



จาก ผ.บ.ค.กฟอ.พนท. ถึง ผจก.กฟอ.พานทอง
เลขที่ วันที่ ๑๒ มี.ค. ๒๕๕๕
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พนท. องค์การบริหารส่วนตำบลมาบโป่ง
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ที่ขบ.๗๕๙๐๓/๖๕๔ ลว. ๘ ธันวาคม ๒๕๕๔

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอขยายเขตระบบจำหน่าย ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบ.ค.กฟอ.พานทอง ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ องค์การบริหารส่วนตำบลมาบโป่ง สถานที่อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ๑
ถนน/ซอย ตำบล มาบโป่ง อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า อาคารสำนักงาน

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓ ☐

๑.๓ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง เฟส วงจรที่ (โหลดสูงสุด Mw.) ของสถานีควบคุมการ

จ่ายไฟ พานทอง ๒ อยู่ห่างจากสถานี พานทอง ๒ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ กม.

๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของกฟ.อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ขนาด เควี.เอ.

จำนวน เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟก. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด เควี.เอ. จำนวน ๑ เครื่อง ที่จุด (B)

(.....) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด เควี.เอ.เพิ่มอีกจำนวน เครื่อง ที่จุด (B)

(.....) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ขนาด เควี.เอ. เป็นขนาด เควี.เอ.

จำนวน เครื่อง (ที่จุด)

(..... หม้อแปลงเดิม ระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด เควี.เอ. (พื้เอ))

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟก. ตั้งแต่ปี ราคาเครื่องละ บาท ราคามาตรฐานปี) หักค่า

เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา ปี หักแล้วคงเหลือราคาได้รับซื้อคืนเป็นเงิน บาท

ให้ กฟจ.ขบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

เป็นเงิน บาท โดยให้ ผจก.ขบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟจ.ขบ. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟก. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.....) สามัญ (.....) วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๑.๗ ☐ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟก. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ

แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง

ไปให้ กฟก. ตรวจสอบและทดสอบด้วย

๑.๘ ☐ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่ติดตั้งเป็น ร้อยละ ๓๐

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

กฟก. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟก. ประกาศใช้

๑.๙ กำหนดยื่นราคา เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น

เครื่องวัดแรง เป็นของ กฟก.

๑.๑๐ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟก.

ขยายเขตรบบจำหน่าย กฟอ.พนท จ.ชลบุรี - องค์การบริหารส่วนตำบลมาบโป่ง

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ดำเนินการ)

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น (☒) ปีกเสatomy คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ต.มม. จำนวน ๑,๓ เส้น ระยะทาง -- เมตร
- () ร้อยถอนเสา ขนาด ๙.๑๒ เมตร จำนวน -- ต้น (.....) ร้อยถอนสายเคเบิล SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง -- เมตร
- () ร้อยถอนเสาatomy (สตัป) ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน -- ต้น

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน (☒) กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๖ ต้น () ปีกเสatomy คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน -- ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ต.มม. จำนวน ๑,๓ เส้น ระยะทาง ๘๕ เมตร
- () ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง  ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟจ.ชลบุรี ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- () จุด  กฟภ. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน -- ชุด
- (☒) เทโคเสาคอนกรีต ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๓ ต้น

๒.๓ หม้อแปลงไฟฟ้า (☒) กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน -- ต้น () ปีกเสatomy คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน -- ต้น
- () ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน -- ชุด
- (☒) ขอดติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๖๐ เควี.เอ. จำนวน ๑ เครื่อง(ที่จุด **B**)
- (--) ขอดติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- เควี.เอ. เพิ่มอีกจำนวน -- เครื่อง(ที่จุด **B**)
- () ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- เควี.เอ. เป็นขนาด -- เควี.เอ. จำนวน -- เครื่อง(ที่จุด **B**)
- (--) ชุดอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลง ๓ เฟส ๔ สาย จำนวน -- ชุด
- (--) --

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟภ.ดำเนินการ)

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๙ เมตร จำนวน -- ต้น () ปีกเสatomy คอ.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน -- ต้น
- () พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง -- เมตร
- () พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๕๐ ต.มม. เมนขยายคา จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง -- เมตร
- (--) เทโคเสาคอนกรีต ขนาด ๙ เมตร จำนวน -- ต้น () ร้อยถอนเสาแรงต่ำขนาด ๙ เมตร จำนวน -- ต้น

๒.๕ แผนกแรงคาปาซิเตอร์ () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

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

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ดำเนินการ)

- () ติดตั้งเครื่องวัดแรง -- ระบบ ๓ เฟส -- ประกอบ ซี.ที. ขนาด -- แอมป์ จำนวน -- ชุด(ที่จุด )
- () เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง ต่ำ จากเดิมขนาด -- แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง ต่ำ -- ขนาด -- แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)
- (--) --

๒.๗ แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ

- () พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง -- เมตร
- () ติดตั้งชุดดวงโคมฟูลอเรนเซ็นต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน -- ชุด (กฟภ.ให้โครงการจัดสรรเป็นผู้จัดหาเอง กฟภ.ดำเนินการติดตั้งให้)
- () ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐๐ วัตต์ จำนวน -- ชุด

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พนท จ.ชลบุรี - องค์การบริหารส่วนตำบลมาบโป่ง

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๓,๕๕๗.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๕๐% ๒๘,๘๐๘.๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๔,๔๐๔.๐๐	บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูง (กฟอ.ลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (๑๖๐ เควีเอส ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๖,๐๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐ % ๒๘,๘๐๘.๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๔,๔๐๔.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๒๖๐,๙๗๕.๐๐	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	๒๗๗,๗๙๔.๐๐	บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกคาปาซิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกไฟฟ้าสาธารณะ (กฟอ.ให้ผู้ใช้ไฟจัดหาตัวโคมเอง)	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกฮอทไลน์	เป็นเงิน	๒๐,๐๕๓.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๕๘๙,๒๒๗.๐๐	บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	๔๑,๒๔๕.๘๙	บาท
ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๖๓๐,๔๗๒.๘๙	บาท
หักสามส่วนหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสองบาทแปดสิบเก้าสตางค์	และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ	---	บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายนี้มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท(บค) ๐๐๓ / ๕๙

หม.บค., หม.กส., หม.ปป., หม.บป.,หม.มต.,หม.บพ.

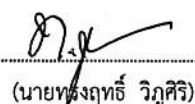
อนุมัติ



(นายพนพร บุญนิธิ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พานทอง

๑๒ มี.ค. ๒๕๕๙



(นายพงศฤทธิ์ วิภูศิริ)

หม.บค.กฟอ.พนท.

๑๒ มี.ค. ๒๕๕๙