

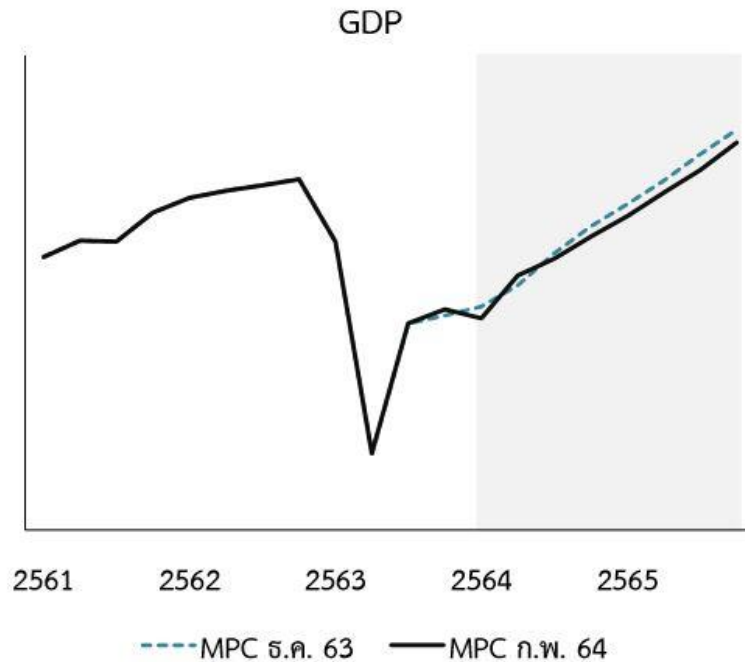
Environmental Scanning

สภาพแวดล้อมภายนอก External Environment





ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

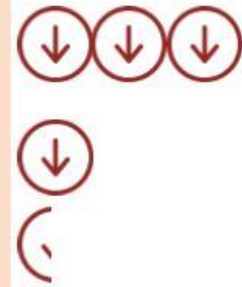


ประเด็นสำคัญจากการประชุมคณะกรรมการนโยบายการเงินครั้งที่ 1/2564

เศรษฐกิจไทยยังขยายตัวได้ แม้จะขยายตัวต่ำกว่าประมาณการเดิมบ้าง
สอดคล้องกับประมาณการของสำนักงานเศรษฐกิจการคลัง (สศค.)

แม้มีปัจจัยลบเพิ่มเติมจาก กนง. รอบก่อน...

- ผลจากมาตรการควบคุมการระบาดของ COVID-19 ที่เข้มงวดและกว้างกว่าที่ประเมินไว้เดิม
- จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติน้อยกว่าคาด
- รายจ่ายของภาครัฐในปีงบประมาณ 2565 มีแนวโน้มน้อยกว่าที่คาดไว้เดิม



...แต่ปัจจัยบวกช่วยชดเชยผลได้บางส่วน

- มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจของภาครัฐที่ประกาศเพิ่มเติมในไตรมาสที่ 1-2 ปี 64
- การส่งออกที่ฟื้นตัวดีกว่าคาดในเกือบทุกหมวดสินค้า
- การเลื่อนการเบิกจ่ายงบประมาณจากเดิมในไตรมาสที่ 4 ปี 63 มาเป็นในช่วงปี 64





ธนาคารแห่งประเทศไทย
BANK OF THAILAND

ประเด็นสำคัญจากการประชุมคณะกรรมการนโยบายการเงินครั้งที่ 1/2564
 ภาคเศรษฐกิจมีการฟื้นตัวที่แตกต่างกันมากขึ้น จึงจำเป็นต้องได้รับมาตรการช่วยเหลือที่
 “เหมาะสม ตรงจุด และเพียงพอ”



7 ทิศทางพลังงานไทยในปี 2564



แหล่งที่มา	ประเด็นสำคัญ	วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบต่อ กฟผ.
สำนักนายกรัฐมนตรี 11 ก.พ.2564 	- รัฐสภาพิจารณาให้ความเห็นชอบข้อตกลงยอมรับร่วมผลการตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์ยานยนต์ของอาเซียน ซึ่งข้อตกลงดังกล่าวเป็นกลไกสำคัญที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการส่งออกและนำเข้าผลิตภัณฑ์ยานยนต์และชิ้นส่วนในภูมิภาคอาเซียน โดยเฉพาะประเทศไทยซึ่งเป็นผู้นำของอาเซียนในการส่งออกยานยนต์และชิ้นส่วน การยอมรับผลตรวจสอบรับรองจะช่วยลดค่าใช้จ่าย ระยะเวลาและขั้นตอนในการส่งออก บรรเทาปัญหาการใช้มาตรการกีดกันการค้าที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ยานยนต์ของประเทศสมาชิกอาเซียน เพิ่มขีดความสามารถของผู้ประกอบการ สร้างตลาดและฐานการผลิตร่วมกันในภูมิภาคอาเซียน และเป็นการพัฒนาศักยภาพของอุตสาหกรรมยานยนต์ ทั้งนี้ ในส่วนของนายกรัฐมนตรีมีความห่วงใยต่อการใช้ทรัพยากรน้ำมันของประเทศ อีกทั้งให้ความสำคัญกับการใช้พลังงานไฟฟ้าในอุตสาหกรรมรถยนต์ โดยตั้งเป้าหมายในปี 2573 จะต้องมีการนำรถยนต์ไฟฟ้ามาใช้งานในประเทศ ร้อยละ 30 โดยมีการจัดตั้งคณะกรรมการนโยบายรถไฟฟ้าแห่งชาติ เพื่อขับเคลื่อนการใช้พลังงานไฟฟ้าในประเทศ และกำหนดให้มีแผนยุทธศาสตร์ เพื่อให้พลังงานไฟฟ้าเพียงพอต่อความต้องการในอนาคต ทดแทนการใช้พลังงานน้ำมันในปัจจุบัน	SO4 : มุ่งสู่ Non-regulated Business โดยการสร้าง Advantaged Portfolio	- กฟผ. มีโอกาสในการดำเนินงานในธุรกิจเกี่ยวเนื่องด้าน EV มากขึ้น จากการให้ความสำคัญกับการใช้พลังงานไฟฟ้าในอุตสาหกรรมรถยนต์ของรัฐบาล
สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน 18 ก.พ.2564 	- เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) เปิดเผยความคืบหน้าโครงการโซลาร์ภาคประชาชนว่า นับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) ได้ปรับราคารับซื้อไฟฟ้า จาก 1.68 บาทต่อหน่วย เป็น 2.20 บาทต่อหน่วยระยะเวลา 10 ปีแล้ว โดยมีผลกับทั้งกลุ่มครัวเรือนที่เข้าร่วมโครงการไปแล้ว และผู้สมัครเข้าร่วมโครงการใหม่ ซึ่งเป็นไปตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2563 โดยโครงการดังกล่าวจะมีปริมาณรับซื้อเบื้องต้น 50 เมกะวัตต์ ทั้งนี้ โครงการโซลาร์ภาคประชาชนที่เริ่มต้นมาตั้งแต่ปี 2562 และ 2563 ในอัตราค่าไฟฟ้าที่รับซื้อเดิม ที่ 1.68 บาทต่อหน่วยนั้น ไม่ค่อยได้รับความสนใจจากประชาชน โดยมีผู้สมัครเข้าร่วมโครงการประมาณ 400 ราย รวมกำลังการผลิตเพียง 3-4 เมกะวัตต์ เท่านั้น แต่เชื่อว่าการปรับราคารับซื้อเพิ่มเป็น 2.20 บาทต่อหน่วยจะทำให้มีผู้สนใจมากขึ้น	SO2 : มุ่งสู่องค์กรที่เป็นเลิศในทุกด้าน เพื่อรองรับระบบไฟฟ้าในอนาคต	- กฟผ. ควรเตรียมความพร้อมในการดำเนินงานโครงการโซลาร์ภาคประชาชน เนื่องจาก กฟภ. มีหน้าที่หลักในการรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการฯ

แหล่งที่มา	ประเด็นสำคัญ	วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบต่อ กฟผ.
กรมสรรพสามิต 22 ก.พ.2564 	- กรมสรรพสามิตอยู่ระหว่างการพิจารณาการปรับโครงสร้างภาษีรถยนต์ไฟฟ้าใหม่ ตามนโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน เพื่อดึงดูดนักลงทุนต่างชาติให้เข้ามาใช้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการผลิตรถยนต์ไฟฟ้าในภูมิภาค โดยหลักการในเบื้องต้น จะพิจารณาการลดอัตราภาษีให้กับผู้ประกอบการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ กรมสรรพสามิตมีแนวคิดว่าจะทบทวนแนวทางการจัดตั้งกองทุนแบตเตอรี่ใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับโครงสร้างภาษีรถยนต์ไฟฟ้าและเทคโนโลยีแบตเตอรี่ในปัจจุบันที่พัฒนาก้าวหน้ามาก เนื่องจากที่ผ่านมากรมสรรพสามิตมีแนวคิดที่จะจัดตั้งกองทุนเพื่อรองรับรถยนต์ไฟฟ้ามาเป็นระยะเวลา 2 ปี	SO4 : มุ่งสู่ Non-regulated Business โดยการสร้าง Advantaged Portfolio	- กฟผ. มีโอกาสในการดำเนินงานในธุรกิจเกี่ยวเนื่องด้าน EV มากขึ้นจากนโยบายโครงสร้างภาษีรถยนต์ไฟฟ้าใหม่ของกรมสรรพสามิต และโอกาสในการเข้าไปร่วมลงทุนกับบริษัทข้ามชาติมากขึ้น
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 22 ก.พ.2564 	- กลุ่มอุตสาหกรรมพลังงานหมุนเวียน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ส.อ.ท.) จะเสนอแผนพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (AEDP) ฉบับภาคประชาชนภายในเดือนมีนาคม 2564 ต่อกระทรวงพลังงาน เพื่อพิจารณานำไปประกอบการจัดทำแผนพลังงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์พลังงาน โดยเฉพาะการส่งเสริมพลังงานทดแทนเพื่อลดใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลเร่งด่วน เนื่องจากปัจจุบันสหรัฐฯ และสหภาพยุโรป (EU) ได้ประกาศที่จะเป็นเศรษฐกิจปลอดคาร์บอนภายในปี 2593 โดยระหว่างนี้จะมีมาตรการต่าง ๆ ออกมาที่เป็นลักษณะการกีดกันที่ไม่ใช่ภาษี (NBT) จึงเป็นเรื่องที่ไทยต้องเตรียมความพร้อม	SO2 : มุ่งสู่องค์กรที่เป็นเลิศในทุกด้าน เพื่อรองรับระบบไฟฟ้าในอนาคต	- กฟผ. ควรเตรียมความพร้อมในด้านของโครงข่ายระบบไฟฟ้าให้รองรับนโยบายของแผนพลังงานในส่วนที่ กฟผ. เกี่ยวข้อง

แหล่งที่มา	ประเด็นสำคัญ	วัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง	ผลกระทบต่อ กฟภ.
กระทรวงพลังงาน 24 ก.พ. 2564  กระทรวงพลังงาน MINISTRY OF ENERGY	- ปลัดกระทรวงพลังงาน ได้ร่วมหารือกับประธานคณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน และเลขาธิการคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) ถึงความร่วมมือในการพัฒนาโครงการปิโตรเคมีระยะที่ 4 ในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ตามแผนปฏิรูปประเทศด้านพลังงาน และการบริหารจัดการไฟฟ้าในพื้นที่ EEC เพื่อขับเคลื่อนให้เกิดการลงทุนในประเทศ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นจากนักลงทุนทั้งในและต่างประเทศ ให้เกิดการสร้างงาน สร้างอาชีพให้กับคนไทย และเป็นกำลังสำคัญในการกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศให้เติบโตหลังวิกฤติโควิด-19 โดยมีประเด็นสำคัญ ได้แก่ 1. การส่งเสริมการลงทุนโครงการปิโตรเคมีระยะที่ 4 ใน EEC นั้น ขณะนี้กระทรวงพลังงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอยู่ระหว่างการศึกษาโครงการพร้อมสำรวจความพร้อมของนักลงทุน ซึ่งพบว่ามียุทธศาสตร์กลุ่มนักลงทุนหลายกลุ่มให้ความสนใจและมีความพร้อมที่จะร่วมลงทุนในพื้นที่ EEC และ 2. การบริหารจัดการไฟฟ้าให้เพียงพอต่อความต้องการใช้ในพื้นที่ EEC กระทรวงพลังงานจะเป็นเจ้าภาพในการตั้งคณะกรรมการร่วมกำหนดนโยบายและรูปแบบการบริหารจัดการพลังงานทดแทนในพื้นที่ EEC ซึ่งเป็นผู้แทนจาก 4 หน่วยงาน ประกอบด้วย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) และ สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน (สป.) ร่วมดำเนินการหาข้อสรุปเสนอต่อคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ กพช. ต่อไป	SO2 : มุ่งสู่องค์กรที่เป็นเลิศในทุกด้านเพื่อรองรับระบบไฟฟ้าในอนาคต	- กฟภ. ควรเตรียมความพร้อมในการบริหารจัดการไฟฟ้าให้เพียงพอ และเตรียมความพร้อมในด้านของโครงข่ายระบบไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพ

แหล่งที่มา	ด้านพลังงานทดแทน
บริษัท ชัยวัฒนา แชนเนอรี กรุ๊ป จำกัด 16 ก.พ.2564 	- บริษัท ชัยวัฒนา แชนเนอรี กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (CWT) ได้จัดตั้งบริษัท กรีน เพาเวอร์ 4 จำกัด (GREEN POWER 4 COMPANY LIMITED) ถือหุ้นโดย บริษัท ชัยวัฒนา กรีน จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทย่อยของ CWT โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า อีกทั้งเพื่อรองรับการเข้าเสนองานในโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก ที่จะเปิดรับซื้อไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน โครงการนำร่อง 150 เมกะวัตต์ (MW) ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความพร้อมทั้งด้านที่ดิน เทคโนโลยี แหล่งเงินทุน และด้านเชื้อเพลิง ซึ่งก่อนหน้านี้บริษัทฯ มีประสบการณ์สร้างและบริหารโรงไฟฟ้าชีวมวลที่ได้รับความร่วมมือจากวิสาหกิจชุมชนมาก่อน จึงมีความพร้อมอย่างยิ่งที่จะเข้าร่วมประมูลงานนี้ และหากสามารถประมูลงานดังกล่าวได้ จะเป็นปัจจัยหนึ่งที่จะช่วยสนับสนุนให้ผลการดำเนินงานของ CWT ให้เติบโตอย่างต่อเนื่องและยั่งยืนต่อไป
บริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) 16 ก.พ.2564 	- กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) เปิดเผยว่า บริษัทมีความสนใจที่จะเข้าไปร่วมลงทุนในโครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนพื้นดิน (โซลาร์ฟาร์ม) ภายใต้ความร่วมมือกับกองทัพบกและการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ที่เบื้องต้นจะศึกษานำร่อง ขนาด 300 เมกะวัตต์ ในพื้นที่ 3,000 ไร่ ในพื้นที่ของกองทัพบกที่จังหวัดกาญจนบุรี โดยต้องรอให้ กฟผ. ศึกษาความเป็นไปได้ให้แล้วเสร็จ รวมทั้งนำเสนอให้กระทรวงพลังงาน พิจารณาบรรจุไว้ในแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าระยะยาวของประเทศ (PDP) ฉบับใหม่ นอกจากนี้ยังสนใจที่จะเป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนทุ่นลอยน้ำระบบไฮบริดกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำ ที่เขื่อนอุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น กำลังการผลิต 24 เมกะวัตต์ ของ กฟผ. ซึ่งจะเป็นโครงการที่สอง ต่อจากโครงการที่เขื่อนสิรินธร จ.อุบลราชธานี ขนาด 45 เมกะวัตต์ ซึ่งโครงการที่เขื่อนอุบลรัตน์นี้ มีกำหนดจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบในปี 2566 และคาดว่าจะมีการเปิดประมูลให้เอกชนมาดำเนินการก่อสร้างได้ในปี 2564



ผลกระทบต่อ กฟผ.

- กฟผ. ควรเตรียมความพร้อมในการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก เนื่องจาก กฟผ. มีหน้าที่หลักในการรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการฯ
- กฟผ. ควรให้ความสำคัญกับการขยายโอกาสทางธุรกิจ โดยการเป็นพันธมิตรทางธุรกิจกับองค์กรที่มีความเชี่ยวชาญในด้านพลังงานทดแทน

แหล่งที่มา	ด้านยานยนต์ไฟฟ้า (EV)
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) 22 ก.พ.2564 	- ในการประชุมคณะกรรมการ บริษัท อัลฟา คอม จำกัด (Alpha Com) ครั้งที่ 8/2563 เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2563 ได้มีมติอนุมัติให้จัดตั้ง บริษัทออน-ไอออน โซลูชันส์ จำกัด (On-I on Solutions) โดย Alpha Com ถือหุ้นทั้งหมด ด้วยทุนจดทะเบียน 30 ล้านบาท (Alpha Com เป็นบริษัทย่อยที่ ปตท. ถือหุ้นทางอ้อมร้อยละ 100) โดย On-I on Solutions จัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนินการและพัฒนาเครือข่ายสถานีเครื่องอัดประจุสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า (EV Charging Station) นอกสถานีสถานีบริการน้ำมัน เช่น ศูนย์การค้า โรงแรม อาคารสำนักงาน เป็นต้น รวมถึงจำหน่ายสินค้าและให้บริการที่เกี่ยวข้องกับยานยนต์ไฟฟ้า เช่น จัดจำหน่ายและติดตั้ง EV Charger ในที่พักอาศัย เป็นต้น ซึ่งเป็นไปตามกลยุทธ์ New S-Curve ของ ปตท.
บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) 24 ก.พ.2564 	- นายอมร ทรัพย์ทวิกุล รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร บริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) หรือ EA กล่าวในงานสัมมนา Reinventing Thailand 2021 ว่า ในปี 2564 เป็นปีของการเก็บเกี่ยวการลงทุนในธุรกิจยานยนต์ไฟฟ้า (EV) แบบมีนัยสำคัญ โดยคาดว่าจะรายได้เติบโตราว 20% ของรายได้รวม สอดรับกับปีนี้บริษัทจะมีผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ ออกมาสู่ตลาดมากยิ่งขึ้น หลังโรงงานประกอบแบตเตอรี่ระยะแรก ขนาด 1 กิกะวัตต์ชั่วโมงแล้วเสร็จเดือนมีนาคม - เมษายน 2564 ซึ่งขยายโอกาสเติบโตธุรกิจจากการนำแบตเตอรี่มาใช้ในการผลิตทั้งในส่วนของรถยนต์ไฟฟ้า และเรือไฟฟ้า บริษัทมองการลงทุนในธุรกิจที่อยู่ในกระแสของโลกคือ EV ซึ่งศึกษาตั้งแต่ระบบกักเก็บพลังงาน (แบตเตอรี่) จากนั้นต่อยอดมาถึงธุรกิจ EV ถือเป็นอีกก้าวของบริษัทหลังจากที่ผ่านมานักลงทุนจะรู้จักอีเอแค่บริษัทที่ทำธุรกิจพลังงานโรงไฟฟ้า ซึ่งผลประกอบการจะเติบโตตามโรงไฟฟ้าที่แล้วเสร็จปีละ 1 แห่ง แต่ปีนี้จะจุดเริ่มต้นที่บริษัทจะมีรายได้จากธุรกิจใหม่เข้ามาเสริม และ EV ก็จะมีบทบาทสำคัญมากขึ้นตามเทรนด์โลกในปัจจุบันที่ทุกประเทศเริ่มต้นตัวกันมากในการรักษ์โลก



ผลกระทบต่อ กฟผ.

- กฟผ. ควรเตรียมพร้อมรับมือกับการแข่งขันในธุรกิจเกี่ยวเนื่องด้าน EV เนื่องจากมีคู่แข่งที่มีศักยภาพมาก
- กฟผ. ควรให้ความสำคัญกับการขยายโอกาสทางธุรกิจ โดยการเป็นพันธมิตรทางธุรกิจกับองค์กรที่มีความเชี่ยวชาญในด้านยานยนต์ไฟฟ้า (EV)

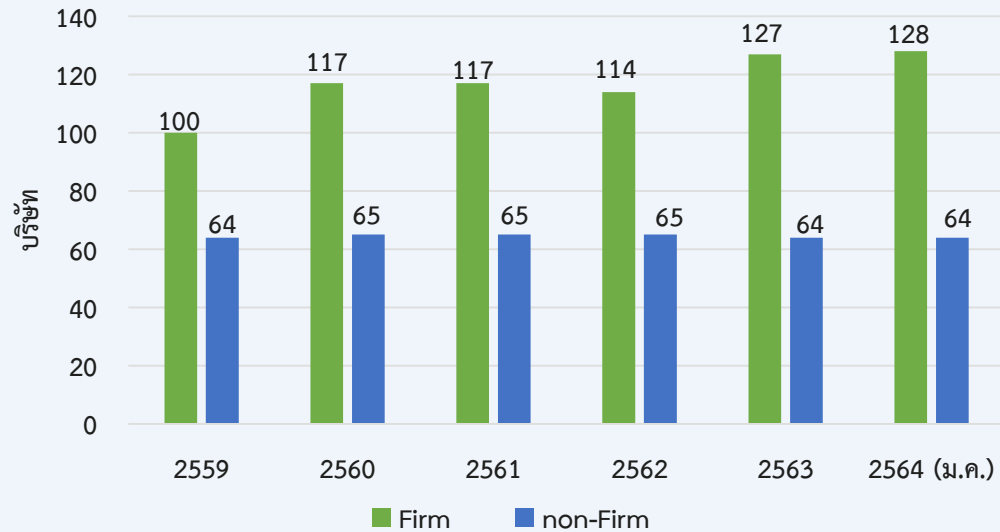
แหล่งที่มา	ด้านเทคโนโลยี
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย 19 ก.พ.2564 	- ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ร่วมหารือกับรองอธิการบดีฝ่ายความยั่งยืนและบริหารศูนย์รังสิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (มธ.) เพื่อรายงานความคืบหน้า โครงการ ERC Sandbox : TU EGAT ENERGY หรือโครงการทดสอบนวัตกรรมที่นำเทคโนโลยีมาสนับสนุนการให้บริการพลังงาน ซึ่งมีความก้าวหน้าไปมากกว่าร้อยละ 60 คาดว่าจะดำเนินโครงการแล้วเสร็จ ในเดือนมีนาคม 2564 ทั้งนี้ พร้อมเตรียมผลักดันธุรกิจใหม่ด้าน Smart Energy Solution ร่วมกับ มธ. อาทิ การพัฒนาระบบบริหารจัดการในอาคาร การพัฒนาสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อส่งเสริมให้เกิดการแข่งขันอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับทิศทางพลังงานโลก สร้างความมั่นคงทางด้านพลังงาน ก่อให้เกิดประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมพลังงานของประเทศในอนาคต
บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน) 26 ก.พ.2564 	- บริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน) เปิดเผยว่า ปี 2564 ได้กำหนดแผนธุรกิจ 5 ปี ฉบับใหม่ สำหรับปี 2564 - 2568 ซึ่งประกอบด้วย 3 แกนหลัก ได้แก่ 1. Acceleration เร่งสร้างการเติบโตตามกลยุทธ์ Greener & Smarter ใน 4 ธุรกิจหลัก คือ ธุรกิจก๊าซธรรมชาติ ธุรกิจเหมือง ธุรกิจผลิตไฟฟ้า และธุรกิจเทคโนโลยีพลังงาน 2. Antifragile รับมือกับความเปลี่ยนแปลงและวงจรเศรษฐกิจโลกผ่านพอร์ตโฟลิโอชั้นด้านพลังงานที่ครบวงจร โดยกระจายความเสี่ยง และคว้าโอกาสทางธุรกิจใหม่ ๆ และ 3. Augmentation ต่อยอดระบบนิเวศทางธุรกิจปัจจุบันและความเชี่ยวชาญในด้านพลังงานเพื่อเพิ่มโอกาสทางธุรกิจใหม่ ๆ ในการสร้างรายได้ ซึ่งทั้งหมดนี้จะช่วยเร่งกระบวนการเปลี่ยนผ่านไปสู่พอร์ตพลังงานสะอาดและเทคโนโลยีพลังงานที่สอดคล้องกับเทรนด์พลังงานในอนาคตได้รวดเร็วและยั่งยืนมากยิ่งขึ้น



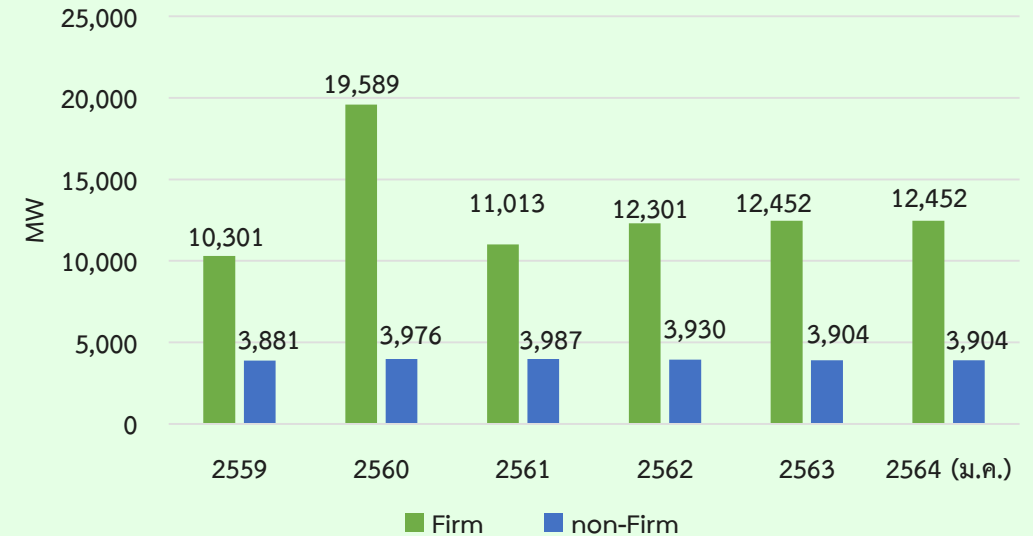
ผลกระทบต่อ กฟผ.

- กฟผ. ควรศึกษาถึงประโยชน์ของการนำเทคโนโลยีมาพัฒนาระบบบริหารจัดการในอาคารการพัฒนาสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า เพื่อเป็นแนวทางส่งเสริมให้เกิดการแข่งขันอย่างมีประสิทธิภาพ
- กฟผ. ควรศึกษาแผนธุรกิจด้านเทคโนโลยีพลังงานของบริษัทพลังงานชั้นนำทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อเป็นแนวทางในการวางแผนธุรกิจของ กฟผ.

เปรียบเทียบจำนวนบริษัทผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP)



เปรียบเทียบกำลังผลิตติดตั้งผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP)

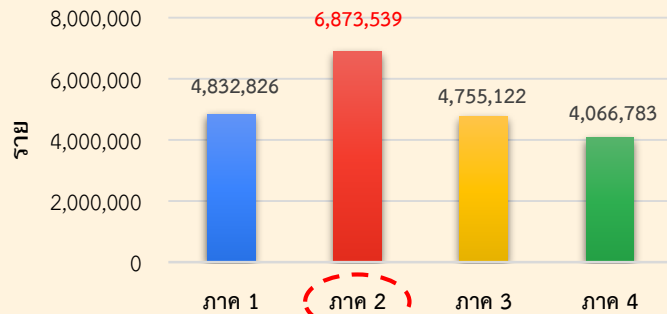


- ในปี 2564 พบว่า ประเทศไทยมีจำนวนบริษัทผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ประเภท Firm มีจำนวน 128 บริษัท และประเภท Non-Firm มีจำนวน 64 บริษัท
- ในปี 2564 พบว่า กำลังผลิตติดตั้งผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ประเภท Firm มีค่าเท่ากับ 12,452 MW และประเภท Non-Firm มีค่าเท่ากับ 3,904 MW

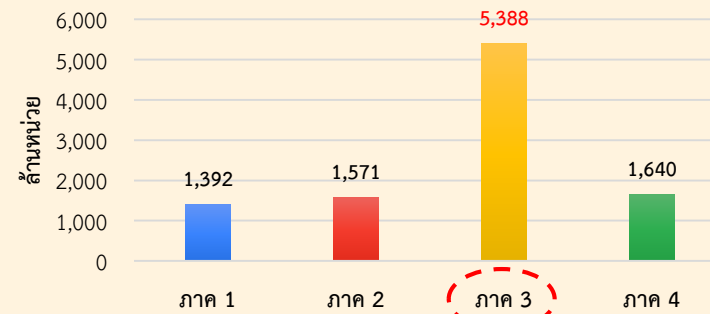
สภาพแวดล้อมภายใน Internal Environment



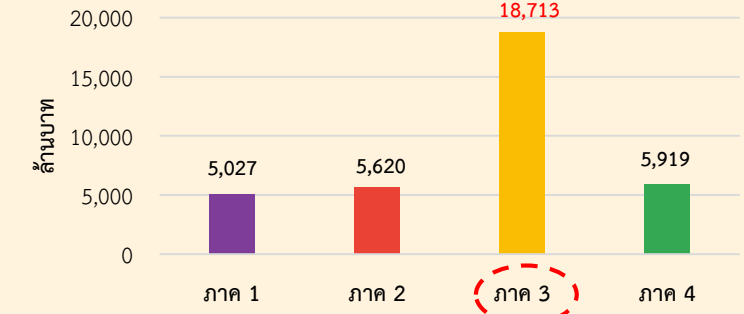
จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า เดือน ม.ค. 2564



หน่วยจำหน่ายสะสม เดือน ม.ค. 2564

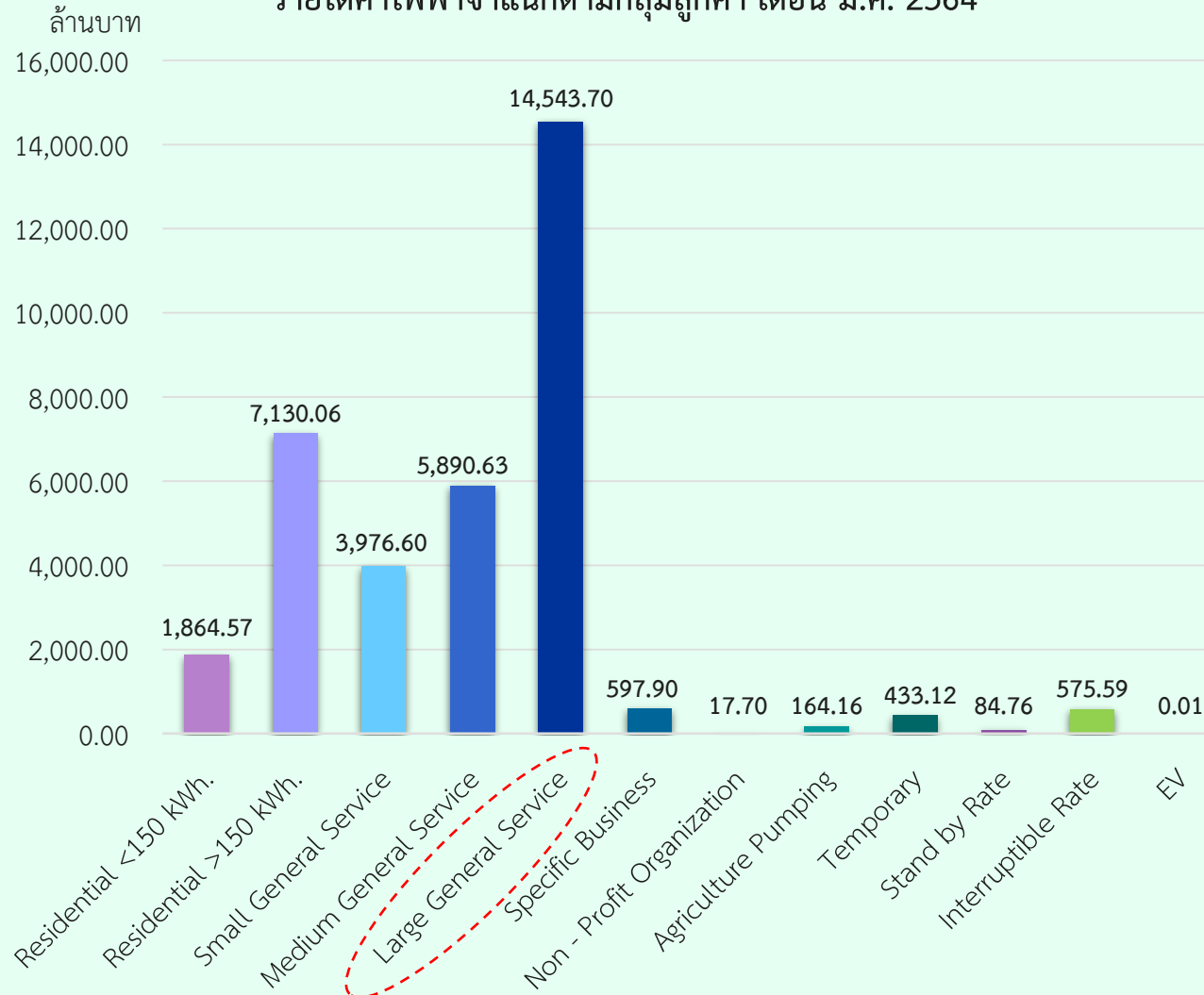


รายได้สะสม (รายภาค) เดือน ม.ค. 2564

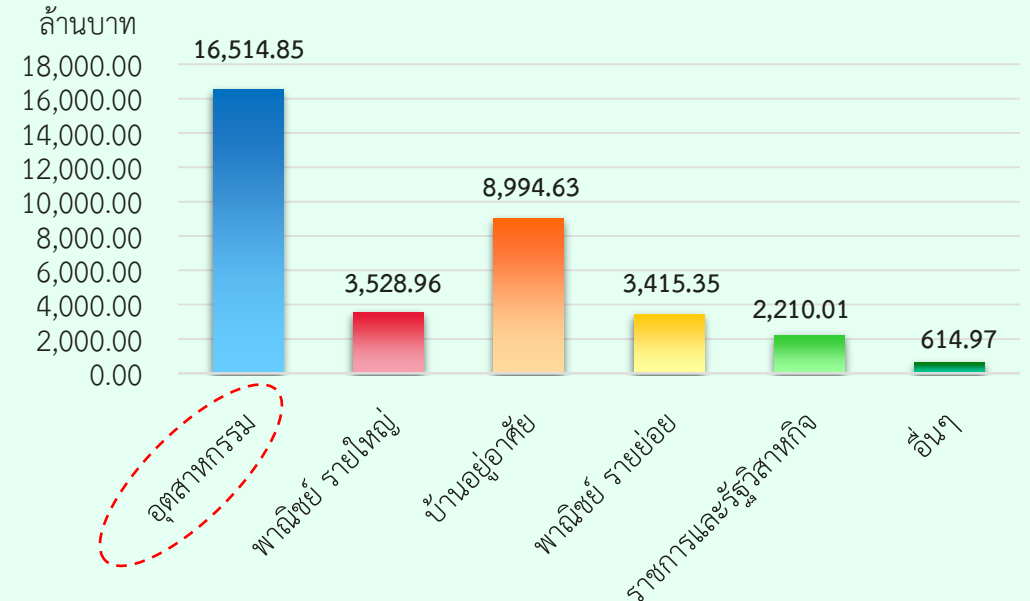


- ในปี 2564 รายได้สะสมด้านการจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟภ. คิดเป็นเงิน 35,279 ล้านบาท
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าที่มากที่สุด คือ ภาค 2 ซึ่งมีจำนวน 6.8 ล้านราย
- รายได้และหน่วยจำหน่ายสะสมที่มากที่สุด คือ ภาค 3 คิดเป็นเงิน 18,713 ล้านบาท และ 5,388 ล้านหน่วย ตามลำดับ

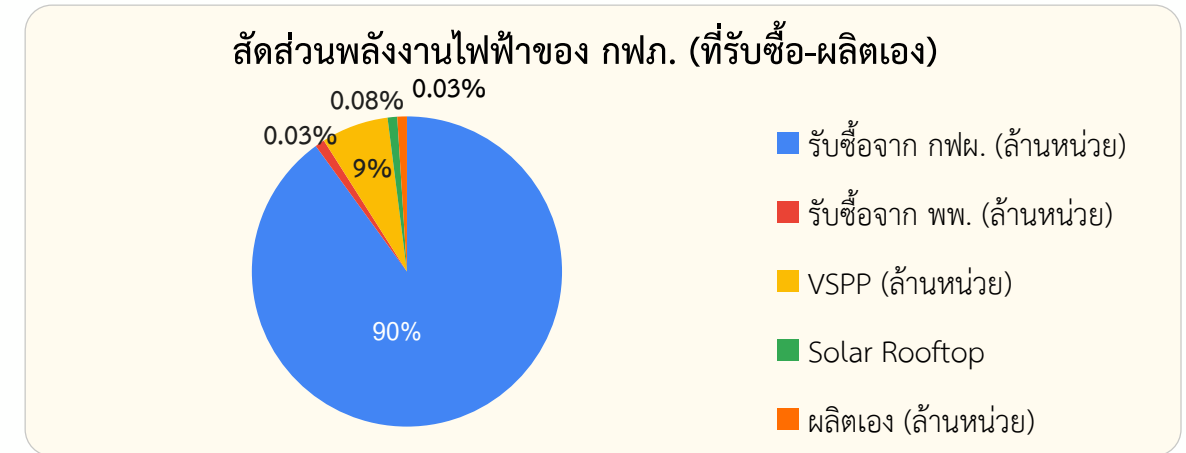
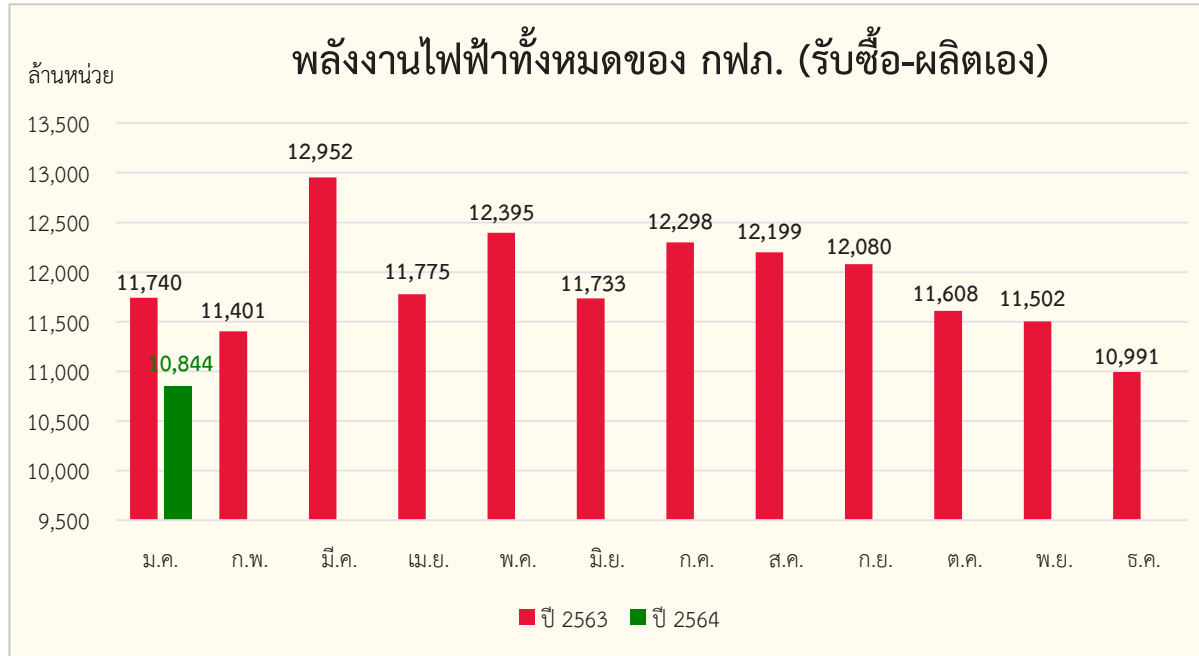
รายได้ค่าไฟฟ้าจำแนกตามกลุ่มลูกค้า เดือน ม.ค. 2564



รายได้ค่าไฟฟ้าจำแนกตามกลุ่ม SEPA เดือน ม.ค. 2564

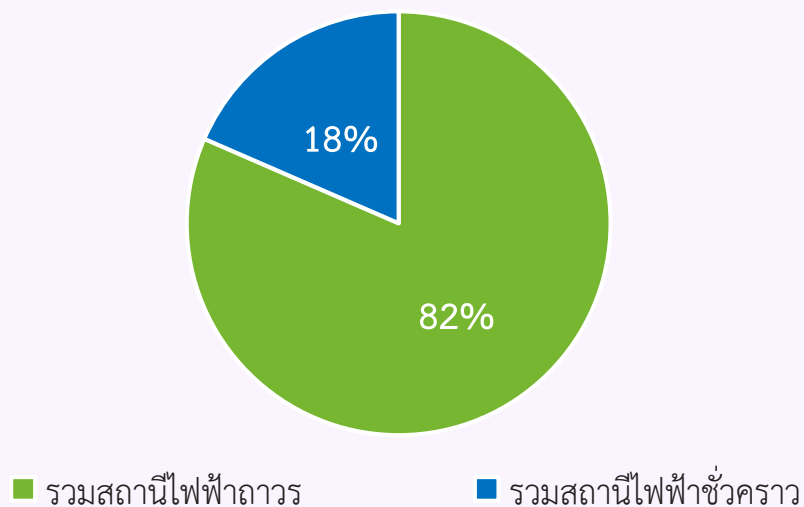


- ในเดือน ม.ค. ปี 2564 พบว่า รายได้ค่าไฟฟ้าจำแนกตามกลุ่มลูกค้า กฟผ. มีรายได้ค่าไฟฟ้าจากกลุ่ม Large General Service มากที่สุด โดยมีค่าเท่ากับ 14,543.70 ล้านบาท
- ในเดือน ม.ค. ปี 2564 พบว่า รายได้ค่าไฟฟ้าจำแนกตามกลุ่ม SEPA กฟผ. มีรายได้ค่าไฟฟ้าจากกลุ่มอุตสาหกรรมขนาดใหญ่มากที่สุด ซึ่งมีค่าเท่ากับ 16,514.85 ล้านบาท



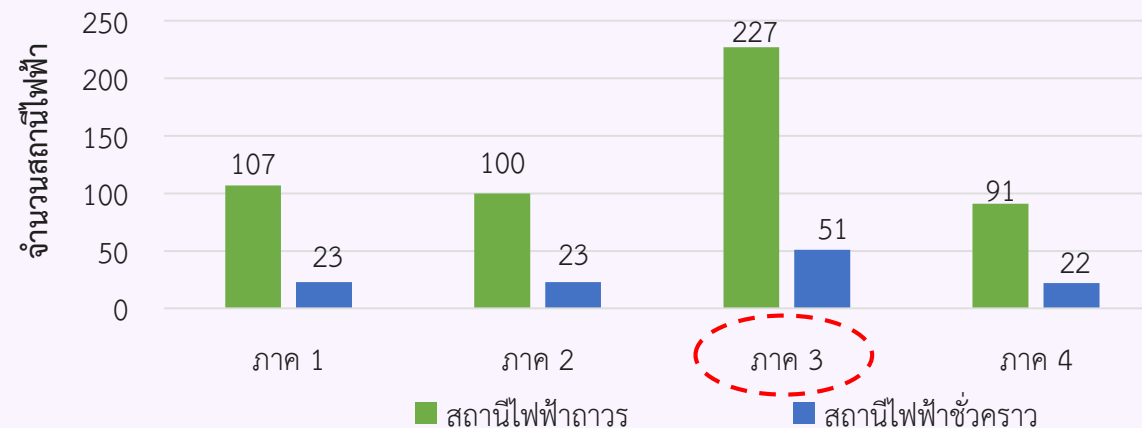
- ในเดือน ม.ค. ปี 2564 พลังงานไฟฟ้าทั้งหมดของ กฟผ. (รับซื้อ-ผลิตเอง) มีค่าเท่ากับ 10,844 ซึ่งมีค่าน้อยกว่า เดือน ม.ค. ปี 2563
- ในปี 2564 พบว่า สัดส่วนพลังงานไฟฟ้าของ กฟผ. (ที่รับซื้อ-ผลิตเอง) มีการรับซื้อจาก กฟผ. มากที่สุด ซึ่งคิดเป็น 90% ของพลังงานทั้งหมด

จำนวนสถานีไฟฟ้ารวมของ กฟภ. เดือน ก.พ. 2564



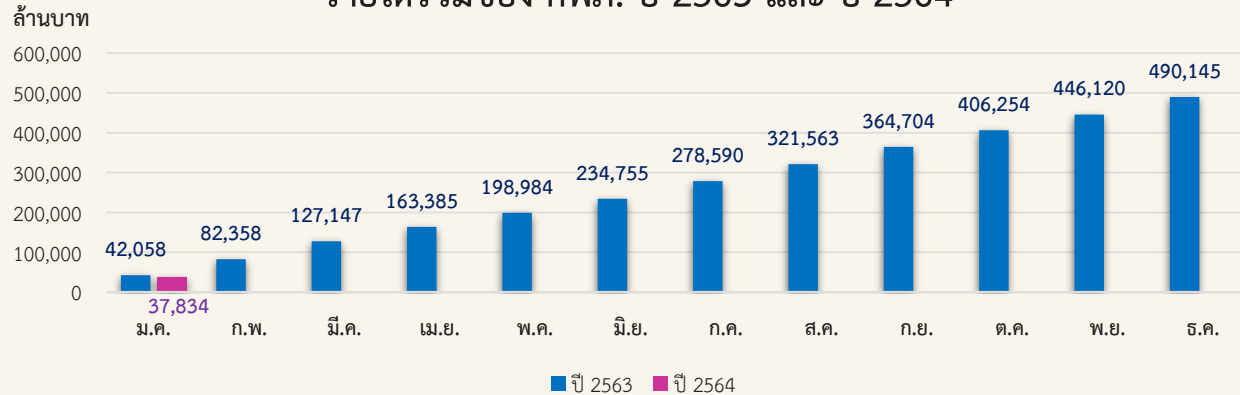
- ในปี 2564
 - จำนวนสถานีไฟฟ้าถาวร มีจำนวน 525 แห่ง คิดเป็น 82%
 - จำนวนสถานีไฟฟ้าชั่วคราว มีจำนวน 119 แห่ง คิดเป็น 18%

จำนวนสถานีไฟฟ้าของ กฟภ. แยกตามภาค เดือน ก.พ. 2564

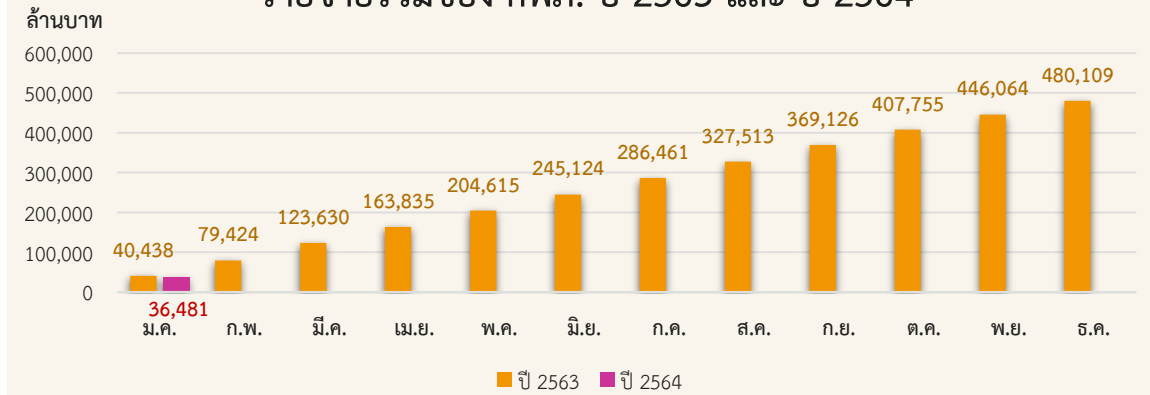


- ในปี 2564
 - สถานีไฟฟ้าของภาค 3 มีจำนวนสถานีไฟฟ้ามากที่สุด ซึ่งประกอบด้วย
 - สถานีไฟฟ้าถาวร มีจำนวน 227 แห่ง
 - สถานีไฟฟ้าชั่วคราว มีจำนวน 51 แห่ง

รายได้รวมของ กฟภ. ปี 2563 และ ปี 2564



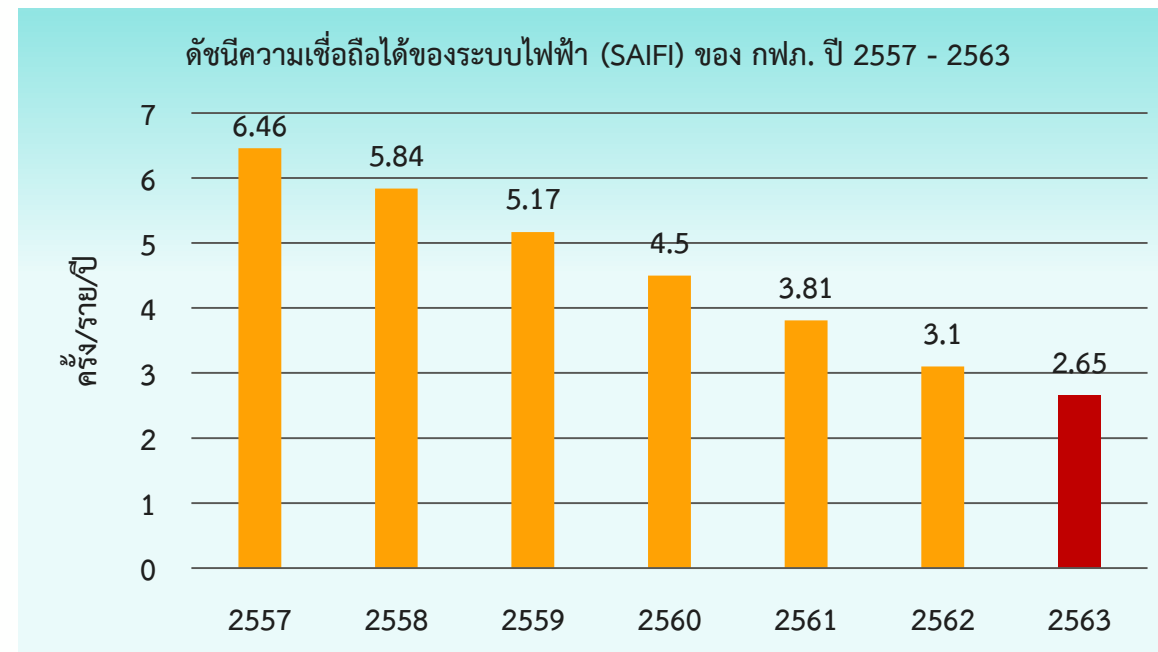
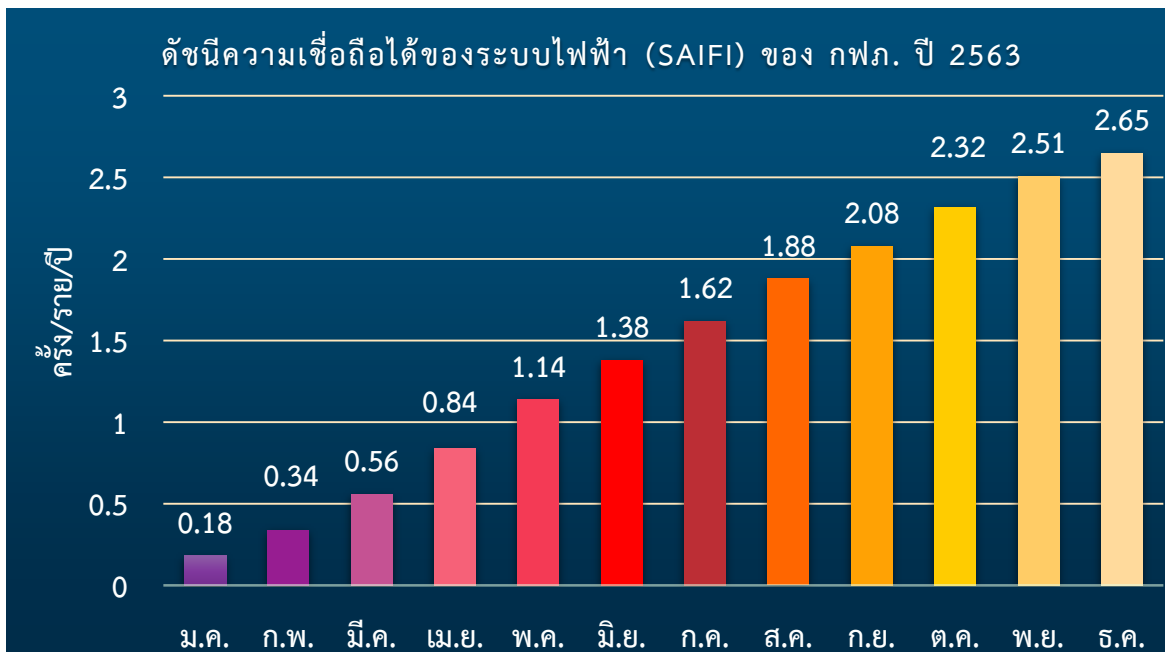
รายจ่ายรวมของ กฟภ. ปี 2563 และ ปี 2564



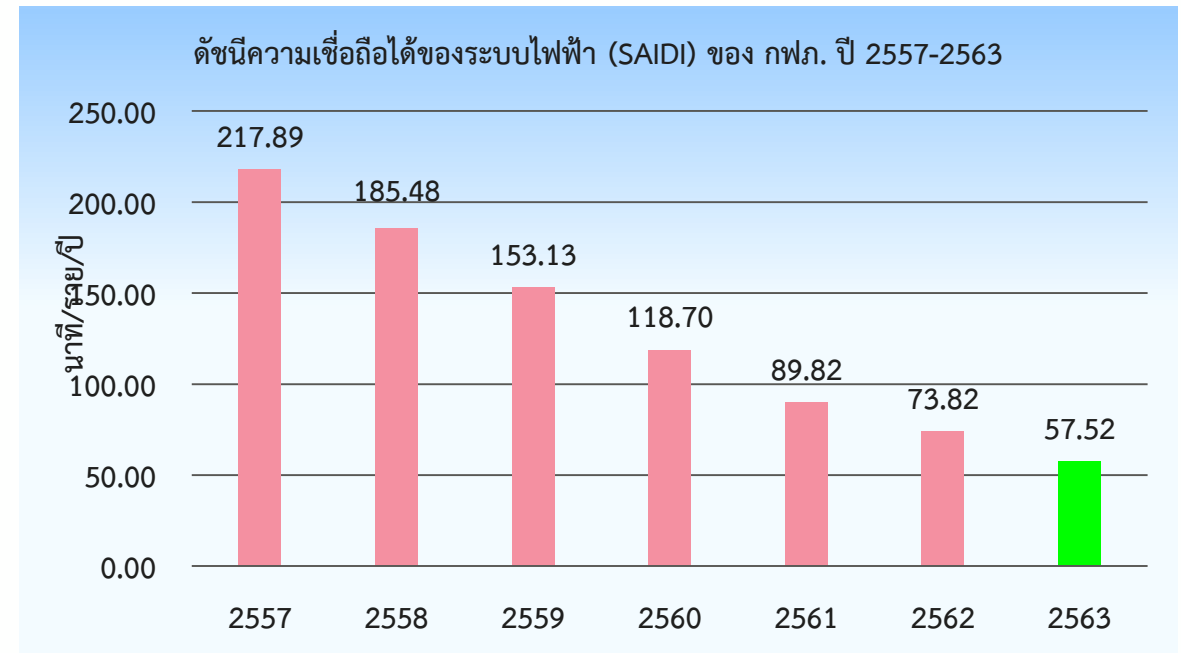
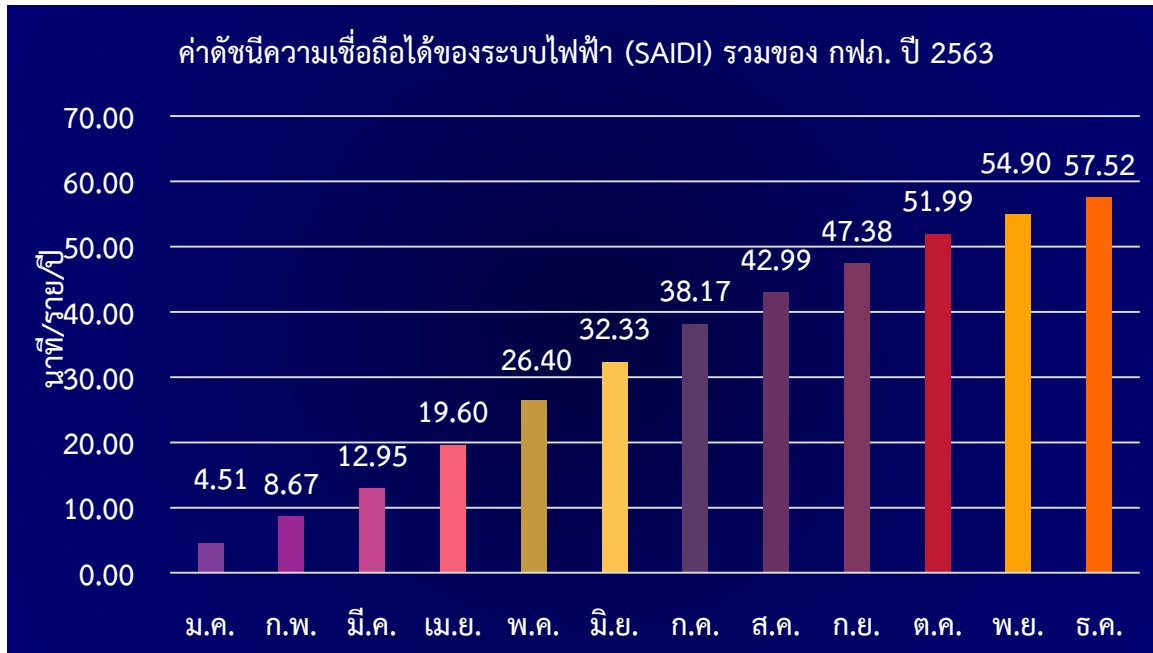
กำไรสุทธิ/ขาดทุนสุทธิของ กฟภ. ปี 2563 และ ปี 2564



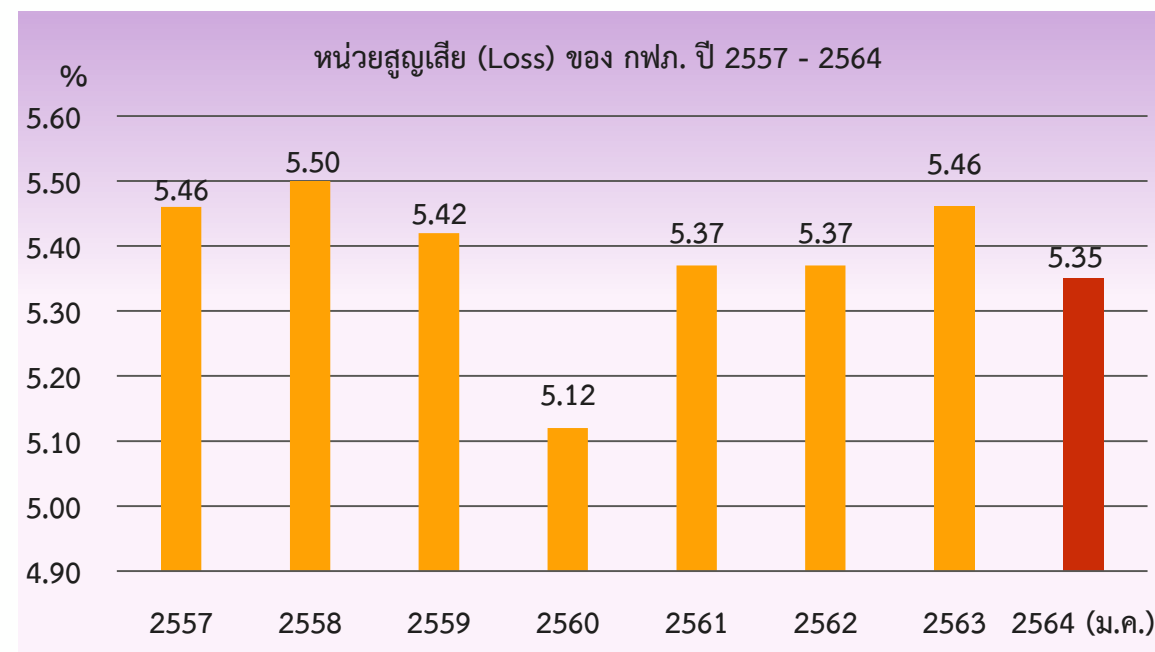
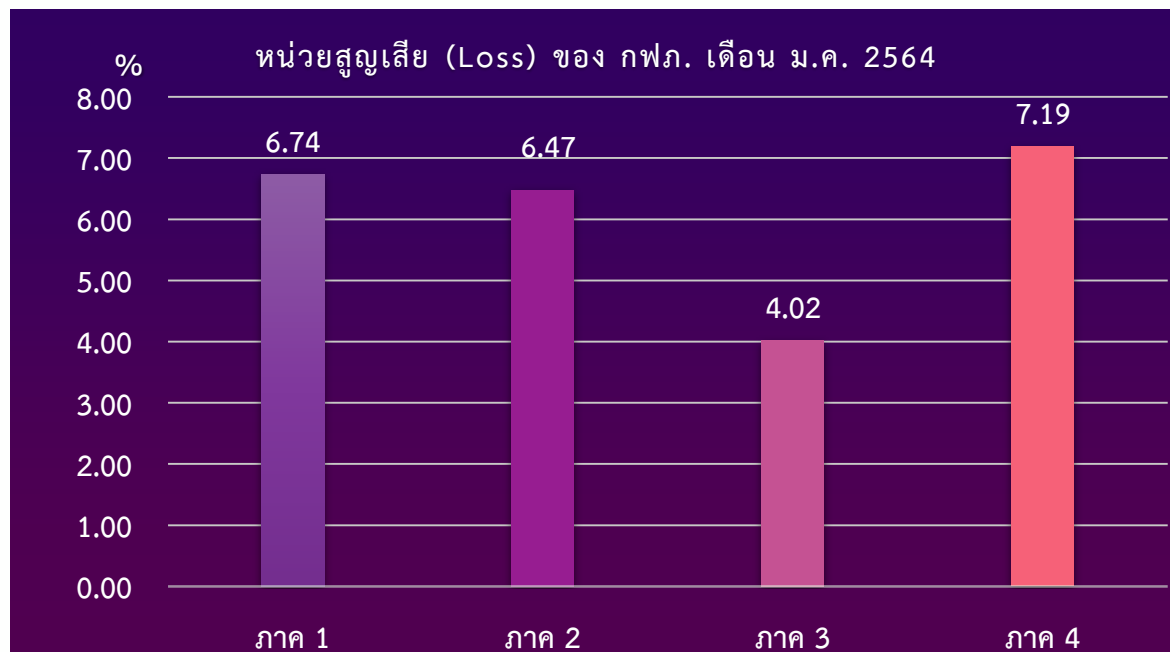
- สถานะการเงินในเดือน ม.ค. 2564 พบว่า รายได้รวมของ กฟภ. มีค่าเท่ากับ 37,834 ล้านบาท ขณะที่รายจ่ายรวมของ กฟภ. มีค่าเท่ากับ 36,481 ล้านบาท และกำไรสุทธิ 1,352 ล้านบาท



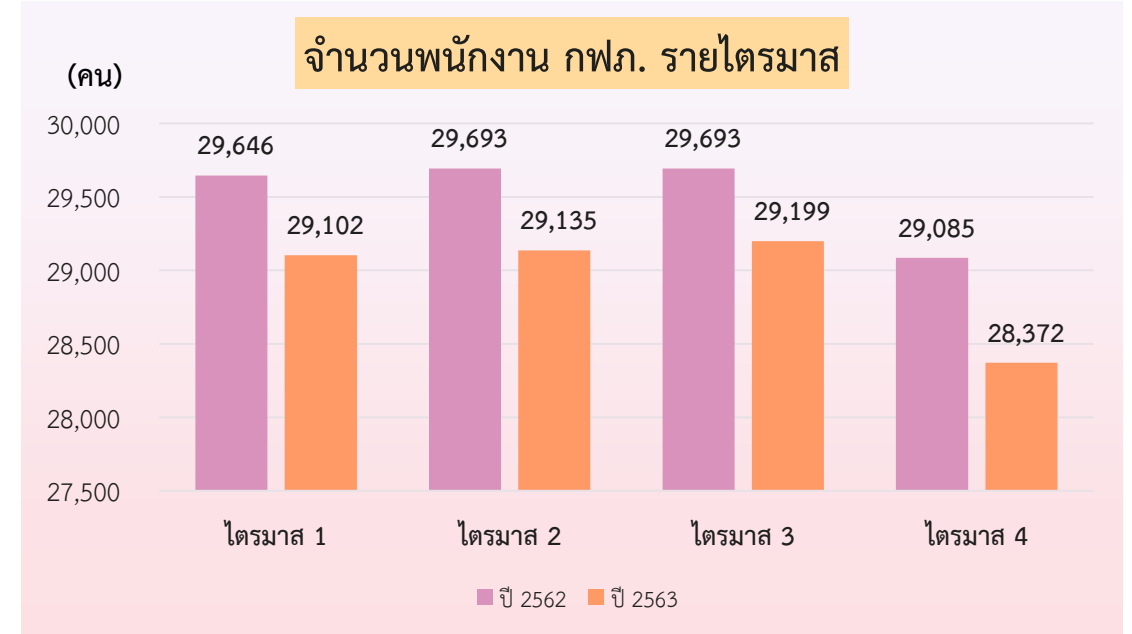
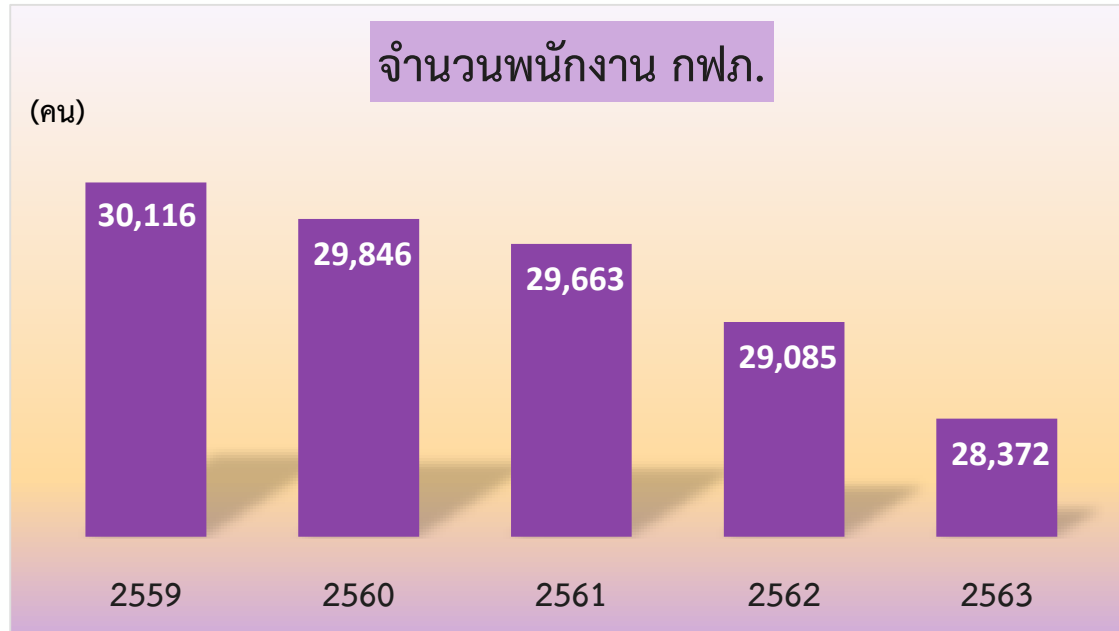
ในปี 2557 - 2563 ค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (SAIFI) ของ กฟภ. มีแนวโน้มลดลง โดยในปี 2563 มีค่าเฉลี่ยความถี่ที่ระบบเกิดไฟฟ้าขัดข้องเท่ากับ 2.65 ครั้ง/ราย/ปี ซึ่งแสดงถึงประสิทธิภาพที่ดีขึ้นในการให้บริการหรือจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าของ กฟภ.



ในปี 2557 - 2563 ค่าดัชนีความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า (SAIDI) ของ กฟภ. มีแนวโน้มลดลง โดยในปี 2563 มีค่าเฉลี่ยระยะเวลาที่ระบบเกิดไฟฟ้าขัดข้องเท่ากับ 57.52 นาที/ราย/ปี ซึ่งแสดงถึงประสิทธิภาพที่ดีขึ้นในการให้บริการหรือจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าของ กฟภ.



- ในเดือน ม.ค. 2564 หน่วยสูญเสีย (Loss) ของ กฟภ. มีค่าสูงที่สุด คือ ภาค 4 อยู่ที่ 7.49%
- ในปี 2563 หน่วยสูญเสีย (Loss) ของ กฟภ. มีค่าสูงขึ้นอยู่ที่ 5.46% เนื่องจากการใช้ไฟฟ้าภาคครัวเรือนเพิ่มสูงขึ้นจากการสนับสนุนการทำงานแบบ Work From Home จากทั้งภาครัฐและเอกชน



- ในปี 2559-2563 พบว่า จำนวนพนักงาน กฟภ. มีแนวโน้มลดลง โดยในปี 2563 มีจำนวนพนักงานทั้งหมด 28,372 คน
- ในปี 2562-2563 เมื่อพิจารณารายไตรมาส พบว่า จำนวนพนักงาน กฟภ. ในปี 2563 มีจำนวนน้อยกว่าปี 2562 ในทุกไตรมาส

ด้านพลังงาน

กฟภ. บันทึกความร่วมมือโครงการจัดการพลังงานในองค์กรด้วยระบบดิจิทัลกับมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

กฟภ. และมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (มศว) ร่วมลงนามบันทึกความร่วมมือโครงการจัดการพลังงานในองค์กรด้วยระบบดิจิทัล (Digital Platform) โดย กฟภ. และ มศว. เห็นถึงความสำคัญของการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพจึงบูรณาการร่วมกันในเรื่องการประหยัดพลังงาน และการใช้พลังงานทดแทน ทั้งนี้ กฟภ. ได้นำเทคโนโลยีการประหยัดพลังงานด้วยระบบดิจิทัล หรือ Digital Platform ที่เหมาะสมมาปรับใช้ทั้งในด้านการบริหารจัดการและการพัฒนาเทคโนโลยีระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop, Solar Floating) ด้านการซื้อขายพลังงาน การลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานของระบบแสงสว่างและระบบความเย็น การให้ความรู้และสนับสนุนการใช้นานยนต์ไฟฟ้า รวมไปถึงสถานีอัดประจุไฟฟ้า พลังงาน เพื่อตอบสนองความต้องการด้านพลังงานในภาพรวมของประเทศ รวมทั้งเป็นการช่วยลดสภาวะโลกร้อนอีกด้วย

SPCG เดินหน้าโซลาร์ฟาร์มเฟสแรก 500 เมกะวัตต์ ตามมติของคณะกรรมการนโยบายเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก ภายใต้กฎหมาย EEC

บริษัท เอสพีซีจี จำกัด (มหาชน) หรือ SPCG เดินหน้าพัฒนาโครงการโซลาร์ฟาร์มเฟสแรก 500 เมกะวัตต์ ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก หรือ EEC ได้ตามมติของคณะกรรมการนโยบายเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (กพอ.) ที่มีนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน และตามพระราชบัญญัติเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ.2561 เพื่อรองรับกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายที่ต้องการใช้ไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานสะอาด และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยได้ลงนามข้อตกลงความร่วมมือการศึกษาพัฒนาวิจัยและลงทุนระบบกักเก็บพลังงาน เพื่อการบริหารจัดการพลังงานสำหรับโครงการ กับ PEA ENCOM และ SET Energy

ด้านการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า

กฟภ. และ WD Switch On สถานีไฟฟ้า บริษัท เวสเทิร์นดิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด

นายขจร โปร่งฟ้า ผู้ช่วยผู้ว่าการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคกลาง) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ ดร.ไสว เชื้อสาเวณี รองนี้ กฟภ. ยังมีทีมงานรองรับการให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง ผ่านทาง Call Center 1129 อีกด้วยประธานและกรรมการผู้จัดการ ฝ่ายปฏิบัติการฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ ประเทศไทย เป็นประธานเปิดจ่ายกระแสไฟฟ้า สถานีไฟฟ้า บริษัท เวสเทิร์นดิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด โดยได้ให้ความไว้วางใจ กฟภ. เนื่องจากมีศักยภาพ ความเชี่ยวชาญเฉพาะทางที่สะสมมาเป็นระยะเวลายาวนาน ในการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าสำรอง ระบบแรงดันสูง 115/22 KV ขนาด 50 MVA ดำเนินการตั้งแต่งานโยธาไปจนถึงการติดตั้งระบบจำหน่ายสายส่ง หม้อแปลง และอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในสถานีไฟฟ้าพร้อมดำเนินการทดสอบอุปกรณ์ระบบป้องกันที่เป็นมาตรฐานก่อนการจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบภายในเวลาอันรวดเร็ว ซึ่งจะส่งผลให้การส่งจ่ายกำลังไฟฟ้ามีความมั่นคงมากขึ้น พร้อมกัน

บริษัท ซีพีที ไดรฟ์ แอนด์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้ลงนามสัญญาจ้างงานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อยกับ กฟภ.

บริษัท ซีพีที ไดรฟ์ แอนด์ เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) หรือ CPT ระบุว่า บริษัทได้ลงนามสัญญาจ้างงานบาท ซึ่งมีโครงการดังต่อไปนี้ก่อสร้างสถานีไฟฟ้าย่อยกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) โดยมูลค่ารวมโครงการทั้งหมด 627,255,400.00

1. สถานีไฟฟ้าย่อยโครงการเชียงใหม่ 7 จังหวัดเชียงใหม่ มูลค่า 169,060,000.00 บาท
2. สถานีไฟฟ้าย่อยโครงการสอยดาว จังหวัดจันทบุรี มูลค่า 161,570,000.00 บาท
3. สถานีไฟฟ้าย่อยโครงการหนองคาย 3 และภาพสินธุ์ 2 มูลค่า 296,625,400.00 บาท

มาตรการช่วยเหลือค่าไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ร่วมแถลงข่าว มาตรการช่วยเหลือ ลดค่าไฟ – ใช้ไฟฟ้าฟรี ให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของ COVID-19

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ได้มีการร่วมแถลงข่าวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องถึงมาตรการช่วยเหลือ ทางด้าน
สาธารณูปโภคต่าง ๆ เช่น ลดค่าไฟ และค่าน้ำ และการใช้งานไฟฟ้าฟรี โดยในแต่ละหน่วยงานก็มีรายละเอียดที่แตกต่างกันไป
ทั้งนี้ สำหรับมาตรการช่วยเหลือค่าไฟฟ้าเพื่อช่วยเหลือ และบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนผู้ใช้ไฟฟ้าประเภท
บ้านอยู่อาศัยและกิจการขนาดเล็ก ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 12 มกราคม 2564 เป็นเวลา 2 เดือน ตั้งแต่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า
ประจำเดือนกุมภาพันธ์ – มีนาคม 2564

การละเมิดการใช้ไฟฟ้า

