



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บันทึก

จาก ผบค.กฟฟ.บส. ถึง กฟฟ.บส.
เลขที่ วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๕๙
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟฟ.บส. บริษัท เอ็มเอ็นพี เพาเวอร์ แอนด์ จำกัด
อ้างอิง คำร้องเลขที่ ๑๒๐๐๐๕๗๐๑๑ สว. ๗ ก.ย.๒๕๕๙

เรียน ผจก.กฟฟ.บส.

ด้วย กฟฟ.บส. ได้รับหนังสือจาก บริษัท เอ็มเอ็นพี เพาเวอร์ แอนด์ จำกัด สว. ๗ ก.ย.๒๕๕๙ ขออนุญาตขยายเขตระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลงถาวรระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๐๐ แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง นั้น ผบค.บส. ได้ตรวจสอบแล้วดังนี้

รายละเอียด

๑. บริษัท เอ็มเอ็นพี เพาเวอร์ แอนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบล บ้านปึก อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี ประกอบกิจการโกดังเก็บของ หม้อแปลงที่ขอติดตั้งรับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส ๒๒ โวลต์ วงจรที่ ๔ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบางแสน ๑ (BSN) อยู่ห่างจากสถานี ฯ ระยะทางประมาณ ๕ กม
๒. ผู้ใช้ไฟขอติดตั้งหม้อแปลงถาวรระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๐๐ แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง โดยผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูงภายในพร้อมทั้งติดตั้งหม้อแปลงเองโดยมี นาย ปรีชา ปานดิษฐ์ (สพ.๓๔๙๙) ตามสัญญาวิศวกร สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้างโดยได้ส่งแบบและแผนผังแสดงรายละเอียดการติดตั้งมาด้วยแล้วตามแบบ

๓. ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบและแผนผังไว้แล้ว เป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ F๓๓๐๗๒๕๙๐๙๑๒๐๐๐๓ ส.ว.๑๒ ก.ย.๒๕๕๙

๔. สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรงงานกรณี ๒

๕. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

วิธีดำเนินการ

๑. ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- ๑.๑ แผนกแรงสูงภายใน ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในจุด A ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น กฟฟ.บส. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดตั้งให้และตามมาตรฐานของ กฟผ. ก่อนเสนออนุมัติจ่ายไฟ
- ๑.๒ แผนกหม้อแปลงภายใน ติดตั้งหม้อแปลงถาวรระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๐๐ แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด A) แบบแขวนบนเสาพร้อมอุปกรณ์ป้องกัน โดยก่อนติดตั้งหม้อแปลงจะต้องผ่านการตรวจสอบจาก กฟผ. และจะต้องเสียค่าใช้จ่ายตามระเบียบก่อน
- ๑.๓ แผนกแรงต่ำ แรงต่ำจากหม้อแปลงผู้ใช้ไฟดำเนินการเอง กฟฟ.บส. ตรวจสอบตามระเบียบ
- ๑.๔ แผนกคาปาซิเตอร์ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์จะต้องมีขนาดที่ติดตั้งเป็นร้อยละ ๓๐ ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้ง และจะต้องมีค่า PF ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า PF. ต่ำกว่า ๐.๘๕ ทางกรไฟฟ้า ฯ จะเรียกเก็บในอัตราค่าไฟฟ้า (Kvar) ละ ๑๔.๐๒ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๒. ส่วนที่ กฟผ. ดำเนินการ

- ๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก คิด ๕๐% ปักเสาถาวรขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น , เกลอนกรีตที่โคนเสา จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน ติดตั้งชุดอุปกรณ์ประกอบหัวเสาต้นแรกแยกเท้าแขวน จำนวน ๑ ชุด

๒.๓ แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำขนาด ๓ เฟส ๕ แอมป์ ประกอบซีทีแรงต่ำขนาดแรงไฟ ๑๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด

ค่าใช้จ่ายคิดจากผู้ไฟฟ้า

- ค่าสมทบระบบจำหน่าย(๑๐๐แอมป์ x ๑๐๐)	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก คิด ๕๐%	เป็นเงิน	๙,๙๔๖.๒๑	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๗,๔๘๘.๑๙	บาท
- ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๔๙,๙๓๔.๔๐	บาท
	ภาษี ๗%	๓,๔๙๕.๔๑	บาท
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๕๓,๔๒๙.๘๑	บาท

สำหรับเงินลงทุนในส่วนของ กฟภ.

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ เป็นเงิน ๑๓,๔๒๙.๘๑ บาท (เบิกจากงบสำรองจ่าย)

ผู้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน ๕๓,๔๒๙.๘๑ บาท (เงินห้าหมื่นสามพันสี่ร้อยยี่สิบเก้าบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์) กำหนดขึ้นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินที่อยู่ในที่ดินของผู้ไฟฟ้าเป็นสมบัติของผู้ไฟฟ้ายกเว้นเครื่องวัดแรงต่ำเป็นสมบัติของ กฟภ.

อนึ่งสำหรับระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้นผู้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัยโดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ไฟฟ้าจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. ได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดเสียหายหรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ไฟฟ้าแต่ฝ่ายเดียว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน ๑ แผ่น ประมาณการค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ไฟฟ้า พร้อมประมาณการมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ บส.(บค.)/๑๘๔/๒๕๕๔

อนุมัติ

(นายสุพัฒน์ บุญนิธิ)

ผ.บค.บส

๑๓ กันยายน ๒๕๕๔

(นายเกรียงศักดิ์ อานามนารถ)

ผชน.๔ รักษาการแทน ผจก.กฟฟ.บส

๑๓ กันยายน ๒๕๕๔