



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รายงานสถานการณ์ การจำหน่ายไฟฟ้า

ประจำเดือน ธันวาคม 2564

กองเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า
ฝ่ายนโยบายเศรษฐกิจพลังงาน



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ได้จัดทำรายงานสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟภ. เป็นประจำทุกเดือน โดยประกอบด้วย หน่วยซื้อไฟฟ้า หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า รายได้ค่าไฟฟ้า จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า จำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า และตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่สำคัญ รวมทั้งวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความต้องการไฟฟ้า และการคาดการณ์หน่วยจำหน่าย ปี 2565 (Load Forecast) สำหรับผู้บริหารและหน่วยงานต่าง ๆ ของ กฟภ. นำไปใช้ประโยชน์ในส่วนเกี่ยวข้อง

เนื่องจากข้อมูลการจำหน่ายไฟฟ้าเป็นดัชนีชี้วัดทางเศรษฐกิจที่สำคัญ กอปรกับเป็นที่ต้องการของหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อใช้ประกอบในการวางแผนที่สำคัญของประเทศ อาทิ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงพลังงาน ธนาคารแห่งประเทศไทย ฯลฯ

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

กฟภ. ยินดีรับข้อคิดเห็นและคำแนะนำเพื่อใช้ในการปรับปรุงรายงานนี้ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น และหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานและผู้สนใจที่จะนำไปศึกษาและอ้างอิงต่อไป

กองเศรษฐกิจพลังงานไฟฟ้า
โทร. 02-590-9475



บทวิเคราะห์

- วิเคราะห์สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ. เดือน ธันวาคม 2564.....1

หน่วยซื้อไฟฟ้า

- เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า ปี 2561 - 2564 : รายเดือน.....5
- เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้าเดือน ธันวาคม 2564 : รายเขต.....6
- เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้าเดือน ธันวาคม 2564 : แรงดันซื้อ.....7

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

- เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2561 - 2564 : รายเดือน.....8
- เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเดือน ธันวาคม 2564 : รายเขต.....9
- เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเดือน ธันวาคม 2564 : แรงดันขาย.....10
- เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเดือน ธันวาคม 2564 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า.....11
- เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเดือน ธันวาคม 2564 : กลุ่มลูกค้า 5 กลุ่ม.....12

การจำหน่ายไฟฟ้าจำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ

- หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเดือน ธันวาคม 2564 : กิจกรรมทางเศรษฐกิจ.....13
- หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเดือน ธันวาคม 2564 : สูงสุด 10 กิจกรรมแรก.....14

หน่วยสูญเสีย

- หน่วยสูญเสียเดือน ธันวาคม 2564 : รายเขต.....15

จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า

- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเดือน ธันวาคม 2564 : รายเขต.....16
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเดือน ธันวาคม 2564 : แรงดันขาย.....17
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเดือน ธันวาคม 2564 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า.....18
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเดือน ธันวาคม 2564 : กลุ่มลูกค้า 5 กลุ่ม.....19

ประมาณการหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

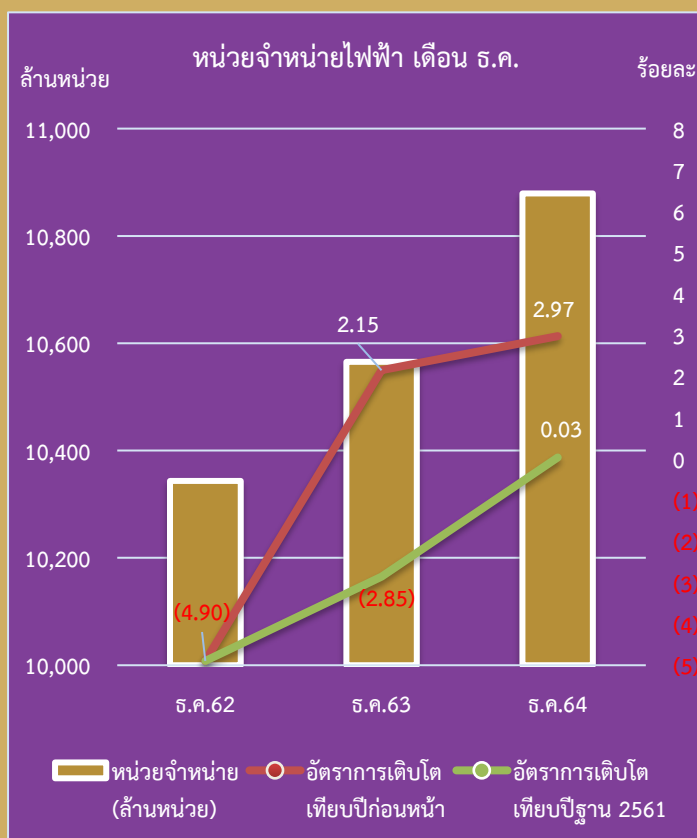
- หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริงเทียบประมาณการ.....20

สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟภ. เดือน ธ.ค. 2564



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) มีการจำหน่ายไฟฟ้าเดือน ธ.ค. 2564 ทั้งสิ้น 10,879.22 ล้านหน่วย ขยายตัวเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าร้อยละ 2.97 จากปัจจัยต่อเนื่องตามยอดคำสั่งซื้อสินค้าที่สำคัญไปยังประเทศคู่ค้าหลัก อาทิ รถยนต์ คอมพิวเตอร์ และส่วนประกอบ ผลิตภัณฑ์ยาง น้ำมันสำเร็จรูป เหล็กกล้า และปัญหา Supply Chain Disruption ที่ปรับตัวดีขึ้น รวมทั้งการบริโภคและการลงทุนของภาคเอกชนที่เพิ่มสูงขึ้น ส่งผลให้อุตสาหกรรมภาคการผลิตและกิจกรรมในภาคบริการมีการใช้ไฟฟ้ามากขึ้นตามไปด้วย นอกจากนี้การกระตุ้นการใช้จ่ายในรูปแบบเงินโอนและการลงทุนของภาครัฐ และการผ่อนคลายมาตรการควบคุมการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 การเร่งฉีดวัคซีนเข็มกระตุ้นที่เพิ่มมากขึ้นเพื่อรับมือกับโรค COVID-19 สายพันธุ์ โอมิครอน ยังช่วยให้เศรษฐกิจในภาพรวมยังคงมีการเติบโตอีกด้วย

ในภาพรวมปี 2564 การใช้ไฟฟ้าขยายตัวที่ 3.57 จากมีมาตรการช่วยเหลือค่าไฟฟ้าช่วงระหว่างปี 2564 ของภาครัฐ และยอดการส่งออกในกลุ่มประเทศคู่ค้าหลักที่เติบโตต่อเนื่อง และการบริโภคภาคเอกชนจากการผ่อนคลายมาตรการควบคุมโรคและมาตรการกระตุ้นการใช้จ่ายของภาครัฐในช่วงกลางถึงปลายปี



บ้านอยู่อาศัย ขยายตัวร้อยละ 1.79 โดยเฉพาะกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้ามากกว่า 150 หน่วย ที่ขยายตัวสูงร้อยละ 4.39 จากการเรียน Online เนื่องจากอยู่ในช่วงเปิดเทอม

กิจการขนาดใหญ่ ขยายตัวร้อยละ 3.71 กิจการขนาดเล็ก ขยายตัวร้อยละ 1.52 และ กิจการขนาดกลาง ขยายตัวร้อยละ 0.12 เป็นผลสืบเนื่องจากการเติบโตของอุปสงค์ทั้งภายในและภายนอกประเทศ รวมทั้งกิจกรรมทางเศรษฐกิจในส่วนภาคบริการ ที่มีส่วนช่วยกระตุ้นการใช้จ่ายภายในประเทศในช่วงปลายปี

(1) กิจการเฉพาะอย่าง ขยายตัวร้อยละ 2.52

(2) จากจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติจากการเปิดประเทศ

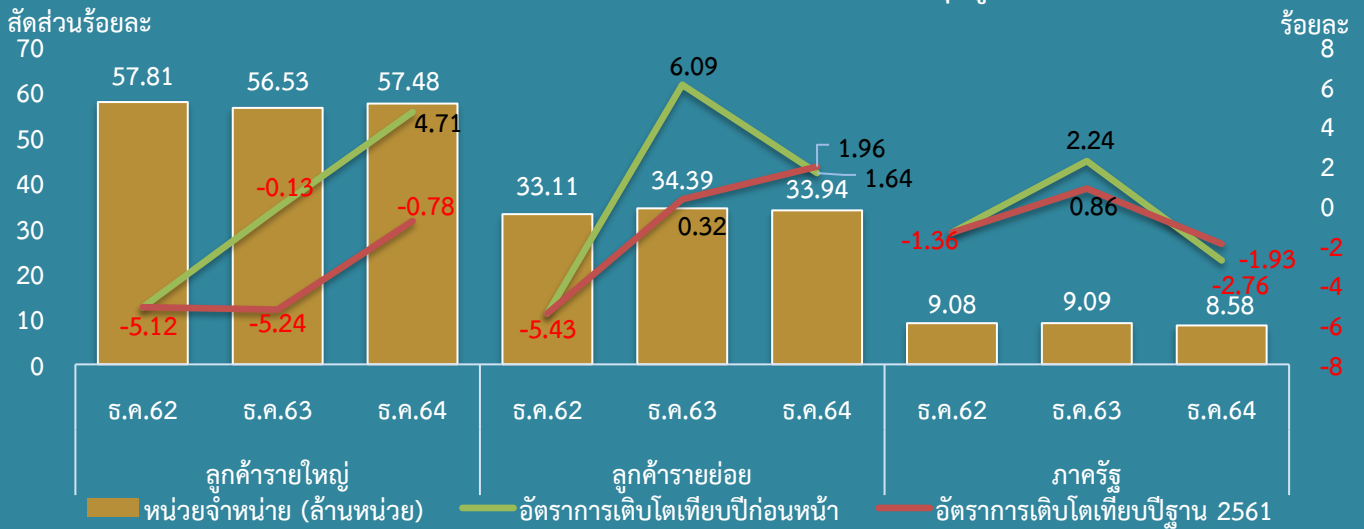
(3) วันที่ 1 พ.ย.2564 ก่อนที่จะยกเลิก Test & Go ในวันที่

(4) 21 ธ.ค.- 4 ม.ค. และการท่องเที่ยวภายในประเทศที่เพิ่ม

(5) มากขึ้น จากมาตรการ “เราเที่ยวด้วยกัน”

ทั้งนี้ หากพิจารณาอัตราการเติบโตเทียบกับปีฐาน 2561 จะพบว่า การจำหน่ายไฟฟ้าขยายตัวร้อยละ 0.03

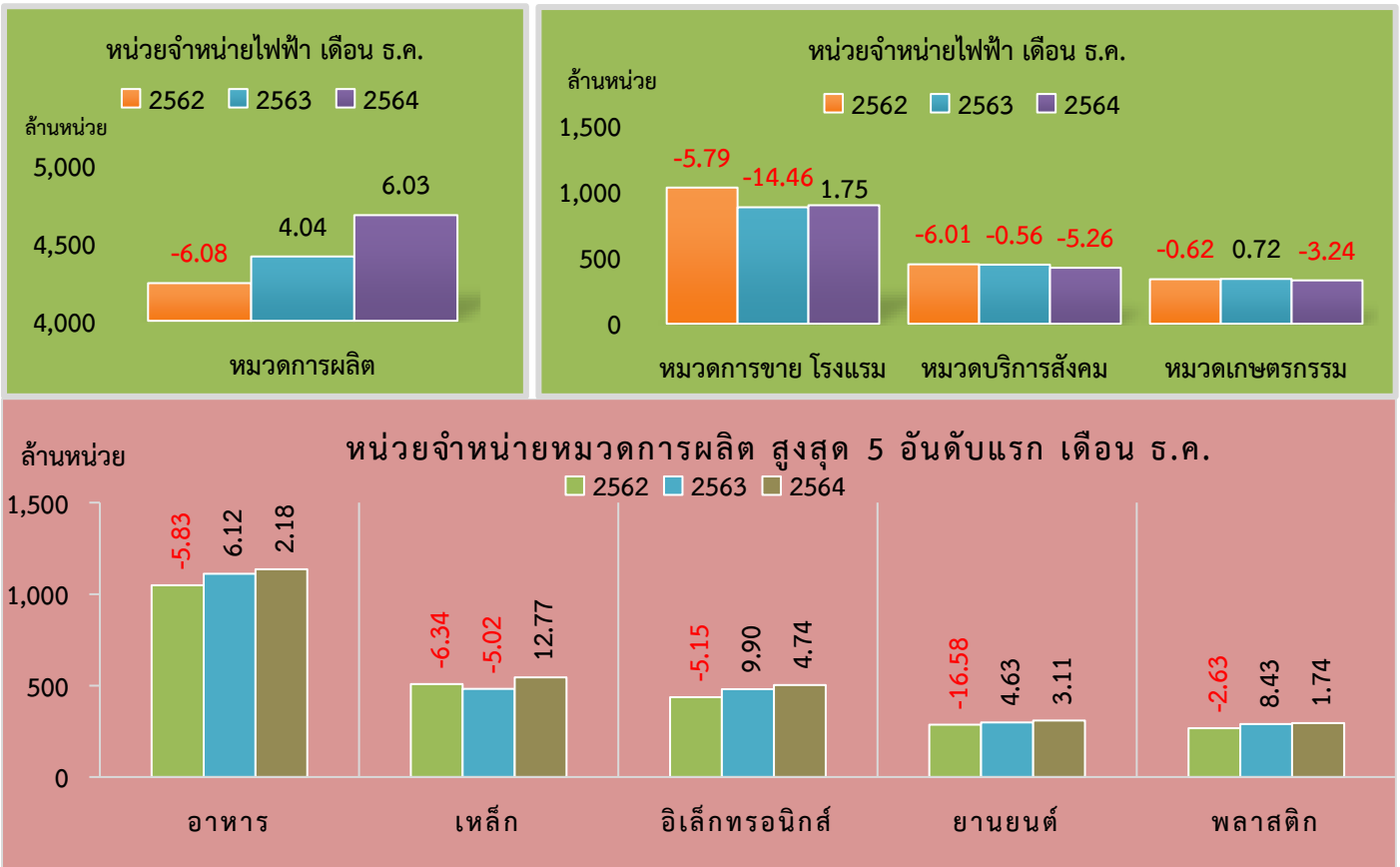
หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า : สัดส่วนร้อยละ และอัตราการเติบโตของกลุ่มลูกค้า¹ เดือน ธ.ค.



ลูกค้ารายใหญ่	ลูกค้ารายย่อย	ภาครัฐ
ลูกค้ารายใหญ่มีหน่วยการใช้ไฟฟ้า ขยายตัวร้อยละ 4.71 กลุ่มอุตสาหกรรม ขยายตัวร้อยละ 5.44 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ผลสืบเนื่องจากการเติบโตของคำสั่งซื้อของตลาดคู่ค้าสำคัญโดยเฉพาะจีน² สหรัฐอเมริกา ออสเตรเลีย และญี่ปุ่น ที่มีความต้องการสินค้าหลายชนิดเพิ่มมากขึ้น เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์และส่วนประกอบ ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง และรถยนต์ เป็นต้น กลุ่มพาณิชย์รายใหญ่ ขยายตัวร้อยละ 1.54 จากการใช้ไฟฟ้าของกลุ่มโรงแรม รีสอร์ท เทกสเฮาส์ โฮมสเตย์ โฮสเทล โมเต็ล ขยายตัวที่ร้อยละ 8.37 จากการเปิดประเทศวันที่ 1 พ.ย. 2564 ส่งผลให้มีปริมาณนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติเดินทางเข้ามาในประเทศไทยเพิ่มมากขึ้น และการเดินทางภายในประเทศจากโครงการ “เราเที่ยวด้วยกัน”	ลูกค้ารายย่อยมีหน่วยการใช้ไฟฟ้า ขยายตัวร้อยละ 1.64 กลุ่มบ้านอยู่อาศัย ขยายตัวร้อยละ 1.79 จากการ Work From Home และการเรียน Online แต่ขยายตัวไม่มากนัก เนื่องจากสภาพอากาศที่หนาวเย็นในหลายพื้นที่ของประเทศ กลุ่มพาณิชย์รายย่อย ขยายตัวร้อยละ 1.22 จากการใช้ไฟฟ้าของกลุ่มร้านค้าขายของชำ ร้านสะดวกซื้อ และมินิมาร์ท ซึ่งมีสัดส่วนเป็นอันดับที่หนึ่งของการค้าปลีกและค้าส่ง ขยายตัวที่ร้อยละ 2.72 จากการซื้อสินค้าที่จำเป็นของผู้บริโภค และจากนโยบาย “ซ้อปดีมีคืน” และ “คนละครึ่ง” และการเข้าร่วมกิจกรรมในช่วงสิ้นปี นอกจากนี้กลุ่มบริการโทรศัพท์ อินเทอร์เน็ต วิทยุสื่อสาร ขยายตัวที่ร้อยละ 9.19 ตามการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่ยุคดิจิทัล	ภาครัฐ มีหน่วยการใช้ไฟฟ้าหดตัวร้อยละ 2.76 เนื่องจากมีหน่วยการใช้ไฟฟ้าของหมวดราชการ, บริการส่วนท้องถิ่น การป้องกันประเทศ และองค์การระหว่างประเทศหดตัวตามสภาพอากาศที่หนาวเย็นและการ Work From Home ที่บางหน่วยงานยังคงมาตรการอยู่

หมายเหตุ : ¹ กฟผ. เปลี่ยนเกณฑ์การจัดกลุ่มลูกค้าตามบริบทองค์กร ตามเกณฑ์ประเมินผลการดำเนินงานรัฐวิสาหกิจตามระบบประเมินผลใหม่ (SE-AM) โดยเปลี่ยนกลุ่มภาครัฐและอื่น ๆ เป็น กลุ่มภาครัฐ ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2564

: ² ข้อมูลการส่งออก โดยสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์



หมวดการผลิต ขยายตัวร้อยละ 6.03 จากปีก่อนหน้า โดยมีการใช้ไฟฟ้าของกลุ่มอุตสาหกรรม 5 อันดับแรก ดังนี้

อาหาร ขยายตัวร้อยละ 2.18 จากโรงสีข้าว ขยายตัวร้อยละ 0.35 ตามการบริโภคภายในประเทศที่สูงขึ้น และการส่งออกข้าวไปยังตลาดสหรัฐอเมริกา การผลิตแป้งจากมันสำปะหลัง ขยายตัวร้อยละ 6.94 จากการส่งออกไปยังประเทศจีนเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร และกลุ่มการเก็บถนอมและการปรุงแต่ง แปรรูป อาหาร จำพวก ปลา กุ้ง และอาหารทะเลอื่น ๆ ตามคำสั่งซื้อจากสหรัฐอเมริกาและญี่ปุ่น

เหล็ก ขยายตัวร้อยละ 12.77 เพิ่มขึ้นจากการส่งออกเหล็กแผ่นรีดไปสหรัฐอเมริกา และอินโดนีเซีย และผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้าไปยังตลาดไต้หวัน อินเดีย เกาหลีใต้ และมาเลเซีย

อิเล็กทรอนิกส์ ขยายตัวร้อยละ 4.74 ตามการเติบโตของความต้องการสินค้าเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ และฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ที่ ตลาดสหรัฐอเมริกา ฮองกง จีน และเนเธอร์แลนด์ รวมทั้งการส่งออกแผงวงจรไฟฟ้าไปที่ฮ่องกง สิงคโปร์ จีน และฟิลิปปินส์

ยานยนต์ ขยายตัวร้อยละ 3.11 ตามการส่งออกสินค้ารถยนต์นั่งไปประเทศออสเตรเลีย ฟิลิปปินส์ จีน เวียดนาม และสหรัฐอเมริกาอเมริกาใต้ และความต้องการสินค้า ส่วนประกอบและอุปกรณ์รถยนต์ของตลาดสหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น และอินโดนีเซีย

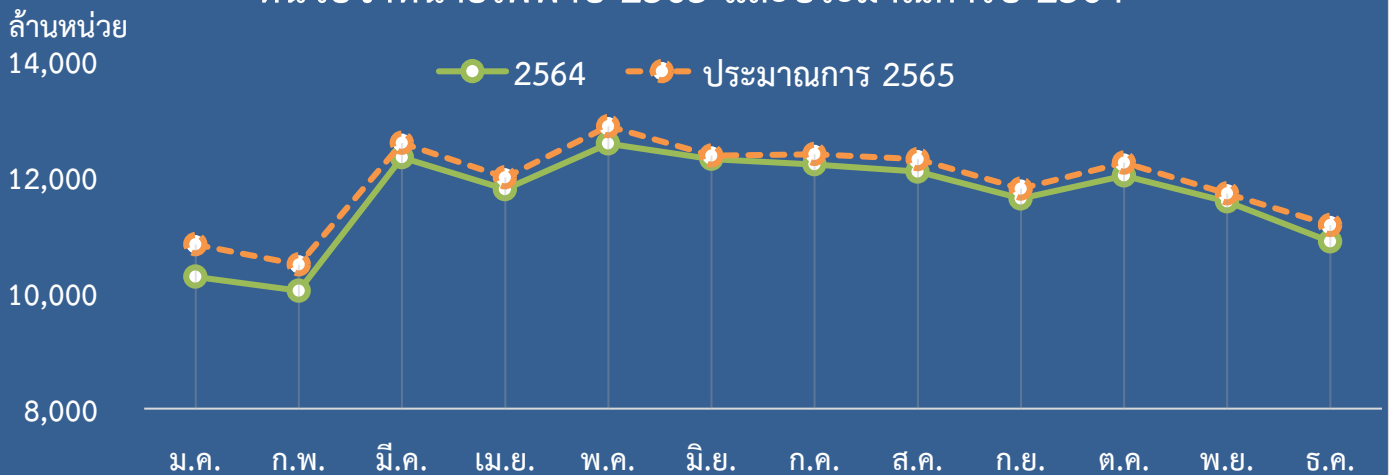
พลาสติก ขยายตัวร้อยละ 1.74 จากยอดการส่งออกไปยังตลาดญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา อินโดนีเซีย และฟิลิปปินส์

หมวดการขายและโรงแรม ขยายตัวร้อยละ 1.75 ตามการขายตัวกลุ่มโรงแรมที่มีการขยายตัวที่ร้อยละ 9.78 จากการเดินทางเข้ามาท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยวจากต่างประเทศช่วงเปิดประเทศ วันที่ 1 พ.ย. 2564 และการท่องเที่ยวภายในประเทศตามโครงการ “เราเที่ยวด้วยกัน” รวมทั้งการยังคงจัดกิจกรรมเคาต์ดาวน์ในช่วงสิ้นปี

หมวดรัฐบาลและบริการสังคม หดตัวร้อยละ 5.26 จากมหาวิทยาลัยและโรงเรียนที่มีการเรียนการสอนแบบ Online

หมวดเกษตรกรรม หดตัวร้อยละ 3.24 จากการใช้ไฟฟ้าของกลุ่มการเลี้ยงปศุสัตว์ ที่ลดลงตามโรคระบาดในสุกร

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าปี 2563 และประมาณการปี 2564



ประมาณการหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

กฟภ. ประเมินว่าสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าในปี 2565 จะขยายตัวที่ร้อยละ 2.17 ตามการส่งออกที่ยังขยายตัวได้ดีต่อเนื่อง รวมทั้งการเร่งฉีดวัคซีนกลุ่ม Booster ที่มีเพิ่มขึ้น เพื่อรับมือกับการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 สายพันธุ์โอมิครอน และทางภาครัฐยังคงมีมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะสั้นอย่างต่อเนื่อง

ปัจจัยด้านบวก

1. สร้างแพลตฟอร์ม Digital Supplychain Finance ซึ่งจะช่วยเพิ่มขีดความสามารถให้ SMEs และเกษตรกรไทยให้เข้าถึงแหล่งเงินทุนได้อย่างเท่าเทียมกัน
2. สภาพอากาศที่คาดว่าจะมีอุณหภูมิเพิ่มสูงขึ้นจากภาวะเอลนีโญในช่วงกลางปี
3. มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจที่สำคัญของภาครัฐ ได้แก่ โครงการคนละครึ่งระยะที่ 4, โครงการเพิ่มกำลังซื้อให้ผู้มีบัตรสวัสดิการแห่งรัฐระยะที่ 4, โครงการเพิ่มกำลังซื้อให้แก่ผู้ที่ต้องการช่วยเหลือเป็นพิเศษระยะที่ 2, ซ้อปดีมีคืน และโครงการเราเที่ยวด้วยกันเฟส 4 โดยเพิ่มห้องพักอีก 2 ล้านห้อง และขยายเวลาถึงเดือน เมษายน 2565
4. การเร่งฉีดวัคซีนเข็มที่ 3 ที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง
5. ความตกลงหุ้นส่วนทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาค หรือ RCEP หรือ (Regional Comprehensive Economic Partnership) เป็นเขตการค้าเสรีที่ใหญ่ที่สุดของโลก มีไทยเป็น 1 ใน 15 ประเทศที่ร่วมก่อตั้ง มีผลบังคับใช้พร้อมกับศักราชใหม่ 1 ม.ค. 2565

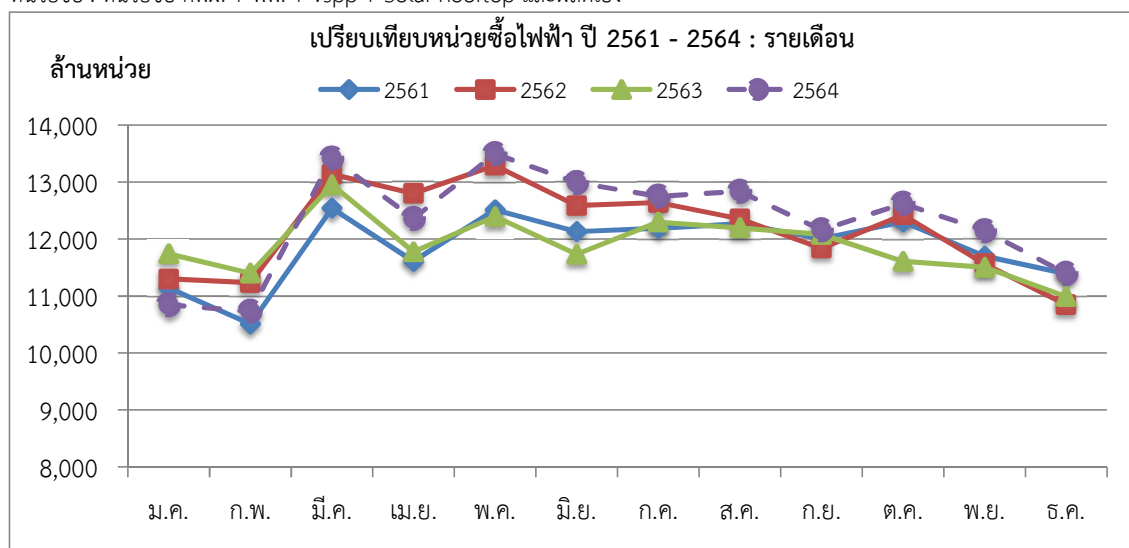
ปัจจัยด้านลบ

1. การแพร่ระบาดของจำนวนผู้ติดเชื้อ COVID-19 สายพันธุ์ โอมิครอน ที่มีอัตราการเสียชีวิตสูงขึ้นในต่างประเทศ โดยเฉพาะในประเทศอิสราเอล
2. ภาวะหนี้สินของภาคครัวเรือนและธุรกิจ SMEs ที่ได้รับผลกระทบจาก Lockdown มาเป็นเวลานาน
3. อัตราเงินเฟ้อทั่วไปเพิ่มสูงขึ้น เช่น ราคาเนื้อสุกรที่สูงขึ้น การขึ้นภาษีความหวานและความเค็ม
4. ในหลายประเทศยังคงมีนโยบายจำกัดการเดินทางเนื่องจากมีการระบาดของผู้ติดเชื้อ COVID-19 สายพันธุ์โอมิครอน

เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า ปี 2561 - 2564 : รายเดือน

เดือน	หน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2561	2562	2563	2564	2561	2562	2563	2564
ม.ค.	11,140.66	11,298.57	11,740.38	10,844.29	3.86	1.42	3.91	-7.63
ก.พ.	10,507.97	11,232.64	11,401.46	10,728.82	1.31	6.90	1.50	-5.90
มี.ค.	12,541.12	13,137.26	12,952.24	13,419.42	0.91	4.75	-1.41	3.61
ไตรมาส 1	34,189.76	35,668.46	36,094.08	34,992.53	1.98	4.32	1.19	-3.05
เม.ย.	11,609.19	12,801.10	11,775.47	12,357.54	-0.24	10.27	-8.01	4.94
พ.ค.	12,511.39	13,291.99	12,395.41	13,494.42	1.06	6.24	-6.75	8.87
มิ.ย.	12,130.78	12,586.34	11,732.70	12,988.49	1.81	3.76	-6.78	10.70
ไตรมาส 2	36,251.36	38,679.43	35,903.58	38,840.45	0.89	6.70	-7.18	8.18
6 เดือน	70,441.12	74,347.89	71,997.66	73,832.98	1.41	5.55	-3.16	2.55
ก.ค.	12,187.88	12,638.87	12,298.30	12,748.62	3.05	3.70	-2.69	3.66
ส.ค.	12,269.10	12,353.14	12,199.25	12,835.66	-0.40	0.68	-1.25	5.22
ก.ย.	12,005.24	11,839.98	12,080.29	12,158.71	-0.79	-1.38	2.03	0.65
ไตรมาส 3	36,462.21	36,831.99	36,577.84	37,742.99	0.60	1.01	-0.69	3.19
9 เดือน	106,903.33	111,179.88	108,575.50	111,575.97	1.13	4.00	-2.34	2.76
ต.ค.	12,303.83	12,422.38	11,608.13	12,624.30	4.59	0.96	-6.55	8.75
พ.ย.	11,699.45	11,563.61	11,502.30	12,142.81	3.42	-1.16	-0.53	5.57
ธ.ค.	11,390.20	10,849.40	10,990.91	11,393.53	5.77	-4.75	1.30	3.66
ไตรมาส 4	35,393.48	34,835.39	34,101.34	36,160.64	4.58	-1.58	-2.11	6.04
รวม	142,296.82	146,015.27	142,676.84	147,736.61	1.97	2.61	-2.29	3.55

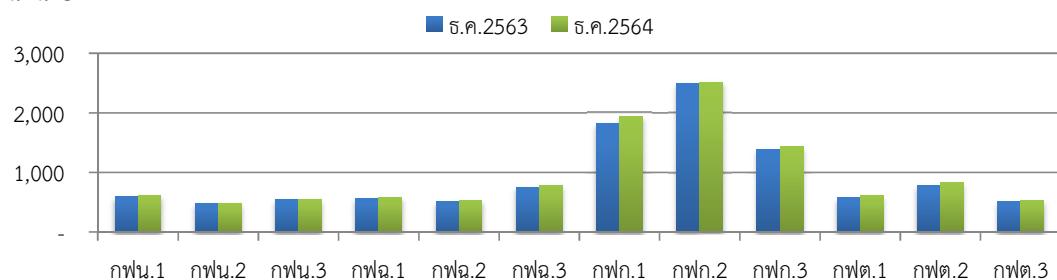
หน่วยซื้อ : หน่วยซื้อ กฟผ. + พพ. + vspp + Solar Rooftop และผลิตเอง



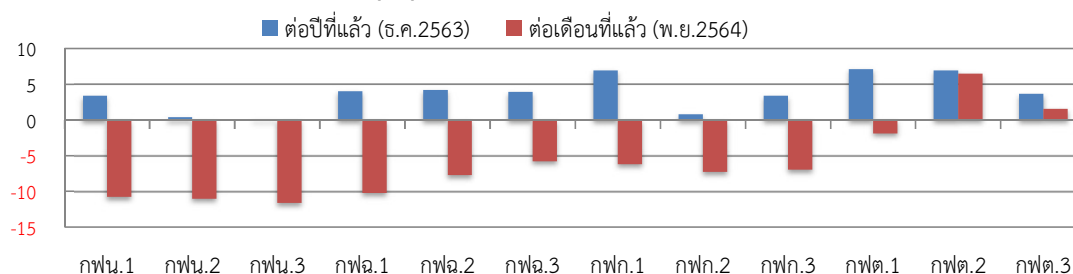
เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน ธันวาคม 2564 : รายเขต

กฟข.	หน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2563	2564		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ธ.ค.2564)	ต่อปีที่แล้ว (ธ.ค.2563)	ต่อเดือนที่แล้ว (พ.ย.2564)
	ธ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
กฟน.1	598.72	693.98	619.05	8,499.61	3.40	-10.80
กฟน.2	474.01	534.79	475.85	6,567.34	0.39	-11.02
กฟน.3	540.75	612.76	541.50	7,418.26	0.14	-11.63
เหนือ	1,613.48	1,841.53	1,636.40	22,485.22	1.42	-11.14
กฟฉ.1	558.42	647.25	581.00	8,251.38	4.04	-10.24
กฟฉ.2	514.52	581.12	536.12	7,369.74	4.20	-7.74
กฟฉ.3	754.06	832.04	783.72	10,242.41	3.93	-5.81
ตอ.ฉ.เหนือ	1,827.00	2,060.41	1,900.84	25,863.53	4.04	-7.74
กฟก.1	1,816.31	2,070.25	1,942.16	24,741.99	6.93	-6.19
กฟก.2	2,491.45	2,708.60	2,511.61	32,408.52	0.81	-7.27
กฟก.3	1,382.51	1,536.22	1,429.16	18,211.53	3.37	-6.97
กลาง	5,690.26	6,315.07	5,882.92	75,362.05	3.39	-6.84
กฟต.1	570.55	622.71	611.14	7,636.07	7.11	-1.86
กฟต.2	780.95	783.88	834.95	9,878.33	6.91	6.52
กฟต.3	508.65	519.21	527.27	6,511.42	3.66	1.55
ใต้	1,860.16	1,925.80	1,973.37	24,025.82	6.09	2.47
รวม	10,990.91	12,142.81	11,393.53	147,736.61	3.66	-6.17

ล้านบาท เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2563 กับ เดือน ธ.ค.2564 : รายเขต



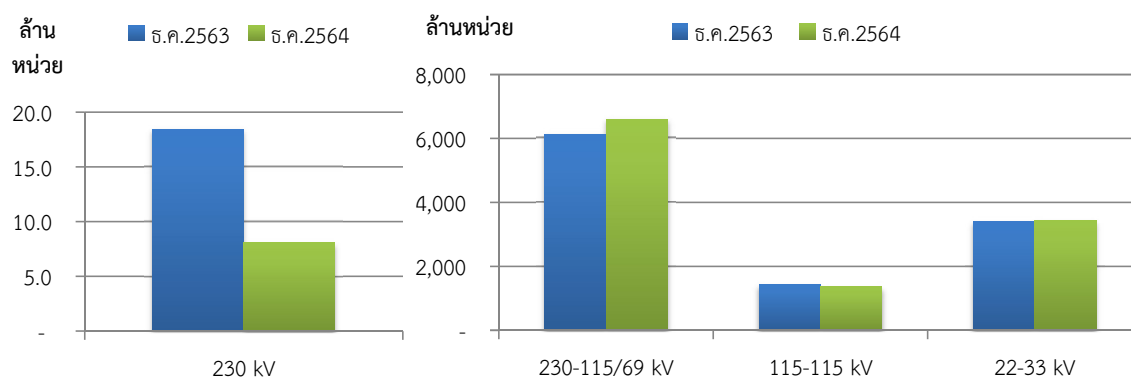
ร้อยละ อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2564 : รายเขต



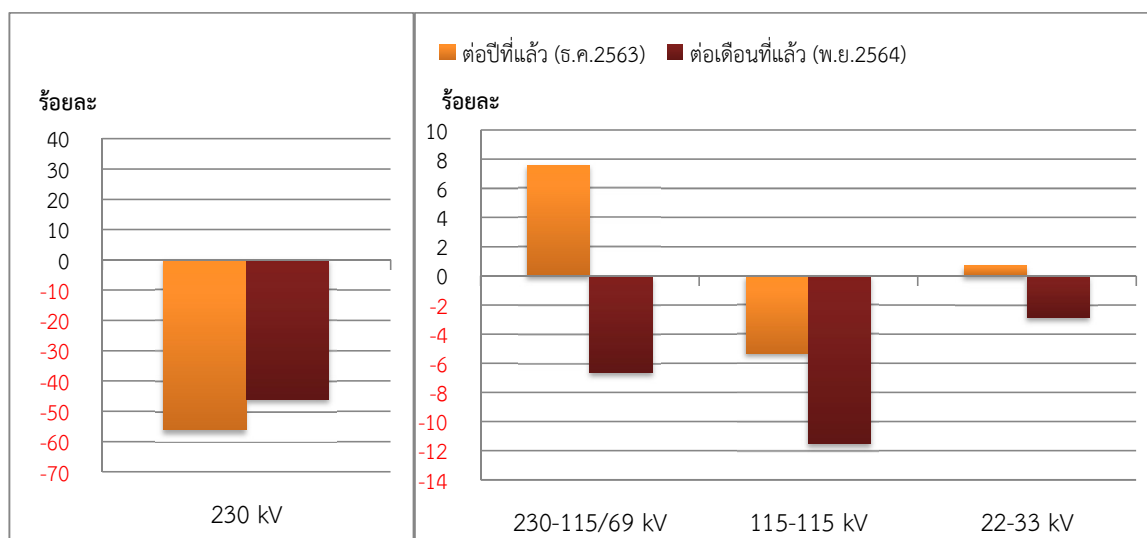
เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน ธันวาคม 2564 : แรงแดันซื้อ

แรงแดันซื้อ	หน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2563	2564		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ธ.ค.2564)	ต่อปีที่แล้ว (ธ.ค.2563)	ต่อเดือนที่แล้ว (พ.ย.2564)
	ธ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		(ธ.ค.2563)	(พ.ย.2564)
230 kV	18.42	14.97	8.08	171.13	-56.15	-46.04
230-115/69 kV	6,125.31	7,056.22	6,590.62	83,742.59	7.60	-6.60
115-115 kV	1,436.84	1,537.65	1,360.49	18,315.64	-5.31	-11.52
22-33 kV	3,410.33	3,533.98	3,434.34	45,507.25	0.70	-2.82
รวม	10,990.91	12,142.81	11,393.53	147,736.61	3.66	-6.17

เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2563 กับ เดือน ธ.ค.2564 : แรงแดันซื้อ



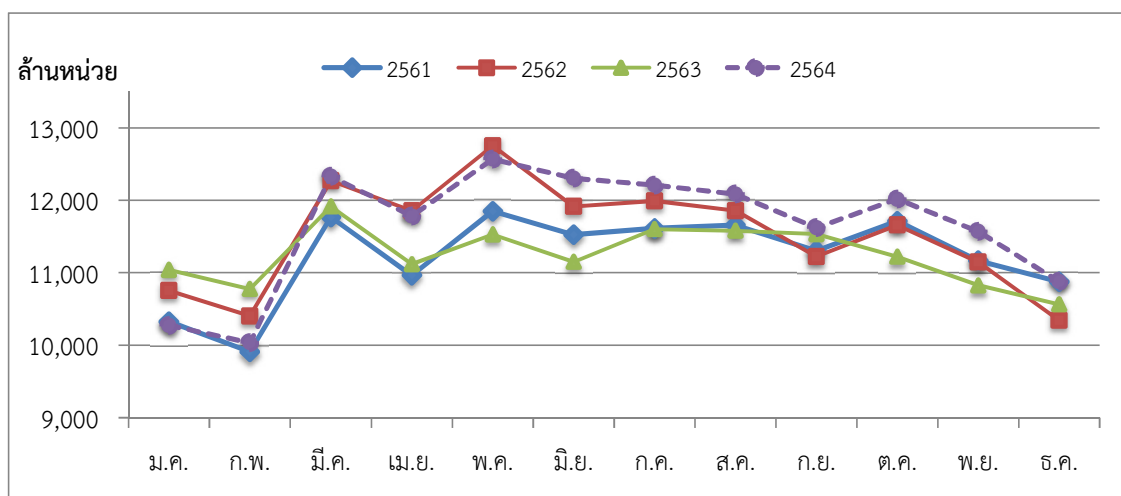
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2564 : แรงแดันซื้อ



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2561 - 2564 : รายเดือน

เดือน	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2561	2562	2563	2564	2561	2562	2563	2564
ม.ค.	10,325.93	10,754.38	11,041.25	10,273.96	1.63	4.15	2.67	-6.95
ก.พ.	9,909.21	10,403.80	10,776.95	10,033.88	1.91	4.99	3.59	-6.89
มี.ค.	11,769.05	12,271.45	11,915.49	12,331.40	1.34	4.27	-2.90	3.49
ไตรมาส 1	32,004.19	33,429.63	33,733.68	32,639.24	1.61	4.45	0.91	-3.24
เม.ย.	10,965.26	11,855.86	11,119.12	11,782.97	0.85	8.12	-6.21	5.97
พ.ค.	11,850.32	12,752.46	11,528.91	12,568.37	0.31	7.61	-9.59	9.02
มิ.ย.	11,525.91	11,915.08	11,151.39	12,304.88	2.24	3.38	-6.41	10.34
ไตรมาส 2	34,341.48	36,523.39	33,799.42	36,656.22	1.12	6.35	-7.46	8.45
6 เดือน	66,345.67	69,953.02	67,533.10	69,295.46	1.36	5.44	-3.46	2.61
ก.ค.	11,612.54	11,993.36	11,603.98	12,209.67	2.61	3.28	-3.25	5.22
ส.ค.	11,660.01	11,857.96	11,582.03	12,085.30	0.16	1.70	-2.33	4.35
ก.ย.	11,302.76	11,223.99	11,535.12	11,622.25	-1.55	-0.70	2.77	0.76
ไตรมาส 3	34,575.31	35,075.31	34,721.13	35,917.22	0.39	1.45	-1.01	3.44
9 เดือน	100,920.99	105,028.34	102,254.23	105,212.68	1.02	4.07	-2.64	2.89
ต.ค.	11,712.44	11,658.66	11,221.10	12,017.69	4.26	-0.46	-3.75	7.10
พ.ย.	11,164.81	11,147.89	10,826.60	11,569.89	3.16	-0.15	-2.88	6.87
ธ.ค.	10,875.65	10,343.24	10,565.19	10,879.22	4.10	-4.90	2.15	2.97
ไตรมาส 4	33,752.90	33,149.79	32,612.89	34,466.79	3.84	-1.79	-1.62	5.68
รวม	134,673.89	138,178.13	134,867.12	139,679.47	1.72	2.60	-2.40	3.57

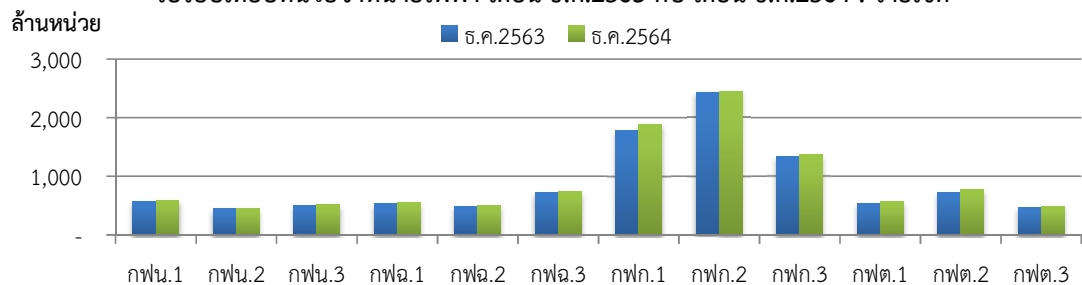
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2561 - 2564 : รายเดือน



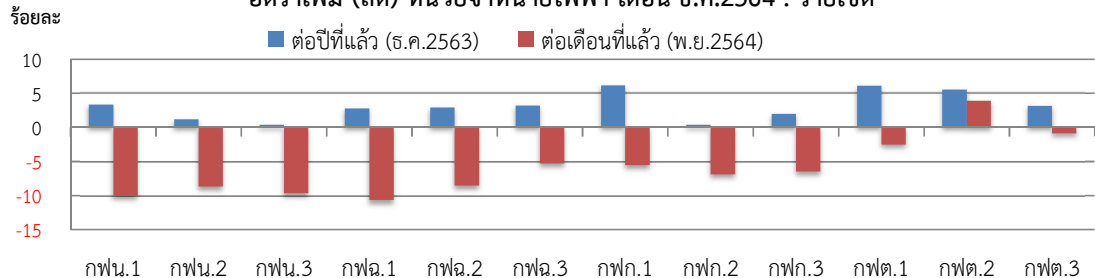
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ธันวาคม 2564 : รายเขต

กฟข.	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2563	2564		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ธ.ค.2564)	ต่อปีที่แล้ว (ธ.ค.2563)	ต่อเดือนที่แล้ว (พ.ย.2564)
	ธ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
กฟน.1	570.66	655.36	589.72	7,960.64	3.34	-10.01
กฟน.2	445.22	493.47	450.57	6,070.34	1.20	-8.69
กฟน.3	509.07	565.73	511.16	6,842.10	0.41	-9.65
เหนือ	1,524.95	1,714.55	1,551.45	20,873.08	1.74	-9.51
กฟฉ.1	529.77	609.59	544.63	7,607.72	2.81	-10.66
กฟฉ.2	483.72	544.38	498.01	6,779.21	2.95	-8.52
กฟฉ.3	725.63	790.84	748.99	9,668.41	3.22	-5.29
ตอ.ฉ.เหนือ	1,739.12	1,944.81	1,791.64	24,055.34	3.02	-7.88
กฟภ.1	1,781.39	2,001.91	1,891.33	23,783.35	6.17	-5.52
กฟภ.2	2,435.12	2,625.08	2,445.33	31,357.81	0.42	-6.85
กฟภ.3	1,338.34	1,459.12	1,364.74	17,252.29	1.97	-6.47
กลาง	5,554.85	6,086.10	5,701.40	72,393.45	2.64	-6.32
กฟต.1	537.28	584.79	570.17	7,063.09	6.12	-2.50
กฟต.2	733.57	744.92	774.23	9,204.64	5.54	3.93
กฟต.3	475.42	494.71	490.32	6,089.87	3.13	-0.89
ใต้	1,746.28	1,824.42	1,834.72	22,357.60	5.06	0.56
รวม	10,565.19	11,569.89	10,879.22	139,679.47	2.97	-5.97

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2563 กับ เดือน ธ.ค.2564 : รายเขต



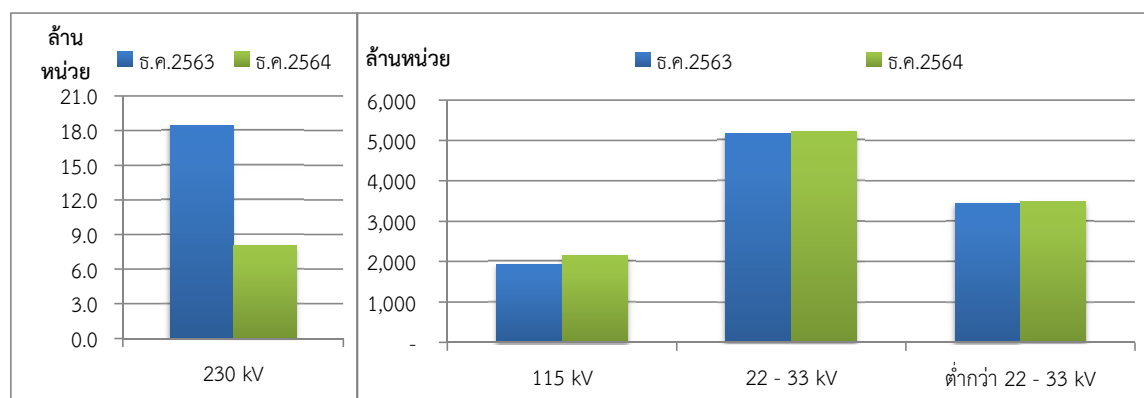
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2564 : รายเขต



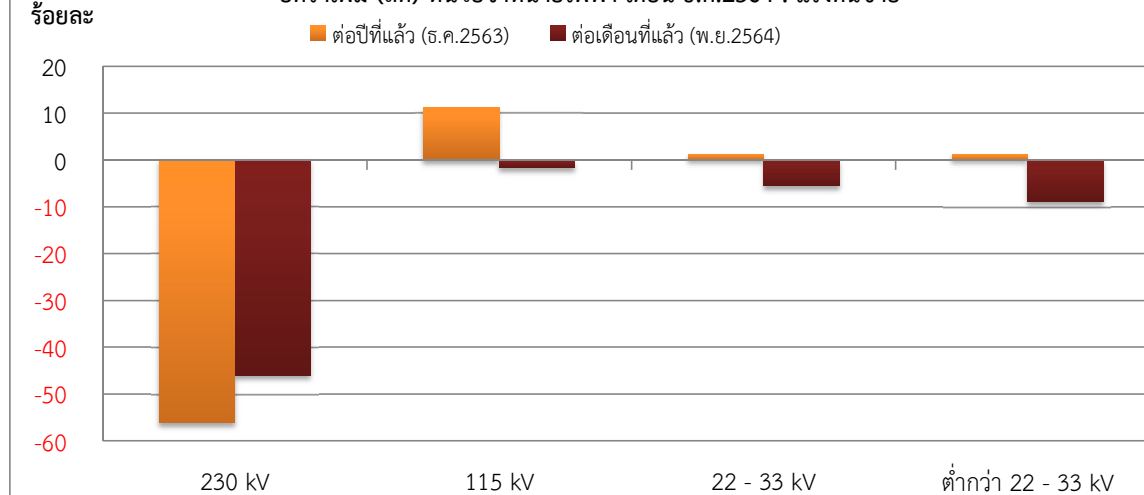
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ธันวาคม 2564 : แรงดันขาย

แรงดันขาย	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2563	2564		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ธ.ค.2564)	ต่อปีที่แล้ว (ธ.ค.2563)	ต่อเดือนที่แล้ว (พ.ย.2564)
	ธ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		(ธ.ค.2563)	(พ.ย.2564)
230 kV	18.43	14.97	8.08	171.20	-56.15	-46.02
115 kV	1,939.99	2,193.68	2,157.81	25,649.27	11.23	-1.64
22 - 33 kV	5,164.78	5,537.20	5,229.78	65,471.48	1.26	-5.55
ต่ำกว่า 22 - 33 kV	3,441.99	3,824.03	3,483.55	48,387.52	1.21	-8.90
รวม	10,565.19	11,569.89	10,879.22	139,679.47	2.97	-5.97

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2563 กับ เดือน ธ.ค.2564 : แรงดันขาย



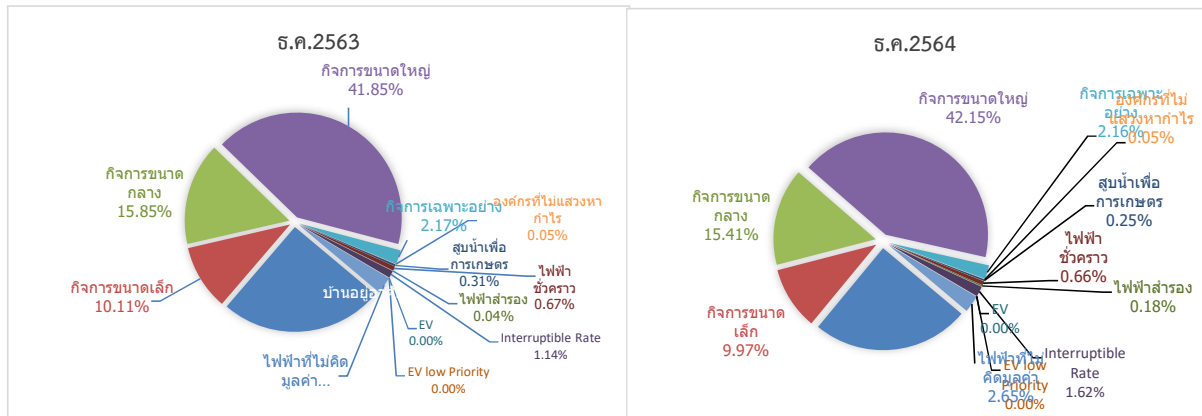
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2564 : แรงดันขาย



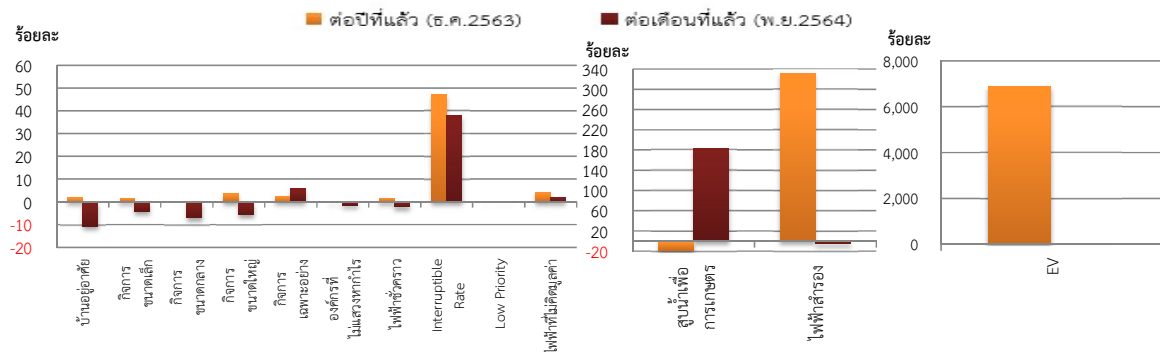
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ธันวาคม 2564 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภท อัตราค่าไฟฟ้า	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2563	2564		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ธ.ค.2564)	ต่อปีที่แล้ว (ธ.ค.2563)	ต่อเดือนที่แล้ว (พ.ย.2564)
	ธ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
บ้านอยู่อาศัยไม่เกิน 150 หน่วย	573.10	557.70	528.90	8,103.58	-7.71	-5.17
บ้านอยู่อาศัยเกิน 150 หน่วย	2,088.19	2,472.70	2,179.95	30,415.28	4.39	-11.84
บ้านอยู่อาศัย	2,661.29	3,030.40	2,708.85	38,518.86	1.79	-10.61
กิจการขนาดเล็ก	1,068.12	1,131.25	1,084.36	13,964.40	1.52	-4.15
กิจการขนาดกลาง	1,674.20	1,803.94	1,676.16	21,706.43	0.12	-7.08
กิจการขนาดใหญ่	4,421.33	4,861.38	4,585.43	56,520.93	3.71	-5.68
กิจการเฉพาะอย่าง	229.50	222.57	235.29	2,530.29	2.52	5.71
องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	5.70	5.77	5.68	70.64	-0.37	-1.57
สูบน้ำเพื่อการเกษตร	33.11	9.59	27.12	397.76	-18.08	182.80
ไฟฟ้าชั่วคราว	70.53	73.21	71.63	895.58	1.57	-2.15
ไฟฟ้าสำรอง	4.49	20.54	19.39	153.43	331.82	-5.57
Interruptible Rate	120.18	128.29	176.74	1,634.82	47.07	37.77
EV	0.000055	0.003	0.00384	0.02	6885.45	18.58
EV low Priority	-	-	-	-	0.00	0.00
ไฟฟ้าที่ไม่คิดมูลค่า	276.74	282.95	288.56	3,286.29	4.27	1.98
รวม	10,565.19	11,569.89	10,879.22	139,679.47	2.97	-5.97

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2563 กับ เดือน ธ.ค.2564 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



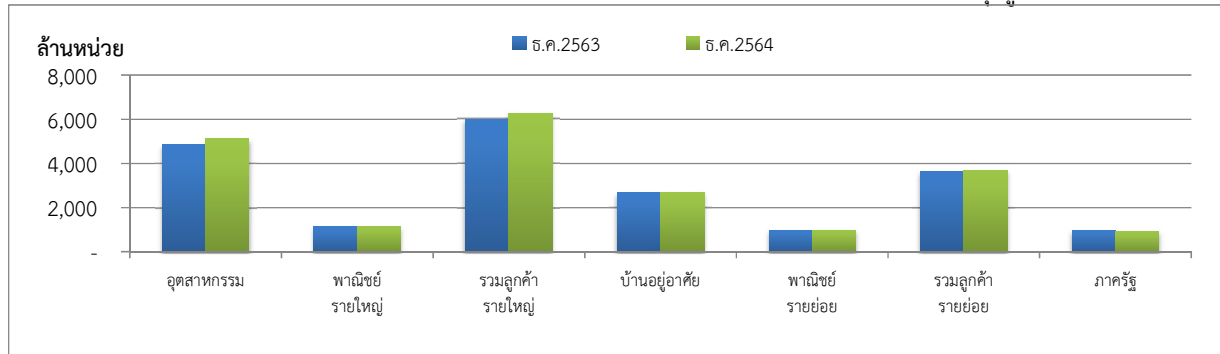
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2564 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



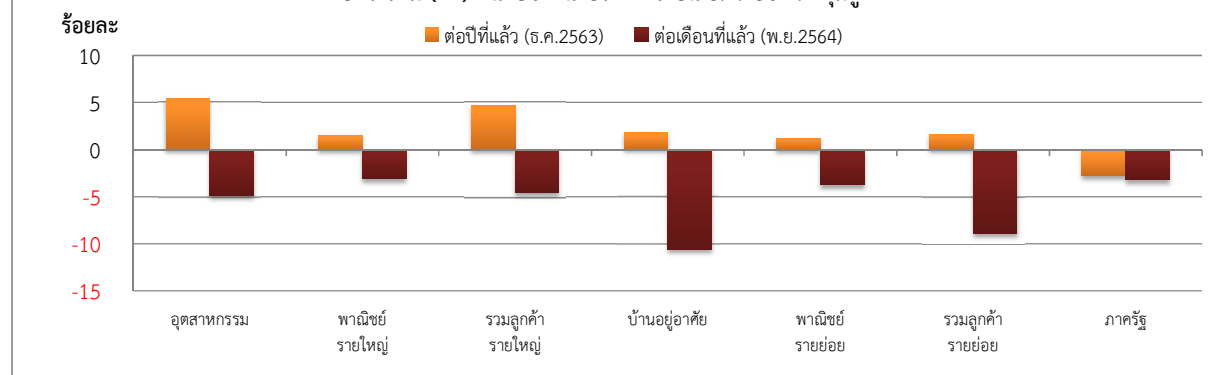
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ธันวาคม 2564 : กลุ่มลูกค้า

กลุ่มลูกค้า		หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
		2563	2564		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ธ.ค.2564)	ต่อปีที่แล้ว (ธ.ค.2563)	ต่อเดือนที่แล้ว (พ.ย.2564)
		ธ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
ลูกค้ารายใหญ่	อุตสาหกรรม	4,846.35	5,373.50	5,110.14	62,704.29	5.44	-4.90
	พาณิชย์รายใหญ่	1,125.82	1,179.56	1,143.14	13,850.93	1.54	-3.09
	รวมลูกค้ารายใหญ่	5,972.17	6,553.06	6,253.28	76,555.22	4.71	-4.57
ลูกค้ารายย่อย	บ้านอยู่อาศัย	2,661.29	3,030.40	2,708.85	38,518.86	1.79	-10.61
	พาณิชย์รายย่อย	971.73	1,021.95	983.61	12,631.90	1.22	-3.75
	รวมลูกค้ารายย่อย	3,633.02	4,052.35	3,692.46	51,150.76	1.64	-8.88
ภาครัฐ		960.00	964.48	933.48	11,973.49	-2.76	-3.21
รวม		10,565.19	11,569.89	10,879.22	11,410.45	2.97	-5.97

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2563 กับ เดือน ธ.ค.2564 : กลุ่มลูกค้า



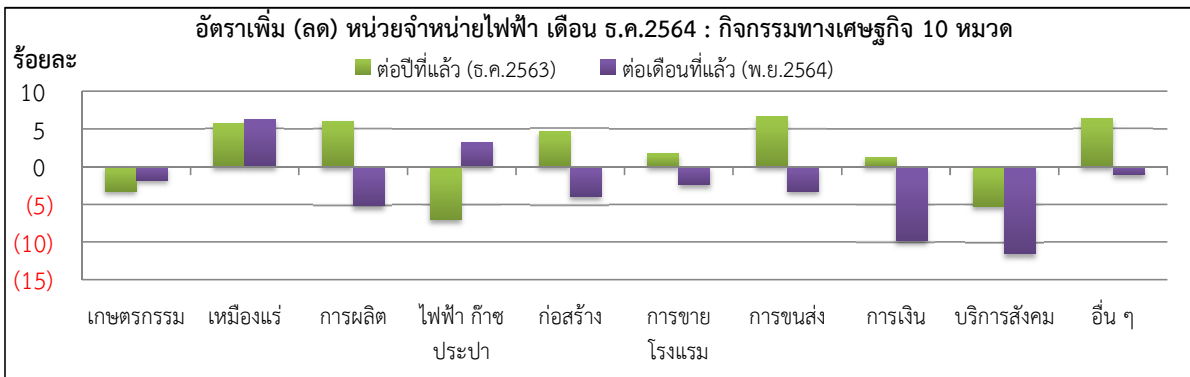
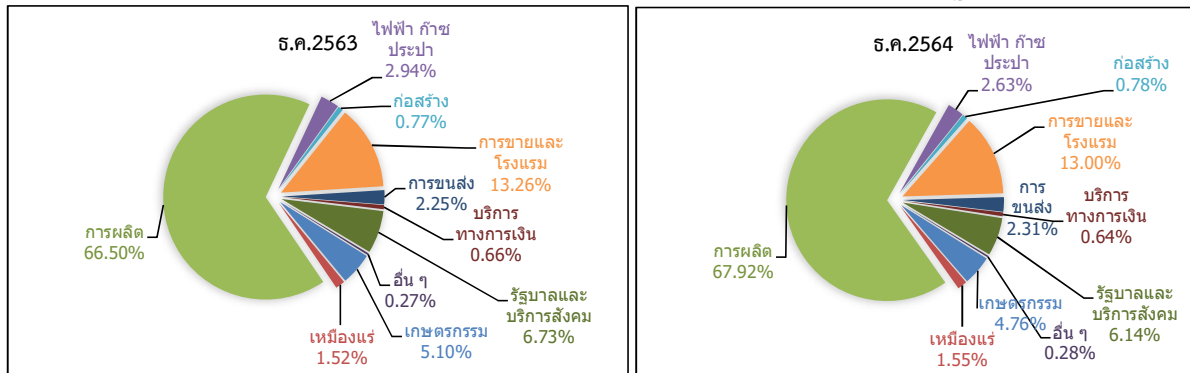
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2564 : กลุ่มลูกค้า



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ธันวาคม 2564 : กิจกรรมทางเศรษฐกิจ 10 หมวด

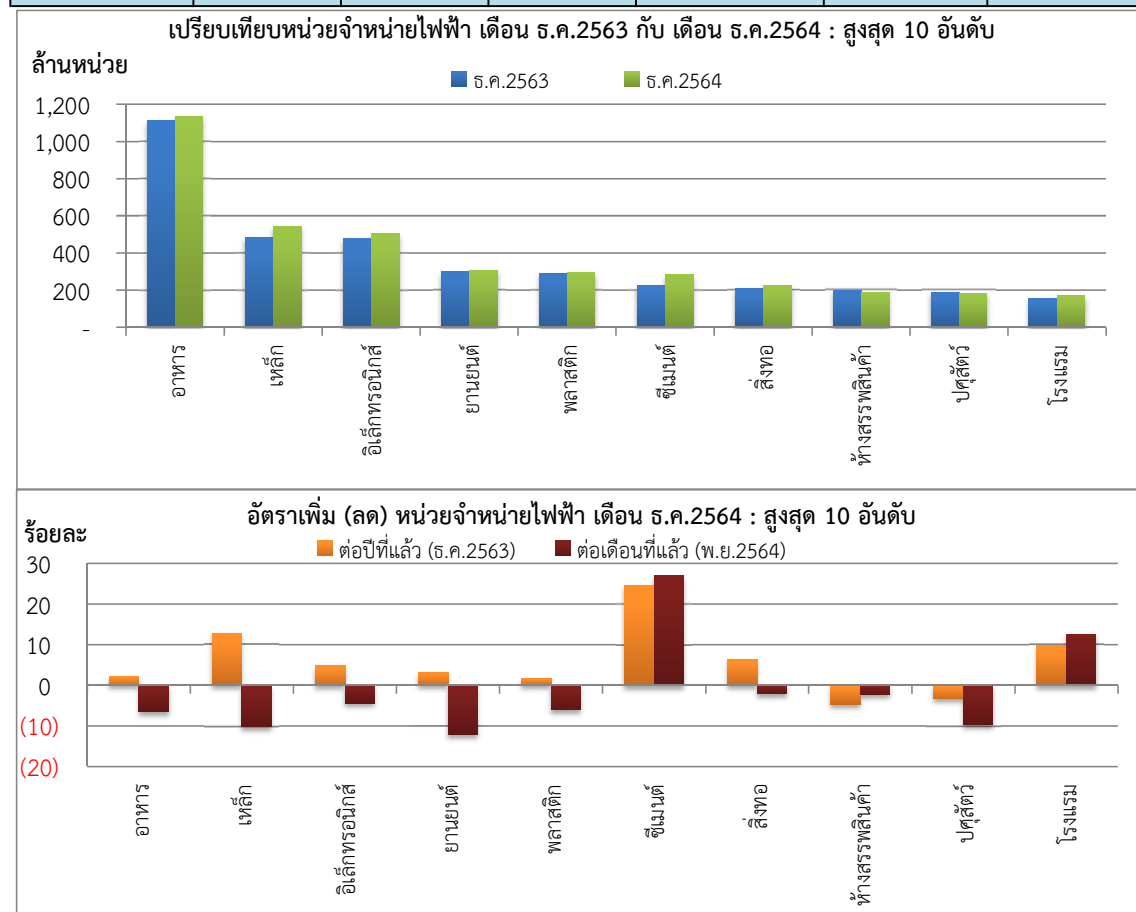
ประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจ	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2563	2564		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ธ.ค.2564)	ต่อปีที่แล้ว (ธ.ค.2563)	ต่อเดือนที่แล้ว (พ.ย.2564)
	ธ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
เกษตรกรรม	338.75	333.81	327.78	4,500.05	-3.24	-1.80
เหมืองแร่	100.79	100.28	106.59	1,260.73	5.76	6.29
การผลิต	4,414.29	4,935.00	4,680.40	57,071.42	6.03	-5.16
ไฟฟ้า ก๊าซ ประปา	195.21	175.91	181.49	2,220.00	-7.03	3.17
ก่อสร้าง	51.17	55.70	53.51	653.79	4.59	-3.92
การขายและโรงแรม	880.30	916.92	895.69	10,801.31	1.75	-2.31
การขนส่ง	149.02	164.19	158.86	1,923.68	6.60	-3.24
บริการทางการเงิน	43.69	49.06	44.24	594.10	1.25	-9.84
รัฐบาลและบริการสังคม	446.67	478.30	423.15	5,820.04	-5.26	-11.53
อื่น ๆ	18.00	19.35	19.15	237.27	6.39	-1.07
รวม	6,637.88	7,228.52	6,890.87	85,082.40	3.81	-4.67

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2563 กับ เดือน ธ.ค.2564 : กิจกรรมทางเศรษฐกิจ 10 หมวด



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ธันวาคม 2564 : สูงสุด 10 อันดับ

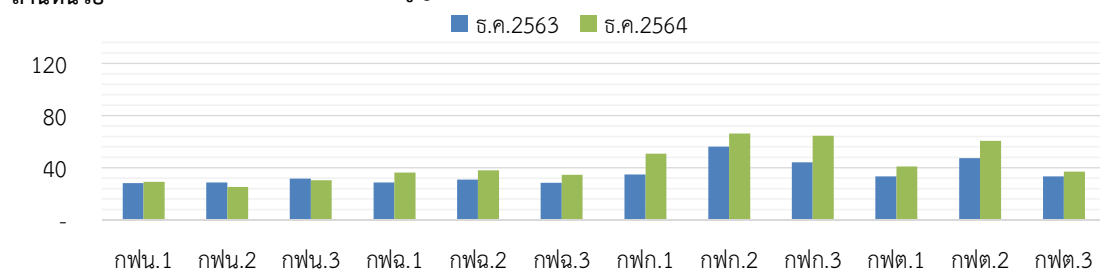
ประเภทกิจกรรม	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2563	2564		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ธ.ค.2564)	ต่อปีที่แล้ว (ธ.ค.2563)	ต่อเดือนที่แล้ว (พ.ย.2564)
	ธ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		(ธ.ค.2563)	(พ.ย.2564)
อาหาร	1,111.96	1,215.07	1,136.23	13,645.71	2.18	-6.49
เหล็ก	482.42	605.49	544.02	6,973.43	12.77	-10.15
อิเล็กทรอนิกส์	479.96	525.47	502.72	6,237.63	4.74	-4.33
ยานยนต์	299.06	351.10	308.37	4,014.74	3.11	-12.17
พลาสติก	289.66	313.65	294.69	3,693.37	1.74	-6.05
ซีเมนต์	225.33	220.95	280.99	2,912.85	24.70	27.17
สิ่งทอ	210.71	228.89	224.05	2,604.03	6.33	-2.12
ห้างสรรพสินค้า	197.38	192.60	188.24	2,277.00	-4.63	-2.26
ปุ๋ยสัตว์	189.45	202.93	183.21	2,562.95	-3.29	-9.72
โรงแรม	154.12	150.26	169.19	1,609.93	9.78	12.60
รวม	3,640.06	4,006.42	3,831.72	46,531.65	5.27	-4.36



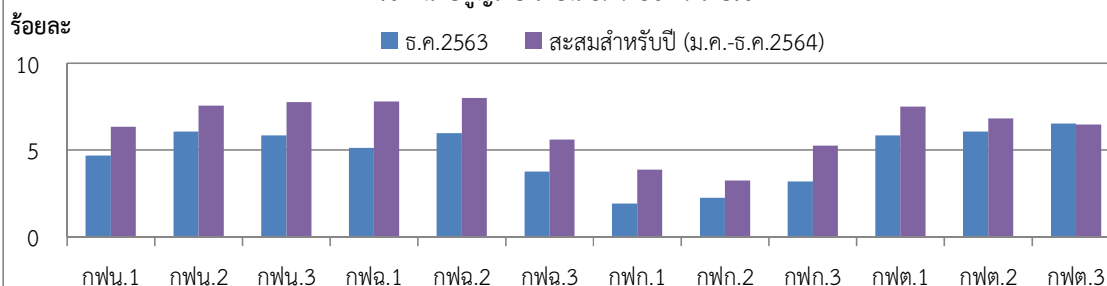
เปรียบเทียบหน่วยสูญเสีย เดือน ธันวาคม 2564 : รายเขต

กฟข.	หน่วยสูญเสีย (ล้านหน่วย)				% หน่วยสูญเสีย			
	2563	2564		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ธ.ค.2564)	2563	2564		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ธ.ค.2564)
	ธ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		ธ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
กฟน.1	28.06	38.63	29.33	538.97	4.69	5.57	4.74	6.34
กฟน.2	28.79	41.32	25.27	497.00	6.07	7.73	5.31	7.57
กฟน.3	31.68	47.04	30.35	576.16	5.86	7.68	5.60	7.77
เหนือ	88.54	126.98	84.95	1,612.14	5.49	6.90	5.19	7.17
กฟฉ.1	28.65	37.66	36.37	643.66	5.13	5.82	6.26	7.80
กฟฉ.2	30.80	36.74	38.11	590.53	5.99	6.32	7.11	8.01
กฟฉ.3	28.44	41.19	34.72	574.00	3.77	4.95	4.43	5.60
ตอ.ฉ.เหนือ	87.89	115.59	109.19	1,808.19	4.81	5.61	5.74	6.99
กฟก.1	34.92	68.35	50.83	958.64	1.92	3.30	2.62	3.87
กฟก.2	56.32	83.52	66.28	1,050.71	2.26	3.08	2.64	3.24
กฟก.3	44.17	77.11	64.41	959.25	3.19	5.02	4.51	5.27
กลาง	135.41	228.97	181.52	2,968.60	2.38	3.63	3.09	3.94
กฟต.1	33.27	37.92	40.97	572.98	5.83	6.09	6.70	7.50
กฟต.2	47.38	38.96	60.73	673.68	6.07	4.97	7.27	6.82
กฟต.3	33.23	24.51	36.95	421.55	6.53	4.72	7.01	6.47
ใต้	113.88	101.38	138.65	1,668.21	6.12	5.26	7.03	6.94
รวม	425.72	572.92	514.31	8,057.14	3.87	4.72	4.51	5.45

เปรียบเทียบหน่วยสูญเสีย เดือน ธ.ค.2563 กับ เดือน ธ.ค.2564 : รายเขต



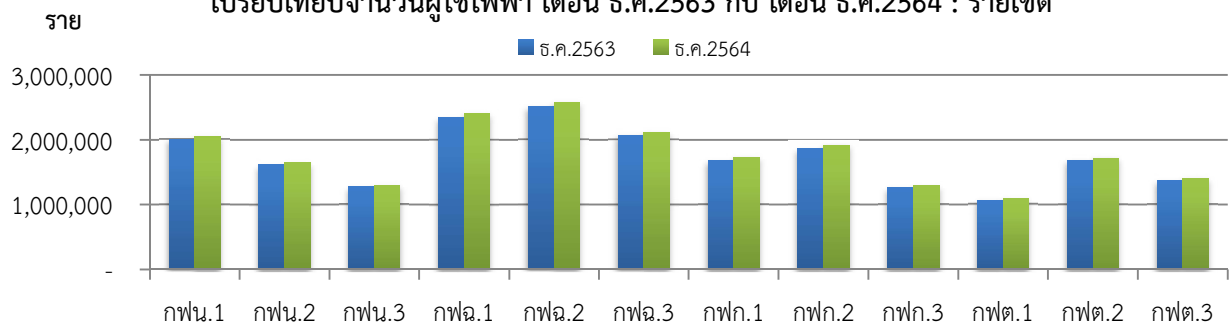
% หน่วยสูญเสีย เดือน ธ.ค.2564 : รายเขต



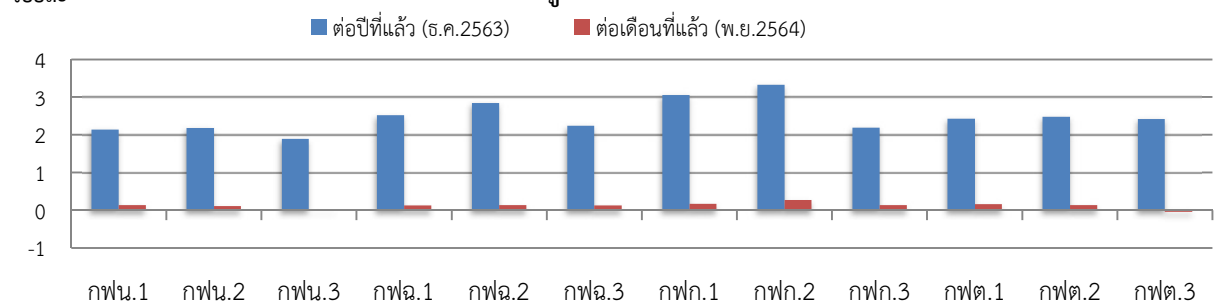
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ธันวาคม 2564 : รายเขต

กฟข.	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2563	2564		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ธ.ค.2564)	ต่อปีที่แล้ว (ธ.ค.2563)	ต่อเดือนที่แล้ว (พ.ย.2564)
	ธ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
กฟน.1	2,008,729	2,048,840	2,051,640	2,051,640	2.14	0.14
กฟน.2	1,612,664	1,646,158	1,647,847	1,647,847	2.18	0.10
กฟน.3	1,272,850	1,297,115	1,296,909	1,296,909	1.89	-0.02
เหนือ	4,894,243	4,992,113	4,996,396	4,996,396	2.09	0.09
กฟฉ.1	2,344,866	2,401,075	2,403,962	2,403,962	2.52	0.12
กฟฉ.2	2,505,780	2,573,651	2,576,928	2,576,928	2.84	0.13
กฟฉ.3	2,071,995	2,115,993	2,118,540	2,118,540	2.25	0.12
ตอ.ฉ.เหนือ	6,922,641	7,090,719	7,099,430	7,099,430	2.55	0.12
กฟก.1	1,678,070	1,726,422	1,729,377	1,729,377	3.06	0.17
กฟก.2	1,860,538	1,917,215	1,922,383	1,922,383	3.32	0.27
กฟก.3	1,259,524	1,285,416	1,287,084	1,287,084	2.19	0.13
กลาง	4,798,132	4,929,053	4,938,844	4,938,844	2.93	0.20
กฟต.1	1,069,920	1,094,086	1,095,864	1,095,864	2.42	0.16
กฟต.2	1,678,628	1,717,746	1,720,158	1,720,158	2.47	0.14
กฟต.3	1,371,153	1,405,030	1,404,364	1,404,364	2.42	-0.05
ใต้	4,119,701	4,216,862	4,220,386	4,220,386	2.44	0.08
รวม	20,734,717	21,228,747	21,255,056	21,255,056	2.51	0.12

เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2563 กับ เดือน ธ.ค.2564 : รายเขต



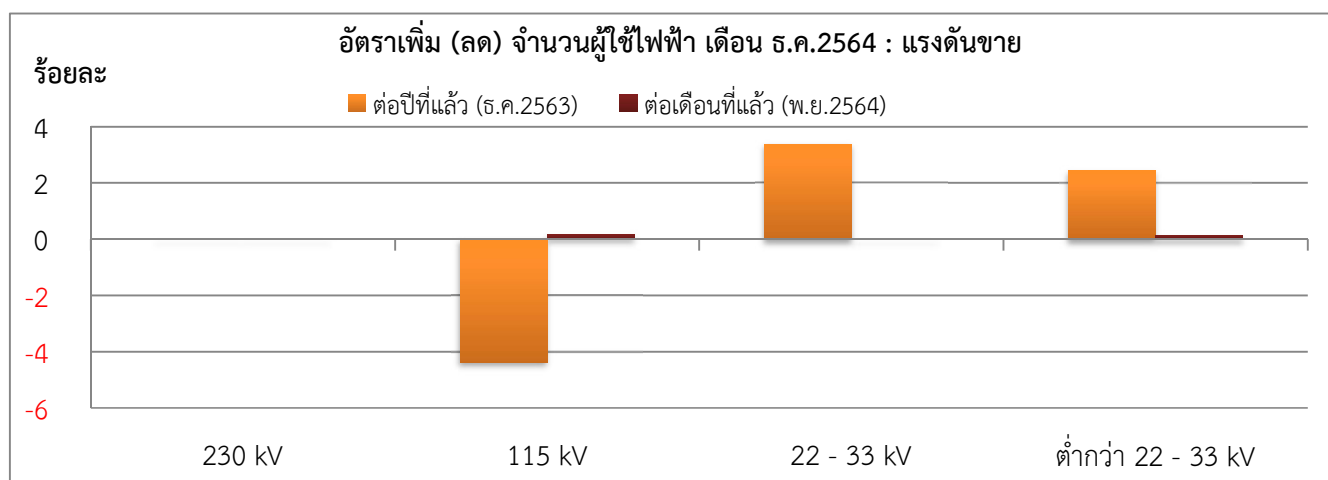
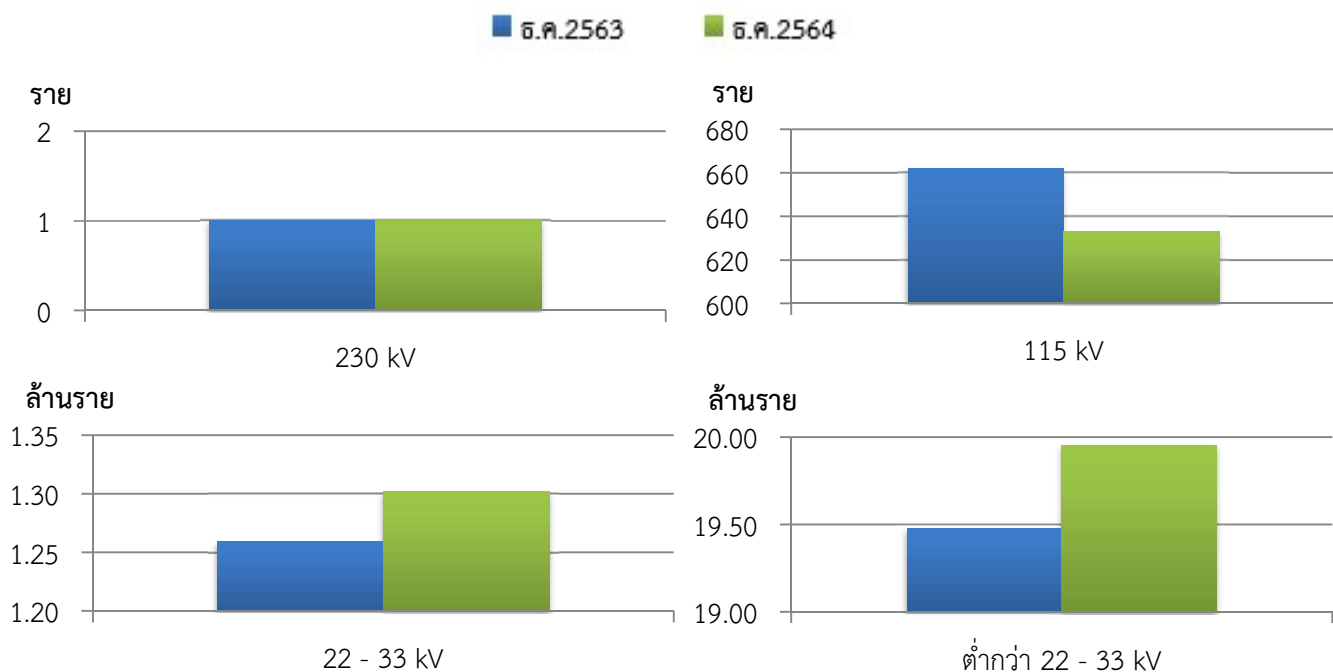
อัตราเพิ่ม (ลด) จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2564 : รายเขต



เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ธันวาคม 2564 : แร่งดันขาย

แรงดันขาย	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2563	2564		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ธ.ค.2564)	ต่อปีที่แล้ว (ธ.ค.2563)	ต่อเดือนที่แล้ว (พ.ย.2564)
	ธ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		(ธ.ค.2563)	(พ.ย.2564)
230 kV	1	1	1	1	0.00	0.00
115 kV	662	632	633	633	-4.38	0.16
22 - 33 kV	1,259,163	1,301,515	1,301,861	1,301,861	3.39	0.03
ต่ำกว่า 22 - 33 kV	19,474,891	19,926,599	19,952,561	19,952,561	2.45	0.13
รวม	20,734,717	21,228,747	21,255,056	21,255,056	2.51	0.12

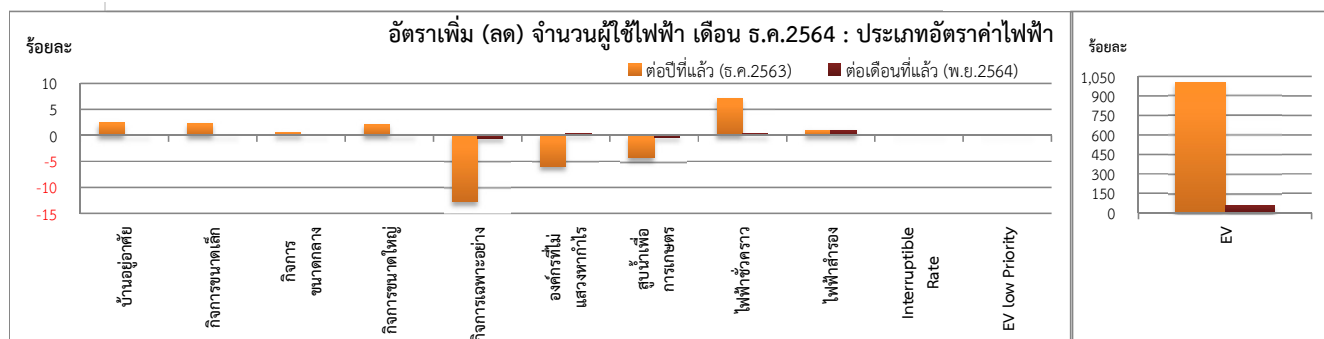
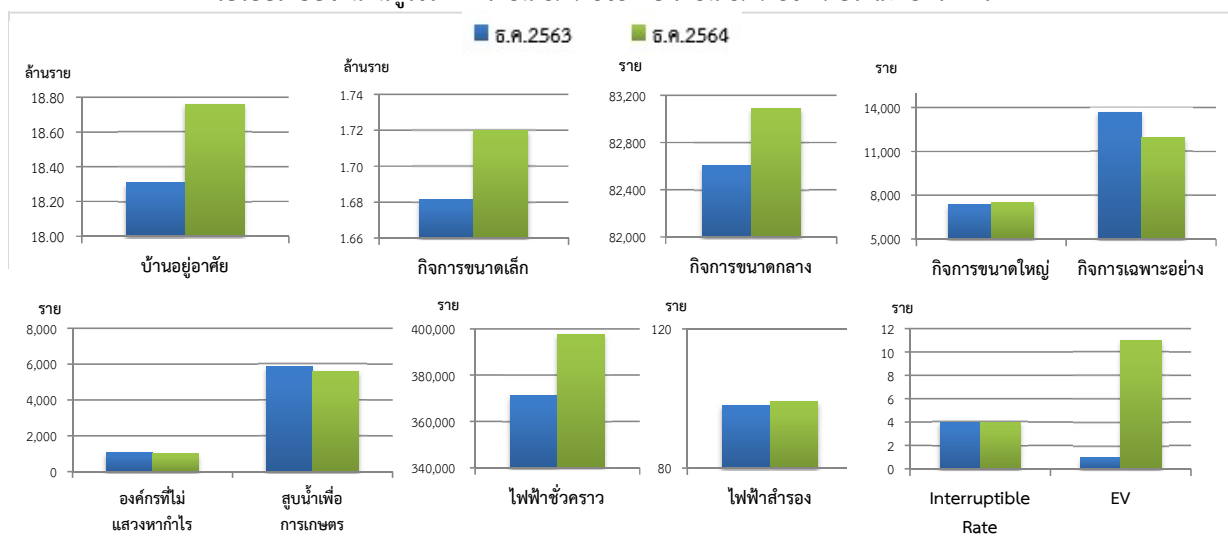
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2563 กับ เดือน ธ.ค.2564 : แร่งดันขาย



เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ธันวาคม 2564 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภท อัตราค่าไฟฟ้า	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2563	2564		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ธ.ค.2564)	ต่อปีที่แล้ว (ธ.ค.2563)	ต่อเดือนที่แล้ว (พ.ย.2564)
	ธ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		(ธ.ค.2563)	(พ.ย.2564)
บ้านอยู่อาศัยไม่เกิน 150 หน่วย	9,821,425	9,365,245	9,509,789	9,509,789	-3.17	1.54
บ้านอยู่อาศัยเกิน 150 หน่วย	8,487,467	9,368,280	9,247,165	9,247,165	8.95	-1.29
บ้านอยู่อาศัย	18,308,892	18,733,525	18,756,954	18,756,954	2.45	0.13
กิจการขนาดเล็ก	1,681,395	1,717,827	1,720,110	1,720,110	2.30	0.13
กิจการขนาดกลาง	82,605	83,013	83,086	83,086	0.58	0.09
กิจการขนาดใหญ่	7,351	7,493	7,509	7,509	2.15	0.21
กิจการเฉพาะอย่าง	13,688	12,016	11,941	11,941	-12.76	-0.62
องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	1,063	996	999	999	-6.02	0.30
สูบน้ำเพื่อการเกษตร	5,871	5,641	5,619	5,619	-4.29	-0.39
ไฟฟ้าชั่วคราว	371,422	396,544	397,724	397,724	7.08	0.30
ไฟฟ้าสำรอง	98	98	99	99	1.02	1.02
Interruptible Rate	4	4	4	4	0.00	0.00
EV	1	7	11	11	1,000.00	57.14
EV low Priority	-	-	-	-	-	0.00
ไฟฟ้าที่ไม่คิดมูลค่า	262,327	271,583	271,000	271,000	3.31	-0.21
รวม	20,734,717	21,228,747	21,255,056	21,255,056	2.51	0.12

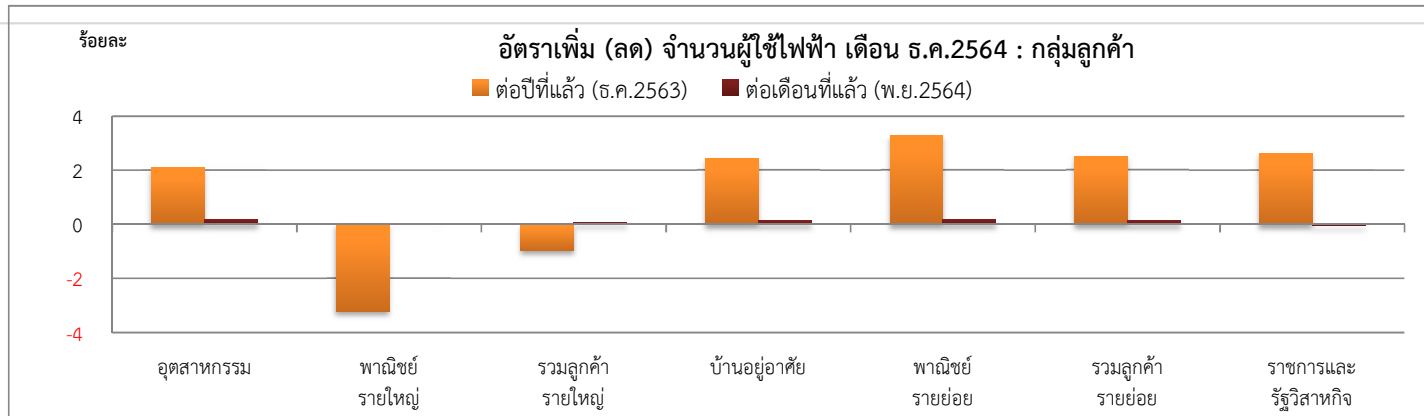
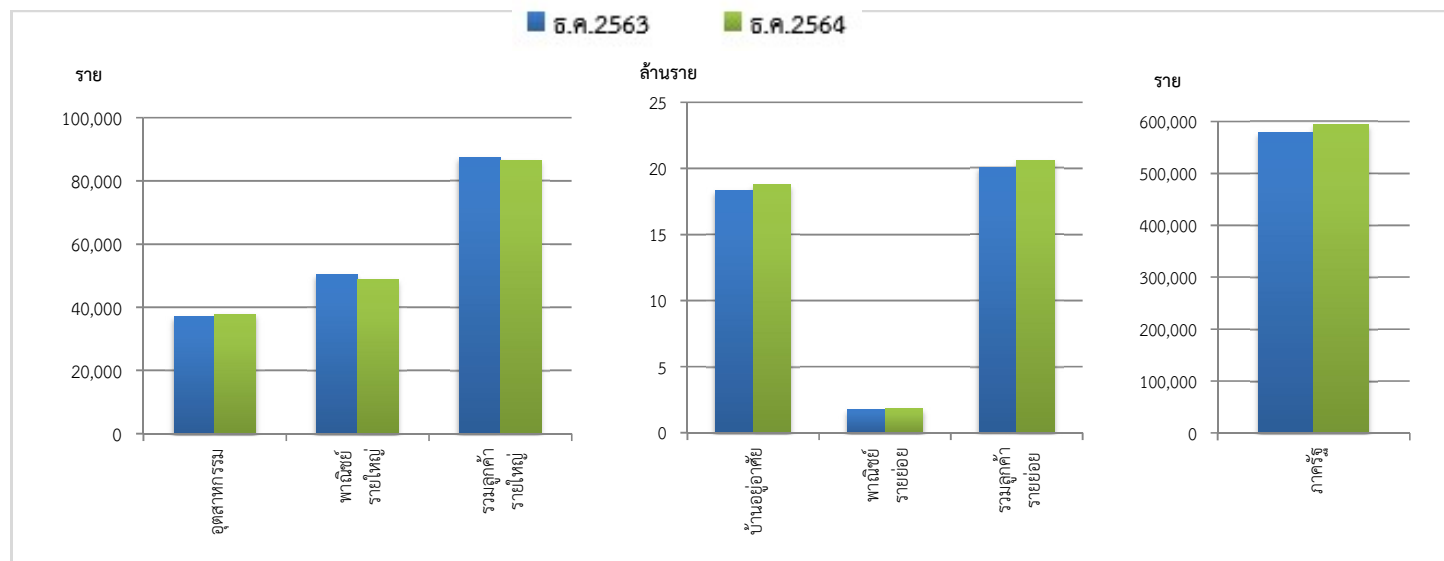
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2563 กับ เดือน ธ.ค.2564 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ธันวาคม 2564 : กลุ่มลูกค้า

กลุ่มลูกค้า		จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
		2563	2564		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ธ.ค.2564)	ต่อปีที่แล้ว (ธ.ค.2563)	ต่อเดือนที่แล้ว (พ.ย.2564)
		ธ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		(ธ.ค.2563)	(พ.ย.2564)
ลูกค้ารายใหญ่	อุตสาหกรรม	37,066	37,776	37,843	37,843	2.10	0.18
	พาณิชย์รายใหญ่	50,394	48,778	48,779	48,779	-3.20	0.00
	รวมลูกค้ารายใหญ่	87,460	86,554	86,622	86,622	-0.96	0.08
ลูกค้ารายย่อย	บ้านอยู่อาศัย	18,308,892	18,733,525	18,756,954	18,756,954	2.45	0.13
	พาณิชย์รายย่อย	1,759,639	1,814,336	1,817,482	1,817,482	3.29	0.17
	รวมลูกค้ารายย่อย	20,068,531	20,547,861	20,574,436	20,574,436	2.52	0.13
ภาครัฐ		578,726	594,332	593,998	593,998	2.64	-0.06
รวม		20,734,717	21,228,747	21,255,056	21,255,056	2.51	0.12

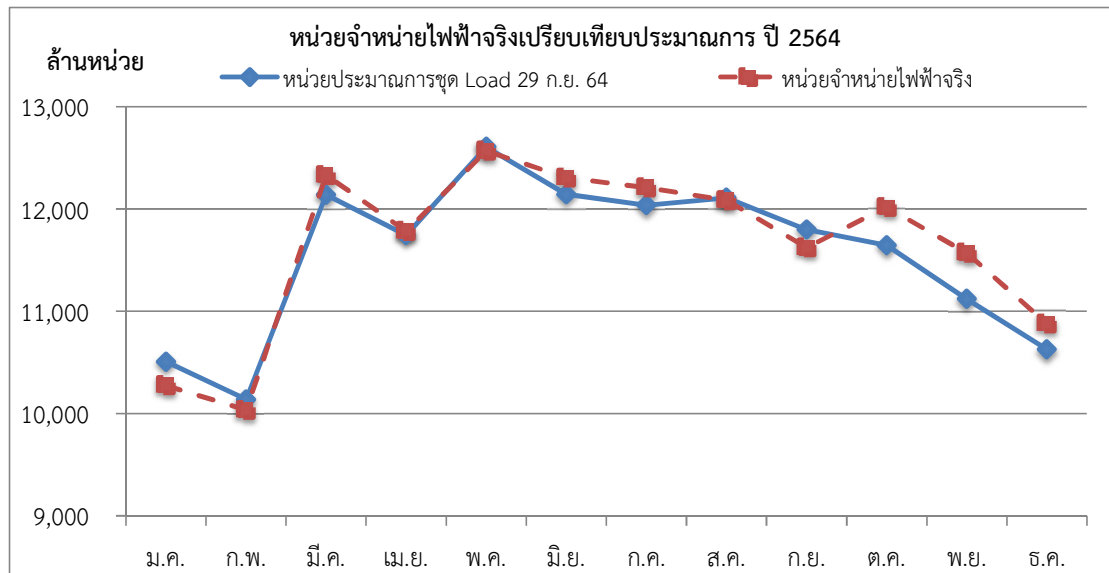
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2563 กับ เดือน ธ.ค.2564 : กลุ่มลูกค้า



หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริงเปรียบเทียบกับประมาณการ ปี 2564

เดือน	หน่วยประมาณการ* (ล้านหน่วย)	อัตราเพิ่ม (ร้อยละ)	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริง (ล้านหน่วย)	อัตราเพิ่ม (ร้อยละ)	แตกต่างจากประมาณการ	
					(ล้านหน่วย)	(ร้อยละ)
ม.ค.	10,507.19	-4.84	10,273.96	-6.95	-233.22	-2.11
ก.พ.	10,137.79	-5.93	10,033.88	-6.89	-103.92	-0.96
มี.ค.	12,139.04	1.88	12,331.40	3.49	192.36	1.61
เม.ย.	11,744.09	5.62	11,782.97	5.97	38.88	0.35
พ.ค.	12,606.86	9.35	12,568.37	9.02	-38.50	-0.33
มิ.ย.	12,144.24	8.90	12,304.88	10.34	160.64	1.44
ก.ค.	12,037.52	3.74	12,209.67	5.22	172.15	1.48
ส.ค.	12,108.42	4.54	12,085.30	4.35	-23.12	-0.20
ก.ย.	11,797.97	2.28	11,622.25	0.76	-175.71	-1.52
ต.ค.	11,646.08	3.79	12,017.69	7.10	371.61	3.31
พ.ย.	11,121.74	2.73	11,569.89	6.87	448.15	4.14
ธ.ค.	10,627.94	0.59	10,879.22	2.97	251.28	2.38
รวม	138,618.87	2.78	139,679.47	3.57	1,060.61	0.79

หมายเหตุ: มีการปรับค่าประมาณการ โดยใช้ Load Forecast ชุด 29 ก.ย. 2564





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รายงานสถานการณ์ การจำหน่ายไฟฟ้า

ประจำเดือน ธันวาคม 2564

กองเศรษฐกิจพลังไฟฟ้า
ฝ่ายนโยบายเศรษฐกิจพลังงาน



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ได้จัดทำรายงานสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟภ. เป็นประจำทุกเดือน โดยประกอบด้วย หน่วยซื้อไฟฟ้า หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า รายได้ค่าไฟฟ้า จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า จำแนกตามประเภทอัตราค่าไฟฟ้า และตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่สำคัญ รวมทั้งวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความต้องการไฟฟ้า และการคาดการณ์หน่วยจำหน่าย ปี 2565 (Load Forecast) สำหรับผู้บริหารและหน่วยงานต่าง ๆ ของ กฟภ. นำไปใช้ประโยชน์ในส่วนเกี่ยวข้อง

เนื่องจากข้อมูลการจำหน่ายไฟฟ้าเป็นดัชนีชี้วัดทางเศรษฐกิจที่สำคัญ กอปรกับเป็นที่ต้องการของหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อใช้ประกอบในการวางแผนที่สำคัญของประเทศ อาทิ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงพลังงาน ธนาคารแห่งประเทศไทย ฯลฯ

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

กฟภ. ยินดีรับข้อคิดเห็นและคำแนะนำเพื่อใช้ในการปรับปรุงรายงานนี้ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น และหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานและผู้สนใจที่จะนำไปศึกษาและอ้างอิงต่อไป

กองเศรษฐกิจพลังงานไฟฟ้า
โทร. 02-590-9475



บทวิเคราะห์

- วิเคราะห์สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ. เดือน ธันวาคม 2564.....1

หน่วยซื้อไฟฟ้า

- เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า ปี 2561 - 2564 : รายเดือน.....5
- เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้าเดือน ธันวาคม 2564 : รายเขต.....6
- เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้าเดือน ธันวาคม 2564 : แรงดันซื้อ.....7

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

- เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2561 - 2564 : รายเดือน.....8
- เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเดือน ธันวาคม 2564 : รายเขต.....9
- เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเดือน ธันวาคม 2564 : แรงดันขาย.....10
- เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเดือน ธันวาคม 2564 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า.....11
- เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเดือน ธันวาคม 2564 : กลุ่มลูกค้า 5 กลุ่ม.....12

การจำหน่ายไฟฟ้าจำแนกตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจ

- หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเดือน ธันวาคม 2564 : กิจกรรมทางเศรษฐกิจ.....13
- หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าเดือน ธันวาคม 2564 : สูงสุด 10 กิจกรรมแรก.....14

หน่วยสูญเสีย

- หน่วยสูญเสียเดือน ธันวาคม 2564 : รายเขต.....15

จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า

- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเดือน ธันวาคม 2564 : รายเขต.....16
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเดือน ธันวาคม 2564 : แรงดันขาย.....17
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเดือน ธันวาคม 2564 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า.....18
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าเดือน ธันวาคม 2564 : กลุ่มลูกค้า 5 กลุ่ม.....19

ประมาณการหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

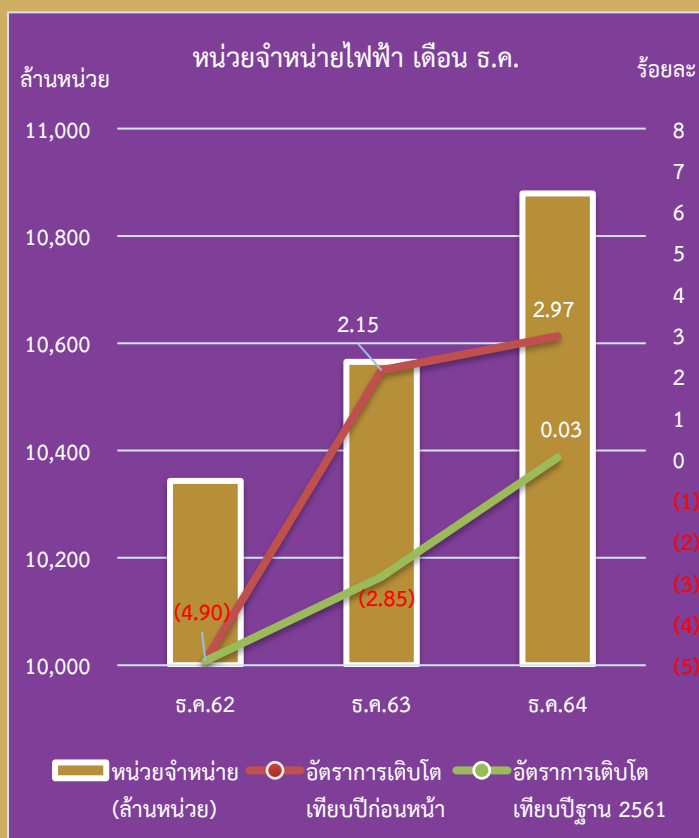
- หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริงเทียบประมาณการ.....20

สถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟภ. เดือน ธ.ค. 2564



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) มีการจำหน่ายไฟฟ้าเดือน ธ.ค. 2564 ทั้งสิ้น 10,879.22 ล้านหน่วย ขยายตัวเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าร้อยละ 2.97 จากปัจจัยต่อเนื่องตามยอดคำสั่งซื้อสินค้าที่สำคัญไปยังประเทศคู่ค้าหลัก อาทิ รถยนต์ คอมพิวเตอร์ และส่วนประกอบ ผลิตภัณฑ์ยาง น้ำมันสำเร็จรูป เหล็กกล้า และปัญหา Supply Chain Disruption ที่ปรับตัวดีขึ้น รวมทั้งการบริโภคและการลงทุนของภาคเอกชนที่เพิ่มสูงขึ้น ส่งผลให้อุตสาหกรรมภาคการผลิตและกิจกรรมในภาคบริการมีการใช้ไฟฟ้ามากขึ้นตามไปด้วย นอกจากนี้การกระตุ้นการใช้จ่ายในรูปแบบเงินโอนและการลงทุนของภาครัฐ และการผ่อนคลายมาตรการควบคุมการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 การเร่งฉีดวัคซีนเข็มกระตุ้นที่เพิ่มมากขึ้นเพื่อรับมือกับโรค COVID-19 สายพันธุ์ โอมิครอน ยังช่วยให้เศรษฐกิจในภาพรวมยังคงมีการเติบโตอีกด้วย

ในภาพรวมปี 2564 การใช้ไฟฟ้าขยายตัวที่ 3.57 จากมีมาตรการช่วยเหลือค่าไฟฟ้าช่วงระหว่างปี 2564 ของภาครัฐ และยอดการส่งออกในกลุ่มประเทศคู่ค้าหลักที่เติบโตต่อเนื่อง และการบริโภคภาคเอกชนจากการผ่อนคลายมาตรการควบคุมโรคและมาตรการกระตุ้นการใช้จ่ายของภาครัฐในช่วงกลางถึงปลายปี

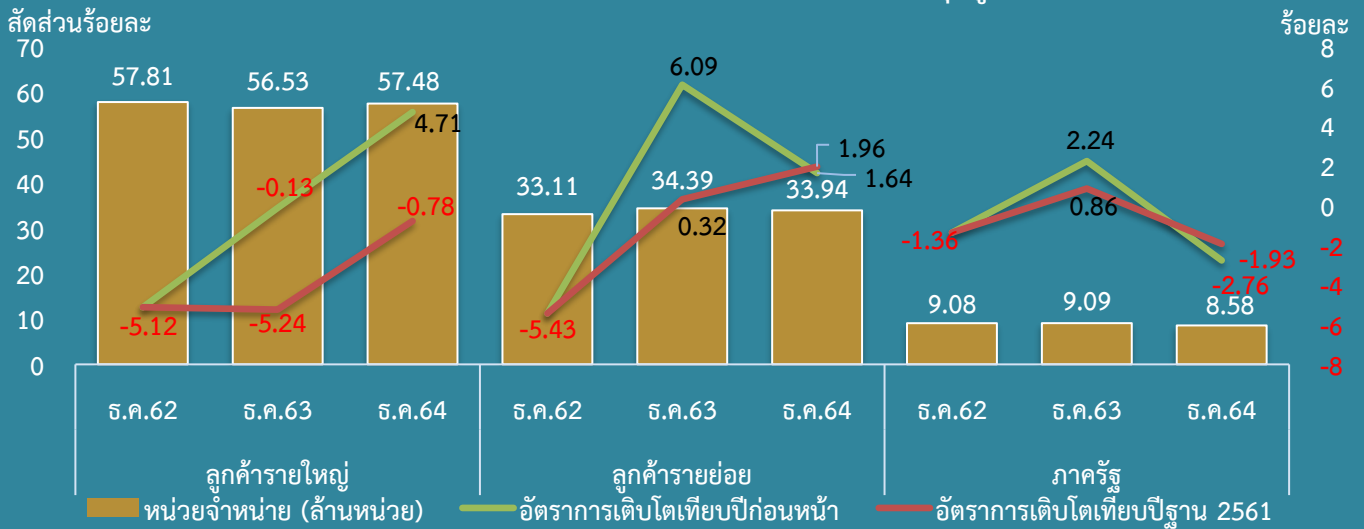


บ้านอยู่อาศัย ขยายตัวร้อยละ 1.79 โดยเฉพาะกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้ามากกว่า 150 หน่วย ที่ขยายตัวสูงร้อยละ 4.39 จากการเรียน Online เนื่องจากอยู่ในช่วงเปิดเทอม กิจกรรมขนาดใหญ่ ขยายตัวร้อยละ 3.71 กิจกรรมขนาดเล็ก ขยายตัวร้อยละ 1.52 และ กิจกรรมขนาดกลาง ขยายตัวร้อยละ 0.12 เป็นผลสืบเนื่องจากการเติบโตของอุปสงค์ทั้งภายในและภายนอกประเทศ รวมทั้งกิจกรรมทางเศรษฐกิจในส่วนภาคบริการ ที่มีส่วนช่วยกระตุ้นการใช้จ่ายภายในประเทศในช่วงปลายปี

กิจการเฉพาะอย่าง ขยายตัวร้อยละ 2.52 จากจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติจากการเปิดประเทศวันที่ 1 พ.ย.2564 ก่อนที่จะยกเลิก Test & Go ในวันที่ 21 ธ.ค.- 4 ม.ค. และการท่องเที่ยวภายในประเทศที่เพิ่มมากขึ้น จากมาตรการ “เราเที่ยวด้วยกัน”

ทั้งนี้ หากพิจารณาอัตราการเติบโตเทียบกับปีฐาน 2561 จะพบว่า การจำหน่ายไฟฟ้าขยายตัวร้อยละ 0.03

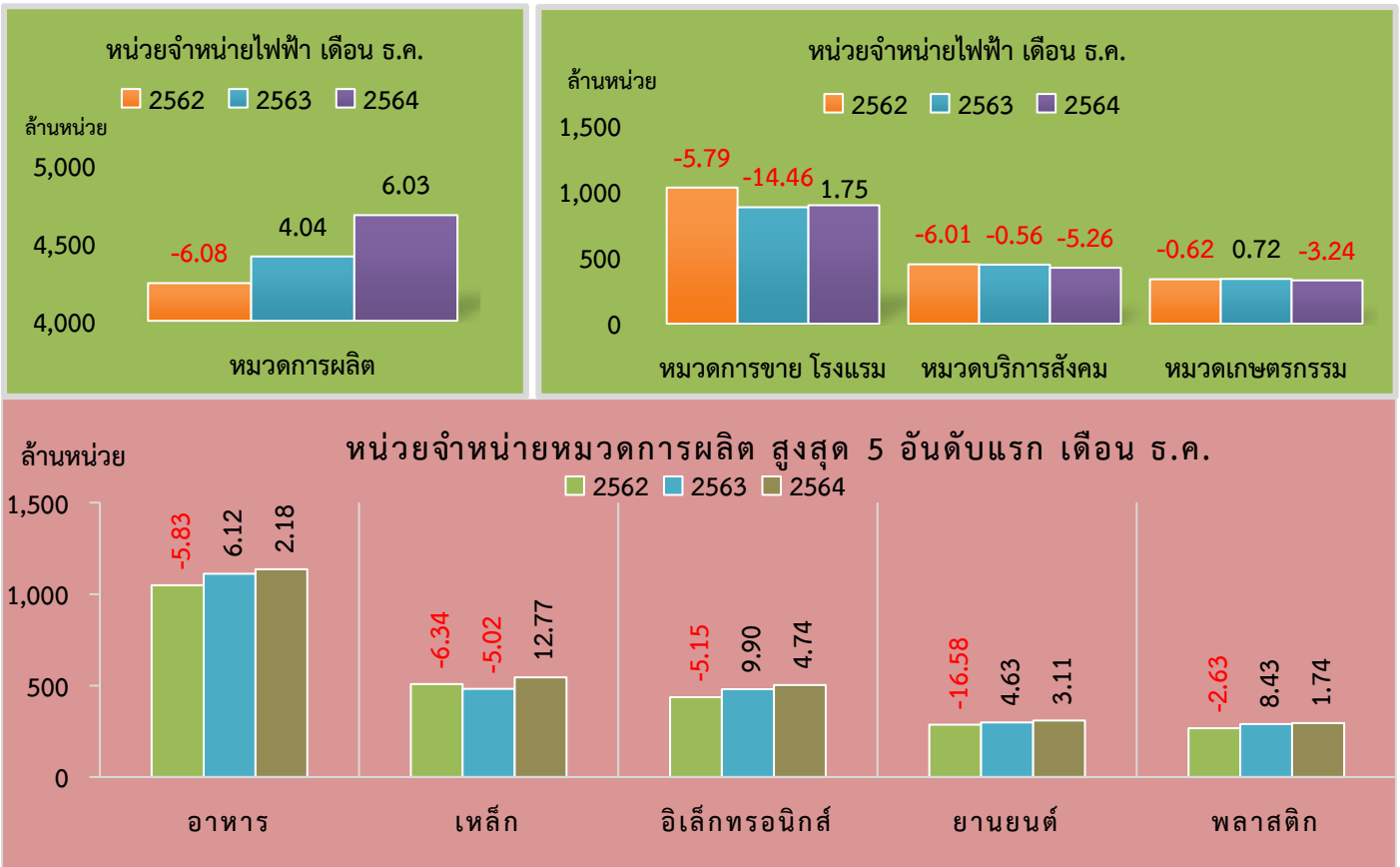
หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า : สัดส่วนร้อยละ และอัตราการเติบโตของกลุ่มลูกค้า¹ เดือน ธ.ค.



ลูกค้ารายใหญ่	ลูกค้ารายย่อย	ภาครัฐ
ลูกค้ารายใหญ่มีหน่วยการใช้ไฟฟ้า ขยายตัวร้อยละ 4.71 กลุ่มอุตสาหกรรม ขยายตัวร้อยละ 5.44 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ผลสืบเนื่องจากการเติบโตของคำสั่งซื้อของตลาดคู่ค้าสำคัญโดยเฉพาะจีน² สหรัฐอเมริกา ออสเตรเลีย และญี่ปุ่น ที่มีความต้องการสินค้าหลายชนิดเพิ่มมากขึ้น เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์และส่วนประกอบ ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง และรถยนต์ เป็นต้น กลุ่มพาณิชย์รายใหญ่ ขยายตัวร้อยละ 1.54 จากการใช้ไฟฟ้าของกลุ่มโรงแรม รีสอร์ท เทกซ์ไทล์ โฮมสเตย์ โฮสเทล โมเต็ล ขยายตัวที่ร้อยละ 8.37 จากการเปิดประเทศวันที่ 1 พ.ย. 2564 ส่งผลให้มีปริมาณนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติเดินทางเข้ามาในประเทศไทยเพิ่มมากขึ้น และการเดินทางภายในประเทศจากโครงการ “เราเที่ยวด้วยกัน”	ลูกค้ารายย่อยมีหน่วยการใช้ไฟฟ้า ขยายตัวร้อยละ 1.64 กลุ่มบ้านอยู่อาศัย ขยายตัวร้อยละ 1.79 จากการ Work From Home และการเรียน Online แต่ขยายตัวไม่มากนัก เนื่องจากสภาพอากาศที่หนาวเย็นในหลายพื้นที่ของประเทศ กลุ่มพาณิชย์รายย่อย ขยายตัวร้อยละ 1.22 จากการใช้ไฟฟ้าของกลุ่มร้านค้าขายของชำ ร้านสะดวกซื้อ และมินิมาร์ท ซึ่งมีสัดส่วนเป็นอันดับที่หนึ่งของการค้าปลีกและค้าส่ง ขยายตัวที่ร้อยละ 2.72 จากการซื้อสินค้าที่จำเป็นของผู้บริโภค และจากนโยบาย “ซ้อปดีมีคืน” และ “คนละครึ่ง” และการเข้าร่วมกิจกรรมในช่วงสิ้นปี นอกจากนี้กลุ่มบริการโทรศัพท์อินเทอร์เน็ต วิทยุสื่อสาร ขยายตัวที่ร้อยละ 9.19 ตามการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่ยุคดิจิทัล	ภาครัฐ มีหน่วยการใช้ไฟฟ้าหดตัวร้อยละ 2.76 เนื่องจากมีหน่วยการใช้ไฟฟ้าของหมวดราชการ, บริการส่วนท้องถิ่น การป้องกันประเทศ และองค์การระหว่างประเทศหดตัวตามสภาพอากาศที่หนาวเย็นและการ Work From Home ที่บางหน่วยงานยังคงมาตรการอยู่

หมายเหตุ : ¹ กฟผ. เปลี่ยนเกณฑ์การจัดกลุ่มลูกค้าตามบริบทองค์กร ตามเกณฑ์ประเมินผลการดำเนินงานรัฐวิสาหกิจตามระบบประเมินผลใหม่ (SE-AM) โดยเปลี่ยนกลุ่มภาครัฐและอื่น ๆ เป็น กลุ่มภาครัฐ ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2564

: ² ข้อมูลการส่งออก โดยสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์



หมวดการผลิต ขยายตัวร้อยละ 6.03 จากปีก่อนหน้า โดยมีการใช้ไฟฟ้าของกลุ่มอุตสาหกรรม 5 อันดับแรก ดังนี้

อาหาร ขยายตัวร้อยละ 2.18 จากโรงสีข้าว ขยายตัวร้อยละ 0.35 ตามการบริโภคภายในประเทศที่สูงขึ้น และการส่งออกข้าวไปยังตลาดสหรัฐอเมริกา การผลิตแป้งจากมันสำปะหลัง ขยายตัวร้อยละ 6.94 จากการส่งออกไปยังประเทศจีนเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร และกลุ่มการเก็บถนอมและการปรุงแต่ง แปรรูป อาหาร จำพวก ปลา กุ้ง และอาหารทะเลอื่น ๆ ตามคำสั่งซื้อจากสหรัฐอเมริกาและญี่ปุ่น

เหล็ก ขยายตัวร้อยละ 12.77 เพิ่มขึ้นจากการส่งออกเหล็กแผ่นรีดไปสหรัฐอเมริกา และอินโดนีเซีย และผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้าไปยังตลาดไต้หวัน อินเดีย เกาหลีใต้ และมาเลเซีย

อิเล็กทรอนิกส์ ขยายตัวร้อยละ 4.74 ตามการเติบโตของความต้องการสินค้าเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ และฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ที่ ตลาดสหรัฐอเมริกา ฮองกง จีน และเนเธอร์แลนด์ รวมทั้งการส่งออกแผงวงจรไฟฟ้าไปที่ฮ่องกง สิงคโปร์ จีน และฟิลิปปินส์

ยานยนต์ ขยายตัวร้อยละ 3.11 ตามการส่งออกสินค้ารถยนต์นั่งไปประเทศออสเตรเลีย ฟิลิปปินส์ จีน เวียดนาม และสหรัฐอเมริกาบราซิล และความต้องการสินค้า ส่วนประกอบและอุปกรณ์รถยนต์ของตลาดสหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น และอินโดนีเซีย

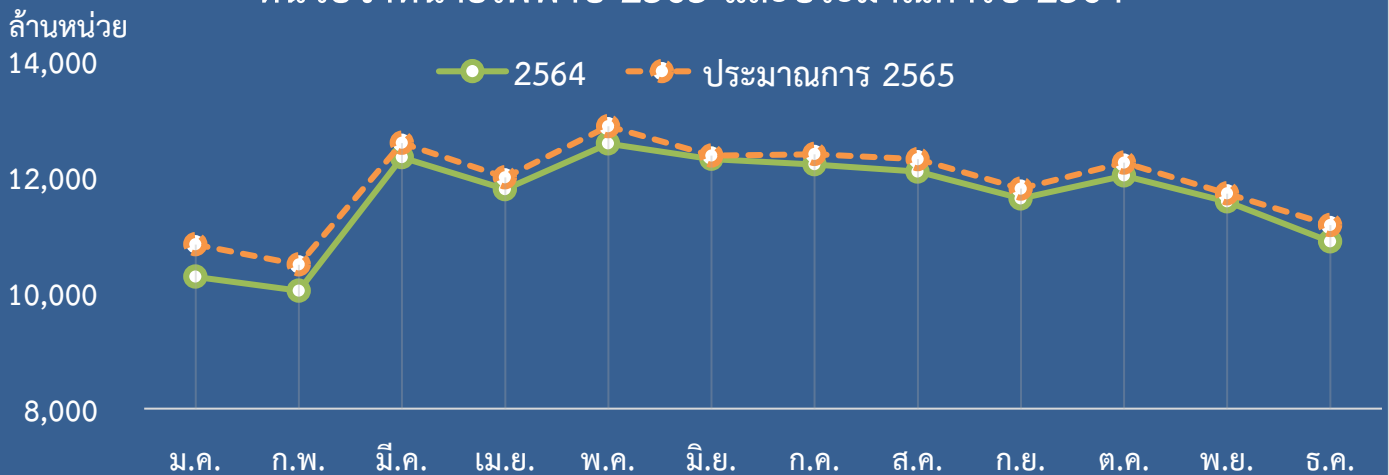
พลาสติก ขยายตัวร้อยละ 1.74 จากยอดการส่งออกไปยังตลาดญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา อินโดนีเซีย และฟิลิปปินส์

หมวดการขายและโรงแรม ขยายตัวร้อยละ 1.75 ตามการขายตัวกลุ่มโรงแรมที่มีการขยายตัวที่ร้อยละ 9.78 จากการเดินทางเข้ามาท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยวจากต่างประเทศช่วงเปิดประเทศ วันที่ 1 พ.ย. 2564 และการท่องเที่ยวภายในประเทศตามโครงการ “เราเที่ยวด้วยกัน” รวมทั้งการยังคงจัดกิจกรรมเคาต์ดาวน์ในช่วงสิ้นปี

หมวดรัฐบาลและบริการสังคม หดตัวร้อยละ 5.26 จากมหาวิทยาลัยและโรงเรียนที่มีการเรียนการสอนแบบ Online

หมวดเกษตรกรรม หดตัวร้อยละ 3.24 จากการใช้ไฟฟ้าของกลุ่มการเลี้ยงปศุสัตว์ ที่ลดลงตามโรคระบาดในสุกร

หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าปี 2563 และประมาณการปี 2564



ประมาณการหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า

กฟผ. ประเมินว่าสถานการณ์การจำหน่ายไฟฟ้าในปี 2565 จะขยายตัวที่ร้อยละ 2.17 ตามการส่งออกที่ยังขยายตัวได้ดีต่อเนื่อง รวมทั้งการเร่งฉีดวัคซีนกลุ่ม Booster ที่มีเพิ่มขึ้น เพื่อรับมือกับการแพร่ระบาดของโรค COVID-19 สายพันธุ์โอมิครอน และทางภาครัฐยังคงมีมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจระยะสั้นอย่างต่อเนื่อง

ปัจจัยด้านบวก

1. สร้างแพลตฟอร์ม Digital Supplychain Finance ซึ่งจะช่วยเพิ่มขีดความสามารถให้ SMEs และเกษตรกรไทยให้เข้าถึงแหล่งเงินทุนได้อย่างเท่าเทียมกัน
2. สภาพอากาศที่คาดว่าจะมีอุณหภูมิเพิ่มสูงขึ้นจากภาวะเอลนีโญในช่วงกลางปี
3. มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจที่สำคัญของภาครัฐ ได้แก่ โครงการคนละครึ่งระยะที่ 4, โครงการเพิ่มกำลังซื้อให้ผู้มีบัตรสวัสดิการแห่งรัฐระยะที่ 4, โครงการเพิ่มกำลังซื้อให้แก่ผู้ที่ต้องการช่วยเหลือเป็นพิเศษระยะที่ 2, ซ้อปดีมีคืน และโครงการเราเที่ยวด้วยกันเฟส 4 โดยเพิ่มห้องพักอีก 2 ล้านห้อง และขยายเวลาถึงเดือน เมษายน 2565
4. การเร่งฉีดวัคซีนเข็มที่ 3 ที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง
5. ความตกลงหุ้นส่วนทางเศรษฐกิจระดับภูมิภาค หรือ RCEP หรือ (Regional Comprehensive Economic Partnership) เป็นเขตการค้าเสรีที่ใหญ่ที่สุดของโลก มีไทยเป็น 1 ใน 15 ประเทศที่ร่วมก่อตั้ง มีผลบังคับใช้พร้อมกับศักราชใหม่ 1 ม.ค. 2565

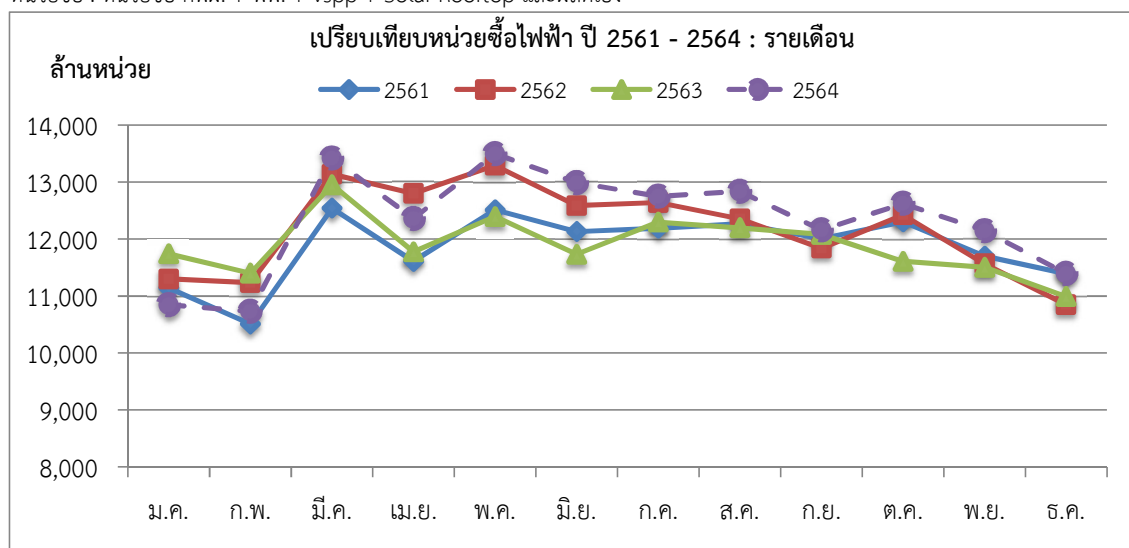
ปัจจัยด้านลบ

1. การแพร่ระบาดของจำนวนผู้ติดเชื้อ COVID-19 สายพันธุ์ โอมิครอน ที่มีอัตราการเสียชีวิตสูงขึ้นในต่างประเทศ โดยเฉพาะในประเทศอิสราเอล
2. ภาวะหนี้สินของภาคครัวเรือนและธุรกิจ SMEs ที่ได้รับผลกระทบจาก Lockdown มาเป็นเวลานาน
3. อัตราเงินเฟ้อทั่วไปเพิ่มสูงขึ้น เช่น ราคาเนื้อสุกรที่สูงขึ้น การขึ้นภาษีความหวานและความเค็ม
4. ในหลายประเทศยังคงมีนโยบายจำกัดการเดินทางเนื่องจากมีการระบาดของผู้ติดเชื้อ COVID-19 สายพันธุ์โอมิครอน

เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า ปี 2561 - 2564 : รายเดือน

เดือน	หน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2561	2562	2563	2564	2561	2562	2563	2564
ม.ค.	11,140.66	11,298.57	11,740.38	10,844.29	3.86	1.42	3.91	-7.63
ก.พ.	10,507.97	11,232.64	11,401.46	10,728.82	1.31	6.90	1.50	-5.90
มี.ค.	12,541.12	13,137.26	12,952.24	13,419.42	0.91	4.75	-1.41	3.61
ไตรมาส 1	34,189.76	35,668.46	36,094.08	34,992.53	1.98	4.32	1.19	-3.05
เม.ย.	11,609.19	12,801.10	11,775.47	12,357.54	-0.24	10.27	-8.01	4.94
พ.ค.	12,511.39	13,291.99	12,395.41	13,494.42	1.06	6.24	-6.75	8.87
มิ.ย.	12,130.78	12,586.34	11,732.70	12,988.49	1.81	3.76	-6.78	10.70
ไตรมาส 2	36,251.36	38,679.43	35,903.58	38,840.45	0.89	6.70	-7.18	8.18
6 เดือน	70,441.12	74,347.89	71,997.66	73,832.98	1.41	5.55	-3.16	2.55
ก.ค.	12,187.88	12,638.87	12,298.30	12,748.62	3.05	3.70	-2.69	3.66
ส.ค.	12,269.10	12,353.14	12,199.25	12,835.66	-0.40	0.68	-1.25	5.22
ก.ย.	12,005.24	11,839.98	12,080.29	12,158.71	-0.79	-1.38	2.03	0.65
ไตรมาส 3	36,462.21	36,831.99	36,577.84	37,742.99	0.60	1.01	-0.69	3.19
9 เดือน	106,903.33	111,179.88	108,575.50	111,575.97	1.13	4.00	-2.34	2.76
ต.ค.	12,303.83	12,422.38	11,608.13	12,624.30	4.59	0.96	-6.55	8.75
พ.ย.	11,699.45	11,563.61	11,502.30	12,142.81	3.42	-1.16	-0.53	5.57
ธ.ค.	11,390.20	10,849.40	10,990.91	11,393.53	5.77	-4.75	1.30	3.66
ไตรมาส 4	35,393.48	34,835.39	34,101.34	36,160.64	4.58	-1.58	-2.11	6.04
รวม	142,296.82	146,015.27	142,676.84	147,736.61	1.97	2.61	-2.29	3.55

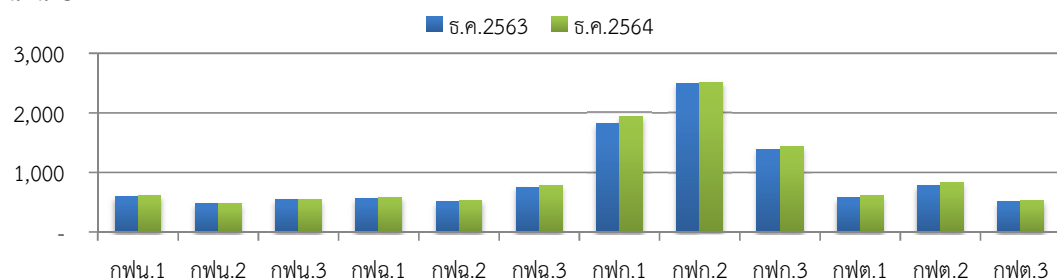
หน่วยซื้อ : หน่วยซื้อ กฟผ. + พพ. + vspp + Solar Rooftop และผลิตเอง



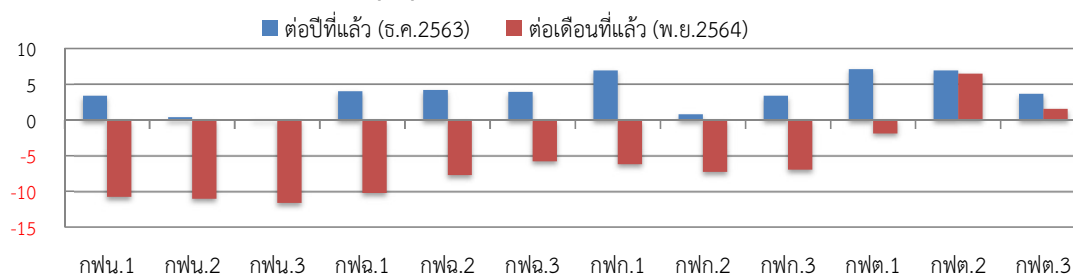
เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน ธันวาคม 2564 : รายเขต

กฟข.	หน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2563	2564		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ธ.ค.2564)	ต่อปีที่แล้ว (ธ.ค.2563)	ต่อเดือนที่แล้ว (พ.ย.2564)
	ธ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
กฟน.1	598.72	693.98	619.05	8,499.61	3.40	-10.80
กฟน.2	474.01	534.79	475.85	6,567.34	0.39	-11.02
กฟน.3	540.75	612.76	541.50	7,418.26	0.14	-11.63
เหนือ	1,613.48	1,841.53	1,636.40	22,485.22	1.42	-11.14
กฟฉ.1	558.42	647.25	581.00	8,251.38	4.04	-10.24
กฟฉ.2	514.52	581.12	536.12	7,369.74	4.20	-7.74
กฟฉ.3	754.06	832.04	783.72	10,242.41	3.93	-5.81
ตอ.ฉ.เหนือ	1,827.00	2,060.41	1,900.84	25,863.53	4.04	-7.74
กฟก.1	1,816.31	2,070.25	1,942.16	24,741.99	6.93	-6.19
กฟก.2	2,491.45	2,708.60	2,511.61	32,408.52	0.81	-7.27
กฟก.3	1,382.51	1,536.22	1,429.16	18,211.53	3.37	-6.97
กลาง	5,690.26	6,315.07	5,882.92	75,362.05	3.39	-6.84
กฟต.1	570.55	622.71	611.14	7,636.07	7.11	-1.86
กฟต.2	780.95	783.88	834.95	9,878.33	6.91	6.52
กฟต.3	508.65	519.21	527.27	6,511.42	3.66	1.55
ใต้	1,860.16	1,925.80	1,973.37	24,025.82	6.09	2.47
รวม	10,990.91	12,142.81	11,393.53	147,736.61	3.66	-6.17

ล้านบาท เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2563 กับ เดือน ธ.ค.2564 : รายเขต



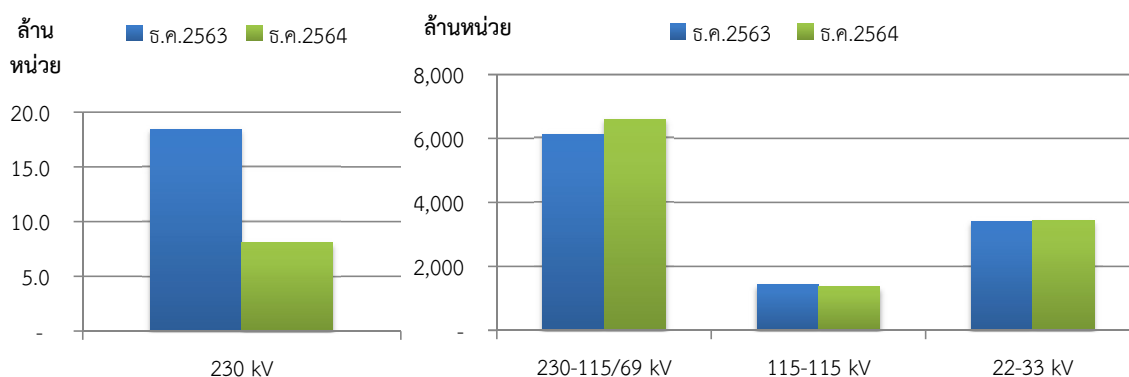
ร้อยละ อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2564 : รายเขต



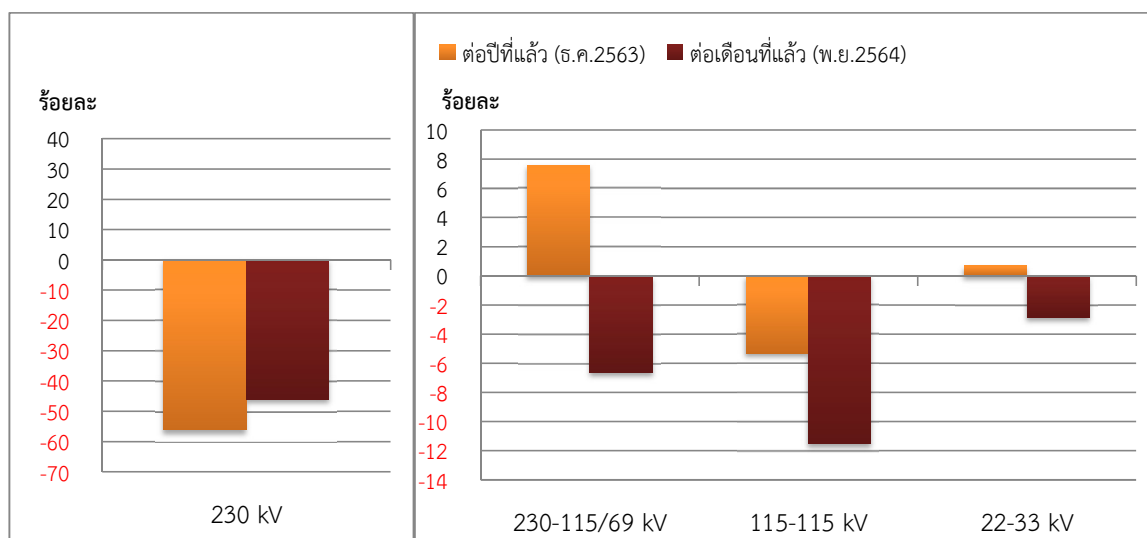
เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน ธันวาคม 2564 : แรงแดันซื้อ

แรงแดันซื้อ	หน่วยซื้อไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2563	2564		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ธ.ค.2564)	ต่อปีที่แล้ว (ธ.ค.2563)	ต่อเดือนที่แล้ว (พ.ย.2564)
	ธ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		(ธ.ค.2563)	(พ.ย.2564)
230 kV	18.42	14.97	8.08	171.13	-56.15	-46.04
230-115/69 kV	6,125.31	7,056.22	6,590.62	83,742.59	7.60	-6.60
115-115 kV	1,436.84	1,537.65	1,360.49	18,315.64	-5.31	-11.52
22-33 kV	3,410.33	3,533.98	3,434.34	45,507.25	0.70	-2.82
รวม	10,990.91	12,142.81	11,393.53	147,736.61	3.66	-6.17

เปรียบเทียบหน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2563 กับ เดือน ธ.ค.2564 : แรงแดันซื้อ



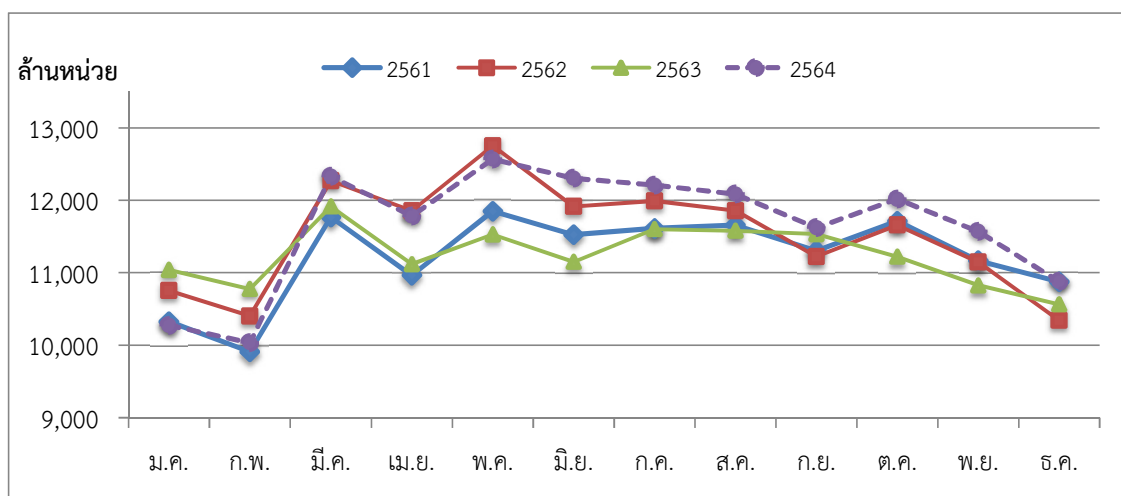
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยซื้อไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2564 : แรงแดันซื้อ



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2561 - 2564 : รายเดือน

เดือน	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)			
	2561	2562	2563	2564	2561	2562	2563	2564
ม.ค.	10,325.93	10,754.38	11,041.25	10,273.96	1.63	4.15	2.67	-6.95
ก.พ.	9,909.21	10,403.80	10,776.95	10,033.88	1.91	4.99	3.59	-6.89
มี.ค.	11,769.05	12,271.45	11,915.49	12,331.40	1.34	4.27	-2.90	3.49
ไตรมาส 1	32,004.19	33,429.63	33,733.68	32,639.24	1.61	4.45	0.91	-3.24
เม.ย.	10,965.26	11,855.86	11,119.12	11,782.97	0.85	8.12	-6.21	5.97
พ.ค.	11,850.32	12,752.46	11,528.91	12,568.37	0.31	7.61	-9.59	9.02
มิ.ย.	11,525.91	11,915.08	11,151.39	12,304.88	2.24	3.38	-6.41	10.34
ไตรมาส 2	34,341.48	36,523.39	33,799.42	36,656.22	1.12	6.35	-7.46	8.45
6 เดือน	66,345.67	69,953.02	67,533.10	69,295.46	1.36	5.44	-3.46	2.61
ก.ค.	11,612.54	11,993.36	11,603.98	12,209.67	2.61	3.28	-3.25	5.22
ส.ค.	11,660.01	11,857.96	11,582.03	12,085.30	0.16	1.70	-2.33	4.35
ก.ย.	11,302.76	11,223.99	11,535.12	11,622.25	-1.55	-0.70	2.77	0.76
ไตรมาส 3	34,575.31	35,075.31	34,721.13	35,917.22	0.39	1.45	-1.01	3.44
9 เดือน	100,920.99	105,028.34	102,254.23	105,212.68	1.02	4.07	-2.64	2.89
ต.ค.	11,712.44	11,658.66	11,221.10	12,017.69	4.26	-0.46	-3.75	7.10
พ.ย.	11,164.81	11,147.89	10,826.60	11,569.89	3.16	-0.15	-2.88	6.87
ธ.ค.	10,875.65	10,343.24	10,565.19	10,879.22	4.10	-4.90	2.15	2.97
ไตรมาส 4	33,752.90	33,149.79	32,612.89	34,466.79	3.84	-1.79	-1.62	5.68
รวม	134,673.89	138,178.13	134,867.12	139,679.47	1.72	2.60	-2.40	3.57

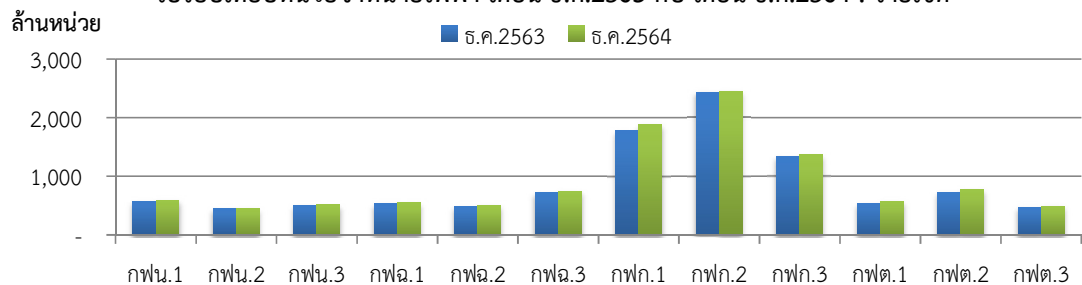
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2561 - 2564 : รายเดือน



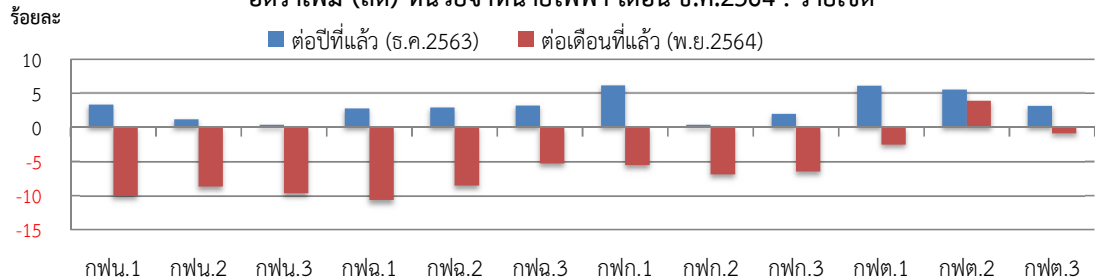
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ธันวาคม 2564 : รายเขต

กฟข.	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2563	2564		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ธ.ค.2564)	ต่อปีที่แล้ว (ธ.ค.2563)	ต่อเดือนที่แล้ว (พ.ย.2564)
	ธ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
กฟน.1	570.66	655.36	589.72	7,960.64	3.34	-10.01
กฟน.2	445.22	493.47	450.57	6,070.34	1.20	-8.69
กฟน.3	509.07	565.73	511.16	6,842.10	0.41	-9.65
เหนือ	1,524.95	1,714.55	1,551.45	20,873.08	1.74	-9.51
กฟฉ.1	529.77	609.59	544.63	7,607.72	2.81	-10.66
กฟฉ.2	483.72	544.38	498.01	6,779.21	2.95	-8.52
กฟฉ.3	725.63	790.84	748.99	9,668.41	3.22	-5.29
ตอ.ฉ.เหนือ	1,739.12	1,944.81	1,791.64	24,055.34	3.02	-7.88
กฟภ.1	1,781.39	2,001.91	1,891.33	23,783.35	6.17	-5.52
กฟภ.2	2,435.12	2,625.08	2,445.33	31,357.81	0.42	-6.85
กฟภ.3	1,338.34	1,459.12	1,364.74	17,252.29	1.97	-6.47
กลาง	5,554.85	6,086.10	5,701.40	72,393.45	2.64	-6.32
กฟต.1	537.28	584.79	570.17	7,063.09	6.12	-2.50
กฟต.2	733.57	744.92	774.23	9,204.64	5.54	3.93
กฟต.3	475.42	494.71	490.32	6,089.87	3.13	-0.89
ใต้	1,746.28	1,824.42	1,834.72	22,357.60	5.06	0.56
รวม	10,565.19	11,569.89	10,879.22	139,679.47	2.97	-5.97

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2563 กับ เดือน ธ.ค.2564 : รายเขต



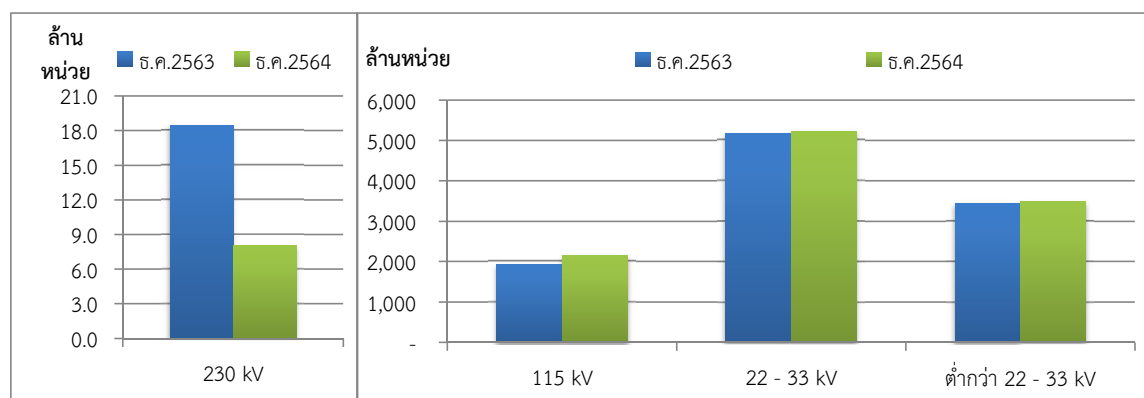
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2564 : รายเขต



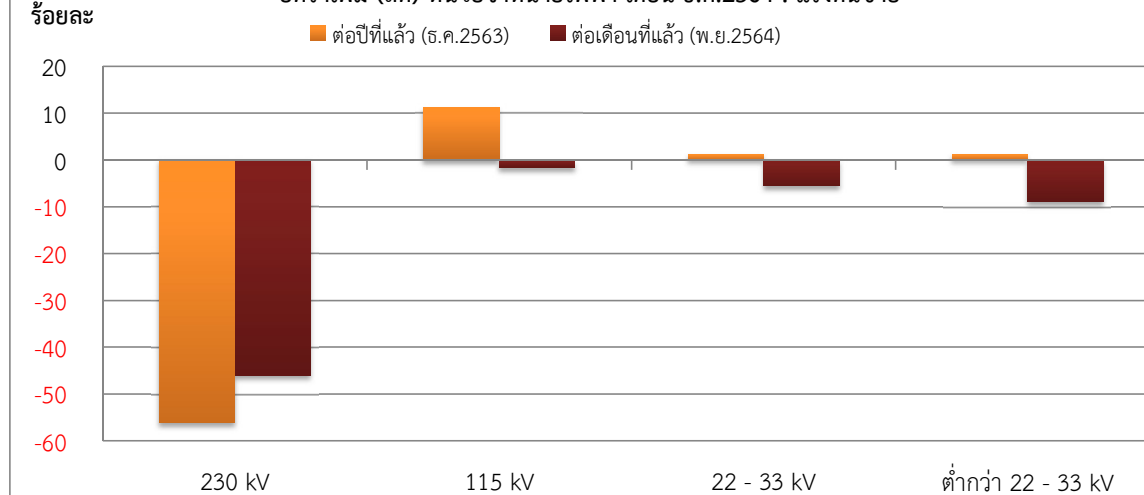
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ธันวาคม 2564 : แรงดันขาย

แรงดันขาย	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2563	2564		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ธ.ค.2564)	ต่อปีที่แล้ว (ธ.ค.2563)	ต่อเดือนที่แล้ว (พ.ย.2564)
	ธ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		(ธ.ค.2563)	(พ.ย.2564)
230 kV	18.43	14.97	8.08	171.20	-56.15	-46.02
115 kV	1,939.99	2,193.68	2,157.81	25,649.27	11.23	-1.64
22 - 33 kV	5,164.78	5,537.20	5,229.78	65,471.48	1.26	-5.55
ต่ำกว่า 22 - 33 kV	3,441.99	3,824.03	3,483.55	48,387.52	1.21	-8.90
รวม	10,565.19	11,569.89	10,879.22	139,679.47	2.97	-5.97

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2563 กับ เดือน ธ.ค.2564 : แรงดันขาย



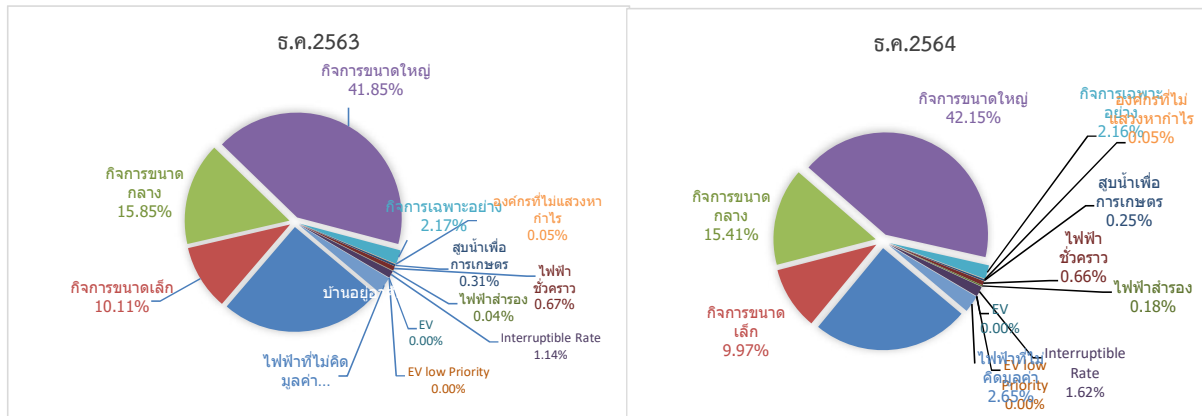
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2564 : แรงดันขาย



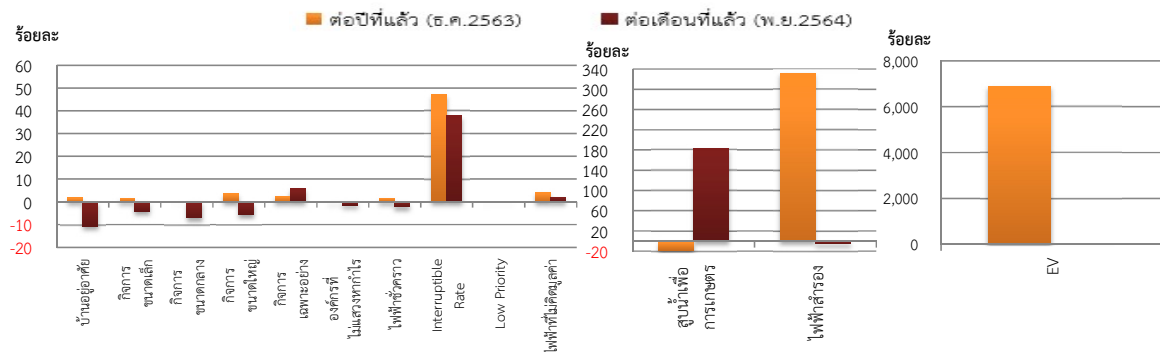
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ธันวาคม 2564 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภท อัตราค่าไฟฟ้า	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2563	2564		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ธ.ค.2564)	ต่อปีที่แล้ว (ธ.ค.2563)	ต่อเดือนที่แล้ว (พ.ย.2564)
	ธ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
บ้านอยู่อาศัยไม่เกิน 150 หน่วย	573.10	557.70	528.90	8,103.58	-7.71	-5.17
บ้านอยู่อาศัยเกิน 150 หน่วย	2,088.19	2,472.70	2,179.95	30,415.28	4.39	-11.84
บ้านอยู่อาศัย	2,661.29	3,030.40	2,708.85	38,518.86	1.79	-10.61
กิจการขนาดเล็ก	1,068.12	1,131.25	1,084.36	13,964.40	1.52	-4.15
กิจการขนาดกลาง	1,674.20	1,803.94	1,676.16	21,706.43	0.12	-7.08
กิจการขนาดใหญ่	4,421.33	4,861.38	4,585.43	56,520.93	3.71	-5.68
กิจการเฉพาะอย่าง	229.50	222.57	235.29	2,530.29	2.52	5.71
องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	5.70	5.77	5.68	70.64	-0.37	-1.57
สูบน้ำเพื่อการเกษตร	33.11	9.59	27.12	397.76	-18.08	182.80
ไฟฟ้าชั่วคราว	70.53	73.21	71.63	895.58	1.57	-2.15
ไฟฟ้าสำรอง	4.49	20.54	19.39	153.43	331.82	-5.57
Interruptible Rate	120.18	128.29	176.74	1,634.82	47.07	37.77
EV	0.000055	0.003	0.00384	0.02	6885.45	18.58
EV low Priority	-	-	-	-	0.00	0.00
ไฟฟ้าที่ไม่คิดมูลค่า	276.74	282.95	288.56	3,286.29	4.27	1.98
รวม	10,565.19	11,569.89	10,879.22	139,679.47	2.97	-5.97

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2563 กับ เดือน ธ.ค.2564 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



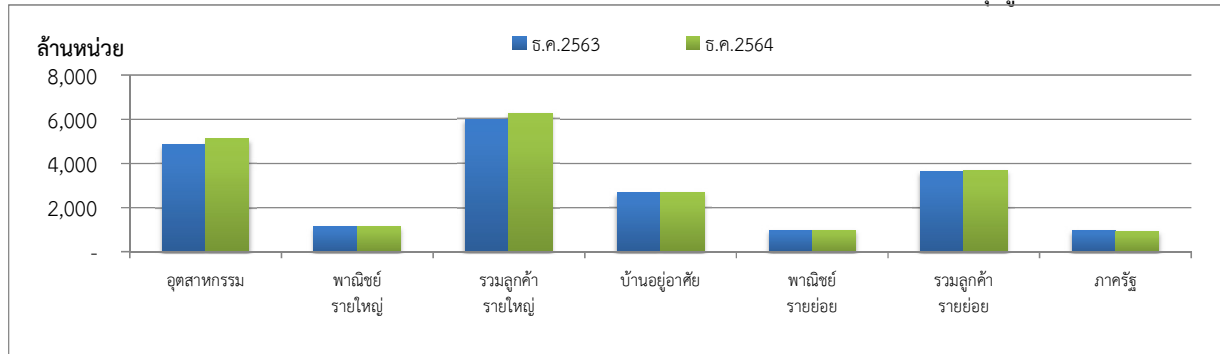
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2564 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



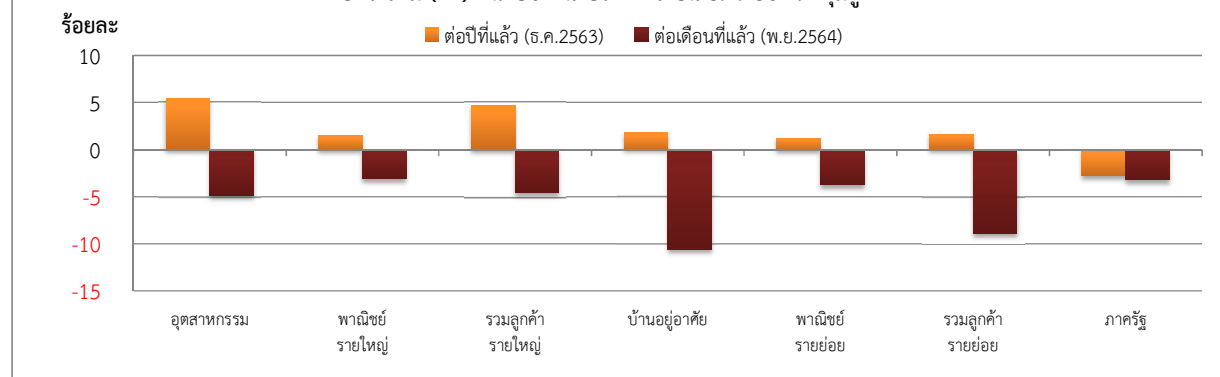
เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ธันวาคม 2564 : กลุ่มลูกค้า

กลุ่มลูกค้า		หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
		2563	2564		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ธ.ค.2564)	ต่อปีที่แล้ว (ธ.ค.2563)	ต่อเดือนที่แล้ว (พ.ย.2564)
		ธ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
ลูกค้ารายใหญ่	อุตสาหกรรม	4,846.35	5,373.50	5,110.14	62,704.29	5.44	-4.90
	พาณิชย์รายใหญ่	1,125.82	1,179.56	1,143.14	13,850.93	1.54	-3.09
	รวมลูกค้ารายใหญ่	5,972.17	6,553.06	6,253.28	76,555.22	4.71	-4.57
ลูกค้ารายย่อย	บ้านอยู่อาศัย	2,661.29	3,030.40	2,708.85	38,518.86	1.79	-10.61
	พาณิชย์รายย่อย	971.73	1,021.95	983.61	12,631.90	1.22	-3.75
	รวมลูกค้ารายย่อย	3,633.02	4,052.35	3,692.46	51,150.76	1.64	-8.88
ภาครัฐ		960.00	964.48	933.48	11,973.49	-2.76	-3.21
รวม		10,565.19	11,569.89	10,879.22	11,410.45	2.97	-5.97

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2563 กับ เดือน ธ.ค.2564 : กลุ่มลูกค้า



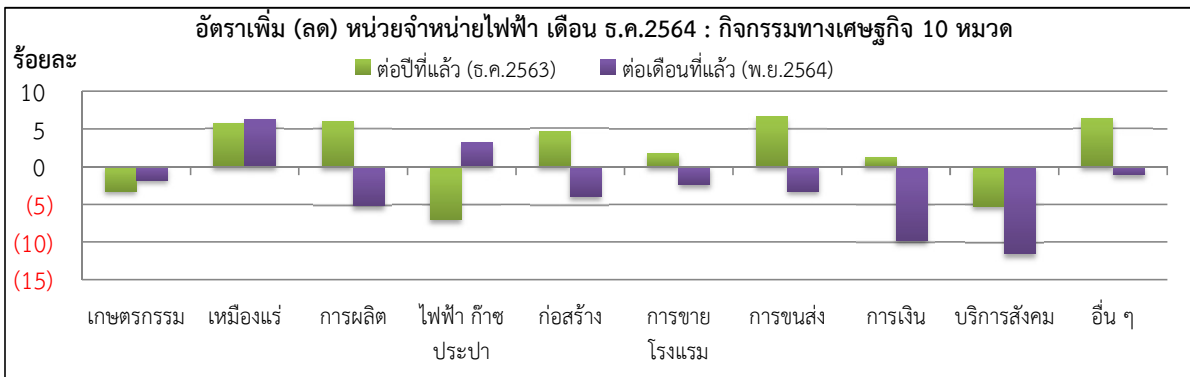
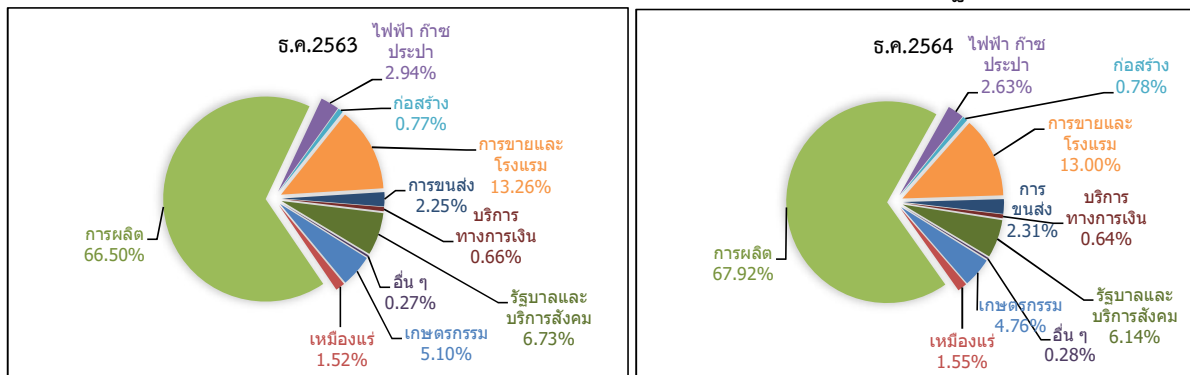
อัตราเพิ่ม (ลด) หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2564 : กลุ่มลูกค้า



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ธันวาคม 2564 : กิจกรรมทางเศรษฐกิจ 10 หมวด

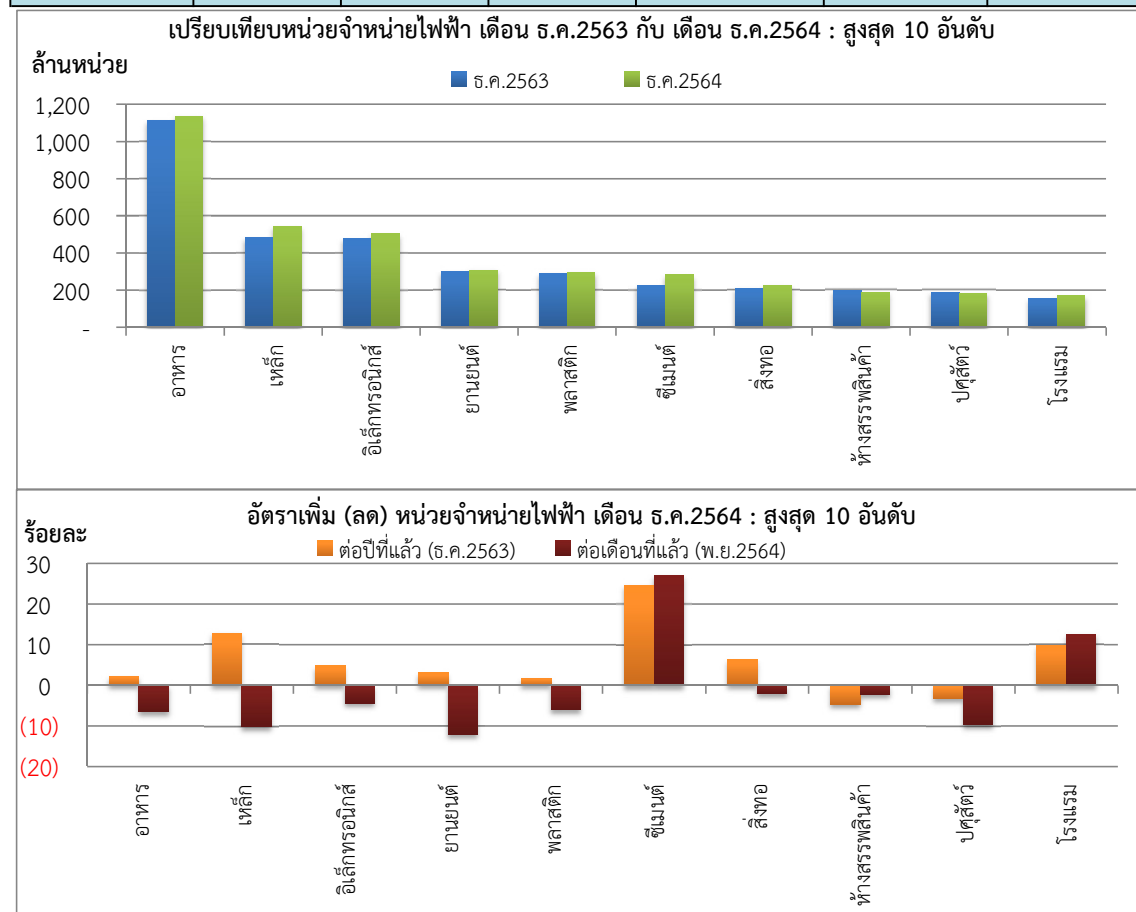
ประเภทกิจกรรมทางเศรษฐกิจ	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านหน่วย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2563	2564		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ธ.ค.2564)	ต่อปีที่แล้ว (ธ.ค.2563)	ต่อเดือนที่แล้ว (พ.ย.2564)
	ธ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
เกษตรกรรม	338.75	333.81	327.78	4,500.05	-3.24	-1.80
เหมืองแร่	100.79	100.28	106.59	1,260.73	5.76	6.29
การผลิต	4,414.29	4,935.00	4,680.40	57,071.42	6.03	-5.16
ไฟฟ้า ก๊าซ ประปา	195.21	175.91	181.49	2,220.00	-7.03	3.17
ก่อสร้าง	51.17	55.70	53.51	653.79	4.59	-3.92
การขายและโรงแรม	880.30	916.92	895.69	10,801.31	1.75	-2.31
การขนส่ง	149.02	164.19	158.86	1,923.68	6.60	-3.24
บริการทางการเงิน	43.69	49.06	44.24	594.10	1.25	-9.84
รัฐบาลและบริการสังคม	446.67	478.30	423.15	5,820.04	-5.26	-11.53
อื่น ๆ	18.00	19.35	19.15	237.27	6.39	-1.07
รวม	6,637.88	7,228.52	6,890.87	85,082.40	3.81	-4.67

เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2563 กับ เดือน ธ.ค.2564 : กิจกรรมทางเศรษฐกิจ 10 หมวด



เปรียบเทียบหน่วยจำหน่ายไฟฟ้า เดือน ธันวาคม 2564 : สูงสุด 10 อันดับ

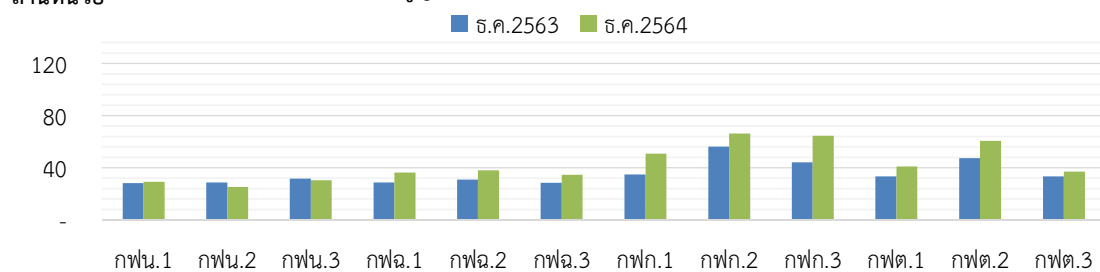
ประเภทกิจกรรม	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้า (ล้านบาท)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2563	2564		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ธ.ค.2564)	ต่อปีที่แล้ว (ธ.ค.2563)	ต่อเดือนที่แล้ว (พ.ย.2564)
	ธ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		(ธ.ค.2563)	(พ.ย.2564)
อาหาร	1,111.96	1,215.07	1,136.23	13,645.71	2.18	-6.49
เหล็ก	482.42	605.49	544.02	6,973.43	12.77	-10.15
อิเล็กทรอนิกส์	479.96	525.47	502.72	6,237.63	4.74	-4.33
ยานยนต์	299.06	351.10	308.37	4,014.74	3.11	-12.17
พลาสติก	289.66	313.65	294.69	3,693.37	1.74	-6.05
ซีเมนต์	225.33	220.95	280.99	2,912.85	24.70	27.17
สิ่งทอ	210.71	228.89	224.05	2,604.03	6.33	-2.12
ห้างสรรพสินค้า	197.38	192.60	188.24	2,277.00	-4.63	-2.26
ปุ๋ยสัตว์	189.45	202.93	183.21	2,562.95	-3.29	-9.72
โรงแรม	154.12	150.26	169.19	1,609.93	9.78	12.60
รวม	3,640.06	4,006.42	3,831.72	46,531.65	5.27	-4.36



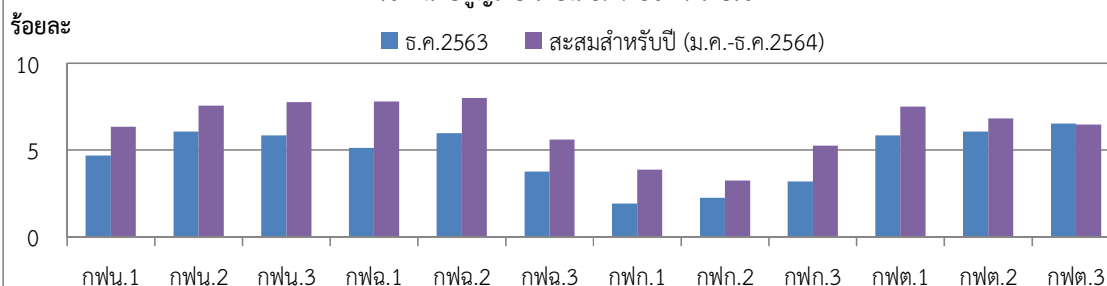
เปรียบเทียบหน่วยสูญเสีย เดือน ธันวาคม 2564 : รายเขต

กฟข.	หน่วยสูญเสีย (ล้านหน่วย)				% หน่วยสูญเสีย			
	2563	2564		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ธ.ค.2564)	2563	2564		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ธ.ค.2564)
	ธ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		ธ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
กฟน.1	28.06	38.63	29.33	538.97	4.69	5.57	4.74	6.34
กฟน.2	28.79	41.32	25.27	497.00	6.07	7.73	5.31	7.57
กฟน.3	31.68	47.04	30.35	576.16	5.86	7.68	5.60	7.77
เหนือ	88.54	126.98	84.95	1,612.14	5.49	6.90	5.19	7.17
กฟฉ.1	28.65	37.66	36.37	643.66	5.13	5.82	6.26	7.80
กฟฉ.2	30.80	36.74	38.11	590.53	5.99	6.32	7.11	8.01
กฟฉ.3	28.44	41.19	34.72	574.00	3.77	4.95	4.43	5.60
ตอ.ฉ.เหนือ	87.89	115.59	109.19	1,808.19	4.81	5.61	5.74	6.99
กฟก.1	34.92	68.35	50.83	958.64	1.92	3.30	2.62	3.87
กฟก.2	56.32	83.52	66.28	1,050.71	2.26	3.08	2.64	3.24
กฟก.3	44.17	77.11	64.41	959.25	3.19	5.02	4.51	5.27
กลาง	135.41	228.97	181.52	2,968.60	2.38	3.63	3.09	3.94
กฟต.1	33.27	37.92	40.97	572.98	5.83	6.09	6.70	7.50
กฟต.2	47.38	38.96	60.73	673.68	6.07	4.97	7.27	6.82
กฟต.3	33.23	24.51	36.95	421.55	6.53	4.72	7.01	6.47
ใต้	113.88	101.38	138.65	1,668.21	6.12	5.26	7.03	6.94
รวม	425.72	572.92	514.31	8,057.14	3.87	4.72	4.51	5.45

เปรียบเทียบหน่วยสูญเสีย เดือน ธ.ค.2563 กับ เดือน ธ.ค.2564 : รายเขต



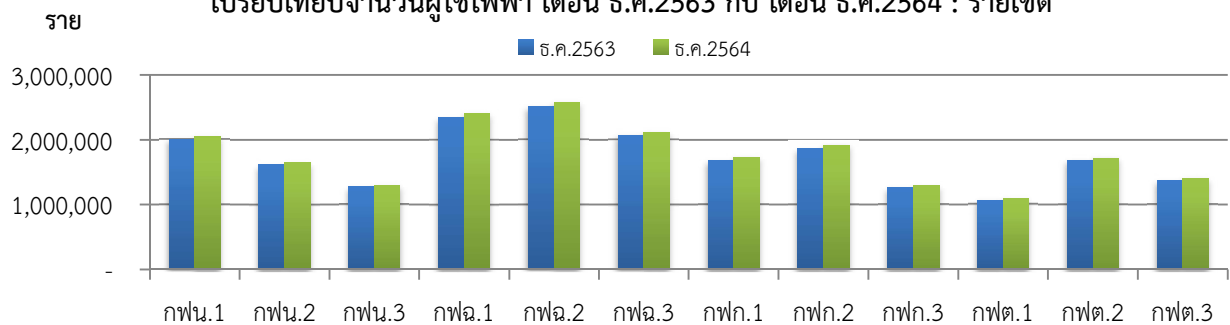
% หน่วยสูญเสีย เดือน ธ.ค.2564 : รายเขต



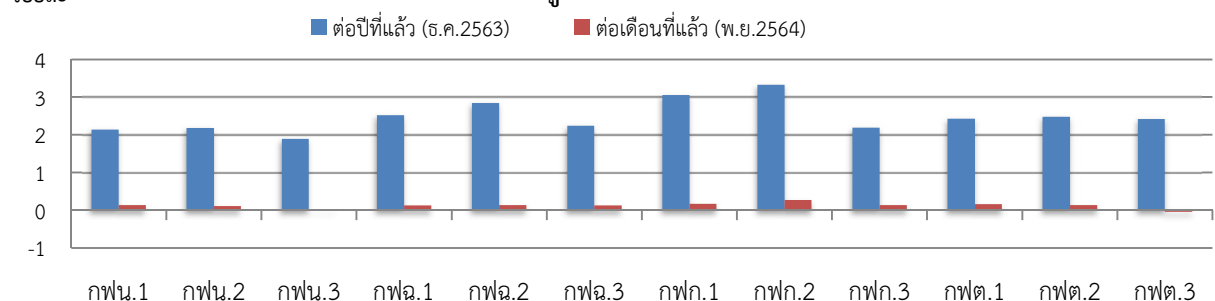
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ธันวาคม 2564 : รายเขต

กฟข.	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2563	2564		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ธ.ค.2564)	ต่อปีที่แล้ว (ธ.ค.2563)	ต่อเดือนที่แล้ว (พ.ย.2564)
	ธ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
กฟน.1	2,008,729	2,048,840	2,051,640	2,051,640	2.14	0.14
กฟน.2	1,612,664	1,646,158	1,647,847	1,647,847	2.18	0.10
กฟน.3	1,272,850	1,297,115	1,296,909	1,296,909	1.89	-0.02
เหนือ	4,894,243	4,992,113	4,996,396	4,996,396	2.09	0.09
กฟฉ.1	2,344,866	2,401,075	2,403,962	2,403,962	2.52	0.12
กฟฉ.2	2,505,780	2,573,651	2,576,928	2,576,928	2.84	0.13
กฟฉ.3	2,071,995	2,115,993	2,118,540	2,118,540	2.25	0.12
ตอ.ฉ.เหนือ	6,922,641	7,090,719	7,099,430	7,099,430	2.55	0.12
กฟก.1	1,678,070	1,726,422	1,729,377	1,729,377	3.06	0.17
กฟก.2	1,860,538	1,917,215	1,922,383	1,922,383	3.32	0.27
กฟก.3	1,259,524	1,285,416	1,287,084	1,287,084	2.19	0.13
กลาง	4,798,132	4,929,053	4,938,844	4,938,844	2.93	0.20
กฟต.1	1,069,920	1,094,086	1,095,864	1,095,864	2.42	0.16
กฟต.2	1,678,628	1,717,746	1,720,158	1,720,158	2.47	0.14
กฟต.3	1,371,153	1,405,030	1,404,364	1,404,364	2.42	-0.05
ใต้	4,119,701	4,216,862	4,220,386	4,220,386	2.44	0.08
รวม	20,734,717	21,228,747	21,255,056	21,255,056	2.51	0.12

เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2563 กับ เดือน ธ.ค.2564 : รายเขต



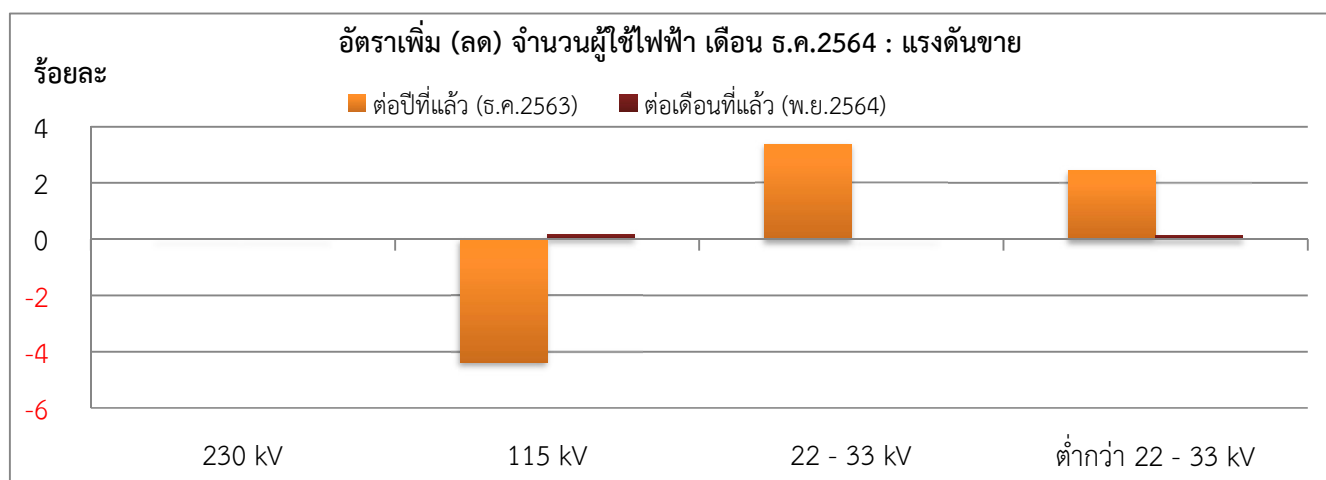
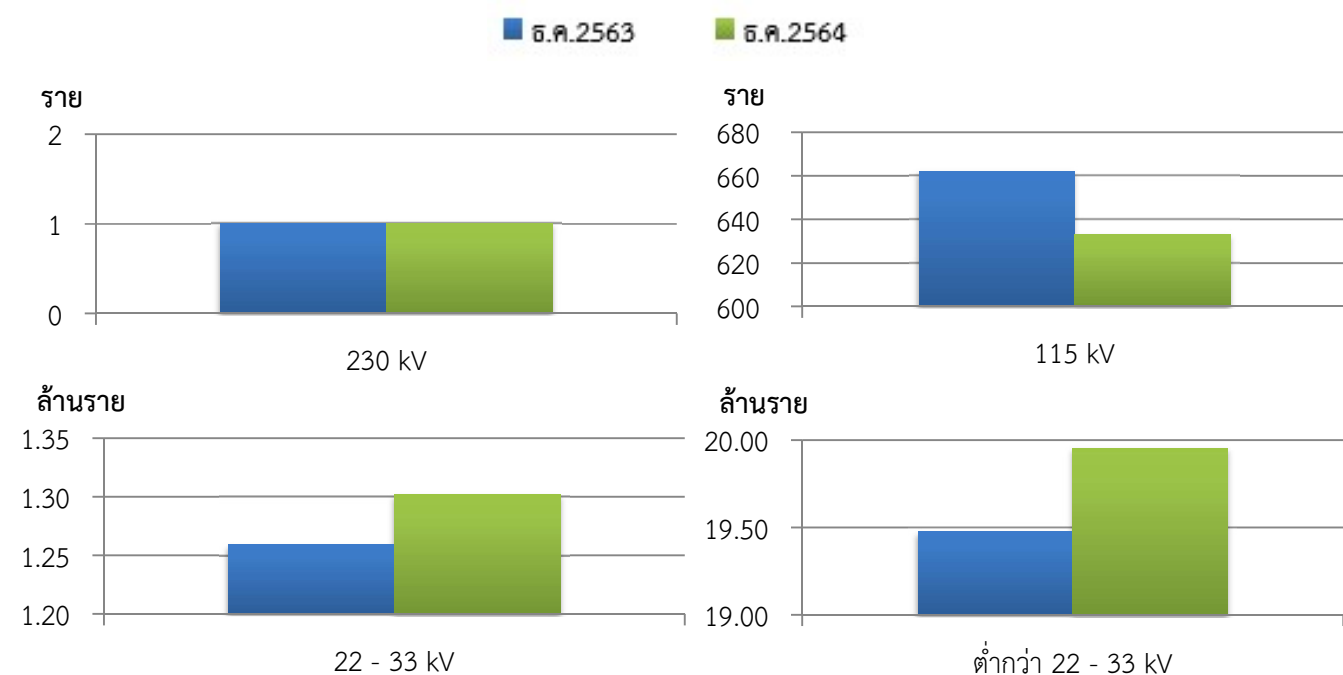
อัตราเพิ่ม (ลด) จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2564 : รายเขต



เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ธันวาคม 2564 : แรงดันขาย

แรงดันขาย	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2563	2564		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ธ.ค.2564)	ต่อปีที่แล้ว (ธ.ค.2563)	ต่อเดือนที่แล้ว (พ.ย.2564)
	ธ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		(ธ.ค.2563)	(พ.ย.2564)
230 kV	1	1	1	1	0.00	0.00
115 kV	662	632	633	633	-4.38	0.16
22 - 33 kV	1,259,163	1,301,515	1,301,861	1,301,861	3.39	0.03
ต่ำกว่า 22 - 33 kV	19,474,891	19,926,599	19,952,561	19,952,561	2.45	0.13
รวม	20,734,717	21,228,747	21,255,056	21,255,056	2.51	0.12

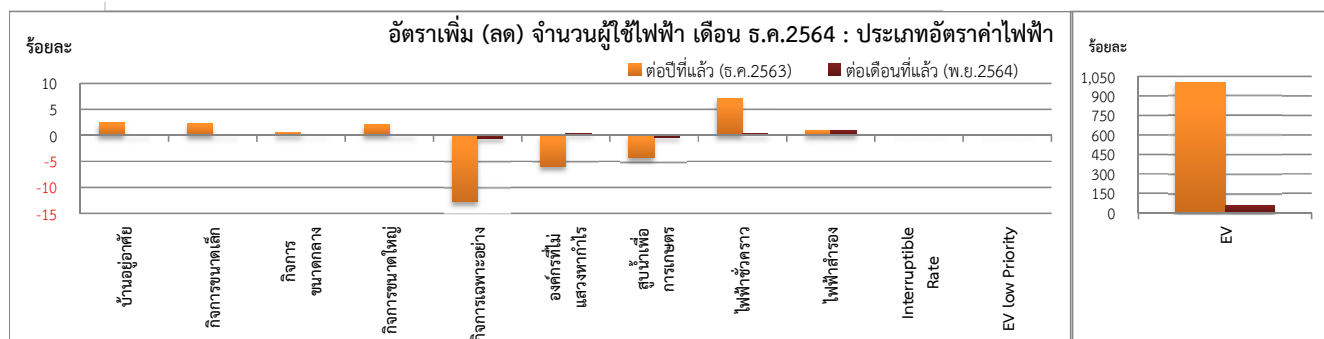
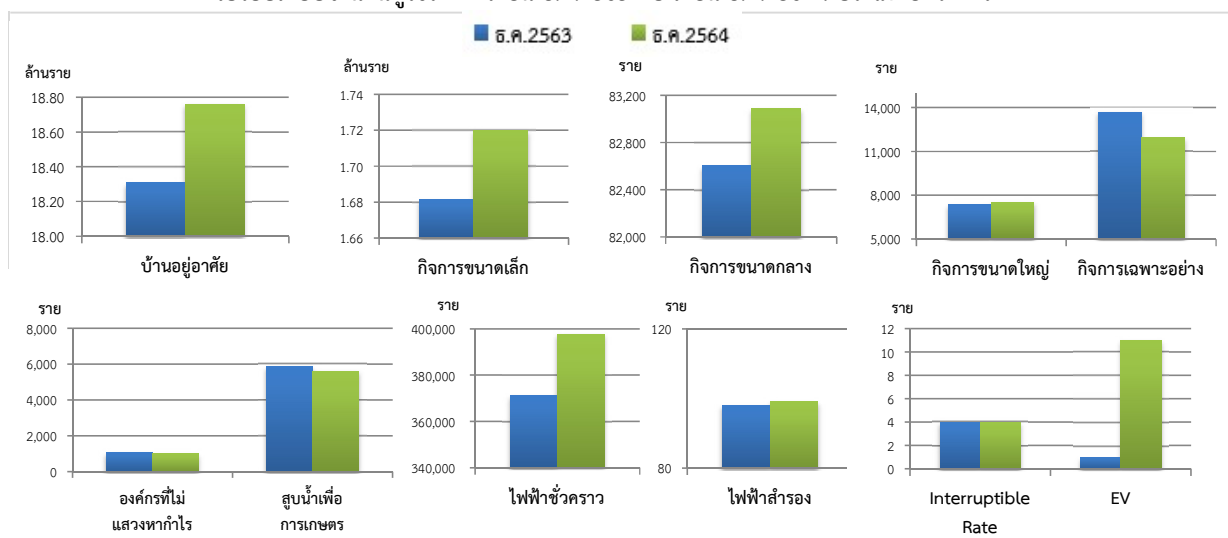
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2563 กับ เดือน ธ.ค.2564 : แรงดันขาย



เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ธันวาคม 2564 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า

ประเภท อัตราค่าไฟฟ้า	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
	2563	2564		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ธ.ค.2564)	ต่อปีที่แล้ว (ธ.ค.2563)	ต่อเดือนที่แล้ว (พ.ย.2564)
	ธ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		(ธ.ค.2563)	(พ.ย.2564)
บ้านอยู่อาศัยไม่เกิน 150 หน่วย	9,821,425	9,365,245	9,509,789	9,509,789	-3.17	1.54
บ้านอยู่อาศัยเกิน 150 หน่วย	8,487,467	9,368,280	9,247,165	9,247,165	8.95	-1.29
บ้านอยู่อาศัย	18,308,892	18,733,525	18,756,954	18,756,954	2.45	0.13
กิจการขนาดเล็ก	1,681,395	1,717,827	1,720,110	1,720,110	2.30	0.13
กิจการขนาดกลาง	82,605	83,013	83,086	83,086	0.58	0.09
กิจการขนาดใหญ่	7,351	7,493	7,509	7,509	2.15	0.21
กิจการเฉพาะอย่าง	13,688	12,016	11,941	11,941	-12.76	-0.62
องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร	1,063	996	999	999	-6.02	0.30
สูบน้ำเพื่อการเกษตร	5,871	5,641	5,619	5,619	-4.29	-0.39
ไฟฟ้าชั่วคราว	371,422	396,544	397,724	397,724	7.08	0.30
ไฟฟ้าสำรอง	98	98	99	99	1.02	1.02
Interruptible Rate	4	4	4	4	0.00	0.00
EV	1	7	11	11	1,000.00	57.14
EV low Priority	-	-	-	-	-	0.00
ไฟฟ้าที่ไม่คิดมูลค่า	262,327	271,583	271,000	271,000	3.31	-0.21
รวม	20,734,717	21,228,747	21,255,056	21,255,056	2.51	0.12

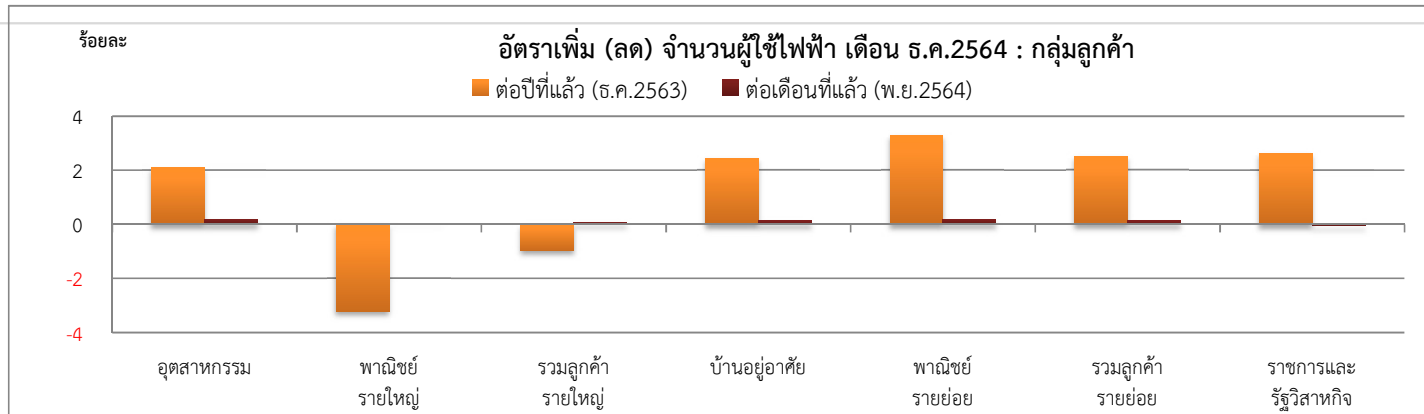
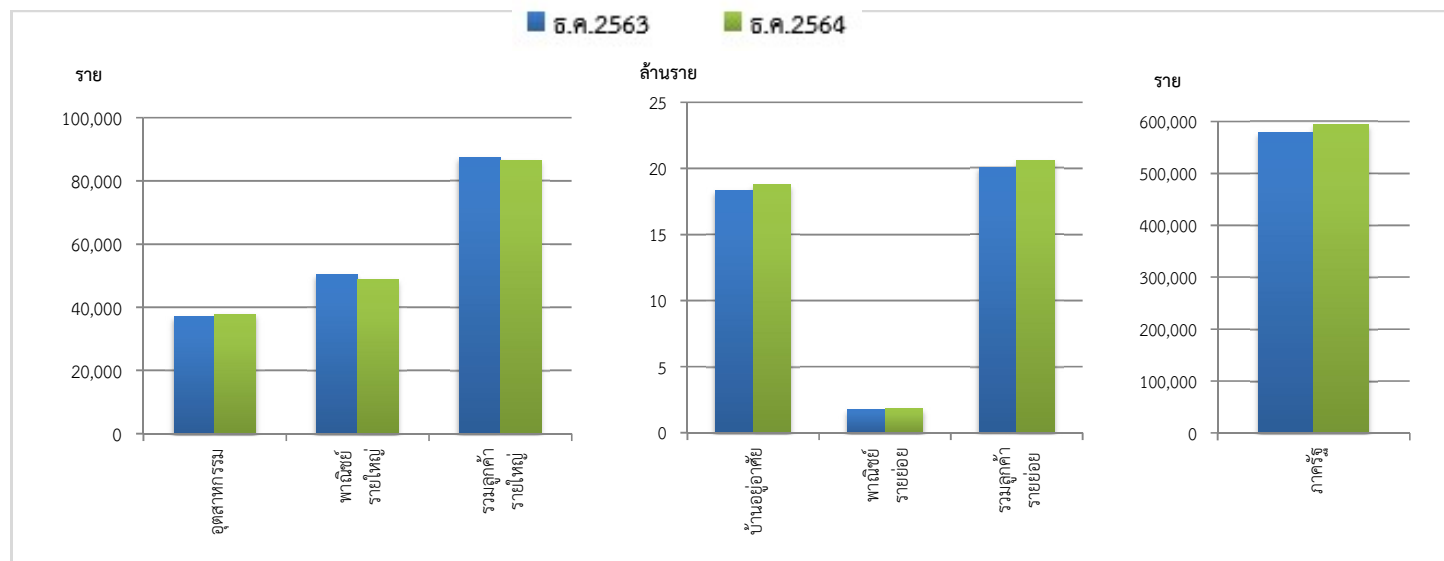
เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2563 กับ เดือน ธ.ค.2564 : ประเภทอัตราค่าไฟฟ้า



เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ธันวาคม 2564 : กลุ่มลูกค้า

กลุ่มลูกค้า		จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)				อัตราเพิ่ม - ลด (ร้อยละ)	
		2563	2564		สะสมสำหรับปี (ม.ค.-ธ.ค.2564)	ต่อปีที่แล้ว (ธ.ค.2563)	ต่อเดือนที่แล้ว (พ.ย.2564)
		ธ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		(ธ.ค.2563)	(พ.ย.2564)
ลูกค้ารายใหญ่	อุตสาหกรรม	37,066	37,776	37,843	37,843	2.10	0.18
	พาณิชย์รายใหญ่	50,394	48,778	48,779	48,779	-3.20	0.00
	รวมลูกค้ารายใหญ่	87,460	86,554	86,622	86,622	-0.96	0.08
ลูกค้ารายย่อย	บ้านอยู่อาศัย	18,308,892	18,733,525	18,756,954	18,756,954	2.45	0.13
	พาณิชย์รายย่อย	1,759,639	1,814,336	1,817,482	1,817,482	3.29	0.17
	รวมลูกค้ารายย่อย	20,068,531	20,547,861	20,574,436	20,574,436	2.52	0.13
ภาครัฐ		578,726	594,332	593,998	593,998	2.64	-0.06
รวม		20,734,717	21,228,747	21,255,056	21,255,056	2.51	0.12

เปรียบเทียบจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ธ.ค.2563 กับ เดือน ธ.ค.2564 : กลุ่มลูกค้า



หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริงเปรียบเทียบกับประมาณการ ปี 2564

เดือน	หน่วยประมาณการ* (ล้านหน่วย)	อัตราเพิ่ม (ร้อยละ)	หน่วยจำหน่ายไฟฟ้าจริง (ล้านหน่วย)	อัตราเพิ่ม (ร้อยละ)	แตกต่างจากประมาณการ	
					(ล้านหน่วย)	(ร้อยละ)
ม.ค.	10,507.19	-4.84	10,273.96	-6.95	-233.22	-2.11
ก.พ.	10,137.79	-5.93	10,033.88	-6.89	-103.92	-0.96
มี.ค.	12,139.04	1.88	12,331.40	3.49	192.36	1.61
เม.ย.	11,744.09	5.62	11,782.97	5.97	38.88	0.35
พ.ค.	12,606.86	9.35	12,568.37	9.02	-38.50	-0.33
มิ.ย.	12,144.24	8.90	12,304.88	10.34	160.64	1.44
ก.ค.	12,037.52	3.74	12,209.67	5.22	172.15	1.48
ส.ค.	12,108.42	4.54	12,085.30	4.35	-23.12	-0.20
ก.ย.	11,797.97	2.28	11,622.25	0.76	-175.71	-1.52
ต.ค.	11,646.08	3.79	12,017.69	7.10	371.61	3.31
พ.ย.	11,121.74	2.73	11,569.89	6.87	448.15	4.14
ธ.ค.	10,627.94	0.59	10,879.22	2.97	251.28	2.38
รวม	138,618.87	2.78	139,679.47	3.57	1,060.61	0.79

หมายเหตุ: มีการปรับค่าประมาณการ โดยใช้ Load Forecast ชุด 29 ก.ย. 2564

