



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รายงานสถานการณ์ การจำหน่ายไฟฟ้า

ประจำเดือน พฤษภาคม 2562

กองเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า
ฝ่ายนโยบายเศรษฐกิจพลังงาน



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ได้จัดทำรายงานสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟภ.เป็นประจำทุกเดือน โดยประกอบด้วย หน่วยซื้อไฟฟ้า หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า รายได้ค่าไฟฟ้า จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า จำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า และตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่สำคัญ รวมทั้งวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความต้องการไฟฟ้า และการคาดการณ์หน่วยจำหน่าย ปี 2562 (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

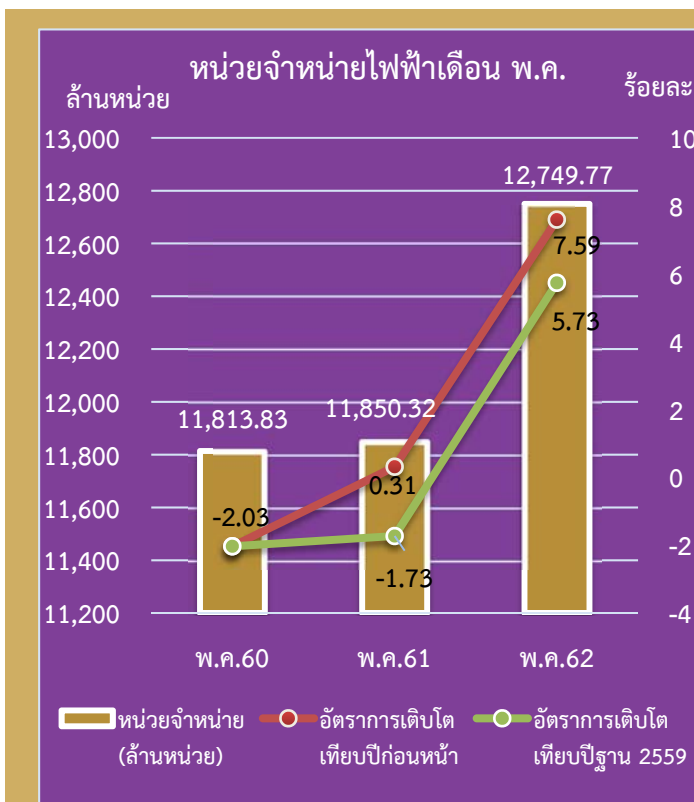
กองเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า
โทร. 02-590-9475

วิเคราะห์สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ. เดือน พฤษภาคม 2562



สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้า ของ กฟผ.เดือน พ.ค.2562 ในภาพรวมขยายตัวที่ร้อยละ 7.59 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ยังคงเป็นผลจากอุณหภูมิที่เพิ่มสูงกว่าค่าปกติในทุกภาค รวมถึงอุปสงค์ในประเทศที่ยังคงมีการขยายตัว การใช้จ่ายภาครัฐ ซึ่งมีการเร่งเบิกจ่ายด้านการลงทุน ภาคการท่องเที่ยวขยายตัวดีสะท้อนจากกลุ่มกิจการโรงแรม การขาย และการขนส่ง รายได้ครัวเรือนโดยรวมนอกภาคการเกษตรที่ขยายตัวดีต่อเนื่อง

จากกราฟหน่วยจำหน่ายคาดว่าอัตราการขยายตัวในเดือน มิ.ย. 2562 จะสูงขึ้นจากปีก่อนหน้า แม้ว่าสภาพอากาศอุณหภูมิจะเริ่มลดต่ำลงเนื่องจากมีปริมาณฝนเพิ่มมากขึ้น แต่การบริโภคและการลงทุนภายในประเทศทั้งจากภาครัฐและเอกชน รวมทั้งภาคการท่องเที่ยวยังคงอยู่ในระดับดี



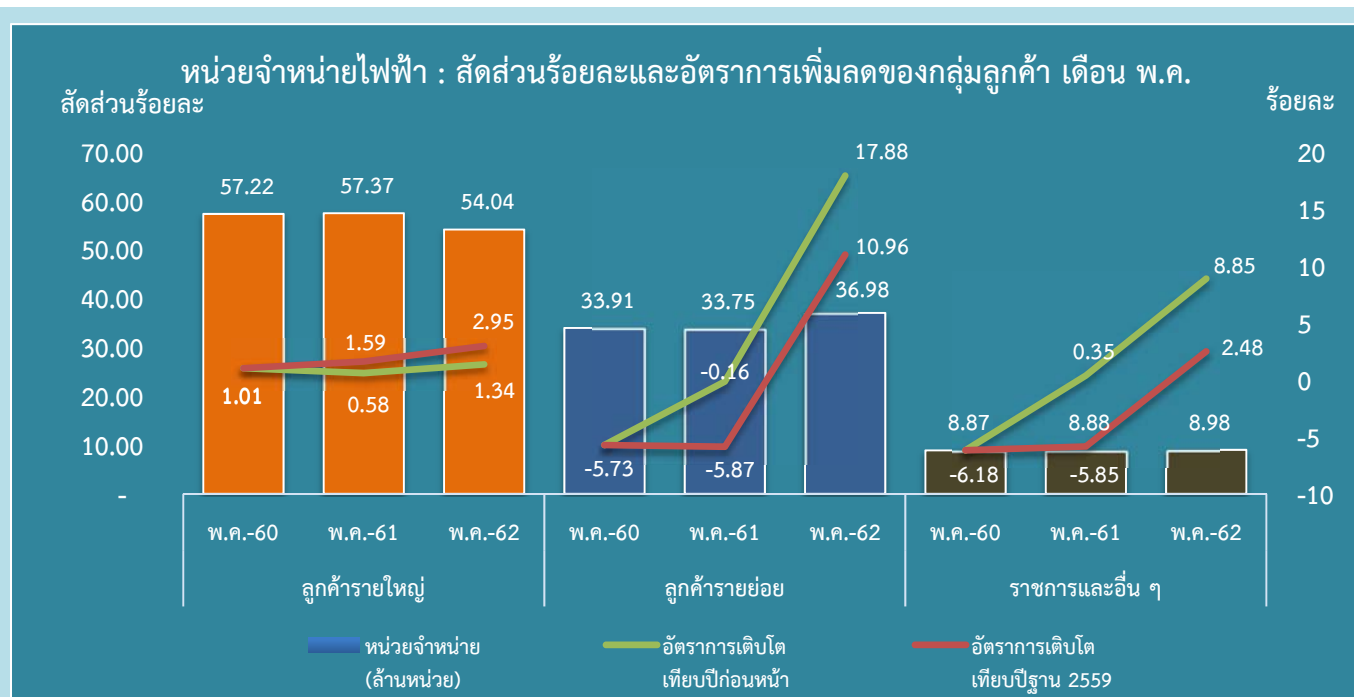
เดือน พ.ค. 2562 กฟผ.มีหน่วยจำหน่ายไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 12,749.77 ล้านหน่วย ขยายตัวร้อยละ 7.59 จากปีก่อนหน้า

กลุ่มบ้านอยู่อาศัย ขยายตัวสูงที่ร้อยละ 19.69 ผลจากสภาวะอากาศที่อุณหภูมิสูงกว่าค่าปกติในทุกภาค

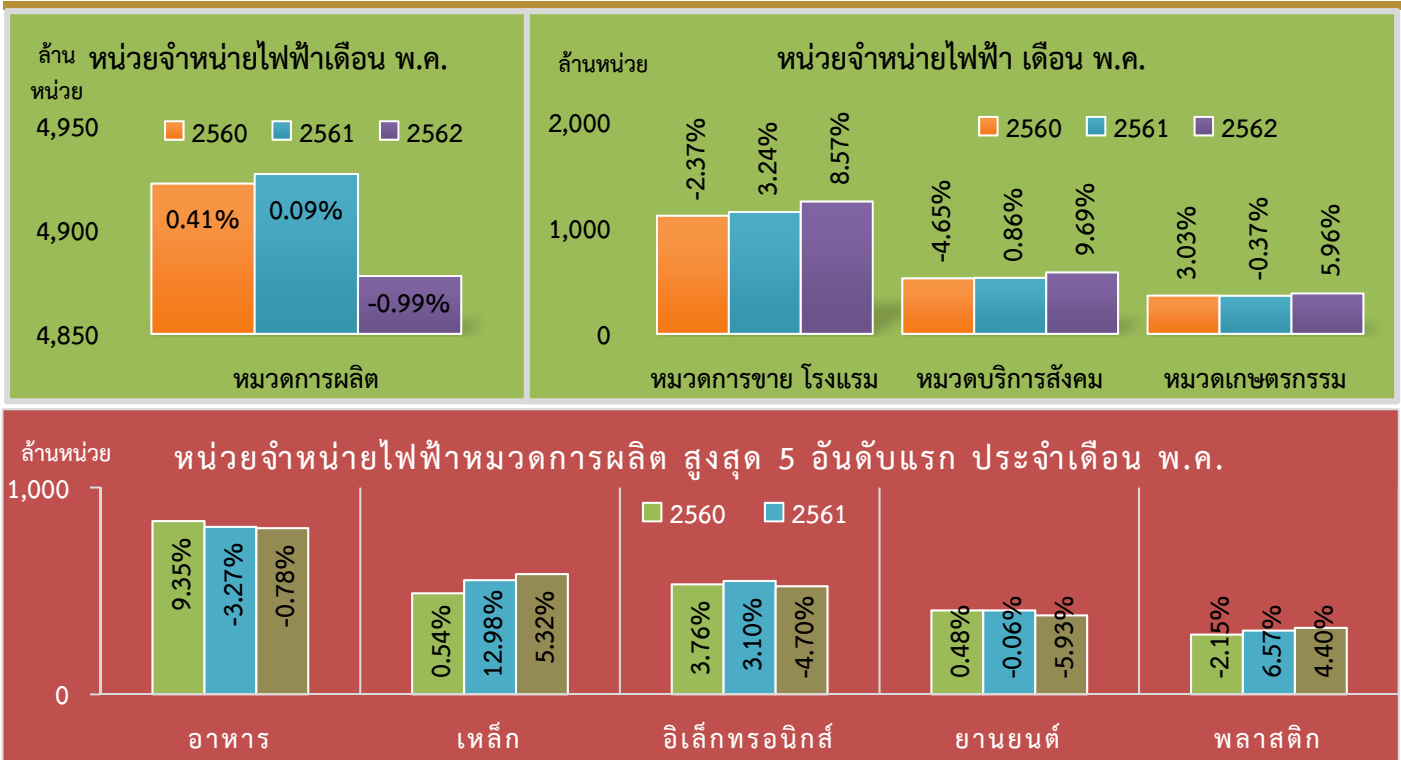
กลุ่มกิจการขนาดเล็ก กลุ่มกิจการขนาดกลางและกิจการขนาดใหญ่ขยายตัวที่ร้อยละ 19.69 5.89 และ 1.04 ตามลำดับ ตามอุปสงค์ของสินค้าภายในประเทศ การใช้จ่ายเพื่อการบริโภคและการลงทุนของภาคเอกชนที่ขยายตัว

กลุ่มกิจการเฉพาะอย่างขยายตัวที่ร้อยละ 9.66 จากกิจการด้านงานบริการ สถานที่ท่องเที่ยว สถานที่เข้าพัก และโรงแรมขยายตัวได้ดี

ทั้งนี้หากพิจารณาอัตราการเติบโตเทียบกับปีฐาน 2559 แล้วจะพบว่าการจำหน่ายไฟฟ้าขยายตัวในระดับที่ร้อยละ 5.73 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ที่ดี



ลูกค้ารายใหญ่	ลูกค้ารายย่อย	ราชการและอื่น ๆ
ลูกค้ารายใหญ่ ขยายตัวร้อยละ 1.34 เป็นผลจากลูกค้ากลุ่มพาณิชย์รายใหญ่ มีอัตราการขยายตัวร้อยละ 9.53 เนื่องจากนักท่องเที่ยวยังคงทยอยเดินทางเข้ามาท่องเที่ยวอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับอุปสงค์ของสินค้าในประเทศสูง กำลังซื้อยังอยู่ในเกณฑ์ดี ทำให้การใช้ไฟฟ้าของการขายส่ง ขายปลีก และโรงแรม เติบโตได้ดี ในขณะที่กลุ่มอุตสาหกรรม หดตัวเล็กน้อยที่ร้อยละ 0.78 จากหมวดอุตสาหกรรมหลัก อาทิ อิเล็กทรอนิกส์ อาหาร ยานยนต์ ที่ได้รับผลกระทบจากการส่งออกที่ชะลอตัวจากสงครามการค้าระหว่างสหรัฐอเมริกากับจีน และค่าเงินบาทแข็งตัว ทั้งนี้เมื่อเทียบกับปีฐาน 2559 แล้วจะพบว่า การจำหน่ายไฟฟ้ากลุ่มลูกค้ารายใหญ่ขยายตัวเล็กน้อยที่ร้อยละ 2.95 มีแนวโน้มอยู่ในระดับที่ทรงตัว	ลูกค้ารายย่อย ขยายตัวร้อยละ 17.88 ประกอบด้วยกลุ่มบ้านอยู่อาศัย ขยายตัวที่ร้อยละ 19.69 จากสภาวะอากาศที่อุณหภูมิสูงกว่าค่าปกติในทุกภาค โดยเดือน พ.ค.2562 มีอุณหภูมิเฉลี่ย 29.9 องศาเซลเซียส สูงกว่าช่วงเดียวกันของปีก่อน 1.18 องศาเซลเซียส และกลุ่มพาณิชย์รายย่อย ขยายตัวร้อยละ 12.65 ตามอุปสงค์ของสินค้าในประเทศสูงขึ้น โดยเฉพาะการค้าส่งและค้าปลีก รวมทั้งการใช้ไฟฟ้าที่สูงขึ้นจากเครื่องปรับอากาศในช่วงหน้าร้อน ทั้งนี้เมื่อเทียบกับปีฐาน 2559 แล้วจะพบว่า การจำหน่ายไฟฟ้ากลุ่มลูกค้ารายย่อยขยายตัวในระดับสูงที่ร้อยละ 10.96	ราชการและอื่น ๆ ขยายตัวร้อยละ 8.85 เนื่องจากอุณหภูมิที่สูงขึ้นต่อเนื่อง ส่งผลให้การใช้ไฟฟ้าจากเครื่องปรับอากาศภายในสำนักงานเพิ่มสูงขึ้น ประกอบกับการใช้ไฟฟ้าของกลุ่มสูบน้ำเพื่อการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ 68.08 และไฟฟรี ขยายตัวที่ร้อยละ 5.81



หมวดการผลิต หดตัวร้อยละ 0.99 โดยมีการใช้ไฟฟ้าของกลุ่มอุตสาหกรรม 5 อันดับแรก ดังนี้

อาหาร หดตัวร้อยละ 0.78 เนื่องจากการใช้ไฟฟ้าของโรงสีข้าว การเก็บถนอมและแปรรูปอาหาร การผลิตอาหารทะเลบรรจุกระป๋อง มีการใช้ไฟฟ้าลดลงร้อยละ 16.30 3.22 และ 3.03 ตามลำดับ แม้ว่าการผลิตแป้งจากมันสำปะหลังขยายตัวร้อยละ 18.94 จากการส่งออกตลาดจีนที่เพิ่มขึ้น แต่โดยภาพรวมการใช้ไฟฟ้าในกลุ่มอาหารยังคงหดตัว

เหล็ก ขยายตัวร้อยละ 5.32 จากผลิตภัณฑ์เหล็กแผ่นรีดร้อนที่กลับมาผลิตเป็นปกติหลังจากผู้ผลิตหยุดการผลิตชั่วคราว และผลิตภัณฑ์เหล็กเส้นชนิดต่าง ๆ โดยเฉพาะเหล็กเส้นกลมและเหล็กเส้นข้ออ้อย ได้มีการเร่งผลิตชดเชยการหยุดซ่อมบำรุงในเดือนก่อนของผู้ผลิต

อิเล็กทรอนิกส์ หดตัวร้อยละ 4.70 ยังคงเป็นช่วงขาลงของการส่งออกสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ไปยังตลาดโลก และผลจากการสูญเสียผู้ใช้ไฟฟ้าให้กับ SPP

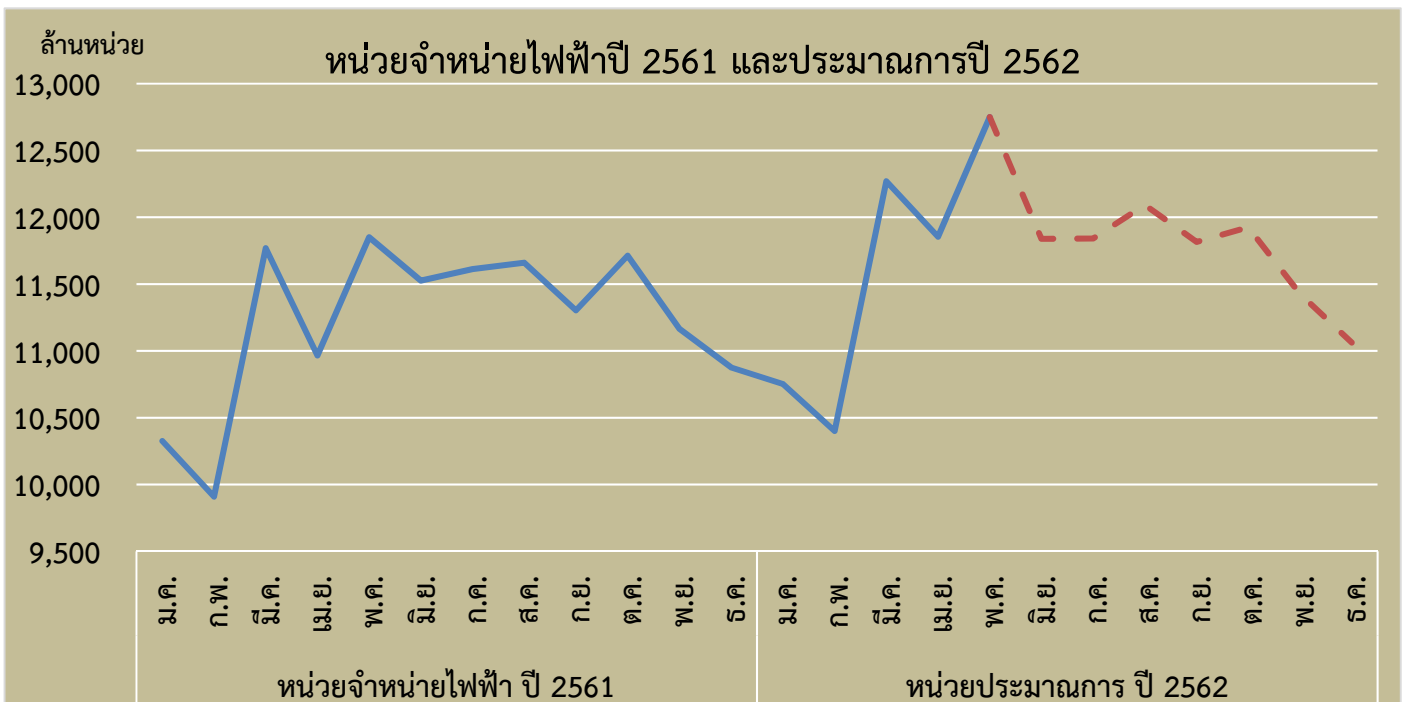
ยานยนต์ หดตัวร้อยละ 5.93 เนื่องจากการผลิตรถยนต์นั่งและรถกระบะเพื่อส่งออกที่ลดลง สะท้อนจากมูลค่าการส่งออกลดลงทุกตลาด ยกเว้น ตลาดเอเชีย

พลาสติก ขยายตัวร้อยละ 4.40 จากการส่งออกผลิตภัณฑ์พลาสติกเพื่อใช้ภายในประเทศและส่งออกไปยังตลาดต่างประเทศ

หมวดการขายและโรงแรม ขยายตัวร้อยละ 8.57 ตามอุปสงค์ของสินค้าภายในประเทศ ทำให้หมวดการขายมีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มสูงขึ้น สะท้อนจากการใช้ไฟฟ้าของห้างสรรพสินค้าที่ขยายตัวร้อยละ 4.46 และถึงแม้จำนวนนักท่องเที่ยวที่เดินทางเข้ามาท่องเที่ยวในประเทศไทยจะเริ่มชะลอตัวลงแต่การใช้ไฟฟ้าในหมวดโรงแรมยังคงเติบโตได้ดีสะท้อนจากการใช้ไฟฟ้าที่ขยายตัวร้อยละ 4.85

หมวดบริการสังคม ขยายตัวร้อยละ 9.69 ยังเป็นผลจากสถานะอากาศที่อุณหภูมิสูงกว่าค่าเฉลี่ยในทุกภาค ทำให้การใช้ไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงานเพิ่มสูงขึ้น

หมวดเกษตรกรรม ขยายตัวร้อยละ 5.96 จากการใช้ไฟฟ้ากิจกรรมปศุสัตว์ ประกอบกับสถานะอากาศที่เหมาะสมแก่การเพาะปลูก ส่งผลให้มีการใช้ไฟฟ้าในกิจกรรมการทาสวนผัก ผลไม้ และพืชสวนเพิ่มสูงขึ้น



ประมาณการหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

กฟผ.ประเมินว่าสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าในปี 2562 จะปรับตัวดีขึ้น โดยคณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าประเมินสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าไว้เบื้องต้น (ชุด กันยายน 2561) ว่าตลอดทั้งปี 2562 จะขยายตัวร้อยละ 3.81 จากปัจจัยต่าง ๆ ดังนี้

ปัจจัยด้านบวก

1. สภาพอากาศในช่วงเดือน มี.ค.-พ.ค. ปี 2562 ที่อุณหภูมิสูงกว่าปีก่อนหน้า
2. การขยายตัวของอุปสงค์ภายในประเทศ จากการบริโภคของทั้งภาคเอกชนและครัวเรือน
3. การขยายเวลาของยกเว้นค่าธรรมเนียม Visa on arrival ให้แก่ 21 ประเทศ ถึงวันที่ 31 ต.ค. 2562
4. จากการปรับปรุงแบบการผลิต ระบบการบริหาร และการทำงานภายในองค์กรทั้งภาครัฐและเอกชน มีการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่ โดยเฉพาะ Big Data AI Machine Learning Internet of Things (IoT) และ 5G
5. การพัฒนาการ โครงสร้างพื้นฐานหลักในเขตเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EEC) ยังคงเป็นปัจจัยสนับสนุนต่อความเชื่อมั่นของนักลงทุนทั้งชาวไทยและต่างประเทศ
6. ความมีเสถียรภาพทางการเมืองที่มั่นคงขึ้นภายหลังการเลือกตั้ง
7. สถานการณ์ระหว่างสหรัฐอเมริกาและจีนมีแนวโน้มคลี่คลาย

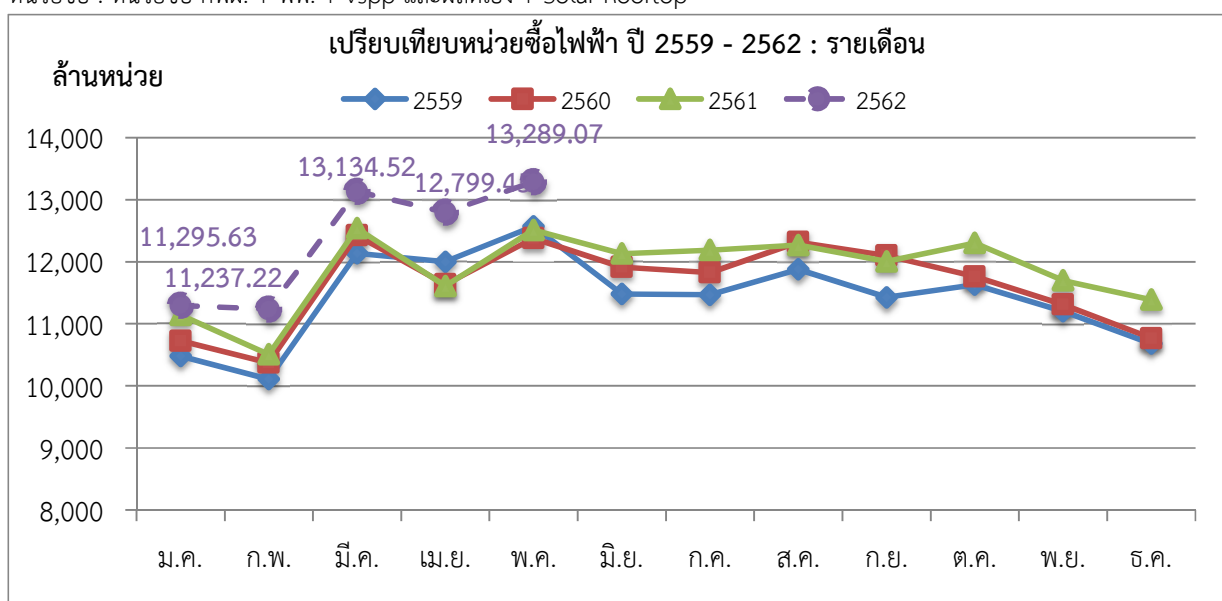
ปัจจัยด้านลบ

1. นโยบายสนับสนุน SPP Cogeneration ส่งเสริมให้เอกชนมีบทบาทในการผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้มีการสูญเสียลูกค้าให้กับ SPP เพิ่มมากขึ้น
2. สถานการณ์ของประเทศอังกฤษจะต้องออกจากสหภาพยุโรป (Brexit) ยังคงหาข้อสรุปไม่ได้
3. การเดินทางมาท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยวจีน ยุโรปและรัสเซียที่หดตัวลดลงจากภาวะเศรษฐกิจในประเทศที่ชะลอตัว
4. การแข็งค่าของเงินบาท ซึ่งส่งผลให้ความสามารถในการแข่งขันของสินค้าส่งออกลดลง

เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า ปี 2559 - 2562 : รายเดือน

เดือน	หน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2559	2560	2561	2562	2559	2560	2561	2562
ม.ค.	10,481.78	10,726.64	11,140.66	11,295.63	8.95	2.34	3.86	1.39
ก.พ.	10,109.51	10,371.80	10,507.97	11,237.22	6.01	2.59	1.31	6.94
มี.ค.	12,138.23	12,427.59	12,541.12	13,134.52	5.90	2.38	0.91	4.73
ไตรมาส 1	32,729.52	33,526.03	34,189.76	35,667.37	6.89	2.43	1.98	4.32
เม.ย.	12,001.51	11,636.55	11,609.19	12,799.45	12.10	-3.04	-0.24	10.25
พ.ค.	12,571.22	12,380.33	12,511.39	13,289.07	5.87	-1.52	1.06	6.22
มิ.ย.	11,480.96	11,915.51	12,130.78		1.75	3.78	1.81	
ไตรมาส 2	36,053.69	35,932.39	36,251.36		6.47	-0.34	0.89	
6 เดือน	68,783.21	69,458.42	70,441.12		6.67	0.98	1.41	
ก.ค.	11,470.17	11,826.78	12,187.88		1.71	3.11	3.05	
ส.ค.	11,880.48	12,317.80	12,269.10		6.79	3.68	-0.40	
ก.ย.	11,428.34	12,100.70	12,005.24		4.46	5.88	-0.79	
ไตรมาส 3	34,779.00	36,245.27	36,462.21		4.31	4.22	0.60	
9 เดือน	103,562.21	105,703.69	106,903.33		5.86	2.07	1.13	
ต.ค.	11,631.34	11,763.58	12,303.83		4.63	1.14	4.59	
พ.ย.	11,202.84	11,312.15	11,699.45		2.81	0.98	3.42	
ธ.ค.	10,681.38	10,768.59	11,390.20		1.25	0.82	5.77	
ไตรมาส 4	33,515.57	33,844.32	35,393.48		2.93	0.98	4.58	
รวม	137,077.77	139,548.01	142,296.82	61,755.89	5.13	1.80	1.97	5.91

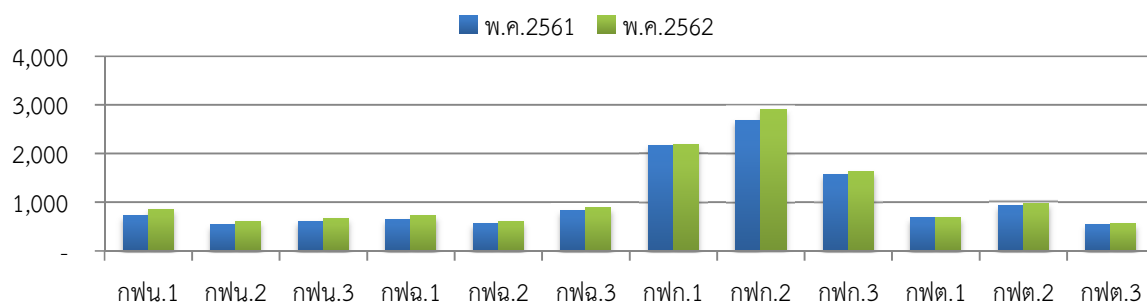
หน่วยซื้อ : หน่วยซื้อ กฟผ. + พพ. + vspp และผลิตเอง + Solar Rooftop



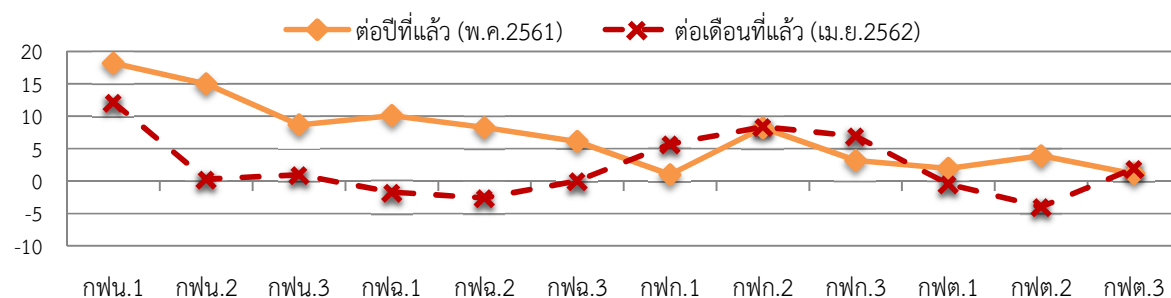
เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน พฤษภาคม 2562 : รายเขต

กพข.	หน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2561	2562		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-พ.ค.2562)	ต่อปีที่แล้ว (พ.ค.2561)	ต่อเดือนที่แล้ว (เม.ย.2562)
	พ.ค.	เม.ย.	พ.ค.		(พ.ค.2561)	(เม.ย.2562)
กพน.1	728.09	767.42	860.62	3,518.74	18.20	12.14
กพน.2	533.35	611.56	613.42	2,701.52	15.01	0.30
กพน.3	610.68	657.43	663.78	3,070.40	8.70	0.97
เหนือ	1,872.12	2,036.40	2,137.82	9,290.67	14.19	4.98
กฟฉ.1	653.80	732.56	720.03	3,293.38	10.13	-1.71
กฟฉ.2	560.46	622.82	606.79	2,893.88	8.27	-2.57
กฟฉ.3	831.05	881.56	881.85	4,273.88	6.11	0.03
ตอ.ฉ.เหนือ	2,045.31	2,236.94	2,208.68	10,461.14	7.99	-1.26
กฟก.1	2,168.69	2,072.07	2,190.46	10,249.85	1.00	5.71
กฟก.2	2,686.45	2,682.48	2,907.29	13,462.21	8.22	8.38
กฟก.3	1,575.07	1,519.24	1,625.08	7,578.71	3.18	6.97
กลาง	6,430.21	6,273.79	6,722.82	31,290.78	4.55	7.16
กฟต.1	680.59	697.11	693.92	3,238.88	1.96	-0.46
กฟต.2	930.65	1,007.16	967.17	4,806.19	3.92	-3.97
กฟต.3	552.50	548.05	558.67	2,668.24	1.12	1.94
ใต้	2,163.75	2,252.32	2,219.75	10,713.30	2.59	-1.45
รวม	12,511.39	12,799.45	13,289.07	61,755.89	6.22	3.83

เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน พ.ค.2561 กับ เดือน พ.ค.2562 : รายเขต



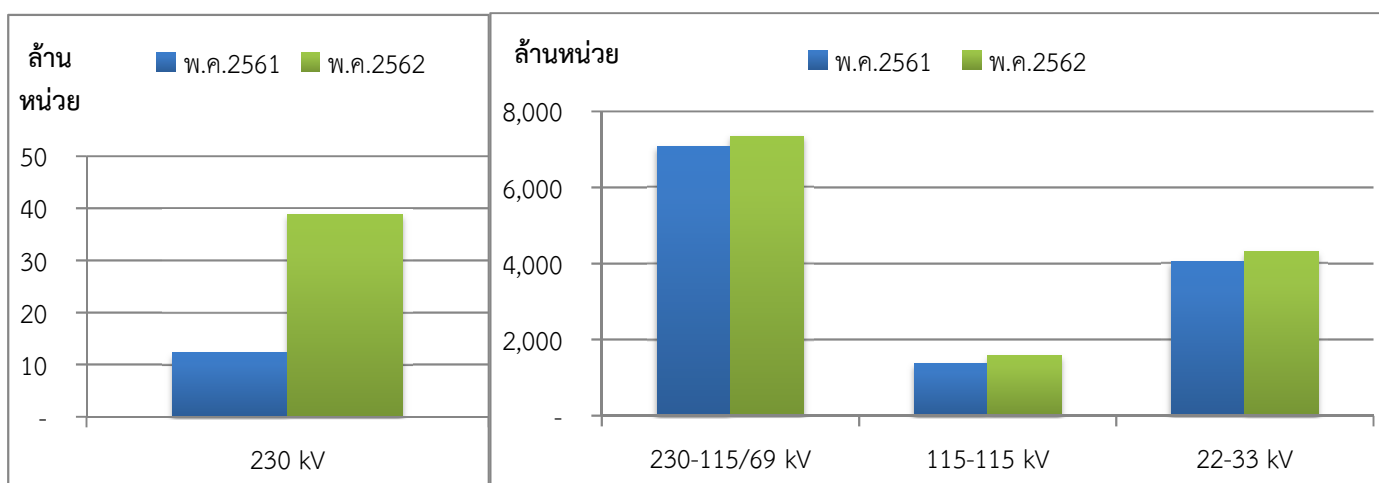
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน พ.ค.2562 : รายเขต



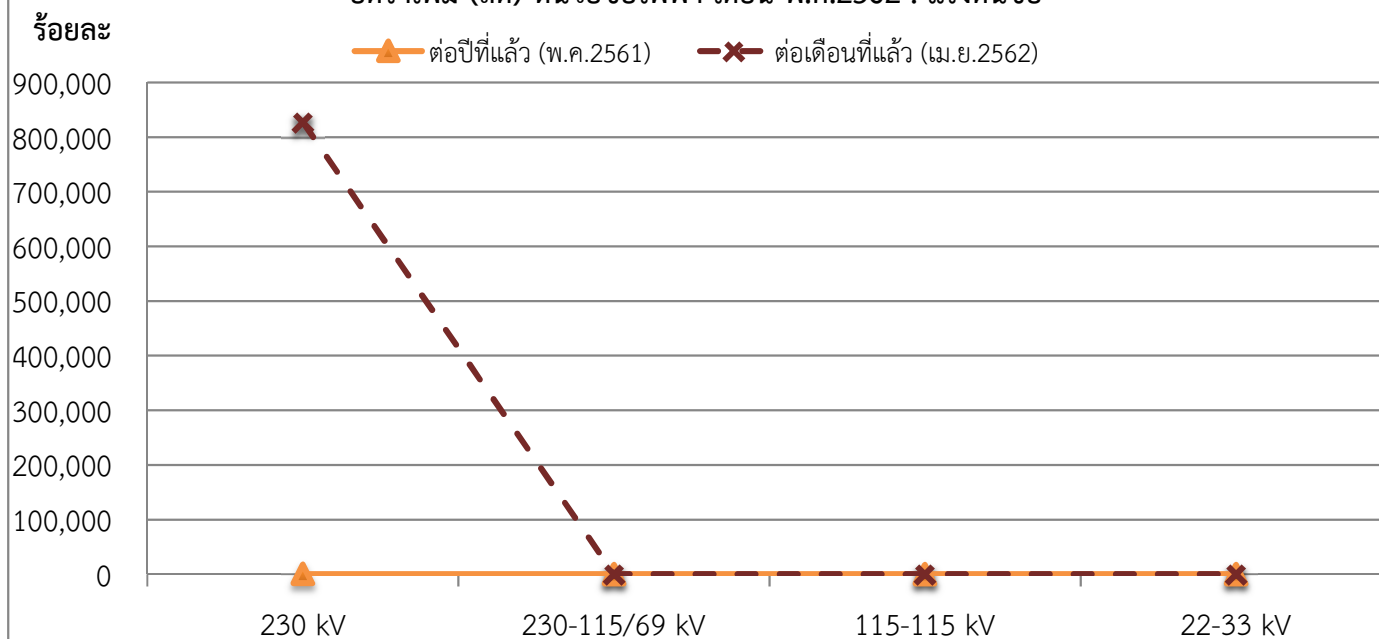
เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน พฤษภาคม 2562 : แรงแดันซื้อ

แรงแดันซื้อ	หน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2561	2562		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	พ.ค.	เม.ย.	พ.ค.	(ม.ค.-พ.ค.2562)	(พ.ค.2561)	(เม.ย.2562)
230 kV	12.33	0.00	38.88	55.42	215.42	827211.06
230-115/69 kV	7,069.54	6,983.15	7,354.15	34,317.18	4.03	5.31
115-115 kV	1,388.65	1,587.17	1,593.91	7,319.51	14.78	0.43
22-33 kV	4,040.87	4,229.13	4,302.12	20,063.78	6.47	1.73
รวม	12,511.39	12,799.45	13,289.07	61,755.89	6.22	3.83

เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน พ.ค.2561 กับ เดือน พ.ค.2562 : แรงแดันซื้อ



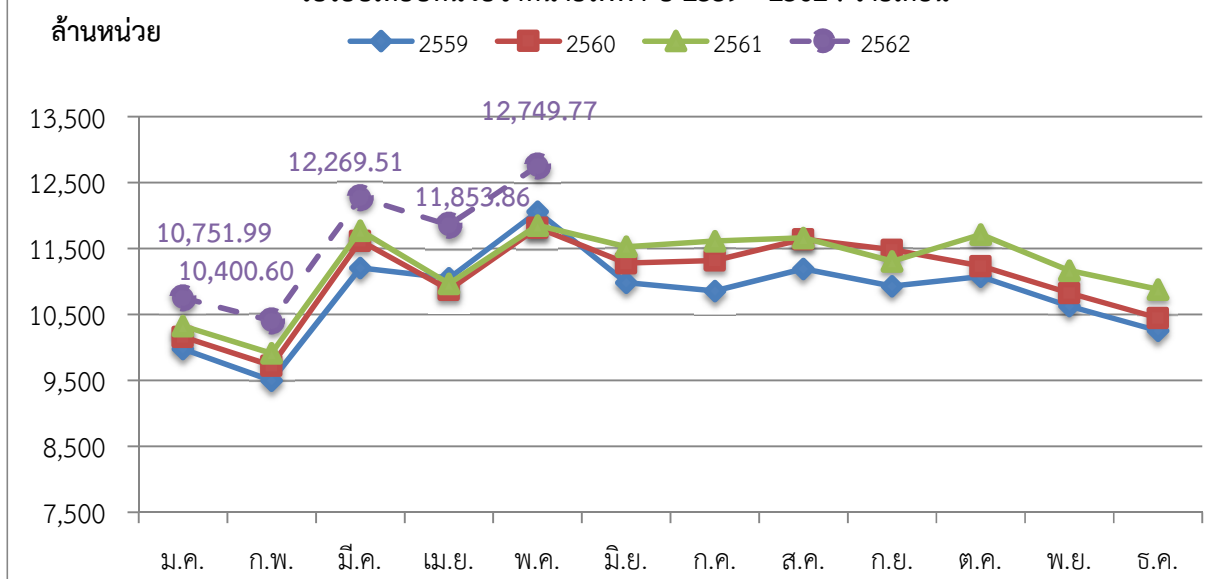
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน พ.ค.2562 : แรงแดันซื้อ



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2559 - 2562 : รายเดือน

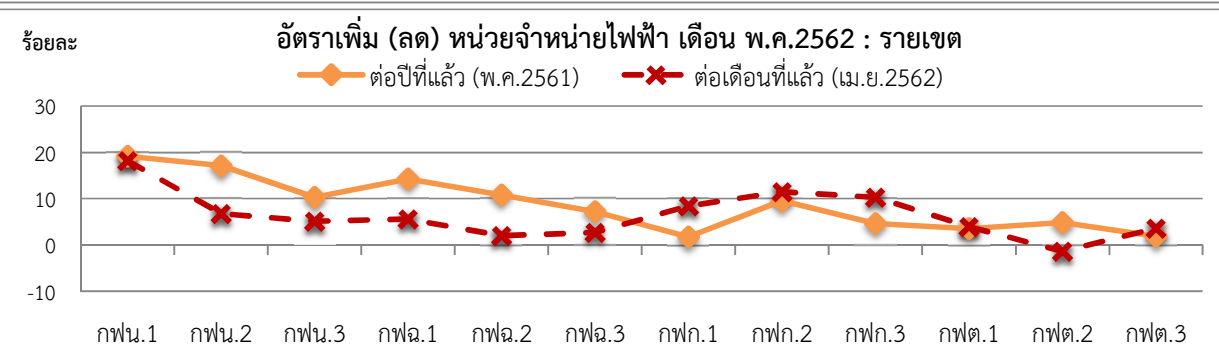
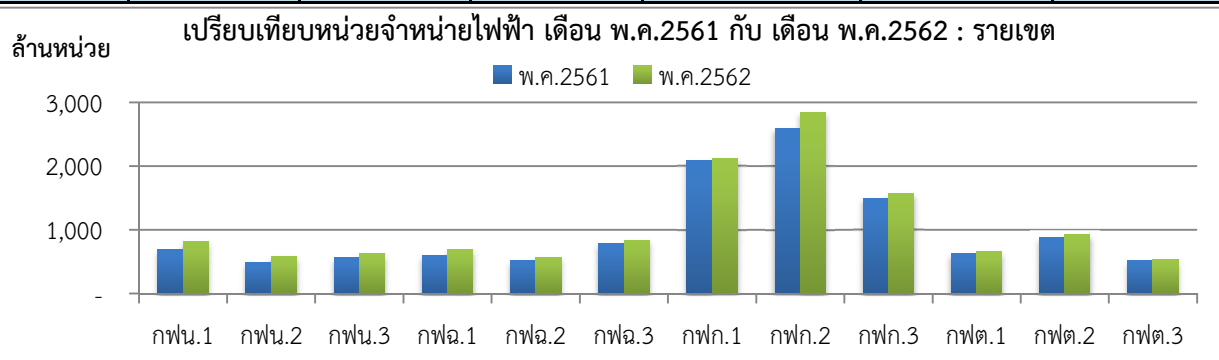
เดือน	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2559	2560	2561	2562	2559	2560	2561	2562
ม.ค.	9,973.76	10,160.40	10,325.93	10,751.99	9.61	1.87	1.63	4.13
ก.พ.	9,495.62	9,723.49	9,909.21	10,400.60	6.79	2.40	1.91	4.96
มี.ค.	11,203.13	11,613.69	11,769.05	12,269.51	4.31	3.66	1.34	4.25
ไตรมาส 1	30,672.51	31,497.58	32,004.19	33,422.10	6.76	2.69	1.61	4.43
เม.ย.	11,046.55	10,872.47	10,965.26	11,853.86	10.47	-1.58	0.85	8.10
พ.ค.	12,058.96	11,813.83	11,850.32	12,749.77	8.34	-2.03	0.31	7.59
มิ.ย.	10,978.88	11,273.92	11,525.91		1.84	2.69	2.24	
ไตรมาส 2	34,084.39	33,960.21	34,341.48		6.81	-0.36	1.12	
6 เดือน	64,756.90	65,457.80	66,345.67		6.79	1.08	1.36	
ก.ค.	10,852.18	11,316.64	11,612.54		0.81	4.28	2.61	
ส.ค.	11,186.74	11,641.55	11,660.01		7.31	4.07	0.16	
ก.ย.	10,926.36	11,481.13	11,302.76		5.26	5.08	-1.55	
ไตรมาส 3	32,965.28	34,439.31	34,575.31		4.42	4.47	0.39	
9 เดือน	97,722.18	99,897.11	100,920.99		5.97	2.23	1.02	
ต.ค.	11,072.79	11,233.71	11,712.44		4.96	1.45	4.26	
พ.ย.	10,626.95	10,822.86	11,164.81		2.64	1.84	3.16	
ธ.ค.	10,251.73	10,447.18	10,875.65		1.54	1.91	4.10	
ไตรมาส 4	31,951.47	32,503.75	33,752.90		3.07	1.73	3.84	
รวม	129,673.65	132,400.86	134,673.89	58,025.73	5.24	2.10	1.72	5.85

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2559 - 2562 : รายเดือน



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พฤษภาคม 2562 : รายเขต

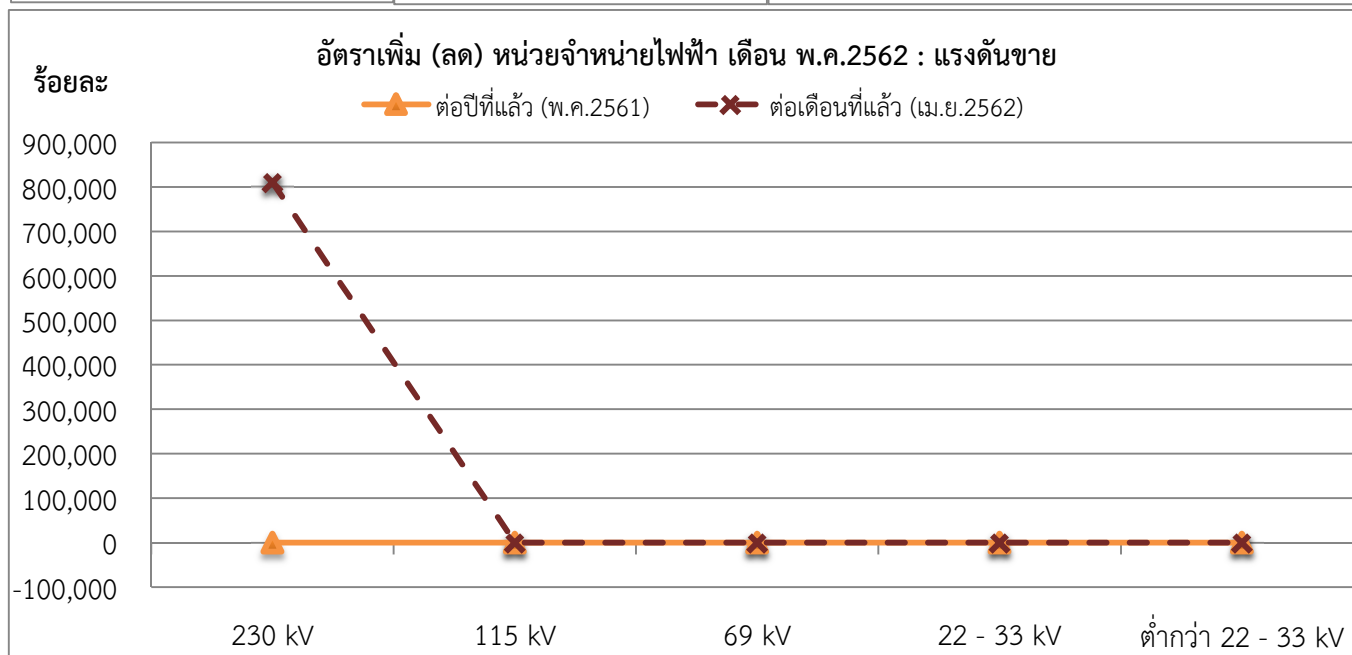
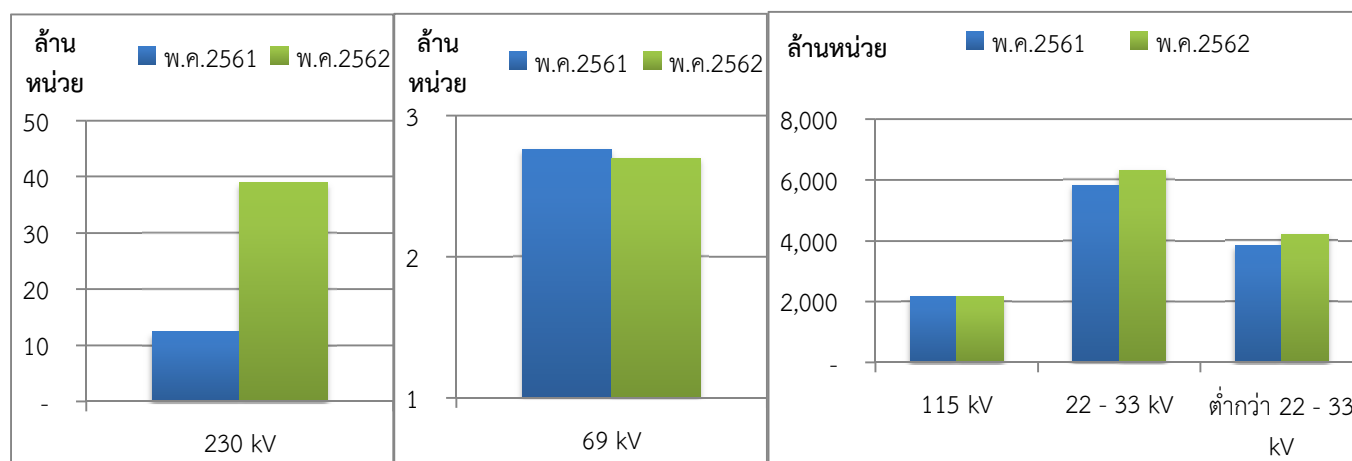
กพข.	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2561	2562		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-พ.ค.2562)	ต่อปีที่แล้ว (พ.ค.2561)	ต่อเดือนที่แล้ว (เม.ย.2562)
	พ.ค.	เม.ย.	พ.ค.			
กพน.1	685.64	691.23	816.87	3,251.31	19.14	18.18
กพน.2	494.40	542.30	578.97	2,455.05	17.11	6.76
กพน.3	564.59	592.43	622.85	2,804.88	10.32	5.14
เหนือ	1,744.64	1,825.96	2,018.69	8,511.24	15.71	10.55
กพฉ.1	601.90	651.33	687.58	2,998.00	14.24	5.57
กพฉ.2	518.41	562.94	574.32	2,645.39	10.78	2.02
กพฉ.3	784.61	819.19	841.05	3,999.89	7.19	2.67
ตอ.ฉ.เหนือ	1,904.92	2,033.46	2,102.95	9,643.27	10.40	3.42
กพก.1	2,081.53	1,952.85	2,117.81	9,802.01	1.74	8.45
กพก.2	2,591.98	2,547.48	2,839.28	12,942.03	9.54	11.45
กพก.3	1,498.89	1,421.70	1,568.17	7,164.04	4.62	10.30
กลาง	6,172.40	5,922.03	6,525.26	29,908.08	5.72	10.19
กพต.1	632.52	629.87	654.85	2,985.49	3.53	3.97
กพต.2	879.64	935.02	922.15	4,491.26	4.83	-1.38
กพต.3	516.21	507.51	525.88	2,486.40	1.87	3.62
ใต้	2,028.36	2,072.40	2,102.88	9,963.14	3.67	1.47
รวม	11,850.32	11,853.86	12,749.77	58,025.73	7.59	7.56



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พฤษภาคม 2562 : แรงดันขาย

แรงดันขาย	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2561	2562		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	พ.ค.	เม.ย.	พ.ค.	(ม.ค.-พ.ค.2562)	(พ.ค.2561)	(เม.ย.2562)
230 kV	12.33	0.00	38.89	55.44	215.52	810150
115 kV	2,152.80	2,032.07	2,155.05	10,406.50	0.10	6.05
69 kV	2.76	2.51	2.70	13.01	-2.21	7.54
22 - 33 kV	5,835.10	5,931.87	6,328.56	30,209.56	8.46	6.69
ต่ำกว่า 22 - 33 kV	3,847.33	3,887.40	4,224.57	17,341.22	9.81	8.67
รวม	11,850.32	11,853.86	12,749.77	58,025.73	7.59	7.56

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พ.ค.2561 กับ เดือน พ.ค.2562 : แรงดันขาย

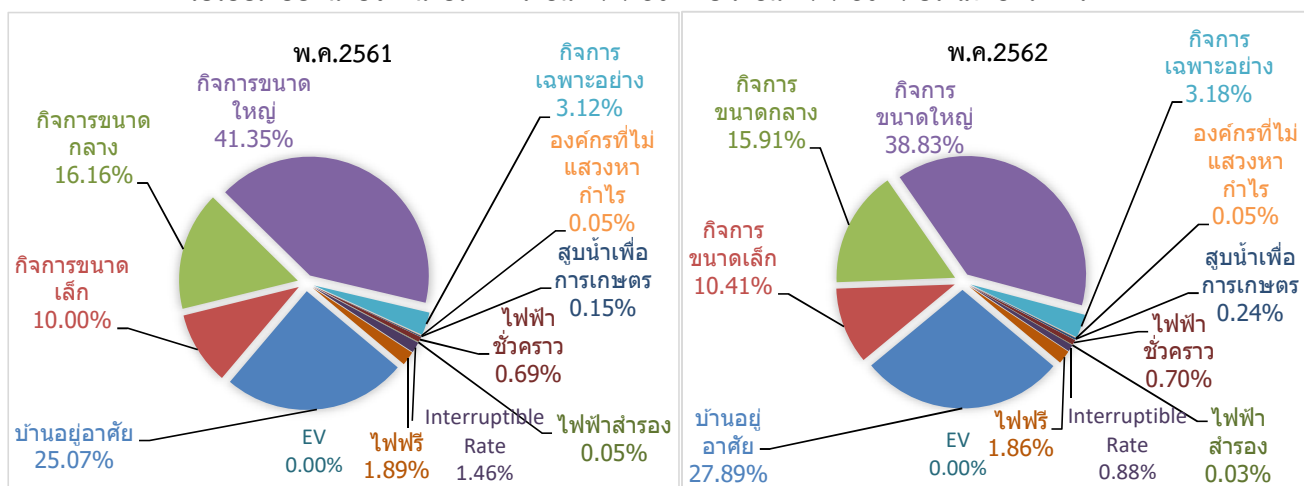


หมายเหตุ : แรงดัน 230 KV เดือน เม.ย.ไม่มีการใช้ไฟฟ้า ส่งผลให้อัตราการเติบโตเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้ามีค่าสูง

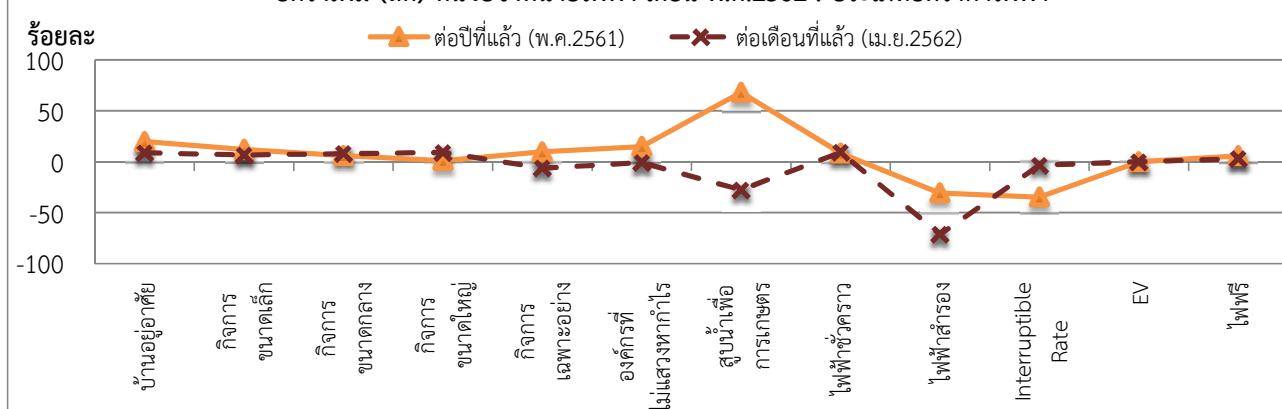
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พฤษภาคม 2562 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภท อัตราค่าไฟฟ้า	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2561	2562		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-พ.ค.2562)	ต่อปีที่แล้ว (พ.ค.2561)	ต่อเดือนที่แล้ว (เม.ย.2562)
	พ.ค.	เม.ย.	พ.ค.			
บ้านอยู่อาศัย < 150 หน่วย	807.81	812.47	861.38	3,641.27	6.63	6.02
บ้านอยู่อาศัย > 150 หน่วย	2,163.24	2,459.29	2,694.81	11,149.03	24.57	9.58
บ้านอยู่อาศัย	2,971.06	3,271.76	3,556.20	14,790.30	19.69	8.69
กิจการขนาดเล็ก	1,184.51	1,244.39	1,327.48	5,929.77	12.07	6.68
กิจการขนาดกลาง	1,915.20	1,876.96	2,027.96	9,329.99	5.89	8.04
กิจการขนาดใหญ่	4,899.99	4,535.21	4,951.16	23,496.58	1.04	9.17
กิจการเฉพาะอย่าง	370.03	432.43	405.79	1,973.59	9.66	-6.16
องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	6.08	7.05	6.99	31.97	14.92	-0.83
สูบน้ำเพื่อการเกษตร	18.27	42.42	30.70	226.55	68.08	-27.62
ไฟฟ้าชั่วคราว	82.28	81.77	89.33	404.26	8.57	9.25
ไฟฟ้าสำรอง	6.19	14.87	4.29	42.54	-30.67	-71.16
Interruptible Rate	172.57	116.70	112.69	624.35	-34.70	-3.44
EV	-	-	-	-	-	-
ไฟฟรี	224.15	230.29	237.17	1,175.84	5.81	2.99
รวม	11,850.32	11,853.86	12,749.77	72,816.03	7.59	7.56

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พ.ค.2561 กับ เดือน พ.ค.2562 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



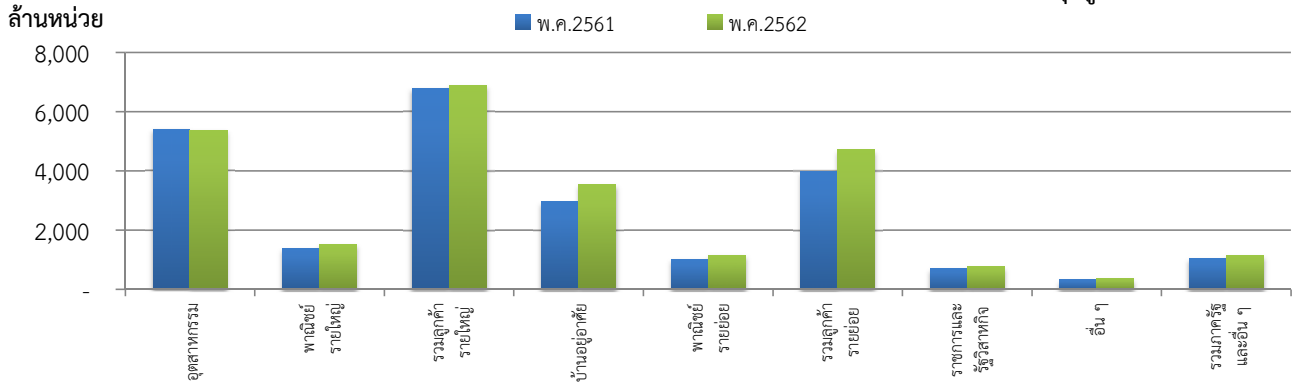
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พ.ค.2562 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



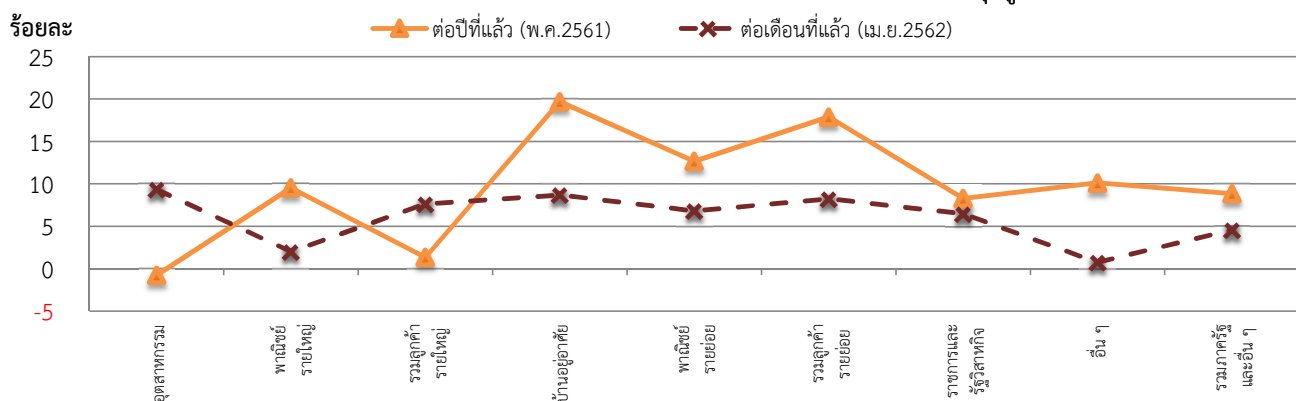
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พฤษภาคม 2562 : กลุ่มลูกค้า

กลุ่มลูกค้า		หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
		2561	2562		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-พ.ค.2562)	ต่อปีที่แล้ว (พ.ค.2561)	ต่อเดือนที่แล้ว (เม.ย.2562)
		พ.ค.	เม.ย.	พ.ค.		(พ.ค.2561)	(เม.ย.2562)
ลูกค้ารายใหญ่	อุตสาหกรรม	5,400.42	4,900.60	5,358.28	25,554.55	-0.78	9.34
	พาณิชย์รายใหญ่	1,398.39	1,501.61	1,531.68	7,116.34	9.53	2.00
	รวมลูกค้ารายใหญ่	6,798.81	6,402.21	6,889.95	32,670.90	1.34	7.62
ลูกค้ารายย่อย	บ้านอยู่อาศัย	2,971.06	3,271.76	3,556.20	14,790.30	19.69	8.69
	พาณิชย์รายย่อย	1,028.63	1,084.91	1,158.75	5,137.64	12.65	6.81
	รวมลูกค้ารายย่อย	3,999.69	4,356.67	4,714.95	19,927.94	17.88	8.22
ภาครัฐและอื่น ๆ	ราชการและรัฐวิสาหกิจ	721.04	733.45	780.68	3,588.27	8.27	6.44
	อื่น ๆ	330.78	361.53	364.20	1,838.62	10.10	0.74
	รวมภาครัฐและอื่น ๆ	1,051.82	1,094.98	1,144.87	5,426.89	8.85	4.56
รวม		11,850.32	11,853.86	12,749.77	58,025.73	7.59	7.56

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พ.ค.2561 กับ เดือน พ.ค.2562 : กลุ่มลูกค้า



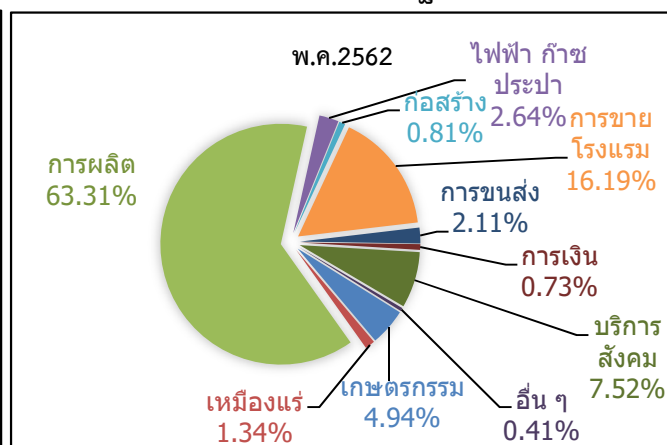
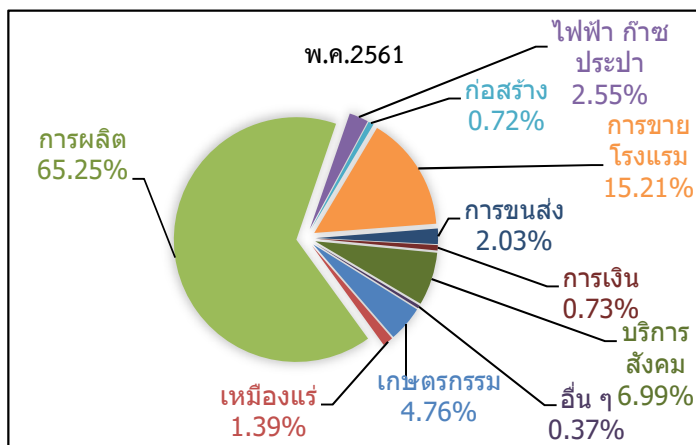
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พ.ค.2562 : กลุ่มลูกค้า



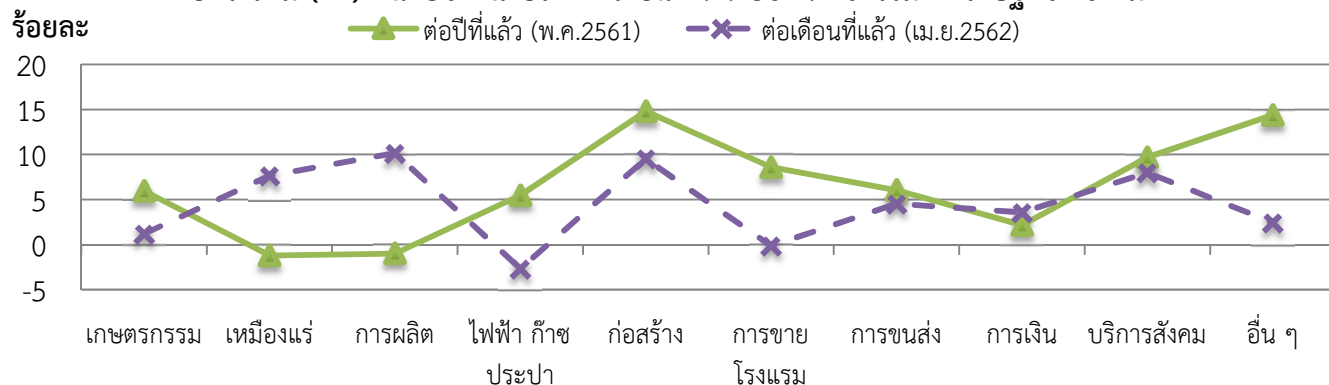
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พฤษภาคม 2562 : กิจกรรมทางเศรษฐกิจ 10 หมวด

ประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจ	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2561	2562		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-พ.ค.2562)	ต่อปีที่แล้ว (พ.ค.2561)	ต่อเดือนที่แล้ว (เม.ย.2562)
	พ.ค.	เม.ย.	พ.ค.		(พ.ค.2561)	(เม.ย.2562)
เกษตรกรรม	359.42	376.33	380.85	1,837.94	5.96	1.20
เหมืองแร่	104.78	96.14	103.50	514.65	-1.22	7.66
การผลิตไฟฟ้า ก๊าซ ประปา	4,926.79	4,428.38	4,877.80	23,284.40	-0.99	10.15
ก่อสร้าง	192.69	208.79	203.21	966.29	5.46	-2.67
การขาย โรงแรม	54.43	57.04	62.47	286.00	14.78	9.52
การขาย โรงแรม	1,148.80	1,248.97	1,247.30	5,850.08	8.57	-0.13
การขนส่ง	153.31	155.53	162.57	767.11	6.04	4.52
การเงิน	54.87	54.11	56.05	260.76	2.15	3.58
บริการสังคม	528.17	536.46	579.37	2,629.97	9.69	8.00
อื่น ๆ	27.70	30.93	31.68	148.00	14.38	2.43
รวม	7,550.95	7,192.70	7,704.80	36,545.19	2.04	7.12

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พ.ค.2561 กับ เดือน พ.ค.2562 : กิจกรรมทางเศรษฐกิจ 10 หมวด



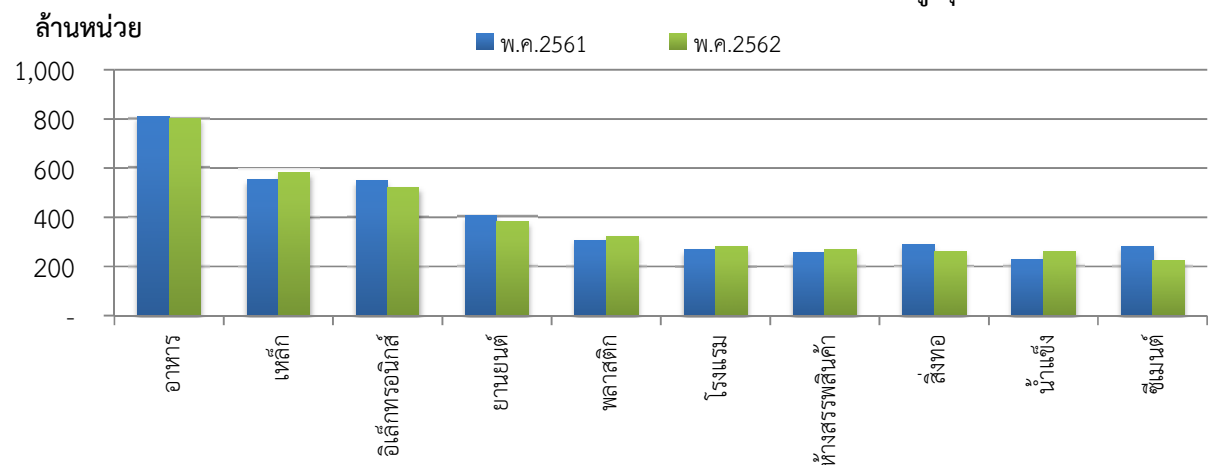
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พ.ค.2562 : กิจกรรมทางเศรษฐกิจ 10 หมวด



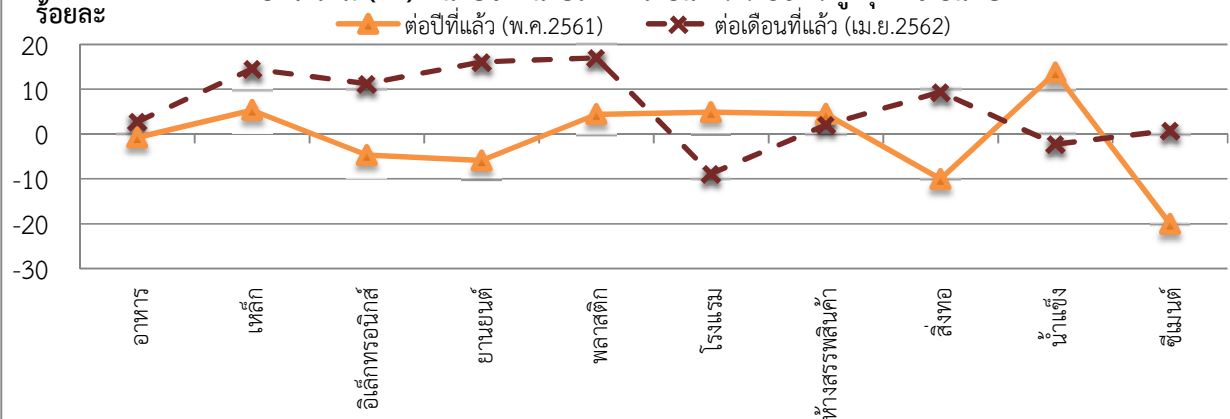
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พฤษภาคม 2562 : สูงสุด 10 อันดับ

ประเภทกิจกรรม	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2561	2562		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	พ.ค.	เม.ย.	พ.ค.	(ม.ค.-พ.ค.2562)	(พ.ค.2561)	(เม.ย.2562)
อาหาร	809.95	781.94	803.62	4,065.05	-0.78	2.77
เหล็ก	552.22	507.76	581.61	2,603.01	5.32	14.54
อิเล็กทรอนิกส์	548.29	469.76	522.55	2,445.25	-4.70	11.24
ยานยนต์	405.74	328.86	381.67	1,845.36	-5.93	16.06
พลาสติก	307.96	274.87	321.52	1,505.75	4.40	16.97
โรงแรม	268.26	308.55	281.27	1,422.58	4.85	-8.84
ห้างสรรพสินค้า	257.31	263.41	268.79	1,251.13	4.46	2.04
สิ่งทอ	290.70	239.08	261.47	1,272.70	-10.05	9.37
น้ำแข็ง	228.44	265.73	259.78	1,141.29	13.72	-2.24
ซีเมนต์	282.22	223.71	225.50	1,186.69	-20.10	0.80
รวม	3,951.09	3,663.67	3,907.78	18,738.82	-1.10	6.66

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พ.ค.2561 กับ เดือน พ.ค.2562 : สูงสุด 10 อันดับ



อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พ.ค.2562 : สูงสุด 10 อันดับ

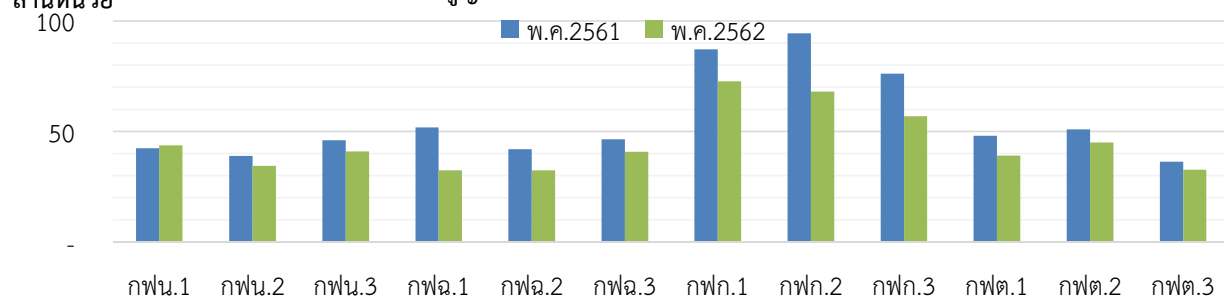


เปรียบเทียบหน่วยสูญเสีย เดือน พฤษภาคม 2562 : รายเขต

กพข.	หน่วยสูญเสีย (ล้านหน่วย)				% หน่วยสูญเสีย			
	2561	2562		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-พ.ค.2562)	2561	2562		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-พ.ค.2562)
	พ.ค.	เม.ย.	พ.ค.		พ.ค.	เม.ย.	พ.ค.	
กพน.1	42.45	76.18	43.75	267.44	5.83	9.93	5.08	7.60
กพน.2	38.95	69.26	34.45	246.47	7.30	11.32	5.62	9.12
กพน.3	46.09	65.00	40.93	265.52	7.55	9.89	6.17	8.65
เหนือ	127.48	210.44	119.13	779.43	6.81	10.33	5.57	8.39
กพฉ.1	51.90	81.23	32.45	295.39	7.94	11.09	4.51	8.97
กพฉ.2	42.05	59.88	32.47	248.49	7.50	9.61	5.35	8.59
กพฉ.3	46.44	62.37	40.81	273.99	5.59	7.08	4.63	6.41
ตอ.ฉ.เหนือ	140.39	203.48	105.73	817.86	6.86	9.10	4.79	7.82
กพก.1	87.17	119.22	72.65	447.85	4.02	5.75	3.32	4.37
กพก.2	94.48	135.00	68.01	520.18	3.52	5.03	2.34	3.86
กพก.3	76.17	97.54	56.91	414.67	4.84	6.42	3.50	5.47
กลาง	257.82	351.76	197.57	1,382.71	4.01	5.61	2.94	4.42
กพต.1	48.07	67.24	39.07	253.38	7.06	9.65	5.63	7.82
กพต.2	51.02	72.14	45.02	314.93	5.48	7.16	4.65	6.55
กพต.3	36.29	40.53	32.78	181.84	6.57	7.40	5.87	6.82
ใต้	135.38	179.92	116.87	750.16	6.26	7.99	5.27	7.00
รวม	661.08	945.59	539.30	3,730.16	5.28	7.39	4.06	6.04

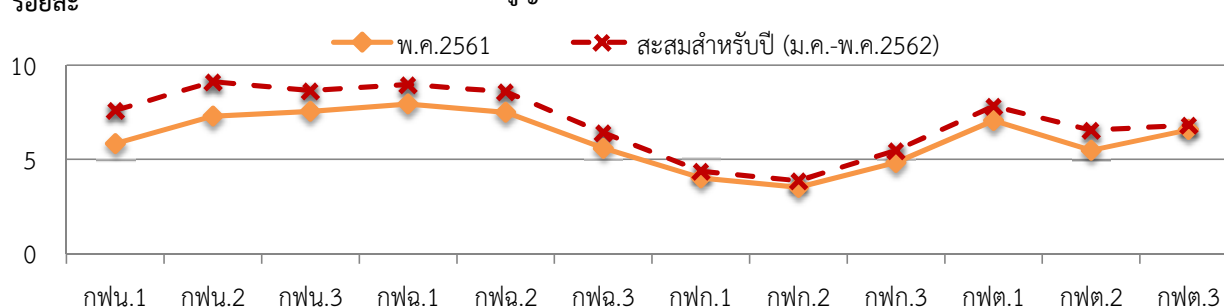
ล้านหน่วย

เปรียบเทียบหน่วยสูญเสีย เดือน พ.ค.2561 กับ เดือน พ.ค.2562 : รายเขต



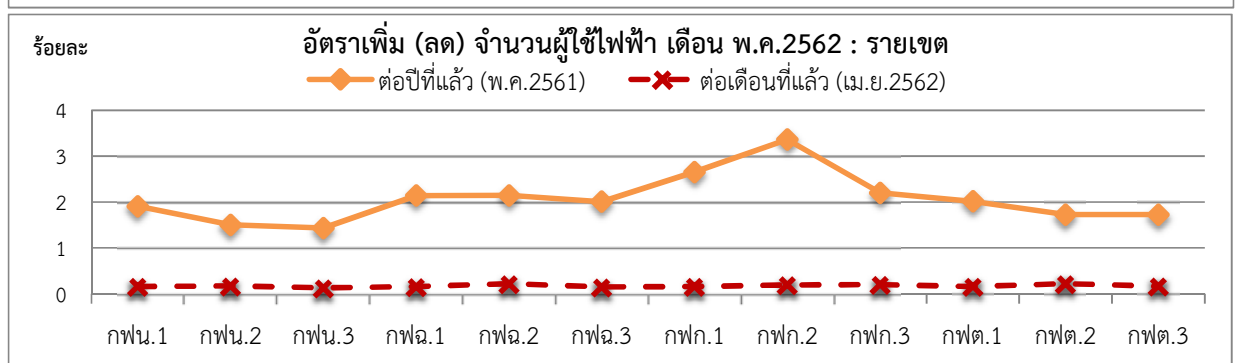
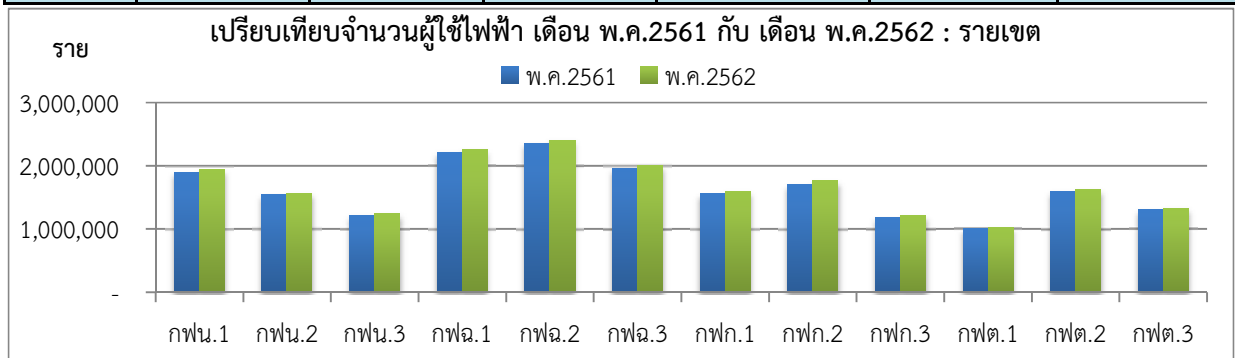
ร้อยละ

% หน่วยสูญเสีย เดือน พ.ค.2562 : รายเขต



เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน พฤษภาคม 2562 : รายเขต

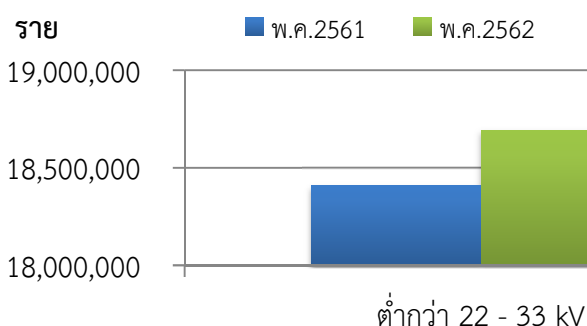
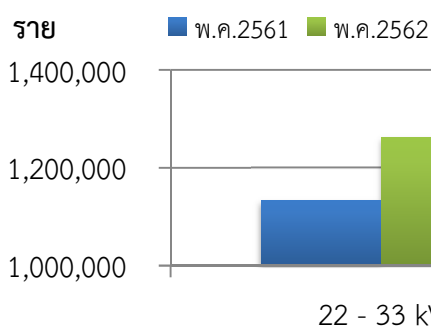
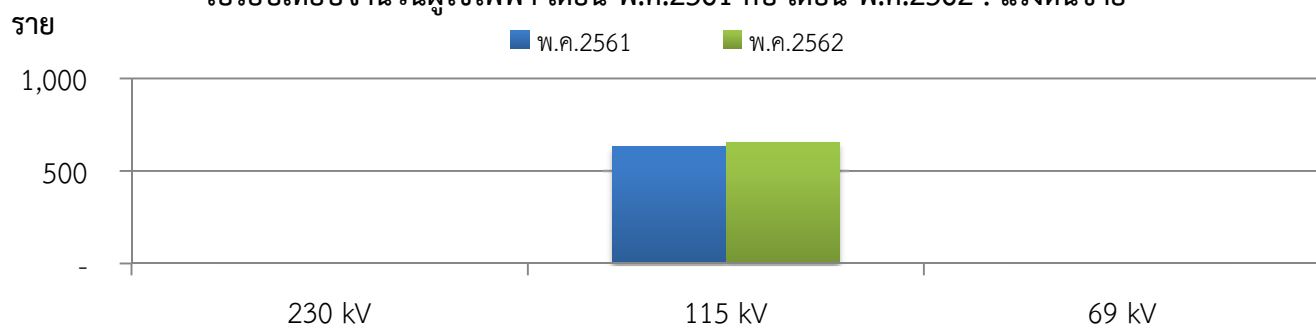
กพข.	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2561	2562		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-พ.ค.2562)	ต่อปีที่แล้ว (พ.ค.2561)	ต่อเดือนที่แล้ว (เม.ย.2562)
	พ.ค.	เม.ย.	พ.ค.			
กพน.1	1,898,535	1,931,655	1,934,793	1,934,793	1.91	0.16
กพน.2	1,544,242	1,564,816	1,567,478	1,567,478	1.50	0.17
กพน.3	1,220,867	1,236,770	1,238,380	1,238,380	1.43	0.13
เหนือ	4,663,644	4,733,241	4,740,651	4,740,651	1.65	0.16
กพฉ.1	2,206,336	2,250,069	2,253,623	2,253,623	2.14	0.16
กพฉ.2	2,356,025	2,401,245	2,406,557	2,406,557	2.14	0.22
กพฉ.3	1,960,893	1,997,330	2,000,301	2,000,301	2.01	0.15
ตอ.ฉ.เหนือ	6,523,254	6,648,644	6,660,481	6,660,481	2.10	0.18
กพก.1	1,557,890	1,596,685	1,599,265	1,599,265	2.66	0.16
กพก.2	1,702,476	1,756,282	1,759,724	1,759,724	3.36	0.20
กพก.3	1,187,890	1,211,587	1,214,044	1,214,044	2.20	0.20
กลาง	4,448,256	4,564,554	4,573,033	4,573,033	2.81	0.19
กพต.1	1,008,218	1,026,900	1,028,533	1,028,533	2.01	0.16
กพต.2	1,596,426	1,620,469	1,624,010	1,624,010	1.73	0.22
กพต.3	1,305,927	1,326,258	1,328,498	1,328,498	1.73	0.17
ใต้	3,910,571	3,973,627	3,981,041	3,981,041	1.80	0.19
รวม	19,545,725	19,920,066	19,955,206	19,955,206	2.09	0.18



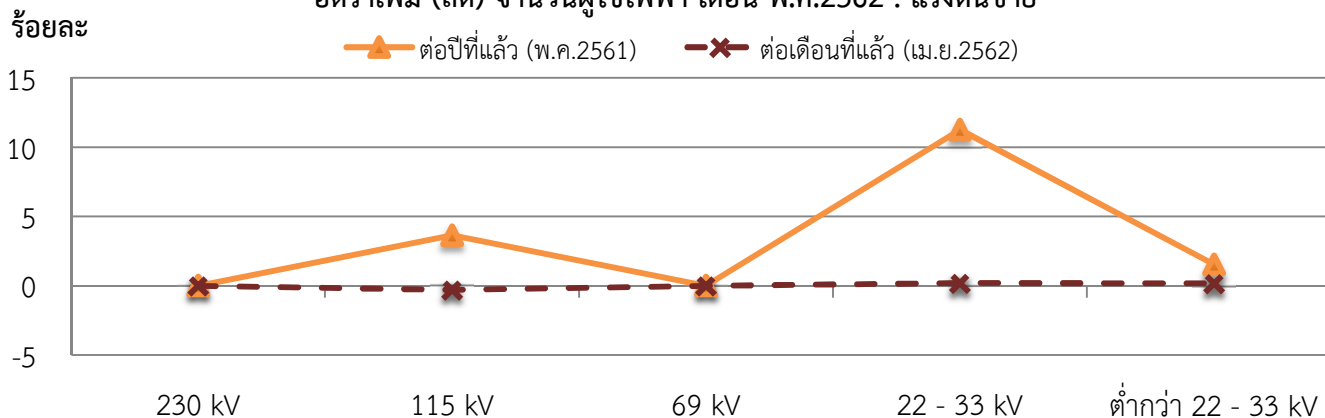
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน พฤษภาคม 2562 : แรงดันขาย

แรงดันขาย	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2561	2562		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-พ.ค.2562)	ต่อปีที่แล้ว (พ.ค.2561)	ต่อเดือนที่แล้ว (เม.ย.2562)
	พ.ค.	เม.ย.	พ.ค.			
230 kV	1	1	1	1	0.00	0.00
115 kV	633	658	656	656	3.63	-0.30
69 kV	1	1	1	1	0.00	0.00
22 - 33 kV	1,134,129	1,259,295	1,261,756	1,261,756	11.25	0.20
ต่ำกว่า 22 - 33 kV	18,410,961	18,660,111	18,692,792	18,692,792	1.53	0.18
รวม	19,545,725	19,920,066	19,955,206	19,955,206	2.09	0.18

เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน พ.ค.2561 กับ เดือน พ.ค.2562 : แรงดันขาย



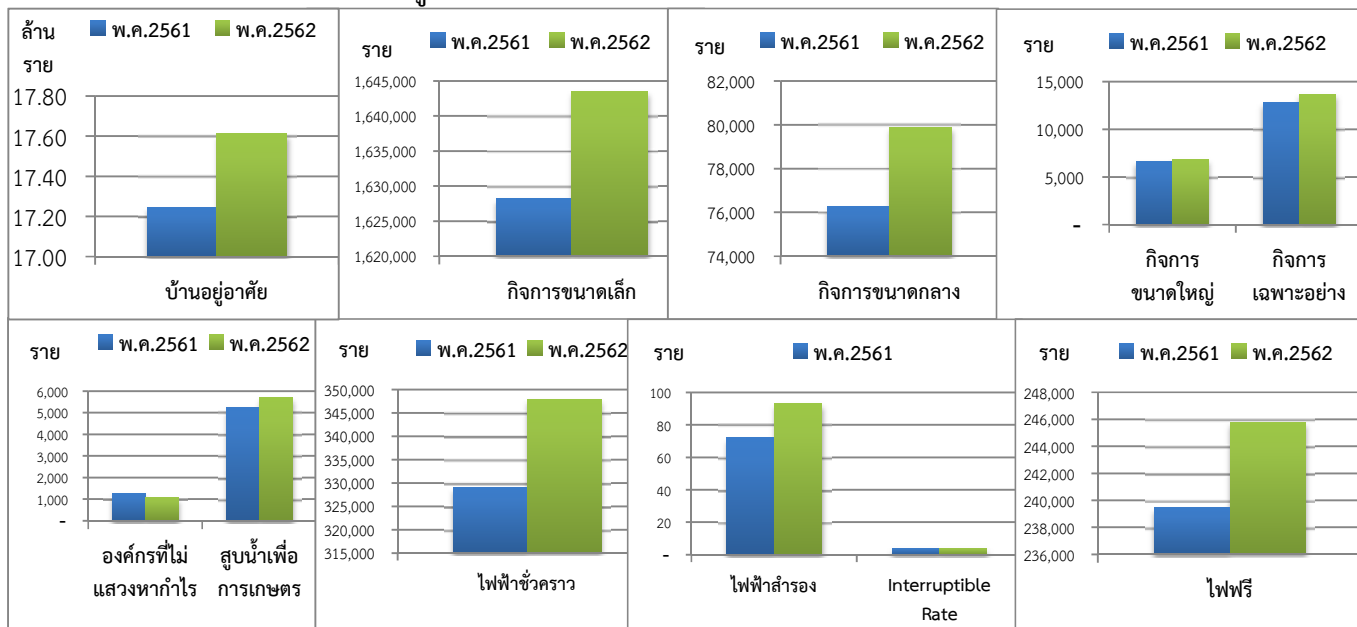
อัตราเพิ่ม (ลด) จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน พ.ค.2562 : แรงดันขาย



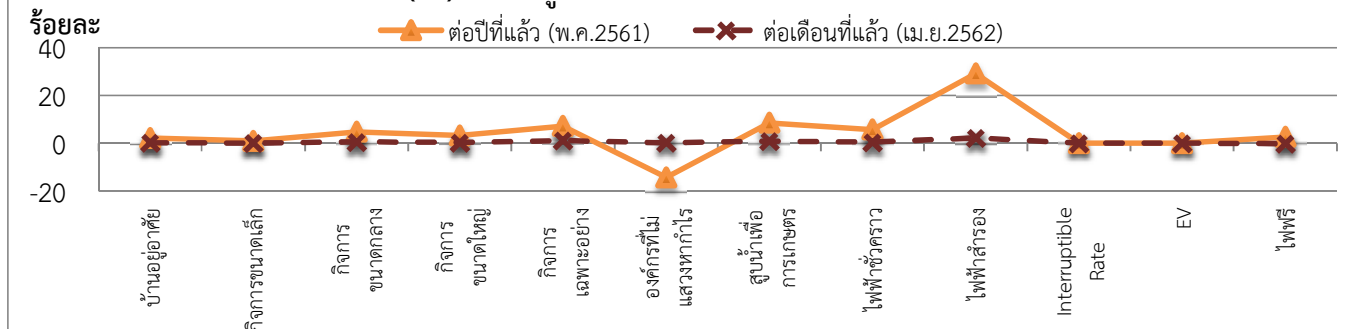
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน พฤษภาคม 2562 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภท อัตราค่าไฟฟ้า	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2561	2562		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	พ.ค.	เม.ย.	พ.ค.	(ม.ค.-พ.ค.2562)	(พ.ค.2561)	(เม.ย.2562)
บ้านอยู่อาศัย	17,246,577	17,577,698	17,610,718	17,610,718	2.11	0.19
กิจการขนาดเล็ก	1,628,266	1,642,860	1,643,476	1,643,476	0.93	0.04
กิจการขนาดกลาง	76,260	79,435	79,874	79,874	4.74	0.55
กิจการขนาดใหญ่	6,670	6,867	6,883	6,883	3.19	0.23
กิจการเฉพาะอย่าง	12,789	13,557	13,709	13,709	7.19	1.12
องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	1,272	1,087	1,089	1,089	-14.39	0.18
สูบน้ำเพื่อการเกษตร	5,247	5,646	5,694	5,694	8.52	0.85
ไฟฟ้าชั่วคราว	329,097	346,506	347,871	347,871	5.70	0.39
ไฟฟ้าสำรอง	72	91	93	93	29.17	2.20
Interruptible Rate	4	4	4	4	0.00	0.00
EV	-	-	-	-	-	-
ไฟฟรี	239,471	246,315	245,795	245,795	2.64	-0.21
รวม	19,545,725	19,920,066	19,955,206	19,955,206	2.09	0.18

เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน พ.ค.2561 กับ เดือน พ.ค.2562 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



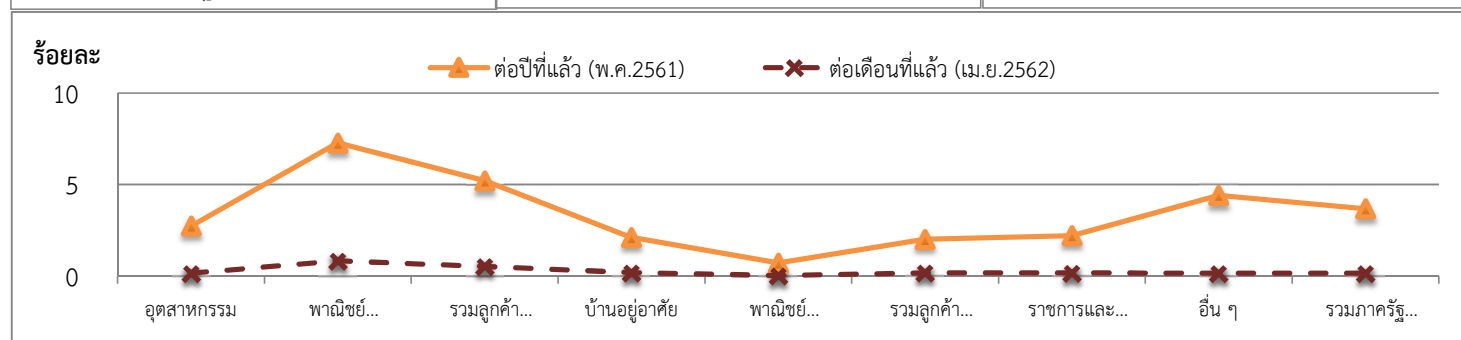
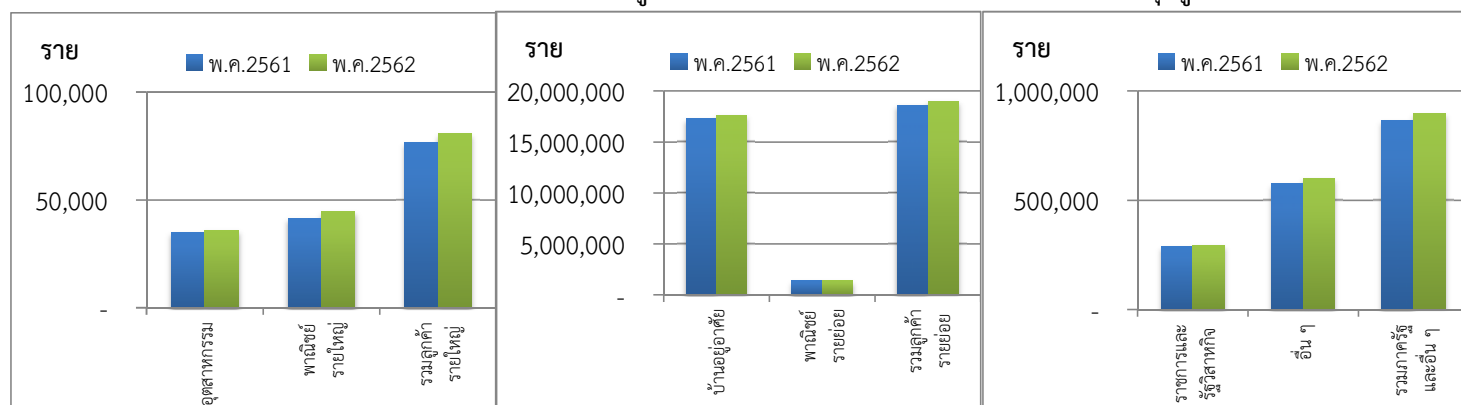
อัตราเพิ่ม (ลด) จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน พ.ค.2562 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน พฤษภาคม 2562 : กลุ่มลูกค้า

กลุ่มลูกค้า		จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
		2561	2562		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-พ.ค.2562)	ต่อปีที่แล้ว (พ.ค.2561)	ต่อเดือนที่แล้ว (เม.ย.2562)
		พ.ค.	เม.ย.	พ.ค.			
ลูกค้ารายใหญ่	อุตสาหกรรม	34,937	35,839	35,891	35,891	2.73	0.15
	พาณิชย์รายใหญ่	41,582	44,242	44,609	44,609	7.28	0.83
	รวมลูกค้ารายใหญ่	76,519	80,081	80,500	80,500	5.20	0.52
ลูกค้ารายย่อย	บ้านอยู่อาศัย	17,246,577	17,577,698	17,610,718	17,610,718	2.11	0.19
	พาณิชย์รายย่อย	1,359,204	1,368,517	1,368,838	1,368,838	0.71	0.02
	รวมลูกค้ารายย่อย	18,605,781	18,946,215	18,979,556	18,979,556	2.01	0.18
ภาครัฐและอื่น ๆ	ราชการและรัฐวิสาหกิจ	288,338	294,216	294,701	294,701	2.21	0.16
	อื่น ๆ	575,087	599,554	600,449	600,449	4.41	0.15
	รวมภาครัฐและอื่น ๆ	863,425	893,770	895,150	895,150	3.67	0.15
รวม		19,545,725	19,920,066	19,955,206	19,955,206	2.09	0.18

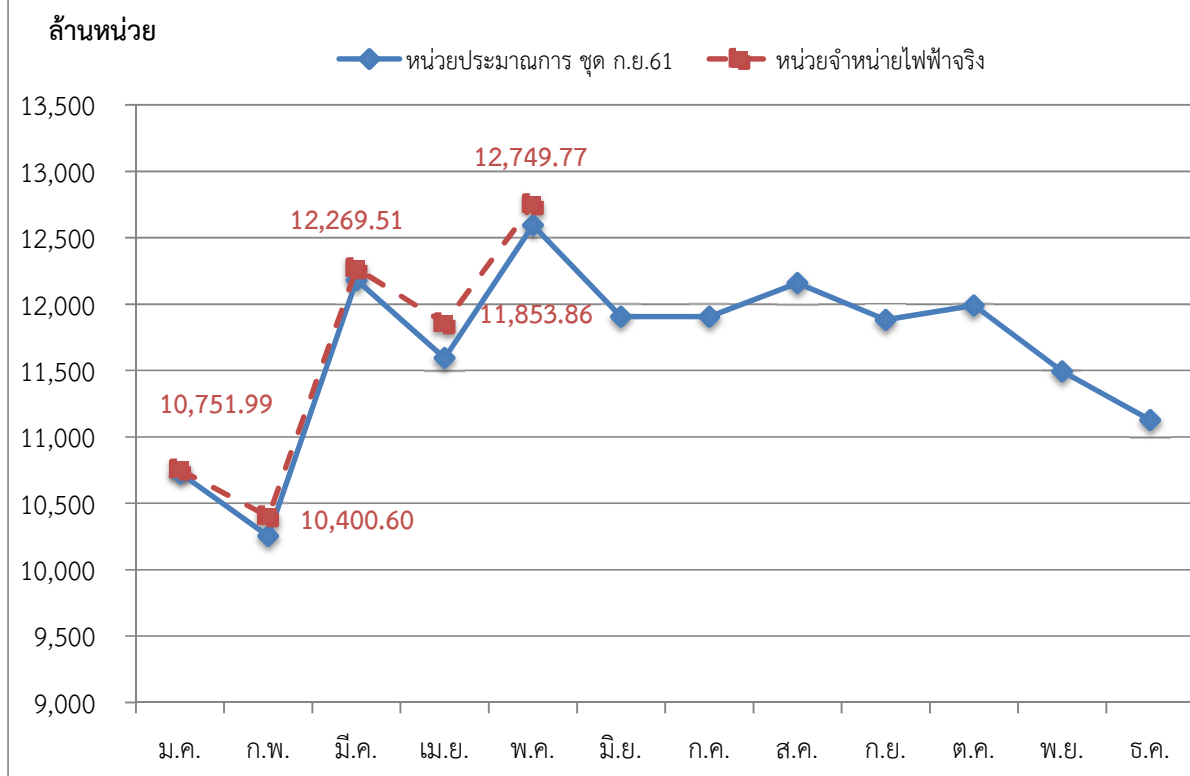
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน พ.ค.2561 กับ เดือน พ.ค.2562 : กลุ่มลูกค้า



หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริงเปรียบเทียบกับประมาณการ ปี 2562

เดือน	หน่วยประมาณการ* (ล้านหน่วย)	อัตราเพิ่ม (ร้อยละ)	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริง (ล้านหน่วย)	อัตราเพิ่ม (ร้อยละ)	แตกต่างจากประมาณการ	
					(ล้านหน่วย)	(ร้อยละ)
ม.ค.	10,726.98	3.88	10,751.99	4.13	25.01	0.24
ก.พ.	10,254.45	3.48	10,400.60	4.96	146.16	1.47
มี.ค.	12,180.33	3.49	12,269.51	4.25	89.18	0.76
เม.ย.	11,593.25	5.73	11,853.86	8.10	260.61	2.38
พ.ค.	12,593.94	6.28	12,749.77	7.59	155.83	1.31
มิ.ย.	11,904.33	3.28				
ก.ค.	11,905.83	2.53				
ส.ค.	12,157.41	4.27				
ก.ย.	11,881.34	5.12				
ต.ค.	11,989.54	2.37				
พ.ย.	11,492.67	2.94				
ธ.ค.	11,127.11	2.31				
รวม	139,807.18	3.81				

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริงเปรียบเทียบกับประมาณการ ปี 2562



หมายเหตุ: ประมาณการโดยใช้ Load Forecast กรณีฐาน ก.ย.2561 ประมาณการปี 2562 เดบิตที่ร้อยละ 3.81