

พ.ศ. 2558



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ทพ.บด.กฟส.บค. ถึง ผจก.กฟส.บค.  
 เลขที่ \_\_\_\_\_ วันที่ 29 เม.ย. 2558  
 เรื่อง ขออนุมัติให้ผู้ผู้ใช้ไฟดำเนินการติดตั้งหม้อแปลงเอง  
 สิ่งที่ส่งมาด้วย \_\_\_\_\_

เรียน ผจก.บค.

ด้วย นางนาคยา บุญธรรม ได้มีหนังสือ ทว. 9เม.ย. 58

ขอดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่าย  แรงสูง  แรงต่ำ  ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เอง โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- ชื่อผู้ขอใช้ไฟ/สถานที่ นางนาคยา บุญธรรม  
เลขที่ 64/13 ม.4 ต.เสม็ดเหนือ อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา
- ประเภทกิจการ ห้องเช่า
- ปริมาณงานแรงสูง(กม.),แรงต่ำ(กม.),หม้อแปลง(จำนวน x เควีเอ)  
หม้อแปลงระบบ3เฟส ขนาด 160 เควีเอ.จำนวน 1 เครื่อง  
ระยะแรงสูงประมาณ 20 เมตร
- ชื่อบริษัท/ห้าง ที่รับเหมาก่อสร้างระบบจำหน่าย นายพิท ระเบียบ
- ชื่อวิศวกรผู้ออกแบบ / ควบคุมงาน นายมานูญ อิ่มละม้าย (เลขทะเบียน สฟก.3778)

จึงเรียนมาเพื่อ  โปรดอนุมัติ  นำเสนอ ผชก.(ป...) หรือ รผก.(.....) เพื่ออนุมัติต่อไป พร้อมนี้ได้แนบเอกสารประกอบการขออนุมัติต่าง ๆ มาด้วยแล้ว

เรียน ผจก.กฟส.บค.

ได้ตรวจสอบแบบและสเปคของอุปกรณ์แล้วสามารถก่อสร้างและต่อเข้ากับระบบของ กฟภ. ได้

( นายพิท รัตนพงศ์ )  
ทพ.บค.

(นายต่อศักดิ์ ทองสมบูรณ์)

ทพ.บค.กฟส.บค.

6 พ.ค. 58

ที่ บค.   
อนุมัติ

(นายวุฒิ อรรถยะกานนท์)

ผจก.กฟส.บค.

พ.ศ. 2558



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ..... ทศ.บด.กฟส.บค..... ถึง ..... ผจก.กฟส.บค.....  
 เลขที่ ..... วันที่ .....  
 เรื่อง ขอขยับหม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส วงจรที่ 2 - สถานีควบคุม  
 อ่างถึง .....

เรียน ผจก.บค.

ด้วย กฟอ.บค. ได้รับ คำสั่ง จาก กฟอ.บค. เมื่อวันที่ 9 เมษายน ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์  
 ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1. อบจ.บค. อ่างถึง ..... สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ 64/13  
ร.ร. ๑๖๑/๑๖ อ.บค. (จ.บ.18๖๓) ประกอบกิจการ ห้อง

รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 2 โหลดสูงสุด ..... MW. ของสถานีควบคุม  
 การจ่ายไฟ บค. อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๕ กม.

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

3. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

() - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - ๕๐๐ / 230 โวลท์ ขนาด 160 เควีเอ  
 จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด B) (.....) กฟก. () ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.....) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ..... เฟส 22000 - ..... / 230 โวลท์ ขนาด ..... เควีเอ  
 เพิ่มอีก จำนวน ..... เครื่อง (ที่จุด .....) (.....) กฟก. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

(.....) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเอง โดยมี ๒๐๕๓๕๐๙ อ่างถึง ..... ซึ่งได้รับอนุญาต  
 ให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.....) สามัญ (.....) วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง  
 (เลขทะเบียน ว.๓.๖๖๘) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟก.

**วิธีดำเนินการ**

**1. แผนกแรงสูงภายนอก**

(.....) ปีกเสาตอม่อ. ขนาด ..... เมตร จำนวน ..... ต้น ปีกเสาตอม่อ คอ. ขนาด ..... ม.  
จำนวน ..... 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.ติดตั้งคอนตันสายแยก จำนวน 1 ชุด  
(✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง A-B : ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง  
ให้ กฟภ. ควบคุม 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 ..... เฟส 22000 - ..... / 230 โวลต์ ขนาด ..... เควีเอ  
จำนวน ..... เครื่อง (ที่จุด.....) (.....) 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. แผนกกาปาซิเตอร์** ติดตั้งกาปาซิเตอร์ระบบ ..... เฟส ..... โวลต์ ..... กิโลวัตต์

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

**5. แผนกเครื่องวัด**

(✓) ติดตั้งเครื่องวัด (.....) แรงสูง (✓) แรงต่ำ ระบบ ..... เฟส ประกอบซีทีแรงต่ำ ขนาด 50/5 แอมป์  
จำนวน 1 ชุด (ที่จุด .....)  
(.....) เปลี่ยนขนาดซีทีแรงสูง จากเดิม ขนาด ..... แอมป์ เป็นขนาด ..... แอมป์ (ของเดิมกินคลัง)  
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 14,568 บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย

แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรง

เป็นเงิน ..... บาท เบิกจากงบทำการ

รวมเป็นเงิน 14,568 บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(.....) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม

(.....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

**1. ค่าขยายเขต**

ค่าตรวจสอบแรงสูงภายใน

เป็นเงิน ..... บาท

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (160 KVA x 100 บาท)

เป็นเงิน 16,000 บาท

แผนกแรงสูงภายนอก

เป็นเงิน ..... บาท

แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50 %

เป็นเงิน ..... บาท

แผนกแรงสูงภายใน

เป็นเงิน 12,763.04 บาท

แผนกหม้อแปลง

เป็นเงิน ..... บาท

แผนกคาปาซิเตอร์ (.....) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ

เป็นเงิน ..... บาท

กำไรขั้นต้น

เป็นเงิน 3,828.91 บาท

รวม เป็นเงิน 32,591.95 บาท

หัก ค่าสำรวจออกแบบงานขยายเขต

เป็นเงิน ..... บาท

รวม เป็นเงิน 32,591.95 บาท

**2. ค่าธรรมเนียม**

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 20 เมตร)

เป็นเงิน 2,000 บาท

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน

เป็นเงิน 3,000 บาท

ค่าธรรมเนียมต่อไฟ

เป็นเงิน 7,500 บาท

ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง

เป็นเงิน ..... บาท

รวม เป็นเงิน 12,500 บาท


3. สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขายระบบจำหน่าย (1)  
ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)  
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%  
ค่าประกันการใช้ไฟ

เป็นเงิน 32,591.95 บาท  
เป็นเงิน 12,500.00 บาท  
รวม เป็นเงิน 45,091.95 บาท  
เป็นเงิน 3,156.84 บาท  
รวม เป็นเงิน 48,248.39 บาท  
เป็นเงิน 64,000.00 บาท  
รวม เป็นเงิน 112,248.39 บาท

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 112,248.39 บาท (หนึ่งแสนสองพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วนสามสิบเก้าบาทถ้วน)  
กำหนดขึ้นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของ  
ผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (.....) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

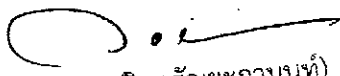
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังประมาณการและหนังสือขอใช้ไฟฟ้ามาด้วยแล้ว

  
(นายพินิต ธนามพงศ์)  
ผจก.กฟส.บค.

- ๗ พ.ค. ๒๕๕๘

ที่ บค. 966

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

  
(นายวุฒิ อรัณยะกานนท์)  
ผจก.กฟส.บค.

- ๗ พ.ค. ๒๕๕๘

วันที่ ๒๐ พ.ค.