



บันทึก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก๒)

ถึง ฝวบ.(ก๒)

เลขที่ ก.๒ กบล.(บธ.) ๒๕๖๖/๒๕๕๙ วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท ยูเนี่ยนโซจิรุชิ จำกัด

เรียน อฝ.วบ.(ก.๒) ผ่าน รฝ.วบ.(ก.๒) ๒๕ พ.ย. ๒๕๕๙

ด้วย กฟภ.๒ ได้รับหนังสือเลขที่ ก.๒ บปก.(บค.)๒๗๗๒/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๙ ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูง ๒๒ เควีและขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาดรวม ๔,๐๐๐ เควีเอ เพื่อจ่ายไฟให้กับบริษัท ยูเนี่ยนโซจิรุชิ จำกัด นั้น

๑. รายละเอียด

๑.๑ บริษัท สหยูเนี่ยน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ ม.๕ ต.บางสมัคร อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา รับไฟจากระบบสายส่ง ๑๑๕ เควี จากสถานีไฟฟ้าคลองใหม่ ของ กฟภ. วงจร ๗ และติดตั้งหม้อแปลงกำลัง ๓ เฟส ๑๑๕/๒๒ เควี ขนาด ๒๕ เอ็มวีเอ จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อจ่ายไฟให้กับบริษัทในกลุ่มในเครือ

๑.๒ บริษัท ยูเนี่ยนโซจิรุชิ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บริเวณ ม.๕ ต.บางสมัคร อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์กระตักน้ำ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๓ (ปัจจุบันยังไม่ได้จ่ายไฟ) ของสถานีไฟฟ้าบริษัท สหยูเนี่ยน จำกัด (มหาชน) อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๑ กิโลเมตร และเป็นบริษัทในกลุ่มเครือบริษัท สหยูเนี่ยน จำกัด (มหาชน)

๑.๓ ตามหนังสือเลขที่ กปร.(ปธ.)๑๑๓๑/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ แจ้งว่า บริษัท ยูเนี่ยนโซจิรุชิ จำกัด เป็นบริษัทในเครือเดียวกับ บริษัท สหยูเนี่ยน จำกัด (มหาชน) ตามมาตรา ๓๙ (๓) แห่งประมวลรัษฎากร และบริษัททั้ง ๒ บริษัท จะทำหนังสือแจ้ง กฟภ. เพื่อยืนยันการเป็นนิติบุคคลในเครือเดียวกันพร้อมหลักฐานต่างๆที่เกี่ยวข้อง ภายในเดือน มกราคม ของทุกปี

๑.๔ ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๔,๐๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง (ประเมินโหลดใช้จริง (%UF=๓๐ , PF=๐.๙) ๑.๐๘ เม็กกะวัตต์)

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเอง ซึ่งมีวิศวกรเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานประกอบด้วย

๑.๕.๑ นายมนูญ ยิ้มละม้าย ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับ สามัญ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.๓๗๗๘) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบไฟฟ้าด้านแรงสูง

๑.๕.๒ นายอนันท์ โข่งแจ่ม ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับ สามัญ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.๔๙๒๐) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างระบบไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลง

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ/...

๑.๖ ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน ๕,๓๕๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ E492015909210001 ลงวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๕๙

๑.๗ สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี ๑

๑.๘ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒.วิธีการดำเนินการ

๒.๑ ส่วนที่การไฟฟ้าดำเนินการ

๒.๑.๑ แผนกเครื่องวัดแรงสูง (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ลงทุน ๑๐๐ %)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด ๑๐๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์ป้องกันการลัด

๒.๒ ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

๒.๒.๑ แผนกแรงสูงภายใน

- ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยให้ กฟอ.บกก. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวและมาตรฐานของ กฟภ. พร้อมกับตรวจสอบอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ที่นำมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าให้ตรงตามที่ยื่นก่อสร้าง ประกอบด้วย

- เสาคอร์. ขนาด ๑๒.๐๐ , ๑๒.๒๐ ม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท สยามโพลีแอนด์โพลี จำกัด

- คอน คอร์. ขนาด ๑๐๐x๑๐๐x๒,๕๐๐ , ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ มม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท สยามโพลีแอนด์โพลี จำกัด

- สายเคเบิลอากาศ ขนาด ๑๒๐ ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ FUHRER

- สาย Cross-Linked Polyethylene ขนาด ๑๒๐ , ๑๕๐ ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ THAI-YAZAKI

- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โพส แบบ 57-2 ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท เจ พี ซี อิเล็กทริก คอร์ป จำกัด

- ลูกถ้วยแรงสูงแขวน แบบ 52-1 ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท เจ พี ซี อิเล็กทริก คอร์ป จำกัด

- ดิสคอนเนคติ่งสวิตช์ ระบบ ๒๕ เควี ๖๓๐ แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ KEARNEY

- ล้อฟ้าแรงสูง ระบบ ๒๔ เควี ๑๐ กิโลแอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท เจ พี ซี อิเล็กทริก คอร์ป จำกัด

๒.๒.๒ แผนกหม้อแปลง

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๔,๐๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) ติดตั้งบนแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง 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	๑๐๙,๐๔๖.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
ชุดอุปกรณ์ป้องกันการลัด	เป็นเงิน	๔,๐๗๕.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวมเป็นเงิน		<u>๑๑๓,๑๒๑.๐๐</u>	บาท	

๓.๒ ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

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

๓.๒.๑ ค่าธรรมเนียมต่างๆ (ไม่คิดค่าสมทบการก่อสร้างเนื่องจากใช้ไฟจากสถานีไฟฟ้าของบริษัท
ในเครือ)

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐๐ เมตร)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	๑๕,๖๒๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๖๗,๖๒๐.๐๐	บาท

๓.๒.๒ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	๖๗,๖๒๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๖๗,๖๒๐.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๔,๗๓๓.๔๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๗๒,๓๕๓.๔๐	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (๔,๐๐๐ ครัวเรือน x ๔๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑,๖๗๒,๓๕๓.๔๐	บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน ๑,๖๗๒,๓๕๓.๔๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสองพันสามร้อยห้าสิบบาทสามสตางค์) กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าบริการเชื่อมสายแบบฮอทไลน์ และค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟอ.บปภ. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

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

ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕ % หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์หนังสือเลขที่ จฟ.(วส.) ๑๐๒๘ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๔๖

๔. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน ๑ แผ่น , ประमाणการ, ค่าใช้จ่ายหน้างานและคำร้องขอผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว

กบล.(ก.๒) - ผบธ.

๑๑ พ.ย. ๒๕๕๘



กบญ.(ก.๒) - ผบส.

เพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป (นายพิชิต สุวรรณพิทักษ์)

ที่ ก.๒ กบล.(บร.)/ ๒๕๑๑/๒๕๕๘

กค. บล.(ก๒) ปฏิบัติการแทน อค.บล.(ก๒)

เรียน ผจก. กฟอ.บปภ.



อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป (นายสมิทธิ์ กลินทวี)

29 พ.ย. 2558



ผจก.กฟอ.บปภ.

(นายสงบ นราศรี)

๓๐ พ.ย. ๒๕๕๘

รฟ.วบ.(ก๒) ปฏิบัติงานแทน อค.ก.๒

๒๙ พ.ย. ๒๕๕๘