



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จากพ.บ.ค.กฟส.บค..... ถึงพ.จก.กฟส.บค.....
เลขที่ วันที่
เรื่อง ขอสมัครติดตั้งโครงข่ายไฟฟ้า 3 เฟส 22000 - 230 โวลต์ จากสถานี กฟส.บค. - มวก.ค.บ. พก.ค.บ.ค.
อ้างถึง

เรียน ผจก.บค.

ด้วย กฟ.บค. ได้รับ คำร้อง จาก ผู้ร้อง เมื่อวันที่ 26/11/58 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1. มวก.ค.บ. พก.ค.บ.ค. สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ 25/1
หมู่ที่ 4 ต.ค.บ.อ.บ.ค. อ.บ.ค.บ.ค. (อ.บ.ค.บ.ค.) ประกอบกิจการ เลี้ยงกุ้ง
รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 3 โหลดสูงสุด MW. ของสถานีดควบคุม
การจ่ายไฟ มวก.ค.บ. อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 8 กม.
2. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟ.บค. อยู่แล้ว โดย (.....) ติดตั้ง (.....) เซา หม้อแปลง ระบบ เฟส
22000 - / 230 โวลต์ ขนาด เครื่อง จำนวน เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่
3. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
(☒) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 400 / 230 โวลต์ ขนาด 160 เครื่อง
จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด B) (.....) กฟ.บค. (☒) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(.....) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ เฟส 22000 - / 230 โวลต์ ขนาด เครื่อง
เพิ่มอีก จำนวน เครื่อง (ที่จุด) (.....) กฟ.บค. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(.....) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ เฟส 22000 - / 230 โวลต์ จากเดิม เครื่อง
เป็นขนาด เครื่อง จำนวน เครื่อง (.....) กฟ.บค. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
4. ผู้ใช้ไฟ (.....) ขอให้ กฟ.บค. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง
(☒) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง
5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมี นายสมชาย ใจดี ซึ่งได้รับอนุญาต
ให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (☒) สามัญ (.....) วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง
(เลขทะเบียน สทศ.3778) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง
6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟ.บค.

วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก

(.....) ปีกเสาถอม. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ปีกเสาถอมมือ ถอม. ขนาด ม.
จำนวน ต้น พาดสาย ขนาด ค.ม.ม. จำนวน เส้น ระยะทาง เมตร
เพิ่มเฟส.....

2. แผนกแรงสูงภายใน

() ปีกเสาถอม. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ปีกเสาถอมมือ ถอม. ขนาด ม.
จำนวน ต้น พาดสาย ขนาด ค.ม.ม. จำนวน เส้น ระยะทาง เมตร
(.....) กฟภ.ติดตั้งคอนคันทันสายแยก จำนวน 1 ชุด
(.....) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง A-B ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง
ให้ กฟภ. ตรวจ ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และตามมาตรฐาน
ของ กฟภ. ก่อนเสนออนุมัติจ่ายไฟ

3. แผนกหม้อแปลง

(.....) กฟภ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(.....) ปีกเสาถอม. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ปีกเสาถอมมือ ถอม. ขนาด เมตร
จำนวน ต้น ประกอบนั่งร้านหม้อแปลงจำนวน 1 ชุด
(.....) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 1000 / 230 โวลท์ ขนาด 160 เควีเอ
จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด B) (.....) กฟภ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(.....) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ เฟส 22000 - / 230 โวลท์ จากเดิม เควีเอ
เป็นขนาด เควีเอ จำนวน เครื่อง (.....) กฟภ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(.....) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.....) ตรวจสอบ (.....) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน
และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ กฟภ.

4. แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ เฟส โวลท์ กิโลวัตต์

จำนวน เครื่อง
(.....) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง
(.....) กฟภ. จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งให้

5. แผนกเครื่องวัด

(.....) ติดตั้งเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีทีแรงต่ำ ขนาด 250/5 แอมป์
จำนวน 1 ชุด (ที่จุด B)
(.....) เปลี่ยนขนาดซีทีแรงสูง จากเดิม ขนาด แอมป์ เป็นขนาด แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)
6.

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ออกสมทบ 50 %	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	16068	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
รวมเป็นเงิน		16068	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม

(.....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

1. ค่าขยายเขต

ค่าตรวจสอบแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (160 KVA x 100 บาท)	เป็นเงิน	16000	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50 %	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	12959.81	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (☒ ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ)	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าไรซันตัน	เป็นเงิน	3674.94	บาท
รวม เป็นเงิน		31937.75	บาท
หัก ค่าสำรวจออกแบบงานขยายเขต	เป็นเงิน	-	บาท
รวม เป็นเงิน		31937.75	บาท

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 40 เมตร)	เป็นเงิน	2000	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	3000	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	7,500	บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม เป็นเงิน		12500	บาท

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายระบบจำหน่าย (1)
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ค่าประกันการใช้ไฟ

เป็นเงิน 31,937.75 บาท
เป็นเงิน 12,500 บาท
รวม เป็นเงิน 44,437.75 บาท
เป็นเงิน 3,110.64 บาท
รวม เป็นเงิน 47,548.39 บาท
เป็นเงิน 66,000 บาท
รวม เป็นเงิน 111,548.39 บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 111,548.39 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
กำหนดคืนราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของ
ผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังประมาณการและหนังสือขอใช้ไฟฟ้ามาด้วยแล้ว

(นายพิบัติ รัตนพงศ์)
ผจก.ภฟส.บค.

ที่ บค. ๕๓๕

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป

(นายวุฒิ อรรถยะกานนท์)
ผจก.ภฟส.บค.

๑๐ มี.ค. ๒๕๕๕

๖๕๓๕๖.๕๓๕