การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก	ผบค.กฟฟ.บส.	ถึง	กฟฟ.บส.
เลขที่		วันที่	๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙
เรื่อง	ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟฟ.บส. นาย ณปภัช จูเหล็ง		
อ้างถึง	คำร้องเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๕๓๔๖๐๗ ลว.๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๙		

เรียน ผจก.กฟฟ.บส.

ด้วย กฟฟ.บส. ได้รับหนังสือจาก นาย ณปภัช จูเหล็ง ลว. ๒๕ พ.ค.๕๙ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลงถาวร ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๖๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง นั้น

ผบค.บส. ได้ตรวจสอบแล้วดังนี้

<u>รายละเอียด</u>

๑. นาย ณปภัช จูเหล็ง ตั้งอยู่ที่ตำบล แสนสุข อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี ประกอบกิจการ อพาร์ทเม้นท์ หม้อแปลงที่ขอติดตั้งรับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส ๒๒ เควี วงจรที่ ๗ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ บางพระ (BPE) อยู่ห่างจากสถานี ฯ ระยะทางประมาณ ๗ กม

๒. ผู้ใช้ไฟขอติดตั้งหม้อแปลงถาวร ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๖๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง โดยผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูงภายในพร้อมทั้งติดตั้งหม้อแปลงเองโดยมี นาย ปรีชา ปานดษฐ์ (สฟก.๓๔๙๙) สามัญวิศวกร สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้างโดยได้ส่งแบบและแผนผังแสดงรายละเอียดการติดตั้งมาด้วยแล้วตามแบบ

๓. ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบและแผนผังไว้แล้ว เป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ F ๔๙๑๐๙๕๙๐๕๒๕๐๐๐๕ ลว.๒๕ พ.ค.๒๕๕๙

๔. สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรงงานกรณี ๒

๕. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

<u>วิธีดำเนินการ</u>

๑. <u>ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ</u>

๑.๑<u>แผนกแรงสูงภายใน</u> ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในจุด A ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น กฟฟ.บส. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนออนุมัติจ่ายไฟ

๑.๒ <u>แผนกหม้อแปลงภายใน</u> ติดตั้งหม้อแปลงถาวร ระบบ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๖๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด A) แบบแขวนบนเสาพร้อมอุปกรณ์ป้องกัน โดยก่อนติดตั้งหม้อแปลงจะต้องผ่านการตรวจสอบจาก กฟภ. และจะต้องเสียค่าใช้จ่ายตามระเบียบก่อน

๑.๓ <u>แผนกแรงต่ำ</u> แรงต่ำจากหม้อแปลงผู้ใช้ไฟดำเนินการเอง กฟฟ.บส. ตรวจสอบตามระเบียบ

๑.๔ <u>แผนกคาปาซิเตอร์</u> สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีขนาดที่ติดตั้งเป็นร้อยละ ๓๐ ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้ง และจะต้องมีค่า PF ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้วหรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า PF. ต่ำกว่า ๐.๘๕ ทางการไฟฟ้า ฯ จะเรียกเก็บในอัตรากิโลวาร์ (Kvar)ละ ๑๔.๐๒ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๒.<u>ส่วนที่ กฟภ. ดำเนินการ</u>

๒.๑ <u>แผนกแรงสูงภายนอก (คิด ๕๐%)</u> ปักเสาคอร.ขนาด ๑๒.๐๐ เมตร จำนวน ๒ ต้น , เทดอนกรีตที่โคนเสา จำนวน ๒ ชุด , พาดด้วยสายเคเบิ้ลอากาศขนาด ๕๐ ต.มม จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๕๒ เมตร พร้อมพาดสายโอเวอร์เฮด

๒.๒ <u>แผนกแรงสูงภายใน</u> ติดตั้งชุดอุปกรณ์ประกอบหัวเสาต้นสายแยก แบบท้าวแขน จำนวน ๑ ชุด

๒.๓ แผนกรื้อถอนแรงต่ำภายนอก รื้อถอนเสาคอร.ขนาด ๙ เมตร จำนวน ๒ ต้น (คืนคลัง) , รื้อถอนสายบนเสาขนาด ๙๕ AW , ๙๕ AW , ๙๕ AW ต.มม จำนวน ๑ , ๓ , ๔ เส้น ระยะทาง ๒๐ , ๒๐ , ๓๐ เมตร (นำกลับมาใช้งานใหม่)

๒.๔ แผนกปรับปรุงแรงต่ำภายภายนอก พาดสายบนเสาขนาด ๙๕ AW , ๙๕ AW , ๙๕ AW ต.มม จำนวน ๑ , ๓ , ๔ เส้น ระยะทาง ๒๐ , ๒๐ , ๓๐ เมตร (ใช้ของเดิม)

๒.๕ แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำขนาด ๓ เฟส ๕ แอมป์ ประกอบซีทีแรงต่ำขนาดเรโช ๒๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด

ค่าใช้จ่ายคิดจากผู้ใช้ไฟ

- ค่าสมทบระบบจำหน่าย(๑๖๐เควีเอ x๑๐๐)	เป็นเงิน	๑๖,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (คิด ๕๐%)	เป็นเงิน	๓๗,๒๙๓.๘๔	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๘.๙๙	บาท
- ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๘๕,๘๐๒.๘๓	บาท
	ภาษี ๗%	๖,๐๐๖.๒๐	บาท
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๙๑,๘๐๙.๐๓	บาท

สำหรับเงินลงทุนในส่วนของ กฟภ.

- แผนกแรงสูงภายนอก (คิด ๕๐%)	เป็นเงิน	๓๗,๒๙๓.๘๔	บาท (เบิกจากงบลงทุน)
- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๓,๘๐๐.๐๐	บาท (เบิกจากงบสำรองจ่าย)
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	๕,๙๑๗.๐๐	บาท (เบิกจากงบทำการ)
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	๙,๙๗๒.๑๑	บาท (เบิกจากลงทุน)

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๙๑,๘๐๙.๐๓ บาท (เงินเก้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเก้าบาทสามสตางค์) กำหนดยืนราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินที่อยู่ในที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟยกเว้นเครื่องวัดแรงต่ำเป็นสมบัติของ กฟภ.

อนึ่งสำหรับระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้นผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตราฐานความปลอดภัยโดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตราฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. ได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตามหากเกิดเสียหายหรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน ๑ แผ่น ประมาณการค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟ พร้อมประมาณการมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายจำรัส เกตุสวัสดิ์)
ชผ.บค.รักษาการแทน.หผ.บค.บส
๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙

ที่ บส.(บค.)/๑๐๒/๒๕๕๙
อนุมัติ

(นายพิเชษฐ์ วิถีธรรมศักดิ์)
ผจก.กฟฟ.บส
๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๙