

ก.ค. 2558



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ทผ.บค.กฟส.บค. ถึง ผจก.กฟส.บค.
เลขที่ บค. วันที่ 27 กค. 2558
เรื่อง ขออนุมัติให้ผู้ผู้ใช้ไฟดำเนินการติดตั้งหม้อแปลงเอง
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประกอบการขออนุมัติ

เรียน ผจก.บค.ผ่าน วศก.กฟส.บค.

ด้วยผู้ขอใช้ไฟ นางอุบล อธิปัตตานนท์ ได้มีหนังสือ ลว. 13-ก.ค.-58

ขอดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่าย ☒ แรงสูง ☐ แรงต่ำ ☒ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เอง
โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- ☒ ชื่อผู้ขอใช้ไฟ/สถานที่ นางอุบล อธิปัตตานนท์
เลขที่ 3 หมู่ที่ 3 ต.สาวชะโงก อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา
- ☒ ประเภทกิจการ เลี้ยงกุ้ง
- ☒ ปริมาณงานแรงสูง(กม.),แรงต่ำ(กม.),หม้อแปลง(จำนวน X เควีเอ)
หม้อแปลงระบบ 3 เฟส ขนาด 50 เควีเอ.จำนวน 1 เครื่อง
ระยะทางแรงสูง 20 เมตร
- ☒ ชื่อบริษัท/ห้าง ที่รับเหมาก่อสร้างระบบจำหน่าย
นายพัทธ ระเบียบ ต.บางคล้า อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา
- ☒ ชื่อวิศวกรผู้ออกแบบ / ควบคุมงาน
นายมนูญ อิ่มทะม้าย (เลขทะเบียน สฟก.3778)

จึงเรียนมาเพื่อ ☒ โปรดอนุมัติ ☐ นำเสนอ ผชก.(ป....) หรือ รผก.(.....)

เพื่ออนุมัติต่อไป พร้อมนี้ได้แนบเอกสารประกอบการขออนุมัติต่าง ๆ มาด้วยแล้ว

เรียน ผจก.กฟส.บค.

ได้ตรวจสอบแบบและสเปคของ

อุปกรณ์แล้วสามารถก่อสร้างและต่อเข้า

กับระบบของ กฟภ. ได้

(นายพนิต รัตนพงศ์)

ทผ.บค.

ที่ บค. 9855

อนุมัติ

(นายต่อศักดิ์ ทองสมบุญ)

ทผ.บค.กฟส.บค.

28 ก.ค. 58

(นายพนิต รัตนพงศ์)

ทผ.บค.รักษาการแทน

ผจก.กฟส.บค.

๒๘ ก.ค. ๒๕๕๘



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จากพ.บ.ด.กฟส.บค..... ถึงผจก.กฟส.บค.....
เลขที่ วันที่
เรื่อง ขอขยับขีดระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง
อ้างถึง

เรียน ผจก.บค.

ด้วยกฟอ.บค.ได้รับ จาก เมื่อวันที่ 13 10 58 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
ขอขยายขีดระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1. ขอขยับขีดระบบจำหน่าย สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่
ว. 3 ม. 10/10/10 อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ ประกอบกิจการ
รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ โหลดสูงสุด MW. ของสถานีควบคุม
การจ่ายไฟ อยู่ห่างจากสถานี 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. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเอง โดยมี นายสมชาย ใจดี ซึ่งได้รับอนุญาต
ให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.....)สามัญ (.....) วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง
(เลขทะเบียน วทศ. 3728) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟอ.

วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก

(☒) ปีกเสาตอม่อ. ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ต้น ปีกเสาตอม่อ คอ. ขนาด 30x30x4 ซม.
จำนวน 1 ต้น พาดสาย ขนาด ค.ม.ม. จำนวน เส้น ระยะทาง เมตร
เพิ่มเฟส.....

2. แผนกแรงสูงภายใน

() ปีกเสาตอม่อ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ปีกเสาตอม่อ คอ. ขนาด ม.
จำนวน ต้น พาดสาย ขนาด ค.ม.ม. จำนวน เส้น ระยะทาง เมตร
(☒) กฟภ. ติดตั้งคอนดินสายแยก จำนวน 1 ชุด
(☒) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง A-B ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง
ให้ กฟภ. พ.ท. ๑๖๖๖... ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และตามมาตรฐาน
ของ กฟภ. ก่อนเสนออนุมัติจ่ายไฟ

3. แผนกหม้อแปลง

(.....) กฟภ. (☒) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(.....) ปีกเสาตอม่อ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ปีกเสาตอม่อ คอ. ขนาด เมตร
จำนวน ต้น ประกอบนั่งร้านหม้อแปลงจำนวน 1 ชุด
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 400 / 230 โวลท์ ขนาด 50 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 กิโลวาร์
จำนวน เครื่อง

(☒) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

(.....) กฟภ. จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งให้

5. แผนกเครื่องวัด

(☒) ติดตั้งเครื่องวัด (☒) แรงสูง (☒) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีทีแรงต่ำ ขนาด 100/5 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	16,157	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำการ
รวมเป็นเงิน		16,157	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขต

ค่าตรวจสอบแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (.... 50 KVA x 100 บาท)	เป็นเงิน	5000	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50 %	เป็นเงิน	19,905.60	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	12,290.54	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (✓) ผู้ใช้ไฟ (....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าไรซันต์	เป็นเงิน	3687.16	บาท
รวม เป็นเงิน		40,883.10	บาท
หัก ค่าสำรวจออกแบบงานขยายเขต	เป็นเงิน	-	บาท
รวม เป็นเงิน		40,883.10	บาท

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 20 เมตร)	เป็นเงิน	2000	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	3000	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	7500	บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
รวม เป็นเงิน		12500	บาท

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายระบบจำหน่าย (1)
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ค่าประกันการใช้ไฟ

เป็นเงิน 40,883.10 บาท
เป็นเงิน 12,500. บาท
รวม เป็นเงิน 53,383.10 บาท
เป็นเงิน 3,736.82 บาท
รวม เป็นเงิน 57,119.92 บาท
เป็นเงิน 10,000. บาท
รวม เป็นเงิน 77,119.92 บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 77,119.92 บาท (เจ็ดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน)

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังประมาณการและหนังสือขอใช้ไฟฟ้ามาด้วยแล้ว

(นายพนิต ธนานพวงศ์)
ผ.บ.ค.กฟส.บค.

ที่ บค. ๑๖๕๓

๒๗ ก.ค. ๒๕๕๘

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป

(นายพนิต ธนานพวงศ์)
ผ.บ.ค.รักษาการแทน
ผ.ก.กฟส.บค.

๒๘ ก.ค. ๒๕๕๘