

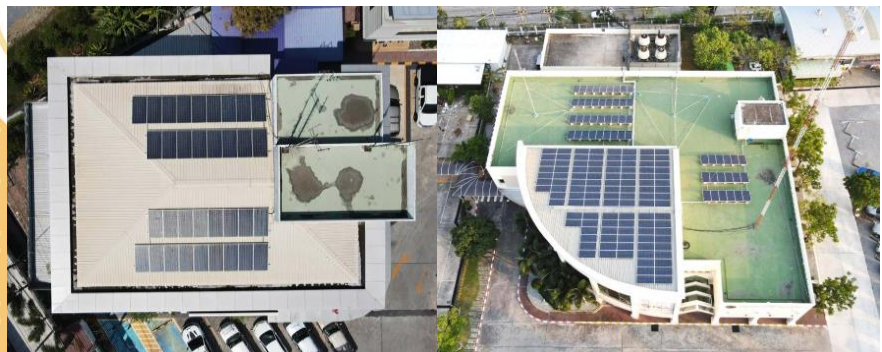
การดำเนินการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ให้กับอาคารของ กฟภ. ทั่วประเทศ



ปี 2561 - 2566

รายละเอียดการดำเนินการ

กฟภ. ได้ดำเนินงานติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ให้กับอาคารสำนักงาน และสถานีไฟฟ้า ของ กฟภ. ทั่วประเทศ เพื่อผลิตไฟฟ้าใช้เองภายในอาคาร และลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าของอาคาร



ผลการดำเนินการ

กฟภ. ได้ดำเนินงานติดตั้ง Solar Rooftop ให้กับอาคารของ กฟภ. ทั่วประเทศ รวมจำนวนทั้งสิ้น 421 แห่ง ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวมไม่น้อยกว่า 5.69 MWp

- ติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้วจำนวน 394 แห่ง
- อยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งอีกจำนวน 27 แห่ง



คาดว่าจะสามารถผลิตไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 6.82 ล้านหน่วย/ปี



คิดเป็นค่าพลังงานไฟฟ้าที่ลดลงได้ไม่น้อยกว่า 27.58 ล้านบาท/ปี





ปี 2567

กลุ่มอาคารที่จะติดตั้ง
Solar Rooftop

กองจัดการโลจิสติกส์
(คลังพัสดุภาค)

โรงงานผลิตภัณฑ์คอนกรีต

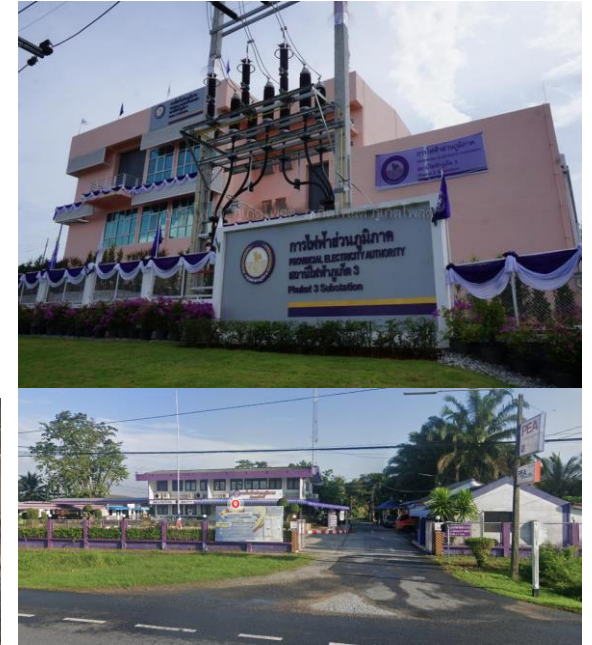
สำนักงาน กฟภ. ที่มีการติดตั้ง
สถานีอัดประจุไฟฟ้า

สำนักงาน กฟภ. /สถานีไฟฟ้า
ส่วนที่เหลือ

อาคาร ศฝพ. และ กฟภ. สนย.
ส่วนที่เหลือ

แผนงานในอนาคต

กรอบวงเงินดำเนินการ 200 ล้านบาท



ขยายผลงานติดตั้ง Solar Rooftop ให้ครอบคลุมอาคารของ กฟภ. ทั่วประเทศ



ขนาดกำลังการผลิตติดตั้งรวมไม่น้อยกว่า 5 MWp



คาดว่าจะสามารถผลิตไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 7.3 ล้านหน่วย/ปี



คิดเป็นค่าพลังงานไฟฟ้าที่ลดลงได้ไม่น้อยกว่า 29.53 ล้านบาท/ปี

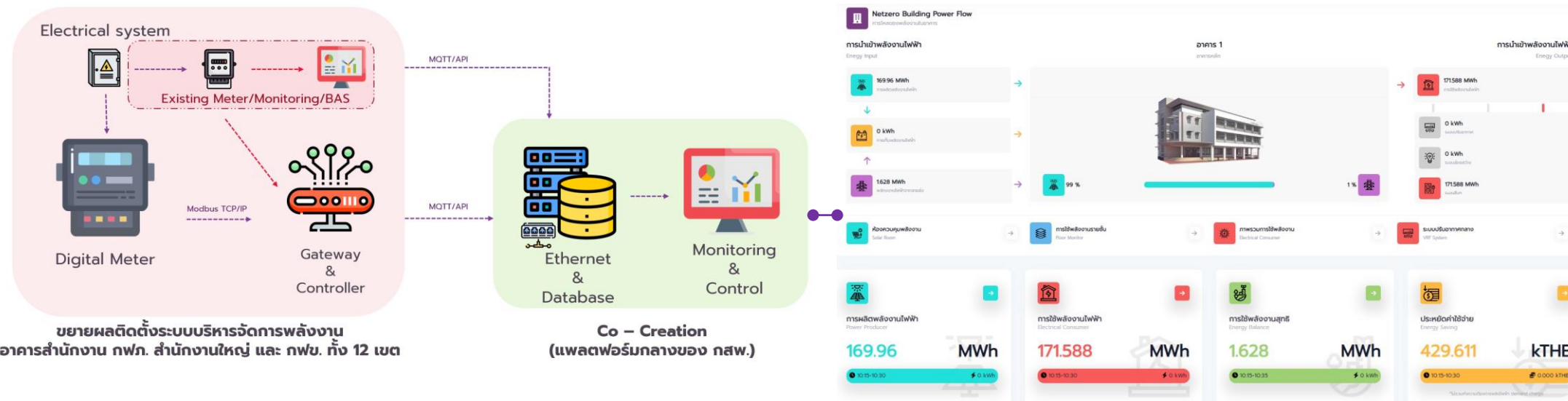


PEA
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

SMART ENERGY FOR BETTER LIFE AND SUSTAINABILITY

งานขยายผลติดตั้งระบบบริหารจัดการพลังงาน อาคารสำนักงาน กฟผ. สำนักงานใหญ่ และ กฟช. ทั้ง 12 เขต

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ได้ดำเนินการสำรวจ ออกแบบ ติดตั้งระบบบริหารจัดการพลังงานอาคารสำนักงาน กฟภ. สำนักงานใหญ่ และ กฟช. ทั้ง 12 เขต จำนวน 14 แห่ง เพื่อเป็นต้นแบบและส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พร้อมทั้งบริหารจัดการพลังงานสำหรับพนักงาน กฟภ. โดยจะมีการปรับปรุงระบบไฟฟ้าจำนวน 120 จุด และติดตั้งมิเตอร์ตรวจวัดพลังงานไฟฟ้า 788 ชุด วงเงินงบประมาณ 63,000,000.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)



ระบบบริหารจัดการพลังงาน (PEA Co-Creation Platform)



PEA
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

SMART ENERGY

FOR BETTER LIFE AND SUSTAINABILITY

งานขยายผลติดตั้งระบบบริหารจัดการพลังงาน อาคารสำนักงาน กฟภ. สำนักงานใหญ่ และ กฟข. ทั้ง 12 เขต

- สามารถตรวจสอบ ติดตาม การใช้พลังงานไฟฟ้าของหน่วยงานตนเองได้ ทั้งแบบ Real time และแบบย้อนหลังได้อย่างสะดวก ทำให้คณะทำงานด้านพลังงานของ กฟภ. สามารถประเมินหามาตรการอนุรักษ์พลังงานได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
- แต่ละหน่วยงานสามารถตรวจสอบ/เปรียบเทียบการใช้พลังงานของตนเองได้ทั้งก่อนและหลังดำเนินการอนุรักษ์พลังงาน
- ทำให้เกิดความตระหนักในการใช้พลังงานภายในอาคารสำนักงาน กฟภ. เนื่องจากพนักงานสามารถติดตามการใช้พลังงานของหน่วยงานตนเองได้
- สามารถจำแนกรายละเอียดการใช้พลังงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- สามารถตรวจสอบความผิดปกติหรืออุปกรณ์เกิดการชำรุดบกพร่องได้ทันทีที่เกิดจากติดตามพฤติกรรมการใช้พลังงานแบบ Real time
- เก็บรวบรวมข้อมูลสถิติหน่วยการใช้ไฟฟ้าและการวางแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับการดำเนินกิจกรรมตามมาตรฐาน ISO50001 ของ กฟข. ทั้ง 12 เขต และจัดทำรายงานการจัดการพลังงานตาม พรบ. ส่งเสริมอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535