



จาก ผบค.กฟอ.พานทอง ถึง ผบค.กฟอ.พานทอง
เลขที่ วันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๕๙
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง --- บริษัทโตเกียว ไรลิ (ประเทศไทย) จำกัด
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ --- ลว. ๙ มีนาคม ๒๕๕๘

เรียน ผบค.กฟอ.พานท.

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลง, แรงสูง นั้น

ผบค.กฟอ.พานท. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัทโตเกียว ไรลิ (ประเทศไทย) จำกัด สถานที่อยู่เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๑
ถนน/ซอย บริษัทมิตรเทอร์โบ ตำบล พานทอง อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า จำนวนยานยนต์

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๓ (โหลดสูงสุด --- Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ อมตะนคร อยู่ห่างจากสถานี- ๐๓ กม. ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๒ กม.

๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควีเอ.
จำนวน --- เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ ---

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟอ. ☒ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๑๕ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด C)

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

(☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควีเอ. เป็นขนาด --- เควีเอ.

จำนวน --- เครื่อง (ที่จุด)

(☐) หม้อแปลงเดิม ระบบ --- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควีเอ. (เพื่อ)

ผู้ใช้ไฟขอขาคืน กฟอ. ตั้งแต่ปี --- ราคาเครื่องละ --- บาท ราคามาตรฐานปี ---) หักค่า

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

ให้ กฟอ. พานท. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

เป็นเงิน --- บาท โดยให้ ผบค.กฟอ. พานท. เป็นผู้สั่งจ่ายจากรายได้ของ กฟอ. พานท. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☐ ขอให้ กฟอ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย เจริญ หวานล้ำ

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ๓ สัญญ --- วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน สฟก.๒๕๑๔) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๑.๗ ☒ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟอ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ
แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง
ไปให้ กฟอ. ตรวจสอบและทดสอบด้วย

๑.๘ ☒ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมิขนาดที่ติดตั้งเป็น ร้อยละ ๓๐
ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕
กฟอ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟอ. ประกาศใช้

๑.๙ กำหนดขึ้นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น
เครื่องวัดแรง สูง เป็นของ กฟอ.

๒ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟอ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- บริษัท โตเกียว วิศว (ประเทศไทย) จำกัด

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ดำเนินการ) (ผู้ใช้ไฟฟ้าสมทบ ๕๐ %)

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๘.๑๒.๒๐ เมตร จำนวน --- ตัน () ปีกเสาคอม คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ตัน
- () พาดสายอลูมิเนียมเคเบิลอากาศ OHGW,SAC ขนาด ๒๕, ๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๑, ๓ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ร้อยลวดเสา ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ตัน () ลวดเสาคอม ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ตัน
- () ร้อยลวดเหล็กทางตรง(สรวา) จำนวน --- ชุด, (--) ติดตั้งเหล็กทางโค้ง(ป.ปลา) จำนวน --- ชุด

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ตัน () ปีกเสาคอม คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ตัน
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW SAC ขนาด ๒๕, ๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๑, ๓ เส้น จำนวน ๑๐ เมตร
- () ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง (B) — (D) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.พานท. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- () จุด (B) กฟภ. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด
- () เทคอนกรีตคอนกรีตขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ตัน

๒.๓ แผนกหม้อแปลง () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ตัน () ปีกเสาคอม คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ตัน
- () ประกอบชุดคาน้ำร้อนหม้อแปลง จำนวน --- ชุด
- () ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๑๕ เค.วี.อ. จำนวน ๑ เครื่อง(ที่จุด (C))
- () ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เค.วี.อ. เพิ่มอีกจำนวน --- เครื่อง(ที่จุด ())
- () ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เค.วี.อ. เป็นขนาด --- เค.วี.อ. จำนวน --- เครื่อง(ที่จุด ())
- () ร้อยลวดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เค.วี.อ. จำนวน --- เครื่อง
- () ---

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟภ.ดำเนินการ)

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๘.๕ เมตร จำนวน --- ตัน () ปีกเสาคอม คอ.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน --- ตัน
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๒๕, ๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๑, ๒ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ร้อยลวดเสา คอ. ขนาด ๘, ๕ เมตร จำนวน --- ตัน (.....) ร้อยลวดเสาคอมขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน --- ตัว
- () ร้อยลวดและพาดสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๒๕, ๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๑, ๒ เส้น ระยะทาง --- เมตร

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

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

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ดำเนินการ)

- () ติดตั้งเครื่องวัดแรง สูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบ จี.ที. ขนาด ๑๐ / ๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด (B))
- () เปลี่ยนขนาด จี.ที. แรง สูง จากเดิมขนาด --- แอมป์ เป็น จี.ที. แรง สูง ขนาด --- แอมป์ จำนวน --- ชุด(ของเดิมคืนคลัง)
- () หมายเหตุ ใช้ CT ขนาดเท่าเดิม --- A

๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

- () พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๒๕ ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน --- ชุด (กฟภ.เป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งให้)
- () ติดตั้งชุดควบคุมพลังงานขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน --- ชุด
- () ร้อยลวดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรง	สูง	เป็นเงิน	๕๕,๔๐๒.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก(กฟอ.ลงทุน๕๐%) (---) บาท		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบผู้ ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูงภายใน	ลงทุน ๑๐๐%	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงสูง		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกกร้อออนมิเตอร์		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก มิเตอร์ย่อยบ.อพอลโล		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก มิเตอร์ประธานช็อบ.อพอลโล		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (๓๑๕ เหวีละ ๑ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	(อมตะเฟส๗ ยกเว้นค่าสมทบ)	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอกผู้ใช้ไฟ ๕๐% (--- บาท)	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๓๘,๘๐๕.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกกร้อออนแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกกร้อออนหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกกร้อออนแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกกร้อออนมิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๓๐ เมตร	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าปฏิบัติงานด้านออนไลน์	เป็นเงิน	๖,๕๘๔.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน		๔๗,๓๘๙.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		๓,๓๔๕.๕๑	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น

๕๑,๑๓๔.๕๑

บาท

(..... หักเงินหนึ่งพันหนึ่งร้อยสามสิบแปดบาทห้าสิบเอ็ดสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ

บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.(บค) ๐๕๑ ๕๕

ผ.บค.,ผ.กส.,ผ.ปบ.,ผ.บป.,ผ.มด.,ผ.บห.

อนุมัติ

(นายพนพร บุญนิต)

รอก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผอ.กฟอ.พานทอง

นายเด่นศักดิ์ เลห์เหลี่ยม

ผ.บค.กฟอ.พานทอง

๕ มิ.ย. ๕๕๕๖