



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.บส. ถึง กฟฟ.บส.
เลขที่ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๕
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟฟ.บส.- อาคารปฏิบัติการรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย
บูรพา
อ้างถึง เลขที่คำร้อง ๑๒๐๐๐๕๕๕๕๗๔ ลว. ๔ พ.ย.๕๕

เรียน ผจก.กฟฟ.บส.

ด้วย กฟฟ.บส. ได้รับหนังสือจาก คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ศธ ๖๒๑๖/๑๑๓๐ ลว. ๒๑ ต.ค. ๕๕ แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๔๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อใช้ให้กับ อาคารปฏิบัติการรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา นั้น ผบค.บส. ได้ตรวจสอบแล้วดังนี้

รายละเอียด

๑.อาคารปฏิบัติการรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา สถานที่ขอใช้ไฟตั้งอยู่ ภายในมหาวิทยาลัยบูรพา อ.เมือง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ สถานศึกษา รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๔ โหลดสูงสุด ๑๐ MW. ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ บางแสน อยู่ห่างจากสถานี ฯ ระยะทางประมาณ ๖ ก.ม.

๒.อาคารปฏิบัติการรวม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา แจ้งความประสงค์ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๔๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อใช้กับโหลดรวม ๒๕๐ กว. โดย กฟภ. เป็นผู้จัดหาหม้อแปลง

๓.มหาวิทยาลัยบูรพา ปัจจุบันติดตั้งหม้อแปลงรวม ๔๒,๐๓๕ เควีเอ. รวมอนุมัติในครั้งนี้อีก ๔๐๐ เควีเอ รวมเป็น ๔๒,๔๓๕ เควีเอ. มิเตอร์ประธานประกอบซีที.แรงสูง เรโซ.ขนาด ๔๐๐/๕ แอมป์ ใช้โหลดรวมประมาณ ๑,๕๐๐ กิโลวัตต์

๔.สภาพหน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงงานกรณี ๒

๕.ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายใน ปักเสาเคอร์.ขนาด ๑๒.๐๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น , พาดด้วยสายเคเบิ้ลอากาศขนาด ๕๐ ต.มม จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑๖ เมตร

๒ แผนกหม้อแปลงภายใน ปักเสาเคอร์.ขนาด ๑๒.๐๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น เพื่อประกอบนั่งร้านหม้อแปลงติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๔๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

๓ แผนกเครื่องวัดแรงสูง ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูงขนาด ๓ เฟส ๕ แอมป์ ประกอบซีทีแรงสูงขนาดเรโซ ๑๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง

๔ แผนกคาปาซิเตอร์ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งตั้งคาปาซิเตอร์จะต้องมีขนาดที่ติดตั้งเป็นร้อยละ 30 ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้ง และจะต้องมีค่า PF ไม่ต่ำกว่า 0.85 ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า PF ต่ำกว่า 0.85 ทางกรไฟฟ้าฯ จะเรียกเก็บในอัตราค่าโวลาร์ (Kvar) ละ 14.02 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ค่าใช้จ่ายคิดจากผู้ใช้ไฟ

- ค่าสมทบระบบจำหน่าย (๔๐๐ KVx๑๐๐)	เป็นเงิน	๔๐,๐๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๔๑,๖๘๑.๓๒	บาท
- แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๓๔๖,๕๐๖.๘๖	บาท
- ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๔๗๓,๑๘๘.๑๘	บาท
	ภาษี ๓%	๓๓,๑๒๓.๑๓	บาท
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๕๐๖,๓๑๑.๓๕	บาท

สำหรับเงินลงทุนในส่วนของ กฟภ.

- แผนกเครื่องวัดแรงสูง เป็นเงิน ๗๘,๒๗๑.๐๐ บาท (เบิกจากงบสำรองจ่าย)

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๕๐๖,๓๑๑.๓๕ บาท (เงินห้าแสนหกพันสามร้อยสิบเอ็ดบาทสามสิบห้าสตางค์) กำหนดเป็นราคา ๖ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินที่อยู่ในที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟยกเว้นเครื่องวัดแรงสูงเป็นสมบัติของ กฟภ.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน 1 แผ่น ประมาณการค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ พร้อมประมาณการมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายสุภกิจ พบสุวรรณ)

พชง.๓ รักษาการแทน.ผอ.บค.บส.

๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๕

ที่ บส.(บค.)๒๓๔/๒๕๕๕

อนุมัติ



(นายพิเชษฐ์ วิถีธรรมศักดิ์)

ผอ.ก.กฟฟ.บส

๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๕