การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผกค.กฟก.1ลด. ถึง กฟก.1ลด.

เลขที่ ..... วันที่ 25 ม.ค. 2564

เรื่อง ขอความเห็นชอบขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ หจก.วี แอนด์ ที เฮ้าส์ ดีไซน์

เรียน ผจก.กฟก.1ลด. ผ่าน รจก.(ท) กฟอ.1ลด.

ตาม คำร้องเลขที่ 120000909450 ลว. 11 ธันวาคม 2562 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1. หจก.วี แอนด์ ที เฮ้าส์ ดีไซน์ สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ที่ ม.3 ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง ประกอบกิจการ ก่อสร้างโรงงาน รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 5 โหลดสูงสุด 6.70 MW. ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ เหมราช อยู่ห่างจากสถานีฯระยะทางประมาณ 3.4 กม.

2. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ. 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

- รวมหม้อแปลงเดิมและขออนุมัติในครั้งนี้ ทั้งสิ้น 250 เควีเอ

4. ผู้ใช้ไฟ ( ) ขอให้ PEA. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง

(/) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมี นายอดุลย์ ขมิ้นเขียว ซึ่งได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (/) สามัญ ( ) วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง(เลขทะเบียน สฟก.3302) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ PEA.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก ปักเสา คอร. ขนาด 12.20 เมตร จำนวน 1 ต้น ปักเสาตอม่อ คอร. ขนาด ..... เมตร จำนวน ..... ต้น พาดสายล่อฟ้าแรงสูงและสายเคเบิลอากาศ ขนาด ..... ตร.มม. จำนวน ..... เส้น ระยะทาง ..... เมตร

2. แผนกแรงสูงภายใน ปักเสา คอร. ขนาด ..... เมตร จำนวน ..... ต้น ปักเสาตอม่อ คอร. ขนาด ..... เมตร จำนวน ..... ต้น พาดสายล่อฟ้าและสายเคเบิลอากาศ ขนาด ..... ตร.มม. จำนวน ..... เส้น ระยะทาง ..... เมตร

(/) ติดตั้งคอนต้นบัคอาร์ม จำนวน 1 ชุด (กฟภ.ดำเนินการ)

( ) ติดตั้งคอนต้นต่อสายเดิม จำนวน ..... ชุด (กฟภ.ดำเนินการ)

(/) ระบบจำหน่ายแรงสูงในช่วง ระบบจำหน่ายภายใน ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้น ให้ ผบค.กฟอ.ปลวกแดง ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และตามมาตรฐานของ 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

(/) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหามาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (/) ตรวจสอบ ( ) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายอีกต่างหากตามระเบียบ กฟภ.

4. แผนกคาปาซิเตอร์

(/) ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

( ) กฟภ. จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งให้

5. แผนกเครื่องวัด

(/) ติดตั้งเครื่องวัดแรง ( ) แรงสูง (/) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที แรงต่ำ ขนาด 400/5 แอมป์ จำนวน 3 ชุด

( ) มิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ ขนาดเดิม ..... แอมป์ เป็นขนาด ..... แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	0.00	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	0.00	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	17,365.00	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกเครื่องวัดแรงสูง(อุปกรณ์ป้องกันการละเมิด)	เป็นเงิน	0.00	บาท เบิกจากงบลงทุน
	รวม เป็นเงิน	17,365.00	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

( ) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (/) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม เหมราช

1. ค่าขยายเขตฯ (ไม่คิดค่าสมทบฯ เนื่องจากนิคมฯส่งมอบพื้นที่ให้ กฟภ.สร้างสถานีฯ)

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	0.00	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	18,547.86	บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	0.00	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	26,050.70	บาท
แผนกฮอทไลน์	เป็นเงิน	18,936.00	บาท
แผนกกำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	0.00	บาท
	รวม เป็นเงิน	63,534.56	บาท

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง(ระยะทาง 20 ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	0.00	บาท
ค่าธรรมเนียมการต่อไฟ	เป็นเงิน	0.00	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วหม้อแปลง	เป็นเงิน	0.00	บาท
	รวม เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	63,534.56	บาท
ค่าธรรมเนียม (2)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
	รวม เป็นเงิน	65,534.56	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	เป็นเงิน	4,587.42	บาท
	รวม เป็นเงิน	70,121.98	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ(250 X 800)	เป็นเงิน	200,000.00	บาท
	รวม เป็นเงิน	270,121.98	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 270,121.98 บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งร้อยยี่สิบเอ็ดบาทเก้าสิบแปดสตางค์)

กำหนดยืนราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น

เครื่องวัด ( ) แรงสูง (/) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง , หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ และเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้ แม้ว่าทาง กฟภ.จะได้ตรวจสอบ และ ทดสอบ แล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน 1 แผ่น , ประมาณการ , ค่าใช้จ่ายหน้างาน และหนังสือผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว

(นายไพศาล พรมสวด)
หัวหน้าแผนกบริการลูกค้า

ที่ ก.2 ปลด.-นค./4785/2564

อนุมัติ-ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายรุ่งโรจน์ ชาญมานิต)
ผจก.กฟอ.ปลด.
25 ม.ค. 2564