



จาก ผบก.กฟอ.พานทอง ถึง ผก.กฟอ.พานทอง
เลขที่ มท.๕๓๐๕.๑๘/ก.๒พนท.(บค.)/ วันที่ ๑๗ ต.ค. ๒๕๖๐
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง --- บริษัท ทัทสูมิ โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๘๗๐๘๑ ลว. ๐๒ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรียน ผก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชั่วคราว นั้น

ผบก.กฟอ.พนท. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัท ทัทสูมิ โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ๓
ถนน/ซอย นิคมอมตะเฟส ๘ ตำบล หอนกชะชะ อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า ก่อสร้างโรงงาน

๑.๒ สภาพภูมิประเทศติดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๖ เฟส วงจรที่ ๐๔ (โหลดสูงสุด --- Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ อมตะนคร 3 อยู่ห่างจากสถานี ๑ อมตะนคร 3 ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๓ กม.

๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด --- เควีเอ.

จำนวน --- เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ ---

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๕๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด C)

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

(☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ขนาด --- เควีเอ. เป็นขนาด --- เควีเอ.

จำนวน --- เครื่อง (ที่จุด ---)

(☐) หม้อแปลงเดิม ระบบ --- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด --- เควีเอ. (ที่ ---)

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

เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา --- หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน --- บาท

ให้ กฟภ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

เป็นเงิน --- บาท โดยให้ ผก.กฟอ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟส.พนท. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☐ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย สุรัช มีสสัย

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท --- สัญญ --- วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน สฟก.๓๐๕๘) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๑.๗ ☒ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ

แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง
ไปให้ กฟภ. 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

กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้

๑.๙ กำหนดขึ้นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น

เครื่องวัดแรง --- สูง --- เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- บริษัท ทัทสูมิ โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ดำเนินการ)

- () ปีกเสา คอ. ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น () ปีกเสาคอม คอ.ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม --- ขนาด --- ต.มม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ร้อยอนเสา ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น () อนเสาคอม ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น

๒.๒ แผนกแรงสูงใน () กฟภ.ดำเนินการ (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒.๐๐ จำนวน ๑ ต้น (☒) ปีกเสาคอม คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕, ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑, ๓ เส้น จำนวน ๒๕ เมตร
- (☒) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง (A) — (B) กฟอ.พนท เป็นผู้จัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ให้ผู้ใช้ไฟฟ้า (ทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟฟ้า)
- (☒) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง (B) — (C) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.พนท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- (☒) จุด (B) กฟภ. ดำเนินการติดตั้งชุดคอนคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด
- () กฟภ.ติดตั้งชุดครีฟเอ๊าท์ ขนาด --- เควี จำนวน --- ชุด ที่จุด ---

๒.๓ แผนกหม้อแปลง () กฟภ.ดำเนินการ (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น () ปีกเสาคอม คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- () ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน --- ชุด
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง(ที่จุด (C))
- () 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)
- () ร้อยอนหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน --- เครื่อง
- () ---

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟภ.ดำเนินการ)

- () ปีกเสา คอ. ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น () ปีกเสาคอม คอ.ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม --- ขนาด --- ต.มม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ร้อยอนเสา คอ. ขนาด ๕ เมตร จำนวน --- ต้น (.....) ร้อยอนเสาคอมขนาด --- เมตร จำนวน --- ตัว
- () ร้อยอนสายอลูมิเนียม --- ขนาด --- ต.มม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร

๒.๕ แผนก. () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

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

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ดำเนินการ)

- (☒) ติดตั้งเครื่องวัดแรง สูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๒๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด (B))
- () เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง --- จากเดิมขนาด --- แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง --- ขนาด --- แอมป์ (ของเดิมคืนกลับ)จุด)
- () รวมขนาดหม้อแปลงแล้วซีทีที่แรงสูงขนาดเท่าเดิม ๒๐/๕ แอมป์

๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

- () พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน --- ชุด (กฟภ.เป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งให้)
- () ติดตั้งชุดควบคุมหลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน --- ชุด
- () ร้อยอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรง	สูง	เป็นเงิน	๔๕,๐๐๐.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๕๐ % --- บาท)		เป็นเงิน		บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๑๐๐%		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงสูง		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกรื้อถอนมิเตอร์		เป็นเงิน	--	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก ---		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก ---		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (๕๐๐ เควีเอละ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๕๐,๐๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐ % --- บาท)	เป็นเงิน		บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๗๑,๖๑๔.๐๐	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกคาปาซิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนคาปาซิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๖๐ เมตร	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนก ฮอทไลน์	เป็นเงิน	๑๑,๖๐๕.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน		๑๘๐,๒๒๓.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		๑๒,๖๑๕.๖๑	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙๒,๘๓๘.๖๑ บาท

(หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันแปดร้อยสามสิบแปดบาทหกสิบเอ็ดสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ --- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน

มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๒๕๕ / ๖๐

ผ.บค.,ผ.กส.,ผ.ปบ.,ผ.บป.,ผ.มต.,ผ.บห.

อนุมัติ



(นายวิวัฒน์ ทิรัญวงษ์)

ผ.น.๕ ปฏิบัติงานแทน ผ.ก.กฟอ.พนท.

(นายทรงฤทธิ์ วิสุทธิ)

ผ.บค.กฟอ.พนท.