



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค บันทึก

จาก ผบค.บส. ถึง กฟฟ.บส.
เลขที่ วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๕๕
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าเคเบิลใต้ดิน อาคารศูนย์การเรียนรู้การเงินและการลงทุนธุรกิจ
ระหว่างประเทศ วิทยาลัยพาณิชย์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
อ้างอิง เลขที่คำร้อง ๑๒๐๐๐๕๕๘๐๗๘ ลว. ๖ ธ.ค.๕๕

เรียน ผจก.กฟฟ.บส.

ด้วย กฟฟ.บส. ได้รับหนังสือจาก วิทยาลัยพาณิชย์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ที่ ศบ ๖๒๒๓/๑๕๒๓ ลว. ๒๒ พ.ย.๕๕ แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าเคเบิลใต้ดินและติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑,๖๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง นั้น

ผบค.บส. ได้ตรวจสอบแล้วดังนี้

๑. รายละเอียด

๑.๑ อาคารศูนย์การเรียนรู้การเงินและการลงทุนธุรกิจระหว่างประเทศ วิทยาลัยพาณิชย์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา สถานที่ขอใช้ไฟตั้งอยู่ ภายในมหาวิทยาลัยบูรพา อ.เมือง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ สถานศึกษา รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๔ โหลดสูงสุด ๑๐ MW. ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ บางแสน อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๖ ก.ม.

๑.๒ อาคารศูนย์การเรียนรู้การเงินและการลงทุนธุรกิจระหว่างประเทศ วิทยาลัยพาณิชย์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา แจ้งความประสงค์ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑,๖๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง โดย กฟภ. เป็นผู้จัดหาหม้อแปลง

๑.๓ มหาวิทยาลัยบูรพา ปัจจุบันติดตั้งหม้อแปลงรวม ๔๒,๔๓๕ เควีเอ. รวมอนุมัติในครั้งนี้อีก ๑,๖๐๐ เควีเอ รวมเป็น ๔๔,๐๓๕ เควีเอ. มีเตอร์ประธานประกอบซีที.แรงสูง เรโซ.ขนาด ๔๐๐/๕ แอมป์ ใช้โหลดรวมประมาณ ๑,๕๐๐ กิโลวัตต์

๑.๔ สภาพหน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงงานกรณี ๒

๑.๕ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

๒. วิธีดำเนินการ

๒.๑ ส่วนที่ กฟภ. เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง

๒.๑.๑ แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)

-ปักเสาเคอร์.ขนาด ๑๒.๐๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น

-พาดด้วยสายเคเบิลอากาศขนาด ๕๐ ค.มม จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑๐ เมตรพร้อมสายโอเวอร์เฮด

-ติดตั้งสายเคเบิลแรงสูง NYY ขนาด ๕๐ ค.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑๘๐ เมตร

-ติดตั้งบ่อพักสาย (Man Hole) แบบ 2T-8 (0.15x0.15x6.00 ม.) จำนวน ๒ ชุด

-ติดตั้ง Duct Bank 2x1 ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. ระยะทาง ๑๕๕ เมตร

-ติดตั้ง CABLE RISER HDPE (ท่อคู่) DIA.160 มม. จำนวน ๑ ชุด

๒.๑.๒ แผนกหม้อแปลงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)

-ปักเสาเคอร์.ขนาด ๑๒.๐๐ เมตร จำนวน ๒ ต้น เพื่อประกอบนั่งร้านหม้อแปลง

-ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑,๖๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง บนคานนั่งร้านหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

๒.๑.๓ แผนกเครื่องวัดแรงสูง

-ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูงขนาด ๓ เฟส ๕ แอมป์ ประกอบขี้นที่แรงสูงขนาดเรโซ ๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง

๓. ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

๓.๑.๑ แผนกกาปาซิเตอร์

-ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและติดตั้ง

-ระบบจำหน่ายแรงต่ำภายในหลังหม้อแปลง ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง การไฟฟ้าฯ ตรวจสอบตามระเบียบ ทั้งนี้แม้ว่าผ่านการตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดการเสียหายภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ค่าใช้จ่ายคิดจากผู้ใช้ไฟ

- ค่าสมท าระบบจำหน่าย (๑,๖๐๐ KVAx๑๐๐บาท	เป็นเงิน	๑๖๐,๐๐๐.๐๐	บาท
- แผนกก่อ ร้างแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑,๕๕๗,๔๑๕.๑๖	บาท
- แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๑,๒๑๖,๐๕๓.๕๘	บาท
- ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒,๙๗๓,๔๗๘.๗๔	บาท
	ภาษี ๗%	๒๐๘,๘๔๓.๐๕	บาท
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๓,๑๘๒,๓๒๑.๗๙	บาท

สำหรับเงินลงทุนในส่วนของ กฟภ.

- แผนกเครื่องวัดแรงสูง เป็นเงิน ๘๒,๖๙๐.๐๐ บาท (เบิกจากงบสำรองจ่าย)

กฟภ. ได้จัดทำประมาณการงานดังกล่าวแล้ว มีค่าใช้จ่ายรวมทั้งสิ้น ๓,๑๘๒,๓๒๑.๗๙ บาท (สามล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันสามร้อยสิบห้าบาทแปดสิบสามสตางค์) กำหนดขึ้นราคา ๖ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินที่อยู่ในที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟยกเว้นเครื่องวัดแรงสูงเป็นสมบัติของ กฟภ.

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า(PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕ % หากประกอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF ต่ำกว่ากำหนด ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนดได้ ตามบันทึก จฟ.(วส.) ๑๐๒๘ ลว.๑๕ ก.ย.๒๕๕๖ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน ๑ แผ่น ประมาณการ,ค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ บส.(บค.)/๒๔๖/๒๕๕๕

อนุมัติ

(นายพิษณุ วิจิตรธรรมศักดิ์)

ผจก.กฟฟ.บส

๒๑ ธันวาคม ๒๕๕๕

(นายสุวัฒน์ บุญนิธิ)

หผ.บค.บส.

๒๑ ธันวาคม ๒๕๕๕