



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.กฟฟ.บส. ถึง ผจก.กฟฟ.บส.
เลขที่ วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๐
เรื่อง ขออนุมัติเพิ่มขนาดหม้อแปลง กฟฟ.บส. บริษัท พี แอนด์ พี ชลบุรี จำกัด
อ้างอิง เลขที่คำร้อง ๑๒๐๐๐๖๒๖๖๔๑ ลว. ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟฟ.บส.

ด้วย กฟฟ.บส. ได้รับหนังสือจาก บริษัท พี แอนด์ พี ชลบุรี จำกัด ลว. ๒๑ มี.ค.๒๕๖๐ มีความประสงค์ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงถาวรระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ จากขนาด ๒๕๐ เควีเอ เป็นขนาด ๕๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง นั้น

ผบค.บส. ได้ตรวจสอบแล้วดังนี้

รายละเอียด

๑. บริษัท พี แอนด์ พี ชลบุรี จำกัด ปัจจุบันใช้กระแสไฟของ กฟฟ.อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ บส.บค./๐๕๐ ลว. ๕ มี.ค. ๒๕๕๑ ประกอบกิจการ โมโนพลาสติก หม้อแปลงที่ขอติดตั้งรับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส ๒๒ เควี วงจรที่ ๓ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ บางแสน (BSN) อยู่ห่างจากสถานี ฯ ระยะทางประมาณ ๓ กม.

๒. บริษัท พี แอนด์ พี ชลบุรี จำกัด ได้ขยายกิจการเพิ่มขึ้น จึงขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ จากขนาด ๒๕๐ เควีเอ เป็นขนาด ๕๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง (รวมของเดิมเป็น ๕๐๐ เควีเอ) โดยผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูงภายในพร้อมทั้งติดตั้งหม้อแปลงเองโดยมี นาย สราวุธ พุทธิพิพัฒน์ (สฟก.๓๒๓๕) สามัญวิศวกร สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า แผนกไฟฟ้ากำลัง เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง โดยได้ส่งแบบและแผนผังแสดงรายละเอียดการติดตั้งมาด้วยแล้วตามแบบ

๓. ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบและแผนผังไว้แล้ว เป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ F๔๙๑๐๙๖๐๐๓๒๒๐๐๐๑.ลว. ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๐

๔. สภาพภูมิประเทศเห็นควรคิดค่าแรงงานกรณี ๒

๕. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

วิธีดำเนินการ

๑. ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

๑.๑ แผนกแรงสูงภายใน ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในจุด A ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น กฟฟ.บส. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และตามมาตรฐานของ กฟฟ. ก่อนเสนออนุมัติจ่ายไฟ

๑.๒ แผนกหม้อแปลงภายใน ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด A) แบบแขวนบนเสา พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน โดยก่อนติดตั้งหม้อแปลงจะต้องผ่านการตรวจสอบจาก กฟฟ. และจะต้องเสียค่าใช้จ่ายตามระเบียบก่อน

๑.๓ แผนกคาปาซิเตอร์ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีขนาดที่ติดตั้งเป็นร้อยละ ๓๐ ของหม้อแปลงที่ติดตั้ง และจะต้องมีค่า PF ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือยังไม่ติดตั้ง และมีค่า PF. ต่ำกว่า ๐.๘๕ ทางการไฟฟ้าฯ จะเรียกเก็บในอัตราค่า Kvar ละ ๑๔.๐๒ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๑.๔ แผนกแรงต่ำ แรงต่ำจากหม้อแปลงผู้ใช้ไฟดำเนินการเอง กฟฟ.บส. ตรวจสอบตามระเบียบ

๒. ส่วนที่ กฟภ. ดำเนินการ

๒.๑ รื้อถอนแผนกแรงสูงภายใน รื้อถอนชุดอุปกรณ์ดันต่อจากสายเดิม จำนวน ๑ ชุด

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน ปีกเสาเคอร์.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น , เทคอนกรีตที่โคนเสา จำนวน ๑ ชุด , พาดด้วยสายเคเบิลอากาศขนาด ๕๐ ค.มม จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๕ เมตร ติดตั้งชุดอุปกรณ์ดันต่อจากสายเดิม จำนวน ๒ ชุด

๒.๓ แผนกรื้อถอนมิเตอร์แรงต่ำ รื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำขนาด ๓ เฟส ๕ แอมป์ ประกอบซีทีแรงต่ำขนาดเรโซ ๕๐๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (คืนคลัง)

๒.๔ แผนกมิเตอร์แรงสูง ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูงขนาด ๓ เฟส ๕ แอมป์ ประกอบซีทีแรงสูงขนาดเรโซ ๒๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง

ค่าใช้จ่ายคิดจากผู้ใช้ไฟ

- ค่าสมทบระบบจำหน่าย (๒๕๐เควีเอ x ๑๐๐)	เป็นเงิน	๒๕,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่ารื้อถอนแผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑,๔๖๕.๑๐	บาท
- ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๘๐,๕๓๑.๒๓	บาท
- ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๒๒,๕๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน	เป็นเงิน	๑๒,๐๐๐.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน		๑๔๓,๔๙๖.๓๓	บาท
ภาษี ๗%		๑๐,๐๔๔.๗๔	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๑๕๓,๕๔๑.๐๗	บาท

สำหรับเงินลงทุนในส่วนของ กฟภ.

- แผนกมิเตอร์แรงสูง เป็นเงิน ๑๐๕,๘๕๐.๐๐ บาท (เบิกจากงบสำรองจ่าย)
- แผนกรื้อถอนมิเตอร์แรงต่ำ เป็นเงิน ๓๓๘.๐๐ บาท (เบิกจากงบทำการ)

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๑๕๓,๕๔๑.๐๗ บาท (เงินหนึ่งแสนห้าหมื่นสามพันห้าร้อยสี่สิบเอ็ดบาทเจ็ดสตางค์)

กำหนดคืนราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟยกเว้นเครื่องวัดแรงสูงเป็นสมบัติของ กฟภ.

ทั้งนี้ราคาดังกล่าวยังไม่รวมค่าธรรมเนียมต่อไฟ ค่าตรวจสอบแรงต่ำภายในซึ่งจะต้องเรียกเก็บอีกต่างหากตามระเบียบและดำเนินการก่อสร้างผู้ใช้ไฟจะต้องชำระค่าใช้จ่ายตามหลักเกณฑ์หรือปฏิบัติตามข้อตกลงแล้ว

อนึ่งสำหรับระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้นผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัยโดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. ได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตามหากเกิดเสียหายหรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน ๑ แผ่น ประมาณการค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ พร้อมประมาณการมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายสุพัฒน์ บุญนิธิ)

ผ.บ.ก.กฟ.บ.ส.

๒๓ มีนาคม ๒๕๖๐

ที่ บส.(บค.)/๐๕๖/๒๕๖๐

อนุมัติ

(นายพิเชษฐ์ วิถีธรรมศักดิ์)

ผจก.กฟ.บ.ส.