



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ทพ.บจ. ๓๗๑.๑๖ ถึง ผจก. กพจ.๑๖
 เลขที่ วันที่
 เรื่อง ขออนุญาตก่อสร้างโรงไฟฟ้า - จาก กฟผ. อัมพวัน
 อ้างถึง

เรียน ผจก. ๑๖

ด้วย กฟอ.บจ. ได้รับ ครรช. จาก กฟผ. เมื่อวันที่ 5 ๑๑ ๕๘ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
 ขอย้ายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1. กฟผ. อัมพวัน สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่
 ๕.๕ ม. จาก กฟอ.บจ. อ.อัมพวัน จ.สุพรรณบุรี ประกอบกิจการ
 รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ โหลดสูงสุด MW. ของสถานีควบคุม
 การจ่ายไฟ อยู่ห่างจากสถานี ฯ ระยะทางประมาณ กม.
2. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ. 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) (.....) กฟอ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
 (.....) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ เฟส 22000 - / 230 โวลต์ ขนาด เควีเอ
 เพิ่มอีก จำนวน เครื่อง (ที่จุด) (.....) กฟอ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
 (.....) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ เฟส 22000 - / 230 โวลต์ จากเดิม เควีเอ
 เป็นขนาด เควีเอ จำนวน เครื่อง (.....) กฟอ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
4. ผู้ใช้ไฟ (.....) ขอให้ กฟอ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง
 (.....) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง
5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมี ซึ่งได้รับอนุญาต
 ให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.....) สามัญ (.....) วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง
 (เลขทะเบียน) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง
6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟอ.

วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก

(✓) ปีกเสาเคอร์. ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ดัน ปีกเสาดอมือ เคอร์. ขนาด 1 ม.
จำนวน 1 ดัน พาดสาย 1 ขนาด 1 ค.ม.บ. จำนวน 1 เส้น ระยะทาง 1 เมตร
เพิ่มเฟส 1

2. แผนกแรงสูงภายใน

(✓) ปีกเสาเคอร์. ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ดัน ปีกเสาดอมือ เคอร์. ขนาด 30x30x4.5 ม.
จำนวน 1 ดัน พาดสาย 10/10/10 มม. ขนาด 10 ค.ม.บ. จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 10 เมตร

(....) กฟภ. ติดตั้งคอนดินสายแยก จำนวน 1 ชุด

(✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง B-D ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง
ให้ กฟภ. 1 ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และตามมาตรฐาน
ของ กฟภ. ก่อนเสนออนุมัติจ่ายไฟ

3. แผนกหม้อแปลง

(....) กฟภ. (✓) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(....) ปีกเสาเคอร์. ขนาด 1 เมตร จำนวน 1 ดัน ปีกเสาดอมือ เคอร์. ขนาด 1 เมตร
จำนวน 1 ดัน ประกอบนั่งร้านหม้อแปลงจำนวน 1 ชุด

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 100 / 230 โวลท์ ขนาด 50 เควีเอ
จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด C) (....) กฟภ. (✓) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(....) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000 - 100 / 230 โวลท์ จากเดิม 1 เควีเอ
เป็นขนาด 1 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง (....) กฟภ. (....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(✓) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (....) ตรวจสอบ (....) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน
และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกค่าอาหารตามระเบียบ กฟภ.

4. แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ 1 เฟส 100 โวลท์ 1 กิโลวาร์

จำนวน 1 เครื่อง

(....) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

(....) กฟภ. จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งให้

5. แผนกเครื่องวัด

(✓) ติดตั้งเครื่องวัด (....) แรงสูง (....) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีทีแรงสูง ขนาด 20/5 แอมป์

จำนวน 1 ชุด (ที่จุด B)

(....) เปลี่ยนขนาดซีทีแรงสูง จากเดิม ขนาด 1 แอมป์ เป็นขนาด 1 แอมป์ (ของเดิมกินถ่วง)

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 9V.	เป็นเงิน 101,435	บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรง	เป็นเงิน	บาท เบิกจากงบทำการ
รวมเป็นเงิน 101,435		บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(✓) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (.....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม.....

1. ค่าขยายเขต

ค่าตรวจสอบแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	บาท
ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (..... 900 KVA x 100 บาท)	เป็นเงิน 90,000	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน 12,426.05	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50 %	เป็นเงิน	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน 55,895.35	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	บาท
แผนกคานาชนิดอื่น (.....) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน 16,741.61	บาท
รวม เป็นเงิน 134,973.01	บาท	
หัก ค่าสำรวจออกแบบงานขยายเขต	เป็นเงิน	บาท
รวม เป็นเงิน 134,973.01	บาท	

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 80 เมตร)	เป็นเงิน 1,000	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน 15,000	บาท
ค่าธรรมเนียมค่อไฟ	เป็นเงิน 30,000	บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	บาท
รวม เป็นเงิน 46,000	บาท	

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายระบบจำหน่าย	(1)	เป็นเงิน 134,943.01 บาท
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ	(2)	เป็นเงิน 44,000.00 บาท
		รวม เป็นเงิน 181,943.01 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		เป็นเงิน 12,738.11 บาท
		รวม เป็นเงิน 194,681.12 บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ		เป็นเงิน 200,000.00 บาท
		รวม เป็นเงิน 394,681.12 บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 394,681.12 บาท (สามแสนเก้าหมื่นสี่พันแปดสิบบาทถ้วน หรือ solvath)

กำหนดขึ้นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังประมาณการและหนังสือขอใช้ไฟฟ้ามาแล้ว

(นายสมเจตน์ มากสวัสดิ์)

ผ.บ.ค.กฟภ.จ.ช.

ที่ ๘๖.-๗๘./๒๒๕

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป

(นายศาสตราจารย์ นันทมนตรี)

ผ.จ.ก.กฟภ.จ.ช.