



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ท.ศ. 2558

บันทึก

จาก ผบค.กฟส.อ.บค. ถึง กฟส.อ.บค.
เลขที่ วันที่
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายให้กับ นายสมใจ ฤทธิรักษ์พันธ์
อ้างถึง คำร้องเลขที่ 120000482579 ลว. 13 พฤศจิกายน 2558

เรียน ผจก.กฟส.อ.บค.
ตาม คำร้อง ที่อ้างถึง ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

- นายสมใจ ฤทธิรักษ์พันธ์ สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลท่าทองหลวง อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ เลี้ยงกุ้ง
รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 4 โหลดสูงสุด 6.3 MW. ของสถานีควบคุม
การจ่ายไฟ บางคล้า อยู่ห่างจากสถานีระยะทางประมาณ 4 กม.
2. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดย ติดตั้ง () เซา 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 160 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 160 เควีเอ

4. ผู้ใช้ไฟ () ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง

(/) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมี นายมนูญ ยิ้มละม้าย

ซึ่งได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (/) สามัญ () วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรม

ไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง(เลขทะเบียน สฟก.3778) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม

เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก บั๊กเส้า คอ. ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น
บั๊กเส้าต่อมือ คอ. ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น พาดสายล่อฟ้าแรงสูงและสาย
อลูมิเนียมแกนเหล็ก ขนาด 50 ตร.มม. จำนวน 1 เส้น ระยะทาง 280 เมตร

2. แผนกแรงสูงภายใน บั๊กเส้า คอ. ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น
บั๊กเส้าต่อมือ คอ. ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น พาดสายล่อฟ้าและสายเคเบิล
อากาศ ขนาด _____ ตร.มม. จำนวน _____ เส้น ระยะทาง _____ เมตร
☐ ติดตั้งคอนตันบั๊กอาร์ม จำนวน _____ ชุด (กฟภ.ดำเนินการ)
☐ ติดตั้งคอนตันต่อสายเดิม จำนวน _____ ชุด (กฟภ.ดำเนินการ)
☒ ระบบจำหน่ายแรงสูงในช่วง ระบบจำหน่ายภายใน ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง
นั้น ให้ ผบต.กฟส.อ.บค. 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 160 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

☒ ติดตั้งเครื่องวัด ☐ แรงสูง ☒ แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีทีแรงต่ำ
ขนาด 250/5 แอมป์ จำนวน 3 ชุด

☐ มิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูง ขนาดเดิม _____ แอมป์ เป็นขนาด _____ แอมป์

(ของเดิมคืนคลัง)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน		บาท เบิกจากงบทำการ
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	35,653.50	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	16,055.00	บาท เบิกจากงบลงทุน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน		บาท เบิกจากงบลงทุน
รวม เป็นเงิน		51,708.50	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(/) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม () ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

1. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	16,000.00	X บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%	เป็นเงิน		บาท
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน	เป็นเงิน		บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	11,515.39	บาท
แผนกหยอทไลน์	เป็นเงิน		บาท
แผนกกำไรขั้นต้น	เป็นเงิน	3,454.62	บาท
รวม เป็นเงิน		30,970.01	บาท

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง(ระยะทาง 10 ม.)	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	3,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมไฟ	เป็นเงิน	7,500.00	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วหม้อแปลง	เป็นเงิน		บาท
รวม เป็นเงิน		12,500.00	บาท

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)	เป็นเงิน	30,970.01	บาท
ค่าธรรมเนียม (2)	เป็นเงิน	12,500.00	บาท
รวม เป็นเงิน		43,470.01	บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	เป็นเงิน	3,042.90	บาท
รวม เป็นเงิน		46,512.91	บาท

ค่าประกันการใช้ไฟ(160 X 400)	เป็นเงิน	64,000.00	บาท
รวม เป็นเงิน		110,512.91	บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 110,512.91 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าร้อยสิบสองบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)

กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น

เครื่องวัด () แรงสูง (/) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง , หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ และเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง
เองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์
ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้
แม้ว่าทาง กฟภ. จะได้ตรวจสอบ และ ทดสอบ แล้วก็ตามหากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่
ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังจำนวน 1 แผ่น , ประमाणการ , ค่าใช้จ่ายพนักงาน
และหนังสือผู้ใช้ไฟ มาด้วยแล้ว


(นายพินิต ธนานพวงศ์)

ผ.บ.ต.กฟส.อ.บค.

16 ๕๑ ๕๘

ที่ ก.2-บค.(บต.)/ ๒๕๕๐

อนุมัติ-ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป


(นายนำพล ปิ่นพ่อน)

ผ.จก.กฟส.อ.บค.

22 ๕๑ ๙๗