



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก.๒)

เลขที่ ก.๒ กบล.(บร.)

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท ชูทซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด

อ้างอิง บันทึกที่ ก.๒ ปลด.(บค.)/๑๗๘๒/๒๕๕๙ ลว. ๑๕ ก.ค. ๒๕๕๙

เรียน อ.ผ.ว.บ.(ก.๒) ผ่าน ร.ผ.ว.บ.(ก.๒)

บันทึก

495 - 0146 - 00
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อ.ปลวกแดง
วันที่ 13/3/59
เลขที่ 4749

ด้วย กฟภ.๒ ได้รับบันทึก จาก กฟอ.ปลด. เมื่อวันที่ ๒๖ ก.ค. ๒๕๕๙ ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูงและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑,๕๐๐ แอมแปร์ จำนวน ๒ เครื่อง เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท ชูทซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด นั้น

๑.รายละเอียด

๑.๑ บริษัท ชูทซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น ซิบอร์ด (ส่วนขยาย) เลขที่ ๕๐๐/๗๖ ม.๒ ต.ตาสีหิ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายบรรจุภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยรับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๕ โหลดสูงสุด ๗.๔ เมกกะวัตต์ ของสถานีไฟฟ้าเหมราช ระยะทางประมาณ ๓ กิโลเมตร

๑.๒ ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑,๕๐๐ แอมแปร์ จำนวน ๒ เครื่อง รวม ๓,๐๐๐ แอมแปร์ พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน (ประเมินโหลด ใช้จริง (%UF=๓๐ , PF=๐.๙) ประมาณ ๐.๘๑ เมกกะวัตต์)

๑.๓ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเอง ซึ่งมีวิศวกรเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานประกอบด้วย

๑.๓.๑ นายสุราษฎร์ พุทธิพัฒน์ ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.๓๒๓๙) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบไฟฟ้า

๑.๓.๑ นายธนากร มณีโชติ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา (เลขทะเบียน ทย.๒๑๘๓๐) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างคานนั่งร้านหม้อแปลง ขนาด ๑,๕๐๐ แอมแปร์ จำนวน ๒ จุด

๑.๔ ตามบันทึกที่ ก.๒ กบป.(ว.) ๒๔๐๙/๒๕๕๙ ลว. ๒๔ ส.ค. ๒๕๕๙ กบป.(ก.๒) พิจารณาแล้ว เนื่องจากระบบจำหน่ายและหม้อแปลงกำลังของ กฟภ. ยังเพียงพอที่จะรองรับโหลดได้ จึงเห็นควรให้บริษัท ชูทซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด รับไฟจากวงจรที่ ๕ สฟฟ.ปลวกแดง๓ ทั้งนี้ กบป.(ก.๒) จะดำเนินการแบ่งจ่ายไฟเพื่อลดโหลดเบื้องต้น และเห็นควรให้ กว.ว.(ก.๒) และ กฟอ.ปลด. เร่งรัดดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป

๑.๕ ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน ๕,๓๕๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ F496995907080011 ลว. ๘ ก.ค. ๒๕๕๙

๑.๖ สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี ๒

๑.๗ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- ๒ -

๒.วิธีการดำเนินการ

๒.๑ ส่วนที่การไฟฟ้าดำเนินการ

๒.๑.๑ แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๑๐๐%)

- ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบหัวเสาต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด

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

๕ เมตร

๒.๑.๒ แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน ๑๐๐%)

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

พร้อมอุปกรณ์ป้องกันการละเมิด

๒.๒ ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

๒.๒.๑ แผนกแรงสูงภายใน

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

- เสา คอร. ขนาด ๑๒.๐๐ ม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท สระบุรีเทคนิคคอนกรีต จำกัด

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

สระบุรีเทคนิคคอนกรีต จำกัด

- สายเคเบิลอากาศ ขนาด ๗๐ ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ THAI-YAZAKI.

- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โอส แบบ 57-2 ผลิตภัณฑ์ของ SUNCERA

- ลูกถ้วยแรงสูงแขวน แบบ 52-1 ผลิตภัณฑ์ของ SUNCERA

- ครอบเอาท์พิวส์คัทเอ๊าท์ ระบบ ๓๘ เควี ๑๐๐ แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ U-TAH

- ล่อฟ้าแรงสูง ระบบ ๒๑ เควี ๕ กิโลแอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ G.K. POWER PRODUCTS CO

.,LTD

๒.๒.๒ แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑,๕๐๐ เควีเอ จำนวน ๒ เครื่อง ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ไทยทราฟ แมนูแฟคเจอร์ 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

แผนกเครื่องวัดแรงสูง

เป็นเงิน ๑๐๙,๐๔๖.๒๐ บาท เบิกจากงบลงทุน

ชุดอุปกรณ์ป้องกันการละเมิด

เป็นเงิน ๔,๐๗๕.๐๐ บาท เบิกจากงบลงทุน

รวมเป็นเงิน ๑๑๓,๑๒๑.๐๐ บาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- ๓ -

๓.๒ ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

(...) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (✓) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมฯ เหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด(ส่วนขยาย)

๓.๒.๑ ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (คิดค่าสมทบฯ เนื่องจาก การยกมอบที่ดินเพื่อสร้างสถานีไฟฟ้า ภายในนิคมฯ เหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด ไม่ครอบคลุมพื้นที่ดังกล่าว)

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๓,๐๐๐ เควีเอ x ๑๕๐ บาท)	เป็นเงิน	๔๕๐,๐๐๐.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	๒๑,๑๑๓.๐๕	บาท
	รวมเป็นเงิน	๔๗๑,๑๑๓.๐๕	บาท

๓.๒.๒ ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐๐ เมตร)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายในฯ	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๕๒,๐๐๐.๐๐	บาท

๓.๒.๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	๔๗๑,๑๑๓.๐๕	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	๕๒,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๕๒๓,๑๑๓.๐๕	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๓๖,๖๑๗.๙๑	บาท
	รวมเป็นเงิน	๕๕๙,๗๓๐.๙๖	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (๓,๐๐๐ เควีเอ x ๔๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑,๗๕๙,๗๓๐.๙๖	บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน ๑,๗๕๙,๗๓๐.๙๖ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทเก้าสิบหกสตางค์) กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าบริการเชื่อมสายแบบฮอทไลน์ และ ค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟอ.ปลด. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

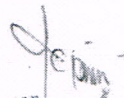
ระบบจำหน่ายแรงสูง , หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม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

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

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- ๔ -

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน ๑ แผ่น , ประมวลการ , ค่าใช้จ่าย
หน้างานและคำร้องขอผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว


(นายสุทธิกร เอื้อถาวรพัฒนา)

อกบ.ล.(ก๒)

๓๑ ส.ค. ๒๕๕๕

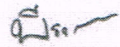
กบ.ล.(ก.๒) - ผบธ.

กบ.ญ.(ก.๒) - ผบส.

ที่ ก.๒ กบ.ล.(บร.)/๑๘๒๖/๒๕๕๕

เรียน ผจก. กฟอ.ปลด.

- อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย
ให้กับ บริษัท ชูทซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งอยู่
ภายในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์น
ซีบอร์ด(ส่วนขยาย) เลขที่ ๕๐๐/๗๖ ม.๒
ต.ตาสีหรี อ.ปลวกแดง จ.ระยอง ตามแบบ
แผนผังเลขที่ RD27-011/590340 และ
แจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป



(นายพีระพล ปุระณะโชติ)

รฟ.ว.บ.(ก๒) ปฏิบัติงานแทน อช.ก.๒

- ๖ ก.ย. ๒๕๕๕

แผนกบริการและงานธุรกิจ

เบอร์โทรศัพท์ ๐๓๘๔-๕๕๒๙-๒

เบอร์โทรสาร ๐๓๘๔-๖๗๗๐-๙