



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ฝผ.บค.บส. ถึง ผจก.บส.
เลขที่ วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๕๘
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ อาคารโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยบูรพา
อ้างอิง หนังสือที่ ศธ ๖๖๐๐/๕๒๑๓ ลงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๕๘

เรียน ผจก.กฟภ.บส.

ด้วย กฟภ.บส. ได้รับหนังสือจาก มหาวิทยาลัยบูรพา ลว.๒๔ ก.ค.๕๘ ขอย้ายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง
ถาวรระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๖๓๐ แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง นั้น

ผบค.บส. ได้ตรวจสอบแล้วดังนี้

รายละเอียด

๑. อาคารโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยบูรพา สถานที่ขอใช้ไฟตั้งอยู่ ภายใน มหาวิทยาลัยบูรพา ตำบล แสนสุข อำเภอ เมือง
จังหวัด ชลบุรี ประกอบกิจการ สถานศึกษา หม้อแปลงที่ขอติดตั้งรับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส ๒๒ แอมป์ วงจรที่ ๔ ของ
สถานีควบคุมการจ่ายไฟ บางแสน อยู่ห่างจากสถานี ฯ ระยะทางประมาณ ๖ กม.

๒. อาคารโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยบูรพา แจ้งความประสงค์ขอติดตั้งหม้อแปลงถาวรระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐
โวลท์ ขนาด ๖๓๐ แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง โดยผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูงภายในพร้อม
ทั้งติดตั้งหม้อแปลงเองโดยมี นายสุริยัน ผู้ดูแล (สฟก.๔๑๙๐) สามัญวิศวกร สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง เป็น
ผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้างโดยได้ส่งแบบและแผนผังแสดงรายละเอียดการติดตั้งมาด้วยแล้วตามแบบ

๓. มหาวิทยาลัยบูรพา ปัจจุบันติดตั้งมิเตอร์ประธาน ประกอบซีที.แรงสูงเรโซขนาด ๔๐๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด

๔. ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบและแผนผังไว้แล้ว เป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ F

321425808180004 ลว.18 ส.ค.58

๕. สภาพหน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงงานกรณี 2

๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

วิธีดำเนินการ

๑. ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

๑.๑ แผนกแรงสูงภายใน ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในจุด B - C ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น กฟภ.บส.
ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และเป็นตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนออนุมัติจ่ายไฟ

๑.๒ แผนกหม้อแปลงภายใน ติดตั้งหม้อแปลงถาวรระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๖๓๐ แอมป์
จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด C) แบบนั่งร้านพร้อมอุปกรณ์ป้องกัน โดยก่อนติดตั้งหม้อแปลงจะต้องผ่านการตรวจสอบจาก กฟภ. และ
จะต้องเสียค่าใช้จ่ายตามระเบียบก่อน

๑.๓ แผนกแรงต่ำ แรงต่ำจากหม้อแปลงผู้ดำเนินการเอง กฟภ. ตรวจสอบตามระเบียบ

๑.๔ แผนกคาปาซิเตอร์ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมี
ขนาดที่ติดตั้งเป็นร้อยละ ๓๐ ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้ง และจะต้องมีค่า PF ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว
หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า PF. ต่ำกว่า ๐.๘๕ ทางกรไฟฟ้า ฯ จะเรียกเก็บในอัตราค่าโวลท์ (Kvar) ละ ๑๔.๐๒ บาท (ไม่รวม
ภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๒ ส่วนที่ กฟภ. ดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายใน กฟภ.บส. ติดตั้งชุดอุปกรณ์ประกอบต้นสายแยก BA จำนวน ๑ ชุด ที่จุด A

๒.๒ แผนกเครื่องวัดแรงสูงภายใน (ขายขาด) ติดตั้งเครื่องวัดประกอบซีที. แรงสูง ๓ เฟส ขนาด ๒๐/๕ แอมป์ ที่จุด B

ค่าใช้จ่ายคิดจากผู้ใช้ไฟ

- ค่าสมทบระบบจำหน่าย(๖๓๐x๑๐๐)	เป็นเงิน	๖๓,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๒๒,๒๓๗.๙๒	บาท
- ค่าก่อสร้างแผนกมอเตอร์ภายใน(ขายขาด)	เป็นเงิน	๑๓๐,๔๘๔.๙๐	บาท
- ค่าบริการ ปลด - เชื่อมขอทไลน์เคิ้ลัมป์	เป็นเงิน	๑,๕๐๐.๐๐	บาท
- ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน		๒๓๔,๒๒๒.๘๒	บาท
ภาษี 7%		๑๖,๓๙๕.๖๐	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๒๕๐,๖๑๘.๔๒	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๒๕๐,๖๑๘.๔๒ บาท (เงินสองแสนห้าหมื่นหกร้อยสิบแปดบาทสี่สิบสองสตางค์) กำหนดยื่นราคา ๖ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินที่อยู่ในที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ

ทั้งนี้ราคาดังกล่าวยังไม่รวมค่าธรรมเนียมต่อไฟ ค่าตรวจสอบแรงต่ำภายในซึ่งจะต้องเรียกเก็บอีกต่างหากตามระเบียบและดำเนินการก่อสร้างผู้ใช้ไฟจะต้องชำระค่าใช้จ่ายตามหลักเกณฑ์หรือปฏิบัติตามข้อตกลงแล้ว

อนึ่งสำหรับระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้นผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัยโดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟผ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟผ. ได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตามหากเกิดเสียหายหรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน 1 แผ่น ประมาณการค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ พร้อมประมาณการมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ บส.(บค.)/ ๒๑๙/๒๕๕๖
อนุมัติ

(นายประจวบ พรหมสวัสดิ์)

ชจก.(ท) รักษาแทน ผจก.บส.

- ๙ ก.ย. ๒๕๕๖

(นายสุพัฒน์ บุญนิธิ)

หม.บค.บส.

- ๙ ก.ย. ๒๕๕๖