



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก.๒) ถึง ผวบ.(ก.๒)
เลขที่ ก.๒ กบล.(บธ.) / ๒ / ๒๕๖๐ วันที่
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท แอ็ดวานซ์ พรีแพบ จำกัด
เรียน อ.ผวบ.(ก.๒) ผ่าน ร.ผวบ.(ก.๒)

๑. เรื่องเดิม

กฟภ.๒ ได้รับหนังสือเลขที่ ก.๒ บบ.บ.(บค.)๑๔๗๕/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๕๙ ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูงและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเพิ่ม ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๖๐ , ๖๓๐ , ๑,๖๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ , ๒ , ๑ เครื่อง รวมทั้งสิ้น ๓,๐๒๐ เควีเอ เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท แอ็ดวานซ์ พรีแพบ จำกัด

๒. ข้อมูล

๒.๑ บริษัท แอ็ดวานซ์ พรีแพบ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่เลขที่ ๘ ม.๗ ต.หนองอิรุณ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์คอนกรีตสำเร็จรูป รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๑ โหลดสูงสุด ๕.๔ เมกกะวัตต์ ของสถานีไฟฟ้า บ้านบึง ๑ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๗ กิโลเมตร

๒.๒ ปัจจุบัน บริษัทฯ ใช้ไฟ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๓๑๕ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง ใช้โหลดจริงประมาณ ๐.๒๕ เมกกะวัตต์ (ค่าไฟประมาณ เดือนละ ๒ แสนบาท) จ่ายไฟเมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๕๘

๒.๓ ตามหนังสือเลขที่ ก.๒ กบล.(บธ.)๙๒๒/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๙ อนุมัติงานขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท แอ็ดวานซ์ พรีแพบ จำกัด มีค่าใช้จ่ายเป็นจำนวนเงิน ๑,๕๔๐,๔๙๕.๐๐ บาท ปัจจุบันเลยกำหนดยื่นราคา ผู้ใช้ไฟไม่ได้ชำระค่าใช้จ่าย

๒.๔ ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย ๒๒ เควี และติดตั้งหม้อแปลงเพิ่ม รวม ๓,๐๒๐ เควีเอ โดยแยกรายละเอียดได้ดังนี้

๒.๔.๑ รื้อถอนหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๓๑๕ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง รวม ๓๑๕ เควีเอ

๒.๔.๒ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๖๐ , ๖๓๐ , ๑,๖๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ , ๒ , ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน รวม ๓,๐๒๐ เควีเอ รวมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าทั้งหมด ๓,๐๒๐ เควีเอ

๒.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเอง ซึ่งมีวิศวกรเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานประกอบด้วย

๒.๕.๑ นายสราวุธ พุทธิพัฒน์ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภทสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.๓๒๓๙) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบไฟฟ้า

๒.๕.๒ นายณรรณกร ชูสวัสดิ์ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ภาควิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา (เลขทะเบียน ทย.๒๕๖๘๗) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างโครงสร้างเสาคอนกรีต

๒.๖ ตามหนังสือ กคก. ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๕๑ ข้อ ๒ ผู้ใช้ไฟที่ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงเดิมและ หรือขอติดตั้งหม้อแปลงใหม่เพิ่มเติม หลังจากวันที่ กฟภ.จ่ายไฟ ให้แล้วไม่ถึง ๑ ปีให้นำหม้อแปลงเดิม ที่ กฟภ. คิดค่าสมทบก่อสร้างแล้วมารวมในการคิดค่าสมทบก่อสร้างครั้งใหม่ด้วย กบล.(ก.๒) ได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าหม้อแปลงเดิมของบริษัทฯ ติดตั้งและจ่ายไฟไม่ถึง ๑ ปี (หม้อแปลงเดิมจ่ายไฟเมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๘)

๒.๗ ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน ๕,๓๕๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ E495955908220002 ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๙

๒.๘ สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี ๑

๒.๙ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๓. ข้อพิจารณา

๓.๑ ส่วนที่การไฟฟ้าดำเนินการ

๓.๑.๑ แผนกเครื่องวัดแรงสูง (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ลงทุน ๑๐๐%)

- เพิ่มขนาดซีที จากเดิม ขนาด ๑๐/๕ แอมป์ เป็น ขนาด ๗๕/๕ แอมป์ จำนวน ๒ เครื่อง (ของเดิมคืนคลัง)

๓.๒ ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

๓.๒.๑ แผนกแรงสูงภายใน

- ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยให้ กฟอ.บรบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวและมาตรฐานของ กฟภ. กำหนด พร้อมกับ ตรวจสอบอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ที่นำมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าให้ตรงตามที่ยื่นก่อสร้าง ประกอบด้วย

- เสา คอร. ขนาด ๑๒.๐๐ , ๑๔.๐๐ ม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท สเตทคอนกรีต จำกัด

- คอน คอร. ขนาด ๑๐๐x๑๐๐x๒๕๐๐ , ๑๒๐x๑๒๐x๒๐๐๐ , ๑๐๐x๑๐๐x๓,๒๐๐ มม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท สเตทคอนกรีต จำกัด

- สายเคเบิลอากาศ ขนาด ๕๐ , ๑๘๕ ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ FUHRER และ THAI-YAZAKI

- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โอส แบบ 57-2 ผลิตภัณฑ์ของ JPC Electric Corp Co.,Ltd

- ลูกถ้วยแรงสูงแขวน แบบ 52-1 ผลิตภัณฑ์ของ JPC Electric Corp Co.,Ltd

- ครอบเอาต์พิวส์คัทเอ๊าท์ ระบบ ๓๘ เควี ๑๐๐ แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ JPC Electric Corp Co.,Ltd

- ล้อฟ้าแรงสูง ระบบ ๒๑ เควี ๕ กิโลแอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ JPC Electric Corp Co.,Ltd

๓.๒.๒ แผนกหม้อแปลงภายใน

- รีดอนหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๓๑๕ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งบนนั่งร้านหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๖๐ , ๖๓๐ , ๑,๖๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ , ๒ , ๑ เครื่อง บริษัท เอกรัฐ วิศวกรรม จำกัด (มหาชน) ติดตั้งบนนั่งร้าน หม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟภ.ตรวจสอบและชำระ ค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ

๓.๒.๓ แผนกคาปา/...

๓.๒.๓ แผนกคปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๓.๒.๔ แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๓.๓ ค่าใช้จ่าย

๓.๓.๑ ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๔๑,๘๖๐.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๑,๒๙๒.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รวมเป็นเงิน		<u>๔๓,๑๕๒.๐๐</u>	บาท	

๓.๓.๒ ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

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

๓.๓.๒.๑ ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย(๓,๐๒๐เควีเอ x ๑๕๐ บาท)	เป็นเงิน	๔๕๓,๐๐๐.๐๐	บาท
หักค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๓๑๕ เควีเอ x ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	- ๓๑,๕๐๐.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>๔๒๑,๕๐๐.๐๐</u>	บาท

๓.๓.๒.๒ ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐๐ เมตร)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายในฯ (เรียกเก็บส่วนเพิ่ม)	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ (เรียกเก็บเต็มจำนวนแล้ว)	เป็นเงิน	-	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>๗,๐๐๐.๐๐</u>	บาท

๓.๓.๒.๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	๔๒๑,๕๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	๗,๐๐๐.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>๔๒๘,๕๐๐.๐๐</u>	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๒๙,๙๙๕.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>๔๕๘,๔๙๕.๐๐</u>	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ เรียกเก็บส่วนเพิ่ม (๒,๗๐๕ เควีเอ x ๔๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑,๐๘๒,๐๐๐.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน		<u>๑,๕๔๐,๔๙๕.๐๐</u>	บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน ๑,๕๔๐,๔๙๕.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสี่ร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน) กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ เป็นของ ผู้ใช้ไฟ ยกเว้น เครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าบริการเชื่อมต่อสายแบบฮอตไลน์และค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟอ.บรบ. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

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

ผู้ใช้ไฟ/...

ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕ % หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่ จฟ.(วส.) ๑๐๒๘ ลว. ๑๕ ก.ย. ๒๕๕๖

๔. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน ๑ แผ่น , ประมาณการ , ค่าใช้จ่าย หน่วยงานและคำร้องขอผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว


นายสุทธิไกร เอื้อถาวรพัฒนา
อ.ก.บ.ล.(ก2)

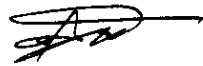
กบ.ล.(ก.๒) - ผบธ.

กบ.ญ.(ก.๒) - ผบส.

ที่ ก.๒ กบ.ล.(บธ.)/ ๒ / ๒๕๖๐

เรียน ผจก. กฟอ.บรบ.

- อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย
ให้กับ บริษัท แอ็ดวานซ์ พรีแพบ จำกัด
ตั้งอยู่ ม.๗ ต.หนองอิรุณ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี
ตามแบบแผนผังเลขที่ RD09-015/590294
และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป



(นายสงบ นราศรี)

ร.ฝ.ว.บ.(ก๒) ปฏิบัติงานแทน อ.ข.ก.๒

๒๕ ธ.ค. ๒๕๕๕

ผบธ.กบ.ล.(ก๒)

(๓๒)๑๐๒๑๑