



จาก ผบค.ฟอ.พานทอง ถึง ผจก.ฟอ.พานทอง
เลขที่ มท.๕๓๐๕.๑๘/ก.๒พนท.(บค.)/ วันที่ ๐๗ ส.ค. ๒๕๖๐
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย ฟอ.พานทอง --- แขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๑
อ้างอิง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๗๐๒๖๗๕ ลว. ๑ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรียน ผจก.ฟอ.พานท.

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลง, แรงสูง นั้น

ผบค.ฟอ.พานท. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ แขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๑ สถานที่อยู่บ้านเลขที่ --- หมู่ที่ ๑
ถนน/ซอย หน้าสถานหัวไผ่ ตำบล โลกขึ้นนอน อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า ไฟทางหลวง

๑.๒ สภาพภูมิประเทศติดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๖ (โหลดสูงสุด --- Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ ชลบุรี ๓ อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี ๓ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๒ กม.

๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟฟ้าของ ฟทก. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควีเอ.

จำนวน --- เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ ---

๑.๕ ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ ฟทก. ☐ ผู้ใช้ไฟฟ้า จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด A)

(☐) 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 ---)

ผู้ใช้ไฟฟ้าขอขยายพื้นที่ ฟทก. ตั้งแต่ปี --- ราคาเครื่องละ --- บาท ราคามาตรฐานปี ---) หักค่า

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

ให้ ฟทก. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

เป็นเงิน --- บาท โดยให้ ผจก.ฟทก. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ ฟทก. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟฟ้า ☒ ขอให้ ฟทก. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย ---

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท --- สามัญ --- วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน ---) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๑.๗ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟฟ้า เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า ฟทก. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ
แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฟ้าฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง
ไปให้ ฟทก. ตรวจสอบและทดสอบด้วย

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

๑.๙ กำหนดคืนราคา --- เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้น
เครื่องวัดแรง --- ค่า --- เป็นของ ฟทก.

๒ ผู้ใช้ไฟฟ้ายินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ ฟทก.

ขยายเขตรบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- _____ แนวทางหลวงชลบุรีที่ ๑

๒) วิธีการดำเนินการ

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

- () ปีกเสา คอ. ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น () ปีกเสาดอม คอ.ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น
- () พาดสายอลูมิเนียมเคเบิลอากาศ OHGW,SAC ขนาด --- ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ร็อดอนเสา ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น () ลอนเสาดอม ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น
- () ร็อดอนเหล็กทางตรง(สระอา) จำนวน --- ชุด, (--) ติดตั้งเหล็กทางโค้ง(ป.ปลา) จำนวน --- ชุด

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน () กฟอ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น () ปีกเสาดอม คอ.ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW SAC ขนาด --- ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น จำนวน --- เมตร
- () ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง  ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.พนท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟอ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- () จุด  กฟอ. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด
- () เทโคโนเสาคอนกรีตขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น

๒.๓ แผนกหม้อแปลง (☒) กฟอ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น () ปีกเสาดอม คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- () ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน --- ชุด
- (☒) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควี.เอ. จำนวน ๑ เครื่อง(ที่จุด  A)
- () ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควี.เอ. เพิ่มอีกจำนวน --- เครื่อง(ที่จุด )
- () ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควี.เอ. เป็นขนาด --- เควี.เอ. จำนวน --- เครื่อง(ที่จุด )
- () ร็อดอนหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควี.เอ. จำนวน --- เครื่อง
- () _____

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟอ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟอ.ดำเนินการ)

- () ปีกเสา คอ. ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น () ปีกเสาดอม คอ.ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม --- ขนาด --- ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ร็อดอนเสา คอ. ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น (.....) ร็อดอนเสาดอมขนาด --- เมตร จำนวน --- ตัว
- () ร็อดอนและพาดสายอลูมิเนียม --- ขนาด --- ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟอ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

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

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟอ.ดำเนินการ)

- (☒) ติดตั้งเครื่องวัดแรง --- ค่ำ ระบบ ๑ เฟส --- ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๓๐(๑๐๐) แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด  A)
- () เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง --- จากเดิมขนาด --- แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง --- ขนาด --- แอมป์ จำนวน --- ชุด(ของเดิมคืนคลัง)
- () หมายเหตุ ใช้ CT ขนาดเท่าเดิม ---- A

๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ:

- () พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๒๕ ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ติดตั้งชุดควมคุมฟลูออเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน --- ชุด (กฟอ.เป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งให้)
- () ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน --- ชุด
- () ร็อดอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร

ในส่วนของ กฟผ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน ๗,๐๕๕.๐๐ บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก(กฟผ.ลงทุน๕๐%) (---) บาท	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูงกฟผ.ลงทุน ๑๐๐%	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกเรือถอนมิเตอร์	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง (๓๐ เครือละ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน ๓,๐๐๐.๐๐ บาท
- แผนกแรงสูงภายนอกผู้ใช้ไฟ ๕๐% (--- บาท)	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน ๗๕,๑๐๘.๐๐ บาท
- แผนกเรือถอนแรงสูง	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกเรือถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกเรือถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกเรือถอนมิเตอร์	เป็นเงิน --- บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน --- เมตร	เป็นเงิน --- บาท
- ค่าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน --- บาท
- ค่าปฏิบัติงานด้านฮอตไลน์	เป็นเงิน ๑๑,๖๐๕.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน	๕๓,๗๑๗.๐๐ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	๖,๕๖๐.๑๕ บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๐,๒๗๗.๑๕ บาท

(---) หนึ่งแสนสองร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทสิบเก้าสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ --- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน

มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.(บค) ๒๙๘ / ๖๐

ผ.บค.,ผ.กส.,ผ.ปป.,ผ.บป.,ผ.มต.,ผ.บห.

อนุมัติ



(นายบรรเจ็ด กอศิริกุล)

รอก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผอ.กฟอ.พานทอง

๐ ๗ S.A. ๒๕๖๐

(นายเด่นศักดิ์ เลห์เหลียม)

ผ.บค. รักษาการแทน ผ.บค.กฟอ.พานทอง

๐ ๗ S.A. ๒๕๖๐