จาก ผบค.กฟอ.พานทอง ถึง กฟอ.พานทอง

เลขที่ ..... วันที่ ๒๗ เม.ย. ๒๕๖๐

เรื่อง ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า กฟอ.พานทอง --- บริษัทเอ็น เอส แอล คอนสตรัคชั่น จำกัด

อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๓๖๐๘๑ ลว. ๒๖ เมษายน ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง, หม้อแปลง นั้น

ผบค.กฟอ.พนท.ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัทเอ็น เอส แอล คอนสตรัคชั่น จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ -- หมู่ที่ ๙ ถนน/ซอย อมตะเฟส ๑๐ ตำบล มาบโป่ง อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า ก่อสร้างโรงงาน

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

๑.๓ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๕ (โหลดสูงสุด -- Mw.) ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ พานทอง ๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ พานทอง ๒ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๕ กม.

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

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ( ) กฟภ. (✓) ผู้ใช้ไฟ

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐โวลท์ ขนาด ๔๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง ที่จุด (B)

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

(--) ขอเพิ่มขนาด 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

กฟอ.พนท. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟเป็นเงิน - บาท โดยให้ ผจก.พนท. เป็นผู้สั่งจ่ายจากรายได้ของ กฟส.พนท. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ( ) ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

(✓) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย ปรัชญา เวียงแสง ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ✓ สามัญ -- วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน) สฟก.๓๕๗๖) 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 ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง สูง เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- บริษัทเอ็น เอส แอล คอนสตรัคชั่น จำกัด

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ดำเนินการ)

(___) ปักเสา คอร. ขนาด ๙.๑๒ เมตร จำนวน -- ต้น (___) ปักเสาตอม่อ คอร.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน -- ต้น

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

(___) ถอนเสา ขนาด ๘, 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 (A) — (B) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟส.พนท ตรวจสอบการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

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

___) เทโคนเสาขนาด ๑๒ 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 ๑ ชุด

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๔๐๐ 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)

(___) รื้อถอนหม้อแปลงกฟภ.ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน --- เครื่อง

(___) เปลี่ยนสายลีดหลังหม้อแปลง จำนวน --- ชุด - เพิ่มสวิทช์(LT)แรงต่ำขนาด ๔๐๐ แอมป์ จำนวน --- ชุด

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหามาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟภ.ดำเนินการ)

(___) ปักเสา คอร. ขนาด ๙ เมตร จำนวน ๔ 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 ๕๐ A, AW จำนวน ๑,๑ เส้น ระยะทาง ---- เมตร

(___) พาดสายอลูมิเนียม ขนาด ๕๐ AW เมนชายคา จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง --- เมตร

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ (___) กฟภ.ดำเนินการ (___) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

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

(___) ---

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ดำเนินการ)

(✓) ติดตั้งเครื่องวัดแรง สูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๑๐ /๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด B)

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

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

๒.๗แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

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

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

( ) ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน --- ชุด

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

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง - บริษัทเอ็น เอส แอล คอนสตรัคชั่น จำกัด

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรง สูง เป็นเงิน ๗๑,๖๓๒.๐๐ บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน ๕๐ % --- บาท เป็นเงิน --- บาท เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน ๑๐๐ % ---- บาท เป็นเงิน --- บาท เบิกจากงบ ---
- แผนกรื้อถอนแรงสูง เป็นเงิน --- บาท เบิกจากงบ ---
- แผนก มิเตอร์ประธาน เป็นเงิน --- บาท เบิกจากงบ ---
- แผนกแรงต่ำ เป็นเงิน --- บาท เบิกจากงบ ---
- แผนก แรงสูงกฟภ. ลงทุน๑๐๐% เป็นเงิน --- บาท เบิกจากงบ --
- แผนก รื้อถอนมิเตอร์ เป็นเงิน --- บาท เบิกจากงบ ---

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ(--- เควีเอ.ๆ ละ ๑๐๐ บาท) เป็นเงิน (ไฟฟ้าชั่วคราว) บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ % --- บาท) เป็นเงิน --- บาท
- แผนกแรงสูงภายใน เป็นเงิน ๑๕,๓๔๑.๐๐ บาท
- แผนกหม้อแปลง เป็นเงิน --- บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน เป็นเงิน --- บาท
- แผนกรื้อถอนมิเตอร์ เป็นเงิน --- บาท
- แผนก แรงต่ำ เป็นเงิน --- บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง เป็นเงิน --- บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ เป็นเงิน --- บาท
- แผนกไฟฟ้าสาธารณะ เป็นเงิน --- บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๒๐ เมตร เป็นเงิน ๒,๐๐๐.๐๐ บาท
- ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแท่นและรั้วหม้อแปลง(ค่าตรวจสอบหม้อแปลง) เป็นเงิน ๑,๖๕๔.๐๐ บาท
- แผนก ฮอทไลน์ เป็นเงิน ๑๑,๖๐๙.๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๓๐,๖๐๔.๐๐ บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ๒,๑๔๒.๒๘ บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๒,๗๔๖.๒๘ บาท

(สามหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสี่สิบหกบาทยี่สิบแปดสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงเดือนละ --- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๐๙๑ / ๖๐

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

นายเด่นศักดิ์ เลห์เหลียม
ชผ.บค.กฟอ.พานทอง
๒๘ เม.ย. ๒๕๖๐

อนุมัติ

(นายเมธา เมืองมีทรัพย์)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พนท.

๒๘ เม.ย. ๒๕๖๐