



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก.๒)

ถึง

ผวบ.(ก.๒)

เลขที่ ก.๒ กบล.(บธ.) ๒๕๐๙/๒๕๕๙ วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท โรเบิร์ต บ็อช ออโตโมทีฟ เทคโนโลยีส์
(ประเทศไทย) จำกัด

เรียน อ.ผวบ.(ก.๒) ผ่าน ร.ผวบ.(ก.๒) ๒๙ พ.ย. ๒๕๕๙

ด้วย กฟภ.๒ ได้รับหนังสือเลขที่ ก.๒ ปลด.-บค./๒๗๔๒/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๙ กฟอ.ปลด. ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูง ๒๒ เควี และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑,๖๐๐ เควีเอ จำนวน ๕ เครื่อง รวม ๘,๐๐๐ เควีเอ เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท โรเบิร์ต บ็อช ออโตโมทีฟ เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด นั้น

๑.รายละเอียด

๑.๑ บริษัท โรเบิร์ต บ็อช ออโตโมทีฟ เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟตั้งอยู่ใน นิคมอุตสาหกรรมเหมราช ม.๓ ต.ตาสีหิ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง ประกอบกิจการ ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๘ โหลดสูงสุด ๓.๖ เมกกะวัตต์ ของสถานีไฟฟ้า เหมราช อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๐.๕ กิโลเมตร

๑.๒ ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงชนิดแห้ง ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑,๖๐๐ เควีเอ จำนวน ๕ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน ประเมินโหลด ใช้จริง (UF=๓๐%, PF=๐.๙) ๒.๑๖ เมกกะวัตต์

๑.๓ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเอง ซึ่งมีวิศวกรเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงาน ประกอบด้วย

๑.๓.๑ นายสรารุณ ปลิแสง ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ขนส่งไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟภ.๔๓๐๙) มีคุณสมบัติตาม พระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบไฟฟ้า

๑.๓.๒ นายศิริวัฒน์ จิตตศิลป์ ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา (เลขทะเบียน สย.๙๔๖๒) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างด้านโยธา

๑.๔ ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน ๕,๓๕๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่า เพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ F520045910110002 ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙

๑.๕ สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี ๒

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒.วิธีการดำเนินการ

๒.๑ ส่วนที่การไฟฟ้าดำเนินการ

๒.๑.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๑๐๐ %)

- ปักเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น (แซมไลน์ระบบจำหน่าย)

๒.๑.๒ แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๑๐๐ %)

- ปีกเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด ๑๒.๐๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น

- พาดสายล่อฟ้าและสายเคเบิลอากาศ ขนาด ๒๕ , ๑๘๕ ต.มม. จำนวน ๑ , ๓ เส้น ระยะทาง ๑๕ เมตร

๒.๑.๓ แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน ๑๐๐ %)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด ๒๐๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์ป้องกันการลัด

๒.๒ ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

๒.๒.๑ แผนกแรงสูงภายใน

- ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยให้ กพอ.ปลด. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวและมาตรฐานของ กฟภ. โดยมีอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ที่นำมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าประกอบด้วย

- เสา คอ. ขนาด ๑๒.๐๐ ม. ผลิตภัณฑ์ของ PST CONSTRUCTION CO.,LTD

- คอน คอ. ขนาด ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ , ๑๐๐x๑๐๐x๒,๕๐๐ มม. ผลิตภัณฑ์ของ STATE CONCRETE CO.,LTD

- สายเคเบิลอากาศ ขนาด ๑๘๕ ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ THAI YAZAKI ELECTRIC WIRE CO.,LTD

- สาย Cross-Linked Polyethylene ขนาด ๕๐ , ๒๔๐ ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ PHELPS DODGE

- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โพสต์ แบบ 57-2 ผลิตภัณฑ์ของ SUNCERA CO.,LTD

- ลูกถ้วยแรงสูงแขวน แบบ 52-1 ผลิตภัณฑ์ของ SUNCERA CO.,LTD

- ล่อฟ้าแรงสูง ระบบ ๒๔ เควี ๕ กิโลแอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ PRECISE

๒.๒.๒ แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑,๖๐๐ เควีเอ จำนวน ๕ เครื่อง รวม ๘,๐๐๐ เควีเอ ผลิตภัณฑ์ของ EKARAT ENGINEERING PUBLIC CO.,LTD. (ระบายความร้อนด้วยพัดลม) ติดตั้งภายในห้องหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟภ.ตรวจสอบและชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ

๒.๒.๓ แผนกคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๒.๒.๔ แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๓.ค่าใช้จ่าย

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

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

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

(...) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (..✓..) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมเหมราช

๓.๑ ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (ไม่คิดค่าสมทบฯ เนื่องจากนิคมฯมอบที่ดินเพื่อสร้าง สฟฟ.)

แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	๓๑,๓๕๖.๕๕	บาท
แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	๖๘,๕๕๓.๖๑	บาท
	รวมเป็นเงิน	๙๙,๙๑๐.๑๕	บาท

๓.๒ ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๓๐๐ เมตร)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	๖๙,๑๐๕.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๒๑,๑๐๕.๐๐	บาท

๓.๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	๙๙,๙๑๐.๑๕	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	๑๒๑,๑๐๕.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๒๑,๐๑๕.๑๕	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๕,๔๗๐.๓๖	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๓๖,๔๘๕.๕๑	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (๘,๐๐๐ ครัวเรือน x ๔๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๓,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๓,๔๓๖,๔๘๕.๕๑	บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน ๓,๔๓๖,๔๘๕.๕๑ บาท (สามล้านสี่แสนสามหมื่นหกพันสี่ร้อยเจ็ดสิบห้าบาท ห้าสิบเอ็ดสตางค์) กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ เป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายยังไม่รวมค่าบริการเชื่อมสายแบบฮอทไลน์และ ค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟอ.ปลด. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

ระบบจำหน่ายแรงสูง,หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้ มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความ รับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕ % หากรอบการใช้ไฟเดือน ใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด หนังสือเลขที่ จฟ.(วส.)๑๐๒๘ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๖

๔.ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน ๑ แผ่น , ประมาณการ,ค่าใช้จ่าย หน้างานและคำร้องขอผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว



(นายพิชิต สุวรรณพิทักษ์)

ชก. นส.(ก2) ปฏิบัติการแทน อก.นส.(ก2)

29 พ.ย. 2559

กบล.(ก.๒) - ผบธ.

กบญ.(ก.๒) - ผบส.

ที่ ก.๒ กบล.(บธ.)/๒๕๐๙/๒๕๕๙

เรียน ผจก. กฟอ.ปลด.

อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย ให้กับ
บริษัท โรเบิร์ต บ็อกซ์ ออโตโมทีฟ เทคโนโลยีส์
(ประเทศไทย) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่
ภายในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช ม.๓ ต.ตาสีทรี
อ.ปลวกแดง จ.ระยอง ตามแบบแผนผังเลขที่
RD07-011/590512 และแจ้งส่วนเกี่ยวข้อง
ดำเนินการต่อไป



(นายสงบ นราศรี)

รฟ.วบ.(ก๒) ปฏิบัติงานแทน อช.ก.๒

๒๙ พ.ย. ๒๕๕๙