



บันทึก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก.๒)

ถึง ฝวบ.(ก.๒)

เลขที่ ก.๒ กบล.(บธ.)

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท ยังชิน เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างอิง บันทึกที่ ก.๒ ปลด.(บค.)/๓๐๓๗/๒๕๕๘ ลว. ๒๗ พ.ย. ๒๕๕๘

เรียน อ.ฝวบ.(ก.๒) ผ่าน ร.ฝวบ.(ก.๒) 28 เม.ย. 2559

ด้วย กฟภ.๒ ได้รับบันทึก จาก กฟอ.ปลด. เมื่อวันที่ ๓ ธ.ค. ๒๕๕๘ ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูงและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๒๕๐ , ๗๕๐ , ๑,๒๕๐ , ๒,๕๐๐ เควีเอ จำนวน ๒ , ๑ , ๑ , ๑ เครื่อง เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท ยังชิน เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด นั้น

๑.รายละเอียด

๑.๑ บริษัท ยังชิน เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบอร์ด(ส่วนขยาย) ม.๑ ต.ตาสีหี อ.ปลวกแดง จ.ระยอง ประกอบกิจการ อุตสาหกรรมยานยนต์ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๘ โหลดสูงสุด ๔.๐ เมกกะวัตต์ ของสถานีไฟฟ้าอีสเทิร์นซีบอร์ด ระยะทางประมาณ ๓ กิโลเมตร

๑.๒ บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด มีหนังสือเลขที่ ESIE31/2559 ลว. ๒๑ เม.ย. ๒๕๕๙ แจ้งความประสงค์ ขอเป็นผู้ชำระค่าขยายเขตแรงสูงภายนอกและค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย ให้กับ บริษัท ยังชิน เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด

๑.๓ ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๒๕๐ , ๗๕๐ , ๑,๒๕๐ , ๒,๕๐๐ เควีเอ จำนวน ๒ , ๑ , ๑ , ๑ เครื่อง รวม ๕,๐๐๐ เควีเอ พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน (ประเมินโหลด ใช้จริง (%UF=๓๐ , PF=๐.๙) ประมาณ ๑.๗๖ เมกกะวัตต์)

๑.๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ซึ่งมีวิศวกรเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้

๑.๔.๑ นายสุรินทร์ เจริญจิตร ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.๒๔๘๓) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติ วิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง

๑.๔.๒ นายณัฐวัฒน์ วัฒนา ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญ วิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา (เลขทะเบียน สย.๑๑๔๐๐) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง คานนั่งร้านหม้อแปลง ขนาด ๒,๕๐๐ เควีเอ

๑.๕ ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน ๕,๓๕๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ F378545811240001 ลว. ๒๔ พ.ย. ๒๕๕๘

๑.๖ สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี ๒

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- ๒ -

๑.๗ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒.วิธีการดำเนินการ

๒.๑ ส่วนที่การไฟฟ้าดำเนินการ

๒.๑.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๕๐% , กฟภ. ลงทุน ๕๐%)

- ปักเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น (เข็มไลน์ระบบจำหน่ายเดิม)

๒.๑.๒ แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๑๐๐%)

- ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสาต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด

๒.๑.๓ แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน ๑๐๐%)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด

พร้อมอุปกรณ์ป้องกันการลัด

๒.๒ ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

๒.๒.๑ แผนกแรงสูงภายใน

- ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยให้ กพอ.ปลด. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวและมาตรฐานของ กฟภ. กำหนด พร้อมกับการตรวจสอบอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ที่นำมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าให้ตรงตามที่ยื่นก่อสร้าง ประกอบด้วย

- เสา คอ. ขนาด ๑๒.๐๐ ม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท พี เอส ที คอนกรีต จำกัด

- คอน คอ. ขนาด ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ , ๑๐๐x๑๐๐x๒,๕๐๐ มม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท

พี เอส ที คอนกรีต จำกัด

- สายเคเบิลอากาศ ขนาด ๑๒๐ ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ THAI-YAZAKI ELECTRIC WIRE

CO., LTD.

- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โอส แบบ 57-2 ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ชันเซอร์รา จำกัด

- ลูกถ้วยแรงสูงแขวน แบบ 52-1 ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท สแตนดาร์ด อินชูลเลเตอร์ จำกัด

- ครอบเอาต์ไฟว์สัทเอาท์ ระบบ ๓๘ เควี ๑๐๐ แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ PRECISE

- ล้อฟ้าแรงสูง ระบบ ๒๔ เควี ๕ กิโลแอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ PRECISE

๒.๒.๒ แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ , ๓๕๐ , ๑,๒๕๐ , ๒,๕๐๐ เควีเอ จำนวน ๒ , ๑ , ๑ , ๑ เครื่อง ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท อีเทอนิตี้ เทคโนโลยี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ติดตั้งบนนั่งร้านหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟภ.ตรวจสอบและชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ

๒.๒.๓ แผนกคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๒.๒.๔ แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๓.ค่าใช้จ่าย

๓.๑ ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ. ลงทุน ๕๐%)

เป็นเงิน ๑๑,๖๑๐.๘๐ บาท เบิกจากงบลงทุน

แผนกเครื่องวัดแรงสูง

เป็นเงิน ๑๐๘,๓๕๔.๘๐ บาท เบิกจากงบลงทุน

ชุดอุปกรณ์ป้องกันการลัด

เป็นเงิน ๔,๐๗๕.๐๐ บาท เบิกจากงบลงทุน

รวมเป็นเงิน ๑๒๔,๐๔๐.๖๐ บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- ๓ -

๓.๒. ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

๓.๒.๑ ค่าใช้จ่ายในส่วนของ บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัดสามารถแยกค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

(....) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (..✓..) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมฯ อีสเทิร์นซีบอร์ด(ส่วนขยาย) คิดค่าสมทบฯ เนื่องจากนิคมฯ ไม่ส่งมอบพื้นที่ให้ กฟภ. สร้างสถานีไฟฟ้า

๓.๒.๑.๑ ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๕,๐๐๐ เควีเอ x ๑๕๐ บาท)	เป็นเงิน	๗๕๐,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๕๐%)	เป็นเงิน	๑๑,๖๑๐.๗๙	บาท
	รวมเป็นเงิน	๗๖๑,๖๑๐.๗๙	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๕๓,๓๑๒.๗๖	บาท
	รวมเป็นเงิน	๘๑๔,๙๒๓.๕๕	บาท

๓.๒.๒ ค่าใช้จ่ายในส่วนของ บริษัท ยังชินเมทัล (ประเทศไทย) จำกัด สามารถแยกค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

๓.๒.๒.๑ ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย

แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	๑๕,๔๙๗.๑๖	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๕,๔๙๗.๑๖	บาท

๓.๒.๒.๒ ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๕๐๐ เมตร)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายในฯ	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๕๒,๐๐๐.๐๐	บาท

๓.๒.๒.๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	๑๕,๔๙๗.๑๖	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	๕๒,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๖๗,๔๙๗.๑๖	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๔,๗๒๔.๘๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๗๒,๒๒๑.๙๖	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (๕,๐๐๐ เควีเอ x ๔๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒,๐๗๒,๒๒๑.๙๖	บาท

๔. สรุปค่าใช้จ่ายทั้งหมด

ค่าใช้จ่ายสำหรับบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตทฯ	เป็นเงิน	๘๑๔,๙๒๓.๕๕	บาท
ค่าใช้จ่ายสำหรับ บริษัท ยังชินเมทัล (ประเทศไทย) จำกัด	เป็นเงิน	๒,๐๗๒,๒๒๑.๙๖	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒,๘๘๗,๑๔๕.๕๑	บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน ๒,๘๘๗,๑๔๕.๕๑ บาท(สองล้านแปดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสี่สิบห้าบาทห้าสิบบเอ็ดสตางค์) กำหนดยืมราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของ ผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าบริการเชื่อมสายแบบฮอทไลน์ และ ค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟอ.ปลด. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

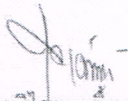
- ๔ -

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

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

ทั้งนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะดำเนินการติดตั้ง เมื่อได้รับเงินจาก บริษัท ยังชินเมทัล (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด ทั้งสองส่วนเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน ๑ แผ่น , ประमाणการ , ค่าใช้จ่าย หน่วยงานและคำร้องขอผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว


(นายอุทธิไกร เอื้อถาวรพิพัฒน์)

อก.บด.(ก2)

26 เม.ย. 2559

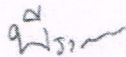
กบล.(ก.๒) - ผบธ.

กบญ.(ก.๒) - ผบส.

ที่ ก.๒ กบล.(บธ.)/ ๙๑๘/๒๕๕๙

เรียน ผจก. กฟอ.ปลด.

- อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย ให้กับ บริษัท ยังชิน เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ภายในนิคมฯ อีสเทิร์นซีบอร์ด(ส่วนขยาย) ม.๑ ต.ตาสีท้อ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง ตามแบบแผนผังเลขที่ RD27-011/580649 และแจ้งส่วนเกี่ยวข้อง ดำเนินการต่อไป



(นายพิเชษฐ ปุณณะโชติ)

รฟ.วบ.(ก๒) ปฏิบัติงานแทน อก.ก.๒

๒๘ เม.ย. ๒๕๕๙

แผนกบริการและงานธุรกิจ

เบอร์โทรศัพท์ ๐๓๘๔-๕๕๒๙-๒

เบอร์โทรสาร ๐๓๘๔-๖๗๗๐-๙