



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

พ.ศ. 2568

บันทึก

จากหมบ.บด.กฟส.บค..... ถึงผจก.กฟส.บค.....
เลขที่ วันที่
เรื่องขอขออนุมัติ ก่อสร้าง หรือปรับปรุงระบบจำหน่าย
อ้างถึง

เรียน ผจก.บค.

ด้วย กฟส.บค. ได้รับ จาก เมื่อวันที่ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1. สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่
..... ประกอบกิจการ
รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ โหลดสูงสุด MW. ของสถานี่ควบคุม
การจ่ายไฟ อยู่ห่างจากสถานี ระยะทางประมาณ กม.

2. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟก. อยู่แล้ว โดย (.....) ติดตั้ง (.....) เข้า หม้อแปลง ระบบ เฟส
22000 - / 230 โวลต์ ขนาด เควีเอ จำนวน เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่

3. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
(.....) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ เฟส 22000 - / 230 โวลต์ ขนาด เควีเอ
จำนวน เครื่อง (ที่จุด) (.....) กฟก. (.....) จัดหาหม้อแปลง
(.....) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ เฟส 22000 - / 230 โวลต์ ขนาด เควีเอ

เพิ่มอีก จำนวน เครื่อง (ที่จุด) (.....) กฟก. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.....) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ เฟส 22000 - / 230 โวลต์ จากเดิม เควีเอ
เป็นขนาด เควีเอ จำนวน เครื่อง (.....) กฟก. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

4. ผู้ใช้ไฟ (.....) ขอให้ กฟก. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง

(.....) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมี ซึ่งได้รับอนุญาต
ให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.....) สามัญ (.....) วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง
(เลขทะเบียน) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟก.

วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงส่งภายนอก

(.....) ปีกเสาคอร์. ขนาด เมตร จำนวน คู่ ปีกเสาดมื่อ คอร์. ขนาด ม.
จำนวน คู่ พาดสาย ขนาด ซม. จำนวน เส้น ระยะทาง เมตร
เพิ่มเฟส.....

2. แผนกแรงสูงภายใน

() ปีกเสาคร. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ปีกเสาดม้อ คร. ขนาด ม.
จำนวน ต้น พาดสาย ขนาด คมม. จำนวน เส้น ระยะทาง เมตร
(....) กฟภ.ติดตั้งคอนดินสายแยก จำนวน 1 ชุด
(....) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง ผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง
ให้ กฟภ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวที่ใช้ไฟฟ้าจัดส่งให้และตามมาตรฐาน
ของ กฟภ. ก่อนเสนออนุมัติจ่ายไฟ *มีกฟภ. ลงนาม 15/10/63*

3. แผนกหม้อแปลง (.....) กฟภ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.....) ปีกเสาตอมือ คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ปีกเสาตอมือ คอ. ขนาด เมตร
จำนวน ต้น ประกอบนั่งร้านหม้อแปลงจำนวน 1 ชุด
(.....) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ เฟส 22000 - / 230 โวลต์ ขนาด เควีเอ
จำนวน เครื่อง (ที่จุด) (.....) กฟภ. (.....) จัดหาหม้อแปลง
(.....) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ เฟส 22000 - / 230 โวลต์ จากเดิม เควีเอ
เป็นขนาด เควีเอ จำนวน เครื่อง (.....) กฟภ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(.....) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ.(.....) ตรวจสอบ (.....) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน
และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบ กฟภ.

4. แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ เฟส โวลต์ กิโลวาร์

จำนวน เครื่อง

(....) ผู้ใช้ไฟพอลงจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

(....) กฟภ. จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งให้

5. แผนกเครื่องวัด

5. แผนภาพโครงร่าง
(.....) ติดตั้งเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีทีแรงต่ำ ขนาด 250/5 แอมป์
จำนวน 1 ชุด (ที่ชุด B.....)

(.....) เปลี่ยนขนาดซีทีแรงสูง จากเดิม ขนาด แอมป์ เป็นขนาด แอมป์ (ของเดิมตันคัลลิ่ง)

6. $\frac{1}{2}$ ของผลบวกของ 160 คน. คือ 120 คน. $\frac{1}{2}$ ของ 160 คน. คือ 80 คน.

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 <u>16,115</u>	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรง	เป็นเงิน	บาท เบิกจากงบทำการ
รวมเป็นเงิน	<u>16,115</u>	บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(.....) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม

(.....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

1. ค่าขยายเขต

ค่าตรวจสอบแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	บาท
ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (..... KVA x 100 บาท)	เป็นเงิน	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50 %	เป็นเงิน	บาท
แผนก รีดถอน หรือ แปลง	เป็นเงิน <u>5269</u>	บาท
แผนก หม้อแปลง ๓๓/๑๐	เป็นเงิน <u>๗๘,๑๙๖.๒๒</u>	บาท
แผนก ค่าภาษีเตอร์ (.....) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ. ดำเนินการ	เป็นเงิน	บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน <u>13,๒๑๘.๖๒</u>	บาท
	รวม เป็นเงิน <u>๗๖,๖๗๔.๘๔</u>	บาท
หัก ค่าสำรวจออกแบบงานขยายเขต	เป็นเงิน	บาท
	รวม เป็นเงิน <u>๗๖,๖๗๔.๘๔</u>	บาท

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง เมตร)	เป็นเงิน	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน <u>3000</u>	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน <u>๗,๕๐๐</u>	บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	บาท
	รวม เป็นเงิน <u>10๕๐๐</u>	บาท

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขายระบบจำหน่าย (1)

เป็นเงิน 76,774.24 บาท

ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)

เป็นเงิน 10,500 บาท

รวม เป็นเงิน 87,274.24 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

เป็นเงิน 6,102.41 บาท

รวม เป็นเงิน 93,376.65 บาท

ค่าประกันการใช้ไฟ

เป็นเงิน 128,000 บาท

รวม เป็นเงิน 221,279.65 บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 221,279.65 บาท (๒๒๑,๒๗๙.๖๕ บาท) (๒๒๑,๒๗๙.๖๕ บาท) (๒๒๑,๒๗๙.๖๕ บาท) (๒๒๑,๒๗๙.๖๕ บาท) (๒๒๑,๒๗๙.๖๕ บาท)

กำหนดยื่นราคา..... 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของ

ผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังประมาณการและหนังสือขอใช้ไฟฟ้ามาด้วยแล้ว

ที่ บค. ๑๑๕๘

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป

(นายวุฒิ อรรถยะกานนท์)

ผจก.กฟส.บค.

๒๗ พ.ค. ๒๕๕๘

(นายพนิต รัตนพงศ์)

ผ.บค.กฟส.บค.

๒๗ พ.ค. ๒๕๕๘