



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค. PEA.ปลวกแดง ถึง ผจก. PEA.ปลวกแดง
เลขที่ วันที่ 13 มี.ค. 2558
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บริษัท ควิก คอน จำกัด
อ้างถึง คำร้องเลขที่ 120000385727 ลว. 07 มกราคม 2558

เรียน ผจก. PEA.ปลวกแดง ผ่าน ชจก. (ท) PEA.ปลวกแดง

ตาม คำร้อง ที่อ้างถึง ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

- บริษัท ควิก คอน จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ที่
ชั่วคราว ม.3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ รับเหมาก่อสร้าง
รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 4 โหลดสูงสุด 7 MW. ของสถานีควบคุม
การจ่ายไฟ ปลด.4 อยู่ห่างจากสถานีระยะทางประมาณ 8 กม.
2. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดย () ติดตั้ง () เช่า หม้อแปลง ระบบ เฟส
22000-400/230 โวลท์ ขนาด เควีเอ จำนวน เครื่อง
3. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000 - 460/230 โวลท์ ขนาด เควีเอ
จำนวน เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน () กฟภ. จัดหาหม้อแปลง () ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 250 เควีเอ
จำนวน 1 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน () กฟภ. จัดหาหม้อแปลง (/) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 210 โวลท์ ขนาด เควีเอ
จำนวน เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน () กฟภ. จัดหาหม้อแปลง () ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 182/105 โวลท์ ขนาด เควีเอ
จำนวน เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน () กฟภ. จัดหาหม้อแปลง () ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
- รวมหม้อแปลงเดิมและขออนุมัติในครั้งนี้ทั้งสิ้น 250 เควีเอ
4. ผู้ใช้ไฟ () ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง
(/) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง
5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมี นาย สราวุธ พุทธิพิพัฒน์
ซึ่งได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (/) สามัญ () วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง(เลขทะเบียน สฟก. 3239) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง
6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก บั๊กเส้า คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น
บั๊กเส้าต่อม่อ คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น พาดสายล่อฟ้าแรงสูงและสาย
เคเบิลอากาศ ขนาด 25OHGW,185SAC ตร.มม. จำนวน เส้น ระยะทาง เมตร

2. แผนกแรงสูงภายใน บั๊กเส้า คอ. ขนาด 0 เมตร จำนวน 0 ต้น
บั๊กเส้าต่อม่อ คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น พาดสายล่อฟ้าและสายเคเบิล
อากาศ ขนาด 0 ตร.มม. จำนวน 0 เส้น ระยะทาง 0 เมตร
(☒) ติดตั้งคอนตันบั๊กอาร์ม จำนวน 1 ชุด (ผู้ใช้ไฟเพื่อสายให้)
(☐) ติดตั้งคอนตันต่อสายเดิม จำนวน ชุด (ผู้ใช้ไฟเพื่อสายให้)
(☒) ระบบจำหน่ายแรงสูงในช่วง ระบบจำหน่ายภายใน ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง
นั้น ให้ ผบค.กฟอ.ปลวกแดง ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และตาม
มาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนออนุมัติจ่ายไฟ

3. แผนกหม้อแปลงภายใน
(☐) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000 - 460/230 โวลท์ ขนาด เควีเอ
จำนวน เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน (☐) กฟภ.ดำเนินการ (☐) ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 250 เควีเอ
จำนวน 1 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน (☐) กฟภ.ดำเนินการ (☒) ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
(☐) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 210 โวลท์ ขนาด เควีเอ
จำนวน เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน (☐) กฟภ.ดำเนินการ (☐) ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
(☐) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 182/105 โวลท์ ขนาด เควีเอ
จำนวน เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน (☐) กฟภ.ดำเนินการ (☐) ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
(☒) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (☐) ตรวจสอบ (☒) ทดสอบ ก่อนนำไป
ติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายอีกต่างหากตามระเบียบ กฟภ.

4. แผนกคาปาซิเตอร์
(☒) ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง
(☐) กฟภ. จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งให้

5. แผนกเครื่องวัด
(☐) ติดตั้งเครื่องวัดแรง (☐) แรงสูง (☒) แรงต่ำ ระบบ (1) เฟส ประกอบ ซีที
ขนาด 400/5 แอมป์ จำนวน 3 ชุด
(☐) เปลี่ยนขนาดซีทีแรงสูง จากเดิม ขนาด แอมป์ เป็นขนาด แอมป์
(ของเดิมคืนคลัง)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ดังนี้ ระบบจำหน่ายแรงสูง, หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟฟ้าออกแบ และเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง
เองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยให้อุปกรณ์
ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ใช้ผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้
แม้ว่าทาง กฟภ. จะได้ตรวจสอบ และ ทดสอบ แล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่
ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฟ้าแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังงานไฟฟ้า(PF) ไม่ให้ต่ำกว่า 85 % หากรอบการใช้ไฟฟ้าเดือน
ใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์ในทีกที่ จฟ.(วส.)1028
ตร. 15 ก.ย. 2546 ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่า วัตต์ - วาร์ (Watt - Var) ได้ เห็นควรมอบอำนาจให้
กฟภ. เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน 1 แผ่น, ประมาณการ, ค่าใช้จ่ายหน้างาน
และหนังสือผู้ใช้ไฟฟ้า มาด้วยแล้ว



นายไพศาล พรหมวงศ์
หัวหน้าแผนกบริการลูกค้า

ที่ ก.2 ปลด-บค./ 19418

อนุมัติ-ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



(นายบวรชัย นามพระจันทร์)
พจนานุกรมวิชาการแผน กฟภ.พอ.มอด

ที่	รายละเอียด	เป็นเงิน (บาท)
1	ค่าแรงพนักงานสอทไลน์ กรณีปฏิบัติงานในวันปกติ จำนวนวัน วันละ [☒] ค่าแรงพนักงานสอทไลน์ 1 9,000 บาท 9,000.00 กรณีปฏิบัติงานในวันหยุดประจำสัปดาห์หรือวันหยุดตามประกาศ กฟภ. [] ค่าแรงพนักงานสอทไลน์ - 18,000 บาท -	
2	ค่าเครื่องมือและยานพาหนะ จำนวนวัน วันละ [] สอทสตึก - 1,000 บาท - [☒] กระเช้า ระบบ 22-33 kV 1 3,200 บาท 3,200.00 [] กระเช้า ระบบ 115 kV - 5,400 บาท - [] รถบรรทุกน้ำ - 1,500 บาท -	
3	ค่าเบ็ดเตล็ด คิด 5% ของ (1 + 2)	610.00
4	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ คิด 5% ของ (1 + 2 + 3)	640.50
5	ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานของพนักงาน จำนวนวัน วันละ [☒] ค่าเบี้ยเลี้ยง 1 1,500 บาท 1,500 [] ค่าที่พัก - 3,300 บาท -	
6	ค่าใช้จ่ายของรถยนต์ที่ใช้ปฏิบัติงาน ระยะทาง (กม.) ราคาน้ำมันลิตรละ [] สอทสตึก (ระยะทาง x ราคาน้ำมัน x 1) - - x 1 - [☒] กระเช้า ระบบ 22-33 kV / 115 kV 30 26.5 x 2 1,590.00 (ระยะทาง x ราคาน้ำมัน x 2) [] กระเช้า ระบบ 22-33 kV / 115 kV พร้อมรถพ่วงติดน้ำ - - x 2.2 - (ระยะทาง x ราคาน้ำมัน x 2.2) [] รถบรรทุกน้ำ (ระยะทาง x ราคาน้ำมัน x 1) - - x 1 -	
*รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น (1+2+3+4+5+6)		16,540.50