



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รายงานสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้า เดือน กรกฎาคม 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 กรกฎาคม ๒๕๖๐.....๑

หน่วยซื้อไฟฟ้า

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

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

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

การจำหน่ายไฟฟ้าจำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ

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

หน่วยสูญเสีย

- หน่วยสูญเสียเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๐ : รายเขต.....๑๖

จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า

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

ประมาณการหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

- หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริงเทียบประมาณการ.....๒๑

.....

วิเคราะห์สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟภ.

เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๐

หน่วยซื้อ

เดือน ก.ค.๒๕๖๐ กฟภ.มีหน่วยซื้อไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น ๑๑,๘๒๖.๒๒ ล้านหน่วย ขยายตัวร้อยละ ๓.๑๐ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ค.๒๕๕๙) แต่หดตัวร้อยละ ๐.๗๕ จากเดือนก่อนหน้า (มิ.ย.๒๕๖๐)

หน่วยจำหน่าย

กฟภ.มีหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเดือน ก.ค.๒๕๖๐ ทั้งสิ้น ๑๑,๓๐๕.๕๓ ล้านหน่วย ขยายตัวร้อยละ ๔.๑๘ หรือ ๔๕๓.๓๕ ล้านหน่วย จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ค.๒๕๕๙) และร้อยละ ๐.๒๙ จากเดือนก่อนหน้า (มิ.ย.๒๕๖๐) โดย **กลุ่มอุตสาหกรรม** ขยายตัวร้อยละ ๓.๘๖ ตามการขยายตัวของภาคส่งออกส่งผลให้มีการใช้ไฟฟ้าอุตสาหกรรมเหล็ก อิเล็กทรอนิกส์ และยานยนต์เพิ่มสูงขึ้น ประกอบกับการผลิตเพื่อรองรับอุปสงค์ทั้งจากภายในและภายนอกประเทศที่คาดว่าจะมีความต้องการสินค้าเพิ่มมากขึ้นในช่วงปลายปี **กลุ่มพาณิชย์** ขยายตัวร้อยละ ๔.๖๓ จากปริมาณนักท่องเที่ยวที่ยังคงขยายตัวต่อเนื่อง รวมถึงมีการลงทุนที่มีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น **กลุ่มบ้านอยู่อาศัย** ขยายตัวร้อยละ ๔.๓๔ เพิ่มขึ้นเนื่องจากมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อรายเพิ่มสูงขึ้น **กลุ่มอื่น ๆ** (องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร สบุน้ำเพื่อการเกษตร ไฟฟ้าชั่วคราว และไฟฟรี) ขยายตัวร้อยละ ๔.๓๓ จากการใช้ไฟฟ้าหมวดสุขภาพิบาลเพิ่มมากขึ้น

หน่วยจำหน่ายจำแนกตามพื้นที่

- **ภาคเหนือ** ขยายตัวร้อยละ ๔.๗๕ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ค.๒๕๕๙) แต่หดตัวร้อยละ ๐.๑๑ จากเดือนก่อนหน้า (มิ.ย.๒๕๖๐) มีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าร้อยละ ๑๔.๔๒ ของยอดรวม
- **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** ขยายตัวร้อยละ ๓.๗๖ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ค.๒๕๕๙) แต่หดตัวร้อยละ ๐.๑๙ จากเดือนก่อนหน้า (มิ.ย.๒๕๖๐) มีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าร้อยละ ๑๖.๐๐ ของยอดรวม
- **ภาคกลาง** ขยายตัวร้อยละ ๓.๙๐ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ค.๒๕๕๙) แต่ทรงตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อนหน้า (มิ.ย.๒๕๖๐) มีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าสูงถึงร้อยละ ๕๒.๕๔ ของยอดรวม
- **ภาคใต้** ขยายตัวร้อยละ ๔.๙๖ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ค.๒๕๕๙) และร้อยละ ๑.๙๘ จากเดือนก่อนหน้า (มิ.ย.๒๕๖๐) มีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าร้อยละ ๑๗.๐๓ ของยอดรวม

หน่วยจำหน่ายจำแนกตามระดับแรงดัน

แบ่งเป็น ๕ ระดับแรงดัน ดังนี้

- **ระดับแรงดัน ๒๓๐ เควี** มีผู้ใช้ไฟฟ้าเพียงรายเดียว คือ บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) ประกอบกิจการผลิตเหล็กในเขต กฟภ.๒ ขยายตัวร้อยละ ๑๐๗.๔๑ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ค.๒๕๕๙) และร้อยละ ๑๓๒.๗๓ จากเดือนก่อนหน้า (มิ.ย.๒๕๖๐) มีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าร้อยละ ๐.๓๕ ของยอดรวม
- **ระดับแรงดัน ๑๑๕ เควี** ขยายตัวร้อยละ ๕.๑๘ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ค.๒๕๕๙) และร้อยละ ๒.๔๗ จากเดือนก่อนหน้า (มิ.ย.๒๕๖๐) มีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าร้อยละ ๑๙.๗๕ ของยอดรวม
- **ระดับแรงดัน ๖๙ เควี** หดตัวร้อยละ ๑.๐๗ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ค.๒๕๕๙) แต่ขยายตัวร้อยละ ๒.๙๒ จากเดือนก่อนหน้า (มิ.ย.๒๕๖๐) มีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าร้อยละ ๐.๐๓ ของยอดรวม

■ **ระดับแรงดัน ๒๒-๓๓ เควี** ขยายตัวร้อยละ ๕.๒๐ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ค.๒๕๕๙) และร้อยละ ๐.๙๓ จากเดือนก่อนหน้า (มิ.ย.๒๕๖๐) มีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าร้อยละ ๔๗.๖๕ ของยอดรวม

■ **ระดับแรงดันต่ำกว่า ๒๒-๓๓ เควี** ขยายตัวร้อยละ ๑.๕๙ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ค.๒๕๕๙) แต่หดตัวร้อยละ ๒.๕๐ จากเดือนก่อนหน้า (มิ.ย.๒๕๖๐) มีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าร้อยละ ๓๒.๒๓ ของยอดรวม

หน่วยจำหน่ายจำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า

เดือน ก.ค.๒๕๖๐ บ้านอยู่อาศัย ขยายตัวร้อยละ ๔.๓๔ กิจกรรมขนาดเล็ก ขยายตัวร้อยละ ๕.๗๙ กิจกรรมขนาดกลาง ขยายตัวร้อยละ ๒.๖๗ กิจกรรมขนาดใหญ่ ขยายตัวร้อยละ ๔.๘๗ กิจกรรมเฉพาะอย่าง ขยายตัวร้อยละ ๑.๖๔ องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร หดตัวร้อยละ ๑๐.๙๐ สูบน้ำเพื่อการเกษตร หดตัวร้อยละ ๑๓.๘๘ ไฟฟ้าชั่วคราว หดตัวร้อยละ ๐.๓๘ ไฟฟ้าสำรอง ขยายตัวร้อยละ ๒๐.๘๘ Interruptible Rate หดตัวร้อยละ ๗.๔๕ และไฟฟรี ขยายตัวร้อยละ ๘.๖๘

หน่วยจำหน่ายจำแนกตามกลุ่มลูกค้า

● **กลุ่มบ้านอยู่อาศัย** ขยายตัวร้อยละ ๔.๓๔ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ค.๒๕๕๙) เนื่องจากมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ยต่อรายเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัยที่ใช้ไฟฟ้ามากกว่า ๑๕๐ หน่วยต่อเดือน ที่มีการใช้ไฟฟ้าขยายตัวร้อยละ ๕.๒๐ ในขณะที่มีจำนวนเพิ่มขึ้นร้อยละ ๓.๑๕ สอดคล้องกับดัชนีความเชื่อมั่นของผู้บริโภคที่ขยายตัวเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ ๑๔.๒๐ แต่หดตัวร้อยละ ๐.๑๖ จากเดือนก่อนหน้า (มิ.ย.๒๕๖๐) เนื่องจากอุณหภูมิลดลงจากเดือนก่อนหน้า ๐.๘ องศาเซลเซียส

● **กลุ่มพาณิชย์** ขยายตัวร้อยละ ๔.๖๓ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ค.๒๕๕๙) ประกอบด้วยกิจกรรมขนาดเล็กมีสัดส่วนมากที่สุดที่ร้อยละ ๔๐.๗๖ รองลงมา ได้แก่ กิจกรรมขนาดกลาง ร้อยละ ๒๘.๕๓ กิจกรรมขนาดใหญ่ ร้อยละ ๑๗.๘๕ และกิจกรรมเฉพาะอย่าง ร้อยละ ๑๒.๘๕ เพิ่มขึ้นตามปริมาณนักท่องเที่ยวที่ยังขยายตัวต่อเนื่องอยู่ ส่งผลให้มีการใช้ไฟฟ้าในหมวดการขายและโรงแรม หมวดขนส่ง และห้างสรรพสินค้าขยายตัวเพิ่มสูงขึ้น ประกอบกับการลงทุนในหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์มีการขยายตัวมากขึ้น แต่หดตัวร้อยละ ๐.๔๙ จากเดือนก่อนหน้า (มิ.ย.๒๕๖๐) เนื่องจากมีปริมาณน้ำฝนเพิ่มสูงขึ้นถึงร้อยละ ๘๖.๙ โดยเดือน ก.ค.๒๕๖๐ มีปริมาณน้ำฝน ๒๘๔.๕ มิลลิเมตร เพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนหน้า (มิ.ย.๒๕๖๐) ที่มีปริมาณน้ำฝน ๑๙๗.๖ มิลลิเมตร

● **กลุ่มอุตสาหกรรม** ขยายตัวที่ร้อยละ ๓.๘๖ จากเดือนเดียวกันปีก่อน (ก.ค.๒๕๕๙) และร้อยละ ๐.๗๒ จากเดือนก่อนหน้า (มิ.ย.๒๕๖๐) ประกอบด้วยกิจกรรมขนาดใหญ่ มีสัดส่วนมากที่สุดที่ร้อยละ ๗๘.๖๑ รองลงมา ได้แก่ กิจกรรมขนาดกลาง ร้อยละ ๑๘.๕๔ Interruptible Rate ร้อยละ ๒.๗๕ และไฟสำรอง ร้อยละ ๐.๐๙ จากการส่งออกที่ขยายตัวร้อยละ ๘.๐ ส่งผลให้มีการใช้ไฟฟ้าในหมวดการผลิตขยายตัวร้อยละ ๕.๓๐ ซึ่งเป็นการขยายตัวในหมวดอุตสาหกรรมเหล็ก อิเล็กทรอนิกส์ และยานยนต์เป็นหลัก โดยเฉพาะอุตสาหกรรมเหล็กที่มีการเพิ่มกำลังการผลิตเพื่อรองรับความต้องการที่มีเพิ่มมากขึ้น ส่วนอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และยานยนต์มีการผลิตขยายตัวต่อเนื่องตามปริมาณการส่งออก

● **กลุ่มอื่น ๆ** (องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร สูบน้ำเพื่อการเกษตร ไฟฟ้าชั่วคราว และไฟฟรี) ขยายตัวร้อยละ ๔.๓๓ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ค.๒๕๕๙) และร้อยละ ๓.๕๘ จากเดือนก่อนหน้า (มิ.ย.๒๕๖๐) จากการใช้ไฟฟ้าหมวดสุขภาพและบริการที่คล้ายคลึงกันเพิ่มมากขึ้น เช่น การเก็บขยะและกำจัดขยะมูลฝอยกับสิ่งปฏิกูล การจัดทำระบบทางระบายน้ำ การทำความสะอาดอาคารและสำนักงาน การกำจัดแมลงและสัตว์นำโรค เป็นต้น

หน่วยจำหน่ายตามประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจ

กฟภ.จำหน่ายกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหญ่ ตามประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจ (TSIC) เป็น ๑๐ หมวดใหญ่ เดือน ก.ค.๒๕๖๐ หมวดการผลิตมีสัดส่วนปริมาณการใช้ไฟฟ้าสูงสุดที่ร้อยละ ๖๕.๘๑ รองลงมา ได้แก่ หมวดการขายและโรงแรม ร้อยละ ๑๔.๔๙ หมวดบริการสังคม ร้อยละ ๗.๑๔ หมวดเกษตรกรรม ร้อยละ ๔.๖๙ และไฟฟ้า ก๊าซ ประปา ร้อยละ ๒.๗๙ ปริมาณการใช้ไฟฟ้าโดยรวมของทั้ง ๑๐ หมวด ขยายตัวร้อยละ ๔.๑๐ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ค. ๒๕๕๙) และร้อยละ ๐.๔๕ จากเดือนก่อนหน้า (มิ.ย.๒๕๖๐) วิเคราะห์ความต้องการใช้ไฟฟ้าในหมวดที่มีสัดส่วนการใช้ไฟฟ้าสูง สรุปได้ดังนี้

หมวดการผลิต ขยายตัวร้อยละ ๕.๓๐ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ค.๒๕๕๙) และร้อยละ ๐.๔๗ จากเดือนก่อนหน้า (มิ.ย.๒๕๖๐) จากความต้องการใช้ไฟฟ้าในหมวดการผลิต ๕ อันดับแรก ดังนี้

- **เหล็ก** ขยายตัวร้อยละ ๒๓.๓๕ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ค.๒๕๕๙) และร้อยละ ๑๗.๔๑ จากเดือนก่อนหน้า (มิ.ย.๒๕๖๐) จากการผลิตรองรับความต้องการอุปสงค์สืบเนื่องจากการผลิตรถยนต์ และจากการคาดการณ์ว่าจะมีความต้องการใช้เหล็กเพื่อก่อสร้างรถไฟรางคู่เพิ่มขึ้นในช่วงปลายปี
- **อิเล็กทรอนิกส์** ขยายตัวร้อยละ ๔.๖๖ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ค.๒๕๕๙) และร้อยละ ๐.๕๓ จากเดือนก่อนหน้า (มิ.ย.๒๕๖๐) เพิ่มขึ้นตามความต้องการสินค้าอิเล็กทรอนิกส์และทัศนูปกรณ์ต่าง ๆ ซึ่งเป็นการผลิตแผงวงจรรวมสำหรับอุปกรณ์ที่รองรับ Internet of Things (IoT) ขึ้นส่วนในรถยนต์ และอุปกรณ์ในหมวดโทรคมนาคมที่ขยายตัวตามความต้องการโทรศัพท์มือถือเพิ่มมากขึ้น
- **ยานยนต์** ขยายตัวร้อยละ ๓.๑๑ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ค.๒๕๕๙) จากยอดการจำหน่ายรถยนต์ภายในประเทศที่เพิ่มสูงขึ้นถึงร้อยละ ๗.๕ โดยเดือน ก.ค.๒๕๖๐ มียอดการจำหน่ายรถยนต์ ๖๕,๑๓๘ คัน เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อน (ก.ค.๒๕๕๙) ที่มียอดการจำหน่ายรถยนต์ ๖๐,๖๓๕ คัน ประกอบกับการจำหน่ายรถจักรยานยนต์เพิ่มสูงขึ้น แต่หดตัวร้อยละ ๕.๑๗ จากเดือนก่อนหน้า (มิ.ย.๒๕๖๐) เนื่องจากมีความต้องการลดลงร้อยละ ๖.๖๒ โดยเดือน มิ.ย.๒๕๖๐ มียอดการจำหน่ายรถยนต์ ๖๙,๗๙๘ คัน
- **พลาสติก** ขยายตัวร้อยละ ๐.๘๐ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ค.๒๕๕๙) เนื่องจากเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้พลาสติกเป็นส่วนประกอบมีฐานสูงในปีก่อน ส่งผลให้มีความต้องการใช้พลาสติกเพิ่มขึ้นเล็กน้อย แต่หดตัวร้อยละ ๒.๓๖ จากเดือนก่อนหน้า (มิ.ย.๒๕๖๐) ตามปริมาณความต้องการใช้ภายในประเทศที่ลดลง
- **ซีเมนต์** หดตัวร้อยละ ๙.๐๔ เมื่อเทียบกับเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ค.๒๕๕๙) และร้อยละ ๓.๓๖ จากเดือนก่อนหน้า (มิ.ย.๒๕๖๐) เนื่องจากมีการผลิตเสาเข็มคอนกรีตเพื่อสะสมสต็อกไปเป็นจำนวนมากในช่วงเดียวกันของปีก่อน ส่งผลให้มีฐานสูง ประกอบกับมีปริมาณน้ำฝนเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้มีการก่อสร้างลดลง

หมวดการขายและโรงแรม ขยายตัวร้อยละ ๔.๒๗ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ค.๒๕๕๙) และร้อยละ ๑.๕๐ จากเดือนก่อนหน้า (มิ.ย.๒๕๖๐) จากปริมาณนักท่องเที่ยวที่ขยายตัวร้อยละ ๔.๘ ซึ่งเป็นการเพิ่มขึ้นของนักท่องเที่ยวชาวจีนและอาเซียนในกลุ่ม CLMV ส่งผลให้การใช้ไฟฟ้าหมวดการขายและโรงแรม และการขนส่งขยายตัวร้อยละ ๔.๒๗ และ ๔.๙๗ ตามลำดับ สอดคล้องกับการใช้ไฟฟ้าหมวดห้างสรรพสินค้าที่ขยายตัวร้อยละ ๔.๕๓

หมวดบริการสังคม ขยายตัวร้อยละ ๔.๑๓ จากเดือนเดียวกันของปีก่อน (ก.ค.๒๕๕๙) จากการใช้ไฟฟ้าหมวดสุขภาพ โรงพยาบาล และองค์การพุทธศาสนาเพิ่มมากขึ้น แต่หดตัวร้อยละ ๔.๗๑ จากเดือนก่อนหน้า (มิ.ย.๒๕๖๐) ตามอุณหภูมิที่ลดลงจากเดือนก่อนหน้า

หน่วยสูญเสีย

เดือน ก.ค.๒๕๖๐ กฟภ.มีหน่วยสูญเสียในระบบจำหน่าย ๕๒๐.๖๙ ล้านหน่วย หรือร้อยละ ๔.๔๐ ต่ำกว่าเดือน ก.ค.๒๕๕๙ ที่มีหน่วยสูญเสีย ๖๑๗.๙๙ ล้านหน่วย และเดือน มิ.ย.๒๕๖๐ ที่มีหน่วยสูญเสีย ๖๔๒.๗๔ ล้านหน่วย โดยจำแนกในแต่ละพื้นที่ ดังนี้

- ภาคเหนือ มีหน่วยสูญเสีย ร้อยละ ๕.๓๑
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีหน่วยสูญเสีย ร้อยละ ๔.๗๙
- ภาคกลาง มีหน่วยสูญเสีย ร้อยละ ๓.๑๔
- ภาคใต้ มีหน่วยสูญเสีย ร้อยละ ๗.๐๔

จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า

เดือน ก.ค.๒๕๖๐ กฟภ.มีผู้ใช้ไฟฟ้าทั้งสิ้น ๑๙.๑๗ ล้านราย เพิ่มขึ้นจากเดือน ก.ค.๒๕๕๙ จำนวน ๐.๔๖ ล้านราย หรือร้อยละ ๒.๔๖ โดยพื้นที่ที่มีอัตราการขยายตัวมากที่สุด คือ กฟภ.๒ ขยายตัวที่ร้อยละ ๓.๙๙ และเขต กฟน.๒ ขยายตัวต่ำสุดที่ร้อยละ ๑.๖๔ โดยสรุปตามกลุ่มลูกค้า เป็นดังนี้

- กลุ่มบ้านอยู่อาศัย เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒.๑๗ มีสัดส่วนร้อยละ ๘๘.๔๕ ของยอดรวม
- กลุ่มพาณิชย์ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๔.๘๗ มีสัดส่วนร้อยละ ๘.๕๒ ของยอดรวม
- กลุ่มอุตสาหกรรม เพิ่มขึ้นร้อยละ ๓.๐๐ มีสัดส่วนร้อยละ ๐.๑๘ ของยอดรวม
- กลุ่มอื่น ๆ (องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร สืบน้ำเพื่อการเกษตร ไฟฟ้าชั่วคราว และไฟฟรี) เพิ่มขึ้นร้อยละ ๔.๗๒ มีสัดส่วนร้อยละ ๒.๘๕ ของยอดรวม

หน่วยจำหน่ายเปรียบเทียบประมาณการปี ๒๕๖๐

สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าเดือน ก.ค.๒๕๖๐ ขยายตัวที่ร้อยละ ๔.๑๘ สูงกว่าค่าประมาณการร้อยละ ๐.๘๗ หรือ ๙๔.๗๑ ล้านหน่วย เนื่องจากการส่งออกเพิ่มมากขึ้น และมีการใช้ไฟฟ้าต่อรายเพิ่มมากขึ้น อย่างไรก็ตาม กฟภ. คาดการณ์ว่าทั้งปี ๒๕๖๐ สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าจะเติบโตได้ดีตามที่คณะทำงานจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้า (Load Forecast กรณีสถาน ๖ ก.พ.๒๕๖๐) ทั้งปี ๒๕๖๐ จะขยายตัวร้อยละ ๓.๔๒ โดยมีปัจจัย ดังนี้

ปัจจัยบวก

๑. นโยบายภาครัฐ
 - โครงการพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก หรือ Eastern Economic Corridor (EEC)
 - โครงการรถไฟรางคู่
 - โครงการรถไฟความเร็วสูง
๒. การส่งออกที่มีแนวโน้มขยายตัวดีขึ้น
๓. ปริมาณนักท่องเที่ยวที่ยังขยายตัว
๔. การบริโภคและการลงทุนภาคเอกชนมีแนวโน้มดีขึ้น
๕. สถานการณ์ทางการเมืองที่มีเสถียรภาพ

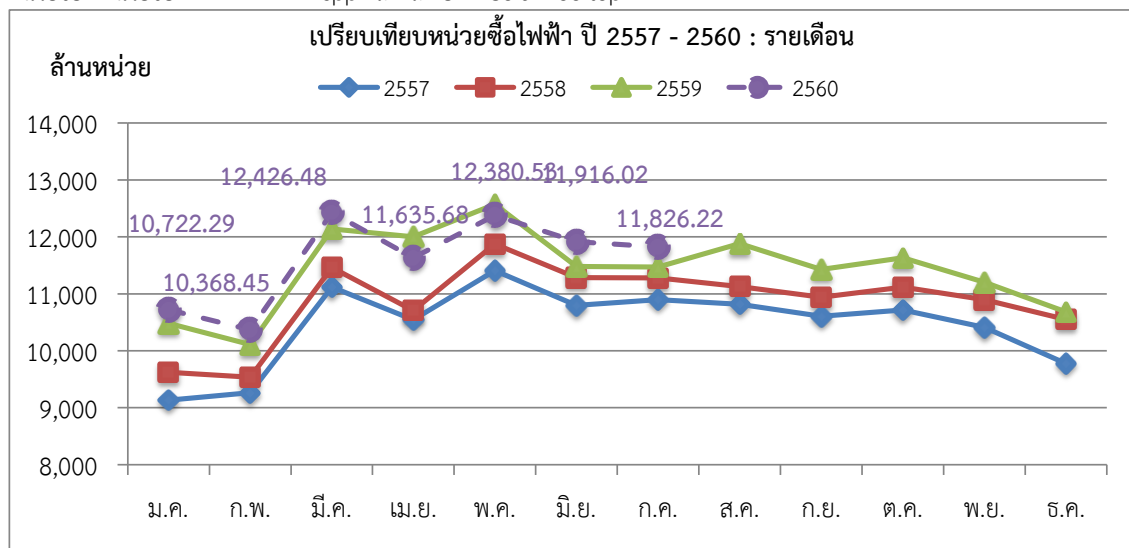
ปัจจัยลบ

๑. ภัยธรรมชาติ โดยเฉพาะวาตภัย และอุทกภัย
 ๒. สถานการณ์ทางเศรษฐกิจและการเมืองของโลก โดยเฉพาะการทดลองชิปนาวุธของเกาหลีเหนือ
 ๓. การแข็งค่าของเงินบาท
 ๔. ราคาพืชผลทางการเกษตรที่อาจลดลง
-

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	11,635.68	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	35,932.23	4.44	3.41	6.47	-0.34
6 เดือน	62,261.59	64,483.36	68,783.21	69,449.45	2.02	3.57	6.67	0.97
ก.ค.	10,899.29	11,277.84	11,470.17	11,826.22	5.87	3.47	1.71	3.10
ส.ค.	10,817.38	11,125.27	11,880.48		4.25	2.85	6.79	
ก.ย.	10,605.14	10,940.13	11,428.34		5.38	3.16	4.46	
ไตรมาส 3	32,321.81	33,343.25	34,779.00		5.16	3.16	4.31	
9 เดือน	94,583.40	97,826.61	103,562.21		3.07	3.43	5.86	
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	81,275.66	3.88	3.91	5.13	1.27

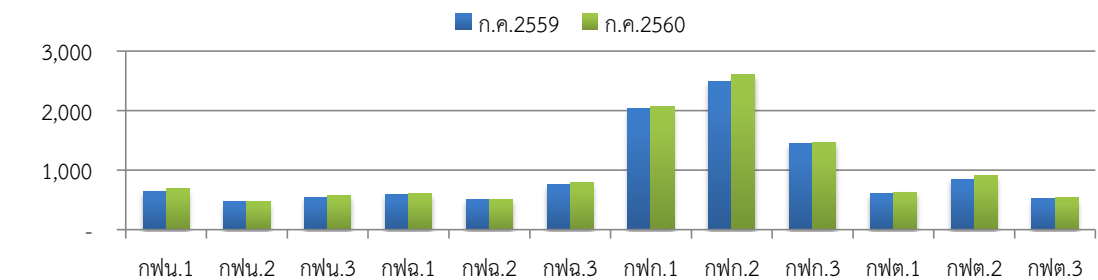
หน่วยซื้อ : หน่วยซื้อ กฟผ. + พพ. + vspp และผลิตเอง + Solar Rooftop



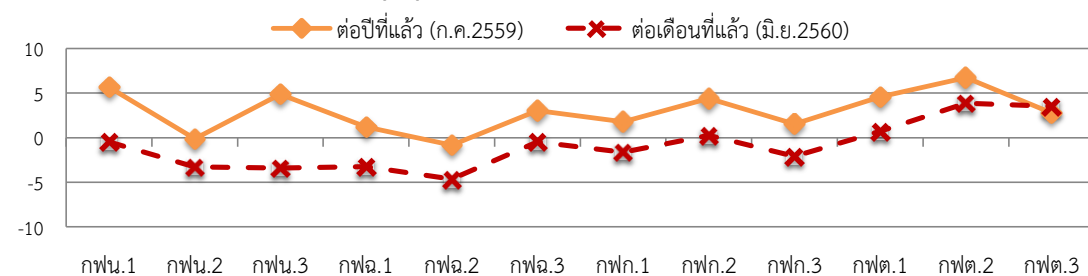
เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน กรกฎาคม 2560 : รายเขต

กฟข.	หน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ก.ค.2560)	ต่อปีที่แล้ว (ก.ค.2559)	ต่อเดือนที่แล้ว (มิ.ย.2560)
	ก.ค.	มิ.ย.	ก.ค.			
กฟน.1	648.10	687.88	684.74	4,581.02	5.65	-0.46
กฟน.2	468.23	483.62	467.70	3,403.46	-0.11	-3.29
กฟน.3	542.95	589.33	569.34	3,975.36	4.86	-3.39
เหนือ	1,659.27	1,760.82	1,721.78	11,959.84	3.77	-2.22
กฟฉ.1	594.12	621.31	601.22	4,107.67	1.19	-3.23
กฟฉ.2	515.47	536.09	511.22	3,615.40	-0.83	-4.64
กฟฉ.3	764.71	791.48	787.84	5,442.08	3.02	-0.46
ต.ฉ.เหนือ	1,874.31	1,948.89	1,900.28	13,165.14	1.39	-2.49
กฟก.1	2,029.47	2,099.88	2,065.84	14,414.51	1.79	-1.62
กฟก.2	2,494.63	2,597.72	2,604.31	17,798.70	4.40	0.25
กฟก.3	1,440.23	1,493.53	1,462.43	10,013.06	1.54	-2.08
กลาง	5,964.32	6,191.13	6,132.59	42,226.27	2.82	-0.95
กฟต.1	601.65	624.75	629.21	4,250.36	4.58	0.71
กฟต.2	849.24	872.75	906.44	6,097.32	6.74	3.86
กฟต.3	521.38	517.68	535.92	3,576.72	2.79	3.52
ใต้	1,972.27	2,015.18	2,071.57	13,924.41	5.03	2.80
รวม	11,470.17	11,916.02	11,826.22	81,275.66	3.10	-0.75

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



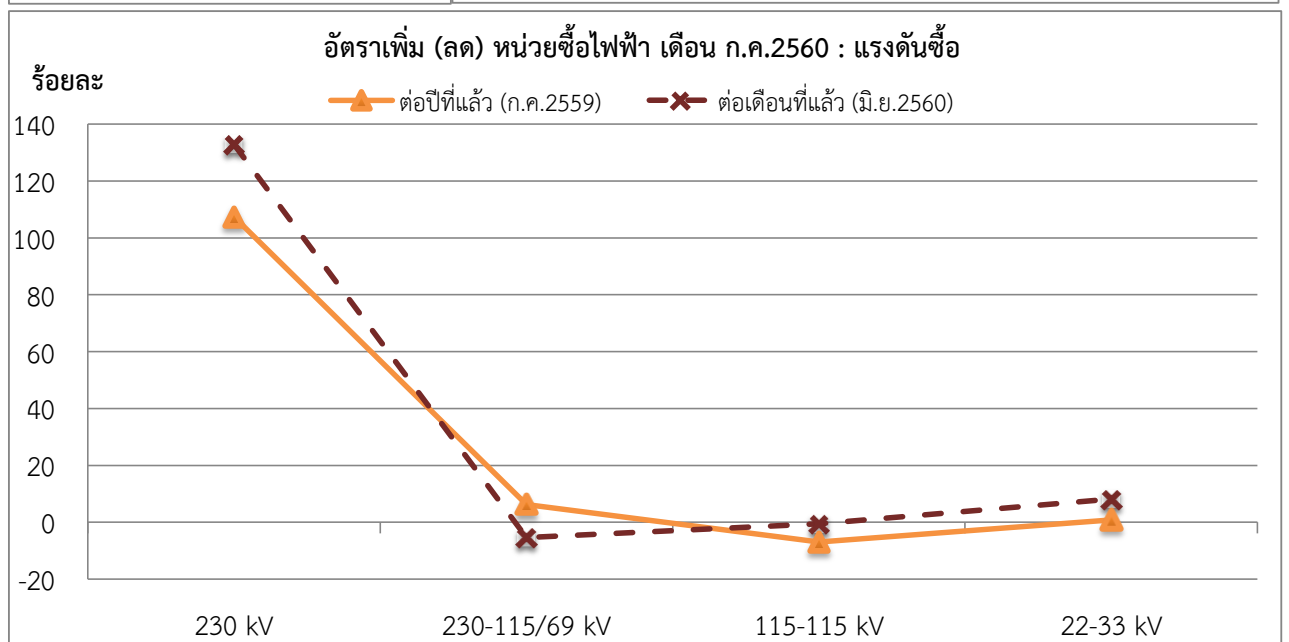
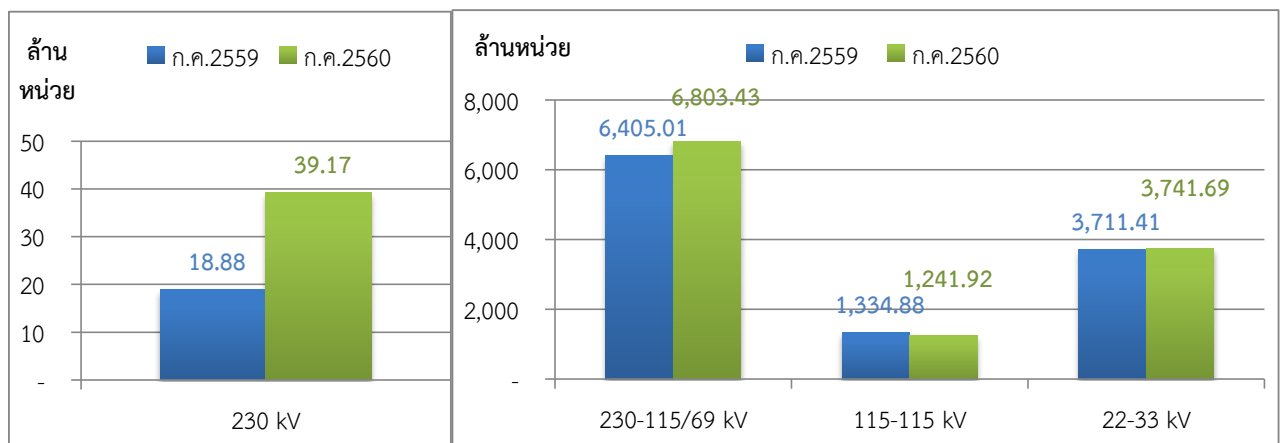
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน ก.ค.2560 : รายเขต



เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน กรกฎาคม 2560 : แรงแดันซื้อ

แรงแดันซื้อ	หน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	ก.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	(ม.ค.-ก.ค.2560)	(ก.ค.2559)	(มิ.ย.2560)
230 kV	18.88	16.82	39.17	120.45	107.42	132.83
230-115/69 kV	6,405.01	7,190.12	6,803.43	46,551.44	6.22	-5.38
115-115 kV	1,334.88	1,248.99	1,241.92	8,755.55	-6.96	-0.57
22-33 kV	3,711.41	3,460.09	3,741.69	25,848.23	0.82	8.14
รวม	11,470.17	11,916.02	11,826.22	81,275.66	3.10	-0.75

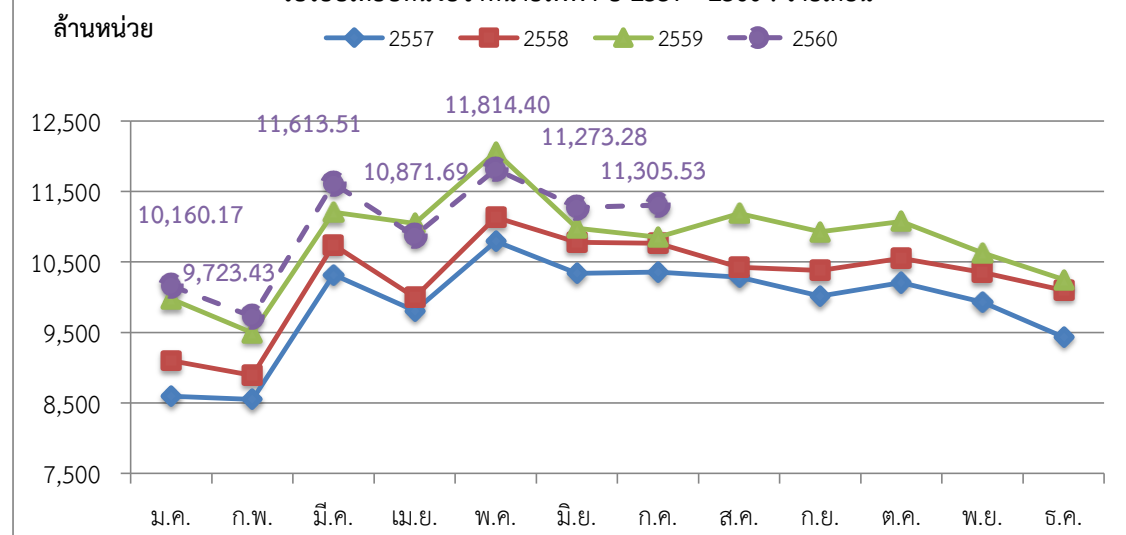
เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน ก.ค.2559 กับ เดือน ก.ค.2560 : แรงแดันซื้อ



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2557 - 2560 : รายเดือน

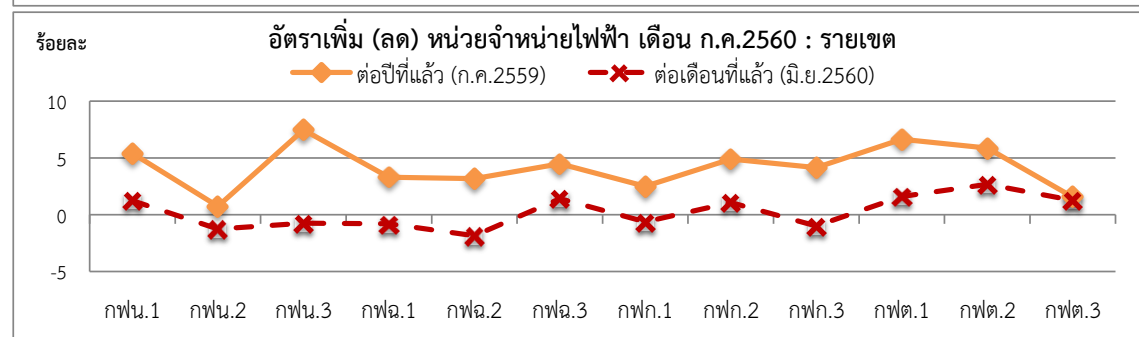
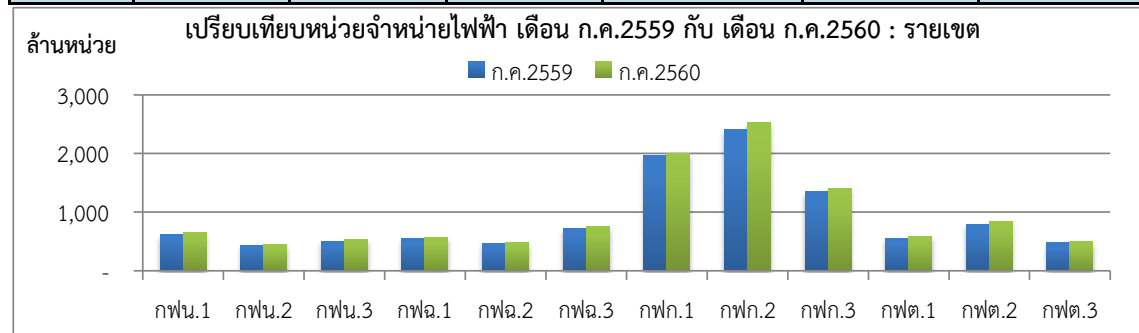
เดือน	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2557	2558	2559	2560	2557	2558	2559	2560
ม.ค.	8,595.92	9,099.21	9,973.76	10,160.17	-4.58	5.85	9.61	1.87
ก.พ.	8,551.52	8,892.26	9,495.62	9,723.43	-1.28	3.98	6.79	2.40
มี.ค.	10,319.78	10,739.96	11,203.13	11,613.51	1.86	4.07	4.31	3.66
ไตรมาส 1	27,467.22	28,731.42	30,672.51	31,497.11	-1.20	4.60	6.76	2.69
เม.ย.	9,807.24	9,999.29	11,046.55	10,871.69	2.30	1.96	10.47	-1.58
พ.ค.	10,792.83	11,131.02	12,058.96	11,814.40	4.12	3.13	8.34	-2.03
มิ.ย.	10,338.51	10,780.13	10,978.88	11,273.28	5.39	4.27	1.84	2.68
ไตรมาส 2	30,938.58	31,910.44	34,084.39	33,959.37	3.95	3.14	6.81	-0.37
6 เดือน	58,405.80	60,641.86	64,756.90	65,456.48	1.46	3.83	6.79	1.08
ก.ค.	10,357.80	10,765.30	10,852.18	11,305.53	5.69	3.93	0.81	4.18
ส.ค.	10,282.89	10,424.55	11,186.74		4.70	1.38	7.31	
ก.ย.	10,014.88	10,380.79	10,926.36		4.09	3.65	5.26	
ไตรมาส 3	30,655.57	31,570.64	32,965.28		4.83	2.99	4.42	
9 เดือน	89,061.37	92,212.51	97,722.18		2.60	3.54	5.97	
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	76,762.01	3.51	3.86	5.24	1.52

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2557 - 2560 : รายเดือน



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน กรกฎาคม 2560 : รายเขต

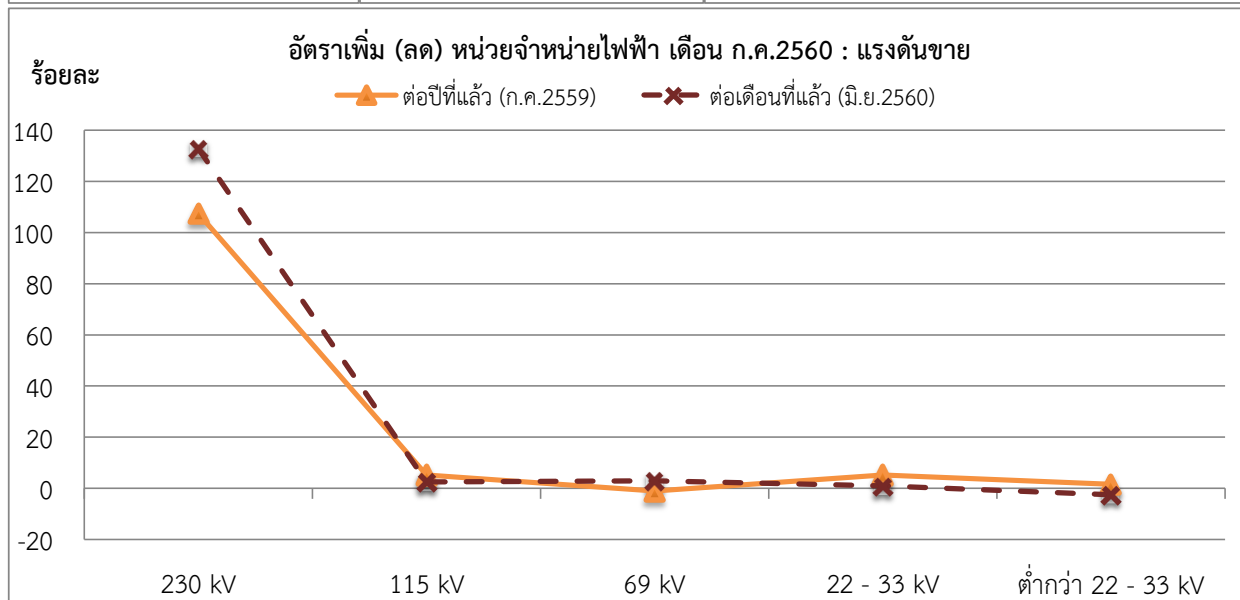
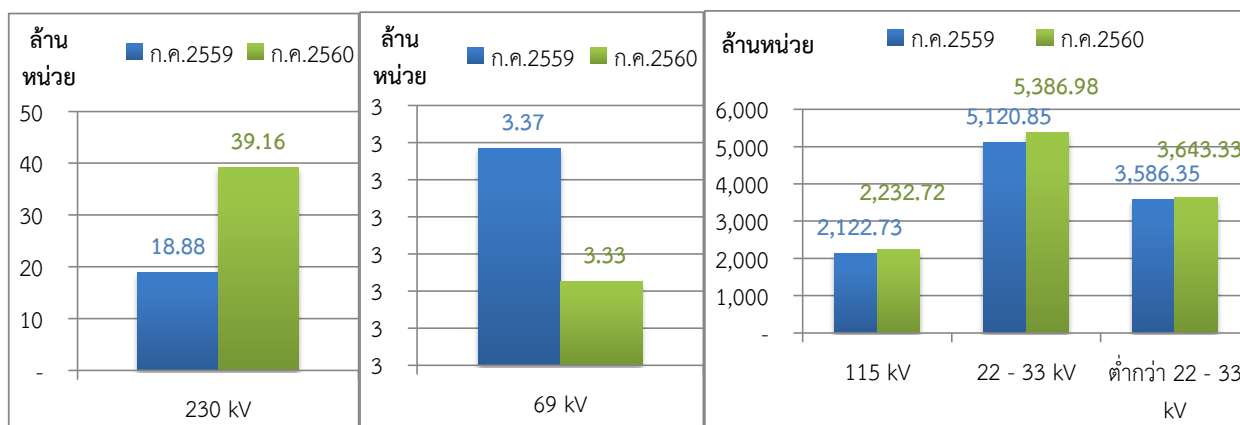
กฟช.	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ก.ค.2560)	ต่อปีที่แล้ว (ก.ค.2559)	ต่อเดือนที่แล้ว (มิ.ย.2560)
	ก.ค.	มิ.ย.	ก.ค.			
กฟน.1	616.66	641.99	649.93	4,274.87	5.40	1.24
กฟน.2	439.01	447.87	442.27	3,125.94	0.74	-1.25
กฟน.3	500.74	542.24	538.15	3,674.65	7.47	-0.75
เหนือ	1,556.41	1,632.10	1,630.35	11,075.45	4.75	-0.11
กฟฉ.1	554.06	577.05	572.40	3,795.24	3.31	-0.81
กฟฉ.2	468.27	492.32	483.20	3,315.92	3.19	-1.85
กฟฉ.3	721.27	743.22	753.60	5,110.67	4.48	1.40
ตอ.ฉ.เหนือ	1,743.60	1,812.59	1,809.21	12,221.83	3.76	-0.19
กฟก.1	1,958.96	2,020.89	2,008.00	13,862.89	2.50	-0.64
กฟก.2	2,407.45	2,498.69	2,525.42	17,151.71	4.90	1.07
กฟก.3	1,350.93	1,420.70	1,406.79	9,497.40	4.13	-0.98
กลาง	5,717.33	5,940.28	5,940.21	40,512.01	3.90	-0.00
กฟต.1	552.59	579.95	589.32	3,934.42	6.65	1.61
กฟต.2	794.34	819.01	840.95	5,689.62	5.87	2.68
กฟต.3	487.90	489.35	495.50	3,328.69	1.56	1.26
ใต้	1,834.83	1,888.31	1,925.76	12,952.72	4.96	1.98
รวม	10,852.18	11,273.28	11,305.53	76,762.01	4.18	0.29



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน กรกฎาคม 2560 : แรงดันขาย

แรงดันขาย	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ก.ค.2560)	ต่อปีที่แล้ว (ก.ค.2559)	ต่อเดือนที่แล้ว (มิ.ย.2560)
	ก.ค.	มิ.ย.	ก.ค.			
230 kV	18.88	16.83	39.16	120.46	107.41	132.73
115 kV	2,122.73	2,178.99	2,232.72	15,208.70	5.18	2.47
69 kV	3.37	3.24	3.33	21.90	-1.07	2.92
22 - 33 kV	5,120.85	5,337.28	5,386.98	36,583.20	5.20	0.93
ต่ำกว่า 22 - 33 kV	3,586.35	3,736.94	3,643.33	24,827.75	1.59	-2.50
รวม	10,852.18	11,273.28	11,305.53	76,762.01	4.18	0.29

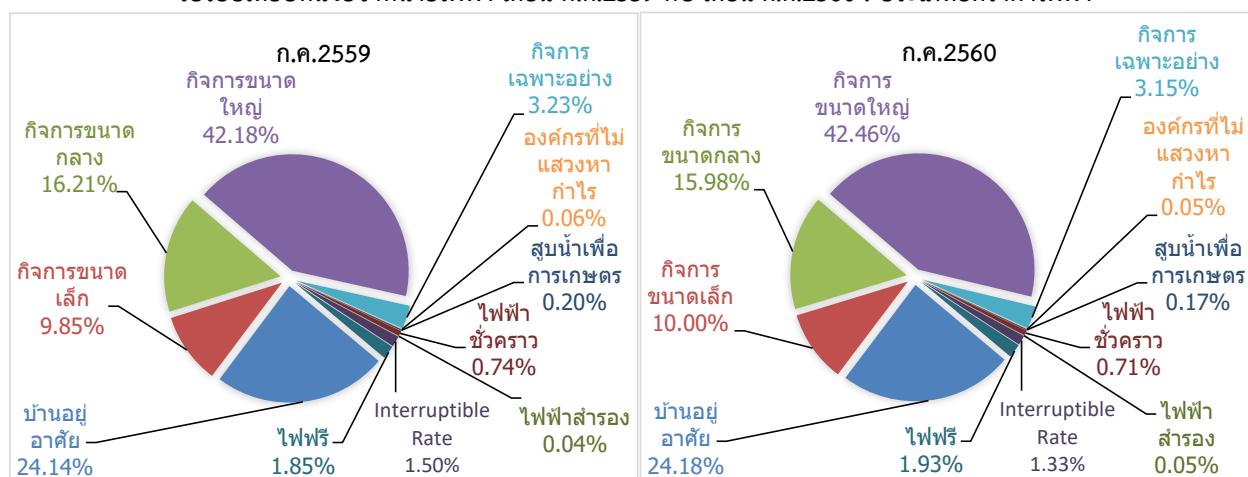
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ก.ค.2559 กับ เดือน ก.ค.2560 : แรงดันขาย



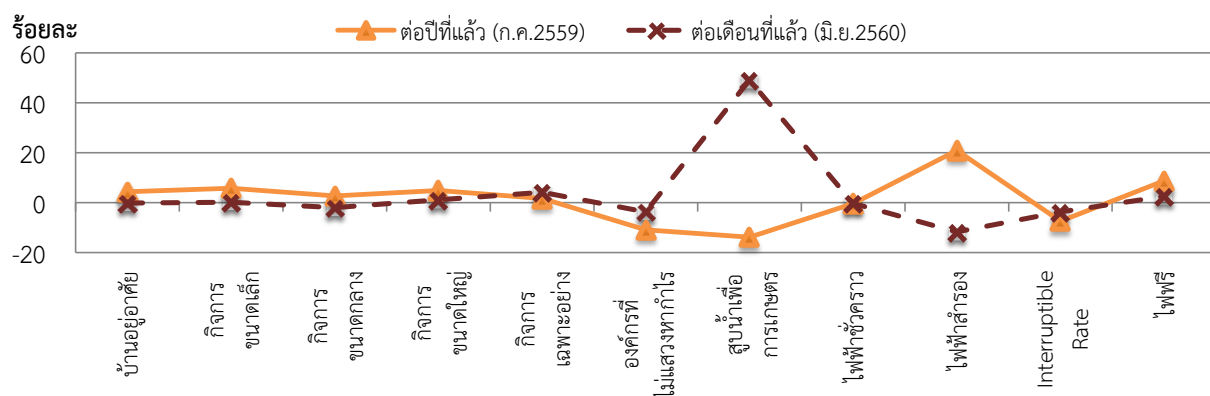
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน กรกฎาคม 2560 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภท อัตราค่าไฟฟ้า	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	ก.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	(ม.ค.-ก.ค.2560)	(ก.ค.2559)	(มิ.ย.2560)
บ้านอยู่อาศัย	2,619.82	2,737.72	2,733.45	18,280.62	4.34	-0.16
กิจการขนาดเล็ก	1,068.69	1,128.58	1,130.51	7,527.76	5.79	0.17
กิจการขนาดกลาง	1,759.67	1,844.12	1,806.58	12,232.71	2.67	-2.04
กิจการขนาดใหญ่	4,576.99	4,746.77	4,800.10	32,676.28	4.87	1.12
กิจการเฉพาะอย่าง	350.71	342.23	356.47	2,469.32	1.64	4.16
องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	6.64	6.14	5.92	42.41	-10.90	-3.67
สูบน้ำเพื่อการเกษตร	21.73	12.55	18.72	236.72	-13.88	49.12
ไฟฟ้าชั่วคราว	80.04	79.99	79.73	574.86	-0.38	-0.32
ไฟฟ้าสำรอง	4.24	5.81	5.13	44.36	20.88	-11.73
Interruptible Rate	162.91	156.67	150.77	1,172.13	-7.45	-3.77
ไฟฟรี	200.74	212.70	218.16	1,504.84	8.68	2.57
รวม	10,852.18	11,273.28	11,305.53	76,762.01	4.18	0.29

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



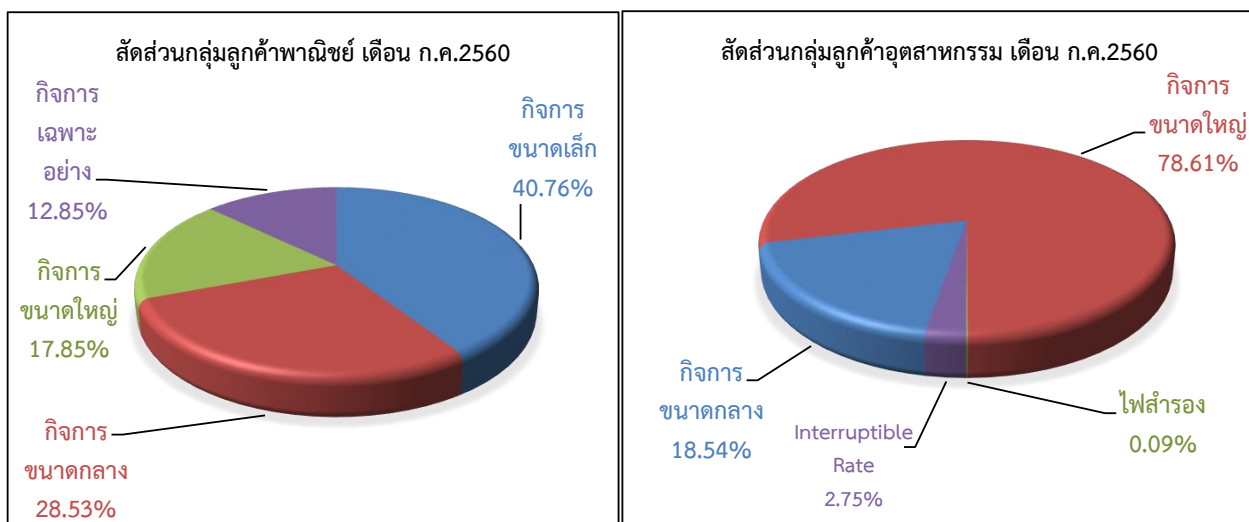
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ก.ค.2560 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



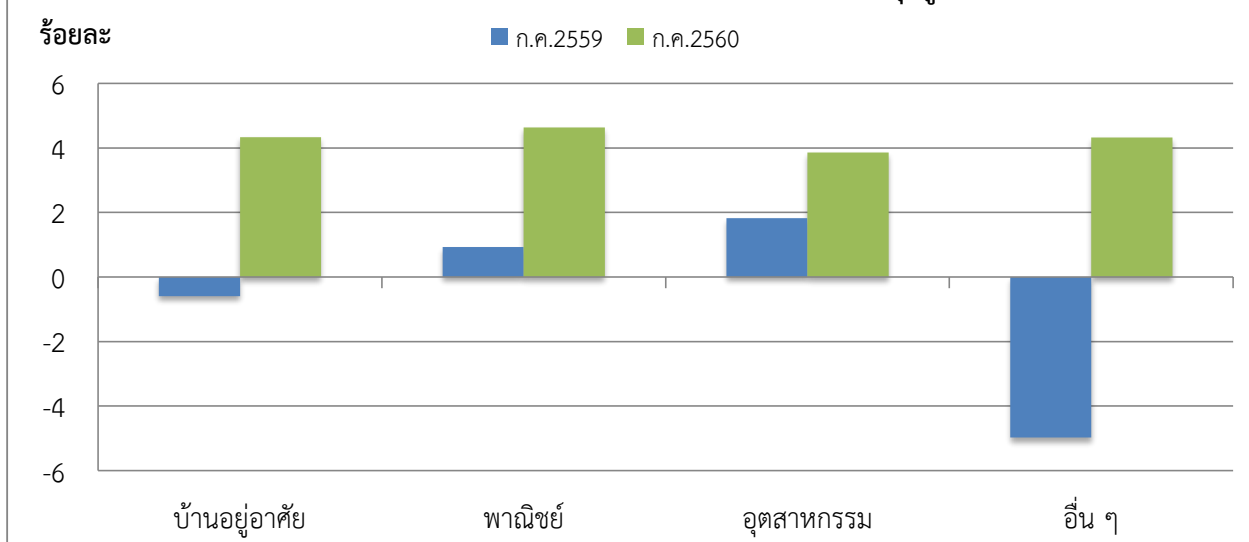
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน กรกฎาคม 2560 : กลุ่มลูกค้า

กลุ่มลูกค้า	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ก.ค.2560)	ต่อปีที่แล้ว (ก.ค.2559)	ต่อเดือนที่แล้ว (มิ.ย.2560)
	ก.ค.	มิ.ย.	ก.ค.		(ก.ค.2559)	(มิ.ย.2560)
บ้านอยู่อาศัย	2,619.82	2,737.72	2,733.45	18,280.62	4.34	-0.16
พาณิชย์	2,650.63	2,787.12	2,773.40	18,648.51	4.63	-0.49
อุตสาหกรรม	5,272.58	5,437.06	5,476.15	37,474.04	3.86	0.72
อื่น ๆ	309.15	311.38	322.52	2,358.83	4.33	3.58
รวม	10,852.18	11,273.28	11,305.53	76,762.01	4.18	0.29

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน กรกฎาคม 2560 : กลุ่มลูกค้า



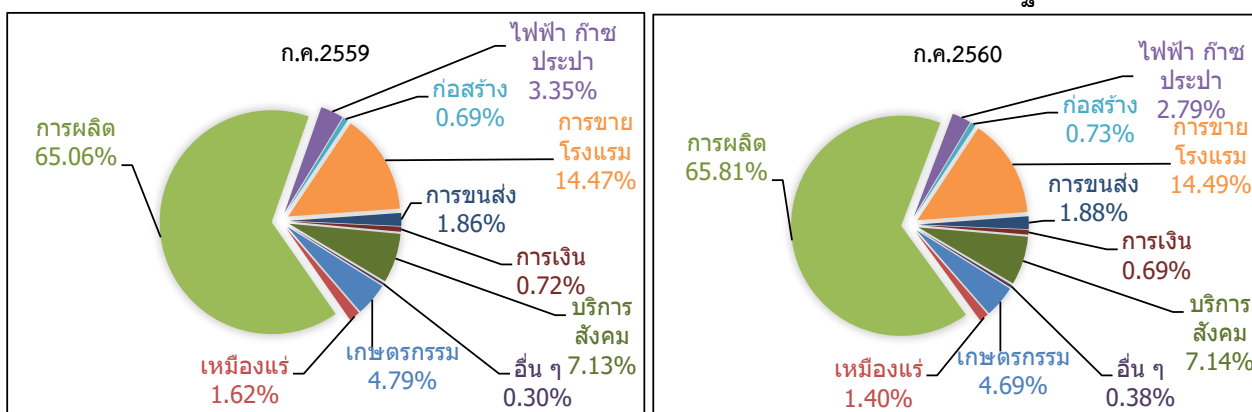
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ก.ค.2560 : กลุ่มลูกค้า



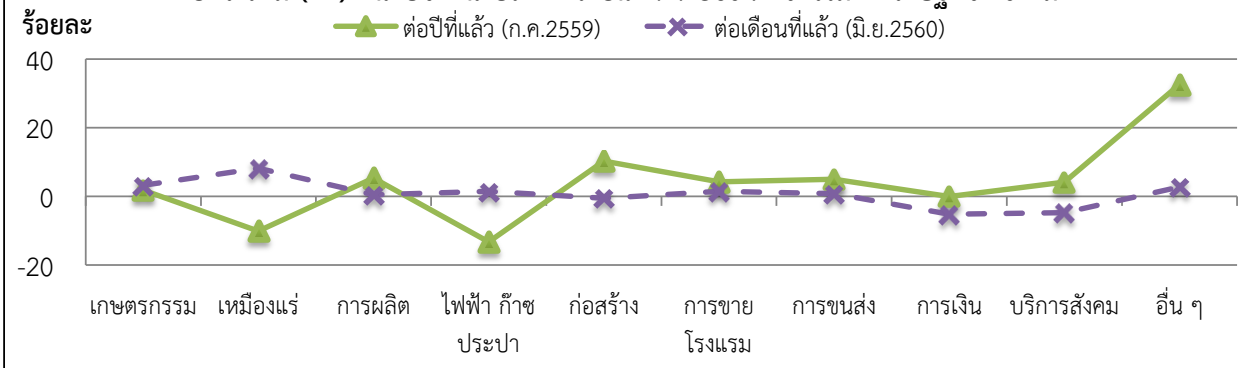
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน กรกฎาคม 2560 : กิจกรรมทางเศรษฐกิจ 10 หมวด

ประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจ	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี	ต่อปีที่แล้ว	ต่อเดือนที่แล้ว
	ก.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	(ม.ค.-ก.ค.2560)	(ก.ค.2559)	(มิ.ย.2560)
เกษตรกรรม	344.22	339.45	350.39	2,422.50	1.79	3.22
เหมืองแร่	116.59	96.86	104.80	711.86	-10.11	8.20
การผลิตไฟฟ้า ก๊าซ ประปา	4,670.35	4,894.64	4,917.74	33,662.85	5.30	0.47
ก่อสร้าง	240.16	205.29	208.29	1,491.86	-13.27	1.46
ก่อสร้าง	49.72	55.12	54.82	364.14	10.26	-0.53
การขาย โรงแรม	1,038.82	1,067.21	1,083.17	7,367.89	4.27	1.50
การขนส่ง	133.78	139.28	140.43	951.35	4.97	0.83
การเงิน	51.81	54.64	51.80	358.50	-0.02	-5.19
บริการสังคม	512.14	559.68	533.32	3,569.93	4.13	-4.71
อื่น ๆ	21.26	27.44	28.19	184.38	32.59	2.72
รวม	7,178.86	7,439.62	7,472.96	51,085.26	4.10	0.45

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



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

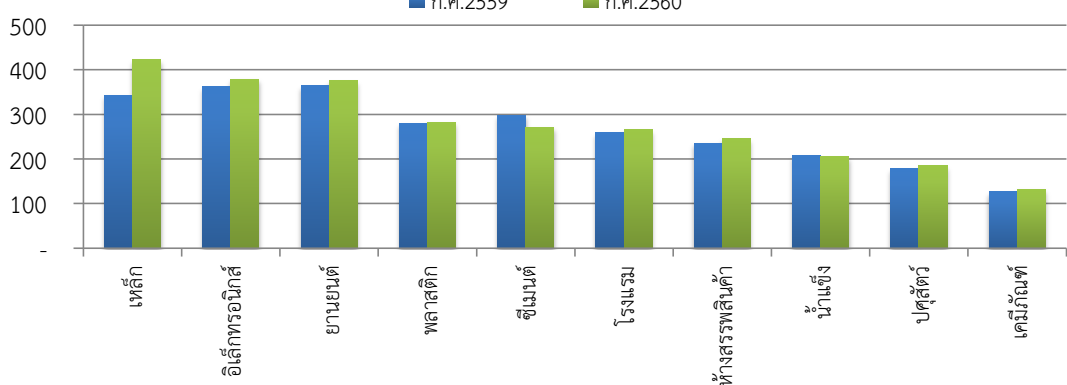


เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน กรกฎาคม 2560 : สูงสุด 10 กิจกรรมแรก

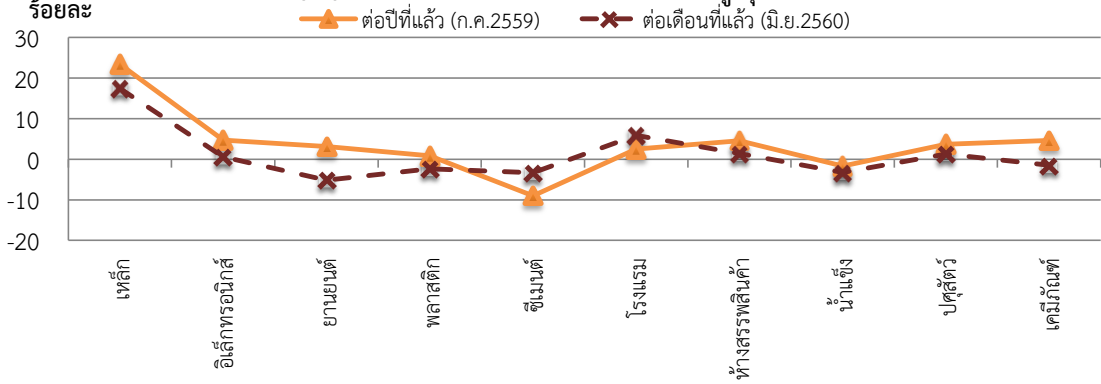
ประเภทกิจกรรม	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ก.ค.2560)	ต่อปีที่แล้ว (ก.ค.2559)	ต่อเดือนที่แล้ว (มิ.ย.2560)
	ก.ค.	มิ.ย.	ก.ค.			
เหล็ก	343.08	360.44	423.19	2,603.96	23.35	17.41
อิเล็กทรอนิกส์	361.72	376.57	378.56	2,524.52	4.66	0.53
ยานยนต์	363.67	395.42	374.98	2,581.87	3.11	-5.17
พลาสติก	280.58	289.68	282.83	1,955.99	0.80	-2.36
ซีเมนต์	298.13	280.60	271.17	2,079.20	-9.04	-3.36
โรงแรม	258.57	250.32	265.06	1,817.85	2.51	5.89
ห้างสรรพสินค้า	234.87	242.19	245.52	1,651.91	4.53	1.37
น้ำแข็ง	208.15	211.62	204.68	1,431.78	-1.67	-3.28
ปุ๋ยสัตว์	177.78	181.94	184.29	1,216.84	3.67	1.29
เคมีภัณฑ์	126.26	134.09	132.07	900.06	4.60	-1.51
รวม	2,652.81	2,722.88	2,762.35	18,763.97	4.13	1.45

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

ล้านหน่วย

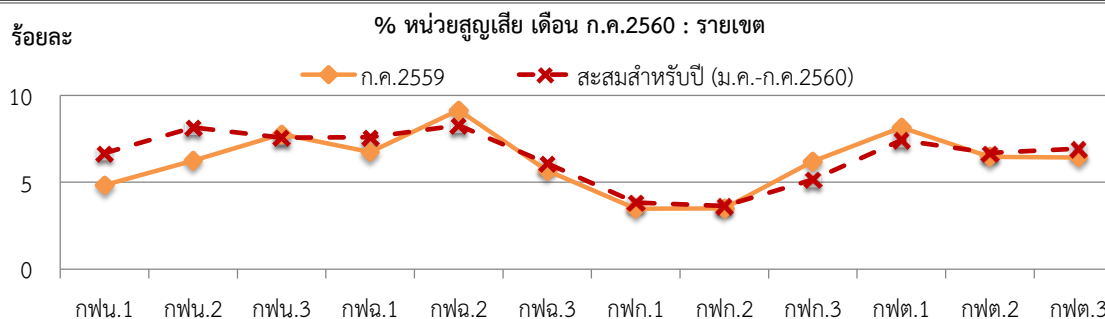
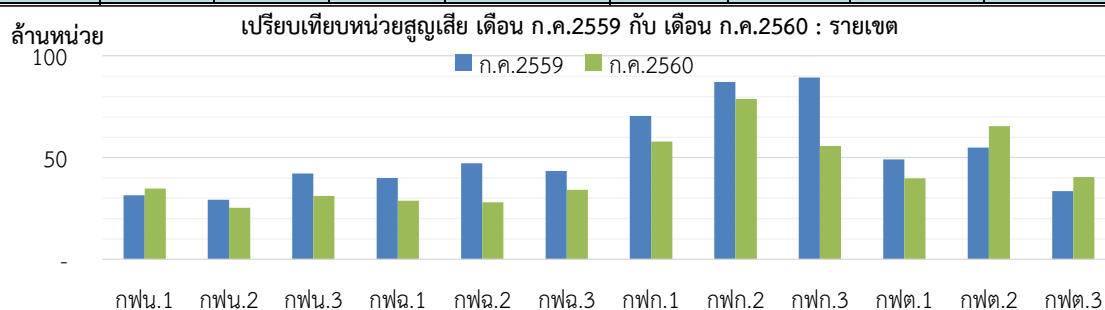


อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ก.ค.2560 : สูงสุด 10 กิจกรรมแรก



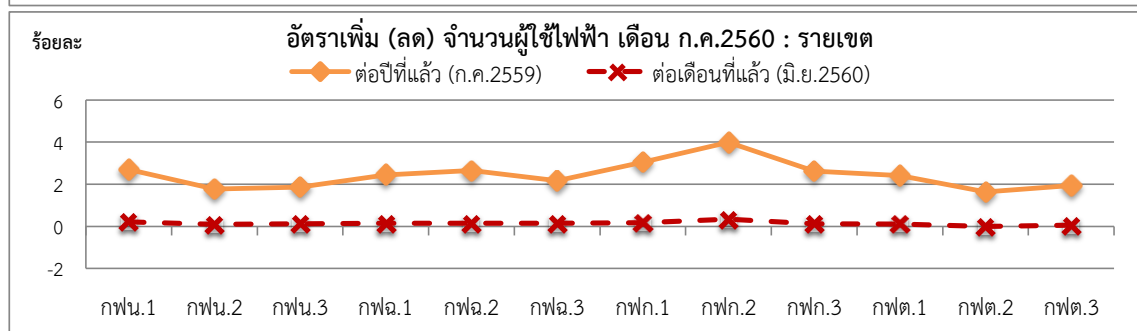
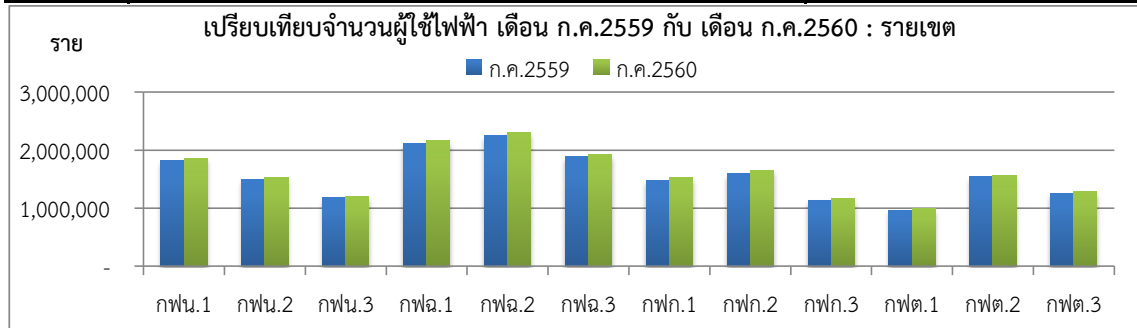
เปรียบเทียบหน่วยสูญเสีย เดือน กรกฎาคม 2560 : รายเขต

กฟข.	หน่วยสูญเสีย (ล้านบาท)				% หน่วยสูญเสีย			
	2559	2560		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ก.ค.2560)	2559	2560		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ก.ค.2560)
	ก.ค.	มิ.ย.	ก.ค.		ก.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	
กฟน.1	31.44	45.88	34.80	306.16	4.85	6.67	5.08	6.68
กฟน.2	29.22	35.75	25.44	277.52	6.24	7.39	5.44	8.15
กฟน.3	42.20	47.09	31.19	300.71	7.77	7.99	5.48	7.56
เหนือ	102.86	128.72	91.43	884.39	6.20	7.31	5.31	7.39
กฟฉ.1	40.06	44.26	28.81	312.42	6.74	7.12	4.79	7.61
กฟฉ.2	47.20	43.78	28.02	299.48	9.16	8.17	5.48	8.28
กฟฉ.3	43.44	48.26	34.23	331.41	5.68	6.10	4.35	6.09
ตอ.ฉ.เหนือ	130.70	136.30	91.07	943.31	6.97	6.99	4.79	7.17
กฟก.1	70.51	78.99	57.84	551.62	3.47	3.76	2.80	3.83
กฟก.2	87.18	99.03	78.89	646.99	3.49	3.81	3.03	3.64
กฟก.3	89.30	72.83	55.65	515.65	6.20	4.88	3.81	5.15
กลาง	246.99	250.85	192.38	1,714.26	4.14	4.05	3.14	4.06
กฟต.1	49.06	44.80	39.90	315.95	8.15	7.17	6.34	7.43
กฟต.2	54.89	53.74	65.49	407.71	6.46	6.16	7.23	6.69
กฟต.3	33.49	28.33	40.42	248.04	6.42	5.47	7.54	6.93
ใต้	137.44	126.87	145.81	971.69	6.97	6.30	7.04	6.98
รวม	617.99	642.74	520.69	4,513.65	5.39	5.39	4.40	5.55



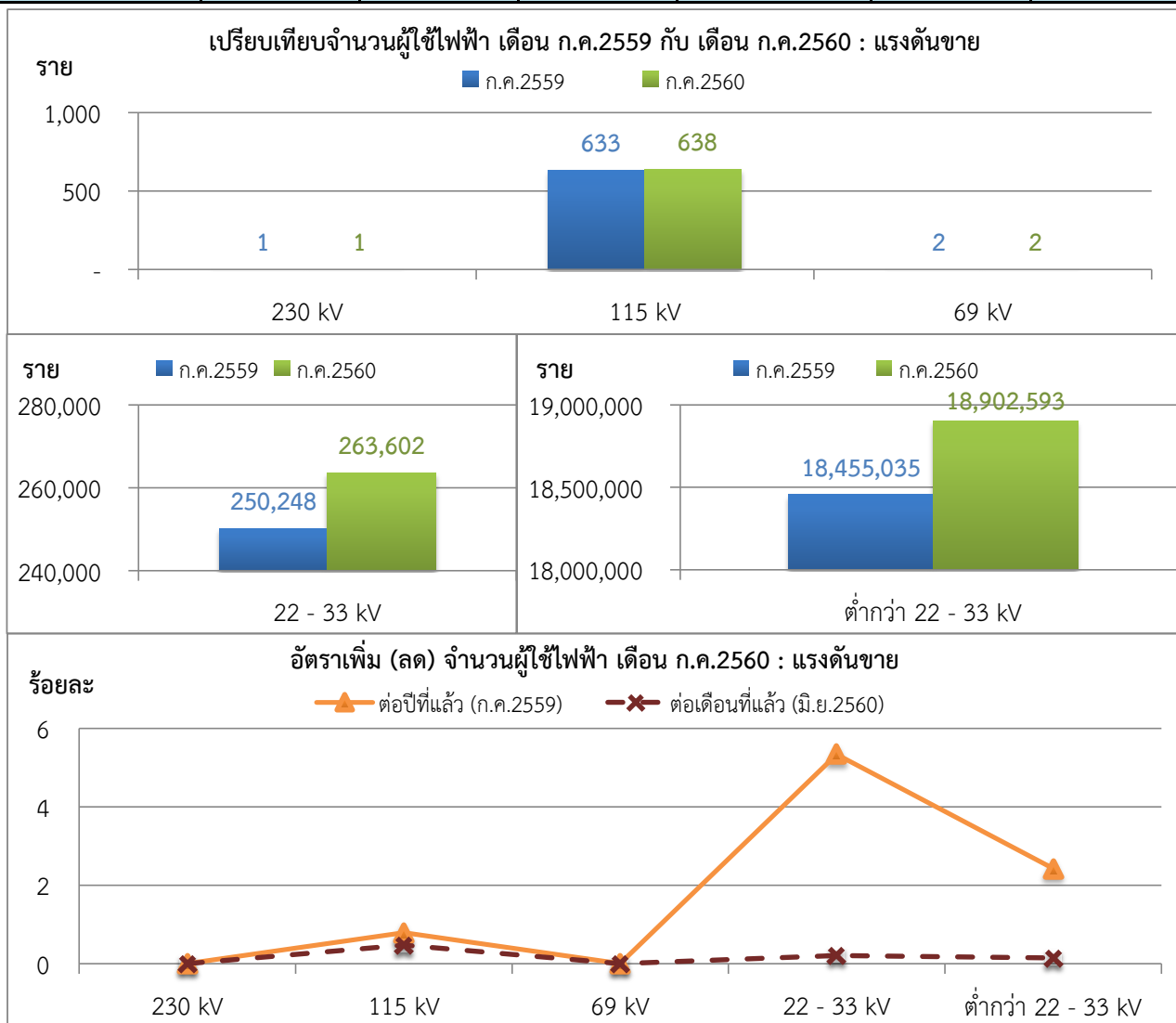
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน กรกฎาคม 2560 : รายเขต

กพข.	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ก.ค.2560)	ต่อปีที่แล้ว (ก.ค.2559)	ต่อเดือนที่แล้ว (มิ.ย.2560)
	ก.ค.	มิ.ย.	ก.ค.			
กพน.1	1,814,301	1,859,264	1,863,286	1,863,286	2.70	0.22
กพน.2	1,495,792	1,521,010	1,522,384	1,522,384	1.78	0.09
กพน.3	1,181,497	1,202,035	1,203,477	1,203,477	1.86	0.12
เหนือ	4,491,590	4,582,309	4,589,147	4,589,147	2.17	0.15
กพฉ.1	2,110,941	2,159,334	2,162,585	2,162,585	2.45	0.15
กพฉ.2	2,247,644	2,303,638	2,307,167	2,307,167	2.65	0.15
กพฉ.3	1,882,720	1,920,753	1,923,573	1,923,573	2.17	0.15
ตอ.ฉ.เหนือ	6,241,305	6,383,725	6,393,325	6,393,325	2.44	0.15
กพก.1	1,482,476	1,524,946	1,527,598	1,527,598	3.04	0.17
กพก.2	1,589,595	1,647,345	1,652,959	1,652,959	3.99	0.34
กพก.3	1,133,101	1,161,501	1,162,883	1,162,883	2.63	0.12
กลาง	4,205,172	4,333,792	4,343,440	4,343,440	3.29	0.22
กพต.1	965,247	987,434	988,565	988,565	2.42	0.11
กพต.2	1,543,584	1,568,989	1,568,938	1,568,938	1.64	-0.00
กพต.3	1,259,021	1,282,691	1,283,421	1,283,421	1.94	0.06
ใต้	3,767,852	3,839,114	3,840,924	3,840,924	1.94	0.05
รวม	18,705,919	19,138,940	19,166,836	19,166,836	2.46	0.15



เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน กรกฎาคม 2560 : แรงดันขาย

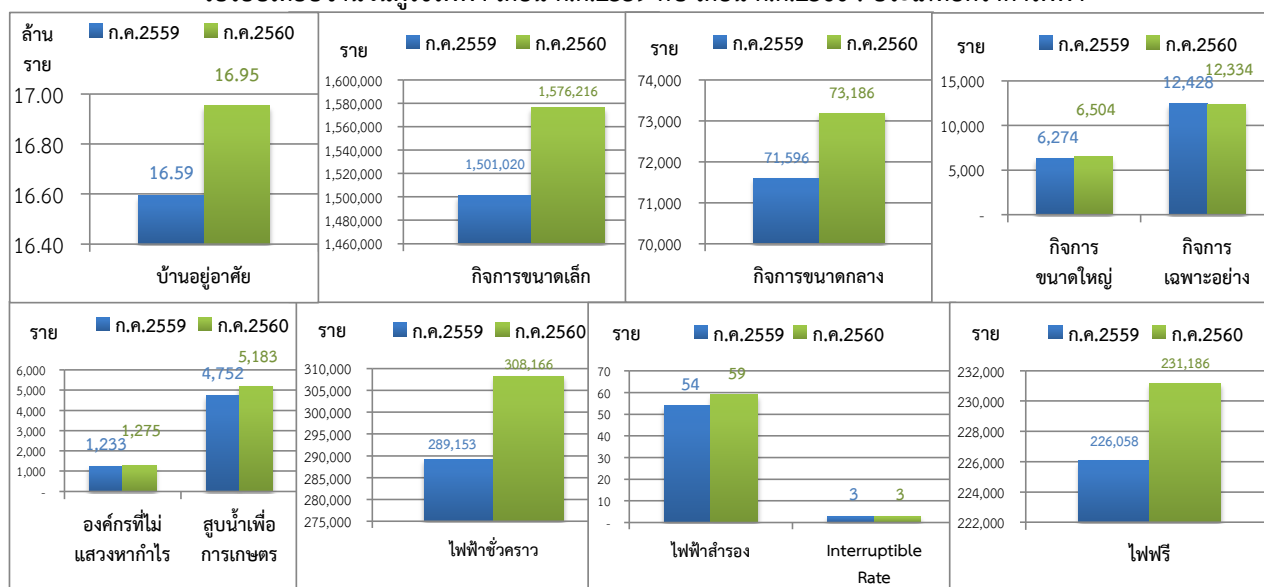
แรงดันขาย	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ก.ค.2560)	ต่อปีที่แล้ว (ก.ค.2559)	ต่อเดือนที่แล้ว (มิ.ย.2560)
	ก.ค.	มิ.ย.	ก.ค.			
230 kV	1	1	1	1	0.00	0.00
115 kV	633	635	638	638	0.79	0.47
69 kV	2	2	2	2	0.00	0.00
22 - 33 kV	250,248	263,055	263,602	263,602	5.34	0.21
ต่ำกว่า 22 - 33 kV	18,455,035	18,875,247	18,902,593	18,902,593	2.43	0.14
รวม	18,705,919	19,138,940	19,166,836	19,166,836	2.46	0.15



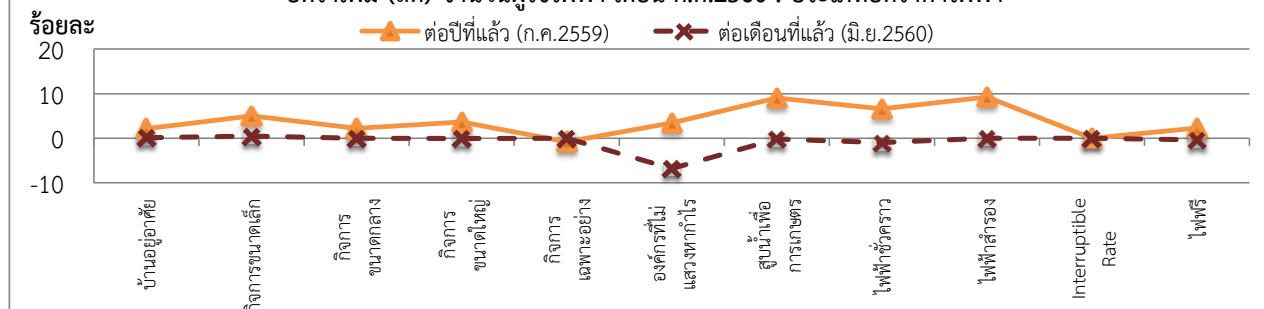
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน กรกฎาคม 2560 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภท อัตราค่าไฟฟ้า	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ก.ค.2560)	ต่อปีที่แล้ว (ก.ค.2559)	ต่อเดือนที่แล้ว (มิ.ย.2560)
	ก.ค.	มิ.ย.	ก.ค.			
บ้านอยู่อาศัย	16,593,348	16,928,381	16,952,724	16,952,724	2.17	0.14
กิจการขนาดเล็ก	1,501,020	1,568,692	1,576,216	1,576,216	5.01	0.48
กิจการขนาดกลาง	71,596	73,166	73,186	73,186	2.22	0.03
กิจการขนาดใหญ่	6,274	6,508	6,504	6,504	3.67	-0.06
กิจการเฉพาะอย่าง	12,428	12,334	12,334	12,334	-0.76	0.00
องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	1,233	1,368	1,275	1,275	3.41	-6.80
สูบน้ำเพื่อการเกษตร	4,752	5,192	5,183	5,183	9.07	-0.17
ไฟฟ้าชั่วคราว	289,153	311,164	308,166	308,166	6.58	-0.96
ไฟฟ้าสำรอง	54	59	59	59	9.26	0.00
Interruptible Rate	3	3	3	3	0.00	0.00
ไฟฟรี	226,058	232,073	231,186	231,186	2.27	-0.38
รวม	18,705,919	19,138,940	19,166,836	18,935,650	2.46	0.15

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



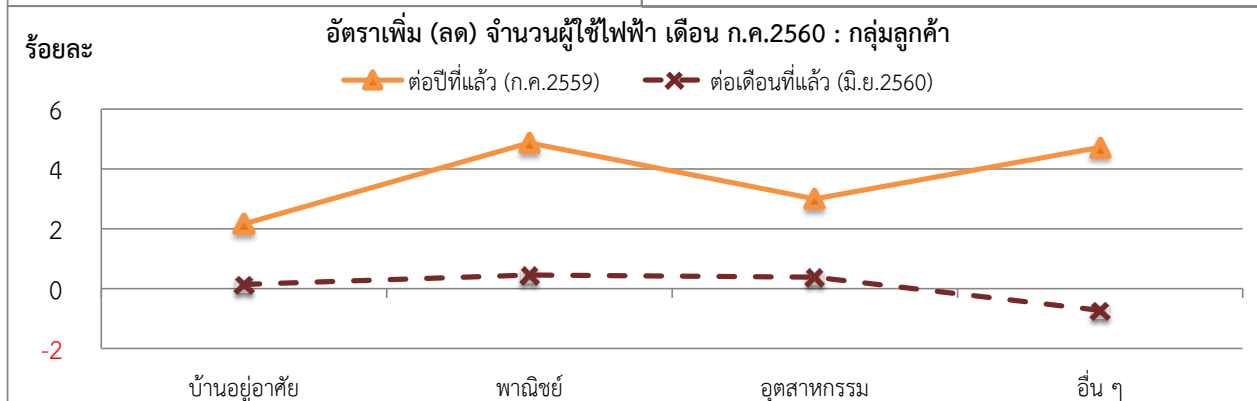
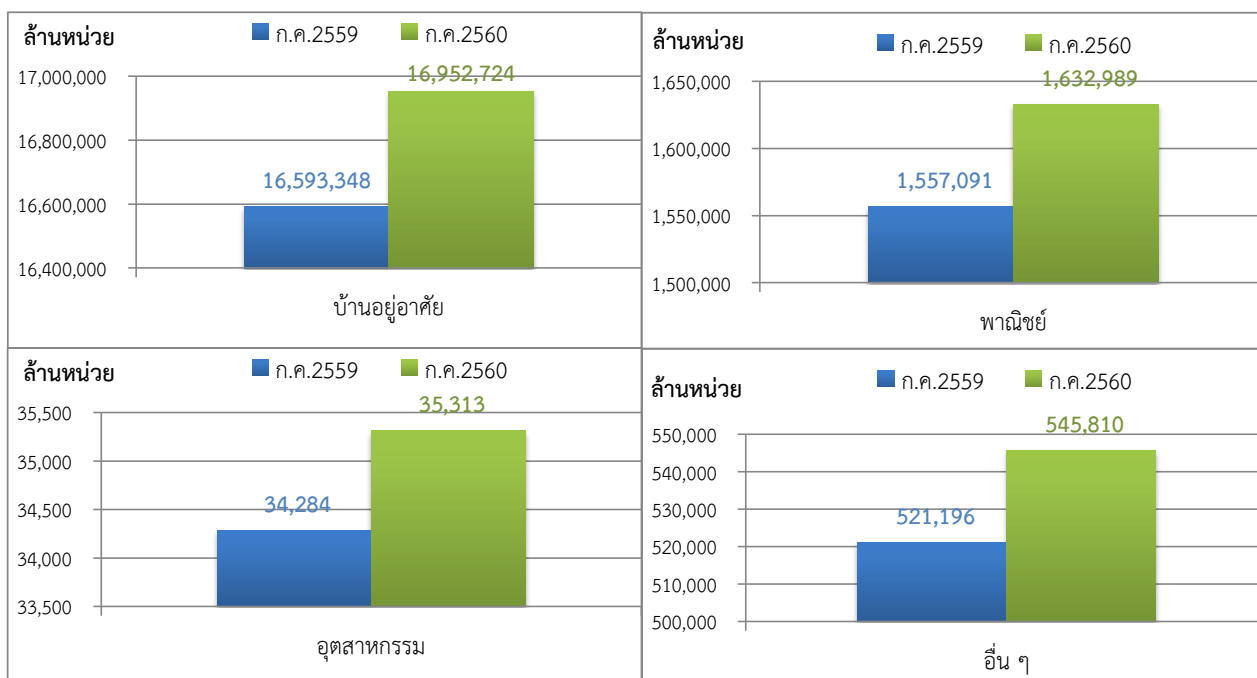
อัตราเพิ่ม (ลด) จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ก.ค.2560 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน กรกฎาคม 2560 : กลุ่มลูกค้า

กลุ่มลูกค้า	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2559	2560		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ก.ค.2560)	ต่อปีที่แล้ว (ก.ค.2559)	ต่อเดือนที่แล้ว (มิ.ย.2560)
	ก.ค.	มิ.ย.	ก.ค.			
บ้านอยู่อาศัย	16,593,348	16,928,381	16,952,724	16,952,724	2.17	0.14
พาณิชย์	1,557,091	1,625,585	1,632,989	1,632,989	4.87	0.46
อุตสาหกรรม	34,284	35,177	35,313	35,313	3.00	0.39
อื่น ๆ	521,196	549,797	545,810	545,810	4.72	-0.73
รวม	18,705,919	19,138,940	19,166,836	19,166,836	2.46	0.15

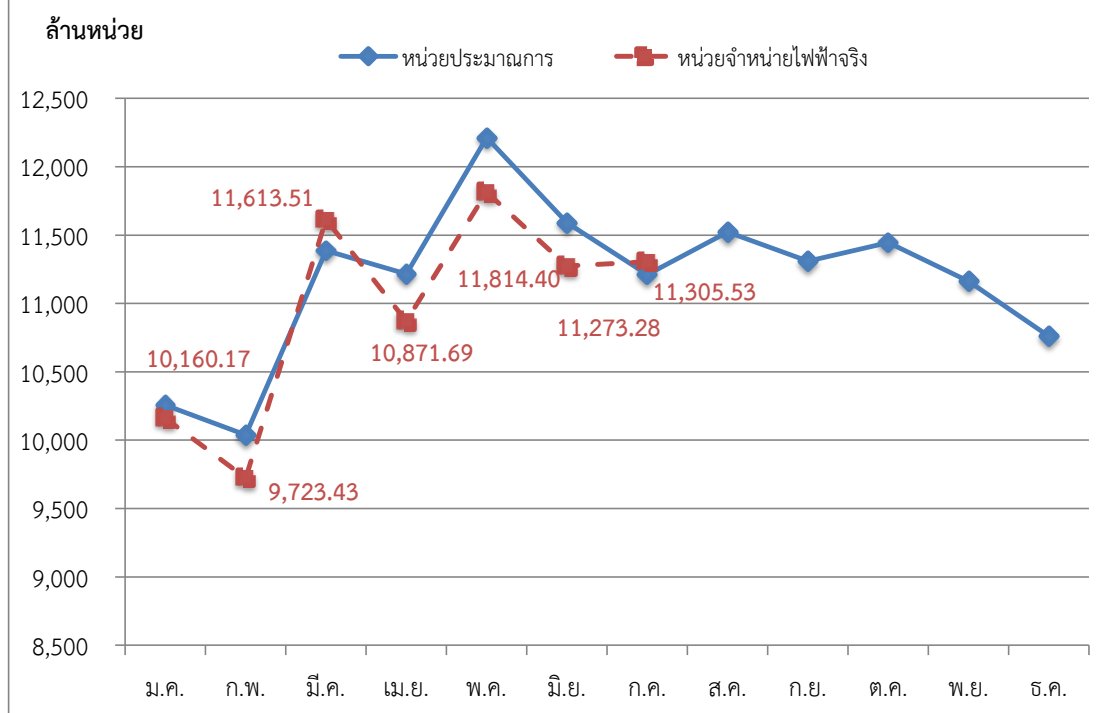
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ก.ค.2559 กับ เดือน ก.ค.2560 : กลุ่มลูกค้า



หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริงเปรียบเทียบกับประมาณการ ปี 2560

เดือน	หน่วยประมาณการ* (ล้านหน่วย)	อัตราเพิ่ม (ร้อยละ)	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริง (ล้านหน่วย)	อัตราเพิ่ม (ร้อยละ)	แตกต่างจากประมาณการ	
					(ล้านหน่วย)	(ร้อยละ)
ม.ค.	10,255.97	2.83	10,160.17	1.87	-95.80	-0.96
ก.พ.	10,037.62	5.71	9,723.43	2.40	-314.19	-3.31
มี.ค.	11,386.41	1.64	11,613.51	3.66	227.10	2.03
เม.ย.	11,214.69	1.52	10,871.69	-1.58	-342.99	-3.10
พ.ค.	12,213.54	1.28	11,814.40	-2.03	-399.14	-3.31
มิ.ย.	11,589.38	5.56	11,273.28	2.68	-316.10	-2.88
ก.ค.	11,210.82	3.30	11,305.53	4.18	94.71	0.87
ส.ค.	11,521.41	2.99				
ก.ย.	11,310.37	3.51				
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 เดิมทีที่ร้อยละ 3.42