



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รายงานสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้า ประจำปี ๒๕๕๓



กองเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า

ฝ่ายนโยบายเศรษฐกิจพลังงาน

คำนำ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ได้จัดทำรายงานสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟภ. ประจำปี ๒๕๕๓ โดยประกอบด้วย หน่วยซื้อไฟฟ้า หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า รายได้ค่าไฟฟ้า จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า จำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า และตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่สำคัญ รวมทั้งวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความต้องการไฟฟ้า และการคาดการณ์หน่วยจำหน่าย ปี ๒๕๕๔ (Load Forecast) สำหรับผู้บริหารและหน่วยงานต่างๆ ของ กฟภ. นำไปใช้ประโยชน์ในส่วนเกี่ยวข้อง

เนื่องจากข้อมูลการจำหน่ายไฟฟ้าเป็นดัชนีชี้วัดทางเศรษฐกิจที่สำคัญ กอปรกับเป็นที่ต้องการของหน่วยงานด้านการวางแผนที่สำคัญของประเทศ อาทิ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงพลังงาน ธนาคารแห่งประเทศไทย ฯลฯ

ดังนั้น กฟภ.จึงได้นำข้อมูลเผยแพร่บน Web Site สำหรับหน่วยงานต่างๆ และผู้สนใจสามารถทำการ Download ได้ที่ <http://www.pea.co.th/ped/login.php> หรือติดต่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมที่ กองเศรษฐกิจพลังงาน

กฟภ.ยินดีรับข้อคิดเห็นและคำแนะนำเพื่อใช้ในการปรับปรุงรายงานนี้ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น และหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานและผู้สนใจที่จะนำไปศึกษาและอ้างอิงต่อไป

กองเศรษฐกิจพลังงาน

โทร. ๐๒-๕๙๐-๙๔๗๕

สารบัญ

รายการข้อมูล

หน้า

บทวิเคราะห์

- วิเคราะห์สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ. ประจำปี ๒๕๕๓.....๑ - ๔

หน่วยซื้อ

- เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า ปี ๒๕๕๐ - ๒๕๕๓ : รายเดือน.....๕
- เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า ปี ๒๕๕๐ - ๒๕๕๓: รายเขต.....๖
- เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า ปี ๒๕๕๐ - ๒๕๕๓: แยกตามแรงดัน.....๗

หน่วยจำหน่าย

- เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี ๒๕๕๐ - ๒๕๕๓ : รายเดือน.....๘
- เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี ๒๕๕๐ - ๒๕๕๓: รายเขต.....๙
- เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี ๒๕๕๐ - ๒๕๕๓: แยกตามแรงดัน.....๑๐
- เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี ๒๕๕๐ - ๒๕๕๓: แยกตามอัตราค่าไฟฟ้า.....๑๑
- เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี ๒๕๕๐ - ๒๕๕๓: แยกตามกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า.....๑๒

การจำหน่ายไฟฟ้าจำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ

- หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี ๒๕๕๐ - ๒๕๕๓: จำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ.....๑๓
- หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี ๒๕๕๐ - ๒๕๕๓: สูงสุด ๑๐ กิจกรรมแรก.....๑๔

หน่วยสูญเสีย

- หน่วยสูญเสีย ปี ๒๕๕๐ - ๒๕๕๓: รายเขต.....๑๕

รายได้ค่าไฟฟ้า

- รายได้ค่าไฟฟ้า ปี ๒๕๕๐ - ๒๕๕๓.....๑๖

จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า

- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ปี ๒๕๕๐ - ๒๕๕๓: รายเขต.....๑๗
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ปี ๒๕๕๐ - ๒๕๕๓: แยกตามแรงดัน.....๑๘
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ปี ๒๕๕๐ - ๒๕๕๓: แยกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า.....๑๙
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ปี ๒๕๕๐ - ๒๕๕๓: แยกกลุ่มอัตรา.....๒๐

ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า

- เปรียบเทียบข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า ปี ๒๕๕๐ - ๒๕๕๓.....๒๑

ประมาณการหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

- หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริงเทียบประมาณการ.....๒๒

.....

วิเคราะห์สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ.

ประจำปี ๒๕๕๓

หน่วยซื้อ

ปี ๒๕๕๓ กฟผ. มีหน่วยซื้อไฟฟ้า รวมทั้งสิ้น ๑๐๗,๗๕๙ ล้านหน่วย ขยายตัวขึ้นจากปีก่อนหน้า ร้อยละ ๑๑.๖๓

หน่วยจำหน่ายโดยรวม

การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ.ตลอดปี ๒๕๕๓ อยู่ในระดับ ๑๐๒,๔๖๖ ล้านหน่วย ขยายตัวขึ้นจากปีก่อนร้อยละ ๑๑.๗๓ โดยในช่วงต้นปี อัตราการขยายตัวอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างสูง เนื่องจากการฟื้นตัวของภาวะเศรษฐกิจ และการส่งออกที่เร่งตัวขึ้นอย่างมากตั้งแต่ปลายปี ๒๕๕๒ เป็นต้นมา ทั้งนี้ อัตราการขยายตัวจากไตรมาส ๒ เริ่มมีแนวโน้มชะลอลงเป็นลำดับ ปัจจัยจากฐานการคำนวณของปี ๒๕๕๒ ที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นรวมทั้งในเดือน ต.ค. - พ.ย. ๒๕๕๓ เกิดภัยธรรมชาติน้ำท่วม และภัยหนาว ซึ่งส่งผลกระทบต่อความต้องการไฟฟ้าทำให้หน่วยจำหน่ายในช่วงดังกล่าวลดลงจากภาวะปกติประมาณ ๕๘๕ ล้านหน่วย อย่างไรก็ตาม ผลจากการฟื้นตัวของภาวะเศรษฐกิจและการขยายตัวอย่างรวดเร็วในภาคอุตสาหกรรมและธุรกิจบริการได้ส่งผลให้ ภาพรวมทั้งปี ๒๕๕๓ มีอัตราขยายตัวในเกณฑ์ค่อนข้างสูงมาก เมื่อเทียบกับสถิติในรอบ ๑๐ ปีที่ผ่านมา (ค่าเฉลี่ยอัตราขยายตัวในรอบ ๑๐ ปี เท่ากับร้อยละ ๗.๙) และเมื่อพิจารณาอัตราขยายตัวตามพื้นที่ พื้นที่ภาคกลาง มีอัตราการขยายตัวสูงที่สุดที่ร้อยละ ๑๒.๗๑ รองลงมาได้แก่ภาคใต้ มีอัตราการขยายตัวที่ร้อยละ ๑๑.๑๐ ส่วนภาคภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือมีอัตราการขยายตัวในระดับใกล้เคียงกันคือร้อยละ ๑๐.๐๘ และ ๑๐.๓๕ ตามลำดับ

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าแยกตามระดับแรงดัน

แบ่งเป็น ๕ ระดับแรงดันดังนี้

- ระดับแรงดัน ๒๓๐ Kv หน่วยจำหน่ายลดลง ร้อยละ ๑๖.๘๓ จากปีก่อนหน้า โดยมีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าร้อยละ ๐.๐๐๒ ของยอดรวม
- ระดับแรงดัน ๑๑๕ Kv หน่วยจำหน่ายเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๑๒.๐๐ จากปีก่อนหน้า โดยมีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าร้อยละ ๐.๑๓๐ ของยอดรวม
- ระดับแรงดัน ๖๙ Kv หน่วยจำหน่ายลดลง ร้อยละ ๙.๕๙ จากปีก่อนหน้า โดยมีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าร้อยละ ๐.๐๑ ของยอดรวม
- ระดับแรงดัน ๒๒-๓๓ Kv หน่วยจำหน่ายเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๑๒.๙๖ จากปีก่อนหน้า โดยมีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าร้อยละ ๐.๓๑๓ ของยอดรวม
- ระดับแรงดัน ต่ำกว่า ๒๒-๓๓ Kv หน่วยจำหน่ายเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๓.๒๘ จากปีก่อนหน้า โดยมีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าร้อยละ ๙๙.๕๕๔ ของยอดรวม

หน่วยจำหน่ายจำแนกตามประเภทอัตราและกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า ประจำปี ๒๕๕๓ ขยายตัวขึ้นจากเดือนเดียวกันปีก่อนเกือบทุกประเภทอัตรา ได้แก่ บ้านอยู่อาศัย ขยายตัวร้อยละ ๙.๘๘, กิจการขนาดเล็ก ขยายตัวร้อยละ ๙.๗๖, กิจการขนาดกลาง ขยายตัวร้อยละ ๙.๕๕, กิจการขนาดใหญ่ ขยายตัวร้อยละ ๑๔.๗๐, กิจการเฉพาะอย่าง ขยายตัวร้อยละ ๑๓.๘๓, ส่วนราชการและองค์กรฯ ขยายตัวร้อยละ ๘.๖๓, สูบน้ำ ฯ ขยายตัวร้อยละ ๕.๔๘, ไฟฟ้าชั่วคราว ขยายตัวร้อยละ ๑๓.๕๖ และInterruptible Rate ขยายตัวร้อยละ ๑.๐๒ ยกเว้น ไฟฟ้าสำรองเพียงประเภทเดียวที่หดตัวร้อยละ ๑๑.๗๙

หากพิจารณาจากการจำแนกตามกลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า ๕ กลุ่ม เทียบกับปีก่อนหน้า ดังนี้

- กลุ่มบ้านอยู่อาศัย ขยายตัวร้อยละ ๙.๘๘ โดยเป็นการขยายตัวในกลุ่มบ้านที่ใช้ไฟฟ้ามากกว่า ๑๕๐ หน่วยต่อเดือน เนื่องจากความมั่นใจในภาวะเศรษฐกิจ การจ้างงาน และรายได้ที่ปรับตัวดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง
- กลุ่มกิจการขนาดเล็กและขนาดกลาง ขยายตัวร้อยละ ๙.๕๓ ผลจากการอุปโภคบริโภค และการลงทุนในประเทศตามทิศทางการขยายตัวของเศรษฐกิจที่อยู่ในเกณฑ์ดี
- กลุ่มอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ ขยายตัวร้อยละ ๑๔.๑๕ ผลจากความต้องการใช้ไฟฟ้าในภาคการผลิตเพื่อส่งออกที่เพิ่มสูงขึ้นตามการฟื้นตัวของเศรษฐกิจประเทศคู่ค้า โดยเฉพาะประเทศในภูมิภาคเอเชีย อาทิ จีน อินเดีย ญี่ปุ่น รวมทั้งการผลิตเซมิคอนดักเตอร์ที่ลดลงในช่วงต้นปีก่อน โดยการผลิตที่ขยายตัวเพิ่มสูงขึ้นเป็นอย่างมากได้แก่ หมวดยานยนต์ หมวดอิเล็กทรอนิกส์ และหมวดเครื่องใช้ไฟฟ้า
- กลุ่มกิจการเฉพาะอย่าง ขยายตัวร้อยละ ๑๓.๘๓ ตามการเพิ่มขึ้นของจำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศโดยเฉพาะจากประเทศกลุ่มเอเชียตะวันออก อาเซียน และเอเชียใต้ เป็นสำคัญ แม้จะเผชิญปัญหาความไม่สงบทางการเมืองในประเทศในช่วงครึ่งปีแรกอยู่บ้าง แต่ภาคการท่องเที่ยวได้สร้างความเชื่อมั่นให้กลับคืนโดยรวดเร็ว รวมทั้งการขยายตัวของเศรษฐกิจและรายได้ที่สูงขึ้นของนักท่องเที่ยวก็เป็นแรงสนับสนุนให้ภาคท่องเที่ยวขยายตัวได้ตามเป้าที่ตั้งไว้
- กลุ่มอื่นๆ (ส่วนราชการ ,สูบน้ำฯ ,ไฟชั่วคราว) ขยายตัวร้อยละ ๙.๒๙ จากการใช้ไฟฟ้าในสำนักงาน และส่วนราชการต่าง ๆ รวมทั้งในการใช้ไฟฟ้าเพื่อบำรุงรักษาพืชผลทางเกษตรจากแรงจูงใจด้านราคาที่ปรับสูงขึ้น

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าตามประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจ

กฟผ. มีการจำแนกกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหญ่ตามประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจ (TSIC) เป็น ๑๐ หมวดใหญ่ ประจำปี ๒๕๕๓ หมวดการผลิตคงมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าสูงสุดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๖๘.๓๓ รองลงมาได้แก่ หมวดการขายและโรงแรม ร้อยละ ๑๑.๐๘ หมวดรัฐบาลและบริการสังคม ร้อยละ ๖.๗๔ หมวดเกษตรกรรม ร้อยละ ๔.๙๑ และหมวดอื่นๆ รวมร้อยละ ๘.๙๔ ปริมาณการใช้ไฟฟ้าโดยรวมของทั้ง ๑๐ หมวด ขยายตัวจากปีก่อนหน้าร้อยละ ๑๒.๕๑ จากความต้องการใช้ไฟฟ้าในหมวดที่มีสัดส่วนการใช้ไฟฟ้าสูง ดังนี้

หมวดการผลิต ขยายตัวร้อยละ ๑๑.๘๔ จากการปรับตัวดีขึ้นตามปริมาณการส่งออก ซึ่งเป็นผลจากเศรษฐกิจมีการขยายตัวได้อย่างต่อเนื่อง โดยมีกลุ่มการผลิตสำคัญ ๆ ที่ปรับตัวดีขึ้น ประกอบด้วย

- การผลิตเหล็ก ขยายตัวร้อยละ ๑๗.๘๕ จากอุปสงค์ทั้งในประเทศ และการส่งออก โดยเหล็กทรงยาวมีการผลิตเพิ่มขึ้น ส่วนหนึ่งเพื่อซ่อมแซมบ้านเรือนหลังจากน้ำท่วม สำหรับเหล็กทรงกลมมีการผลิตเพิ่มขึ้นจากอุตสาหกรรมต่อเนื่อง เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน เครื่องใช้ไฟฟ้า ที่มีการขยายตัวสูง
- การผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ขยายตัวร้อยละ ๑๐.๙๕ เนื่องจากการส่งออกกลับมาขยายตัวค่อนข้างสูง และจากอานิสงค์ FTA ไทย ออสเตรเลีย ในผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า ส่งผลให้อุตสาหกรรมที่ผลิตเพื่อการส่งออกขยายตัวมากขึ้นโดยเฉพาะการส่งออกไปยังกลุ่มประเทศอาเซียน อียู และออสเตรเลีย
- ยานยนต์ ขยายตัวร้อยละ ๓๗.๓๑ จากการฟื้นตัวของภาวะเศรษฐกิจ ผู้บริโภคมีความเชื่อมั่นสูงขึ้น ตลาดในประเทศได้รับผลดีจากการแนะนำรถยนต์เข้าสู่ตลาดของผู้ประกอบการตั้งแต่ต้นปี ๒๕๕๓ และบางรุ่นยังคงมียอดขายสูงมอบในขณะที่ตลาดส่งออกยังสามารถขยายตัวในทุกตลาดส่งออก (เอเชีย, โอเชียเนีย, ตะวันออกกลาง, แอฟริกา, ยุโรป, อเมริกากลาง และอเมริกาใต้) นอกจากนี้ยังได้รับผลดีจากการยกเว้นอากรภายใต้เขตการค้าเสรีอาเซียน

- การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกและเคมีภัณฑ์ ขยายตัวร้อยละ ๑๘.๕๒ และ ๑๓.๐๘ ตามลำดับ ผลจากอุตสาหกรรมหลักในประเทศมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น เช่น อุตสาหกรรมไฟฟ้า อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น ส่งผลให้อุตสาหกรรมพลาสติกและเคมีภัณฑ์ที่ใช้สำหรับเป็นวัตถุดิบในการผลิตเพิ่มขึ้นในทิศทางเดียวกัน
- สิ่งทอ ขยายตัวร้อยละ ๗.๖๐ ผลจากการขยายตัวในผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปและการที่ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางในการผลิต และการส่งออกสิ่งทอภายใต้ข้อตกลงการค้าเสรีของอาเซียน เพื่อจะส่งต่อไปในหลายประเทศในภูมิภาคที่ไม่มีสิ่งทอต้นน้ำ เช่น ลาว เวียดนาม กัมพูชา และบังคลาเทศ

หมวดการเกษตร ขยายตัวร้อยละ ๑๕.๕๒ จากอุปสงค์ต่างประเทศที่ยังคงอย่างต่อเนื่องตามการขยายตัวของเศรษฐกิจ โดยเฉพาะจากประเทศจีนและความต้องการใช้พลังงานทดแทนจากพืช และผลจากปัจจัยหลักทางด้านราคาสินค้าเกษตรที่เพิ่มขึ้นเป็นสำคัญ แม้อุปทานของตลาดในประเทศจะลดลงจากสภาพภูมิอากาศที่แปรปรวน ปัญหาภัยแล้งในช่วงต้นปี ปัญหาสภาพอากาศร้อนจัดในช่วงกลางปี และปัญหาอุทกภัยในช่วงปลายปีก็ตาม

หมวดการขายและโรงแรม ขยายตัวร้อยละ ๑๓.๑๐ ตามการขยายตัวในภาคการท่องเที่ยวจากจำนวนนักท่องเที่ยวที่เพิ่มขึ้น ส่งผลให้อัตราการเข้าพักในโรงแรมต่างๆ รวมทั้งการใช้จ่ายสินค้าอุปโภคบริโภค ขยายตัวในอัตราสูง

หมวดรัฐบาลและบริการสังคม ขยายตัวร้อยละ ๙.๙๔ จากการขยายตัวของเศรษฐกิจในประเทศ และอาคารสำนักงานต่าง ๆ

หน่วยสูญเสีย

ในปี ๒๕๕๓ กฟผ. มีหน่วยสูญเสียในระบบจำหน่าย ๕,๒๙๒.๘๓ ล้านหน่วย คิดเป็นร้อยละ ๔.๙๑ ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ที่เป็นค่าเป้าหมาย และร้อยละ ๔.๙๙ ในปีก่อนหน้า ทั้งนี้หากเทียบด้านปริมาณหน่วยสูญเสียปี ๒๕๕๓ มีปริมาณหน่วยสูญเสียเพิ่มขึ้นจากปี ๒๕๕๒ จากปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าที่สูงขึ้นมาก โดยจำแนกในแต่ละพื้นที่ดังนี้

- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีหน่วยสูญเสียมากที่สุด ร้อยละ ๗.๐๘
- ภาคเหนือมีหน่วยสูญเสีย ร้อยละ ๖.๔๑
- ภาคใต้มีหน่วยสูญเสีย ร้อยละ ๖.๓๕
- ภาคกลางมีหน่วยสูญเสียน้อยที่สุด ร้อยละ ๓.๔๙

รายได้ค่าไฟฟ้า

ในปี ๒๕๕๓ กฟผ. มีรายได้ค่าไฟฟ้า (ค่าไฟฟ้าฐาน รวม Ft) รวมทั้งสิ้น ๓๒๔,๓๐๙.๘๘ ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า จำนวน ๓๒,๙๔๘.๘๙ ล้านบาท หรือร้อยละ ๑๑.๓๑ โดยจำแนกตามกลุ่มดังนี้

- รายได้จากค่าขายไฟฟ้า มีสัดส่วนรายได้มากที่สุดถึงร้อยละ ๙๖.๗๑ เพิ่มขึ้น ๓๒,๗๖๘.๖๙ ล้านบาท หรือร้อยละ ๑๑.๖๗
- รายได้จากการให้บริการหรือจำหน่ายสินค้า มีสัดส่วนรายได้ร้อยละ ๒.๘๖ เพิ่มขึ้น ๑,๑๘๔.๖๑ ล้านบาท หรือร้อยละ ๑๔.๖๖
- รายได้อื่น ๆ มีสัดส่วนรายได้ร้อยละ ๐.๔๓ ลดลง ๑,๐๐๔.๔๑ ล้านบาท หรือหดตัวร้อยละ ๔๑.๘๖

จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า

ในปี ๒๕๕๓ กฟผ. มีผู้ใช้ไฟฟ้าทั้งสิ้น ๑๕.๕๖ ล้านราย เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า จำนวน ๐.๕๐ ล้านราย หรือร้อยละ ๓.๓๒ ตามแนวโน้มการขยายตัวของประเภทบ้านอยู่อาศัย ซึ่งมีจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นสัดส่วนสูงถึงร้อยละ ๙๐ โดย ภาคกลางมีอัตราการขยายตัวมากที่สุด ที่ร้อยละ ๔.๑๔ รองลงมาได้แก่ภาคใต้ ที่ร้อยละ ๓.๘๕

ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราการขยายตัวใกล้เคียงกันที่ร้อยละ ๒.๗๖ และ ๒.๙๐ และการเพิ่มขึ้นของผู้ใช้ไฟฟ้าจำแนกตามกลุ่มต่าง ๆ ดังนี้

- กลุ่มบ้านอยู่อาศัย เพิ่มขึ้นร้อยละ ๓.๒๒
- กลุ่มกิจการขนาดเล็กและกลาง เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒.๗๒
- กลุ่มอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐.๔๙
- กลุ่มกิจการเฉพาะอย่าง เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐.๕๔
- กลุ่มอื่นๆ (ส่วนราชการ ,สูบน้ำ ,ไฟชั่วคราว) เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐.๐๓

สรุปสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าปี ๒๕๕๓ และประมาณการหน่วยจำหน่าย ปี ๒๕๕๔

จากภาพรวมการจำหน่ายไฟฟ้าปี ๒๕๕๓ ที่มีอัตราการขยายตัวสูงถึงร้อยละ ๑๑.๗๓ ถือเป็นปีที่ดี สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าขยายตัวได้เป็นอย่างดีมาก เมื่อเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้าที่ขยายตัวเพียงร้อยละ ๐.๖๒ แม้จะได้รับผลกระทบจากปัจจัยเสี่ยงหลายด้าน เช่น ปัญหาการเมืองภายในประเทศ ปัญหาข้อพิพาท ๗๔ โครงการในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วิกฤติเศรษฐกิจโลกที่ผันผวน ทิศทางการอ่อนค่าของดอลลาร์และเงินบาทที่แข็งค่าขึ้น ปัญหาน้ำท่วม แต่ภาคอุตสาหกรรมและธุรกิจบริการ ก็สามารถขยายตัวได้ดี โดยเฉพาะการส่งออกในหมวดอุตสาหกรรมยานยนต์ และอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ที่มีอัตราขยายตัวในเกณฑ์สูง และประเมินว่า หมวดอุตสาหกรรมดังกล่าวจะมีการขยายตัวอย่างต่อเนื่องในปี ๒๕๕๔ ซึ่งจะเป็นแรงผลักดันให้ความต้องการใช้ไฟฟ้ากลุ่มอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ ซึ่งมีสัดส่วนการจำหน่ายไฟฟ้าสูงถึงร้อยละ ๖๐ ของการจำหน่ายไฟฟ้าโดยรวมขยายตัวสูงขึ้นร้อยละ ๘.๘๗ ในขณะที่กลุ่มบ้านอยู่อาศัยซึ่งมีสัดส่วนร้อยละ ๒๒ ขยายตัวร้อยละ ๖.๕ กลุ่มกิจการขนาดเล็กและกลาง มีสัดส่วนร้อยละ ๒๔ ขยายตัวร้อยละ ๖.๖ รวมทุกประเภท อัตราขยายตัวร้อยละ ๗.๖๕ (ที่มา : คณะทำงานพยากรณ์ค่าความต้องการไฟฟ้า) โดยมีปัจจัยสำคัญดังนี้

ปัจจัยบวก

๑. การส่งออกขยายตัวตามการขยายตัวของเศรษฐกิจประเทศคู่ค้า อาทิ จีน ญี่ปุ่น อินเดีย และสหรัฐอเมริกา รวมทั้งการขยายตลาดใหม่ และการเปิดการค้าเสรี
๒. รายได้ประชากรเพิ่มขึ้น ทำให้มีคำสั่งซื้อสินค้าอุปโภคบริโภคเพิ่มขึ้น ซึ่งจะเป็นแรงสนับสนุนให้ภาคธุรกิจและบริการขยายตัว
๓. การขยายตัวทางเศรษฐกิจในประเทศอยู่ที่ระดับร้อยละ ๓.๕ -๔.๕
๔. การท่องเที่ยวขยายตัวจากนโยบายสนับสนุนของภาครัฐ และภาวะเศรษฐกิจในประเทศของนักท่องเที่ยวเองมีการขยายตัว
๕. ความเชื่อมั่นของนักลงทุนสูงขึ้นจากนโยบายสนับสนุนการลงทุน ภาวะเศรษฐกิจและสถานการณ์การเมืองมีเสถียรภาพ

ปัจจัยลบ

๑. ปัญหาการเมืองในประเทศ ที่มีการชุมนุมประท้วง และอาจเกิดความวุ่นวายจนบั่นทอนความเชื่อมั่นของนักลงทุน
๒. ภาวะเงินเฟ้อในประเทศแถบภูมิภาคเอเชีย ที่มีการออกนโยบายสกัดกั้นจนเป็นผลให้เศรษฐกิจไม่ขยายตัว
๓. ปัญหาเศรษฐกิจยุโรป ยังมีความไม่ชัดเจน และผันผวนสูง
๔. การส่งออกพึ่งพาเศรษฐกิจโลกมากเกินไป

.....

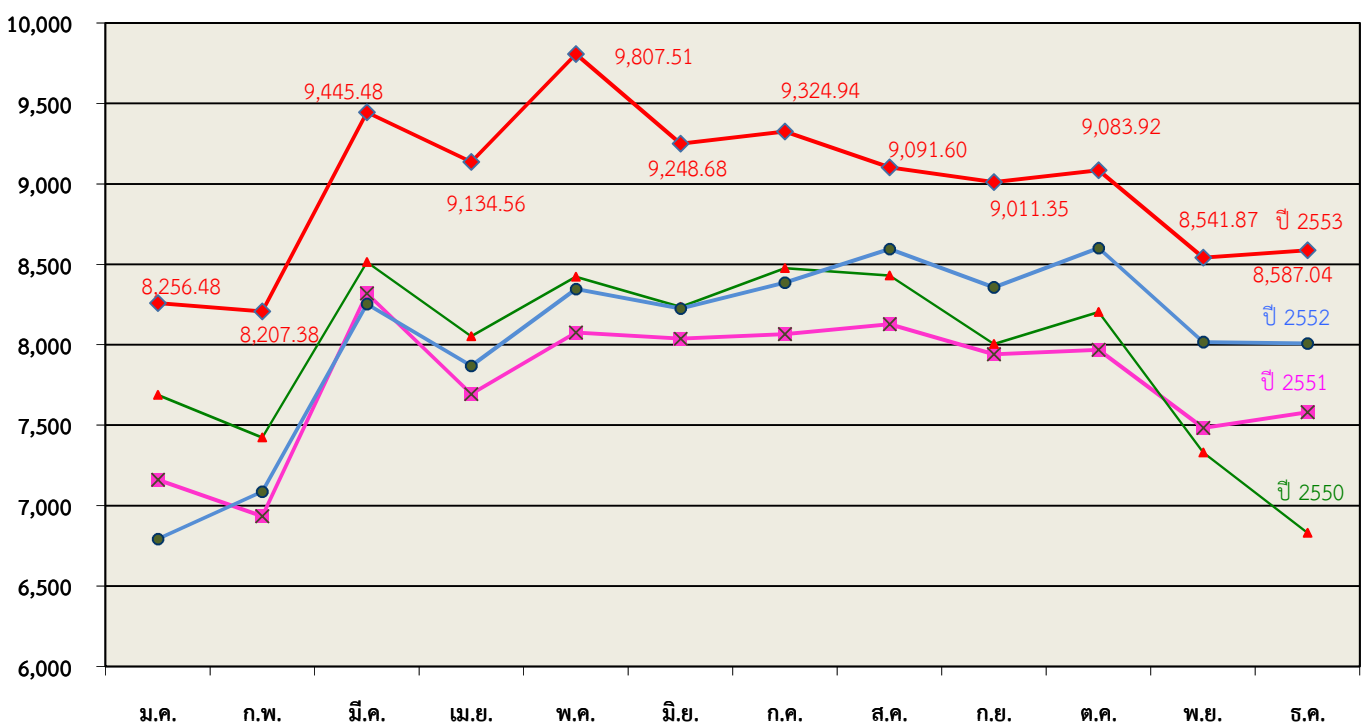
เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า ปี 2550 - 2553 : รายเดือน

เดือน	จำนวนหน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553
ม.ค.	7,159.68	7,687.96	6,792.37	8,258.25	6.57	7.38	-11.65	21.58
ก.พ.	6,933.49	7,422.71	7,086.46	8,207.38	3.28	7.06	-4.53	15.82
มี.ค.	8,318.09	8,512.95	8,252.18	9,445.48	5.51	2.34	-3.06	14.46
ไตรมาส 1	22,411.26	23,623.62	22,131.01	25,911.12	5.14	5.41	-6.32	17.08
เม.ย.	7,694.18	8,051.32	7,869.04	9,136.64	5.50	4.64	-2.26	16.11
พ.ค.	8,075.27	8,422.31	8,346.56	9,807.51	4.36	4.30	-0.90	17.50
มิ.ย.	8,038.48	8,234.28	8,225.03	9,249.99	6.49	2.44	-0.11	12.46
ไตรมาส 2	23,807.93	24,707.90	24,440.63	28,194.14	5.44	3.78	-1.08	15.36
6 เดือน	46,219.19	48,331.52	46,571.64	54,105.26	5.30	4.57	-3.64	16.18
ก.ค.	8,065.49	8,476.68	8,386.57	9,324.97	5.53	5.10	-1.06	11.19
ส.ค.	8,127.61	8,430.35	8,595.88	9,102.88	6.11	3.72	1.96	5.90
ก.ย.	7,940.34	8,005.07	8,356.17	9,011.35	5.88	0.82	4.39	7.84
ไตรมาส 3	24,133.44	24,912.10	25,338.62	27,439.20	5.84	3.23	1.71	8.29
9 เดือน	70,352.63	73,243.62	71,910.26	81,544.45	5.48	4.11	-1.82	13.40
ต.ค.	7,968.41	8,203.55	8,601.85	9,085.19	5.07	2.95	4.86	5.62
พ.ย.	7,482.08	7,329.93	8,015.83	8,541.87	0.65	-2.03	9.36	6.56
ธ.ค.	7,579.60	6,829.86	8,007.99	8,587.04	6.99	-9.89	17.25	7.23
ไตรมาส 4	23,030.09	22,363.34	24,625.67	26,214.10	4.20	-2.90	10.12	6.45
รวม	93,382.72	95,606.96	96,535.93	107,758.55	5.16	2.38	0.97	11.63

หน่วยซื้อ : หน่วยซื้อ กฟผ. + พพ.+ vspp และผลิตเอง

ล้านหน่วย

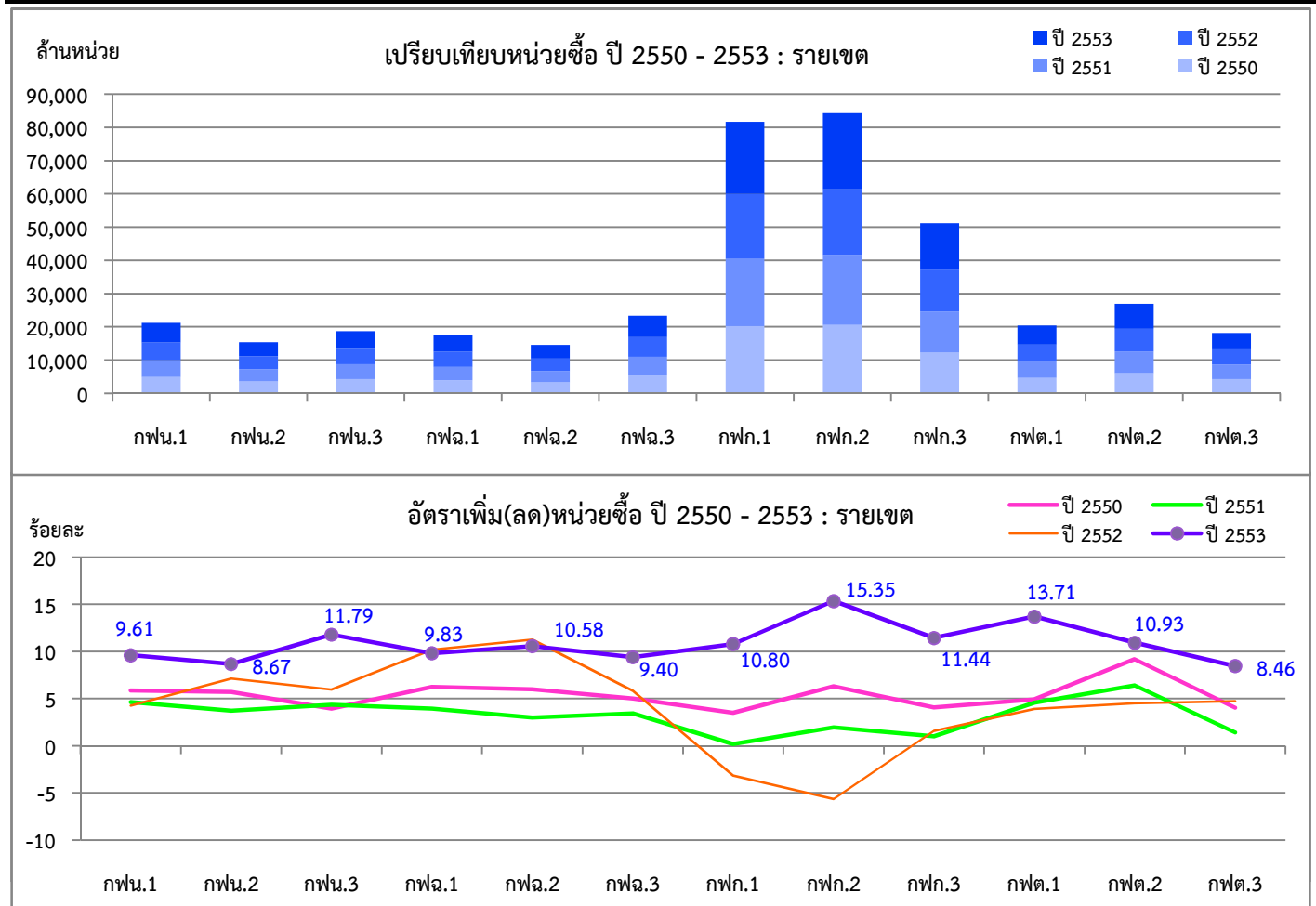
เปรียบเทียบหน่วยซื้อ ปี 2550 - 2553: รายเดือน



เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า ปี 2550 - 2553 : รายเขต

(หน่วย : kWh)

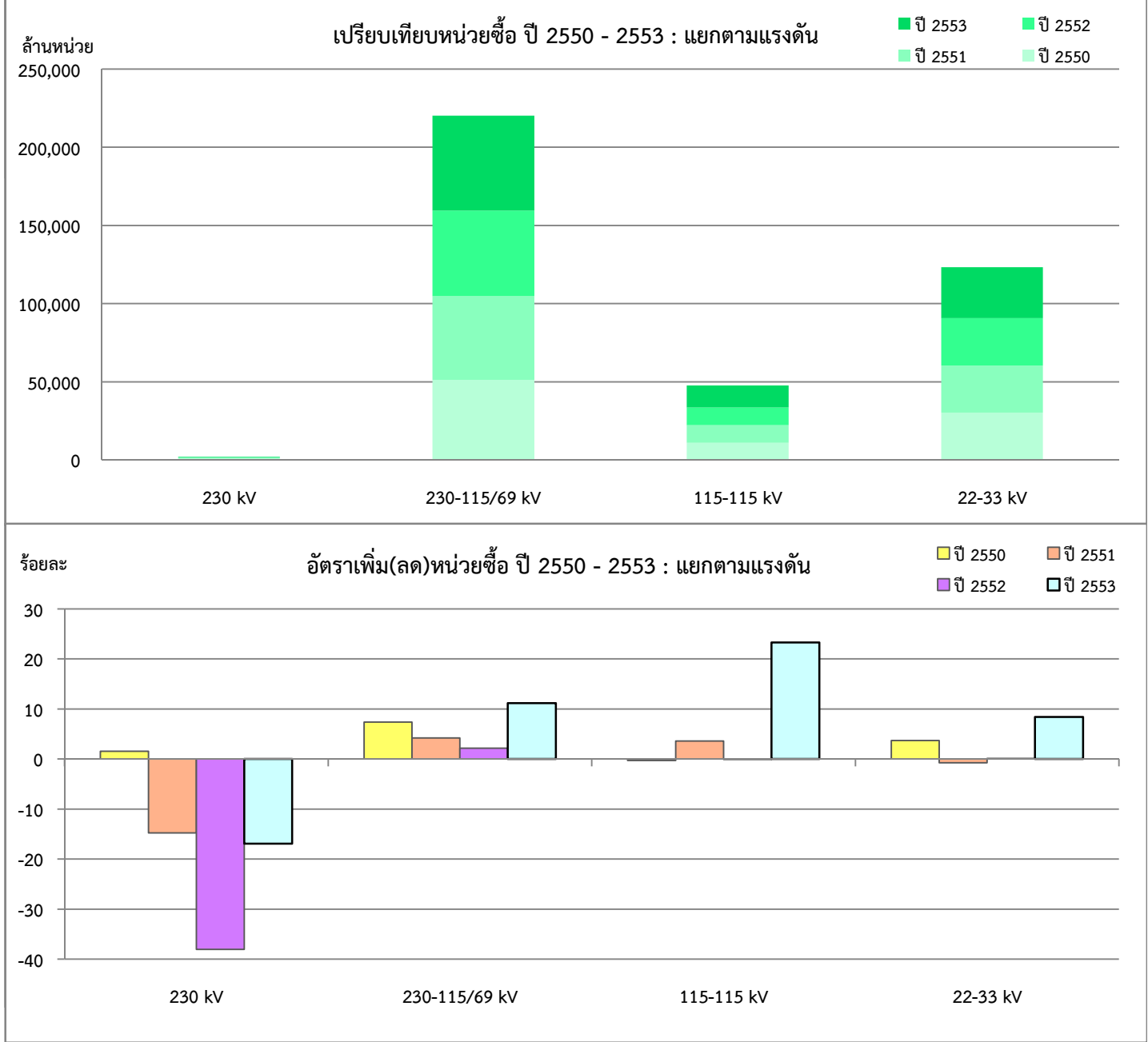
กฟข.	จำนวนหน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553
กฟน.1	4,887.69	5,115.38	5,333.77	5,846.46	5.87	4.66	4.27	9.61
กฟน.2	3,541.63	3,673.30	3,934.84	4,276.18	5.70	3.72	7.12	8.67
กฟน.3	4,268.84	4,454.89	4,720.05	5,276.71	3.94	4.36	5.95	11.79
เหนือ	12,698.16	13,243.57	13,988.65	15,399.35	5.17	4.30	5.63	10.08
กฟฉ.1	3,922.96	4,077.52	4,492.99	4,934.49	6.26	3.94	10.19	9.83
กฟฉ.2	3,288.30	3,387.17	3,768.78	4,167.61	5.99	3.01	11.27	10.58
กฟฉ.3	5,397.19	5,583.47	5,909.29	6,464.54	5.02	3.45	5.84	9.40
ต.ฉ.เหนือ	12,608.45	13,048.15	14,171.06	15,566.63	5.66	3.49	8.61	9.85
กฟก.1	20,180.73	20,221.23	19,583.88	21,699.06	3.50	0.20	-3.15	10.80
กฟก.2	20,585.42	20,992.00	19,807.46	22,847.85	6.33	1.98	-5.64	15.35
กฟก.3	12,243.42	12,369.31	12,563.05	13,999.87	4.07	1.03	1.57	11.44
กลาง	53,009.58	53,582.55	51,954.39	58,546.78	4.71	1.08	-3.04	12.69
กฟต.1	4,676.24	4,890.06	5,081.09	5,777.72	4.92	4.57	3.91	13.71
กฟต.2	6,100.79	6,491.72	6,783.90	7,525.64	9.19	6.41	4.50	10.93
กฟต.3	4,289.50	4,350.91	4,556.84	4,942.44	4.04	1.43	4.73	8.46
ใต้	15,066.53	15,732.69	16,421.83	18,245.80	6.35	4.42	4.38	11.11
รวม	93,382.72	95,606.97	96,535.93	107,758.55	5.16	2.38	0.97	11.63



เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า ปี 2550 - 2553 : แรงดัน

(หน่วย : kWh)

แรงดันซื้อ	จำนวนหน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553
230 kV	764.74	651.64	403.74	335.50	1.55	-14.79	-38.04	-16.90
230-115/69 kV	51,316.12	53,488.29	54,639.98	60,748.56	7.37	4.23	2.15	11.18
115-115 kV	10,950.24	11,343.94	11,336.52	13,977.64	-0.31	3.60	-0.07	23.30
22-33 kV	30,351.61	30,123.11	30,155.69	32,696.85	3.70	-0.75	0.11	8.43
รวม	93,382.72	95,606.97	96,535.94	107,758.55	5.16	2.38	0.97	11.63

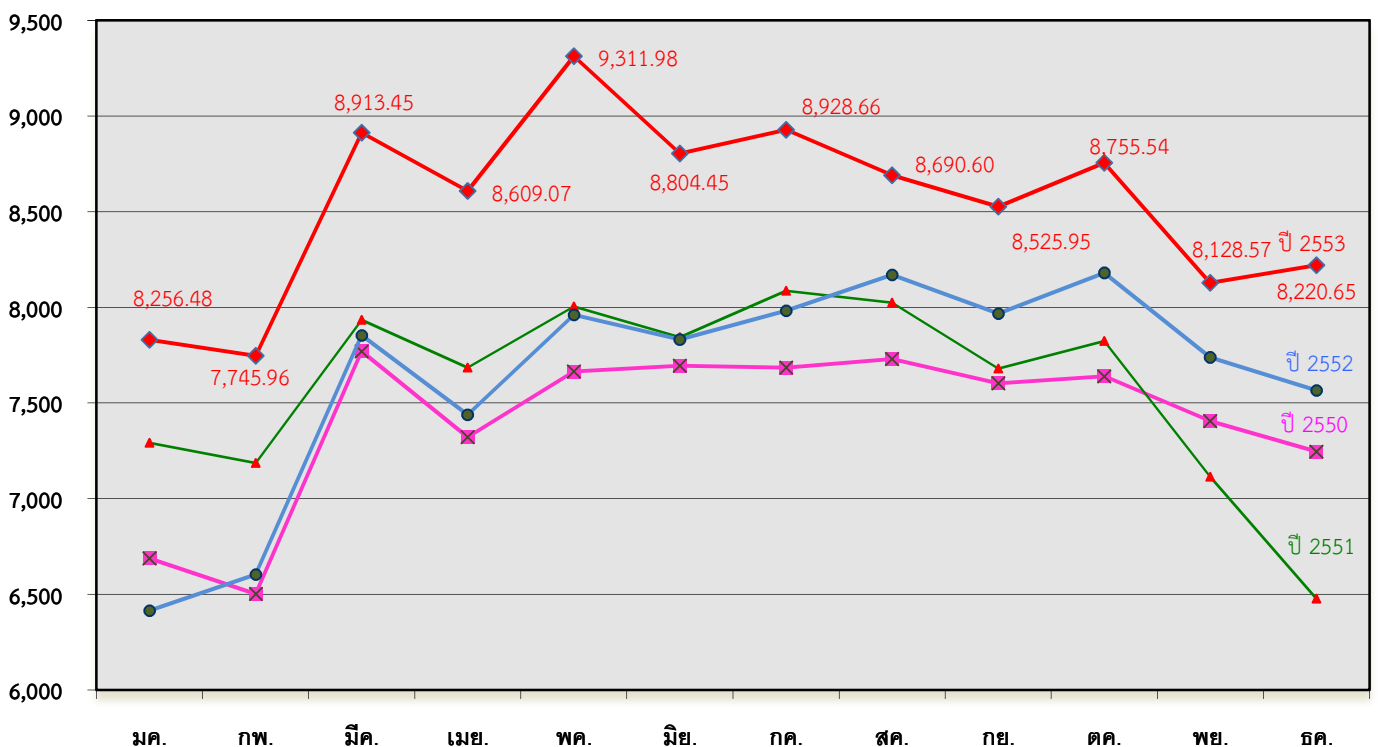


เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2550 - 2553 : รายเดือน

เดือน	จำนวนหน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553
มค.	6,687.26	7,291.96	6,415.08	7,830.84	6.10	9.04	-12.03	22.07
กพ.	6,501.43	7,186.07	6,604.06	7,745.96	2.50	10.53	-8.10	17.29
มีค.	7,770.89	7,933.40	7,854.02	8,913.45	6.05	2.09	-1.00	13.49
ไตรมาส 1	20,959.58	22,411.43	20,873.17	24,490.25	4.94	6.93	-6.86	17.33
เมย.	7,321.39	7,685.23	7,439.34	8,609.07	4.69	4.97	-3.20	15.72
พค.	7,664.15	8,003.78	7,961.60	9,311.98	3.66	4.43	-0.53	16.96
มิย.	7,694.07	7,844.00	7,832.57	8,804.45	6.78	1.95	-0.15	12.41
ไตรมาส 2	22,679.62	23,533.01	23,233.51	26,725.50	5.04	3.76	-1.27	15.03
6 เดือน	43,639.19	45,944.45	44,106.68	51,215.75	4.99	5.28	-4.00	16.12
กค.	7,684.93	8,085.79	7,982.31	8,928.66	5.54	5.22	-1.28	11.86
สค.	7,729.44	8,025.20	8,170.69	8,690.60	5.93	3.83	1.81	6.36
กย.	7,602.70	7,679.06	7,967.85	8,525.95	5.40	1.00	3.76	7.00
ไตรมาส 3	23,017.07	23,790.05	24,120.85	26,145.21	5.63	3.36	1.39	8.39
9 เดือน	66,656.26	69,734.50	68,227.53	77,360.95	5.21	4.62	-2.16	13.39
ตค.	7,640.39	7,822.98	8,179.49	8,755.54	6.39	2.39	4.56	7.04
พย.	7,404.63	7,113.89	7,737.91	8,128.57	4.37	-3.93	8.77	5.05
ธค.	7,246.77	6,476.55	7,565.77	8,220.65	6.52	-10.63	16.82	8.66
ไตรมาส 4	22,291.80	21,413.42	23,483.16	25,104.76	5.75	-3.94	9.67	6.91
รวม	88,948.06	91,147.92	91,710.69	102,465.72	5.34	2.47	0.62	11.73

ล้านหน่วย

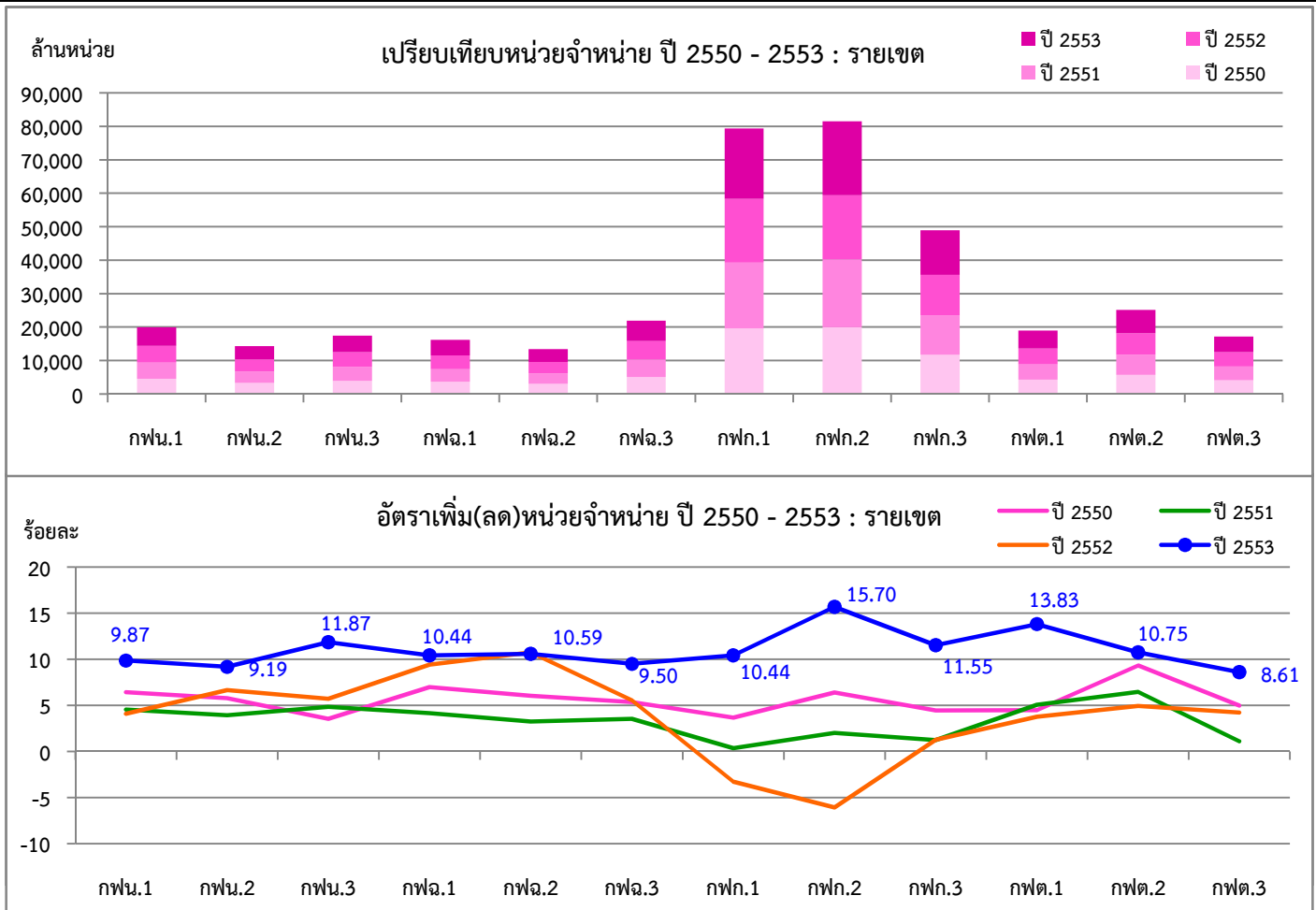
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่าย ปี 2550 - 2553: รายเดือน



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2550 - 2553 : รายเขต

(หน่วย : kWh)

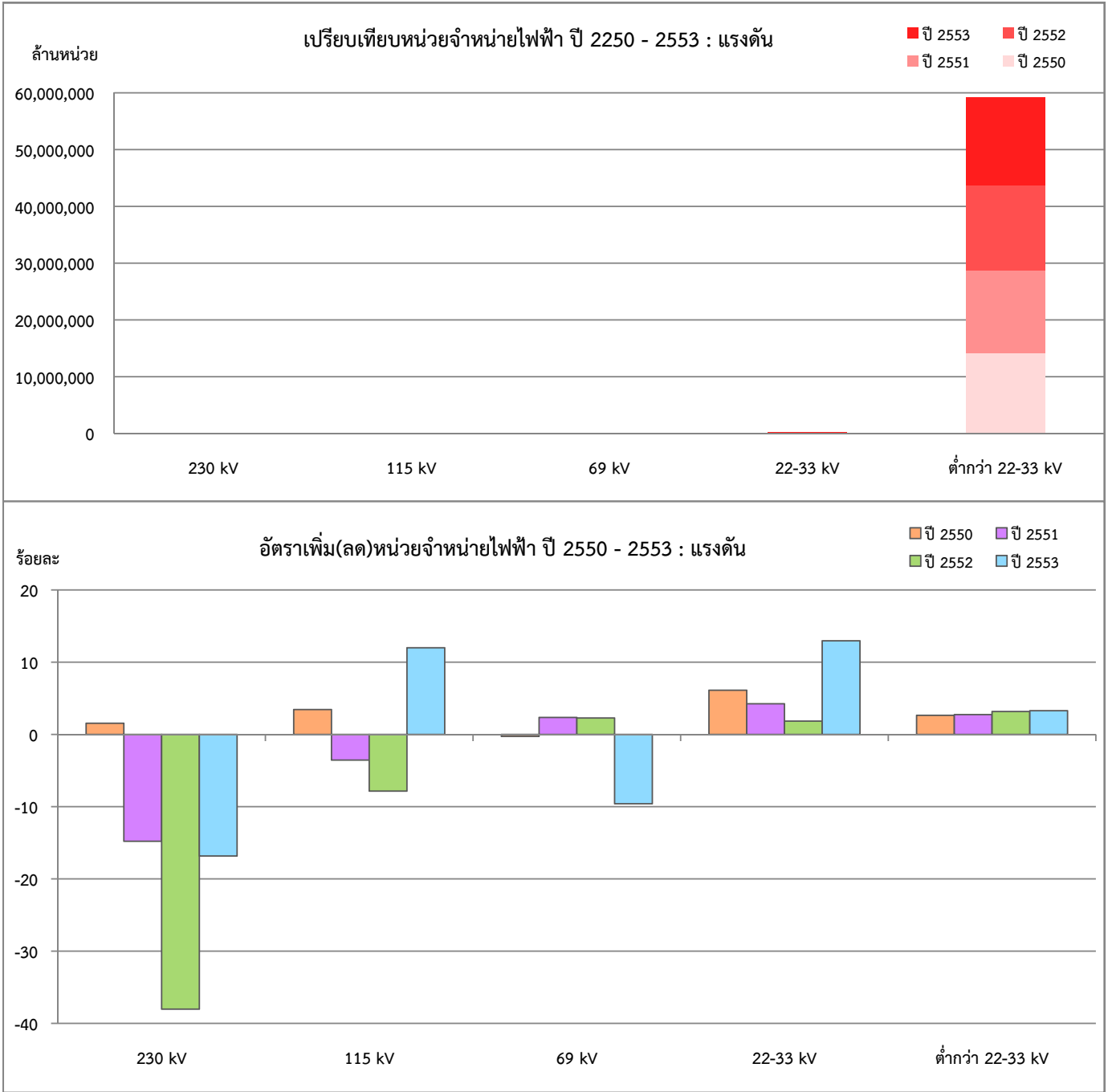
กฟข.	จำนวนหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553
กฟน.1	4,603.91	4,812.69	5,009.90	5,504.20	6.42	4.53	4.10	9.87
กฟน.2	3,293.42	3,422.43	3,651.04	3,986.46	5.77	3.92	6.68	9.19
กฟน.3	3,969.61	4,161.23	4,400.07	4,922.23	3.54	4.83	5.74	11.87
เหนือ	11,866.94	12,396.35	13,061.01	14,412.89	5.26	4.46	5.36	10.35
กฟฉ.1	3,638.96	3,790.52	4,147.51	4,580.56	6.98	4.16	9.42	10.44
กฟฉ.2	3,016.11	3,113.70	3,448.91	3,814.17	6.03	3.24	10.77	10.59
กฟฉ.3	5,071.51	5,251.03	5,543.25	6,069.98	5.37	3.54	5.56	9.50
ต.ฉ.เหนือ	11,726.58	12,155.26	13,139.67	14,464.71	6.04	3.66	8.10	10.08
กฟก.1	19,606.39	19,673.91	19,028.98	21,016.04	3.66	0.34	-3.28	10.44
กฟก.2	19,934.70	20,334.73	19,098.57	22,097.39	6.39	2.01	-6.08	15.70
กฟก.3	11,711.27	11,853.18	12,002.00	13,387.71	4.43	1.21	1.26	11.55
กลาง	51,252.36	51,861.82	50,129.55	56,501.14	4.88	1.19	-3.34	12.71
กฟต.1	4,324.25	4,543.43	4,714.38	5,366.21	4.49	5.07	3.76	13.83
กฟต.2	5,697.34	6,065.92	6,366.32	7,050.93	9.32	6.47	4.95	10.75
กฟต.3	4,080.60	4,125.14	4,299.76	4,669.84	4.98	1.09	4.23	8.61
ใต้	14,102.19	14,734.49	15,380.45	17,086.98	6.54	4.48	4.38	11.10
รวม	88,948.06	91,147.92	91,710.69	102,465.72	5.34	2.47	0.62	11.73



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2550 - 2553 : แรงดัน

(หน่วย : kWh)

แรงดันขาย	จำนวนหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553
230 kV	764.74	651.64	403.81	335.84	1.55	-14.79	-38.03	-16.83
115 kV	20,353.42	19,629.46	18,089.50	20,259.41	3.44	-3.56	-7.85	12.00
69 kV	192.68	197.22	201.70	182.35	-0.28	2.35	2.28	-9.59
22-33 kV	40,556.61	42,278.17	43,058.12	48,639.77	6.12	4.24	1.84	12.96
ต่ำกว่า 22-33 kV	14,149,078.55	14,537,663.52	14,998,877.87	15,490,887.62	2.64	2.75	3.17	3.28
รวม	14,210,946.00	14,600,420.00	15,060,631.00	15,560,305.00	2.65	2.74	3.15	3.32



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ประจำปี 2553 : แยกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า

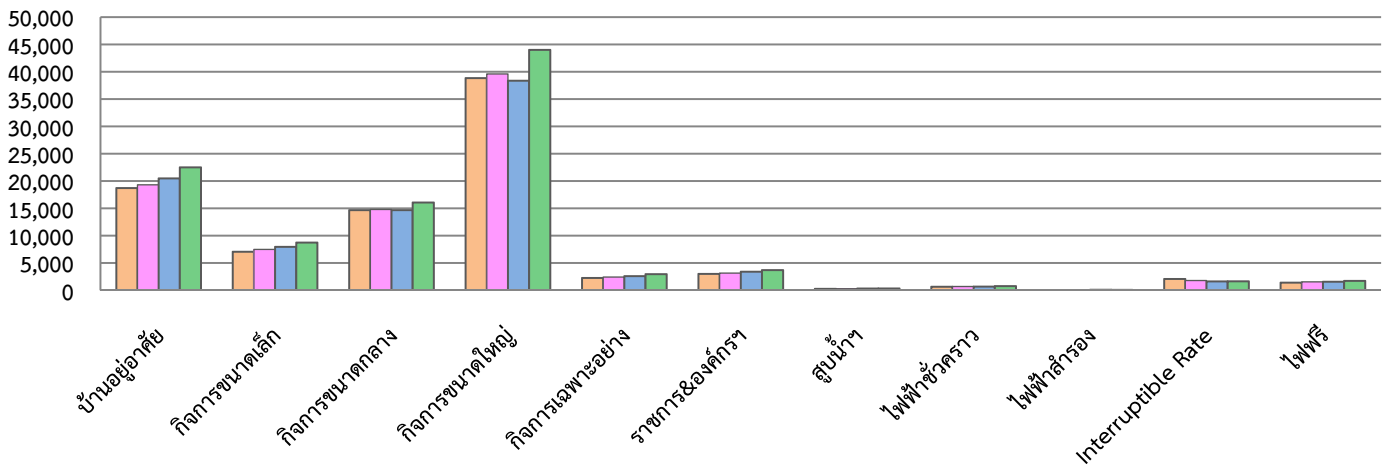
(หน่วย : kWh)

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553
บ้านอยู่อาศัย	18,707.30	19,309.76	20,475.41	22,497.69	5.32	3.22	6.04	9.88
กิจการขนาดเล็ก	7,055.65	7,476.57	7,951.15	8,727.49	8.33	5.97	6.35	9.76
กิจการขนาดกลาง	14,669.02	14,793.43	14,663.13	16,062.78	3.69	0.85	-0.88	9.55
กิจการขนาดใหญ่	38,841.73	39,602.17	38,359.83	44,000.09	5.61	1.96	-3.14	14.70
กิจการเฉพาะอย่าง	2,254.71	2,425.15	2,589.43	2,947.44	8.56	7.56	6.77	13.83
ราชการ&องค์กรฯ	2,996.62	3,142.31	3,398.32	3,691.68	7.00	4.86	8.15	8.63
สูบน้ำ	267.90	281.46	317.86	335.28	11.62	5.06	12.93	5.48
ไฟฟ้าชั่วคราว	648.70	689.33	670.89	761.88	4.55	6.26	-2.68	13.56
ไฟฟ้าสำรอง	38.16	92.84	93.07	82.09	-75.05	143.27	0.24	-11.79
Interruptible Rate	2,067.92	1,789.21	1,625.82	1,642.39	-2.03	-13.48	-9.13	1.02
ไฟฟรี	1,400.35	1,545.68	1,565.80	1,716.91	13.62	10.38	1.30	9.65
รวม	88,948.06	91,147.92	91,710.69	102,465.72	5.34	2.47	0.62	11.73

ล้านหน่วย

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่าย ปี 2250 - 2553 : แยกตามประเภทอัตรา

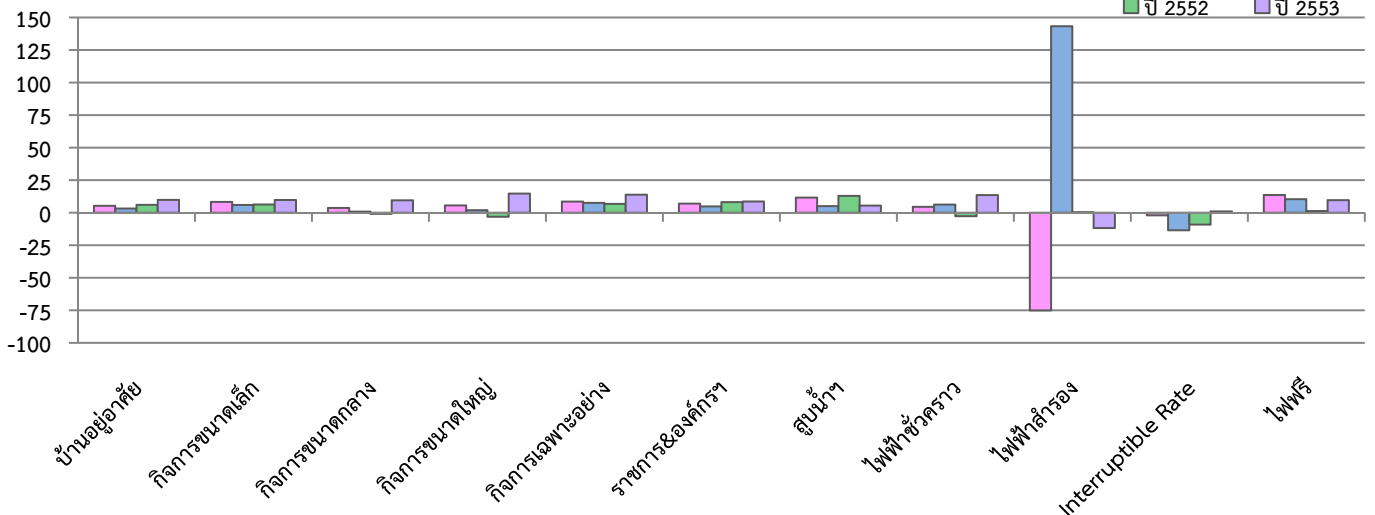
ปี 2550 ปี 2551
ปี 2552 ปี 2553



ร้อยละ

อัตราเพิ่ม(ลด) หน่วยจำหน่าย ปี 2550 2553 : แยกตามประเภทอัตรา

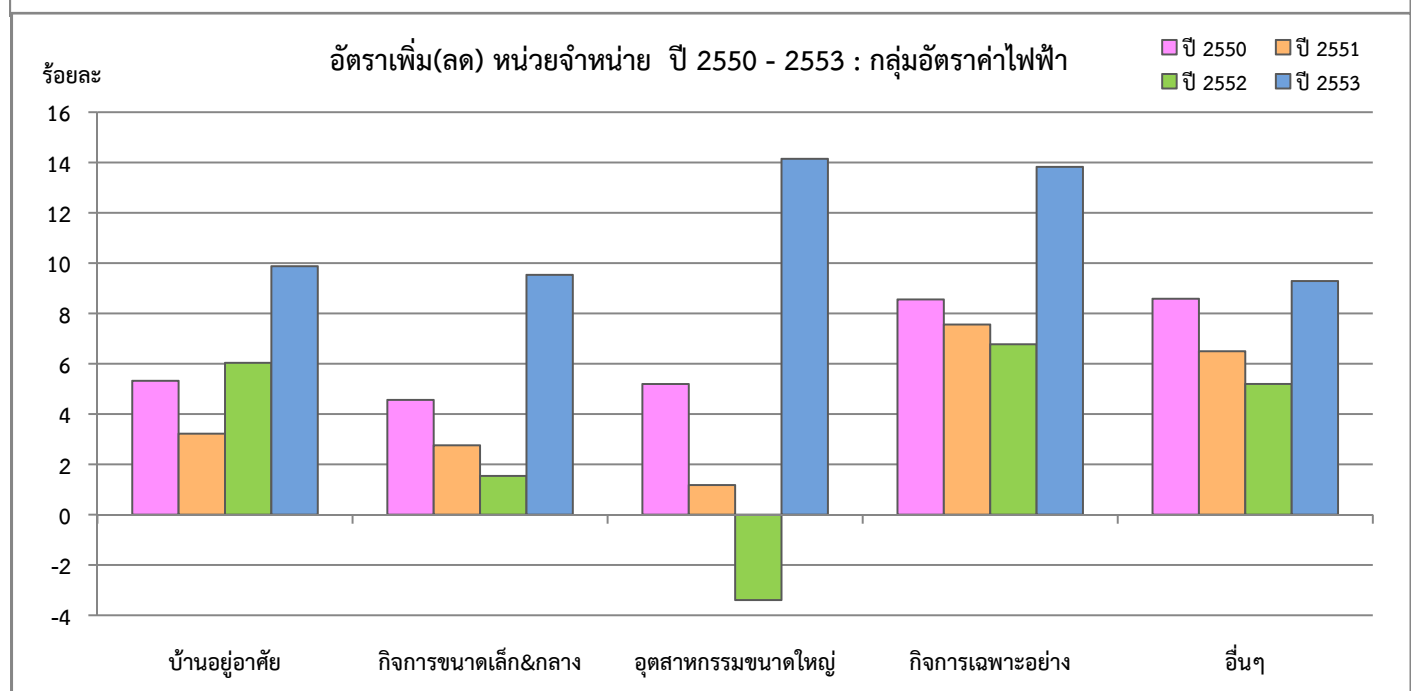
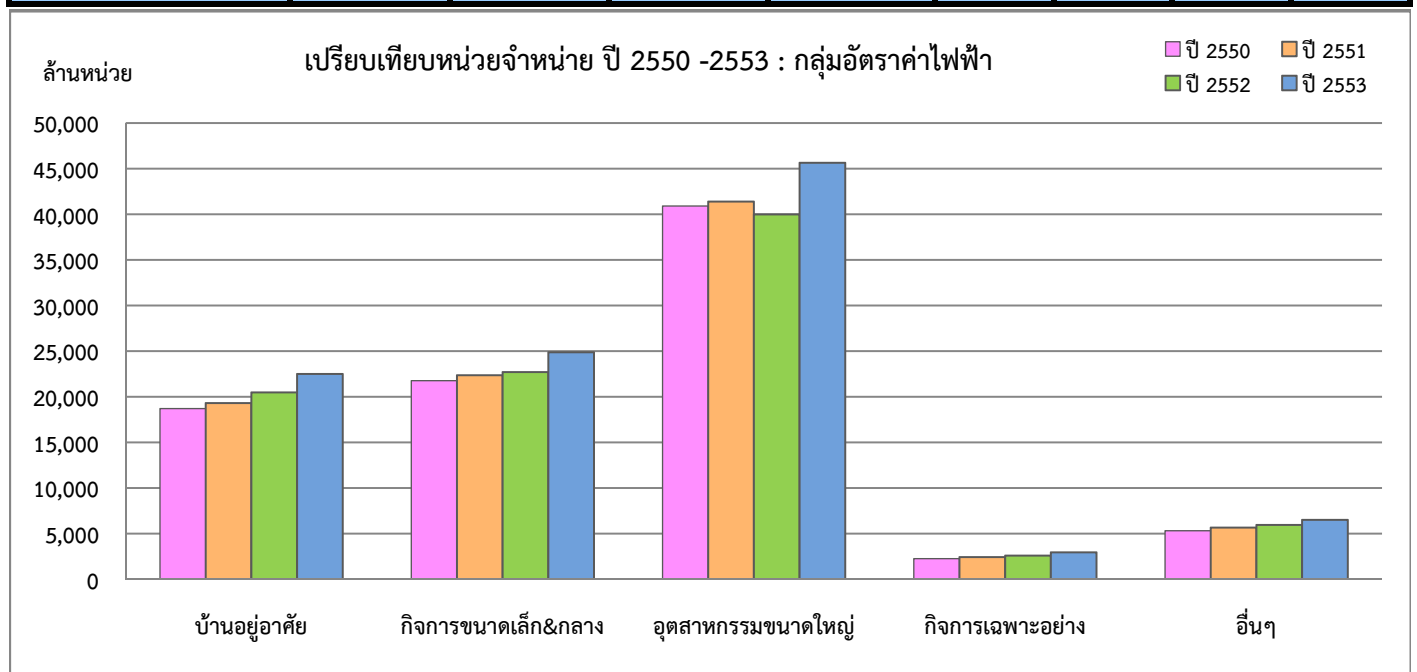
ปี 2550 ปี 2551
ปี 2552 ปี 2553



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่าย ปี 2550 - 2553 : กลุ่มอัตราค่าไฟฟ้า

(หน่วย : kWh)

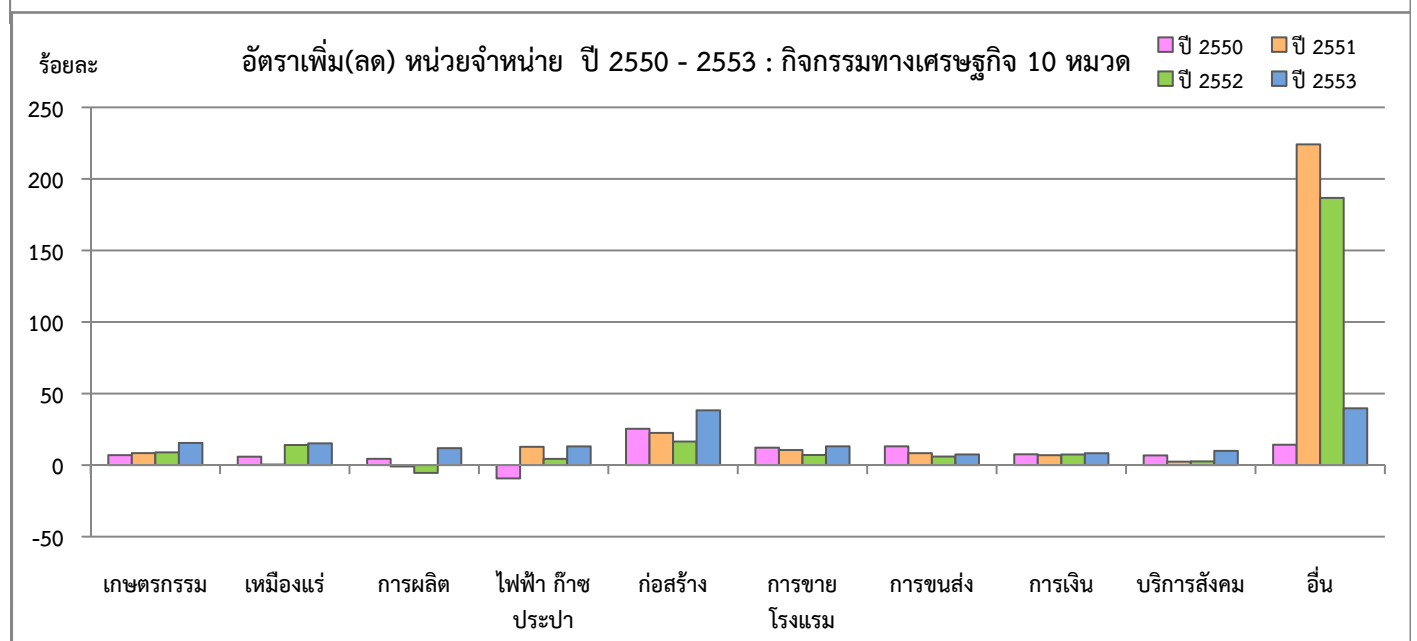
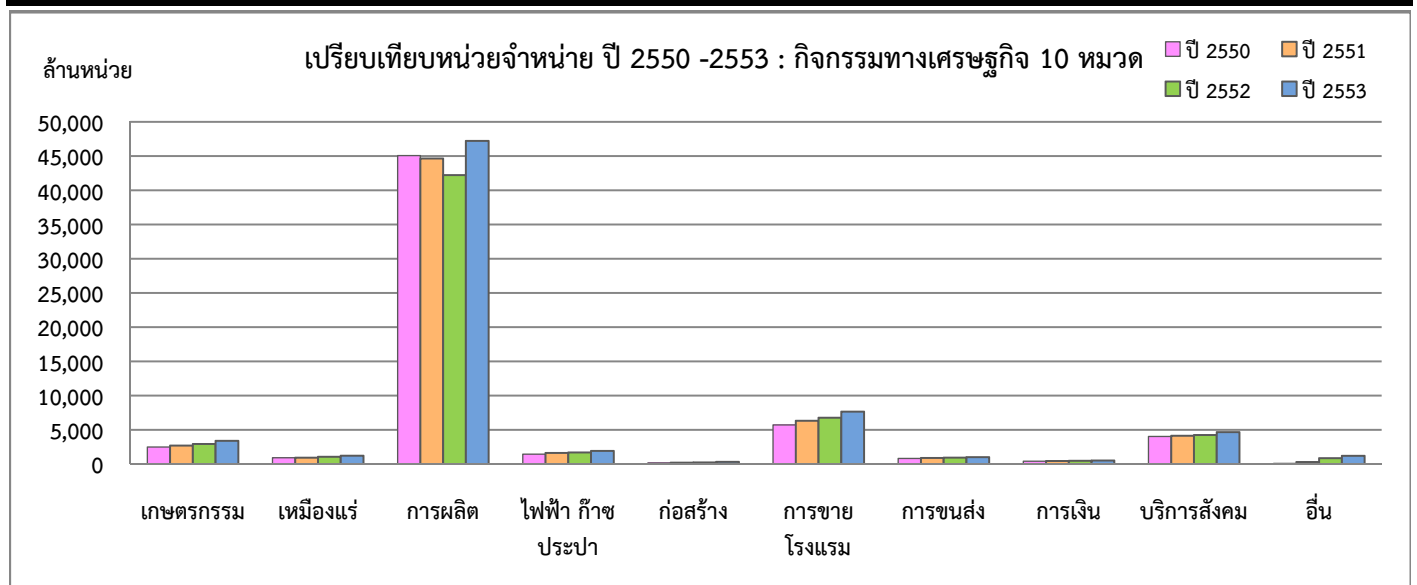
อัตรา	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553
บ้านอยู่อาศัย	18,707.30	19,309.76	20,475.41	22,497.69	5.32	3.22	6.04	9.88
กิจการขนาดเล็ก&กลาง	21,762.83	22,362.85	22,707.34	24,872.36	4.56	2.76	1.54	9.53
อุตสาหกรรมขนาดใหญ่	40,909.65	41,391.38	39,985.65	45,642.48	5.19	1.18	-3.40	14.15
กิจการเฉพาะอย่าง	2,254.71	2,425.15	2,589.43	2,947.44	8.56	7.56	6.77	13.83
อื่นๆ	5,313.57	5,658.78	5,952.86	6,505.75	8.58	6.50	5.20	9.29
รวม	88,948.06	91,147.92	91,710.69	102,465.72	5.34	2.47	0.62	11.73



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่าย ปี 2550 - 2553 : กิจกรรมทางเศรษฐกิจ 10 หมวด

(หน่วย : kWh)

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553
เกษตรกรรม	2,486.81	2,694.87	2,934.88	3,390.29	6.96	8.37	8.91	15.52
เหมืองแร่	923.24	926.82	1,056.92	1,217.57	5.90	0.39	14.04	15.20
การผลิตไฟฟ้า ก๊าซ ประปา	45,076.82	44,647.03	42,216.49	47,216.80	4.41	-0.95	-5.44	11.84
ก่อสร้าง	162.92	199.59	232.45	321.42	25.37	22.51	16.46	38.28
การขาย โรงแรม	5,716.50	6,320.16	6,768.34	7,655.11	12.20	10.56	7.09	13.10
การขนส่ง	817.05	885.31	938.45	1,008.38	13.10	8.35	6.00	7.45
การเงิน	415.38	444.16	477.09	516.77	7.55	6.93	7.41	8.32
บริการสังคม	4,031.08	4,128.76	4,236.96	4,658.05	6.79	2.42	2.62	9.94
อื่น	92.54	299.97	860.07	1,201.38	14.22	224.14	186.72	39.68
รวม	61,160.67	62,168.77	61,414.22	69,099.64	5.19	1.65	-1.21	12.51



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่าย ปี 2550 - 2553 : 10 อันดับ

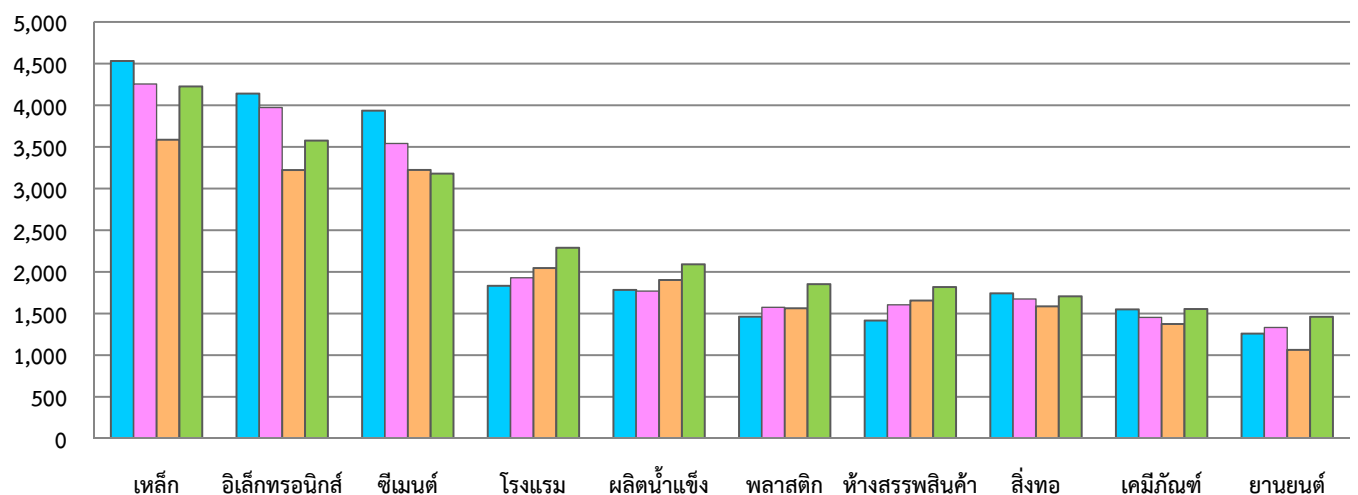
(หน่วย : kWh)

อัตรา	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553
เหล็ก	4,531.25	4,255.42	3,586.06	4,226.00	8.41	-6.09	-15.73	17.85
อิเล็กทรอนิกส์	4,140.13	3,972.76	3,222.61	3,575.53	7.13	-4.04	-18.88	10.95
ซีเมนต์	3,934.82	3,541.06	3,223.73	3,179.59	-1.28	-10.01	-8.96	-1.37
โรงแรม	1,832.60	1,929.71	2,046.29	2,289.44	7.58	5.30	6.04	11.88
ผลิตน้ำแข็ง	1,783.55	1,769.59	1,902.41	2,090.50	5.14	-0.78	7.51	9.89
พลาสติก	1,462.03	1,574.81	1,563.14	1,852.62	7.60	7.71	-0.74	18.52
ห้างสรรพสินค้า	1,415.81	1,604.97	1,655.82	1,818.26	11.82	13.36	3.17	9.81
สิ่งทอ	1,742.14	1,674.29	1,586.24	1,706.80	-2.92	-3.89	-5.26	7.60
เคมีภัณฑ์	1,549.52	1,453.39	1,374.18	1,553.91	4.60	-6.20	-5.45	13.08
ยานยนต์	1,259.21	1,332.45	1,063.66	1,460.54	9.50	5.82	-20.17	37.31
รวม	23,651.06	23,108.45	21,224.13	23,753.17	5.21	-2.29	-8.15	11.92

ล้านหน่วย

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่าย ปี 2550 - 2553 : 10 อันดับ

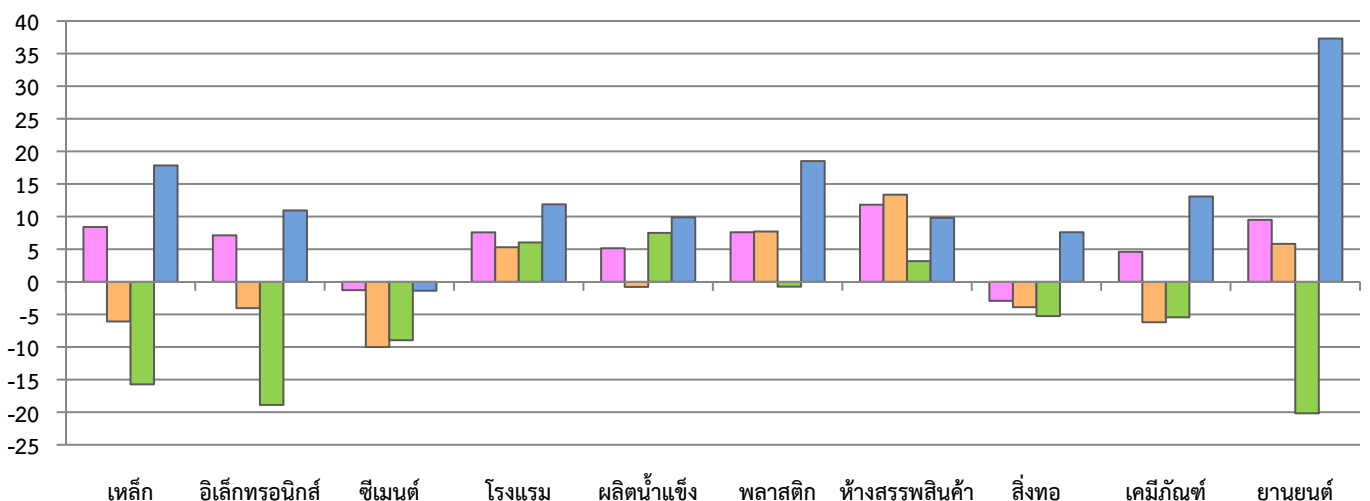
ปี 2550 ปี 2551
ปี 2552 ปี 2553



ร้อยละ

อัตราเพิ่ม(ลด) หน่วยจำหน่าย ปี 2550 - 2551 : 10 อันดับ

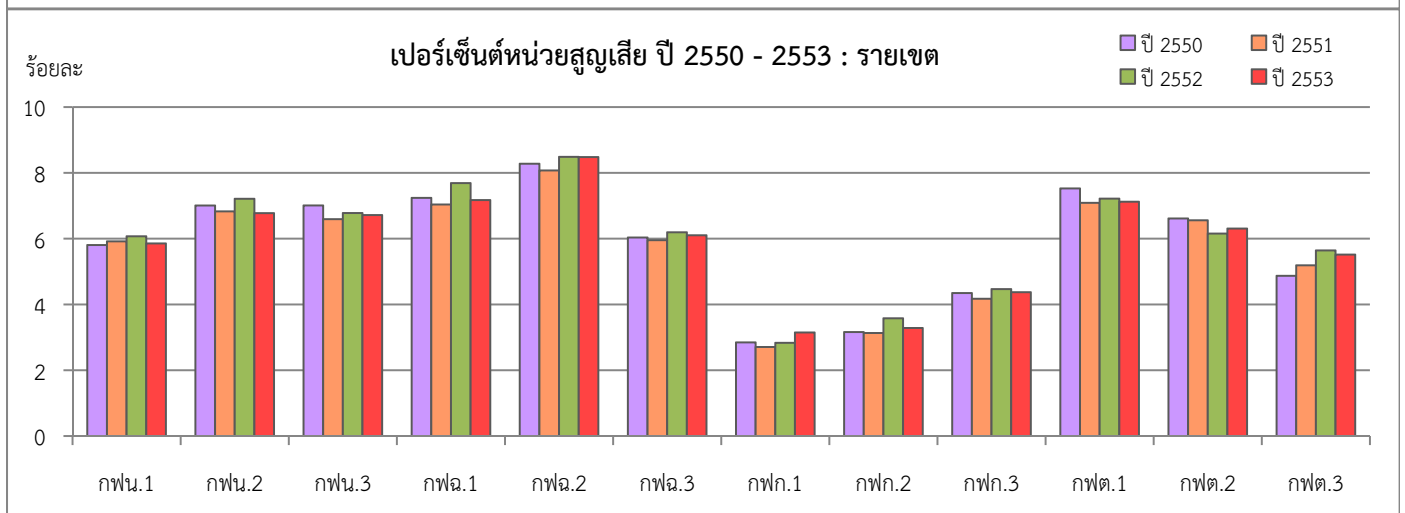
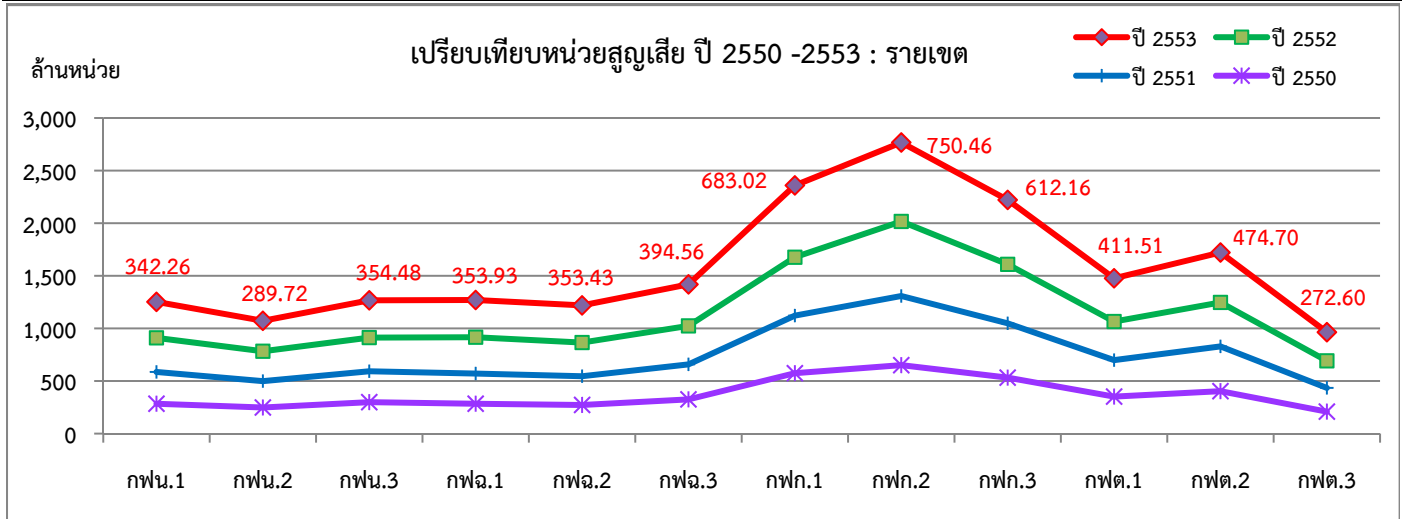
ปี 2550 ปี 2551
ปี 2552 ปี 2553



เปรียบเทียบหน่วยสูญเสีย ประจำปี 2550 - 2553 : รายเขต

(หน่วย : kWh)

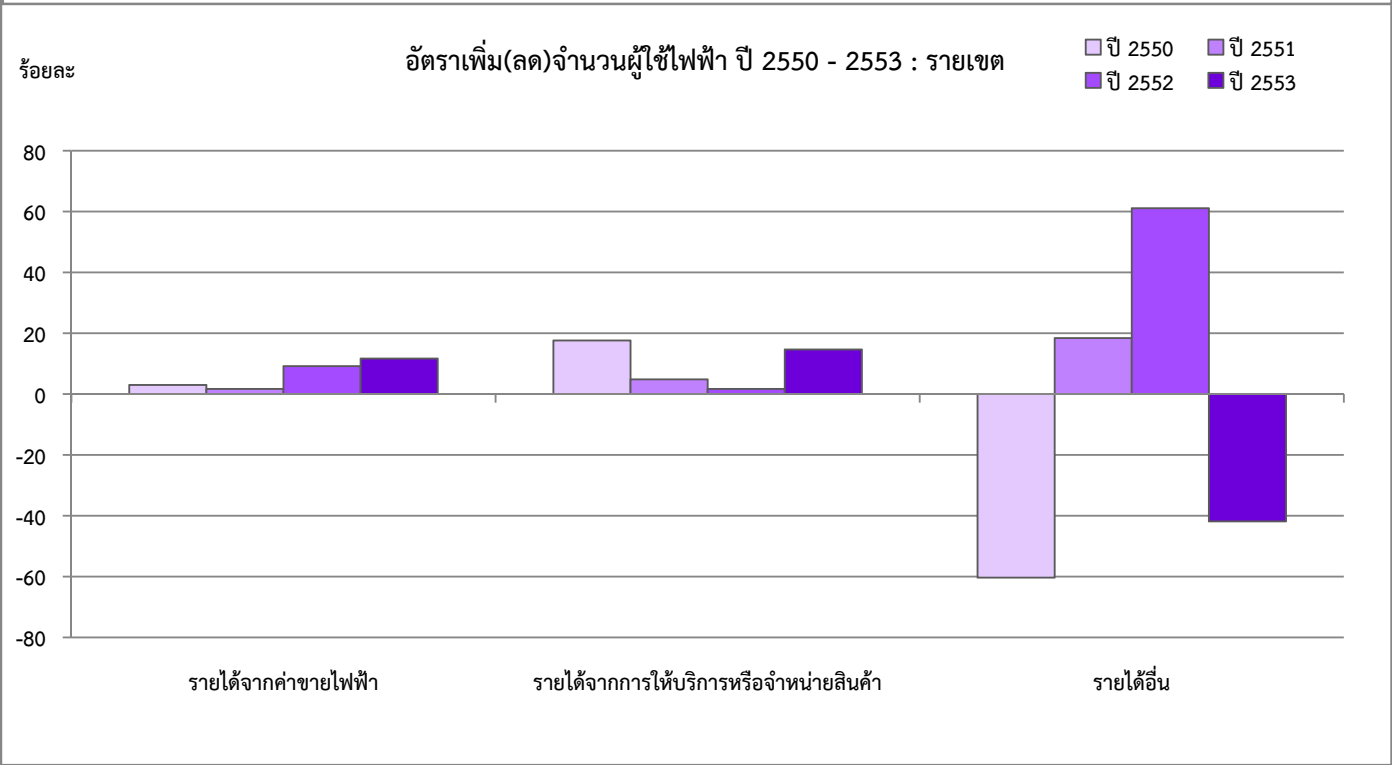
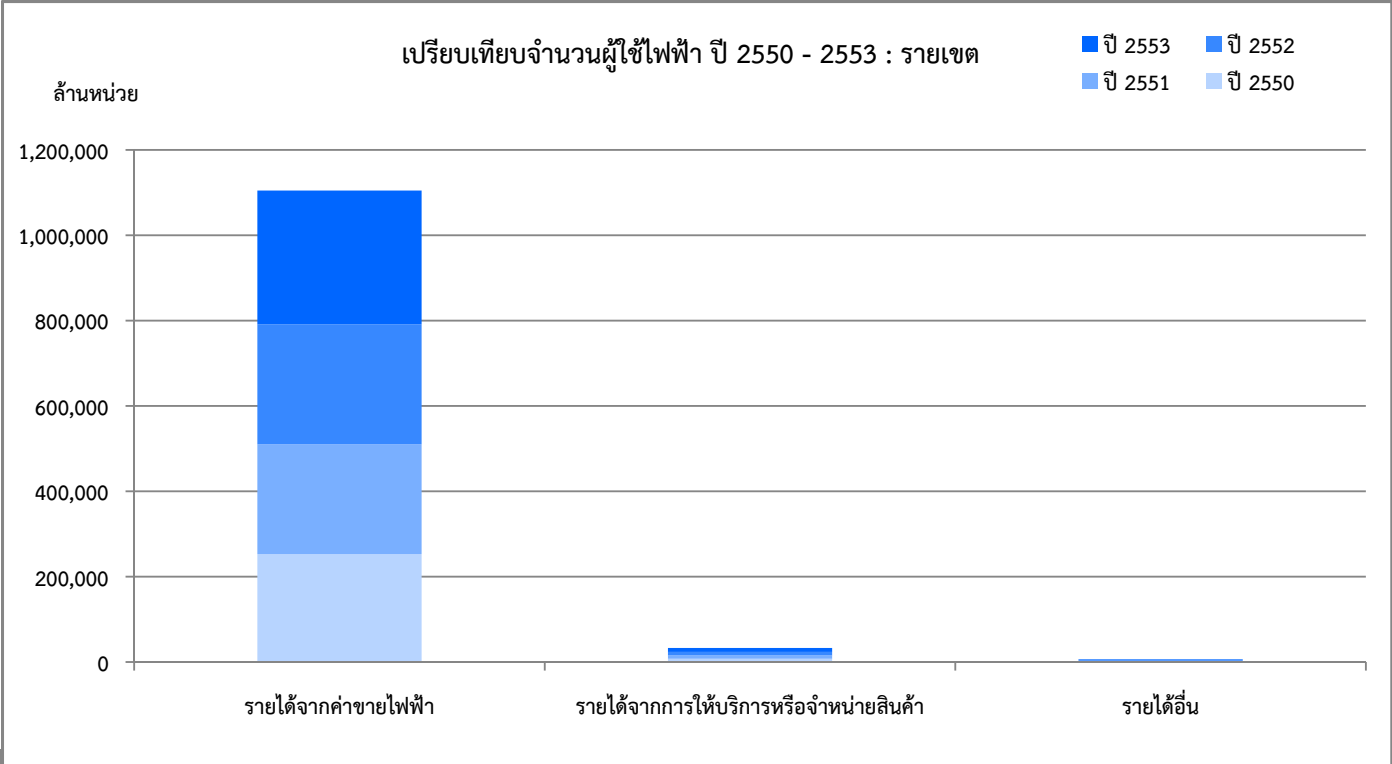
กฟข.	จำนวนหน่วยสูญเสีย (ล้านหน่วย)				% หน่วยสูญเสีย			
	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553
กฟน.1	283.78	302.69	323.87	342.26	5.81	5.92	6.07	5.85
กฟน.2	248.21	250.87	283.80	289.72	7.01	6.83	7.21	6.78
กฟน.3	299.23	293.66	319.97	354.48	7.01	6.59	6.78	6.72
เหนือ	831.22	847.22	927.64	986.46	6.55	6.40	6.63	6.41
กฟฉ.1	284.00	286.99	345.48	353.93	7.24	7.04	7.69	7.17
กฟฉ.2	272.20	273.46	319.87	353.43	8.28	8.07	8.49	8.48
กฟฉ.3	325.68	332.44	366.04	394.56	6.03	5.95	6.19	6.10
ต.ฉ.เหนือ	881.88	892.90	1,031.39	1,101.92	6.99	6.84	7.28	7.08
กฟภ.1	574.35	547.32	554.90	683.02	2.85	2.71	2.83	3.15
กฟภ.2	650.71	657.27	708.89	750.46	3.16	3.13	3.58	3.28
กฟภ.3	532.16	516.14	561.04	612.16	4.35	4.17	4.47	4.37
กลาง	1,757.22	1,720.73	1,824.84	2,045.64	3.31	3.21	3.51	3.49
กฟต.1	351.99	346.63	366.71	411.51	7.53	7.09	7.22	7.12
กฟต.2	403.45	425.80	417.58	474.70	6.61	6.56	6.16	6.31
กฟต.3	208.89	225.77	257.09	272.60	4.87	5.19	5.64	5.52
ใต้	964.34	998.20	1,041.38	1,158.82	6.40	6.34	6.34	6.35
รวม	4,434.66	4,459.05	4,825.24	5,292.83	4.75	4.66	4.99	4.91



เปรียบเทียบรายได้ค่าไฟฟ้า ปี 2550 - 2553

(หน่วย : บาท)

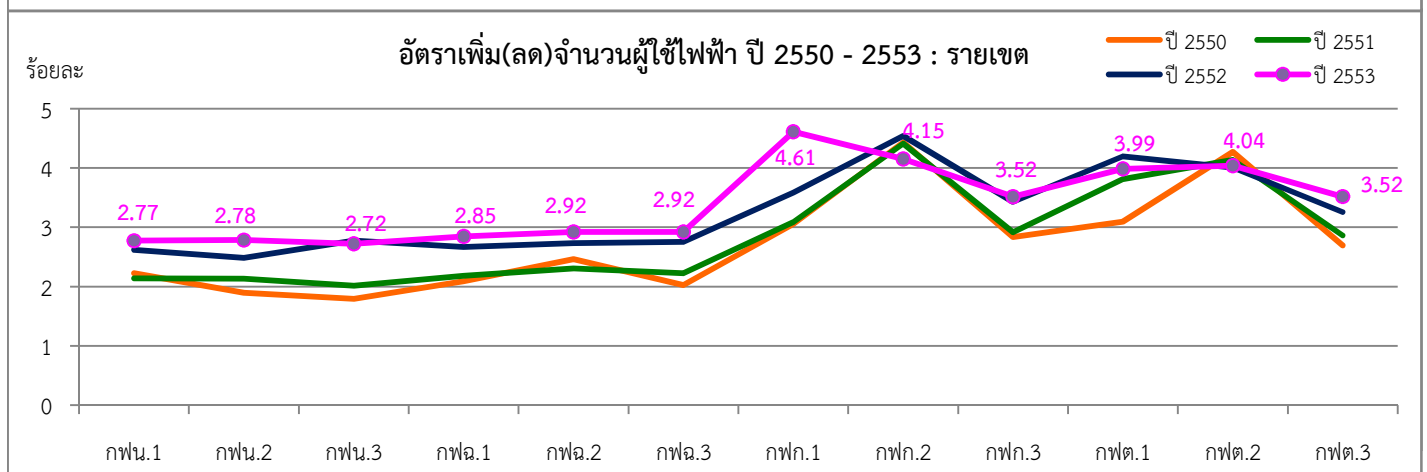
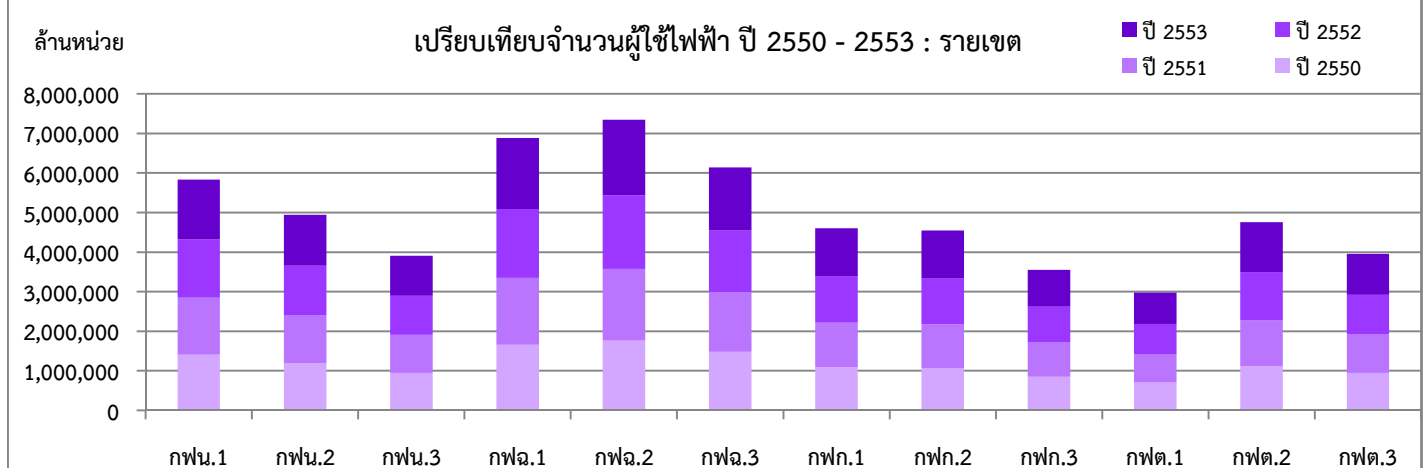
รายได้	รายได้ค่าไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553
รายได้จากค่าขายไฟฟ้า	252,964.08	257,243.23	280,881.82	313,650.51	2.98	1.69	9.19	11.67
รายได้จากการให้บริการ หรือจำหน่ายสินค้า	7,578.61	7,945.40	8,079.59	9,264.21	17.61	4.84	1.69	14.66
รายได้อื่น	1,257.95	1,489.53	2,399.57	1,395.15	-60.34	18.41	61.10	-41.86
รวม	261,800.64	266,678.17	291,360.99	324,309.88	2.57	1.86	9.26	11.31



เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ปี 2550 - 2553 : รายเขต

(หน่วย : kWh)

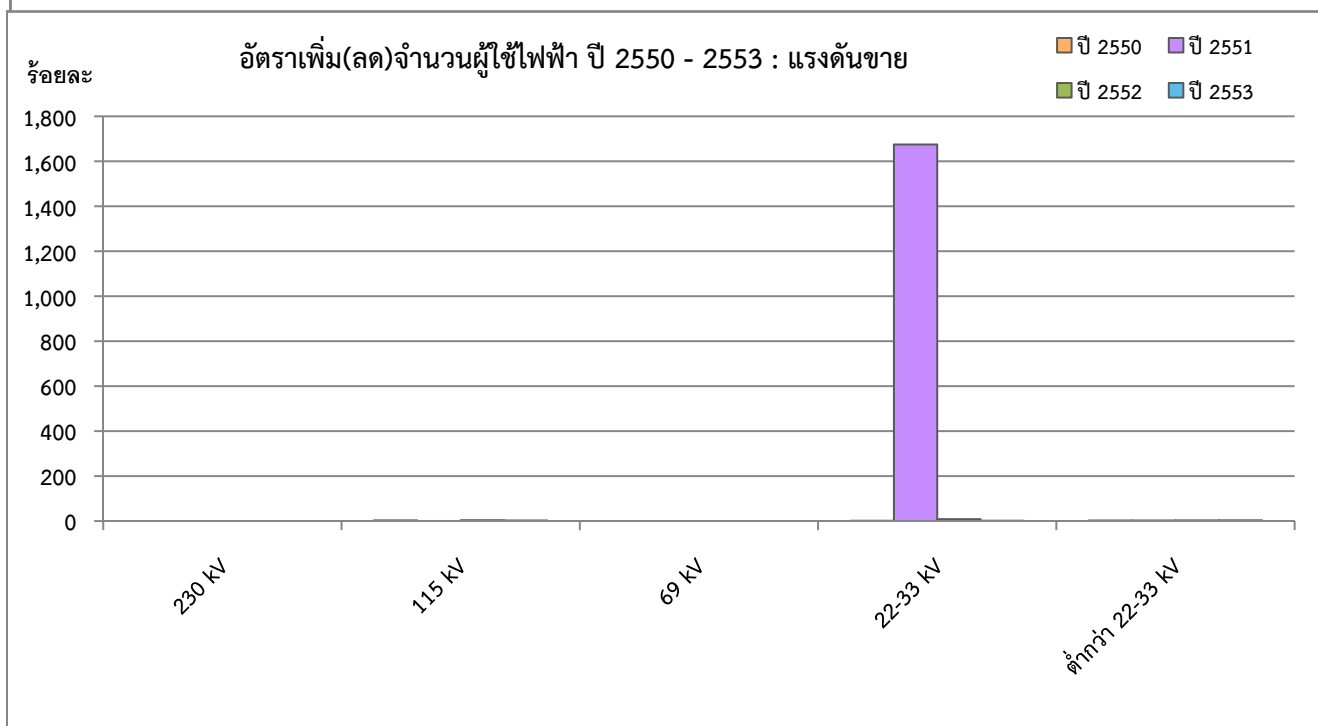
กฟข.	จำนวนหน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553
กฟน.1	1,407,368.00	1,437,460.00	1,475,142.00	1,516,060.00	2.22	2.14	2.62	2.77
กฟน.2	1,192,875.00	1,218,313.00	1,248,581.00	1,283,337.00	1.89	2.13	2.48	2.78
กฟน.3	943,062.00	962,062.00	988,749.00	1,015,654.00	1.79	2.01	2.77	2.72
เหนือ	3,543,305.00	3,617,835.00	3,712,472.00	3,815,051.00	2.00	2.10	2.62	2.76
กฟฉ.1	1,657,847.00	1,693,989.00	1,739,164.00	1,788,681.00	2.09	2.18	2.67	2.85
กฟฉ.2	1,767,034.00	1,807,805.00	1,857,171.00	1,911,396.00	2.46	2.31	2.73	2.92
กฟฉ.3	1,478,783.00	1,511,650.00	1,553,248.00	1,598,617.00	2.02	2.22	2.75	2.92
ต.ฉ.เหนือ	4,903,664.00	5,013,444.00	5,149,583.00	5,298,694.00	2.20	2.24	2.72	2.90
กฟก.1	1,091,187.00	1,124,897.00	1,165,256.00	1,218,987.00	3.06	3.09	3.59	4.61
กฟก.2	1,063,265.00	1,110,137.00	1,160,545.00	1,208,718.00	4.43	4.41	4.54	4.15
กฟก.3	846,529.00	871,201.00	901,088.00	932,777.00	2.83	2.91	3.43	3.52
กลาง	3,000,981.00	3,106,235.00	3,226,889.00	3,360,482.00	3.48	3.51	3.88	4.14
กฟต.1	700,395.00	727,081.00	757,595.00	787,788.00	3.09	3.81	4.20	3.99
กฟต.2	1,118,010.00	1,164,223.00	1,210,843.00	1,259,754.00	4.27	4.13	4.00	4.04
กฟต.3	944,591.00	971,602.00	1,003,249.00	1,038,536.00	2.69	2.86	3.26	3.52
ใต้	2,762,996.00	2,862,906.00	2,971,687.00	3,086,078.00	3.43	3.62	3.80	3.85
รวม	14,210,946.00	14,600,420.00	15,060,631.00	15,560,305.00	2.65	2.74	3.15	3.32



เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ปี 2550 - 2553 : แรงดันขาย

(หน่วย : ราย)

แรงดันขาย	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553
230 kV	1	1	1	1	0.00	0.00	0.00	0.00
115 kV	341	343	356	365	3.02	0.59	3.79	2.53
69 kV	3	3	3	3	0.00	0.00	0.00	0.00
22-33 kV	732	12,991	14,086	14,311	1.39	1,674.73	8.43	1.60
ต่ำกว่า 22-33 kV	14,209,869	14,587,082	15,046,185	15,545,625	2.65	2.65	3.15	3.32
รวม	14,210,946	14,600,420	15,060,631	15,560,305	2.65	2.74	3.15	3.32



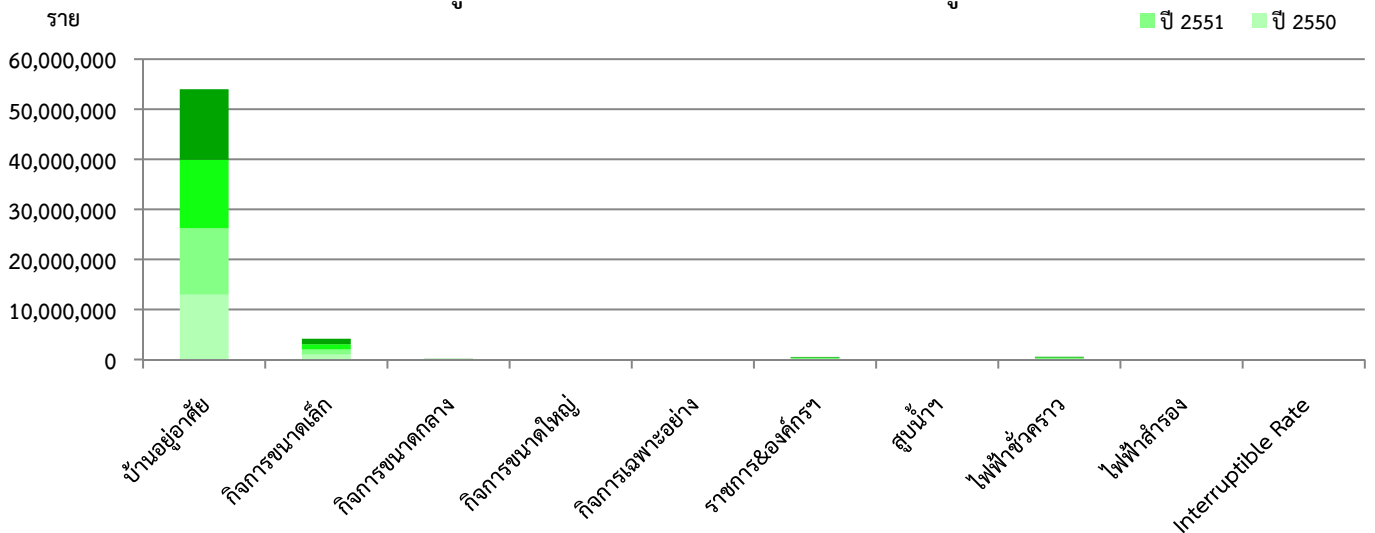
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ปี 2550 - 2553 : ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า

(หน่วย : ราย)

ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553
บ้านอยู่อาศัย	12,944,014	13,273,947	13,665,807	14,106,143	2.24	2.55	2.95	3.22
กิจการขนาดเล็ก	977,818	1,019,569	1,063,392	1,091,313	7.21	4.27	4.30	2.63
กิจการขนาดกลาง	35,526	37,529	38,988	41,017	5.27	5.64	3.89	5.20
กิจการขนาดใหญ่	3,155	3,331	3,563	3,937	11.88	5.58	6.96	10.50
กิจการเฉพาะอย่าง	5,710	6,215	6,937	7,668	16.39	8.84	11.62	10.54
ราชการ&องค์กรฯ	120,959	127,327	135,347	142,159	5.67	5.26	6.30	5.03
สูบน้ำ	3,344	3,298	3,492	3,521	-26.96	-1.38	5.88	0.83
ไฟฟ้าชั่วคราว	120,384	129,166	143,067	164,508	8.62	7.29	10.76	14.99
ไฟฟ้าสำรอง	33	35	35	36	10.00	6.06	0.00	2.86
Interruptible Rate	3	3	3	3	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	14,210,946	14,600,420	15,060,631	15,560,305	2.65	2.74	3.15	3.32

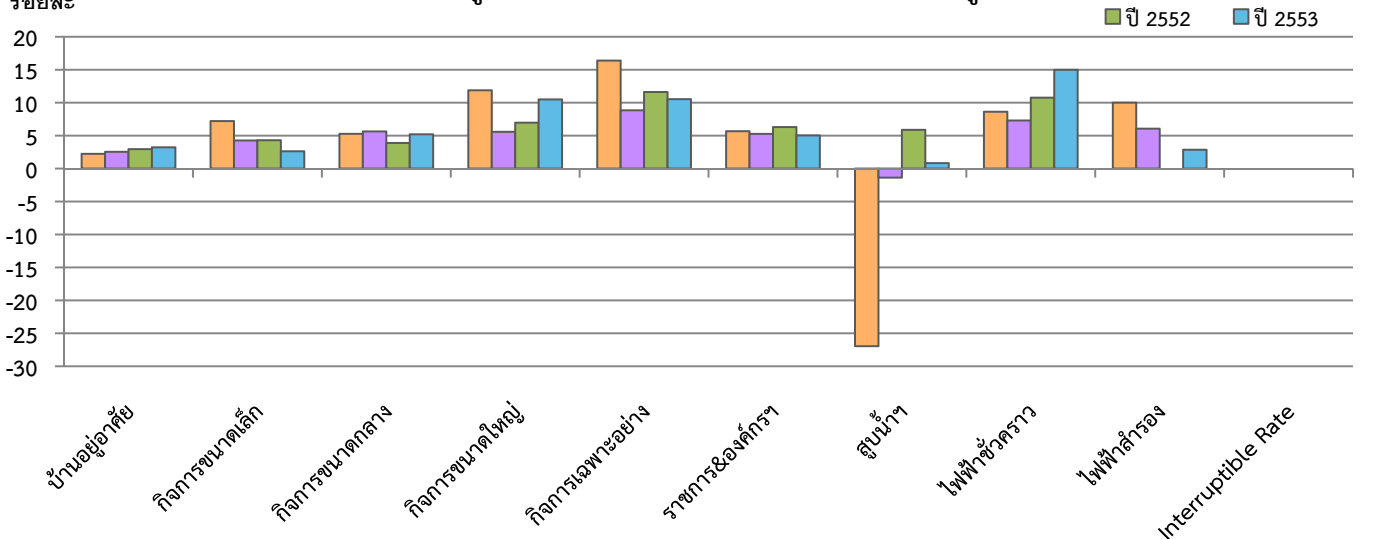
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ปี 2550 - 2553 : แยกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า

■ ปี 2553 ■ ปี 2552
■ ปี 2551 ■ ปี 2550



อัตราเพิ่ม(ลด)จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ปี 2550 - 2553 : แยกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า

■ ปี 2550 ■ ปี 2551
■ ปี 2552 ■ ปี 2553



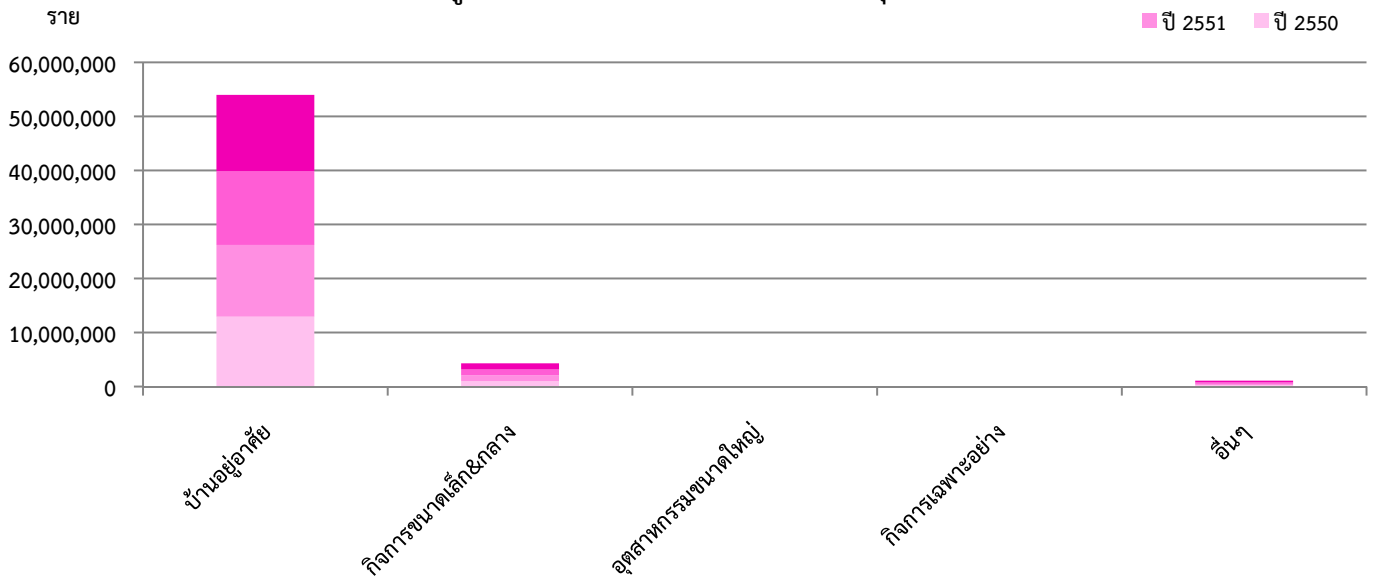
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ปี 2550 - 2553 : แยกตามกลุ่มอัตรา

(หน่วย : ราย)

อัตรา	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553
บ้านอยู่อาศัย	12,944,014	13,273,947	13,665,807	14,106,143	2.24	2.55	2.95	3.22
กิจการขนาดเล็ก&กลาง	1,013,377	1,057,133	1,102,415	1,132,366	7.14	4.32	4.28	2.72
อุตสาหกรรมขนาดใหญ่	3,158	3,334	3,566	3,940	11.87	5.57	6.96	10.49
กิจการเฉพาะอย่าง	5,710	6,215	6,937	7,668	16.39	8.84	11.62	10.54
อื่นๆ	244,687	259,791	281,906	310,188	6.44	6.17	8.51	10.03
รวม	14,210,946	14,600,420	15,060,631	15,560,305	2.65	2.74	3.15	3.32

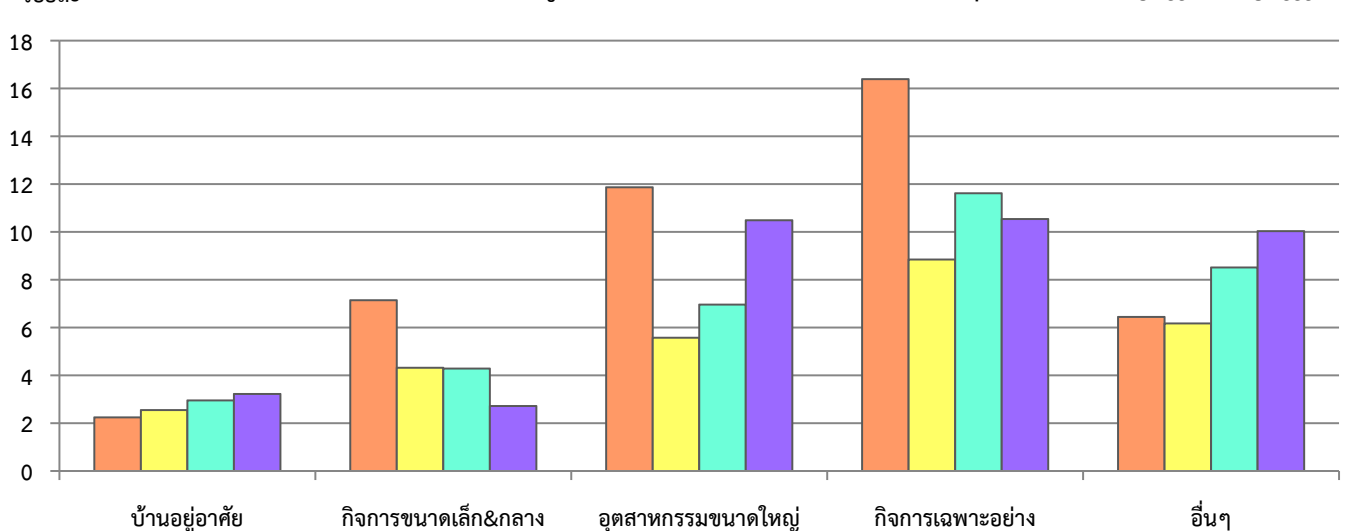
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ปี 2550 - 2553 : แยกตามกลุ่มอัตรา

■ ปี 2553 ■ ปี 2552
■ ปี 2551 ■ ปี 2550



อัตราเพิ่ม(ลด)จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ปี 2550 - 2553 : แยกตามกลุ่มอัตรา

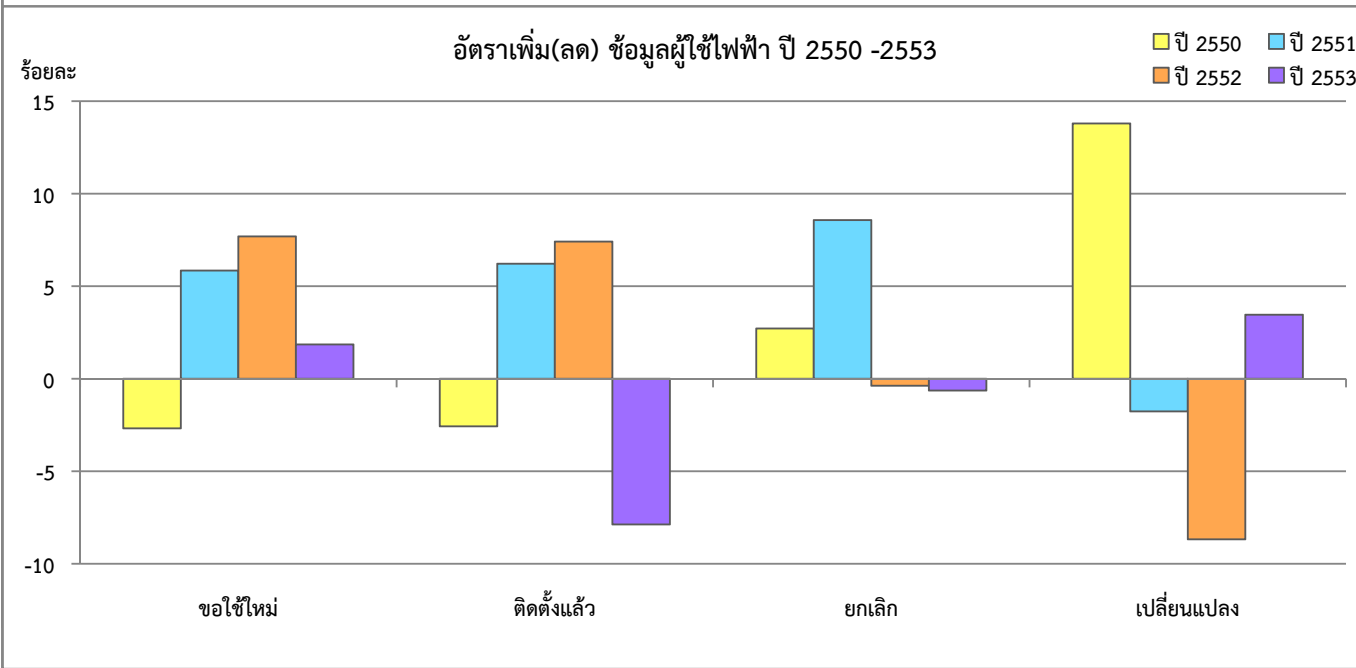
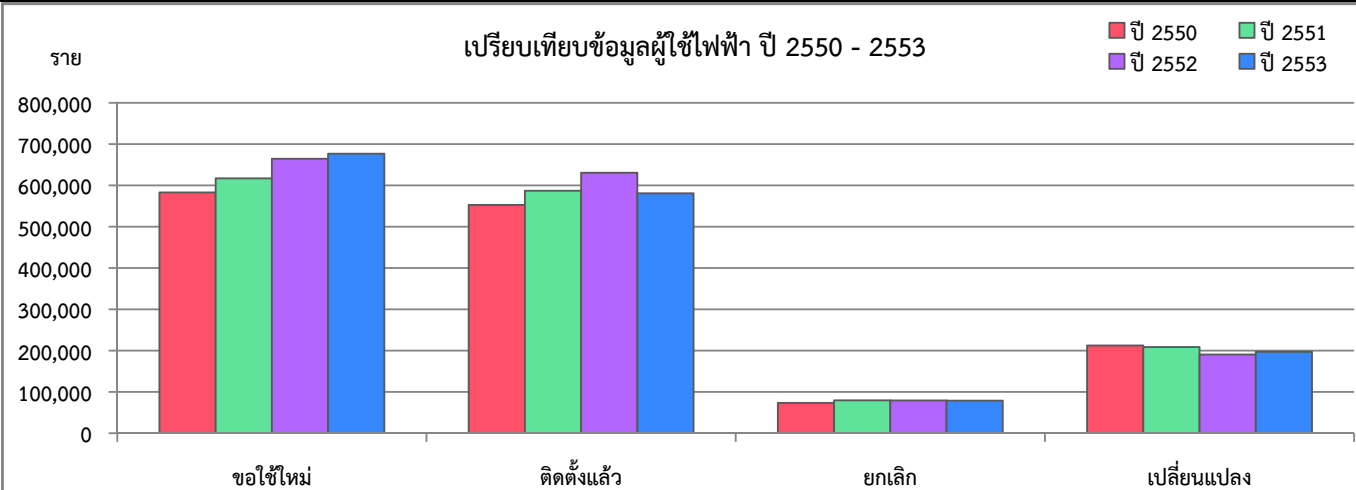
■ ปี 2550 ■ ปี 2551
■ ปี 2552 ■ ปี 2553



เปรียบเทียบข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า ปี 2550 - 2553

(หน่วย : ราย)

ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า	ข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553
จำนวนคำร้องขอใช้ไฟฟ้าใหม่ทั้งหมด	582,967	617,039	664,491	676,796	-2.68	5.84	7.69	1.85
จำนวนที่ได้รับการติดตั้งแล้ว	552,745	587,099	630,614	580,947	-2.57	6.22	7.41	-7.88
จำนวนผู้ยกเลิกการใช้ไฟฟ้า	73,336	79,623	79,322	78,815	2.71	8.57	-0.38	-0.64
จำนวนคำร้องขอเปลี่ยนแปลงประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	212,388	208,640	190,531	197,122	13.80	-1.76	-8.68	3.46
รวม	1,421,435	1,492,401	1,564,958	1,533,680	-0.21	4.99	4.86	-2.00



หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริงเปรียบเทียบกับประมาณการ ปี 2553

เดือน	หน่วยประมาณการ (ล้านหน่วย)	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริง (ล้านหน่วย)	แตกต่างจากประมาณการ	
			(ล้านหน่วย)	(ร้อยละ)
ม.ค. 53	6,853.11	7,830.84	977.72	14.27
ก.พ. 53	7,003.17	7,745.96	742.79	10.61
มี.ค. 53	8,249.02	8,913.45	664.43	8.05
เม.ย. 53	7,830.61	8,609.07	778.46	9.94
พ.ค. 53	8,412.48	9,311.98	899.50	10.69
มิ.ย. 53	8,198.20	8,804.45	606.25	7.39
ก.ค. 53	8,474.50	8,928.66	454.16	5.36
ส.ค. 53	8,684.65	8,690.60	5.95	0.07
ก.ย. 53	8,437.45	8,525.95	88.50	1.05
ต.ค. 53	8,610.82	8,755.54	144.72	1.68
พ.ย. 53	8,283.85	8,128.57	-155.28	-1.87
ธ.ค. 53	8,009.13	8,220.65	211.52	2.64
รวม	97,047.00	102,465.72	5,418.72	5.58

