



บันทึก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก.๒)

ถึง ผวบ.(ก.๒)

เลขที่ ก.๒ กบล.(บธ.)

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท คาโต้ เวิร์คส์ (ไทยแลนด์) จำกัด

อ้างถึง บันทึกที่ ก.๒ ปลด.-บค./๑๗๔/๒๕๕๕ ลว. ๒๐ ม.ค. ๒๕๕๕

เรียน อผ.วบ.(ก.๒) ผ่าน รผ.วบ.(ก.๒)

23 มี.ค. 2559

ด้วย กฟภ.๒ ได้รับบันทึก จาก กฟอ.ปลด. เมื่อวันที่ ๒๙ ม.ค. ๒๕๕๕ ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูง ๒๒ กิโลโวลต์ และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑,๐๐๐ เควีเอ จำนวน ๓ เครื่อง รวม ๓,๐๐๐ เควีเอ เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท คาโต้ เวิร์คส์ (ไทยแลนด์) จำกัด นั้น

๑.รายละเอียด

๑.๑ บริษัท คาโต้ เวิร์คส์ (ไทยแลนด์) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟตั้งอยู่ใน นิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ม.๕ ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง ประกอบกิจการ ผลิตรถเครน รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๘ โหลดสูงสุด ๘.๒ เมกกะวัตต์ ของสถานีไฟฟ้า ปลวกแดง ๔ อยู่ห่างจากสถานี ระยะทางประมาณ ๒ กิโลเมตร

๑.๒ ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑,๐๐๐ เควีเอ จำนวน ๓ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน ประเมินโหลดใช้จริง (UF=๓๐%, PF=๐.๙) ๐.๘๑ เมกกะวัตต์

๑.๓ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเอง โดยมี นายธีระธัญญ์ นามทอง ซึ่งได้รับอนุญาต ให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.๔๓๔๙) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบไฟฟ้า

๑.๔ ตามบันทึกที่ ก.๒ กปป.(วว.) ๕๓๙/๒๕๕๕ ลว. ๒๖ ก.พ. ๒๕๕๕ กปป.(ก.๒) พิจารณาแล้ว เนื่องจากระบบจำหน่ายและหม้อแปลงกำลังของ กฟภ. ยังพอที่จะรองรับโหลดได้ จึงเห็นควรให้ บริษัท คาโต้ เวิร์คส์ (ไทยแลนด์) จำกัด รับไฟจากวงจรที่ ๘ สฟฟ.ปลวกแดง ๔ ตามกำหนดการที่บริษัทฯ ต้องการ ทั้งนี้ กปป.(ก.๒) จะดำเนินการแบ่งการจ่ายไฟเพื่อลดโหลด วงจรที่ ๘ สฟฟ.ปลวกแดง ๔ ต่อไป

๑.๕ ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน ๕,๓๕๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ F496705901140007 ลว. ๑๔ ม.ค. ๒๕๕๕

๑.๖ สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี ๒

๑.๗ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒.วิธีการดำเนินการ

๒.๑ ส่วนที่การไฟฟ้าดำเนินการ

๒.๑.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๑๐๐ %)

- บั๊กเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น (เข็มไลน์ระบบจำหน่าย)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- ๒ -

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 ๗๕/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด

พร้อมอุปกรณ์ป้องกันการลัด

๒.๒ ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

๒.๒.๑ แผนกแรงสูงภายใน

- ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยให้ กฟอ.ปลด. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวและมาตรฐานของ กฟภ. โดยมี อุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ที่นำมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าประกอบด้วย

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

- คอน คอ. ขนาด ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. ผลิตภัณฑ์ของ PST CONSTRUCTION CO,LTD

- สายเคเบิลอากาศ ขนาด ๙๕ ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ THAI YAZAKI ELECTRIC WIRE CO,LTD

- สาย Cross-Linked Polyethylene ขนาด ๕๐ ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ THAI YAZAKI ELECTRIC WIRE CO,LTD

- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โพลต์ แบบ 57-2 ผลิตภัณฑ์ของ LILING YANGDONG PORCELAIN INSULATORS INDUSTRY CO,LTD

- ลูกถ้วยแรงสูงแขวน แบบ 52-1 ผลิตภัณฑ์ของ SUNCERA CO,LTD

- ครอบเอาต์พิวส์คัทเอาท์ ระบบ ๓๓ เควี ๑๐๐ แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ U-TAH INDUSTRY LTD

- ล่อฟ้าแรงสูง ระบบ ๒๕ เควี ๕ กิโลแอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ SIEMENS LTD

๒.๒.๒ แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑,๐๐๐ เควีเอ จำนวน ๓ เครื่อง รวม ๓,๐๐๐ เควีเอ ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท คิวทีซี เอนเนอร์ยี จำกัด ติดตั้งบนแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟภ.ตรวจสอบและชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ

๒.๒.๓ แผนกคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๒.๒.๔ แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๓.ค่าใช้จ่าย

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐๘,๓๕๔.๘๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
ชุดอุปกรณ์ป้องกันการลัด	เป็นเงิน	๔,๐๗๕.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	๑๑๒,๔๒๙.๘๐	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

(....) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (..✓..) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมมตะซีดี (ส่วนขยาย)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- ๓ -

๓.๑ ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (คิดค่าสมทบฯ เนื่องจากการยกมอบที่ดินเพื่อสร้าง สฟฟ.ปลวกแดง ๔ ไมครอบคลุมพื้นที่ ดังกล่าว)

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๓,๐๐๐ เควีเอ x ๑๕๐ บาท)	เป็นเงิน	๔๕๐,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	๑๙,๘๖๗.๑๓	บาท
แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	๖๑,๑๖๘.๘๙	บาท
	รวมเป็นเงิน	๕๓๑,๐๓๖.๐๒	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	๒๘,๔๕๓.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๘๐,๔๕๓.๐๐	บาท

๓.๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	๕๓๑,๐๓๖.๐๒	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	๘๐,๔๕๓.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๖๑๑,๔๘๙.๐๒	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๔๒,๘๐๔.๒๓	บาท
	รวมเป็นเงิน	๖๕๔,๒๙๓.๒๕	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (๓,๐๐๐ เควีเอ x ๔๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑,๘๕๔,๒๙๓.๒๕	บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน ๑,๘๕๔,๒๙๓.๒๕ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนห้าพันสองร้อยเก้าสิบสาม บาทยี่สิบห้าสตางค์) กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ เป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายยังไม่รวมค่าบริการเชื่อมต่อสายแบบฮอตไลน์และ ค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟอ.ปลด. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง,หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้ มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของกฟภ. แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ใน ความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน ๑ แผ่น , ประमाणการ, ค่าใช้จ่ายหน้างานและคำร้องขอผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว

(นายสุทธิกร เอื้อถาวรพิพัฒน์)

อก.บส.(ก2)

21 มี.ค. 2559

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- ๕ -

กบล.(ก.๒) - ผบธ.

กบญ.(ก.๒) - ผบส.

ที่ ก.๒ กบล.(บธ.)/ ๗๕๕/๒๕๕๕

เรียน ผจก. กฟอ.ปลด.

- อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ
บริษัท คาโต้ เวิร์คส์ (ไทยแลนด์) จำกัด ม.๔
ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง ตามแบบ
แผนผังเลขที่ RD27-015/590030 และแจ้ง
ส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

ณัฏฐา

(นายพีระพล ปุระณะโชติ)

รฟวบ.(ก๒) ปฏิบัติงานแทน อช.ก.๒

๒๓ มี.ค. ๒๕๕๕