



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## บันทึก

จาก ผบค.

ถึง ผจก.กฟฟ.จท.

เลขที่

วันที่ 2 พฤศจิกายน 2559

เรื่อง

การขอขยายเขตระบบจำหน่ายของ บริษัท ชีว แกรนต์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย

เรียน ผจก.กฟฟ.จอมเทียน

ผ่าน หม.บค.

8 กค 59

ด้วย ผบค. ได้รับคำร้องเลขที่

120000586577

ลว.

26 ตุลาคม 2559

แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง นั้น.

ผบค. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.

รายละเอียด

บริเวณ ชอสนาจอมเทียน 16

### 1. บริษัท ชีว แกรนต์ จำกัด

เลขที่ - ม. 12 ต. นนทบุรี อ. บางละมุง จ. ชลบุรี ประกอบกิจการประเภท  
จ่ายไฟจากสถานี จอมเทียน 3 เฟส วงจรที่ 2 (โหลดสูงสุด - MW)  
ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ จอมเทียน อยู่ห่างจากสถานี ระยะทางประมาณ 5 กม.

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

### 3. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

( ☒ ) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด 1,880 เควีเอ  
จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด - ) ( - ) กฟภ. ( ☒ ) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลงเอง  
( - ) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ - เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม - เควีเอ  
เพิ่มอีก - เควีเอ จำนวน - เครื่อง ( - ) กฟภ. ( - ) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลงเอง  
( - ) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ - เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม - เควีเอ  
เป็นขนาด - เควีเอ จำนวน - เครื่อง ( - ) กฟภ. ( - ) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลงเอง

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

( ☒ ) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเอง

### 5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และก่อสร้างเองโดยมีนาย นายทรงฤทธิ์ วิภูศิริ

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ( ☒ )สามัญ ( - ) วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า  
แขนงไฟฟ้ากำลัง ( เลขทะเบียนที่ 1063 ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบ  
แบบการก่อสร้าง

### 6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## วิธีดำเนินการ

### 1. แผนกแรงสูงภายใน

( ☒ ) บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด 12 ม. จำนวน 2 ต้น บั๊กเส้าต่อมือ คอ.ร.ขนาด - เมตร  
จำนวน - ต้น พาดสายขนาด 25 OHGW 50 SAC จำนวน - เส้น ระยะทาง 30 เมตร

### 2. แผนกแรงสูงภายนอก 50%

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

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

( - ) บั๊กเส้า คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - ต้น ประกอบนั่งร้านหม้อแปลง - ชุด  
บั๊กเส้าต่อมือ คอ.ร.ขนาด - ม. จำนวน - ต้น

( ☒ ) ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด 1,880 เควีเอ  
จำนวน 1 เครื่อง

( - ) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ - เฟส 22000-400/260 โวลท์ จากขนาด - เควีเอ  
มาเป็นขนาด - เควีเอ จำนวน - เครื่อง

### 4. แผนกแรงต่ำภายใน

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

### 5. แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

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

### 6. แผนกคาปาซิเตอร์

ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ - เฟส 400 โวลท์ ขนาด - กิโลวัตต์ จำนวน - ชุด

( - ) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

( ) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งให้

### 7. แผนกเครื่องวัด

( - ) ติดตั้งเครื่องวัด แรงสูง/แรงต่ำ ระบบ - เฟส ประกอบ ซีทีเรโซ ขนาด - /5แอมป์ จำนวน 1 ชุด

( - ) เปลี่ยนขนาด ซีที แรงสูง/แรงต่ำ จากขนาด - /5 แอมป์ มาเป็นขนาด - /5 แอมป์ ของเดิมคืนคลัง

8. -

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

|                                  |          |   |                    |
|----------------------------------|----------|---|--------------------|
| แผนกแรงสูง                       | เป็นเงิน | - | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50% | เป็นเงิน | - | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกหม้อแปลงภายนอก               | เป็นเงิน | - | บาท เบิกจากงบทำการ |
| แผนกแรงต่ำภายนอก                 | เป็นเงิน | - | บาท เบิกจากงบลงทุน |
| แผนกกรีดถอนแรงต่ำ                | เป็นเงิน | - | บาท เบิกจากงบทำการ |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | - | บาท เบิกจากงบสำรอง |
| แผนกกรีดถอน                      | เป็นเงิน | - | บาท เบิกจากงบทำการ |
| <b>รวมเป็นเงิน</b>               |          | - | <b>บาท</b>         |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

| 1. ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย                                 |          |                     |            |
|----------------------------------------------------------|----------|---------------------|------------|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย ( 1880 KVA x 100 บาท       | เป็นเงิน | 188,000.00          | บาท        |
| แผนกแรงสูงภายใน                                          | เป็นเงิน | 64,702.85           | บาท        |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                         | เป็นเงิน | 21,909.35           | บาท        |
| แผนกหม้อแปลงภายใน                                        | เป็นเงิน | -                   | บาท        |
| แผนกไฟสาธารณะ                                            | เป็นเงิน | -                   | บาท        |
| แผนกแรงต่ำภายนอก                                         | เป็นเงิน | -                   | บาท        |
| ค่ากำขึ้นดิน                                             | เป็นเงิน | 19,410.85           | บาท        |
| ค่าแรง HOT-LINE                                          | เป็นเงิน | 14,570.10           | บาท        |
| หักค่าตรวจสอบแบบและแผนผัง                                | เป็นเงิน | -                   | บาท        |
| <b>รวมเป็นเงิน</b>                                       |          | <b>308,593.15</b>   | <b>บาท</b> |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %                                      | เป็นเงิน | 21,601.52           | บาท        |
| <b>รวมเป็นเงิน</b>                                       |          | <b>330,194.67</b>   | <b>บาท</b> |
| 2. ค่าตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง 20 ม. กม.ละ 2,000 บาท)      | เป็นเงิน | 2,140.00            | บาท        |
| 3. ค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกัน (รวมภาษี 7 % แล้ว)   | เป็นเงิน | -                   | บาท/เดือน  |
| 4. ค่าธรรมเนียมการใช้ไฟ (รวมภาษี 7% แล้ว) มิเตอร์        | เป็นเงิน | 48,150.00           | บาท        |
| 5. ค่าประกันการใช้ไฟ ( 1 ) เท่า หม้อแปลง ขนาด 1880 x 400 | เป็นเงิน | 752,000.00          | บาท        |
| <b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>                               |          | <b>1,132,484.67</b> | <b>บาท</b> |

ทั้งนี้เงินค่าประกันการใช้ไฟที่เรียกเก็บจำนวนตั้งแต่ 10,000 บาท ขึ้นไป อาจใช้หนังสือค่าประกันของ

ธนาคารหรือพันธบัตรรัฐบาลแทนการวางเงินสดได้

ผู้ใช้ไฟลงทุนทั้งสิ้นเป็นเงิน ( 1,132,484.67 บาท )

( หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสองพันสี่ร้อยแปดสิบบาทหกสิบบเจ็ดสตางค์ )

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ

ทรัพย์สินภายในเป็นของผู้ใช้ไฟยกเว้นเครื่องวัด ( x ) แรงสูง ( - ) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

( ) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ใช้ไฟฟ้ ออกแบบขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้ ต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยให้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ให้ไฟฟ้ จัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ถึงแม้ กฟภ. ได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรือเกิดอันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฟ้ แต่ฝ่ายเดียว

( ) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาเอง ในขั้นนี้ กฟภ. จะต้องเรียกเก็บค่าใช้จ่ายไว้ก่อนเมื่อผู้ใช้ไฟได้ติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟภ. จะตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้ ถูกต้องตามบันทึกที่ วก(อ) 177 ลว. 18 ก.ค.38 เพื่อพิจารณาเรื่องคืนเงินผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง ประมาณการ และหนังสือผู้ใช้ไฟมาด้วยแล้ว

ที่ จท.บค/

๒๘๗ / ๕๑

( นายอภิวัฒน์ อยู่สบาย )

ลง

๒ พ. ย. ๕๑

อนุมัติ

นายไสร ชัยบุญเรือง

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

๕ / ๗ ๘ / ๕๑