



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.(ก.๒)

ถึง

ผวบ.(ก.๒)

เลขที่ ก.๒ กบล.(บร.) ๒๔๔๙/๒๕๕๙ วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท การบาวตะวันตก จำกัด

เรียน อ.ผวบ.(ก.๒) ผ่าน ร.ผวบ.(ก.๒)

๑๘ พ.ย. ๒๕๕๘

ด้วย กฟภ.๒ ได้รับหนังสือเลขที่ ก.๒ บปก.(บค.)๒๗๗๓/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๙ ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูงและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๓,๐๐๐ แอมป์ จำนวน ๒ เครื่อง รวม ๖,๐๐๐ แอมป์ เพื่อจ่ายไฟให้กับ บริษัท การบาวตะวันตก จำกัด นั้น

๑.รายละเอียด

๑.๑ บริษัท การบาวตะวันตก จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่เลขที่ ๘๘/๒ ม.๒ ต.พิมพา อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ เครื่องดื่มชูกำลัง รับไฟจากระบบจำหน่าย แรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๗ โหลดสูงสุด ๙.๐๐ เมกกะวัตต์ ของสถานีไฟฟ้าบางสมัคร ๒ ระยะทางประมาณ ๖ กิโลเมตร

๑.๒ ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๓,๐๐๐ แอมป์ จำนวน ๒ เครื่อง รวม ๖,๐๐๐ แอมป์ พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน (ประเมินโหลด ใช้จริง (%UF=๓๐ , PF=๐.๙) ประมาณ ๑.๖๒ เมกกะวัตต์)

๑.๓ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเอง โดยมี นายปรีดี ต๊ะวิชัย ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับ สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.๒๐๕๗) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบไฟฟ้า

๑.๔ ตามหนังสือเลขที่ ก.๒ กปป.(วว.)๓๒๕๗/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ กปป.(ก.๒) พิจารณาแล้ว เนื่องจากระบบจำหน่ายและหม้อแปลงกำลังของ กฟภ. ยังพอที่จะรองรับโหลดได้ จึงเห็นควรจ่ายไฟวงจรที่ ๗ สฟภ.บางสมัคร ๒ ให้บริษัท การบาวตะวันตก จำกัด ตามกำหนดการที่ บริษัทฯ ต้องการ ทั้งนี้ กปป.(ก.๒) จะดำเนินการแบ่งจ่ายไฟเพื่อลดโหลดวงจรที่ ๗ สฟภ.บางสมัคร ๒ เป็นการเร่งด่วน ต่อไป

๑.๕ ผู้ใช้ไฟชำระค่าตรวจสอบแบบงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน ๕,๓๕๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ E492205909260004 ลงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

๑.๖ สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี ๒

๑.๗ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒.วิธีการดำเนินการ

๒.๑ ส่วนที่การไฟฟ้าดำเนินการ

๒.๑.๑ แผนก่อสร้างแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๑๐๐%)

- พาดสายล่อฟ้าและสายเคเบิลอากาศ ขนาด ๒๕ , ๑๘๕ ต.มม. จำนวน ๑ , ๓ เส้น ระยะทาง ๑๐ เมตร

๒.๑.๒ แผนก/...

๒.๑.๒ แผนกเครื่องวัดแรงสูง (กฟภ. ลงทุน ๑๐๐%)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจร

๒.๒ ส่วนที่ใช้ไฟดำเนินการ

๒.๒.๑ แผนกแรงสูงภายใน

- ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยให้ กฟอ.บปภ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวและมาตรฐานของ กฟภ. กำหนด พร้อมกับตรวจสอบอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ที่นำมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าให้ตรงตามที่ยื่นก่อสร้าง ประกอบด้วย

- เสาคอ. ขนาด ๑๒.๒๐ ม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท เอส เอ อาร์ คอนกรีต จำกัด
- เสาคอ. ขนาด ๑๔.๓๐ ม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท สยามโพลีแอนด์ไฟล จำกัด
- คอน คอ. ขนาด ๑๐๐x๑๐๐x๒๕๐๐ , ๑๒๐x๑๒๐x๒๐๐๐, ๑๐๐x๑๐๐x๓๒๐๐ มม.

ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท สเตท คอนกรีต จำกัด

- สายเคเบิลอากาศ ขนาด ๑๘๕ ต.มม. ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท จรุงไทยไวร์แอนด์เคเบิล จำกัด
- ลูกถ้วยแรงสูงไลน์โอส แบบ 57-2L ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท กรุงเทพฯ อุตสาหกรรมซีแรม

มิคส์ จำกัด

- ลูกถ้วยแรงสูงแขวน แบบ 52-1 ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท กรุงเทพฯ อุตสาหกรรมซีแรมมิคส์

จำกัด

- ครอบเอาต์พีสต์คัทเอาท์ ระบบ ๓๘ เควี ๑๐๐ แอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ U-TAH

- ล้อฟ้าแรงสูง ระบบ ๒๔ เควี ๕ กิโลแอมป์ ผลิตภัณฑ์ของ G.K. Power Products Co.,Ltd.

๒.๒.๒ แผนกหม้อแปลงภายใน

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓,๐๐๐ เควีเอ จำนวน ๒ เครื่อง ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท เจริญชัยหม้อแปลงไฟฟ้า จำกัด 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	๑๐๙,๐๔๖.๒๐ บาท	เบิกจากงบลงทุน
ชุดอุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจร	เป็นเงิน	๔,๐๗๕.๐๐ บาท	เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	๑๑๓,๑๒๑.๐๐ บาท	

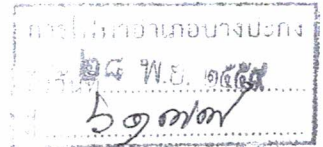
๓.๒ ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

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

๓.๒.๑ ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๖,๐๐๐ เควีเอ x ๒๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	๕๔,๗๑๘.๙๘ บาท
	รวมเป็นเงิน	๑,๒๕๔,๗๑๘.๙๘ บาท

๓.๒.๒ ค่าธรรมเนียม/...



๓.๒.๒ ค่าธรรมเนียมต่างๆ	
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๑,๑๕๐ เมตร)	เป็นเงิน ๕,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน ๓๑,๒๔๐.๐๐ บาท
	รวมเป็นเงิน ๘๖,๒๔๐.๐๐ บาท

๓.๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน ๑,๒๕๔,๗๑๘.๙๘ บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน ๘๖,๒๔๐.๐๐ บาท
	รวมเป็นเงิน ๑,๓๔๐,๙๕๘.๙๘ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน ๙๓,๗๙๗.๑๓ บาท
	รวมเป็นเงิน ๑,๔๓๔,๗๕๖.๑๑ บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (๖,๐๐๐ เควีเอ x ๔๐๐ บาท)	เป็นเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
	รวมเป็นเงิน ๓,๘๓๔,๗๕๖.๑๑ บาท

ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุนเป็นเงิน ๓,๘๓๔,๗๕๖.๑๑ บาท (สามล้านแปดแสนสามหมื่นสามพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทสิบเอ็ดสตางค์) กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ เป็นของ ผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดเป็นของ กฟภ. ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายดังกล่าวยังไม่รวมค่าบริการ เชื่อมสายแบบสอทไลน์ และ ค่าคืนสภาพพื้นที่หน้างาน 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

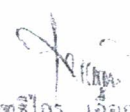
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน ๑ แผ่น , ประมาณการ , ค่าใช้จ่ายหน้างานและคำร้องขอผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว

กบล.(ก.๒) - ผบธ.

กบญ.(ก.๒) - ผบส.

ที่ ก.๒ กบล.(บธ.)/ ๒๕๕๙ / ๒๕๕๙

เรียน ผวก. กฟอ.บปภ.


นายสุทธิกร เกื้อถาวรพิพัฒน์

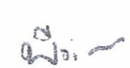
อก บธ (ก2)

18 พ.ย. 2559

๔๗ - ๓๐

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

เพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป


นายพิษณุ ปุณณโชติ

กบล.(ก.๒) กบล.(บธ.)

๒๕๕๙



(นายวิรัชช ชื่นฉ่ำวงษ์ไพศาล)

กบล.(ก) กบล.(บธ.) กบล.(บส.) กบล.(บปภ.)

๒๕ พ.ย. ๒๕๕๙