



จาก ผบค.กฟอ.พานทอง ถึง กฟอ.พานทอง
 เลขที่ วันที่ ๒๔ ส.ค. ๒๕๖๒
 เรื่อง ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า กฟอ.พานทอง — คณเอกสารลักษณ์ ปริญญาภัตน์
 อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๖๐๐๐๐๐๗๐๘๙๙ ลงวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
 และ แรงสูง, หม้อแปลง นั้น
 ผบค.กฟอ.พนท.ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้
 ๑) รายละเอียด

๑.๑ คณเอกสารลักษณ์ ปริญญาภัตน์ สถานที่อยู่บ้านเลขที่ — หมู่ที่ ๑๐
 ถนน/ซอย ปากซอยบ้านหนองตะกาด ตำบล พานทอง อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า วัสดุก่อสร้าง

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง กรณี ๑ กรณี ๒ กรณี ๓
 ๑.๓ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๔ (โหลดสูงสุด — Mw.) ของสถานีควบคุมการ
 จ่ายไฟ พานทอง ๒ อุทุ่งห่างจากสถานี พานทอง ๒ ที่เก็บที่สุดระยะทางประมาณ ๖ กม.
 ๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟก. อุทุ่งแล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐โวลท์ ขนาด — เครื่อง.
 จำนวน — เครื่อง ติดตั้งตามอนุมาต์ที่ —

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ กฟก. ผู้ใช้ไฟ

() ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐โวลท์ ขนาด ๕๐ เครื่อง เครื่อง ที่จุด B
 (-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด — เครื่อง. เพิ่มอีกจำนวน — เครื่อง ที่จุด
 (--) ขอเพิ่มขนาด หม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐โวลท์ขนาด — เครื่อง. เป็นขนาด — เครื่อง.

จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด)
 (— : หม้อแปลงเดิม ระบบ — เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด — เครื่อง. (พิเศษ — —)
 ผู้ใช้ไฟขอายศน กฟก. ตั้งแต่ปี — ราคาเครื่องละ — บาท ราคามาตรฐานปี — —) หักค่า
 เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา — หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อศนเป็นเงิน — บาท
 ให้ กฟอ.พนท. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อศน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อศนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
 เป็นเงิน — บาท โดยให้ กฟอ.พนท. เป็นผู้สั่งจ่ายจากรายได้ของ กฟส.พนท. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ขอให้ กฟก. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้
 ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย บันพิด เข็อกกตี

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ — วุฒิ วิศวกร สาขาวิชารรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน) สฟก.๒๖๔๘) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๑.๗ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟก. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ
 แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายใน ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง^{ให้} กฟก. ตรวจสอบและทดสอบด้วย

๑.๘ สำหรับการติดตั้งค่าป่าเชื้อตัว ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งค่าป่าเชื้อตัว จะต้องมีขนาดที่ติดตั้งเป็น ร้อยละ ๓๐
 ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่น้อยกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งค่าป่าเชื้อตัวแล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕
 กฟก. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟก. ประกาศใช้

๑.๙ กำหนดคืนราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมดในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น
 เครื่องวัดแรง ต่ำ เป็นของ กฟก.

๒ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟก.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง-

คุณเอกลักษณ์ ปริญญาตัน

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก(กฟก.ดำเนินการ)

- () ปักเสา คور.ขนาด ๙.๑๖ เมตร จำนวน — ต้น () ปักเสาตอม่อ คور.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ต้น
() พาดสายล่อฟ้าและสายอุ่นนิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕, ๓๐ ต.ม.m. จำนวน ๑,๓ เส้น ระยะทาง — เมตร
() ร้อดอนเสา ขนาด ๑.๒ เมตร จำนวน — ต้น () ร้อดอนเสา ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — เมตร
() ติดตั้งเหล็กจากทางโด๊ก(ป.ป.ลา) จำนวน ๑ ชุด () ร้อดอนเหล็กจากทางตรง(สร้างอา) จำนวน ๑ ชุด

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน (กฟก.ดำเนินการ)

() ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปักเสา คور.ขนาด ๑.๖ เมตร จำนวน — ต้น () ปักเสาตอม่อ คور.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ต้น
() พาดสายล่อฟ้าและสายอุ่นนิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕, ๓๐ ต.ม.m. จำนวน ๑,๓ เส้น จำนวน — เมตร
() ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง A — B ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟส.พนท ตรวจสอบการก่อสร้าง
ให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟก. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

() จุด A กฟก. ดำเนินการติดชุดคอนค้อนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด

() เทโคนเสาขนาด ๑.๒ เมตร จำนวน — ต้น () ร้อดอนเสาตอม่อขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ต้น

๒.๓ แผนกหม้อแปลง (กฟก.ดำเนินการ)

() ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปักเสา คور.ขนาด ๑.๒ เมตร จำนวน — ต้น () ปักเสาตอม่อ คور.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ต้น
() อุปกรณ์ประกอบชุดหม้อแปลง จำนวน ๑ ชุด
() ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐ เครว.อ. จำนวน ๑ เครื่อง(ที่จุด B)
() ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด — เครว.อ. เพิ่มอีกจำนวน — เครื่อง(ที่จุด C)
() ขอเพิ่มน้ำดมหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด — เครว.อ. เพิ่มน้ำดม — เครว.อ. จำนวน — เครื่อง(ที่จุด D)
() ร้อดอนหม้อแปลงผู้ใช้ไฟ ขนาด ๕๐ เครว.อ. จำนวน — เครื่อง
() เปลี่ยนสายลือคลังหม้อแปลง จำนวน — ชุด - เที่ยวสวิทช์(LT)แรงต้านขนาด ๔๐๐ แอมป์ จำนวน — ชุด
หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟก. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงตัว (กฟก.ดำเนินการ)

- () ปักเสา คور.ขนาด ๕.๙ เมตร จำนวน — ต้น () ปักเสาตอม่อ คور.ขนาด — เมตร จำนวน — ต้น
() พาดสายอุ่นนิเนียม AW ขนาด ๕๐ ต.ม.m. จำนวน ๕ เส้น ระยะทาง — เมตร
() ร้อดอนเสา คور.ขนาด ๕ เมตร จำนวน — ต้น () ร้อดอนสายแรงตัวขนาด ๕๐ AW จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง — เมตร
() พาดสายอุ่นนิเนียม ขนาด ๕๐ AW เมนขายค่า จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง — เมตร

๒.๕ แผนกภาคปั๊มเตอร์ (กฟก.ดำเนินการ)

() ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ติดตั้งภาคปั๊มเตอร์ ระบบ ๓ เฟส ๔๐๐ โวลท์ ขนาด — - กิโลวาร์ จำนวน — - เที่ยว

()

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟก.ดำเนินการ)

- () ติดตั้งเครื่องวัดแรงตัว ระบบ ๓ เฟส ประกอบ เช.ที. ขนาด ๓๐ /๑๐๐ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด B)
() เปลี่ยนขนาด เช.ที. แรง — จากเดิมขนาด — แอมป์ เป็น เช.ที. แรง — ขนาด — แอมป์ ที่จุด C ของเดิมคืนกลับ
() กฟก.ติดตั้งมิเตอร์ประรานประกอบเชื้อแรงสูง ขนาด ๑๐/๕ แอมป์ จำนวน — ชุด

๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณู

- () พาดสายอุ่นนิเนียมหัวอนุวน AW ขนาด ๒๕ ต.ม.m. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง — เมตร
() ติดตั้งชุดควบคุมฟลูออเรนเซอร์แบบบ๊อกต๊อก วัตต์ จำนวน — ชุด (กฟก.ให้ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง)
() ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน — ชุด
() ร้อดอนสายอุ่นนิเนียมหัวอนุวนขนาด ๒๕ ต.ม.m. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง — เมตร

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟก. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรง ต่ำ	เป็นเงิน ๙,๘๐๗.๐๐ บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟก.ลงทุน ๕๐ % --- บาท)	เป็นเงิน -- บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟก.ลงทุน ๑๐๐ % --- บาท)	เป็นเงิน -- บาท	เบิกจากงบ --
- แผนกรือดอนแรงสูง	เป็นเงิน -- บาท	เบิกจากงบ --
- แผนก มิเตอร์ประทาน	เป็นเงิน -- บาท	เบิกจากงบ --
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน -- บาท	เบิกจากงบ --
- แผนก แรงสูงกฟก. ลงทุน ๑๐๐%	เป็นเงิน -- บาท	เบิกจากงบ --
- แผนก รือดอนแรงสูง	เป็นเงิน -- บาท	เบิกจากงบ --

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบทการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (๕๐ เควี.เอ.๑ ละ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน ๕,๐๐๐.๐๐ บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก ๑๐๐ % --- บาท)	เป็นเงิน ๕,๓๙๔.๐๐ บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน ๖๐,๙๑๐.๐๐ บาท
- แผนกหัวแม่แปลง	เป็นเงิน -- บาท
- แผนกรือดอนแรงสูง	เป็นเงิน ๑๙๒.๐๐ บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน -- บาท
- แผนก แรงต่ำ	เป็นเงิน -- บาท
- แผนกรือดอนหัวแม่แปลง	เป็นเงิน -- บาท
- แผนกรือดอนแรงต่ำ	เป็นเงิน -- บาท
- แผนกไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน -- บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๖๐ เมตร	เป็นเงิน ๖,๐๐๐.๐๐ บาท
- ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแท่นและรัวหัวแม่แปลง(ค่าตรวจสอบหัวแม่แปลง)	เป็นเงิน -- บาท
- แผนก ซอฟต์แวร์	เป็นเงิน ๑๑,๖๐๙.๐๐ บาท
	รวมเป็นเงิน ๔๕,๐๐๕.๐๐ บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ๓,๑๕๐.๓๕ บาท
ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๔๘,๑๕๕.๓๕ บาท
(สืบมีนแบกพันหนึ่งร้อยห้าสิบห้าบาทสามสิบห้าสตางค์)) และค่าเช่าหัวแม่แปลงเดือนละ -- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๓๑๗ / ๖๐

พน.บค., พน.กส., พน.ปป., พน.บป., พน.มต., พน.บห.

อนุมัติ

(นายบรรเจิด กอศิริกุล)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พานทอง

นายพงษ์พงษ์ วิชิตชัย

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

๒๔ S.C. ๒๕๖๒

๒๔ S.C. ๒๕๖๒