



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบค. ถึง ผจก.กฟอ.บปก.
เลขที่ ก.๒ บปก.-บค./ ๒๕๖ วันที่ ๑๕ ก.ย. ๒๕๖๐
เรื่อง ขออนุมัติติดตั้งหม้อแปลงให้ บริษัท ทีพีเอ็น ฟู้ด แพคเกจจิ้ง จำกัด

เรียน ผจก.กฟอ.บปก.

ด้วยผบค.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๗๓๑๘๒ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ จาก บริษัท ทีพีเอ็น ฟู้ด แพคเกจจิ้ง จำกัด ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงนั้น

๑. รายละเอียด

๑. บริษัท ทีพีเอ็น ฟู้ด แพคเกจจิ้ง จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๒๗/๘ หมู่ ๙ ต.บางวัว อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๕ โหลดสูงสุด ๔.๕ MW. ของสถานี่ควบคุมการจ่ายไฟ บางสมัคร ๓ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๑.๓ กม.

๒. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๐๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด B) (✓) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

๓. ผู้ใช้ไฟ (✓) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมี นายสานิวัจน์ วรดิษฐ์ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (✓) สามัญ วุฒิ (✓) วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.๓๔๘๐) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการ ก่อสร้าง

๕. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟผ.

๒. วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก

- ปีกเสา คอร. ขนาด ๑๔.๓๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด ๐.๔๑x๐.๔๑x๕.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น

๒. แผนกแรงสูงภายใน

- ติดตั้งอุปกรณ์ต้นสายแยก จำนวน ๑ ชุด (กฟผ.ดำเนินการ)
- ปีกเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐x๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด ๕๐ ตร.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทางประมาณ ๗ เมตร

ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง A-B ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.บปก.ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และตามมาตรฐานของ กฟผ.ก่อนเสนออนุมัติจ่ายไฟ

๓. แผนกหม้อแปลง (✓) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๐๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด B) (✓) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

- หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (✓) ตรวจสอบ (.....) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ กฟภ.

๔. แผนกเครื่องวัด

- ติดตั้งเครื่องวัด (✓) แรงสูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที. ขนาด ๗๕/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด B)

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐%	เป็นเงิน.....๒๒,๐๖๖.....บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน.....๑๑๑,๘๙๐.....บาท เบิกจากงบลงทุน
อุปกรณ์ชุดป้องกันการละเมิด	เป็นเงิน.....๔,๐๗๕.....บาท เบิกจากงบลงทุน
รวมเป็นเงิน	๑๓๘,๐๓๑.....บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(บริษัท ทีพีเอ็น ฟู้ด แพคเกจจิ้ง จำกัด)

(.....) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม	(✓) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์
๑. <u>ค่าขยายเขตฯ</u>	
ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (..๒๐๐๐..KVA. x๑๐๐บาท)	เป็นเงิน.....๒๐๐,๐๐๐.....บาท
ค่าบริการด้านฮอทไลน์	เป็นเงิน.....๑๒,๙๑๕.....บาท
ค่าติดตั้งฉนวนครอบหัวต่อสายหรือบุชชิง	เป็นเงิน.....-.....บาท
แผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน.....-.....บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟออกสมทบ ๕๐ %	เป็นเงิน.....๒๒,๐๖๕.๘๙.....บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน.....๗๐,๙๙๗.๕๘.....บาท
แผนกไฟสาธารณะ	เป็นเงิน.....-.....บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (✓) ผู้ใช้ไฟ (....) กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน.....-.....บาท
	รวมเป็นเงิน.....๓๐๕,๙๗๘.๔๗.....บาท
๒. <u>ค่าธรรมเนียม</u>	
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง	เป็นเงิน.....๒,๐๐๐.....บาท
ค่าตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	เป็นเงิน.....๒๐,๐๐๐.....บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน.....๓๐,๐๐๐.....บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน.....-.....บาท
	รวมเป็นเงิน.....๕๒,๐๐๐.....บาท
๓. <u>สรุปค่าใช้จ่าย</u>	
ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน.....๓๐๕,๙๗๘.๔๗.....บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน.....๕๒,๐๐๐.....บาท
	รวมเป็นเงิน.....๓๕๗,๙๗๘.๔๗.....บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	เป็นเงิน.....๒๕,๐๕๘.๔๙.....บาท
	รวมเป็นเงิน.....๓๘๓,๐๓๖.๙๖.....บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (๑ เท่า)	เป็นเงิน.....๘๐๐,๐๐๐.....บาท
ค่าประกันหม้อแปลง	เป็นเงิน.....-.....บาท
	รวมเป็นเงิน.....๑,๑๘๓,๐๓๖.๙๖.....บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๘๓,๐๓๖.๙๖ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันสามสิบกบาทเก้าสิบกสตางค์) กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น (.....) เครื่องวัด (✓) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของกฟภ.

(✓) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของกฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบ และทดสอบ แล้วก็ก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕% หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่ จฟ.(วส.) ๑๐๒๘ ลว. ๑๕ ก.ย. ๒๕๔๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังหนังสือผู้ใช้ไฟ และรายละเอียดมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายสรชัย ลิ้มพานิชย์)

ทผ.บค.

อนุมัติ



(นางจิรานุช ตันตวิวัฒนไพศาล)

รจก.(บ) รักษาการ แทน ผจก.กฟอ.บปก.

๑๕ ก.ย. ๒๕๖๐