



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## บันทึก

จาก ทผ.บค.กฟล.ชบ. ถึง ผจก.กฟล.ชบ.  
เลขที่ \_\_\_\_\_ วันที่ ๒๒ ธ.ค. ๒๕๖๔  
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟล.ชลบุรี - บริษัท โกเชน การ์เดน จำกัด  
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ 016/65 ลว. 17 พฤศจิกายน 2564

เรียน ผจก.กฟล.ชบ. ผ่าน รจก.(ท)กฟล.ชบ.  
ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า  
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบค.กฟล.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้.-

### 1) รายละเอียด

- 1.1 บริษัท โกเชน การ์เดน จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ 29/9 หมู่ที่ 4  
ถนน/ซอย - ตำบล หนองช้างซาก อำเภอ บ้านมิ่ง จังหวัด ชลบุรี  
ประเภทการใช้ไฟฟ้า ที่อยู่อาศัย
- 1.2 สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3
- 1.3 รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 1 (โหลดสูงสุด - Mw.) ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ ชล 1 อยู่ห่างจากสถานีฯ ชล 1 ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ 5 กม.
- 1.4 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟล. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
- ( ) ย้ายหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด - )
- (✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด 250 เควีเอ. เพิ่มจำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด C )
- ( ) ขอเพิ่มขนาดมิเตอร์ขนาด - แอมป์ - เฟส - สาย เป็นหม้อแปลงขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง ที่จุด -
- ( ) หม้อแปลงเดิม ระบบ - เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เควีเอ. ( ฟิวส์ - )
- ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟล. ติดตั้งปี - ราคาเครื่องละ - บาท ( ราคามาตรฐานปี - บาท
- หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ 5 % เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน -
- ให้ กฟล.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟเป็นเงิน - บาท โดยให้ ผจก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟล.ชบ. ต่อไป
- 1.5 ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟล. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้
- ☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย -
- ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (✓) สามัญ ( ) วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง ( เลขทะเบียน - ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบในการก่อสร้าง
- 1.6 (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟล. จะได้ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไปให้ กฟล. ตรวจสอบ และทดสอบด้วย
- 1.7 (✓) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง ( การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่ที่ติดตั้งเป็นร้อยละ 30 ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า 0.85 ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า 0.85 กฟล. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟล. ประกาศใช้ในปัจจุบัน )
- 1.8 กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น เครื่องวัดแรง ต่ำ เป็นของ กฟล.
- 1.9 ผู้ใช้ไฟยินดียินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟล.

## 2) วิธีการดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ดำเนินการ ( ทรัพย์สิน กฟภ. )

- ( ✓ ) ปักเสา คอ.ขนาด 12 เมตร จำนวน 5 ต้น
- ( ) ปักเสาคอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ( ✓ ) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน SAC ขนาด 50 ต.มม. บนเสา จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 140 เมตร
- ( ) รื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ( ขำรุคคีนคั้ง กฟภ. )
- ( )

2.2 แผนกแรงสูงภายใน

2.2.1 ( ✓ ) กฟภ. ดำเนินการ ( ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ )

- ( ✓ ) ปักเสา คอ.ขนาด 12 เมตร จำนวน 13 ต้น
- ( ) รื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ( ✓ ) พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม SAC ขนาด 50 ต.มม. บนเสา จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 260 เมตร
- ( ✓ ) ติดตั้งชุดอุปกรณ์แยกไลน์ ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟภ. จำนวน 1 ชุด ที่จุด B
- ( ✓ ) เชื่อมสายแยกแรงสูงที่จุด B

2.2.2 ( ✓ ) ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ ( ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ )

- ( ✓ ) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง A - B ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟภ.ชบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- ( )

2.3 แผนกหม้อแปลง ( ✓ ) กฟภ. ดำเนินการ ( ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ ) ( ) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ ( ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ )

- ( ) ปักเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ( ) ปักเสาคอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ( ) ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง - ชุด
- ( ) ย้ายหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด - )
- ( ✓ ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 250 เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด C )
- ( ) ขอเพิ่มขนาดมิเตอร์ขนาด - แอมป์ - เฟส - สาย เป็นหม้อแปลงขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง
- ที่จุด -
- ( )

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

2.4 แผนกแรงต่ำภายใน ( ) กฟภ. ดำเนินการ ( ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ ) ( ✓ ) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ ( ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ )

- ( ) ปักเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ( ) ปักเสาคอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น - เมตร
- ( ) พาดสาย - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง -
- ( )

2.5 แผนกคาปาซิเตอร์ ( ) กฟภ. ดำเนินการ ( ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ ) ( ) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ ( ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ )

- ( ) ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ 3 เฟส 400 โวลท์ ขนาด - กิโลวาร์ จำนวน - เครื่อง
- ( )

2.6 แผนกเครื่องวัด ( ✓ ) กฟภ. ดำเนินการ ( ทรัพย์สิน กฟภ. )

- ( ) ติดตั้งเครื่องวัดแรง - ระบบ - เฟส - สาย ขนาด - แอมป์ จำนวน - ชุด (ที่จุด - )
- ( ✓ ) ติดตั้งเครื่องวัดประกอบ CT แรง ต่ำ ระบบ 3 เฟส 3 สาย ขนาด 400/5 จำนวน 1 ชุด (ที่จุด C )
- ( ) เปลี่ยนขนาด มิเตอร์ แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์
- ที่จุด - ( ของเดิมคีนคั้ง )
- ( )

2.7 แผนก

- ( )

## 3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟจ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้.-

|                                    |     |          |            |     |                    |
|------------------------------------|-----|----------|------------|-----|--------------------|
| - แผนกเครื่องวัดแรง                | ต่ำ | เป็นเงิน | 15,514.00  | บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| - แผนกแรงสูงภายนอก ( กฟจ.ลงทุน 50% | - ) | เป็นเงิน | -          | บาท | เบิกจากงบ -        |
| - แผนกก่อสร้างแรงสูง               |     | เป็นเงิน | 177,574.14 | บาท | เบิกจากงบลงทุน     |
| - แผนกรีดถอนแรงสูง                 |     | เป็นเงิน | -          | บาท | เบิกจากงบ          |
| - แผนกรีดถอนแรงต่ำ                 |     | เป็นเงิน | -          | บาท | เบิกจากงบ          |
| - แผนกก่อสร้างแรงต่ำ               |     | เป็นเงิน | -          | บาท | เบิกจากงบ          |
| - แผนก                             |     | เป็นเงิน | -          | บาท | เบิกจากงบ          |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดค่าใช้จ่ายได้ดังนี้.-

|                                                           |                                                                       |            |     |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|-----|
| - ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง ( 250 เควีเอ. X 100 ) บาท | เป็นเงิน                                                              | 25,000.00  | บาท |
| - แผนกแรงสูงภายนอก ( ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 50 %                  | เป็นเงิน                                                              | -          | บาท |
| - ค่าตรวจสอบระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน                        | เป็นเงิน                                                              | -          | บาท |
| - แผนกก่อสร้างแรงสูงภายใน                                 | เป็นเงิน                                                              | 367,747.88 | บาท |
| - แผนกก่อสร้างหม้อแปลงภายใน                               | เป็นเงิน                                                              | 286,049.80 | บาท |
| - แผนกก่อสร้างแรงสูงภายนอก                                | เป็นเงิน                                                              | -          | บาท |
| - แผนกรีดถอนแรงสูงภายนอก                                  | เป็นเงิน                                                              | -          | บาท |
| - กำไร ( คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ )                      | เป็นเงิน                                                              | 153,231.83 | บาท |
| - ค่าบริการHLกระเช้า 22-33KV(ไม่พัก) ผพ.ป.1               | เป็นเงิน                                                              | 18,996.00  | บาท |
| - ค่าอุปกรณ์ป้องกันนก จำนวน - ชุด ( ราคาชุดละ 1,930.- )   | เป็นเงิน                                                              | -          | บาท |
| - ค่าอุปกรณ์ป้องกันงู จำนวน - ชุด ( ราคาชุดละ 500.- )     | เป็นเงิน                                                              | -          | บาท |
| - ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ มต.HT22-33KV3P3W5ATO                  | เป็นเงิน                                                              | 4,200.00   | บาท |
| - หักค่าสำรวจออกแบบเลขที่ E995086412130010 ลว 13 ธ.ค. 64  | เป็นเงิน                                                              | - 5,000.00 | บาท |
|                                                           | รวมเป็นเงิน                                                           | 850,225.51 | บาท |
|                                                           | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                                                    | 59,515.79  | บาท |
|                                                           | ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 909,741.30 | บาท |

( เก้าแสนเก้าพันเจ็ดร้อยสี่สิบเอ็ดบาทสามสิบสตางค์ )

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ  
ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ 016/65

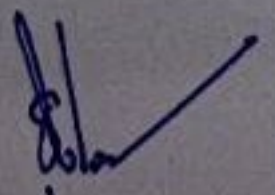
รจก(ท).ขบ.,หม.บค.,หม.บป.,หม.บห.,หม.วต.,หม.ปบ.,หม.กส.,หม.มต.,วศก.ขบ.

อนุมัติ



นายอมรศักดิ์ รุขรังษี  
หน.บค.กฟจ.ชบ.

๒๒ ธ.ค. ๒๕๖๔



(นายรุ่งโรจน์ ขาญมานิต)  
ผจก.กฟจ.ชบ.

๒๒ ธ.ค. ๒๕๖๔