



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รายงานสถานการณ์ การจำหน่ายไฟฟ้า

ประจำเดือน มกราคม 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 มกราคม 2561.....1

หน่วยซื้อไฟฟ้า

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

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

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

การจำหน่ายไฟฟ้าจำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ

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

หน่วยสูญเสีย

- หน่วยสูญเสียเดือน มกราคม 2561 : รายเขต.....15

จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า

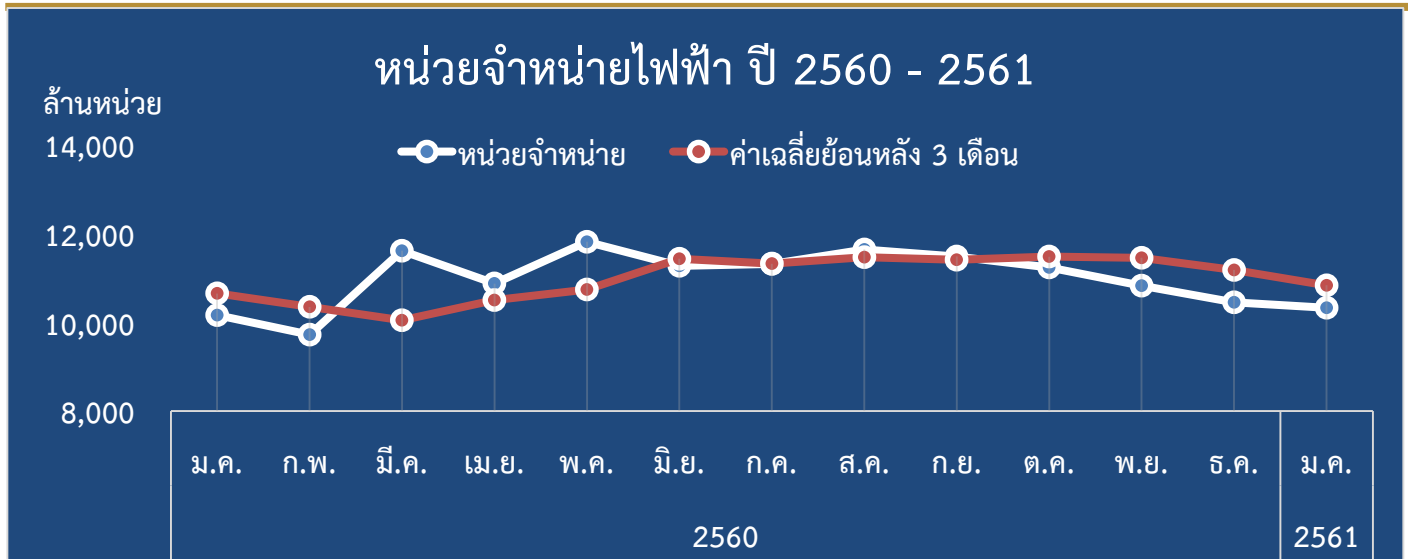
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเดือน มกราคม 2561 : รายเขต.....16
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเดือน มกราคม 2561 : แรงดันขาย.....17
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเดือน มกราคม 2561 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า.....18
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเดือน มกราคม 2561 : กลุ่มลูกค้า.....19

ประมาณการหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

- หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริงเทียบประมาณการ.....20

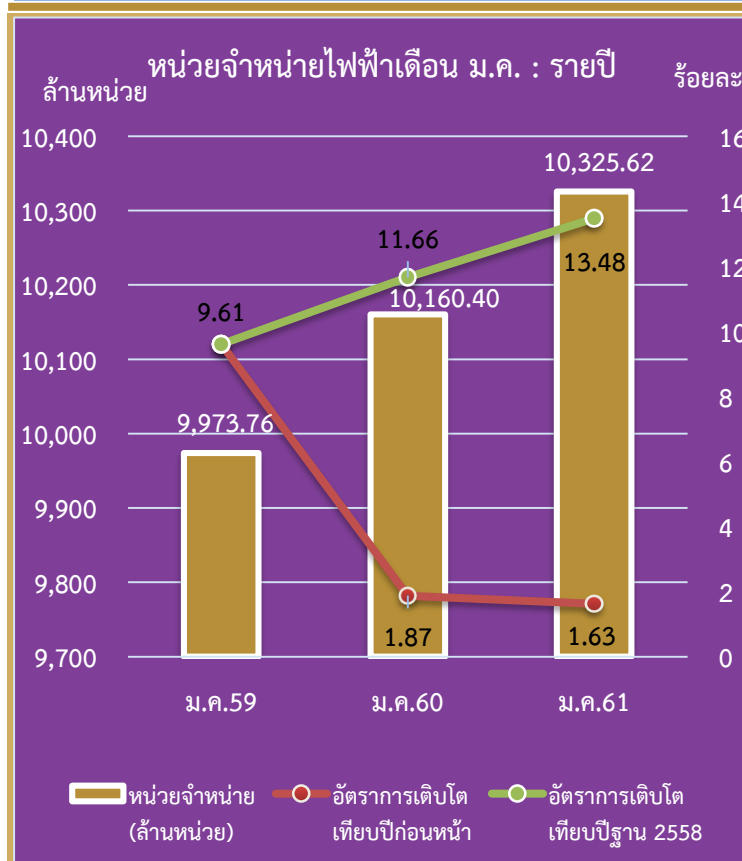
.....

วิเคราะห์สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟภ. เดือน มกราคม 2561



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) มีการจำหน่ายไฟฟ้าเดือน ม.ค.2561 ขยายตัวอยู่ในเกณฑ์ที่ดีและอยู่ในระดับที่ทรงตัว เป็นผลจากการใช้ไฟฟ้าในภาคการผลิตที่สำคัญตามการเจริญเติบโตของกิจกรรมทางเศรษฐกิจภายในประเทศและต่างประเทศ โดยอุปสงค์ของภาคการส่งออกขยายตัวสูงสุดในรอบ 62 เดือน และดัชนีความเชื่อมั่นผู้บริโภคปรับตัวสูงสุดในรอบ 34 เดือน

จากกราฟหน่วยจำหน่าย กฟภ.จะมีการจำหน่ายไฟฟ้าสูงสุดในช่วง มี.ค.และ พ.ค.ของทุกปี หากพิจารณาจากกราฟค่าเฉลี่ยย้อนหลัง 3 เดือน จะพบว่า กฟภ.มีการจำหน่ายไฟฟ้าสูงขึ้นเรื่อย ๆ ในช่วงเดือน มี.ค. – มิ.ย.เนื่องจากเป็นช่วงที่ร้อนที่สุดของปี และจะทยอยลดลงในช่วงปลายปี เนื่องจากสภาวะอากาศที่หนาวเย็น แต่ช่วงปลายปี 2560 เกิดสภาวะอากาศที่แปรปรวนนอกจากสภาวะอากาศที่หนาวเย็น เกิดฝนตกผิดปกติ และมีความชื้นมากกว่าปีก่อนหน้า ส่งผลให้การใช้ไฟฟ้ามีแนวโน้มที่ลดลงตั้งแต่ช่วงปลายปีจนถึงต้นปี เดือน ม.ค. 2561



เดือน ม.ค.2561 กฟภ.มีการจำหน่ายไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 10,325.62 ล้านหน่วย ขยายตัวร้อยละ 1.63 จากปีก่อน ซึ่งเติบโตต่ำกว่าเป้าหมายที่ร้อยละ 1.97 (ค่าพยากรณ์ชุด ก.พ.2561) โดยการใช้ภาคอุตสาหกรรมขยายตัวมากกว่ากลุ่มอื่น ๆ เป็นผลสืบเนื่องการขยายตัวของภาคการส่งออกตามการเติบโตของเศรษฐกิจโลก รวมทั้งการบริโภคของภาคครัวเรือนนอกภาคการเกษตรยังคงอยู่ในระดับดี

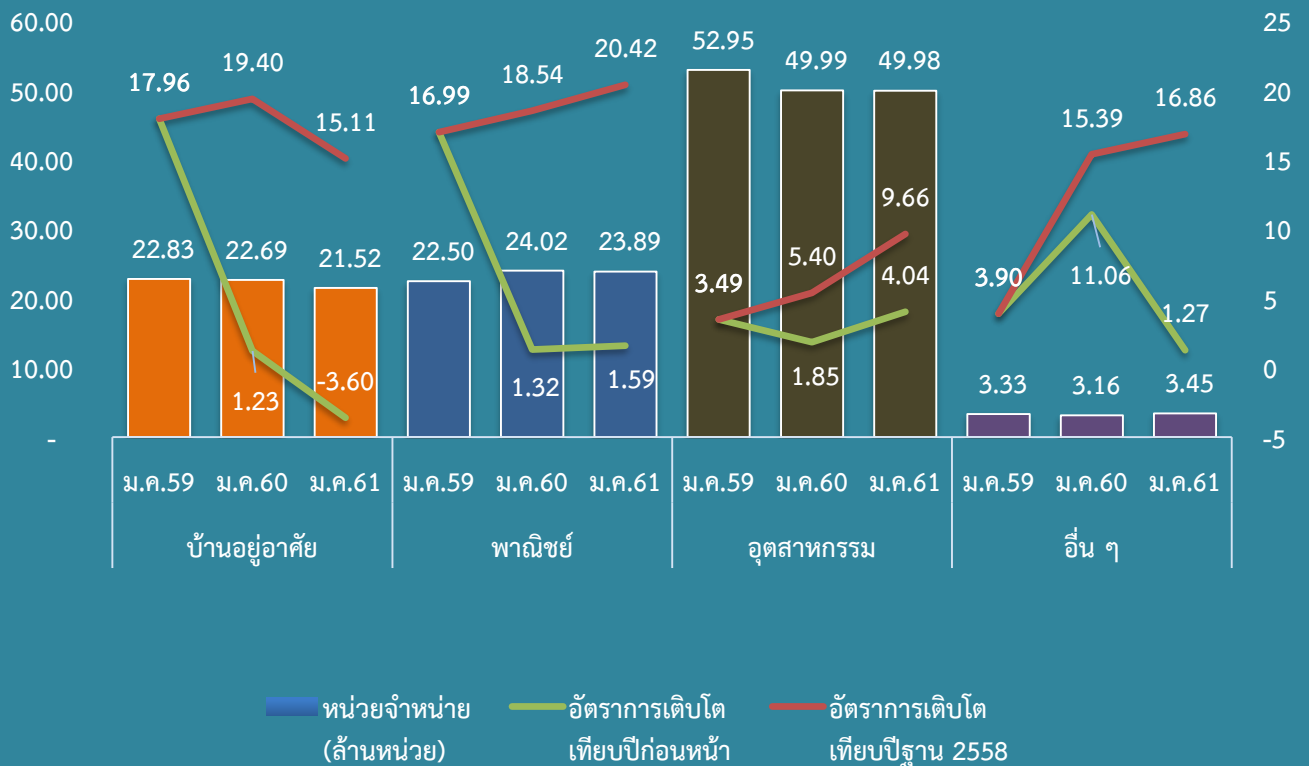
ส่วนกลุ่มบ้านอยู่อาศัยหดตัวลงมากจากสภาวะอากาศที่หนาวเย็น กลุ่มพาณิชย์ขยายตัวได้ดีจากภาคการขายและโรงแรม ปัจจัยสนับสนุนจากจำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศขยายตัวในระดับสูง

ทั้งนี้หากพิจารณาอัตราการเติบโตเทียบกับปีฐาน 2558 แล้วจะพบว่า การจำหน่ายไฟฟ้าขยายตัวในระดับสูงถึงร้อยละ 13.48 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ที่น่าพึงพอใจ

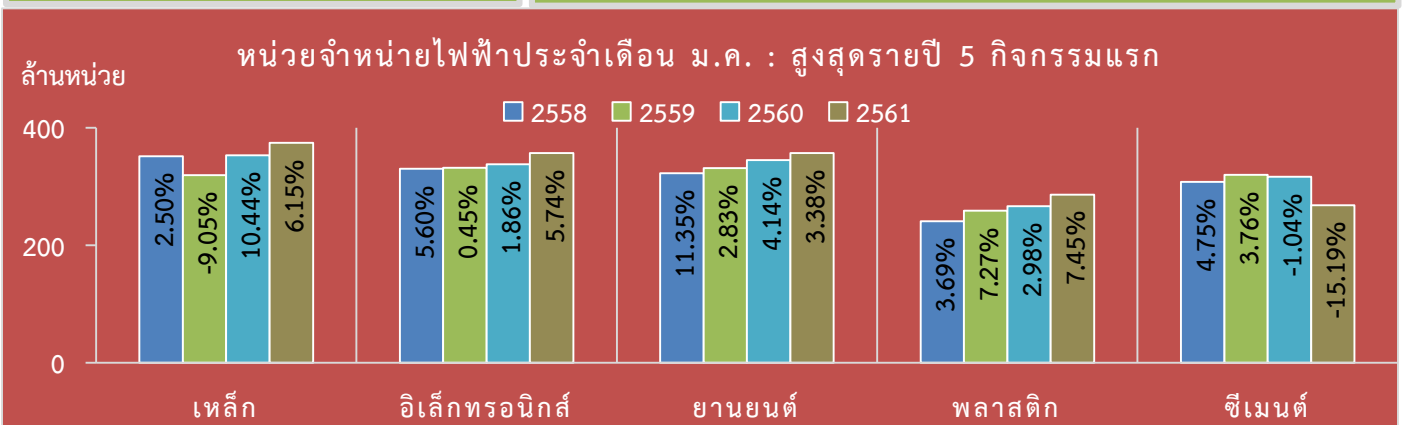
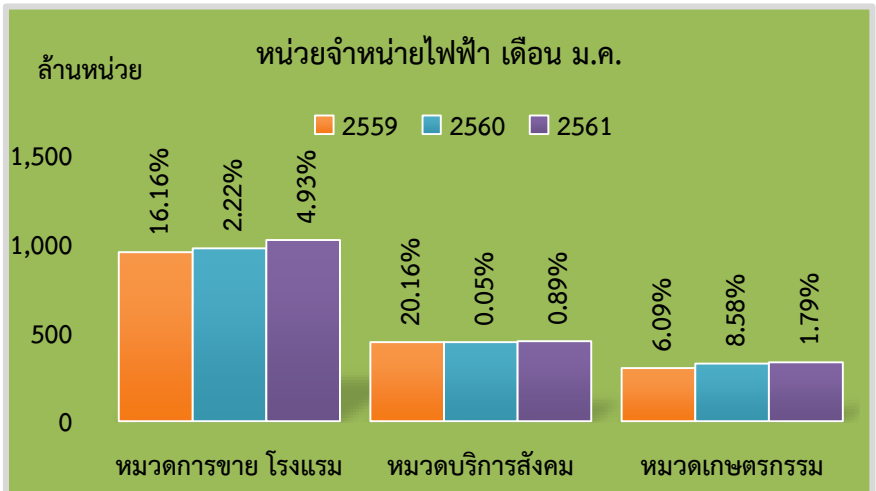
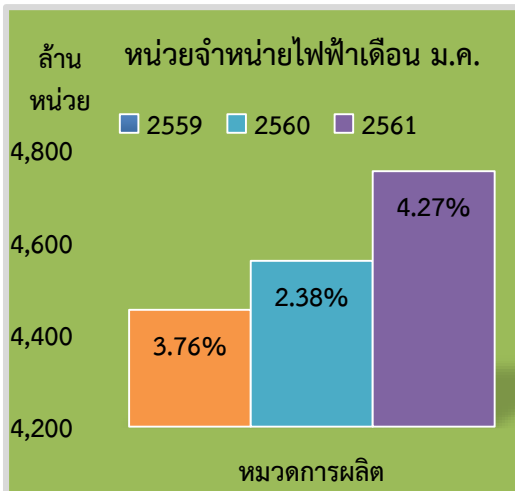
หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า : สัดส่วนร้อยละของกลุ่มลูกค้า เดือน ม.ค.รายปี

สัดส่วนร้อยละ

ร้อยละ



บ้านอยู่อาศัย	พาณิชย์	อุตสาหกรรม	อื่น ๆ
หดตัวร้อยละ 3.60 จากสภาพอากาศที่หนาวเย็นและมีฝนตกผิดปกติตั้งแต่ช่วงปลายปี 2560 ประกอบกับรายได้ของภาคครัวเรือนภาคการเกษตรยังอยู่ในระดับชะลอตัว ทั้งนี้ในปี 2559 มีอัตราการเติบโตสูงถึงร้อยละ 17.96 จากปรากฏการณ์เอลนีโญที่รุนแรงที่สุดในช่วง พ.ย. 2558 - พ.ค.2559	ขยายตัวร้อยละ 1.59 ตามการบริโภคและการลงทุนของภาคเอกชนที่ขยายตัวได้ดี ตามการสนับสนุนของมาตรการภาษีส่งเสริมการลงทุนของภาครัฐ ส่งผลให้ดัชนีความเชื่อมั่นของผู้บริโภคปรับตัวสูงสุดในรอบ 34 เดือน รวมทั้งในส่วนภาคการท่องเที่ยวได้รับการส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ จากภาครัฐ เช่น การท่องเที่ยวเชิงอาหาร การท่องเที่ยวเพื่อสุขภาพ และการท่องเที่ยวเชิงกีฬา	ขยายตัวร้อยละ 4.04 ตามการส่งออกของอุตสาหกรรมภาคการผลิตที่สำคัญ อาทิ อิเล็กทรอนิกส์ ยานยนต์ และพลาสติก จากการขยายตัวของอุปสงค์ของต่างประเทศ รวมทั้งผลของวันหยุดเทศกาลตรุษจีนในปีนี้อยู่ในเดือนกุมภาพันธ์ ทำให้กิจกรรมการค้าระหว่างประเทศเลื่อนมาอยู่ในเดือนมกราคมมากเป็นพิเศษ	ขยายตัวร้อยละ 1.27 ขยายตัวจากไฟฟรีเมื่อจากสภาวะอากาศที่หนาวเย็นและมีช่วงเวลากลางคืนมากกว่ากลางวัน ทำให้มีการใช้ไฟสาธารณะตามท้องถนนเพิ่มขึ้น ประกอบช่วงต้นเดือนม.ค. 2561 เป็นช่วงเฉลิมฉลองเทศกาลปีใหม่ ส่งผลให้มีการใช้ไฟฟระตามด้านๆในช่วงตรวจวัน อันตรรายเพิ่มขึ้น



หมวดการผลิต ขยายตัวร้อยละ 4.27 จากปีก่อนหน้า โดยมีการใช้ไฟฟ้าของกลุ่มอุตสาหกรรม 5 อันดับแรก ดังนี้

เหล็ก ขยายตัวร้อยละ 6.15 จากการกลับมาของมาตรการการเพิ่มค่าใช้จ่ายของภาครัฐในการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐ เช่น โครงการมอเตอร์เวย์บางปะอิน-โคราช เป็นต้น รวมทั้งมีการต้องการใช้เหล็กในอุตสาหกรรมต่อเนื่อง โดยเฉพาะอุตสาหกรรมยานยนต์

อิเล็กทรอนิกส์ ขยายตัวร้อยละ 5.74 เพิ่มขึ้นตามปริมาณความต้องการใช้สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ โดยเฉพาะฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ เพื่อรองรับการใช้เทคโนโลยีข้อมูลดิจิทัล อาทิเช่น Bitcoin และ Cryptocurrency การนำเทคโนโลยี Blockchain มาใช้ การพัฒนา Big Data และ Standard / Open APIs (Application Programming Interfaces) เป็นต้น

ยานยนต์ ขยายตัวร้อยละ 3.38 เพิ่มขึ้นจากการผลิตรถยนต์เชิงพาณิชย์และเครื่องยนต์ดีเซล จากทั้งอุปสงค์ภายในประเทศที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากการเปิดตัวรถยนต์รุ่นใหม่อย่างต่อเนื่อง ประกอบกับการส่งออกไปตลาดออสเตรเลียเพิ่มสูงขึ้น จากการปิดโรงงานผลิตรถยนต์ในประเทศจากช่วงก่อนหน้า

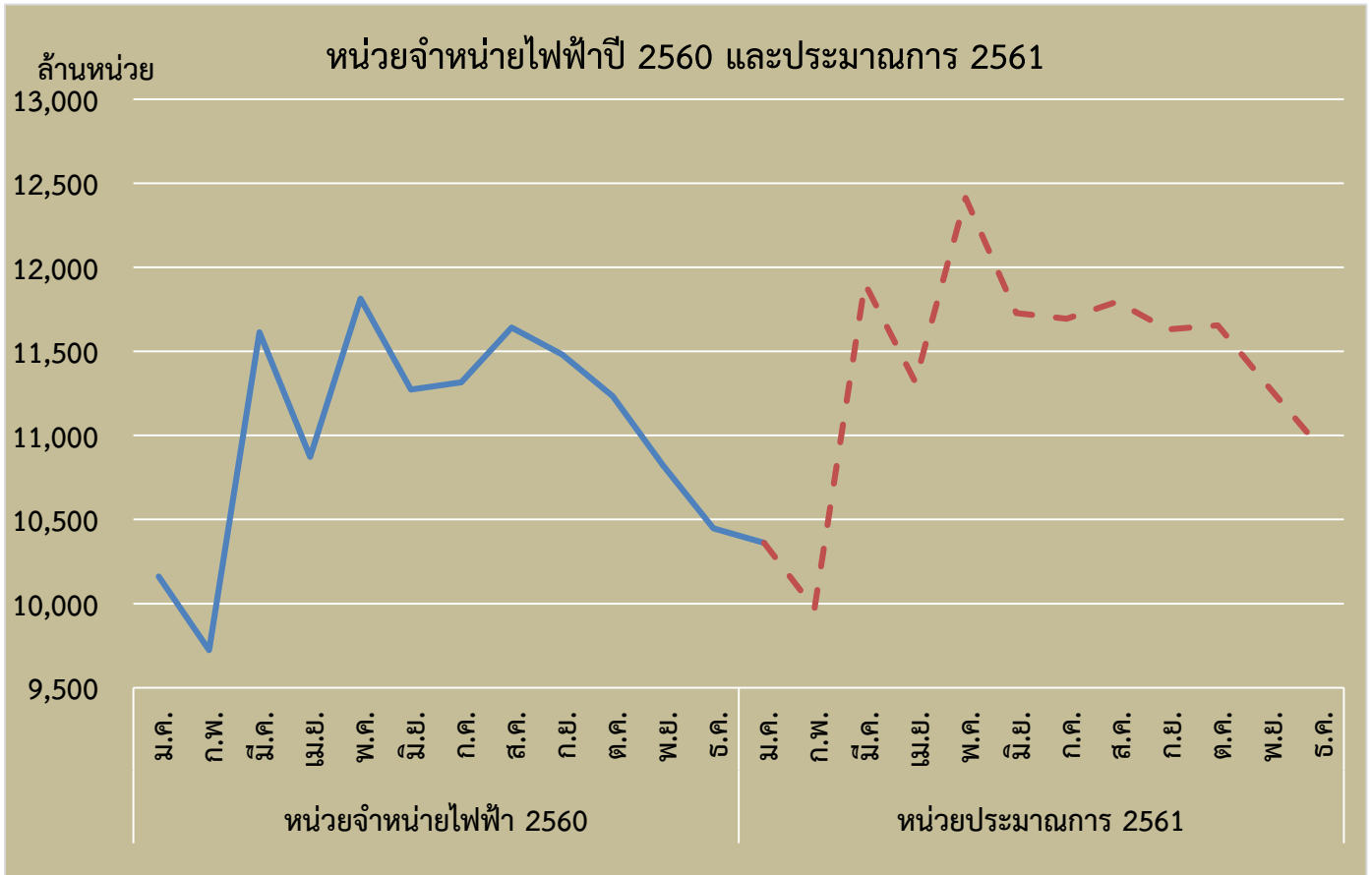
พลาสติก ขยายตัวร้อยละ 7.45 จากความต้องการเม็ดพลาสติกในอุตสาหกรรมต่อเนื่อง โดยเป็นการผลิตเพื่อสต็อกสินค้า

ซีเมนต์ หดตัวร้อยละ 15.19 เนื่องจากสภาพอากาศที่มีฝนตกชุก ส่งผลให้ภาคการก่อสร้าง เกิดการชะลอตัวลง

หมวดการขายและโรงแรม ขยายตัวร้อยละ 4.93 ผลจากการกระตุ้นของนโยบายของภาครัฐ รวมทั้งนักท่องเที่ยวเกือบทุกสัญชาติมีเดินทางมาท่องเที่ยวเพิ่มมากขึ้นตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลก ยกเว้นนักท่องเที่ยวชาวจีนที่ชะลอตัวลง จากการเลื่อนเดือนของเทศกาลตรุษจีนที่ในปีนี้อยู่ในเดือนกุมภาพันธ์เป็นสำคัญ

หมวดบริการสังคม ขยายตัวร้อยละ 0.89 เนื่องจากสภาพอากาศที่ยังคงหนาวเย็นและมีฝนตกต่อเนื่องจากปีก่อนหน้า ทำให้มีการใช้ไฟฟ้าจากการใช้ไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงานของหน่วยงานต่าง ๆ อยู่ในระดับทรงตัว

หมวดเกษตรกรรม ขยายตัวร้อยละ 1.79 เนื่องจากผลผลิตปาล์มน้ำมันและยางพาราที่เพิ่มสูงขึ้นเนื่องจากสภาพอากาศที่เอื้ออำนวย รวมทั้งในหมวดปศุสัตว์มีการขยายตัว เนื่องจากผลผลิตไข่ไก่ออกสู่ตลาดมากขึ้น



ประมาณการหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

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

ปัจจัยด้านบวก

๑. นโยบายภาครัฐ
 - มาตรการภาษีเพื่อส่งเสริมการลงทุนในประเทศ
 - การเบิกจ่ายงบประมาณในการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐ
 - มาตรการการสนับสนุนกิจกรรมการท่องเที่ยวภายในประเทศ
๒. การขยายตัวของเศรษฐกิจโลก
๓. ดัชนีความเชื่อมั่นผู้บริโภคปรับตัวสูงขึ้น
๔. ภาคการท่องเที่ยวที่ขยายตัวต่อเนื่อง

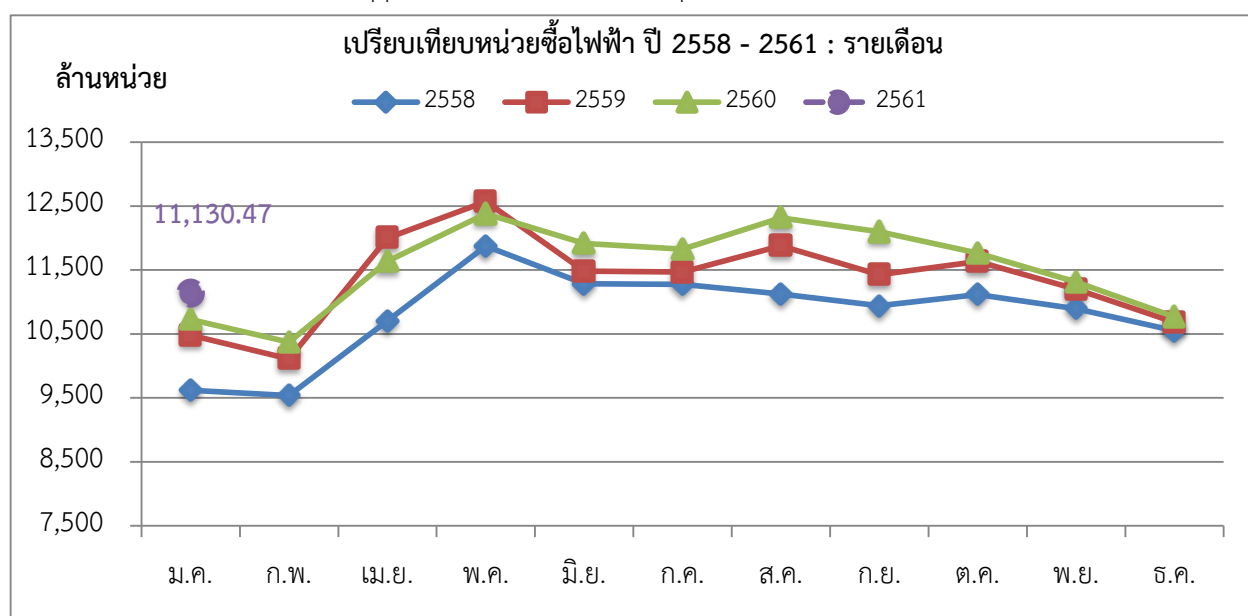
ปัจจัยด้านลบ

๑. สภาพอากาศที่แปรปรวนและผิดปกติ
๒. ภาระหนี้สินของภาคครัวเรือนนอกภาคเกษตรและผู้ที่มีรายได้ต่ำ
๓. ความผันผวนของค่าเงินบาท
๔. ความผันแปรของประเด็นทางการเมืองในสหรัฐอเมริกา
๕. มาตรการกีดกันทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษี (Non-Tariff Barrier) เช่นการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยด้านอาหารที่นำเข้าจากหลายประเทศ

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	11,130.47	5.34	8.95	2.34	3.76
ก.พ.	9,536.37	10,109.51	10,371.80		2.96	6.01	2.59	
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	11,130.47	3.91	5.13	1.80	3.76

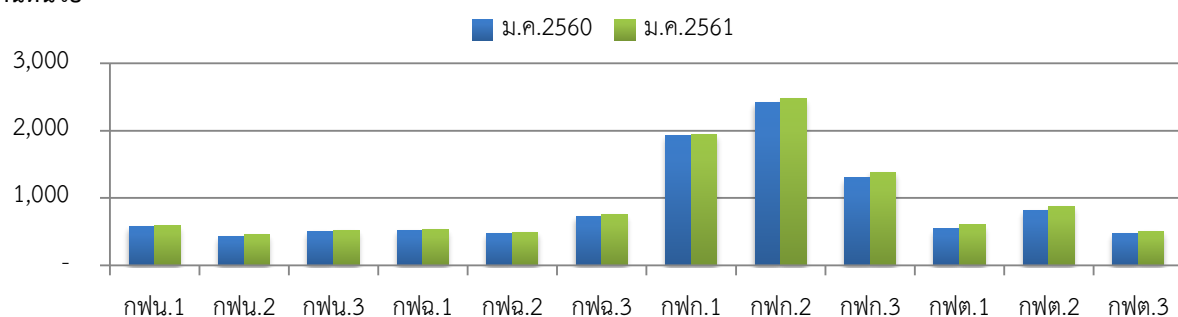
หน่วยซื้อ : หน่วยซื้อ กฟผ. + พพ. + vspp และผลิตเอง + Solar Rooftop



เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน มกราคม 2561 : รายเขต

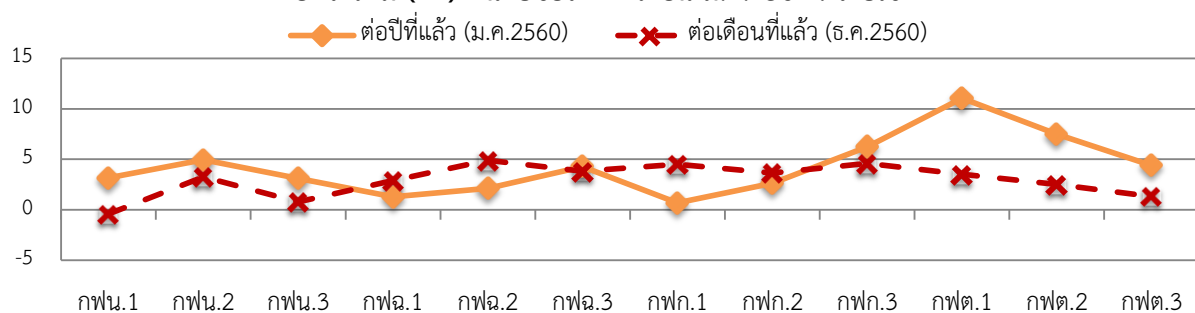
กฟข.	หน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560		2561	สะสมสำหรับปี (ม.ค.2561)	ต่อปีที่แล้ว (ม.ค.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (ธ.ค.2560)
	ม.ค.	ธ.ค.	ม.ค.		(ม.ค.2560)	(ธ.ค.2560)
กฟน.1	571.68	592.16	589.72	589.72	3.16	-0.41
กฟน.2	433.64	440.69	455.08	455.08	4.95	3.27
กฟน.3	508.70	520.44	524.58	524.58	3.12	0.79
เหนือ	1,514.02	1,553.29	1,569.38	1,569.38	3.66	1.04
กฟฉ.1	521.71	513.57	528.38	528.38	1.28	2.88
กฟฉ.2	479.20	466.49	489.38	489.38	2.12	4.91
กฟฉ.3	727.06	730.32	758.13	758.13	4.27	3.81
ตอ.ฉ.เหนือ	1,727.96	1,710.38	1,775.90	1,775.90	2.77	3.83
กฟก.1	1,928.74	1,858.16	1,941.98	1,941.98	0.69	4.51
กฟก.2	2,417.55	2,393.99	2,481.40	2,481.40	2.64	3.65
กฟก.3	1,302.16	1,322.88	1,383.56	1,383.56	6.25	4.59
กลาง	5,648.44	5,575.03	5,806.94	5,806.94	2.81	4.16
กฟต.1	540.12	579.42	599.82	599.82	11.05	3.52
กฟต.2	815.91	855.69	877.12	877.12	7.50	2.50
กฟต.3	480.19	494.77	501.31	501.31	4.40	1.32
ใต้	1,836.22	1,929.88	1,978.25	1,978.25	7.73	2.51
รวม	10,726.64	10,768.59	11,130.47	11,130.47	3.76	3.36

ล้านบาท เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน ม.ค.2560 กับ เดือน ม.ค.2561 : รายเขต



ร้อยละ

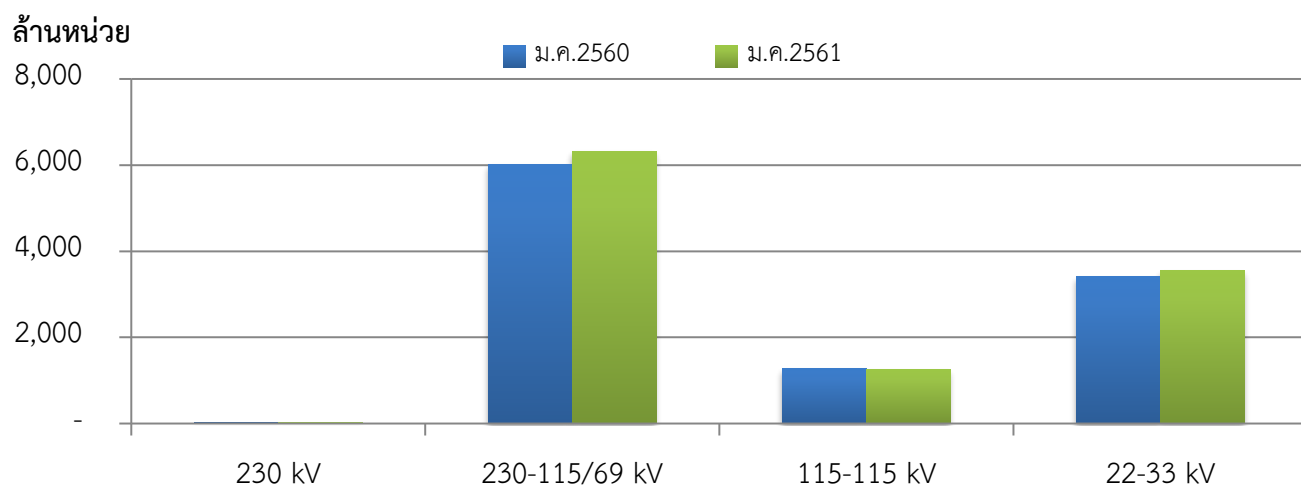
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน ม.ค.2561 : รายเขต



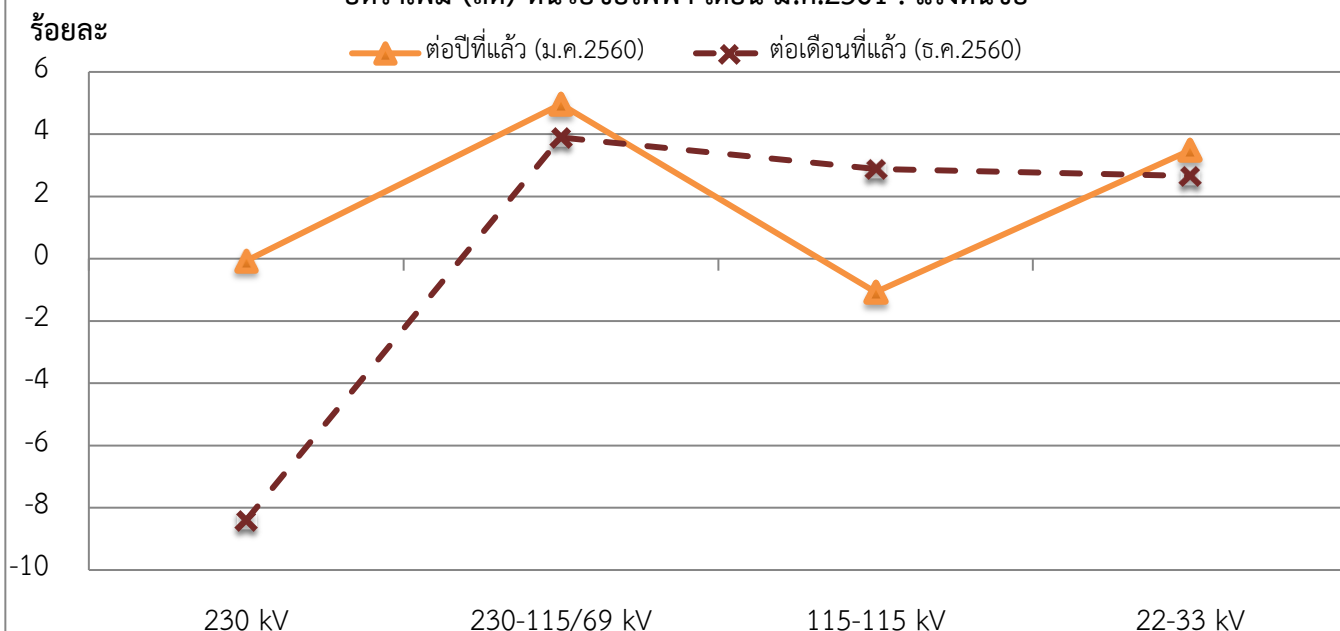
เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน มกราคม 2561 : แร่งดันซื้อ

แรงดันซื้อ	หน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560		2561	สะสมสำหรับปี (ม.ค.2561)	ต่อปีที่แล้ว (ม.ค.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (ธ.ค.2560)
	ม.ค.	ธ.ค.	ม.ค.			
230 kV	18.53	20.22	18.52	18.52	-0.07	-8.40
230-115/69 kV	6,013.15	6,074.92	6,311.45	6,311.45	4.96	3.89
115-115 kV	1,271.58	1,222.67	1,257.93	1,257.93	-1.07	2.88
22-33 kV	3,423.37	3,450.78	3,542.56	3,542.56	3.48	2.66
รวม	10,726.64	10,768.59	11,130.47	11,130.47	3.76	3.36

เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน ม.ค.2560 กับ เดือน ม.ค.2561 : แร่งดันซื้อ

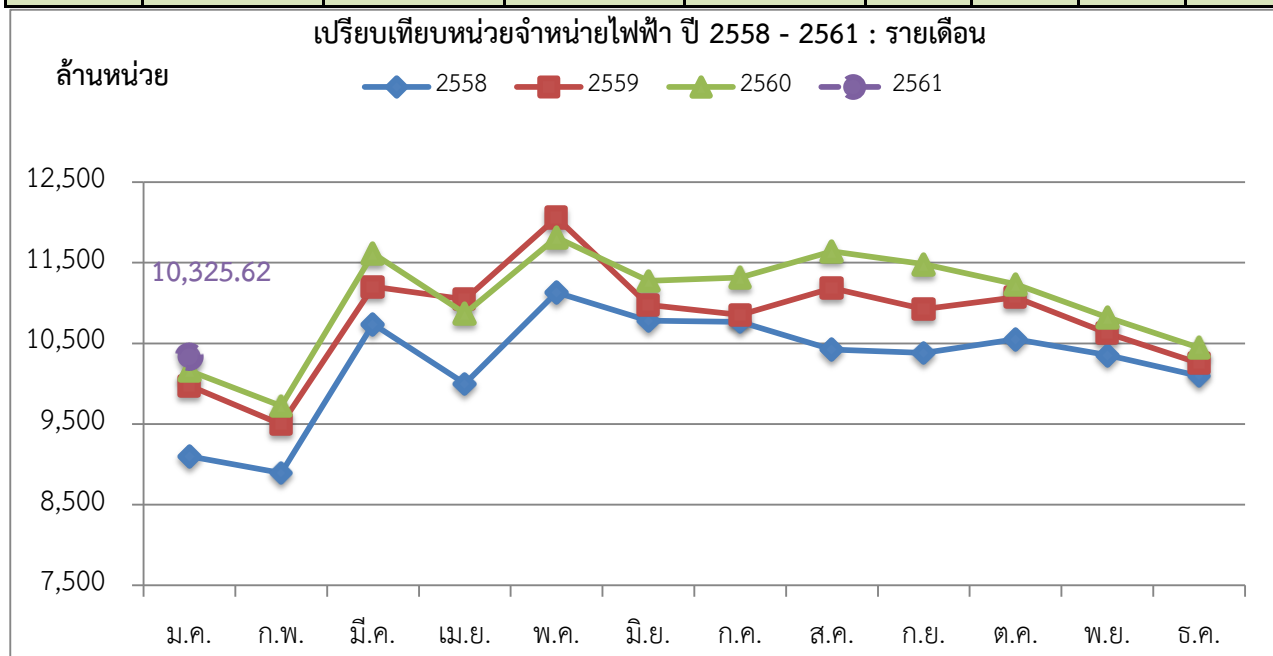


อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน ม.ค.2561 : แร่งดันซื้อ



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2558 - 2561 : รายเดือน

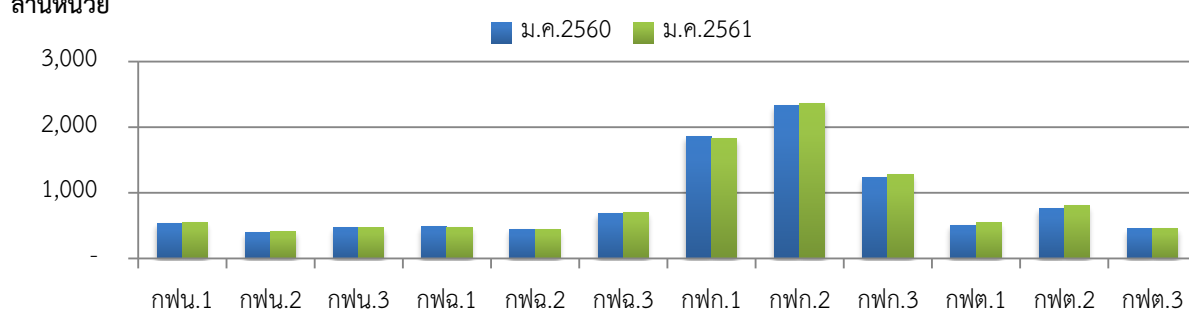
เดือน	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2558	2559	2560	2561	2558	2559	2560	2561
ม.ค.	9,099.21	9,973.76	10,160.40	10,325.62	5.85	9.61	1.87	1.63
ก.พ.	8,892.26	9,495.62	9,723.49		3.98	6.79	2.40	
มี.ค.	10,739.96	11,203.13	11,613.69		4.07	4.31	3.66	
ไตรมาส 1	28,731.42	30,672.51	31,497.58		4.60	6.76	2.69	
เม.ย.	9,999.29	11,046.55	10,872.47		1.96	10.47	-1.58	
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	10,325.62	3.86	5.24	2.10	1.63



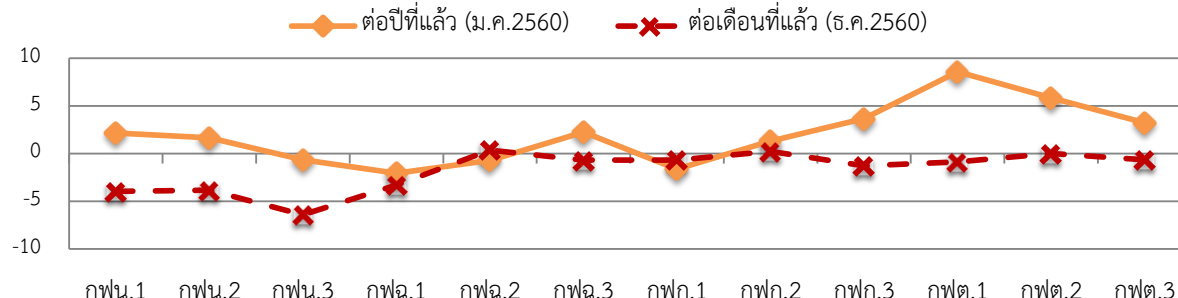
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน มกราคม 2561 : รายเขต

กฟข.	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560		2561	สะสมสำหรับปี (ม.ค.2561)	ต่อปีที่แล้ว (ม.ค.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (ธ.ค.2560)
	ม.ค.	ธ.ค.	ม.ค.		(ม.ค.2560)	(ธ.ค.2560)
กฟน.1	535.69	569.75	547.20	547.20	2.15	-3.96
กฟน.2	400.05	422.94	406.69	406.69	1.66	-3.84
กฟน.3	470.71	499.66	467.60	467.60	-0.66	-6.42
เหนือ	1,406.45	1,492.35	1,421.48	1,421.48	1.07	-4.75
กฟฉ.1	487.83	494.14	477.79	477.79	-2.06	-3.31
กฟฉ.2	442.56	437.77	439.34	439.34	-0.73	0.36
กฟฉ.3	685.80	706.06	701.24	701.24	2.25	-0.68
ตอ.ฉ.เหนือ	1,616.19	1,637.96	1,618.37	1,618.37	0.13	-1.20
กฟก.1	1,856.42	1,838.39	1,826.10	1,826.10	-1.63	-0.67
กฟก.2	2,326.51	2,351.53	2,357.19	2,357.19	1.32	0.24
กฟก.3	1,237.07	1,299.08	1,282.40	1,282.40	3.66	-1.28
กลาง	5,420.01	5,489.00	5,465.70	5,465.70	0.84	-0.42
กฟต.1	501.10	548.87	544.07	544.07	8.58	-0.87
กฟต.2	767.48	812.32	812.29	812.29	5.84	-0.00
กฟต.3	449.17	466.68	463.71	463.71	3.24	-0.64
ใต้	1,717.75	1,827.87	1,820.07	1,820.07	5.96	-0.43
รวม	10,160.40	10,447.18	10,325.62	10,325.62	1.63	-1.16

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



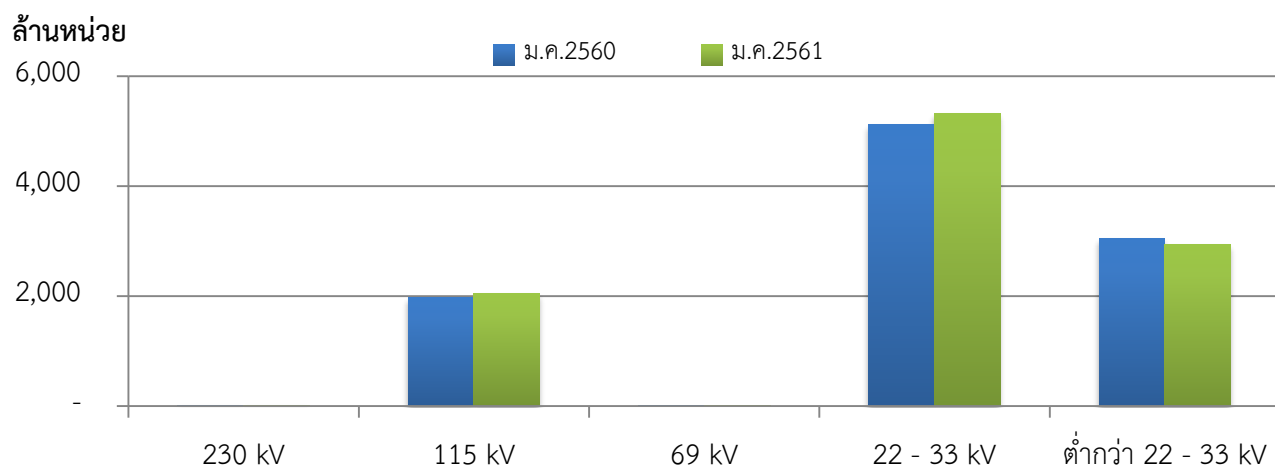
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ม.ค.2561 : รายเขต



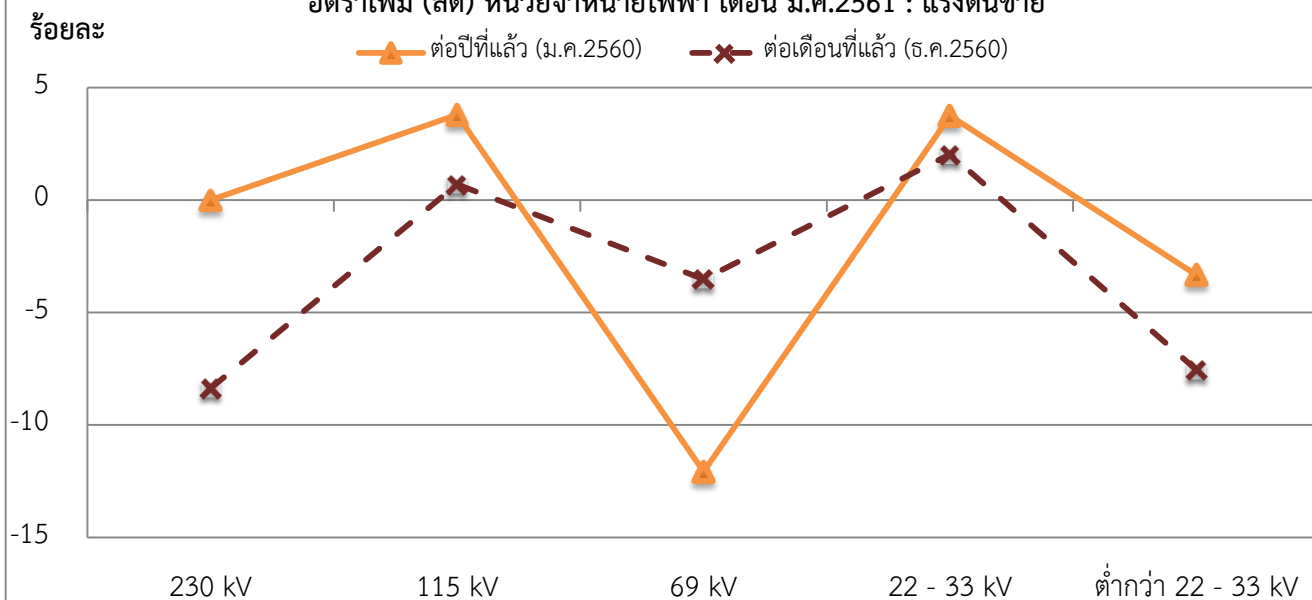
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน มกราคม 2561 : แรงดันขาย

แรงดันขาย	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560		2561	สะสมสำหรับปี (ม.ค.2561)	ต่อปีที่แล้ว (ม.ค.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (ธ.ค.2560)
	ม.ค.	ธ.ค.	ม.ค.		(ม.ค.2560)	(ธ.ค.2560)
230 kV	18.53	20.22	18.53	18.53	0.00	-8.37
115 kV	1,973.69	2,034.25	2,048.56	2,048.56	3.79	0.70
69 kV	2.90	2.64	2.55	2.55	-12.07	-3.51
22 - 33 kV	5,123.65	5,209.45	5,315.52	5,315.52	3.74	2.04
ต่ำกว่า 22 - 33 kV	3,041.64	3,180.62	2,940.47	2,940.47	-3.33	-7.55
รวม	10,160.40	10,447.18	10,325.62	10,325.62	1.63	-1.16

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



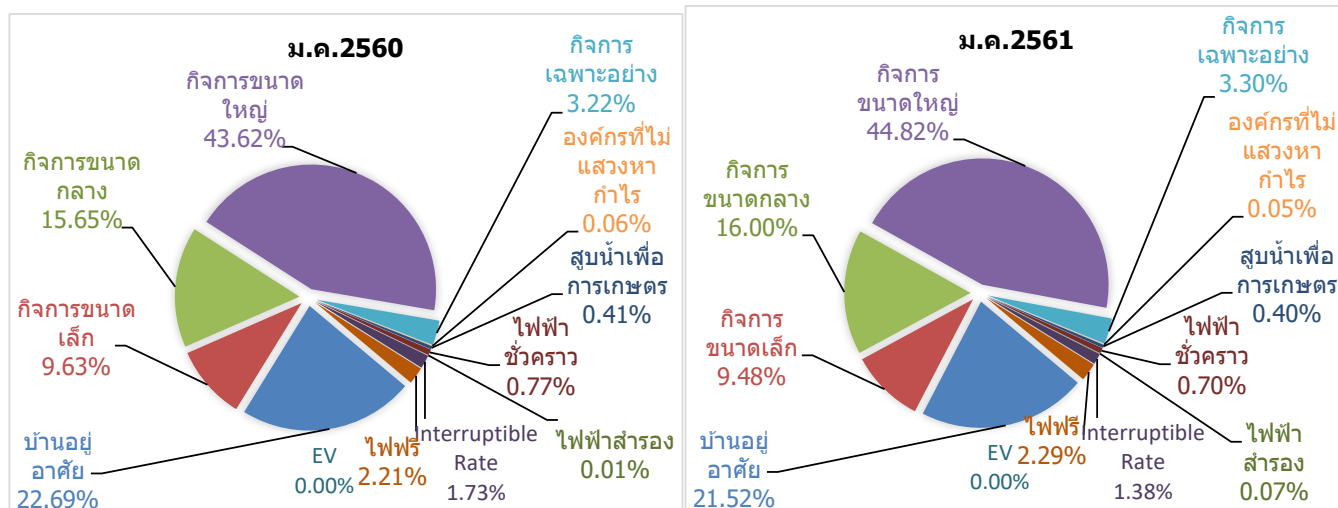
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ม.ค.2561 : แรงดันขาย



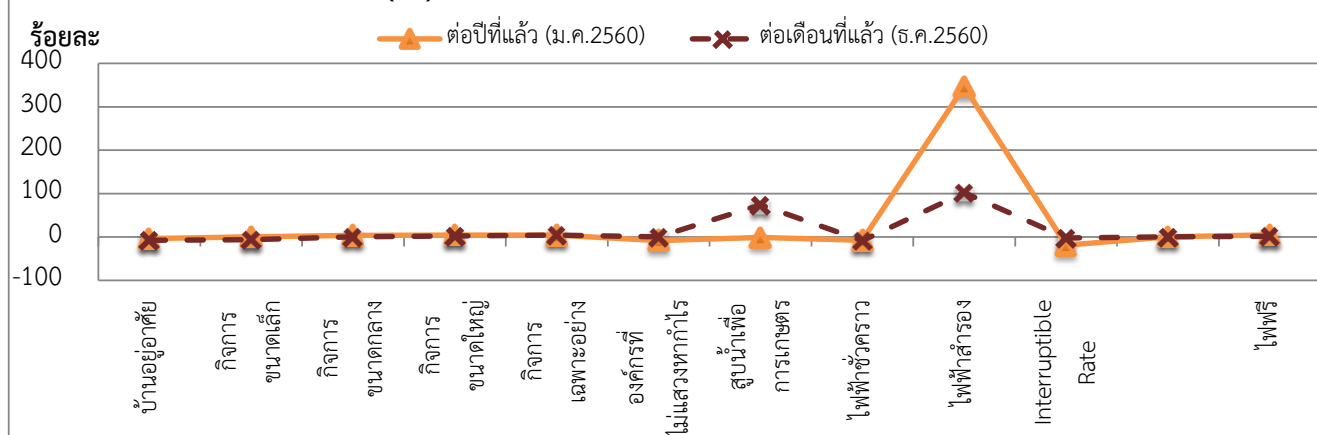
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน มกราคม 2561 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภท อัตราค่าไฟฟ้า	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560		2561	สะสมสำหรับปี (ม.ค.2561)	ต่อปีที่แล้ว (ม.ค.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (ธ.ค.2560)
	ม.ค.	ธ.ค.	ม.ค.		(ม.ค.2560)	(ธ.ค.2560)
บ้านอยู่อาศัย	2,305.00	2,402.64	2,222.01	2,222.01	-3.60	-7.52
กิจการขนาดเล็ก	978.66	1,046.12	979.16	979.16	0.05	-6.40
กิจการขนาดกลาง	1,590.10	1,644.76	1,651.66	1,651.66	3.87	0.42
กิจการขนาดใหญ่	4,432.17	4,537.39	4,628.38	4,628.38	4.43	2.01
กิจการเฉพาะอย่าง	326.87	327.14	340.40	340.40	4.14	4.05
องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	5.83	5.32	5.35	5.35	-8.20	0.59
สูบน้ำเพื่อการเกษตร	41.87	23.75	41.32	41.32	-1.33	73.93
ไฟฟ้าชั่วคราว	77.98	78.58	71.92	71.92	-7.78	-8.49
ไฟฟ้าสำรอง	1.51	3.35	6.76	6.76	346.32	102.04
Interruptible Rate	176.00	146.63	142.72	142.72	-18.91	-2.66
EV	-	-	-	-	-	-
ไฟฟรี	224.40	231.50	235.96	235.96	5.15	1.92
รวม	10,160.40	10,447.18	10,325.62	10,325.62	1.63	-1.16

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



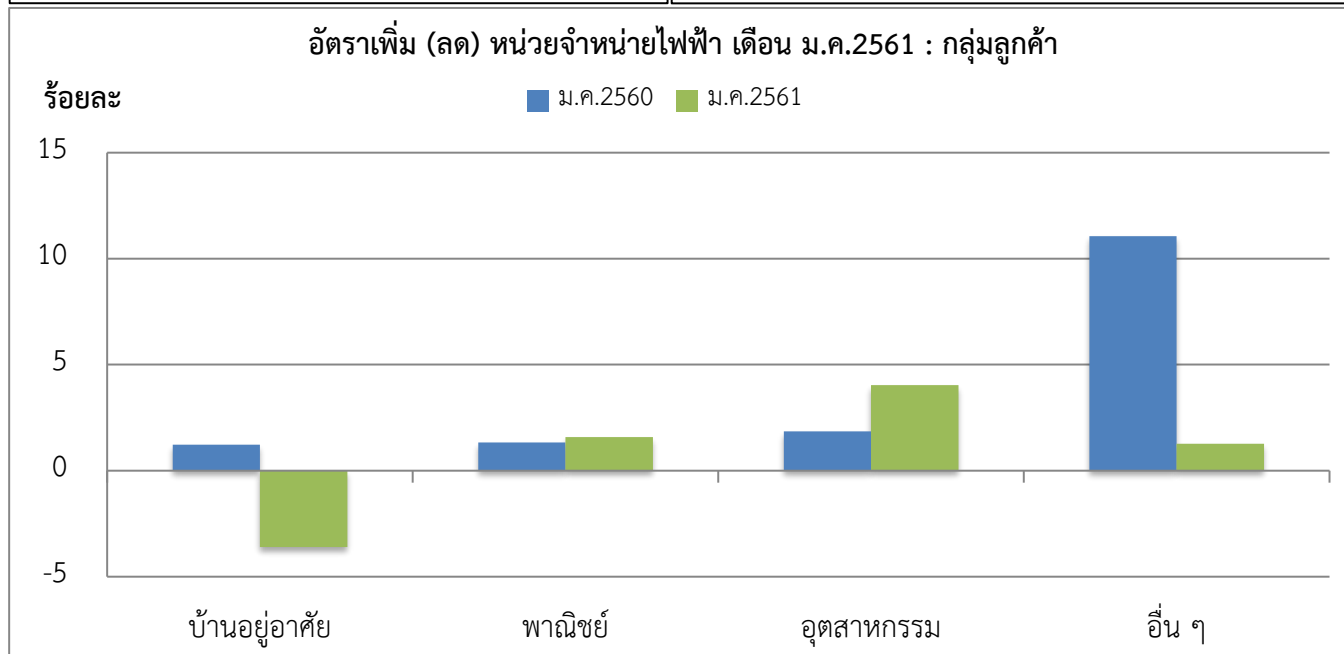
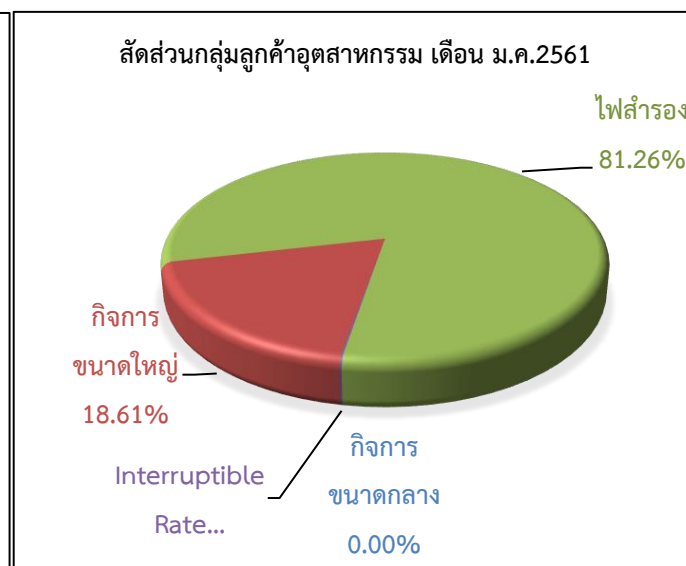
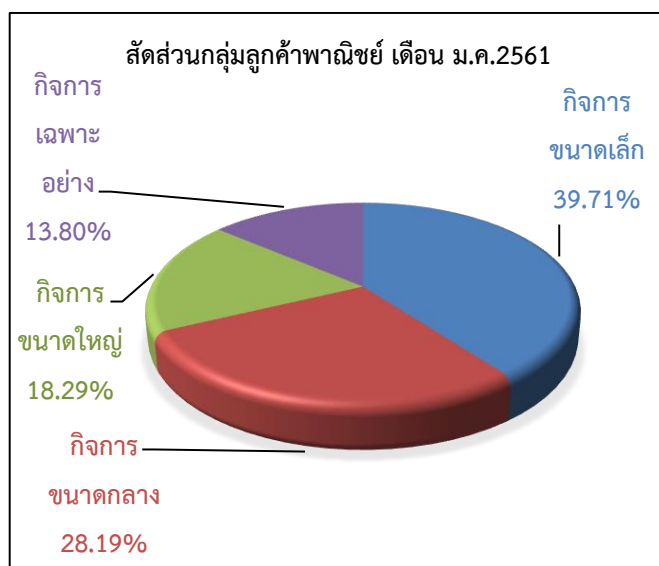
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ม.ค.2561 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน มกราคม 2561 : กลุ่มลูกค้า

กลุ่มลูกค้า	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560		2561	สะสมสำหรับปี (ม.ค.2561)	ต่อปีที่แล้ว (ม.ค.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (ธ.ค.2560)
	ม.ค.	ธ.ค.	ม.ค.			
บ้านอยู่อาศัย	2,305.00	2,402.64	2,222.01	2,222.01	-3.60	-7.52
พาณิชย์	2,427.27	2,511.00	2,465.80	2,465.80	1.59	-1.80
อุตสาหกรรม	5,078.05	5,194.38	5,283.27	5,283.27	4.04	1.71
อื่น ๆ	350.09	339.16	354.54	354.54	1.27	4.53
รวม	10,160.40	10,447.18	10,325.62	10,325.62	1.63	-1.16

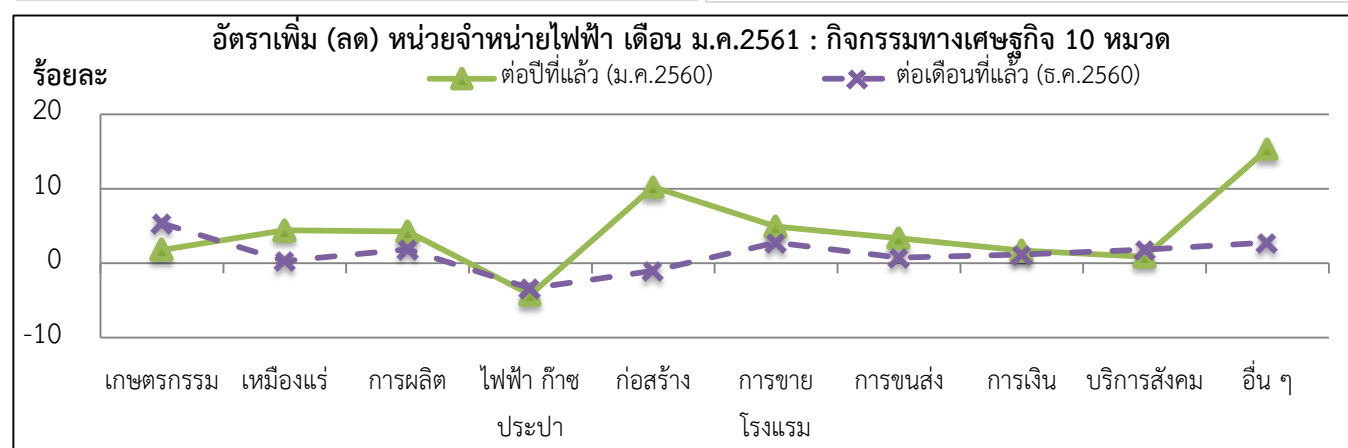
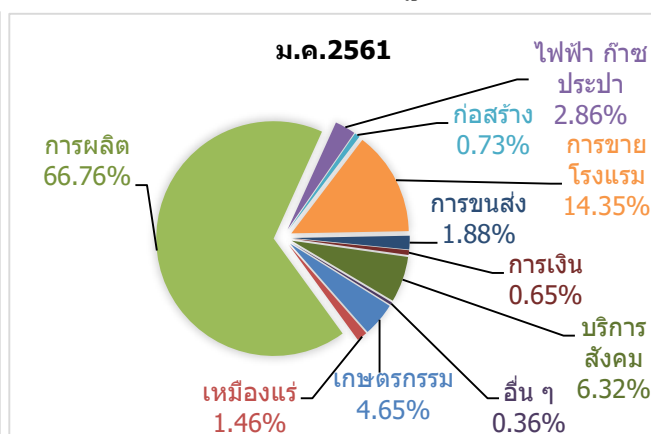
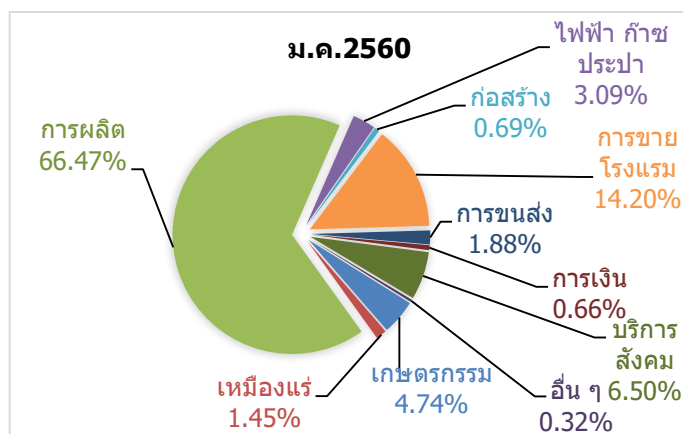
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ม.ค.2560 กับ เดือน ม.ค.2561 : กลุ่มลูกค้า



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน มกราคม 2561 : กิจกรรมทางเศรษฐกิจ 10 หมวด

ประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจ	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560		2561	สะสมสำหรับปี (ม.ค.2561)	ต่อปีที่แล้ว (ม.ค.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (ธ.ค.2560)
	ม.ค.	ธ.ค.	ม.ค.		(ม.ค.2560)	(ธ.ค.2560)
เกษตรกรรม	325.20	314.19	331.02	331.02	1.79	5.35
เหมืองแร่	99.56	103.64	103.95	103.95	4.41	0.30
การผลิตไฟฟ้า ก๊าซ ประปา	4,559.66	4,667.18	4,754.28	4,754.28	4.27	1.87
ก่อสร้าง	212.32	210.47	203.34	203.34	-4.23	-3.39
การขาย โรงแรม	47.00	52.35	51.80	51.80	10.22	-1.04
การขาย โรงแรม	973.91	994.53	1,021.96	1,021.96	4.93	2.76
การขนส่ง	129.22	132.58	133.55	133.55	3.35	0.73
การเงิน	45.40	45.64	46.16	46.16	1.69	1.15
บริการสังคม	445.95	441.92	449.91	449.91	0.89	1.81
อื่น ๆ	21.95	24.64	25.32	25.32	15.33	2.76
รวม	6,860.15	6,987.12	7,121.30	7,121.30	3.81	1.92

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

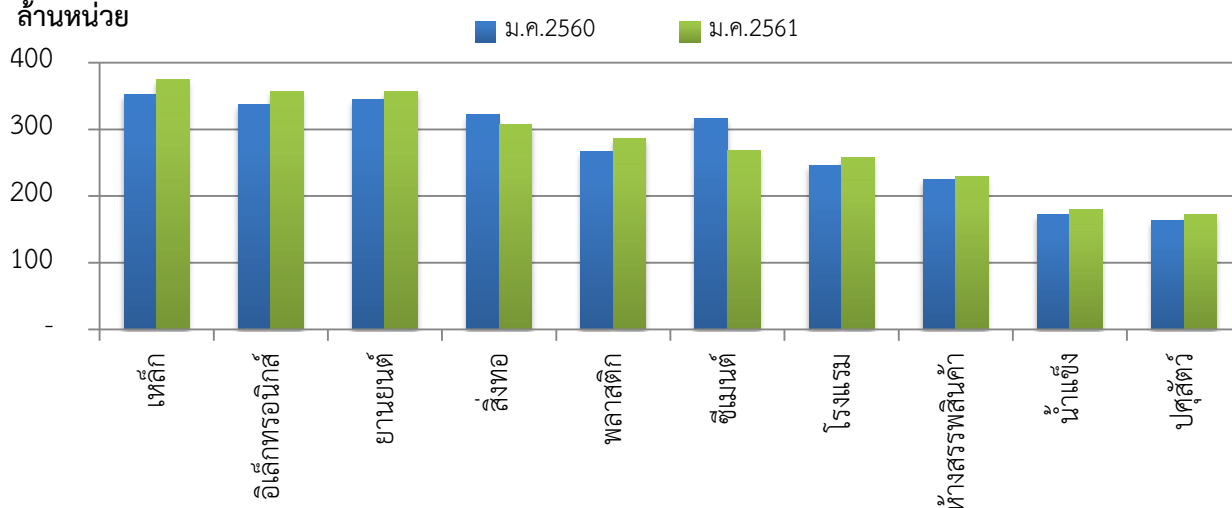


เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน มกราคม 2561 : สูงสุด 10 กิจกรรมแรก

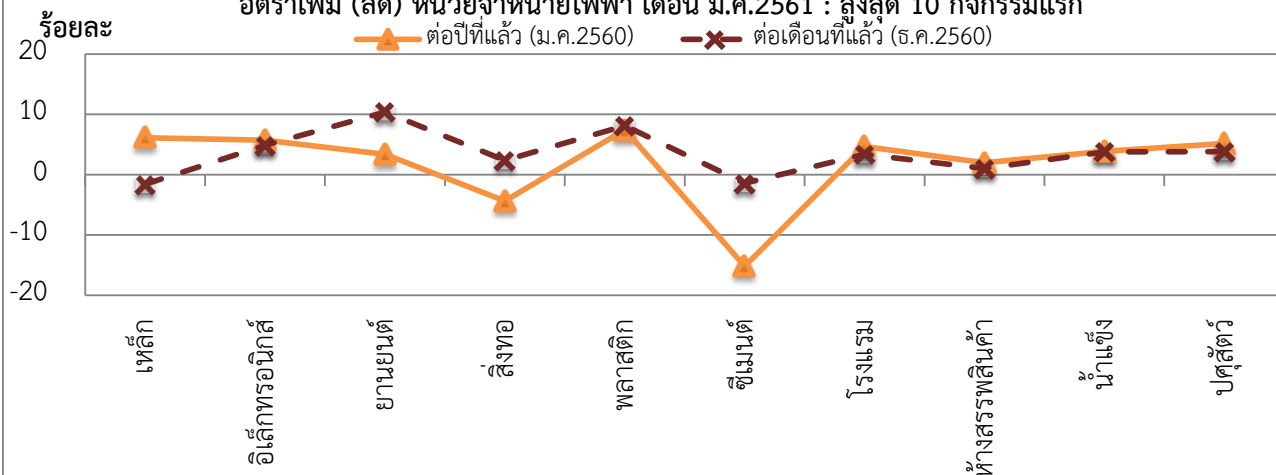
ประเภทกิจกรรม	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560		2561	สะสมสำหรับปี (ม.ค.2561)	ต่อปีที่แล้ว (ม.ค.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (ธ.ค.2560)
	ม.ค.	ธ.ค.	ม.ค.		(ม.ค.2560)	(ธ.ค.2560)
เหล็ก	352.77	380.48	374.45	374.45	6.15	-1.58
อิเล็กทรอนิกส์	337.71	340.50	357.10	357.10	5.74	4.88
ยานยนต์	345.12	323.23	356.80	356.80	3.38	10.38
สิ่งทอ	321.90	300.68	307.84	307.84	-4.37	2.38
พลาสติก	266.30	264.62	286.13	286.13	7.45	8.13
ซีเมนต์	316.28	272.15	268.25	268.25	-15.19	-1.43
โรงแรม	246.06	249.14	257.59	257.59	4.69	3.39
ห้างสรรพสินค้า	224.57	226.63	229.00	229.00	1.97	1.04
น้ำแข็ง	172.63	172.79	179.34	179.34	3.89	3.79
ปุ๋ยสัตว์	163.34	165.42	171.79	171.79	5.17	3.85
รวม	2,746.68	2,695.64	2,788.29	2,788.29	1.51	3.44

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

ล้านบาท

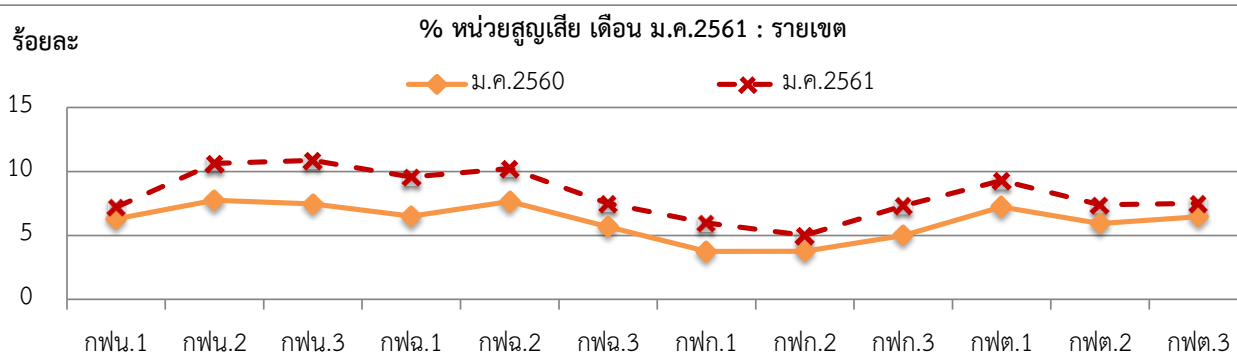
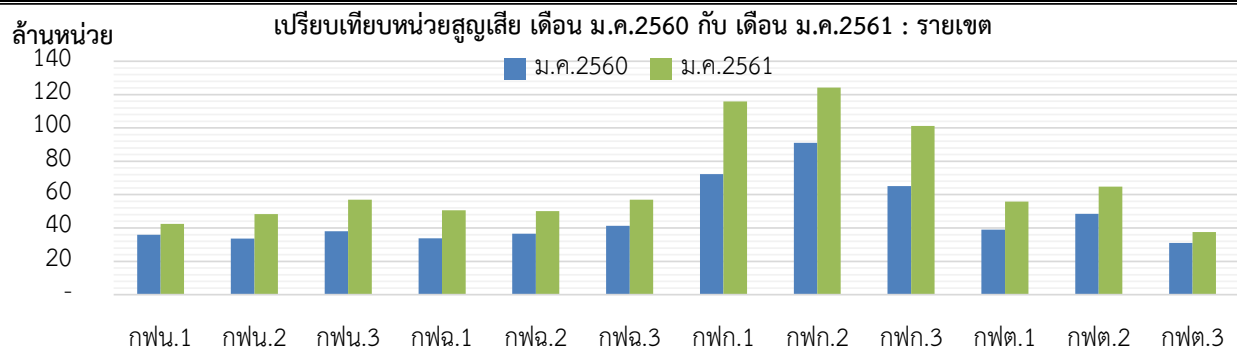


อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ม.ค.2561 : สูงสุด 10 กิจกรรมแรก



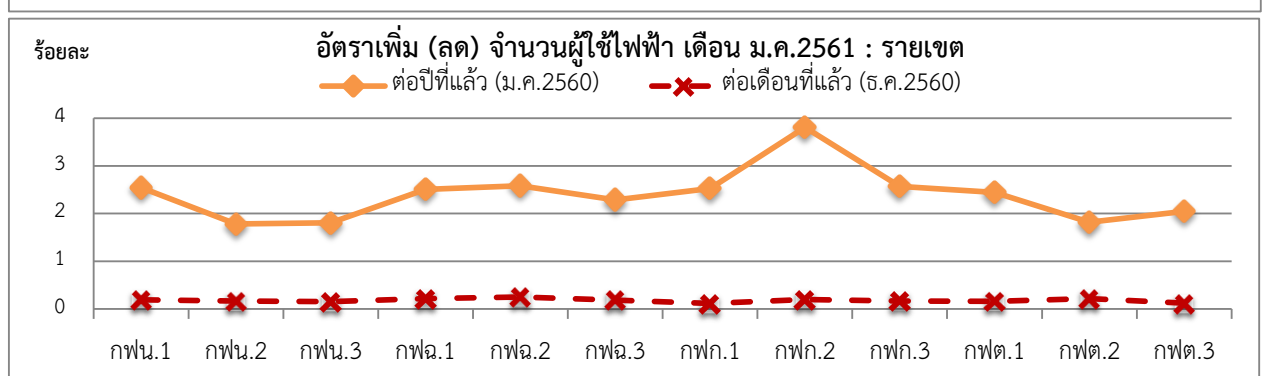
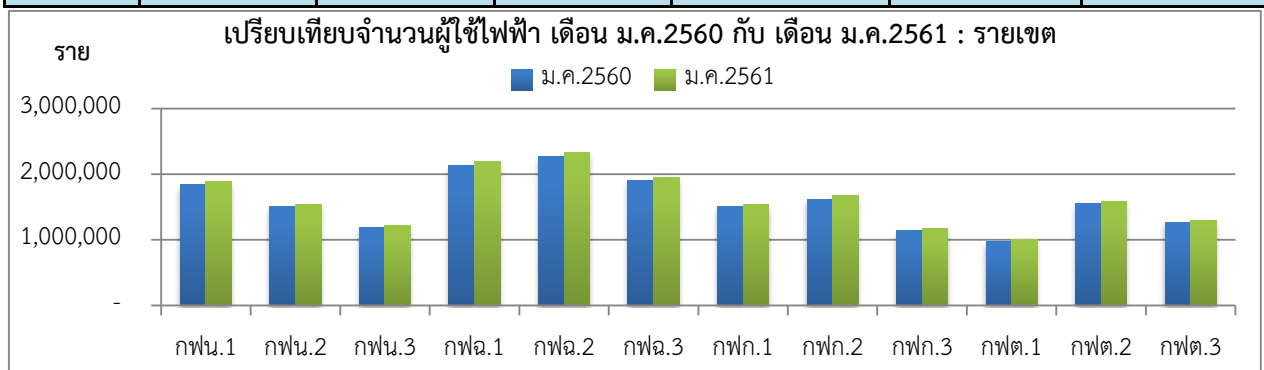
เปรียบเทียบหน่วยสูญเสีย เดือน มกราคม 2561 : รายเขต

กพข.	หน่วยสูญเสีย (ล้านหน่วย)				% หน่วยสูญเสีย			
	2560		2561	สะสมสำหรับปี (ม.ค.2561)	2560		2561	สะสมสำหรับปี (ม.ค.2561)
	ม.ค.	ธ.ค.	ม.ค.		ม.ค.	ธ.ค.	ม.ค.	
กพน.1	35.99	22.41	42.52	42.52	6.30	3.78	7.21	7.21
กพน.2	33.59	17.75	48.39	48.39	7.75	4.03	10.63	10.63
กพน.3	37.99	20.78	56.98	56.98	7.47	3.99	10.86	10.86
เหนือ	107.57	60.95	147.90	147.90	7.10	3.92	9.42	9.42
กฟฉ.1	33.87	19.43	50.59	50.59	6.49	3.78	9.57	9.57
กฟฉ.2	36.63	28.72	50.04	50.04	7.64	6.16	10.22	10.22
กฟฉ.3	41.26	24.26	56.90	56.90	5.67	3.32	7.50	7.50
ตอ.ฉ.เหนือ	111.77	72.42	157.53	157.53	6.47	4.23	8.87	8.87
กฟก.1	72.32	19.77	115.88	115.88	3.75	1.06	5.97	5.97
กฟก.2	91.03	42.47	124.21	124.21	3.77	1.77	5.01	5.01
กฟก.3	65.08	23.79	101.16	101.16	5.00	1.80	7.31	7.31
กลาง	228.43	86.03	341.24	341.24	4.04	1.54	5.88	5.88
กฟต.1	39.02	30.55	55.75	55.75	7.22	5.27	9.29	9.29
กฟต.2	48.44	43.37	64.82	64.82	5.94	5.07	7.39	7.39
กฟต.3	31.01	28.08	37.60	37.60	6.46	5.68	7.50	7.50
ใต้	118.47	102.01	158.18	158.18	6.45	5.29	8.00	8.00
รวม	566.24	321.41	804.85	804.85	5.28	2.98	7.23	7.23



เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน มกราคม 2561 : รายเขต

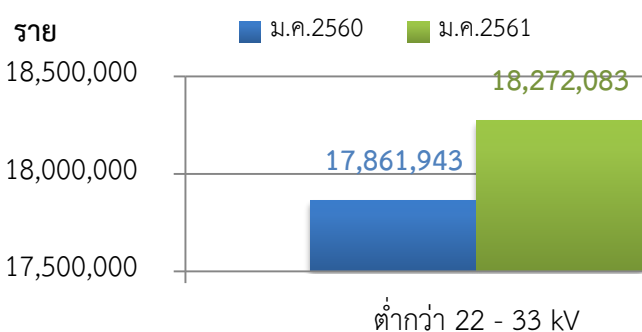
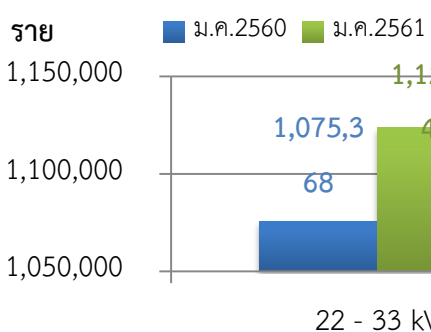
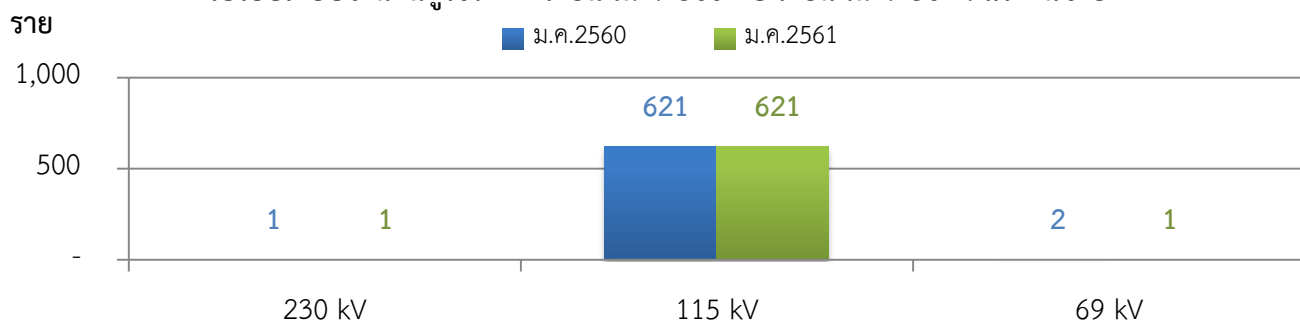
กฟข.	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560		2561	สะสมสำหรับปี (ม.ค.2561)	ต่อปีที่แล้ว (ม.ค.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (ธ.ค.2560)
	ม.ค.	ธ.ค.	ม.ค.			
กฟน.1	1,837,323	1,880,458	1,884,090	1,884,090	2.55	0.19
กฟน.2	1,508,968	1,533,347	1,535,871	1,535,871	1.78	0.16
กฟน.3	1,193,144	1,212,894	1,214,722	1,214,722	1.81	0.15
เหนือ	4,539,435	4,626,699	4,634,683	4,634,683	2.10	0.17
กฟฉ.1	2,135,300	2,184,022	2,188,772	2,188,772	2.50	0.22
กฟฉ.2	2,276,205	2,329,235	2,335,067	2,335,067	2.59	0.25
กฟฉ.3	1,903,037	1,942,934	1,946,558	1,946,558	2.29	0.19
ตอ.ฉ.เหนือ	6,314,542	6,456,191	6,470,397	6,470,397	2.47	0.22
กฟก.1	1,507,268	1,543,561	1,545,345	1,545,345	2.53	0.12
กฟก.2	1,620,888	1,679,341	1,682,619	1,682,619	3.81	0.20
กฟก.3	1,148,701	1,176,279	1,178,260	1,178,260	2.57	0.17
กลาง	4,276,857	4,399,181	4,406,224	4,406,224	3.02	0.16
กฟต.1	976,830	999,090	1,000,710	1,000,710	2.44	0.16
กฟต.2	1,558,890	1,583,771	1,587,213	1,587,213	1.82	0.22
กฟต.3	1,271,381	1,295,847	1,297,426	1,297,426	2.05	0.12
ใต้	3,807,101	3,878,708	3,885,349	3,885,349	2.06	0.17
รวม	18,937,935	19,360,779	19,396,653	19,396,653	2.42	0.19



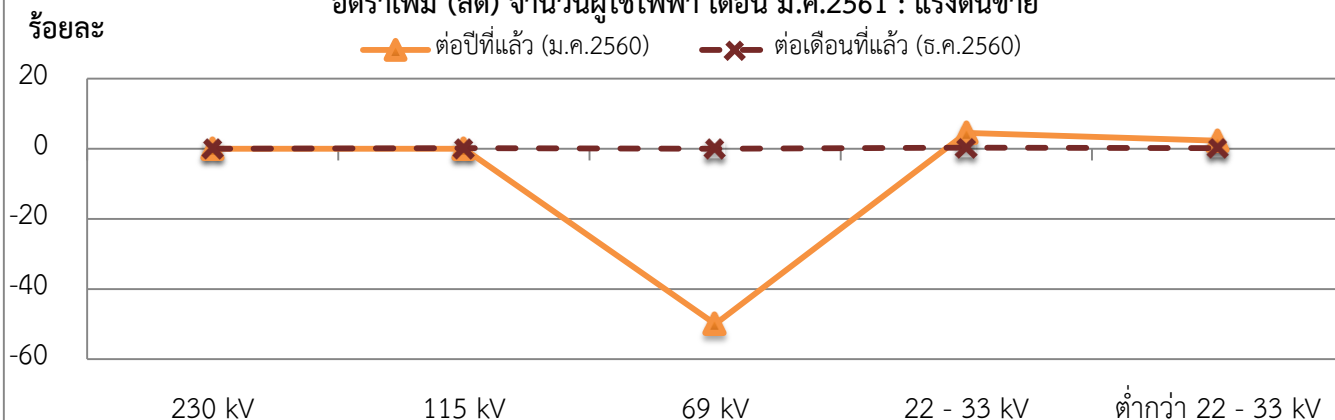
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน มกราคม 2561 : แรงดันขาย

แรงดันขาย	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560		2561	สะสมสำหรับปี (ม.ค.2561)	ต่อปีที่แล้ว (ม.ค.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (ธ.ค.2560)
	ม.ค.	ธ.ค.	ม.ค.		(ม.ค.2560)	(ธ.ค.2560)
230 kV	1	1	1	1	-	-
115 kV	621	620	621	621	-	0.16
69 kV	2	1	1	1	-50.00	-
22 - 33 kV	1,075,368	1,120,498	1,123,947	1,123,947	4.52	0.31
ต่ำกว่า 22 - 33 kV	17,861,943	18,239,659	18,272,083	18,272,083	2.30	0.18
รวม	18,937,935	19,360,779	19,396,653	19,396,653	2.42	0.19

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



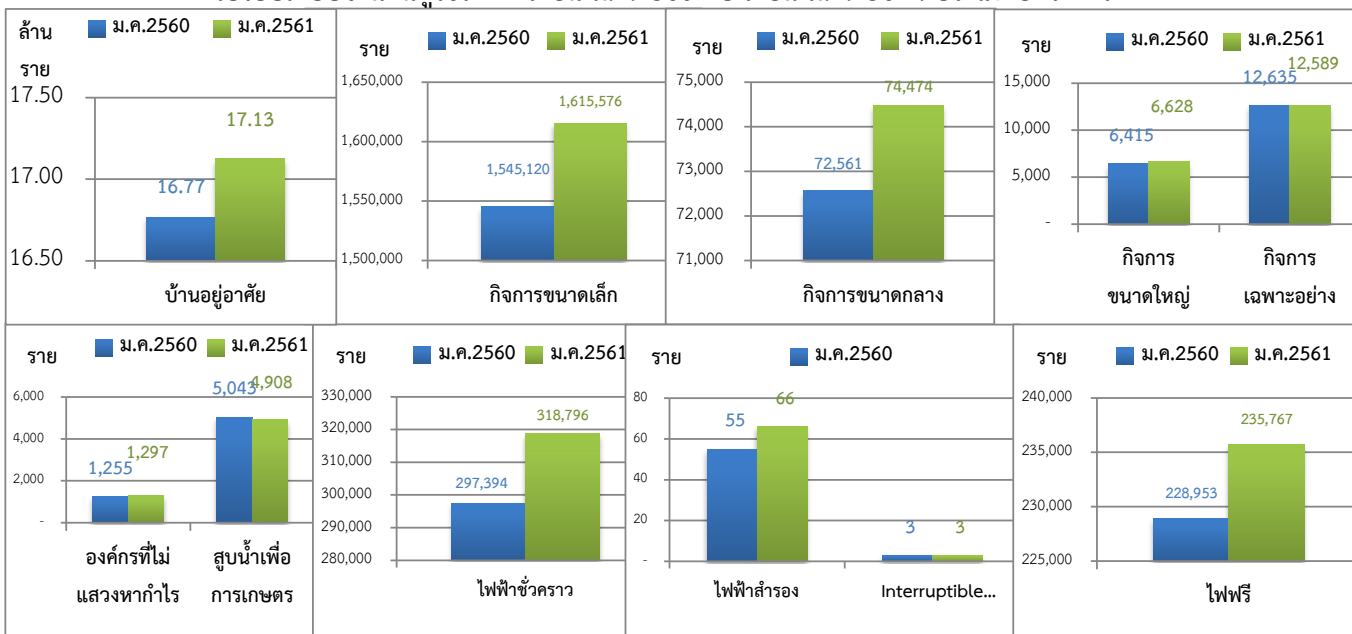
อัตราเพิ่ม (ลด) จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ม.ค.2561 : แรงดันขาย



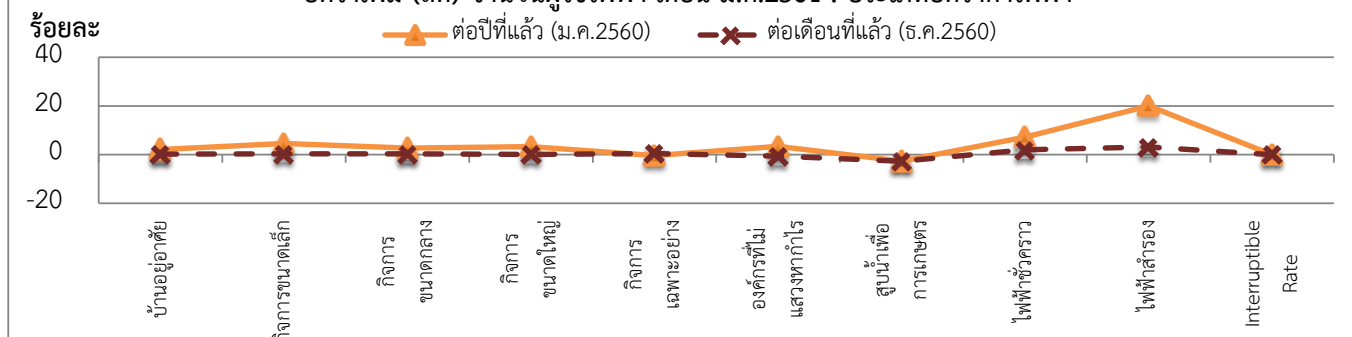
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน มกราคม 2561 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภท อัตราค่าไฟฟ้า	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560		2561	สะสมสำหรับปี (ม.ค.2561)	ต่อปีที่แล้ว (ม.ค.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (ธ.ค.2560)
	ม.ค.	ธ.ค.	ม.ค.		(ม.ค.2560)	(ธ.ค.2560)
บ้านอยู่อาศัย	16,768,501	17,101,498	17,126,549	17,126,549	2.14	0.15
กิจการขนาดเล็ก	1,545,120	1,610,024	1,615,576	1,615,576	4.56	0.34
กิจการขนาดกลาง	72,561	74,267	74,474	74,474	2.64	0.28
กิจการขนาดใหญ่	6,415	6,625	6,628	6,628	3.32	0.05
กิจการเฉพาะอย่าง	12,635	12,530	12,589	12,589	-0.36	0.47
องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	1,255	1,305	1,297	1,297	3.35	-0.61
สูบน้ำเพื่อการเกษตร	5,043	5,046	4,908	4,908	-2.68	-2.73
ไฟฟ้าชั่วคราว	297,394	312,699	318,796	318,796	7.20	1.95
ไฟฟ้าสำรอง	55	64	66	66	20.00	3.13
Interruptible Rate	3	3	3	3	-	-
EV	-	-	-	-	-	-
ไฟฟรี	228,953	236,718	235,767	235,767	2.98	-0.40
รวม	18,937,935	19,360,779	19,396,653	19,396,653	2.42	0.19

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



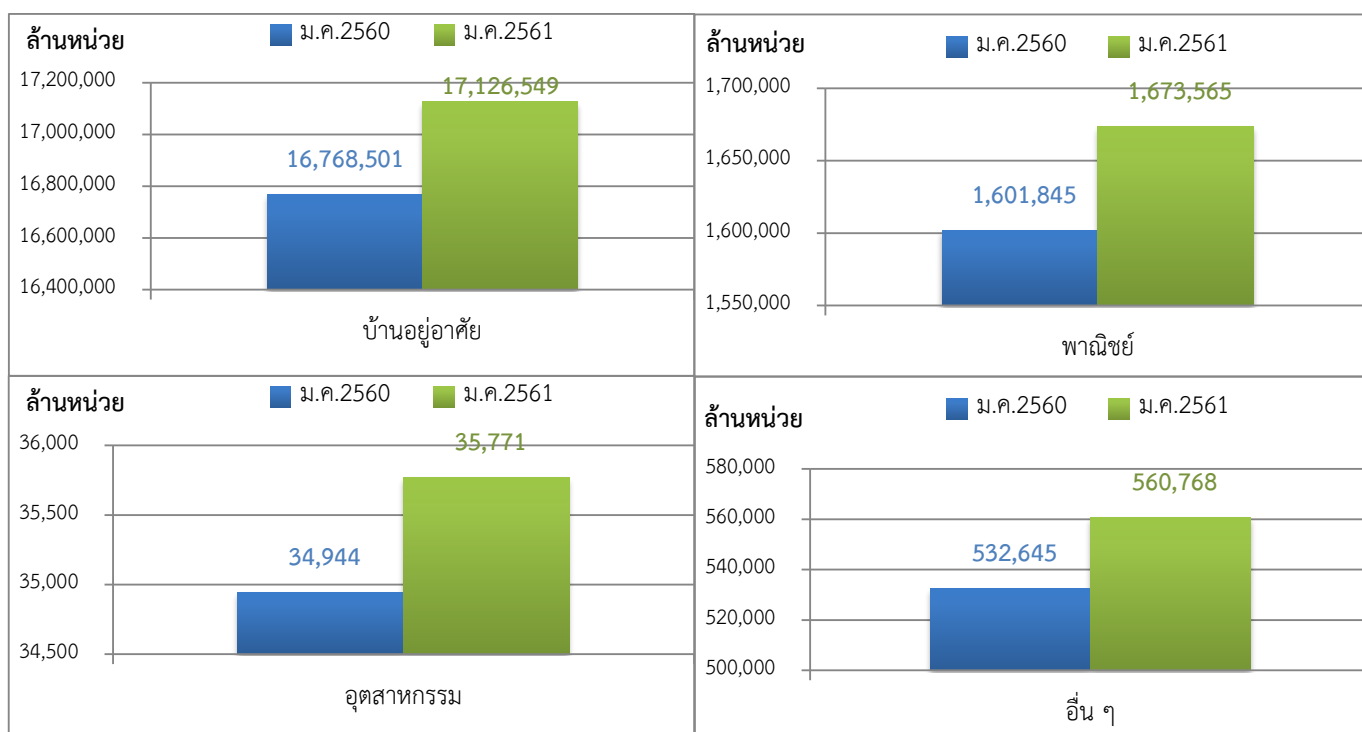
อัตราเพิ่ม (ลด) จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ม.ค.2561 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



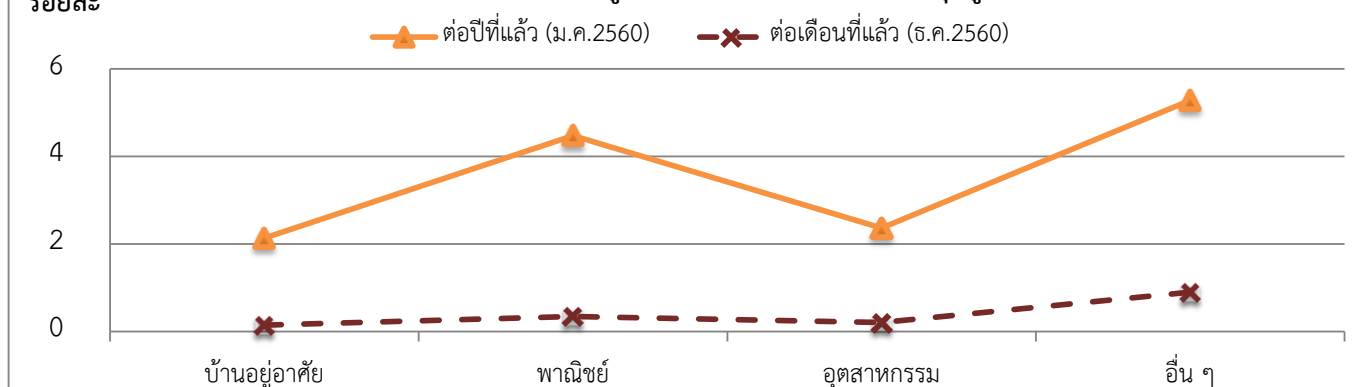
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน มกราคม 2561 : กลุ่มลูกค้า

กลุ่มลูกค้า	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560		2561	สะสมสำหรับปี (ม.ค.2561)	ต่อปีที่แล้ว (ม.ค.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (ธ.ค.2560)
	ม.ค.	ธ.ค.	ม.ค.		(ม.ค.2560)	(ธ.ค.2560)
บ้านอยู่อาศัย	16,768,501	17,101,498	17,126,549	17,126,549	2.14	0.15
พาณิชย์	1,601,845	1,667,815	1,673,565	1,673,565	4.48	0.34
อุตสาหกรรม	34,944	35,698	35,771	35,771	2.37	0.20
อื่น ๆ	532,645	555,768	560,768	560,768	5.28	0.90
รวม	18,937,935	19,360,779	19,396,653	19,396,653	2.42	0.19

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

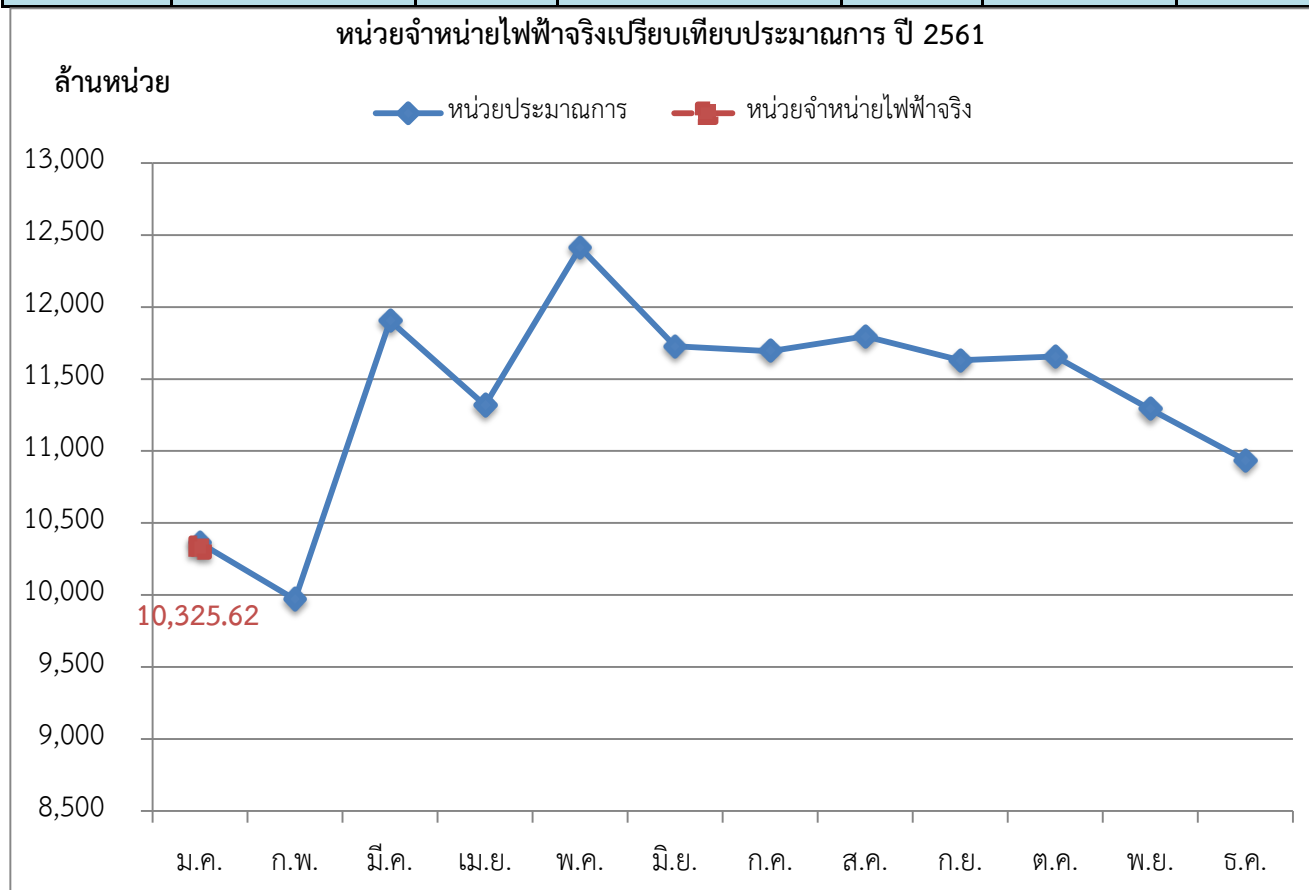


อัตราเพิ่ม (ลด) จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ม.ค.2561 : กลุ่มลูกค้า



หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริงเปรียบเทียบกับประมาณการ ปี 2561

เดือน	หน่วยประมาณการ* (ล้านบาท)	อัตราเพิ่ม (ร้อยละ)	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริง (ล้านบาท)	อัตราเพิ่ม (ร้อยละ)	แตกต่างจากประมาณการ	
					(ล้านบาท)	(ร้อยละ)
ม.ค.	10,360.79	1.97	10,325.62	1.63	-35.17	-0.35
ก.พ.	9,969.23	2.53				
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				



หมายเหตุ: ประมาณการโดยใช้ Load Forecast กรณีฐาน 6 ก.พ.2560 ประมาณการปี 2560 เดิมโตที่ร้อยละ 3.42