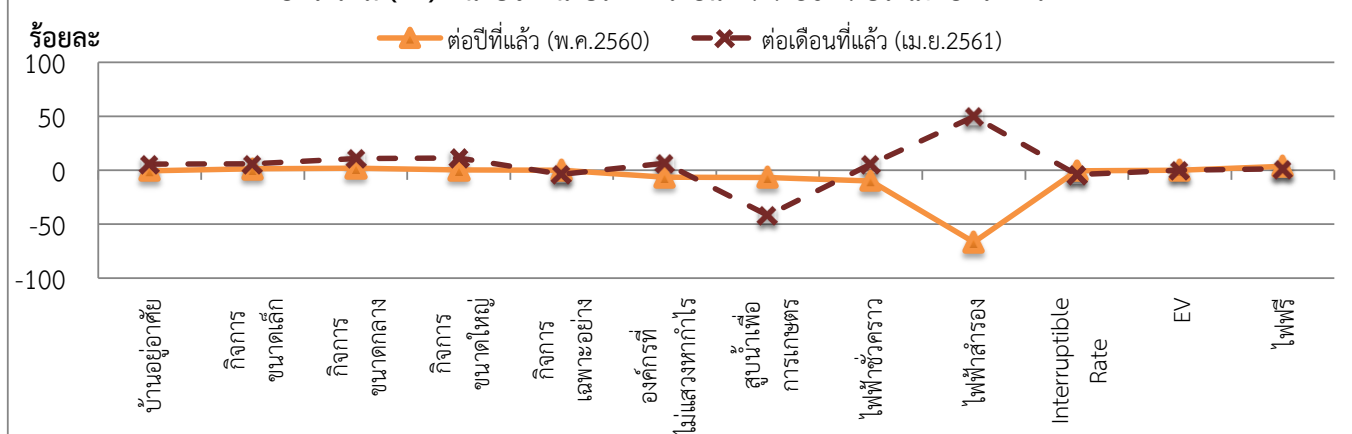
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พฤษภาคม 2561 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภท อัตราค่าไฟฟ้า	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	พ.ค.	เม.ย.	พ.ค.	(ม.ค.-พ.ค.2561)	(พ.ค.2560)	(เม.ย.2561)
บ้านอยู่อาศัย	2,985.36	2,811.75	2,970.28	12,910.40	-0.51	5.64
กิจการขนาดเล็ก	1,172.97	1,121.65	1,187.62	5,386.95	1.25	5.88
กิจการขนาดกลาง	1,876.76	1,726.53	1,914.30	8,790.27	2.00	10.88
กิจการขนาดใหญ่	4,883.88	4,397.94	4,896.86	23,327.35	0.27	11.34
กิจการเฉพาะอย่าง	369.86	384.44	370.01	1,830.29	0.04	-3.76
องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	6.51	5.72	6.09	28.53	-6.42	6.61
สูบน้ำเพื่อการเกษตร	19.56	31.38	18.26	187.41	-6.68	-41.82
ไฟฟ้าชั่วคราว	91.58	78.02	82.53	387.60	-9.88	5.78
ไฟฟ้าสำรอง	18.57	4.13	6.19	33.23	-66.68	49.69
Interruptible Rate	173.35	180.07	172.57	798.20	-0.45	-4.17
EV	-	-	-	-	-	-
ไฟฟรี	215.43	220.31	223.21	1,126.61	3.61	1.31
รวม	11,813.83	10,961.95	11,847.90	54,806.82	0.29	8.08

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พ.ค.2560 กับ เดือน พ.ค.2561 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



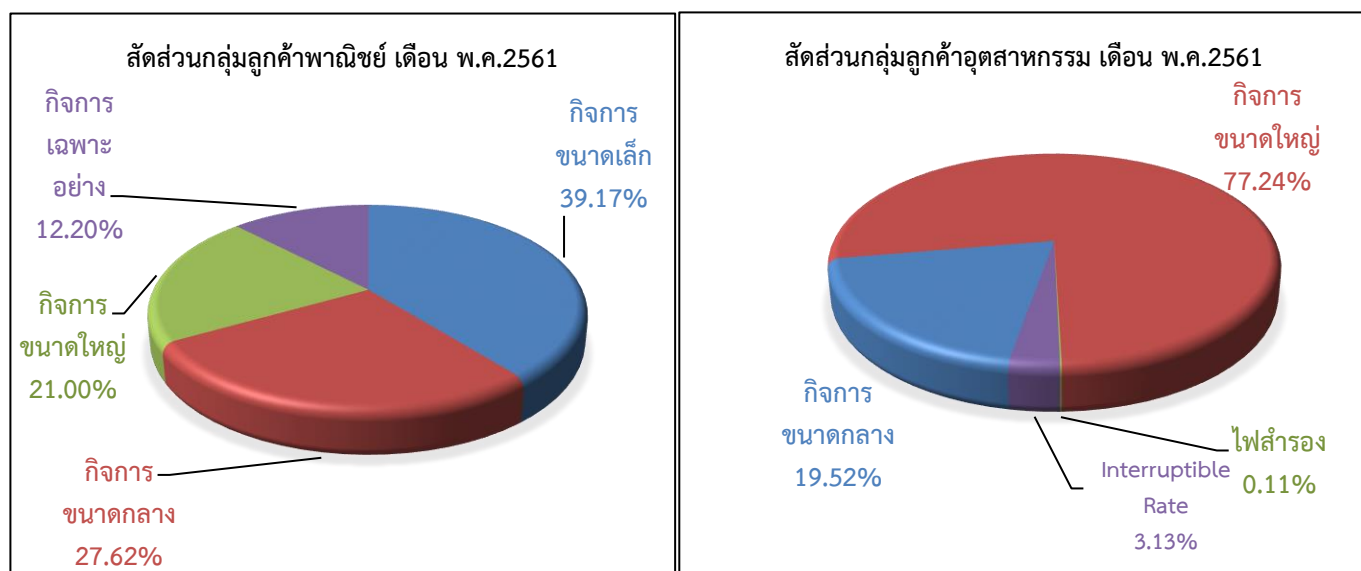
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พ.ค.2561 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



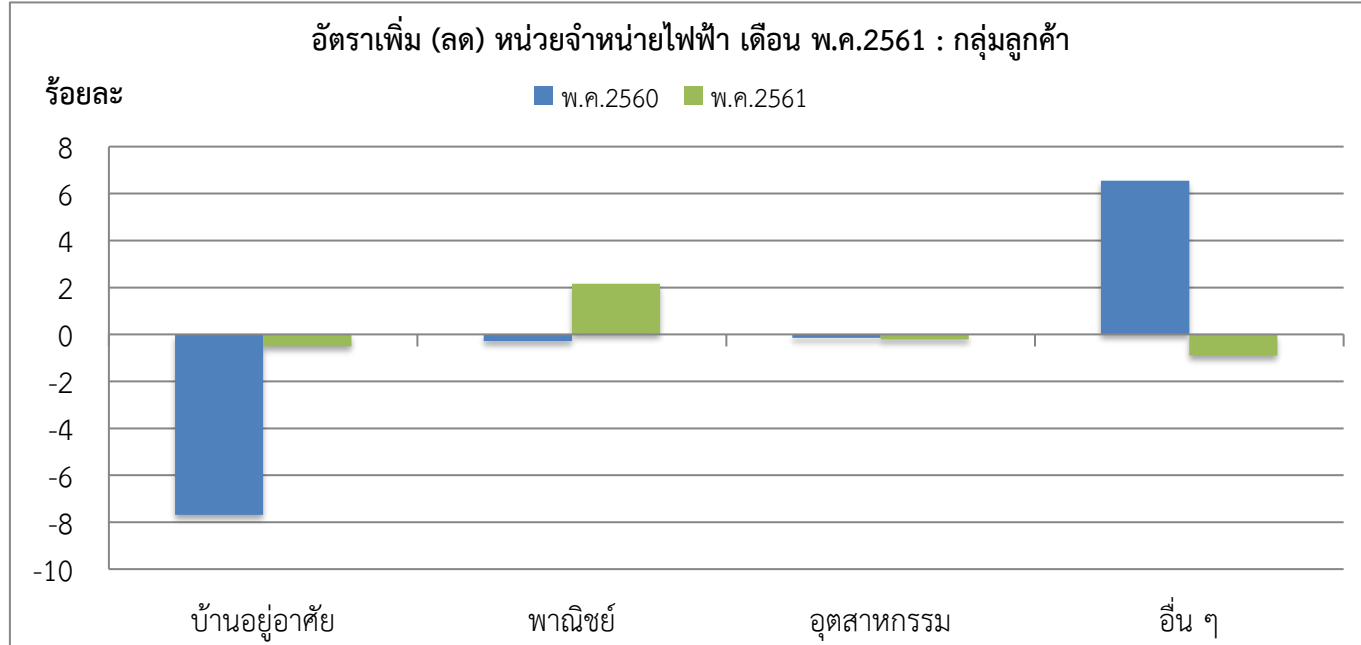
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พฤษภาคม 2561 : กลุ่มลูกค้า

กลุ่มลูกค้า	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-พ.ค.2561)	ต่อปีที่แล้ว (พ.ค.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (เม.ย.2561)
	พ.ค.	เม.ย.	พ.ค.			
บ้านอยู่อาศัย	2,985.36	2,811.75	2,970.28	12,910.40	-0.51	5.64
พาณิชย์	2,967.91	2,858.24	3,031.84	13,912.28	2.15	6.07
อุตสาหกรรม	5,527.47	4,956.53	5,515.69	26,254.01	-0.21	11.28
อื่น ๆ	333.09	335.43	330.09	1,730.13	-0.90	-1.59
รวม	11,813.83	10,961.95	11,847.90	54,806.82	0.29	8.08

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พฤษภาคม 2561 : กลุ่มลูกค้า



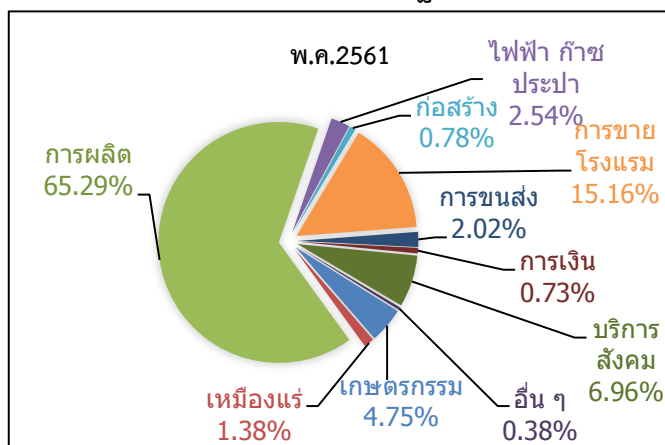
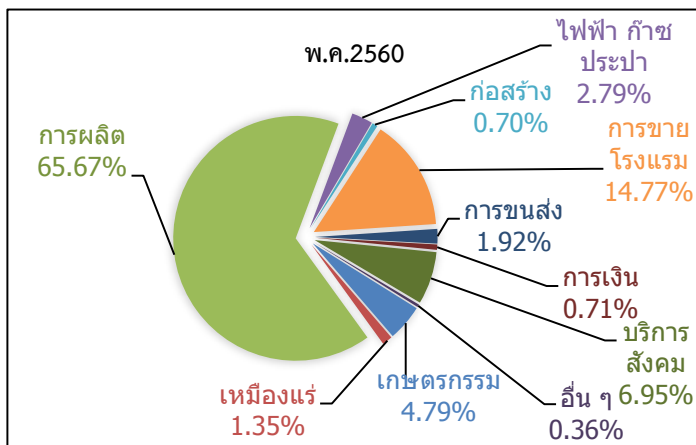
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พ.ค.2561 : กลุ่มลูกค้า



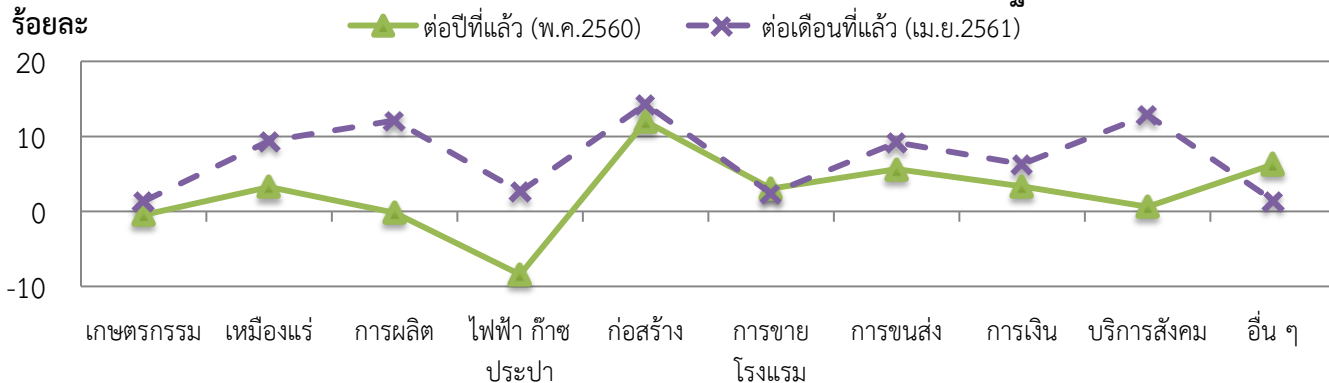
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พฤษภาคม 2561 : กิจกรรมทางเศรษฐกิจ 10 หมวด

ประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจ	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-พ.ค.2561)	ต่อปีที่แล้ว (พ.ค.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (เม.ย.2561)
	พ.ค.	เม.ย.	พ.ค.		(พ.ค.2560)	(เม.ย.2561)
เกษตรกรรม	360.83	354.36	359.14	1,735.77	-0.47	1.35
เหมืองแร่	101.32	95.63	104.61	510.23	3.24	9.38
การผลิตไฟฟ้า ก๊าซ ประปา	4,944.99	4,403.74	4,936.31	23,520.36	-0.18	12.09
ก่อสร้าง	209.90	187.31	192.23	943.60	-8.42	2.63
การขาย โรงแรม	52.51	51.45	58.80	271.01	11.99	14.29
การขนส่ง	1,112.40	1,119.50	1,146.00	5,395.01	3.02	2.37
การเงิน	144.81	140.10	152.94	703.90	5.62	9.17
บริการสังคม	53.54	52.04	55.32	254.42	3.32	6.29
บริการสังคม	523.39	466.44	526.51	2,371.69	0.60	12.88
อื่น ๆ	26.84	28.11	28.52	136.57	6.26	1.45
รวม	7,530.53	6,898.68	7,560.38	35,842.57	0.40	9.59

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พ.ค.2560 กับ เดือน พ.ค.2561 : กิจกรรมทางเศรษฐกิจ 10 หมวด



อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พ.ค.2561 : กิจกรรมทางเศรษฐกิจ 10 หมวด

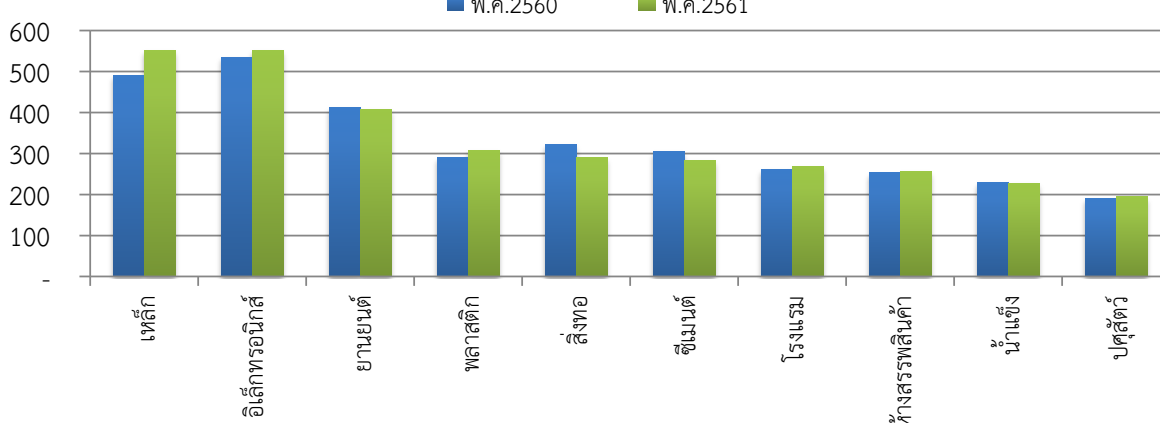


เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พฤษภาคม 2561 : สูงสุด 10 กิจกรรมแรก

ประเภทกิจกรรม	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-พ.ค.2561)	ต่อปีที่แล้ว (พ.ค.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (เม.ย.2561)
	พ.ค.	เม.ย.	พ.ค.		(พ.ค.2560)	(เม.ย.2561)
เหล็ก	490.82	485.42	552.10	2,675.32	12.49	13.74
อิเล็กทรอนิกส์	535.47	496.58	551.12	2,604.56	2.92	10.98
ยานยนต์	412.17	330.34	408.44	1,893.12	-0.90	23.64
พลาสติก	289.90	257.38	308.00	1,425.42	6.24	19.66
สิ่งทอ	322.51	255.18	290.70	1,385.14	-9.86	13.92
ซีเมนต์	305.92	281.35	282.54	1,380.68	-7.64	0.42
โรงแรม	262.14	281.62	267.82	1,345.03	2.17	-4.90
ห้างสรรพสินค้า	252.66	246.20	257.05	1,189.01	1.74	4.41
น้ำแข็ง	228.77	227.06	226.81	1,018.91	-0.86	-0.11
ปศุสัตว์	190.04	182.11	194.57	893.09	2.38	6.84
รวม	3,290.39	3,043.24	3,339.15	15,810.28	1.48	9.72

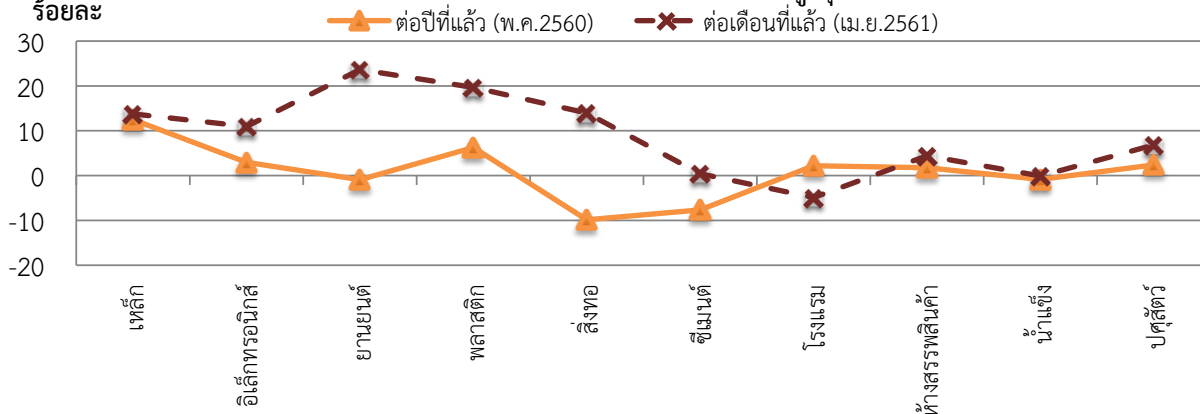
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พ.ค.2560 กับ เดือน พ.ค.2561 : สูงสุด 10 กิจกรรมแรก

ล้านหน่วย



อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พ.ค.2561 : สูงสุด 10 กิจกรรมแรก

ร้อยละ

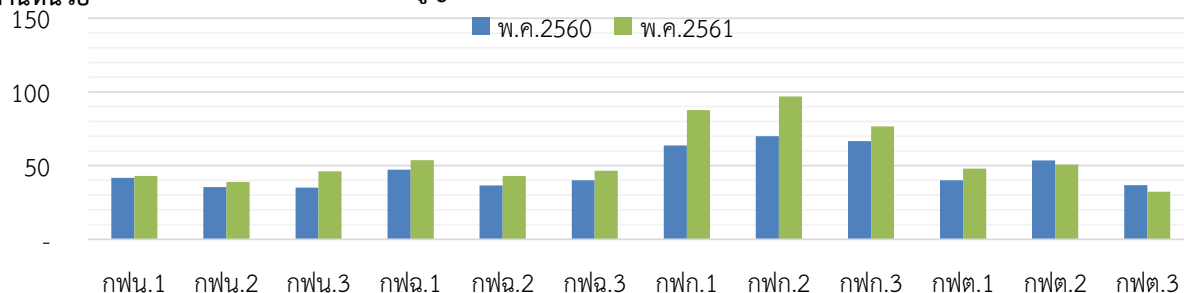


เปรียบเทียบหน่วยสูญเสีย เดือน พฤษภาคม 2561 : รายเขต

กฟข.	หน่วยสูญเสีย (ล้านหน่วย)				% หน่วยสูญเสีย			
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-พ.ค.2561)	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-พ.ค.2561)
	พ.ค.	เม.ย.	พ.ค.		พ.ค.	เม.ย.	พ.ค.	
กฟน.1	41.73	42.26	43.05	229.45	5.83	6.30	5.91	7.09
กฟน.2	35.38	43.77	38.94	220.84	6.71	8.39	7.30	8.95
กฟน.3	35.06	43.51	46.23	242.48	5.70	7.51	7.57	8.64
เหนือ	112.17	129.55	128.22	692.77	6.04	7.31	6.85	8.14
กฟฉ.1	47.32	60.48	53.65	259.11	7.38	9.76	8.20	8.92
กฟฉ.2	36.48	56.06	43.03	231.49	6.57	10.65	7.68	9.05
กฟฉ.3	40.14	49.41	46.54	250.82	4.88	6.38	5.60	6.40
ตอ.ฉ.เหนือ	123.94	165.95	143.21	741.42	6.14	8.64	7.00	7.90
กฟก.1	63.69	71.30	87.69	442.71	2.91	3.56	4.04	4.37
กฟก.2	69.87	81.31	96.86	494.55	2.62	3.38	3.61	3.90
กฟก.3	66.55	64.17	76.67	394.87	4.31	4.62	4.87	5.47
กลาง	200.11	216.77	261.21	1,332.13	3.12	3.74	4.06	4.44
กฟต.1	40.10	43.57	48.00	245.72	6.13	6.73	7.05	7.73
กฟต.2	53.48	55.28	50.82	302.95	5.92	5.86	5.46	6.58
กฟต.3	36.71	32.54	32.35	176.23	6.76	6.18	5.85	6.77
ใต้	130.29	131.38	131.17	724.90	6.20	6.21	6.06	6.98
รวม	566.50	643.65	663.82	3,491.22	4.58	5.55	5.31	5.99

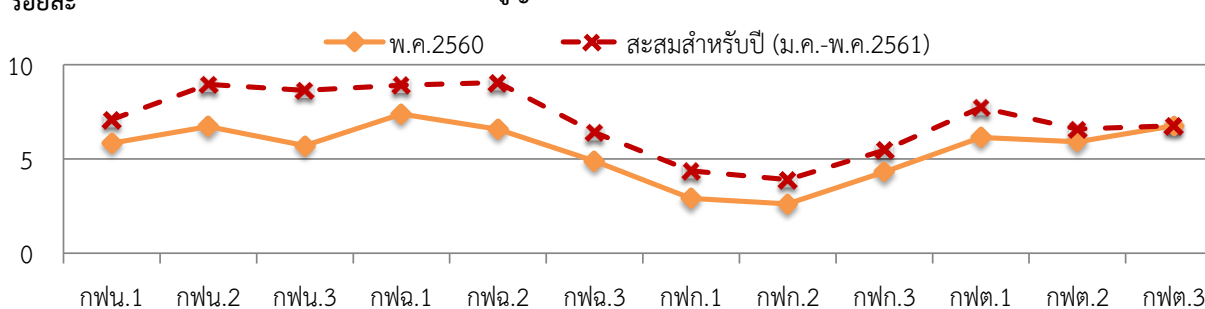
ล้านหน่วย

เปรียบเทียบหน่วยสูญเสีย เดือน พ.ค.2560 กับ เดือน พ.ค.2561 : รายเขต



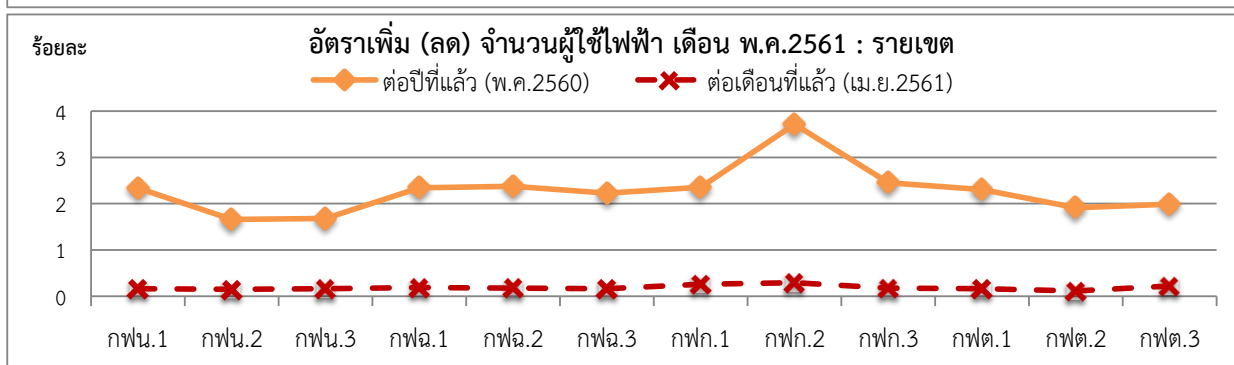
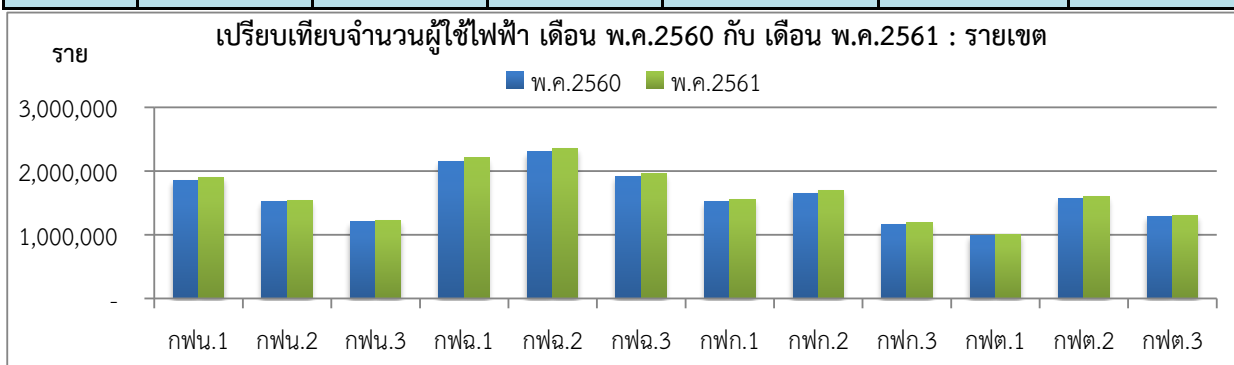
ร้อยละ

% หน่วยสูญเสีย เดือน พ.ค.2561 : รายเขต



เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน พฤษภาคม 2561 : รายเขต

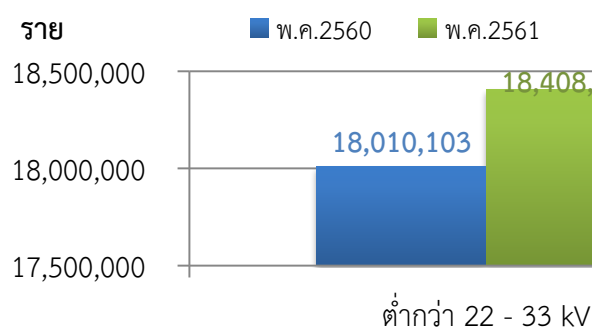
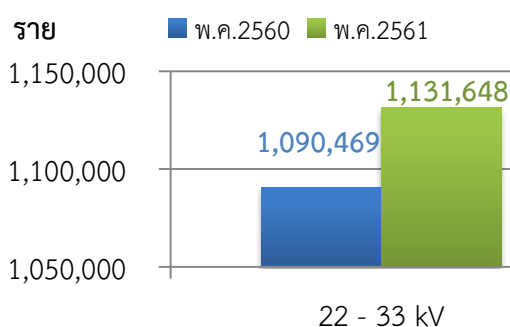
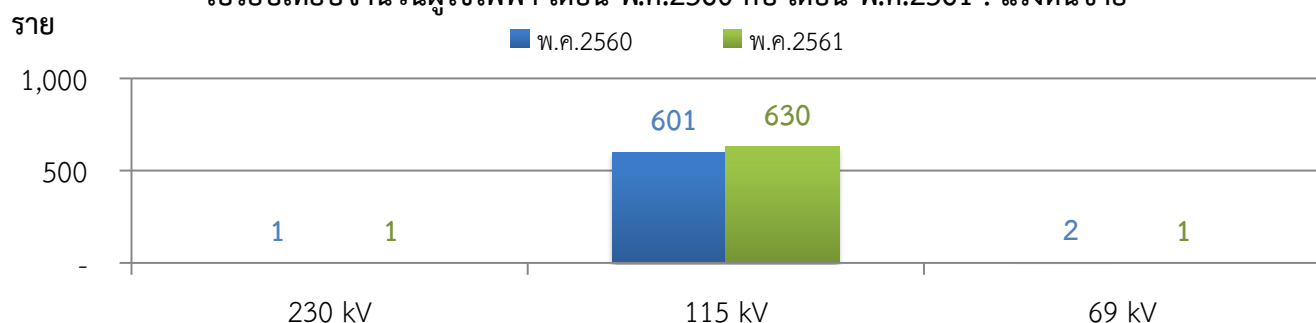
กฟข.	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-พ.ค.2561)	ต่อปีที่แล้ว (พ.ค.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (เม.ย.2561)
	พ.ค.	เม.ย.	พ.ค.			
กฟน.1	1,854,648	1,894,924	1,898,042	1,898,042	2.34	0.16
กฟน.2	1,518,961	1,541,894	1,544,169	1,544,169	1.66	0.15
กฟน.3	1,200,609	1,218,782	1,220,763	1,220,763	1.68	0.16
เหนือ	4,574,218	4,655,600	4,662,974	4,662,974	1.94	0.16
กฟฉ.1	2,155,171	2,201,570	2,205,725	2,205,725	2.35	0.19
กฟฉ.2	2,300,009	2,350,524	2,354,692	2,354,692	2.38	0.18
กฟฉ.3	1,917,972	1,957,453	1,960,665	1,960,665	2.23	0.16
ตอ.ฉ.เหนือ	6,373,152	6,509,547	6,521,082	6,521,082	2.32	0.18
กฟก.1	1,521,391	1,553,162	1,557,224	1,557,224	2.36	0.26
กฟก.2	1,641,437	1,697,453	1,702,420	1,702,420	3.72	0.29
กฟก.3	1,159,073	1,185,461	1,187,510	1,187,510	2.45	0.17
กลาง	4,321,901	4,436,076	4,447,154	4,447,154	2.90	0.25
กฟต.1	985,468	1,006,525	1,008,178	1,008,178	2.30	0.16
กฟต.2	1,566,340	1,594,480	1,596,310	1,596,310	1.91	0.11
กฟต.3	1,280,097	1,302,682	1,305,571	1,305,571	1.99	0.22
ใต้	3,831,905	3,903,687	3,910,059	3,910,059	2.04	0.16
รวม	19,101,176	19,504,910	19,541,269	19,541,269	2.30	0.19



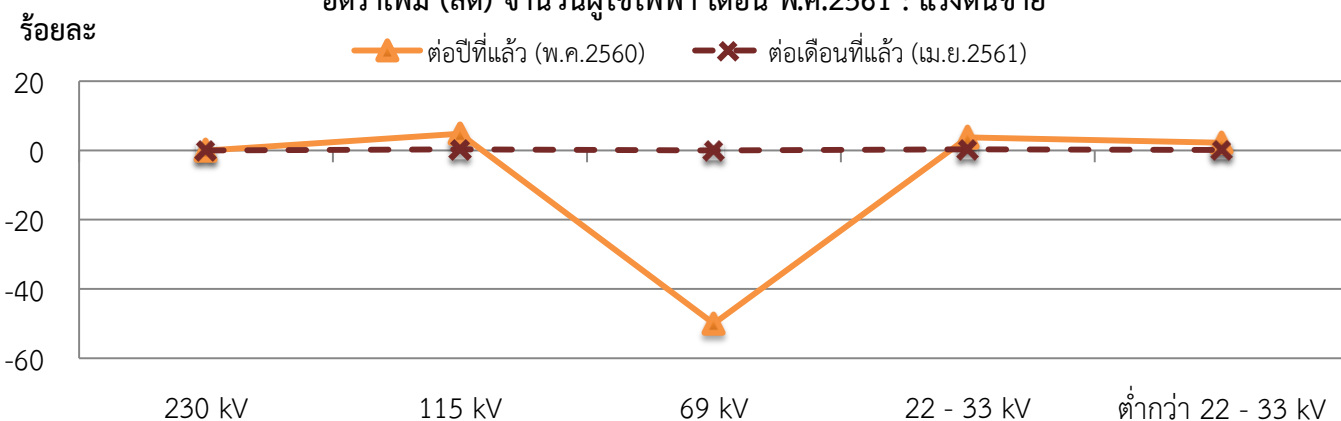
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน พฤษภาคม 2561 : แรงดันขาย

แรงดันขาย	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-พ.ค.2561)	ต่อปีที่แล้ว (พ.ค.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (เม.ย.2561)
	พ.ค.	เม.ย.	พ.ค.		(พ.ค.2560)	(เม.ย.2561)
230 kV	1	1	1	1	0.00	0.00
115 kV	601	628	630	630	4.83	0.32
69 kV	2	1	1	1	-50.00	0.00
22 - 33 kV	1,090,469	1,128,242	1,131,648	1,131,648	3.78	0.30
ต่ำกว่า 22 - 33 kV	18,010,103	18,376,038	18,408,989	18,408,989	2.21	0.18
รวม	19,101,176	19,504,910	19,541,269	19,541,269	2.30	0.19

เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน พ.ค.2560 กับ เดือน พ.ค.2561 : แรงดันขาย



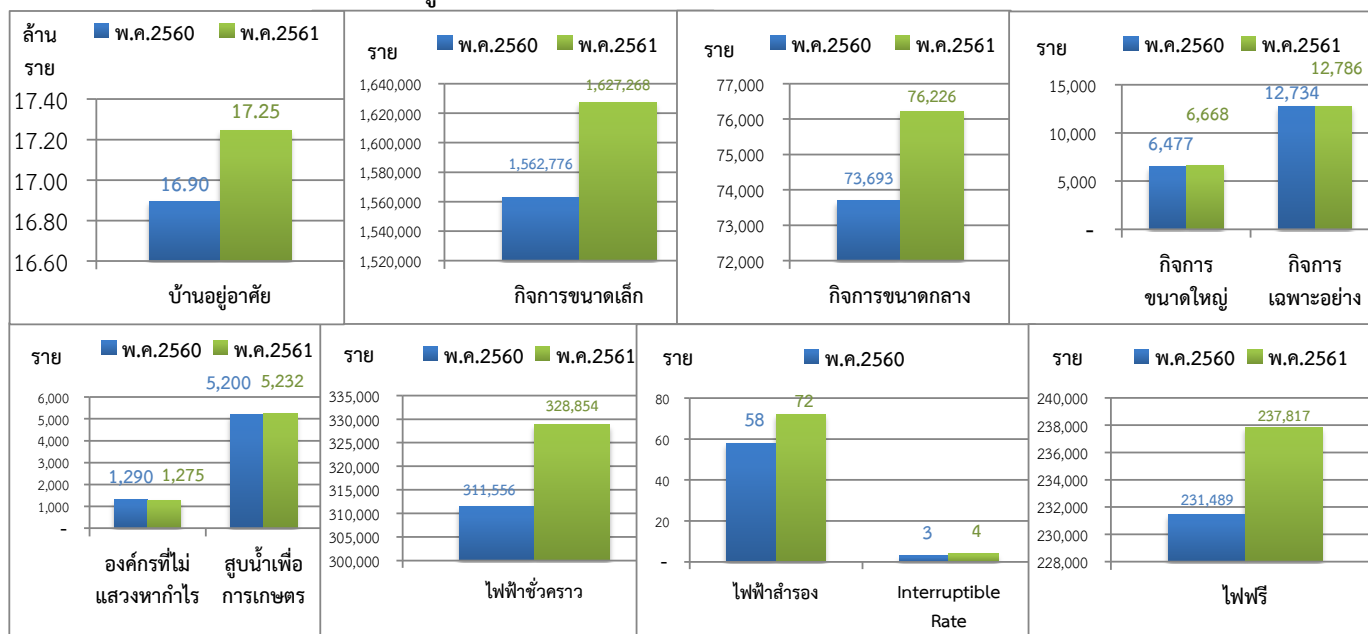
อัตราเพิ่ม (ลด) จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน พ.ค.2561 : แรงดันขาย



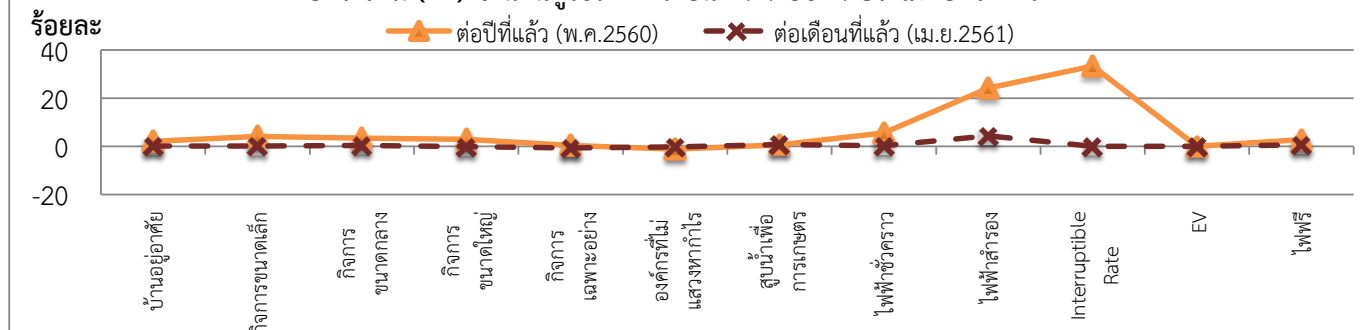
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน พฤษภาคม 2561 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภท อัตราค่าไฟฟ้า	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-พ.ค.2561)	ต่อปีที่แล้ว (พ.ค.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (เม.ย.2561)
	พ.ค.	เม.ย.	พ.ค.			
บ้านอยู่อาศัย	16,895,900	17,212,911	17,245,067	17,245,067	2.07	0.19
กิจการขนาดเล็ก	1,562,776	1,625,368	1,627,268	1,627,268	4.13	0.12
กิจการขนาดกลาง	73,693	75,979	76,226	76,226	3.44	0.33
กิจการขนาดใหญ่	6,477	6,676	6,668	6,668	2.95	-0.12
กิจการเฉพาะอย่าง	12,734	12,872	12,786	12,786	0.41	-0.67
องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	1,290	1,278	1,275	1,275	-1.16	-0.23
สูบน้ำเพื่อการเกษตร	5,200	5,193	5,232	5,232	0.62	0.75
ไฟฟ้าชั่วคราว	311,556	328,099	328,854	328,854	5.55	0.23
ไฟฟ้าสำรอง	58	69	72	72	24.14	4.35
Interruptible Rate	3	4	4	4	33.33	0.00
EV	-	-	-	-	-	-
ไฟฟรี	231,489	236,461	237,817	237,817	2.73	0.57
รวม	19,101,176	19,504,910	19,541,269	19,541,269	2.30	0.19

เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน พ.ค.2560 กับ เดือน พ.ค.2561 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



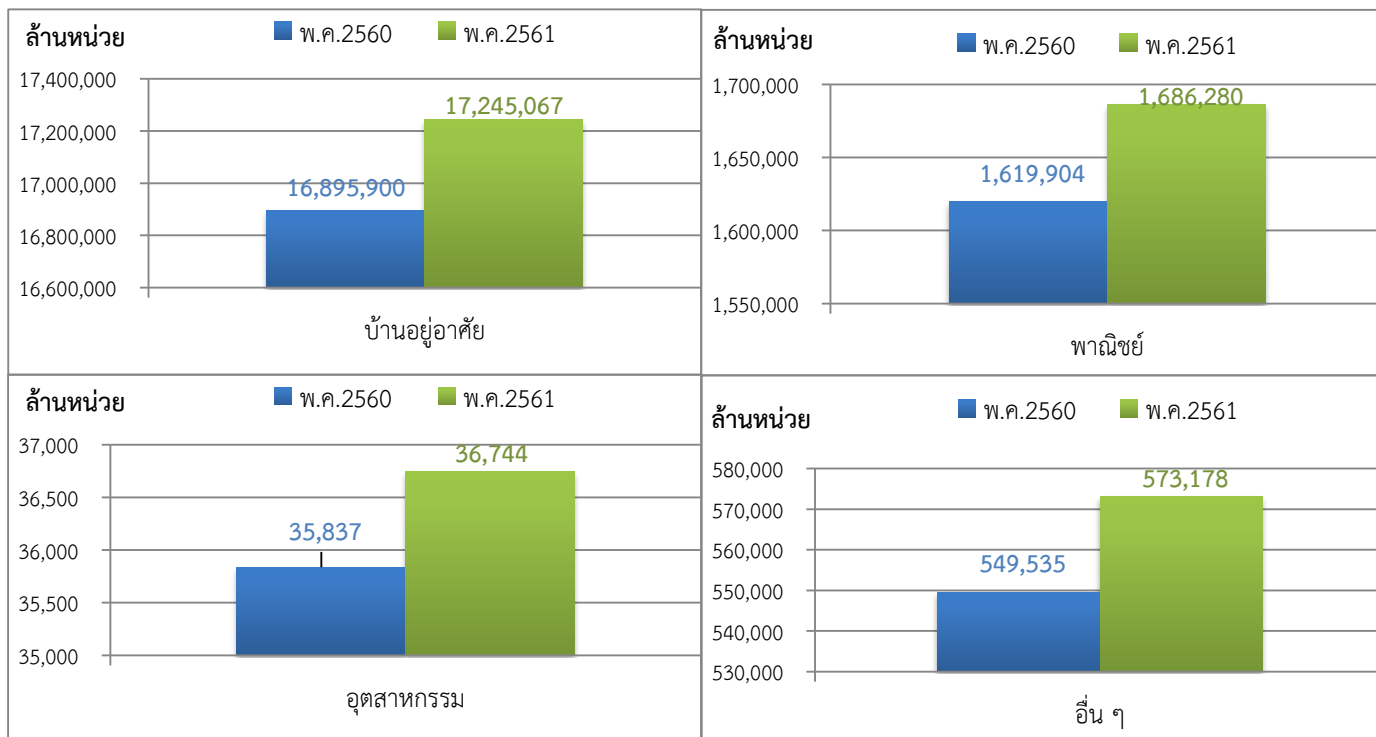
อัตราเพิ่ม (ลด) จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน พ.ค.2561 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



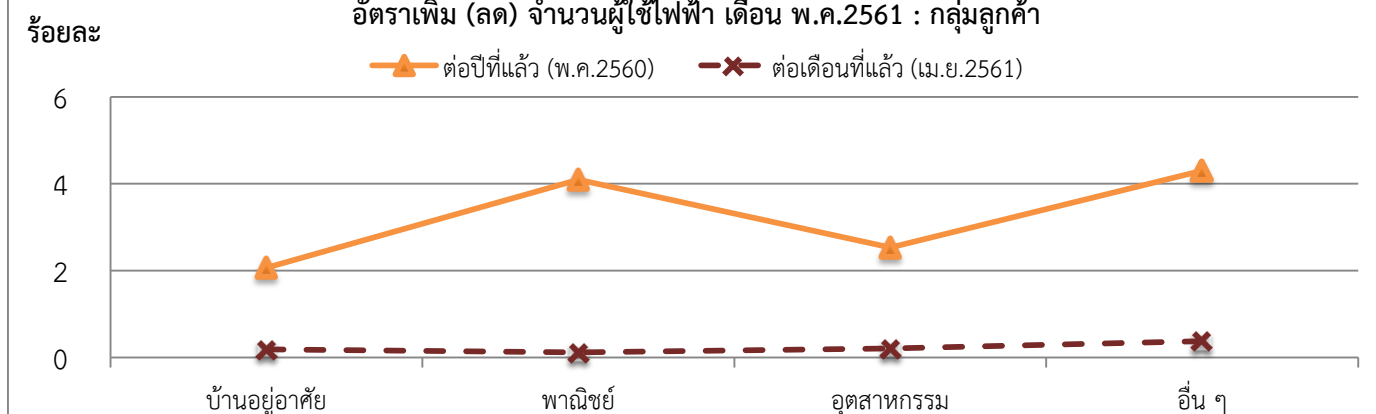
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน พฤษภาคม 2561 : กลุ่มลูกค้า

กลุ่มลูกค้า	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	พ.ค.	เม.ย.	พ.ค.	(ม.ค.-พ.ค.2561)	(พ.ค.2560)	(เม.ย.2561)
บ้านอยู่อาศัย	16,895,900	17,212,911	17,245,067	17,245,067	2.07	0.19
พาณิชย์	1,619,904	1,684,300	1,686,280	1,686,280	4.10	0.12
อุตสาหกรรม	35,837	36,668	36,744	36,744	2.53	0.21
อื่น ๆ	549,535	571,031	573,178	573,178	4.30	0.38
รวม	19,101,176	19,504,910	19,541,269	19,541,269	2.30	0.19

เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน พ.ค.2560 กับ เดือน พ.ค.2561 : กลุ่มลูกค้า



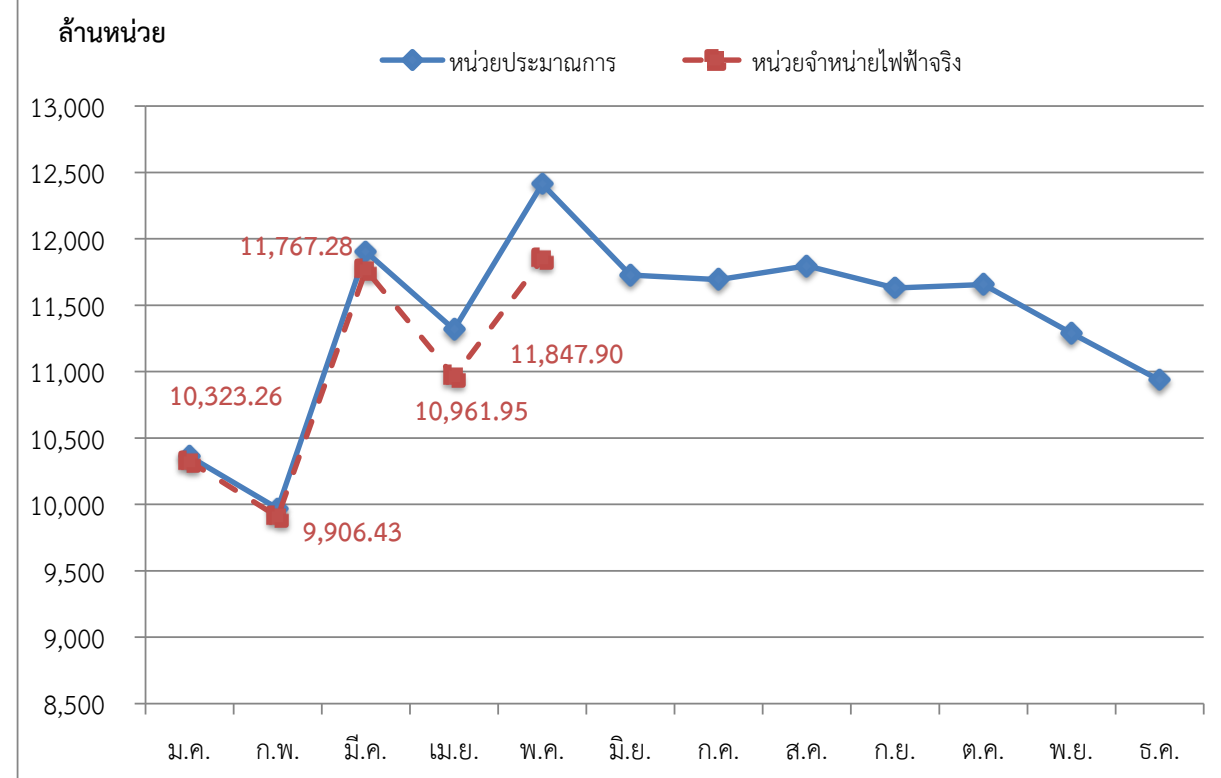
อัตราเพิ่ม (ลด) จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน พ.ค.2561 : กลุ่มลูกค้า



หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริงเปรียบเทียบกับประมาณการ ปี 2561

เดือน	หน่วยประมาณการ* (ล้านหน่วย)	อัตราเพิ่ม (ร้อยละ)	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริง (ล้านหน่วย)	อัตราเพิ่ม (ร้อยละ)	แตกต่างจากประมาณการ	
					(ล้านหน่วย)	(ร้อยละ)
ม.ค.	10,360.79	1.97	10,323.26	1.60	-37.53	-0.37
ก.พ.	9,969.23	2.53	9,906.43	1.88	-62.79	-0.65
มี.ค.	11,903.67	2.50	11,767.28	1.32	-136.40	-1.17
เม.ย.	11,317.70	4.10	10,961.95	0.82	-355.74	-3.27
พ.ค.	12,413.10	5.07	11,847.90	0.29	-565.19	-4.78
มิ.ย.	11,727.35	4.02				
ก.ค.	11,693.69	3.33				
ส.ค.	11,796.24	1.33				
ก.ย.	11,629.95	1.30				
ต.ค.	11,656.07	3.76				
พ.ย.	11,290.00	4.32				
ธ.ค.	10,936.07	4.68				
รวม	136,693.86	3.24				

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริงเปรียบเทียบกับประมาณการ ปี 2561



หมายเหตุ: ประมาณการโดยใช้ Load Forecast กรณีฐาน 7 ต.ค.2560 ประมาณการปี 2560 เดิมโตที่ร้อยละ 2.58