

1560



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก.๒)

ถึง ผวบ.(ก.๒)

เลขที่ ก.๒ กบล.(บธ.)

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตปรับปรุงระบบจำหน่าย ให้กับ บริษัท สุขสมบูรณ์กรีนเพาเวอร์ จำกัด

เรียน ผวบ.(ก.๒) ผ่าน รฟ.วบ.(ก.๒) - 9 ธ.ค. 2559

ด้วย กฟภ.๒ ได้รับหนังสือเลขที่ ก.๒ บบ.(บค.)๑๙๓๙/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ จาก กฟอ.บบ. เมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๕๙ ขออนุมัติขยายเขตปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูง เพื่อจ่ายไฟ ให้กับ บริษัท สุขสมบูรณ์กรีนเพาเวอร์ จำกัด โครงการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (สำหรับการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน) นั้น

๑.รายละเอียด

๑.๑ บริษัท สุขสมบูรณ์กรีนเพาเวอร์ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่บ้านเลขที่ ๒๐๑ ม.๔ ต.ห้างสูง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ ผลิตไฟฟ้าจากชีวมวล รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๗ โหลดสูงสุด ๘.๓ เมกกะวัตต์ ของสถานีไฟฟ้า หนองใหญ่ อยู่ห่างจากสถานี ระยะทางประมาณ ๘ กิโลเมตร

๑.๒ ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง โดยแยกรายละเอียด ได้ดังนี้

๑.๒.๑ ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐ - ๖,๖๐๐ โวลต์ ขนาด ๑๒,๕๐๐ แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน (สำหรับขายไฟฟ้า)

๑.๒.๒ ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๖,๖๐๐ - ๔๐๐ โวลต์ ขนาด ๔,๐๐๐ แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน (สำหรับซื้อไฟฟ้า)

๑.๓ ตามที่บริษัทฯ ได้รับหนังสือสัญญาซื้อขายไฟฟ้า เลขที่ VSPP-PEA-011/2558 ลงวันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๕๘ และหนังสือที่ มท. ๕๓๐๓.๑๒/๑๒๔๘๘ ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๕๙ กฟภ. แจ้งผลการตรวจสอบจุดเชื่อมโยง โดยกำหนดให้โรงไฟฟ้าดังกล่าว ของบริษัทฯ เชื่อมโยงกับระบบจำหน่าย ๒๒ แอมป์ ของ สถานีไฟฟ้าหนองใหญ่ วงจรที่ ๗ ระยะทางประมาณ ๘ กิโลเมตร

๑.๔ ตามหนังสือเลขที่ กมฟ.(วล) ๑๕๖๑/๒๕๕๒ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๕๒ การพิจารณาหลักเกณฑ์ การเรียกเก็บค่าประกันการใช้ไฟฟ้าสำหรับผู้ผลิตไฟฟ้า มติที่ประชุม เห็นควรเรียกเก็บค่าประกันสำหรับ VSPP ดังนี้ (เอกสารแนบ)

๑.๔.๑ กรณีที่ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) มีหม้อแปลงหลายเครื่อง แยกเป็นหม้อแปลง สำหรับจำหน่ายไฟฟ้าและหม้อแปลงสำหรับจ่ายโหลดภายใน ให้เรียกเก็บค่าประกันการใช้ไฟฟ้าจากผู้ผลิต ไฟฟ้าเฉพาะหม้อแปลงที่ใช้สำหรับจ่ายโหลดภายในเท่านั้น (รูปแบบที่ ๔)

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเอง โดยมี นายสรวิศ พุทธิพัฒน์ ซึ่งได้รับอนุญาต ให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.๓๒๓๙) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการ ก่อสร้าง

๑.๖ ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน ๕,๓๕๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่า เพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ E332135911100011 ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

ข้อ ๑.๗/...

๑.๗ สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี ๒

๑.๘ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟผ.

๒.วิธีการดำเนินการ

๒.๑ ส่วนที่การไฟฟ้าดำเนินการ

๒.๑.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๑๐๐ %)

- รื้อถอนเสา คอร. ขนาด ๑๒.๐๐ , ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๒๔ , ๔ ต้น (คืนคลัง)

- รื้อถอนสายสายเคเบิลอากาศ ขนาด ๑๘๕ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง ๑,๐๔๐ เมตร (นำกลับมาใช้งาน)

- รื้อถอนลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง ๑,๐๒๐ เมตร

- ปักเสา คอร. ขนาด ๑๔.๓๐ , ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๒ , ๒๘ ต้น

- พาดล่อฟ้าและสายเคเบิลอากาศ ขนาด ๒๕ , ๑๘๕ ต.มม. จำนวน ๑ , ๓ เส้น ระยะทาง ๑,๒๔๐ เมตร (วงจรถั้ว ๗ สฟฟ.หนองใหญ่)

- พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด ๑๘๕ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง ๑,๐๔๐ เมตร (วงจรถั้ว ๒ สฟฟ.หนองใหญ่)

๒.๑.๒ แผนกหม้อแปลงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๑๐๐%)

- รื้อถอนและติดตั้ง หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ ๑ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๓๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง ชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน (นำกลับมาใช้งาน)

๒.๑.๓ แผนกแรงต่ำภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๑๐๐%)

- รื้อถอนเสา คอร. ขนาด ๙.๐๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น

- รื้อถอนสายอลูมิเนียมตีเกลียวหุ้มฉนวน ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๒ เส้น ระยะทาง ๑๓๐ เมตร (นำกลับมาใช้งาน)

- พาดสายอลูมิเนียมตีเกลียวหุ้มฉนวน ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๒ เส้น ระยะทาง ๒๖๐ เมตร

๒.๑.๔ แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๑๐๐ %)

- ปักเสา คอร. ขนาด ๑๒.๐๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น

- พาดสายล่อฟ้าและสายเคเบิลอากาศ ขนาด ๒๕ , ๑๘๕ ต.มม. จำนวน ๑ , ๓ เส้น ระยะทาง ๑๕ เมตร

๒.๑.๕ แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟผ. ลงทุน ๑๐๐ %)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด ๒๐๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์ป้องกันการลัด

๒.๒ ส่วนที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

๒.๒.๑ แผนกแรงสูงภายใน

- ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยให้ กฟอ.บรบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวและมาตรฐานของ กฟผ. โดยมีอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ที่นำมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าประกอบด้วย

- เสา คอร. ขนาด ๑๒.๐๐ ม. ผลิตภัณฑ์ของ STATE CONCRETE CO,LTD

- คอน คอร. ขนาด ๑๒๐x๑๒๐x๒,๐๐๐ , ๑๐๐x๑๐๐x๒,๕๐๐ มม. ผลิตภัณฑ์ของ STATE CONCRETE CO,LTD

- สายเคเบิลอากาศ ขนาด ๑๘๕ ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ PHELPS DODGE

- สาย Cross-Linked Polyethylene ขนาด ๑๘๕ ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ THAI YAZAKI ELECTRIC WIRE CO.,LTD

- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โพลีสแต แบบ 57-2 ผลิตภัณฑ์ของ JPE ELECTRIC CORP. CO., LTD

- ลูกถ้วยแรงสูงแขวน แบบ 52-1 ผลิตภัณฑ์ของ JPE ELECTRIC CORP. CO., LTD

- ครอบเอาต์พิวส์คัทเอาต์ ระบบ ๓๓ เควี ๑๐๐ แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ JPE ELECTRIC CORP. CO., LTD

- ล้อฟ้าแรงสูง ระบบ ๒๔ เควี ๕ กิโลแอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ JPE ELECTRIC CORP. CO., LTD

๒.๒.๒ แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐ - ๖,๖๐๐ โวลท์ ขนาด ๑๒,๕๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท พูจิ ทัสโก้ จำกัด ติดตั้งบนแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน (สำหรับขายไฟฟ้า)

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๖,๖๐๐-๔๐๐ โวลท์ ขนาด ๔,๐๐๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท พูจิ ทัสโก้ จำกัด ติดตั้งบนแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน (สำหรับซื้อไฟฟ้า)

- สำหรับหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง ก่อนนำไปติดตั้งจะต้องให้ กฟภ.ตรวจสอบและชำระค่าธรรมเนียม เพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ

๒.๒.๓ แผนกคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๒.๒.๔ แผนกแรงต่ำภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๓.ค่าใช้จ่าย

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงสูง	เป็นเงิน	๑๐๙,๐๔๖.๒๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
ชุดอุปกรณ์ป้องกันการละเมิด	เป็นเงิน	๔,๐๗๕.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	๑๑๓,๑๒๑.๒๐	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

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

๓.๑ ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย

แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	๗๙,๐๓๙.๐๐	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	๑,๙๘๑,๖๕๔.๗๓	บาท
แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	๓,๙๔๑.๐๐	บาท
แผนกหม้อแปลงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	๒๕,๐๘๕.๒๖	บาท
แผนกรื้อถอนแรงต่ำภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	๒,๒๐๑.๐๐	บาท
แผนกแรงต่ำภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	๒๐,๖๗๐.๓๓	บาท
แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	๖๑,๖๐๖.๒๗	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒,๑๓๔,๑๙๗.๕๙	บาท

๓.๒ ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๓๐๐ เมตร)	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	๔๐,๐๐๐.๐๐	บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	๑๗,๙๐๗.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๗๙,๙๐๗.๐๐	บาท

๓.๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย
ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

ค่าประกันการใช้ไฟ (๔,๐๐๐ เควีเอ x ๔๐๐ บาท)

เป็นเงิน	๒,๑๗๔,๑๙๗.๕๙	บาท
เป็นเงิน	๗๙,๙๐๗.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน	๒,๒๕๔,๑๐๔.๕๙	บาท
เป็นเงิน	๑๕๗,๗๘๗.๓๒	บาท
รวมเป็นเงิน	๒,๔๑๑,๘๙๑.๙๑	บาท
เป็นเงิน	๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน	๔,๐๑๑,๘๙๑.๙๑	บาท

ผู้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน ๔,๐๑๑,๘๙๑.๙๑ บาท (สี่ล้านหนึ่งหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์) กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ไฟฟ้าเป็นของผู้ไฟฟ้า ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายยังไม่รวมค่าบริการเชื่อมสายแบบฮอทไลน์และค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน ซึ่งหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ ก็ให้ กฟอ.บรบ. เรียกเก็บเพิ่มเติมอีกต่างหาก

ระบบจำหน่ายแรงสูง,หม้อแปลงที่ผู้ไฟฟ้าขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ไฟฟ้าจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของกฟภ. แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ไฟฟ้าแต่ฝ่ายเดียว

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

๔. ข้อเสนอ

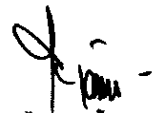
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน ๑ แผ่น , ประมาณการ,ค่าใช้จ่ายหน้างานและคำร้องขอผู้ไฟฟ้า มาด้วยแล้ว

กบล.(ก.๒) - ผบธ.

กบญ.(ก.๒) - ผบส.

ที่ ก.๒ กบล.(บธ.)/๒๕๔๐/๒๕๕๔

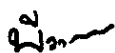
เรียน ผจก. กฟอ.บรบ.


นายสุทธิกร เอื้อถาวรพัฒน์

อก บล.(ก๒)

- 7 ธ.ค. 2559

- อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ
บริษัท สุขสมบูรณ์กรีนเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่
บ้านเลขที่ ๒๐๑ ม.๔ ต.ห้างสูง อ.หนองใหญ่
จ.ชลบุรี ตามแบบแผนผังเลขที่ RD09-
011/590403 และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการ
ต่อไป



(นายพีระพล ปุระนโชติ)

รฟ.บ.(ก๒) ปฏิบัติงานแทน อช.ก.๒

- ๙ ส.ค. ๒๕๕๙

ผบธ.กบล.(ก.๒)

๑๐๒๑๑