



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค. PEA. ปลด. ถึง PEA. ปลด.
เลขที่ วันที่ 11 6 ค.ค. 2558
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ นายจรูญ มูลสงวน
อ้างถึง คำร้องเลขที่ 120000460246 ลว. 08 กันยายน 2558

เรียน ผจก. PEA. ปลด. ผ่าน ชจก. (ท) PEA. ปลด.
ตาม คำร้อง ที่อ้างถึง ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

- นายจรูญ มูลสงวน สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ที่
226/34 ม.4 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง ประกอบกิจการ ห้องพักให้เช่า
รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 7 โหลดสูงสุด 6.3 MW. ของสถานีควบคุม
การจ่ายไฟ มาบข่า อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 5 กม.
2. ปัจจุบันใช้ไฟของ PEA. อยู่แล้ว โดย () ติดตั้ง () เช้า 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 () PEA. จัดหาหม้อแปลง () ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 100 เควีเอ
จำนวน 1 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน () PEA. จัดหาหม้อแปลง (/) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 210 โวลท์ ขนาด เควีเอ
จำนวน เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน () PEA. จัดหาหม้อแปลง () ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
- ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 182/105 โวลท์ ขนาด เควีเอ
จำนวน เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน () PEA. จัดหาหม้อแปลง () ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง
- รวมหม้อแปลงเดิมและขออนุมัติในครั้งนี้ทั้งสิ้น 100 เควีเอ
4. ผู้ใช้ไฟ () ขอให้ PEA. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง
(/) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง
5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมี นายวีระศักดิ์ สุชะยากุล
ซึ่งได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (/) สามัญ () วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรม
ไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง(เลขทะเบียน สฟก.3624) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง
6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ PEA.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก บั๊กเส้า คอร. ขนาด 9, 12 เมตร จำนวน 4, 7 ต้น ✓
บั๊กเส้าตอม่อ คอร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น พาดสายล่อฟ้าแรงสูงและสาย
เคเบิลอากาศ ขนาด 50 SAC ตร.มม. จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 180 เมตร ✓

2. แผนกแรงสูงภายใน บั๊กเส้า คอร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น
บั๊กเส้าตอม่อ คอร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น พาดสายล่อฟ้าและสายเคเบิล
อากาศ ขนาด ตร.มม. จำนวน เส้น ระยะทาง เมตร
(✓) ติดตั้งคอนตันบั๊กอาร์ม จำนวน 1 ชุด (PEA.ดำเนินการ)
() ติดตั้งคอนตันต่อสายเดิม จำนวน ชุด (PEA.ดำเนินการ)
(✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงในช่วง ระบบจำหน่ายภายใน ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง
นั้น ให้ ผบค. PEA. ปลวกแดง ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และตาม
มาตรฐานของ PEA. ก่อนเสนออนุมัติจ่ายไฟ

3. แผนกหม้อแปลงภายใน
() ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000 - 460/230 โวลท์ ขนาด เควีเอ
จำนวน เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน () PEA.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 100 เควีเอ ✓
จำนวน 1 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน () PEA.ดำเนินการ (✓) ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
() ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 210 โวลท์ ขนาด เควีเอ
จำนวน เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน () PEA.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
() ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 182/105 โวลท์ ขนาด เควีเอ
จำนวน เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน () PEA.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
(✓) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ PEA. () ตรวจสอบ (✓) ทดสอบ ก่อนนำไป
ติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายอีกต่างหากตามระเบียบ PEA.

4. แผนกคาปาซิเตอร์

(✓) ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง
() PEA. จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งให้

5. แผนกเครื่องวัด

(✓) ติดตั้งเครื่องวัดแรง () แรงสูง (✓) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที
ขนาด 150/5 แอมป์ จำนวน 3 ชุด
() มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง ขนาดเดิม แอมป์ เป็นขนาด แอมป์
(ของเดิมคืนคลัง)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

เงินลงทุน

ในส่วนของ PEA. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	0.00	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	0.00	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	19,044.00	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกเครื่องวัดแรงสูง(อุปกรณ์ป้องกันการละเมิด)	เป็นเงิน	0.00	บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม เป็นเงิน		19,044.00	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (☐) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

1. ค่าขยายเขตฯ (ไม่คิดค่าสมทบฯ เนื่องจากนิคมฯส่งมอบพื้นที่ให้ กฟภ.สร้างสถานีฯ)

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	10,000.00	บาท ✓
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	157,764.70	บาท ✓
แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	0.00	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	15,524.46	บาท ✓
แผนกฮอทไลน์	เป็นเงิน	15,188.40	บาท ✓
แผนกกำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	0.00	บาท
รวม เป็นเงิน		198,477.56	บาท

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง(ระยะทาง 20 ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท ✓
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	3,000.00	บาท ✓
ค่าธรรมเนียมการต่อไฟ	เป็นเงิน	7,500.00	บาท ✓
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วหม้อแปลง	เป็นเงิน	0.00	บาท
รวม เป็นเงิน		12,500.00	บาท ✓

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	198,477.56	บาท
ค่าธรรมเนียม (2)	เป็นเงิน	12,500.00	บาท
รวม เป็นเงิน		210,977.56	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	เป็นเงิน	14,768.43	บาท
รวม เป็นเงิน		225,745.99	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(100 X 400)	เป็นเงิน	40,000.00	บาท ✓
รวม เป็นเงิน		265,745.99	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 265,745.99 บาท (สองแสนหกหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทเก้าสิบบาทเก้าสตางค์)

กำหนดยื่นราคา เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น

เครื่องวัด (.....) แรงสูง (☒) แรงต่ำ เป็นของ PEA.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง , หม้อแปลงที่ใช้ไฟฟ้อกแบบ และเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง
เองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์
ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้อาจจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ PEA. ทั้งนี้
แม้ว่าทาง PEA.จะได้ตรวจสอบ และ ทดสอบ แล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่
ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังงานไฟฟ้า(PF) ไม่ให้ต่ำกว่า 85 % หากการบการใช้ไฟฟ้าเดือน
ใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่ จฟ.(วส.)1028
ลว. 15 ก.ย. 2546 ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่า วัตต์ - วาร์ (Watt - Var)ได้ เห็นควรมอบอำนาจให้
กฟฟ. เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน 1 แผ่น , ประมาณการ , ค่าใช้จ่ายหนี้งาน
และหนังสือผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว

(นายไพศาล พรหมฮวด)

หัวหน้าแผนกบริการลูกค้า

ที่ ก.2 ปลด.-บค./๒๕๔/๖๕๕๘

อนุมัติ-ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

นายถาวร จันทร์กุล

ผจก.กฟอ.ปลด
๑๕ ต.ค. ๒๕๔๘