



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รายงานสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้า เดือน กันยายน 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 หรือติดต่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่กองเศรษฐกิจพลังงานไฟฟ้า

กฟภ.ยินดีรับข้อคิดเห็นและคำแนะนำเพื่อใช้ในการปรับปรุงรายงานนี้ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น และหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานและผู้สนใจที่จะนำไปศึกษาและอ้างอิงต่อไป

กองเศรษฐกิจพลังงานไฟฟ้า

โทร. ๐๒-๕๙๐-๙๔๗๕

สารบัญ

หน้า

บทวิเคราะห์

- วิเคราะห์สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ.เดือน กันยายน ๒๕๖๐.....๑

หน่วยซื้อไฟฟ้า

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

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

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

การจำหน่ายไฟฟ้าจำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ

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

หน่วยสูญเสีย

- หน่วยสูญเสียเดือน กันยายน ๒๕๖๐ : รายเขต.....๑๖

จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า

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

ประมาณการหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

- หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริงเทียบประมาณการ.....๒๑

.....

วิเคราะห์สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ.

เดือน กันยายน ๒๕๖๐

หน่วยซื้อ

เดือน ก.ย.๒๕๖๐ กฟผ.มีหน่วยซื้อไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น ๑๒,๑๐๐.๔๐ ล้านหน่วย ขยายตัวร้อยละ ๕.๘๘ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ย.๒๕๕๙) แต่หดตัวร้อยละ ๒.๑๒ จากเดือนก่อนหน้า (ส.ค.๒๕๖๐)

หน่วยจำหน่าย

กฟผ.มีหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเดือน ก.ย.๒๕๖๐ ทั้งสิ้น ๑๑,๔๗๖.๑๙ ล้านหน่วย ขยายตัวร้อยละ ๕.๒๖ หรือ ๕๔๙.๘๓ ล้านหน่วย จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ย.๒๕๕๙) ขยายตัวในเกณฑ์ดีจากกลุ่มสำคัญหลักทุกกลุ่ม โดย **กลุ่มอุตสาหกรรม** ขยายตัวร้อยละ ๔.๗๗ จากปริมาณการส่งออกที่ยังขยายตัวเพิ่มมากขึ้นได้รับแรงส่งจากกลุ่มเหล็ก โดยเฉพาะการผลิตเหล็กสำหรับผลิตยานยนต์ที่มีความต้องการทั้งในและต่างประเทศเพิ่มขึ้น อิเล็กทรอนิกส์สำหรับประกอบการผลิตโทรศัพท์มือถือเพื่อส่งออก และปูนซีเมนต์สำหรับโครงการรถไฟความเร็วสูง **กลุ่มพาณิชย์** ขยายตัวร้อยละ ๖.๑๙ เพิ่มขึ้นตามปริมาณนักท่องเที่ยว ส่งผลให้มีการใช้ไฟฟ้าหมวดการขายและโรงแรม และการขนส่งเพิ่มมากขึ้น สอดคล้องกับดัชนีราคาผู้บริโภคประเภทไฟฟ้า เชื้อเพลิง น้ำประปา และแสงสว่าง รวมถึงประเภทยานพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิงที่ขยายตัว **กลุ่มบ้านอยู่อาศัย** ขยายตัวร้อยละ ๕.๖๗ เพิ่มขึ้นตามภาวะเศรษฐกิจที่ดีขึ้นสะท้อนได้จากดัชนีราคาผู้บริโภคที่ขยายตัว ตลอดจนอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อน **กลุ่มอื่น ๆ** (องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร สุบน้ำเพื่อการเกษตร ไฟฟ้าชั่วคราว และไฟฟรี) หดตัวร้อยละ ๕.๒๙ จากไฟฟรีที่มีฐานสูงจากปีก่อนเนื่องจากการติดไฟถนนในเขตแนวชายแดนเพิ่มมากขึ้น แต่เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า (ส.ค.๒๕๖๐) ในภาพรวมหดตัวร้อยละ ๑.๔๑ ปัจจัยจากการลดลงตามฤดูกาลของภาคผลิตกลุ่มอุตสาหกรรมและหลังสิ้นสุดการแข่งขันกีฬาซีเกมส์ ๒๐๑๗ รวมถึงฝนตกชุกในบางพื้นที่จากอิทธิพลของไต้ฝุ่นทกซูรี

หน่วยจำหน่ายจำแนกตามพื้นที่

- **ภาคเหนือ** ขยายตัวร้อยละ ๖.๑๓ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ย.๒๕๕๙) แต่หดตัวร้อยละ ๒.๓๔ จากเดือนก่อนหน้า (ส.ค.๒๕๖๐) มีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าร้อยละ ๑๔.๔๙ ของยอดรวม
- **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** ขยายตัวร้อยละ ๔.๖๔ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ย.๒๕๕๙) แต่หดตัวร้อยละ ๑.๘๘ จากเดือนก่อนหน้า (ส.ค.๒๕๖๐) มีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าร้อยละ ๑๕.๙๕ ของยอดรวม
- **ภาคกลาง** ขยายตัวร้อยละ ๔.๕๓ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ย.๒๕๕๙) แต่หดตัวร้อยละ ๐.๕๔ เมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า (ส.ค.๒๕๖๐) มีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าสูงถึงร้อยละ ๕๓.๐๔ ของยอดรวม
- **ภาคใต้** ขยายตัวร้อยละ ๖.๐๘ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ย.๒๕๕๙) แต่หดตัวร้อยละ ๒.๘๖ จากเดือนก่อนหน้า (ส.ค.๒๕๖๐) มีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าร้อยละ ๑๖.๕๒ ของยอดรวม

หน่วยจำหน่ายจำแนกตามระดับแรงดัน

แบ่งเป็น ๕ ระดับแรงดัน ดังนี้

- **ระดับแรงดัน ๒๓๐ เควี** มีผู้ใช้ไฟฟ้าเพียงรายเดียว คือ บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) ประกอบกิจการผลิตเหล็กในเขต กฟภ.๒ ขยายตัวร้อยละ ๗.๑๐ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ย.๒๕๕๙) และร้อยละ ๑๐๕.๒๒ จากเดือนก่อนหน้า (ส.ค.๒๕๖๐) มีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟฟาร้อยละ ๐.๒๘ ของยอดรวม
- **ระดับแรงดัน ๑๑๕ เควี** ขยายตัวร้อยละ ๕.๓๕ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ย.๒๕๕๙) และร้อยละ ๐.๒๕ จากเดือนก่อนหน้า (ส.ค.๒๕๖๐) มีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟฟาร้อยละ ๒๐.๑๑ ของยอดรวม
- **ระดับแรงดัน ๖๙ เควี** หดตัวร้อยละ ๑๓.๐๖ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ย.๒๕๕๙) และร้อยละ ๑๖.๒๘ จากเดือนก่อนหน้า (ส.ค.๒๕๖๐) มีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟฟาร้อยละ ๐.๐๒ ของยอดรวม
- **ระดับแรงดัน ๒๒-๓๓ เควี** ขยายตัวร้อยละ ๔.๘๘ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ย.๒๕๕๙) แต่หดตัวร้อยละ ๒.๑๖ จากเดือนก่อนหน้า (ส.ค.๒๕๖๐) มีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟฟาร้อยละ ๔๗.๒๖ ของยอดรวม
- **ระดับแรงดันต่ำกว่า ๒๒-๓๓ เควี** ขยายตัวร้อยละ ๕.๐๖ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ย.๒๕๕๙) แต่หดตัวร้อยละ ๑.๗๔ จากเดือนก่อนหน้า (ส.ค.๒๕๖๐) มีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟฟาร้อยละ ๓๒.๓๓ ของยอดรวม

หน่วยจำหน่ายจำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า

เดือน ก.ย.๒๕๖๐ บ้านอยู่อาศัย ขยายตัวร้อยละ ๕.๖๗ กิจการขนาดเล็ก ขยายตัวร้อยละ ๖.๘๑ กิจการขนาดกลาง ขยายตัวร้อยละ ๔.๙๐ กิจการขนาดใหญ่ ขยายตัวร้อยละ ๕.๔๖ กิจการเฉพาะอย่าง ขยายตัวร้อยละ ๕.๓๔ องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร หดตัวร้อยละ ๓๐.๖๕ สูบน้ำเพื่อการเกษตร หดตัวร้อยละ ๕๒.๐๔ ไฟฟ้าชั่วคราว ขยายตัวร้อยละ ๐.๖๕ ไฟฟ้าสำรอง หดตัวร้อยละ ๗๗.๐๕ Interruptible Rate ขยายตัวร้อยละ ๒.๓๗ และไฟฟรี หดตัวร้อยละ ๒.๔๘

หน่วยจำหน่ายจำแนกตามกลุ่มลูกค้า

- **กลุ่มบ้านอยู่อาศัย** ขยายตัวร้อยละ ๕.๖๗ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ย.๒๕๕๙) เพิ่มขึ้นตามภาวะเศรษฐกิจที่เริ่มฟื้นตัว โดยดัชนีความเชื่อมั่นผู้บริโภคเดือน ก.ย.๒๕๖๐ อยู่ที่ระดับ ๓๙.๕ ขยายตัวร้อยละ ๙.๑๒ จากช่วงเดียวกันของปีก่อน (ก.ย.๒๕๕๙) ที่ระดับ ๓๖.๒ รวมถึงอุณหภูมิที่สูงกว่าปีก่อน โดยอุณหภูมิเดือน ก.ย. ๒๕๖๐ อยู่ที่ ๒๘.๓ องศาเซลเซียส ขยายตัวร้อยละ ๑.๔๓ จากช่วงเดียวกันของปีก่อน (ก.ย.๒๕๕๙) ที่ ๒๗.๙ องศาเซลเซียส สอดคล้องกับปริมาณการใช้ไฟฟ้าของบ้านอยู่อาศัยที่ใช้ไฟฟ้าน้อยกว่า ๑๕๐ หน่วยต่อเดือน และตั้งแต่ ๑๕๐ หน่วยต่อเดือนขึ้นไป ขยายตัวร้อยละ ๒.๒๙ และ ๖.๘๑ ตามลำดับ แต่หดตัวร้อยละ ๒.๑๓ จากเดือนก่อนหน้า (ส.ค.๒๕๖๐) ลดลงหลังจากสิ้นสุดการแข่งขันกีฬาซีเกมส์ ๒๐๑๗
- **กลุ่มพาณิชย์** ขยายตัวร้อยละ ๖.๑๙ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ย.๒๕๕๙) ประกอบด้วยกิจการขนาดเล็กมีสัดส่วนมากที่สุดที่ร้อยละ ๔๐.๘๙ รองลงมา ได้แก่ กิจการขนาดกลาง ร้อยละ ๒๙.๐๙ กิจการขนาดใหญ่ ร้อยละ ๑๗.๘๐ และกิจการเฉพาะอย่าง ร้อยละ ๑๒.๒๑ เพิ่มขึ้นตามปริมาณนักท่องเที่ยว สอดคล้องกับการใช้ไฟฟ้าหมวดการขายและโรงแรม และการขนส่งที่ขยายตัวร้อยละ ๗.๑๘ และ ๖.๑๓ ตามลำดับ ซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับดัชนีราคาผู้บริโภคประเภทไฟฟ้า เชื้อเพลิง น้ำประปา และแสงสว่างที่ขยายตัวร้อยละ ๓.๙๙ และประเภทยานพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิงที่ขยายตัวร้อยละ ๓.๗๕ อีกด้วย แต่หดตัวร้อยละ ๑.๘๒ จากเดือนก่อนหน้า (ส.ค. ๒๕๖๐) เนื่องจากยังอยู่ในช่วง Low season และยังมีฝนตกชุกในบางพื้นที่จากอิทธิพลของไต้ฝุ่นทกซูรี
- **กลุ่มอุตสาหกรรม** ขยายตัวที่ร้อยละ ๔.๗๗ จากเดือนเดียวกันปีก่อน (ก.ย.๒๕๕๙) ประกอบด้วยกิจการขนาดใหญ่ มีสัดส่วนมากที่สุดที่ร้อยละ ๗๘.๕๓ รองลงมา ได้แก่ กิจการขนาดกลาง ร้อยละ ๑๘.๕๒ Interruptible

Rate ร้อยละ ๒.๘๖ และไฟสำรอง ร้อยละ ๐.๐๙ เพิ่มขึ้นตามปริมาณการส่งออกที่ขยายตัวร้อยละ ๑๓.๔ โดยเฉพาะการผลิตเหล็กเพื่อนำไปใช้ประกอบยานยนต์ตามความต้องการในและต่างประเทศที่มีเพิ่มขึ้น การผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ตามการส่งออกโทรศัพท์มือถือและอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า รวมถึงการผลิตเหล็กและปูนซีเมนต์เพื่อใช้ในการก่อสร้างโครงการรถไฟความเร็วสูงอีกด้วย แต่หดตัวร้อยละ ๐.๕๕ จากเดือนก่อนหน้า (ส.ค.๒๕๖๐) ลดลงเล็กน้อยตามฤดูกาลผลิต

● **กลุ่มอื่น ๆ** (องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร สบุน้ำเพื่อการเกษตร ไฟฟ้าชั่วคราว และไฟฟรี) หดตัวร้อยละ ๕.๒๙ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ย.๒๕๕๙) และร้อยละ ๖.๖๓ จากเดือนก่อนหน้า (ส.ค.๒๕๖๐) จากไฟฟรีเขต กพณ.๑ มีฐานสูงในปีก่อนเนื่องจากการติดไฟถนนตลอดแนวชายแดนตั้งแต่ จ.บึงกาฬ ถึง จ.นครพนม

หน่วยจำหน่ายตามประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจ

กพท.จำแนกกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหญ่ ตามประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจ (TSIC) เป็น ๑๐ หมวดใหญ่ เดือน ก.ย.๒๕๖๐ หมวดการผลิตมีสัดส่วนปริมาณการใช้ไฟฟ้าสูงสุดที่ร้อยละ ๖๖.๓๗ รองลงมา ได้แก่ หมวดการขายและโรงแรม ร้อยละ ๑๓.๙๗ หมวดบริการสังคม ร้อยละ ๗.๔๑ หมวดเกษตรกรรม ร้อยละ ๔.๕๓ และไฟฟ้า ก๊าซ ประปา ร้อยละ ๒.๖๗ ปริมาณการใช้ไฟฟ้าโดยรวมของทั้ง ๑๐ หมวด ขยายตัวร้อยละ ๕.๑๔ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ย.๒๕๕๙) แต่หดตัวร้อยละ ๑.๑๘ จากเดือนก่อนหน้า (ส.ค.๒๕๖๐) วิเคราะห์ความต้องการใช้ไฟฟ้าในหมวดที่มีสัดส่วนการใช้ไฟฟ้าสูง สรุปได้ดังนี้

หมวดการผลิต ขยายตัวร้อยละ ๖.๓๓๑ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ย.๒๕๕๙) แต่หดตัวร้อยละ ๐.๒๙ จากเดือนก่อนหน้า (ส.ค.๒๕๖๐) จากความต้องการใช้ไฟฟ้าในหมวดการผลิต ๕ อันดับแรก ดังนี้

- **เหล็ก** ขยายตัวร้อยละ ๑๕.๖๑ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ย.๒๕๕๙) และร้อยละ ๙.๐๙ จากเดือนก่อนหน้า (ส.ค.๒๕๖๐) เพิ่มขึ้นตามความต้องการผลิตยานยนต์เพื่อส่งออก และการผลิตเหล็กสำหรับโครงการรถไฟความเร็วสูง
- **ยานยนต์** ขยายตัวร้อยละ ๖.๔๑ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ย.๒๕๕๙) จากการส่งออกชิ้นส่วนยานยนต์และรถกระบะไปยังตลาดต่างประเทศ และจากความต้องการภายในประเทศที่ขยายตัวสูงถึงร้อยละ ๒๑.๙๒ แต่หดตัวร้อยละ ๐.๐๑ จากเดือนก่อนหน้า (ส.ค.๒๕๖๐) ทรงตัวจากเดือนก่อนหน้าเนื่องจากการผลิตอย่างต่อเนื่อง
- **อิเล็กทรอนิกส์** ขยายตัวร้อยละ ๓.๙๔ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ย.๒๕๕๙) จากการผลิตสินค้าอิเล็กทรอนิกส์และทัศนูปกรณ์เพิ่มมากขึ้น ตามปริมาณการส่งออกโทรศัพท์มือถือและอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าต่าง ๆ แต่หดตัวร้อยละ ๒.๘๗ จากเดือนก่อนหน้า (ส.ค.๒๕๖๐) ลดการผลิตลงเนื่องจากการส่งมอบสินค้าไปบ้างแล้วในช่วงก่อนหน้า
- **ซีเมนต์** ขยายตัวร้อยละ ๕.๘๗ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ย.๒๕๕๙) และร้อยละ ๑.๑๕ จากเดือนก่อนหน้า (ส.ค.๒๕๖๐) จากการผลิตเพื่อใช้ในการก่อสร้างโครงการรถไฟความเร็วสูง รวมถึงโครงการก่อสร้างต่าง ๆ โดยเฉพาะที่อยู่อาศัยประเภทอาคารชุดเปิดขายใหม่ที่มีเพิ่มขึ้น
- **พลาสติก** ขยายตัวร้อยละ ๓.๖๒ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ย.๒๕๕๙) จากการผลิตเพื่อสต็อกสินค้าเพื่อรองรับความต้องการทั้งในและต่างประเทศที่คาดว่าจะมีเพิ่มสูงขึ้นในช่วงปลายปี แต่หดตัวร้อยละ ๐.๖๖ จากเดือนก่อนหน้า (ส.ค.๒๕๖๐) ลดลงเล็กน้อยตามคำสั่งซื้อ

หมวดการขายและโรงแรม ขยายตัวร้อยละ ๗.๑๘ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ย.๒๕๕๙) จากปริมาณนักท่องเที่ยวที่ขยายตัวร้อยละ ๕.๗ จากนักท่องเที่ยวจีนและเกาหลีใต้ สอดคล้องกับการใช้ไฟฟ้าหมวดโรงแรมและห้างสรรพสินค้าที่ขยายตัวร้อยละ ๕.๕๕ และ ๕.๕๔ ตามลำดับ แต่หดตัวร้อยละ ๔.๒๓ จากเดือนก่อนหน้า (ส.ค.๒๕๖๐) ตามจำนวนนักท่องเที่ยวมาเลเซียที่ลดลง

หมวดบริการสังคม ขยายตัวร้อยละ ๕.๔๐ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ย.๒๕๕๙) จากการใช้ไฟฟ้าของโรงพยาบาล โรงเรียน มหาวิทยาลัย วิทยาลัยเทคนิค องค์การศาสนา การใช้ไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงานของการบริหารราชการส่วนภูมิภาค การบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และการบริการสุขภาพเพิ่มขึ้น แต่หดตัวร้อยละ ๐.๔๑ จากเดือนก่อนหน้า (ส.ค.๒๕๖๐) ลดลงเล็กน้อยเนื่องจากในบางพื้นที่เริ่มมีอากาศหนาวเย็น

หน่วยสูญเสีย

เดือน ก.ย.๒๕๖๐ กฟภ.มีหน่วยสูญเสียในระบบจำหน่าย ๖๒๔.๒๒ ล้านหน่วย หรือร้อยละ ๕.๑๖ สูงกว่าเดือน ก.ย.๒๕๕๙ ที่มีหน่วยสูญเสีย ๕๐๑.๙๘ ล้านหน่วย แต่ต่ำกว่าเดือน ส.ค.๒๕๖๐ ที่มีหน่วยสูญเสีย ๗๒๒.๔๘ ล้านหน่วย โดยจำแนกในแต่ละพื้นที่ ดังนี้

- ภาคเหนือ มีหน่วยสูญเสีย ร้อยละ ๗.๒๑
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีหน่วยสูญเสีย ร้อยละ ๖.๙๗
- ภาคกลาง มีหน่วยสูญเสีย ร้อยละ ๓.๗๔
- ภาคใต้ มีหน่วยสูญเสีย ร้อยละ ๖.๐๓

จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า

เดือน ก.ย.๒๕๖๐ กฟภ.มีผู้ใช้ไฟฟ้าทั้งสิ้น ๑๙.๒๔ ล้านราย เพิ่มขึ้นจากเดือน ก.ย.๒๕๕๙ จำนวน ๐.๔๕ ล้านราย หรือร้อยละ ๒.๔๒ โดยพื้นที่ที่มีอัตราการขยายตัวมากที่สุด คือ กฟภ.๒ ขยายตัวที่ร้อยละ ๓.๙๘ และเขต กฟต.๒ ขยายตัวต่ำสุดที่ร้อยละ ๑.๖๑ โดยสรุปตามกลุ่มลูกค้า เป็นดังนี้

- กลุ่มบ้านอยู่อาศัย เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒.๑๓ มีสัดส่วนร้อยละ ๘๘.๔๑ ของยอดรวม
- กลุ่มพาณิชย์ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๔.๗๙ มีสัดส่วนร้อยละ ๘.๕๗ ของยอดรวม
- กลุ่มอุตสาหกรรม เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒.๙๖ มีสัดส่วนร้อยละ ๐.๑๙ ของยอดรวม
- กลุ่มอื่น ๆ (องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร สูบน้ำเพื่อการเกษตร ไฟฟ้าชั่วคราว และไฟฟรี) เพิ่มขึ้นร้อยละ ๔.๕๐ มีสัดส่วนร้อยละ ๒.๘๓ ของยอดรวม

อนึ่ง เมื่อวิเคราะห์ตามรายประเภทอัตรา กลุ่มอัตราประเภทกิจการเฉพาะอย่าง มีจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าหดตัวร้อยละ ๐.๗๐ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ย.๒๕๕๙)

หน่วยจำหน่ายเปรียบเทียบประมาณการปี ๒๕๖๐

สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าเดือน ก.ย.๒๕๖๐ ขยายตัวที่ร้อยละ ๕.๐๓ สูงกว่าค่าประมาณการร้อยละ ๑.๕๒ หรือ ๑๖๕.๘๒ ล้านหน่วย จากความต้องการใช้ไฟฟ้าของกลุ่มอุตสาหกรรมที่เพิ่มขึ้นตามปริมาณการส่งออก โดยเฉพาะกลุ่มเหล็ก และจากปริมาณนักท่องเที่ยวที่ยังขยายตัวต่อเนื่อง อย่างไรก็ตาม กฟภ.คาดการณ์ว่าทั้งปี ๒๕๖๐ สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าจะเติบโตได้ดีตามที่คณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า (Load Forecast ชุด ๑๘ ก.ย.๒๕๖๐) ทั้งปี ๒๕๖๐ จะขยายตัวร้อยละ ๒.๕๘ โดยมีปัจจัย ดังนี้

ปัจจัยบวก

๑. นโยบายภาครัฐ
 - โครงการพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก หรือ Eastern Economic Corridor (EEC)
 - โครงการบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ
 - โครงการรถไฟความเร็วสูง
 - โครงการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานต่าง ๆ
๒. การส่งออกที่ยังขยายตัวต่อเนื่อง
๓. ปริมาณนักท่องเที่ยวที่ยังคงขยายตัวและจะเพิ่มสูงขึ้นเนื่องจากใกล้เข้าสู่ช่วง High Season
๔. ทิศทางการบริโภคและการลงทุนภาคเอกชนมีแนวโน้มที่ดีขึ้น
๕. การปลดสถานะธงแดงจาก ICAO

ปัจจัยลบ

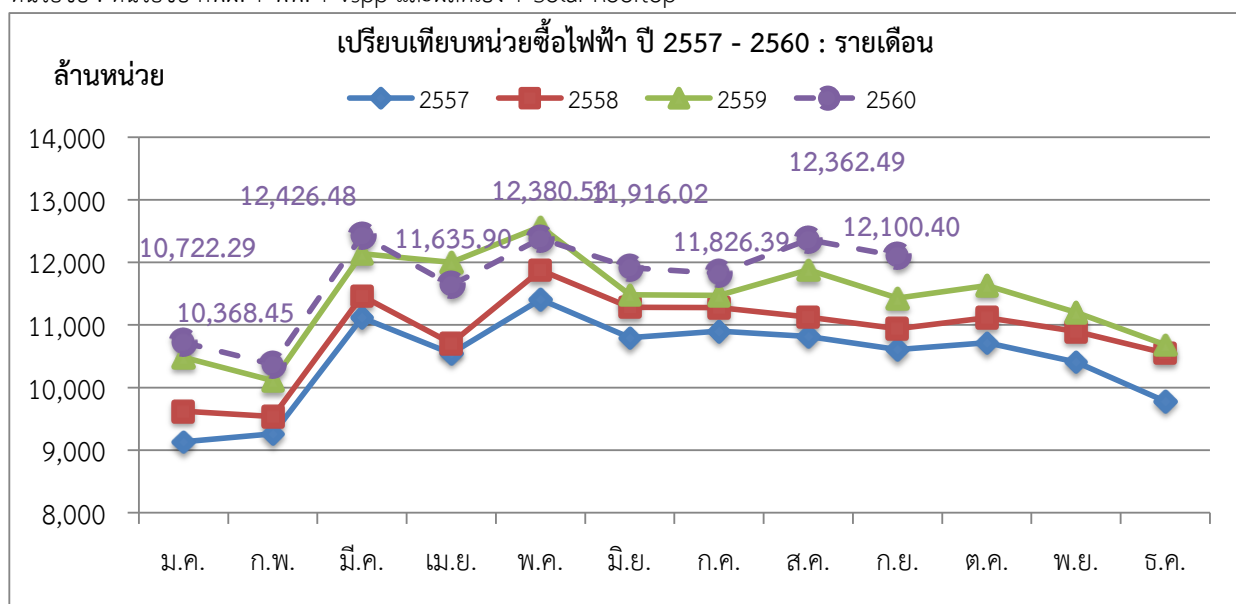
๑. ความเสี่ยงจากค่าเงินบาท
๒. การปรับอัตราดอกเบี้ย
๓. ราคาพืชผลทางการเกษตรที่อาจลดลง
๔. ภัยธรรมชาติ
๕. ภาวะหนี้สินของภาคครัวเรือน

.....

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	10,368.45	-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	11,635.90	4.03	1.52	12.10	-3.05
พ.ค.	11,407.48	11,874.61	12,571.22	12,380.53	4.02	4.09	5.87	-1.52
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	35,932.45	4.44	3.41	6.47	-0.34
6 เดือน	62,261.59	64,483.36	68,783.21	69,449.67	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	12,362.49	4.25	2.85	6.79	4.06
ก.ย.	10,605.14	10,940.13	11,428.34	12,100.40	5.38	3.16	4.46	5.88
ไตรมาส 3	32,321.81	33,343.25	34,779.00	36,289.29	5.16	3.16	4.31	4.34
9 เดือน	94,583.40	97,826.61	103,562.21	105,738.95	3.07	3.43	5.86	2.10
ต.ค.	10,715.27	11,116.48	11,631.34		5.43	3.74	4.63	
พ.ย.	10,408.61	10,896.95	11,202.84		4.92	4.69	2.81	
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	105,738.95	3.88	3.91	5.13	2.10

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

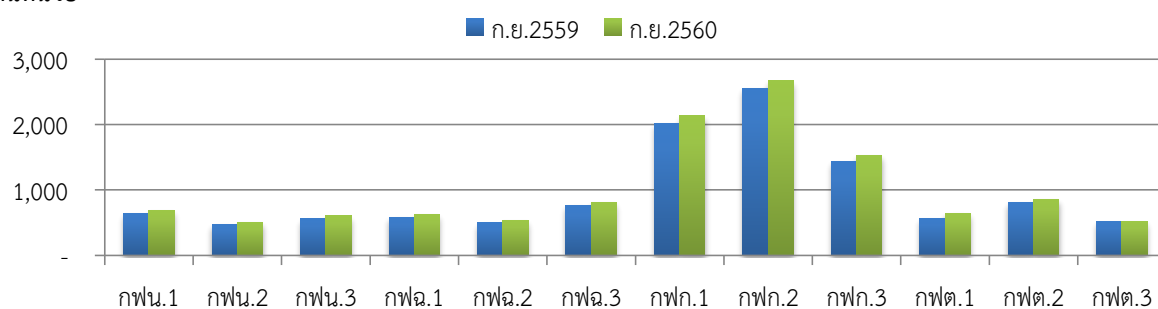


เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน กันยายน 2560 : รายเขต

กพข.	หน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ก.ย.2560)	ต่อปีที่แล้ว (ก.ย.2559)	ต่อเดือนที่แล้ว (ส.ค.2560)
	ก.ย.	ส.ค.	ก.ย.		(ก.ย.2559)	(ส.ค.2560)
กพน.1	645.48	721.06	688.94	5,991.03	6.73	-4.45
กพน.2	472.79	500.30	499.95	4,403.61	5.74	-0.07
กพน.3	555.90	606.74	603.43	5,185.63	8.55	-0.55
เหนือ	1,674.17	1,828.11	1,792.32	15,580.27	7.06	-1.96
กพฉ.1	584.23	638.08	621.29	5,364.76	6.34	-2.63
กพฉ.2	497.83	551.76	539.00	4,708.36	8.27	-2.31
กพฉ.3	759.82	830.48	806.99	7,080.02	6.21	-2.83
ตอ.ฉ.เหนือ	1,841.87	2,020.32	1,967.28	17,153.14	6.81	-2.63
กพก.1	2,013.93	2,209.78	2,130.43	18,746.47	5.78	-3.59
กพก.2	2,557.42	2,682.97	2,667.75	23,149.41	4.31	-0.57
กพก.3	1,437.98	1,532.10	1,524.62	13,078.02	6.03	-0.49
กลาง	6,009.33	6,424.85	6,322.79	54,973.91	5.22	-1.59
กพต.1	570.49	646.98	642.49	5,539.83	12.62	-0.69
กพต.2	813.48	907.75	860.60	7,865.68	5.79	-5.19
กพต.3	519.00	534.48	514.93	4,626.13	-0.79	-3.66
ใต้	1,902.97	2,089.21	2,018.02	18,031.64	6.05	-3.41
รวม	11,428.34	12,362.49	12,100.40	105,738.95	5.88	-2.12

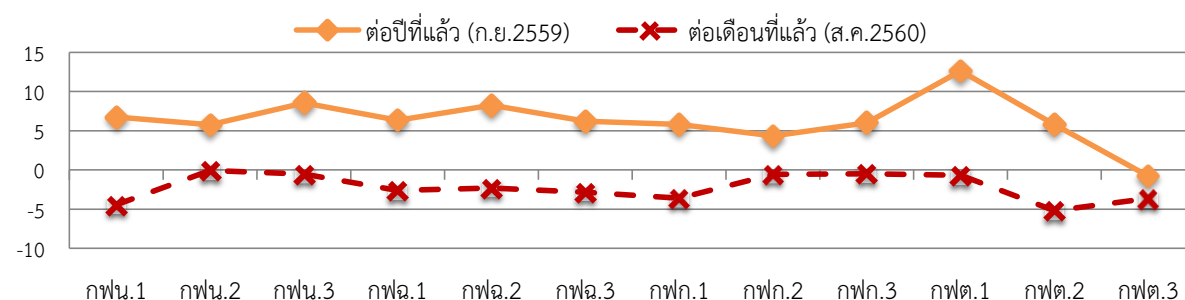
ล้านบาท

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



ร้อยละ

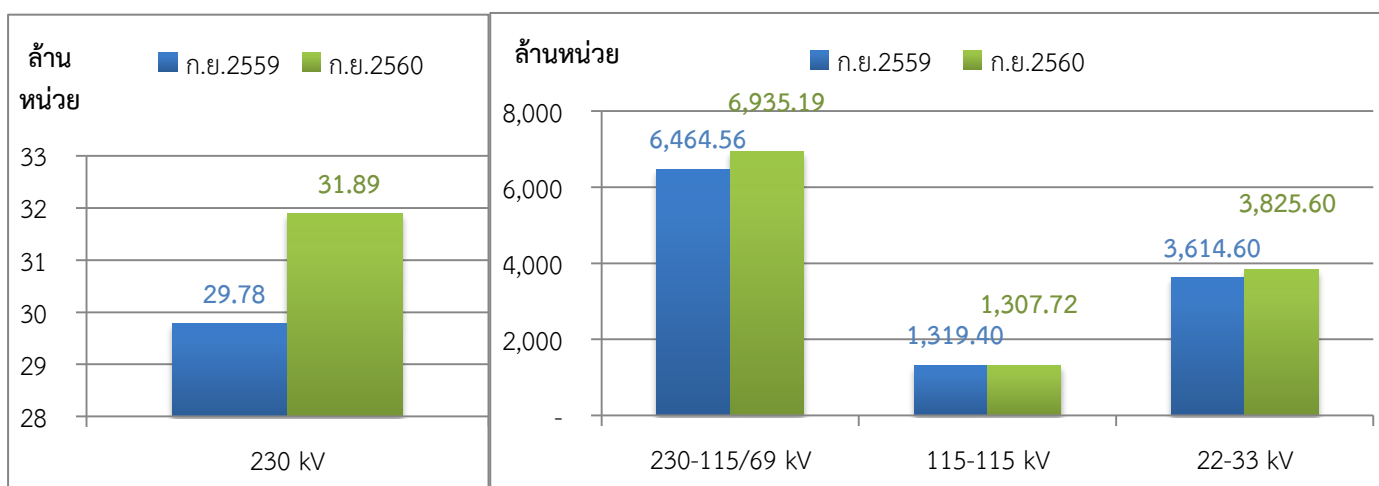
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน ก.ย.2560 : รายเขต



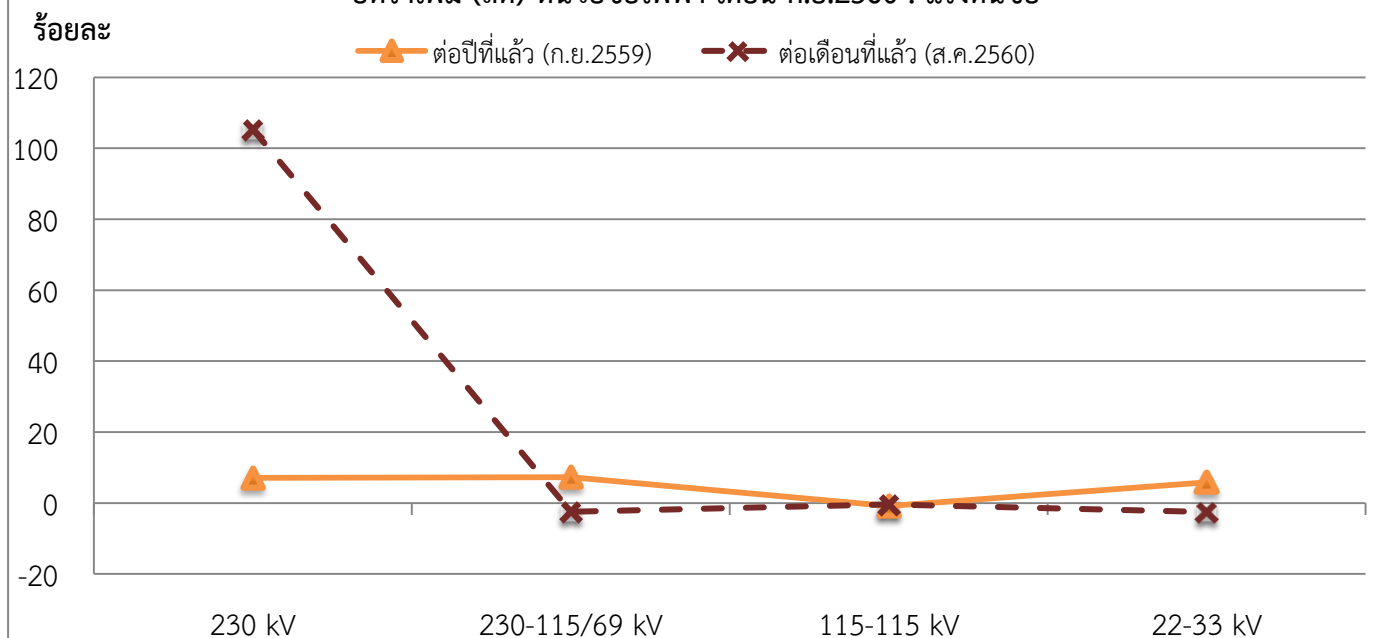
เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน กันยายน 2560 : แรงแดันซื้อ

แรงแดันซื้อ	หน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ก.ย.2560)	ต่อปีที่แล้ว (ก.ย.2559)	ต่อเดือนที่แล้ว (ส.ค.2560)
	ก.ย.	ส.ค.	ก.ย.			
230 kV	29.78	15.53	31.89	167.87	7.08	105.32
230-115/69 kV	6,464.56	7,108.89	6,935.19	60,595.52	7.28	-2.44
115-115 kV	1,319.40	1,313.14	1,307.72	11,376.41	-0.89	-0.41
22-33 kV	3,614.60	3,924.92	3,825.60	33,599.15	5.84	-2.53
รวม	11,428.34	12,362.49	12,100.40	105,738.95	5.88	-2.12

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

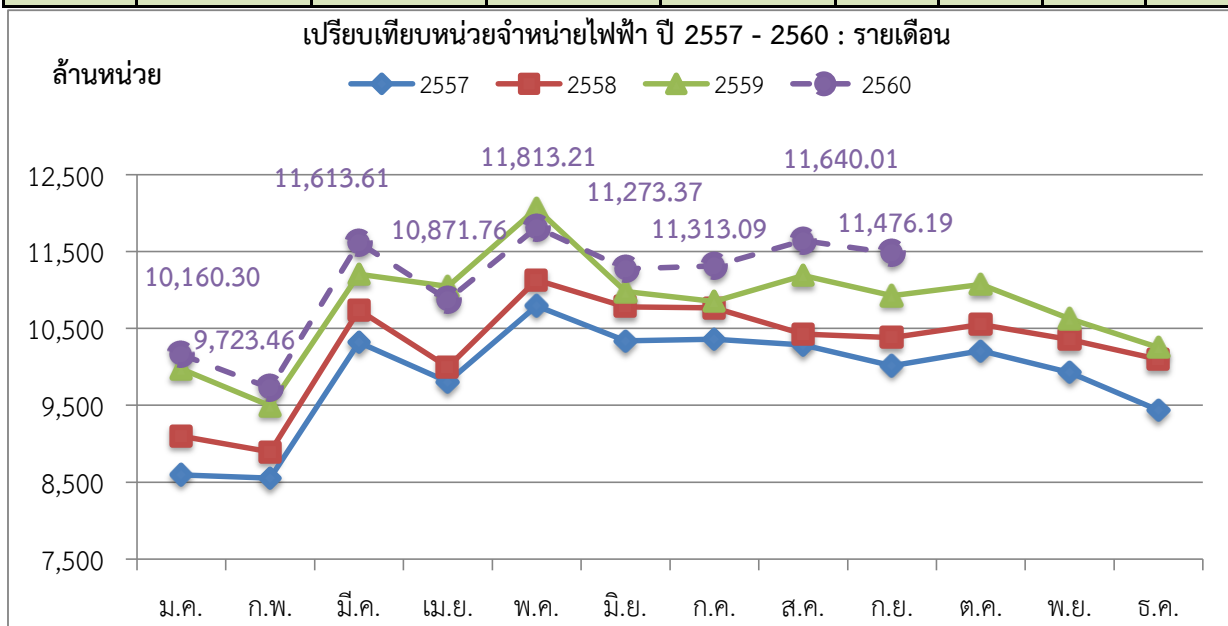


อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน ก.ย.2560 : แรงแดันซื้อ



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	10,160.30	-4.58	5.85	9.61	1.87
ก.พ.	8,551.52	8,892.26	9,495.62	9,723.46	-1.28	3.98	6.79	2.40
มี.ค.	10,319.78	10,739.96	11,203.13	11,613.61	1.86	4.07	4.31	3.66
ไตรมาส 1	27,467.22	28,731.42	30,672.51	31,497.37	-1.20	4.60	6.76	2.69
เม.ย.	9,807.24	9,999.29	11,046.55	10,871.76	2.30	1.96	10.47	-1.58
พ.ค.	10,792.83	11,131.02	12,058.96	11,813.21	4.12	3.13	8.34	-2.04
มิ.ย.	10,338.51	10,780.13	10,978.88	11,273.37	5.39	4.27	1.84	2.68
ไตรมาส 2	30,938.58	31,910.44	34,084.39	33,958.33	3.95	3.14	6.81	-0.37
6 เดือน	58,405.80	60,641.86	64,756.90	65,455.71	1.46	3.83	6.79	1.08
ก.ค.	10,357.80	10,765.30	10,852.18	11,313.09	5.69	3.93	0.81	4.25
ส.ค.	10,282.89	10,424.55	11,186.74	11,640.01	4.70	1.38	7.31	4.05
ก.ย.	10,014.88	10,380.79	10,926.36	11,476.19	4.09	3.65	5.26	5.03
ไตรมาส 3	30,655.57	31,570.64	32,965.28	34,429.29	4.83	2.99	4.42	4.44
9 เดือน	89,061.37	92,212.51	97,722.18	99,884.99	2.60	3.54	5.97	2.21
ต.ค.	10,207.65	10,549.84	11,072.79		5.68	3.35	4.96	
พ.ย.	9,928.50	10,353.74	10,626.95		5.29	4.28	2.64	
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	99,884.99	3.51	3.86	5.24	2.21

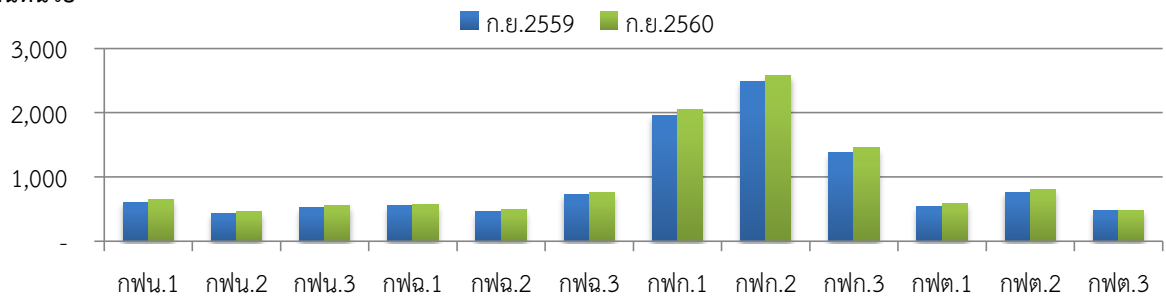


เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน กันยายน 2560 : รายเขต

กฟข.	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ก.ย.2560)	ต่อปีที่แล้ว (ก.ย.2559)	ต่อเดือนที่แล้ว (ส.ค.2560)
	ก.ย.	ส.ค.	ก.ย.			
กฟน.1	605.60	678.64	646.78	5,600.47	6.80	-4.69
กฟน.2	440.65	460.97	458.90	4,046.09	4.14	-0.45
กฟน.3	520.76	563.28	557.43	4,795.01	7.04	-1.04
เหนือ	1,567.01	1,702.89	1,663.11	14,441.58	6.13	-2.34
กฟฉ.1	560.58	584.39	574.67	4,954.69	2.51	-1.66
กฟฉ.2	462.69	500.63	493.04	4,309.96	6.56	-1.52
กฟฉ.3	725.79	780.36	762.52	6,653.46	5.06	-2.29
ตอ.ฉ.เหนือ	1,749.06	1,865.37	1,830.23	15,918.12	4.64	-1.88
กฟก.1	1,961.39	2,084.96	2,053.46	18,001.99	4.69	-1.51
กฟก.2	2,486.02	2,583.12	2,579.97	22,319.88	3.78	-0.12
กฟก.3	1,375.26	1,451.57	1,453.11	12,402.33	5.66	0.11
กลาง	5,822.67	6,119.65	6,086.54	52,724.19	4.53	-0.54
กฟต.1	537.27	599.06	595.68	5,129.03	10.87	-0.56
กฟต.2	766.15	851.19	814.26	7,354.97	6.28	-4.34
กฟต.3	484.20	501.85	486.37	4,317.10	0.45	-3.08
ใต้	1,787.62	1,952.10	1,896.31	16,801.10	6.08	-2.86
รวม	10,926.36	11,640.01	11,476.19	99,884.99	5.03	-1.41

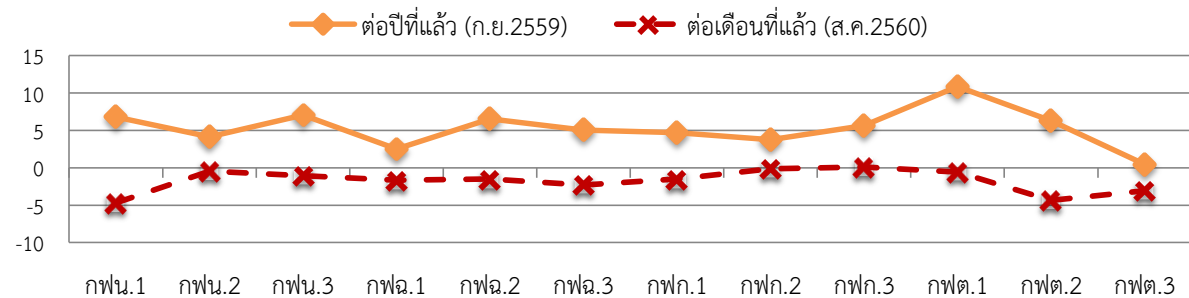
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ก.ย.2559 กับ เดือน ก.ย.2560 : รายเขต

ล้านหน่วย



ร้อยละ

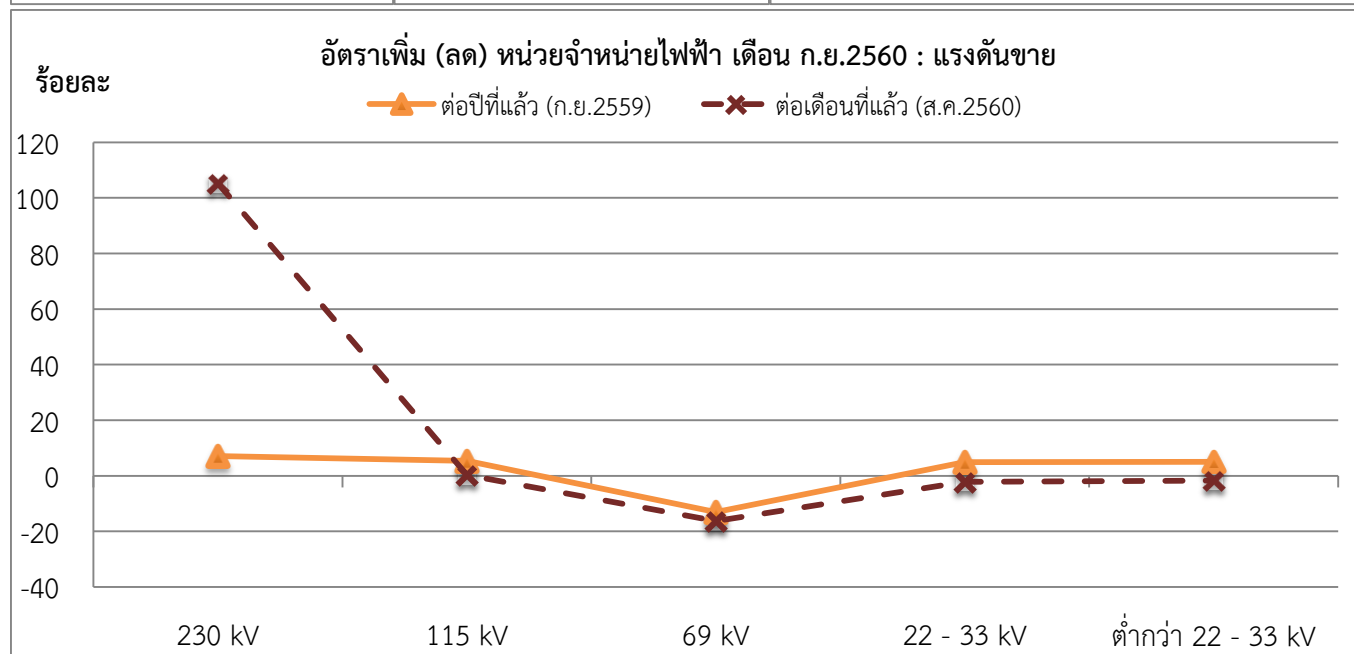
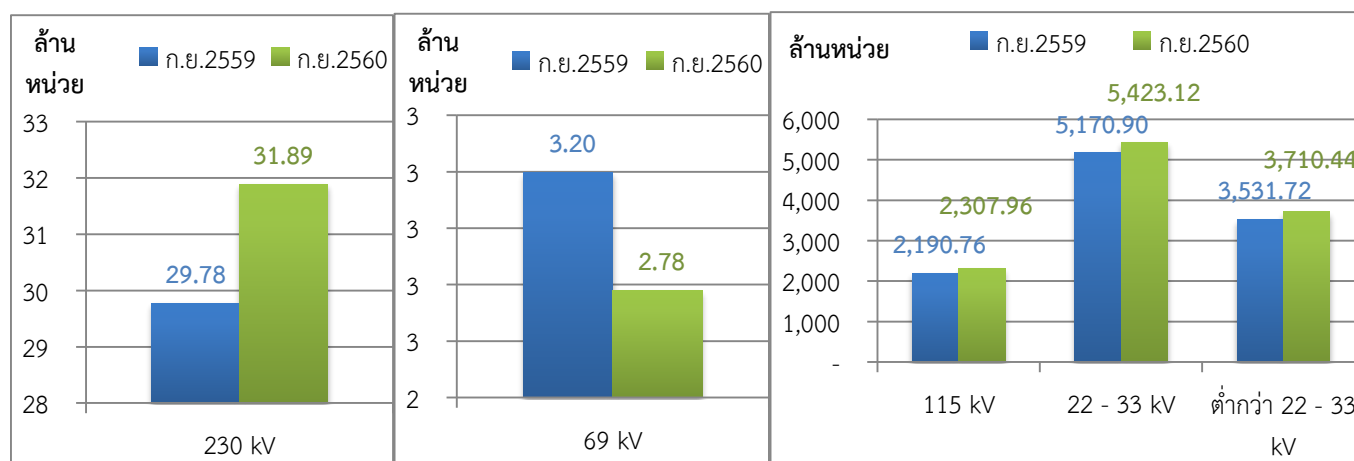
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ก.ย.2560 : รายเขต



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน กันยายน 2560 : แรงดันขาย

แรงดันขาย	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	ก.ย.	ส.ค.	ก.ย.	(ม.ค.-ก.ย.2560)	(ก.ย.2559)	(ส.ค.2560)
230 kV	29.78	15.54	31.89	167.89	7.10	105.22
115 kV	2,190.76	2,302.20	2,307.96	19,818.86	5.35	0.25
69 kV	3.20	3.32	2.78	28.00	-13.06	-16.28
22 - 33 kV	5,170.90	5,542.77	5,423.12	47,549.09	4.88	-2.16
ต่ำกว่า 22 - 33 kV	3,531.72	3,776.18	3,710.44	32,321.14	5.06	-1.74
รวม	10,926.36	11,640.01	11,476.19	99,884.99	5.03	-1.41

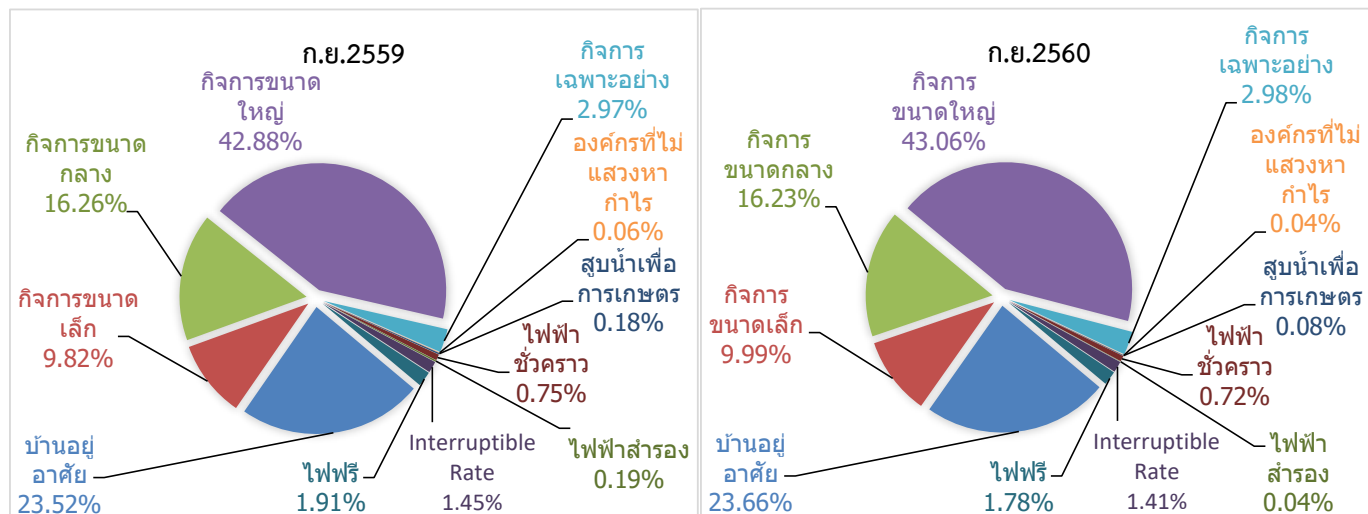
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ก.ย.2559 กับ เดือน ก.ย.2560 : แรงดันขาย



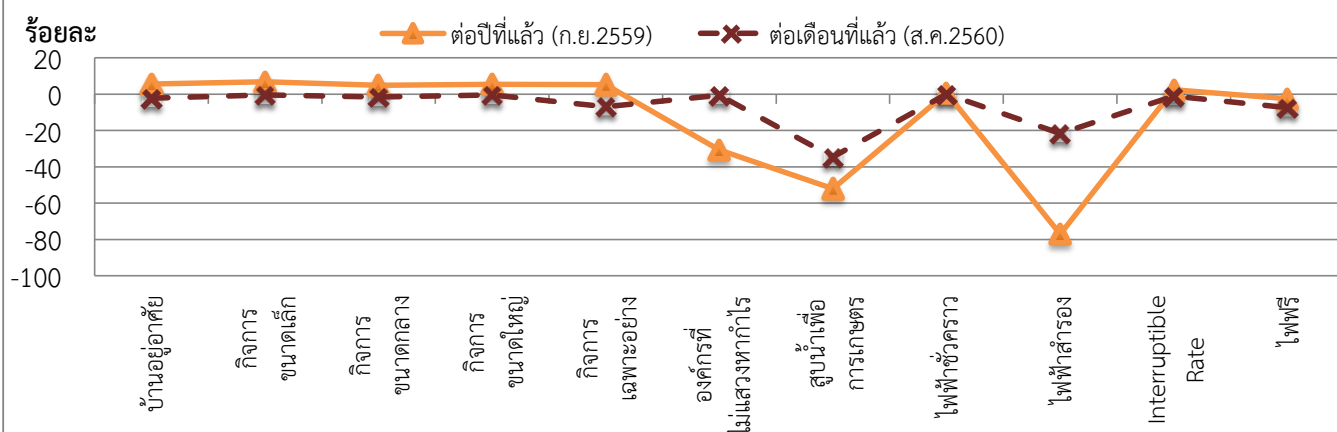
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน กันยายน 2560 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภท อัตราค่าไฟฟ้า	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	ก.ย.	ส.ค.	ก.ย.	(ม.ค.-ก.ย.2560)	(ก.ย.2559)	(ส.ค.2560)
บ้านอยู่อาศัย	2,569.86	2,774.81	2,715.63	23,771.72	5.67	-2.13
กิจการขนาดเล็ก	1,073.16	1,150.56	1,146.29	9,824.73	6.81	-0.37
กิจการขนาดกลาง	1,776.11	1,891.58	1,863.15	15,987.79	4.90	-1.50
กิจการขนาดใหญ่	4,685.65	4,963.82	4,941.55	42,587.26	5.46	-0.45
กิจการเฉพาะอย่าง	324.95	367.49	342.29	3,179.17	5.34	-6.86
องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	6.38	4.45	4.43	51.24	-30.65	-0.58
สูบน้ำเพื่อการเกษตร	19.57	14.34	9.39	260.28	-52.04	-34.56
ไฟฟ้าชั่วคราว	82.17	82.64	82.70	740.01	0.65	0.07
ไฟฟ้าสำรอง	21.16	6.19	4.86	55.41	-77.05	-21.59
Interruptible Rate	158.17	163.72	161.93	1,497.77	2.37	-1.09
ไฟฟรี	209.16	220.40	203.97	1,929.62	-2.48	-7.45
รวม	10,926.36	11,640.01	11,476.19	99,884.99	5.03	-1.41

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



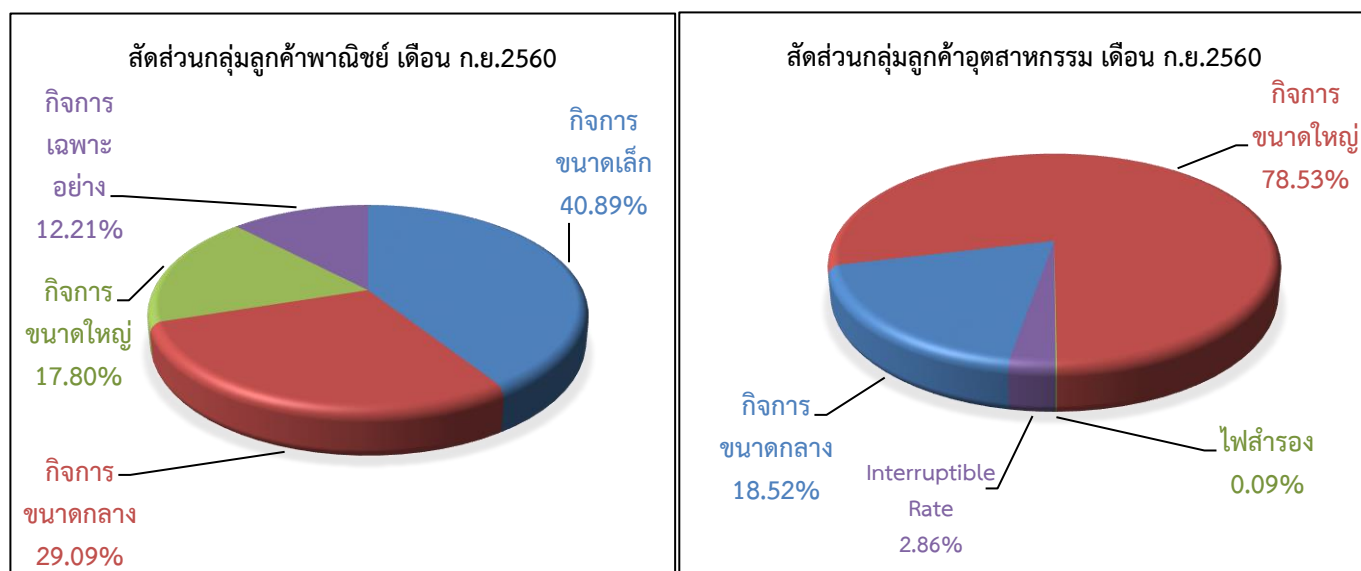
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ก.ย.2560 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



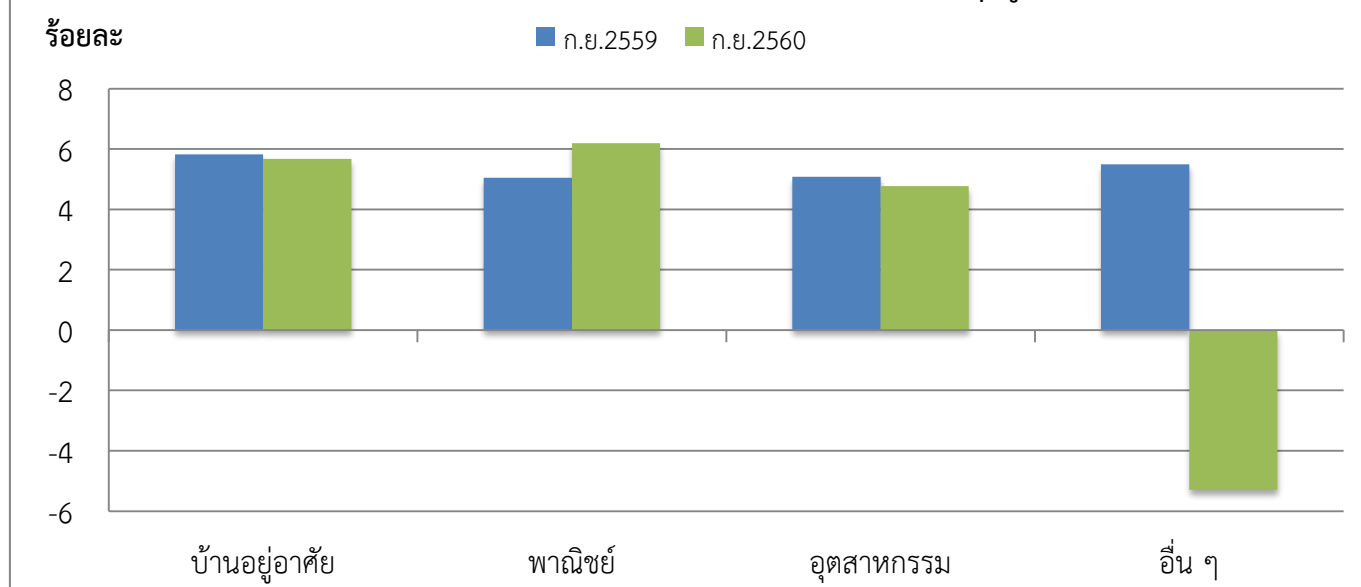
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน กันยายน 2560 : กลุ่มลูกค้า

กลุ่มลูกค้า	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	ก.ย.	ส.ค.	ก.ย.	(ม.ค.-ก.ย.2560)	(ก.ย.2559)	(ส.ค.2560)
บ้านอยู่อาศัย	2,569.86	2,774.81	2,715.63	23,771.72	5.67	-2.13
พาณิชย์	2,639.63	2,854.98	2,803.07	24,309.41	6.19	-1.82
อุตสาหกรรม	5,399.57	5,688.38	5,656.99	48,822.72	4.77	-0.55
อื่น ๆ	317.29	321.84	300.49	2,981.14	-5.29	-6.63
รวม	10,926.36	11,640.01	11,476.19	99,884.99	5.03	-1.41

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน กันยายน 2560 : กลุ่มลูกค้า



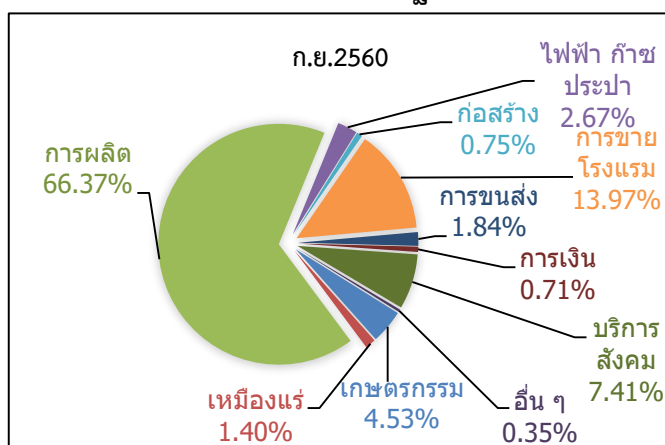
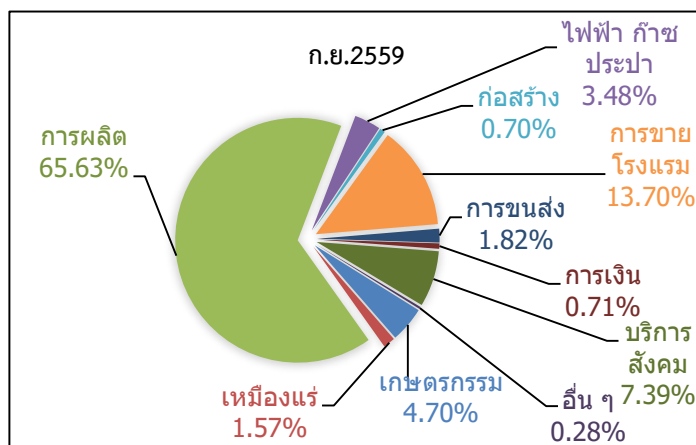
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ก.ย.2560 : กลุ่มลูกค้า



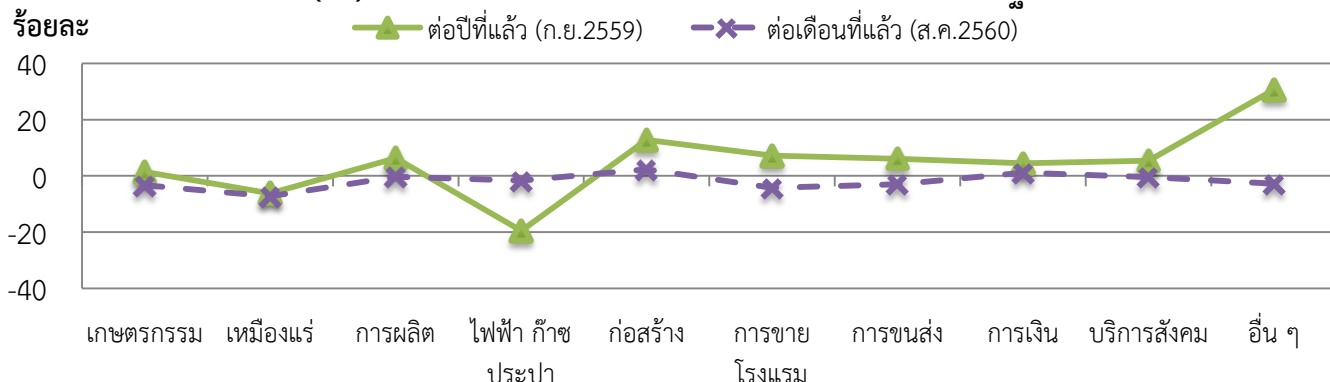
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน กันยายน 2560 : กิจกรรมทางเศรษฐกิจ 10 หมวด

ประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจ	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ก.ย.2560)	ต่อปีที่แล้ว (ก.ย.2559)	ต่อเดือนที่แล้ว (ส.ค.2560)
	ก.ย.	ส.ค.	ก.ย.		(ก.ย.2559)	(ส.ค.2560)
เกษตรกรรม	342.90	359.60	347.56	3,132.96	1.36	-3.35
เหมืองแร่	114.56	115.89	107.50	935.63	-6.16	-7.24
การผลิตไฟฟ้า ก๊าซ ประปา	4,786.80	5,104.20	5,089.59	43,858.07	6.33	-0.29
ก่อสร้าง	253.97	207.96	204.46	1,904.30	-19.50	-1.69
การขาย โรงแรม	51.31	56.58	57.89	472.48	12.83	2.31
การขนส่ง	999.24	1,118.20	1,070.95	9,562.47	7.18	-4.23
การเงิน	132.80	145.26	140.94	1,238.32	6.13	-2.97
บริการสังคม	51.92	53.65	54.24	465.82	4.47	1.10
บริการสังคม	539.06	570.52	568.17	4,710.65	5.40	-0.41
อื่น ๆ	20.78	27.92	27.15	232.79	30.62	-2.78
รวม	7,293.35	7,759.77	7,668.44	66,513.47	5.14	-1.18

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



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

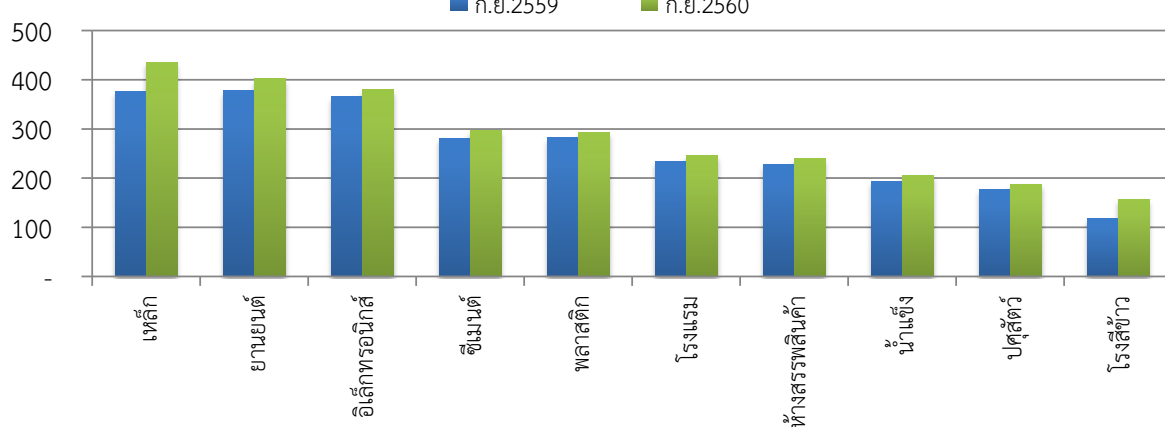


เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน กันยายน 2560 : สูงสุด 10 กิจกรรมแรก

ประเภทกิจกรรม	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	ก.ย.	ส.ค.	ก.ย.	(ม.ค.-ก.ย.2560)	(ก.ย.2559)	(ส.ค.2560)
เหล็ก	376.28	398.77	435.03	3,437.74	15.61	9.09
ยานยนต์	377.49	401.74	401.70	3,386.08	6.41	-0.01
อิเล็กทรอนิกส์	365.20	390.83	379.60	3,294.51	3.94	-2.87
ซีเมนต์	280.53	293.62	296.99	2,669.86	5.87	1.15
พลาสติก	282.04	294.18	292.24	2,544.70	3.62	-0.66
โรงแรม	233.88	269.44	246.85	2,335.40	5.55	-8.38
ห้างสรรพสินค้า	227.30	248.24	239.88	2,140.04	5.54	-3.37
น้ำแข็ง	193.21	210.91	205.90	1,848.75	6.57	-2.38
ปศุสัตว์	176.31	190.93	186.85	1,598.58	5.98	-2.14
โรงสีข้าว	118.87	144.54	157.18	1,194.52	32.22	8.74
รวม	2,631.10	2,843.21	2,842.22	24,450.18	8.02	-0.03

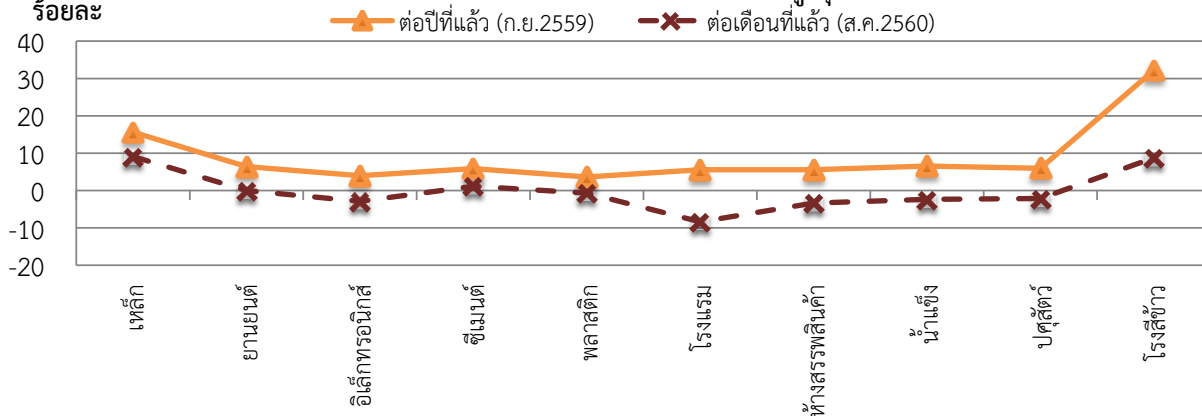
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ก.ย.2559 กับ เดือน ก.ย.2560 : สูงสุด 10 กิจกรรมแรก

ล้านบาท



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

ร้อยละ

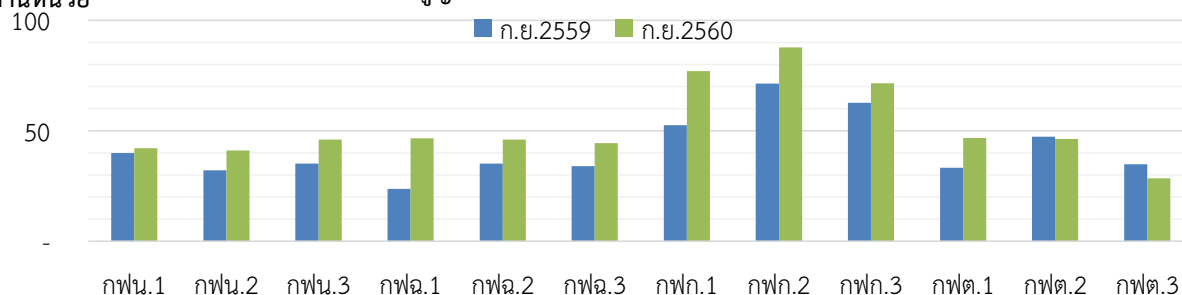


เปรียบเทียบหน่วยสูญเสีย เดือน กันยายน 2560 : รายเขต

กพข.	หน่วยสูญเสีย (ล้านบาท)				% หน่วยสูญเสีย			
	2559	2560		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ก.ย.2560)	2559	2560		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ก.ย.2560)
	ก.ย.	ส.ค.	ก.ย.		ก.ย.	ส.ค.	ก.ย.	
กพน.1	39.87	42.43	42.16	390.55	6.18	5.88	6.12	6.52
กพน.2	32.15	39.33	41.05	357.52	6.80	7.86	8.21	8.12
กพน.3	35.14	43.46	46.00	390.62	6.32	7.16	7.62	7.53
เหนือ	107.16	125.22	129.21	1,138.69	6.40	6.85	7.21	7.31
กพฉ.1	23.65	53.69	46.62	410.07	4.05	8.42	7.50	7.64
กพฉ.2	35.13	51.13	45.96	398.39	7.06	9.27	8.53	8.46
กพฉ.3	34.03	50.12	44.47	426.55	4.48	6.04	5.51	6.02
ตอ.ฉ.เหนือ	92.81	154.95	137.05	1,235.01	5.04	7.67	6.97	7.20
กพก.1	52.54	124.82	76.96	744.48	2.61	5.65	3.61	3.97
กพก.2	71.40	99.84	87.78	829.54	2.79	3.72	3.29	3.58
กพก.3	62.71	80.54	71.51	675.70	4.36	5.26	4.69	5.17
กลาง	186.66	305.20	236.25	2,249.72	3.11	4.75	3.74	4.09
กพต.1	33.21	47.92	46.81	410.80	5.82	7.41	7.29	7.42
กพต.2	47.33	56.57	46.34	510.70	5.82	6.23	5.38	6.49
กพต.3	34.81	32.63	28.56	309.03	6.71	6.10	5.55	6.68
ใต้	115.35	137.11	121.71	1,230.54	6.06	6.56	6.03	6.82
รวม	501.98	722.48	624.22	5,853.96	4.39	5.84	5.16	5.54

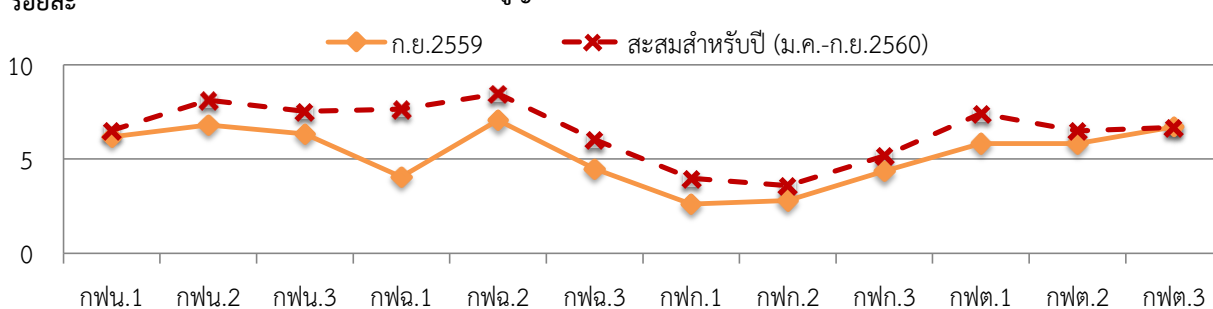
ล้านบาท

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



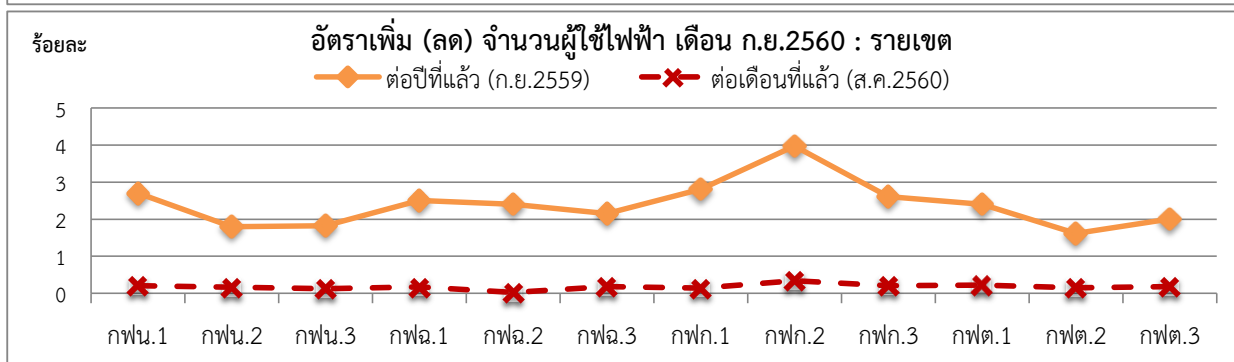
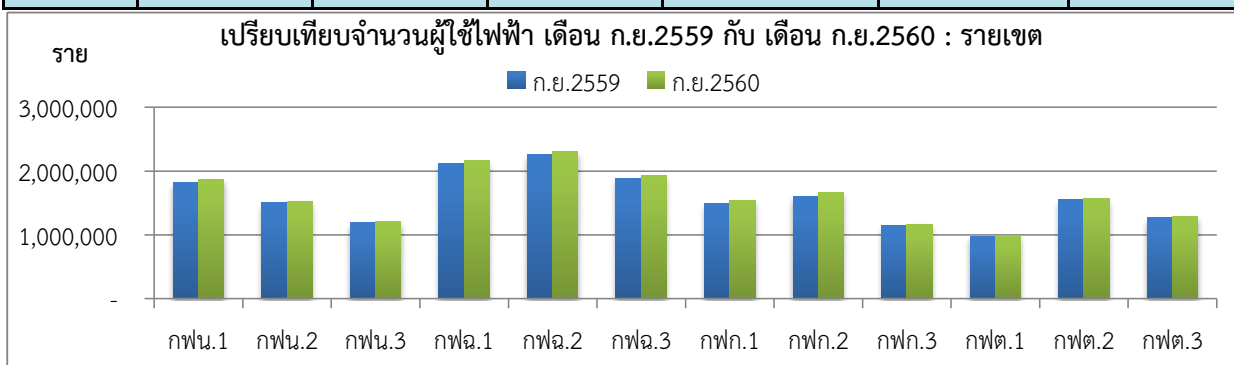
ร้อยละ

% หน่วยสูญเสีย เดือน ก.ย.2560 : รายเขต



เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน กันยายน 2560 : รายเขต

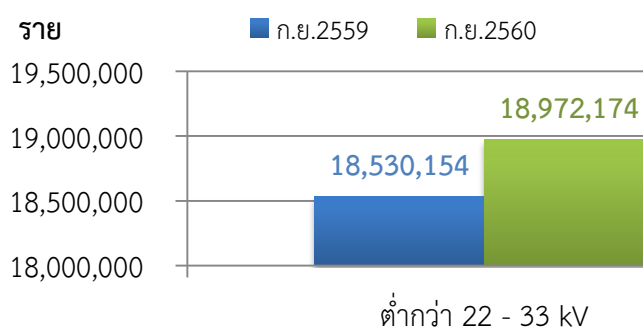
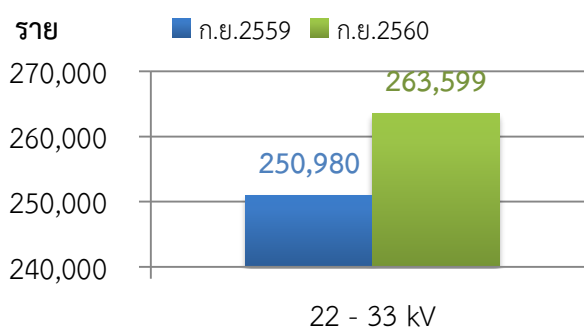
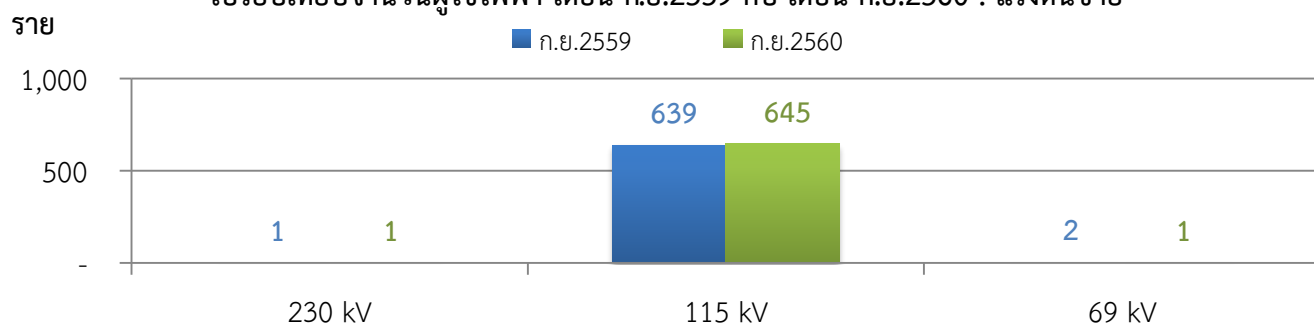
กฟข.	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ก.ย.2560)	ต่อปีที่แล้ว (ก.ย.2559)	ต่อเดือนที่แล้ว (ส.ค.2560)
	ก.ย.	ส.ค.	ก.ย.			
กฟน.1	1,821,057	1,866,541	1,870,279	1,870,279	2.70	0.20
กฟน.2	1,499,675	1,524,146	1,526,614	1,526,614	1.80	0.16
กฟน.3	1,185,309	1,205,440	1,206,928	1,206,928	1.82	0.12
เหนือ	4,506,041	4,596,127	4,603,821	4,603,821	2.17	0.17
กฟฉ.1	2,117,021	2,166,320	2,170,010	2,170,010	2.50	0.17
กฟฉ.2	2,256,758	2,310,500	2,311,023	2,311,023	2.40	0.02
กฟฉ.3	1,889,294	1,926,495	1,929,922	1,929,922	2.15	0.18
ตอ.ฉ.เหนือ	6,263,073	6,403,315	6,410,955	6,410,955	2.36	0.12
กฟก.1	1,491,915	1,531,718	1,533,868	1,533,868	2.81	0.14
กฟก.2	1,600,219	1,658,266	1,663,877	1,663,877	3.98	0.34
กฟก.3	1,138,144	1,165,454	1,167,853	1,167,853	2.61	0.21
กลาง	4,230,278	4,355,438	4,365,598	4,365,598	3.20	0.23
กฟต.1	969,641	990,739	992,935	992,935	2.40	0.22
กฟต.2	1,549,024	1,571,681	1,574,029	1,574,029	1.61	0.15
กฟต.3	1,263,719	1,286,774	1,289,082	1,289,082	2.01	0.18
ใต้	3,782,384	3,849,194	3,856,046	3,856,046	1.95	0.18
รวม	18,781,776	19,204,074	19,236,420	19,236,420	2.42	0.17



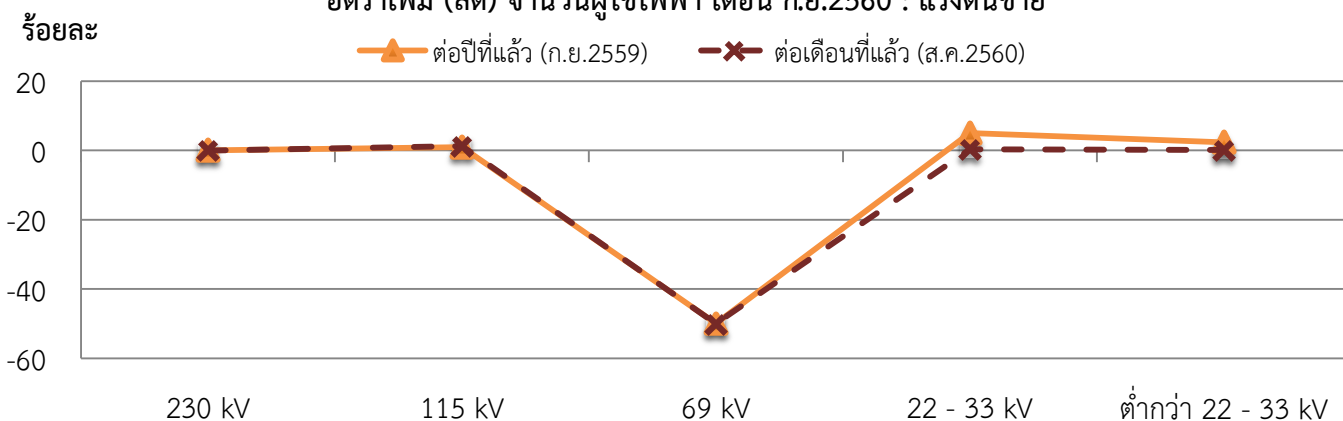
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน กันยายน 2560 : แรงดันขา

แรงดันขา	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	ก.ย.	ส.ค.	ก.ย.	(ม.ค.-ก.ย.2560)	(ก.ย.2559)	(ส.ค.2560)
230 kV	1	1	1	1	0.00	0.00
115 kV	639	637	645	645	0.94	1.26
69 kV	2	2	1	1	-50.00	-50.00
22 - 33 kV	250,980	262,736	263,599	263,599	5.03	0.33
ต่ำกว่า 22 - 33 kV	18,530,154	18,940,698	18,972,174	18,972,174	2.39	0.17
รวม	18,781,776	19,204,074	19,236,420	19,236,420	2.42	0.17

เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ก.ย.2559 กับ เดือน ก.ย.2560 : แรงดันขา



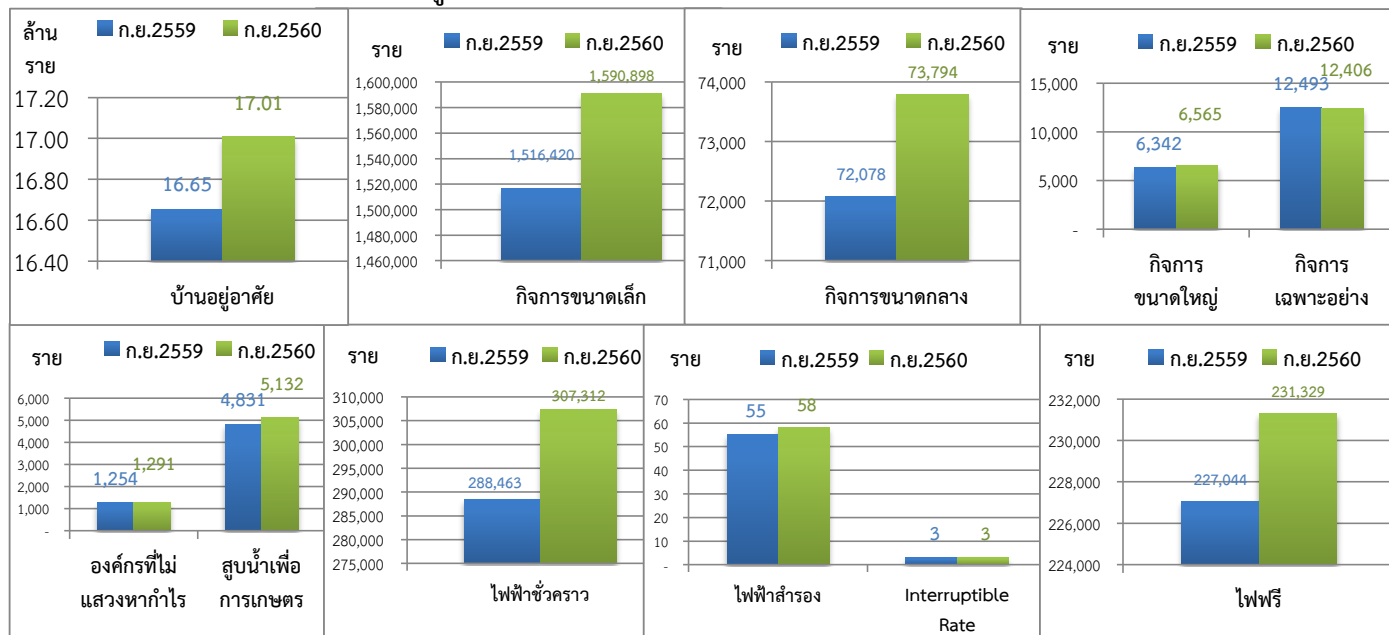
อัตราเพิ่ม (ลด) จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ก.ย.2560 : แรงดันขา



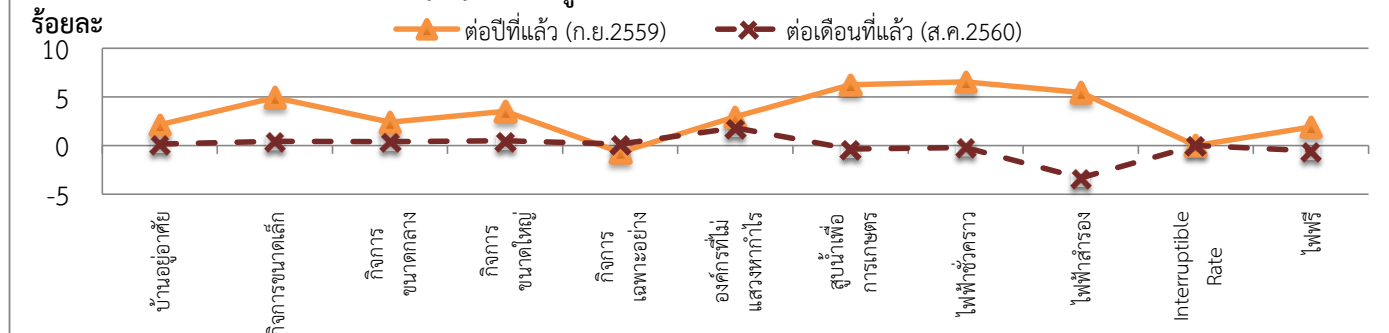
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน กันยายน 2560 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภท อัตราค่าไฟฟ้า	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	ก.ย.	ส.ค.	ก.ย.	(ม.ค.-ก.ย.2560)	(ก.ย.2559)	(ส.ค.2560)
บ้านอยู่อาศัย	16,652,793	16,980,490	17,007,632	17,007,632	2.13	0.16
กิจการขนาดเล็ก	1,516,420	1,584,139	1,590,898	1,590,898	4.91	0.43
กิจการขนาดกลาง	72,078	73,511	73,794	73,794	2.38	0.38
กิจการขนาดใหญ่	6,342	6,534	6,565	6,565	3.52	0.47
กิจการเฉพาะอย่าง	12,493	12,389	12,406	12,406	-0.70	0.14
องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	1,254	1,268	1,291	1,291	2.95	1.81
สูบน้ำเพื่อการเกษตร	4,831	5,150	5,132	5,132	6.23	-0.35
ไฟฟ้าชั่วคราว	288,463	307,927	307,312	307,312	6.53	-0.20
ไฟฟ้าสำรอง	55	60	58	58	5.45	-3.33
Interruptible Rate	3	3	3	3	0.00	0.00
ไฟฟรี	227,044	232,603	231,329	231,329	1.89	-0.55
รวม	18,781,776	19,204,074	19,236,420	19,005,091	2.42	0.17

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



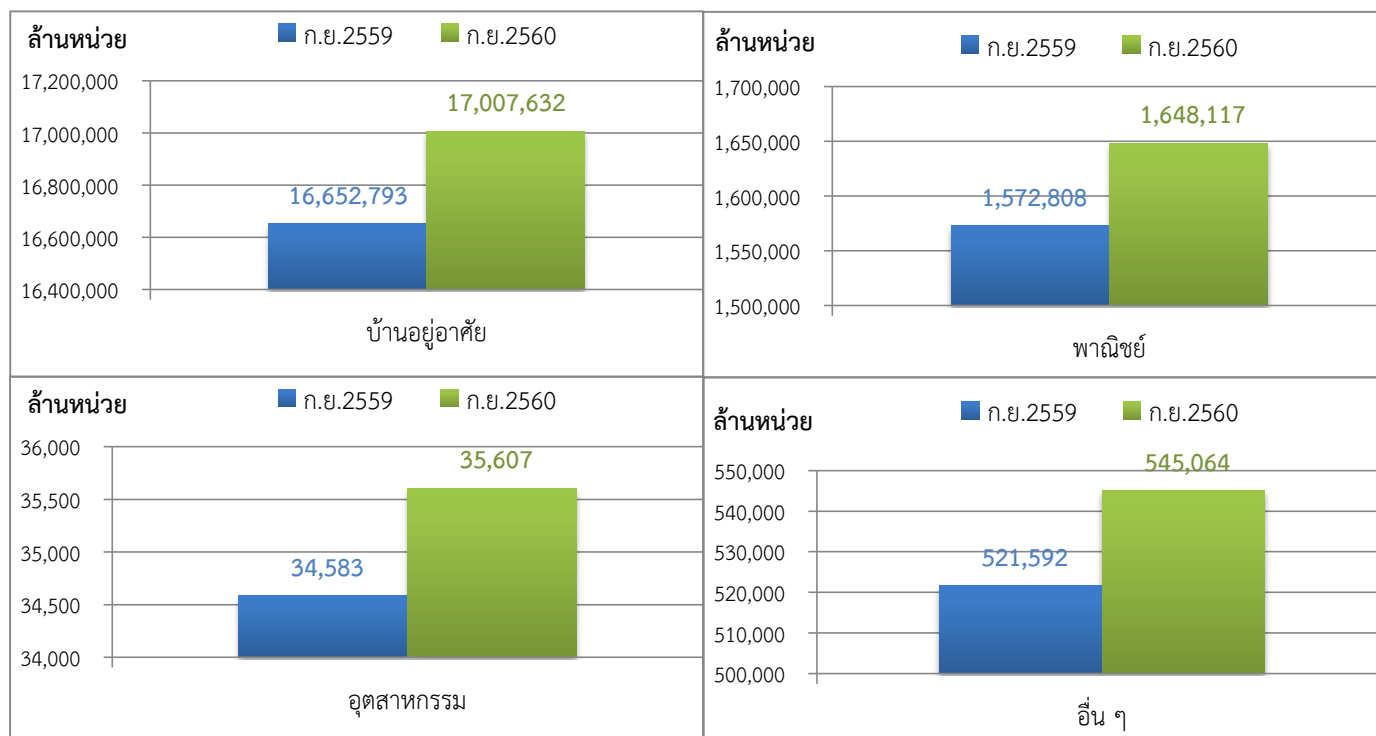
อัตราเพิ่ม (ลด) จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ก.ย.2560 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



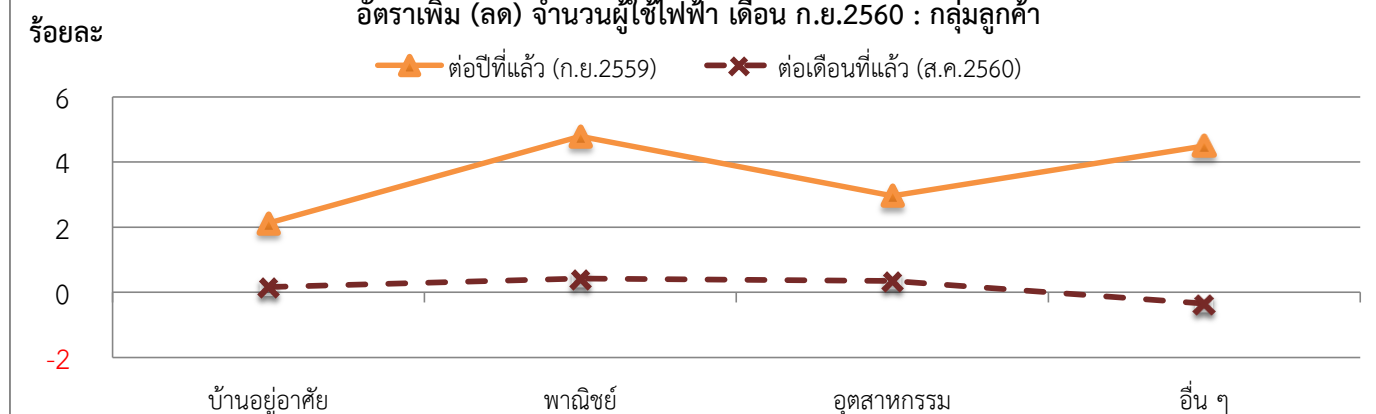
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน กันยายน 2560 : กลุ่มลูกค้า

กลุ่มลูกค้า	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)			อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)		
	2559	2560		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	ก.ย.	ส.ค.	ก.ย.	(ม.ค.-ก.ย.2560)	(ก.ย.2559)	(ส.ค.2560)
บ้านอยู่อาศัย	16,652,793	16,980,490	17,007,632	17,007,632	2.13	0.16
พาณิชย์	1,572,808	1,641,154	1,648,117	1,648,117	4.79	0.42
อุตสาหกรรม	34,583	35,482	35,607	35,607	2.96	0.35
อื่น ๆ	521,592	546,948	545,064	545,064	4.50	-0.34
รวม	18,781,776	19,204,074	19,236,420	19,236,420	2.42	0.17

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



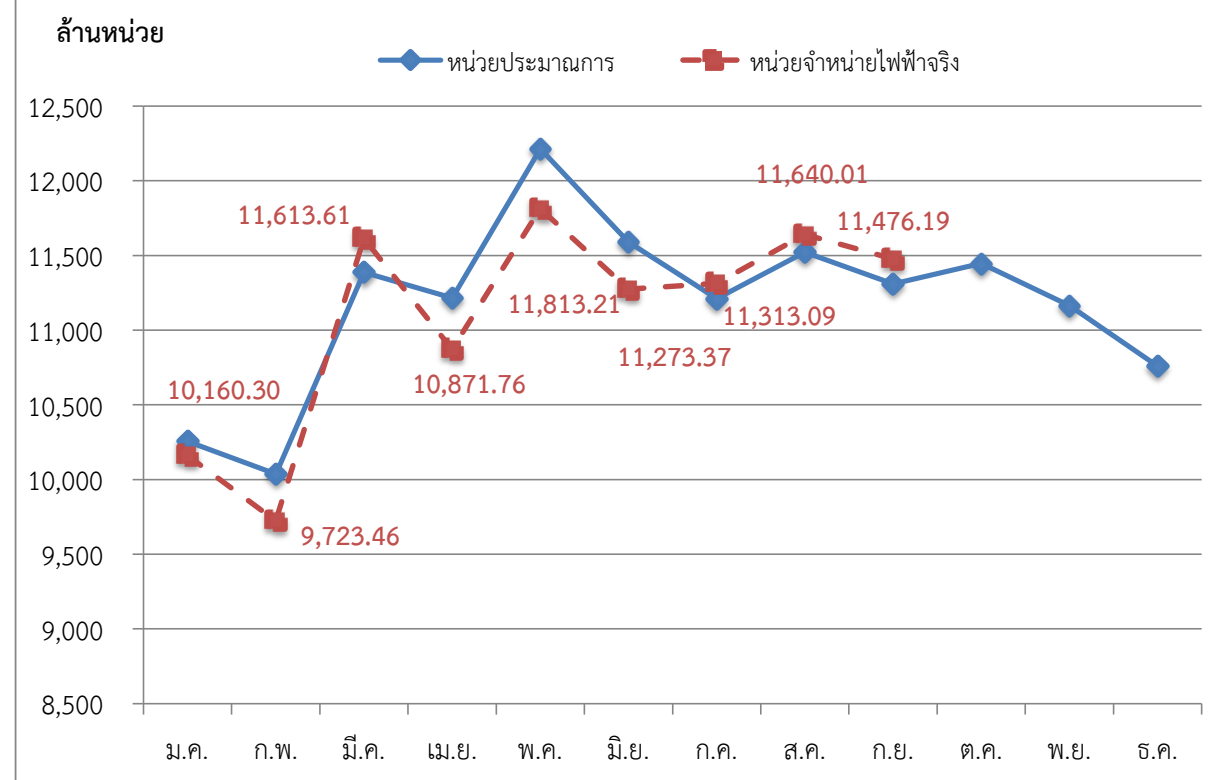
อัตราเพิ่ม (ลด) จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ก.ย.2560 : กลุ่มลูกค้า



หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริงเปรียบเทียบกับประมาณการ ปี 2560

เดือน	หน่วยประมาณการ* (ล้านหน่วย)	อัตราเพิ่ม (ร้อยละ)	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริง (ล้านหน่วย)	อัตราเพิ่ม (ร้อยละ)	แตกต่างจากประมาณการ	
					(ล้านหน่วย)	(ร้อยละ)
ม.ค.	10,255.97	2.83	10,160.30	1.87	-95.68	-0.96
ก.พ.	10,037.62	5.71	9,723.46	2.40	-314.16	-3.31
มี.ค.	11,386.41	1.64	11,613.61	3.66	227.20	2.03
เม.ย.	11,214.69	1.52	10,871.76	-1.58	-342.93	-3.10
พ.ค.	12,213.54	1.28	11,813.21	-2.04	-400.33	-3.32
มิ.ย.	11,589.38	5.56	11,273.37	2.68	-316.01	-2.88
ก.ค.	11,210.82	3.30	11,313.09	4.25	102.26	0.94
ส.ค.	11,521.41	2.99	11,640.01	4.05	118.60	1.06
ก.ย.	11,310.37	3.51	11,476.19	5.03	165.82	1.52
ต.ค.	11,445.63	3.37				
พ.ย.	11,162.77	5.04				
ธ.ค.	10,759.39	4.95				
รวม	134,107.99	3.42				

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริงเปรียบเทียบกับประมาณการ ปี 2560



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