



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## บันทึก

191

จาก ผบค.กฟอ.สรข. ถึง ผจก.กฟอ.สรข.  
 เลขที่ วันที่  
 เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.ศรีราชา- บริษัท แฟกซ์ ไลท์ จำกัด(จุดที่ 1 หน้าสถานีไฟฟ้าแหลมฉะบั้ง)  
 อ้างถึง คำร้องที่ 499 ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2560

เรียน ผจก.กฟอ.สรข.

บริษัท แฟกซ์ ไลท์ จำกัด(จุดที่ 1 หน้าสถานีไฟฟ้าแหลมฉะบั้ง)

ตามคำร้องที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ.....นั้น  
 ผบค. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

### 1) รายละเอียด

บริษัท แฟกซ์ ไลท์ จำกัด(จุดที่ 1 หน้าสถานีไฟฟ้าแหลมฉะบั้ง)

1. .... ตั้งอยู่ที่..... หมู่..... 5 ตำบล..... ทั้งสอง

อำเภอ..... ศรีราชา จังหวัด..... ชลบุรี..... ประกอบกิจการ..... เสาสัญญาณโทรศัพท์

รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง.....3.....เฟส วงจรที่.....3..... (โหลดสูงสุด.....MW)

ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ ..... แหลมฉะบั้ง ..... อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.....1.....กม.

2. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (.....) ติดตั้ง (.....) เข้า หม้อแปลงระบบ.....เฟส 22,000-400/230 โวลต์  
 ขนาด.....เควีเอ จำนวน.....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ ..... ลว.....

3. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์เข้าหม้อแปลง กฟภ.

(.....) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ.....เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด.....เควีเอ

เพิ่มอีกจำนวน.....เครื่อง (.....) กฟภ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.....) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ.....เฟส 22,000-400/230 โวลต์ จากเดิมขนาด.....เควีเอ

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

(.....) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ.....1.....เฟส 22,000-460/230 โวลต์ ขนาด.....30.....เควีเอ

จำนวน.....1.....เครื่อง (ที่จุด.....B.....) (.....) กฟภ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

4. ผู้ใช้ไฟ (.....) ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

(.....) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมี นาย..... สาโรจน์ ธาณี..... ซึ่ง

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สามัญวิศวกร.....สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.....4041.....) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและ  
 ออกแบบการก่อสร้าง

6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## 2) วิธีดำเนินการ

### 1. แผนกแรงสูงภายนอก

(...) ปักเสาเคอร์.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น , พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน  
ไม่เต็มพิกัด (PIC) ขนาด.....ต.มม. จำนวน .....เส้น ระยะทาง.....เมตร  
(...) .....

### 2. แผนกแรงสูงภายใน (กฟภ.ดำเนินการ)

(...) ปักเสาเคอร์.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น , พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน  
ไม่เต็มพิกัด (PIC) ขนาด.....ต.มม. จำนวน .....เส้น ระยะทาง.....เมตร  
(./) จุด A แรงสูงภายใน BA,CR ใช้ระบบจำหน่ายเดิม

จุด B ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000/460-230 ขนาด 30 เควีเอ จำนวน 1 เครื่องและก่อสร้างเอง

(./) ระบบจำหน่ายแรงสูงช่วง.....A-B.....ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้น ให้  
กฟภ.สรรห. ตรวจสอบการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐาน

ของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

### 3. แผนกหม้อแปลง (...) กฟภ. (./) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...) ปักเสาเคอร์.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ประกอบนั่งร้านหม้อแปลง.....ชุด

(./) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ.....1.....เฟส 22000- 460/230 โวลท์ ขนาด.....30.....เควีเอ

จำนวน.....1.....เครื่อง ที่จุด.....B.....

(...) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ.....เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากขนาด.....เควีเอ  
เป็นขนาด.....เควีเอ จำนวน.....เครื่อง

(...) .....

(./) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันและดำเนินการก่อสร้างเอง และจะต้องส่งหม้อแปลงให้  
กฟภ. ตรวจสอบหม้อแปลง ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

### 4. แผนกคาปาซิเตอร์ (...) กฟภ. (./) ผู้ใช้ไฟ จัดหา

(...) ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ.....เฟส.....โวลท์ ขนาด.....กิโลวาร์ จำนวน.....เครื่อง

### 5. แผนกเครื่องวัด

(./) ติดตั้งเครื่องวัดแรง.....ต่ำ.....ระบบ.....1.....เฟส ประกอบ ซีทีเรโซ ขนาด.....150...../5 แอมป์

จำนวน.....1.....ชุด (ที่จุด.....B.....)

(...) เปลี่ยนขนาด ซีทีแรง.....จากเดิมขนาด...../5 แอมป์ เป็นขนาด...../5 แอมป์  
(ของเดิมคืนกลับ)

6. ....  
.....

## 3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

|                                  |                       |                |
|----------------------------------|-----------------------|----------------|
| แรงสูงภายนอก                     | เป็นเงิน _____ บาท    | เบิกจากงบลงทุน |
| แรงสูงภายนอกที่ กฟภ. ออกสมทบ 50% | เป็นเงิน _____ บาท    | เบิกจากงบลงทุน |
| รื้อถอนมิเตอร์                   | เป็นเงิน _____ บาท    | เบิกจากงบทำการ |
| ปรับปรุงแรงต่ำ                   | เป็นเงิน _____ บาท    | เบิกจากงบลงทุน |
| รื้อถอนแรงต่ำ                    | เป็นเงิน _____ บาท    | เบิกจากงบทำการ |
| แผนกมิเตอร์                      | เป็นเงิน 3,025.00 บาท | เบิกจากงบลงทุน |
| รื้อถอนหม้อแปลง                  | เป็นเงิน _____ บาท    | เบิกจากงบทำการ |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

(...../.....) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม (...../.....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

## 1. ค่าขยายเขต

|                                                    |                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย.....เควีเอ x 100 บาท | เป็นเงิน _____ บาท        |
| ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายนอก                        | เป็นเงิน 21,850.92 บาท    |
| ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายใน                         | เป็นเงิน 17,010.18 บาท    |
| ค่าบริการ Hotline                                  | เป็นเงิน 16,028.06 บาท    |
| แผนกหม้อแปลงภายใน                                  | เป็นเงิน _____ บาท        |
|                                                    | เป็นเงิน _____ บาท        |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                                 | รวมเป็นเงิน 54,886.16 บาท |
|                                                    | เป็นเงิน 3,842.24 บาท     |
|                                                    | รวมเป็นเงิน 58,728.40 บาท |

## 2. ค่าธรรมเนียม

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                                   | เป็นเงิน 2,500.00 บาท    |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า           | เป็นเงิน 1,000.00 บาท    |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูงภายใน                      | เป็นเงิน 2,000.00 บาท    |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรื้อล้อมหม้อแปลง                  | เป็นเงิน _____ บาท       |
| ค่าเข้าหม้อแปลงเดือนละ.....บาท จ่ายล่วงหน้า 2 เดือน | เป็นเงิน _____ บาท       |
|                                                     | รวมเป็นเงิน 5,500.00 บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                                  | เป็นเงิน 385.00 บาท      |
|                                                     | รวมเป็นเงิน 5,885.00 บาท |

3. ค่าประกันการใช้ไฟ .....30.....เควีเอ ๆ ละ.....400.....บาท เป็นเงิน 12,000.00 บาท

4. ค่าประกันหม้อแปลงให้เข้า เป็นเงิน \_\_\_\_\_ บาท

กำหนดขึ้นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น  
เครื่องวัดแรง.....ต่ำ.....เป็นของ กฟภ.

ทั้งนี้ ราคาค้างกล่าวยังไม่รวมค่าธรรมเนียม ค่าตรวจสอบ ซึ่งจะต้องเรียกเก็บอีกต่างหากตามระเบียบ และก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผู้ใช้ไฟจะต้องชำระค่าใช้จ่ายตามหลักเกณฑ์หรือปฏิบัติตามข้อตกลงแล้ว

อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟจะต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานและคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและติดตั้งเองนั้น ในขั้นนี้ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าประกันการติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟภ. ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก. (ข) 177 ลว. 18 ก.ค. 2538 ก็ให้ กฟอ.สรช. พิจารณาสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง , ประมาณการ , อนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและคำร้องขอขยายเขต มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว.



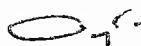
(นายสมภูมิ ไขววดเจริญ)

ผ.บ.ค.กฟอ.ศรีราชา

อนุมัติ ที่ สรช.-บค./ 493

21 ก.ค. 2550

ผบ.ป. , ผบ.ท. , ผบ.ค. , ผค.บ. ดำเนินการต่อไป.



(นายอนุชิต สุขริน)

รจก.ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.สรช.

๒๑ ก.ค. ๒๕๕๐