จาก ผบค.กฟอ.พานทอง ถึง ผจก.กฟอ.พานทอง

เลขที่ ..... วันที่ ๑๒ ต.ค. ๒๕๕๘

เรื่อง ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า กฟอ.พานทอง --- องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะลอยบางหัก

อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๔๗๒๘๔๗ ลว. ๘ ตุลาคม ๒๕๕๘

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

และ แรงสูง, หม้อแปลง นั้น

ผบค.กฟอ.พนท.ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะลอยบางหัก สถานที่อยู่บ้านเลขที่ --- หมู่ที่ ๑

ถนน/ซอย ศาลาเอกประสงค์ ตำบล เกาะลอย อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า ประปา

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ( ) กรณี ๑ (✓) กรณี ๒ ( ) กรณี ๓

๑.๓ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๔ (โหลดสูงสุด -- Mw.) ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ พานทอง ๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ พานทอง ๒ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๑๕ กม.

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

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ( ) กฟภ. (✓) ผู้ใช้ไฟ

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง ที่จุด G

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

(--) ขอลดขนาด หม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐โวลท์ขนาด -- เควีเอ. เป็นขนาด --- เควีเอ. จำนวน -- เครื่อง (ที่จุด ( ))

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

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ตั้งแต่ปี -- ราคาเครื่องละ -- บาท ราคามาตรฐานปี --) หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา -- หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน -- บาท ให้ กฟอ.พนท. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟเป็นเงิน - บาท โดยให้ ผจก.พนท. เป็นผู้สั่งจ่ายจากรายได้ของ กฟส.พนท. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ (✓) ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

( ) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย สราวุธ พุทธพิพัฒน์

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรมควบคุมประเภท ✓ สามัญ -- วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.๓๒๓๙) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๑.๗ (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไปให้ 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 กำหนดยื่นราคา ๖ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง ต่ำ เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะลอยบางหัก

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ดำเนินการ)

(✓) ปักเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๖ ต้น (✓) ปักเสาตอม่อ คอร.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๔ ต้น

(✓) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕, ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑.๓ เส้น ระยะทาง ๙๐ เมตร

( ) ถอนเสา ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน -- ต้น ( ) ถอนเสาตอม่อ ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน -- ต้น

( ) ติดตั้งเหล็กฉากทางโค้ง(ป.ปลา) จำนวน --- ชุด (.....) รื้อถอนเหล็กฉากทางตรง (สระอา) จำนวน --- ชุด

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน (✓) กฟภ.ดำเนินการ ( ) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

( ) ปักเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน -- ต้น ( ) ปักเสาตอม่อ คอร.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน -- ต้น

( ) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕, ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑, ๓ เส้น จำนวน --- เมตร

(✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง (E) — (G) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟส.พนท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

(✓) จุด (E) กฟภ. ดำเนินการติดชุดคอนคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด

( ) เทโคนเสาขนาด ๙ เมตร จำนวน -- ต้น (.....) รื้อถอนเสาตอม่อขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ----- ต้น

๒.๓ แผนกหม้อแปลง ( ) กฟภ.ดำเนินการ (✓) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

( ) ปักเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น ( ) ปักเสาตอม่อ คอร.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น

( ) อุปกรณ์ประกอบชุดหม้อแปลง จำนวน -- ชุด

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง(ที่จุด (G))

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

( ) ขอลดขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- เควีเอ. เป็นขนาด -- เควีเอ. จำนวน --- เครื่อง(ที่จุด ( ))

( ) รื้อถอนหม้อแปลงกฟภ.ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน --- เครื่อง

( ) เพิ่มสายลีดหลังหม้อแปลง จำนวน -- ชุด - เพิ่มคอน คอร. และ สวิทช์(LT)แรงต่ำขนาด ๔๐๐ แอมป์ จำนวน --- ชุด

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหามาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟภ.ดำเนินการ)

( ) ปักเสา คอร. ขนาด ๙ เมตร จำนวน --- ต้น ( ) ปักเสาตอม่อ คอร.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน -- ต้น

( ) พาดสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๙๕ ต.มม. จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง --- เมตร

( ) รื้อถอนเสา คอร ขนาด ๙ เมตร จำนวน -- ต้น (.....) รื้อถอนสายแรงต่ำขนาด ๙๕ AW จำนวน 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 จำนว - เตรื่อง

( ) ---

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ดำเนินการ)

(✓) ติดตั้งเครื่องวัดแรง ต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด (G))

( ) เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง สูง จากเดิมขนาด --- แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง สูง ขนาด --- แอมป์ ที่จุด ( ) ของเดิมคืนคลัง

( ) กฟภ.ติดตั้งมิเตอร์ประธานประกอบซีทีแรงสูง ขนาด ๑๐/๕ แอมป์ จำนวน -- ชุด

๒.๗แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

( ) พาดสายอลูมิเนียมห้มฉนวน AW ขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง ---- เมตร

( ) ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออเรนเซอร์แบบ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน --- ชุด (กฟภ.ให้ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง)

( ) ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน --- ชุด

( ) รื้อถอนสายอลูมิเนียมห้มฉนวนขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง ----- เมตร

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง - องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะลอยบางหัก

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรง ต่ำ เป็นเงิน ๑๕,๖๑๗.๐๐ บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน ๕๐ % ๒๐๐,๗๔๖.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๐๐,๓๗๓.๐๐ บาท เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน ๑๐๐ % ---- บาท เป็นเงิน ๔๗,๖๙๒.๐๐ บาท เบิกจากงบ ลงทุน
- แผนกปรับปรุงแรงสูง เป็นเงิน -- บาท เบิกจากงบ ---
- แผนก มิเตอร์ประธาน เป็นเงิน --- บาท เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ เป็นเงิน --- บาท เบิกจากงบ ---
- แผนก แรงสูงกฟภ. ลงทุน๑๐๐% เป็นเงิน --- บาท เบิกจากงบ --
- แผนก รื้อถอนมิเตอร์ เป็นเงิน --- บาท เบิกจากงบ ---

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ(๑๐๐ เควี.เอ.ๆ ละ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ % ๒๐๐,๗๔๖.๐๐บาท	เป็นเงิน	๑๐๐,๓๗๔.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๙,๙๔๙.๐๐	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนก แรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๒๐ เมตร	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแท่นและรั้วหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนก ฮอทไลน์	เป็นเงิน	๒๐,๐๕๓.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๕๒,๓๗๖.๐๐	บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	๑๐,๖๖๖.๓๒	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖๓,๐๔๒.๓๒ บาท

(หนึ่งแสนหกหมื่นสามพันสี่สิบสองบาทสามสิบสองสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงเดือนละ --- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๓๐๙ / ๕๘

(นายสมหวังดิ์ เล่ห์หลี่ยม)
ชพ.หค.ชก.กฟอ.พนทอง
๑๕ ต.ค. ๒๕๕๘

หผ.บค.,หผ.กส.,หผ.ปบ.,หผ.บป.,หผ.มต.,หผ.บท.
อนุมัติ

(นายนพพร บุญนิธี)
ชจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พนท.
๑๕ ต.ค. ๒๕๕๘