



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รายงานสถานการณ์ การจำหน่ายไฟฟ้า

ประจำเดือน เมษายน 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 เมษายน 2561..... 1

หน่วยซื้อไฟฟ้า

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

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

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

การจำหน่ายไฟฟ้าจำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ

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

หน่วยสูญเสีย

- หน่วยสูญเสียเดือน เมษายน 2561 : รายเขต..... 15

จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า

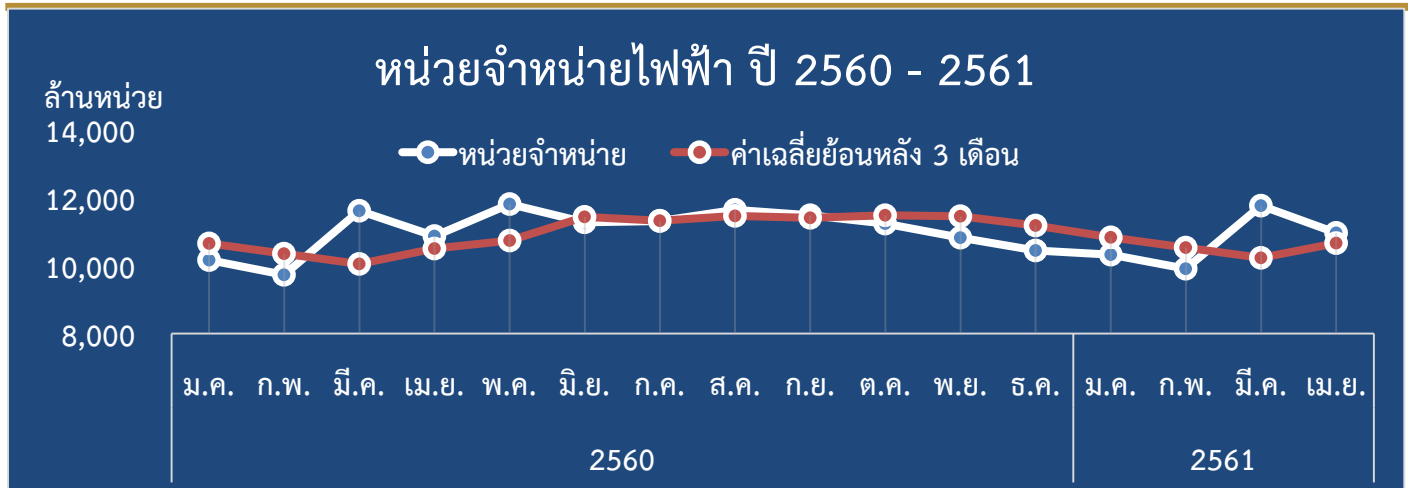
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเดือน เมษายน 2561 : รายเขต..... 16
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเดือน เมษายน 2561 : แรงดันขาย..... 17
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเดือน เมษายน 2561 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า..... 18
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเดือน เมษายน 2561 : กลุ่มลูกค้า..... 19

ประมาณการหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

- หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริงเทียบประมาณการ..... 20

.....

วิเคราะห์สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟภ. เดือน เมษายน 2561



สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้า ของกฟภ. เดือน เม.ย.2561 ในภาพรวมมีการขยายตัวเล็กน้อย โดยยังคงเป็นผลจากภาคการท่องเที่ยวและบริการที่เติบโตต่อเนื่อง สะท้อนได้จากความต้องการการใช้ไฟฟ้าหมวดการค้าและโรงแรม การบริโภคของภาคเอกชนขยายตัวอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งความคืบหน้าของโครงการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ที่สำคัญของภาครัฐ ยังส่งผลกระตุ้นการลงทุนภาคเอกชนในประเทศได้มากขึ้น โดยกลุ่มอัตรารับอยู่อาศัยขยายตัวที่ร้อยละ 1.23 และกิจการขนาดเล็กเติบโตที่ 2.27 ในขณะที่การส่งออกของภาคการผลิตหดตัวลง สะท้อนได้จากการใช้ไฟฟ้าของกิจการขนาดใหญ่ที่หดตัวที่ร้อยละ 0.22

จากกราฟหน่วยจำหน่ายคาดว่าอัตราการขยายตัวในเดือน พ.ค.2561 มีแนวโน้มที่ปรับตัวสูงขึ้น ยังคงเป็นผลสืบเนื่องจากเสถียรภาพของเศรษฐกิจ และการฟื้นตัวของการส่งออกที่เพิ่มสูงขึ้น รวมทั้งภาคการท่องเที่ยวที่ยังคงขยายตัว

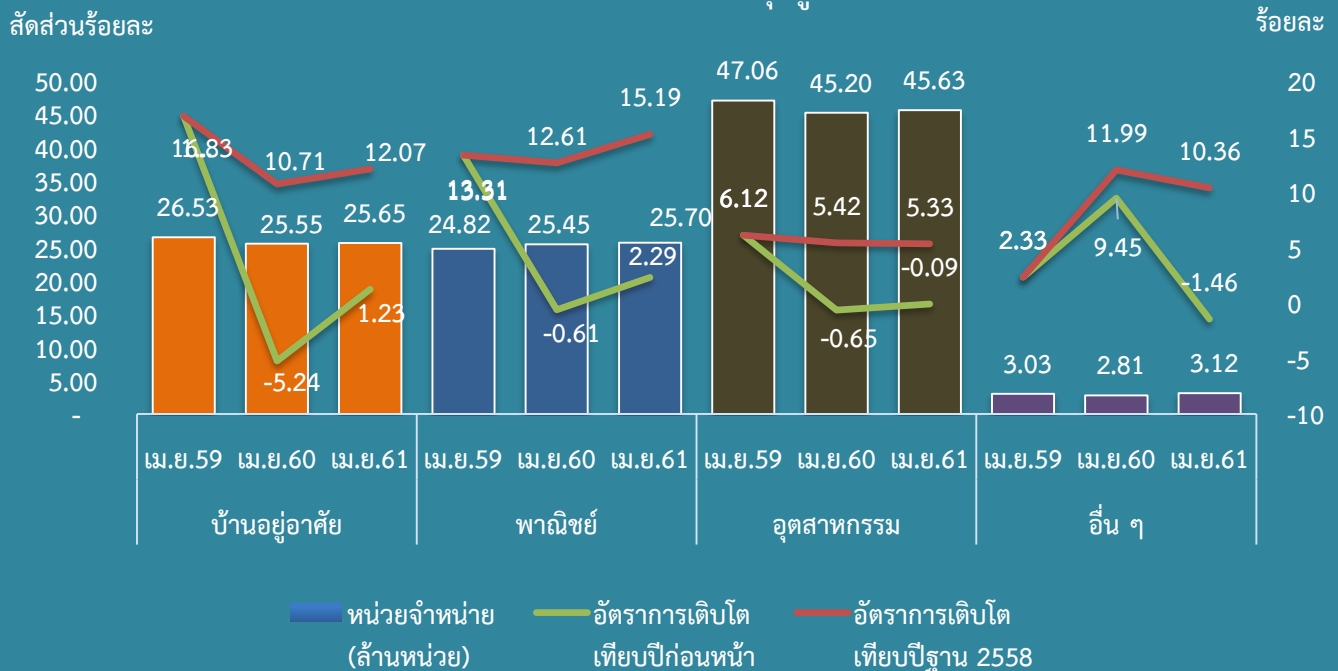


เดือน เม.ย.2561 กฟภ.มีหน่วยจำหน่ายไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 10,961.42 ล้านหน่วย ขยายตัวร้อยละ 0.82 จากปีก่อน ซึ่งเติบโตต่ำกว่าเป้าหมายที่ร้อยละ 4.33 (ค่าพยากรณ์ชุด ก.พ.2561) โดยปริมาณการใช้ไฟฟ้าของภาคเหนือ,ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง เขตกฟภ.1 มีการหดตัว และความต้องการใช้ไฟฟ้ากลุ่มอุตสาหกรรมภาคการผลิตที่หดตัวร้อยละ 0.09 ช่วงวันหยุดยาวในเทศกาลสงกรานต์และอีกส่วนหนึ่งจากกลุ่มกิจกรรมสำคัญทางเศรษฐกิจ คือ กลุ่มยานยนต์ ซีเมนต์ สิ่งทอ และน้ำแข็ง มีการหดตัว

กลุ่มพาณิชย์ขยายตัวได้ดีที่ร้อยละ 2.29 ตามการใช้ไฟฟ้าของหมวดการค้าและโรงแรมที่ยังคงขยายตัวอย่างต่อเนื่องที่ร้อยละ 6.04 แต่กลุ่มห้างสรรพสินค้าเติบโตที่ร้อยละ 0.74

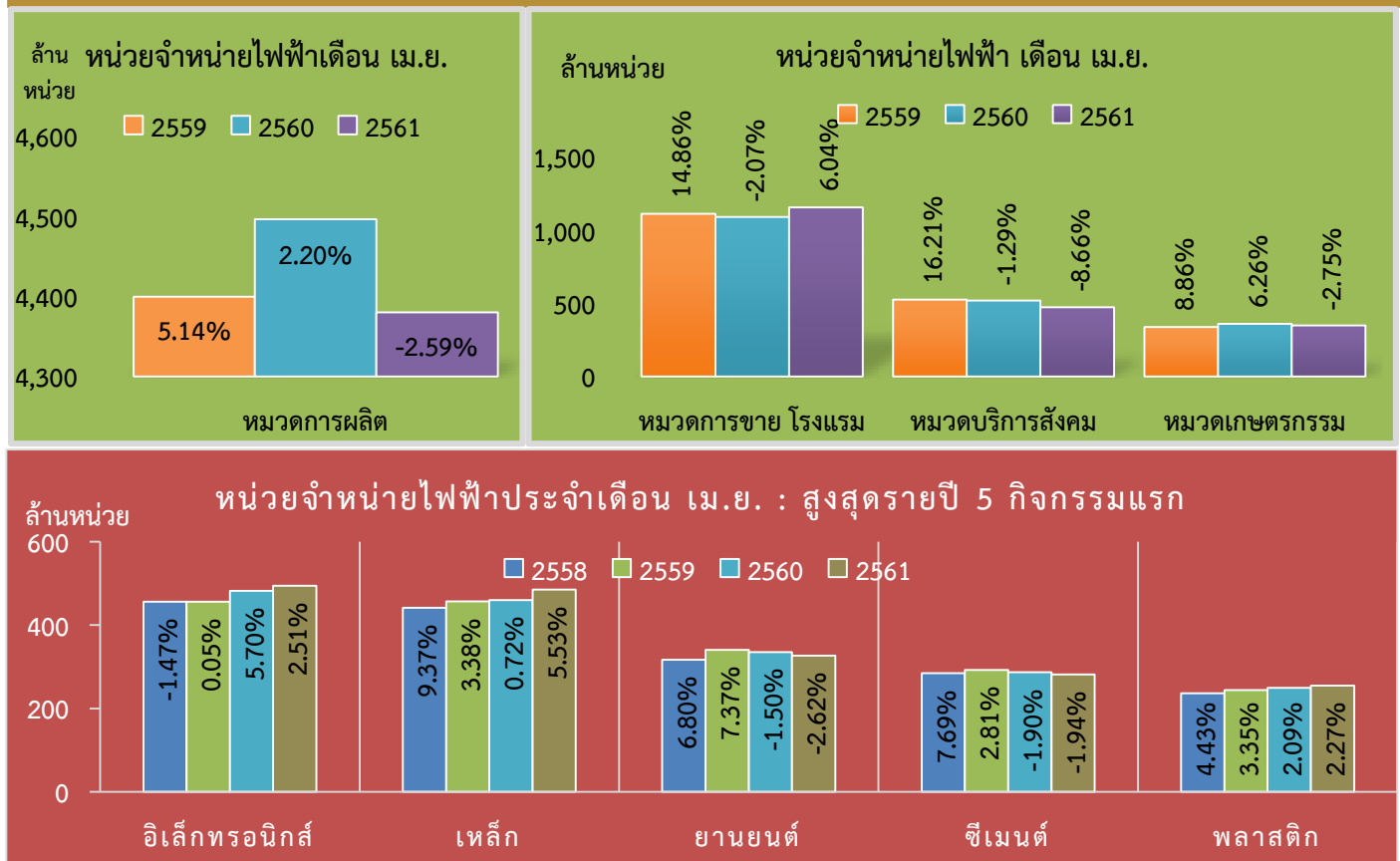
ทั้งนี้หากพิจารณาอัตราการเติบโตเทียบกับปีฐาน 2558 แล้วจะพบว่า การจำหน่ายไฟฟ้าขยายตัวในระดับที่ร้อยละ 9.62 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ที่ดี

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า : สัดส่วนร้อยละของกลุ่มลูกค้า เดือน เม.ย.รายปี



บ้านอยู่อาศัย	พาณิชย์	อุตสาหกรรม	อื่น ๆ
ขยายตัวร้อยละ 1.23 ตามการบริโภคของภาคครัวเรือนนอกภาคเกษตรที่มีสัญญาณปรับตัวดีขึ้นตามการจ้างงานที่เพิ่มขึ้นในธุรกิจที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการส่งออกและการขึ้นค่าแรงขั้นต่ำ ประกอบกับการใช้ไฟฟ้าในช่วงเทศกาลสงกรานต์เพิ่มมากขึ้นเนื่องจากมีวันหยุดพิเศษเพิ่มขึ้นอีก 1 วัน	ขยายตัวร้อยละ 2.29 จากการเดินทางของนักท่องเที่ยวต่างประเทศ อาทิ รัสเซียเอเชียใต้ ชาวยุโรปบางประเทศ และโดยเฉพาะนักท่องเที่ยวชาวจีนที่เข้ามาอย่างต่อเนื่องและผลพวงจากช่วงวันหยุดเทศกาลสงกรานต์ ทำให้การใช้ไฟฟ้าของหมวดภัตตาคารและโรงแรมขยายตัวที่ร้อยละ 6.04 สอดคล้องกับการใช้ไฟฟ้าของพื้นที่ กฟต.2 ที่มีการขยายตัวที่ร้อยละ 8.70 นอกจากนี้การอุปโภคของภาคเอกชนยังขยายตัวต่อเนื่อง สะท้อนได้จากการใช้ไฟฟ้าของกลุ่มขายปลีกมีการขยายตัวที่ร้อยละ 3.20	หดตัวร้อยละ 0.09 ยังคงเป็นการหดตัวของกลุ่มกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่สำคัญ ได้แก่ กลุ่มซีเมนต์ หดตัวที่ร้อยละ 1.94 และกลุ่มยานยนต์หดตัวที่ร้อยละ 2.62 ตามคำสั่งซื้อจากต่างประเทศที่ชะลอตัว นอกจากนี้ในกลุ่มสิ่งทอหดตัวที่ร้อยละ 18.56 ผลจากความต้องการภายในประเทศที่ลดลง ประกอบกับสินค้าคงคลังเพียงพอต่อจากจำหน่ายภายในประเทศและส่งออก	หดตัวร้อยละ 1.46 เนื่องจากสภาพอากาศที่มีฝนตกชุก ส่งผลให้ความต้องการใช้ไฟฟ้ากลุ่มสูบน้ำเพื่อการเกษตรหดตัวลงที่ร้อยละ 14.62

อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเทียบกับปีก่อนหน้า



หมวดการผลิต หดตัวร้อยละ 2.59 โดยมีการใช้ไฟฟ้าของกลุ่มอุตสาหกรรม 5 อันดับแรก ดังนี้

อิเล็กทรอนิกส์ ขยายตัวร้อยละ 2.51 ผลสืบเนื่องจากการส่งออก แผงวงจรรวม (IC) อุปกรณ์และส่วนประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์ ไปตลาดจีน ญี่ปุ่น อาเซียน สหภาพยุโรป และสหรัฐอเมริกา ส่วนของผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ที่เพิ่มสูงขึ้น ตามการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีความจุมากขึ้นเพื่อใช้ใน Cloud Storage นอกจากนี้มีคำสั่งซื้ออุปกรณ์โทรศัพท์มือถือจากตลาดสหรัฐอเมริกา พม่า และญี่ปุ่น เพิ่มสูงขึ้น ประกอบกับส่วนหนึ่งจากการย้ายฐานการผลิตเข้ามาไทยในช่วงก่อนหน้านี้

เหล็ก ขยายตัวร้อยละ 5.53 เป็นผลจากการใช้เหล็กทรงแบน ปัจจัยบวกด้านราคาสินค้าเหล็กที่เพิ่มขึ้น และความต้องการในอุตสาหกรรมต่อเนื่อง คือ อุตสาหกรรมอาหารกระป๋อง

ยานยนต์ หดตัวร้อยละ 2.62 จากการปรับตัวลดลงของการผลิตรถจักรยานยนต์แบบสปอร์ต รวมทั้งตลาดส่งออกรถจักรยานยนต์มีการชะลอตัวในประเทศสหราชอาณาจักร เนเธอร์แลนด์และญี่ปุ่น

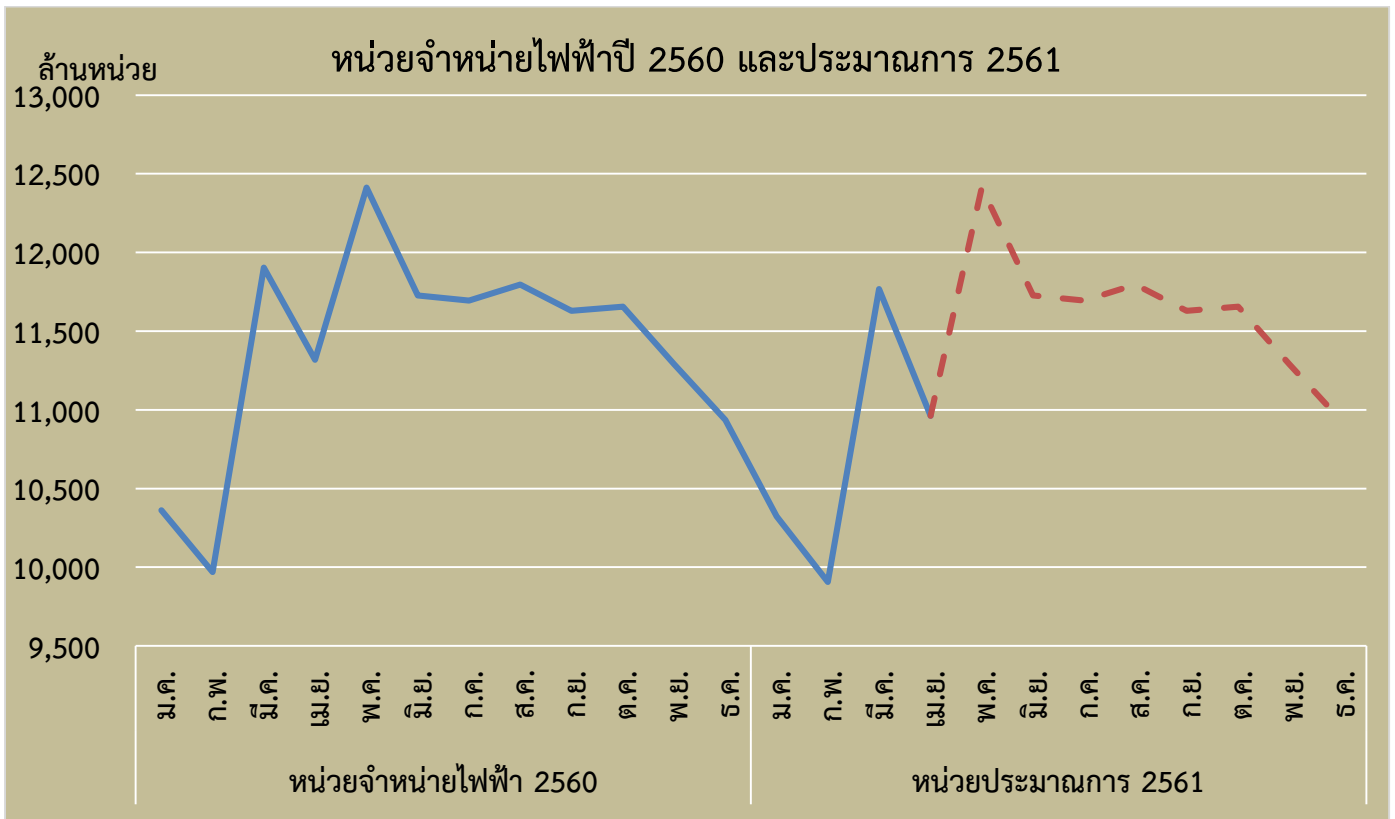
ซีเมนต์ หดตัวร้อยละ 1.94 เป็นผลจากตลาดส่งออกปรับลดคำสั่งซื้อลง ได้แก่ ศรีลังกา เวียดนาม สปป.ลาว และกัมพูชา

พลาสติก ขยายตัวร้อยละ 2.27 จากการผลิตสินค้าพลาสติกตามคำสั่งซื้อจากต่างประเทศ

หมวดการขายและโรงแรม ขยายตัวร้อยละ 6.04 จากการเดินทางเข้ามาท่องเที่ยวของชาวรัสเซีย เอเชียใต้ และนักท่องเที่ยวยุโรปในบางประเทศ โดยเฉพาะนักท่องเที่ยวชาวจีน จากการเปิดเส้นทางการบินใหม่จากเมืองรองของประเทศจีนมายังไทย ประกอบกับทางรัฐบาลมีนโยบายกระตุ้นการท่องเที่ยวทั้งในจังหวัดหลักและจังหวัดรอง 55 จังหวัด

หมวดบริการสังคม หดตัวร้อยละ 8.66 เป็นผลสืบเนื่องมาจากภาวะอากาศที่มีฝนตกชุกต่อเนื่อง ส่งผลให้การใช้ไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงานของหน่วยงานต่าง ๆ ยังคงลดลง

หมวดเกษตรกรรม หดตัวร้อยละ 2.75 เนื่องจากภาวะอากาศที่มีฝนตกชุก ส่งผลให้การใช้ไฟฟ้าในการทำไร่ไถ การทำสวนผลไม้และผักลดลง



ประมาณการหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

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

ปัจจัยด้านบวก

๑. การส่งออกมีทิศทางการขยายตัวเพิ่มมากขึ้น
๒. การลงทุนและการบริโภคภาคเอกชนมีสัญญาณฟื้นตัวดีขึ้น
๓. ปริมาณนักท่องเที่ยวขยายตัว
๔. ผลผลิตสินค้าเกษตรเติบโตดี
๕. กำลังซื้อของผู้บริโภคที่เพิ่มขึ้นจากการขึ้นค่าแรงขั้นต่ำในเดือนเม.ย. ๒๕๖๑ รวมทั้งการจ้างงานที่เพิ่มสูงขึ้น
๖. อัตราการว่างงานต่ำ

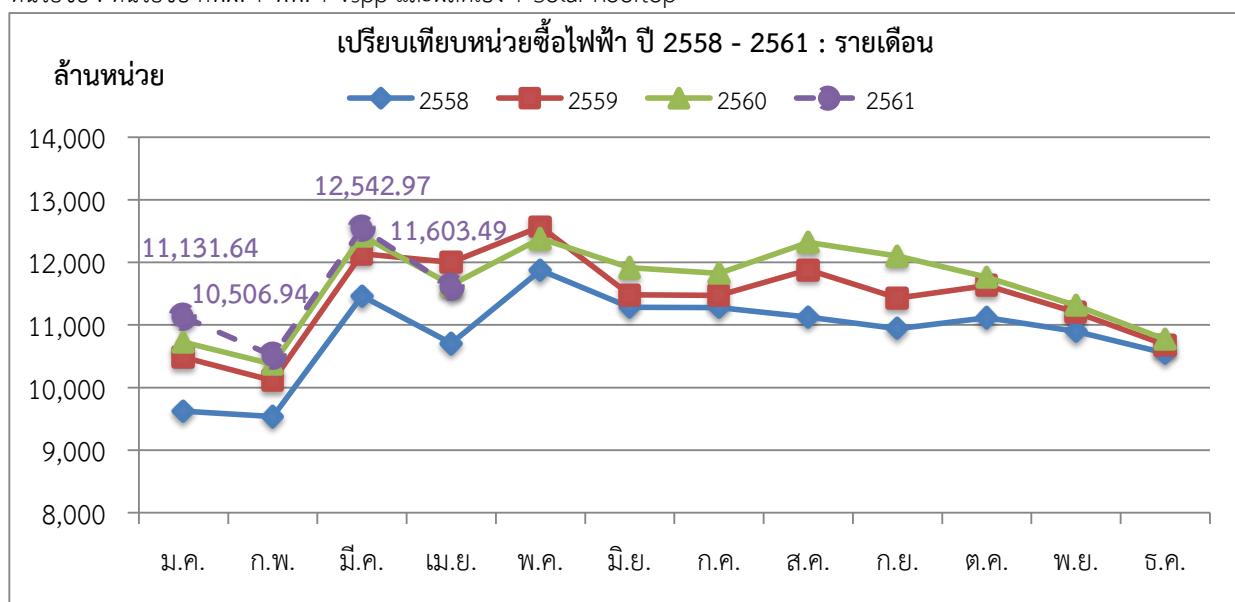
ปัจจัยด้านลบ

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

เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า ปี 2558 - 2561 : รายเดือน

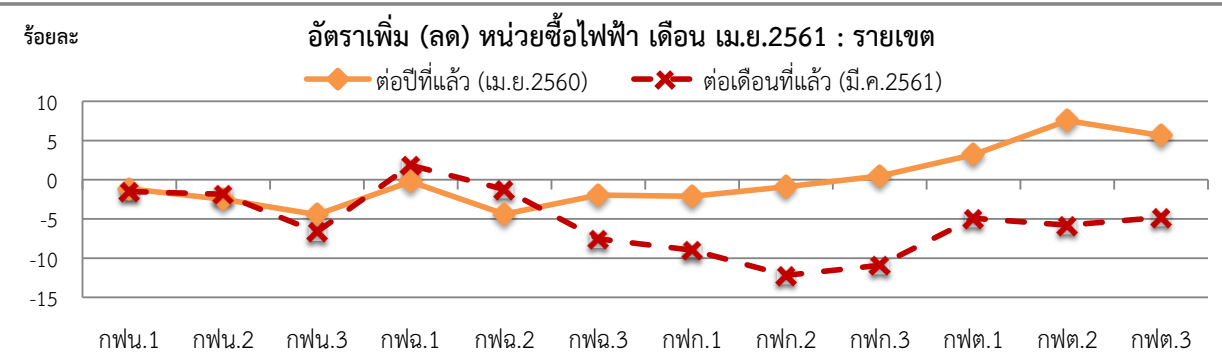
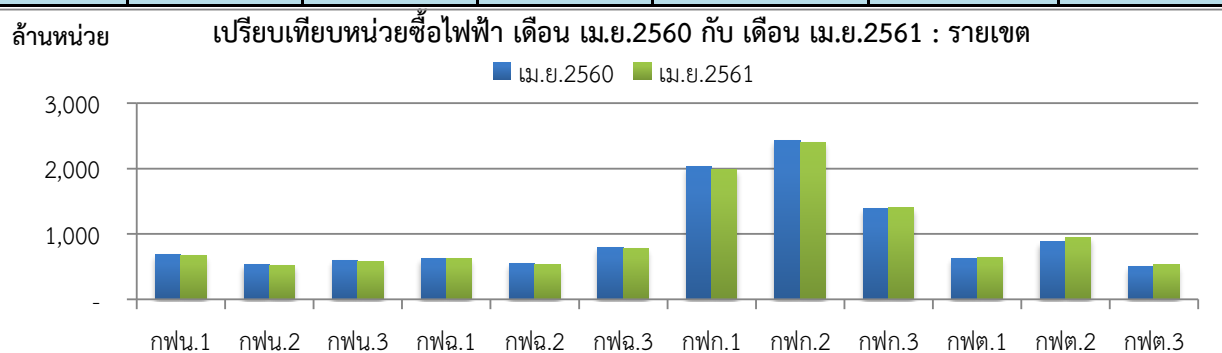
เดือน	หน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2558	2559	2560	2561	2558	2559	2560	2561
ม.ค.	9,621.13	10,481.78	10,726.64	11,131.64	5.34	8.95	2.34	3.78
ก.พ.	9,536.37	10,109.51	10,371.80	10,506.94	2.96	6.01	2.59	1.30
มี.ค.	11,462.04	12,138.23	12,427.59	12,542.97	3.10	5.90	2.38	0.93
ไตรมาส 1	30,619.53	32,729.52	33,526.03	34,181.55	3.75	6.89	2.43	1.96
เม.ย.	10,705.60	12,001.51	11,636.55	11,603.49	1.52	12.10	-3.04	-0.28
พ.ค.	11,874.61	12,571.22	12,380.33		4.09	5.87	-1.52	
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	45,785.04	3.91	5.13	1.80	1.38

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



เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน เมษายน 2561 : รายเขต

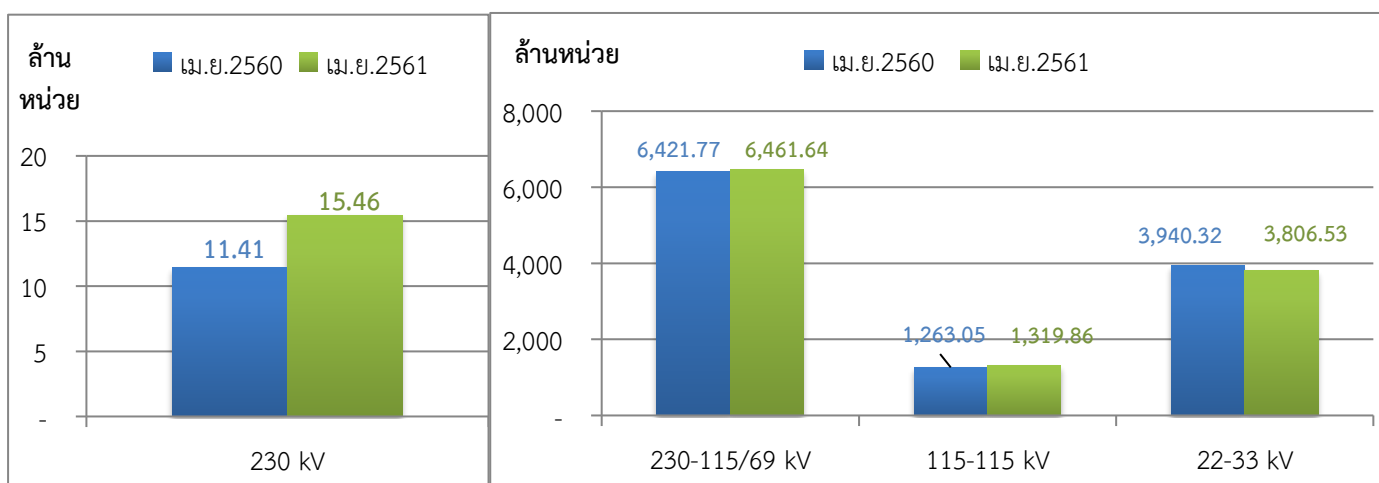
กพข.	หน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-เม.ย.2561)	ต่อปีที่แล้ว (เม.ย.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (มี.ค.2561)
	เม.ย.	มี.ค.	เม.ย.			
กพน.1	679.16	681.46	671.21	2,507.73	-1.17	-1.50
กพน.2	535.08	531.61	521.83	1,933.35	-2.48	-1.84
กพน.3	597.69	611.82	571.07	2,187.64	-4.45	-6.66
เหนือ	1,811.94	1,824.89	1,764.11	6,628.72	-2.64	-3.33
กพฉ.1	621.17	608.43	619.64	2,252.18	-0.25	1.84
กพฉ.2	550.58	533.09	526.40	1,997.18	-4.39	-1.25
กพฉ.3	798.34	846.41	782.64	3,093.45	-1.97	-7.53
ตอ.ฉ.เหนือ	1,970.10	1,987.92	1,928.69	7,342.81	-2.10	-2.98
กฟก.1	2,033.38	2,186.08	1,990.06	7,953.16	-2.13	-8.97
กฟก.2	2,426.76	2,739.46	2,405.41	9,980.25	-0.88	-12.19
กฟก.3	1,391.50	1,569.00	1,397.91	5,659.58	0.46	-10.90
กลาง	5,851.63	6,494.53	5,793.38	23,593.00	-1.00	-10.80
กฟต.1	626.95	680.71	647.13	2,498.49	3.22	-4.93
กฟต.2	877.40	1,001.71	943.52	3,670.11	7.54	-5.81
กฟต.3	498.53	553.21	526.65	2,051.91	5.64	-4.80
ใต้	2,002.88	2,235.63	2,117.31	8,220.51	5.71	-5.29
รวม	11,636.55	12,542.97	11,603.49	45,785.04	-0.28	-7.49



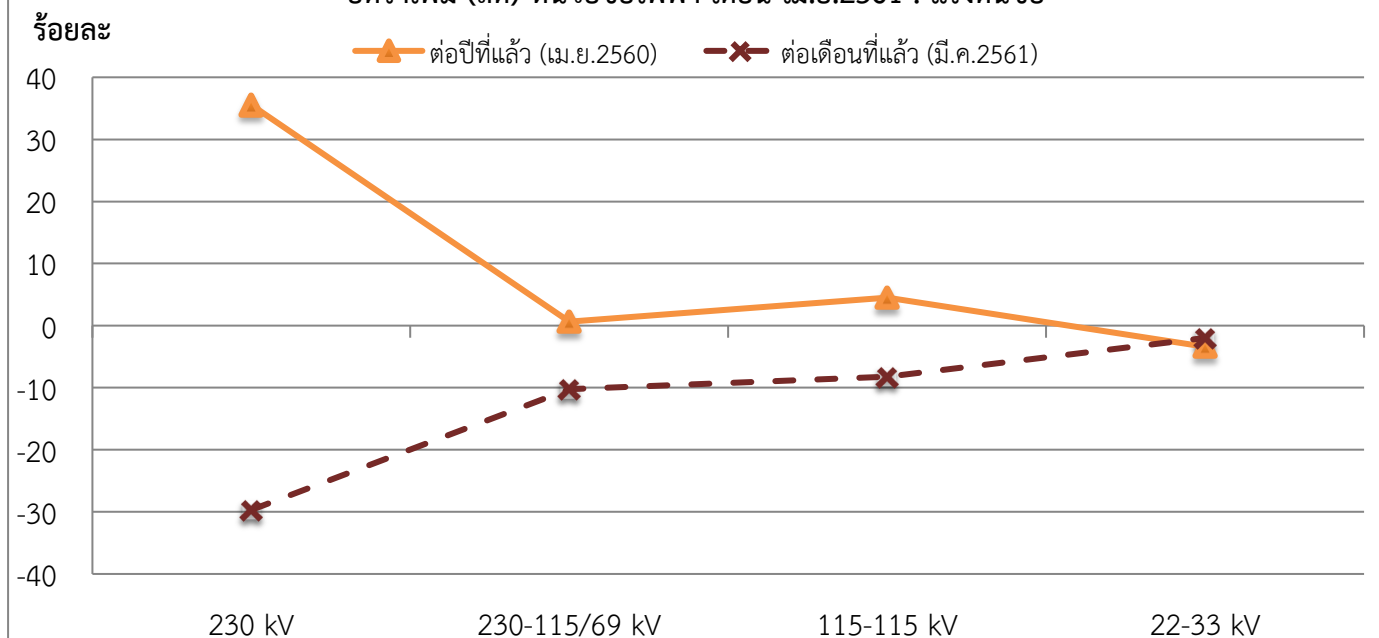
เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน เมษายน 2561 : แรงแดันซื้อ

แรงแดันซื้อ	หน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	เม.ย.	มี.ค.	เม.ย.	(ม.ค.-เม.ย.2561)	(เม.ย.2560)	(มี.ค.2561)
230 kV	11.41	21.99	15.46	72.98	35.54	-29.68
230-115/69 kV	6,421.77	7,198.93	6,461.64	25,945.62	0.62	-10.24
115-115 kV	1,263.05	1,438.55	1,319.86	5,223.39	4.50	-8.25
22-33 kV	3,940.32	3,883.51	3,806.53	14,543.05	-3.40	-1.98
รวม	11,636.55	12,542.97	11,603.49	45,785.04	-0.28	-7.49

เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน เม.ย.2560 กับ เดือน เม.ย.2561 : แรงแดันซื้อ

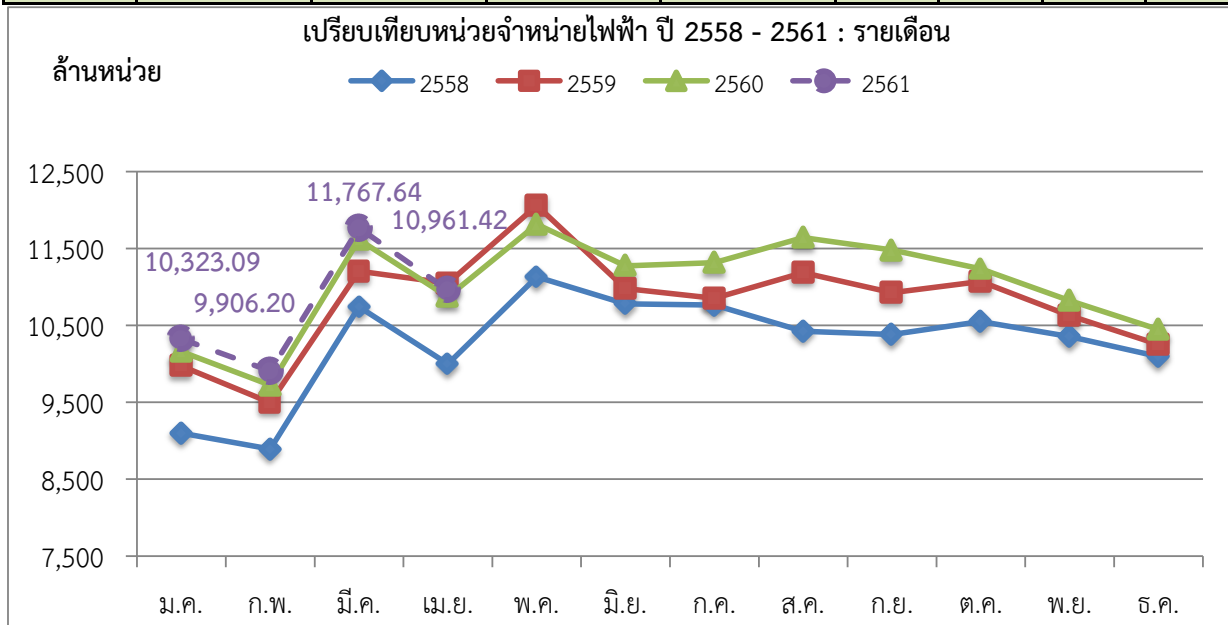


อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน เม.ย.2561 : แรงแดันซื้อ



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2558 - 2561 : รายเดือน

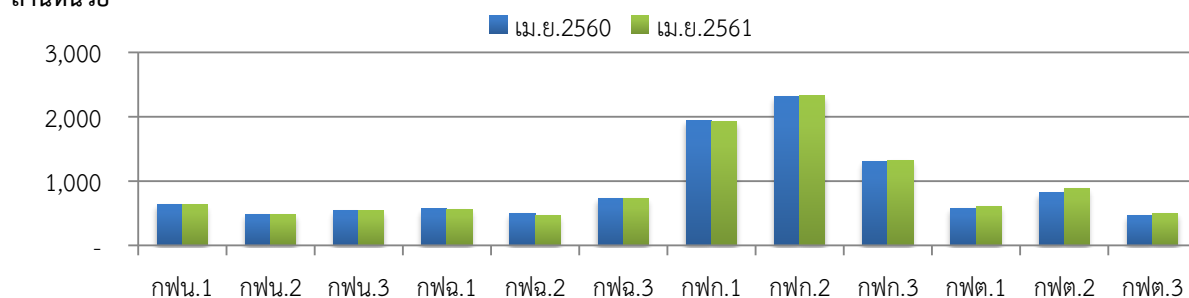
เดือน	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2558	2559	2560	2561	2558	2559	2560	2561
ม.ค.	9,099.21	9,973.76	10,160.40	10,323.09	5.85	9.61	1.87	1.60
ก.พ.	8,892.26	9,495.62	9,723.49	9,906.20	3.98	6.79	2.40	1.88
มี.ค.	10,739.96	11,203.13	11,613.69	11,767.64	4.07	4.31	3.66	1.33
ไตรมาส 1	28,731.42	30,672.51	31,497.58	31,996.93	4.60	6.76	2.69	1.59
เม.ย.	9,999.29	11,046.55	10,872.47	10,961.42	1.96	10.47	-1.58	0.82
พ.ค.	11,131.02	12,058.96	11,813.83		3.13	8.34	-2.03	
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	42,958.36	3.86	5.24	2.10	1.39



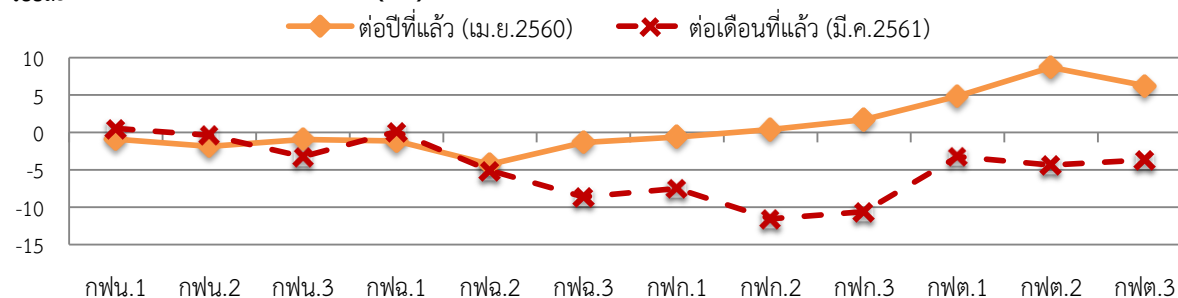
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน เมษายน 2561 : รายเขต

กพข.	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-เม.ย.2561)	ต่อปีที่แล้ว (เม.ย.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (มี.ค.2561)
	เม.ย.	มี.ค.	เม.ย.			
กพน.1	635.13	625.99	629.33	2,322.46	-0.91	0.53
กพน.2	487.21	479.80	478.05	1,751.42	-1.88	-0.36
กพน.3	540.72	553.58	535.62	1,999.14	-0.94	-3.24
เหนือ	1,663.06	1,659.38	1,643.01	6,073.02	-1.21	-0.99
กพฉ.1	565.65	558.59	559.17	2,046.66	-1.15	0.10
กพฉ.2	491.30	495.58	470.34	1,808.60	-4.27	-5.09
กพฉ.3	735.31	793.88	725.35	2,881.27	-1.35	-8.63
ตอ.ฉ.เหนือ	1,792.26	1,848.05	1,754.86	6,736.53	-2.09	-5.04
กพก.1	1,942.41	2,086.63	1,930.33	7,609.32	-0.62	-7.49
กพก.2	2,315.68	2,627.91	2,324.11	9,582.51	0.36	-11.56
กพก.3	1,302.04	1,481.22	1,324.10	5,331.14	1.69	-10.61
กลาง	5,560.13	6,195.75	5,578.53	22,522.97	0.33	-9.96
กพต.1	575.63	623.64	603.57	2,300.76	4.85	-3.22
กพต.2	817.19	928.73	888.25	3,417.98	8.70	-4.36
กพต.3	464.20	512.10	493.22	1,907.10	6.25	-3.69
ใต้	1,857.02	2,064.47	1,985.03	7,625.84	6.89	-3.85
รวม	10,872.47	11,767.64	10,961.42	42,958.36	0.82	-6.85

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน เม.ย.2560 กับ เดือน เม.ย.2561 : รายเขต



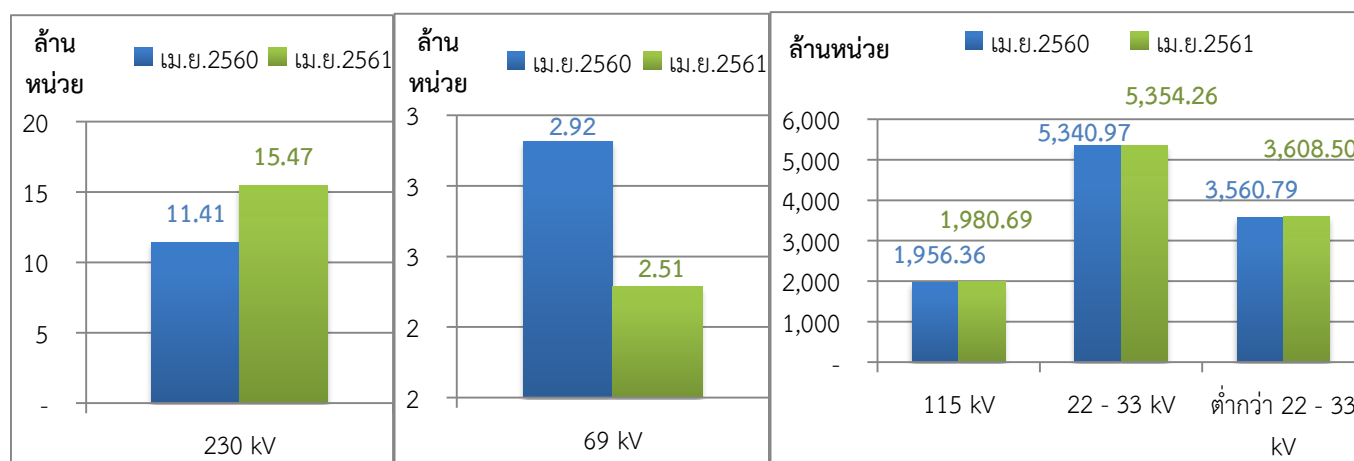
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน เม.ย.2561 : รายเขต



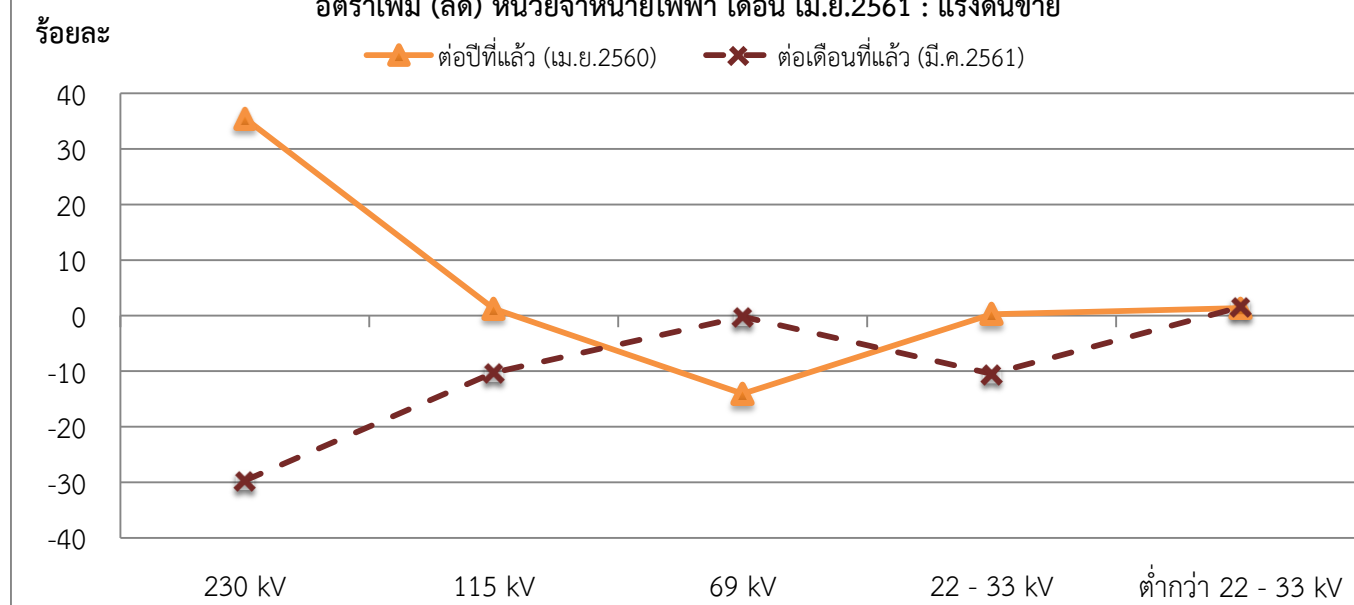
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน เมษายน 2561 : แรงดันขาย

แรงดันขาย	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	เม.ย.	มี.ค.	เม.ย.	(มี.ค.-เม.ย.2561)	(เม.ย.2560)	(มี.ค.2561)
230 kV	11.41	21.99	15.47	73.00	35.49	-29.68
115 kV	1,956.36	2,206.79	1,980.69	8,172.08	1.24	-10.25
69 kV	2.92	2.52	2.51	9.85	-14.06	-0.18
22 - 33 kV	5,340.97	5,982.16	5,354.26	21,787.80	0.25	-10.50
ต่ำกว่า 22 - 33 kV	3,560.79	3,554.17	3,608.50	12,915.63	1.34	1.53
รวม	10,872.47	11,767.64	10,961.42	42,958.36	0.82	-6.85

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน เม.ย.2560 กับ เดือน เม.ย.2561 : แรงดันขาย



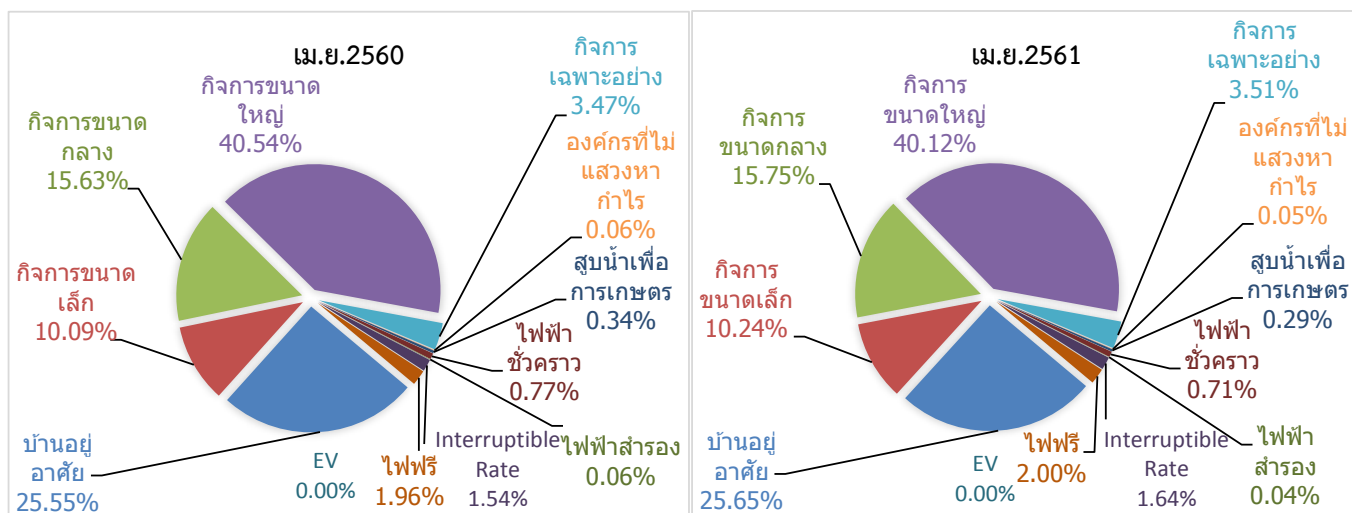
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน เม.ย.2561 : แรงดันขาย



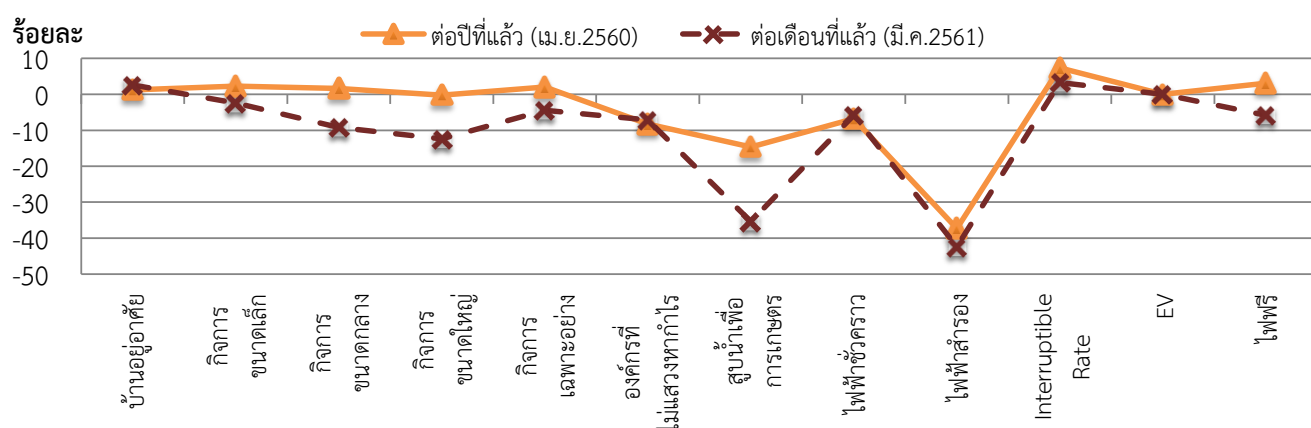
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน เมษายน 2561 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภท อัตราค่าไฟฟ้า	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	เม.ย.	มี.ค.	เม.ย.	(มี.ค.-เม.ย.2561)	(เม.ย.2560)	(มี.ค.2561)
บ้านอยู่อาศัย	2,777.63	2,740.76	2,811.77	9,939.97	1.23	2.59
กิจการขนาดเล็ก	1,097.16	1,150.22	1,122.02	4,200.43	2.27	-2.45
กิจการขนาดกลาง	1,698.97	1,901.56	1,726.37	6,875.76	1.61	-9.21
กิจการขนาดใหญ่	4,407.80	5,020.34	4,397.94	18,430.49	-0.22	-12.40
กิจการเฉพาะอย่าง	376.94	402.49	384.44	1,460.24	1.99	-4.48
องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	6.23	6.16	5.72	22.43	-8.22	-7.13
สูบน้ำเพื่อการเกษตร	36.75	48.59	31.38	169.15	-14.62	-35.43
ไฟฟ้าชั่วคราว	83.80	82.97	78.13	305.17	-6.77	-5.84
ไฟฟ้าสำรอง	6.60	7.17	4.13	27.04	-37.32	-42.37
Interruptible Rate	167.74	174.39	180.07	625.63	7.35	3.26
EV	-	-	-	-	-	-
ไฟฟรี	212.84	232.99	219.45	902.04	3.11	-5.81
รวม	10,872.47	11,767.64	10,961.42	42,958.36	0.82	-6.85

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน เม.ย.2560 กับ เดือน เม.ย.2561 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



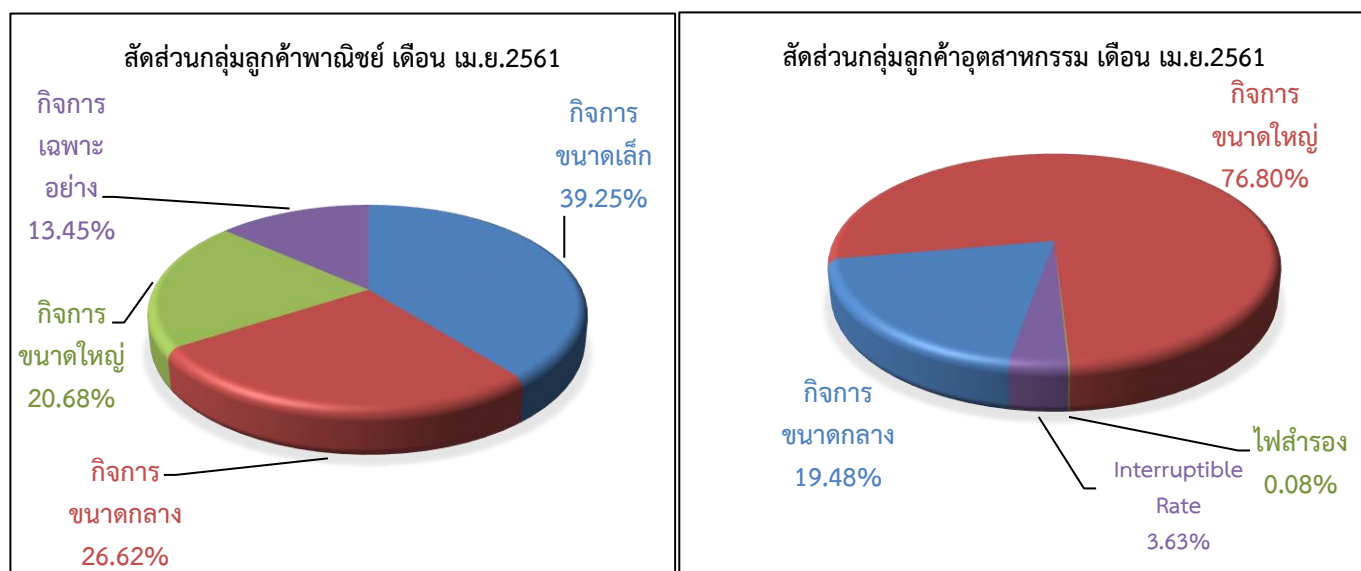
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน เม.ย.2561 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



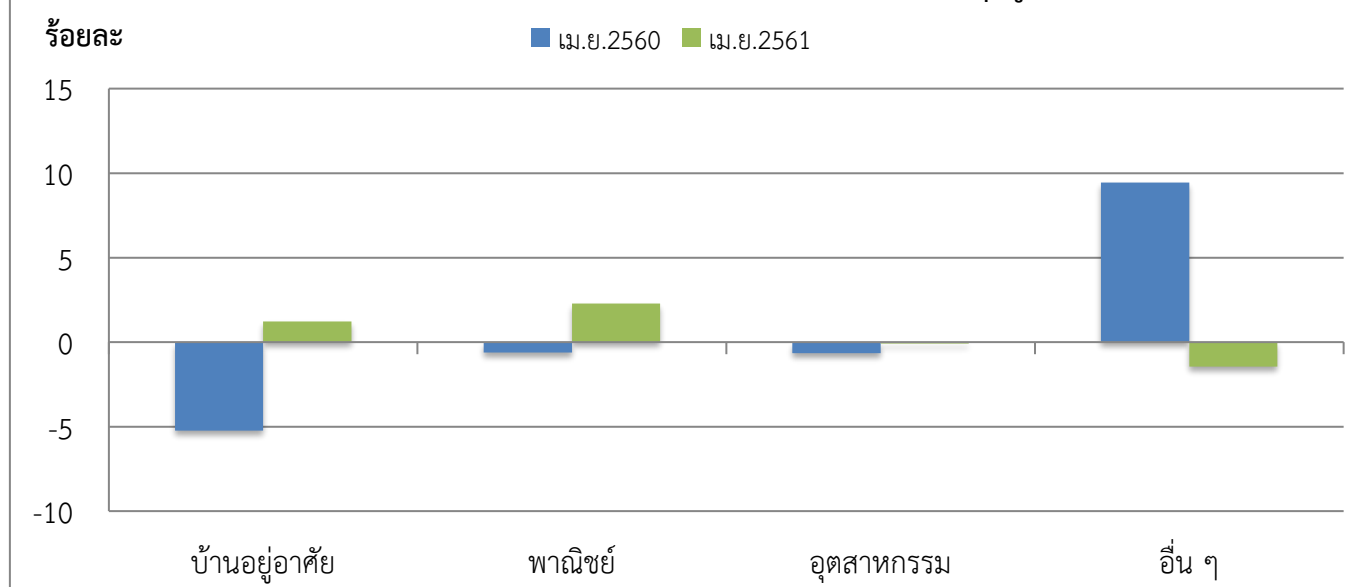
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน เมษายน 2561 : กลุ่มลูกค้า

กลุ่มลูกค้า	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-เม.ย.2561)	ต่อปีที่แล้ว (เม.ย.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (มี.ค.2561)
	เม.ย.	มี.ค.	เม.ย.			
บ้านอยู่อาศัย	2,777.63	2,740.76	2,811.77	9,939.97	1.23	2.59
พาณิชย์	2,794.57	2,984.54	2,858.58	10,881.66	2.29	-4.22
อุตสาหกรรม	4,960.64	5,671.63	4,956.40	20,737.93	-0.09	-12.61
อื่น ๆ	339.62	370.71	334.68	1,398.79	-1.46	-9.72
รวม	10,872.47	11,767.64	10,961.42	42,958.36	0.82	-6.85

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน เมษายน 2561 : กลุ่มลูกค้า



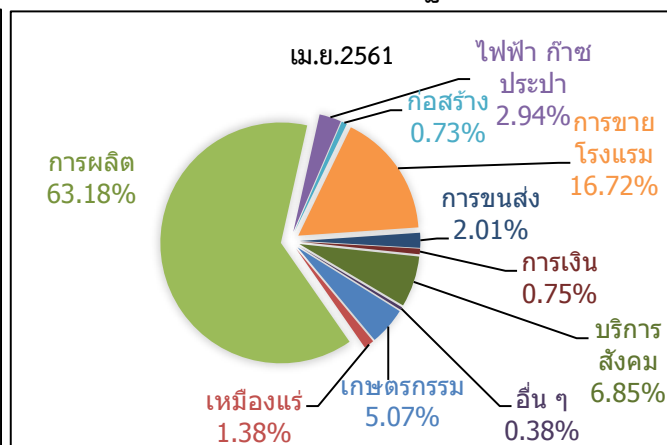
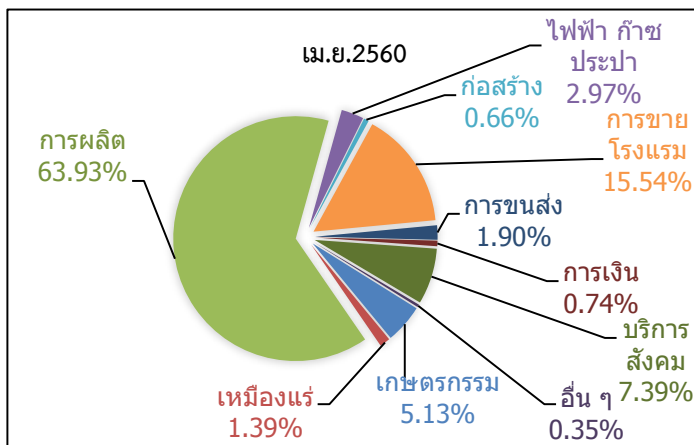
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน เม.ย.2561 : กลุ่มลูกค้า



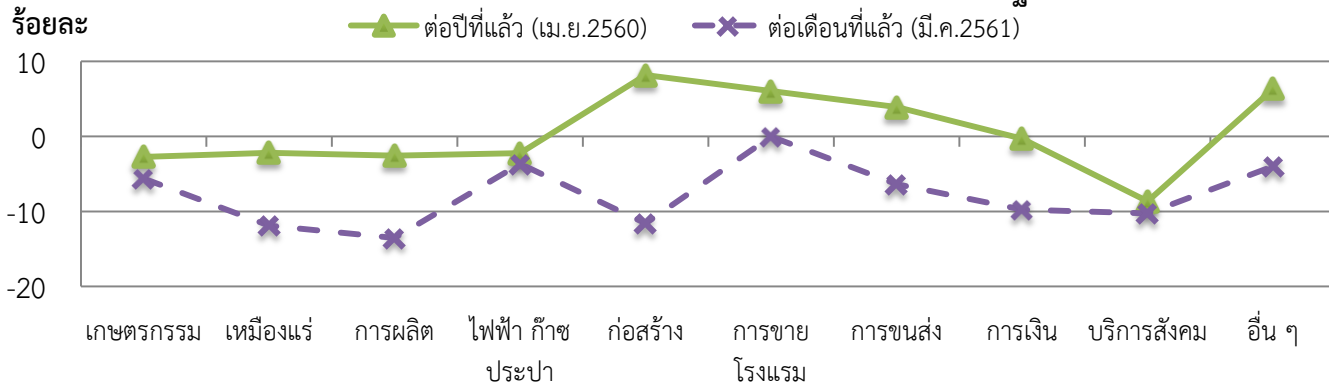
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน เมษายน 2561 : กิจกรรมทางเศรษฐกิจ 10 หมวด

ประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจ	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-เม.ย.2561)	ต่อปีที่แล้ว (เม.ย.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (มี.ค.2561)
	เม.ย.	มี.ค.	เม.ย.		(เม.ย.2560)	(มี.ค.2561)
เกษตรกรรม	361.12	372.12	351.17	1,368.29	-2.75	-5.63
เหมืองแร่	97.57	108.32	95.45	405.15	-2.18	-11.89
การผลิตไฟฟ้า ก๊าซ ประปา	4,496.69	5,066.26	4,380.33	18,484.36	-2.59	-13.54
ก่อสร้าง	208.77	211.85	204.10	808.97	-2.24	-3.66
การขาย โรงแรม	46.72	57.17	50.54	206.41	8.17	-11.59
การขนส่ง	1,092.92	1,159.22	1,158.97	4,290.99	6.04	-0.02
การเงิน	133.92	148.59	139.14	546.82	3.90	-6.36
บริการสังคม	51.89	57.34	51.74	200.00	-0.29	-9.77
บริการสังคม	520.00	529.41	474.98	1,894.94	-8.66	-10.28
อื่น ๆ	24.65	27.30	26.21	100.00	6.30	-4.00
รวม	7,034.26	7,737.59	6,932.62	28,305.92	-1.44	-10.40

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน เม.ย.2560 กับ เดือน เม.ย.2561 : กิจกรรมทางเศรษฐกิจ 10 หมวด



อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน เม.ย.2561 : กิจกรรมทางเศรษฐกิจ 10 หมวด

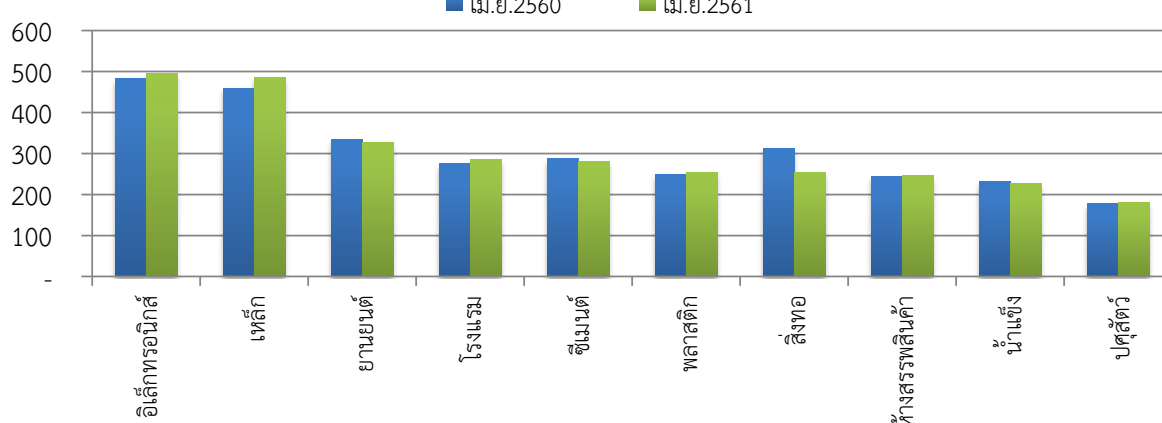


เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน เมษายน 2561 : สูงสุด 10 กิจกรรมแรก

ประเภทกิจกรรม	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	เม.ย.	มี.ค.	เม.ย.	(ม.ค.-เม.ย.2561)	(เม.ย.2560)	(มี.ค.2561)
อิเล็กทรอนิกส์	482.09	556.46	494.17	2,041.72	2.51	-11.19
เหล็ก	459.64	574.50	485.05	2,120.51	5.53	-15.57
ยานยนต์	335.34	415.46	326.56	1,469.50	-2.62	-21.40
โรงแรม	275.38	299.43	285.56	1,092.51	3.70	-4.63
ซีเมนต์	286.81	294.01	281.24	1,097.65	-1.94	-4.34
พลาสติก	249.17	311.55	254.83	1,109.45	2.27	-18.21
สิ่งทอ	312.80	281.93	254.73	1,079.63	-18.56	-9.65
ห้างสรรพสินค้า	243.76	246.14	245.57	929.52	0.74	-0.23
น้ำแข็ง	232.52	216.85	225.73	789.71	-2.92	4.09
ปศุสัตว์	176.95	185.87	181.41	695.91	2.52	-2.40
รวม	3,054.48	3,382.21	3,034.85	12,426.11	-0.64	-10.27

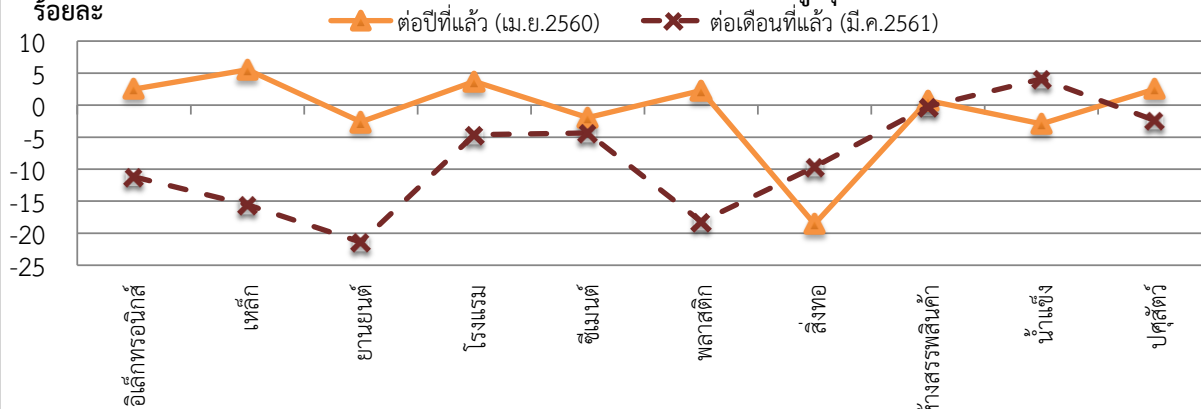
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน เม.ย.2560 กับ เดือน เม.ย.2561 : สูงสุด 10 กิจกรรมแรก

ล้านบาท



อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน เม.ย.2561 : สูงสุด 10 กิจกรรมแรก

ร้อยละ

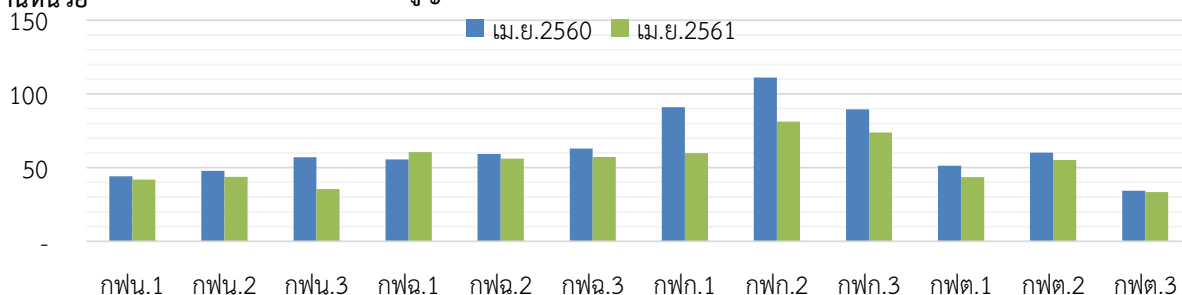


เปรียบเทียบหน่วยสูญเสีย เดือน เมษายน 2561 : รายเขต

กฟข.	หน่วยสูญเสีย (ล้านบาท)				% หน่วยสูญเสีย			
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-เม.ย.2561)	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-เม.ย.2561)
	เม.ย.	มี.ค.	เม.ย.		เม.ย.	มี.ค.	เม.ย.	
กฟน.1	44.04	55.46	41.88	185.27	6.48	8.14	6.24	7.39
กฟน.2	47.87	51.81	43.78	181.93	8.95	9.75	8.39	9.41
กฟน.3	56.97	58.23	35.45	188.50	9.53	9.52	6.21	8.62
เหนือ	148.88	165.51	121.11	555.70	8.22	9.07	6.87	8.38
กฟฉ.1	55.53	49.83	60.48	205.52	8.94	8.19	9.76	9.13
กฟฉ.2	59.28	37.51	56.06	188.59	10.77	7.04	10.65	9.44
กฟฉ.3	63.03	52.53	57.30	212.17	7.90	6.21	7.32	6.86
ตอ.ฉ.เหนือ	177.84	139.87	173.83	606.28	9.03	7.04	9.01	8.26
กฟก.1	90.97	99.46	59.73	343.84	4.47	4.55	3.00	4.32
กฟก.2	111.07	111.55	81.31	397.75	4.58	4.07	3.38	3.99
กฟก.3	89.46	87.78	73.81	328.44	6.43	5.59	5.28	5.80
กลาง	291.50	298.78	214.84	1,070.03	4.98	4.60	3.71	4.54
กฟต.1	51.32	57.07	43.57	197.72	8.19	8.38	6.73	7.91
กฟต.2	60.21	72.98	55.28	252.13	6.86	7.29	5.86	6.87
กฟต.3	34.33	41.12	33.44	144.81	6.89	7.43	6.35	7.06
ใต้	145.86	171.17	132.28	594.67	7.28	7.66	6.25	7.23
รวม	764.08	775.33	642.06	2,826.68	6.57	6.18	5.53	6.17

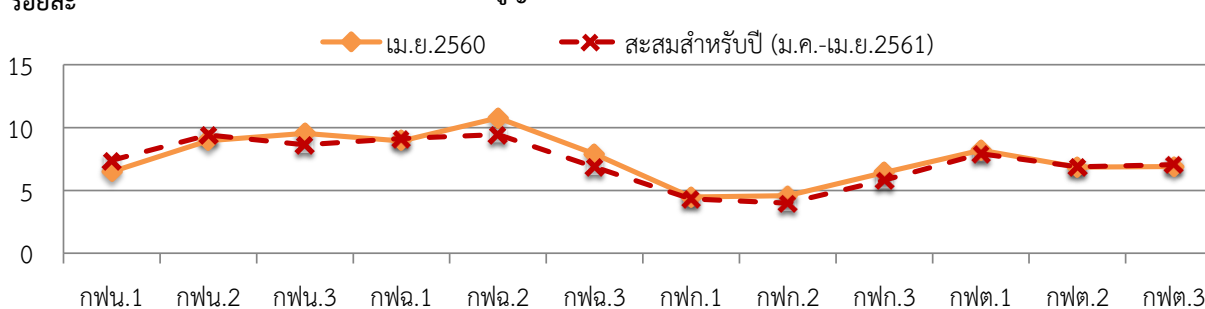
ล้านบาท

เปรียบเทียบหน่วยสูญเสีย เดือน เม.ย.2560 กับ เดือน เม.ย.2561 : รายเขต



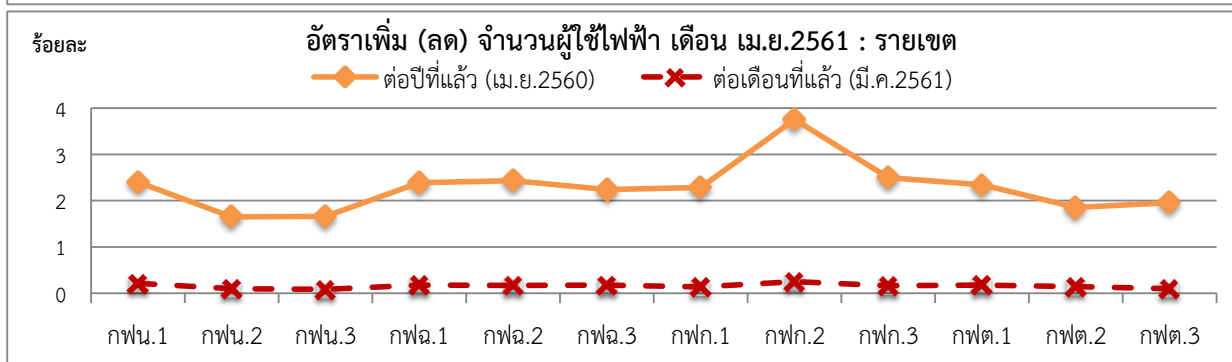
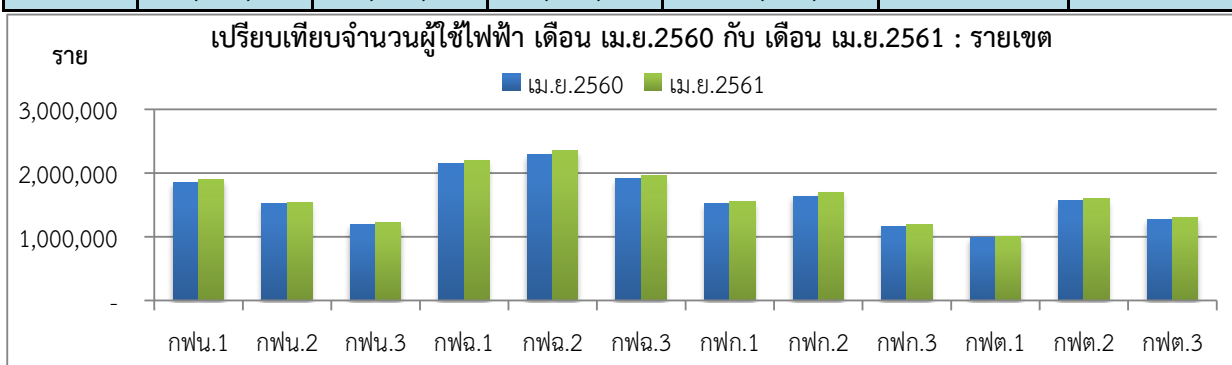
ร้อยละ

% หน่วยสูญเสีย เดือน เม.ย.2561 : รายเขต



เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน เมษายน 2561 : รายเขต

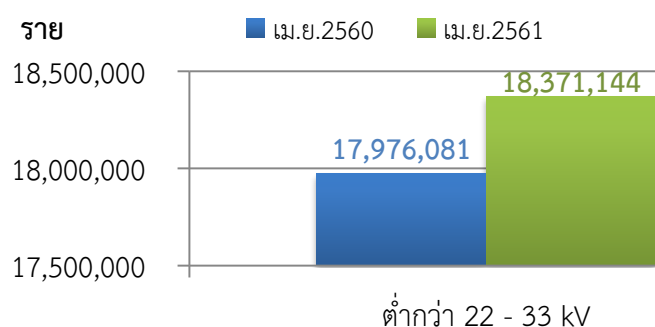
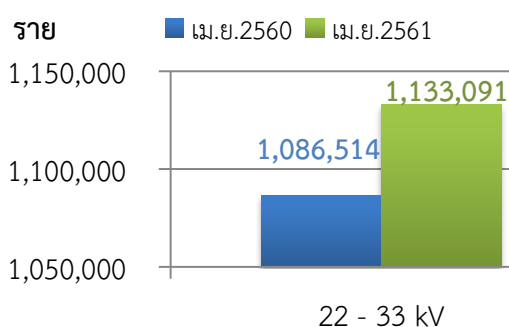
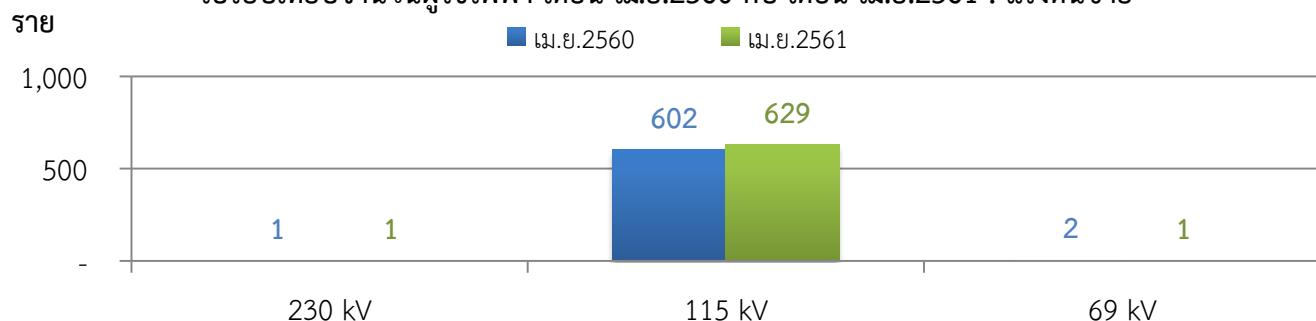
กฟข.	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-เม.ย.2561)	ต่อปีที่แล้ว (เม.ย.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (มี.ค.2561)
	เม.ย.	มี.ค.	เม.ย.			
กฟน.1	1,850,441	1,890,871	1,894,906	1,894,906	2.40	0.21
กฟน.2	1,516,853	1,540,336	1,541,868	1,541,868	1.65	0.10
กฟน.3	1,198,836	1,217,753	1,218,782	1,218,782	1.66	0.08
เหนือ	4,566,130	4,648,960	4,655,556	4,655,556	1.96	0.14
กฟฉ.1	2,150,258	2,197,642	2,201,570	2,201,570	2.39	0.18
กฟฉ.2	2,294,637	2,346,545	2,350,524	2,350,524	2.44	0.17
กฟฉ.3	1,914,568	1,954,015	1,957,453	1,957,453	2.24	0.18
ตอ.ฉ.เหนือ	6,359,463	6,498,202	6,509,547	6,509,547	2.36	0.17
กฟก.1	1,518,443	1,551,010	1,553,162	1,553,162	2.29	0.14
กฟก.2	1,636,041	1,693,208	1,697,453	1,697,453	3.75	0.25
กฟก.3	1,156,542	1,183,554	1,185,461	1,185,461	2.50	0.16
กลาง	4,311,026	4,427,772	4,436,076	4,436,076	2.90	0.19
กฟต.1	983,481	1,004,747	1,006,525	1,006,525	2.34	0.18
กฟต.2	1,565,456	1,592,180	1,594,480	1,594,480	1.85	0.14
กฟต.3	1,277,644	1,301,365	1,302,682	1,302,682	1.96	0.10
ใต้	3,826,581	3,898,292	3,903,687	3,903,687	2.02	0.14
รวม	19,063,200	19,473,226	19,504,866	19,504,866	2.32	0.16



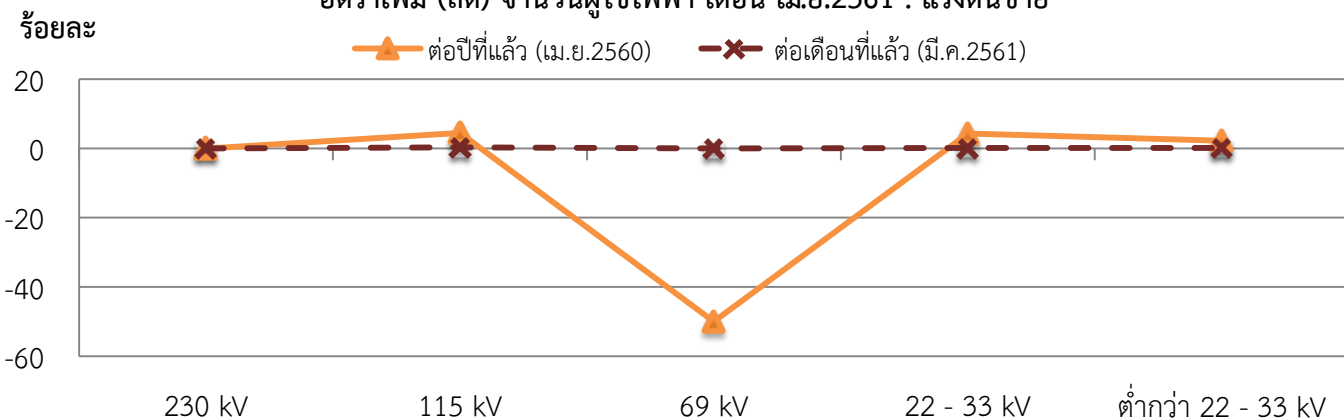
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน เมษายน 2561 : แรงดันขาย

แรงดันขาย	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-เม.ย.2561)	ต่อปีที่แล้ว (เม.ย.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (มี.ค.2561)
	เม.ย.	มี.ค.	เม.ย.		(เม.ย.2560)	(มี.ค.2561)
230 kV	1	1	1	1	0.00	0.00
115 kV	602	627	629	629	4.49	0.32
69 kV	2	1	1	1	-50.00	0.00
22 - 33 kV	1,086,514	1,131,879	1,133,091	1,133,091	4.29	0.11
ต่ำกว่า 22 - 33 kV	17,976,081	18,340,718	18,371,144	18,371,144	2.20	0.17
รวม	19,063,200	19,473,226	19,504,866	19,504,866	2.32	0.16

เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน เม.ย.2560 กับ เดือน เม.ย.2561 : แรงดันขาย



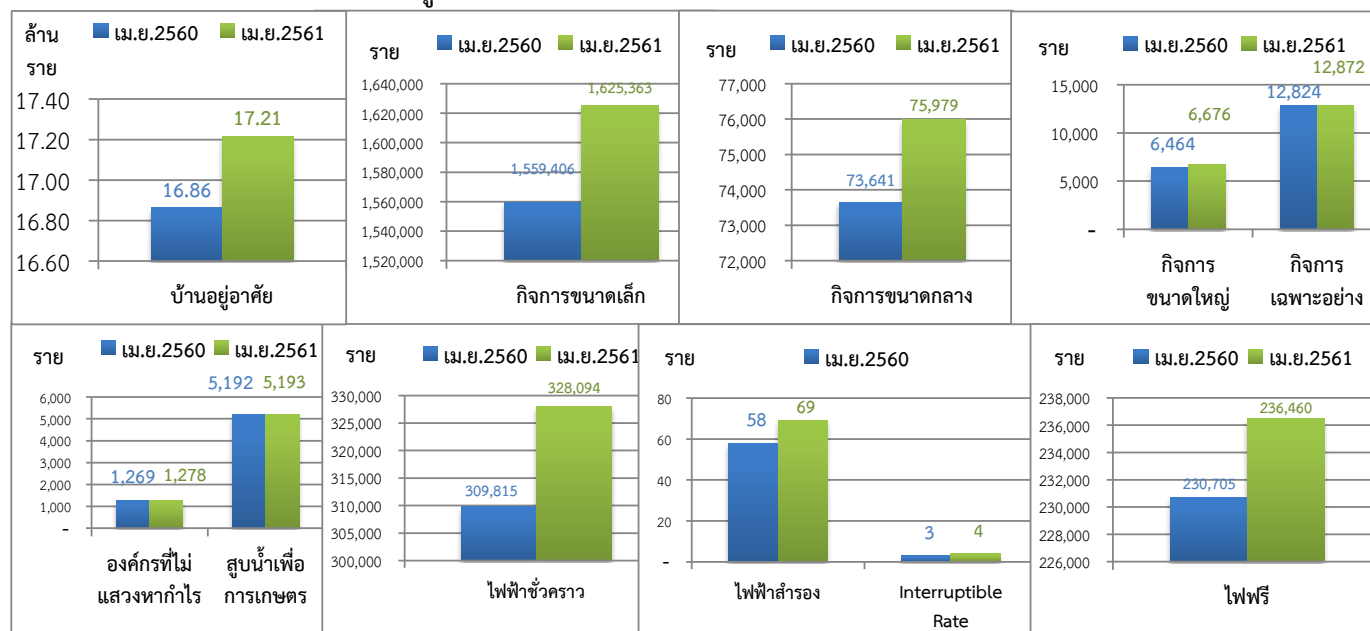
อัตราเพิ่ม (ลด) จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน เม.ย.2561 : แรงดันขาย



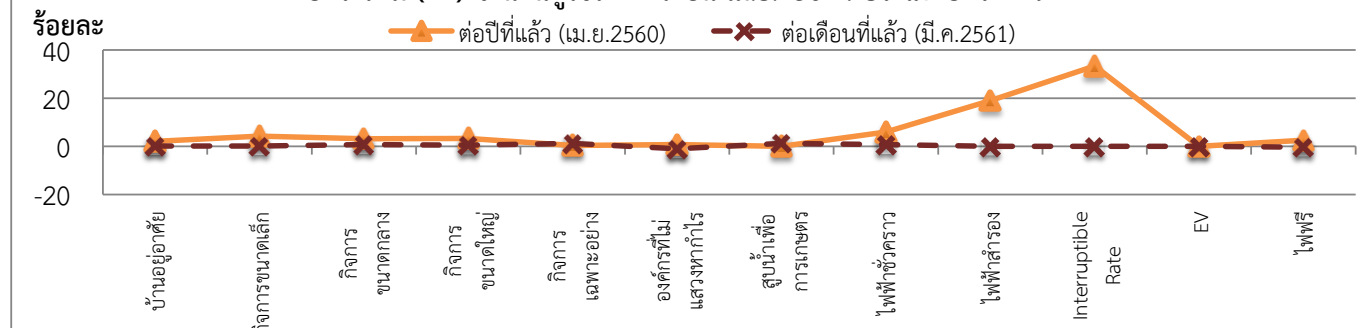
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน เมษายน 2561 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภท อัตราค่าไฟฟ้า	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-เม.ย.2561)	ต่อปีที่แล้ว (เม.ย.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (มี.ค.2561)
	เม.ย.	มี.ค.	เม.ย.			
บ้านอยู่อาศัย	16,863,823	17,185,832	17,212,878	17,212,878	2.07	0.16
กิจการขนาดเล็ก	1,559,406	1,622,883	1,625,363	1,625,363	4.23	0.15
กิจการขนาดกลาง	73,641	75,448	75,979	75,979	3.17	0.70
กิจการขนาดใหญ่	6,464	6,646	6,676	6,676	3.28	0.45
กิจการเฉพาะอย่าง	12,824	12,722	12,872	12,872	0.37	1.18
องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	1,269	1,291	1,278	1,278	0.71	-1.01
สูบน้ำเพื่อการเกษตร	5,192	5,130	5,193	5,193	0.02	1.23
ไฟฟ้าชั่วคราว	309,815	325,790	328,094	328,094	5.90	0.71
ไฟฟ้าสำรอง	58	69	69	69	18.97	0.00
Interruptible Rate	3	4	4	4	33.33	0.00
EV	-	-	-	-	-	-
ไฟฟรี	230,705	237,411	236,460	236,460	2.49	-0.40
รวม	19,063,200	19,473,226	19,504,866	19,504,866	2.32	0.16

เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน เม.ย.2560 กับ เดือน เม.ย.2561 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



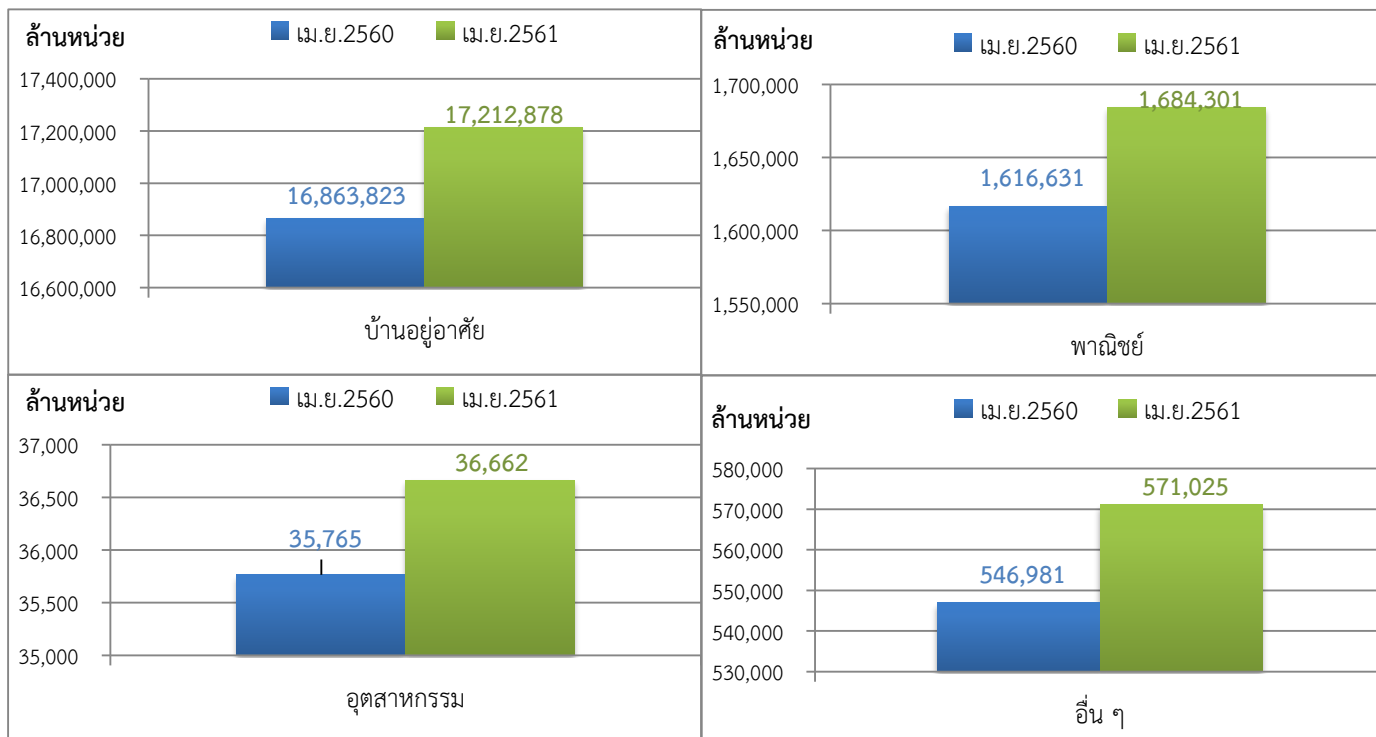
อัตราเพิ่ม (ลด) จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน เม.ย.2561 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



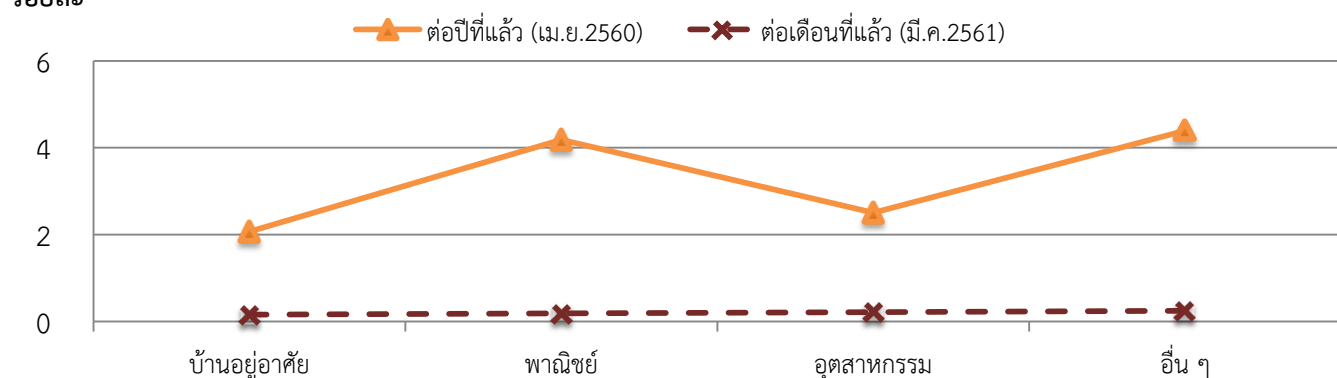
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน เมษายน 2561 : กลุ่มลูกค้า

กลุ่มลูกค้า	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	เม.ย.	มี.ค.	เม.ย.	(ม.ค.-เม.ย.2561)	(เม.ย.2560)	(มี.ค.2561)
บ้านอยู่อาศัย	16,863,823	17,185,832	17,212,878	17,212,878	2.07	0.16
พาณิชย์	1,616,631	1,681,189	1,684,301	1,684,301	4.19	0.19
อุตสาหกรรม	35,765	36,583	36,662	36,662	2.51	0.22
อื่น ๆ	546,981	569,622	571,025	571,025	4.40	0.25
รวม	19,063,200	19,473,226	19,504,866	19,504,866	2.32	0.16

เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน เม.ย.2560 กับ เดือน เม.ย.2561 : กลุ่มลูกค้า



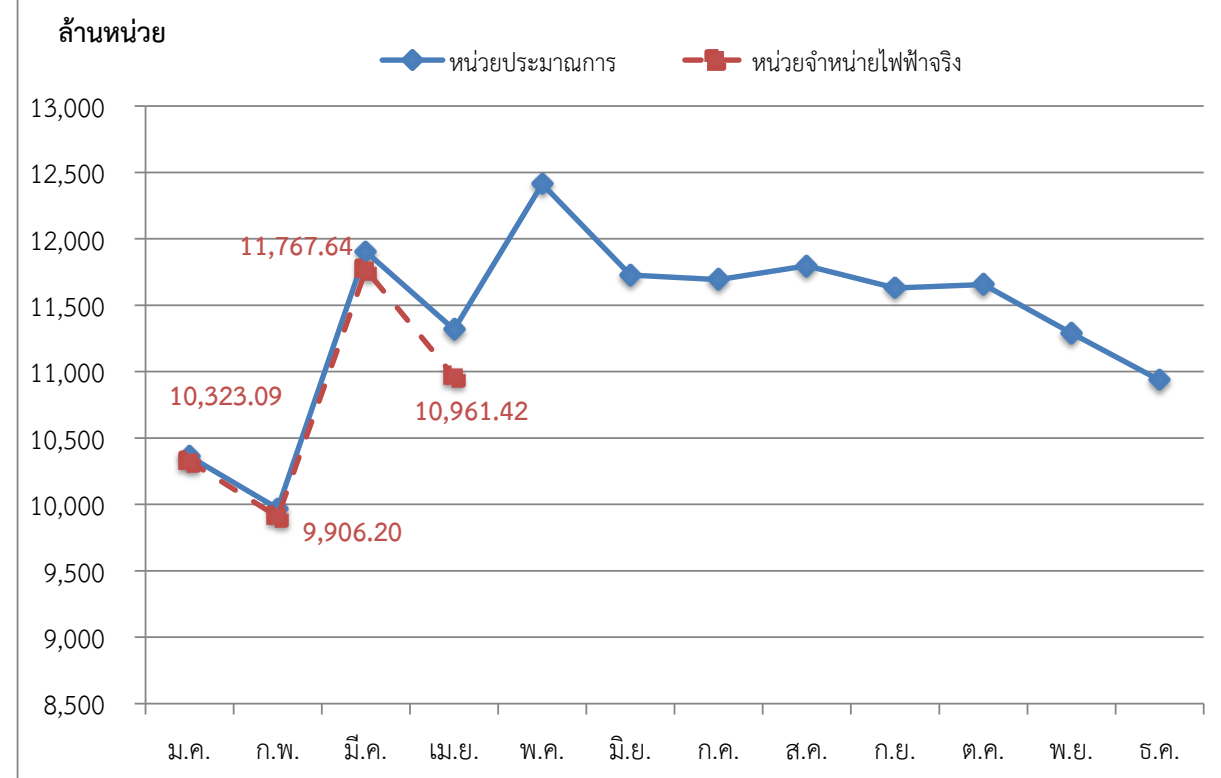
ร้อยละ อัตราเพิ่ม (ลด) จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน เม.ย.2561 : กลุ่มลูกค้า



หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริงเปรียบเทียบกับประมาณการ ปี 2561

เดือน	หน่วยประมาณการ* (ล้านหน่วย)	อัตราเพิ่ม (ร้อยละ)	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริง (ล้านหน่วย)	อัตราเพิ่ม (ร้อยละ)	แตกต่างจากประมาณการ	
					(ล้านหน่วย)	(ร้อยละ)
ม.ค.	10,360.79	1.97	10,323.09	1.60	-37.70	-0.37
ก.พ.	9,969.23	2.53	9,906.20	1.88	-63.03	-0.65
มี.ค.	11,903.67	2.50	11,767.64	1.33	-136.03	-1.17
เม.ย.	11,317.70	4.10	10,961.42	0.82	-356.27	-3.28
พ.ค.	12,413.10	5.07				
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