



จาก ผบค.กฟอ.พานทอง
เลขที่ วันที่ ๑๑ พ.ค. ๒๕๕๙
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง --- ห้างหุ้นส่วนจำกัดภัทรมงคลนิवास
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๕๒๔๗๘๒ ลว. ๒๐ เมษายน ๒๕๕๙

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบค.กฟอ.พนท.ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัดภัทรมงคลนิवास สถานที่อยู่บ้านเลขที่ ๘๘/๙ หมู่ที่ ๗
ถนน/ซอย ซอย ๑ เกษมสุข ตำบล ดอนหัวฝ่อ อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า ห้องเช่า

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง กรณี ๑ ☐ กรณี ๒ ☒ กรณี ๓ ☐
๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๑๕ (โหลดสูงสุด Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ อมตะนคร อยู่ห่างจากสถานี อมตะนคร กิโลเมตร ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ กม.

๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ เครื่อ.
จำนวน เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เครื่อ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด ☒)
(☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด เครื่อ.เพิ่มอีกจำนวน เครื่อง (ที่จุด ☐)
(☐) ขอลดขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐โวลท์ขนาด เครื่อ. เป็นขนาด เครื่อ.
จำนวน เครื่อง (ที่จุด ☐)
(☐) หม้อแปลงเดิม ระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด เครื่อ. (พีโอเอ)

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ตั้งแต่ปี ราคาเครื่องละ บาท ราคามาตรฐานปี) หักค่า
เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา หักแล้วคงเหลือราคาซื้อคืนเป็นเงิน บาท

๑.๖ กฟภ.ขบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
เป็นเงิน บาท โดยให้ ผจก.พนท. เป็นผู้สั่งจ่ายจากรายได้ของ กฟส.พนท. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☐ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้
☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย บริษัทฯ เจริญแสง
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สัญญ วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง
(เลขทะเบียน สฟก.๓๕๗๖) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

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

๑.๘ ☒ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่ที่ติดตั้งเป็น 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
เครื่องวัดแรง ต่ำ เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- ห้างหุ้นส่วนจำกัดภัทรมงคลนิยาส

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงส่งภายนอก(กฟภ.ดำเนินการ)

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น (☒) ปีกเสาดอมือ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ต.มม. จำนวน ๑.๓ เส้น ระยะทาง ๕ เมตร
- (☐) ถอนเสา ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน -- ต้น (☐) ถอนเสาดอมือ ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน -- ต้น
- (☐) ติดตั้งเหล็กฉากทางโค้ง(ป.ปลา) จำนวน -- ชุด (.....) รื้อถอนเหล็กฉากทางตรง (สระอา) จำนวน -- ชุด

๒.๒ แผนกแรงส่งภายใน (☐) กฟภ.ดำเนินการ (☐) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (☐) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน -- ต้น (☐) ปีกเสาดอมือ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน -- ต้น
- (☐) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ต.มม. จำนวน ๑.๓ เส้น จำนวน -- เมตร
- (☐) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง  ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟส.พนท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- (☐) จุด  กฟภ. ดำเนินการติดตั้งชุดคอนคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน -- ชุด
- (☐) เกล็ดเสาขนาด ๑๒ เมตร จำนวน -- ต้น (.....) รื้อถอนเสาดอมือขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน -- ต้น

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

- (☐) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน -- ต้น (☐) ปีกเสาดอมือ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน -- ต้น
- (☐) อุปกรณ์ประกอบชุดหม้อแปลง จำนวน -- ชุด
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควี.เอ. จำนวน ๑ เครื่อง(ที่จุด )
- (☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- เควี.เอ. เพิ่มอีกจำนวน -- เครื่อง(ที่จุด )
- (☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- เควี.เอ. เป็นขนาด -- เควี.เอ. จำนวน -- เครื่อง(ที่จุด )
- (☐) รื้อถอนหม้อแปลงกฟภ.ขนาด ๕๐ เควี.เอ. จำนวน -- เครื่อง
- (☐) เพิ่มสายล่อฟ้าหลังหม้อแปลง จำนวน -- ชุด - เพิ่มคอน คอ. และ สวิทช์(LT)แรงต่ำขนาด ๔๐๐ แอมป์ จำนวน -- ชุด
- หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟภ.ดำเนินการ)

- (☐) ปีกเสา คอ. ขนาด ๘ เมตร จำนวน -- ต้น (☐) ปีกเสาดอมือ คอ.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน -- ต้น
- (☐) พาดสายอลูมิเนียม AAW ขนาด ๙๕ ต.มม. จำนวน ๒ เส้น ระยะทาง -- เมตร
- (☐) รื้อถอนเสา คอ. ขนาด ๘ เมตร จำนวน -- ต้น (.....) รื้อถอนสายแรงต่ำขนาด ๕๐ A, AW จำนวน ๑.๔ เส้น ระยะทาง -- เมตร
- (☐) พาดสายอลูมิเนียม ขนาด ๕๐ AW เมนชายคา จำนวน ๔ 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 ซี.ที. ขนาด ๔๐๐ / ๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด )
- (☐) เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง ต่ำ จากเดิมขนาด -- แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง สูง ขนาด -- แอมป์ ที่จุด  ของเดิมคืนคลัง
- (☐) กฟภ.ติดตั้งมิเตอร์ประธานประกอบซีทีแรงสูง ขนาด ๑๐/๕ แอมป์ จำนวน -- ชุด

๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

- (☐) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง -- เมตร
- (☐) ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน -- ชุด (กฟภ.ให้ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง)
- (☐) ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน -- ชุด
- (☐) รื้อถอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง -- เมตร

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง - ห้างหุ้นส่วนจำกัดภัทรมงคลนิवास

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๓,๕๖๕.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๕๐ % ๓๗,๑๒๘.๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๘,๕๖๔.๐๐	บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๑๐๐ % --- บาท)	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก มิเตอร์ประธาน	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก แรงสูงกฟอ. ลงทุน ๑๐๐%	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก ร็อดอนมิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (๒๕๐ เควี.เอ. ละ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๒๕,๐๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ % ๓๗,๑๒๘.๐๐ บาท	เป็นเงิน	๑๘,๕๖๔.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๙,๖๖๓.๐๐	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกร็อดอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนก แรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกร็อดอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกร็อดอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๒๐ เมตร	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแท่นและรื้อหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนก ฮอทไลน์	เป็นเงิน	๑๑,๔๘๙.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๗๖,๗๑๖.๐๐	บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	๕,๓๗๐.๑๒	บาท
ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๘๒,๐๘๖.๑๒	บาท
แปดหมื่นสองพันแปดสิบหกบาทสิบสองสตางค์	) และค่าเข้าหม้อแปลงเดือนละ	---	บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๐๙๓ / ๕๙

ทผ.บค.,ทผ.กส.,ทผ.ปบ.,ทผ.บป.,ทผ.มต.,ทผ.บห.

อนุมัติ

(นายณพพร บุญนิธิ)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พนท.

๑๑ พ.ค. ๒๕๕๙

๑๑ พ.ค. ๒๕๕๙