



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

987-0267-00

๑๖๖ ก.ค. ๒๕๕๘

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อ.ปลวกแดง

วันที่ 11.47

เลขที่ ๐916

จาก กบส.(ก.๒) ถึง ผวบ.(ก.๒)
เลขที่ ก.๒ กบส.(บธ.) วันที่
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท โจงลี เทลชั่น โซลาร์ (ไทยแลนด์) จำกัด
อ้างถึง บันทึกที่ ก.๒ ปลด.-(บค.)/๒๖๒๙/๒๕๕๘ ลว. ๘ ต.ค. ๒๕๕๘

เรียน อ.ผ.วบ.(ก.๒) ผ่าน ร.ผ.วบ.(ก.๒)

ด้วย กฟก.๒ ได้รับบันทึก จาก กฟอ.ปลด. เมื่อวันที่ ๙ ต.ค. ๒๕๕๘ ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูงและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐ - ๔๐๐ / ๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๒,๕๐๐ , ๓,๐๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ , ๒ เครื่อง เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท โจงลี เทลชั่น โซลาร์ (ไทยแลนด์) จำกัด นั้น

๑.รายละเอียด

๑.๑ บริษัท โจงลี เทลชั่น โซลาร์ (ไทยแลนด์) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ม.๖ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง ประกอบกิจการผลิตและจำหน่าย ผลิตภัณฑ์แผงโซล่าเซลล์ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๔ โหลดสูงสุด ๑.๙ เมกกะวัตต์ ของสถานีไฟฟ้าอมตะซิตี้ ระยะทางประมาณ ๓ กิโลเมตร

๑.๒ ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอย้ายเขตระบบจำหน่าย ๒๒ เควี และติดตั้งหม้อแปลงรวม ๘,๕๐๐ เควีเอ โดยแยกรายละเอียดได้ดังนี้

๑.๒.๑ ขอติดตั้งหม้อแปลงชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๒,๕๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งบนแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

๑.๒.๒ ขอติดตั้งหม้อแปลงชนิดแห้ง ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๓,๐๐๐ เควีเอ จำนวน ๒ เครื่อง ติดตั้งในท้องหม้อแปลงภายในอาคาร พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

๑.๓ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเอง โดยมี นายบัณฑิต เชื้อภักดี ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.๒๖๕๙) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้าง

๑.๔ ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน ๕,๓๕๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ E378545810070001 ลว. ๗ ต.ค. ๒๕๕๘

๑.๕ สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี ๒

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒.วิธีการดำเนินการ

๒.๑ ส่วนที่การไฟฟ้าดำเนินการ

๒.๑.๑ แผนกเครื่องวัดแรงสูง (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ลงทุน ๑๐๐%)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด ๓๐๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์ป้องกันการลัด

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- ๒ -

๒.๒ ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

๒.๒.๑ แผนกแรงสูงภายใน

- ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยให้ กฟอ.ปลด. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวและมาตรฐานของ กฟภ.

๒.๒.๒ แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๒,๕๐๐ แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งบนแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดแห้ง ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๓,๐๐๐ แอมป์ จำนวน ๒ เครื่อง ติดตั้งในห้องหม้อแปลงภายในอาคาร พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟภ. ตรวจสอบและชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ

๒.๒.๓ แผนกคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๒.๒.๔ แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๓.ค่าใช้จ่าย

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐๙,๖๑๗.๔๐ บาท	เบิกจากงบลงทุน
ชุดอุปกรณ์ป้องกันการลัด	เป็นเงิน	๔,๐๗๕.๐๐ บาท	เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	<u>๑๑๓,๖๙๒.๔๐ บาท</u>	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

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

๓.๑ ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (ไม่คิดค่าสมทบฯ เนื่องจากนิคมฯ ส่งมอบพื้นที่ให้ กฟภ. สร้างสถานีไฟฟ้า)

แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	๗๒๙.๕๐ บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>๗๒๙.๕๐ บาท</u>

๓.๒ ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐๐ เมตร)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	๔๖,๘๖๐.๐๐ บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>๑๐๘,๘๖๐.๐๐ บาท</u>

๓.๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	๗๒๙.๕๐ บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	๑๐๘,๘๖๐.๐๐ บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>๑๐๙,๕๘๙.๕๐ บาท</u>
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๗,๖๗๑.๒๗ บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>๑๑๗,๒๖๐.๗๗ บาท</u>
ค่าประกันการใช้ไฟ (๘,๕๐๐ แอมป์ x ๔๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๓,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>๓,๕๑๗,๒๖๐.๗๗ บาท</u>

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน ๓,๕๑๗,๒๖๐.๗๗ บาท(สามล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสองร้อยหกสิบ บาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์) กำหนดยืมราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของ ผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าบริการเชื่อมต่อสายแบบฮอตไลน์ และ ค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟอ.ปลด. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

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

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน ๑ แผ่น , ประमाणการ , ค่าใช้จ่ายหน้างานและคำร้องขอผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว


(นายฤทธิไกร เอื้อถาวรพัฒนา)

อก.บถ.(ก2)

๑ ๕ ก.ค. ๒๕๕๘

กบถ.(ก.๒) - ผบธ.

กบญ.(ก.๒) - ผบส.

ที่ ก.๒ กบถ.(บธ.)/๑๙๕๔-๒๕๕๘

เรียน ผจก. กฟอ.ปลด.

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



(นายสงบ นราศรี)

รฟ.วบ.(ก๒) ปฏิบัติงานแทน อช.ก.๒

๑ ๕ ส.ค. ๒๕๕๘