จาก ผบค.กฟอ.ปลวกแดง ถึง ผจก.กฟอ.ปลวกแดง

เลขที่ วันที่ 17 ก.พ. 2563

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ บ.ชาญเอ็มอาร์ กรุ๊ป จำกัด

---

เรียน ผจก.กฟอ.ปลวกแดง ผ่าน รจก. (ท) กฟอ.ปลวกแดง

ตามคำร้อง 120000918558 ลว. 22 มกราคม 2563 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

<u>รายละเอียด</u>

1. บ.ชาญเอ็มอาร์ กรุ๊ป จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ที่ ม.7 ต.เขาต้นทรง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ ก่อสร้าง รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 8 โหลดสูงสุด 5.9 MW. ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ เหมาราช อยู่ห่างจากสถานีฯระยะทางประมาณ 10 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
- รวมหม้อแปลงเดิมและขออนุมัติในครั้งนี้ ทั้งสิ้น 250 เควีเอ

4. ผู้ใช้ไฟ (___) ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง

(/) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมี นาย สราวุธ พุทธพิพัฒน์ ซึ่งได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (/) สามัญ (___) วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง(เลขทะเบียน สฟก. 3239 ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

**วิธีดำเนินการ**

1. แผนกแรงสูงภายนอก ปักเสา คอร. ขนาด 12.20 เมตร จำนวน 1 ต้น ปักเสาตอม่อ คอร. ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น พาดสายล่อฟ้าแรงสูงและสายเคเบิลอากาศ ขนาด 25OHGW,50SAC ตร.มม. จำนวน 0 เส้น ระยะทาง 0 เมตร

2. แผนกแรงสูงภายใน ปักเสา คอร. ขนาด 0 เมตร จำนวน 0 ต้น ปักเสาตอม่อ คอร. ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น พาดสายล่อฟ้าและสายเคเบิลอากาศ ขนาด 0 ตร.มม. จำนวน 0 เส้น ระยะทาง 0 เมตร

(/) ติดตั้งคอนต้นบัคอาร์ม จำนวน 1 ชุด (ผู้ใช้ไฟเผื่อสายให้)

(___) ติดตั้งคอนต้นต่อสายเดิม จำนวน _____ ชุด (ผู้ใช้ไฟเผื่อสายให้)

(/) 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 ประกอบ ซีที ขนาด 400/5 แอมป์ จำนวน 3 ชุด

(___) เปลี่ยนขนาดซีทีแรงสูง จากเดิม ขนาด _____ แอมป์ เป็นขนาด _____ แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)

# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

**เงินลงทุน**

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

| | | | |
|---|---|---|---|
| แผนกแรงสูงภายนอก | เป็นเงิน | 0.00 | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50% | เป็นเงิน | 0.00 | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกเครื่องวัดแรง ต่ำ | เป็นเงิน | 16,149.00 | บาท เบิกจากงบตำรองจ่าย |
| แผนกเครื่องวัดแรงสูง(อุปกรณ์ป้องกันการละเมิด) | เป็นเงิน | 0.00 | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| | รวม เป็นเงิน | 16,149.00 | บาท |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

( ) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (✓) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม เหมราช

1. **ค่าขยายเขตฯ** (ไม่คิดค่าสมทบฯ เนื่องจากนิคมฯส่งมอบพื้นที่ให้ กฟภ.สร้างสถานีฯ)

| | | | |
|---|---|---|---|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย | เป็นเงิน | 0.00 | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก | เป็นเงิน | 17,950.99 | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน | เป็นเงิน | 26,232.93 | บาท |
| แผนกรื้อถอนแรงสูง | เป็นเงิน | 0.00 | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายนอก | เป็นเงิน | 0.00 | บาท |
| แผนกฮอทไลน์ | เป็นเงิน | 16,941.00 | บาท |
| | รวม เป็นเงิน | 61,124.92 | 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 | 61,124.92 | บาท |
| ค่าธรรมเนียม ( 2 ) | เป็นเงิน | 2,000.00 | บาท |
| | รวม เป็นเงิน | 63,124.92 | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | เป็นเงิน | 4,418.74 | บาท |
| | รวม เป็นเงิน | 67,543.66 | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ( 250 X 800 ) | เป็นเงิน | 200,000.00 | บาท |
| | รวม เป็นเงิน | 267,543.66 | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 267,543.66 บาท ( สองแสนหกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยสี่สิบสามบาทหกสิบหกสตางค์ )
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 ก.ย. 2546 ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่า วัตต์ - วาร์ (Watt - Var)ได้ เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟฟ. เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน 1 แผ่น , ประมาณการ , ค่าใช้จ่ายหน้างาน และหนังสือผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว

(นายไพศาล พรมอวด)
หัวหน้าแผนกบริการลูกค้า

ที่ ก.2 ปลด.-บค./ 163/2563
อนุมัติ-ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายประชา กิจพจนีย์)
รจก.(ท) รษ.ผจก.กฟอ.ปลด.
17 ก.พ. 2563