



จาก ผบก.กฟอ.พานทอง
เลขที่ วันที่ ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๑
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง --- นายสุรพล บัวรุ่งสวัสดิ์
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๔๐๑๔๓๖ ลว. ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

เรียน ผบก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบก.กฟอ.พนท. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ นายสุรพล บัวรุ่งสวัสดิ์ สถานที่อยู่บ้านเลขที่ --- หมู่ที่ ๑
ถนน/ซอย ถนนเลียบบ่อเคอร์เวย์ ตำบล คอนหัวพ้อ อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า ห้องเช่า

๑.๒ สภาพภูมิประเทศติดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๒ (โหลดสูงสุด --- Mw.) ของสถานีควบคุมการ

จ่ายไฟ อมตะนคร อยู่ห่างจากสถานี ๑ อมตะนคร ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๓ กม.

๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟฟ้าของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด --- เควีเอ.

จำนวน --- เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ ---

๑.๕ ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟฟ้า จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด B)

(---) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด --- เควีเอ.เพิ่มอีกจำนวน --- เครื่อง (ที่จุด C)

(---) ขอลดขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ขนาด --- เควีเอ. เพิ่มเป็นขนาด --- เควีเอ.

จำนวน --- เครื่อง (ที่จุด D)

(---) หม้อแปลงเดิม ระบบ --- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด --- เควีเอ. (ที่จุด E)

ผู้ใช้ไฟฟ้าขอขยคืน กฟภ. ตั้งแต่ปี --- ราคาเครื่องละ --- บาท ราคามาตรฐานปี ---) หักค่า

เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา --- หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน --- บาท

ให้ กฟภ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

เป็นเงิน --- บาท โดยให้ ผบก.พนท. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟส.พนท. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟฟ้า ☐ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย บัณฑิต เชื้อภักดี

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท --- สัญญา --- วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน สฟภ.๒๖๕๕) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๑.๗ ☒ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟฟ้า เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ
แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฟ้าแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง
ไปให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบด้วย

๑.๘ ☒ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟฟ้า เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีขนาดที่ติดตั้งเป็น ร้อยละ ๓๐
ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕
กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้

๑.๙ กำหนดอื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้น
เครื่องวัดแรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟฟ้ายินดียุติการชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตรบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- นายสุรพล บัวรุ่งสวัสดิ์

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ดำเนินการ)

- (☒) บีกเสา คอ. ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น () บีกเสา คอ. ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๑,๓ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ร็อดอนเสา ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น () ร็อดอนเสา คอ. ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- () ร็อดอนสายล่อฟ้าและสายอูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ค.ม.ม. ระยะทาง ๘๐ เมตร (.....) ติดตั้งใหม่เหล็กฉากทางโค้ง (ป.ปลา) จำนวน --- ชุด

๒.๒ แผนกแรงสูงใน () กฟอ.ดำเนินการ (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () บีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น () บีกเสา คอ. ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๑,๓ เส้น จำนวน --- เมตร
- (☒) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง (A) — (B) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.พนท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟอ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

(☒) จุด (A) กฟอ. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด

() เสาโคนเสาขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น (.....) ร็อดอนเสา คอ. ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น

๒.๓ แผนกหม้อแปลง () กฟอ.ดำเนินการ (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () บีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น () บีกเสา คอ. ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- () ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน --- ชุด
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควี.อ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด (B))
- () ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควี.อ. เพิ่มอีกจำนวน --- เครื่อง (ที่จุด (C))
- () เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควี.อ. เป็นขนาด --- เควี.อ. จำนวน --- เครื่อง (ที่จุด (D))
- () ร็อดอนหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควี.อ. จำนวน --- เครื่อง
- () ---

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหามาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟอ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟอ.ดำเนินการ)

- () บีกเสา คอ. ขนาด ๕ เมตร จำนวน --- ต้น () บีกเสา คอ. ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอูมิเนียม A, AW ขนาด ๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๑,๑ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ร็อดอนเสา คอ. ขนาด ๘ เมตร จำนวน ๕ ต้น (.....) ร็อดอนเสา คอ. ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- () ร็อดอนสายอูมิเนียม A, AW ขนาด ๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๑,๑ เส้น ระยะทาง --- เมตร

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟอ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ 3 เฟส 400 โวลท์ ขนาด --- กิโลวาร์ จำนวน --- เครื่อง
- () ---

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟอ.ดำเนินการ)

- (☒) ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๑๕๐/ ๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด (B))
- () เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรงต่ำ จากเดิมขนาด --- แอมป์ เป็น ซี.ที. แรงต่ำ ขนาด --- แอมป์ (ของเดิมคืนกลับ) ชุด (C)
- () รวมขนาดหม้อแปลงแล้วซี.ที.แรงสูงขนาดเท่าเดิม ---- แอมป์

๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

- () พาดสายอูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๒๕ ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน --- ชุด (กฟอ.เป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งให้)
- () ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน --- ชุด
- () ร็อดอนสายอูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๕,๖๘๑.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก(กฟอ.ลงทุน๕๐% ๒๑,๒๒๔.๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๐,๖๑๒.๐๐	บาท	เบิกจากงบผู้ไฟฟ้าบางส่วน
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกรื้อถอนมิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก รื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก ---	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ

ในส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้า แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (๑๐๐ เควีลละ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ไฟฟ้าลงทุน ๕๐ % ๒๑,๒๒๔.๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๐,๖๑๒.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๓,๔๖๕.๐๐	บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๒๐ เมตร	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนก สอทไลน์	เป็นเงิน	๒๐,๐๕๓.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน		๖๐,๑๓๔.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		๔,๒๐๙.๓๘	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๔,๓๔๓.๓๘ บาท

(หกหมื่นสี่พันสามร้อยสี่สิบสามบาทสามสิบแปดสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ --- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน

มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๐๓๖ / ๕๘

ทศ.บค.,ทศ.กส.,ทศ.ปบ.,ทศ.บป.,ทศ.มด.,ทศ.บห.

อนุมัติ



(นายพนพร บุญนิต)

รอง(ท)ปฏิบัติงานแทน ผอ.กฟอ.พานทอง

- ๓ มี.ค. ๒๕๕๘

(นายทรงฤทธิ์ วิสุทธิ)

ทศ.บค.กฟอ.พานท.

- ๓ มี.ค. ๒๕๕๘