



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รายงานสถานการณ์ การจำหน่ายไฟฟ้า

ประจำเดือน มีนาคม 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 มีนาคม 2561.....1

หน่วยซื้อไฟฟ้า

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

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

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

การจำหน่ายไฟฟ้าจำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ

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

หน่วยสูญเสีย

- หน่วยสูญเสียเดือน มีนาคม 2561 : รายเขต.....15

จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า

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

ประมาณการหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

- หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริงเทียบประมาณการ.....20

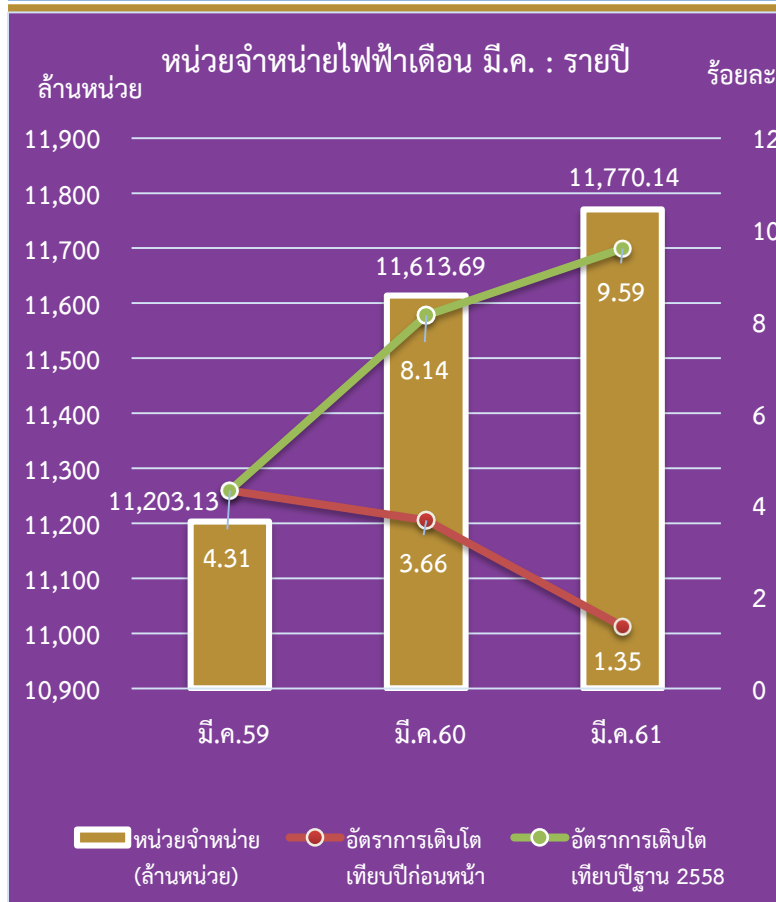
.....

วิเคราะห์สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟภ. เดือน มีนาคม 2561



สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้า ของกฟภ. เดือน มี.ค.2561 ปรับตัวสูงขึ้น โดยการใช้ไฟฟ้าของกลุ่มพาณิชย์ โดยภาคการท่องเที่ยวเติบโตเพิ่มสูงขึ้นต่อเนื่อง สะท้อนได้จากการใช้ไฟฟ้าของกลุ่มประเภทกิจการเฉพาะอย่างที่มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.33 ได้รับอานิสงค์จากการบริโภคของภาคเอกชนที่มีการขยายตัว ส่วนการใช้ไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยยังมีการขยายตัวที่ร้อยละ 2.53 ผลสืบเนื่องจากรายได้ของครัวเรือนนอกและในภาคการเกษตรที่ปรับตัวสูงขึ้น ตามดัชนีความเชื่อมั่นของผู้บริโภคโดยรวมเพิ่มสูงขึ้น

จากกราฟหน่วยจำหน่ายคาดว่าอัตราการขยายตัวในเดือน เม.ย.2561 มีแนวโน้มที่หดตัวลง เป็นผลจากช่วงวันหยุดยาวของเทศกาลสงกรานต์ในทุกปีประกอบกับในปีนี้มีรัฐบาลประกาศให้วันที่ 12 เม.ย.2561 เป็นวันหยุดพิเศษเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งวัน ส่งผลให้เกิดการชะลอตัวของภาคอุตสาหกรรมการผลิตและภาคการก่อสร้าง นอกจากนี้ยังมีผลสืบเนื่องจากสภาวะอากาศที่มีฝนตกชุกต่อเนื่อง ที่จะส่งผลให้การใช้ไฟฟ้าในภาพรวมเติบโตไม่มากนัก

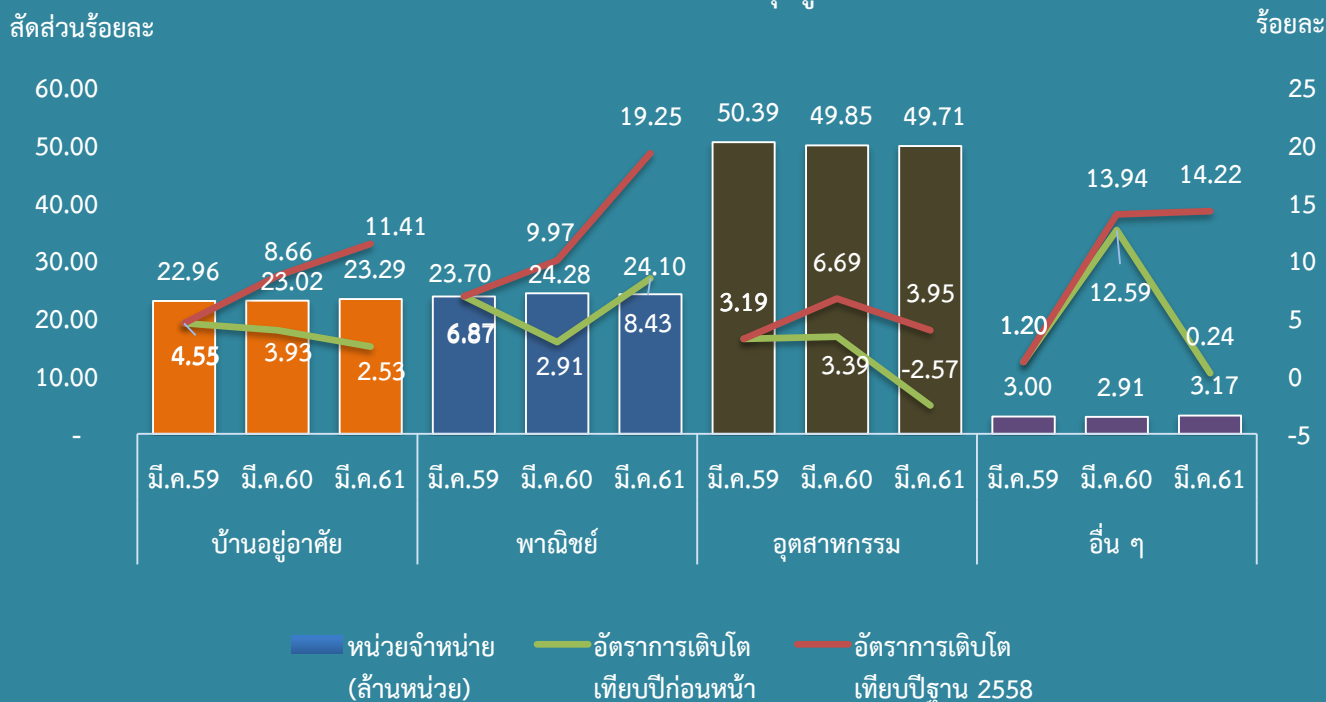


เดือน มี.ค.2561 กฟภ.มีหน่วยจำหน่ายไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 11,770.14 ล้านหน่วย ขยายตัว ร้อยละ 1.35 จากปีก่อน ซึ่งเติบโตต่ำกว่าเป้าหมายที่ร้อยละ 3.31 (ค่าพยากรณ์ชุด ก.พ.2561) โดยปริมาณการใช้ไฟฟ้าเขต กพน.1, กพน.2 และกฟภ.1 มีการหดตัวและความต้องการใช้ไฟฟ้ากลุ่มอุตสาหกรรมภาคการผลิตที่หดตัวร้อยละ 2.84 ผลจากคำสั่งซื้อจากต่างประเทศที่ลดลง

กลุ่มพาณิชย์ขยายตัวได้ดีที่ร้อยละ 8.43 ตามการใช้ไฟฟ้าของภาคการขายและโรงแรมที่ยังคงขยายตัวต่อเนื่อง จากการเดินทางเข้ามาท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยวจากต่างประเทศ และการใช้จ่ายของภาคครัวเรือนที่ยังอยู่ในระดับดี ส่งผลให้การใช้ไฟฟ้าของกลุ่มบ้านอยู่อาศัยมีการขยายตัว

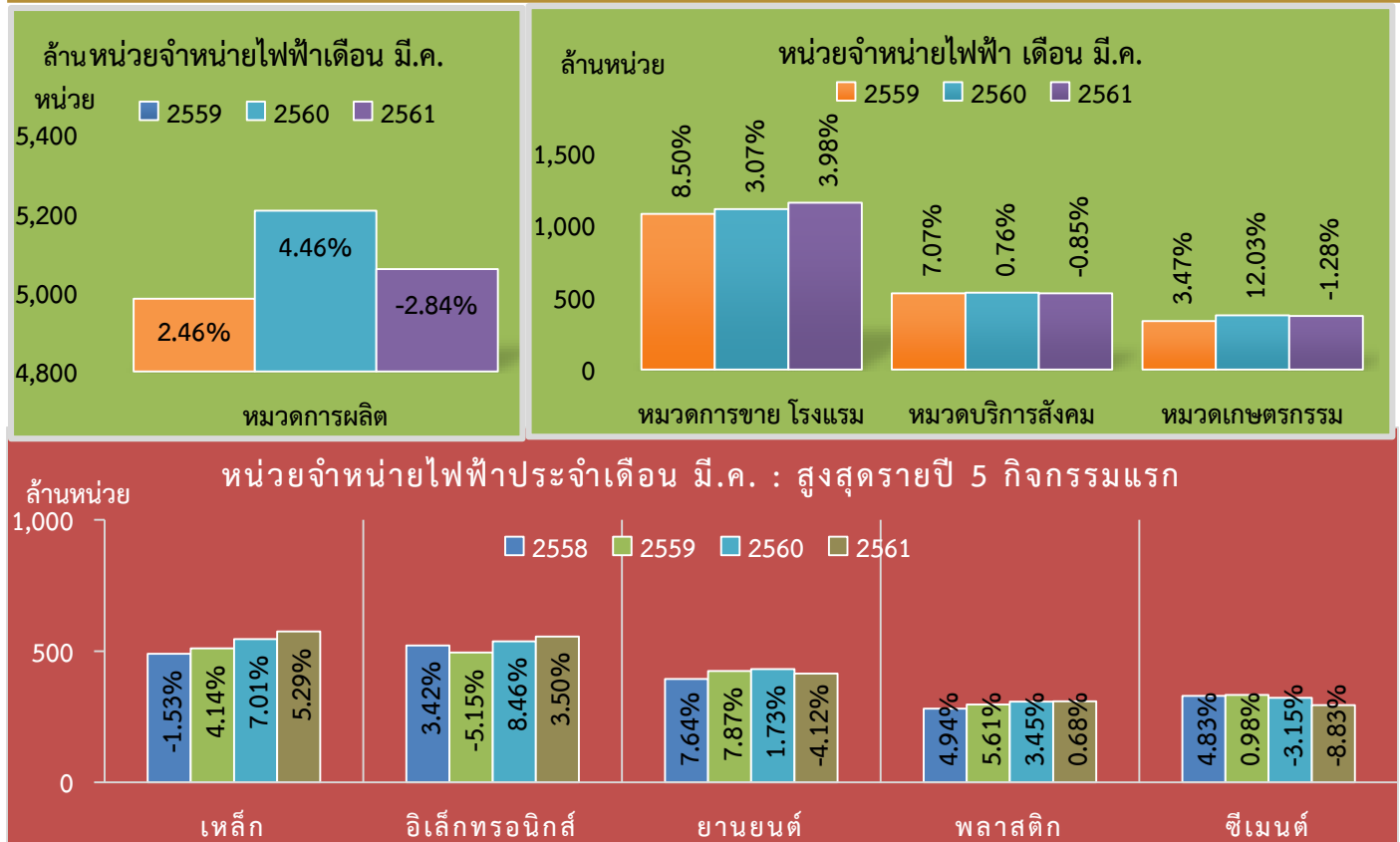
ทั้งนี้หากพิจารณาอัตราการเติบโตเทียบกับปีฐาน 2558 แล้วจะพบว่า การจำหน่ายไฟฟ้าขยายตัวในระดับที่ร้อยละ 9.59 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ที่ดี

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า : สัดส่วนร้อยละของกลุ่มลูกค้า เดือน มี.ค.รายปี



บ้านอยู่อาศัย	พาณิชย์	อุตสาหกรรม	อื่น ๆ
ขยายตัวร้อยละ 2.53 ยังคงเป็นผลสืบเนื่องจากการใช้จ่ายของภาคครัวเรือนนอกภาคเกษตรและในภาคการเกษตรมีทิศทางการปรับตัวดีขึ้น	ขยายตัวร้อยละ 8.43 นักท่องเที่ยวจากประเทศจีนที่เข้ามาอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งมีการเปิดเส้นทางการบินใหม่จากเมืองรองของต่างประเทศ ส่งผลให้การใช้ไฟฟ้าของหมวดภัตตาคารและโรงแรมขยายตัวที่ร้อยละ 5.33 สอดคล้องกับการใช้ไฟฟ้าของพื้นที่ กฟต.2 ที่มีการขยายตัวที่ร้อยละ 7.93 ประกอบกับการบริโภคของภาคเอกชนมีการขยายตัว สะท้อนได้จากการขยายตัวของหมวดการขายปลีกเติบโตร้อยละ 3.71	หดตัวร้อยละ 2.57 จากการหดตัวของกลุ่มกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่สำคัญ ได้แก่ กลุ่มซีเมนต์ หดตัวที่ร้อยละ 8.83 กลุ่มยานยนต์หดตัวที่ร้อยละ 4.12 จากคำสั่งซื้อที่หดตัวลงผลกระทบจากมาตรการกีดกันทางการค้าจากต่างประเทศ และกลุ่มสิ่งทอหดตัวที่ร้อยละ 20.71 กลุ่มโรงน้ำแข็งหดตัวที่ร้อยละ 0.28 โดยการจำหน่ายไฟฟ้าเขต กฟก.1 หดตัวที่ร้อยละ 1.63 และเขต กฟก.2 ที่มีการเติบโตเพียงร้อยละ ร้อยละ 0.14 ตามลำดับ	ขยายตัวร้อยละ 0.24 ตามการขยายตัวจากไฟไม่คิดมูลค่าเนื่องจากสภาวะอากาศที่มีฝนตกชุก ทำให้มีการใช้ไฟสาธารณะเพื่อแสงสว่างตามท้องถนนเพิ่มขึ้น

อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเทียบกับปีก่อนหน้า



หมวดการผลิต หดตัวร้อยละ 2.84 โดยมีการใช้ไฟฟ้าของกลุ่มอุตสาหกรรม 5 อันดับแรก ดังนี้

เหล็ก ขยายตัวร้อยละ 5.29 เป็นผลจากการใช้เหล็กทรงแบน ในอุตสาหกรรมต่อเนื่อง คือ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุตสาหกรรมยานยนต์

อิเล็กทรอนิกส์ ขยายตัวร้อยละ 3.50 ผลจากการส่งออกเครื่องคอมพิวเตอร์ แผงวงจรไฟฟ้า อุปกรณ์และส่วนประกอบ โดยเฉพาะการส่งออกของ ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ที่เพิ่มสูงขึ้น จากการเร่งผลิตในช่วงก่อนหน้า และการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อตอบสนองความต้องการใช้งาน IoT (Internet of Things) ประกอบกับได้รับคำสั่งซื้อจากบริษัทแม่เพิ่มขึ้นจากการปิดฐานการผลิตของประเทศจีนและสิงคโปร์ นอกจากนี้ยังมีการส่งออกโทรศัพท์มือถือรุ่นใหม่ไปตลาดญี่ปุ่นและตะวันออกกลาง

ยานยนต์ หดตัวร้อยละ 4.12 ยังเป็นผลสืบเนื่องจากมาตรการควบคุมการนำเข้ารถยนต์ (Decree 116) ของตลาดเวียดนาม ส่งผลให้ผู้ประกอบการไทยชะลอการส่งออกไปเวียดนามในไตรมาสแรก รวมทั้งการส่งออกรถจักรยานยนต์ชะลอตัวลงในประเทศสหราชอาณาจักร สหรัฐอเมริกาและเนเธอร์แลนด์

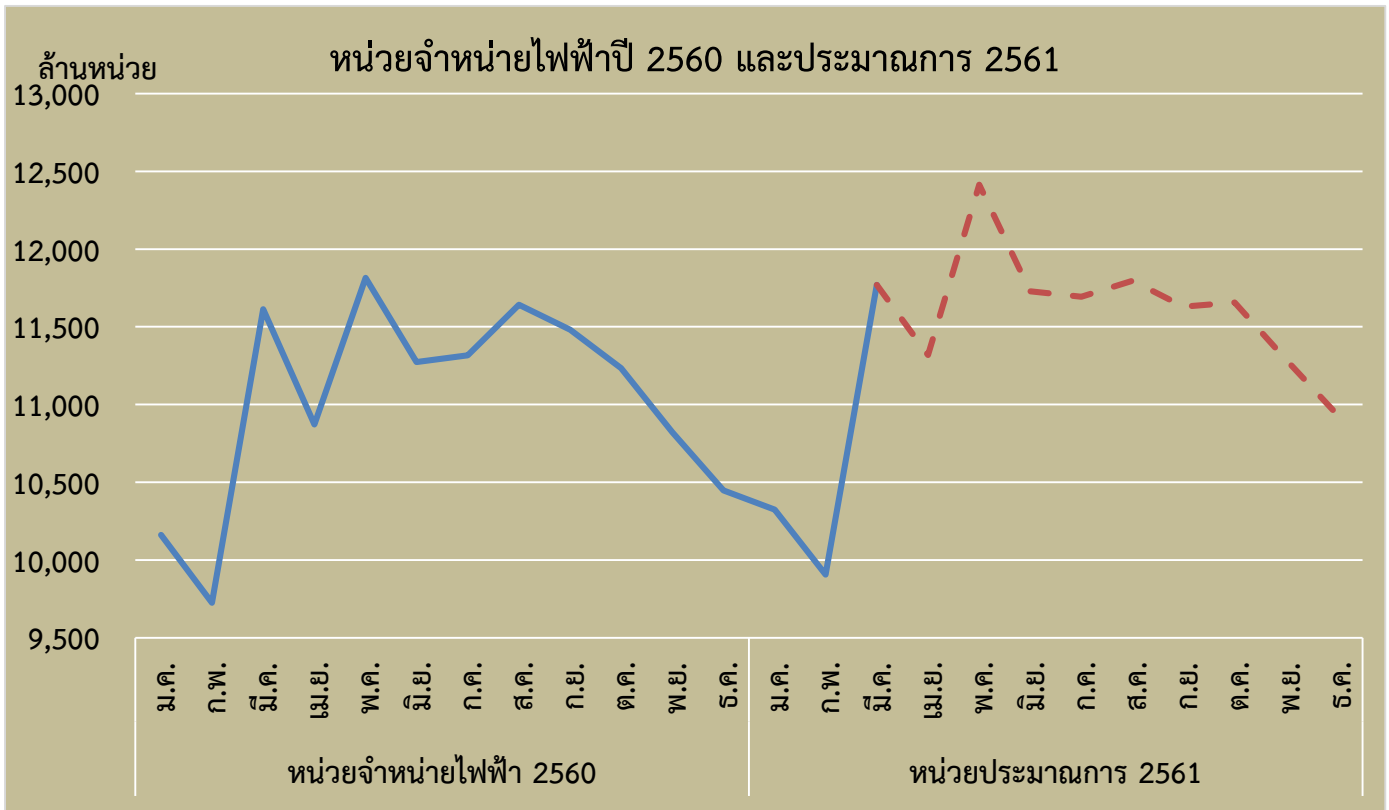
พลาสติก ขยายตัวร้อยละ 0.68 จากการผลิตสินค้าพลาสติกเพื่อสต็อกสินค้าในคลัง

ซีเมนต์ หดตัวร้อยละ 8.83 เป็นผลจากตลาดส่งออกปรับลดคำสั่งซื้อลง ได้แก่ เวียดนาม กัมพูชา และเมียนมา

หมวดการขายและโรงแรม ขยายตัวร้อยละ 3.98 มีการเปิดเส้นทางการบินใหม่จากเมืองรองของประเทศจีนมายังไทย และจำนวนนักท่องเที่ยวยุโรปที่ขยายตัวเพิ่มขึ้น ผลจากการหลิ่อวันหยุดในช่วงเทศกาลอีสเตอร์มาอยู่ในเดือนนี้ และจำนวนของนักท่องเที่ยวอาเซียนขยายตัวจากนักท่องเที่ยวกัมพูชาและมาเลเซีย

หมวดบริการสังคม หดตัวร้อยละ 0.85 เป็นผลสืบเนื่องจากสภาวะอากาศที่มีฝนตกชุกต่อเนื่องตั้งแต่ปลายปี 2560 ส่งผลให้การใช้ไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงานของหน่วยงานต่าง ๆ ยังคงลดลง

หมวดเกษตรกรรม หดตัวร้อยละ 1.28 ตามยอดการผลิตยางแท่งและยางแผ่น จากมาตรการของภาครัฐที่ให้หยุดกรีดยางในพื้นที่รัฐ 1.2 แสนไร่และการจำกัดการส่งออกยางพาราตามข้อตกลงสภาไตรภาคียางพารา ระหว่างประเทศ



ประมาณการหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

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

ปัจจัยด้านบวก

๑. นโยบายภาครัฐ
 - การเบิกจ่ายงบประมาณในการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐ
 - มาตรการการสนับสนุนกิจกรรมการท่องเที่ยวภายในประเทศ
 - การดำเนินโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (อีอีซี)
๒. การขยายตัวของเศรษฐกิจโลก
๓. ภาคการท่องเที่ยวที่ขยายตัวต่อเนื่อง
๔. ดัชนีความเชื่อมั่นของผู้บริโภคจากการขึ้นค่าแรงในเดือนม.ย. ๒๕๖๑
๕. การบริโภคของภาคเอกชน

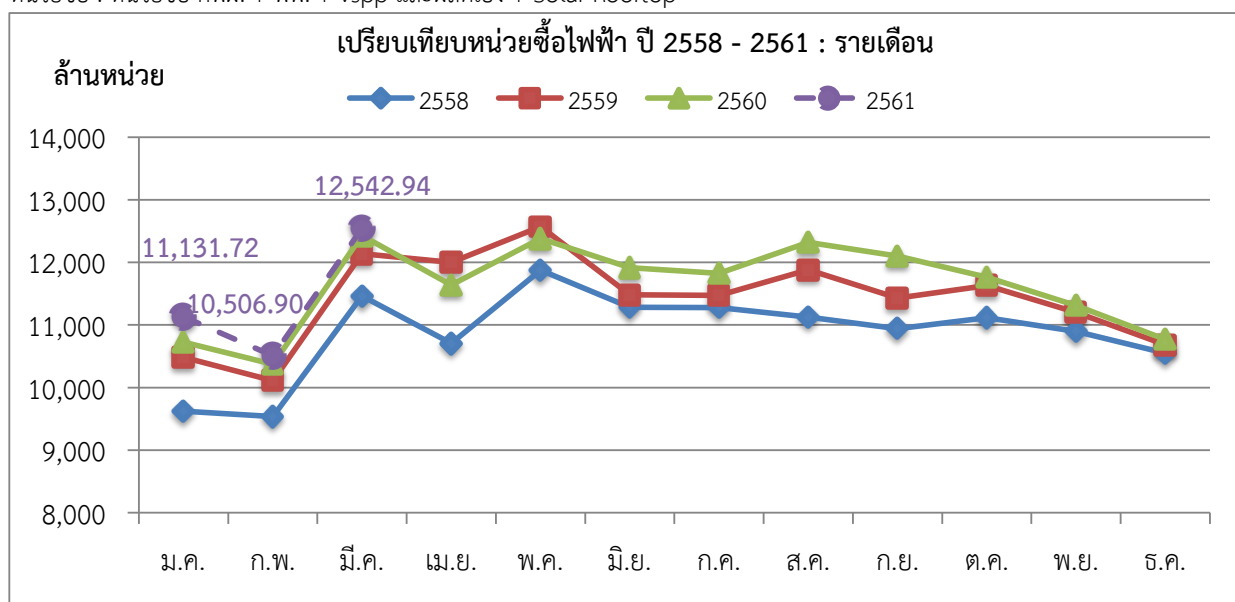
ปัจจัยด้านลบ

๑. สภาวะอากาศที่ผิดปกติ
๒. การใช้ไฟฟ้าภาคอุตสาหกรรมชะลอตัว
๓. ภาระหนี้สินของภาคครัวเรือนนอกภาคเกษตรและผู้ที่มีรายได้ต่ำ
๔. ความผันผวนของค่าเงินบาท
๕. มาตรการกีดกันทางการค้าของบางประเทศ
๖. สงครามการค้าระหว่างต่างประเทศที่มีต่อสหรัฐอเมริกา
๗. นโยบายสนับสนุน SPP Cogeneration ตามมติ กพข.เมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๙ ให้มีการต่อสัญญากลุ่มที่สิ้นสุดสัญญาในปี ๒๕๖๐ – ๒๕๖๑ เพิ่มอีก ๓ ปี และให้สร้างโรงไฟฟ้าใหม่สำหรับกลุ่มที่สิ้นสุดสัญญาในปี ๒๕๖๒ – ๒๕๖๘ รวมถึงให้ สนพ.ศึกษาแนวคิดของตลาด SPP-Power Pool เพื่อรองรับการผลิตไฟฟ้าส่วนที่เกิน (Excess Capacity) จากที่ขายให้ลูกค้าตรงและที่มีสัญญาแบบ Firm กับ กฟผ.

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	10,506.90	2.96	6.01	2.59	1.30
มี.ค.	11,462.04	12,138.23	12,427.59	12,542.94	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		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	34,181.55	3.91	5.13	1.80	1.96

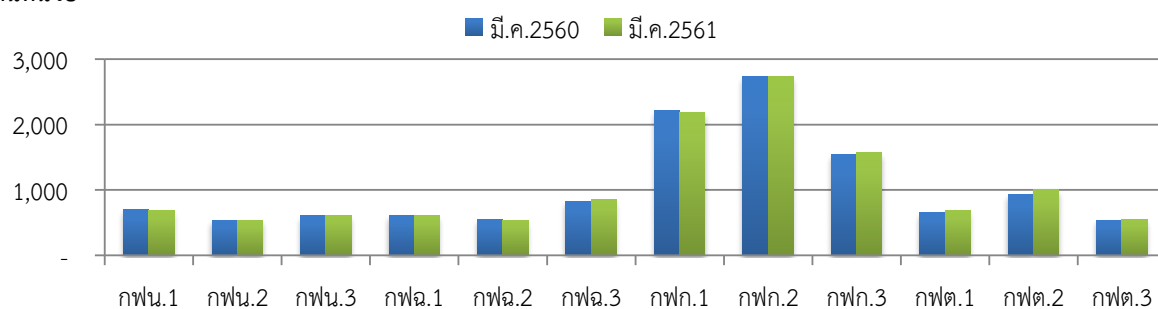
หน่วยซื้อ : หน่วยซื้อ กฟผ. + พพ. + vspp และผลิตเอง + Solar Rooftop



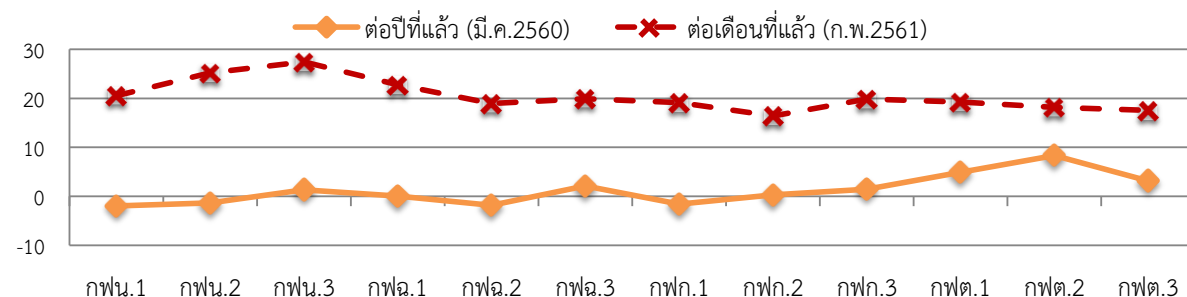
เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน มีนาคม 2561 : รายเขต

กพข.	หน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-มี.ค.2561)	ต่อปีที่แล้ว (มี.ค.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (ก.พ.2561)
	มี.ค.	ก.พ.	มี.ค.			
กพน.1	695.11	565.34	681.46	1,836.52	-1.96	20.54
กพน.2	538.97	424.69	531.61	1,411.52	-1.37	25.17
กพน.3	603.72	480.12	611.82	1,616.56	1.34	27.43
เหนือ	1,837.81	1,470.15	1,824.89	4,864.60	-0.70	24.13
กพฉ.1	607.99	495.55	608.37	1,632.32	0.06	22.77
กพฉ.2	543.14	448.28	533.09	1,470.75	-1.85	18.92
กพฉ.3	828.90	705.79	846.41	2,310.95	2.11	19.92
ตอ.ฉ.เหนือ	1,980.03	1,649.62	1,987.86	5,414.02	0.40	20.50
กฟก.1	2,221.84	1,835.18	2,186.08	5,963.11	-1.61	19.12
กฟก.2	2,731.59	2,353.42	2,739.46	7,574.84	0.29	16.40
กฟก.3	1,546.55	1,309.20	1,569.02	4,261.78	1.45	19.85
กลาง	6,499.99	5,497.81	6,494.55	17,799.73	-0.08	18.13
กฟต.1	648.81	570.82	680.71	1,851.36	4.92	19.25
กฟต.2	924.72	847.77	1,001.71	2,726.59	8.33	18.16
กฟต.3	536.24	470.73	553.21	1,525.26	3.17	17.52
ใต้	2,109.77	1,889.32	2,235.63	6,103.21	5.97	18.33
รวม	12,427.59	10,506.90	12,542.94	34,181.55	0.93	19.38

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



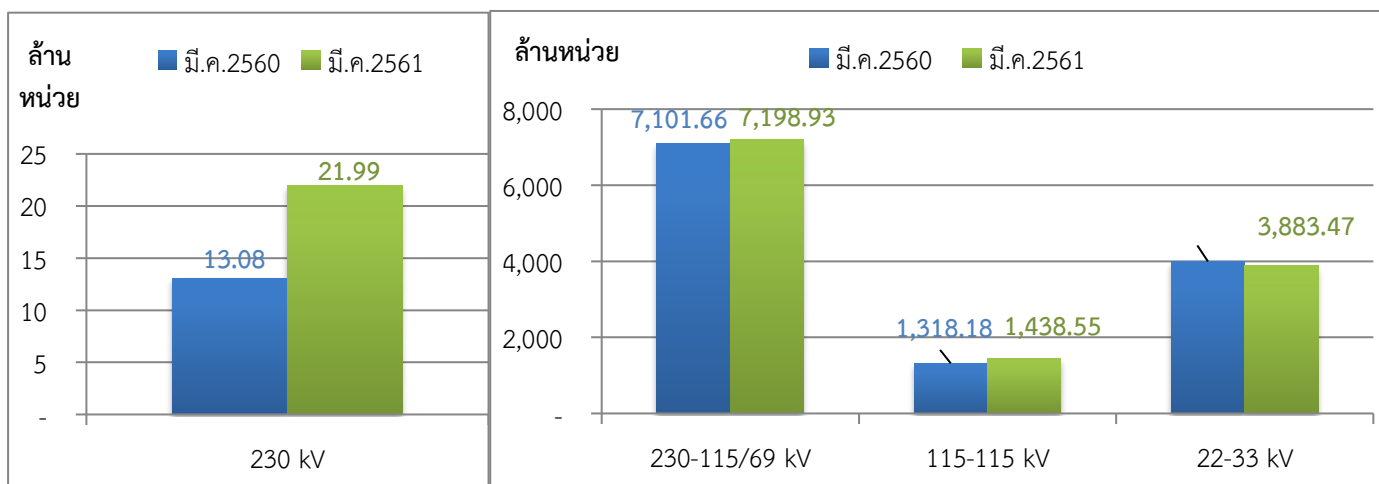
ร้อยละ อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน มี.ค.2561 : รายเขต



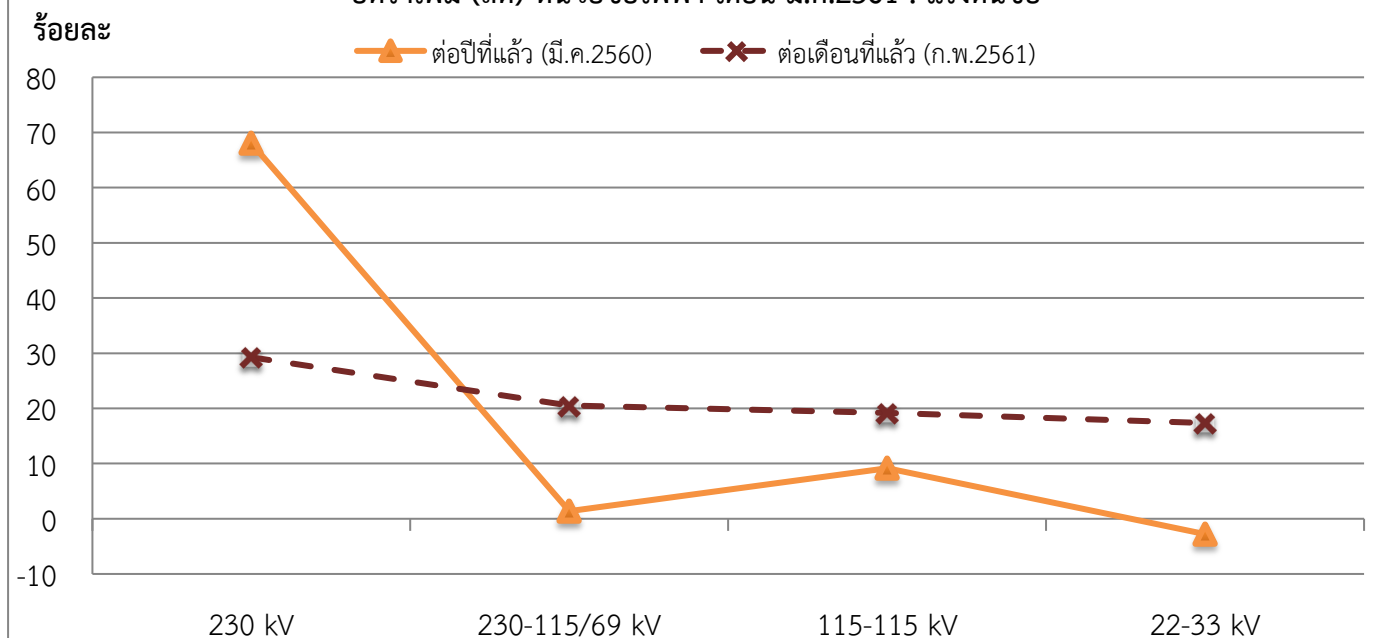
เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน มีนาคม 2561 : แรงแดันซื้อ

แรงแดันซื้อ	หน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	มี.ค.	ก.พ.	มี.ค.	(ม.ค.-มี.ค.2561)	(มี.ค.2560)	(ก.พ.2561)
230 kV	13.08	17.01	21.99	57.52	68.04	29.26
230-115/69 kV	7,101.66	5,973.60	7,198.93	19,483.98	1.37	20.51
115-115 kV	1,318.18	1,207.05	1,438.55	3,903.53	9.13	19.18
22-33 kV	3,994.67	3,309.24	3,883.47	10,736.52	-2.78	17.35
รวม	12,427.59	10,506.90	12,542.94	34,181.55	0.93	19.38

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

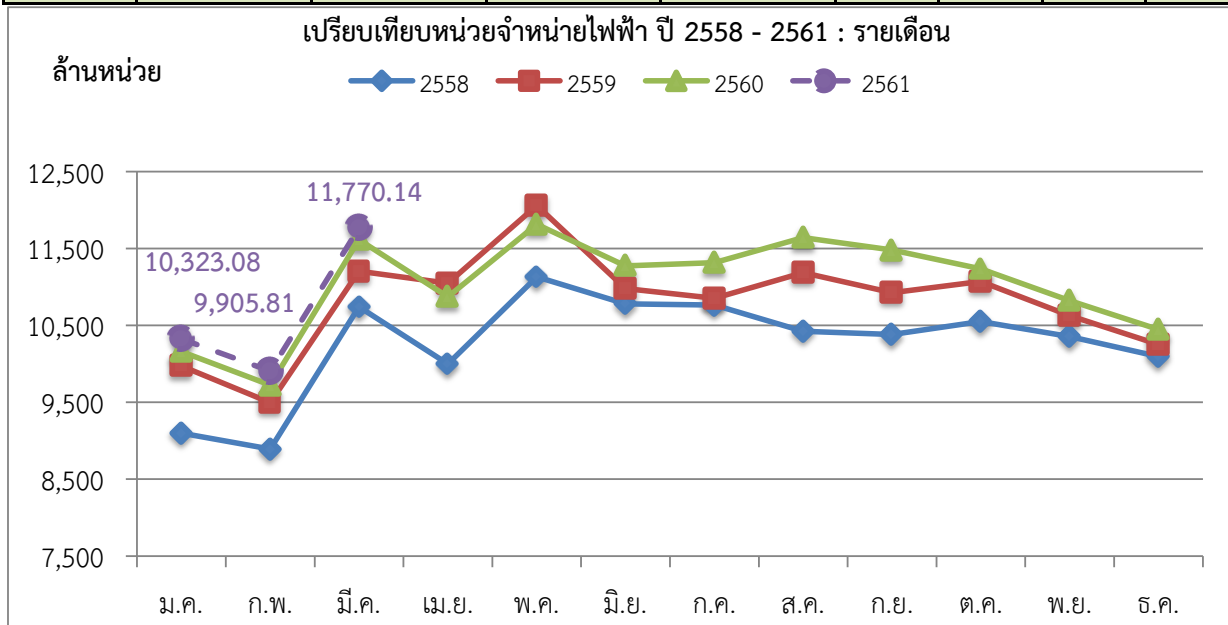


อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน มี.ค.2561 : แรงแดันซื้อ



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2558 - 2561 : รายเดือน

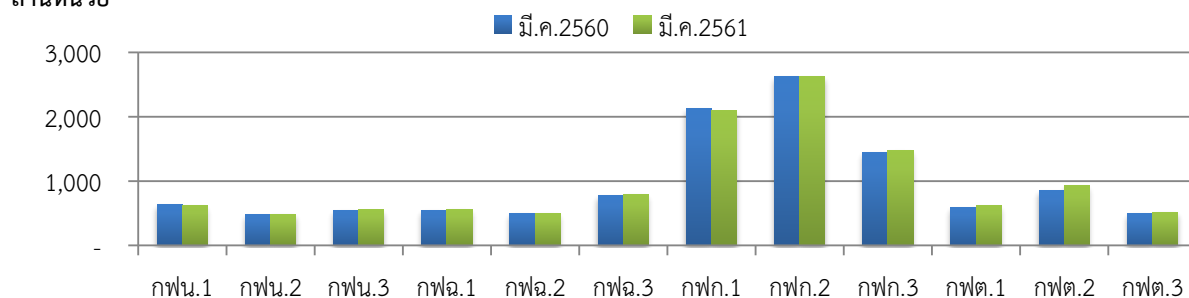
เดือน	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2558	2559	2560	2561	2558	2559	2560	2561
ม.ค.	9,099.21	9,973.76	10,160.40	10,323.08	5.85	9.61	1.87	1.60
ก.พ.	8,892.26	9,495.62	9,723.49	9,905.81	3.98	6.79	2.40	1.88
มี.ค.	10,739.96	11,203.13	11,613.69	11,770.14	4.07	4.31	3.66	1.35
ไตรมาส 1	28,731.42	30,672.51	31,497.58	31,999.04	4.60	6.76	2.69	1.59
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	31,999.04	3.86	5.24	2.10	1.59



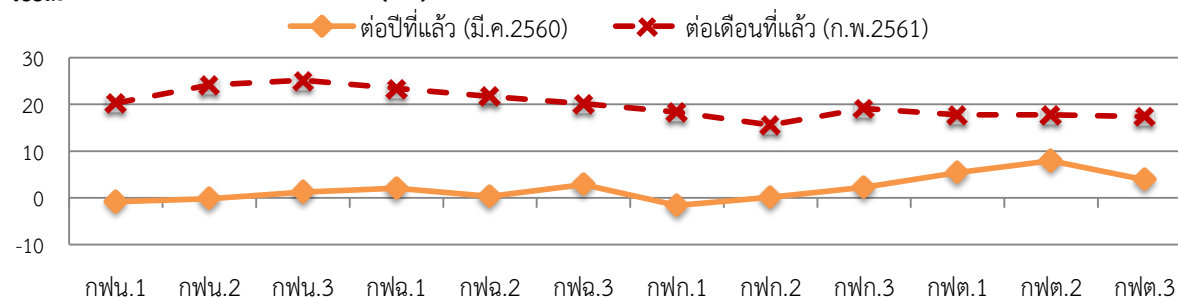
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน มีนาคม 2561 : รายเขต

กพข.	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-มี.ค.2561)	ต่อปีที่แล้ว (มี.ค.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (ก.พ.2561)
	มี.ค.	ก.พ.	มี.ค.			
กพน.1	630.63	519.87	625.32	1,692.48	-0.84	20.28
กพน.2	480.58	386.44	479.78	1,273.33	-0.17	24.15
กพน.3	546.74	442.21	553.51	1,463.43	1.24	25.17
เหนือ	1,657.96	1,348.52	1,658.60	4,429.23	0.04	22.99
กพฉ.1	546.28	451.72	557.49	1,486.30	2.05	23.42
กพฉ.2	492.08	405.68	493.72	1,336.29	0.33	21.70
กพฉ.3	772.00	660.80	794.00	2,156.05	2.85	20.16
ตอ.ฉ.เหนือ	1,810.35	1,518.20	1,845.21	4,978.63	1.93	21.54
กฟก.1	2,123.93	1,765.21	2,089.33	5,681.52	-1.63	18.36
กฟก.2	2,624.28	2,273.48	2,627.88	7,258.37	0.14	15.59
กฟก.3	1,448.78	1,243.37	1,481.28	4,007.11	2.24	19.13
กลาง	6,196.99	5,282.07	6,198.50	16,947.00	0.02	17.35
กฟต.1	592.48	530.29	624.54	1,698.10	5.41	17.77
กฟต.2	860.79	788.71	929.04	2,530.04	7.93	17.79
กฟต.3	495.13	438.02	514.26	1,416.03	3.86	17.41
ใต้	1,948.39	1,757.02	2,067.83	5,644.17	6.13	17.69
รวม	11,613.69	9,905.81	11,770.14	31,999.04	1.35	18.82

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



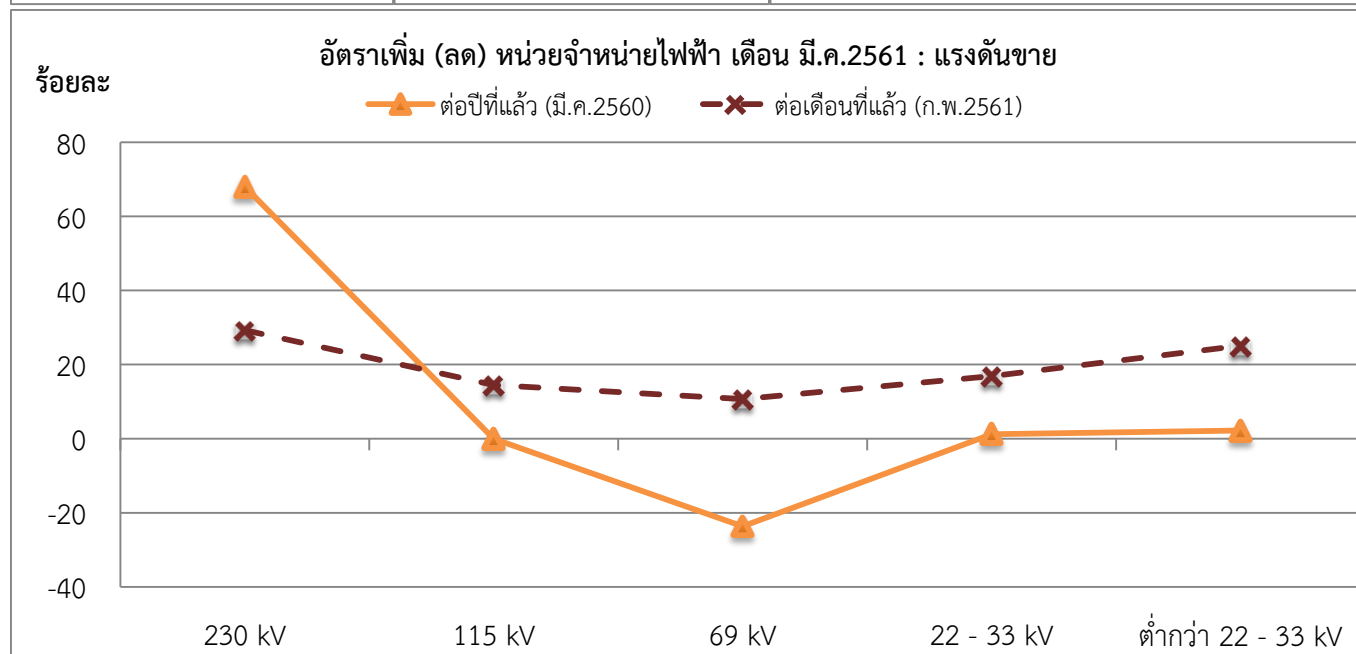
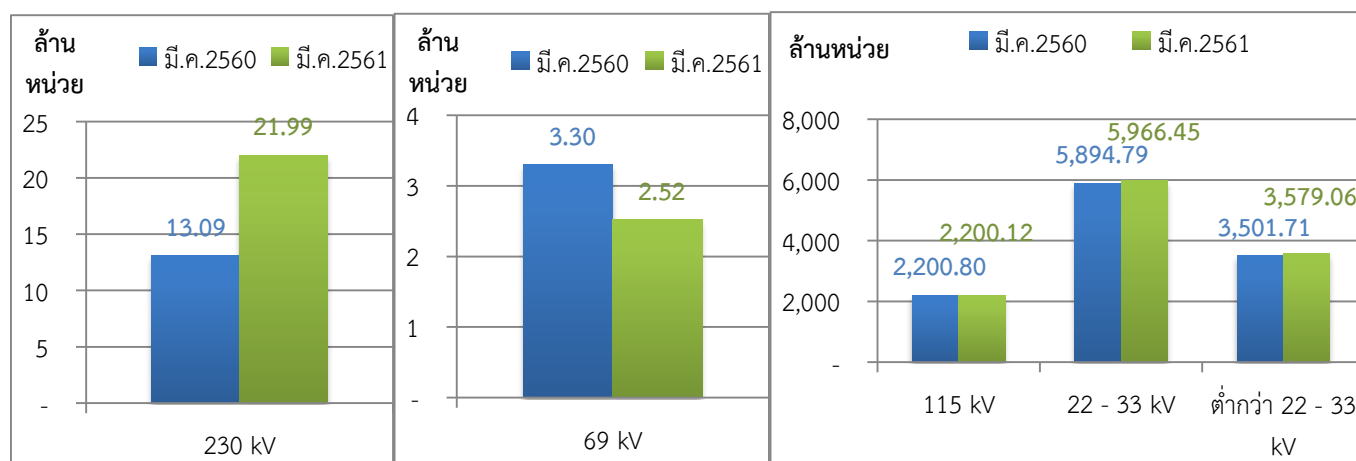
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน มี.ค.2561 : รายเขต



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน มีนาคม 2561 : แรงดันขาย

แรงดันขาย	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	มี.ค.	ก.พ.	มี.ค.	(ม.ค.-มี.ค.2561)	(มี.ค.2560)	(ก.พ.2561)
230 kV	13.09	17.01	21.99	57.53	67.99	29.29
115 kV	2,200.80	1,921.82	2,200.12	6,170.50	-0.03	14.48
69 kV	3.30	2.27	2.52	7.34	-23.65	10.70
22 - 33 kV	5,894.79	5,102.98	5,966.45	16,382.25	1.22	16.92
ต่ำกว่า 22 - 33 kV	3,501.71	2,861.72	3,579.06	9,381.42	2.21	25.07
รวม	11,613.69	9,905.81	11,770.14	31,999.04	1.35	18.82

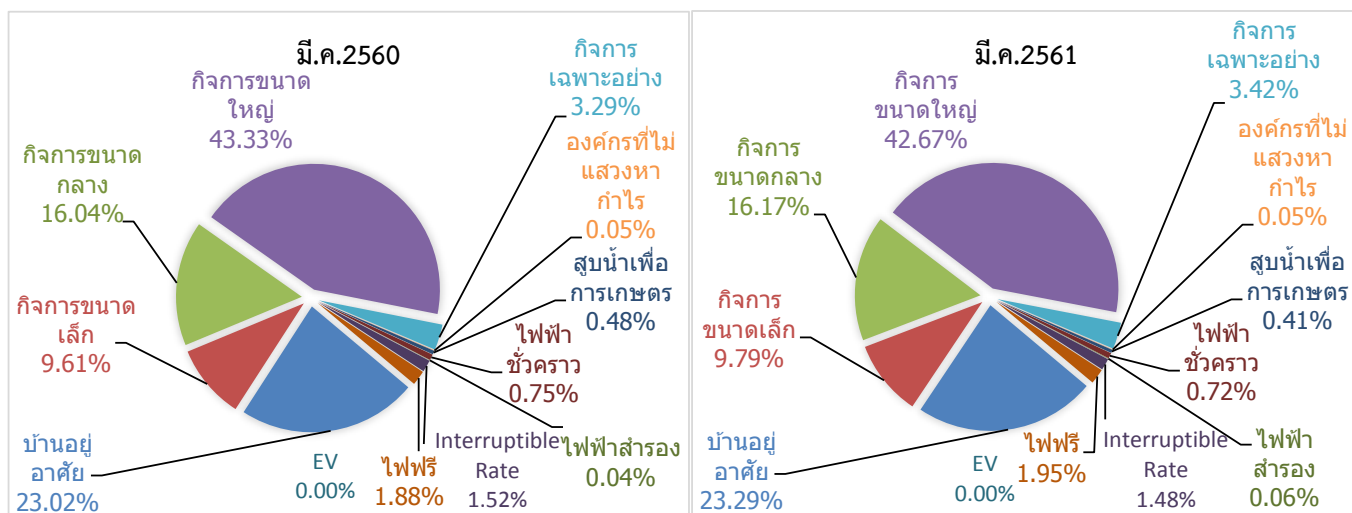
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน มี.ค.2560 กับ เดือน มี.ค.2561 : แรงดันขาย



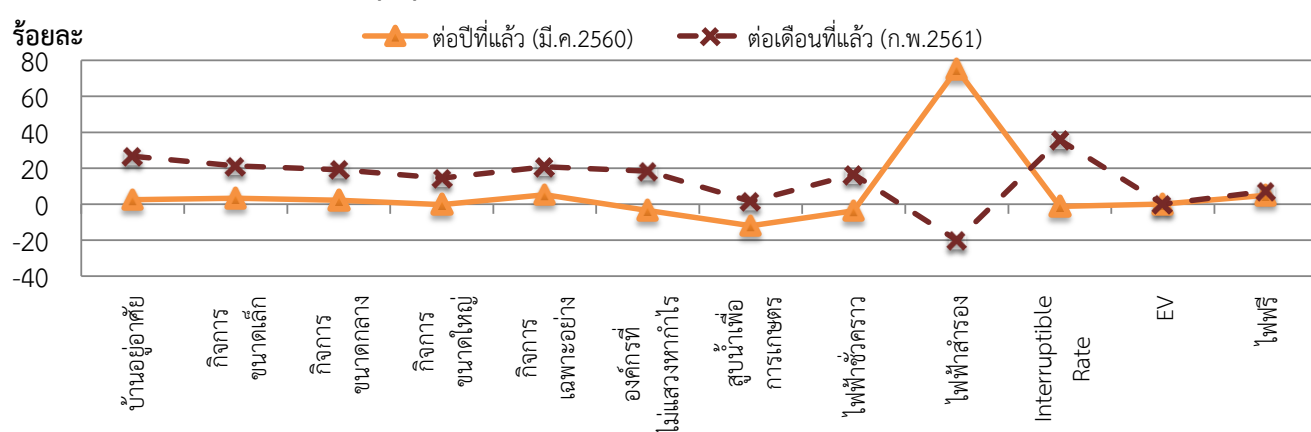
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน มีนาคม 2561 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภท อัตราค่าไฟฟ้า	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	มี.ค.	ก.พ.	มี.ค.	(มี.ค.-มี.ค.2561)	(มี.ค.2560)	(ก.พ.2561)
บ้านอยู่อาศัย	2,673.15	2,165.34	2,740.76	7,128.10	2.53	26.57
กิจการขนาดเล็ก	1,115.85	950.23	1,152.20	3,080.37	3.26	21.25
กิจการขนาดกลาง	1,862.67	1,595.65	1,902.84	5,150.66	2.16	19.25
กิจการขนาดใหญ่	5,031.66	4,384.67	5,021.77	14,033.97	-0.20	14.53
กิจการเฉพาะอย่าง	382.10	332.92	402.46	1,075.77	5.33	20.89
องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	6.38	5.20	6.16	16.71	-3.47	18.36
สูบน้ำเพื่อการเกษตร	55.29	47.90	48.66	137.88	-11.98	1.60
ไฟฟ้าชั่วคราว	87.38	72.23	84.17	228.25	-3.67	16.53
ไฟฟ้าสำรอง	4.10	8.97	7.17	22.91	75.05	-20.05
Interruptible Rate	176.52	128.45	174.39	445.56	-1.21	35.76
EV	-	-	-	-	-	-
ไฟฟรี	218.61	214.25	229.56	678.86	5.01	7.15
รวม	11,613.69	9,905.81	11,770.14	31,999.04	1.35	18.82

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



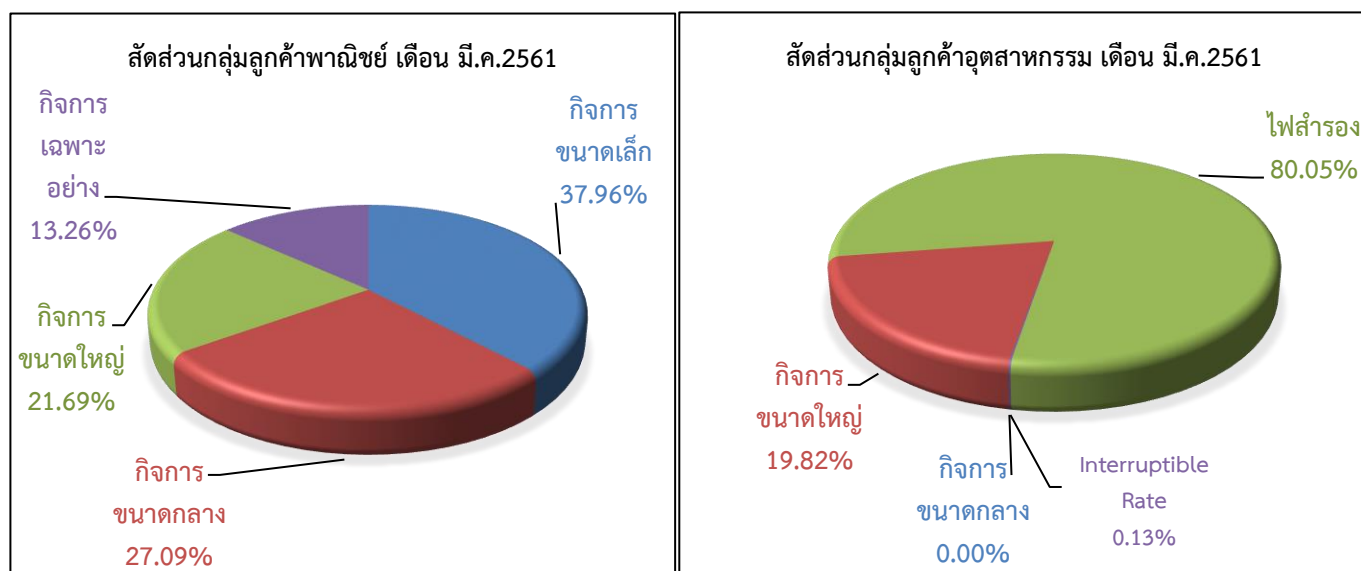
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน มี.ค.2561 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



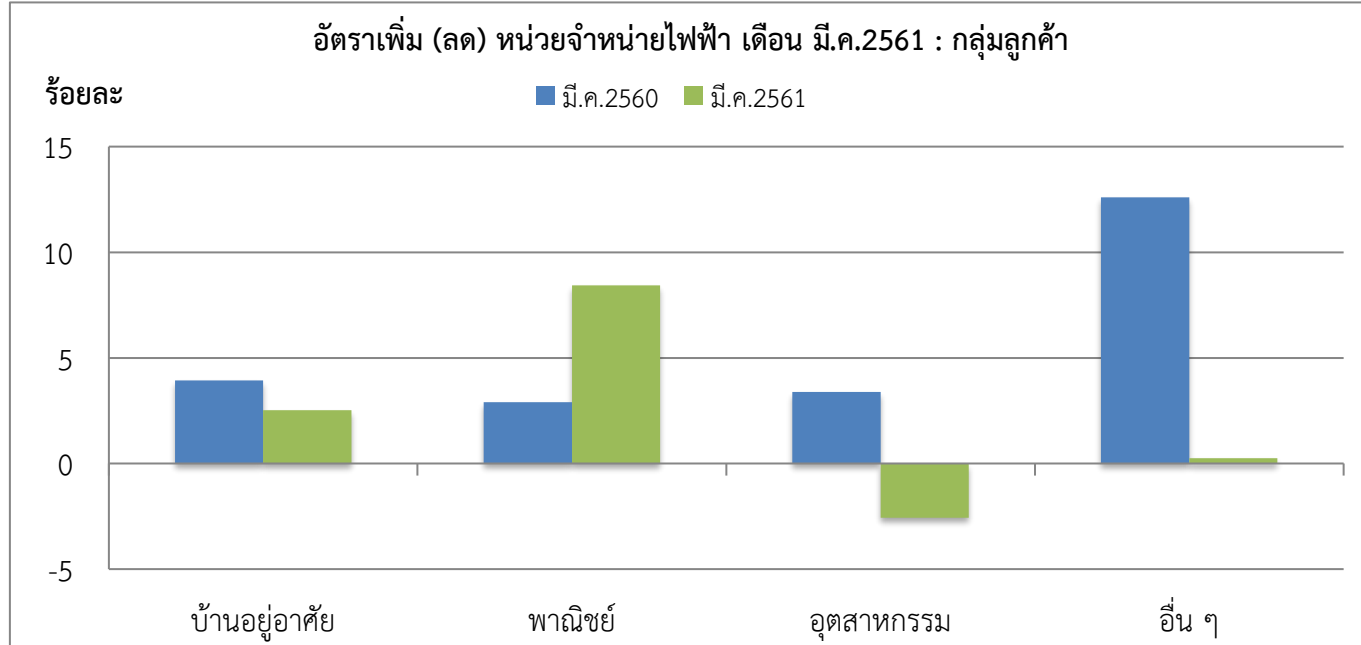
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน มีนาคม 2561 : กลุ่มลูกค้า

กลุ่มลูกค้า	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-มี.ค.2561)	ต่อปีที่แล้ว (มี.ค.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (ก.พ.2561)
	มี.ค.	ก.พ.	มี.ค.			
บ้านอยู่อาศัย	2,673.15	2,165.34	2,740.76	7,128.10	2.53	26.57
พาณิชย์	2,799.37	2,497.49	3,035.49	8,126.50	8.43	21.54
อุตสาหกรรม	5,773.52	4,903.40	5,625.34	15,682.73	-2.57	14.72
อื่น ๆ	367.65	339.58	368.55	1,061.70	0.24	8.53
รวม	11,613.69	9,905.81	11,770.14	31,999.04	1.35	18.82

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน มีนาคม 2561 : กลุ่มลูกค้า



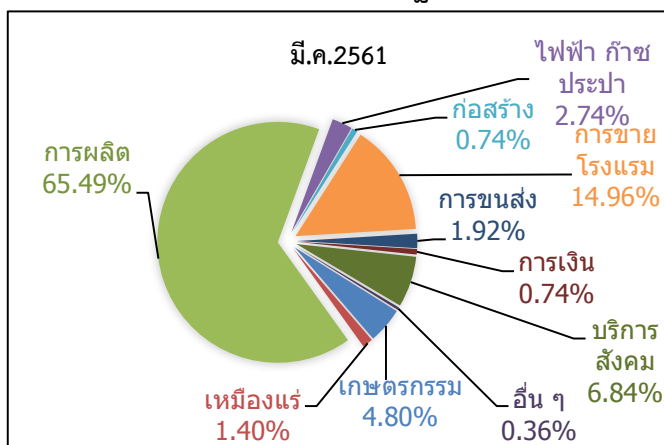
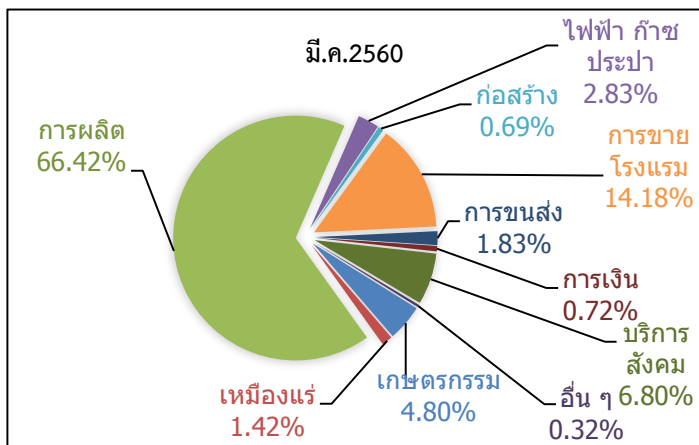
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน มี.ค.2561 : กลุ่มลูกค้า



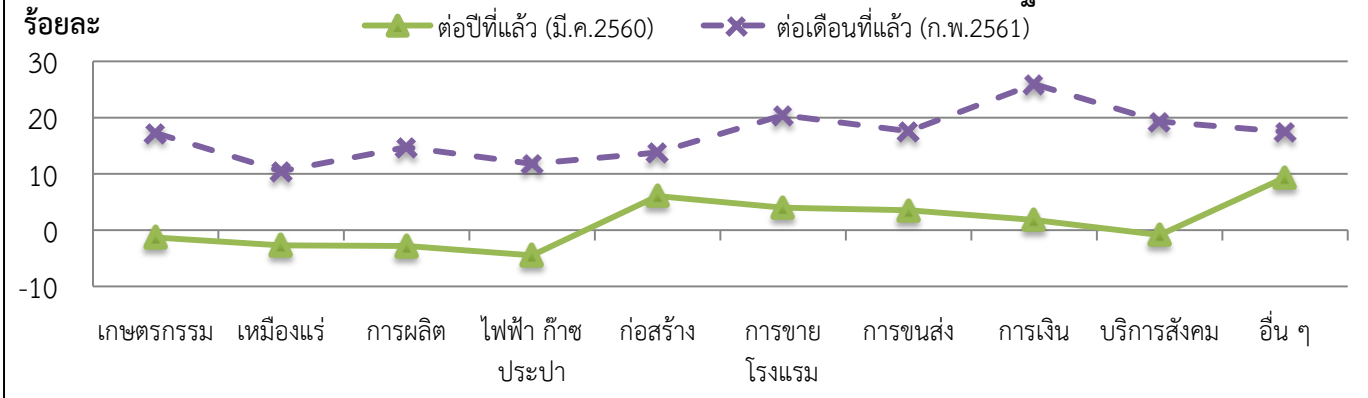
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน มีนาคม 2561 : กิจกรรมทางเศรษฐกิจ 10 หมวด

ประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจ	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-มี.ค.2561)	ต่อปีที่แล้ว (มี.ค.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (ก.พ.2561)
	มี.ค.	ก.พ.	มี.ค.		(มี.ค.2560)	(ก.พ.2561)
เกษตรกรรม	375.94	316.49	371.12	1,015.89	-1.28	17.26
เหมืองแร่	111.22	97.96	108.24	309.61	-2.68	10.48
การผลิตไฟฟ้า ก๊าซ ประปา	5,207.12	4,409.46	5,059.33	14,096.17	-2.84	14.74
ก่อสร้าง	221.51	189.23	211.59	604.60	-4.48	11.81
การขาย โรงแรม	53.93	50.25	57.19	157.09	6.05	13.80
การขนส่ง	1,111.81	959.87	1,156.02	3,127.75	3.98	20.44
การเงิน	143.25	126.10	148.31	407.37	3.53	17.61
การเงิน	56.23	45.45	57.24	148.13	1.79	25.95
บริการสังคม	532.71	442.68	528.18	1,418.50	-0.85	19.31
อื่น ๆ	25.47	23.71	27.86	75.67	9.35	17.50
รวม	7,839.20	6,661.20	7,725.07	21,360.78	-1.46	15.97

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



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

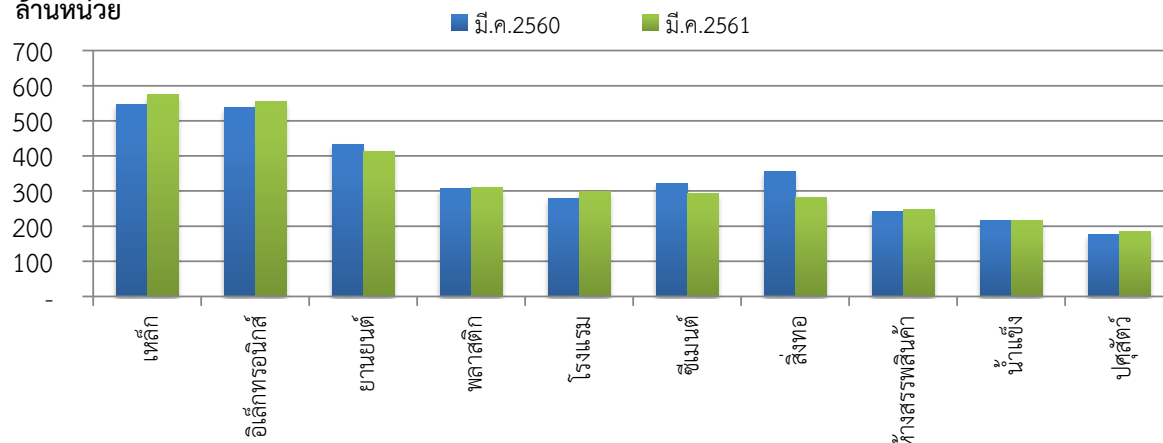


เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน มีนาคม 2561 : สูงสุด 10 กิจกรรมแรก

ประเภทกิจกรรม	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	มี.ค.	ก.พ.	มี.ค.	(ม.ค.-มี.ค.2561)	(มี.ค.2560)	(ก.พ.2561)
เหล็ก	545.65	512.07	574.49	1,635.43	5.29	12.19
อิเล็กทรอนิกส์	537.03	488.33	555.80	1,546.89	3.50	13.82
ยานยนต์	431.74	364.27	413.94	1,141.33	-4.12	13.64
พลาสติก	307.06	269.05	309.14	852.21	0.68	14.90
โรงแรม	279.87	250.86	298.73	806.27	6.74	19.09
ซีเมนต์	322.50	254.13	294.01	816.41	-8.83	15.69
สิ่งทอ	355.48	263.04	281.85	824.82	-20.71	7.15
ห้างสรรพสินค้า	241.64	208.84	246.13	683.96	1.86	17.86
น้ำแข็ง	217.24	168.66	216.64	563.77	-0.28	28.44
ปุ๋ยสัตว์	176.45	157.17	185.34	513.76	5.04	17.93
รวม	3,414.64	2,936.41	3,376.07	9,384.84	-1.13	14.97

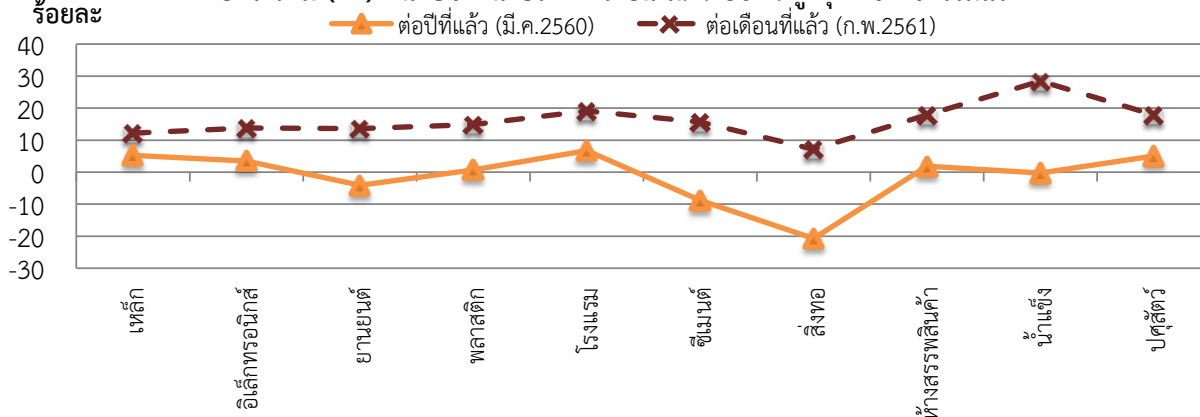
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน มี.ค.2560 กับ เดือน มี.ค.2561 : สูงสุด 10 กิจกรรมแรก

ล้านหน่วย



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

ร้อยละ

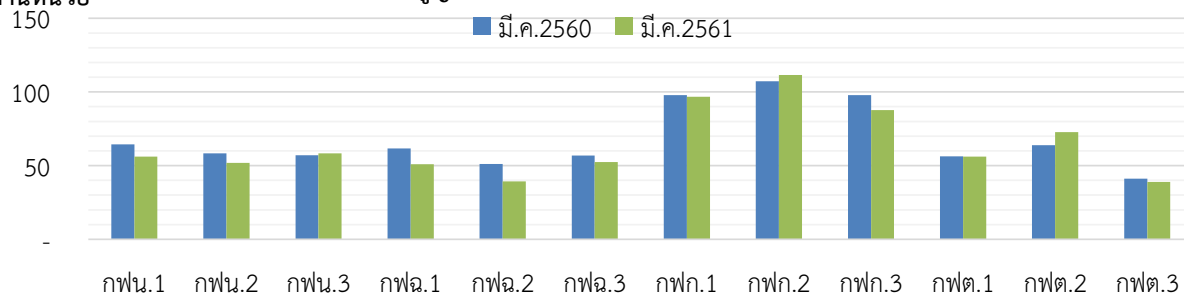


เปรียบเทียบหน่วยสูญเสีย เดือน มีนาคม 2561 : รายเขต

กฟข.	หน่วยสูญเสีย (ล้านบาท)				% หน่วยสูญเสีย			
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-มี.ค.2561)	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-มี.ค.2561)
	มี.ค.	ก.พ.	มี.ค.		มี.ค.	ก.พ.	มี.ค.	
กฟน.1	64.48	45.47	56.14	144.04	9.28	8.04	8.24	7.84
กฟน.2	58.39	38.25	51.83	138.19	10.83	9.01	9.75	9.79
กฟน.3	56.98	37.91	58.31	153.13	9.44	7.90	9.53	9.47
เหนือ	179.85	121.63	166.28	435.37	9.79	8.27	9.11	8.95
กฟฉ.1	61.71	43.84	50.88	146.03	10.15	8.85	8.36	8.95
กฟฉ.2	51.06	42.60	39.37	134.46	9.40	9.50	7.39	9.14
กฟฉ.3	56.90	44.99	52.40	154.90	6.86	6.37	6.19	6.70
ตอ.ฉ.เหนือ	169.67	131.42	142.65	435.39	8.57	7.97	7.18	8.04
กฟก.1	97.92	69.97	96.75	281.59	4.41	3.81	4.43	4.72
กฟก.2	107.31	79.94	111.57	316.47	3.93	3.40	4.07	4.18
กฟก.3	97.77	65.83	87.74	254.66	6.32	5.03	5.59	5.98
กลาง	303.00	215.74	296.06	852.72	4.66	3.92	4.56	4.79
กฟต.1	56.33	40.53	56.17	153.26	8.68	7.10	8.25	8.28
กฟต.2	63.93	59.05	72.67	196.55	6.91	6.97	7.25	7.21
กฟต.3	41.11	32.72	38.96	109.23	7.67	6.95	7.04	7.16
ใต้	161.38	132.30	167.80	459.03	7.65	7.00	7.51	7.52
รวม	813.90	601.09	772.79	2,182.52	6.55	5.72	6.16	6.39

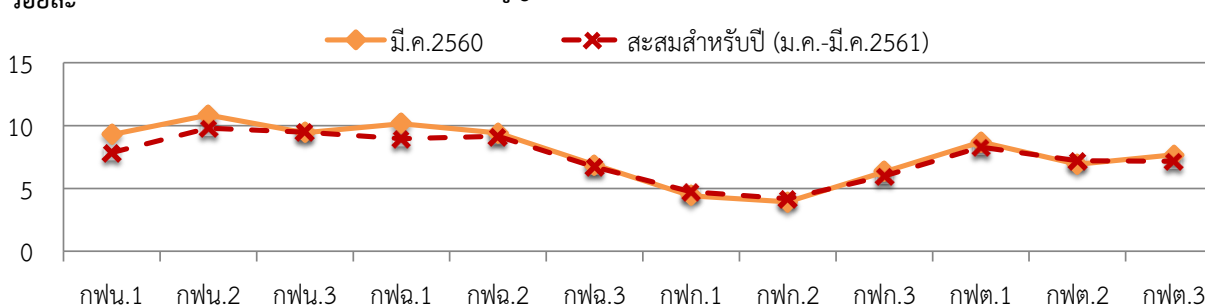
ล้านบาท

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



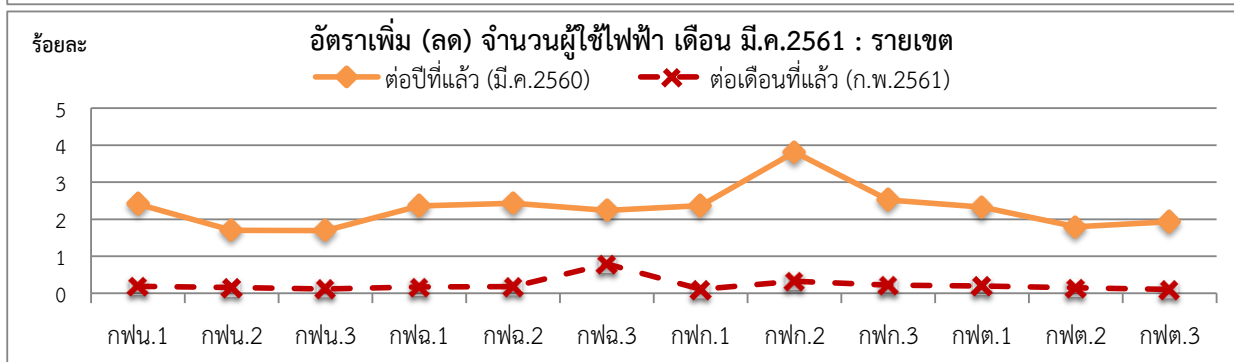
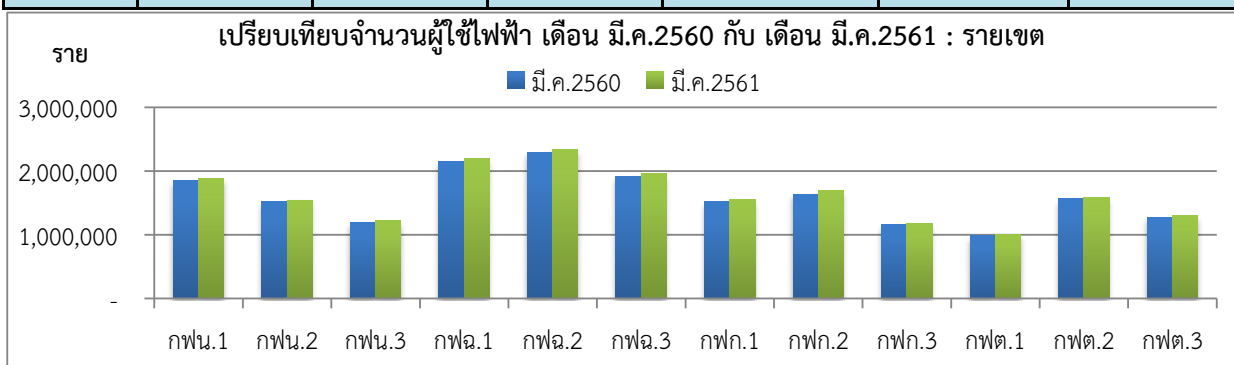
ร้อยละ

% หน่วยสูญเสีย เดือน มี.ค.2561 : รายเขต



เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน มีนาคม 2561 : รายเขต

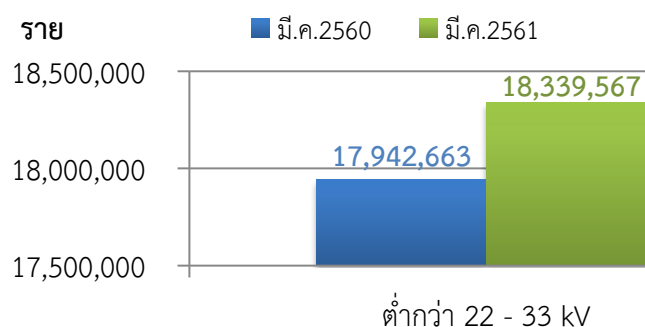
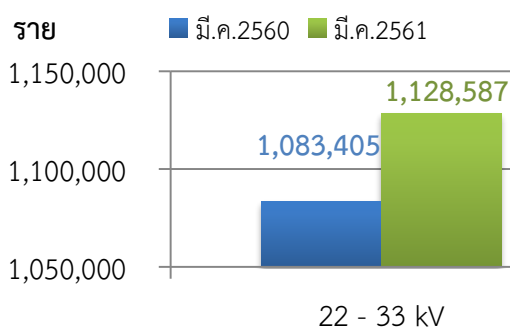
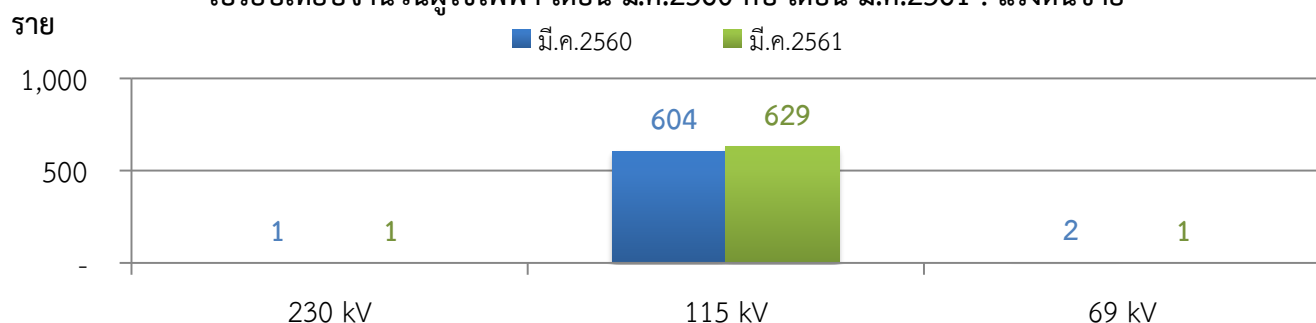
กพข.	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-มี.ค.2561)	ต่อปีที่แล้ว (มี.ค.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (ก.พ.2561)
	มี.ค.	ก.พ.	มี.ค.			
กพน.1	1,846,393	1,887,272	1,890,842	1,890,842	2.41	0.19
กพน.2	1,514,578	1,537,930	1,540,316	1,540,316	1.70	0.16
กพน.3	1,197,274	1,216,116	1,217,538	1,217,538	1.69	0.12
เหนือ	4,558,245	4,641,318	4,648,696	4,648,696	1.98	0.16
กพฉ.1	2,145,917	2,192,793	2,196,541	2,196,541	2.36	0.17
กพฉ.2	2,289,398	2,340,785	2,345,034	2,345,034	2.43	0.18
กพฉ.3	1,911,201	1,938,668	1,953,996	1,953,996	2.24	0.79
ตอ.ฉ.เหนือ	6,346,516	6,472,246	6,495,571	6,495,571	2.35	0.36
กพก.1	1,514,521	1,548,691	1,550,324	1,550,324	2.36	0.11
กพก.2	1,630,995	1,687,634	1,693,161	1,693,161	3.81	0.33
กพก.3	1,154,405	1,180,949	1,183,518	1,183,518	2.52	0.22
กลาง	4,299,921	4,417,274	4,427,003	4,427,003	2.96	0.22
กพต.1	981,905	1,002,739	1,004,734	1,004,734	2.32	0.20
กพต.2	1,564,099	1,589,812	1,592,155	1,592,155	1.79	0.15
กพต.3	1,275,989	1,299,277	1,300,626	1,300,626	1.93	0.10
ใต้	3,821,993	3,891,828	3,897,515	3,897,515	1.98	0.15
รวม	19,026,675	19,422,666	19,468,785	19,468,785	2.32	0.24



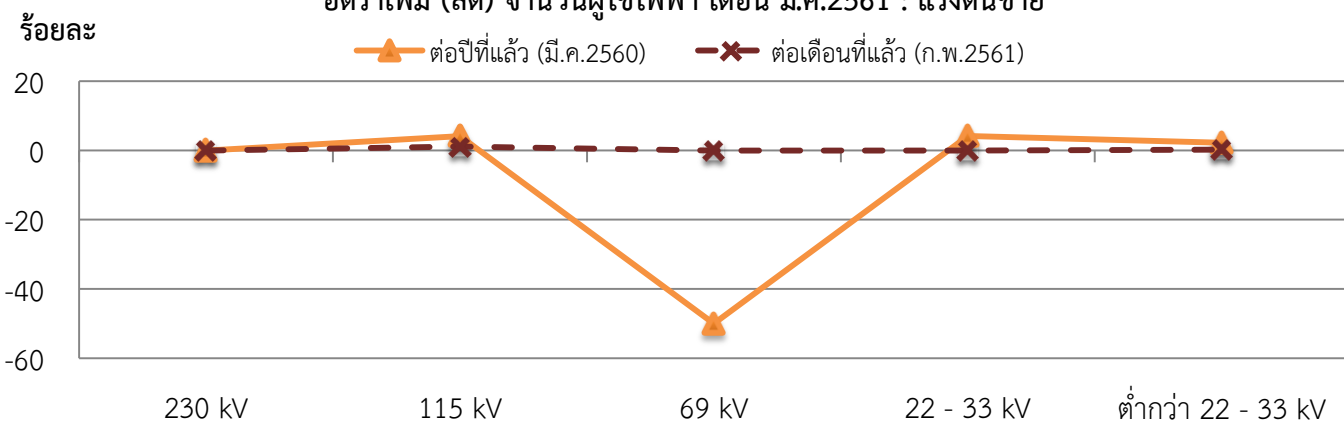
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน มีนาคม 2561 : แร่งดันขาย

แรงดันขาย	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-มี.ค.2561)	ต่อปีที่แล้ว (มี.ค.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (ก.พ.2561)
	มี.ค.	ก.พ.	มี.ค.		(มี.ค.2560)	(ก.พ.2561)
230 kV	1	1	1	1	0.00	0.00
115 kV	604	622	629	629	4.14	1.13
69 kV	2	1	1	1	-50.00	0.00
22 - 33 kV	1,083,405	1,128,937	1,128,587	1,128,587	4.17	-0.03
ต่ำกว่า 22 - 33 kV	17,942,663	18,293,105	18,339,567	18,339,567	2.21	0.25
รวม	19,026,675	19,422,666	19,468,785	19,468,785	2.32	0.24

เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน มี.ค.2560 กับ เดือน มี.ค.2561 : แร่งดันขาย



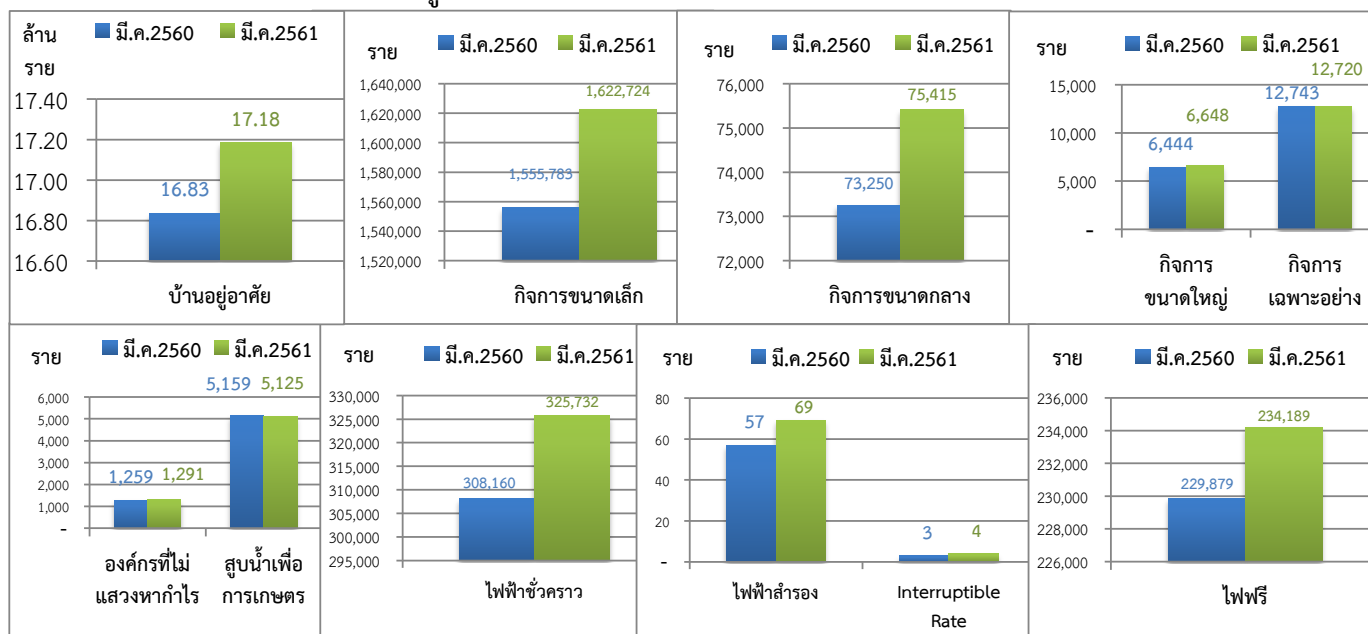
อัตราเพิ่ม (ลด) จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน มี.ค.2561 : แร่งดันขาย



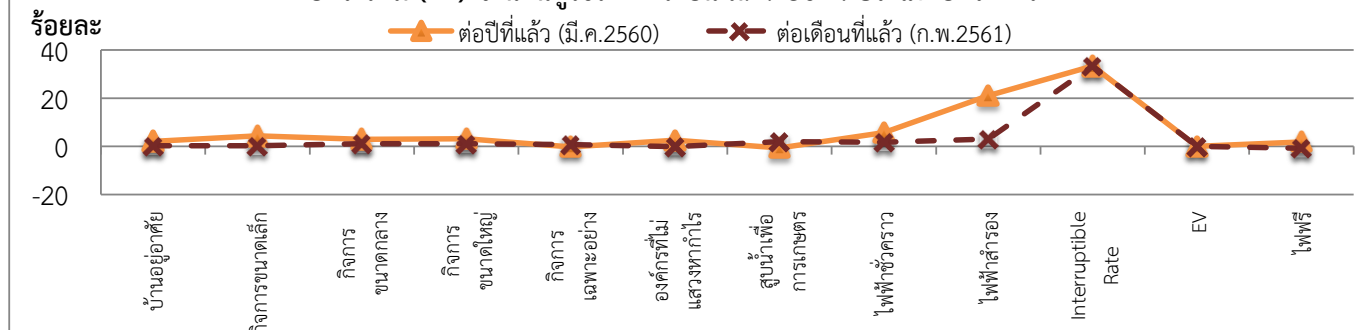
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน มีนาคม 2561 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภท อัตราค่าไฟฟ้า	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-มี.ค.2561)	ต่อปีที่แล้ว (มี.ค.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (ก.พ.2561)
	มี.ค.	ก.พ.	มี.ค.		(มี.ค.2560)	(ก.พ.2561)
บ้านอยู่อาศัย	16,833,938	17,146,934	17,184,868	17,184,868	2.08	0.22
กิจการขนาดเล็ก	1,555,783	1,619,265	1,622,724	1,622,724	4.30	0.21
กิจการขนาดกลาง	73,250	74,573	75,415	75,415	2.96	1.13
กิจการขนาดใหญ่	6,444	6,578	6,648	6,648	3.17	1.06
กิจการเฉพาะอย่าง	12,743	12,630	12,720	12,720	-0.18	0.71
องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	1,259	1,292	1,291	1,291	2.54	-0.08
สูบน้ำเพื่อการเกษตร	5,159	5,030	5,125	5,125	-0.66	1.89
ไฟฟ้าชั่วคราว	308,160	320,229	325,732	325,732	5.70	1.72
ไฟฟ้าสำรอง	57	67	69	69	21.05	2.99
Interruptible Rate	3	3	4	4	33.33	33.33
EV	-	-	-	-	-	-
ไฟฟรี	229,879	236,065	234,189	234,189	1.87	-0.79
รวม	19,026,675	19,422,666	19,468,785	19,468,785	2.32	0.24

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



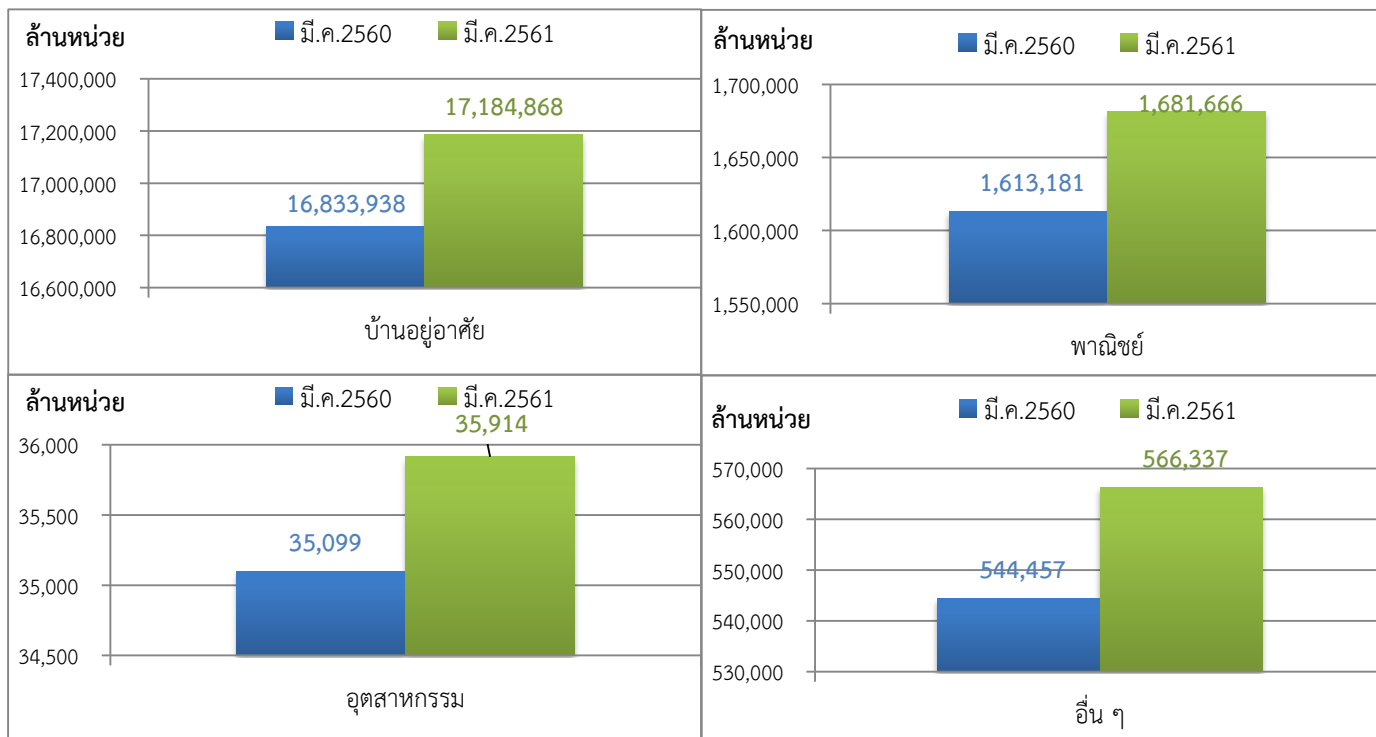
อัตราเพิ่ม (ลด) จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน มี.ค.2561 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



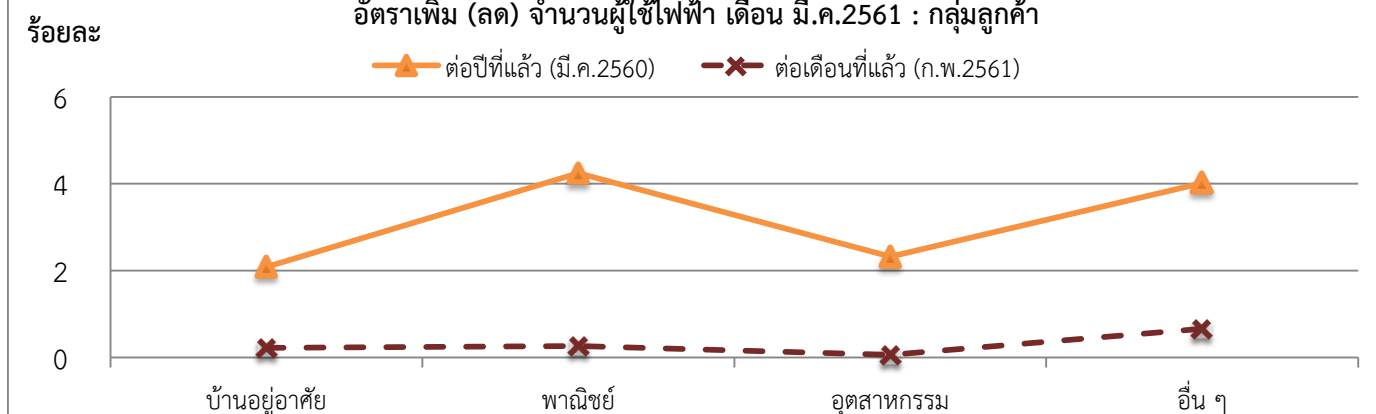
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน มีนาคม 2561 : กลุ่มลูกค้า

กลุ่มลูกค้า	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)			อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)		
	2560	2561		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-มี.ค.2561)	ต่อปีที่แล้ว (มี.ค.2560)	ต่อเดือนที่แล้ว (ก.พ.2561)
	มี.ค.	ก.พ.	มี.ค.			
บ้านอยู่อาศัย	16,833,938	17,146,934	17,184,868	17,184,868	2.08	0.22
พาณิชย์	1,613,181	1,677,224	1,681,666	1,681,666	4.25	0.26
อุตสาหกรรม	35,099	35,892	35,914	35,914	2.32	0.06
อื่น ๆ	544,457	562,616	566,337	566,337	4.02	0.66
รวม	19,026,675	19,422,666	19,468,785	19,468,785	2.32	0.24

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



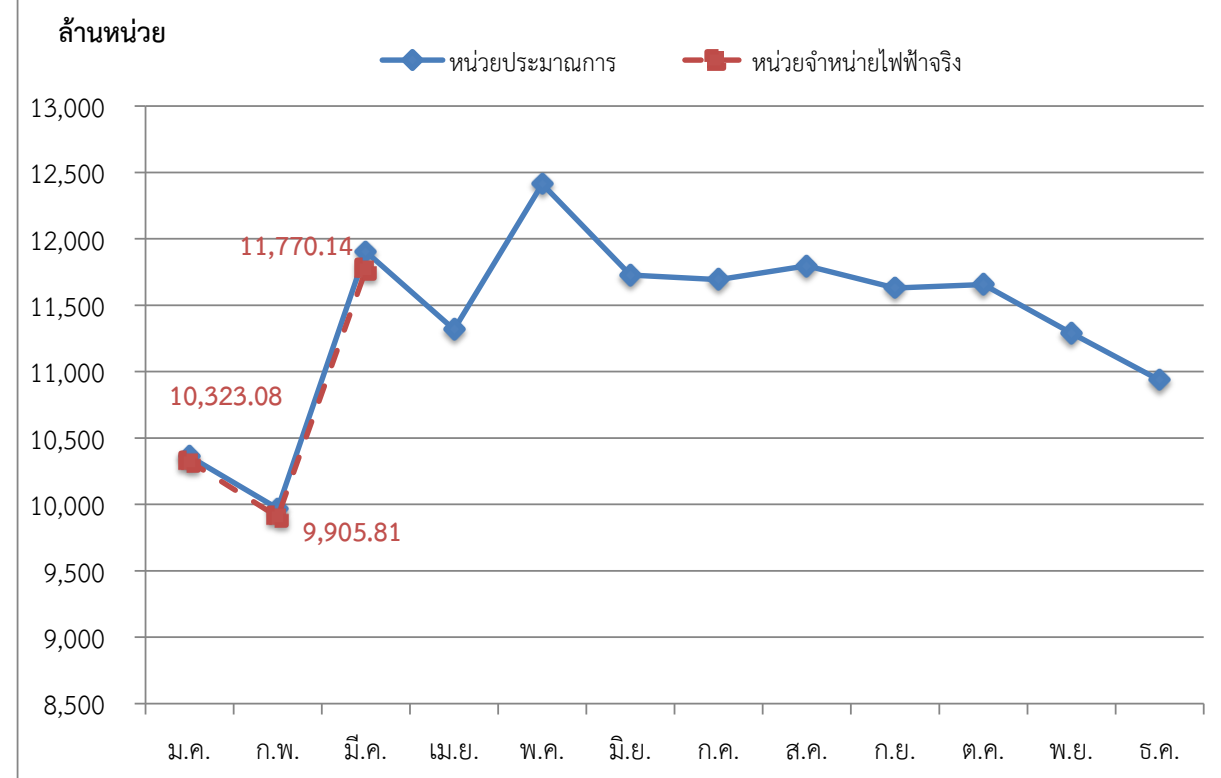
อัตราเพิ่ม (ลด) จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน มี.ค.2561 : กลุ่มลูกค้า



หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริงเปรียบเทียบกับประมาณการ ปี 2561

เดือน	หน่วยประมาณการ* (ล้านหน่วย)	อัตราเพิ่ม (ร้อยละ)	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริง (ล้านหน่วย)	อัตราเพิ่ม (ร้อยละ)	แตกต่างจากประมาณการ	
					(ล้านหน่วย)	(ร้อยละ)
ม.ค.	10,360.79	1.97	10,323.08	1.60	-37.71	-0.37
ก.พ.	9,969.23	2.53	9,905.81	1.88	-63.42	-0.65
มี.ค.	11,903.67	2.50	11,770.14	1.35	-133.53	-1.15
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