



จาก ผบค.กฟอ.พานทอง ถึง กฟอ.พานทอง
เลขที่ วันที่ ๒๒ พ.ค. ๒๕๖๓
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง --- นายพงศ์เดชน์ ประจวบกุลวัฒน์
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ HFNT๒๓๐๐๑๑๑๑ ลว. ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบค.กฟอ.พนท.ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ นายพงศ์เดชน์ ประจวบกุลวัฒน์ สถานที่อยู่บ้านเลขที่ ๑ หมู่ที่ ๑
ถนน/ซอย ๘ บางนาง ตำบล บางนาง อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า ที่อยู่อาศัย

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๕ (โหลดสูงสุด -- Mw.) ของสถานี่ควบคุมการ

จ่ายไฟ พานทอง ๒ อยู่ห่างจากสถานี พานทอง ๒ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๑๓ กม.

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

จำนวน -- เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ --

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(✓) ขอขยายหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐ เควื่อ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด ☒ D)

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

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

จำนวน -- เครื่อง (ที่จุด ☐)

(--- หม้อแปลงเดิม ระบบ -- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- เควื่อ. (พื่อ --)

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ตั้งแต่ปี -- ราคาเครื่องละ -- บาท ราคามาตรฐานปี --) หักค่า

เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา -- หักแล้วคงเหลือราคาซื้อคืนเป็นเงิน -- บาท

ให้ กฟภ. ขบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

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

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☐ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย สราวุธ พุทธิพิพัฒน์

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ☒ สามัญ -- วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน สฟภ.๓๒๓๔) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๑.๗ ☒ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ

แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง

ไปให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบด้วย

๑.๘ ☒ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมิขนาดที่ติดตั้งเป็น ร้อยละ ๓๐

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

กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้

๑.๙ กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น

เครื่องวัดแรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตรบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- นายพงศ์เคชย์ ประจวบกุลวัฒน์

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงส่งภายนอก (กฟภ.ดำเนินการ)

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒.๐๐ เมตร จำนวน ๕ ต้น () ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕, ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑, ๓ เส้น ระยะทาง ๓๐.๕ เมตร
- () ร็อดถอนเสา ขนาด ๘, ๙ เมตร จำนวน ต้น () ถอนเสาดอม่อ ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ต้น
- (☒) ร็อดถอนสายอลูมิเนียมเปลือย ขนาด ๕๐ ACSR จำนวน ๒ เส้น ระยะทาง ๓๔.๕ เมตร () ติดตั้งใหม่เหล็กฉากทางโค้ง (ปปลา) จำนวน ชุด

๒.๒ แผนกแรงส่งภายใน () กฟภ.ดำเนินการ

(☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒.๐๐ เมตร จำนวน ต้น () ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕, ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑, ๓ เส้น จำนวน เมตร
- (☒) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง (B) — (D) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ. พนท. ตรวจสอบการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

- (☒) จุด (B) กฟภ. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด

- () ติดตั้งเบลล์แคล้ม, ฮอทไลน์แคล้ม จำนวน ชุด () ร็อดถอนเสาดอม่อขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ต้น

๒.๓ แผนกหม้อแปลง () กฟภ.ดำเนินการ

(☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ต้น () ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ต้น
- () ประกอบชุดคาน้ำร้อนหม้อแปลง จำนวน ชุด
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐ 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)
- () ร็อดถอนหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐, ๓๑๕ เควีเอ. จำนวน เครื่อง
- ()

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเข้ามาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟภ.ดำเนินการ)

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๘ เมตร จำนวน ต้น () ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม A, AW ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑, ๓ เส้น ระยะทาง เมตร
- (☒) ร็อดถอนเสา คอ. ขนาด ๘ เมตร จำนวน ๓ ต้น () ร็อดถอนเสาดอม่อขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน ต้น
- () ร็อดถอนสายอลูมิเนียม A, AW ขนาด ๕๐ ต.มม. บนเสา จำนวน ๑, ๓ เส้น ระยะทาง เมตร

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟภ.ดำเนินการ

() ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

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

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ดำเนินการ)

- (☒) ติดตั้งเครื่องวัดแรง ต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที ขนาด ๓๐ / ๑๐๐ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด (D))
- () เปลี่ยนขนาดซีทีแรง ต่ำ จากเดิมขนาด แอมป์ เป็น ซีที แรง สูง ขนาด แอมป์ (ขอเดิมคืนคลัง) ชุด
- () ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูงประธาน ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีทีแรงสูง ขนาด --- แอมป์ จำนวน --- ชุด (ที่จุด A ไม่คิดเงิน)

๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

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

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง - นายพงศ์เดชน์ ประจวบกุลวัฒน์

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๙,๖๔๑.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก(กฟอ.ลงทุน๕๐% --- บาท)	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	๒๘๑,๗๘๕.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ---
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	๔,๑๒๗.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ---
- แผนกรื้อถอนมีเตอร์	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ---
- แผนก ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูงประธาน	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ---

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (๕๐ เควีเอส ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐ % --- บาท)	เป็นเงิน	--	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	--	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๒๑,๑๑๕.๐๐	บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	๓,๕๑๓.๐๐	บาท
- แผนกหม้อแปลง (ผพ.จัดหาหม้อแปลงของกฟอ.ดำเนินการติดตั้ง)	เป็นเงิน	--	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	--	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	--	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๔,๖๒๕.๐๐	บาท
- ค่าธรรมเนียมติดตั้งมีเตอร์	เป็นเงิน	๔,๒๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๒๐ เมตร	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแท่นและรั้วหม้อแปลง	เป็นเงิน	--	บาท
- แผนก ออทไลน์	เป็นเงิน	๖,๖๖๕.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน		๔๗,๑๑๗.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %		๓,๒๔๘.๑๙	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น

๕๐,๔๑๕.๑๙

(หักหนี้สัรยสืบท่าบาทสืบท่าสตาตค) และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขยายเขต , แผนที่ , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายนี้มา

มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๑๓๕ / ๖๓

หม.บค.,หม.กส.,หม.ป.,หม.บ.ป.,หม.บ.ต.,หม.บ.ท.

อนุมัติ

(นายเจนศักดิ์ เล่ห์เหลี่ยม)

หม.บค.กฟอ.พนท.

(นายพินิต รณานพศ์)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พานทอง

๒๒ พ.ค. ๒๕๖๓

๒๒ พ.ค. ๒๕๖๓