



จาก ผบค.กฟอ.พานทอง ถึง กฟอ.พานทอง
เลขที่ วันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๑
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง --- บริษัท ทอนเทค พรีซิชั่น ทูลลิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๔๖๐๕๔ ลว. ๒๔ กันยายน ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลง แรงสูง นั้น

ผบค.กฟอ.พนท. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัท ทอนเทค พรีซิชั่น ทูลลิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ ๑๐๐/๘๔๘ หมู่ที่ ๓
ถนน/ซอย อมตะเฟส ๑๐ ตำบล มานโป่ง อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า ชั้่นส่วนรถยนต์, เครื่องมือแพทย์ การหล่อพลาสติกแบบฉีด

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคึกคักอัตราแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๕ (โหลดสูงสุด --- Mw.) ของสถานีควบคุมการ

จ่ายไฟ พานทอง 2 อยู่ห่างจากสถานีฯ พานทอง 2 ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๕ กม.

๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควีเอ.

จำนวน --- เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ ---

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๐๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด ☒ D)

(☐) 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. (ที่อื่น ---)

ผู้ใช้ไฟขอขยายดิน กฟภ. ตั้งแต่ --- ราคาเครื่องละ --- บาท ราคามาตรฐานปี ---) หักค่า

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

ให้ กฟภ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

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

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☐ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย สุรเดช วุ่นสุขยะ

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ☒ สามัญ ☐ วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน สฟก.๓๕๒๐) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๑.๗ ☒ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ

แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง
ไปให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบด้วย

๑.๘ ☒ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่ติดตั้งเป็น ร้อยละ ๓๐

ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕

กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้

๑.๙ กำหนดขึ้นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น

เครื่องวัดแรง สูง เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟยินดียุติการใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตรบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง-.....บริษัท ทอนเทค พรีซิชั่น ทูลลิง (ประเทศไทย) จำกัด.....

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ดำเนินการ)

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒.๐๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น (☒) ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- (☒) พาดสายอลูมิเนียมเคเบิลอากาศ OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๒๕ เมตร
- () ร้อยถอนเสา ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน --- ต้น () ถอนเสาคอม่อ ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- () ร้อยถอนเหล็กทางตรง(สระอา) จำนวน --- ชุด (.....) ติดตั้งเหล็กทางโค้ง(ป.ปลา) จำนวน --- ชุด

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน (☒) กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น (☒) ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๑,๓ เส้น จำนวน ๓๐ เมตร
- (☒) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง (C) — (D) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.พนท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- (☒) จุด (C) กฟภ. ดำเนินการติดชุดคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด
- () เทโคนเสาคอนกรีตขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น

๒.๓ แผนกหม้อแปลง () กฟภ.ดำเนินการ (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น () ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- () ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน --- ชุด
- (☒) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๐๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง(ที่จุด (D))
- () ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ 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 ())
- () ร้อยถอนหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน --- เครื่อง
- () ร้อยถอนเสาคอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟภ.ดำเนินการ)

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๕ เมตร จำนวน --- ต้น () ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ร้อยถอนเสา คอ. ขนาด ๕ เมตร จำนวน --- ต้น (.....) ร้อยถอนเสาคอม่อขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน --- ตัว
- () ร้อยถอนและพาดสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง --- เมตร

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

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

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ดำเนินการ)

- (☒) ติดตั้งเครื่องวัดแรง สูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๑๕ / ๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด (C))
- () เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง สูง จากเดิมขนาด --- แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง สูง ขนาด --- แอมป์ จำนวน ๑ ชุด(ของเดิมคืนคลัง)
- () ย้ายมิเตอร์ของบริษัทพอลโล อินดัสทรี จำกัด ที่ติดตั้งจุด A ประกอบซีทีแรงสูง ขนาด ๓๐/๕ แอมป์ จำนวน --- ชุด มาติดตั้งจุด D
- () ติดตั้งมิเตอร์ประธานของบริษัทพอลโล อินดัสทรี จำกัด ประกอบซีทีแรงสูง ขนาด ๕๐/๕ แอมป์ จำนวน --- ชุด ที่จุด A

๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

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

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรง	สูง	เป็นเงิน	๑๑๐,๖๒๖.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก(กฟอ.ลงทุน๕๐%)	(๕๒,๕๕๐.๐๐) บาท	เป็นเงิน	๒๖,๒๕๕.๐๐	บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูงภายใน	ลงทุน ๑๐๐%	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงสูง		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกรื้อถอนมิเตอร์		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก มิเตอร์ย่อยบ.อพอลโล		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก มิเตอร์ประธานชื้อบ.อพอลโล		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง (๒,๐๐๐ เครือข่าย ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอกผู้ใช้ไฟ ๕๐% (๕๒,๕๕๐.๐๐บาท)	เป็นเงิน	๒๖,๒๕๕.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๖๗,๘๕๕.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนมิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๑๕๐ เมตร	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน	๑๓,๘๒๑.๐๐	บาท
- ค่าปฏิบัติงานด้านสายไลน์	เป็นเงิน	๑๑,๖๐๕.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน		๓๒๑,๕๘๐.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		๒๒,๕๑๐.๖๐	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๔๔,๐๙๐.๖๐ บาท

(สามแสนสี่หมื่นสี่พันเก้าสิบบาทหกสิบสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ --- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายข้างต้นมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.(บค) ๒๓๕ / ๖๐

ท.บ.ก.,ท.บ.กส.,ท.บ.ป.,ท.บ.ป.,ท.บ.ม.,ท.บ.บ.

อนุมัติ

(นายวิวัฒน์ หิรัญวงษ์)

ผู้อำนวยการระดับ ๔ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พานทอง

นายเด่นศักดิ์ เลห์เหลี่ยม

ท.บ.ก.กฟอ.พานทอง

๒๒ ต.ค. ๒๕๖๐