



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก หพ.บค. ถึง ผจก.กฟอ.บปก.
เลขที่ ก.๒ บปก.-บค./ ๕๕๖ วันที่ ๑๐ มี.ค. ๒๕๕๘
เรื่อง ขออนุมัติติดตั้งหม้อแปลงเพิ่ม ให้ บริษัท ชัน-เออีรับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ ๑๒๐๐๐๐๔๐๐๘๗๕ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

เรียน ผจก.กฟอ.บปก.

ด้วย ผบค.ได้รับคำร้องจาก บริษัท ชัน-เออีรับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงเพิ่ม นั้น

๑.รายละเอียด

๑. บริษัท ชัน-เออีรับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่เลขที่ ๑/๑๕ หมู่ ๕ ต.ท่าสะอ้าน อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ ผลิตส่วนประกอบของรถยนต์ที่ทำด้วยยาง รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๖ โหลดสูงสุด ๑๐.๙ MW. ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ บางวัว ๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๑๕ กม.

๒. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดย (✓) ติดตั้ง หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๓๑๕ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง

๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(.....) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ...-... เควีเอ จำนวน ...-... เครื่อง (ที่จุด) (....) กฟภ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๓๑๕ เควีเอ เพิ่มอีก จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด ปี) (....) กฟภ. (✓) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.....) ขอลดขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ จากเดิม ขนาด ...-... เควีเอ จำนวน ...-... เครื่อง เป็นหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ...-... เควีเอ จำนวน ...-... เครื่อง (ที่จุด) (.....) กฟภ. (.....) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

๔. ผู้ใช้ไฟ (.....) ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง

(✓) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

๕. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมี นายจริญ ทองแท่ง ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (✓) สามัญ วุฒิ (...) วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟภ.๔๐๒๘) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒. วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก

(.....) ปีกเสา คอร. ขนาด ..-.. เมตร จำนวน ..-.. ต้น ปีกเสาดอมมือ คอร. ขนาด ..-.. เมตร จำนวน ..-.. ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด ..-.. ต.มม. จำนวน ..-.. เส้น ระยะทาง ..-.. เมตร

๒. แผนกแรงต่ำภายนอก

(.....) รื้อถอน เสา คอร. ขนาด ..-.. เมตร จำนวน ..-.. ต้น

(.....) รื้อถอนสายอลูมิเนียมเปลือยและหุ้มฉนวน ขนาด ..-.. ต.มม. จำนวน ..-.. เส้น ระยะทางประมาณ ..-.. เมตร นำกลับมาใช้ใหม่

๓. แผนกแรงสูงภายใน

(✓) ปีกเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น

(✓) ปีกเสาดอมมือ คอร. ขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐x๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น

(✓) พาดสายเคเบิลอากาศขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทางประมาณ ๑๑ เมตร

(✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง จุด เอ - จุด บี ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟผ.บกก.ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และตามมาตรฐานของ กฟผ.ก่อนเสนออนุมัติจ่ายไฟ

๔. แผนกหม้อแปลง (.....) กฟผ. (✓) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๓๑๕ เควีเอ เพิ่มอีก จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด บี) (....) กฟผ. (✓) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.....) ขอลดขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ จากเดิม ขนาด ..-.. เควีเอ จำนวน ..-.. เครื่อง เป็นหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐ โวลต์ ขนาด ..-.. เควีเอ จำนวน ..-.. เครื่อง (ที่จุด) (.....) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง

(✓) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟผ. (✓) ตรวจสอบ (.....) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ กฟผ.

๕. แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ ..-.. เฟส ..-.. โวลต์ ขนาด ..-.. กิโลวาร์ จำนวน ..-.. เครื่อง

(✓) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

(....) กฟผ. จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งให้

๖. แผนกเครื่องวัด

(✓) ย้ายเครื่องวัดแรงสูงจากจุดเดิมไปติดตั้งที่จุด เอ และ เปลี่ยนขนาดซีที.แรงสูง จากเดิม ขนาด ๑๐/๕ แอมป์ เป็น ขนาด ๒๐/๕ แอมป์

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง

เป็นเงิน.....๒,๓๒๐.-...บาท เบิกจากงบทำการ

แผนกเครื่องวัดแรงสูง

เป็นเงิน.....๑๐๓,๓๙๖.-...บาท เบิกจากงบลงทุน

อุปกรณ์ชุดป้องกันการละเมิด

เป็นเงิน.....๔,๐๓/๕.-...บาท เบิกจากงบลงทุน

รวมเป็นเงิน๑๑๐,๑๙๑.-....บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้ (...บริษัท ชัน-เออีรับเบอร์ (ประเทศไทย) จำกัด...)

(✓) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม	(.....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์
๑. ค่าขยายเขตฯ	
ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๓๑๕KVA. x๑๐๐บาท)	เป็นเงิน.....๓๑,๕๐๐.-.....บาท
ค่าบริการด้านฮอทไลน์	เป็นเงิน.....-.....บาท
ค่าติดตั้งฉนวนครอบหัวต่อสายหรือบุชชิง	เป็นเงิน.....-.....บาท
แผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน.....-.....บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟออกสมทบ ๕๐ %	เป็นเงิน.....-.....บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน.....๖๕,๐๕๒.๒๖-...บาท
แผนกไฟสาธารณะ	เป็นเงิน.....-.....บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (✓) ผู้ใช้ไฟ (... กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน.....-.....บาท
รวมเป็นเงิน.....๙๖,๕๕๒.๒๖-...บาท	
๒. ค่าธรรมเนียม	
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง(ระยะทาง๕ม.)กม.ละ๒,๐๐๐ บ	เป็นเงิน.....๒,๐๐๐.-.....บาท
ค่าตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	เป็นเงิน.....-.....บาท
ค่าแรงเพิ่มขนาดเครื่องวัด	เป็นเงิน.....๒,๐๐๐.-.....บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน.....-.....บาท
รวมเป็นเงิน.....๔,๐๐๐.-.....บาท	
๓. สรุปค่าใช้จ่าย	
ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)	เป็นเงิน.....๙๖,๕๕๒.๒๖-....บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)	เป็นเงิน.....๔,๐๐๐.-.....บาท
รวมเป็นเงิน.....๑๐๐,๕๕๒.๒๖-..บาท	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๓ %	เป็นเงิน.....๓,๐๓๔.๖๖-....บาท
รวมเป็นเงิน.....๑๐๓,๕๘๖.๙๒-..บาท	
ค่าประกันการใช้ไฟ (๑ เท่า)	เป็นเงิน.....๑๒๖,๐๐๐.-.....บาท
ค่าประกันหม้อแปลง	เป็นเงิน.....-.....บาท
รวมเป็นเงิน.....๒๓๓,๕๘๖.๙๒-..บาท	

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๓๓,๕๙๐.๙๒- บาท (สองแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยเก้าสิบบาทเก้าสิบสองสตางค์) กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น (✓) เครื่องวัด (✓) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของกฟภ.

(✓) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ ของกฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบ และทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า ๘๕% หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่ จพ.(วส.) ๑๐๒๔ ลว. ๑๕ ก.ย. ๒๕๕๖

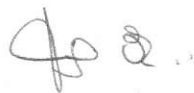
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังหนังสือผู้ใช้ไฟ และรายละเอียดมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายสรรัช ลิ้มพานิชย์)

หพ.บค.

อนุมัติ



(นายจตุรงค์ ชื่นชม)

ชจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บปก.

๑๐ / มี.ค. ๒๕๕๘