



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## บันทึก

จาก พชง.ผบค. ถึง ผจก.กฟฟ.จอมเทียน  
เลขที่ วันที่ 10 มกราคม 2561  
เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่ายของ บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)  
สิ่งที่ส่งมาด้วย

เรียน ผจก.กฟฟ.จอมเทียน ผ่าน ผบค.

ด้วย ผบค. ได้รับคำร้องเลขที่ 120000705111 ลว. 13 ธันวาคม 2560

แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง นั้น.

ผบค. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.

รายละเอียด บริเวณ ปากทางซอยชากนอก

### 1. บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)

เลขที่ - ม. 3 ต. ห้วยใหญ่ อ. บางละมุง จ. ชลบุรี ประกอบกิจการประเภท  
ร้านสะดวกซื้อ จ่ายไฟจากสถานี จอมเทียน 3 เฟส วงจรที่ 8 (โหลดสูงสุด - MW)

ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ จอมเทียน อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 2.5 กม.

2. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดย ( - ) ติดตั้ง ( - ) เข้า หม้อแปลงระบบ - เฟส  
22000-400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ -

### 3. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

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

จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด D) ( x ) กฟภ. ( - ) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลงเอง

( x ) ขอย้ายหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด 100 เควีเอ

จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด C) (ไปที่จุด B) ทรัพย์สินของ กฟภ.

( - ) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ - เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม - เควีเอ

เป็นขนาด - เควีเอ จำนวน - เครื่อง ( - ) กฟภ. ( - ) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลงเอง

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

( - ) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเอง

### 5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมีนาย -

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ( - )สามัญ ( - )วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

แขนงไฟฟ้ากำลัง ( เลขทะเบียนที่ - ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

### 6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## วิธีดำเนินการ

### 1. แผนกแรงสูงภายใน

( ☒ ) บั๊กเส้า คอ.ขนาด 12.2 ม. จำนวน 1 ต้น บั๊กเส้าต่อมือ คอ.ขนาด - เมตร  
จำนวน - ต้น พาดสายขนาด 25 OHGW 50 SAC จำนวน 1.3 เส้น ระยะทาง 30 เมตร

### 2. แผนกแรงสูงภายนอก 50%

( ☒ ) บั๊กเส้า คอ.ขนาด 12.2 ม. จำนวน 1 ต้น บั๊กเส้าต่อมือ คอ.ขนาด - เมตร  
จำนวน - ต้น พาดสายขนาด - จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร  
(กฟภ.ดำเนินการ)

### 3. แผนกหม้อแปลง ( ☒ ) กฟภ. ( - ) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

( ) บั๊กเส้า คอ.ขนาด - ม. จำนวน - ต้น ประกอบนั่งร้านหม้อแปลง - ชุด  
บั๊กเส้าต่อมือ คอ.ขนาด - ม. จำนวน - ต้น.  
( ☒ ) ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด 100 เควีเอ  
จำนวน 1 เครื่อง  
( - ) ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ - เฟส 22000-400/260 โวลท์ จากขนาด - เควีเอ  
มาเป็นขนาด - เควีเอ จำนวน - เครื่อง

### 4. แผนกแรงต่ำภายใน

( ) บั๊กเส้า คอ.ขนาด - ม. จำนวน - ต้น บั๊กเส้าต่อมือ คอ.ขนาด - เมตร  
จำนวน - ต้น พาดสายขนาด - จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร  
พาดสายเมนชายคา ขนาด - จำนวน - สาย ระยะทาง - เมตร

### 5. แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

( ) บั๊กเส้า คอ.ขนาด - ม. จำนวน - ต้น บั๊กเส้าต่อมือ คอ.ขนาด - เมตร  
จำนวน - ต้น พาดสายขนาด - จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร  
พาดสายเมนชายคา ขนาด - จำนวน - สาย ระยะทาง - เมตร

### 6. แผนกคาปาซิเตอร์

ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ - เฟส 400 โวลท์ ขนาด - กิโลวัตท์ จำนวน - ชุด  
( - ) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง  
( ) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งให้

### 7. แผนกเครื่องวัด

( ☒ ) ติดตั้งเครื่องวัด แรงสูง/แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบ ซีทีเรโซ ขนาด 150 /5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด  
( - ) เปลี่ยนขนาด ซีที แรงสูง/แรงต่ำ จากขนาด - /5 แอมป์ มาเป็นขนาด - /5 แอมป์ ของเดิมคืนคลัง

### 8.

## เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

|                                  |          |                  |                    |
|----------------------------------|----------|------------------|--------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | -                | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50% | เป็นเงิน | 12,654.24        | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกรีดถอนแรงสูง                 | เป็นเงิน | -                | บาท เบิกจากงบทำการ |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | -                | บาท เบิกจากงบสำรวจ |
| แผนกรีดถอนเครื่องวัด             | เป็นเงิน | -                | บาท เบิกจากงบทำการ |
| <b>รวมเป็นเงิน</b>               |          | <b>12,654.24</b> | <b>บาท</b>         |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

|                                                        |          |                   |            |
|--------------------------------------------------------|----------|-------------------|------------|
| <b>1. ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย</b>                        |          |                   |            |
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย ( 100 KVA x 100 บาท      | เป็นเงิน | 10,000.00         | บาท        |
| แผนกหม้อแปลงภายใน                                      | เป็นเงิน | 140,665.06        | บาท        |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50%                       | เป็นเงิน | 12,654.24         | บาท        |
| แผนกแรงสูงภายใน                                        | เป็นเงิน | 54,069.47         | บาท        |
| แผนกรีดถอนแรงสูงภายนอก                                 | เป็นเงิน | 2,508.00          | บาท        |
| แผนกรีดถอนหม้อแปลง                                     | เป็นเงิน | 7,289.00          | บาท        |
| แผนกหม้อแปลงภายนอก                                     | เป็นเงิน | 53,211.36         | บาท        |
| แผนกรีดถอนแรงต่ำภายนอก                                 | เป็นเงิน | 105.00            | บาท        |
| แผนกแรงต่ำภายนอก                                       | เป็นเงิน | 16,904.29         | บาท        |
| ค่ากำขึ้นต้น                                           | เป็นเงิน | 44,353.85         | บาท        |
| ค่าแรง HOT-LINE                                        | เป็นเงิน | 29,090.75         | บาท        |
| <b>รวมเป็นเงิน</b>                                     |          | <b>370,851.02</b> | <b>บาท</b> |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %                                    | เป็นเงิน | 25,959.57         | บาท        |
| <b>รวมเป็นเงิน</b>                                     |          | <b>396,810.59</b> | <b>บาท</b> |
| 2.ค่าตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 20 ม. กม.ละ 2,000 บาท)     | เป็นเงิน | -                 | บาท        |
| 3. ค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกัน (รวมภาษี 7 % แล้ว) | เป็นเงิน | -                 | บาท/เดือน  |
| 4. ค่าธรรมเนียมการใช้ไฟ (รวมภาษี 7% แล้ว) มิเตอร์      | เป็นเงิน | 11,235.00         | บาท        |
| 5.ค่าประกันการใช้ไฟ( 1 ) เท่า หม้อแปลง ขนาด 100 x 400  | เป็นเงิน | 40,000.00         | บาท        |
| <b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>                             |          | <b>448,045.59</b> | <b>บาท</b> |

ทั้งนี้เงินค่าประกันการใช้ไฟที่เรียกเก็บจำนวนตั้งแต่ 10,000 บาท ขึ้นไป อาจใช้หนังสือค่าค่าประกันของ

ธนาคารหรือพันธบัตรรัฐบาลแทนการวางเงินสดได้

ผู้ใช้ไฟลงทุนทั้งสิ้นเป็นเงิน ( 448,045.59 บาท )

( สิ้นสนสินหนี้แปดพันสี่สิบห้าบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์ )

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ  
ทรัพย์สินภายในเป็นของผู้ใช้ไฟยกเว้นเครื่องวัด ( - ) แรงสูง ( x ) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(.....) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟผ. ถึงแม้ กฟผ. ได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรือเกิดอันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

(.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาเอง ในขั้นนี้ กฟผ. จะต้องเรียกเก็บค่าใช้จ่ายไว้ก่อนเมื่อผู้ใช้ไฟได้ติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟผ. จะตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า ถูกต้องตามบันทึกที่ วก(ธ) 177 ลว. 18 ก.ค.38 เพื่อพิจารณาเรื่องคืนเงินผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง ประมาณการ และหนังสือผู้ใช้ไฟมาด้วยแล้ว



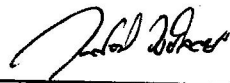
( นายชัยวาลย์ ช่งกิม )

พชง.4

10 มี.ค. 61

ที่ จท.บค/ ๐๐๑๑

อนุมัติ



นายทศธร วงษ์ลอย

ตำแหน่ง รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟฟ.จอมเทียน

10 มี.ค. 2561

แบบฟอร์มการคิดประมาณการค่าใช้จ่ายในการบริการงานด้านฮอตไลน์

สำหรับลูกค้า ประเภทที่ 1

หน่วยฮอตไลน์ สังกัด กฟผ.....จอมเทียน.....

| ที่                                   | รายละเอียด                                                                                                                                                            | เป็นเงิน<br>(บาท) |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1                                     | ค่าแรงพนักงานฮอตไลน์ กรณีปฏิบัติงานวันปกติ                                                                                                                            |                   |
|                                       | <input checked="" type="checkbox"/> ค่าแรงพนักงานฮอตไลน์ จำนวน 1 ชุด จำนวน 1 วัน วันละ 19,000 บาท/ชุด<br>กรณีปฏิบัติงานในวันหยุดประจำสัปดาห์หรือวันหยุดตามประกาศ กฟผ. | 19,000.00         |
|                                       | <input type="checkbox"/> ค่าแรงพนักงานฮอตไลน์ จำนวน ..... ชุด จำนวน ..... วัน วันละ 38,000 บาท/ชุด                                                                    |                   |
| 2                                     | ค่าเครื่องมือและยานพาหนะ                                                                                                                                              |                   |
|                                       | <input type="checkbox"/> ฮอตสตีก จำนวน ..... ชุด จำนวน ..... วัน วันละ 2,600 บาท/ชุด                                                                                  |                   |
|                                       | <input checked="" type="checkbox"/> กระเช้า ระบบ 22-33 KV จำนวน 1 ชุด จำนวน 1 วัน วันละ 5,300 บาท/ชุด                                                                 | 5,300.00          |
|                                       | <input type="checkbox"/> กระเช้า ระบบ 115 KV จำนวน ..... ชุด จำนวน ..... วัน วันละ 10,000 บาท/ชุด                                                                     |                   |
|                                       | <input type="checkbox"/> รถบรรทุกน้ำ จำนวน ..... ชุด จำนวน ..... วัน วันละ 2,000 บาท/ชุด                                                                              |                   |
| 3                                     | ค่าเบ็ดเตล็ด คิด 5% ของ (1+2)                                                                                                                                         | 1,215.00          |
| 4                                     | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ คิด 5% ของ (1+2+3)                                                                                                                           | 1,275.75          |
| 5                                     | ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานของพนักงาน                                                                                                                                   |                   |
|                                       | <input checked="" type="checkbox"/> ค่าเบี้ยเลี้ยง จำนวน 1 ชุด จำนวน 1 วัน วันละ 2,000 บาท/ชุด                                                                        | 2,000.00          |
|                                       | <input type="checkbox"/> ค่าที่พัก จำนวน ..... ชุด จำนวน ..... วัน วันละ 4,500 บาท/ชุด                                                                                |                   |
| 6                                     | ค่าใช้จ่ายของรถยนต์ที่ใช้ปฏิบัติงาน ระยะทาง(กม.) x ราคาน้ำมันบาท/ลิตร                                                                                                 |                   |
|                                       | <input type="checkbox"/> ฮอตสตีก (ระยะทาง x ราคาน้ำมัน x 1) ..... x ..... x 1                                                                                         |                   |
|                                       | <input checked="" type="checkbox"/> กระเช้า ระบบ 22-33 / 115 KV 5 x 30 x 2                                                                                            | 300.00            |
|                                       | (ระยะทาง x ราคาน้ำมัน x 2)                                                                                                                                            |                   |
|                                       | <input type="checkbox"/> กระเช้า ระบบ 22-33 / 115 KV พร้อมรถพ่วงฉีดน้ำ ..... x ..... x 2.2                                                                            |                   |
|                                       | (ระยะทาง x ราคาน้ำมัน x 2.2)                                                                                                                                          |                   |
|                                       | <input type="checkbox"/> รถบรรทุกน้ำ (ระยะทาง x ราคาน้ำมัน x 1) ..... x ..... x 1                                                                                     |                   |
| * รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น (1+2+3+4+5+6) |                                                                                                                                                                       | 29,090.75         |

\*หมายเหตุ ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

แบบเลขที่ กผช. 01/2560

เริ่มใช้วันที่ 1 ตุลาคม 2560