



จาก ผบก.กฟอ.พานทอง ถึง ผจก.กฟอ.พานทอง
เลขที่ มท.๕๓๐๕.๑๘/ก.๒๒พท.(บค.)/ วันที่ ๑๒ ก.ค. ๒๕๖๐
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง --- บริษัท ศรีรัตนการช่าง จำกัด
อ้างอิง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๖๕๕๓๐๘ ลว. ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบก.กฟอ.พท. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัท ศรีรัตนการช่าง จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ๑
ถนน/ซอย ถนนสุขประยูร์ ตำบล หอนงตำลึง อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า ก่อสร้างบิมน้ำมัน ปตท.

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิออัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๓ (โหลดสูงสุด -- Mw.) ของสถานีควบคุมการ

จ่ายไฟ พานทอง ๒ อยู่ห่างจากสถานี ๑ พานทอง ๒ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๖ กม.

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

จำนวน --- เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ ---

๑.๕ ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟฟ้า จัดหาหม้อแปลง

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ 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)

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

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

เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา -- หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน -- บาท

ให้ กฟภ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

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

๑.๖ ผู้ใช้ไฟฟ้า ☐ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย ยุทธนา ศิริสุนทร

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท วิศวกรรม วิศวกรรม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน สฟก.๓๓๒๔) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๑.๗ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟฟ้า เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฟ้าฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง ไปให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบด้วย

๑.๘ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟฟ้า เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมิขนาดที่ติดตั้งเป็น ร้อยละ ๓๐ ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่นต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕ กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้

๑.๙ กำหนดคืนราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้น เครื่องวัดแรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟฟ้ายินยอมค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- บริษัท ศรีรัตนการช่าง จำกัด

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงส่งภายนอก (กฟอ.ดำเนินการ)

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน -- ตัน () ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน -- ตัน
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม SAC ขนาด ๕๐ ค.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑๗๐ เมตร
- () ร็อดอนเสา ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน -- ตัน () ออนเสาคอม่อ ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน -- ตัน
- ()

๒.๒ แผนกแรงสูงใน () กฟอ.ดำเนินการ (✓) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด -- จำนวน -- ตัน () ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด -- เมตร จำนวน ๑ ตัน
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ค.มม. จำนวน ๑,๓ เส้น จำนวน ๒๐ เมตร
- (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง (A) — (B) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.พท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟอ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

(✓) จุด (A) กฟอ. ดำเนินการติดตั้งชุดคอนคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด

() กฟอ.ติดตั้งชุดครีฟเอ้าท์ ขนาด ๓๓ เควี จำนวน --- ชุด ที่จุด A

๒.๓ แผนกหม้อแปลง () กฟอ.ดำเนินการ (✓) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน -- ตัน () ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน -- ตัน
- () ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน -- ชุด
- (✓) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง(ที่จุด (B))
- () ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ 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 หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาตนเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟอ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟอ.ดำเนินการ)

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๘ เมตร จำนวน -- ตัน () ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน -- ตัน
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม A, AW ขนาด ๕๐ ค.มม. จำนวน ๑,๓ เส้น ระยะทาง -- เมตร
- () ร็อดอนเสา คอ. ขนาด ๘ เมตร จำนวน -- ตัน (.....) ร็อดอนเสาคอม่อขนาด -- เมตร จำนวน -- ตัว
- () ร็อดอนสายอลูมิเนียม A, AW ขนาด ๒๕.๕๐ ค.มม. จำนวน ๑, ๑, ๓ เส้น ระยะทาง ----- เมตร

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟอ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

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

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟอ.ดำเนินการ)

- (✓) ติดตั้งเครื่องวัดแรง ต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๑๕๐/๕ 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

- () พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๒๕ ค.มม. จำนวน -- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ติดตั้งชุดควงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน --- ชุด (กฟอ.เป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งให้)
- () ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน --- ชุด
- () ร็อดอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ค.มม. จำนวน -- เส้น ระยะทาง --- เมตร

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แสมกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๘,๕๐๐.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แสมกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๕๐ % --- บาท)	เป็นเงิน	.	บาท	เบิกจากผู้ใช้งบส่วน
- แสมกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แสมกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แสมกรีดลอนมิเตอร์	เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ ---
- แสมกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แสมก ---	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แสมก ---	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง (๑๐๐ เควีเอละ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	---	บาท
- แสมกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้งบลงทุน ๑๐๐ % --- บาท)	เป็นเงิน	---	บาท
- แสมกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๒๐,๔๒๗.๐๐	บาท
- แสมกหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แสมกแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- แสมกคาปาซิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท
- แสมกรีดลอนแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท
- แสมกรีดลอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แสมกรีดลอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- แสมกรีดลอนคาปาซิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๖๐ เมตร	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน	๑,๖๕๔.๐๐	บาท
- แสมก ฮอทไลน์	เป็นเงิน	๑๑,๖๐๕.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน		๔๓,๑๕๐.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		๓,๐๒๓.๓๐	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๖,๒๑๓.๓๐ บาท

(สิ้นหนัสนักพนันสองร้อยสิบสามบาทสามสิบสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ --- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต, แสมผัง, ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๑๕๖ / ๖๐

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

อนุมัติ

(นายทรงฤทธิ์ วิสุทธิ)

ทศ.บค.กฟอ.พนท.

(นายทรงฤทธิ์ วิสุทธิ)

ทศ.บค. รักษาการแทน ผจก.กฟอ.พนท.