

ก.ค. 2558



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
บันทึก

จากหม.บด.กฟส.บค..... ถึงผจก.กฟส.บค.....
เลขที่ วันที่
เรื่อง ขอขออนุญาตติดตั้งหม้อแปลง มฟ.บค. - มท.บค. มท.บค. มท.บค.
อ้างถึง

เรียน ผจก.บค.

ด้วยกฟส.บค.ได้รับ คำสั่ง จาก กฟส.บค. เมื่อวันที่ ๕ ๑๐ ๕๘ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1. มท.บค. มท.บค. สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ ๒๓/
๔.๑ ม. ท.บค. มท.บค. มท.บค. มท.บค. ประกอบกิจการ ค้าปลีก
รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ ๘ โหลดสูงสุด MW. ของสถานีควบคุม
การจ่ายไฟ ๓๓๐๕ อยู่ห่างจากสถานี ฯ ระยะทางประมาณ ๔ กม.
2. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟส. อยู่แล้ว โดย (.....) ติดตั้ง (.....) เซา หม้อแปลง ระบบ เฟส
22000 - / 230 โวลท์ ขนาด เควีเอ จำนวน เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่
3. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
(.....) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส 22000 - ๑๐๐ / 230 โวลท์ ขนาด ๑๕๐ เควีเอ
จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด ๔) (.....) กฟส. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(.....) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ เฟส 22000 - / 230 โวลท์ ขนาด เควีเอ
เพิ่มอีก จำนวน เครื่อง (ที่จุด) (.....) กฟส. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(.....) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ เฟส 22000 - / 230 โวลท์ จากเดิม เควีเอ
เป็นขนาด เควีเอ จำนวน เครื่อง (.....) กฟส. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
4. ผู้ใช้ไฟ (.....) ขอให้ กฟส. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง
(.....) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง
5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเอง โดยมี กมลวรรณ อภิธรรม ซึ่งได้รับอนุญาต
ให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.....) สามัญ (.....) วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง
(เลขทะเบียน ๓๖๖๖๖) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง
6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟส.

วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก

(☒) ปีกเสาเคอร์. ขนาด 12 เมตร จำนวน 7 ต้น ปีกเสาคอมมูเคอร์. ขนาด ม.
จำนวน ต้น พาดสาย 10/500mm² ขนาด ๒๐ ค.ม.ม. จำนวน 3 เส้น ระยะทาง ๑๐๐ เมตร
เพิ่มเฟส

2. แผนกแรงสูงภายใน

() ปีกเสาเคอร์. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ปีกเสาคอมมูเคอร์. ขนาด ม.
จำนวน ต้น พาดสาย ขนาด ค.ม.ม. จำนวน เส้น ระยะทาง เมตร

(☒) กฟภ.ติดตั้งคอนตันสายแยก จำนวน 1 ชุด

(☒) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง B-C ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง

ให้ กฟภ. ๗๓๐.๕ ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และตามมาตรฐาน
ของ กฟภ. ก่อนเสนออนุมัติจ่ายไฟ

3. แผนกหม้อแปลง

(☒) กฟภ. (☒) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(☒) ปีกเสาเคอร์. ขนาด เมตร จำนวน ต้น ปีกเสาคอมมูเคอร์. ขนาด เมตร
จำนวน ต้น ประกอบนั่งร้านหม้อแปลงจำนวน 1 ชุด

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 400 / 230 โวลต์ ขนาด ๑๕๐ เควีเอ
จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด C) (☐) กฟภ. (☒) ผู้ใช้ไฟ 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 กิโลวัตต์

จำนวน เครื่อง

(☒) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

(☐) กฟภ. จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งให้

5. แผนกเครื่องวัด

(☒) ติดตั้งเครื่องวัด (☐) แรงสูง (☒) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีทีแรงต่ำ ขนาด ๔๐๐/๕ แอมป์

จำนวน 1 ชุด (ที่จุด A)

(☐) เปลี่ยนขนาดซีทีแรงสูง จากเดิม ขนาด แอมป์ เป็นขนาด แอมป์ (ของเดิมกินคู่ลิง)

6.

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ออกสมทบ 50 %	เป็นเงิน 122,877.49	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน 16115	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรง	เป็นเงิน	บาท	เบิกจากงบทำการ
รวมเป็นเงิน	138,992.49	บาท	

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขต

ค่าตรวจสอบแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	บาท
ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (.....) KVA x 100 บาท	เป็นเงิน 25000	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	บาท
แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50 %	เป็นเงิน 122,877.48	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน 13,129.19	บาท
แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	บาท
แผนกคาปาซิเตอร์ (✓) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ	เป็นเงิน	บาท
กำไรขั้นต้น	เป็นเงิน 3938.76	บาท
รวม เป็นเงิน	164,945.43	บาท
หัก ค่าสำรวจออกแบบงานขยายเขต	เป็นเงิน	บาท
รวม เป็นเงิน	164,945.43	บาท

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 20 เมตร)	เป็นเงิน 2000	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน 3000	บาท
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน 7,500	บาท
ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	บาท
รวม เป็นเงิน	12500	บาท

3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายระบบจำหน่าย (1)

เป็นเงิน 164,945.43 บาท

ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)

เป็นเงิน 12,500 บาท

รวม เป็นเงิน 177,445.43 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

เป็นเงิน 12,421.18 บาท

รวม เป็นเงิน 189,866.61 บาท

ค่าประกันการใช้ไฟ

เป็นเงิน 100,000- บาท

รวม เป็นเงิน 289,866.61 บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 289,866.61 บาท (สองแสนแปดหมื่นแปดพันหกสิบหกบาทหกสิบเซ็นต์)

กำหนดขึ้นราคา..... 3-..... เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของ

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังประมาณการและหนังสือขอใช้ไฟฟ้ามาด้วยแล้ว

(นายพนิต รัตนพงศ์)

ผ.บ.ด.กฟส.บค.

ที่ บค. ๑๕๖๓.

๑๓ ก.ค. ๒๕๕๘

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป

(นายวุฒิ อรรถะกานนท์)

ผจก.กฟส.บค.

๑๓ ก.ค. ๒๕๕๘

แก่นันท์ บค. ๑๕๖๓