



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รายงานสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๐



กองเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า
ฝ่ายนโยบายเศรษฐกิจพลังงาน

คำนำ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ได้จัดทำรายงานสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟภ.เป็นประจำทุกเดือน โดยประกอบด้วย หน่วยซื้อไฟฟ้า หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า รายได้ค่าไฟฟ้า จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า จำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า และตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่สำคัญ รวมทั้งวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความต้องการไฟฟ้า และการคาดการณ์หน่วยจำหน่าย ปี ๒๕๖๐ (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. ๐๒-๕๙๐-๙๔๗๕

สารบัญ

หน้า

บทวิเคราะห์

- วิเคราะห์สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ.เดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๐.....๑

หน่วยซื้อไฟฟ้า

- เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า ปี ๒๕๕๗ - ๒๕๖๐ : รายเดือน.....๖
- เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้าเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๐ : รายเขต.....๗
- เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้าเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๐ : แรงดันซื้อ.....๘

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

- เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี ๒๕๕๗ - ๒๕๖๐ : รายเดือน.....๙
- เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๐ : รายเขต.....๑๐
- เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๐ : แรงดันขาย.....๑๑
- เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๐ : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า.....๑๒
- เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๐ : กลุ่มลูกค้า.....๑๓

การจำหน่ายไฟฟ้าจำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ

- หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๐ : กิจกรรมทางเศรษฐกิจ.....๑๔
- หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๐ : สูงสุด ๑๐ กิจกรรมแรก.....๑๕

หน่วยสูญเสีย

- หน่วยสูญเสียเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๐ : รายเขต.....๑๖

จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า

- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๐ : รายเขต.....๑๗
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๐ : แรงดันขาย.....๑๘
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๐ : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า.....๑๙
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๐ : กลุ่มลูกค้า.....๒๐

ประมาณการหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

- หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริงเทียบประมาณการ.....๒๑

.....

วิเคราะห์สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ.

เดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๐

หน่วยซื้อ

เดือน พ.ย.๒๕๖๐ กฟผ.มีหน่วยซื้อไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น ๑๑,๒๙๗.๕๐ ล้านหน่วย ขยายตัวร้อยละ ๐.๘๔ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (พ.ย.๒๕๕๙) แต่หดตัวร้อยละ ๓.๙๖ จากเดือนก่อนหน้า (ต.ค.๒๕๖๐)

หน่วยจำหน่าย

กฟผ.มีหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเดือน พ.ย.๒๕๖๐ ทั้งสิ้น ๑๐,๘๒๐.๒๕ ล้านหน่วย ขยายตัวร้อยละ ๑.๘๒ หรือ ๑๙๓.๒๙ ล้านหน่วย จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (พ.ย.๒๕๕๙) กลุ่มสำคัญหลักขยายตัวไม่มากนักโดย **กลุ่มอุตสาหกรรม** ขยายตัวร้อยละ ๑.๕๕ ขยายตัวตามปริมาณการส่งออก โดยเฉพาะเหล็ก พลาสติก และอิเล็กทรอนิกส์ที่มีการผลิตเพื่อจำหน่ายไปยังต่างประเทศเพิ่มมากขึ้น และจากการผลิตยานยนต์เพื่อจำหน่ายในประเทศสูงขึ้น ในขณะที่ปูนซีเมนต์มีการผลิตลดลงตามความต้องการของต่างประเทศที่ชะลอตัวลง **กลุ่มพาณิชย์** ขยายตัวร้อยละ ๑.๗๑ จากปริมาณนักท่องเที่ยวที่มีเพิ่มมากขึ้น รวมถึงมาตรการ “ช้อปช่วยชาติ” ของภาครัฐที่ออกมาสนับสนุนการจับจ่ายใช้สอยของประชาชนเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจ **กลุ่มบ้านอยู่อาศัย** ขยายตัวร้อยละ ๒.๓๗ จากการใช้ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัยที่ใช้ไฟฟ้ามากกว่า ๑๕๐ หน่วยขึ้นไปที่มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้น **กลุ่มอื่น ๆ** (องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร สุบน้ำเพื่อการเกษตร ไฟฟ้าชั่วคราว และไฟฟรี) ขยายตัวร้อยละ ๓.๑๙ เพิ่มขึ้นจากการใช้ไฟฟ้าในการบริการสุขภาพและการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นที่เพิ่มมากขึ้น แต่เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า (ต.ค.๒๕๖๐) ในภาพรวมหดตัวร้อยละ ๓.๗๐ จากสภาพอากาศที่หนาวเย็นมากกว่าเดือนก่อนหน้า

หน่วยจำหน่ายจำแนกตามพื้นที่

- **ภาคเหนือ** ขยายตัวร้อยละ ๐.๔๒ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (พ.ย.๒๕๕๙) แต่หดตัวร้อยละ ๕.๕๗ จากเดือนก่อนหน้า (ต.ค.๒๕๖๐) มีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าร้อยละ ๑๔.๒๑ ของยอดรวม
- **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** ขยายตัวร้อยละ ๒.๘๖ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (พ.ย.๒๕๕๙) แต่หดตัวร้อยละ ๕.๕๓ จากเดือนก่อนหน้า (ต.ค.๒๕๖๐) มีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าร้อยละ ๑๕.๗๕ ของยอดรวม
- **ภาคกลาง** ขยายตัวร้อยละ ๐.๗๔ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (พ.ย.๒๕๕๙) แต่หดตัวร้อยละ ๒.๘๖ เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า (ต.ค.๒๕๖๐) มีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าสูงถึงร้อยละ ๕๒.๙๕ ของยอดรวม
- **ภาคใต้** ขยายตัวร้อยละ ๕.๕๗ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (พ.ย.๒๕๕๙) แต่หดตัวร้อยละ ๒.๙๙ จากเดือนก่อนหน้า (ต.ค.๒๕๖๐) มีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าร้อยละ ๑๗.๐๘ ของยอดรวม

หน่วยจำหน่ายจำแนกตามระดับแรงดัน

แบ่งเป็น ๕ ระดับแรงดัน ดังนี้

- **ระดับแรงดัน ๒๓๐ เควี** มีผู้ใช้ไฟฟ้าเพียงรายเดียว คือ บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) ประกอบกิจการผลิตเหล็กในเขต กฟผ.๒ หดตัวร้อยละ ๓๒.๓๐ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (พ.ย.๒๕๕๙) และร้อยละ ๗๐.๔๔ จากเดือนก่อนหน้า (ต.ค.๒๕๖๐) มีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าร้อยละ ๐.๑๒ ของยอดรวม

- **ระดับแรงดัน ๑๑๕ เควี** ขยายตัวร้อยละ ๑.๒๙ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (พ.ย.๒๕๕๙) แต่หดตัวร้อยละ ๑.๕๐ จากเดือนก่อนหน้า (ต.ค.๒๕๖๐) มีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าร้อยละ ๒๐.๔๐ ของยอดรวม
- **ระดับแรงดัน ๖๙ เควี** หดตัวร้อยละ ๘.๑๖ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (พ.ย.๒๕๕๙) และร้อยละ ๒.๖๙ จากเดือนก่อนหน้า (ต.ค.๒๕๖๐) มีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าร้อยละ ๐.๐๒ ของยอดรวม
- **ระดับแรงดัน ๒๒-๓๓ เควี** ขยายตัวร้อยละ ๑.๗๕ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (พ.ย.๒๕๕๙) แต่หดตัวร้อยละ ๐.๒๕ จากเดือนก่อนหน้า (ต.ค.๒๕๖๐) มีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าร้อยละ ๔๘.๒๗ ของยอดรวม
- **ระดับแรงดันต่ำกว่า ๒๒-๓๓ เควี** ขยายตัวร้อยละ ๒.๔๘ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (พ.ย.๒๕๕๙) แต่หดตัวร้อยละ ๙.๑๔ จากเดือนก่อนหน้า (ต.ค.๒๕๖๐) มีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าร้อยละ ๓๑.๑๘ ของยอดรวม

หน่วยจำหน่ายจำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า

เดือน พ.ย.๒๕๖๐ บ้านอยู่อาศัย ขยายตัวร้อยละ ๒.๓๗ กิจการขนาดเล็ก ขยายตัวร้อยละ ๓.๒๓ กิจการขนาดกลาง ขยายตัวร้อยละ ๐.๕๐ กิจการขนาดใหญ่ ขยายตัวร้อยละ ๑.๙๔ กิจการเฉพาะอย่าง ขยายตัวร้อยละ ๒.๕๐ องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร หดตัวร้อยละ ๘.๒๓ สูบน้ำเพื่อการเกษตร หดตัวร้อยละ ๑๙.๘๕ ไฟฟ้าชั่วคราว หดตัวร้อยละ ๐.๘๒ ไฟฟ้าสำรอง ขยายตัวร้อยละ ๑๓.๒๙ Interruptible Rate หดตัวร้อยละ ๙.๑๒ และไฟฟรี ขยายตัวร้อยละ ๖.๑๙

หน่วยจำหน่ายจำแนกตามกลุ่มลูกค้า

- **กลุ่มบ้านอยู่อาศัย** ขยายตัวร้อยละ ๒.๓๗ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (พ.ย.๒๕๕๙) จากการใช้ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัยที่ใช้ไฟฟ้ามากกว่า ๑๕๐ หน่วยต่อเดือนที่ขยายตัวร้อยละ ๓.๑๐ และการใช้ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัยที่ใช้ไฟฟ้าน้อยกว่า ๑๕๐ หน่วยต่อเดือนที่ขยายตัวร้อยละ ๐.๒๑ สอดคล้องกับการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ยต่อรายที่ขยายตัวเพิ่มมากขึ้น แต่หดตัวร้อยละ ๙.๗๖ จากเดือนก่อนหน้า (ต.ค.๒๕๖๐) จากอุณหภูมิที่ลดลงกว่าเดือนก่อนหน้า ๐.๙ องศาเซลเซียส
- **กลุ่มพาณิชย์** ขยายตัวร้อยละ ๑.๗๑ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (พ.ย.๒๕๕๙) ประกอบด้วยกิจการขนาดเล็กมีสัดส่วนมากที่สุดที่ร้อยละ ๔๐.๕๑ รองลงมา ได้แก่ กิจการขนาดกลาง ร้อยละ ๒๘.๔๗ กิจการขนาดใหญ่ ร้อยละ ๑๘.๒๒ และกิจการเฉพาะอย่าง ร้อยละ ๑๒.๘๐ จากนักท่องเที่ยวต่างประเทศที่ขยายตัวเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะนักท่องเที่ยวจากจีนและรัสเซีย ประกอบกับการใช้มาตรการ “ช้อปช่วยชาติ” ที่สามารถนำค่าซื้อสินค้าและบริการ ๑๕,๐๐๐ บาท ไปหักลดหย่อนภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาปี ๒๕๖๐ แต่หดตัวร้อยละ ๔.๙๓ จากเดือนก่อนหน้า (ต.ค.๒๕๖๐) จากการชะลอตัวของนักท่องเที่ยวจีนหลังจากพ้นวันหยุดชาติจีน
- **กลุ่มอุตสาหกรรม** ขยายตัวร้อยละ ๑.๕๕ จากเดือนเดียวกันปีก่อน (พ.ย.๒๕๕๙) ประกอบด้วยกิจการขนาดใหญ่ มีสัดส่วนมากที่สุดที่ร้อยละ ๗๘.๖๒ รองลงมา ได้แก่ กิจการขนาดกลาง ร้อยละ ๑๘.๕๖ Interruptible Rate ร้อยละ ๒.๖๕ และไฟสำรอง ร้อยละ ๐.๑๗ ขยายตัวตามการส่งออกที่เพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะหมวดเหล็ก พลาสติก และอิเล็กทรอนิกส์ที่มีความต้องการจากต่างประเทศเพิ่มสูงขึ้น ในขณะที่หมวดยานยนต์มีความต้องการภายในประเทศสูงเพิ่มมากขึ้น สำหรับหมวดซีเมนต์มีปริมาณการส่งออกลดลง สอดคล้องกับการใช้ไฟฟ้าหมวดการผลิตซึ่งเป็นอุตสาหกรรมหลักที่ขยายตัวเพียงร้อยละ ๒.๔๘ แต่หดตัวร้อยละ ๐.๒๖ จากเดือนก่อนหน้า (ต.ค.๒๕๖๐) จากหมวดเหล็กและอิเล็กทรอนิกส์ที่จะมียอดสั่งซื้อลดลงในเดือน พ.ย.ของทุกปี

● **กลุ่มอื่น ๆ** (องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร สืบน้ำเพื่อการเกษตร ไฟฟ้าชั่วคราว และไฟฟรี) ขยายตัวร้อยละ ๓.๑๙ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (พ.ย.๒๕๕๙) จากการใช้ไฟฟ้าในการบริการสุขภาพและการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นที่มีเพิ่มขึ้นมากกว่าปีก่อนร้อยละ ๑๓.๗๐ และ ๔.๔๕ ตามลำดับ แต่หดตัวร้อยละ ๑.๐๖ จากเดือนก่อนหน้า (ต.ค.๒๕๖๐) ตามสภาพอากาศที่หนาวเย็นลง

หน่วยจำหน่ายตามประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจ

กฟผ.จำแนกกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหญ่ ตามประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจ (TSIC) เป็น ๑๐ หมวดใหญ่ เดือน พ.ย.๒๕๖๐ หมวดการผลิตมีสัดส่วนปริมาณการใช้ไฟฟ้าสูงสุดที่ร้อยละ ๖๗.๓๒ รองลงมา ได้แก่ หมวดการขายและโรงแรม ร้อยละ ๑๓.๘๖ หมวดบริการสังคม ร้อยละ ๖.๖๗ หมวดเกษตรกรรม ร้อยละ ๔.๓๓ และไฟฟ้า ก๊าซ ประปา ร้อยละ ๒.๗๙ ปริมาณการใช้ไฟฟ้าโดยรวมของทั้ง ๑๐ หมวด ขยายตัวร้อยละ ๑.๓๓ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (พ.ย. ๒๕๕๙) แต่หดตัวร้อยละ ๑.๑๒ จากเดือนก่อนหน้า (ต.ค.๒๕๖๐) วิเคราะห์ความต้องการใช้ไฟฟ้าในหมวดที่มีสัดส่วนการใช้ไฟฟ้าสูง สรุปได้ดังนี้

หมวดการผลิต ขยายตัวร้อยละ ๒.๔๘ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (พ.ย.๒๕๕๙) และร้อยละ ๐.๓๔ จากเดือนก่อนหน้า (ต.ค.๒๕๖๐) จากความต้องการใช้ไฟฟ้าในหมวดการผลิต ๕ อันดับแรก ดังนี้

- **เหล็ก** ขยายตัวร้อยละ ๑๕.๐๑ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (พ.ย.๒๕๕๙) จากการผลิตเพื่อส่งออกเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากโรงงานทางภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของจีนลดกำลังการผลิตในช่วงฤดูหนาว แต่หดตัวร้อยละ ๘.๙๗ จากเดือนก่อนหน้า (ต.ค.๒๕๖๐) ลดลงตามทิศทางการผลิตเหล็กดิบของโลกที่มีแนวโน้มลดลง
- **ยานยนต์** ขยายตัวร้อยละ ๐.๒๐ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (พ.ย.๒๕๕๙) และร้อยละ ๒.๙๙ จากเดือนก่อนหน้า (ต.ค.๒๕๖๐) จากความต้องการรถยนต์นั่งส่วนบุคคลและรถยนต์เชิงพาณิชย์ภายในประเทศที่มีเพิ่มขึ้น และจากการส่งออกรถยนต์เชิงพาณิชย์ไปยังตลาดต่างประเทศเพิ่มสูงขึ้น
- **อิเล็กทรอนิกส์** ขยายตัวร้อยละ ๑.๘๐ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (พ.ย.๒๕๕๙) เพิ่มขึ้นตามอุปสงค์จากต่างประเทศที่มีความต้องการชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้น แต่หดตัวร้อยละ ๑.๔๖ จากเดือนก่อนหน้า (ต.ค.๒๕๖๐) เป็นไปตามแนวโน้มของฤดูกาลผลิตที่จะลดลงในช่วงปลายปี
- **พลาสติก** ขยายตัวร้อยละ ๖.๕๖ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (พ.ย.๒๕๕๙) และร้อยละ ๔.๔๙ จากเดือนก่อนหน้า (ต.ค.๒๕๖๐) จากการส่งออกผลิตภัณฑ์พลาสติกไปยังตลาดต่างประเทศเพิ่มขึ้นร้อยละ ๓.๒๗ และจากการจำหน่ายภายในประเทศเพิ่มขึ้นร้อยละ ๖.๒๒
- **ซีเมนต์** หดตัวร้อยละ ๖.๐๑ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (พ.ย.๒๕๕๙) จากการส่งออกไปยังประเทศเมียนมาและลาวลดลง เนื่องจากมีผู้ประกอบการของไทยเข้าไปตั้งฐานการผลิต แต่ขยายตัวร้อยละ ๔.๗๓ จากเดือนก่อนหน้า (ต.ค.๒๕๖๐) จากการลงทุนของภาครัฐส่งผลให้มีความต้องการใช้ปูนซีเมนต์เพิ่มมากขึ้น

หมวดการขายและโรงแรม ขยายตัวร้อยละ ๒.๕๘ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (พ.ย.๒๕๕๙) จากปริมาณนักท่องเที่ยวที่ขยายตัวเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะนักท่องเที่ยวชาวรัสเซียที่มีการเปิดเส้นทางการบินเพิ่มมากขึ้น แต่หดตัวร้อยละ ๔.๖๗ จากเดือนก่อนหน้า (ต.ค.๒๕๖๐) จากนักท่องเที่ยวจีนที่ลดลงภายหลังวันหยุดชาติจีนระหว่างวันที่ ๑ - ๗ ต.ค.ของทุกปี

หมวดบริการสังคม หดตัวร้อยละ ๓.๖๓ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (พ.ย.๒๕๕๙) และร้อยละ ๒.๙๘ จากเดือนก่อนหน้า (ต.ค.๒๕๖๐) จากสภาพอากาศที่หนาวเย็นลง ส่งผลให้มีการใช้ไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงานลดลง

หน่วยสูญเสีย

เดือน พ.ย.๒๕๖๐ กฟภ.มีหน่วยสูญเสียในระบบจำหน่าย ๔๗๗.๒๕ ล้านหน่วย หรือร้อยละ ๔.๒๒ ต่ำกว่า เดือน พ.ย.๒๕๕๙ ที่มีหน่วยสูญเสีย ๕๗๕.๘๙ ล้านหน่วย และต่ำกว่าเดือน ต.ค.๒๕๖๐ ที่มีหน่วยสูญเสีย ๕๒๖.๘๑ ล้านหน่วย โดยจำแนกในแต่ละพื้นที่ ดังนี้

- ภาคเหนือ มีหน่วยสูญเสีย ร้อยละ ๖.๑๖
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีหน่วยสูญเสีย ร้อยละ ๕.๖๓
- ภาคกลาง มีหน่วยสูญเสีย ร้อยละ ๒.๙๑
- ภาคใต้ มีหน่วยสูญเสีย ร้อยละ ๕.๒๘

จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า

เดือน พ.ย.๒๕๖๐ กฟภ.มีผู้ใช้ไฟฟ้าทั้งสิ้น ๑๙.๓๑ ล้านราย เพิ่มขึ้นจากเดือน พ.ย.๒๕๕๙ จำนวน ๐.๔๕ ล้านราย หรือร้อยละ ๒.๔๐ โดยพื้นที่ที่มีอัตราการขยายตัวมากที่สุด คือ กฟภ.๒ ขยายตัวที่ร้อยละ ๓.๘๗ และเขต กฟต.๒ ขยายตัวต่ำสุดที่ร้อยละ ๑.๖๔ โดยสรุปตามกลุ่มลูกค้า เป็นดังนี้

- กลุ่มบ้านอยู่อาศัย เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒.๑๒ มีสัดส่วนร้อยละ ๘๘.๓๗ ของยอดรวม
- กลุ่มพาณิชย์ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๔.๕๕ มีสัดส่วนร้อยละ ๘.๖๐ ของยอดรวม
- กลุ่มอุตสาหกรรม เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒.๒๒ มีสัดส่วนร้อยละ ๐.๑๘ ของยอดรวม
- กลุ่มอื่น ๆ (องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร รัฐบาลเพื่อการเกษตร ไฟฟ้าชั่วคราว และไฟฟ้าฟรี) เพิ่มขึ้นร้อยละ ๔.๙๐ มีสัดส่วนร้อยละ ๒.๘๕ ของยอดรวม

อนึ่ง เมื่อวิเคราะห์ตามรายประเภทอัตรา กลุ่มอัตราประเภทกิจการเฉพาะอย่าง มีจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าหดตัว ร้อยละ ๐.๗๙ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (พ.ย.๒๕๕๙)

หน่วยจำหน่ายเปรียบเทียบประมาณการปี ๒๕๖๐

สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าเดือน พ.ย.๒๕๖๐ ขยายตัวที่ร้อยละ ๑.๘๒ ต่ำกว่าค่าประมาณการร้อยละ ๑.๖๕ หรือ ๑๗๕.๗๓ ล้านหน่วย ขยายตัวจากการใช้ไฟฟ้าอุตสาหกรรมเหล็กและพลาสติกเป็นสำคัญ อย่างไรก็ตาม กฟภ.คาดการณ์ว่าทั้งปี ๒๕๖๐ สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าจะเติบโตได้ดีตามที่คณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า (Load Forecast ชุด ๑๘ พ.ย.๒๕๖๐) ทั้งปี ๒๕๖๐ จะขยายตัวร้อยละ ๒.๕๘ โดยมีปัจจัย ดังนี้

ปัจจัยบวก

๑. นโยบายภาครัฐ
 - โครงการรถไฟความเร็วสูงที่มีความชัดเจนเพิ่มมากขึ้น
 - มาตรการ “ชื้อปช่วยชาติ”
๒. ภาคการท่องเที่ยวที่จะขยายตัวในช่วง High Season
๓. การส่งออกที่ขยายตัวดีขึ้น
๔. การขยายตัวของ GDP
๕. การใช้จ่ายในช่วงเทศกาลและงาน Motor Show
๖. ความเชื่อมั่นของนักลงทุนในตลาดหลักทรัพย์

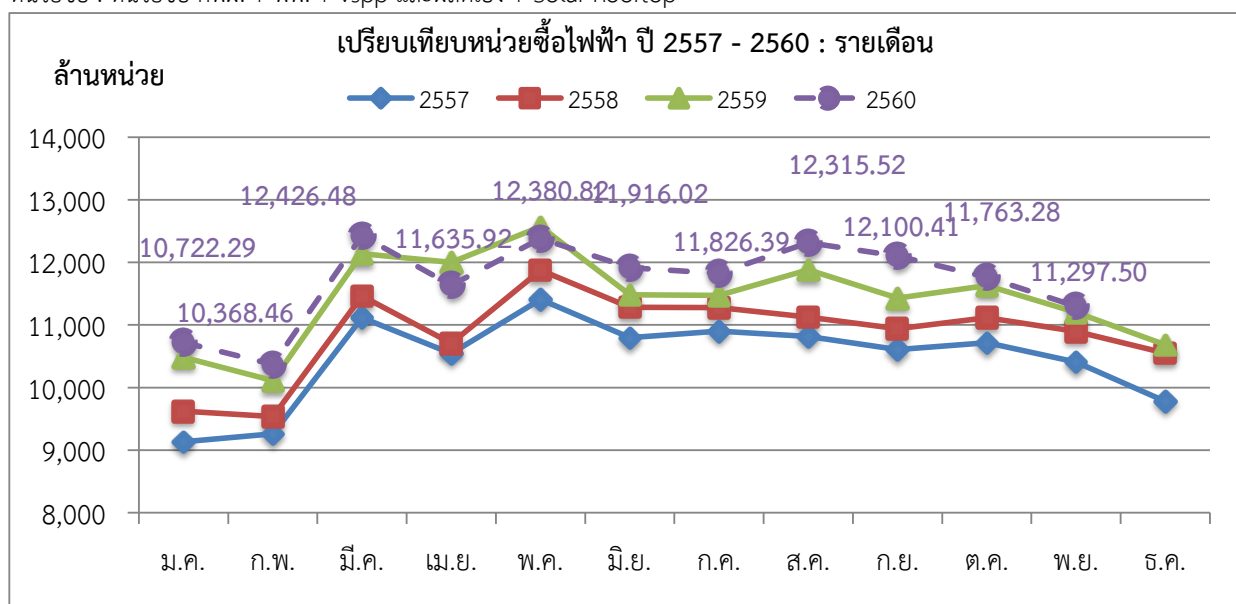
ปัจจัยลบ

๑. การปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ยของ Fed
 ๒. ความเสี่ยงจากค่าเงินบาทในบางช่วง
 ๓. ภาวะหนี้สินของภาคครัวเรือน
-

เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า ปี 2557 - 2560 : รายเดือน

เดือน	หน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2557	2558	2559	2560	2557	2558	2559	2560
ม.ค.	9,133.12	9,621.13	10,481.78	10,722.29	-3.84	5.34	8.95	2.29
ก.พ.	9,262.28	9,536.37	10,109.51	10,368.46	-0.42	2.96	6.01	2.56
มี.ค.	11,117.88	11,462.04	12,138.23	12,426.48	2.22	3.10	5.90	2.37
ไตรมาส 1	29,513.28	30,619.53	32,729.52	33,517.22	-0.55	3.75	6.89	2.41
เม.ย.	10,545.05	10,705.60	12,001.51	11,635.92	4.03	1.52	12.10	-3.05
พ.ค.	11,407.48	11,874.61	12,571.22	12,380.82	4.02	4.09	5.87	-1.51
มิ.ย.	10,795.78	11,283.61	11,480.96	11,916.02	5.30	4.52	1.75	3.79
ไตรมาส 2	32,748.31	33,863.82	36,053.69	35,932.76	4.44	3.41	6.47	-0.34
6 เดือน	62,261.59	64,483.36	68,783.21	69,449.98	2.02	3.57	6.67	0.97
ก.ค.	10,899.29	11,277.84	11,470.17	11,826.39	5.87	3.47	1.71	3.11
ส.ค.	10,817.38	11,125.27	11,880.48	12,315.52	4.25	2.85	6.79	3.66
ก.ย.	10,605.14	10,940.13	11,428.34	12,100.41	5.38	3.16	4.46	5.88
ไตรมาส 3	32,321.81	33,343.25	34,779.00	36,242.32	5.16	3.16	4.31	4.21
9 เดือน	94,583.40	97,826.61	103,562.21	105,692.30	3.07	3.43	5.86	2.06
ต.ค.	10,715.27	11,116.48	11,631.34	11,763.28	5.43	3.74	4.63	1.13
พ.ย.	10,408.61	10,896.95	11,202.84	11,297.50	4.92	4.69	2.81	0.84
ธ.ค.	9,776.77	10,549.60	10,681.38		9.29	7.90	1.25	
ไตรมาส 4	30,900.64	32,563.03	33,515.57		6.44	5.38	2.93	
รวม	125,484.05	130,389.63	137,077.77	128,753.09	3.88	3.91	5.13	1.86

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

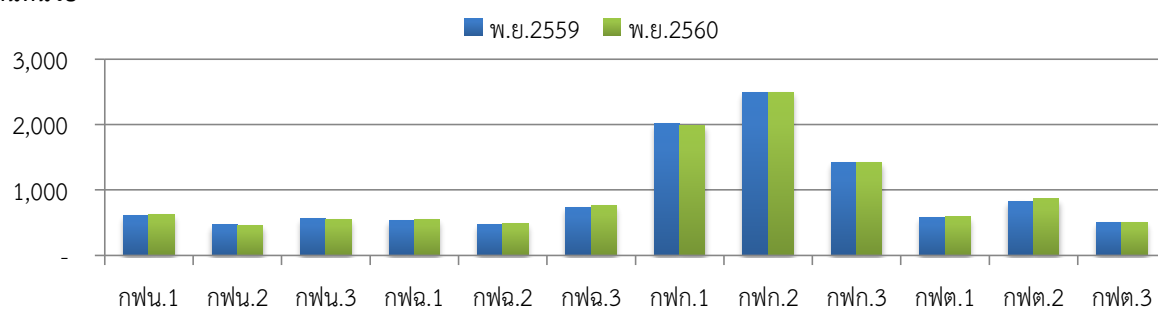


เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน พฤศจิกายน 2560 : รายเขต

กพข.	หน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-พ.ย.2560)	ต่อปีที่แล้ว (พ.ย.2559)	ต่อเดือนที่แล้ว (ต.ค.2560)
	พ.ย.	ต.ค.	พ.ย.			
กพน.1	606.65	666.62	629.88	7,287.53	3.83	-5.51
กพน.2	465.37	484.67	456.06	5,344.24	-2.00	-5.90
กพน.3	564.35	574.49	552.69	6,318.01	-2.07	-3.79
เหนือ	1,636.37	1,725.79	1,638.64	18,949.77	0.14	-5.05
กพฉ.1	535.57	598.84	551.76	6,514.70	3.02	-7.86
กพฉ.2	478.88	506.52	488.53	5,703.92	2.02	-3.55
กพฉ.3	730.57	780.92	765.80	8,626.90	4.82	-1.94
ตอ.ฉ.เหนือ	1,745.01	1,886.27	1,806.09	20,845.52	3.50	-4.25
กฟก.1	2,010.22	2,037.41	1,989.56	22,724.27	-1.03	-2.35
กฟก.2	2,487.95	2,618.90	2,489.23	28,257.54	0.05	-4.95
กฟก.3	1,423.44	1,445.83	1,422.81	15,944.08	-0.04	-1.59
กลาง	5,921.61	6,102.14	5,901.59	66,925.89	-0.34	-3.29
กฟต.1	579.43	618.47	589.25	6,747.55	1.70	-4.72
กฟต.2	820.47	894.36	861.84	9,621.88	5.04	-3.64
กฟต.3	499.95	536.26	500.09	5,662.48	0.03	-6.74
ใต้	1,899.85	2,049.09	1,951.17	22,031.90	2.70	-4.78
รวม	11,202.84	11,763.28	11,297.50	128,753.09	0.84	-3.96

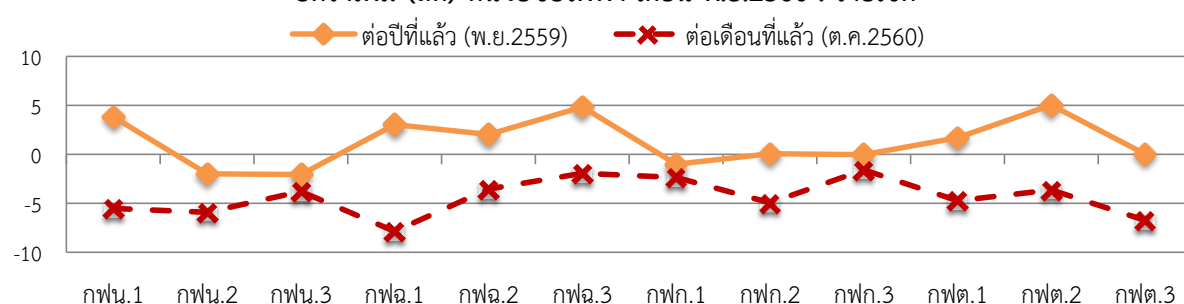
ล้านบาท

เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน พ.ย.2559 กับ เดือน พ.ย.2560 : รายเขต



ร้อยละ

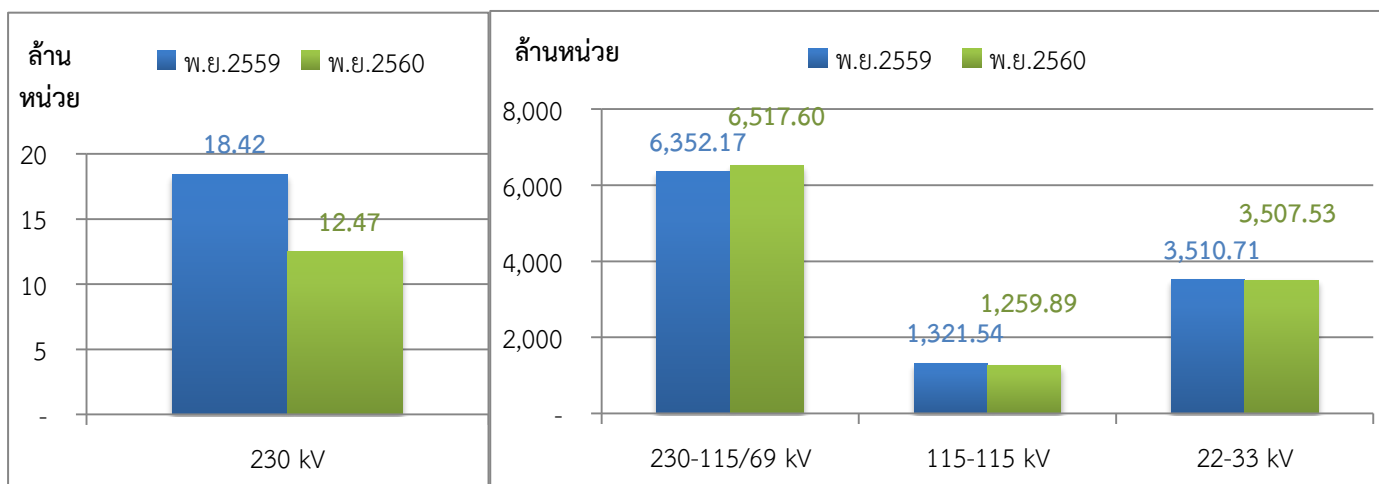
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน พ.ย.2560 : รายเขต



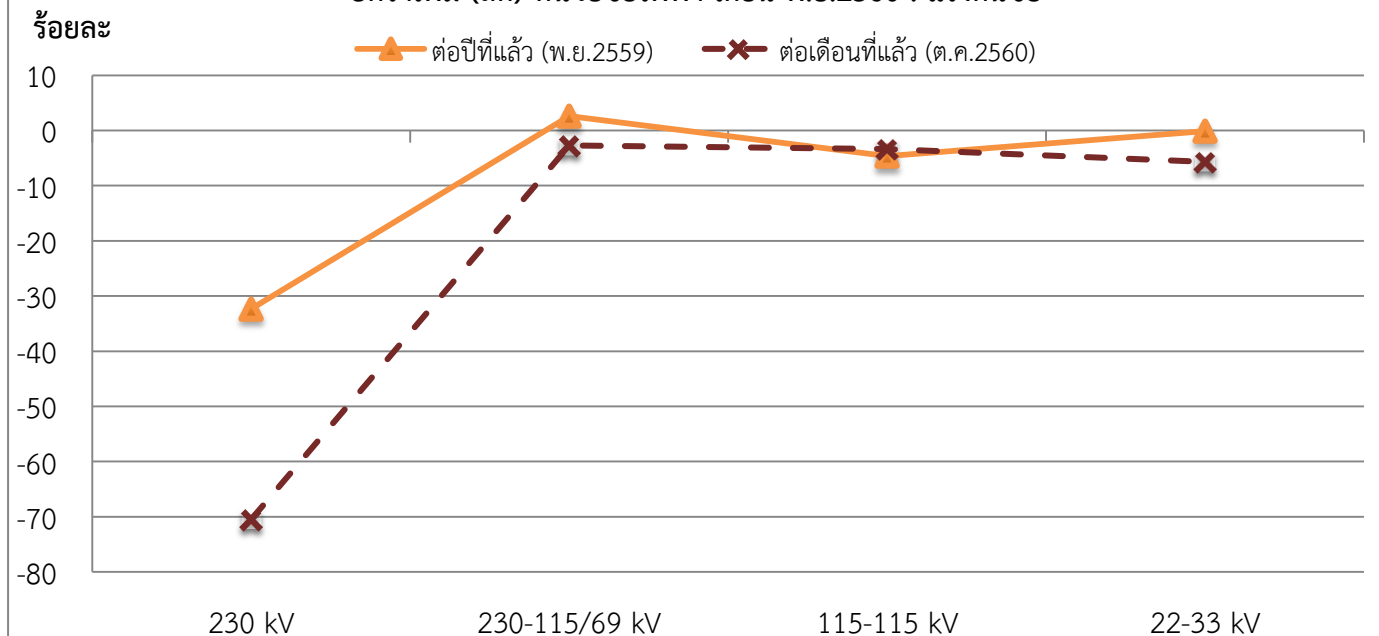
เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน พฤศจิกายน 2560 : แรงแดันซื้อ

แรงแดันซื้อ	หน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	พ.ย.	ต.ค.	พ.ย.	(ม.ค.-พ.ย.2560)	(พ.ย.2559)	(ต.ค.2560)
230 kV	18.42	42.19	12.47	222.52	-32.31	-70.44
230-115/69 kV	6,352.17	6,699.37	6,517.60	73,812.49	2.60	-2.71
115-115 kV	1,321.54	1,303.49	1,259.89	13,939.80	-4.67	-3.35
22-33 kV	3,510.71	3,718.24	3,507.53	40,778.28	-0.09	-5.67
รวม	11,202.84	11,763.28	11,297.50	128,753.09	0.84	-3.96

เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน พ.ย.2559 กับ เดือน พ.ย.2560 : แรงแดันซื้อ

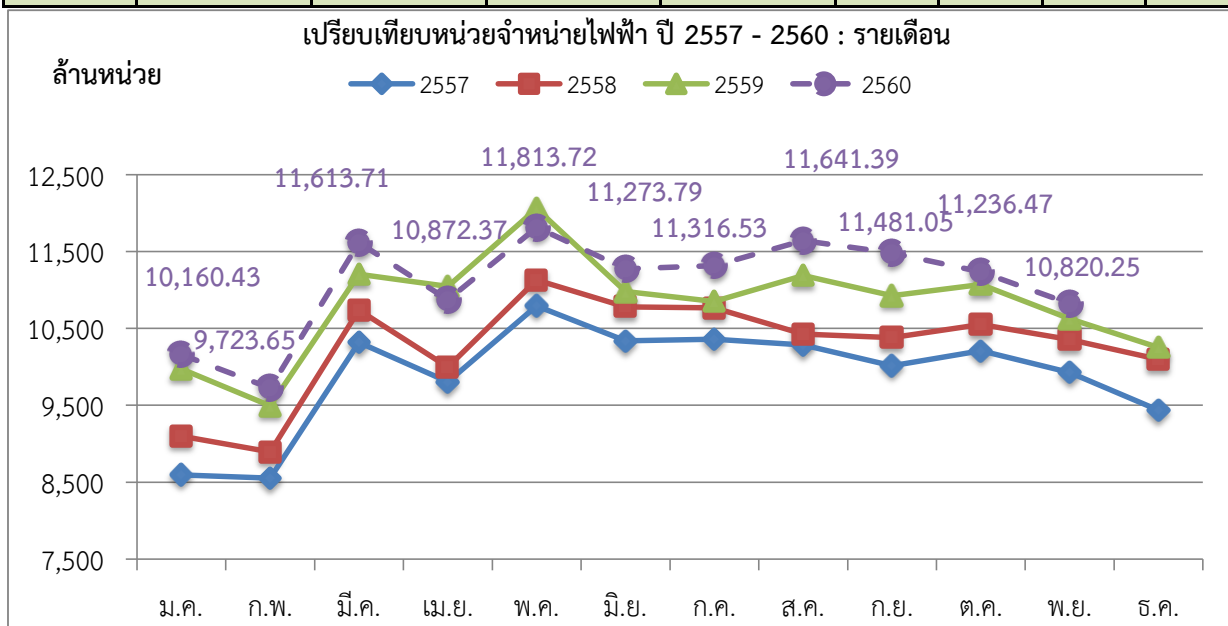


อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน พ.ย.2560 : แรงแดันซื้อ



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2557 - 2560 : รายเดือน

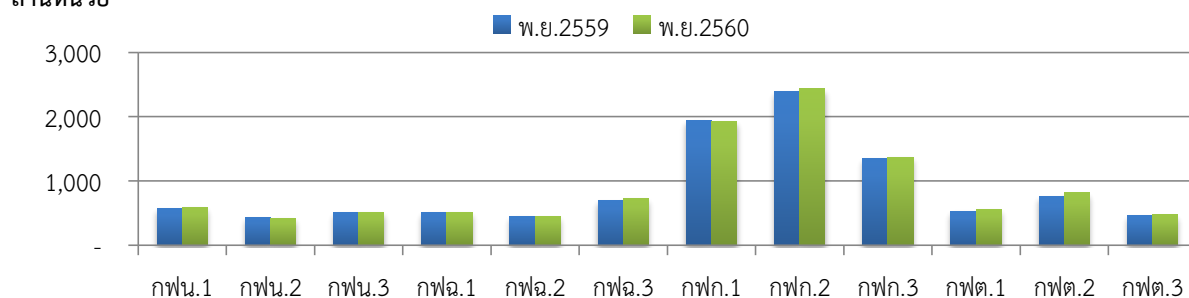
เดือน	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2557	2558	2559	2560	2557	2558	2559	2560
ม.ค.	8,595.92	9,099.21	9,973.76	10,160.43	-4.58	5.85	9.61	1.87
ก.พ.	8,551.52	8,892.26	9,495.62	9,723.65	-1.28	3.98	6.79	2.40
มี.ค.	10,319.78	10,739.96	11,203.13	11,613.71	1.86	4.07	4.31	3.66
ไตรมาส 1	27,467.22	28,731.42	30,672.51	31,497.78	-1.20	4.60	6.76	2.69
เม.ย.	9,807.24	9,999.29	11,046.55	10,872.37	2.30	1.96	10.47	-1.58
พ.ค.	10,792.83	11,131.02	12,058.96	11,813.72	4.12	3.13	8.34	-2.03
มิ.ย.	10,338.51	10,780.13	10,978.88	11,273.79	5.39	4.27	1.84	2.69
ไตรมาส 2	30,938.58	31,910.44	34,084.39	33,959.89	3.95	3.14	6.81	-0.37
6 เดือน	58,405.80	60,641.86	64,756.90	65,457.67	1.46	3.83	6.79	1.08
ก.ค.	10,357.80	10,765.30	10,852.18	11,316.53	5.69	3.93	0.81	4.28
ส.ค.	10,282.89	10,424.55	11,186.74	11,641.39	4.70	1.38	7.31	4.06
ก.ย.	10,014.88	10,380.79	10,926.36	11,481.05	4.09	3.65	5.26	5.08
ไตรมาส 3	30,655.57	31,570.64	32,965.28	34,438.97	4.83	2.99	4.42	4.47
9 เดือน	89,061.37	92,212.51	97,722.18	99,896.63	2.60	3.54	5.97	2.23
ต.ค.	10,207.65	10,549.84	11,072.79	11,236.47	5.68	3.35	4.96	1.48
พ.ย.	9,928.50	10,353.74	10,626.95	10,820.25	5.29	4.28	2.64	1.82
ธ.ค.	9,434.45	10,096.35	10,251.73		8.28	7.02	1.54	
ไตรมาส 4	29,570.60	30,999.92	31,951.47		6.36	4.83	3.07	
รวม	118,631.97	123,212.43	129,673.65	121,953.35	3.51	3.86	5.24	2.12



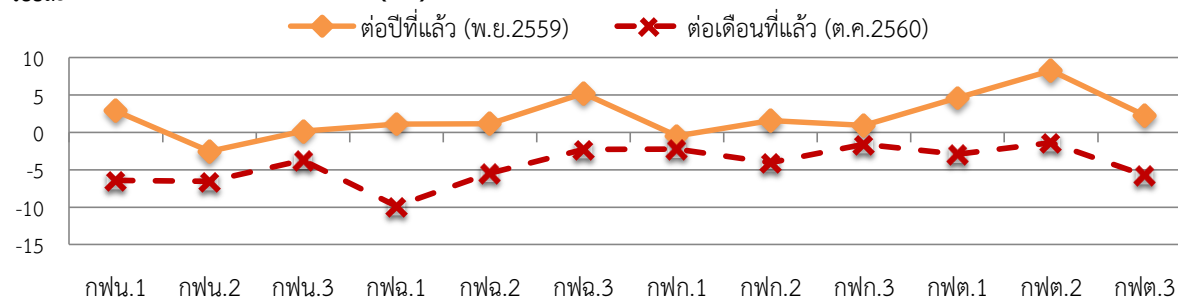
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พฤศจิกายน 2560 : รายเขต

กพข.	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-พ.ย.2560)	ต่อปีที่แล้ว (พ.ย.2559)	ต่อเดือนที่แล้ว (ต.ค.2560)
	พ.ย.	ต.ค.	พ.ย.			
กพน.1	578.14	635.67	594.78	6,829.68	2.88	-6.43
กพน.2	436.20	455.05	425.22	4,926.46	-2.52	-6.56
กพน.3	516.94	537.70	517.73	5,850.50	0.15	-3.71
เหนือ	1,531.28	1,628.41	1,537.73	17,606.64	0.42	-5.57
กพฉ.1	510.59	572.81	516.37	6,048.70	1.13	-9.85
กพฉ.2	450.96	482.43	456.19	5,250.87	1.16	-5.44
กพฉ.3	695.44	749.04	731.88	8,134.38	5.24	-2.29
ตอ.ฉ.เหนือ	1,656.99	1,804.29	1,704.44	19,433.96	2.86	-5.53
กพก.1	1,939.37	1,974.46	1,930.39	21,908.09	-0.46	-2.23
กพก.2	2,395.43	2,536.06	2,433.57	27,293.59	1.59	-4.04
กพก.3	1,353.09	1,388.16	1,365.89	15,156.30	0.95	-1.60
กลาง	5,687.89	5,898.67	5,729.85	64,357.99	0.74	-2.86
กพต.1	533.75	575.08	558.33	6,262.51	4.61	-2.91
กพต.2	754.70	828.44	817.06	9,000.76	8.26	-1.37
กพต.3	462.35	501.58	472.84	5,291.49	2.27	-5.73
ใต้	1,750.80	1,905.10	1,848.23	20,554.76	5.57	-2.99
รวม	10,626.95	11,236.47	10,820.25	121,953.35	1.82	-3.70

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พ.ย.2559 กับ เดือน พ.ย.2560 : รายเขต



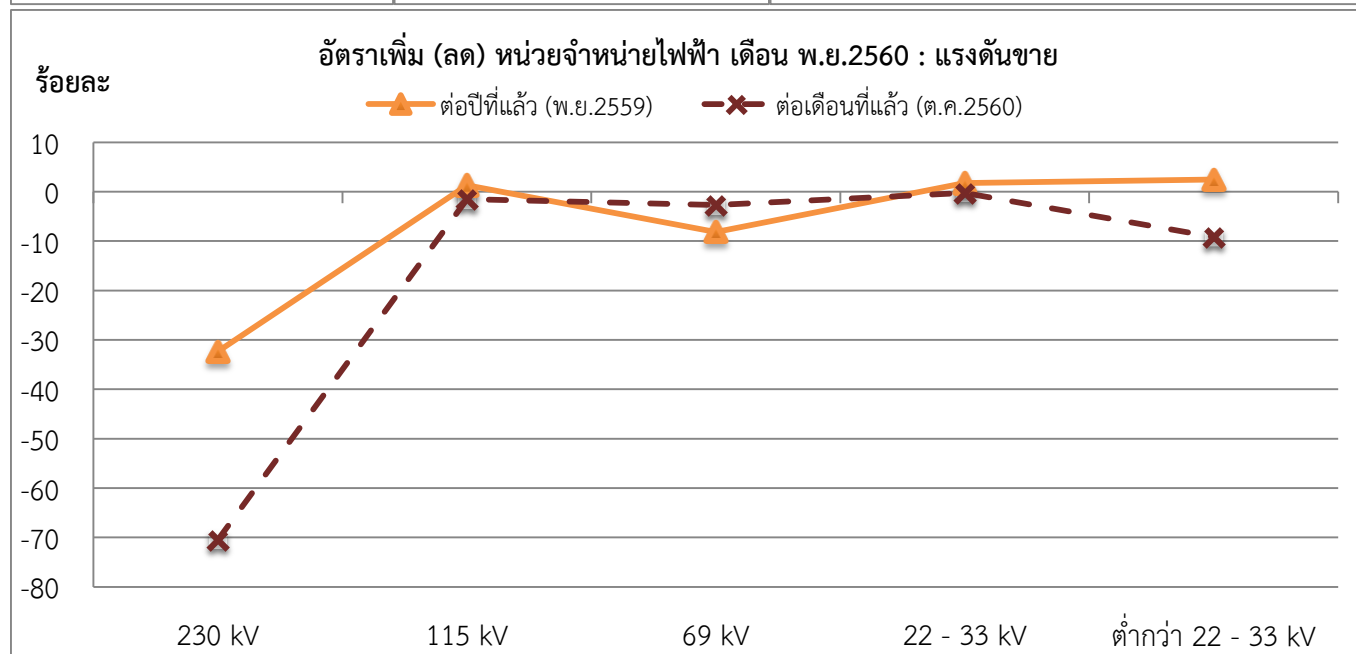
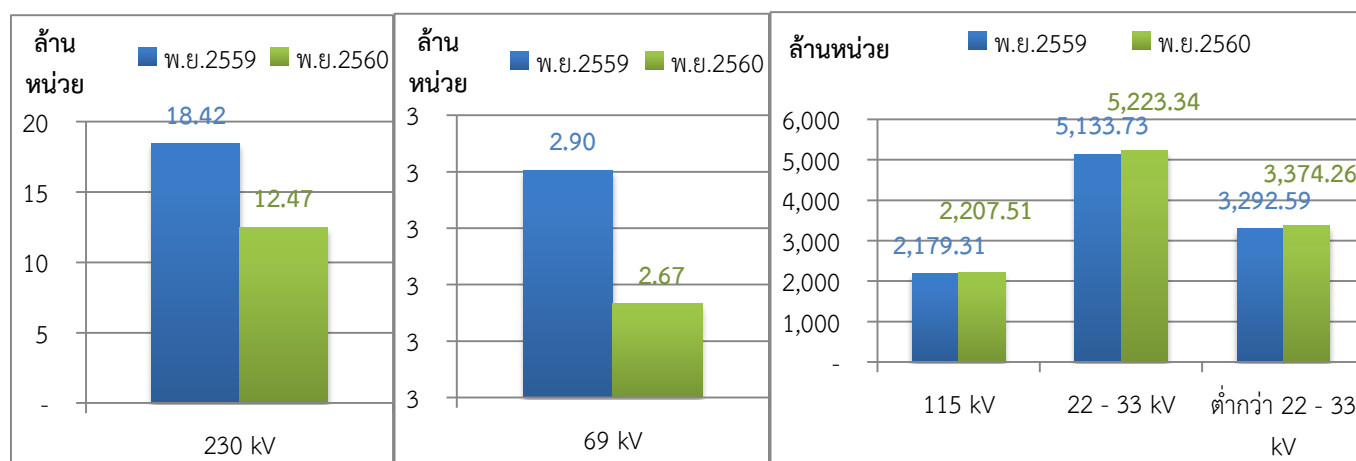
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พ.ย.2560 : รายเขต



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พฤศจิกายน 2560 : แร่งดันขาย

แรงดันขาย	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	พ.ย.	ต.ค.	พ.ย.	(ม.ค.-พ.ย.2560)	(พ.ย.2559)	(ต.ค.2560)
230 kV	18.42	42.19	12.47	222.56	-32.30	-70.44
115 kV	2,179.31	2,241.14	2,207.51	24,267.50	1.29	-1.50
69 kV	2.90	2.74	2.67	33.40	-8.16	-2.69
22 - 33 kV	5,133.73	5,236.54	5,223.34	58,008.97	1.75	-0.25
ต่ำกว่า 22 - 33 kV	3,292.59	3,713.86	3,374.26	39,420.91	2.48	-9.14
รวม	10,626.95	11,236.47	10,820.25	121,953.35	1.82	-3.70

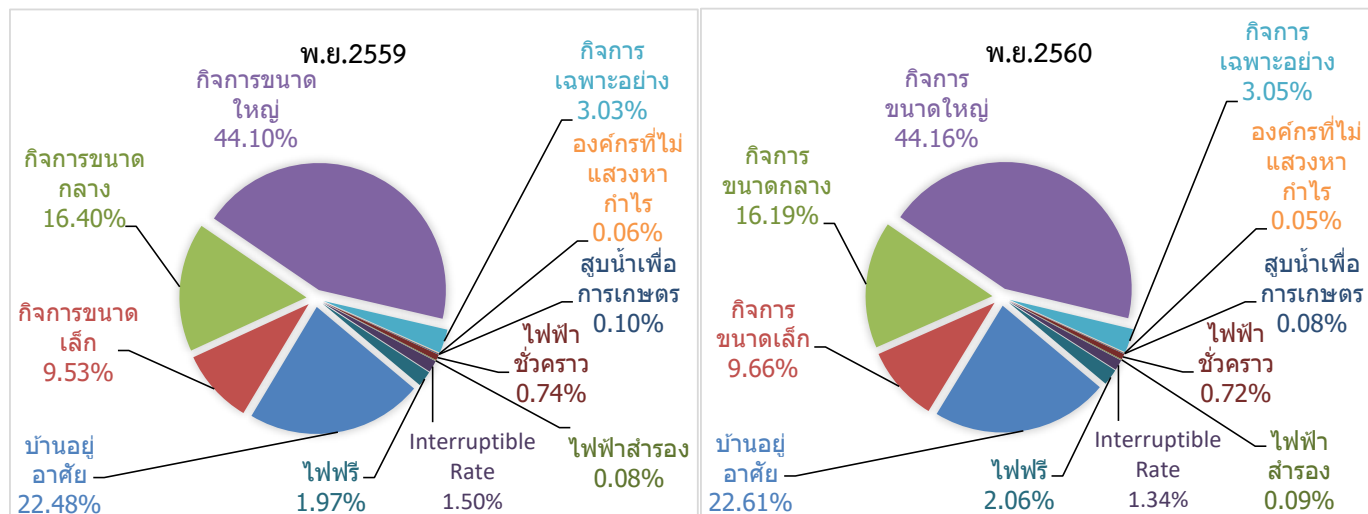
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พ.ย.2559 กับ เดือน พ.ย.2560 : แร่งดันขาย



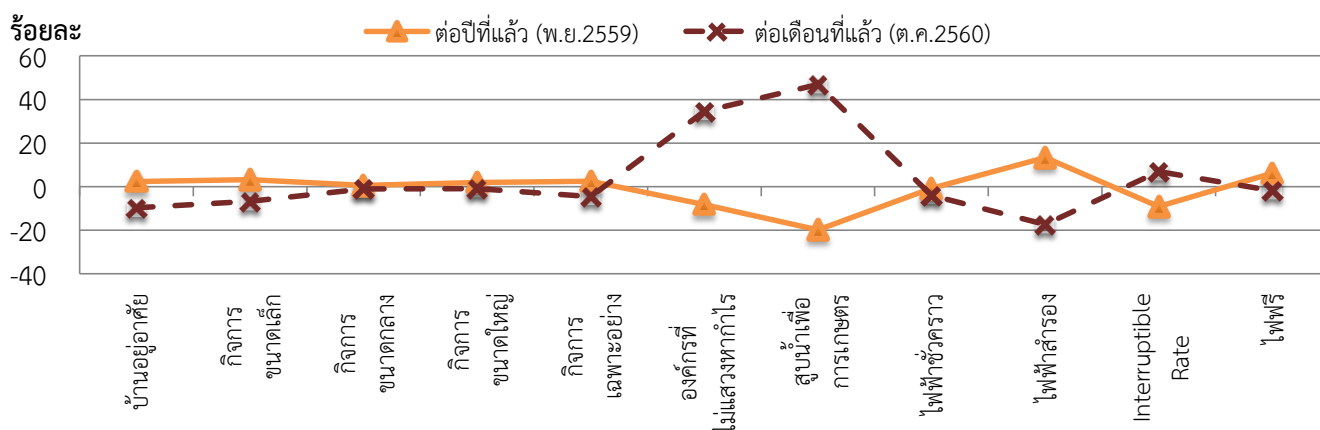
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พฤศจิกายน 2560 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภท อัตราค่าไฟฟ้า	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	พ.ย.	ต.ค.	พ.ย.	(ม.ค.-พ.ย.2560)	(พ.ย.2559)	(ต.ค.2560)
บ้านอยู่อาศัย	2,389.33	2,710.44	2,446.01	28,929.55	2.37	-9.76
กิจการขนาดเล็ก	1,012.91	1,121.86	1,045.59	11,991.46	3.23	-6.80
กิจการขนาดกลาง	1,742.80	1,770.44	1,751.48	19,511.29	0.50	-1.07
กิจการขนาดใหญ่	4,686.91	4,822.56	4,777.84	52,192.20	1.94	-0.93
กิจการเฉพาะอย่าง	322.24	346.09	330.29	3,855.55	2.50	-4.57
องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	6.18	4.21	5.67	61.13	-8.23	34.66
สูบน้ำเพื่อการเกษตร	10.55	5.76	8.45	274.49	-19.85	46.86
ไฟฟ้าชั่วคราว	78.29	80.91	77.64	898.57	-0.82	-4.04
ไฟฟ้าสำรอง	8.35	11.45	9.46	76.33	13.29	-17.38
Interruptible Rate	159.61	135.72	145.05	1,778.54	-9.12	6.87
ไฟฟรี	209.78	227.02	222.76	2,384.23	6.19	-1.88
รวม	10,626.95	11,236.47	10,820.25	121,953.35	1.82	-3.70

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พ.ย.2559 กับ เดือน พ.ย.2560 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



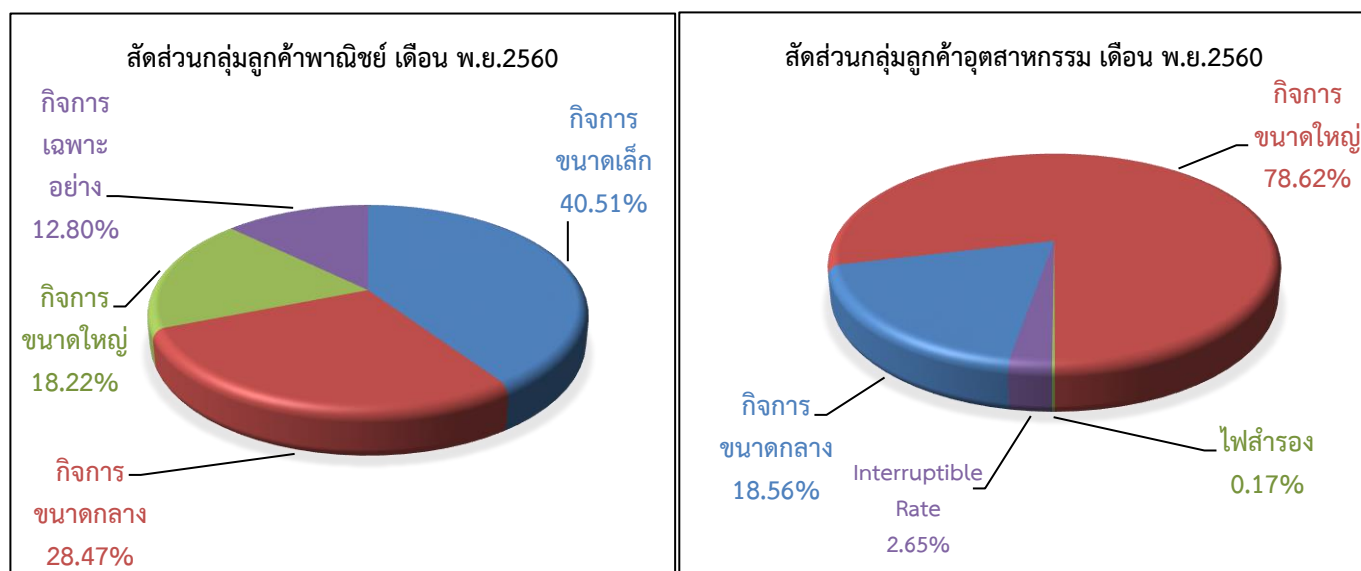
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พ.ย.2560 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



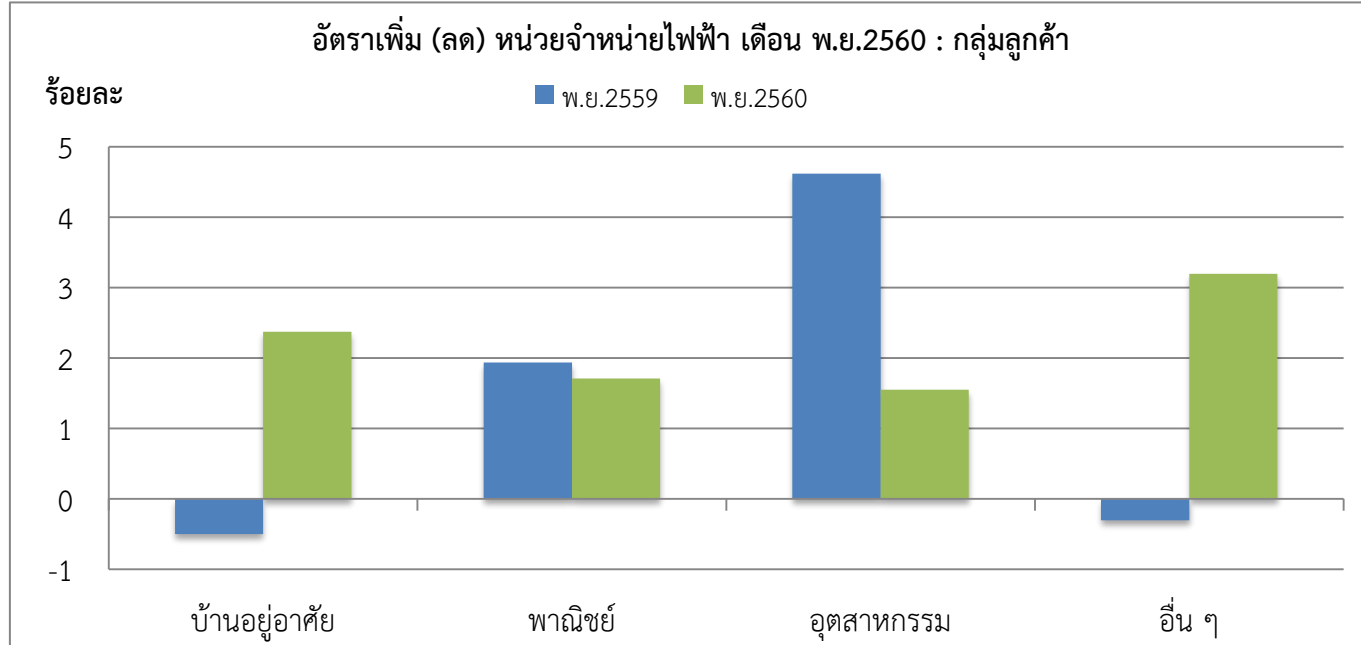
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พฤศจิกายน 2560 : กลุ่มลูกค้า

กลุ่มลูกค้า	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-พ.ย.2560)	ต่อปีที่แล้ว (พ.ย.2559)	ต่อเดือนที่แล้ว (ต.ค.2560)
	พ.ย.	ต.ค.	พ.ย.			
บ้านอยู่อาศัย	2,389.33	2,710.44	2,446.01	28,929.55	2.37	-9.76
พาณิชย์	2,537.49	2,714.75	2,580.80	29,609.93	1.71	-4.93
อุตสาหกรรม	5,395.34	5,493.37	5,478.91	59,795.45	1.55	-0.26
อื่น ๆ	304.79	317.91	314.53	3,618.42	3.19	-1.06
รวม	10,626.95	11,236.47	10,820.25	121,953.35	1.82	-3.70

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พฤศจิกายน 2560 : กลุ่มลูกค้า



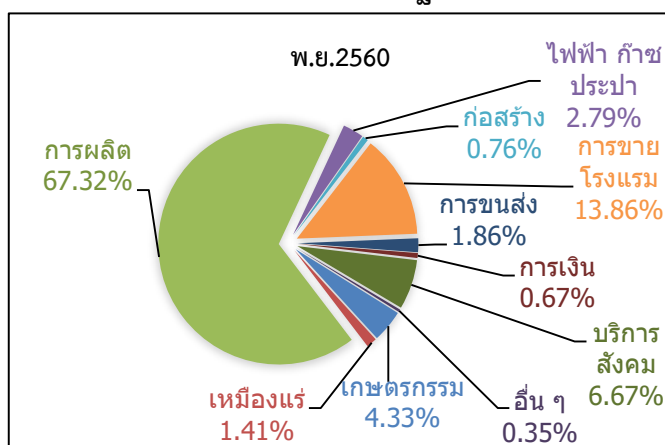
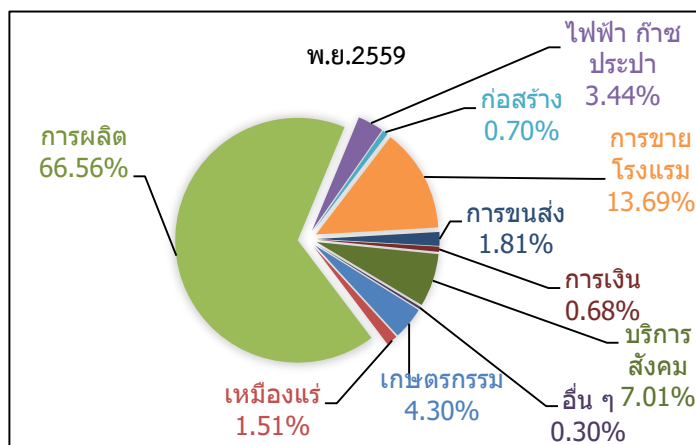
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พ.ย.2560 : กลุ่มลูกค้า



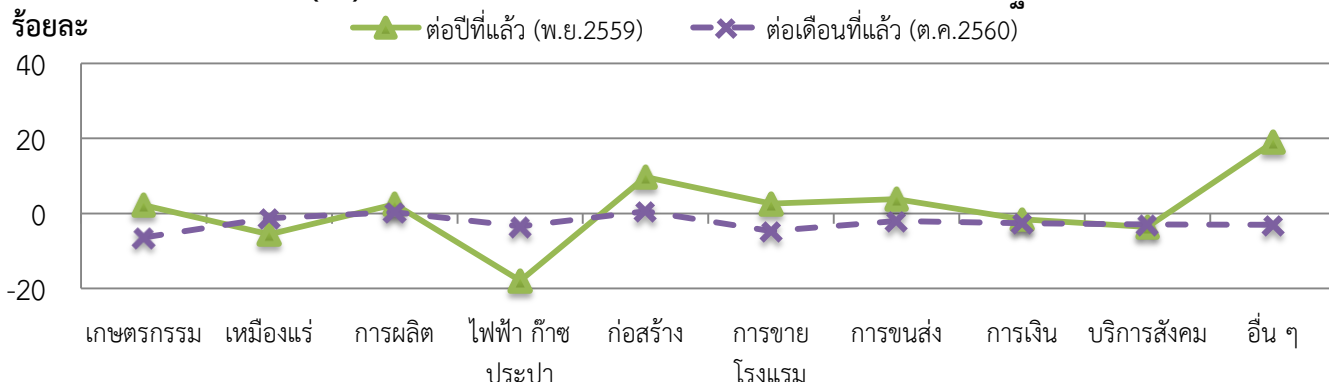
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พฤศจิกายน 2560 : กิจกรรมทางเศรษฐกิจ 10 หมวด

ประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจ	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-พ.ย.2560)	ต่อปีที่แล้ว (พ.ย.2559)	ต่อเดือนที่แล้ว (ต.ค.2560)
	พ.ย.	ต.ค.	พ.ย.		(พ.ย.2559)	(ต.ค.2560)
เกษตรกรรม	311.21	339.76	317.97	3,791.37	2.17	-6.41
เหมืองแร่	109.27	104.51	103.21	1,143.44	-5.54	-1.24
การผลิตไฟฟ้า ก๊าซ ประปา	4,819.28	4,922.36	4,938.95	53,720.15	2.48	0.34
ก่อสร้าง	249.34	211.94	204.61	2,321.14	-17.94	-3.46
ก่อสร้าง	50.60	55.19	55.50	580.70	9.70	0.57
การขาย โรงแรม	991.07	1,066.44	1,016.68	11,648.43	2.58	-4.67
การขนส่ง	131.29	139.19	136.33	1,515.23	3.84	-2.05
การเงิน	49.58	50.12	48.79	564.72	-1.58	-2.66
บริการสังคม	507.51	504.10	489.08	5,704.21	-3.63	-2.98
อื่น ๆ	21.76	26.70	25.88	281.42	18.93	-3.07
รวม	7,240.92	7,420.33	7,337.02	81,270.82	1.33	-1.12

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พ.ย.2559 กับ เดือน พ.ย.2560 : กิจกรรมทางเศรษฐกิจ 10 หมวด



อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พ.ย.2560 : กิจกรรมทางเศรษฐกิจ 10 หมวด

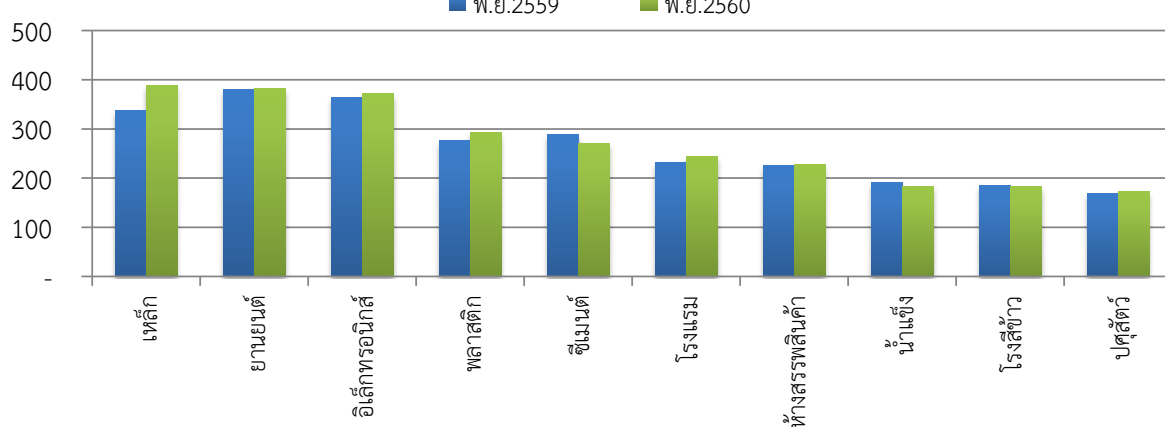


เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พฤศจิกายน 2560 : สูงสุด 10 กิจกรรมแรก

ประเภทกิจกรรม	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	พ.ย.	ต.ค.	พ.ย.	(ม.ค.-พ.ย.2560)	(พ.ย.2559)	(ต.ค.2560)
เหล็ก	338.04	427.11	388.78	4,253.62	15.01	-8.97
ยานยนต์	380.95	370.62	381.70	4,138.09	0.20	2.99
อิเล็กทรอนิกส์	364.62	376.70	371.19	4,042.39	1.80	-1.46
พลาสติก	275.57	281.04	293.65	3,119.46	6.56	4.49
ซีเมนต์	287.96	258.44	270.66	3,198.97	-6.01	4.73
โรงแรม	232.52	253.53	244.93	2,834.15	5.33	-3.39
ห้างสรรพสินค้า	225.42	239.21	226.79	2,605.64	0.61	-5.19
น้ำแข็ง	190.84	200.47	183.66	2,232.89	-3.76	-8.38
โรงสีข้าว	184.98	143.27	182.55	1,520.34	-1.31	27.42
ปศุสัตว์	169.24	187.11	172.59	1,958.77	1.98	-7.76
รวม	2,650.14	2,737.48	2,716.51	29,904.34	2.50	-0.77

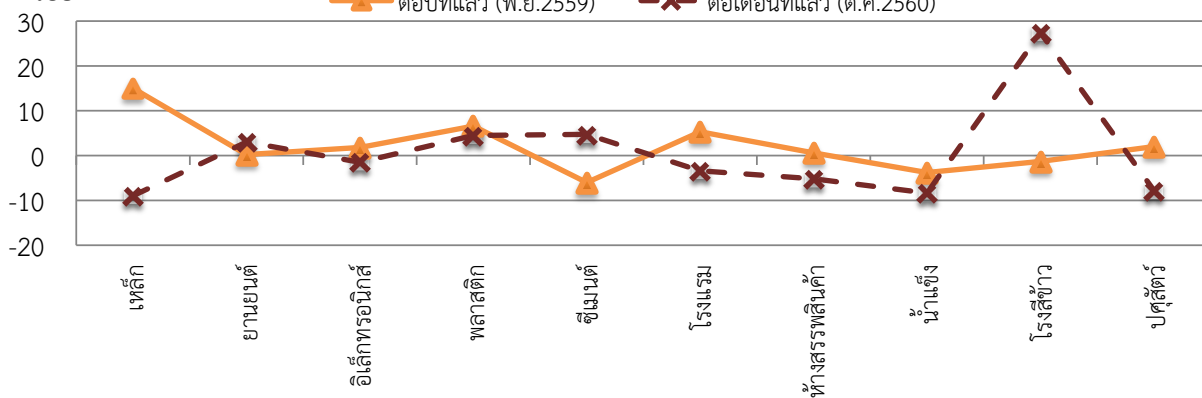
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พ.ย.2559 กับ เดือน พ.ย.2560 : สูงสุด 10 กิจกรรมแรก

ล้านบาท



อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน พ.ย.2560 : สูงสุด 10 กิจกรรมแรก

ร้อยละ

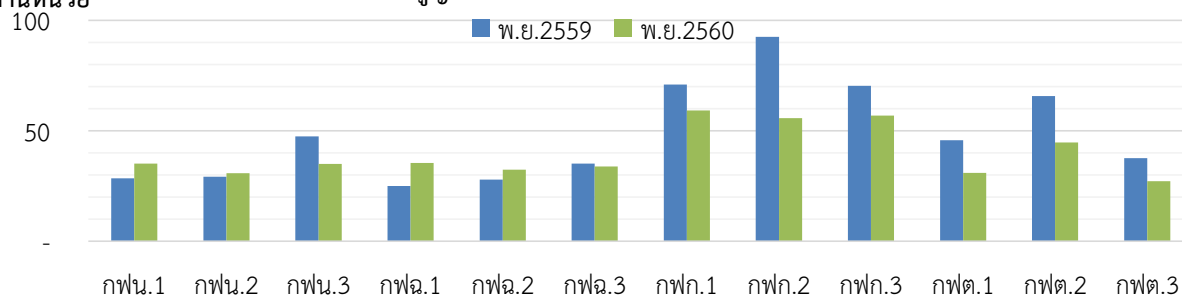


เปรียบเทียบหน่วยสูญเสีย เดือน พฤศจิกายน 2560 : รายเขต

กฟข.	หน่วยสูญเสีย (ล้านบาท)				% หน่วยสูญเสีย			
	2559	2560		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-พ.ย.2560)	2559	2560		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-พ.ย.2560)
	พ.ย.	ต.ค.	พ.ย.		พ.ย.	ต.ค.	พ.ย.	
กฟน.1	28.51	30.95	35.10	457.85	4.70	4.64	5.57	6.28
กฟน.2	29.17	29.62	30.84	417.78	6.27	6.11	6.76	7.82
กฟน.3	47.41	36.80	34.96	467.50	8.40	6.41	6.33	7.40
เหนือ	105.09	97.37	100.91	1,343.13	6.42	5.64	6.16	7.09
กฟฉ.1	24.98	26.03	35.39	466.00	4.66	4.35	6.41	7.15
กฟฉ.2	27.92	24.09	32.34	453.05	5.83	4.76	6.62	7.94
กฟฉ.3	35.13	31.87	33.92	492.52	4.81	4.08	4.43	5.71
ตอ.ฉ.เหนือ	88.03	81.99	101.66	1,411.56	5.04	4.35	5.63	6.77
กฟก.1	70.85	62.95	59.17	816.18	3.52	3.09	2.97	3.59
กฟก.2	92.52	82.85	55.65	963.95	3.72	3.16	2.24	3.41
กฟก.3	70.35	57.68	56.92	787.78	4.94	3.99	4.00	4.94
กลาง	233.72	203.47	171.75	2,567.91	3.95	3.33	2.91	3.84
กฟต.1	45.68	43.39	30.92	485.04	7.88	7.02	5.25	7.19
กฟต.2	65.77	65.92	44.78	621.11	8.02	7.37	5.20	6.46
กฟต.3	37.60	34.68	27.25	370.99	7.52	6.47	5.45	6.55
ใต้	149.05	143.98	102.94	1,477.14	7.85	7.03	5.28	6.70
รวม	575.89	526.81	477.25	6,799.74	5.14	4.48	4.22	5.28

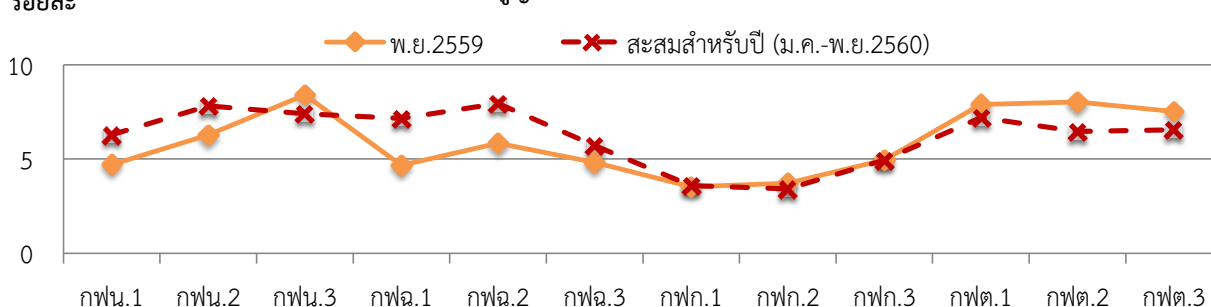
ล้านบาท

เปรียบเทียบหน่วยสูญเสีย เดือน พ.ย.2559 กับ เดือน พ.ย.2560 : รายเขต



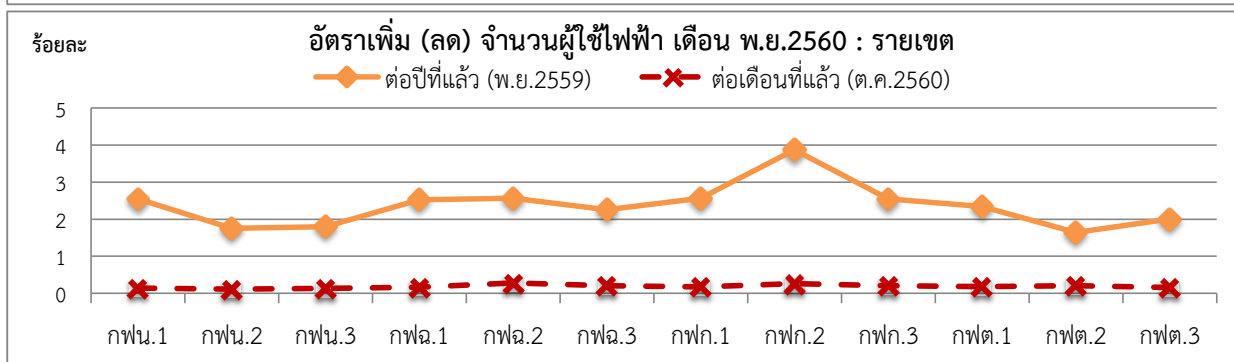
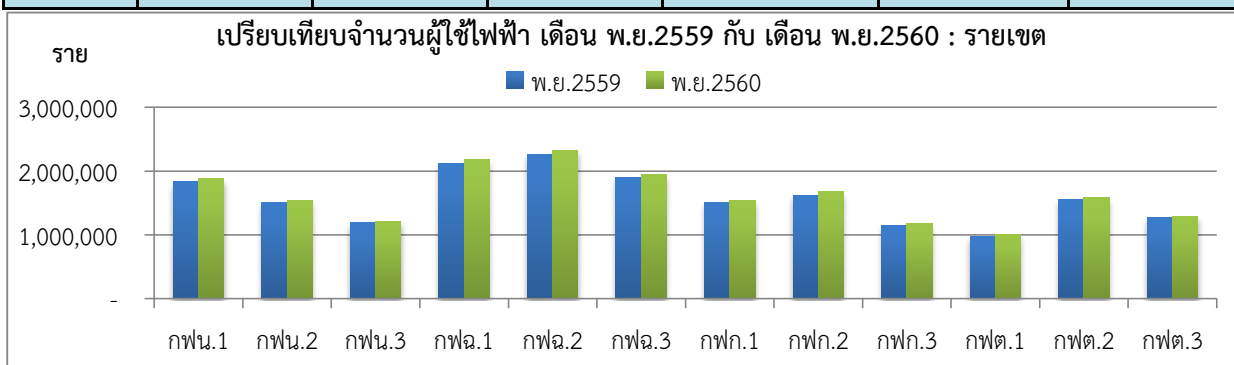
ร้อยละ

% หน่วยสูญเสีย เดือน พ.ย.2560 : รายเขต



เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน พฤศจิกายน 2560 : รายเขต

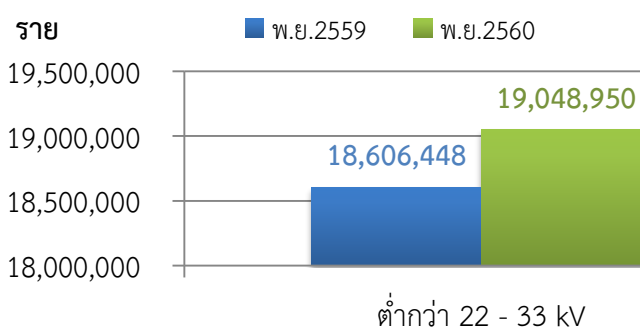
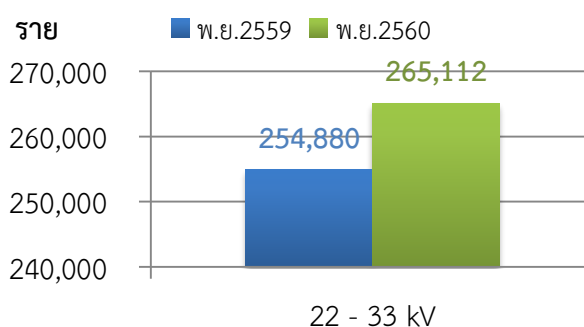
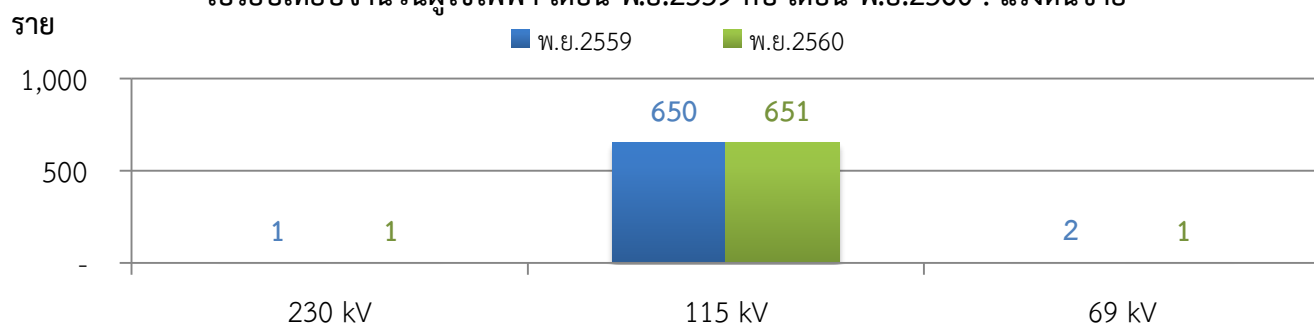
กฟข.	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-พ.ย.2560)	ต่อปีที่แล้ว (พ.ย.2559)	ต่อเดือนที่แล้ว (ต.ค.2560)
	พ.ย.	ต.ค.	พ.ย.			
กฟน.1	1,829,393	1,873,377	1,876,052	1,876,052	2.55	0.14
กฟน.2	1,504,380	1,529,038	1,530,736	1,530,736	1.75	0.11
กฟน.3	1,188,963	1,208,763	1,210,329	1,210,329	1.80	0.13
เหนือ	4,522,736	4,611,178	4,617,117	4,617,117	2.09	0.13
กฟฉ.1	2,125,386	2,175,487	2,179,106	2,179,106	2.53	0.17
กฟฉ.2	2,265,500	2,317,119	2,323,569	2,323,569	2.56	0.28
กฟฉ.3	1,895,345	1,934,138	1,938,095	1,938,095	2.26	0.20
ตอ.ฉ.เหนือ	6,286,231	6,426,744	6,440,770	6,440,770	2.46	0.22
กฟก.1	1,500,544	1,536,353	1,539,013	1,539,013	2.56	0.17
กฟก.2	1,611,099	1,669,169	1,673,505	1,673,505	3.87	0.26
กฟก.3	1,144,058	1,170,817	1,173,221	1,173,221	2.55	0.21
กลาง	4,255,701	4,376,339	4,385,739	4,385,739	3.06	0.21
กฟต.1	974,033	995,116	996,883	996,883	2.35	0.18
กฟต.2	1,555,085	1,577,380	1,580,600	1,580,600	1.64	0.20
กฟต.3	1,268,195	1,291,642	1,293,606	1,293,606	2.00	0.15
ใต้	3,797,313	3,864,138	3,871,089	3,871,089	1.94	0.18
รวม	18,861,981	19,278,399	19,314,715	19,314,715	2.40	0.19



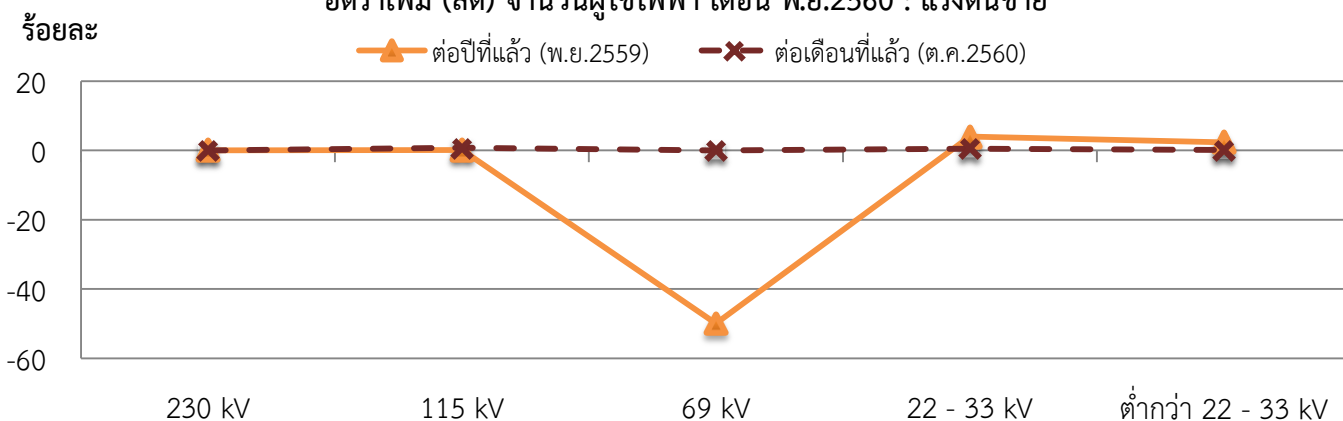
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน พฤศจิกายน 2560 : แรงดันขาย

แรงดันขาย	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-พ.ย.2560)	ต่อปีที่แล้ว (พ.ย.2559)	ต่อเดือนที่แล้ว (ต.ค.2560)
	พ.ย.	ต.ค.	พ.ย.		(พ.ย.2559)	(ต.ค.2560)
230 kV	1	1	1	1	0.00	0.00
115 kV	650	646	651	651	0.15	0.77
69 kV	2	1	1	1	-50.00	0.00
22 - 33 kV	254,880	263,674	265,112	265,112	4.01	0.55
ต่ำกว่า 22 - 33 kV	18,606,448	19,014,077	19,048,950	19,048,950	2.38	0.18
รวม	18,861,981	19,278,399	19,314,715	19,314,715	2.40	0.19

เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน พ.ย.2559 กับ เดือน พ.ย.2560 : แรงดันขาย



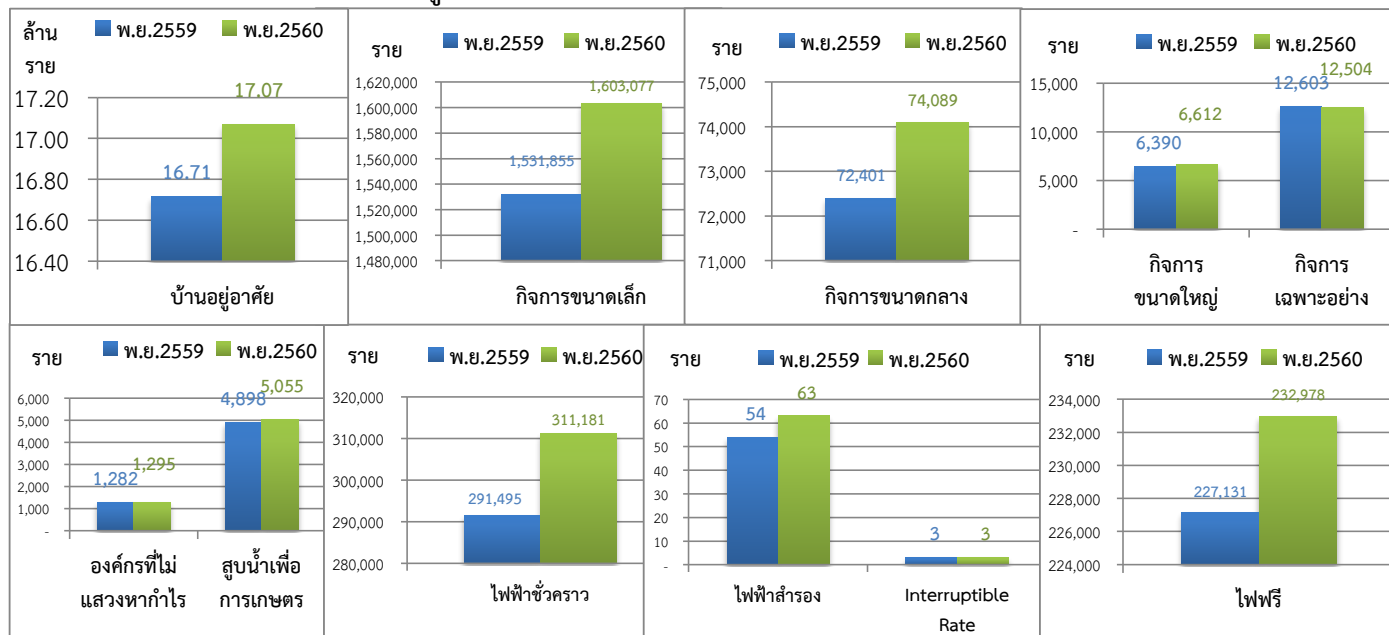
อัตราเพิ่ม (ลด) จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน พ.ย.2560 : แรงดันขาย



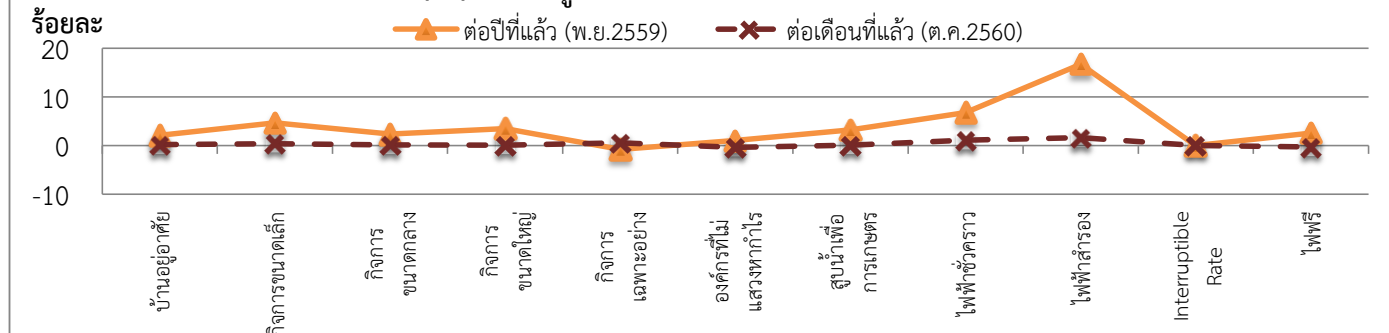
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน พฤศจิกายน 2560 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภท อัตราค่าไฟฟ้า	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	พ.ย.	ต.ค.	พ.ย.	(ม.ค.-พ.ย.2560)	(พ.ย.2559)	(ต.ค.2560)
บ้านอยู่อาศัย	16,713,869	17,040,381	17,067,858	17,067,858	2.12	0.16
กิจการขนาดเล็ก	1,531,855	1,597,029	1,603,077	1,603,077	4.65	0.38
กิจการขนาดกลาง	72,401	73,983	74,089	74,089	2.33	0.14
กิจการขนาดใหญ่	6,390	6,606	6,612	6,612	3.47	0.09
กิจการเฉพาะอย่าง	12,603	12,435	12,504	12,504	-0.79	0.55
องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	1,282	1,300	1,295	1,295	1.01	-0.38
สูบน้ำเพื่อการเกษตร	4,898	5,052	5,055	5,055	3.21	0.06
ไฟฟ้าชั่วคราว	291,495	307,847	311,181	311,181	6.75	1.08
ไฟฟ้าสำรอง	54	62	63	63	16.67	1.61
Interruptible Rate	3	3	3	3	0.00	0.00
ไฟฟรี	227,131	233,701	232,978	232,978	2.57	-0.31
รวม	18,861,981	19,278,399	19,314,715	19,081,737	2.40	0.19

เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน พ.ย.2559 กับ เดือน พ.ย.2560 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



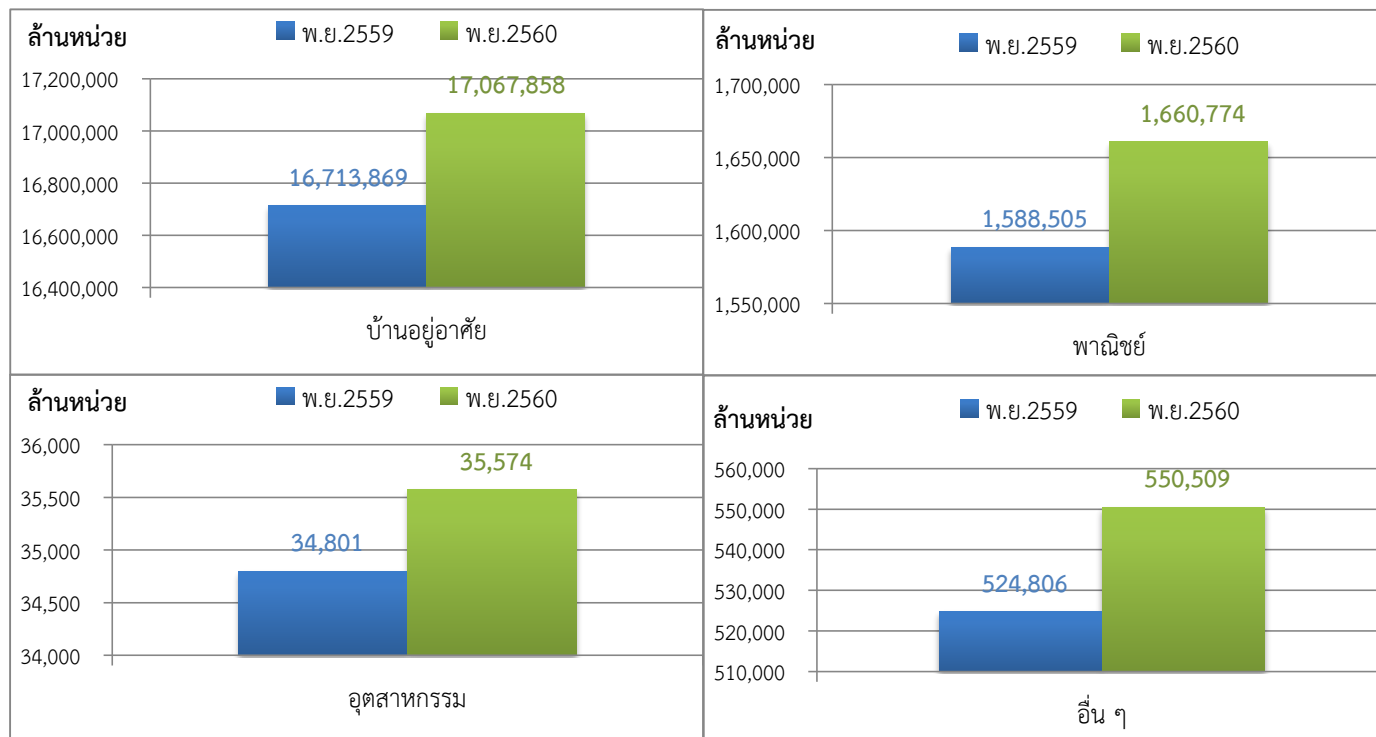
อัตราเพิ่ม (ลด) จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน พ.ย.2560 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



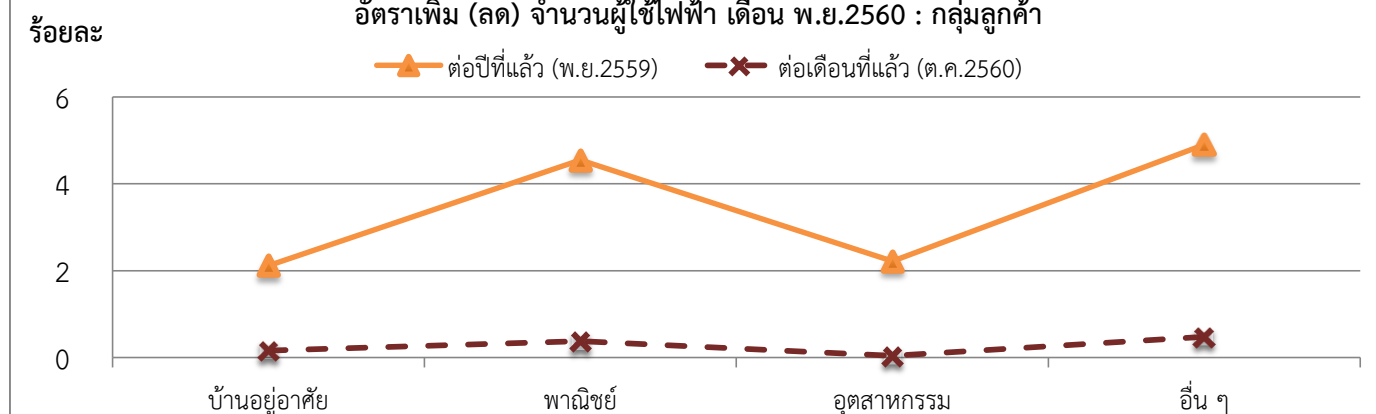
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน พฤศจิกายน 2560 : กลุ่มลูกค้า

กลุ่มลูกค้า	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	พ.ย.	ต.ค.	พ.ย.	(ม.ค.-พ.ย.2560)	(พ.ย.2559)	(ต.ค.2560)
บ้านอยู่อาศัย	16,713,869	17,040,381	17,067,858	17,067,858	2.12	0.16
พาณิชย์	1,588,505	1,654,558	1,660,774	1,660,774	4.55	0.38
อุตสาหกรรม	34,801	35,560	35,574	35,574	2.22	0.04
อื่น ๆ	524,806	547,900	550,509	550,509	4.90	0.48
รวม	18,861,981	19,278,399	19,314,715	19,314,715	2.40	0.19

เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน พ.ย.2559 กับ เดือน พ.ย.2560 : กลุ่มลูกค้า



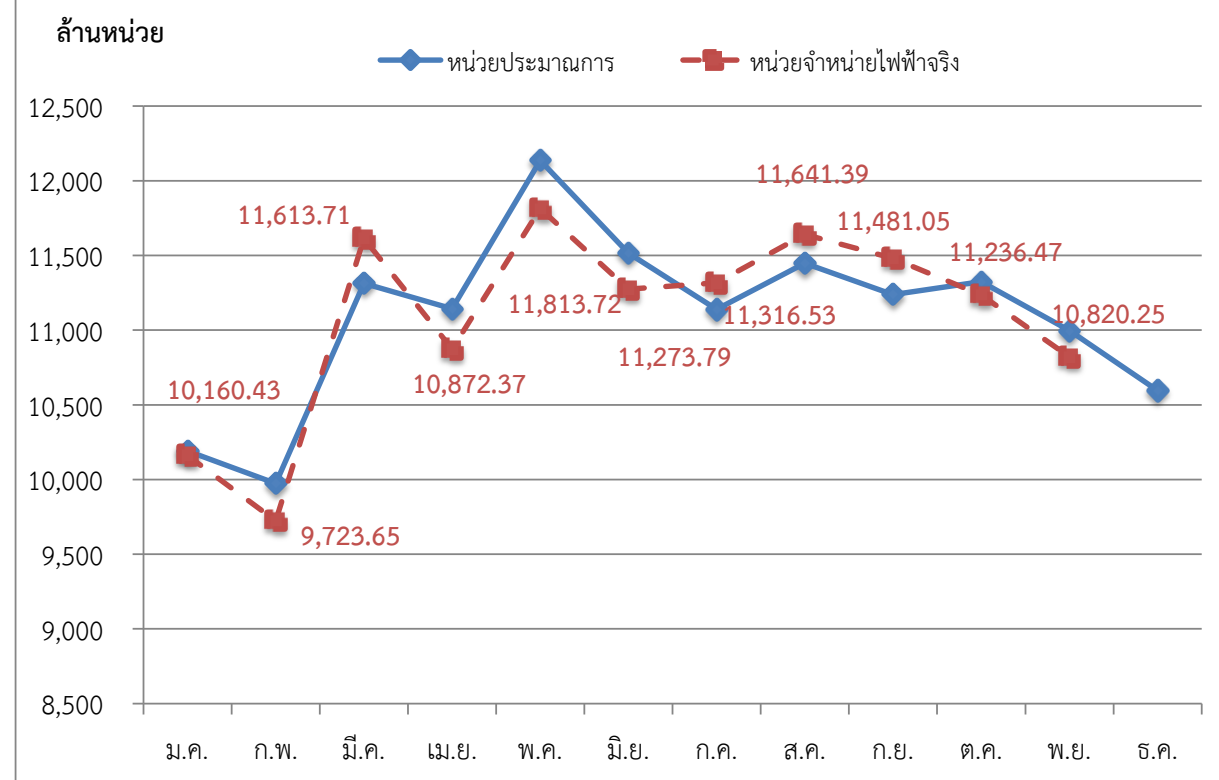
อัตราเพิ่ม (ลด) จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน พ.ย.2560 : กลุ่มลูกค้า



หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริงเปรียบเทียบกับประมาณการ ปี 2560

เดือน	หน่วยประมาณการ* (ล้านหน่วย)	อัตราเพิ่ม (ร้อยละ)	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริง (ล้านหน่วย)	อัตราเพิ่ม (ร้อยละ)	แตกต่างจากประมาณการ	
					(ล้านหน่วย)	(ร้อยละ)
ม.ค.	10,190.45	2.17	10,160.43	1.87	-30.03	-0.30
ก.พ.	9,973.50	5.03	9,723.65	2.40	-249.85	-2.63
มี.ค.	11,313.67	0.99	11,613.71	3.66	300.04	2.68
เม.ย.	11,143.04	0.87	10,872.37	-1.58	-270.67	-2.45
พ.ค.	12,135.51	0.63	11,813.72	-2.03	-321.79	-2.67
มิ.ย.	11,515.34	4.89	11,273.79	2.69	-241.54	-2.20
ก.ค.	11,139.20	2.64	11,316.53	4.28	177.33	1.63
ส.ค.	11,447.81	2.33	11,641.39	4.06	193.58	1.73
ก.ย.	11,238.11	2.85	11,481.05	5.08	242.94	2.22
ต.ค.	11,323.70	2.27	11,236.47	1.48	-87.23	-0.79
พ.ย.	10,995.98	3.47	10,820.25	1.82	-175.73	-1.65
ธ.ค.	10,596.47	3.36				
รวม	133,012.77	2.58				

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริงเปรียบเทียบกับประมาณการ ปี 2560



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