

1981


 E 6 6.ค. ๒๕๕๙ 09.49
 6907

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก.๒) ถึง ผวบ.(ก.๒)
 เลขที่ ก.๒ กบล.(บธ.) ๒๕๖๒/๒๕๕๙ วันที่
 เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท ที.เอ็ม.ซี.อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
 เรียน อผ.วบ.(ก.๒) ผ่าน รผ.วบ.(ก.๒) ๒๕ พ.ย. ๒๕๕๙

ด้วย กฟภ.๒ ได้รับหนังสือเลขที่ ก.๒ บบ.บ.(บค.)/๑๔๗๖/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๕๙ ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูงและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑,๒๕๐ , ๑,๕๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ , ๑ เครื่อง รวมทั้งสิ้น ๒,๗๕๐ เควีเอ เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท ที.เอ็ม.ซี.อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) นั้น

๑.รายละเอียด

๑.๑ บริษัท ที.เอ็ม.ซี.อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน) สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่เลขที่ ๘๘/๒๒ ม.๓ ต.หนองซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการผลิตและประกอบเครื่องจักรอุตสาหกรรม รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๒ โหลดสูงสุด ๖.๕ เมกกะวัตต์ ของสถานีไฟฟ้า บ้านบึง ๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๗ กิโลเมตร

๑.๒ ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลงชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑,๒๕๐ , ๑,๕๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ , ๑ เครื่อง รวม ๒,๗๕๐ เควีเอ พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน (ประเมินโหลด ใช้จริง (%UF=๓๐ , PF=๐.๙) ประมาณ ๐.๗๔ เมกกะวัตต์)

๑.๓ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเอง ซึ่งมีวิศวกรเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานประกอบด้วย

๑.๓.๑ นายสรารุช พุทธพิพัฒน์ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟภ.๓๒๓๙) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบไฟฟ้า

๑.๓.๒ นายธนภุต เทียมเดช ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา (เลขทะเบียน สย.๕๔๖๓) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างโครงสร้างเสาคอนกรีต

๑.๔ ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน ๕,๓๕๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ E332135908290005 ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๙

๑.๕ สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี ๒

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒.วิธีการดำเนินการ

๒.๑ ส่วนที่การไฟฟ้าดำเนินการ

๒.๑.๑ แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๑๐๐%)

- ปักเสา คอ. ขนาด ๑๒.๐๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น

- พาดสายล่อฟ้าและสายเคเบิลอากาศ ขนาด ๑๘๕ ต.มม. จำนวน ๑ , ๓ เส้น ระยะทาง ๑๕ เมตร

๒.๑.๒ แผนกเครื่องวัดแรงสูง (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ลงทุน ๑๐๐%)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด ๗๕/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์ป้องกันการลัด

๒.๒ ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

๒.๒.๑ แผนกแรงสูงภายใน

- ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยให้ กฟอ.บ.บ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวและมาตรฐานของ กฟภ. กำหนด พร้อมกับการตรวจสอบอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ที่นำมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าให้ตรงตามที่ยื่นก่อสร้าง ประกอบด้วย

- เสา คอ. ขนาด ๑๒.๐๐ ม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท เอสคอน คอนกรีต จำกัด

- คอน คอ. ขนาด ๑๐๐x๑๐๐x๒๕๐๐ , ๑๒๐x๑๒๐x๒๐๐๐ มม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท เอสคอน คอนกรีต จำกัด

- สายเคเบิลอากาศ ขนาด ๑๘๕ ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ PHELPS DODGE

- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โอส แบบ 57-2 ผลิตภัณฑ์ของ SUNCERA

- ลูกถ้วยแรงสูงแขวน แบบ 52-1 ผลิตภัณฑ์ของ SUNCERA

- ดิสคอนเนคติ่งสวิตช์ ระบบ ๒๕.๘ เควี ๖๐๐ แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ KEARNEY

- ทรอปเอาร์ทฟิวส์คัทเอาร์ท ระบบ ๓๘ เควี ๑๐๐ แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ PRECISE

- ล่อฟ้าแรงสูง ระบบ ๒๔ เควี ๕ กิโลแอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ PRECISE

๒.๒.๒ แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑,๒๕๐ , ๑,๕๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ , ๑ เครื่อง ผลิตภัณฑ์ของ CHAROEMCHAI TRANSFORMER CO.,LTD. ติดตั้งบนนั่งร้านหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟภ.ตรวจสอบและชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ

๒.๒.๓ แผนกคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๒.๒.๔ แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๓.ค่าใช้จ่าย

๓.๑ ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐๙,๐๔๖.๒๐ บาท	เบิกจากงบลงทุน
ชุดอุปกรณ์ป้องกันการลัด	เป็นเงิน	๔,๐๗๕.๐๐ บาท	เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	๑๑๓,๑๒๑.๒๐ บาท	

๓.๒ ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

(..✓..) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

๓.๒.๑ ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย(๒,๗๕๐ เควีเอ x ๑๕๐ บาท)	เป็นเงิน	๔๑๒,๕๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	๖๖,๖๕๖.๔๘	บาท
	รวมเป็นเงิน	๔๗๙,๑๕๖.๔๘	บาท

๓.๒.๒ ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๔๐๐ เมตร)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๕๒,๐๐๐.๐๐	บาท

๓.๒.๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	๔๗๙,๑๕๖.๔๘	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	๕๒,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๕๓๑,๑๕๖.๔๘	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๓๗,๑๘๐.๒๕	บาท
	รวมเป็นเงิน	๕๖๘,๓๓๖.๗๓	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (๒,๗๕๐ เควีเอ x ๔๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑,๑๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑,๖๖๘,๓๓๖.๗๓	บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน ๑,๖๖๘,๓๓๖.๗๓ บาท (หนึ่งล้านหกแสนหกหมื่นแปดพันสามร้อยยี่สิบหกบาทเจ็ดสิบสามสตางค์) กำหนดยืมราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ เป็นของ ผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าบริการเชื่อมต่อสายแบบฮอทไลน์และค่าคืนสภาพพื้นที่ที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟอ.บรบ. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

ระบบจำหน่ายแรงสูง , หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕ % หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่ จพ.(วส.) ๑๐๒๘ ลว. ๑๕ ก.ย. ๒๕๔๖

๔.ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน ๑ แผ่น , ประมาณการ , ค่าใช้จ่ายหน้างานและคำร้องขอผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว



(นายพิชิต สุวรรณพิทักษ์)

ชก. บส.(ก2) ปฏิบัติการแทน อก.บส.(ก2)

กบล.(ก.๒) - ผบธ.

กบญ.(ก.๒) - ผบส.

ที่ ก.๒ กบล.(บธ.)/๒๕๑๒/๒๕๕๙

เรียน ผจก. กฟอ.บรบ.

- อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ
บริษัท ที.เอ็ม.ซี.อุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)
สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่เลขที่ ๘๘/๒๒ ม.๓
ต.หนองซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ตามแบบแผนผัง
เลขที่ RD09-015/590317 และ แจ้งส่วนเกี่ยวข้อง
ดำเนินการต่อไป



(นายสงบน นราศรี)

รฟวบ.(ก๒) ปฏิบัติงานแทน อช.ก.๒
๒๕ พ.ย. ๒๕๕๙

รจก. (ท)

ผบ. นต.

ผบ. พบ.

ผบ. กส.

ผบ. มท.

ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง



(นายสิงหน ดวงจันทร์)

ผจก.กฟอ.บรบ. ๒๕๕๙
๒๕ พ.ย. ๒๕๕๙

ผบธ.กบล.(ก๒)

(๓๒)๑๐๒๑๑