



จาก ผบ.กฟอ.พานทอง ถึง ผบ.กฟอ.พานทอง
เลขที่ วันที่ ๒๕ มี.ย. ๒๕๕๖
เรื่อง ขออนุมัติขยายระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง --- บริษัทเซอีเอสซี (ไทยแลนด์) จำกัด
อ้างอิง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๓๘๐๕๕๒ ลว. ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๖

เรียน ผบ.กฟอ.พานท.

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ คัดตั้งหม้อแปลง, แรงสูง นั้น

ผบ.กฟอ.พานท. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัทเซอีเอสซี (ไทยแลนด์) จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ --- หมู่ที่ ๕
ถนน/ซอย ขอบบริษัทจาดโคโค ตำบลหนองกะจะ อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า ขึ้นส่วนยานยนต์

๑.๒ สภาพภูมิประเทศติดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๓ (โหลดสูงสุด --- Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ พานทอง ๓ อยู่ห่างจากสถานีฯ พานทอง ๓ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๑ 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 ๖๓๐.๘๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑.๑ 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 ---)

ผู้ใช้ไฟขอขยคืน กฟภ. ตั้งแต่ปี --- ราคาเครื่องลง --- บาท ราคามาตรฐานปี ---) หักค่า

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

ให้ กฟอ.พานท. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

เป็นเงิน --- บาท โดยให้ ผบ.กฟอ.พานท. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟอ.พานท. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☐ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย พิระพล มุสิกบุญจันทร์

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท --- สัญญา --- วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน วฟภ.๘๕๕) 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 ผู้ใช้ไฟยินดียุติการค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- บริษัทเซอีเอสซี (ไทยแลนด์) จำกัด

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ดำเนินการ ผู้ใช้ไฟฟ้าสมทบ ๕๐ %)

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น (☒) ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- (☐) พาดสายล่อฟ้าและสายล่อฟ้า OHGW,SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๑.๓ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- (☐) ร็อดอนเสา ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น (☐) ดอนเสาคอม่อขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- (☐) ร็อดอนเหล็กทางตรง(สรวา) จำนวน --- ชุด, (--) ติดตั้งเหล็กทางโค้ง(ป.ปลา) จำนวน --- ชุด

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน (☐) กฟอ.ดำเนินการ (☒) ผู้ใช้ไฟฟ้าดำเนินการ

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๕.๑๒ เมตร จำนวน ๑.๑ ต้น (☒) ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายล่อฟ้า OHGW,SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๑.๓ เส้น จำนวน ๒๕ เมตร
- (☒) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง (B) — (C) ผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.พนท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟอ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- (☒) จุด (B) กฟอ. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด
- (☐) เทคโนโลยีคอนกรีตขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น

๒.๓ แผนกหม้อแปลง (☐) กฟอ.ดำเนินการ (☒) ผู้ใช้ไฟฟ้าดำเนินการ

- (☐) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น (☐) ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- (☐) ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน --- ชุด
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๖๓๐.๘๐๐ เควี.อ. จำนวน ๑.๑ เครื่อง(ที่จุด (C))
- (☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควี.อ. เพิ่มอีกจำนวน --- เครื่อง(ที่จุด)
- (☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควี.อ. เป็นขนาด --- เควี.อ. จำนวน --- เครื่อง(ที่จุด)
- (☐) ร็อดอนหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควี.อ. จำนวน --- เครื่อง
- (☐) ---

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟอ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟอ.ดำเนินการ)

- (☐) ปีกเสา คอ. ขนาด ๘.๕ เมตร จำนวน --- ต้น (☐) ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- (☐) พาดสายล่อฟ้าและสายล่อฟ้า AW ขนาด ๒๕.๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๑.๒ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- (☐) ร็อดอนเสา คอ. ขนาด ๘.๕ เมตร จำนวน --- ต้น (☐) ร็อดอนเสาคอม่อขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- (☐) ร็อดอนและพาดสายล่อฟ้า AW ขนาด ๒๕.๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๑.๒ เส้น ระยะทาง --- เมตร

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ (☐) กฟอ.ดำเนินการ (☐) ผู้ใช้ไฟฟ้าดำเนินการ

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

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟอ.ดำเนินการ)

- (☒) ติดตั้งเครื่องวัดแรง สูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบด้วย. ขนาด ๕๐ / ๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด (B))
- (☐) เปลี่ยนขนาดซี.ที. แรง สูง จากเดิมขนาด --- แอมป์ เป็นซี.ที. แรง สูง ขนาด --- แอมป์ จำนวน --- ชุด(ของเดิมคืนคลัง)
- (☐) หมายเหตุ ใช้ CT ขนาดเท่าเดิม ----- A

๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

- (☐) พาดสายล่อฟ้าและสายล่อฟ้า AW ขนาด ๒๕ ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- (☐) ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ ๒x๖๖ วัตต์ จำนวน --- ชุด (กฟอ.เป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งให้)
- (☐) ติดตั้งชุดควบคุมหลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน --- ชุด
- (☐) ร็อดอนสายล่อฟ้าและสายล่อฟ้า AW ขนาด ๒๕ ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง - บริษัทเซอีเอสซี (ไทยแลนด์) จำกัด

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรง	สูง	เป็นเงิน	๑๐๑,๕๕๔.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก(กฟอ.ลงทุน๕๐%) (๒๔,๖๖๒.๐๐ บาท)		เป็นเงิน	๑๒,๓๓๑.๐๐	บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูงกฟอ.ลงทุน ๑๐๐%		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงสูง		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกกรีดถอนแรงต่ำ		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกกรีดถอนมิเตอร์		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก ---		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง (๖๓๐,๘๐๐ เครื่อละ ๑ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๔๓,๐๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอกผู้ใช้ไฟ ๕๐% (๒๔,๖๖๒.๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๒,๓๓๒.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๘๕,๐๒๗.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกกรีดถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกกรีดถอนมิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๖๐ เมตร	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน	๑๕,๘๔๐.๐๐	บาท
- แผนก ค่าสอทไลน์	เป็นเงิน	๒๐,๐๕๓.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน		๒๗๘,๒๕๒.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		๑๙,๔๗๖.๖๔	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น

๒๙๗,๗๒๘.๖๔ บาท

(สองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยยี่สิบเก้าบาทหกสิบสี่สตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ --- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน

มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.(บค) ๐๒๒ ๕๘

ทศ.บค.,ทศ.กส.,ทศ.ปป.,ทศ.บป.,ทศ.มค.,ทศ.บห.

อนุมัติ

(นายพนพร บุญนิธิ)

ชก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พานทอง

๒๙ มี.ค. ๒๕๕๘

(นายเด่นศักดิ์ เลี้ยว)

จณ.บค. รักษาการแทน ทศ.บค.กฟอ.พานทอง

๒๙ มี.ค. ๒๕๕๘