



จาก ผบค.กฟอ.พานทอง ถึง ผจก.กฟอ.พานทอง
เลขที่ มท.๕๓๐๕.๑๘/ก.๒พนท.(บก.)/ วันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๐
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง --- นาย สุริยา มงคลศิลป์
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๖๒๑๕๒๔ ลว. ๖ มีนาคม ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบค.กฟอ.พนท. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ นาย สุริยา มงคลศิลป์ สถานที่อยู่บ้านเลขที่ -- หมู่ที่ ๖
ถนน/ซอย บ้านไร่-หนองกาน้ำ ตำบล มานโป่ง อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า หอพัก

๑.๒ สภาพภูมิประเทศชนิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓
๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๑๐ (โหลดสูงสุด -- Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ พานทอง๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ พานทอง๒ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๓ กม.

๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด --- เควีเอ.

จำนวน --- เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ ---

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

(☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด -- เควีเอ. เป็นขนาด -- เควีเอ.

จำนวน -- เครื่อง (ที่จุด)

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

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

เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา -- หักแล้วคงเหลือราคาซื้อคืนเป็นเงิน -- บาท

กฟภ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

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

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☐ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย บัณฑิต เชื้อภักดี

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ☒ สามัญ ☐ วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน สฟภ.๒๖๕๕) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๑.๗ ☒ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ
แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง
ไปให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบด้วย

๑.๘ ☒ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีขนาดที่ติดตั้งเป็น ร้อยละ ๓๐
ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕
กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้

๑.๙ กำหนดขึ้นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น
เครื่องวัดแรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟยินดียุติการใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตรบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- นายสุริยา มงคลศิลป์

๒) วิศวกรดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (กฟก.ดำเนินการ)

- (☐) บีกเสา คอ. ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน -- ตัน (☐) บีกเสาตอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน -- ตัน
- (☐) พาดสายล่อฟ้าและสายอูมิเนียม SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ----- เมตร
- (☐) ร็อดอนเสา ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน -- ตัน (☐) ลอนเสาตอม่อ ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน -- ตัน
- (☐) ร็อดอนเหล็กฉากทางตรง (สระอา) จำนวน -- ชุด (.....) คัดตั้งใหม่เหล็กฉากทางโค้ง (ป.ปลา) จำนวน -- ชุด

๒.๒ แผนกแรงสูงใน (☒) กฟก.ดำเนินการ (☐) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (☐) บีกเสา คอ. ขนาด ----- เมตร จำนวน ----- ตัน (☒) บีกเสาตอม่อ คอ.ขนาด ----- เมตร จำนวน ๑ ตัน
- (☐) พาดสายล่อฟ้าและสายอูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕, ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑, ๓ เส้น จำนวน ๒๐ เมตร
- (☐) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง (B) — (C) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟส.พนท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟก. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- (☐) จุด (B) กฟก. ดำเนินการติดตั้งคอนคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ----- ชุด
- (☐) กฟก.ติดตั้งชุดครีโอฟเอร์ ขนาด ๓๓ เควี จำนวน -- ชุด ที่จุด A

๒.๓ แผนกหม้อแปลง (☐) กฟก.ดำเนินการ (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (☐) บีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน -- ตัน (☐) บีกเสาตอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน -- ตัน
- (☐) ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน -- ชุด
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง(ที่จุด (C))
- (☐) 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 ())
- (☐) ร็อดอนหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน -- เครื่อง
- (☐) -----

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟก. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟก.ดำเนินการ)

- (☐) บีกเสา คอ. ขนาด ๘ เมตร จำนวน -- ตัน (☐) บีกเสาตอม่อ คอ.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน -- ตัน
- (☐) พาดสายล่อฟ้าและสายอูมิเนียม A, AW ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑, ๓ เส้น ระยะทาง ----- เมตร
- (☒) ร็อดอนเสา คอ. ขนาด ๘ เมตร จำนวน --๑-- ตัน (.....) ร็อดอนเสาตอม่อขนาด -- เมตร จำนวน -- ตัว
- ร็อดอนสายอูมิเนียม A, AW ขนาด ๒๕, ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑, ๑, ๓ เส้น ระยะทาง ----- เมตร

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ (☐) กฟก.ดำเนินการ (☐) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (☐) ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ 3 เฟส 400 โวลท์ ขนาด ----- กิโลวาร์ จำนวน ----- เครื่อง
- (☐) -----

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟก.ดำเนินการ)

- (☒) ติดตั้งเครื่องวัดแรง ต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๓๐ (๑๐๐) แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด (B))
- (☐) เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง ----- จากเดิมขนาด ----- แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง ----- ขนาด ----- แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)จุด ()
- (☐) รวมขนาดหม้อแปลงแล้วซีทีแรงสูงขนาดเท่าเดิม ๒๐/๕ แอมป์

๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

- (☐) พาดสายอูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน -- เส้น ระยะทาง ----- เมตร
- (☐) ติดตั้งชุดควมคุมฟลูออเรนเซอร์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน ---- ชุด (กฟก.เป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งให้)
- (☐) ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน -- ชุด
- (☐) ร็อดอนสายอูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน -- เส้น ระยะทาง ----- เมตร

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๕,๗๐๐.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๕๐ % ---- บาท)	เป็นเงิน	๒๕,๕๖๒.๐๐	บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๑๐๐%	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกรื้อถอนมิเตอร์	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก ---	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก ---	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (๕๐๐ เควีออล ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐ % --- บาท)	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๕,๖๔๖.๐๐	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑,๓๕๖.๐๐	บาท
- แผนกคาปาซิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๔๕๘.๐๐	บาท
- แผนกรื้อถอนคาปาซิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๖๐ เมตร	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าก่อนจ่ายไฟ	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนก ฮอทไลน์	เป็นเงิน	๑๑,๖๐๕.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน		๖๗,๗๗๑.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		๔,๗๔๓.๕๗	บาท
ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๗๒,๕๑๔.๕๗	บาท
(เจ็ดหมื่นสองพันห้าร้อยสิบสี่บาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)	และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ	---	บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต, แผนผัง, ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๐๕๘ / ๖๐

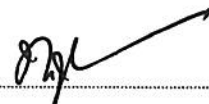
ทศ.บค.,ทศ.กส.,ทศ.ปป.,ทศ.บป.,ทศ.มค.,ทศ.บห.

อนุมัติ



(นายเมธา เมืองมีทรัพย์)

รจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผอ.กฟอ.พนท.


 (นายทรงฤทธิ์ วิภูศิริ)
 ทศ.บค.กฟอ.พานทอง