



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รายงานสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้า ประจำปี ๒๕๕๗



กองเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า
ฝ่ายนโยบายเศรษฐกิจพลังงาน

คำนำ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ได้จัดทำรายงานสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟภ.ประจำปี ๒๕๕๗ โดยประกอบด้วย หน่วยซื้อไฟฟ้า หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า รายได้ค่าไฟฟ้า จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า จำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า และตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่สำคัญ รวมทั้งวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความต้องการไฟฟ้า และการคาดการณ์หน่วยจำหน่าย ปี ๒๕๕๘ (Load Forecast) สำหรับผู้บริหารและหน่วยงานต่าง ๆ ของ กฟภ.นำไปใช้ประโยชน์ในส่วนเกี่ยวข้อง

เนื่องจากข้อมูลการจำหน่ายไฟฟ้าเป็นดัชนีชี้วัดทางเศรษฐกิจที่สำคัญ กอปรกับเป็นที่ต้องการของหน่วยงานด้านการวางแผนที่สำคัญของประเทศ อาทิ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงพลังงาน ธนาคารแห่งประเทศไทย ฯลฯ

ดังนั้น กฟภ.จึงได้นำข้อมูลเผยแพร่บน Web Site สำหรับหน่วยงานต่าง ๆ และผู้สนใจสามารถทำการ Download ได้ที่ www.pea.co.th/สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้า หรือติดต่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่กองเศรษฐกิจพลังงานไฟฟ้า

กฟภ.ยินดีรับข้อคิดเห็นและคำแนะนำเพื่อใช้ในการปรับปรุงรายงานนี้ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น และหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานและผู้สนใจที่จะนำไปศึกษาและอ้างอิงต่อไป

กองเศรษฐกิจพลังงานไฟฟ้า

โทร. ๐๒-๕๙๐-๙๔๗๕

สารบัญ

หน้า

บทวิเคราะห์

- วิเคราะห์สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ.ประจำปี ๒๕๕๗.....๑

หน่วยซื้อไฟฟ้า

- เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า ปี ๒๕๕๔ - ๒๕๕๗ : รายเดือน.....๗
- เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า ปี ๒๕๕๔ - ๒๕๕๗ : รายเขต.....๘
- เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า ปี ๒๕๕๔ - ๒๕๕๗ : จำแนกตามแรงดันซื้อ.....๙

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

- เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี ๒๕๕๔ - ๒๕๕๗ : รายเดือน.....๑๐
- เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี ๒๕๕๔ - ๒๕๕๗ : รายเขต.....๑๑
- เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี ๒๕๕๔ - ๒๕๕๗ : จำแนกตามแรงดันขาย.....๑๒
- เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี ๒๕๕๔ - ๒๕๕๗ : จำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า.....๑๓
- เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี ๒๕๕๔ - ๒๕๕๗ : จำแนกตามกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า.....๑๔
- เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี ๒๕๕๔ - ๒๕๕๗ : จำแนกตามกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้า.....๑๕

การจำหน่ายไฟฟ้าจำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ

- หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี ๒๕๕๔ - ๒๕๕๗ : จำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ ๑๐ หมวด.....๑๖
- หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี ๒๕๕๔ - ๒๕๕๗ : สูงสุด ๑๐ กิจกรรมแรก.....๑๗

หน่วยสูญเสีย

- หน่วยสูญเสีย ปี ๒๕๕๔ - ๒๕๕๗ : รายเขต.....๑๘

รายได้ค่าไฟฟ้า

- รายได้ค่าไฟฟ้า ปี ๒๕๕๔ - ๒๕๕๗.....๑๙

จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า

- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ปี ๒๕๕๔ - ๒๕๕๗ : รายเขต.....๒๐
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ปี ๒๕๕๔ - ๒๕๕๗ : จำแนกตามแรงดันขาย.....๒๑
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ปี ๒๕๕๔ - ๒๕๕๗ : จำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า.....๒๒
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ปี ๒๕๕๔ - ๒๕๕๗ : จำแนกตามกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า.....๒๓
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ปี ๒๕๕๔ - ๒๕๕๗ : จำแนกตามกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้า.....๒๔

ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า

- เปรียบเทียบข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า ปี ๒๕๕๔ - ๒๕๕๗.....๒๕

ประมาณการหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

- หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริงเทียบประมาณการ ปี ๒๕๕๗.....๒๖

.....

วิเคราะห์สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ประจำปี ๒๕๕๗

หน่วยซื้อไฟฟ้า

ปี ๒๕๕๗ กฟผ.มีหน่วยซื้อไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น ๑๒๕,๔๘๕.๐๔ ล้านหน่วย ขยายตัวร้อยละ ๓.๘๘ จากปีก่อน

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

กฟผ.มีการจำหน่ายไฟฟ้าในปี ๒๕๕๗ รวมทั้งสิ้น ๑๑๘,๖๓๙.๐๘ ล้านหน่วย ขยายตัวร้อยละ ๓.๕๒ จากปีก่อน ซึ่งเติบโตได้สูงกว่าเป้าหมายที่ ๓.๓๐ (ค่าพยากรณ์ชุด ๒๖ พ.ค.๒๕๕๗) ขยายตัวได้ดีตามภาวะเศรษฐกิจภายในประเทศที่ขยายตัว สาเหตุหลักมาจากความต้องการไฟฟ้าในภาคการผลิตของอุตสาหกรรมที่ขยายตัวขึ้นตามปริมาณการส่งออก และการใช้จ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคของครัวเรือนที่มีการปรับตัวดีขึ้นภายหลังจากสถานการณ์ด้านการเมืองมีความชัดเจน และรายได้ที่อยู่ในเกณฑ์ดีจากนโยบายกระตุ้นเศรษฐกิจของภาครัฐ รวมทั้งอัตราเงินเฟ้อและราคาน้ำมันที่ลดลง ส่งผลต่อความเชื่อมั่นการลงทุนของภาคเอกชนที่ปรับตัวดีขึ้น

ปัจจัยดังกล่าวส่งผลให้การใช้ไฟฟ้าขยายตัวได้เป็นอย่างดีตามทิศทางเศรษฐกิจภายในประเทศ ปริมาณการใช้ไฟฟ้าทุกกลุ่มกิจกรรมทางเศรษฐกิจเพิ่มสูงขึ้นในเกณฑ์ดีต่อเนื่อง อีกทั้งภาคครัวเรือนมีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้นตามสภาพภูมิอากาศที่สูงกว่าปีก่อนหน้า ประกอบกับการเริ่มใช้ทีวีดิจิตอล มหกรรมฟุตบอลโลก การแข่งขันกีฬาเอเชียนเกมส์ และอื่น ๆ ส่งผลให้ภาพรวมความต้องการใช้ไฟฟ้ากลุ่มประเภทอัตรารับบ้านอยู่อาศัย กลุ่มกิจการขนาดเล็กและขนาดกลาง กลุ่มกิจการขนาดใหญ่ กลุ่มกิจการเฉพาะอย่าง และกลุ่มอื่น ๆ เติบโตในเกณฑ์ดีที่ร้อยละ ๔.๐๕ ๓.๙๕ ๒.๙๓ ๑.๔๒ และ ๖.๘๓ ตามลำดับ

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจำแนกตามพื้นที่

แบ่งเป็น ๔ พื้นที่ ดังนี้

- **ภาคเหนือ** ขยายตัวร้อยละ ๓.๔๔ จากปีก่อนหน้า คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๑๔.๓๘ ของยอดการจำหน่ายไฟฟ้ารวม
- **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** ขยายตัวร้อยละ ๕.๖๗ จากปีก่อนหน้า คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๑๕.๔๐ ของยอดการจำหน่ายไฟฟ้ารวม
- **ภาคกลาง** ขยายตัวร้อยละ ๒.๙๓ จากปีก่อนหน้า คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๕๓.๒๒ ของยอดการจำหน่ายไฟฟ้ารวม
- **ภาคใต้** ขยายตัวร้อยละ ๓.๕๑ จากปีก่อนหน้า คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๑๗.๐๐ ของยอดการจำหน่ายไฟฟ้ารวม

จากข้อมูลดังกล่าวจะเห็นว่าแม้ภาคกลางจะมีการจำหน่ายไฟฟ้าในอัตราเติบโตที่น้อยกว่าภาคตะวันออกเฉียงเหนือ แต่ยังคงมีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าสูงที่สุดเนื่องจากเป็นพื้นที่ที่มีกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้าอุตสาหกรรมอยู่หนาแน่น

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจำแนกตามระดับแรงดันขาย

แบ่งเป็น ๕ ระดับแรงดัน ดังนี้

- **ระดับแรงดันขาย ๒๓๐ kV** ขยายตัวร้อยละ ๑๐๐.๐๐ จากปีก่อนหน้า เนื่องจากปี ๒๕๕๖ ไม่มีการใช้ไฟฟ้า จึงทำให้ไม่มีข้อมูลเปรียบเทียบ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๐.๒๘ ของยอดการจำหน่ายไฟฟ้ารวม จากบริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ใช้ไฟฟ้าเพียง

รายได้ที่รับไฟจากระดับแรงดันนี้ในเขต กฟภ.๒ และกลับมาใช้ไฟฟ้าตั้งแต่เดือน เม.ย. ๒๕๕๗ หลังจากที่ถูกกระับการจ่ายไฟฟ้านับตั้งแต่เดือน มิ.ย.๒๕๕๕ เป็นต้นมา

- **ระดับแรงดันขาย ๑๑๕ kV** ขยายตัวร้อยละ ๑.๗๒ จากปีก่อนหน้า คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๒๐.๓๑ ของยอดการจำหน่ายไฟฟ้ารวม
- **ระดับแรงดันขาย ๖๙ kV** หดตัวร้อยละ ๗.๐๓ จากปีก่อนหน้า คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๐.๐๙ ของยอดการจำหน่ายไฟฟ้ารวม
- **ระดับแรงดันขาย ๒๒ - ๓๓ kV** ขยายตัวร้อยละ ๓.๗๐ จากปีก่อนหน้า คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๔๖.๘๑ ของยอดการจำหน่ายไฟฟ้ารวม
- **ระดับแรงดันขายต่ำกว่า ๒๒ - ๓๓ kV** ขยายตัวร้อยละ ๓.๕๔ จากปีก่อนหน้า คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๓๒.๕๑ ของยอดการจำหน่ายไฟฟ้ารวม

จากข้อมูลดังกล่าวจะเห็นว่า กฟภ.มีหน่วยจำหน่ายในระดับแรงดัน ๒๒ - ๓๓ kV และต่ำกว่า ๒๒ - ๓๓ kV เพิ่มขึ้น ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัย มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้นจากสาเหตุปัจจัยต่าง ๆ เช่น สภาพภูมิอากาศร้อน ทวีติจิตอล มหกรรมฟุตบอลโลก และเอเชียนเกมส์ เป็นต้น

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้าประจำปี ๒๕๕๗ มีการขยายตัวขึ้นจากปีก่อนหน้าทุกกลุ่ม ดังนี้ บ้านอยู่อาศัย ขยายตัวร้อยละ ๔.๐๕ กิจการขนาดเล็ก ขยายตัวร้อยละ ๓.๕๖ กิจการขนาดกลาง ขยายตัวร้อยละ ๓.๔๑ กิจการขนาดใหญ่ ขยายตัวร้อยละ ๒.๘๙ กิจการเฉพาะอย่าง ขยายตัวร้อยละ ๑.๔๒ องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร ขยายตัวร้อยละ ๓.๐๒ สูบน้ำเพื่อการเกษตร ขยายตัวร้อยละ ๑๗.๑๖ ไฟฟ้าชั่วคราว ขยายตัวร้อยละ ๓.๓๗ ไฟฟ้าสำรอง ขยายตัวร้อยละ ๑๗๓.๑๙ Interruptible Rate ขยายตัวร้อยละ ๗.๓๒ และ ไฟฟรี ขยายตัวร้อยละ ๖.๗๖

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจำแนกตามกลุ่มลูกค้า

แบ่งเป็น ๔ กลุ่ม ดังนี้

- **กลุ่มบ้านอยู่อาศัย** ขยายตัวร้อยละ ๔.๐๕ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๒๓.๐๑ ของยอดการจำหน่ายไฟฟ้ารวม จากสภาพภูมิอากาศที่สูงกว่าปกติในช่วงหน้าร้อน ประกอบกับมีการประกาศใช้ทวีติจิตอลและมหกรรมกีฬาระดับโลกต่าง ๆ เช่น ฟุตบอลโลก เอเชียนเกมส์ เอเอฟเอฟ ซูซูกิ คัพ ๒๐๑๔ เป็นต้น ส่งผลให้กลุ่มบ้านอยู่อาศัยมีการใช้ไฟฟ้าขยายตัวเพิ่มขึ้น เมื่อพิจารณาจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัยที่ใช้ไฟฟ้ามากกว่า ๑๕๐ หน่วยต่อเดือน แล้วพบว่ามียอดการเติบโตสูงขึ้น ๗.๓๗ เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า
- **กลุ่มพาณิชย์** ขยายตัวร้อยละ ๓.๒๕ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๒๘.๘๕ ของยอดการจำหน่ายไฟฟ้ารวม ซึ่งมีปัจจัยต่อเนื่องมาจากการใช้ไฟฟ้าของกลุ่มบ้านอยู่อาศัยส่งผลให้มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าเติบโตในอัตราที่ดีต่อเนื่อง เช่น หมวดห้างสรรพสินค้าที่ขยายตัวร้อยละ ๑๑.๙๑ อีกทั้งยังได้รับประโยชน์จากราคาน้ำมันซึ่งเป็นต้นทุนหลักลดลง รวมถึงสถานการณ์เศรษฐกิจและการเมืองที่ดีขึ้นทำให้เกิดความเชื่อมั่นจนมีการอุปโภคบริโภคสินค้าและบริการมากขึ้น
- **กลุ่มอุตสาหกรรม** ขยายตัวร้อยละ ๓.๒๐ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๔๕.๑๑ ของยอดการจำหน่ายไฟฟ้ารวม แม้ภาวะเศรษฐกิจโลกจะยังไม่ฟื้นตัวมากนักแต่มียอดการเติบโตที่ดีต่อเนื่องจากการอุปโภคบริโภคของภาคครัวเรือน รวมถึงจากการลงทุนของภาครัฐและเอกชนที่เพิ่มขึ้นตามดัชนีความเชื่อมั่นทางธุรกิจ โดยเฉพาะการลงทุนในเครื่องมือเครื่องจักรและการก่อสร้างทำให้เกิดการขยายตัวของเศรษฐกิจเพิ่มมากขึ้น

▪ **กลุ่มอื่น ๆ** (องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร สืบน้ำเพื่อการเกษตร ไฟฟ้าชั่วคราว และไฟฟรี) ขยายตัวร้อยละ ๖.๘๓ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๓.๐๓ ของยอดการจำหน่ายไฟฟ้ารวม มีการขยายตัวตามการอุปโภคบริโภคของภาคครัวเรือน

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าตามประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจ

กฟผ.มีการจำแนกกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหญ่ตามประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจ (TSIC) เป็น ๑๐ หมวดใหญ่ประจำปี ๒๕๕๗ หมวดการผลิตมีการใช้ไฟฟ้าสูงสุดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๖๗.๓๕ รองลงมาได้แก่ หมวดการขายและโรงแรมร้อยละ ๑๓.๑๗ หมวดบริการสังคมร้อยละ ๖.๗๑ หมวดเกษตรกรรมร้อยละ ๔.๖๑ โดยปริมาณการใช้ไฟฟ้าโดยรวมของทั้ง ๑๐ หมวด ขยายตัวจากปีก่อนหน้าร้อยละ ๖.๖๓ จากความต้องการใช้ไฟฟ้าในหมวดที่มีสัดส่วนการใช้ไฟฟ้าสูง ดังนี้

หมวดการผลิต ขยายตัวขึ้นจากปีก่อนหน้าร้อยละ ๖.๐๓ เป็นผลมาจากการใช้ไฟฟ้าของกลุ่มอุตสาหกรรมสำคัญ ๕ อันดับแรก ดังนี้

- **เหล็ก** ขยายตัวร้อยละ ๖.๒๓ จากดัชนีราคาเหล็กปรับตัวลดลง มาตรการป้องกันการนำเข้าสินค้าเหล็กของกระทรวงพาณิชย์ และการลงทุนก่อสร้างของภาครัฐและเอกชน โดยเฉพาะการลงทุนก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐ
- **อิเล็กทรอนิกส์** ขยายตัวร้อยละ ๗.๖๐ จากความต้องการใช้สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่เพิ่มขึ้นตามการเติบโตของตลาดในกลุ่มอุปกรณ์สื่อสารต่าง ๆ เช่น Smart Phone Tablet และกลุ่มอิเล็กทรอนิกส์ส่วนบุคคลที่มีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการผลิต HDD ที่มีการย้ายคำสั่งซื้อกลับมาผลิตในไทยเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งผู้บริโภคมีการซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้นตามสภาพภูมิอากาศที่สูงขึ้นในช่วงหน้าร้อน และมหกรรมกีฬาต่าง ๆ ในระหว่างปี
- **ยานยนต์** ขยายตัวร้อยละ ๒.๐๒ จากการส่งออกรถยนต์นั่ง รถแวน รถปิกอัพ รถบัส และรถบรรทุกไปยังประเทศออสเตรเลีย ฟิลิปปินส์ อินโดนีเซีย ซาอุดีอาระเบีย และมาเลเซียเพิ่มขึ้น
- **ซีเมนต์** ขยายตัวร้อยละ ๓.๙๐ จากการส่งออกไปยังประเทศคู่ค้าหลักของไทย โดยเฉพาะประเทศอาเซียน ได้แก่ เมียนมาร์ กัมพูชา และลาว เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่าง ๆ สำหรับความต้องการใช้ภายในประเทศขยายตัวเล็กน้อย
- **พลาสติก** ขยายตัวร้อยละ ๕.๙๕ เติบโตตามการส่งออกไปยังประเทศคู่ค้าที่สำคัญของไทย เช่น สหรัฐอเมริกา ที่มีความต้องการเพิ่มขึ้น อาทิ ยางรถยนต์ เครื่องสุขภัณฑ์ หลอด ท่อ แผ่นฟิล์มชนิดยืดติดในตัว และของที่ใช้ลำเลียงหรือบรรจุสินค้า รวมถึงปัจจัยอื่น ๆ ที่ส่งผลให้มีการใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกเพิ่มขึ้น เช่น การร่วมมือทางด้านเศรษฐกิจของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community: AEC) ธุรกิจสังหาริมทรัพย์ที่ขยายตัวตามแนวรถไฟฟ้า เป็นต้น

หมวดการขายและโรงแรม ขยายตัวร้อยละ ๙.๔๐ จากจำนวนนักท่องเที่ยวที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจากนักท่องเที่ยวตลาดเอเชีย โดยเฉพาะจีนและมาเลเซียที่มีความเชื่อมั่นต่อสถานการณ์การเมือง ซึ่งขยายตัวมากเพียงพอที่จะชดเชยการลดลงของนักท่องเที่ยวจากตลาดอื่น เช่น รัสเซียและญี่ปุ่นที่ลดลงตามภาวะเศรษฐกิจและการอ่อนค่าของเงินรูเบิลและเงินเยน

หมวดบริการสังคม ขยายตัวร้อยละ ๕.๓๓ เพิ่มขึ้นตามปริมาณนักท่องเที่ยวที่เพิ่มขึ้น และการเตรียมการเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community: AEC) ในวันที่ ๓๑ ธ.ค.๒๕๕๘

หมวดเกษตรกรรม ขยายตัวร้อยละ ๙.๐๙ ตามภาวะเศรษฐกิจของประเทศโดยเฉพาะหมวดปศุสัตว์และโรงสีข้าวที่ขยายตัวต่อเนื่องถึงร้อยละ ๑๐.๒๗ และ ๑๑.๑๔ ตามลำดับ

หน่วยสูญเสีย

ในปี ๒๕๕๗ กฟภ.มีหน่วยสูญเสียในระบบจำหน่ายจำนวน ๖,๘๔๕.๙๖ ล้านหน่วย คิดเป็นร้อยละ ๕.๔๖ สูงกว่าค่าเป้าหมาย ๕๗๑.๗๑ ล้านหน่วย หรือร้อยละ ๐.๔๖ (ค่าเป้าหมายร้อยละ ๕.๐๐) เมื่อเปรียบเทียบกับหน่วยสูญเสียปี ๒๕๕๖ ที่ร้อยละ ๕.๑๒ แล้วพบว่าเพิ่มขึ้นร้อยละ ๐.๓๔ สาเหตุหลักมาจากการใช้ไฟฟ้าในระดับแรงต่ำ ได้แก่ แรงดัน ๒๒ – ๓๓ kV และต่ำกว่า ๒๒ – ๓๓ kV ขยายตัวมากกว่าการใช้ไฟฟ้าในระดับแรงดันสูง ๑๑๕ kV โดยสามารถจำแนกออกเป็นแต่ละพื้นที่ได้ดังนี้

- ภาคเหนือ มีหน่วยสูญเสียร้อยละ ๗.๐๘
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีหน่วยสูญเสียร้อยละ ๗.๐๙
- ภาคกลาง มีหน่วยสูญเสียร้อยละ ๔.๐๒
- ภาคใต้ มีหน่วยสูญเสียร้อยละ ๖.๙๕

รายได้ค่าไฟฟ้า

ในปี ๒๕๕๗ กฟภ.มีรายได้ค่าไฟฟ้า (ค่าไฟฟ้าฐาน รวม Ft) รวมทั้งสิ้น ๔๖๕,๑๖๗.๘๑ ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า จำนวน ๓๐,๕๓๔.๒๐ ล้านบาท คิดเป็นอัตราการเติบโตร้อยละ ๗.๐๓ โดยจำแนกตามกลุ่มได้ดังนี้

- รายได้จากค่าขายไฟฟ้า มีสัดส่วนมากที่สุดถึงร้อยละ ๙๖.๘๘ เพิ่มขึ้น ๓๑,๓๙๙.๗๓ ล้านบาท หรือร้อยละ ๗.๔๙
- รายได้จากการให้บริการหรือจำหน่ายสินค้า มีสัดส่วนร้อยละ ๒.๖๘ เพิ่มขึ้น ๙.๔๖ ล้านบาท หรือร้อยละ ๐.๐๘
- รายได้อื่น ๆ มีสัดส่วนร้อยละ ๐.๔๔ ลดลง ๘๗๔.๙๙ ล้านบาท หรือร้อยละ ๒๙.๘๕

จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า

ในปี ๒๕๕๗ กฟภ.มีผู้ใช้ไฟฟ้าทั้งสิ้น ๑๗.๖๘ ล้านราย เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าจำนวน ๐.๕๒ ล้านราย หรือร้อยละ ๓.๐๕ โดยภาคกลางมีอัตราการขยายตัวมากที่สุดร้อยละ ๔.๐๐ รองลงมา ได้แก่ ภาคใต้ร้อยละ ๓.๓๖ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือร้อยละ ๒.๖๓ และ ๒.๔๙ ตามลำดับ จำแนกตามกลุ่มลูกค้าได้ดังนี้

- **กลุ่มบ้านอยู่อาศัย** ขยายตัวร้อยละ ๒.๙๑ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๙๐.๐๔ ของจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าทั้งหมด
- **กลุ่มพาณิชย์** ขยายตัวร้อยละ ๔.๒๑ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๘.๒๕ ของจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าทั้งหมด
- **กลุ่มอุตสาหกรรม** ขยายตัวร้อยละ ๔.๖๒ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๐.๑๙ ของจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าทั้งหมด
- **กลุ่มอื่น ๆ** (องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร สุนัขน้ำเพื่อการเกษตร ไฟฟ้าชั่วคราว และไฟฟรี) ขยายตัวร้อยละ ๔.๔๙ คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๑.๕๒ ของจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าทั้งหมด

ประมาณการหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าปี ๒๕๕๘

กฟภ.ประเมินว่าสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าในปี ๒๕๕๘ จะปรับตัวดีขึ้นโดยคณะกรรมการจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการไฟฟ้าประเมินสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าไว้เบื้องต้นเมื่อวันที่ ๒ ก.พ.๒๕๕๘ ว่าตลอดทั้งปี ๒๕๕๘ จะขยายตัวร้อยละ ๔.๐๓ จากปัจจัยต่าง ๆ ดังนี้

ปัจจัยด้านบวก

■ ภาวะเศรษฐกิจในประเทศและภูมิภาค

เศรษฐกิจในประเทศมีแนวโน้มดีขึ้นตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลกและภูมิภาคต่าง ๆ ซึ่งโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมปี ๒๕๕๘ – ๒๕๖๕ จะเป็นแรงผลักดันที่สำคัญที่ส่งเสริมให้เศรษฐกิจไทยขยายตัวได้ดี นอกจากนี้มาตรการของภาครัฐยังช่วยเกื้อหนุนอุตสาหกรรมต่าง ๆ อาทิ ภาคการก่อสร้าง ภาคการท่องเที่ยว ภาคธนาคาร และภาคพลังงาน เป็นต้น

เศรษฐกิจโลกมีแนวโน้มฟื้นตัวอย่างช้า ๆ โดยเฉพาะเศรษฐกิจของประเทศกลุ่มยุโรป ญี่ปุ่น และจีนที่อาจเติบโตได้ช้ากว่าเป้าหมายเนื่องจากมีหลายปัจจัยที่ยังเป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาเศรษฐกิจอยู่ แต่ประเทศดังกล่าวก็มีความพยายามกระตุ้นเศรษฐกิจ จากการใช้มาตรการทางการเงินและการคลังหลายมาตรการสำหรับเศรษฐกิจของประเทศคู่ค้าหลักอย่างประเทศสหรัฐอเมริกา มีการคาดการณ์ว่าจะเติบโตได้ดีในปี ๒๕๕๘

ในด้านกลุ่มอุตสาหกรรมที่สำคัญคาดว่าจะปรับตัวดีขึ้นกว่าปีที่ผ่านมาจากความต้องการใช้สินค้าภายในประเทศเป็นหลัก ซึ่งในบางกลุ่มอุตสาหกรรมคาดว่าจะมีการขยายตัวได้มากขึ้นตามความต้องการของประเทศคู่ค้าที่สำคัญ ดังนี้

- **เหล็ก** มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นตามความต้องการใช้เหล็กไปเพื่อการลงทุนก่อสร้างโครงการพื้นฐานของภาครัฐ แต่การก่อสร้างของภาคเอกชนยังชะลอตัวอยู่เนื่องจากผู้บริโภคชะลอการซื้อและลงทุนในอสังหาริมทรัพย์
- **อิเล็กทรอนิกส์** มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นตามความต้องการของตลาดกลุ่มอุปกรณ์สื่อสาร และตามความต้องการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่จะเพิ่มขึ้นตามการขยายตัวของเศรษฐกิจไทยที่มีการกระตุ้นโดยภาครัฐทั้งด้านการลงทุน การเร่งการใช้จ่าย รวมถึงการส่งออกไปยังตลาดต่างประเทศที่จะเพิ่มขึ้นตามการคาดการณ์ของสหรัฐอเมริกาว่าจะมีการใช้ Smart Phone Semiconductor ในอุปกรณ์สื่อสาร และการใช้ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ในยานยนต์เพิ่มขึ้น
- **ยานยนต์** แนวโน้มชะลอตัวตามภาวะหนี้สินภาคครัวเรือนและเศรษฐกิจโลกที่ชะลอตัว แต่มีโอกาสขยายตัวเพิ่มขึ้นตามการคาดการณ์ภาวะเศรษฐกิจภายในประเทศและของโลกที่จะดีขึ้น
- **ปูนซีเมนต์** จากความต้องการใช้ภายในประเทศที่มีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะแผนการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานต่าง ๆ ของภาครัฐที่มีความชัดเจนในช่วงปี ๒๕๕๘ อีกทั้งโครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าสายต่าง ๆ ยังช่วยสนับสนุนการเปิดพื้นที่ก่อสร้างใหม่ ส่งผลให้ภาคเอกชนขยายการลงทุนในโครงการอสังหาริมทรัพย์ได้มากขึ้น

■ นโยบายภาครัฐ

เป็นปัจจัยสนับสนุนที่สำคัญซึ่งรัฐบาลได้ให้ความสำคัญกับการเพิ่มประสิทธิภาพการเบิกจ่าย ซึ่งจะส่งผลให้มีการเบิกจ่ายงบประมาณเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด โดยเฉพาะงบประมาณรายจ่ายลงทุนที่เป็นส่วนสำคัญให้เกิดการลงทุนต่าง ๆ ภายในประเทศ รวมถึงโครงการต่อเนื่องต่าง ๆ เช่น การพัฒนาด้านการคมนาคม การก่อสร้างรถไฟฟ้าสายสีม่วง สีเขียว สีแดง และสีน้ำเงิน การพัฒนาถนนและซ่อมแซมทางหลวงสายหลัก

■ การเปิดประชาคมอาเซียน

การรวมกลุ่มเศรษฐกิจจะส่งผลให้เกิดการหมุนเวียนแลกเปลี่ยนทรัพยากรต่าง ๆ อาทิ เงินทุน แรงงาน เครื่องจักร เทคโนโลยี และการท่องเที่ยวระหว่างประเทศในภูมิภาคอาเซียนเพิ่มขึ้น

ปัจจัยด้านลบ

▪ อัตราแลกเปลี่ยน

จากการดำเนินมาตรการขยายปริมาณเงินในช่วงหลักวิกฤติเศรษฐกิจของประเทศสหรัฐอเมริกาเมื่อปี ๒๕๕๑ ทำให้ค่าเงินของประเทศคู่ค้าสำคัญที่เป็นแหล่งเงินทุนทางตรงของไทย อาทิ เงินดอลลาร์สหรัฐฯ เงินยูโร และเงินเยน เป็นต้น มีการอ่อนค่าลงอย่างต่อเนื่องจนอาจส่งผลกระทบต่อให้ราคาสินค้าไทยสูงขึ้นและเกิดปัญหาต่อการส่งออกสินค้าไทยไปยังประเทศต่าง ๆ ดังกล่าว

▪ การลงทุนของภาคเอกชน

แม้ว่าสถานการณ์ทางการเมืองจะมีแนวโน้มดีขึ้นแต่ยังคงมีความกังวลอยู่ซึ่งอาจเป็นปัจจัยสำคัญหนึ่งที่ส่งผลให้ภาคเอกชนเพิ่มการลงทุนได้ไม่มากเท่าที่ควร ซึ่งขึ้นอยู่กับความชัดเจนในการดำเนินงานของรัฐบาลที่หากสร้างความเชื่อมั่นในการลงทุนได้ ภาคเอกชนก็พร้อมที่จะลงทุนเพิ่ม

▪ ภาคครัวเรือน

มีภาวะหนี้สินภาคครัวเรือนในระดับสูงจากการใช้จ่ายไปเพื่อซื้อสินค้าคงทน ส่งผลให้ประชาชนเหลือเงินที่จะนำมาใช้จ่ายไปเพื่ออุปโภคบริโภคสินค้าอื่น ๆ ได้ไม่มากนัก แม้ว่าราคาน้ำมันจะลดลงจนทำให้ประชาชนมีความสามารถในการใช้จ่ายเพิ่มมากขึ้นแต่ก็เป็นเพียงระยะเวลานั้น ๆ เนื่องจากราคาน้ำมันจะปรับตัวสูงขึ้นในที่สุด

▪ การท่องเที่ยว

อาจมีปริมาณนักท่องเที่ยวจากประเทศญี่ปุ่น ยุโรป และรัสเซียลดลงเนื่องจากค่าเงินที่อ่อนลง และภาวะเศรษฐกิจที่เติบโตได้ต่ำกว่าที่คาดการณ์ไว้

▪ ปัจจัยทางเศรษฐกิจที่สำคัญ

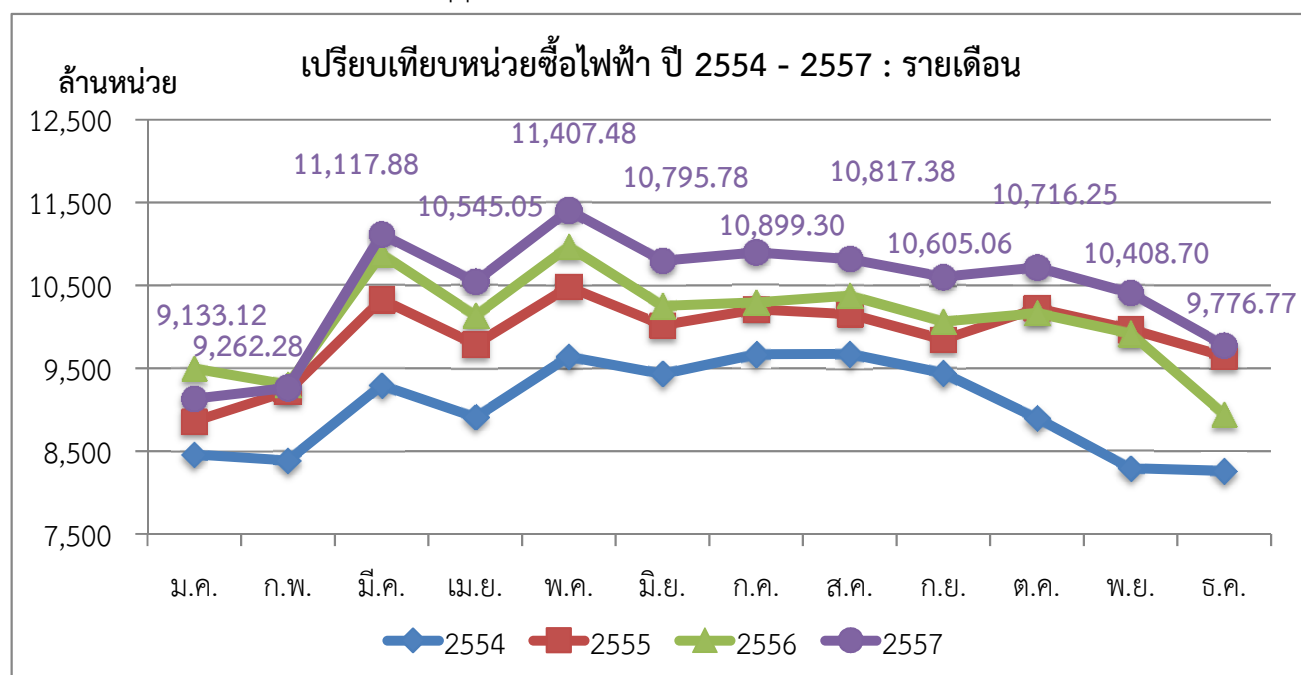
ราคาน้ำมันที่จะสูงขึ้นในอนาคต ความผันผวนของการเคลื่อนย้ายเงินทุน ราคาสินค้าเกษตรที่ยังอยู่ในภาวะซบเซาจนส่งผลให้รายได้ในภาคการเกษตรอ่อนตัวลง และภัยพิบัติทางธรรมชาติที่อาจเกิดขึ้นได้ เป็นปัจจัยสาเหตุสำคัญที่อาจทำให้เศรษฐกิจเติบโตไม่ได้ตามเป้าหมาย

.....

เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า ปี 2554 - 2557 : รายเดือน

เดือน	หน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2554	2555	2556	2557	2554	2555	2556	2557
ม.ค.	8,460.49	8,860.10	9,497.39	9,133.12	2.45	4.72	7.19	-3.84
ก.พ.	8,385.66	9,222.67	9,301.60	9,262.28	2.17	9.98	0.86	-0.42
มี.ค.	9,293.76	10,328.30	10,876.49	11,117.88	-1.60	11.13	5.31	2.22
ไตรมาส 1	26,139.90	28,411.07	29,675.48	29,513.28	0.88	8.69	4.45	-0.55
เม.ย.	8,908.74	9,788.30	10,136.65	10,545.05	-2.50	9.87	3.56	4.03
พ.ค.	9,638.45	10,481.45	10,966.57	11,407.48	-1.72	8.75	4.63	4.02
มิ.ย.	9,430.81	10,019.90	10,252.03	10,795.78	1.95	6.25	2.32	5.30
ไตรมาส 2	27,978.00	30,289.65	31,355.26	32,748.31	-0.77	8.26	3.52	4.44
6 เดือน	54,117.90	58,700.73	61,030.73	62,261.59	0.02	8.47	3.97	2.02
ก.ค.	9,669.75	10,209.37	10,294.98	10,899.30	3.70	5.58	0.84	5.87
ส.ค.	9,673.96	10,150.98	10,376.53	10,817.38	6.27	4.93	2.22	4.25
ก.ย.	9,440.60	9,845.84	10,063.66	10,605.06	4.74	4.29	2.21	5.38
ไตรมาส 3	28,784.31	30,206.20	30,735.17	32,321.73	4.89	4.94	1.75	5.16
9 เดือน	82,902.21	88,906.92	91,765.91	94,583.32	1.66	7.24	3.22	3.07
ต.ค.	8,897.34	10,219.95	10,163.62	10,716.25	-2.07	14.87	-0.55	5.44
พ.ย.	8,294.08	9,969.87	9,920.56	10,408.70	-2.90	20.20	-0.49	4.92
ธ.ค.	8,261.45	9,641.02	8,945.68	9,776.77	-3.81	16.70	-7.21	9.29
ไตรมาส 4	25,452.87	29,830.85	29,029.86	30,901.71	-2.91	17.20	-2.69	6.45
รวม	108,355.08	118,737.77	120,795.76	125,485.04	0.55	9.58	1.73	3.88

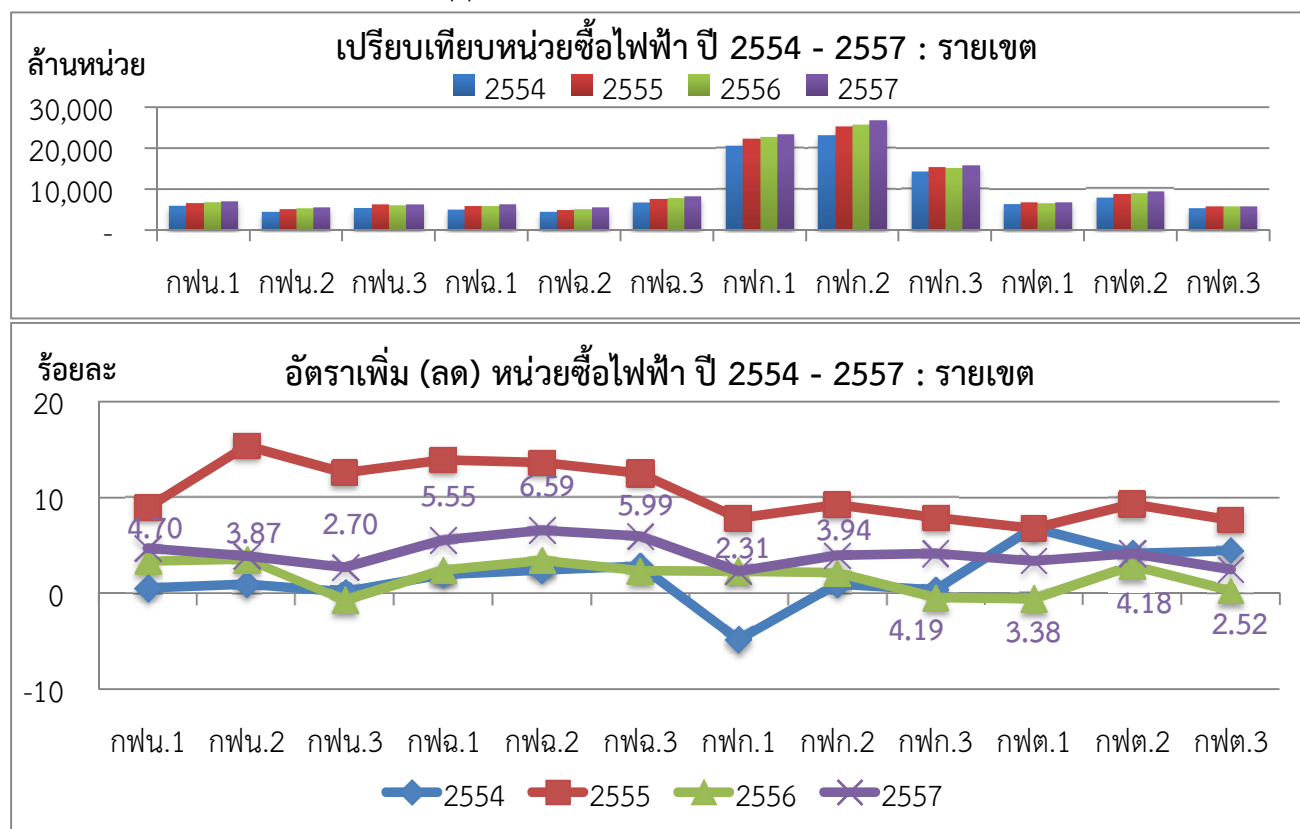
หน่วยซื้อ : หน่วยซื้อ กฟผ. + พพ. + vspp และผลิตเอง



เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า ปี 2554 - 2557 : รายเขต

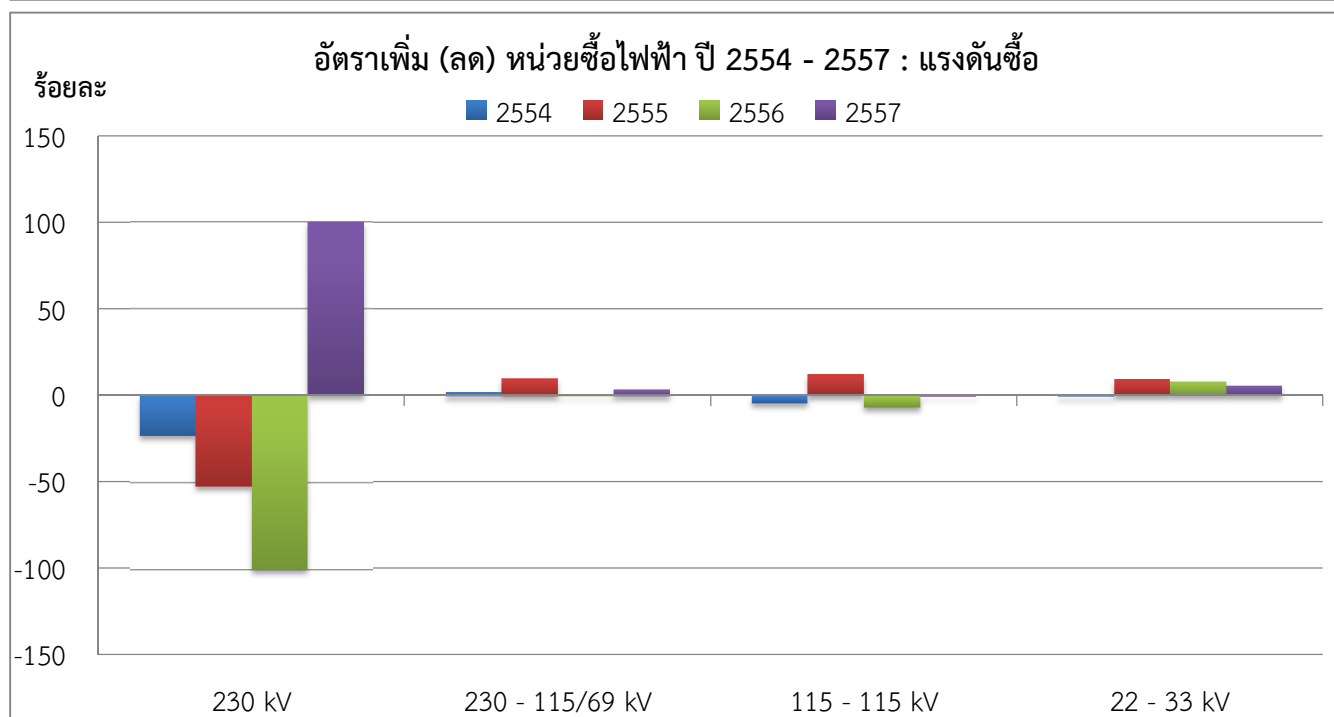
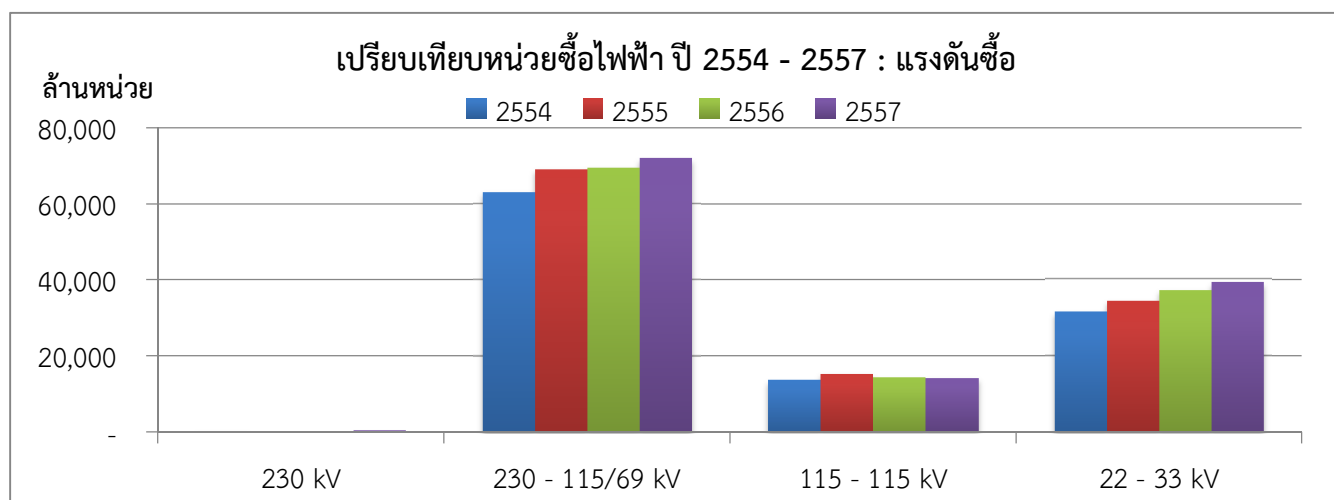
กฟข.	หน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2554	2555	2556	2557	2554	2555	2556	2557
กฟน.1	5,877.47	6,404.26	6,619.74	6,930.53	0.53	8.96	3.36	4.70
กฟน.2	4,315.94	4,981.37	5,158.93	5,358.82	0.93	15.42	3.56	3.87
กฟน.3	5,283.82	5,949.56	5,907.76	6,067.54	0.14	12.60	-0.70	2.70
เหนือ	15,477.24	17,335.19	17,686.43	18,356.89	0.51	12.00	2.03	3.79
กฟฉ.1	5,032.28	5,731.87	5,872.55	6,198.28	1.98	13.90	2.45	5.55
กฟฉ.2	4,267.55	4,849.16	5,016.54	5,347.14	2.40	13.63	3.45	6.59
กฟฉ.3	6,649.45	7,480.18	7,658.84	8,117.66	2.83	12.49	2.39	5.99
ตอ.ฉ.เหนือ	15,949.29	18,061.20	18,547.94	19,663.07	2.45	13.24	2.69	6.01
กฟก.1	20,639.16	22,264.23	22,775.54	23,300.67	-4.88	7.87	2.30	2.31
กฟก.2	23,062.50	25,197.55	25,749.91	26,765.71	0.94	9.26	2.19	3.94
กฟก.3	14,053.58	15,162.02	15,091.23	15,723.51	0.37	7.89	-0.47	4.19
กลาง	57,755.24	62,623.80	63,616.69	65,789.90	-1.35	8.43	1.59	3.42
กฟต.1	6,171.23	6,591.09	6,551.07	6,772.78	6.81	6.80	-0.61	3.38
กฟต.2	7,841.12	8,569.99	8,820.70	9,189.09	4.19	9.30	2.93	4.18
กฟต.3	5,160.96	5,556.49	5,572.92	5,713.31	4.42	7.66	0.30	2.52
ใต้	19,173.31	20,717.57	20,944.70	21,675.18	5.08	8.05	1.10	3.49
รวม	108,355.08	118,737.77	120,795.76	125,485.04	0.55	9.58	1.73	3.88

หน่วยซื้อ : หน่วยซื้อ กฟผ. + พพ. + vspp และผลิตเอง



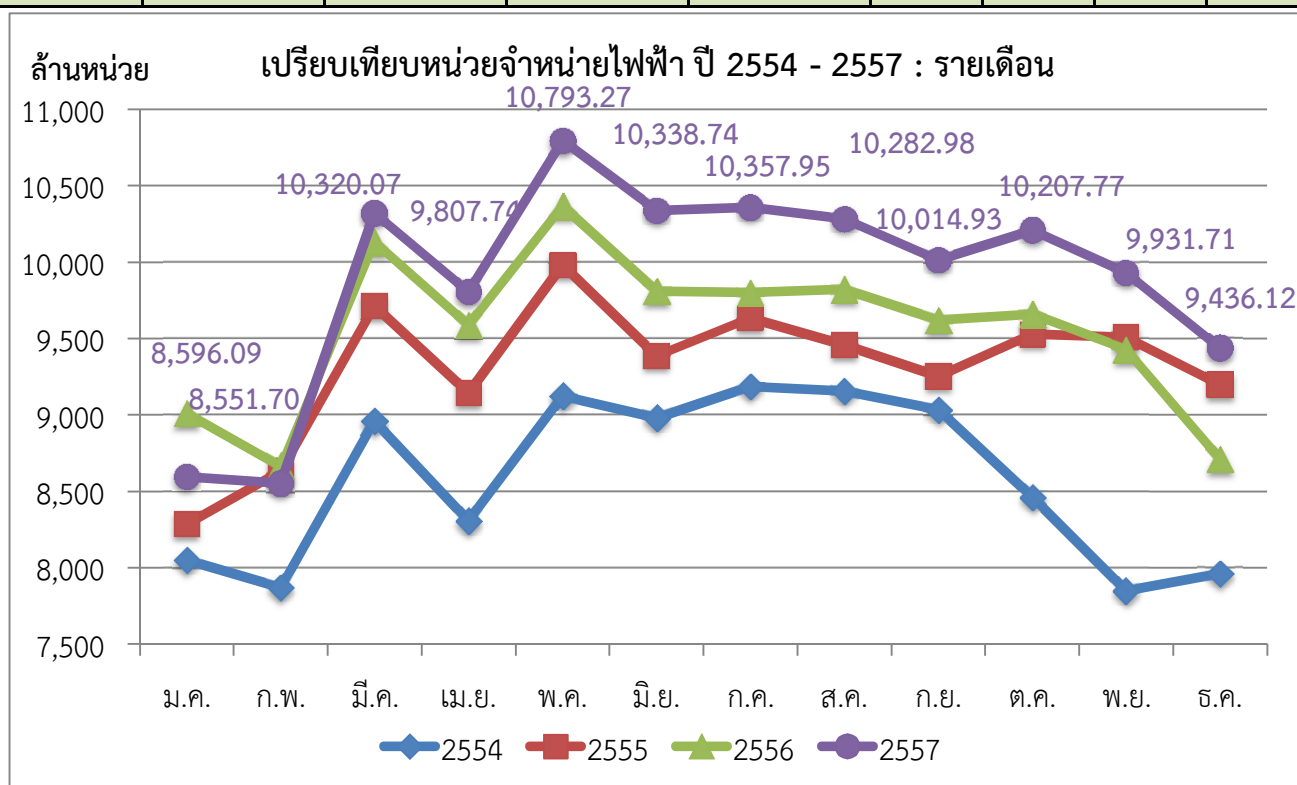
เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า ปี 2554 - 2557 : แรงแดันซื้อ

แรงแดันซื้อ	หน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2554	2555	2556	2557	2554	2555	2556	2557
230 kV	261.69	125.41	-	326.93	-22.98	-52.08	-100.00	100.00
230 - 115/69 kV	62,991.25	68,979.43	69,415.78	71,847.01	2.38	9.51	0.63	3.50
115 - 115 kV	13,571.52	15,191.31	14,195.74	14,129.30	-4.13	11.94	-6.55	-0.47
22 - 33 kV	31,530.61	34,441.62	37,184.25	39,181.80	-0.67	9.23	7.96	5.37
รวม	108,355.08	118,737.77	120,795.76	125,485.04	0.55	9.58	1.73	3.88



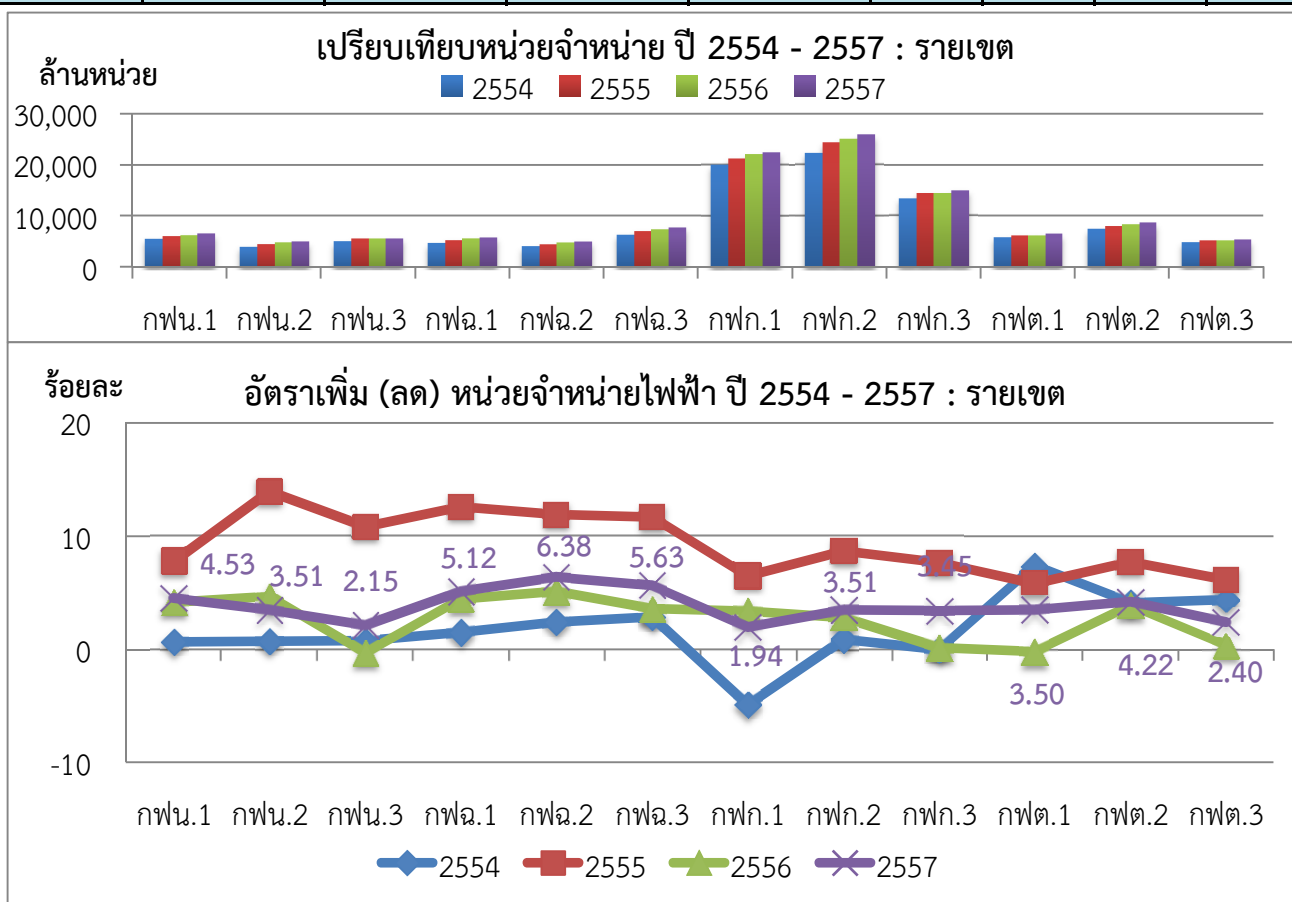
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2554 - 2557 : รายเดือน

เดือน	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2554	2555	2556	2557	2554	2555	2556	2557
ม.ค.	8,050.91	8,285.51	9,008.61	8,596.09	2.81	2.91	8.73	-4.58
ก.พ.	7,871.87	8,631.66	8,662.49	8,551.70	1.62	9.65	0.36	-1.28
มี.ค.	8,960.58	9,711.98	10,130.92	10,320.07	0.52	8.39	4.31	1.87
ไตรมาส 1	24,883.36	26,629.15	27,802.03	27,467.87	1.60	7.02	4.40	-1.20
เม.ย.	8,306.24	9,144.29	9,586.81	9,807.74	-3.51	10.09	4.84	2.30
พ.ค.	9,122.92	9,980.70	10,365.82	10,793.27	-2.03	9.40	3.86	4.12
มิ.ย.	8,980.42	9,388.55	9,809.88	10,338.74	2.00	4.54	4.49	5.39
ไตรมาส 2	26,409.58	28,513.54	29,762.51	30,939.75	-1.18	7.97	4.38	3.96
6 เดือน	51,292.94	55,142.68	57,564.54	58,407.62	0.15	7.51	4.39	1.46
ก.ค.	9,187.75	9,633.43	9,800.20	10,357.95	2.93	4.85	1.73	5.69
ส.ค.	9,156.52	9,460.28	9,821.42	10,282.98	5.36	3.32	3.82	4.70
ก.ย.	9,036.78	9,253.80	9,620.97	10,014.93	5.97	2.40	3.97	4.09
ไตรมาส 3	27,381.05	28,347.51	29,242.58	30,655.86	4.73	3.53	3.16	4.83
9 เดือน	78,674.00	83,490.19	86,807.12	89,063.47	1.70	6.12	3.97	2.60
ต.ค.	8,459.73	9,530.31	9,659.37	10,207.77	-3.34	12.66	1.35	5.68
พ.ย.	7,850.50	9,506.56	9,429.48	9,931.71	-3.40	21.10	-0.81	5.33
ธ.ค.	7,963.17	9,199.11	8,713.12	9,436.12	-3.17	15.52	-5.28	8.30
ไตรมาส 4	24,273.39	28,235.99	27,801.97	29,575.60	-3.31	16.32	-1.54	6.38
รวม	102,947.38	111,726.17	114,609.09	118,639.08	0.47	8.53	2.58	3.52



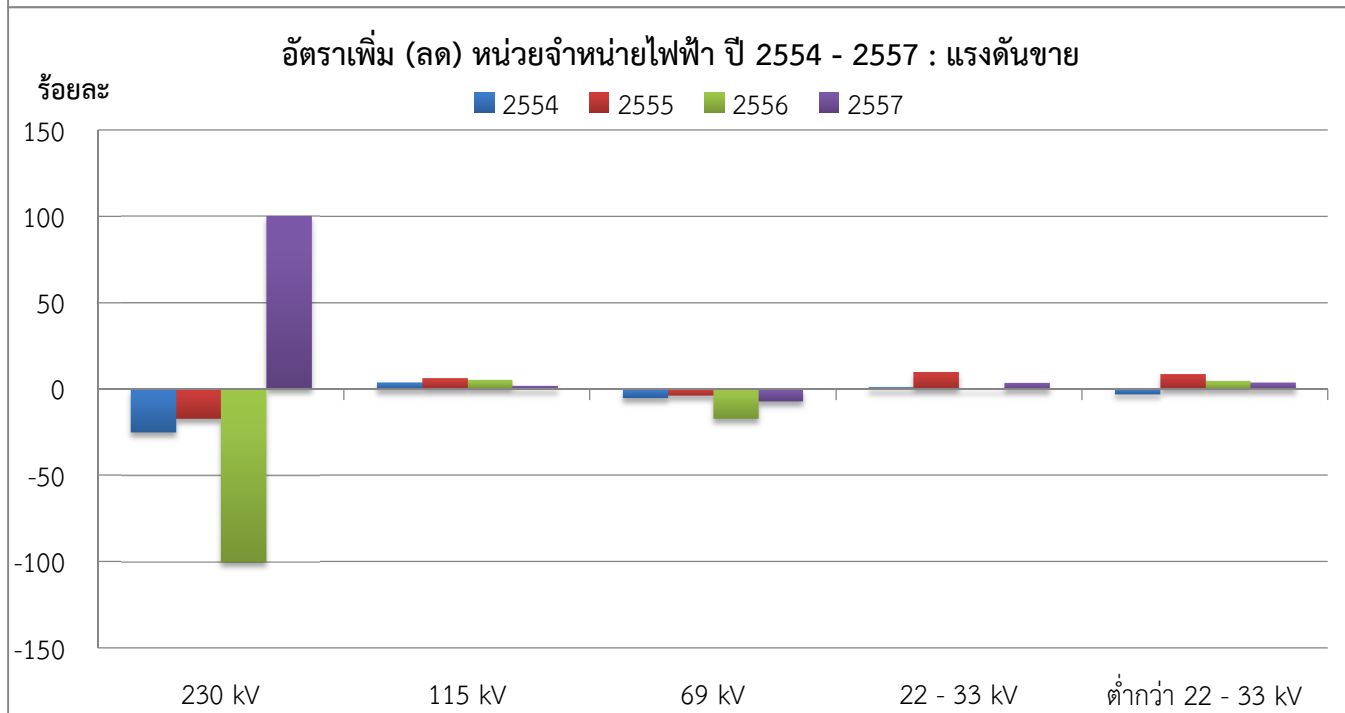
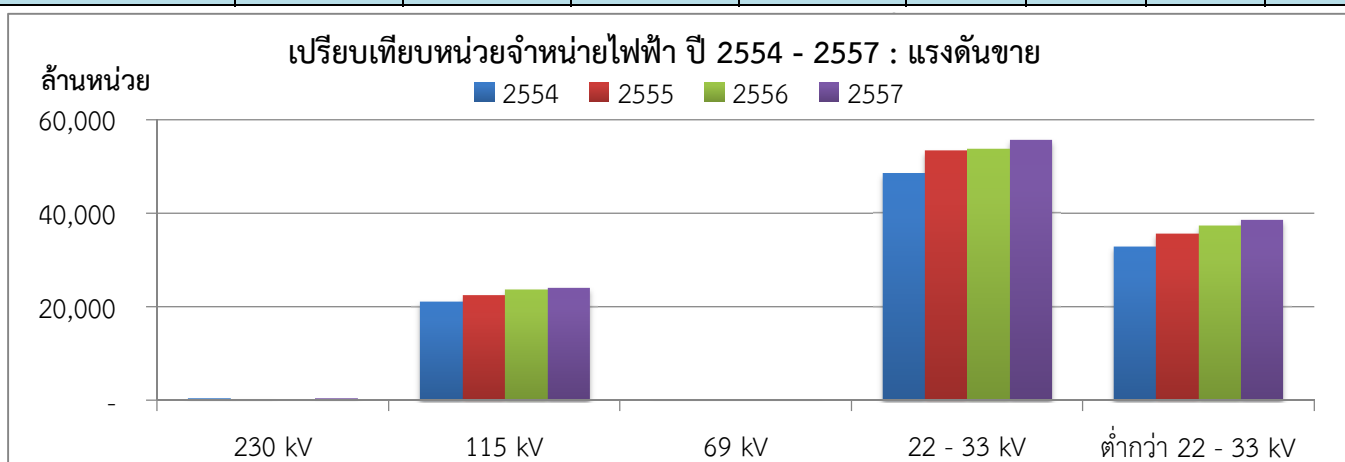
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2554 - 2557 : รายเขต

กฟข.	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2554	2555	2556	2557	2554	2555	2556	2557
กฟน.1	5,539.99	5,971.20	6,219.08	6,500.59	0.65	7.78	4.15	4.53
กฟน.2	4,017.50	4,579.31	4,792.03	4,960.22	0.70	13.98	4.65	3.51
กฟน.3	4,958.61	5,496.95	5,478.98	5,596.67	0.74	10.86	-0.33	2.15
เหนือ	14,516.10	16,047.45	16,490.08	17,057.48	0.70	10.55	2.76	3.44
กฟฉ.1	4,642.54	5,228.08	5,460.66	5,740.51	1.53	12.61	4.45	5.12
กฟฉ.2	3,912.76	4,379.48	4,604.98	4,898.57	2.43	11.93	5.15	6.38
กฟฉ.3	6,241.93	6,972.37	7,223.93	7,630.48	2.83	11.70	3.61	5.63
ตอ.ฉ.เหนือ	14,797.23	16,579.93	17,289.57	18,269.57	2.32	12.05	4.28	5.67
กฟก.1	19,991.02	21,289.61	22,006.61	22,433.73	-4.88	6.50	3.37	1.94
กฟก.2	22,286.46	24,227.85	24,906.52	25,780.64	0.86	8.71	2.80	3.51
กฟก.3	13,382.56	14,405.67	14,430.44	14,928.03	-0.04	7.65	0.17	3.45
กลาง	55,660.04	59,923.13	61,343.57	63,142.40	-1.49	7.66	2.37	2.93
กฟต.1	5,763.02	6,098.08	6,085.18	6,297.90	7.39	5.81	-0.21	3.50
กฟต.2	7,340.49	7,908.75	8,213.55	8,560.19	4.10	7.74	3.85	4.22
กฟต.3	4,870.51	5,168.84	5,187.14	5,311.55	4.36	6.13	0.35	2.40
ใต้	17,974.01	19,175.66	19,485.87	20,169.63	5.21	6.69	1.62	3.51
รวม	102,947.38	111,726.17	114,609.09	118,639.08	0.47	8.53	2.58	3.52



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2554 - 2557 : แรงดันขาย

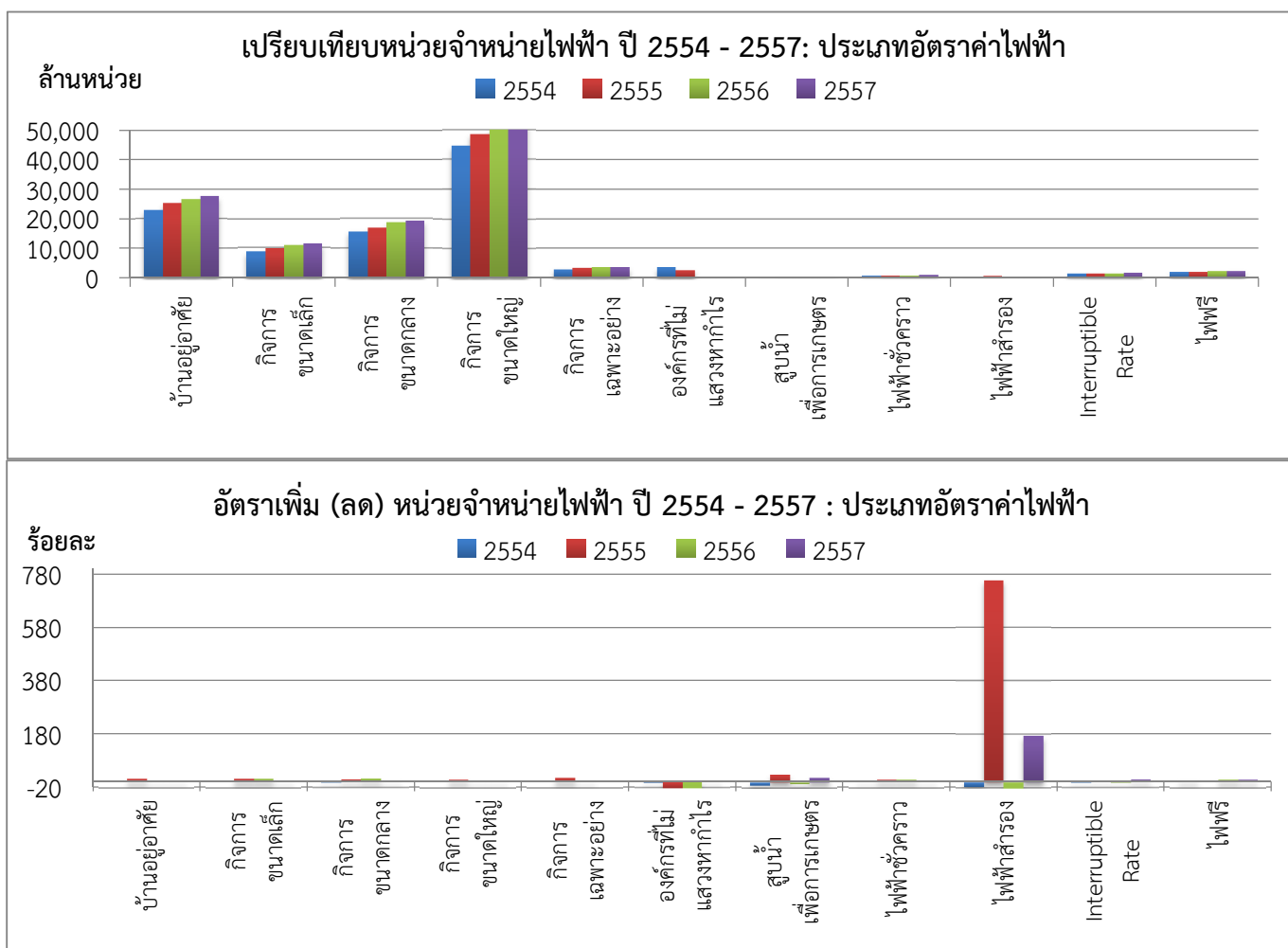
แรงดันขาย	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2554	2555	2556	2557	2554	2555	2556	2557
230 kV	337.04	278.86	-	326.94	-25.27	-17.26	-100.00	100.00
115 kV	21,215.15	22,510.24	23,693.70	24,101.52	3.57	6.10	5.26	1.72
69 kV	136.40	131.09	109.04	101.37	-5.23	-3.90	-16.82	-7.03
22 - 33 kV	48,384.59	53,181.23	53,556.11	55,538.50	1.65	9.91	0.70	3.70
ต่ำกว่า 22 - 33 kV	32,874.21	35,624.76	37,250.25	38,570.75	-2.69	8.37	4.56	3.54
รวม	102,947.38	111,726.17	114,609.09	118,639.08	0.47	8.53	2.58	3.52



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2554 - 2557 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภท อัตราค่าไฟฟ้า	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2554	2555	2556	2557	2554	2555	2556	2557
บ้านอยู่อาศัย	22,674.65	25,050.13	26,236.91	27,299.45	0.77	10.48	4.74	4.05
กิจการขนาดเล็ก	8,801.77	9,803.78	10,986.66	11,378.10	0.86	11.38	12.07	3.56
กิจการขนาดกลาง	15,621.92	16,757.18	18,580.43	19,214.59	-2.74	7.27	10.88	3.41
กิจการขนาดใหญ่	44,630.74	48,599.80	50,166.69	51,618.21	1.43	8.89	3.22	2.89
กิจการเฉพาะอย่าง	3,019.61	3,420.21	3,584.96	3,635.91	2.45	13.27	4.82	1.42
องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	3,594.99	2,749.18	54.08	55.71	-2.62	-23.53	-98.03	3.02
สูบน้ำเพื่อการเกษตร	296.71	377.11	353.66	414.34	-11.51	27.10	-6.22	17.16
ไฟฟ้าชั่วคราว	798.54	870.52	950.29	982.28	4.80	9.01	9.16	3.37
ไฟฟ้าสำรอง	68.57	586.00	51.77	141.44	-16.47	754.58	-91.16	173.19
Interruptible Rate	1,618.49	1,678.51	1,640.84	1,760.88	-1.46	3.71	-2.24	7.32
ไฟฟรี	1,821.40	1,833.76	2,002.79	2,138.16	6.26	0.68	9.22	6.76
รวม	102,947.38	111,726.17	114,609.09	118,639.08	0.47	8.53	2.58	3.52

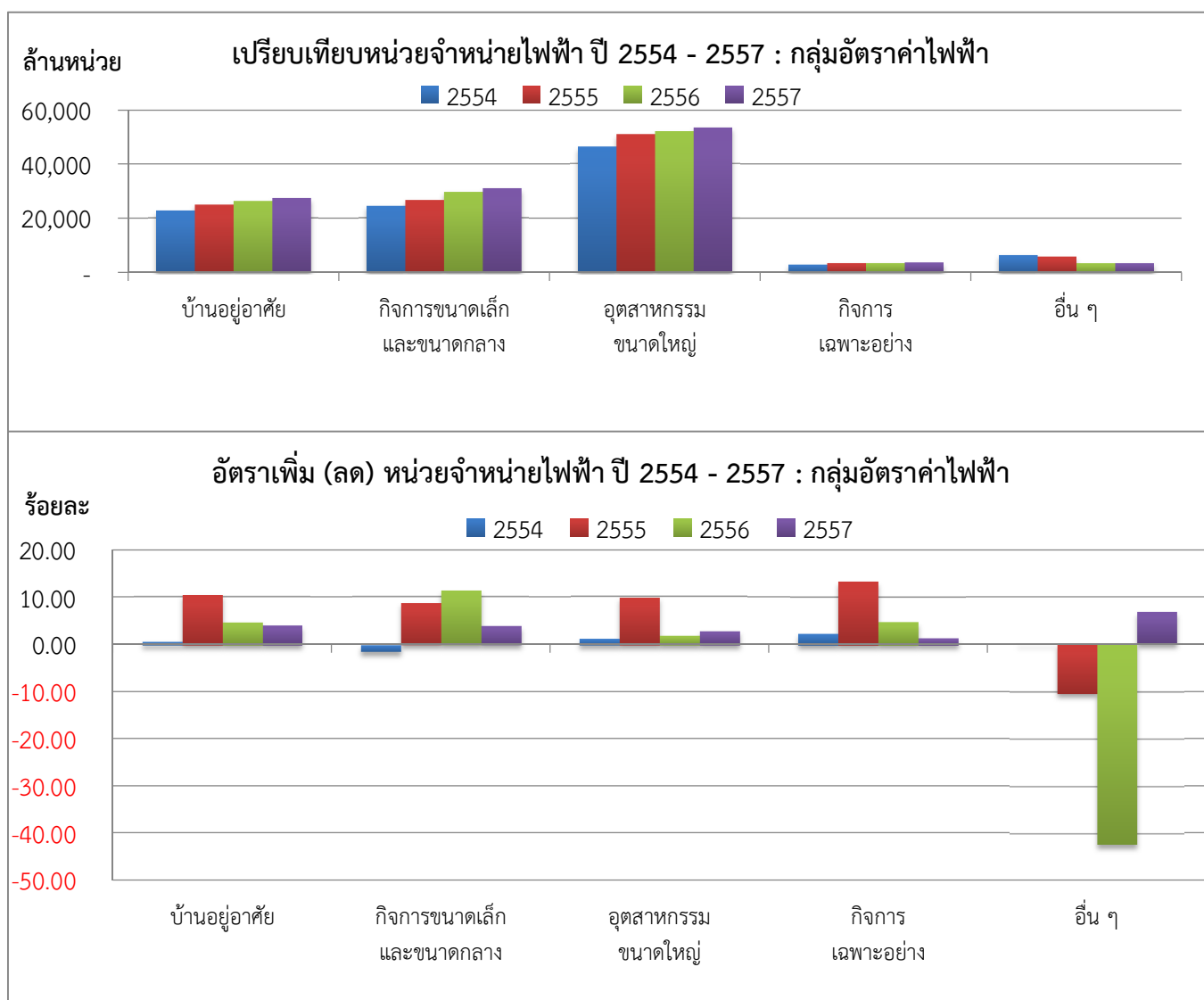
หมายเหตุ: มีการปรับโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าจากหน่วยงานราชการ เปลี่ยนเป็นประเภทกิจการขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่แล้วแต่กรณี ตั้งแต่ ค.ศ.2555



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2554 - 2557 : กลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า

กลุ่มอัตรา ค่าไฟฟ้า	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2554	2555	2556	2557	2554	2555	2556	2557
บ้านอยู่อาศัย	22,674.65	25,050.13	26,236.91	27,299.45	0.77	10.48	4.74	4.05
กิจการขนาดเล็ก และขนาดกลาง	24,423.68	26,560.96	29,567.09	30,734.13	-1.47	8.75	11.32	3.95
อุตสาหกรรมขนาดใหญ่	46,317.80	50,864.31	51,859.31	53,379.09	1.30	9.82	1.96	2.93
กิจการเฉพาะอย่าง	3,019.61	3,420.21	3,584.96	3,635.91	2.45	13.27	4.82	1.42
อื่น ๆ	6,511.64	5,830.57	3,360.82	3,590.49	0.13	-10.46	-42.36	6.83
รวม	102,947.38	111,726.17	114,609.09	118,639.08	0.47	8.53	2.58	3.52

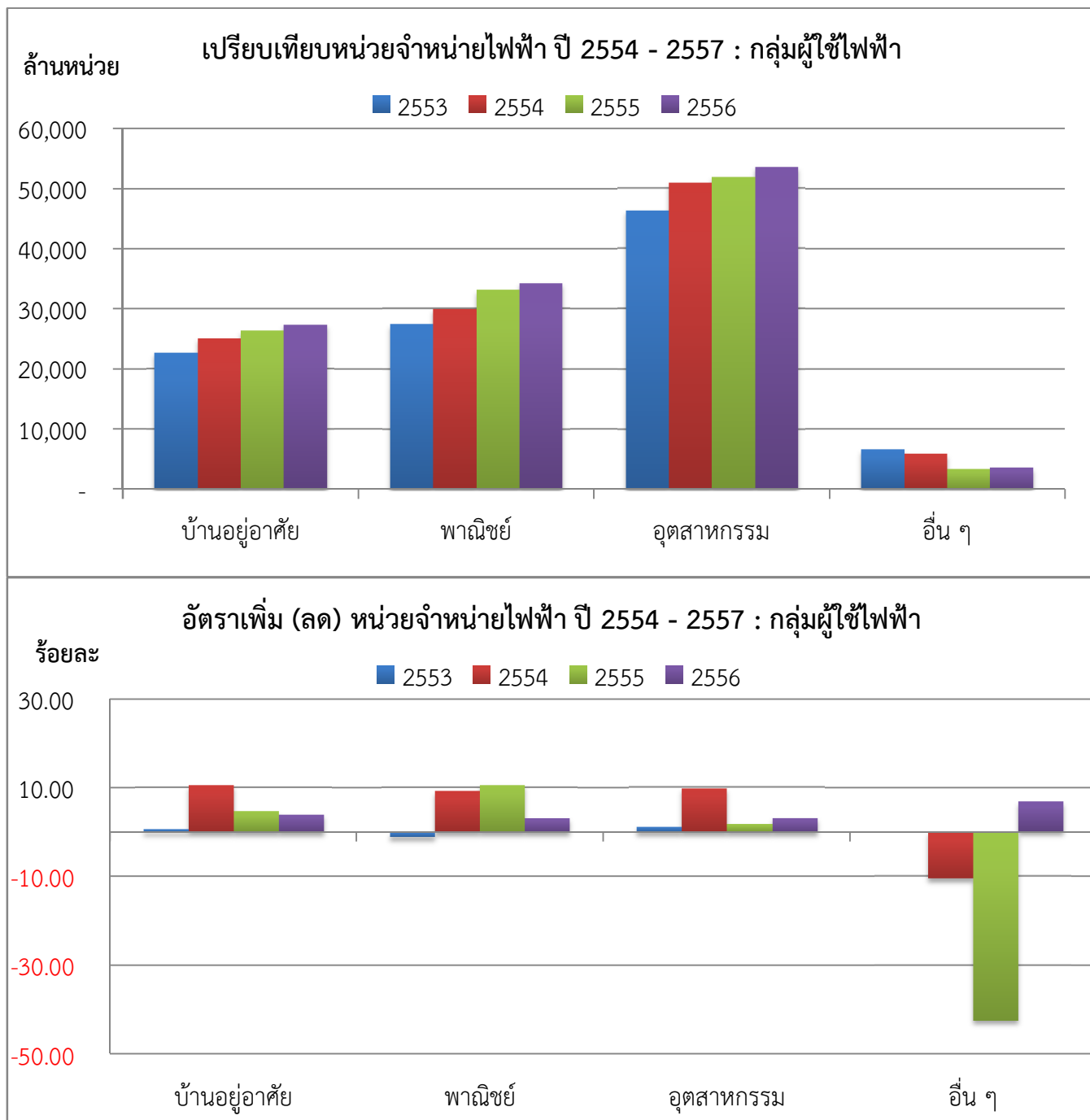
หมายเหตุ: มีการปรับโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าจากหน่วยงานราชการ เปลี่ยนเป็นประเภทกิจการขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่แล้วแต่กรณี ตั้งแต่ ต.ค.2555



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2554 - 2557 : กลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้า

กลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้า	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2554	2555	2556	2557	2554	2555	2556	2557
บ้านอยู่อาศัย	22,674.65	25,050.13	26,236.91	27,299.45	0.77	10.48	4.74	4.05
พาณิชย์	27,443.29	29,981.17	33,152.05	34,228.59	-1.05	9.25	10.58	3.25
อุตสาหกรรม	46,317.80	50,864.31	51,859.31	53,520.53	1.30	9.82	1.96	3.20
อื่น ๆ	6,511.64	5,830.57	3,360.82	3,590.49	0.13	-10.46	-42.36	6.83
รวม	102,947.38	111,726.17	114,609.09	118,639.08	0.47	8.53	2.58	3.52

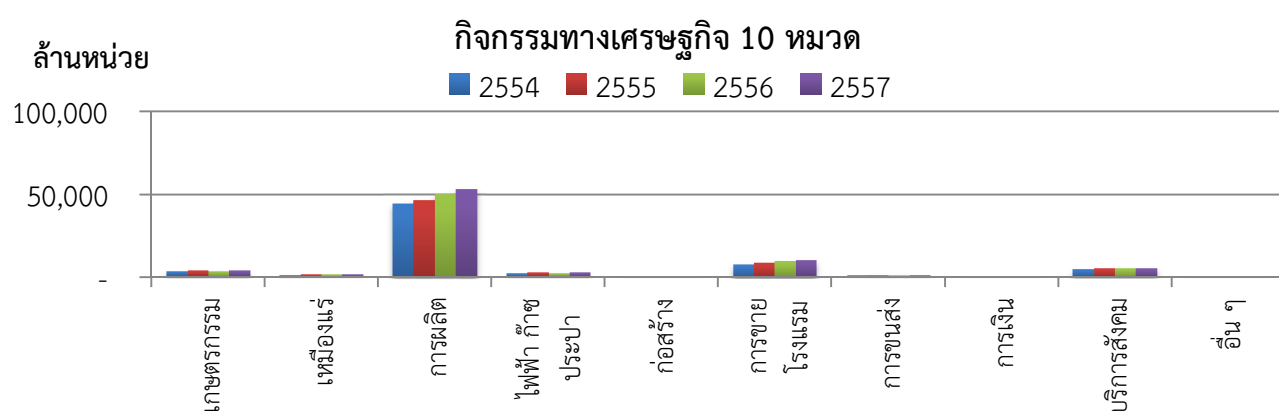
หมายเหตุ: มีการปรับโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าจากหน่วยงานราชการ เปลี่ยนเป็นประเภทกิจการขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่แล้วแต่กรณี ตั้งแต่ ต.ค.2555



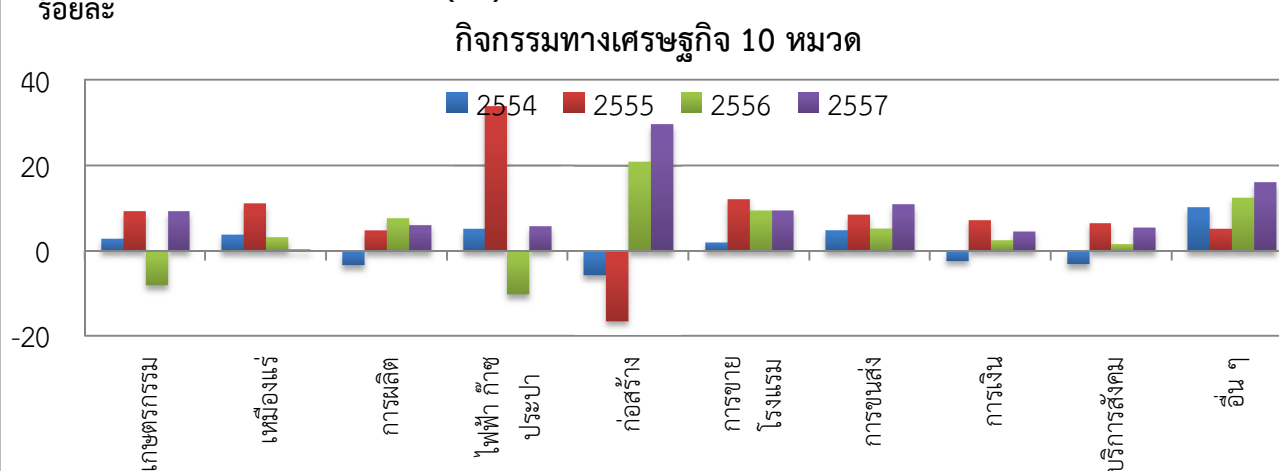
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2554 - 2557 : กิจกรรมทางเศรษฐกิจ 10 หมวด

ประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจ	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2554	2555	2556	2557	2554	2555	2556	2557
เกษตรกรรม	3,333.49	3,638.53	3,350.09	3,654.61	2.91	9.15	-7.93	9.09
เหมืองแร่	1,242.69	1,377.74	1,421.65	1,427.45	3.78	10.87	3.19	0.41
การผลิตไฟฟ้า ก๊าซ ประปา	44,646.18	46,763.93	50,343.73	53,380.05	-3.14	4.74	7.66	6.03
ก่อสร้าง	295.16	247.29	299.12	387.48	-5.61	-16.22	20.96	29.54
การขาย โรงแรม	7,780.56	8,713.85	9,538.62	10,435.72	2.04	12.00	9.46	9.40
การขนส่ง	1,027.46	1,113.24	1,170.10	1,295.45	4.78	8.35	5.11	10.71
การเงิน	497.17	532.18	544.94	569.30	-2.30	7.04	2.40	4.47
บริการสังคม	4,669.26	4,968.74	5,046.04	5,314.84	-2.97	6.41	1.56	5.33
อื่น ๆ	208.33	219.19	246.39	285.49	10.09	5.21	12.41	15.87
รวม	65,669.05	70,209.16	74,329.03	79,254.92	-1.74	6.91	5.87	6.63

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2554 - 2557

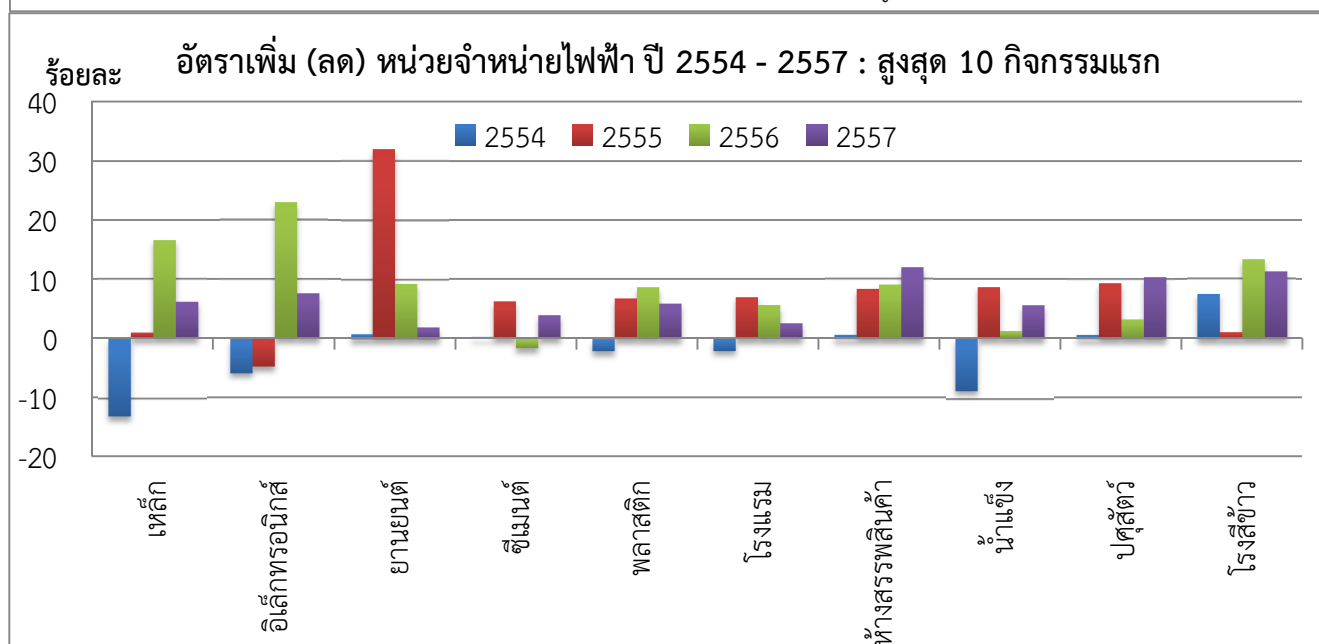
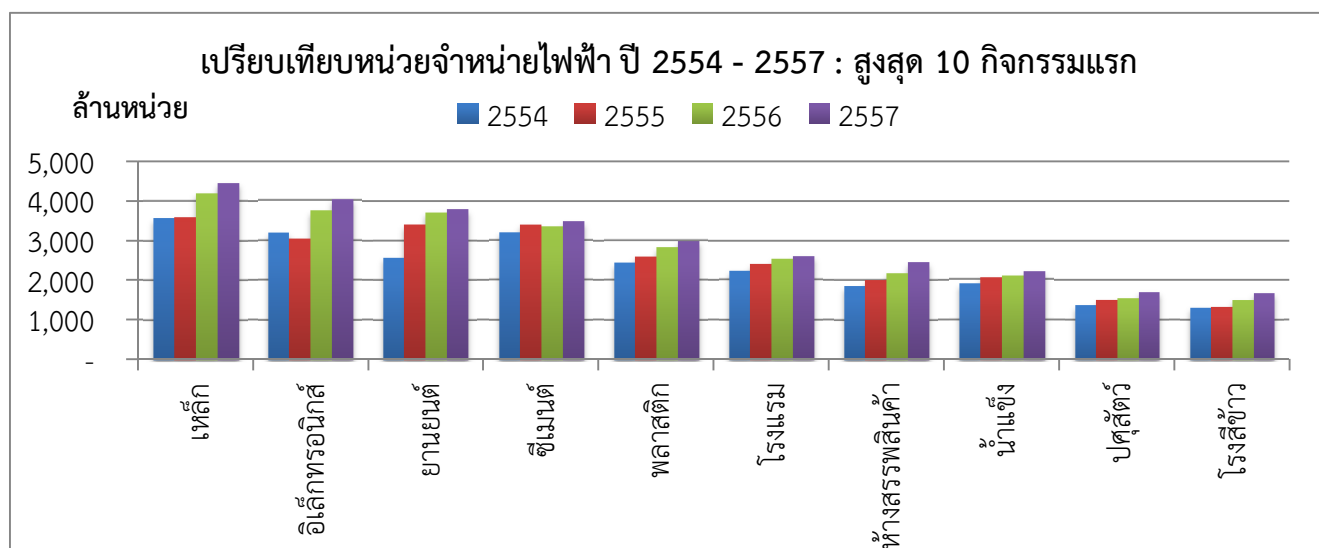


อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2554 - 25567



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2554 - 2557 : สูงสุด 10 กิจกรรมแรก

ประเภทกิจการ	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2554	2555	2556	2557	2554	2555	2556	2557
เหล็ก	3,567.26	3,605.76	4,202.90	4,464.76	-13.09	1.08	16.56	6.23
อิเล็กทรอนิกส์	3,197.47	3,045.55	3,743.58	4,028.12	-5.85	-4.75	22.92	7.60
ยานยนต์	2,572.21	3,394.02	3,711.79	3,786.84	0.90	31.95	9.36	2.02
ซีเมนต์	3,197.14	3,392.53	3,339.01	3,469.35	0.25	6.11	-1.58	3.90
พลาสติก	2,431.02	2,594.11	2,817.51	2,985.03	-2.03	6.71	8.61	5.95
โรงแรม	2,236.82	2,391.36	2,524.71	2,591.37	-1.95	6.91	5.58	2.64
ห้างสรรพสินค้า	1,857.38	2,011.75	2,192.51	2,453.64	0.68	8.31	8.99	11.91
น้ำแข็ง	1,897.12	2,061.24	2,088.88	2,204.76	-8.72	8.65	1.34	5.55
ปุ๋ยสัตว์	1,362.41	1,488.97	1,538.94	1,697.03	0.72	9.29	3.36	10.27
โรงสีข้าว	1,313.36	1,327.76	1,503.46	1,670.98	7.50	1.10	13.23	11.14

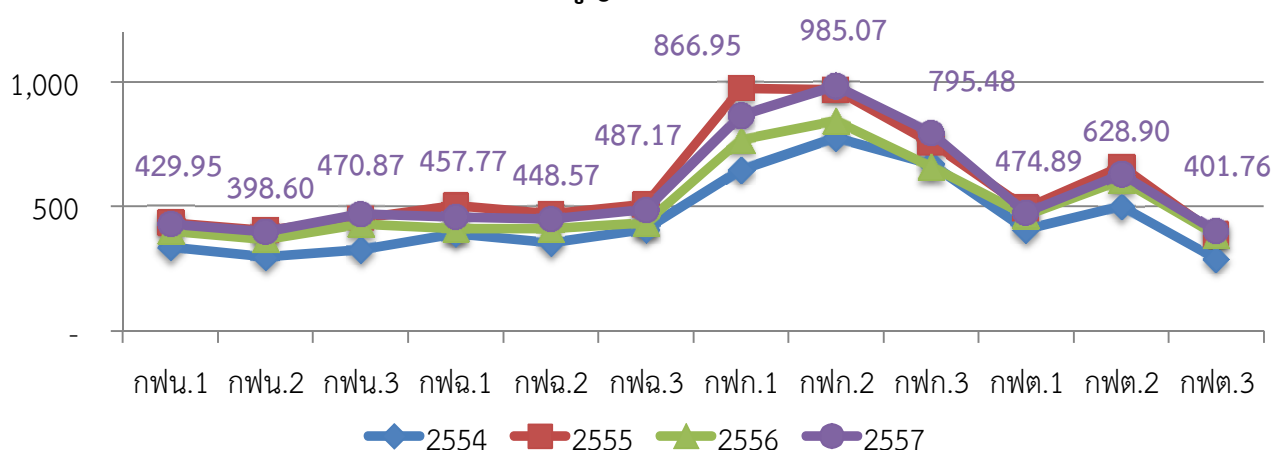


เปรียบเทียบหน่วยสูญเสีย ปี 2554 - 2557 : รายเขต

กฟข.	หน่วยสูญเสีย (ล้านบาท)				% หน่วยสูญเสีย			
	2554	2555	2556	2557	2554	2555	2556	2557
กฟน.1	337.48	433.07	400.66	429.95	5.74	6.76	6.05	6.20
กฟน.2	298.44	402.06	366.91	398.60	6.91	8.07	7.11	7.44
กฟน.3	325.21	452.61	428.79	470.87	6.15	7.61	7.26	7.76
เหนือ	961.13	1,287.74	1,196.35	1,299.41	6.21	7.43	6.76	7.08
กฟฉ.1	389.75	503.79	411.89	457.77	7.74	8.79	7.01	7.39
กฟฉ.2	354.79	469.68	411.57	448.57	8.31	9.69	8.20	8.39
กฟฉ.3	407.53	507.80	434.91	487.17	6.13	6.79	5.68	6.00
ตอ.ฉ.เหนือ	1,152.06	1,481.28	1,258.37	1,393.50	7.22	8.20	6.78	7.09
กฟก.1	648.13	974.62	768.93	866.95	3.14	4.38	3.38	3.72
กฟก.2	776.04	969.70	843.39	985.07	3.36	3.85	3.28	3.68
กฟก.3	671.02	756.35	660.80	795.48	4.77	4.99	4.38	5.06
กลาง	2,095.20	2,700.67	2,273.12	2,647.50	3.63	4.31	3.57	4.02
กฟต.1	408.21	493.02	465.89	474.89	6.61	7.48	7.11	7.01
กฟต.2	500.63	661.24	607.15	628.90	6.38	7.72	6.88	6.84
กฟต.3	290.46	387.65	385.79	401.76	5.63	6.98	6.92	7.03
ใต้	1,199.30	1,541.91	1,458.83	1,505.55	6.26	7.44	6.97	6.95
รวม	5,407.69	7,011.60	6,186.67	6,845.96	4.99	5.91	5.12	5.46

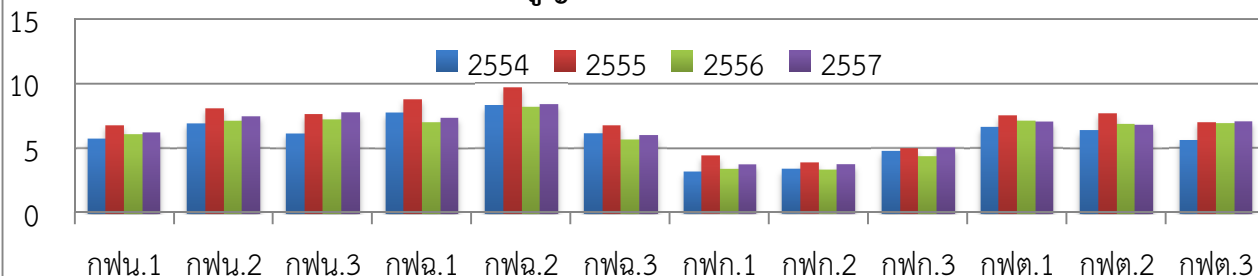
ล้านบาท

เปรียบเทียบหน่วยสูญเสีย ปี 2554 - 2557 : รายเขต



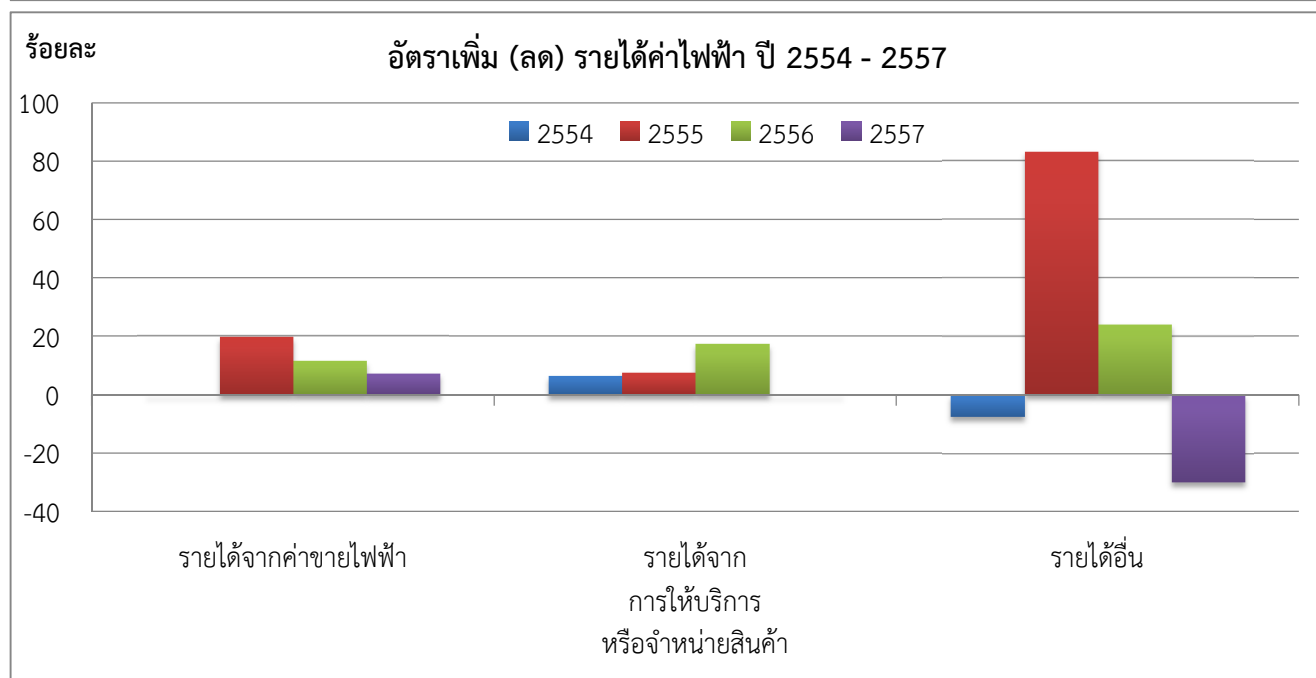
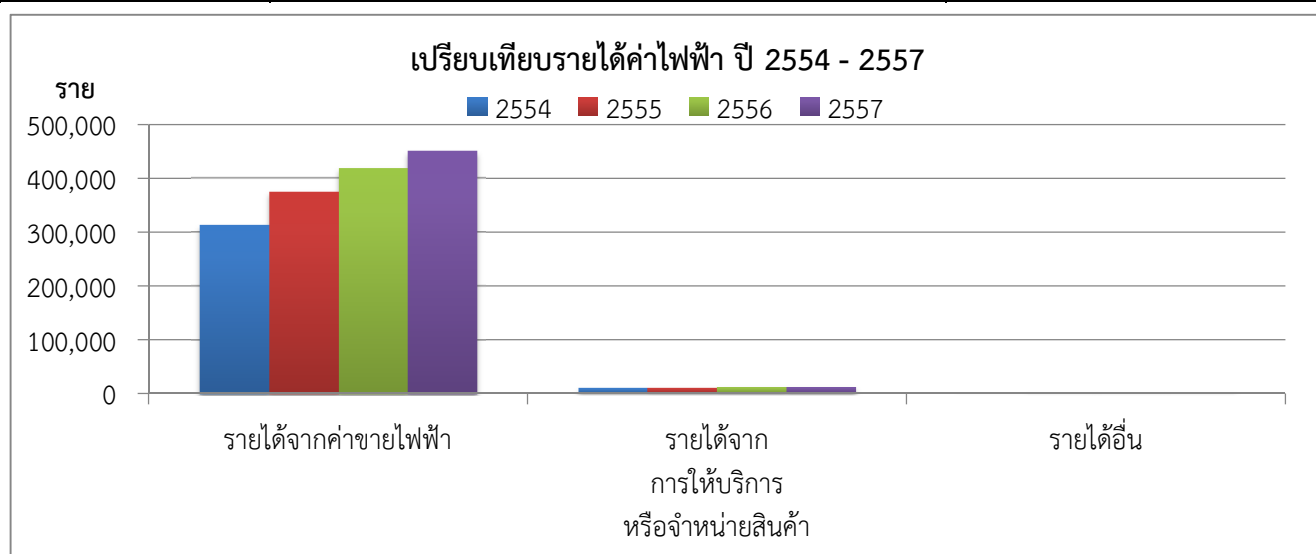
ร้อยละ

เปอร์เซ็นต์หน่วยสูญเสีย ปี 2554 - 2557 : รายเขต



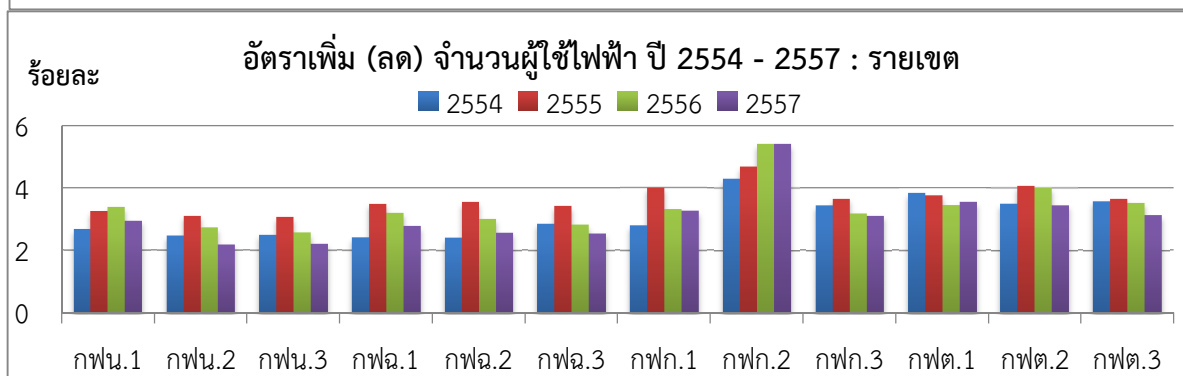
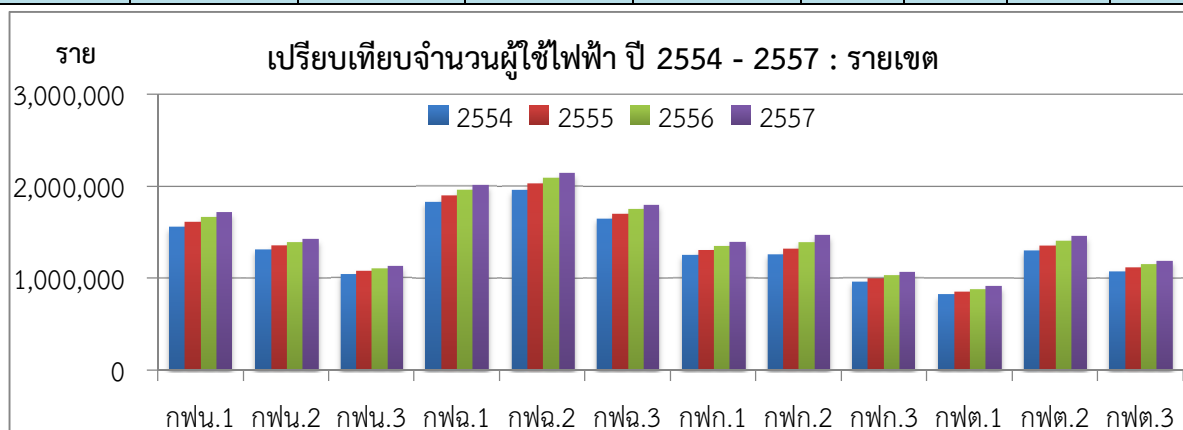
เปรียบเทียบรายได้ค่าไฟฟ้า ปี 2554 - 2557

รายได้	รายได้ค่าไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2554	2555	2556	2557	2554	2555	2556	2557
รายได้จากค่าขายไฟฟ้า	313,849.18	375,585.14	419,234.10	450,633.83	0.06	19.67	11.62	7.49
รายได้จากการให้บริการ หรือจำหน่ายสินค้า	9,870.40	10,627.17	12,468.40	12,477.86	6.54	7.67	17.33	0.08
รายได้อื่น	1,289.80	2,360.79	2,931.11	2,056.12	-7.55	83.04	24.16	-29.85
รวม	325,009.38	388,573.10	434,633.61	465,167.81	0.22	19.56	11.85	7.03



เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ปี 2554 - 2557 : รายเขต

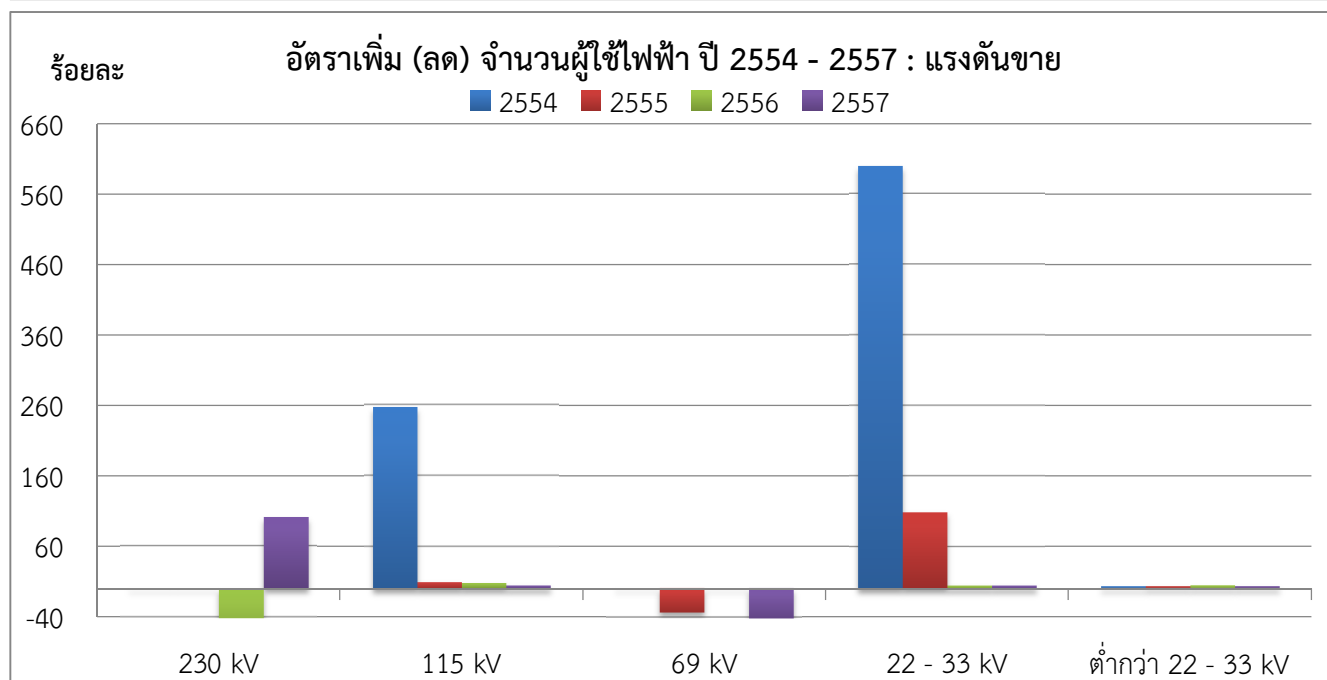
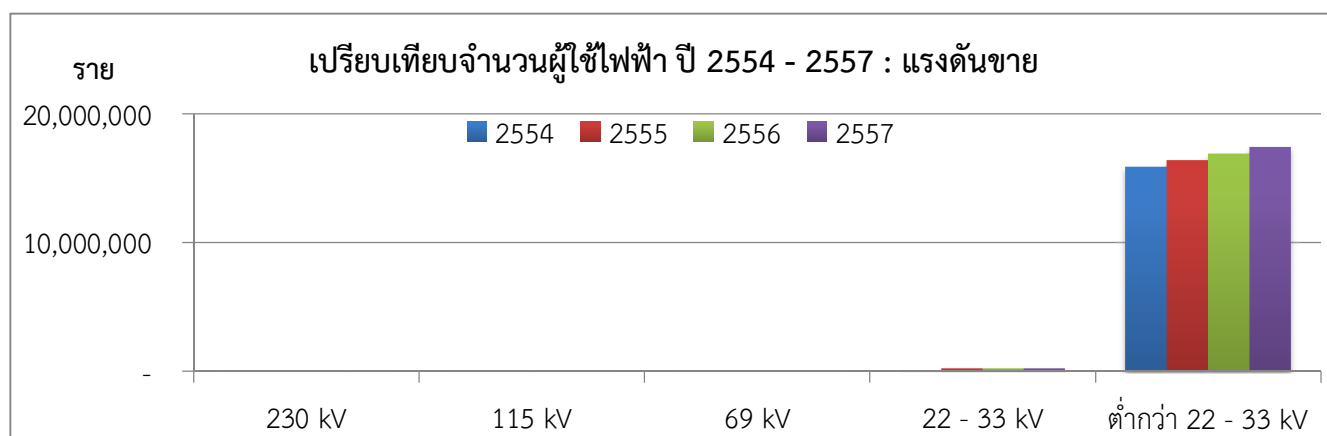
กฟข.	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2554	2555	2556	2557	2554	2555	2556	2557
กฟน.1	1,556,462	1,606,688	1,660,559	1,709,338	2.66	3.23	3.35	2.94
กฟน.2	1,314,936	1,355,607	1,392,397	1,422,747	2.46	3.09	2.71	2.18
กฟน.3	1,041,047	1,072,835	1,100,301	1,124,613	2.50	3.05	2.56	2.21
เหนือ	3,912,445	4,035,130	4,153,257	4,256,698	2.55	3.14	2.93	2.49
กฟฉ.1	1,831,699	1,895,354	1,955,886	2,010,009	2.41	3.48	3.19	2.77
กฟฉ.2	1,957,912	2,027,251	2,088,203	2,141,977	2.41	3.54	3.01	2.58
กฟฉ.3	1,644,283	1,700,398	1,748,354	1,792,852	2.86	3.41	2.82	2.55
ตอ.ฉ.เหนือ	5,433,894	5,623,003	5,792,443	5,944,838	2.54	3.48	3.01	2.63
กฟก.1	1,253,072	1,303,077	1,346,281	1,390,058	2.80	3.99	3.32	3.25
กฟก.2	1,260,445	1,319,418	1,390,609	1,465,619	4.28	4.68	5.40	5.39
กฟก.3	964,797	999,996	1,031,857	1,063,928	3.43	3.65	3.19	3.11
กลาง	3,478,314	3,622,491	3,768,747	3,919,605	3.51	4.15	4.04	4.00
กฟต.1	817,937	848,681	877,913	908,982	3.83	3.76	3.44	3.54
กฟต.2	1,303,602	1,356,433	1,410,774	1,459,496	3.48	4.05	4.01	3.45
กฟต.3	1,075,726	1,115,031	1,154,359	1,190,376	3.58	3.65	3.53	3.12
ใต้	3,197,265	3,320,145	3,443,046	3,558,854	3.60	3.84	3.70	3.36
รวม	16,021,918	16,600,769	17,157,493	17,679,995	2.96	3.61	3.35	3.05



เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ปี 2554 - 2557 : แรงแดันขาย

แรงแดันขาย	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2554	2555	2556	2557	2554	2555	2556	2557
230 kV	1	1	0	1	-	-	-100.00	100.00
115 kV	481	529	575	605	256.30	9.98	8.70	5.22
69 kV	3	2	2	1	0.00	-33.33	0.00	-50.00
22 - 33 kV	102,992	214,918	225,581	236,909	598.77	108.67	4.96	5.02
ต่ำกว่า 22 - 33 kV	15,918,441	16,385,319	16,931,335	17,442,479	2.40	2.93	3.33	3.02
รวม	16,021,918	16,600,769	17,157,493	17,679,995	2.96	3.61	3.35	3.05

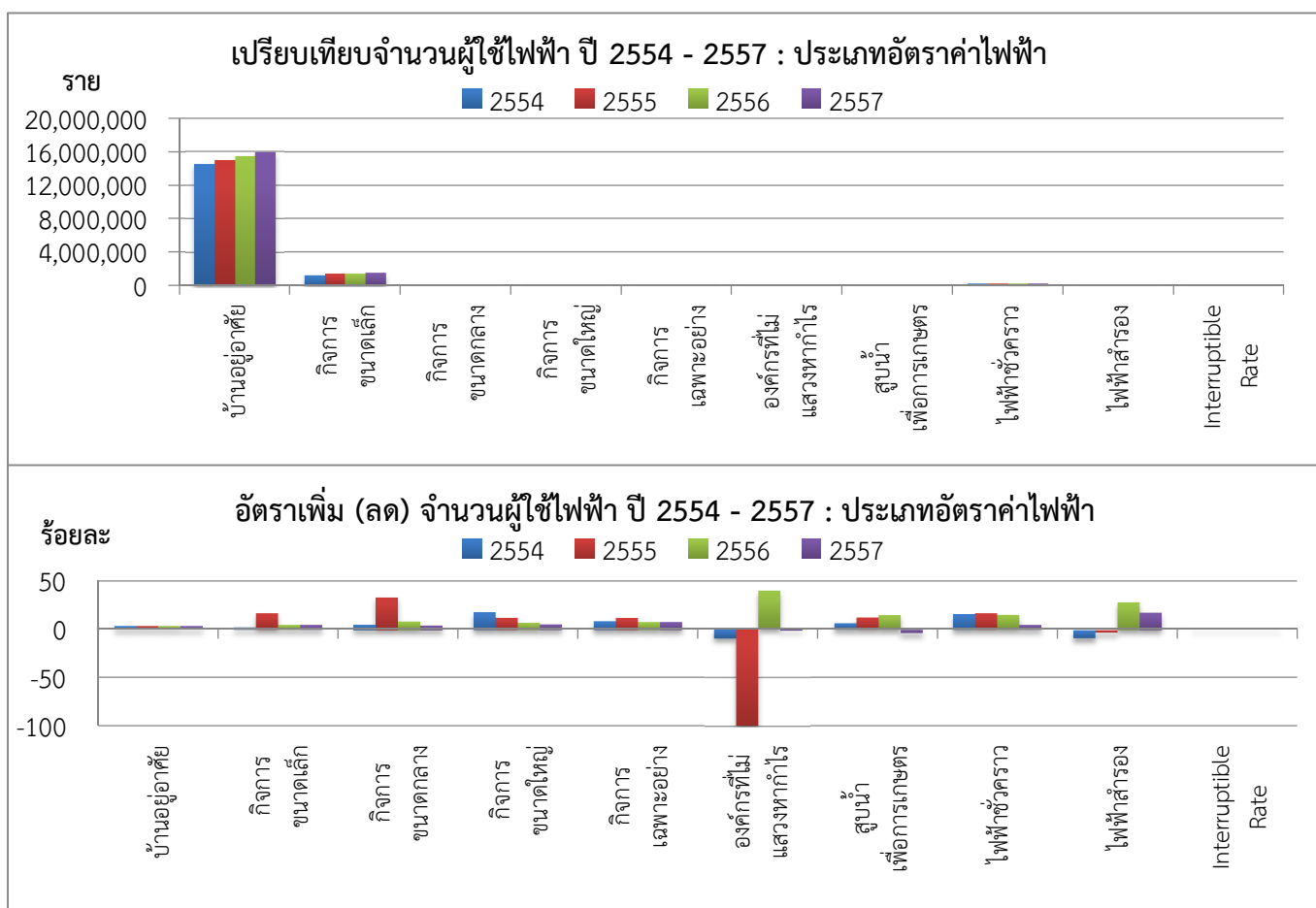
หมายเหตุ: มีการปรับโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าจากหน่วยงานราชการ เปลี่ยนเป็นประเภทกิจการขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่แล้วแต่กรณี ตั้งแต่ ค.ศ.2555



เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ปี 2554 - 2557 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภท อัตราค่าไฟฟ้า	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2554	2555	2556	2557	2554	2555	2556	2557
บ้านอยู่อาศัย	14,526,061	15,007,329	15,469,011	15,919,566	2.98	3.31	3.08	2.91
กิจการขนาดเล็ก	1,118,376	1,297,345	1,353,585	1,409,868	2.48	16.00	4.34	4.16
กิจการขนาดกลาง	43,152	57,313	62,283	65,345	5.20	32.82	8.67	4.92
กิจการขนาดใหญ่	4,619	5,170	5,533	5,838	17.32	11.93	7.02	5.51
กิจการเฉพาะอย่าง	8,303	9,275	9,969	10,712	8.28	11.71	7.48	7.45
องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	128,661	1,019	1,416	1,393	-9.62	-99.21	38.96	-1.62
สูบน้ำเพื่อการเกษตร	3,752	4,208	4,809	4,638	6.56	12.15	14.28	-3.56
ไฟฟ้าชั่วคราว	188,958	219,075	250,843	262,584	14.68	15.94	14.50	4.68
ไฟฟ้าสำรอง	33	32	41	48	-8.33	-3.03	28.13	17.07
Interruptible Rate	3	3	3	3	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	16,021,918	16,600,769	17,157,493	17,679,995	2.96	3.61	3.35	3.05

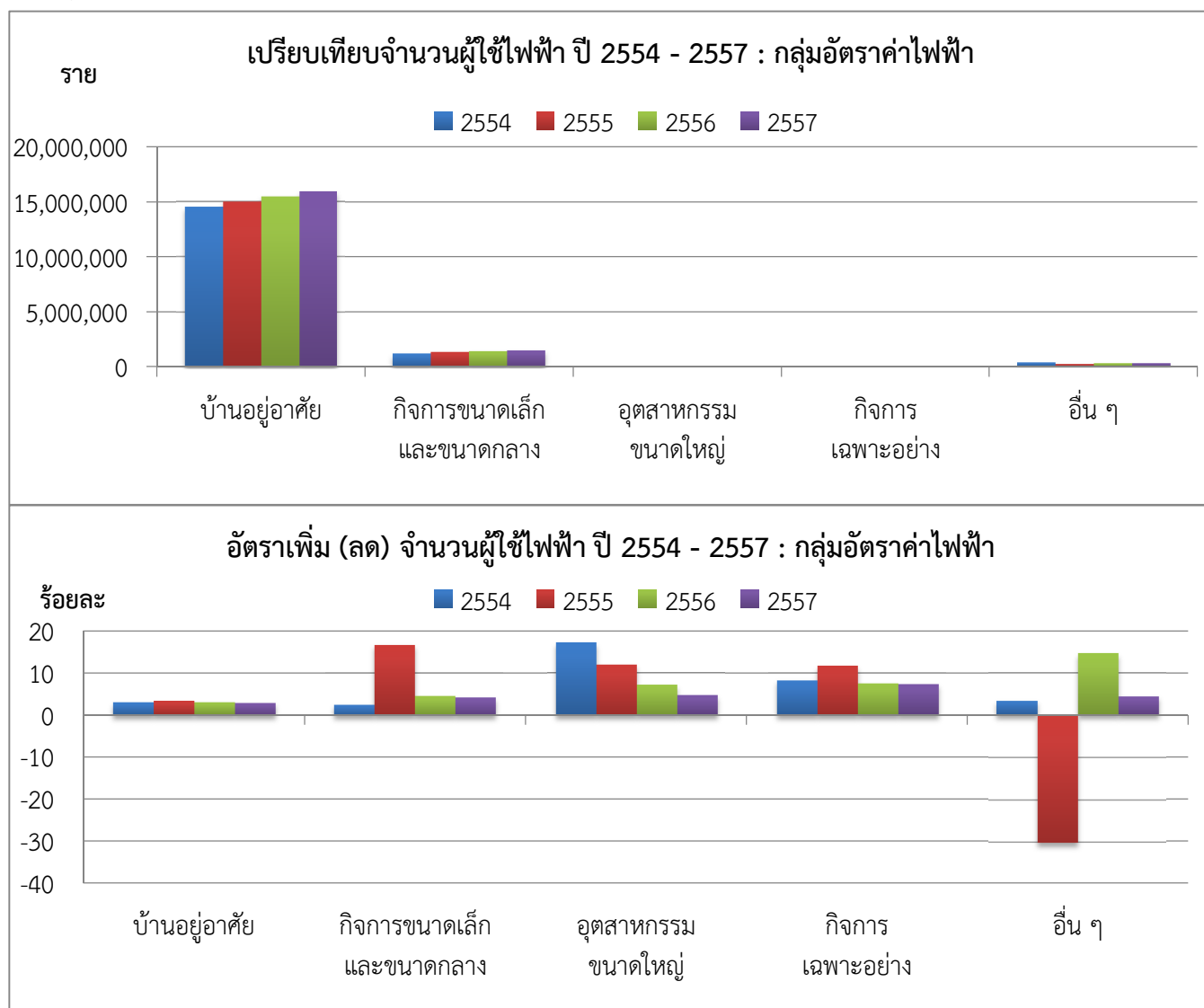
หมายเหตุ: มีการปรับโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าจากหน่วยงานราชการ เปลี่ยนเป็นประเภทกิจการขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่แล้วแต่กรณี ตั้งแต่ ค.ศ.2555



เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ปี 2554 - 2557 : กลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า

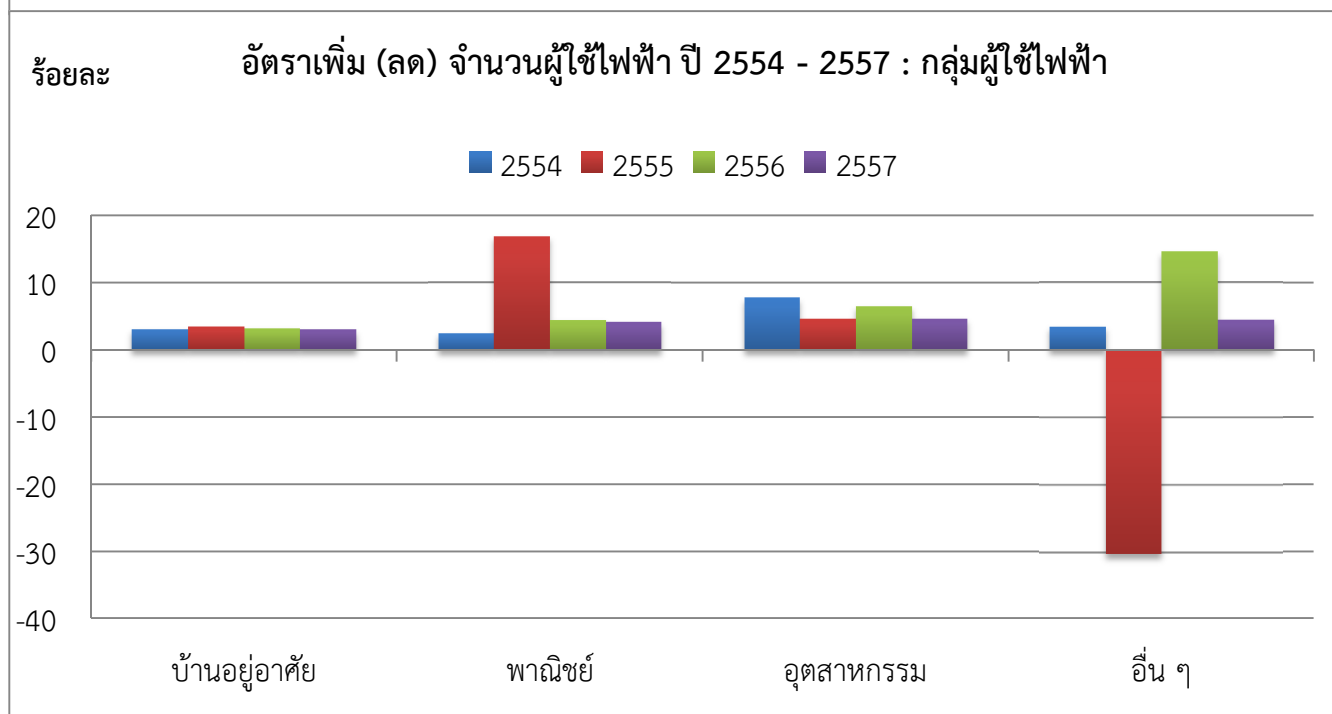
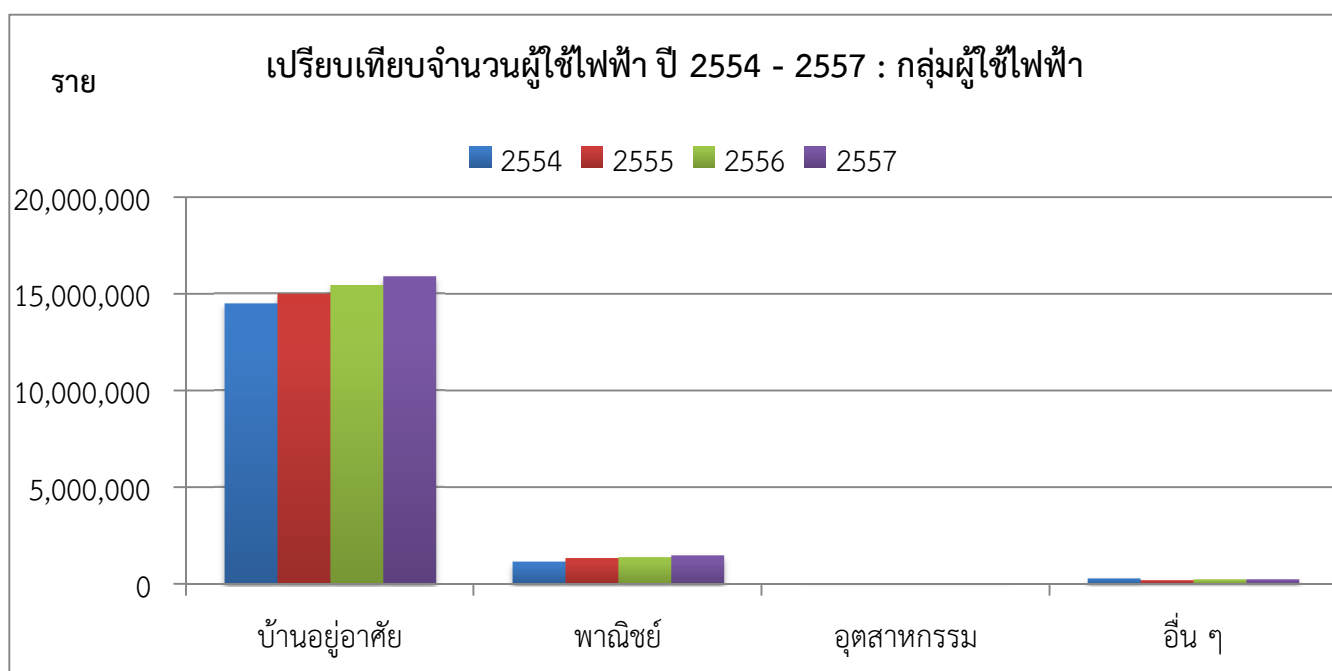
ประเภท อัตราค่าไฟฟ้า	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2554	2555	2556	2557	2554	2555	2556	2557
บ้านอยู่อาศัย	14,526,061	15,007,329	15,469,011	15,919,566	2.98	3.31	3.08	2.91
กิจการขนาดเล็ก และขนาดกลาง	1,161,528	1,354,658	1,415,868	1,475,261	2.58	16.63	4.52	4.19
อุตสาหกรรมขนาดใหญ่	4,655	5,205	5,577	5,841	17.08	11.82	7.15	4.73
กิจการเฉพาะอย่าง	8,303	9,275	9,969	10,712	8.28	11.71	7.48	7.45
อื่น ๆ	321,371	224,302	257,068	268,615	3.45	-30.20	14.61	4.49
รวม	16,021,918	16,600,769	17,157,493	17,679,995	2.96	3.61	3.35	3.05

หมายเหตุ: มีการปรับโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าจากหน่วยงานราชการ เปลี่ยนเป็นประเภทกิจการขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่แล้วแต่กรณี ตั้งแต่ ต.ค.2555



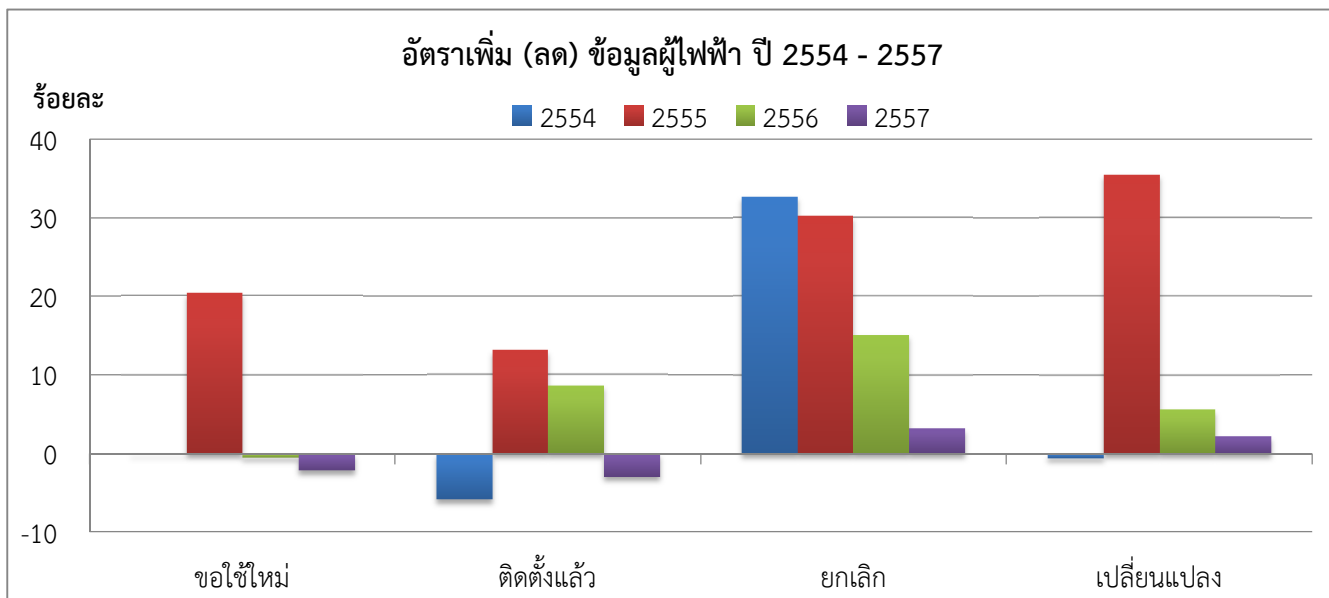
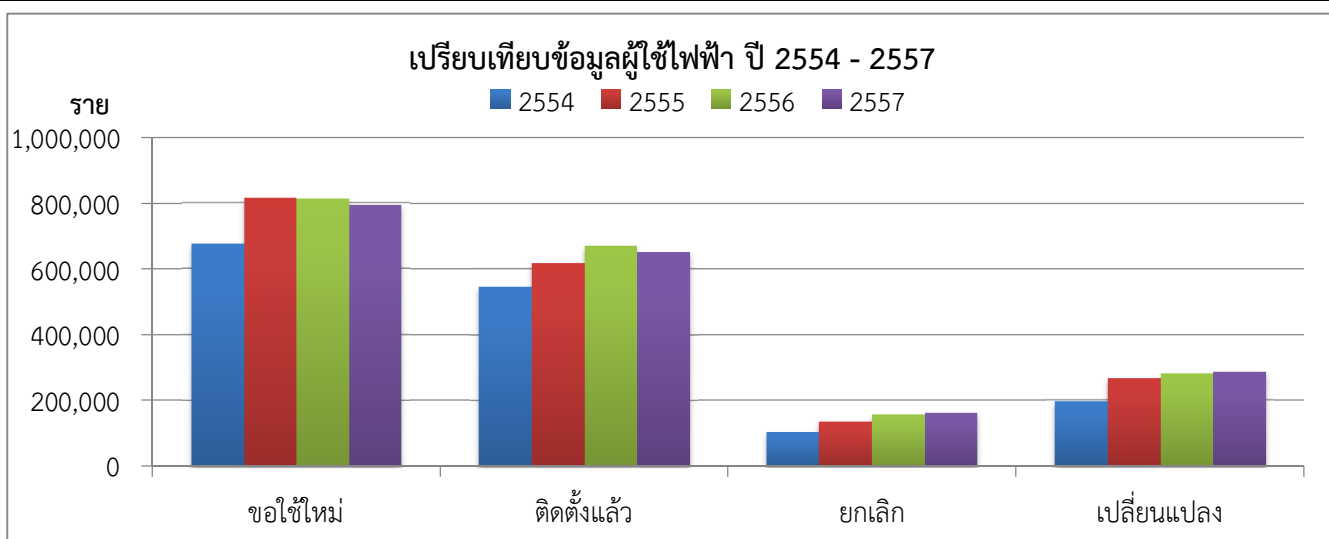
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ปี 2554 - 2557 : กลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้า

กลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้า	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2554	2555	2556	2557	2554	2555	2556	2557
บ้านอยู่อาศัย	14,526,061	15,007,329	15,469,011	15,919,566	2.98	3.31	3.08	2.91
พาณิชย์	1,146,246	1,339,600	1,399,973	1,458,920	2.55	16.87	4.51	4.21
อุตสาหกรรม	28,240	29,538	31,441	32,894	7.71	4.60	6.44	4.62
อื่น ๆ	321,371	224,302	257,068	268,615	3.45	-30.20	14.61	4.49
รวม	16,021,918	16,600,769	17,157,493	17,679,995	2.96	3.61	3.35	3.05



เปรียบเทียบข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า ปี 2554 - 2557

ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า	ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2554	2555	2556	2557	2554	2555	2556	2557
จำนวนคำร้องขอใช้ไฟฟ้าใหม่ทั้งหมด	676,799	814,423	810,981	794,036	0.00	20.33	-0.42	-2.09
จำนวนที่ได้รับการติดตั้งแล้ว	547,289	618,690	671,674	652,118	-5.79	13.05	8.56	-2.91
จำนวนผู้ยกเลิกการใช้ไฟฟ้า	104,527	136,016	156,517	161,575	32.62	30.13	15.07	3.23
จำนวนคำร้องขอเปลี่ยนแปลงประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	196,050	265,449	280,446	286,761	-0.54	35.40	5.65	2.25
รวม	1,524,665	1,834,578	1,919,618	1,894,490	-0.59	20.33	4.64	-1.31



หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริงเปรียบเทียบกับประมาณการ ปี 2557

เดือน	หน่วยประมาณการ* (ล้านหน่วย)	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริง (ล้านหน่วย)	แตกต่างจากประมาณการ	
			(ล้านหน่วย)	(ร้อยละ)
ม.ค.	9,275.93	8,596.10	-679.83	-7.33
ก.พ.	9,201.53	8,551.70	-649.83	-7.06
มี.ค.	10,522.29	10,320.07	-202.22	-1.92
เม.ย.	9,875.15	9,807.74	-67.41	-0.68
พ.ค.	10,762.45	10,793.27	30.82	0.29
มิ.ย.	10,286.39	10,338.74	52.35	0.51
ก.ค.	10,457.50	10,357.95	-99.55	-0.95
ส.ค.	10,398.36	10,282.98	-115.38	-1.11
ก.ย.	10,171.52	10,014.93	-156.59	-1.54
ต.ค.	10,105.41	10,207.77	102.36	1.01
พ.ย.	9,775.63	9,931.71	156.08	1.60
ธ.ค.	9,462.95	9,436.12	-26.83	-0.28
รวม	120,295.11	118,639.08	-1,656.03	-1.38

*หมายเหตุ: ค่าพยากรณ์ชุด 18 ก.ย.2556

