



จาก ผบค.กฟอ.พนท. ถึง กฟอ.พานทอง
เลขที่ มท.5310.18/กฟอ.พนท. ๓๗๒๕๕ วันที่ - 4 มิ.ย. 2564
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พนท. นางจันทน์ จันทร์กำเนิด
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001073156 ลว. 28 พฤษภาคม 2564

เรียน ผจก.กฟอ.พนท.
ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ขอติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น
ผบค.กฟอ.พานทองได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

- 1) รายละเอียด
- 1.1 นางจันทน์ จันทร์กำเนิด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ --- หมู่ที่ 7
ถนน/ซอย --- ตำบล บ้านเก่า อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า อาคารพาณิชย์
- 1.2 สภาพภูมิประเทศติดอัตราค่าแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3
- 1.3 รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 6 (โหลดสูงสุด --- Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ ชลบุรี 3 อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี 3 ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ 4 กม.
1.4 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด --- เครือเอ.
จำนวน --- เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ -
- 1.5 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอ ☒ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด 250 เครือเอ. จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด ☐)
(☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ขนาด --- เครือเอ. เป็นขนาด --- เครือเอ.
จำนวน --- เครื่อง (ที่จุด ☐)
(--- หม้อแปลงเดิม ระบบ --- เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด --- เครือเอ. (ฟิวส์ ---))
ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ตั้งแต่ปี --- ราคาเครื่องละ --- บาท ราคามาตรฐานปี ---) หักค่า
เสื่อมหม้อแปลงปีละ 5% เป็นเวลา --- ปี หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน --- บาท
ให้ กฟภ.ช. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
เป็นเงิน --- บาท โดยให้ ผจก. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟอ.พนท. ต่อไป
- 1.6 ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้
☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย ---
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (---) สามัญ --- วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง
(เลขทะเบียน ---) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง
- 1.7 ☐ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ
แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง
ไปให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบด้วย
- 1.8 ☐ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่ติดตั้งเป็น ร้อยละ 30
ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า 0.85 ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า 0.85
กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้
- 1.9 กำหนดคืนราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น
เครื่องวัดแรง --- เป็นของ กฟภ.
- 1.10 ผู้ใช้ไฟยินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

2) วิธีการดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก (กฟผ.ดำเนินการ)

- (☒) ปักเสา คอร.ขนาด 12.00 เมตร จำนวน 1 ต้น (☒) ปักเสาดอมเระ คอร.ขนาด 4.50 เมตร จำนวน 1 ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม SAC ขนาด 25,50 ต.มม. จำนวน 1,3 เส้น ระยะทาง 20 เมตร
- () เทโคเนเสา คอร. ขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น
- () ร้อยถนนเสา ขนาด 12.00 เมตร จำนวน 1 ต้น () GY-21 จำนวน -- ชุด () ร้อยถนน GY-21=-- ชุด

2.2 แรงสูงภายใน () กฟผ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปักเสา คอร.ขนาด 12.00 เมตร จำนวน -- ต้น () ปักเสาดอมเระ 4.50 เมตร จำนวน
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด 25,50 ต.มม. จำนวน 1,3 เส้น ระยะทาง
- () ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟผ.พจนท. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟผ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- () จุด กฟผ. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน -- ชุด
- (--) เทโคเนเสาคอนกรีต ขนาด 9 เมตร จำนวน --- ต้น

2.3 แผนกหม้อแปลงไฟฟ้า (☒) กฟผ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปักเสา คอร.ขนาด เมตร จำนวน --- ต้น () ปักเสาดอมเระ คอร.ขนาด 4.50 เมตร จำนวน -- ต้น
- () ชุดอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลง จำนวน --- ชุด
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด 250 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง(ที่จุด)
- (--) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด -- เควีเอ. เพิ่มอีกจำนวน -- เครื่อง(ที่จุด)
- () ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด -- เควีเอ. เป็นขนาด 100 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง ที่จุด A
- (☒) ชุดอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลง 3 เฟส 4 สาย จำนวน 1 ชุด (.....) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 2 สาย จำนวน --- เครื่อง
- (--) ร้อยถนนชุดอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลง 1 เฟส 2 สาย จำนวน --- ชุด (.....) ร้อยถนนหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 2 สาย จำนวน --- เครื่อง
- หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟผ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

2.4 แผนกแรงสูง (กฟผ.ดำเนินการ)

- () ปักเสา คอร.ขนาด 12.00 เมตร จำนวน -- ต้น () ปักเสาดอมเระ คอร.ขนาด 4.50 เมตร จำนวน -- ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด 25,50 ต.มม. จำนวน 1,3 เส้น ระยะทาง -- เมตร
- () เทโคเนเสา คอร. ขนาด 9 เมตร จำนวน -- ต้น
- () ร้อยถนนเสา ขนาด 12.00 เมตร จำนวน --- ต้น

2.5 แผนกแรงต่ำ (กฟผ.ดำเนินการ)

- () ปักเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น () ร้อยถนนเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน -- ต้น
- (☒) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด 95 ต.มม. จำนวน 4 เส้น ระยะทาง 185 เมตร
- (--) เทโคเนเสาคอนกรีต ขนาด 9 เมตร จำนวน 1 ต้น (.....) ปักเสาดอมเระ ขนาด .25x.25.3.50 เมตร จำนวน -- ต้น
- (--) กาวด์แรงต่ำ จำนวน 1 ชุด (.....) ล่อฟ้าแรงต่ำ จำนวน 3 ชุด

2.6 แผนกเครื่องวัด (กฟผ.ดำเนินการ)

- () ติดตั้งเครื่องวัดแรง ต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด -- แอมป์ จำนวน -- ชุด (ที่จุด)
- () เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง ต่ำ จากเดิมขนาด -- แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง ต่ำ ขนาด -- แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรง ---	เป็นเงิน ---	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๕๐% ---- บาท)	เป็นเงิน ---	บาท เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูง	เป็นเงิน ---	บาท เบิกจากงบ ---
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน ---	บาท เบิกจากงบ ---
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน ---	บาท เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน ---	บาท เบิกจากงบ ---
- แผนก แรงสูง(กฟอ.ลงทุน 100%)	เป็นเงิน ---	บาท เบิกจากงบ ---
- แผนก ----	เป็นเงิน ---	บาท เบิกจากงบ ---

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง(250 เครือข่าย 100 บาท)	เป็นเงิน 25,000.00	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน 50 % --- บาท)	เป็นเงิน ---	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน 62,658.00	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน 225,106.00	บาท
- แผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน 25,595.00	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน ---	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน ---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน ---	บาท
- ค่าธรรมเนียมมิเตอร์	เป็นเงิน ---	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ---- เมต	เป็นเงิน ---	บาท
- ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน ---	บาท
- แผนกชอทไลน์	เป็นเงิน 18,195.00	บาท
รวมเป็นเงิน	356,554.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	24,958.78	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	381,512.78	บาท
- หักค่าสำรวจและออกแบบจัดทำผังประมาณการ	เป็นเงิน -5,350.00	บาท
ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น	376,162.78	บาท
(สามแสนเจ็ดหมื่นหกพันสามร้อยสองบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์)	และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ ---	บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน
มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. 168 / 64

หม.บค., หม.กส., หม.ปป., หม.ปป., หม.มต., หม.บท.

อนุมัติ



(นายสัมพันธุ์ เมษทัต)

(นายเด่นศักดิ์ เลห์เหลี่ยม)

หม.บค.กฟอ.พนท.