มี.ค. 2558

# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## บันทึก

จาก หผ.บต.กฟส.บค. ถึง ผจก.กฟส.บค.

เลขที่ วันที่ 18 มีนาคม 2558.

เรื่อง ขออนุมัติให้ผู้ใช้ไฟดำเนินการติดตั้งหม้อแปลงเอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย

---

เรียน ผจก.บค.

ด้วย นายวิฑูร สุนทรเสณี ได้มีหนังสือ ลว. 11-มี.ค.-58

ขอดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่าย ☑ แรงสูง ☐ แรงต่ำ ☑ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เอง

โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

☑ ชื่อผู้ขอใช้ไฟ/สถานที่ นายวิฑูร สุนทรเสณี

เลขที่ 158/4 ม.2 ต.หัวไทร อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา

☑ ประเภทกิจการ เลี้ยงกุ้ง

☑ ปริมาณงานแรงสูง(กม.),แรงต่ำ(กม.),หม้อแปลง(จำนวน × เควีเอ)

หม้อแปลงระบบ3เฟส ขนาด 100 เควีเอ.จำนวน 1 เครื่อง

ระยะแรงสูงประมาณ 20 เมตร

☑ ชื่อบริษัท/ห้าง ที่รับเหมาก่อสร้างระบบจำหน่าย

นายพัทธ ระเบียบ

☑ ชื่อวิศวกรผู้ออกแบบ / ควบคุมงาน

นายมนูญ ยิ้มละม้าย (เลขทะเบียน สฟก.3778)

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

เพื่ออนุมัติต่อไป พร้อมนี้ได้แนบเอกสารประกอบการขออนุมัติต่าง ๆ มาด้วยแล้ว

( นายพินิต ธนานพงศ์ )

หผ.บต.

เรียน ผจก.กฟส.บค.

ได้ตรวจสอบแบบและสเปคของอุปกรณ์แล้วสามารถก่อสร้างและต่อเข้ากับระบบของ กฟภ. ได้

(นายต่อศักดิ์ ทองสมบูรณ์)

ชผ.บต.กฟส.บค.

19 มี.ค. 58

ที่ บค. 944

อนุมัติ

( นายวุฒิ อรัณยะกานนท์)

ผจก.กฟส.บค.

# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## บันทึก

จาก หอ.มก.บค. ถึง ผจก.บค.

เลขที่ วันที่

เรื่อง ขออนุมัติติดตั้งหม้อแปลง กฟภ.บค. - นายวิทูร ศิมการเลิศ

อ้างถึง

---

เรียน ผจก.บค.

ด้วยกฟอ.บค.ได้รับ คำร้อง จาก ผู้ใช้ไฟ เมื่อวันที่ 11 มี.ค.58 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

<u>รายละเอียด</u>

1. นายวิทูร ศิมการเลิศ สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ เลขที่ 158/4 ม.2 ต.เชียงใหม่ อ.มะดริ จ.ฉิงเมย ประกอบกิจการ เลี้ยงกุ้ง รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 8 โหลดสูงสุด - MW. ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ มาดริ อยู่ห่างจากสถานี ฯ ระยะทางประมาณ 15 กม.

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

3. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(✓) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 400 / 230 โวลท์ ขนาด 100 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด C) (.....) กฟภ. (✓) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

4. ผู้ใช้ไฟ (.....) ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง

(✓) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมี นายมานพ ปัสสะมัย ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศกรรมควบคุมประเภท (.....) สามัญ (.....) วุฒิ วิศกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟ03778) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

**วิธีดำเนินการ**

1. แผนกแรงสูงภายนอก

(✓) ปักเสาคอร. ขนาด 12 เมตร จำนวน 4 ต้น ปักเสาตอม่อ คอร. ขนาด 30x30x4.50 ม.

จำนวน 1 ต้น พาดสาย อลูมิเนียม ขนาด 50 ต.มม. จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 115 เมตร

เพิ่มเฟส –

2. แผนกแรงสูงภายใน

( ) ปักเสาคอร. ขนาด – เมตร จำนวน – ต้น ปักเสาตอม่อ คอร. ขนาด – ม.

จำนวน – ต้น พาดสาย – ขนาด – ต.มม. จำนวน – เส้น ระยะทาง – เมตร

(✓) กฟภ.ติดตั้งคอนดันสายแยก จำนวน 1 ชุด

(✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง B – C ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง

ให้ กฟฟ มาตรวจ ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และตามมาตรฐาน

ของ กฟภ. ก่อนเสนออนุมัติจ่ายไฟ

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

(.....) ปักเสาคอร. ขนาด – เมตร จำนวน – ต้น ปักเสาตอม่อ คอร. ขนาด – เมตร

จำนวน – ต้น ประกอบนั่งร้านหม้อแปลงจำนวน 1 ชุด

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 400 / 230 โวลท์ ขนาด 100 เควีเอ

จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด C) (.....) กฟภ. (✓) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.....) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ – เฟส 22000 - – / 230 โวลท์ จากเดิม – เควีเอ

เป็นขนาด – เควีเอ จำนวน – เครื่อง (.....) กฟภ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(✓) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหามาเองจะต้องส่งให้ กฟภ.(✓) ตรวจสอบ (.....) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหารตามระเบียบ กฟภ.

4. แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ – เฟส – โวลท์ – กิโลวาร์

จำนวน – เครื่อง

(✓) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

(.....) กฟภ. จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งให้

5. แผนกเครื่องวัด

(✓) ติดตั้งเครื่องวัด (.....) แรงสูง (✓) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีทีแรงต่ำ ขนาด 150/5 แอมป์

จำนวน 1 ชุด (ที่จุด C)

(.....) เปลี่ยนขนาดซีทีแรงสูง จากเดิม ขนาด – แอมป์ เป็นขนาด – แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)

6. .....

**เงินลงทุน**

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

| | | |
|---|---|---|
| แผนกแรงสูงภายนอก | เป็นเงิน ..... – ..... บาท | เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ออกสมทบ 50 % | เป็นเงิน ..... 79,124.68 ..... บาท | เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกรื้อถอนแรงสูง | เป็นเงิน ..... – ..... บาท | เบิกจากงบทำการ |
| แผนกปรับปรุงแรงต่ำ | เป็นเงิน ..... – ..... บาท | เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกรื้อถอนแรงต่ำ | เป็นเงิน ..... – ..... บาท | เบิกจากงบทำการ |
| แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ | เป็นเงิน ..... 16,115 ..... บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรง ..... – ..... | เป็นเงิน ..... – ..... บาท | เบิกจากงบทำการ |

รวมเป็นเงิน ..... 95,239.68 ..... บาท

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. **ค่าขยายเขต**

| | |
|---|---|
| ค่าตรวจสอบแรงสูงภายใน | เป็นเงิน ..... – ..... บาท |
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (...100... KVA x 100 บาท) | เป็นเงิน ..... 10,000.– ..... บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก | เป็นเงิน ..... – ..... บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50 % | เป็นเงิน ..... 79,124.67 ..... บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน | เป็นเงิน ..... 12,098.34 ..... บาท |
| แผนกหม้อแปลง | เป็นเงิน ..... – ..... บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (...✓...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน ..... – ..... บาท |
| กำไรขั้นต้น | เป็นเงิน ..... 3,629.50 ..... บาท |
| | รวม เป็นเงิน ..... 104,852.51 ..... บาท |
| **หัก ค่าสำรวจออกแบบงานขยายเขต** | เป็นเงิน ..... – ..... บาท |
| | รวม เป็นเงิน ..... 104,852.51 ..... 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**

| | | |
|---|---|---|
| ค่าขยายระบบจำหน่าย | (1) | เป็นเงิน 104,852.51 บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ | (2) | เป็นเงิน 12,500 บาท |
| | | รวม เป็นเงิน 117,352.51 บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | เป็นเงิน 8,214.68 บาท |
| | | รวม เป็นเงิน 125,567.19 บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ | | เป็นเงิน 40,000.- บาท |
| | | รวม เป็นเงิน 165,567.19 บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 165,567.19 บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันห้าร้อยหกสิบเก้าบาทสิบเก้าสตางค์)
กำหนดยืนราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (✓) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผังประมาณการและหนังสือขอใช้ไฟฟ้ามาด้วยแล้ว

(นายพินิต ธนานพงศ์)
หผ.บค.กฟส.บค.

ที่ บค. ๗๕๒

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป

(นายวุฒิ อรัณยะกานนท์)
ผจก.กฟส.บค.
๒๐ มิ.ค. ๒๕๕๖

แจ้งหนี้ บว. 643