



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รายงานสถานการณ์ การจำหน่ายไฟฟ้า

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 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 กุมภาพันธ์ 2561.....1

หน่วยซื้อไฟฟ้า

- เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า ปี 2558 - 2561 : รายเดือน.....5
- เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้าเดือน กุมภาพันธ์ 2561 : รายเขต.....6
- เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้าเดือน กุมภาพันธ์ 2561 : แร่งดันซื้อ.....7

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

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

การจำหน่ายไฟฟ้าจำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ

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

หน่วยสูญเสีย

- หน่วยสูญเสียเดือน กุมภาพันธ์ 2561 : รายเขต.....15

จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า

- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเดือน กุมภาพันธ์ 2561 : รายเขต.....16
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเดือน กุมภาพันธ์ 2561 : แร่งดันขาย.....17
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเดือน กุมภาพันธ์ 2561 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า.....18
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเดือน กุมภาพันธ์ 2561 : กลุ่มลูกค้า.....19

ประมาณการหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

- หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริงเทียบประมาณการ.....20

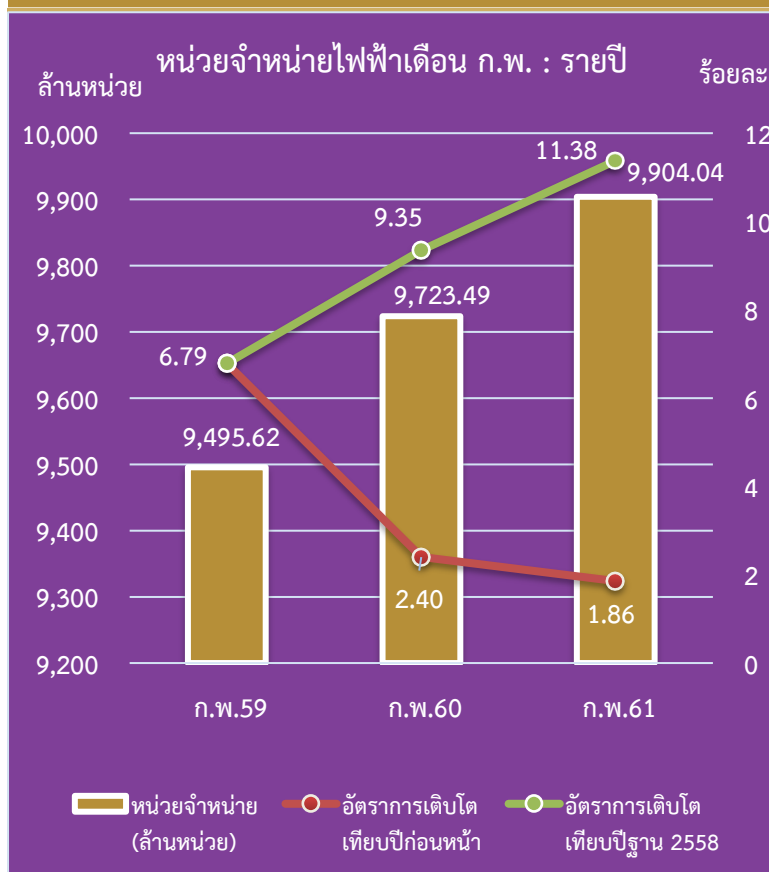
.....

วิเคราะห์สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟภ. เดือน กุมภาพันธ์ 2561



สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้า ของกฟภ. เดือน ก.พ.2561 มีการขยายตัวในระดับที่ไม่สูงมากนัก โดยการใช้ไฟฟ้าของภาคครัวเรือนและพาณิชย์ขยายตัวในระดับทรงตัว ผลจากได้รับแรงสนับสนุนการใช้จ่ายจากนโยบายของภาครัฐ และการลงทุนของภาคเอกชนที่อยู่ในระดับดี ในส่วนของภาคการท่องเที่ยวมีแนวโน้มที่ขยายตัวเพิ่มสูงขึ้น ในขณะที่ภาคการผลิตกลุ่มกิจการขนาดใหญ่เติบโตเพียงร้อยละ 0.22 ชะลอตัวลงตามเศรษฐกิจภายในประเทศและต่างประเทศ สอดคล้องกับดัชนีความเชื่อมั่นภาคอุตสาหกรรมที่ลดลงในรอบ 4 เดือน อีกทั้งจากปัจจัยอุณหภูมิที่หนาวเย็นต่อเนื่อง ส่งผลให้หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ม.ค.-ก.พ. 2561 ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยย้อนหลัง 3 เดือน

จากกราฟหน่วยจำหน่ายคาดว่าอัตราการขยายตัวในเดือน มี.ค.2561 จะมีแนวโน้มสูงขึ้น เนื่องจากเป็นช่วงที่ภาคอุตสาหกรรมเร่งการผลิตสินค้า เพื่อชดเชยกำลังการผลิตที่จะลดลงในช่วงเทศกาลสงกรานต์ โดยรัฐบาลประกาศให้วันที่ 12 เม.ย.2561 เป็นวันหยุดพิเศษเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งวัน ทำให้ผู้ประกอบการอาจต้องผลิตสินค้าเพิ่มขึ้นมากกว่าปกติ แต่อย่างไรก็ตาม จากปัจจัยสภาพอากาศที่มีพายุและฝนตกต่อเนื่องอาจส่งผลให้การหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเติบโตไม่มากนัก



เดือน ก.พ.2561 กฟภ.มีหน่วยจำหน่ายไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 9,904.04 ล้านหน่วย ขยายตัวร้อยละ 1.86 จากปีก่อน ซึ่งเติบโตต่ำกว่าเป้าหมายที่ร้อยละ 2.53 (ค่าพยากรณ์ชุด ก.พ.2561) จากการหดตัวของภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะภาคการผลิต ที่ได้รับผลกระทบจากมาตรการกีดกันทางค้าจากบางประเทศ

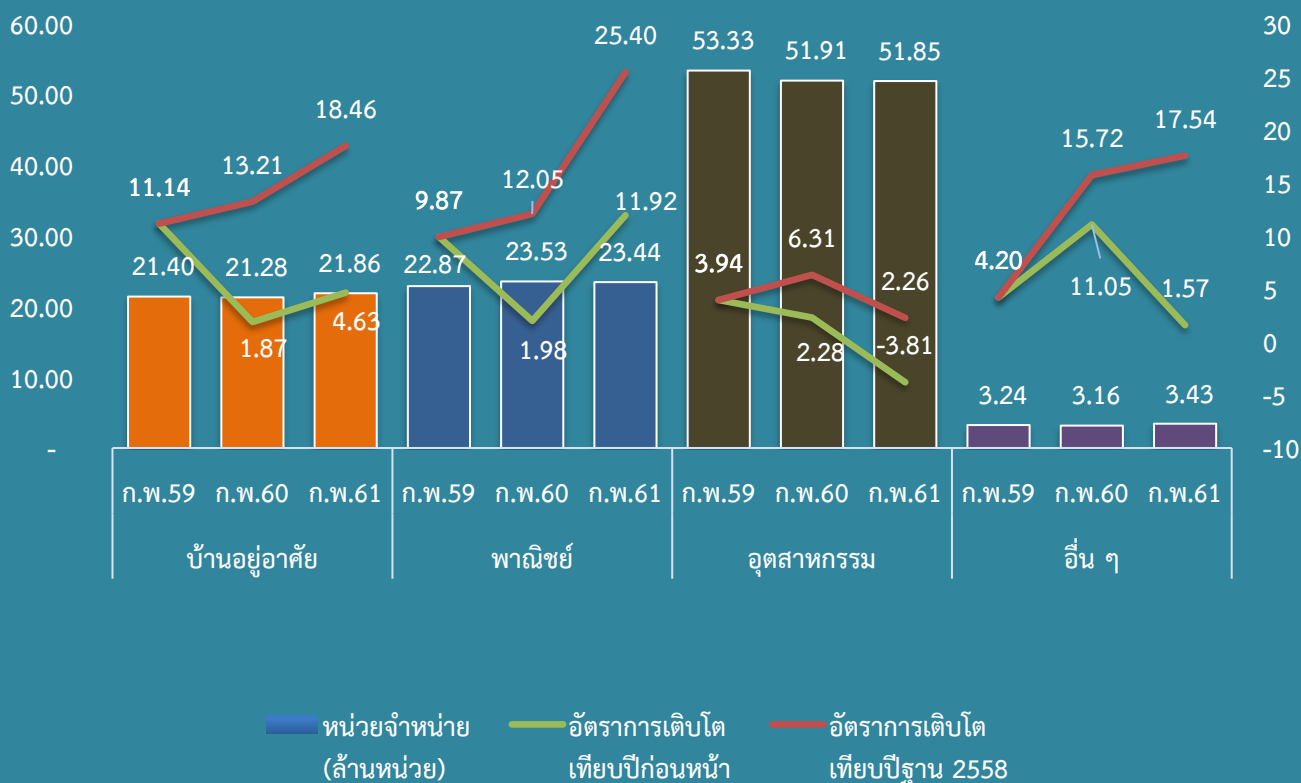
ส่วนกลุ่มบ้านอยู่อาศัยมีการขยายตัวของการใช้จ่ายของครัวเรือนที่ปรับตัวสูงขึ้น กลุ่มพาณิชย์ขยายตัวได้ดีถึงร้อยละ 11.92 จากภาคการขายและโรงแรม ที่ได้รับปัจจัยสนับสนุนจากช่วงเทศกาลและการสนับสนุนจากนโยบายของภาครัฐ

ทั้งนี้หากพิจารณาอัตราการเติบโตเทียบกับปีฐาน 2558 แล้วจะพบว่า การจำหน่ายไฟฟ้าขยายตัวในระดับสูงถึงร้อยละ 11.38 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ที่น่าพึงพอใจ

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า : สัดส่วนร้อยละของกลุ่มลูกค้า เดือน ก.พ.รายปี

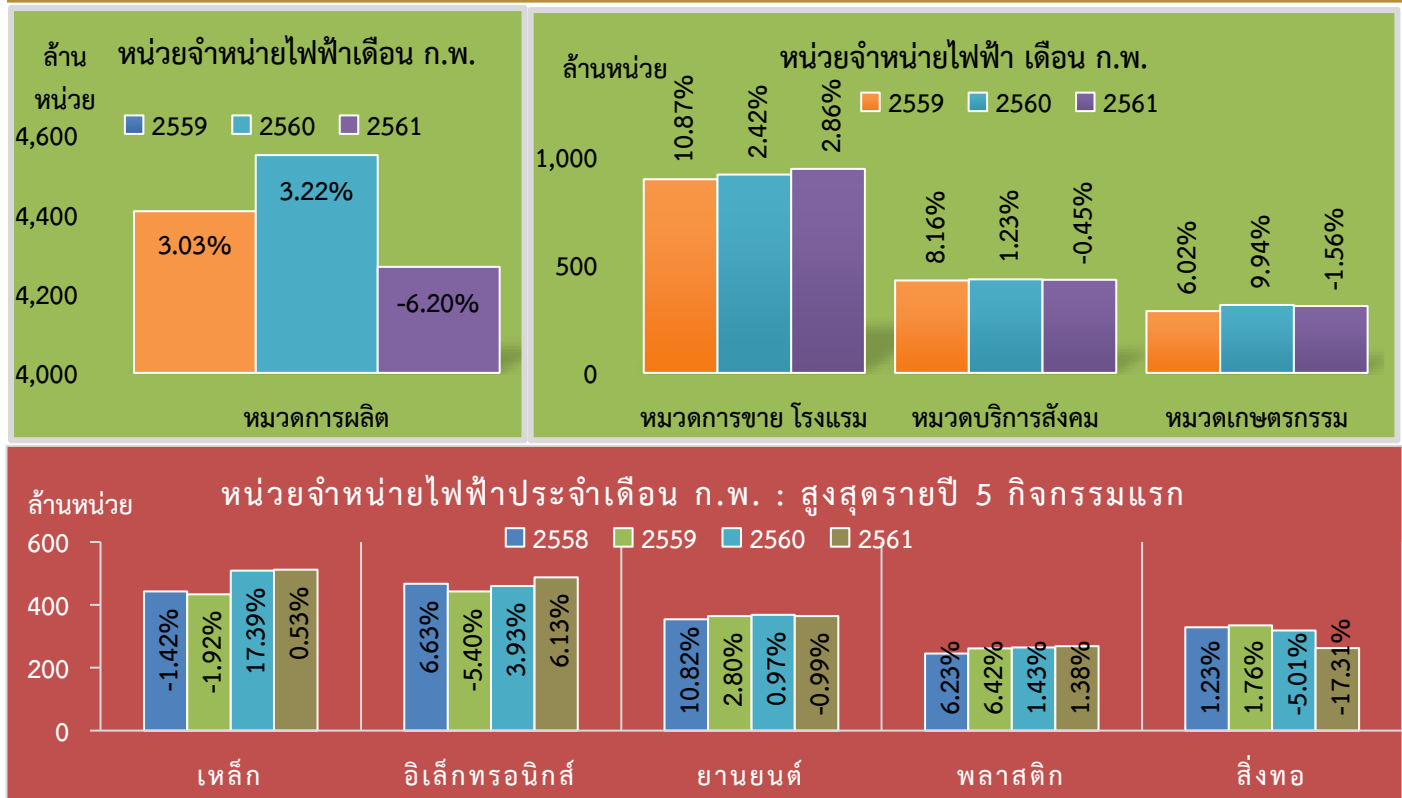
สัดส่วนร้อยละ

ร้อยละ



บ้านอยู่อาศัย	พาณิชยกรรม	อุตสาหกรรม	อื่น ๆ
ขยายตัวร้อยละ 4.63 ตามการใช้จ่ายของภาคครัวเรือนนอกภาคการเกษตรที่มีรายได้ในระดับปานกลางขึ้นไป และภาคเอกชนมีการปรับตัวใช้จ่ายเพิ่มสูงขึ้น	ขยายตัวร้อยละ 11.92 เป็นผลสืบเนื่องจากการขยายและโรงแรม ที่ได้รับอานิสงส์จากช่วงเทศกาลตรุษจีน ที่ทั้งภาครัฐและเอกชน ได้มีการส่งเสริมการตลาดทั่วประเทศ ส่งผลให้มีการเดินทางของนักท่องเที่ยว เข้ามาภายในประเทศเพิ่มขึ้น ประกอบกับการเปิดสายการบินใหม่จากสายการบินต้นทุนต่ำให้เดินทางเข้ามาในประเทศ สอดคล้องกับการใช้ไฟฟ้าของพื้นที่ กฟต.2 ที่มีการขยายตัวที่ร้อยละ 7.43	หดตัวร้อยละ 3.81 จากภาคการส่งออก อุตสาหกรรมการผลิต กลุ่มยานยนต์ เหล็ก และซีเมนต์ จากมาตรการกีดกันทางการค้าจากต่างประเทศ รวมถึงยังมีการเร่งผลิตไปในช่วงเดือน ม.ค. 2561 ก่อนช่วงวันหยุดเทศกาลตรุษจีน สะท้อนได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าเขต กฟก.1 และ กฟก.2 ซึ่งเป็นเขตอุตสาหกรรม โดยหดตัวที่ร้อยละ 1.23 และขยายตัวเพียงร้อยละ 0.62 ตามลำดับ	ขยายตัวร้อยละ 1.57 ขยายตัวจากไฟไม่คิดมูลค่า เนื่องจากมีปริมาณน้ำฝนมากกว่าปีก่อน ทำให้มีการใช้ไฟสาธารณะเพื่อแสงสว่างตามท้องถนนเพิ่มขึ้น ประกอบช่วงต้นเดือน ก.พ. 2561 เป็นช่วงเทศกาลตรุษจีน ส่งผลให้มีการใช้ไฟไม่คิดมูลค่าตามสถานที่จัดงานเฉลิมฉลองช่วงเทศกาล

อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเทียบกับปีก่อนหน้า



หมวดการผลิต หดตัวร้อยละ 6.20 โดยมีการใช้ไฟฟ้าของกลุ่มอุตสาหกรรม 5 อันดับแรก ดังนี้

เหล็ก ขยายตัวร้อยละ 0.53 เป็นการเพิ่มขึ้นจากยอดการใช้เหล็กทรงแบน ในอุตสาหกรรมต่อเนื่อง คือ อุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อิเล็กทรอนิกส์ ขยายตัวร้อยละ 6.13 เพิ่มขึ้นตามปริมาณการส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ โดยเฉพาะอุปกรณ์ประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์และวงจรรวม เพื่อรองรับการใช้เทคโนโลยีข้อมูลดิจิทัล ในตลาดจีน ญี่ปุ่น อาเซียน สหภาพยุโรป และสหรัฐอเมริกา ประกอบกับการดำเนินธุรกิจภายในประเทศและหน่วยงานของภาครัฐมีการปรับการดำเนินงานนำเทคโนโลยีมาใช้เพิ่มขึ้น เพื่อรองรับนโยบายไทยแลนด์ 4.0 ของภาครัฐ รวมทั้งยอดการส่งออกโทรศัพท์มือถือเพิ่มปริมาณมากขึ้น

ยานยนต์ หดตัวร้อยละ 0.99 ตามยอดการส่งออกของรถยนต์นั่งส่วนบุคคล รถยนต์พาณิชย์ และชิ้นส่วนยานยนต์ ที่ยังอยู่ในระดับที่ลดลงจาก ตลาดอเมริกาเหนือและตลาดเอเชีย โดยเฉพาะตลาดเวียดนาม เนื่องจากมาตรการควบคุมการนำเข้ารถยนต์ (Decree 116) ส่งผลให้ผู้ประกอบการไทยชะลอการส่งออกไปเวียดนามในไตรมาสแรก

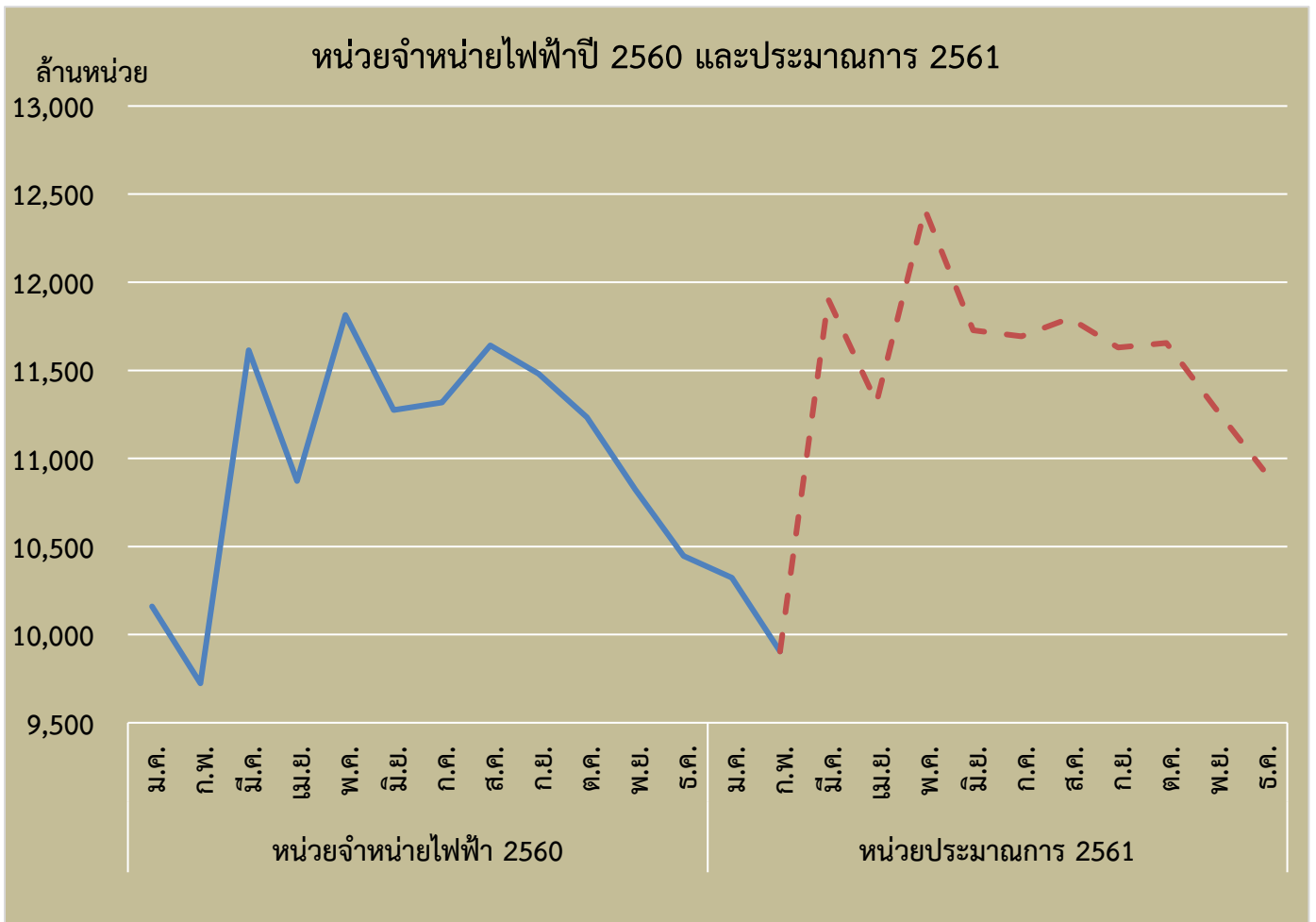
พลาสติก ขยายตัวร้อยละ 1.38 จากความต้องการสินค้าพลาสติกของตลาดต่างประเทศ

สิ่งทอ หดตัวร้อยละ 17.31 เป็นการลดลงของกลุ่มสินค้าผ้าทอฝ้าย เนื่องจากความต้องการสินค้าในประเทศลดลง อีกทั้งมีการนำเข้าสินค้าราคาถูกจากต่างประเทศมาจำหน่ายเพิ่มขึ้น

หมวดการขายและโรงแรม ขยายตัวร้อยละ 2.86 เพิ่มจากจำนวนนักท่องเที่ยวชาวจีน ที่มาท่องเที่ยวในช่วงวันหยุดเทศกาลตรุษจีน และนักท่องเที่ยวจากเมืองรองของมาเลเซียที่ขยายตัวจากการส่งเสริมการตลาด รวมทั้งมีการเปิดเส้นทางการบินใหม่ของสายการบินต้นทุนต่ำมายังประเทศไทย

หมวดบริการสังคม หดตัวร้อยละ 0.45 เนื่องจากสภาพอากาศมีฝนตกต่อเนื่อง ทำให้มีการใช้ไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงานของหน่วยงานต่าง ๆ ยังคงลดลง

หมวดเกษตรกรรม หดตัวร้อยละ 1.56 ตามการลดลงของปริมาณผลผลิตข้าว เนื่องจากโรคผลเก็บเกี่ยวข้าวนาปรัง ประกอบกับคำสั่งซื้อของตลาดจีนยังคงชะลอตัว



ประมาณการหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

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

ปัจจัยด้านบวก

๑. นโยบายภาครัฐ
 - การลงทุนของภาครัฐด้านเทคโนโลยีตามนโยบาย ๔.๐
 - การเบิกจ่ายงบประมาณในการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐ
 - มาตรการการสนับสนุนกิจกรรมการท่องเที่ยวภายในประเทศ
๒. การขยายตัวของเศรษฐกิจโลก
๓. ภาคการท่องเที่ยวที่ขยายตัวต่อเนื่อง
๔. แนวโน้มการขึ้นค่าแรงในเดือน เม.ย. ๒๕๖๑

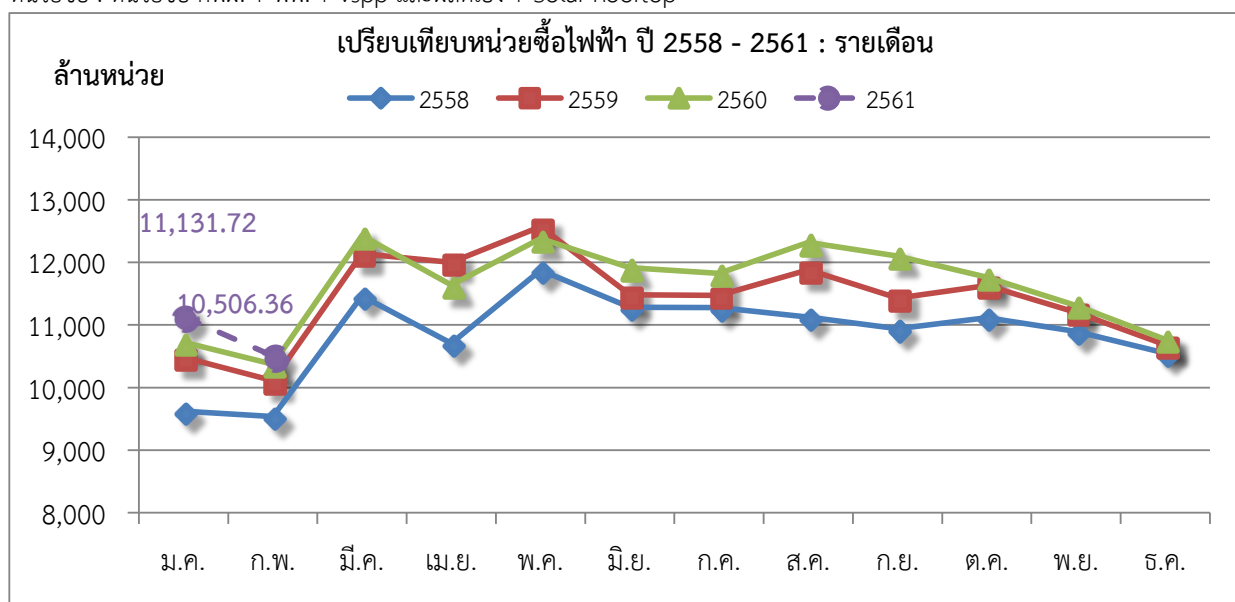
ปัจจัยด้านลบ

๑. สภาพอากาศที่แปรปรวนและผิดปกติ
๒. ภาระหนี้สินของภาคครัวเรือนนอกภาคเกษตรและผู้ที่มีรายได้ต่ำ
๓. ความผันผวนของค่าเงินบาท
๔. ความผันแปรของประเด็นทางการเมืองในสหรัฐอเมริกา
๕. มาตรการกีดกันทางการค้าของบางประเทศ
๖. ดัชนีความเชื่อมั่นอุตสาหกรรมที่ลดลง

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	11,131.72	5.34	8.95	2.34	3.78
ก.พ.	9,536.37	10,109.51	10,371.80	10,506.36	2.96	6.01	2.59	1.30
มี.ค.	11,462.04	12,138.23	12,427.59		3.10	5.90	2.38	
ไตรมาส 1	30,619.53	32,729.52	33,526.03		3.75	6.89	2.43	
เม.ย.	10,705.60	12,001.51	11,636.55		1.52	12.10	-3.04	
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	21,638.08	3.91	5.13	1.80	2.56

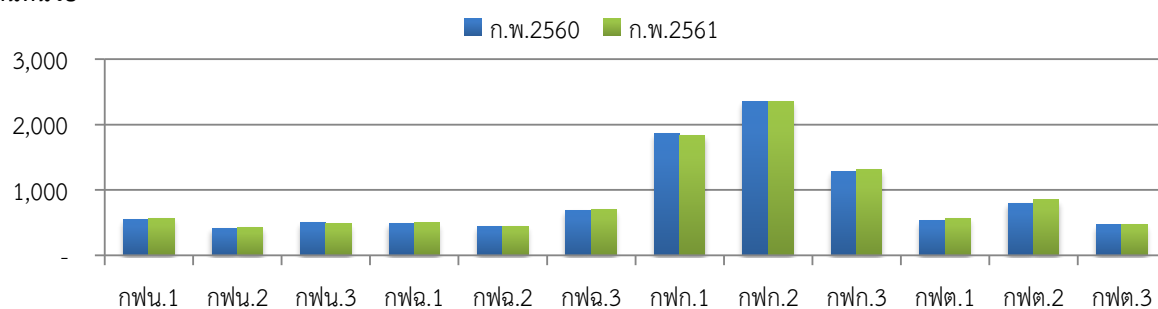
หน่วยซื้อ : หน่วยซื้อ กฟผ. + พพ. + vspp และผลิตเอง + Solar Rooftop



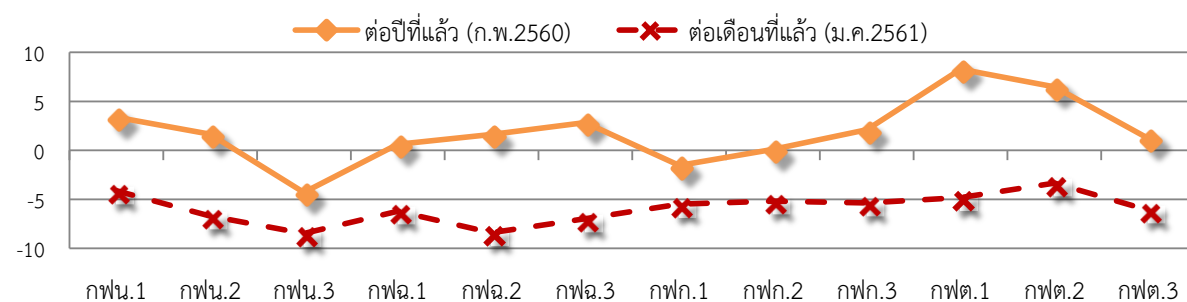
เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน กุมภาพันธ์ 2561 : รายเขต

กพข.	หน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ก.พ.2561)	ต่อปีที่แล้ว (ก.พ.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (ม.ค.2561)
	ก.พ.	ม.ค.	ก.พ.		(ก.พ.2560)	(ม.ค.2561)
กพน.1	546.91	589.72	565.34	1,155.06	3.37	-4.13
กพน.2	417.83	455.21	424.69	879.91	1.64	-6.70
กพน.3	501.67	524.63	480.12	1,004.75	-4.30	-8.48
เหนือ	1,466.42	1,569.56	1,470.15	3,039.72	0.25	-6.33
กพฉ.1	492.50	528.40	495.55	1,023.96	0.62	-6.22
กพฉ.2	441.14	489.38	448.28	937.66	1.62	-8.40
กพฉ.3	686.34	758.76	705.79	1,464.54	2.83	-6.98
ตอ.ฉ.เหนือ	1,619.98	1,776.54	1,649.62	3,426.16	1.83	-7.14
กพก.1	1,864.10	1,941.84	1,835.18	3,777.03	-1.55	-5.49
กพก.2	2,350.41	2,481.96	2,352.88	4,834.84	0.10	-5.20
กพก.3	1,282.36	1,383.56	1,309.20	2,692.76	2.09	-5.37
กลาง	5,496.87	5,807.36	5,497.26	11,304.63	0.01	-5.34
กพต.1	527.18	599.82	570.82	1,170.65	8.28	-4.83
กพต.2	796.25	877.12	847.77	1,724.88	6.47	-3.35
กพต.3	465.10	501.31	470.73	972.04	1.21	-6.10
ใต้	1,788.53	1,978.25	1,889.32	3,867.57	5.64	-4.50
รวม	10,371.80	11,131.72	10,506.36	21,638.08	1.30	-5.62

ล้านบาท เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน ก.พ.2560 กับ เดือน ก.พ.2561 : รายเขต



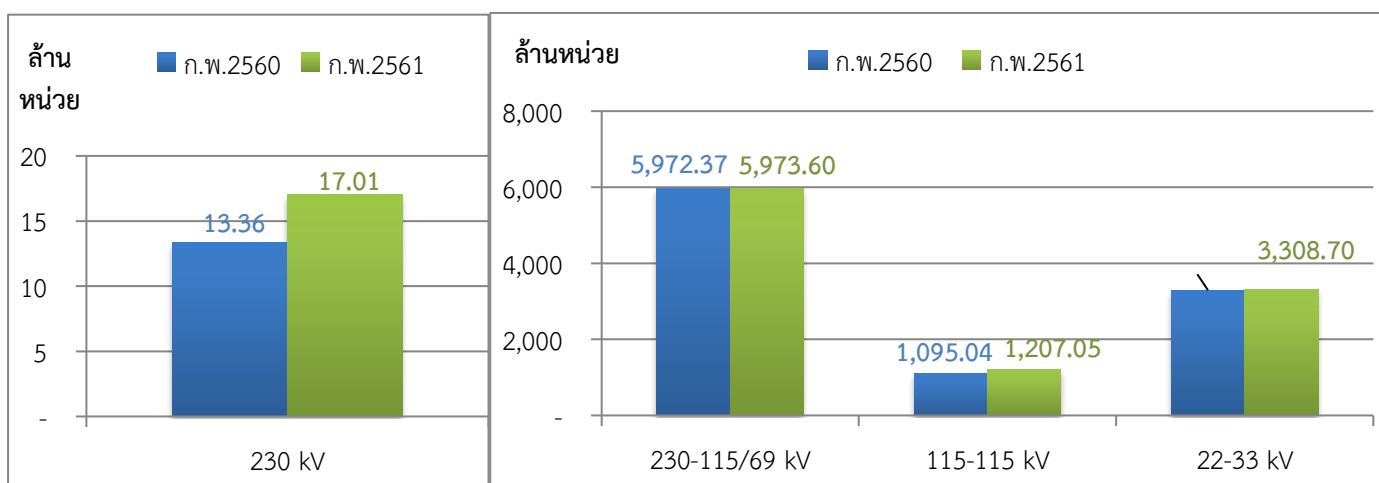
ร้อยละ อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน ก.พ.2561 : รายเขต



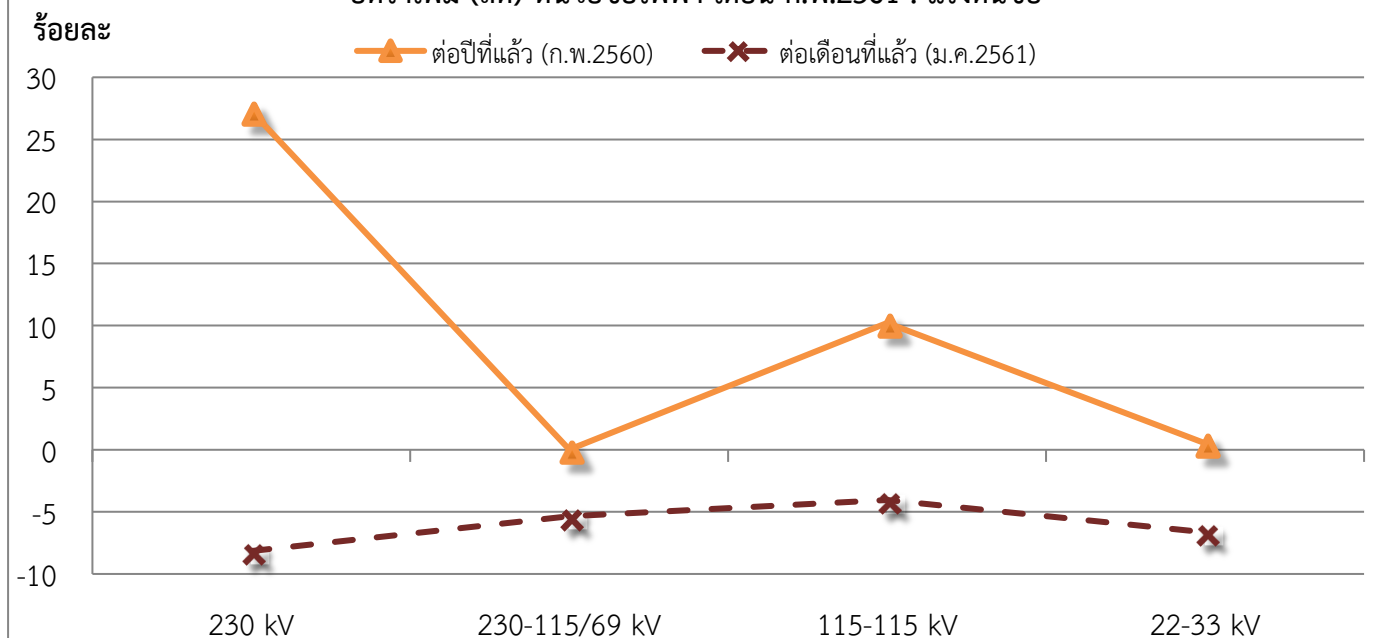
เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน กุมภาพันธ์ 2561 : แรงแดันซื้อ

แรงแดันซื้อ	หน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	ก.พ.	ม.ค.	ก.พ.	(ม.ค.-ก.พ.2561)	(ก.พ.2560)	(ม.ค.2561)
230 kV	13.36	18.52	17.01	35.53	27.28	-8.15
230-115/69 kV	5,972.37	6,311.45	5,973.60	12,285.05	0.02	-5.35
115-115 kV	1,095.04	1,257.93	1,207.05	2,464.98	10.23	-4.04
22-33 kV	3,291.03	3,543.81	3,308.70	6,852.51	0.54	-6.63
รวม	10,371.80	11,131.72	10,506.36	21,638.08	1.30	-5.62

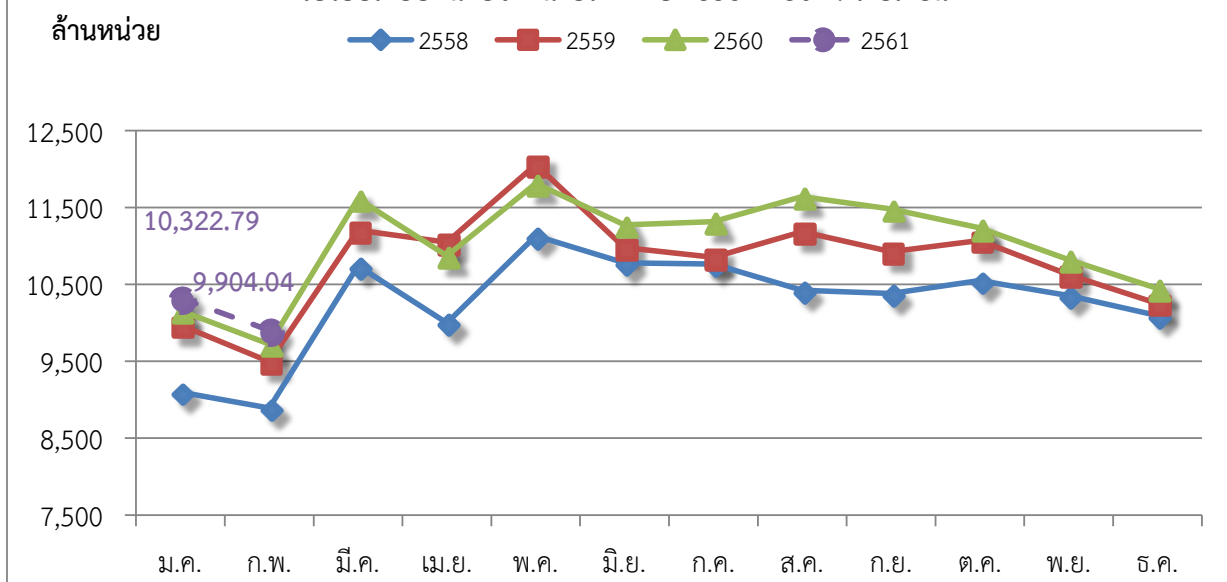
เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน ก.พ.2560 กับ เดือน ก.พ.2561 : แรงแดันซื้อ



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



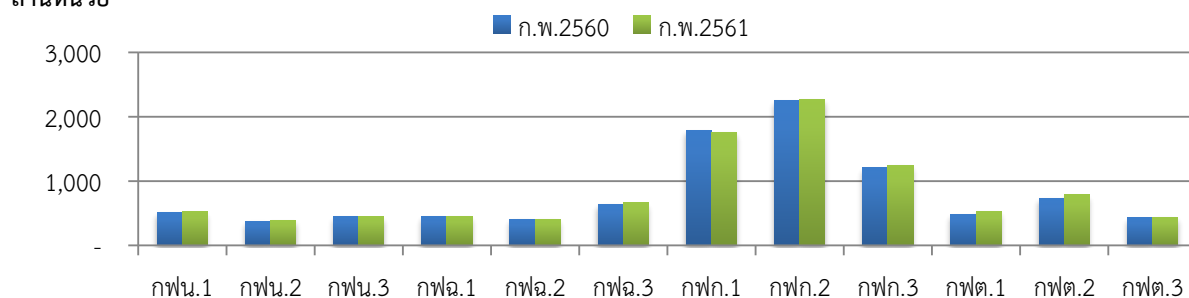
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2558 - 2561 : รายเดือน



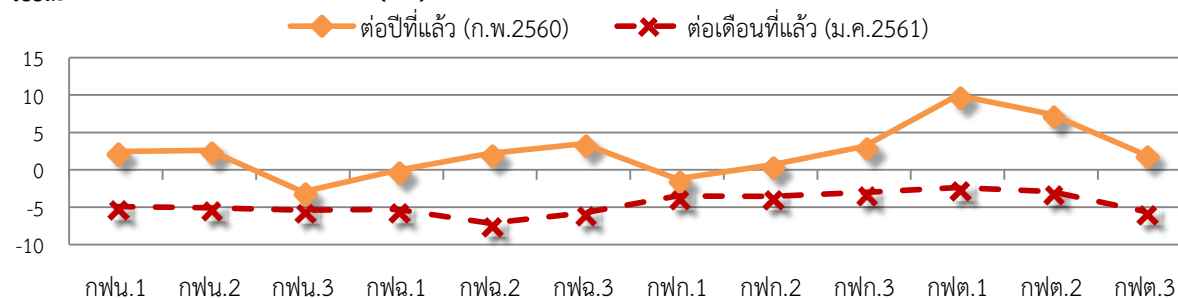
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน กุมภาพันธ์ 2561 : รายเขต

กพข.	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ก.พ.2561)	ต่อปีที่แล้ว (ก.พ.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (ม.ค.2561)
	ก.พ.	ม.ค.	ก.พ.			
กพน.1	507.90	547.28	520.29	1,067.57	2.44	-4.93
กพน.2	376.64	407.10	386.43	793.53	2.60	-5.08
กพน.3	455.94	467.71	442.52	910.23	-2.94	-5.39
เหนือ	1,340.49	1,422.09	1,349.24	2,771.33	0.65	-5.12
กพฉ.1	452.20	477.05	451.85	928.90	-0.08	-5.28
กพฉ.2	396.85	436.88	405.66	842.54	2.22	-7.15
กพฉ.3	638.38	701.24	660.79	1,362.02	3.51	-5.77
ตอ.ฉ.เหนือ	1,487.42	1,615.17	1,518.29	3,133.46	2.08	-6.00
กพก.1	1,784.61	1,826.77	1,762.63	3,589.40	-1.23	-3.51
กพก.2	2,259.45	2,357.03	2,273.39	4,630.42	0.62	-3.55
กพก.3	1,205.88	1,282.46	1,243.41	2,525.87	3.11	-3.04
กลาง	5,249.94	5,466.26	5,279.43	10,745.69	0.56	-3.42
กพต.1	482.33	543.27	530.36	1,073.63	9.96	-2.38
กพต.2	734.16	812.29	788.72	1,601.02	7.43	-2.90
กพต.3	429.16	463.70	437.99	901.69	2.06	-5.54
ใต้	1,645.64	1,819.26	1,757.08	3,576.34	6.77	-3.42
รวม	9,723.49	10,322.79	9,904.04	20,226.83	1.86	-4.06

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



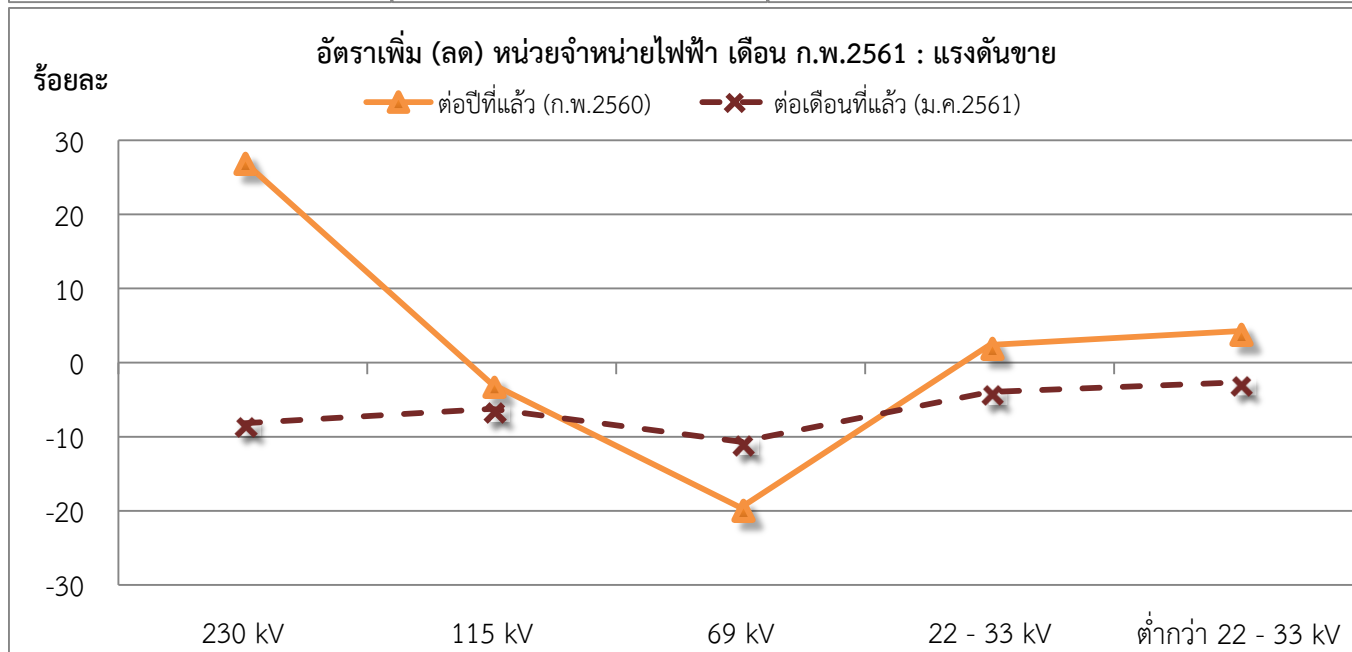
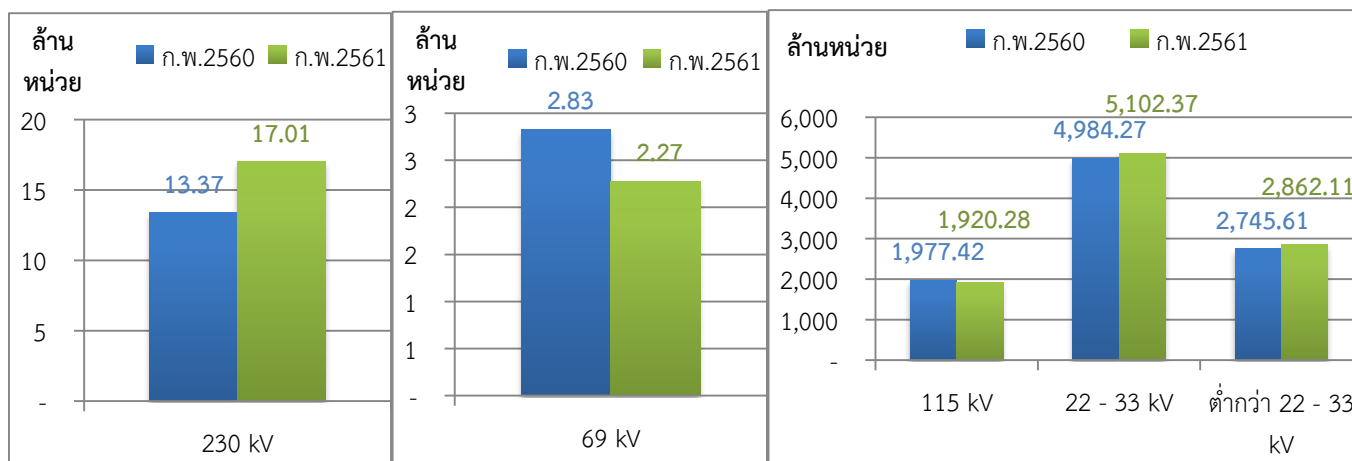
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ก.พ.2561 : รายเขต



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน กุมภาพันธ์ 2561 : แรงดันขาย

แรงดันขาย	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	ก.พ.	ม.ค.	ก.พ.	(ม.ค.-ก.พ.2561)	(ก.พ.2560)	(ม.ค.2561)
230 kV	13.37	18.53	17.01	35.54	27.25	-8.17
115 kV	1,977.42	2,048.56	1,920.28	3,968.84	-2.89	-6.26
69 kV	2.83	2.55	2.27	4.82	-19.57	-10.68
22 - 33 kV	4,984.27	5,312.73	5,102.37	10,415.10	2.37	-3.96
ต่ำกว่า 22 - 33 kV	2,745.61	2,940.42	2,862.11	5,802.53	4.24	-2.66
รวม	9,723.49	10,322.79	9,904.04	20,226.83	1.86	-4.06

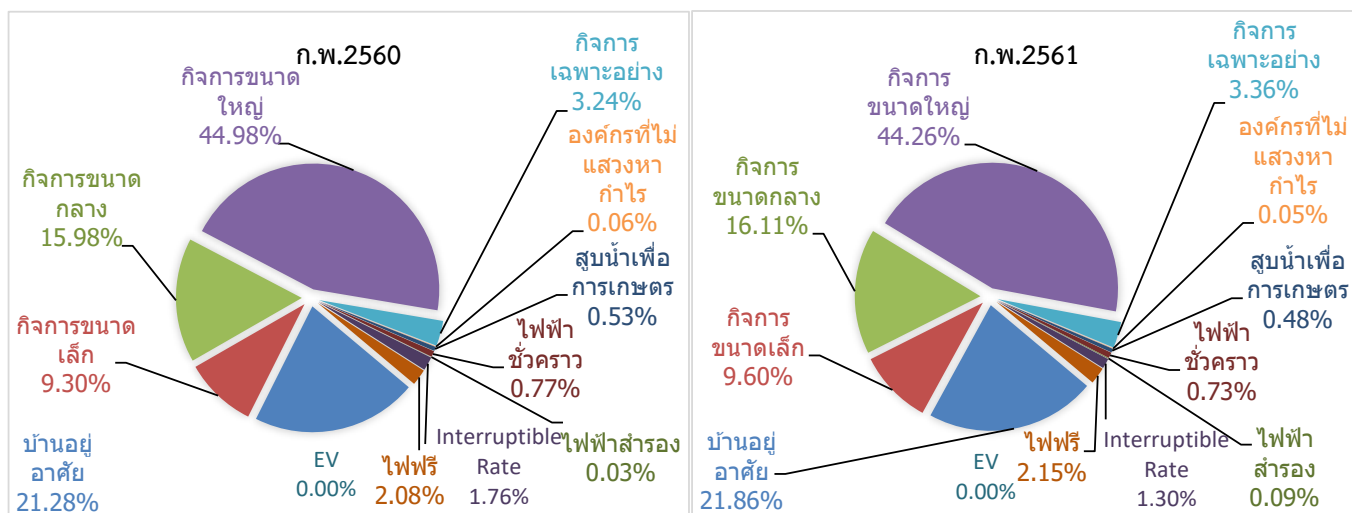
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ก.พ.2560 กับ เดือน ก.พ.2561 : แรงดันขาย



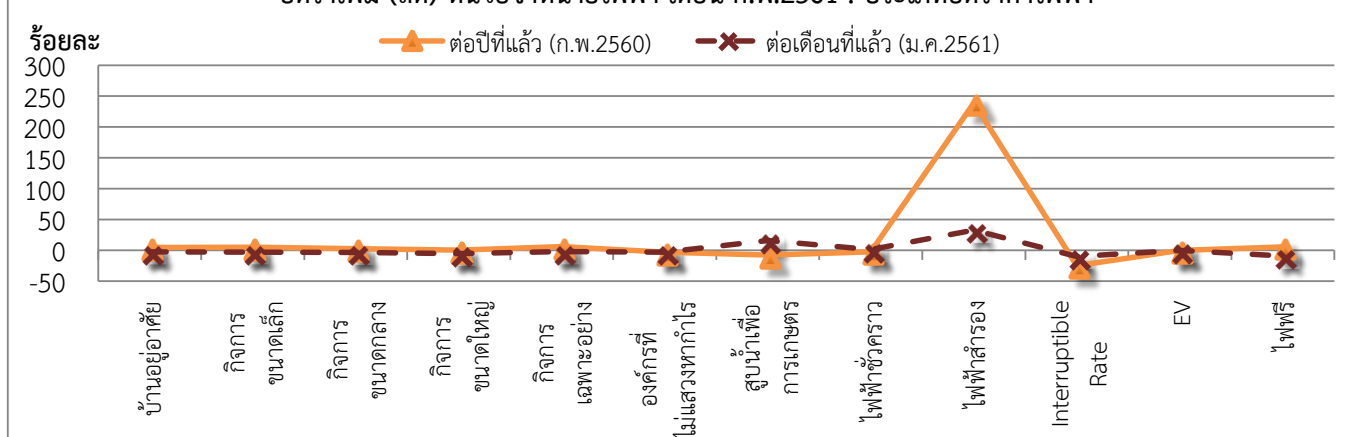
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน กุมภาพันธ์ 2561 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภท อัตราค่าไฟฟ้า	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	ก.พ.	ม.ค.	ก.พ.	(ม.ค.-ก.พ.2561)	(ก.พ.2560)	(ม.ค.2561)
บ้านอยู่อาศัย	2,069.62	2,221.98	2,165.50	4,387.48	4.63	-2.54
กิจการขนาดเล็ก	904.46	977.91	950.67	1,928.58	5.11	-2.79
กิจการขนาดกลาง	1,553.79	1,652.16	1,595.49	3,247.65	2.68	-3.43
กิจการขนาดใหญ่	4,373.36	4,627.54	4,383.14	9,010.68	0.22	-5.28
กิจการเฉพาะอย่าง	314.87	340.39	332.90	673.29	5.73	-2.20
องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	5.37	5.35	5.20	10.55	-3.10	-2.80
สูบน้ำเพื่อการเกษตร	51.98	41.31	47.92	89.23	-7.81	15.99
ไฟฟ้าชั่วคราว	74.43	71.85	72.59	144.43	-2.48	1.03
ไฟฟ้าสำรอง	2.65	6.76	8.97	15.73	238.97	32.73
Interruptible Rate	171.09	142.72	128.45	271.17	-24.92	-10.00
EV	-	-	-	-	-	-
ไฟฟรี	201.89	234.81	213.21	448.02	5.61	-9.20
รวม	9,723.49	10,322.79	9,904.04	20,226.83	1.86	-4.06

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



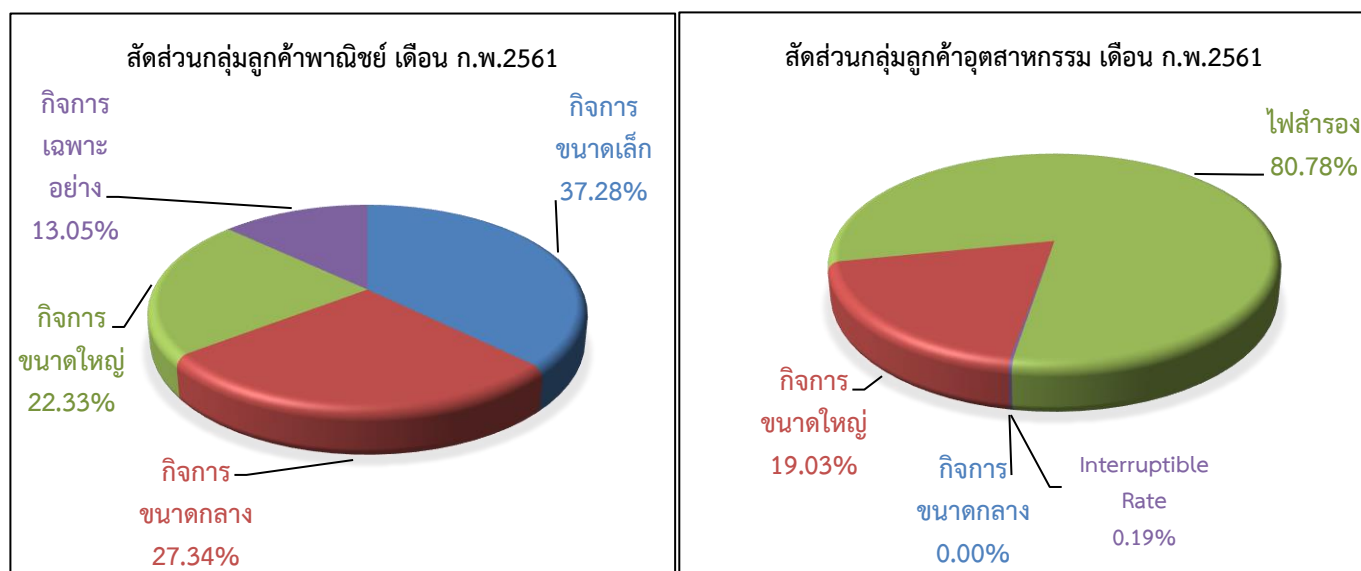
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ก.พ.2561 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



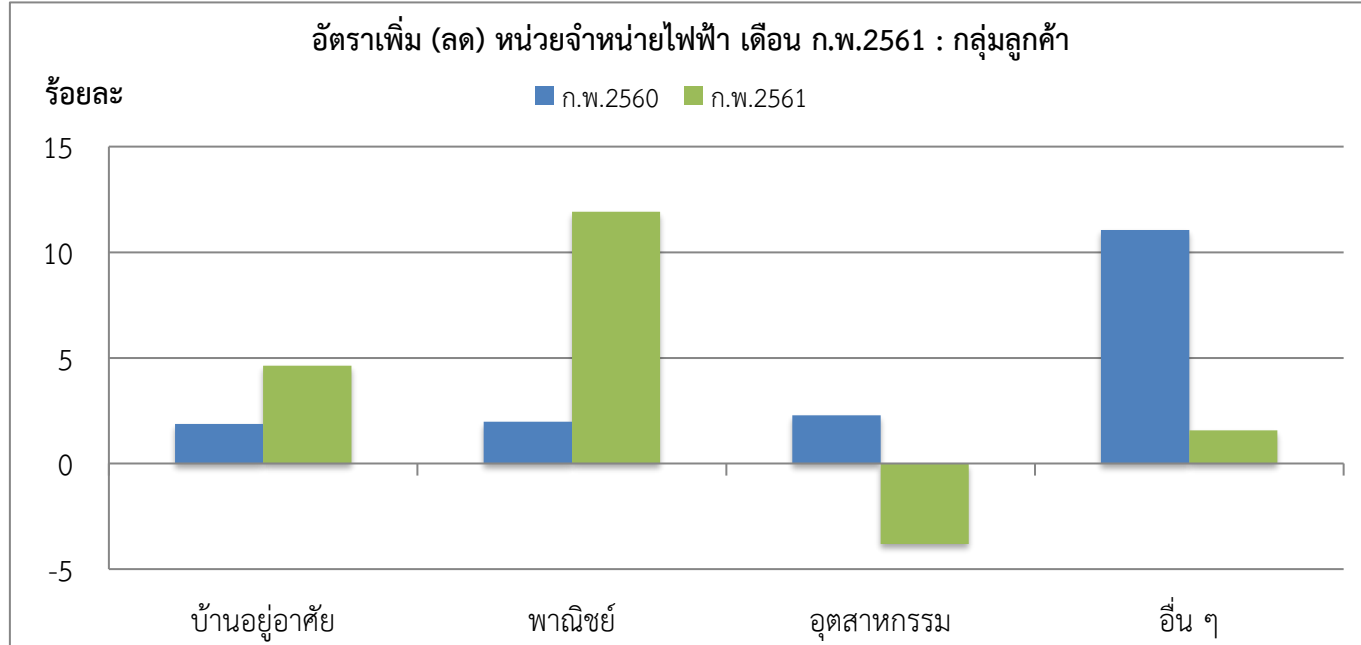
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน กุมภาพันธ์ 2561 : กลุ่มลูกค้า

กลุ่มลูกค้า	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	ก.พ.	ม.ค.	ก.พ.	(ม.ค.-ก.พ.2561)	(ก.พ.2560)	(ม.ค.2561)
บ้านอยู่อาศัย	2,069.62	2,221.98	2,165.50	4,387.48	4.63	-2.54
พาณิชย์	2,278.73	2,593.49	2,550.24	5,143.73	11.92	-1.67
อุตสาหกรรม	5,041.48	5,154.00	4,849.38	10,003.38	-3.81	-5.91
อื่น ๆ	333.66	353.32	338.91	692.24	1.57	-4.08
รวม	9,723.49	10,322.79	9,904.04	20,226.83	1.86	-4.06

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน กุมภาพันธ์ 2561 : กลุ่มลูกค้า



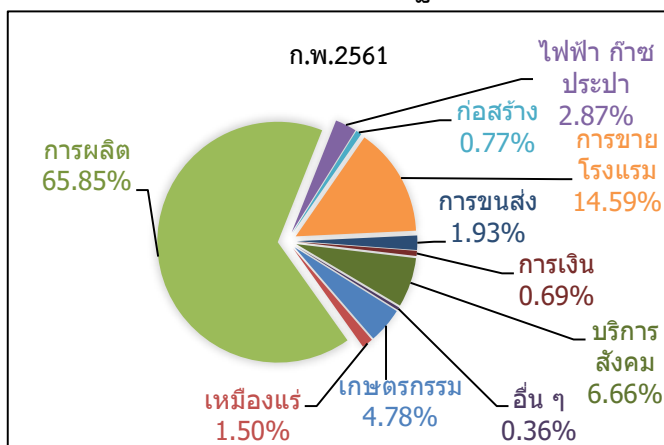
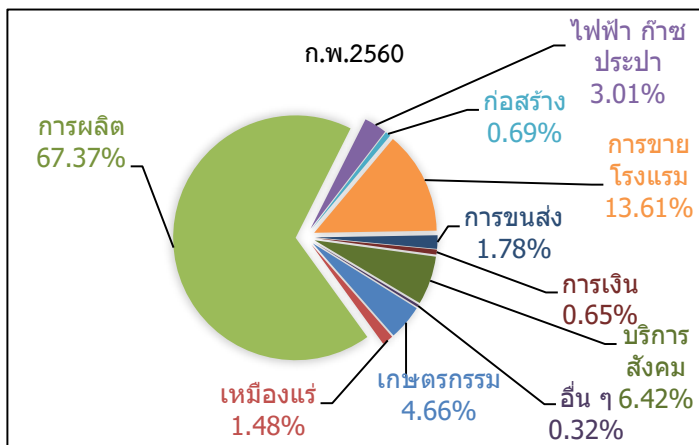
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ก.พ.2561 : กลุ่มลูกค้า



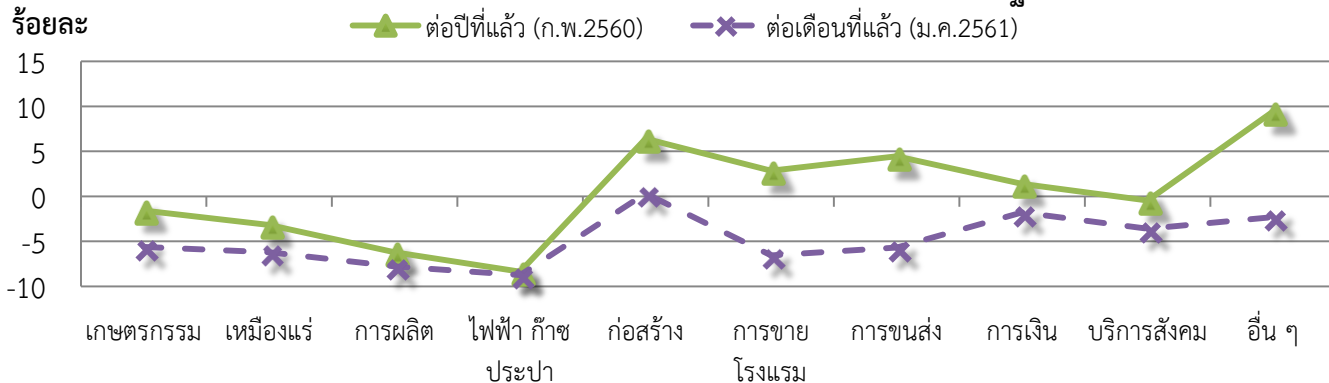
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน กุมภาพันธ์ 2561 : กิจกรรมทางเศรษฐกิจ 10 หมวด

ประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจ	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ก.พ.2561)	ต่อปีที่แล้ว (ก.พ.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (ม.ค.2561)
	ก.พ.	ม.ค.	ก.พ.		(ก.พ.2560)	(ม.ค.2561)
เกษตรกรรม	314.82	328.28	309.90	638.18	-1.56	-5.60
เหมืองแร่	100.19	103.41	96.99	200.41	-3.18	-6.20
การผลิตไฟฟ้า ก๊าซ ประปา	4,549.70	4,627.37	4,267.79	8,895.17	-6.20	-7.77
ก่อสร้าง	202.95	203.78	185.97	389.76	-8.36	-8.74
การขาย โรงแรม	46.82	49.65	49.81	99.46	6.39	0.33
การขนส่ง	919.26	1,011.86	945.52	1,957.37	2.86	-6.56
การเงิน	120.05	132.96	125.39	258.35	4.45	-5.70
บริการสังคม	44.01	45.44	44.62	90.07	1.39	-1.79
บริการสังคม	433.52	447.64	431.59	879.23	-0.45	-3.59
อื่น ๆ	21.53	24.11	23.56	47.67	9.42	-2.30
รวม	6,752.84	6,974.51	6,481.15	13,455.66	-4.02	-7.07

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



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

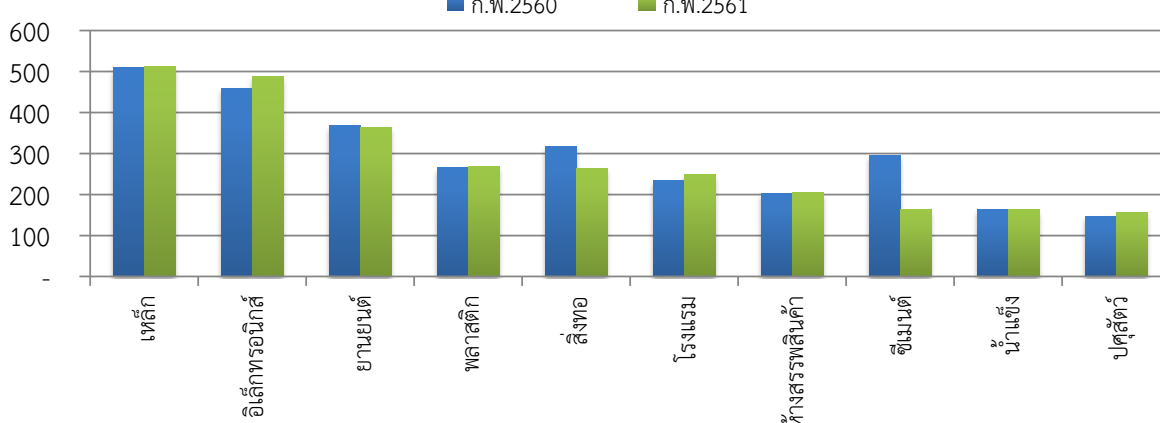


เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน กุมภาพันธ์ 2561 : สูงสุด 10 กิจกรรมแรก

ประเภทกิจกรรม	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	ก.พ.	ม.ค.	ก.พ.	(ม.ค.-ก.พ.2561)	(ก.พ.2560)	(ม.ค.2561)
เหล็ก	509.10	548.88	511.78	1,060.66	0.53	-6.76
อิเล็กทรอนิกส์	459.70	502.75	487.86	990.61	6.13	-2.96
ยานยนต์	367.89	363.13	364.24	727.37	-0.99	0.31
พลาสติก	264.91	274.02	268.57	542.60	1.38	-1.99
สิ่งทอ	317.95	279.93	262.92	542.85	-17.31	-6.08
โรงแรม	235.31	256.68	249.52	506.20	6.04	-2.79
ห้างสรรพสินค้า	203.08	229.00	203.92	432.92	0.42	-10.95
ซีเมนต์	295.93	268.26	162.81	431.08	-44.98	-39.31
น้ำแข็ง	164.06	178.47	162.52	340.99	-0.94	-8.93
ปศุสัตว์	147.29	171.25	156.64	327.89	6.35	-8.53
รวม	2,965.22	3,072.36	2,830.80	5,903.16	-4.53	-7.86

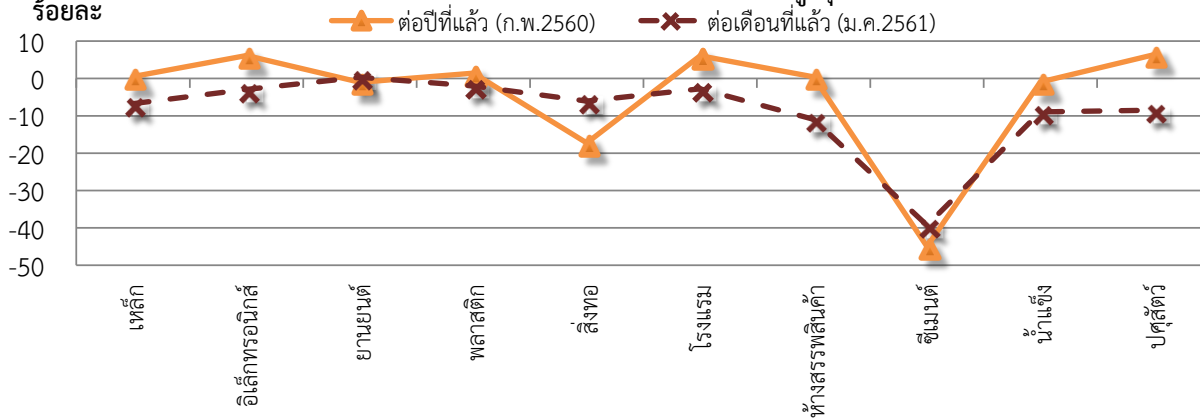
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ก.พ.2560 กับ เดือน ก.พ.2561 : สูงสุด 10 กิจกรรมแรก

ล้านบาท



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

ร้อยละ

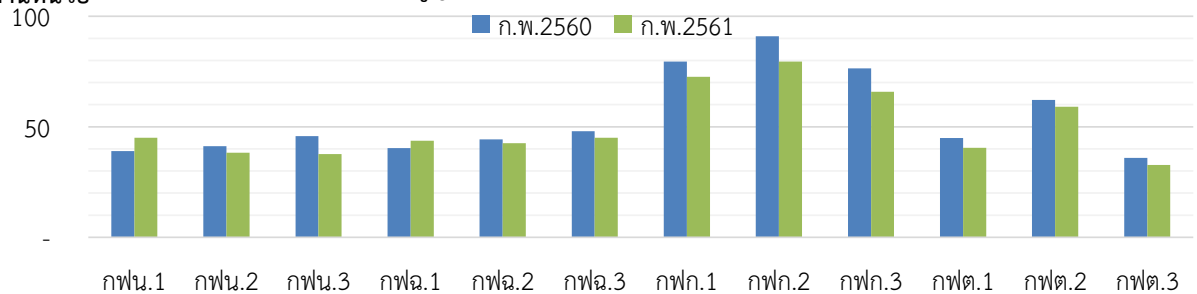


เปรียบเทียบหน่วยสูญเสีย เดือน กุมภาพันธ์ 2561 : รายเขต

กฟข.	หน่วยสูญเสีย (ล้านบาท)				% หน่วยสูญเสีย			
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ก.พ.2561)	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ก.พ.2561)
	ก.พ.	ม.ค.	ก.พ.		ก.พ.	ม.ค.	ก.พ.	
กฟน.1	39.01	42.44	45.05	87.49	7.13	7.20	7.97	7.57
กฟน.2	41.19	48.11	38.26	86.38	9.86	10.57	9.01	9.82
กฟน.3	45.73	56.92	37.60	94.52	9.12	10.85	7.83	9.41
เหนือ	125.93	147.47	120.92	268.39	8.59	9.40	8.22	8.83
กฟฉ.1	40.30	51.35	43.71	95.06	8.18	9.72	8.82	9.28
กฟฉ.2	44.29	52.50	42.62	95.12	10.04	10.73	9.51	10.14
กฟฉ.3	47.96	57.52	45.00	102.52	6.99	7.58	6.38	7.00
ตอ.ฉ.เหนือ	132.56	161.37	131.33	292.70	8.18	9.08	7.96	8.54
กฟก.1	79.48	115.07	72.55	187.63	4.26	5.93	3.95	4.97
กฟก.2	90.96	124.93	79.49	204.42	3.87	5.03	3.38	4.23
กฟก.3	76.48	101.10	65.79	166.89	5.96	7.31	5.02	6.20
กลาง	246.93	341.10	217.83	558.93	4.49	5.87	3.96	4.94
กฟต.1	44.85	56.55	40.46	97.01	8.51	9.43	7.09	8.29
กฟต.2	62.10	64.82	59.04	123.87	7.80	7.39	6.96	7.18
กฟต.3	35.94	37.61	32.74	70.35	7.73	7.50	6.96	7.24
ใต้	142.89	158.98	132.25	291.23	7.99	8.04	7.00	7.53
รวม	648.31	808.93	602.32	1,411.25	6.25	7.27	5.73	6.52

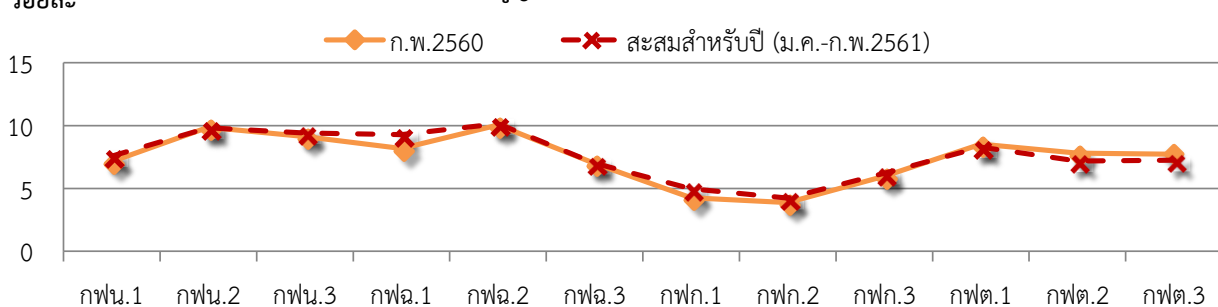
ล้านบาท

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



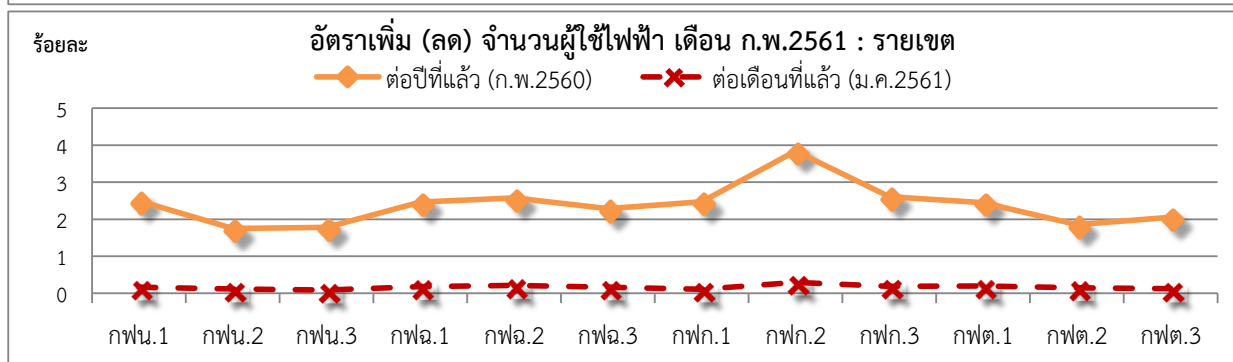
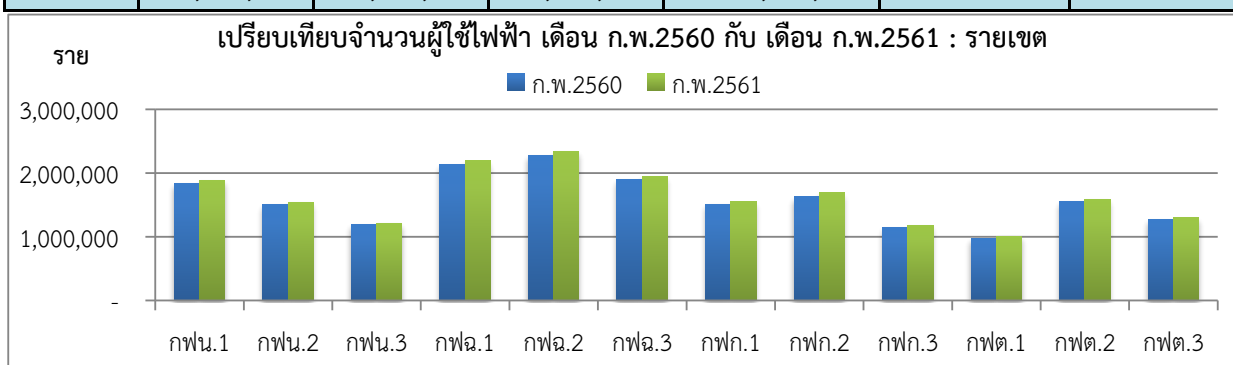
ร้อยละ

% หน่วยสูญเสีย เดือน ก.พ.2561 : รายเขต



เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน กุมภาพันธ์ 2561 : รายเขต

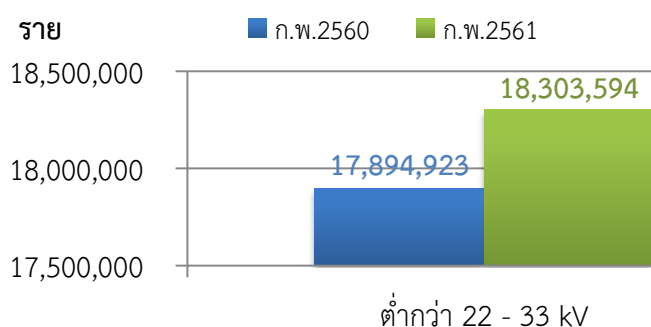
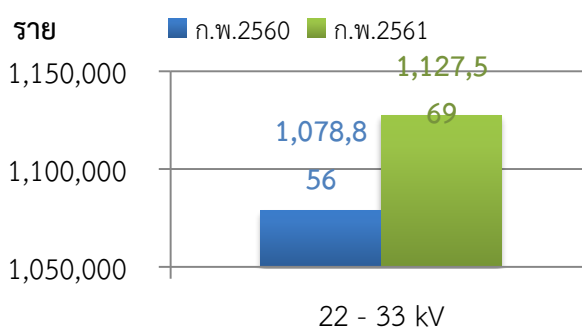
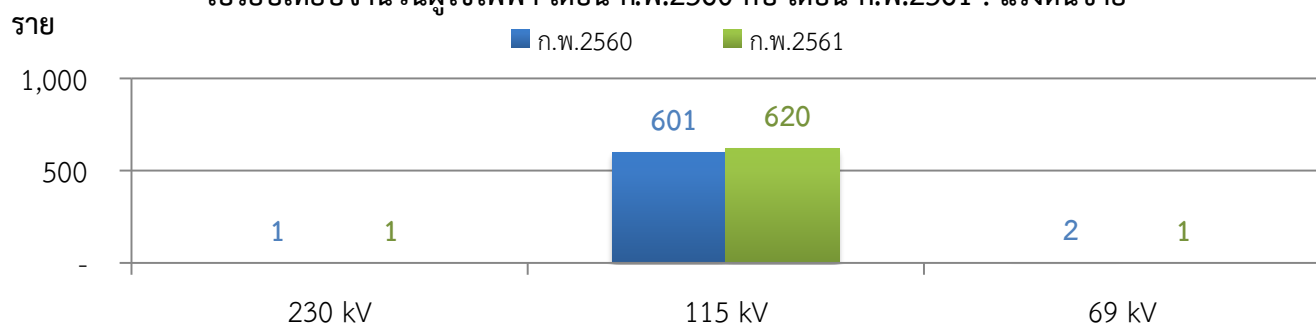
กพข.	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ก.พ.2561)	ต่อปีที่แล้ว (ก.พ.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (ม.ค.2561)
	ก.พ.	ม.ค.	ก.พ.			
กพน.1	1,841,238	1,884,119	1,887,247	1,887,247	2.50	0.17
กพน.2	1,511,475	1,536,145	1,537,921	1,537,921	1.75	0.12
กพน.3	1,194,674	1,214,920	1,215,972	1,215,972	1.78	0.09
เหนือ	4,547,387	4,635,184	4,641,140	4,641,140	2.06	0.13
กพฉ.1	2,140,057	2,188,874	2,192,735	2,192,735	2.46	0.18
กพฉ.2	2,281,881	2,335,722	2,340,579	2,340,579	2.57	0.21
กพฉ.3	1,906,252	1,946,620	1,949,779	1,949,779	2.28	0.16
ตอ.ฉ.เหนือ	6,328,190	6,471,216	6,483,093	6,483,093	2.45	0.18
กพก.1	1,510,349	1,545,982	1,547,699	1,547,699	2.47	0.11
กพก.2	1,625,192	1,682,665	1,687,604	1,687,604	3.84	0.29
กพก.3	1,150,665	1,178,438	1,180,693	1,180,693	2.61	0.19
กลาง	4,286,206	4,407,085	4,415,996	4,415,996	3.03	0.20
กพต.1	978,749	1,000,721	1,002,709	1,002,709	2.45	0.20
กพต.2	1,560,763	1,587,278	1,589,650	1,589,650	1.85	0.15
กพต.3	1,273,088	1,297,630	1,299,197	1,299,197	2.05	0.12
ใต้	3,812,600	3,885,629	3,891,556	3,891,556	2.07	0.15
รวม	18,974,383	19,399,114	19,431,785	19,431,785	2.41	0.17



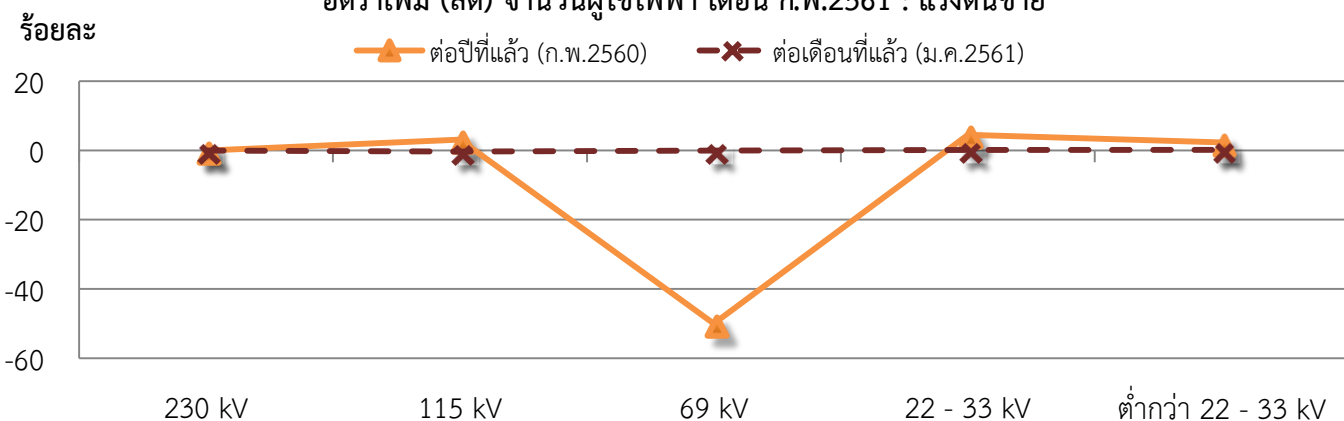
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน กุมภาพันธ์ 2561 : แรงดันขาย

แรงดันขาย	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ก.พ.2561)	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	ก.พ.	ม.ค.	ก.พ.		(ก.พ.2560)	(ม.ค.2561)
230 kV	1	1	1	1	0.00	0.00
115 kV	601	622	620	620	3.16	-0.32
69 kV	2	1	1	1	-50.00	0.00
22 - 33 kV	1,078,856	1,125,775	1,127,569	1,127,569	4.52	0.16
ต่ำกว่า 22 - 33 kV	17,894,923	18,272,715	18,303,594	18,303,594	2.28	0.17
รวม	18,974,383	19,399,114	19,431,785	19,431,785	2.41	0.17

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



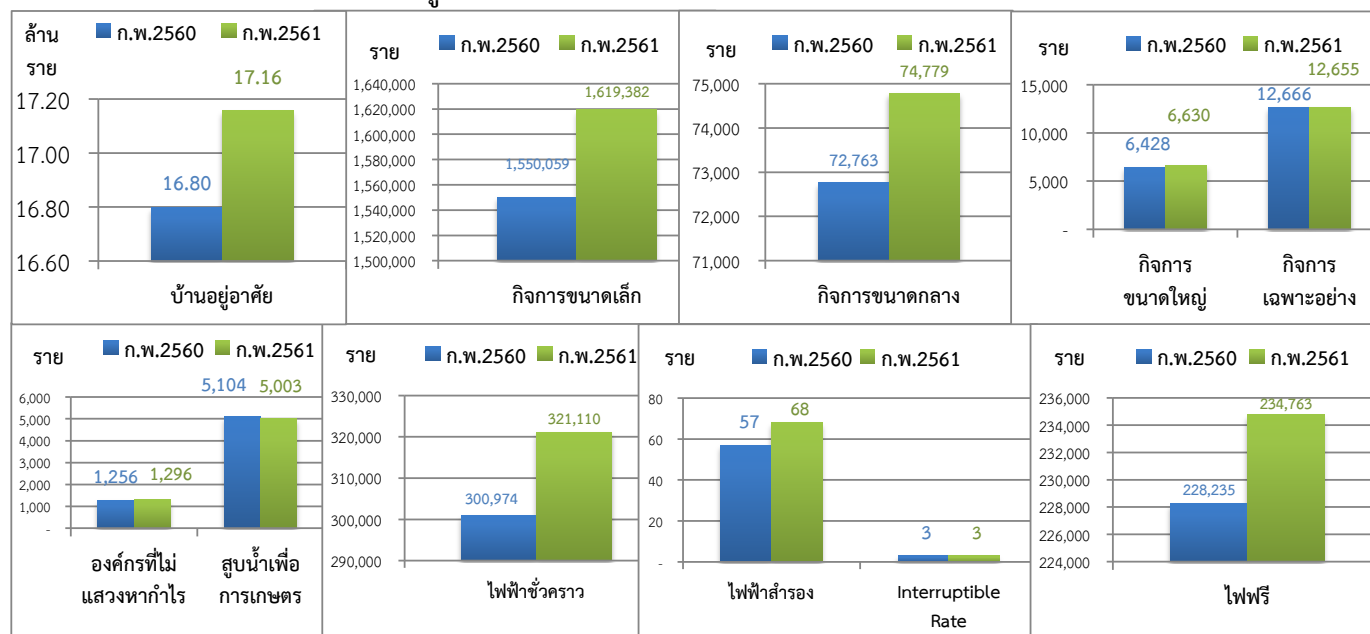
อัตราเพิ่ม (ลด) จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ก.พ.2561 : แรงดันขาย



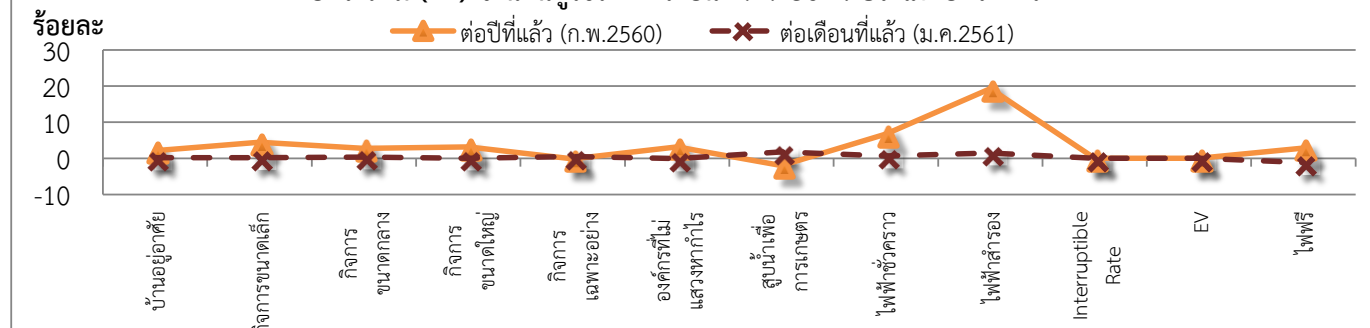
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน กุมภาพันธ์ 2561 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภท อัตราค่าไฟฟ้า	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ก.พ.2561)	ต่อปีที่แล้ว (ก.พ.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (ม.ค.2561)
	ก.พ.	ม.ค.	ก.พ.			
บ้านอยู่อาศัย	16,796,838	17,126,946	17,156,096	17,156,096	2.14	0.17
กิจการขนาดเล็ก	1,550,059	1,615,866	1,619,382	1,619,382	4.47	0.22
กิจการขนาดกลาง	72,763	74,488	74,779	74,779	2.77	0.39
กิจการขนาดใหญ่	6,428	6,627	6,630	6,630	3.14	0.05
กิจการเฉพาะอย่าง	12,666	12,590	12,655	12,655	-0.09	0.52
องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	1,256	1,297	1,296	1,296	3.18	-0.08
สูบน้ำเพื่อการเกษตร	5,104	4,915	5,003	5,003	-1.98	1.79
ไฟฟ้าชั่วคราว	300,974	318,842	321,110	321,110	6.69	0.71
ไฟฟ้าสำรอง	57	67	68	68	19.30	1.49
Interruptible Rate	3	3	3	3	-	-
EV	-	-	-	-	-	-
ไฟฟรี	228,235	237,473	234,763	234,763	2.86	-1.14
รวม	18,974,383	19,399,114	19,431,785	19,431,785	2.41	0.17

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



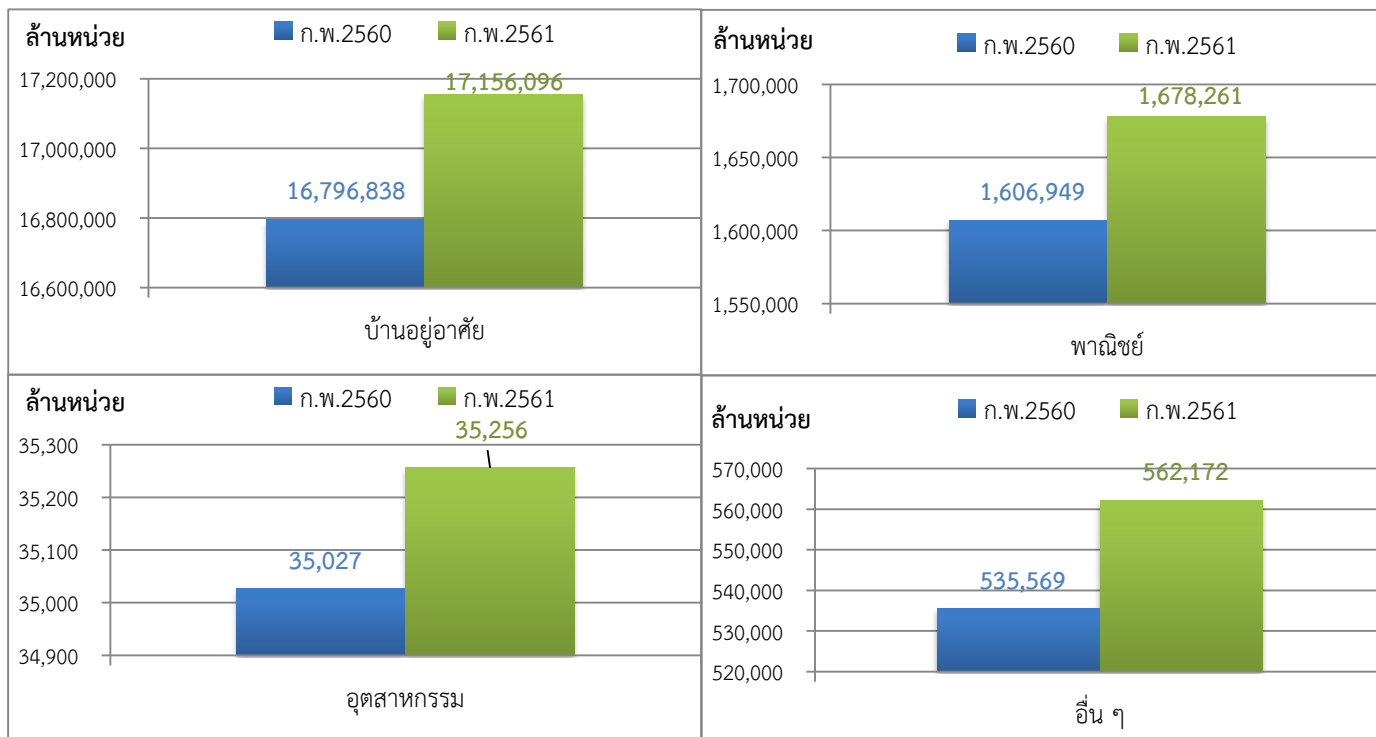
อัตราเพิ่ม (ลด) จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ก.พ.2561 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



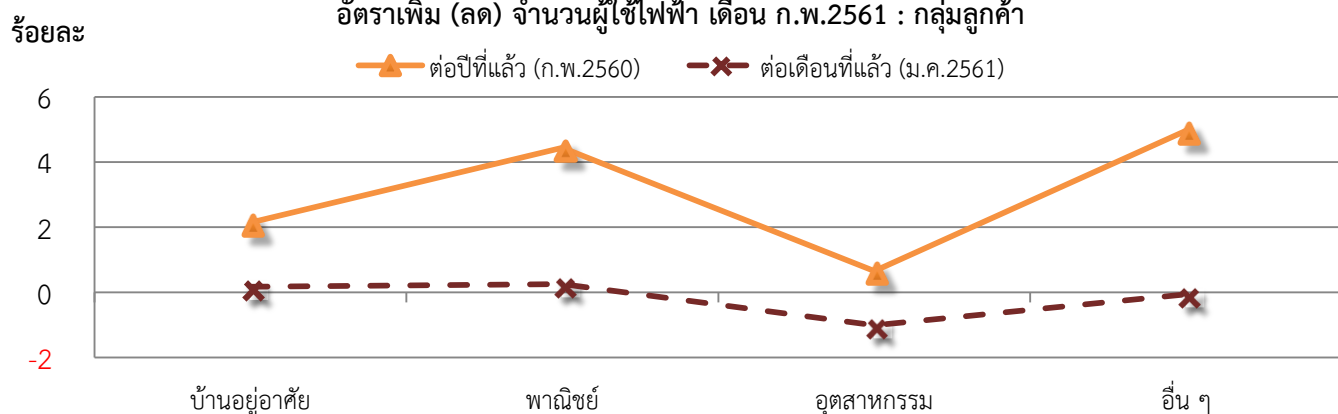
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน กุมภาพันธ์ 2561 : กลุ่มลูกค้า

กลุ่มลูกค้า	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	ก.พ.	ม.ค.	ก.พ.	(ม.ค.-ก.พ.2561)	(ก.พ.2560)	(ม.ค.2561)
บ้านอยู่อาศัย	16,796,838	17,126,946	17,156,096	17,156,096	2.14	0.17
พาณิชย์	1,606,949	1,674,025	1,678,261	1,678,261	4.44	0.25
อุตสาหกรรม	35,027	35,616	35,256	35,256	0.65	-1.01
อื่น ๆ	535,569	562,527	562,172	562,172	4.97	-0.06
รวม	18,974,383	19,399,114	19,431,785	19,431,785	2.41	0.17

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



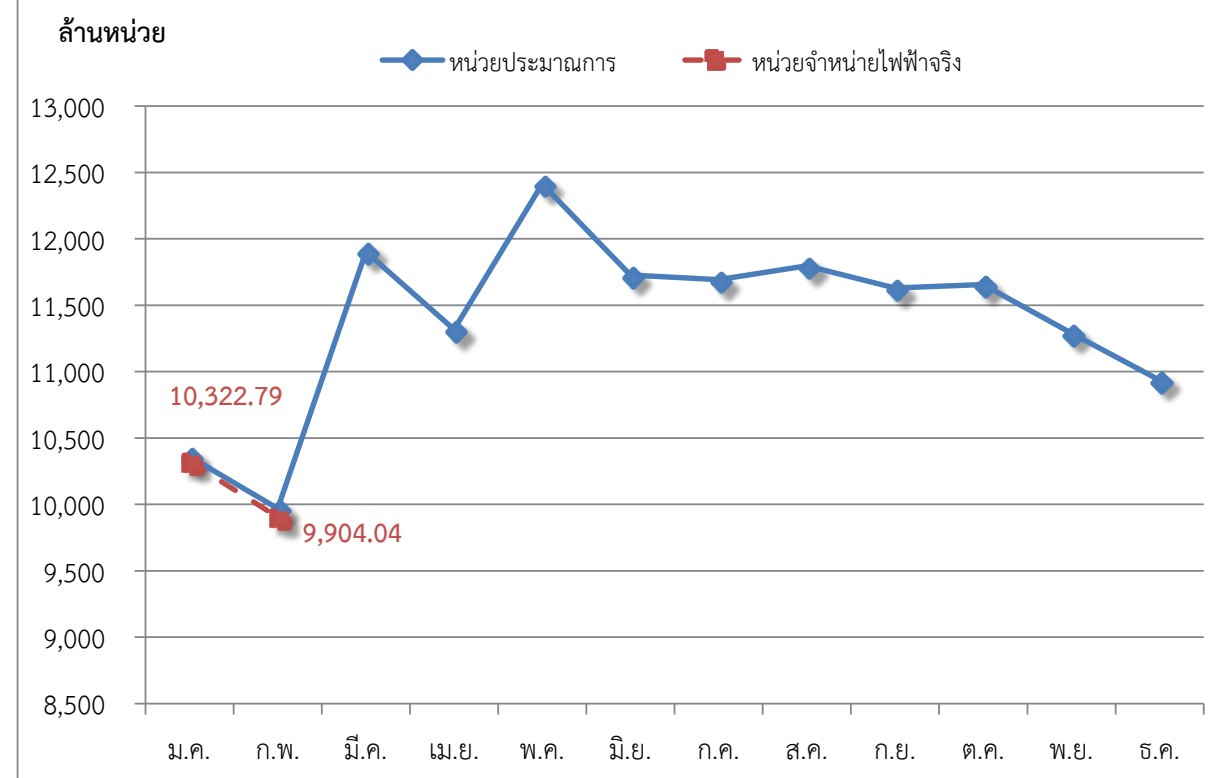
อัตราเพิ่ม (ลด) จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ก.พ.2561 : กลุ่มลูกค้า



หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริงเปรียบเทียบกับประมาณการ ปี 2561

เดือน	หน่วยประมาณการ* (ล้านหน่วย)	อัตราเพิ่ม (ร้อยละ)	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริง (ล้านหน่วย)	อัตราเพิ่ม (ร้อยละ)	แตกต่างจากประมาณการ	
					(ล้านหน่วย)	(ร้อยละ)
ม.ค.	10,360.79	1.97	10,322.79	1.60	-38.01	-0.37
ก.พ.	9,969.23	2.53	9,904.04	1.86	-65.19	-0.67
มี.ค.	11,903.67	2.50				
เม.ย.	11,317.70	4.10				
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