



จาก ผบค.กฟอ.พานทอง ถึง กฟอ.พานทอง
เลขที่ มท.๕๓๐๙.๑๘/ก.๒พนท.(บค.)/ วันที่
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง --- คุณ จิระศักดิ์ ธเนศวโรดม
อ้างอิง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๕๖๑๐๕ ลว. ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบค.กฟอ.พนท.ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ คุณ จิระศักดิ์ ธเนศวโรดม สถานที่อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ๑
ถนน/ซอย ซอยเนินอ่อนขาว ตำบล พานทอง อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า แคล้มคนงาน

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิออัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๖ (โหลดสูงสุด Mw.) ของสถานีควบคุมการ

จ่ายไฟ ชลบุรี ๓ อยู่ห่างจากสถานี ชลบุรี ๓ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๗ กม.

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

จำนวน เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด ☒ B)

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

(☐) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐โวลท์ขนาด เควีเอ. เป็นขนาด เควีเอ.

จำนวน เครื่อง (ที่จุด ☐)

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

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ตั้งแต่ปี -- ราคาเครื่องละ บาท ราคามาตรฐานปี) หักค่า

เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา -- หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน บาท

ให้ กฟภ.ขบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

เป็นเงิน บาท โดยให้ ผจก.พนท. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟอ.พนท. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☐ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย จิระศักดิ์ ธเนศวโรดม

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สัญญา ☒ วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน สฟภ.๒๗๓๒) 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 กำหนดคืนราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น

เครื่องวัดแรง ต่ำ เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟยินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- นายจิระศักดิ์ ธนศวโรดม

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงส่งภายนอก (กฟอ.ดำเนินการ) (ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%)

- () ปักเสา คอ. ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น () ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด --- ต.มม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ร้อยถอนเสา ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น () ถอนเสาดอม่อ ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น
- () ร้อยถอนสาย ๕๐ ACSR จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง --- เมตร (.....) ติดตั้งใหม่เหล็กฉากทางโค้ง (ป.ปลา) จำนวน --- ชุด

๒.๒ แผนกแรงส่งภายใน () กฟอ.ดำเนินการ (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปักเสา คอ. ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น () ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด --- ต.มม. จำนวน --- เส้น จำนวน --- เมตร
- (☒) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง (A) — (B) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.พนท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟอ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

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

() เเทโคนเสาขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น (.....) ร้อยถอนเสาดอม่อขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น

๒.๓ แผนกหม้อแปลง () กฟอ.ดำเนินการ (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปักเสา คอ. ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น () ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น
- () ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน --- ชุด
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด (B))
- () 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)
- () ร้อยถอนหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน --- เครื่อง
- () ---

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟอ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟอ.ดำเนินการ)

- () ปักเสา คอ. ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น () ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม --- ขนาด --- ต.มม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ร้อยถอนเสา คอ ขนาด ๔ เมตร จำนวน --- ต้น (.....) ร้อยถอนเสาดอม่อขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- () ร้อยถอนสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๕๐ ต.มม. เมนชายคา จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง --- เมตร

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟอ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ ๓ เฟส ๔๐๐ โวลท์ ขนาด --- กิโลวาร์ จำนวน --- เครื่อง
- () ---

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟอ.ดำเนินการ)

- (☒) ติดตั้งเครื่องวัดแรง ต่ำ มิเตอร์ ๓๐(๑๐๐) แอมป์ ๓ เฟส ๔ สาย จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด (B))
- () เปลี่ยนขนาด ๓ เฟส แรง สูง จากเดิมขนาด --- แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง สูง ขนาด --- แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง) จุด)
- () ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูงประธาน ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีทีเรโซ ขนาด --- แอมป์ จำนวน --- ชุด ที่จุด A

๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

- () พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน --- ชุด (กฟอ.เป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งให้)
- () ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน --- ชุด
- () ร้อยถอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง - คุณ จิระศักดิ์ ธเนศวโรดม

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน ๔,๕๐๐.๐๐ บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก(กฟอ.ลงทุน๕๐% --- บาท)	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก รื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูงประธาน	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (๕๐ เควีโอละ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐ % --- บาท)	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน ๑๗,๓๘๐.๐๐ บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกหม้อแปลง	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 ฮอทไลน์	เป็นเงิน ๑๑,๖๐๔.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน	๓๕,๔๘๔.๐๐ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	๒,๔๘๔.๒๓ บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๗,๙๖๘.๒๓ บาท

(สามหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสามบาทยี่สิบสามสตางค์) และค่าเข้าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ --- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๑๕๙ / ๖๐

ทผ.บค.,ทผ.กส.,ทผ.ปบ.,ทผ.บป.,ทผ.มต.,ทผ.บห.

อนุมัติ

(นายสุเทพ เกิดทรัพย์)

ผจก.กฟอ.พานทอง

นายทรงฤทธิ์ วิภูศิริ

หัวหน้าแผนกบริการลูกค้า