



จาก ..... ผบค.กฟอ.ชบ ..... ถึง ..... ผจก.กฟอ.ชลบุรี .....  
เลขที่ ..... วันที่ .....  
เรื่อง ..... ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.ชลบุรี ..... - ..... องค์การบริหารส่วนตำบลคลองตำหรุ (อาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย) .....  
อ้างอิง ..... คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ..... 474 /60 ลว. 1 ธันวาคม 60 .....  
.....

เรียน ผจก.กฟอ.ชบ ผ่าน ชกค.(ท)กฟอ.ชบ.

ตาม ..... คำร้องขอขยายเขต ..... ที่อ้างถึง ..... แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า .....  
และ ..... ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ..... นั้น  
ผบค.กฟอ.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

1) รายละเอียด

1.1 ..... องค์การบริหารส่วนตำบลคลองตำหรุ ..... สถานที่อยู่บ้านเลขที่ ..... - ..... หมู่ที่ 1 .....  
ถนน/ซอย ..... - ..... ตำบล ..... คลองตำหรุ ..... อำเภอ ..... เมือง ..... จังหวัด ..... ชลบุรี .....

ประเภทการใช้ไฟฟ้า ..... อาคารป้องกัน .....

1.2 สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3

1.3 รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ..... 3 ..... เฟส วงจรที่ ..... 10 ..... (โหลดสูงสุด ..... 10 ..... Mw.) ของสถานีควบคุมการ  
จ่ายไฟ ..... ชลบุรี 3 ..... อยู่ห่างจากสถานีฯ ..... ชลบุรี 3 ..... ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ..... 3 ..... กม.

1.4 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด ..... - ..... เควีเอ.  
จำนวน ..... - ..... เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ ..... - .....

1.5 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟอ. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด ..... 50 ..... เควีเอ. จำนวน ..... 1 ..... เครื่อง (ที่จุด ☒ B)

(☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด ..... - ..... เครื่อง (ที่จุด ☐ )

(☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด ..... - ..... เควีเอ.

จำนวน ..... - ..... เครื่อง (ที่จุด ☐ )

(☐) หม้อแปลงเดิม ระบบ ..... - ..... เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด ..... - ..... เควีเอ. ( ที่ชื่อ ..... - ..... )

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟอ. ตั้งแต่ปี ..... - ..... ราคาเครื่องละ ..... - ..... บาท ราคามาตรฐานปี ..... - ..... ) หักค่า

เสื่อมหม้อแปลงปีละ 5% เป็นเวลา ..... - ..... หักแล้วคงเหลือราคาซื้อคืนเป็นเงิน ..... - ..... บาท

ให้ กฟอ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

เป็นเงิน ..... - ..... บาท โดยให้ ผจก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟอ.ชบ. ต่อไป

1.6 ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟอ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย .....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ..... สามัญ ..... วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

( เลขทะเบียน ..... ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

1.7 ☐ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟอ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ

แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง  
ไปให้ กฟอ. ตรวจสอบและทดสอบด้วย

1.8 ☐ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่ที่ติดตั้งเป็น ร้อยละ 30

ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า 0.85 ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า 0.85

กฟอ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟอ. ประกาศใช้

1.9 กำหนดขึ้นราคา ..... 6 ..... เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น

เครื่องวัดแรง ..... ต่ำ ..... เป็นของ กฟอ.

1.10 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟอ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟภ. ชลบุรี - ..... องค์การบริหารส่วนตำบลคลองคำหุร

## 2) วิธีการดำเนินการ

### 2.1 แผนกแรงสูงภายนอก ( กฟภ.ดำเนินการ )

( ☒ ) บั๊กเสา คอ. ขนาด .....12..... เมตร จำนวน .....1..... ต้น ( ☒ ) บั๊กเสาคอมมู คอ.ขนาด .....4.50..... เมตร จำนวน .....1..... ต้น  
( ..... ) พาดสายล่อฟ้าและสายอูมิเนียม ..... SAC ..... ขนาด ..... ค.ม.ม. จำนวน ..... เส้น ระยะทาง ..... เมตร  
( ..... )  
( ..... )

### 2.2 แผนกแรงสูงภายใน ( ☒ ) กฟภ.ดำเนินการ ( ..... ) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

( ☒ ) บั๊กเสา คอ. ขนาด ..... 12 ..... เมตร จำนวน ..... ต้น ( ☒ ) บั๊กเสาคอมมู คอ.ขนาด ..... 4.50 ..... เมตร จำนวน ..... 1 ..... ต้น  
( ☒ ) พาดสายล่อฟ้าและสายอูมิเนียม ..... SAC ..... ขนาด ..... 50 ..... ค.ม.ม. จำนวน ..... 3 ..... เส้น จำนวน ..... 15 ..... เมตร  
( ..... ) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง  ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟภ.ชบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ  
( ..... ) จุด  กฟภ. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ..... ชุด  
( ..... )

### 2.3 แผนกหม้อแปลง ( ☒ ) กฟภ.ดำเนินการ ( ..... ) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

( ..... ) บั๊กเสา คอ. ขนาด ..... - ..... เมตร จำนวน ..... - ..... ต้น ( ..... ) บั๊กเสาคอมมู คอ.ขนาด ..... - ..... เมตร จำนวน ..... - ..... ต้น  
( ..... ) ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน ..... - ..... ชุด  
( ☒ ) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด ..... 50 ..... เควี.เอ. จำนวน ..... 1 ..... เครื่อง(ที่จุด  )  
( ..... ) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด ..... - ..... เควี.เอ. เพิ่มอีกจำนวน ..... - ..... เครื่อง(ที่จุด  )  
( ..... ) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด ..... - ..... เควี.เอ. เป็นขนาด ..... - ..... เควี.เอ. จำนวน ..... เครื่อง(ที่จุด  )  
( ..... )  
( ..... )

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหามาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

### 2.4 แผนกแรงต่ำ ..... - ..... ( กฟภ.ดำเนินการ )

( ..... ) บั๊กเสา คอ. ขนาด ..... - ..... เมตร จำนวน ..... - ..... ต้น ( ..... ) บั๊กเสาคอมมู คอ.ขนาด ..... - ..... เมตร จำนวน ..... - ..... ต้น  
( ..... ) พาดสายล่อฟ้าและสายอูมิเนียม ..... - ..... ขนาด ..... - ..... ค.ม.ม. จำนวน ..... - ..... เส้น ระยะทาง ..... - ..... เมตร  
( ..... )  
( ..... )

### 2.5 แผนกทาสีอาคาร ( ..... ) กฟภ.ดำเนินการ ( ..... ) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

( ..... ) ติดตั้งทาสีอาคาร ระบบ 3 เฟส 400 โวลท์ ขนาด ..... - ..... กิโลวัตต์ จำนวน ..... - ..... เครื่อง  
( ..... )

### 2.6 แผนกเครื่องวัด ( กฟภ.ดำเนินการ )

( ☒ ) ติดตั้งเครื่องวัดแรง ..... ต่ำ ..... ระบบ 3 เฟส 4 สาย ..... ขนาด ..... 30 (100) ..... แอมป์ จำนวน 1 ชุด (ที่จุด  )  
( ..... ) เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง ..... - ..... จากเดิมขนาด ..... - ..... แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง ..... - ..... ขนาด ..... - ..... แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)  
( ..... )

### 2.7 แผนก ..... - .....

( ..... )  
( ..... )  
( ..... )  
( ..... )

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟภ. ชลบุรี - องค์การบริหารส่วนตำบลคลองตำหรุ

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

|                                                 |                       |                          |
|-------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| - แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ                          | เป็นเงิน 6,526.00 บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย       |
| - แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน 50% ผู้ใช้ไฟ 50%) | เป็นเงิน - บาท        | เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน |
| - แผนกรื้อถอนแรงสูง                             | เป็นเงิน - บาท        | เบิกจากงบ -              |
| - แผนกปรับปรุงแรงสูง                            | เป็นเงิน - บาท        | เบิกจากงบ -              |
| - แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                             | เป็นเงิน - บาท        | เบิกจากงบ -              |
| - แผนกปรับปรุงแรงต่ำ                            | เป็นเงิน - บาท        | เบิกจากงบ -              |
| - แผนก -                                        | เป็นเงิน - บาท        | เบิกจากงบ -              |
| - แผนก -                                        | เป็นเงิน - บาท        | เบิกจากงบ -              |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

|                                                      |                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| - ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง ( 50 เครื่อ 100 )    | เป็นเงิน 5,000.00 บาท   |
| - แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน 50% กฟภ. 50%)      | เป็นเงิน 9,884.79 บาท   |
| - แผนกแรงสูงภายใน                                    | เป็นเงิน 60,412.18 บาท  |
| - แผนกหม้อแปลง                                       | เป็นเงิน 144,253.42 บาท |
| - แพรกแรงต่ำ -                                       | เป็นเงิน - บาท          |
| - ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                                  | เป็นเงิน 4,500.00 บาท   |
| - ค่าธรรมเนียมตรวจสอบ                                | เป็นเงิน 1,200.00 บาท   |
| - แผนกขอลาไลน์                                       | เป็นเงิน 32,391.00 บาท  |
| - แผนกค่าอุปกรณ์ป้องกันก+ง                           | เป็นเงิน 2,430.00 บาท   |
| - แผนกค่าสำรวจออกแบบ                                 | เป็นเงิน - บาท          |
| - ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน 15 เมตร | เป็นเงิน - บาท          |
| - ค่าตรวจสอบแทนและรั้วล้อมหม้อแปลงไฟฟ้า              | เป็นเงิน - บาท          |
| - ค่าไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)                  | เป็นเงิน - บาท          |
| รวมเป็นเงิน                                          | 260,071.39 บาท          |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %                                  | 18,205.00 บาท           |

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 278,276.39 บาท

( สองแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสองร้อยเจ็ดสิบหกบาทสามสิบเก้าสตางค์ ) และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ชบ.-บค 474 / 60

รจก.ชบ.,หม.บค.,หม.บป.,หม.บห.,หม.ปบ.,หม.กส.,หม.มด.วศก

อนุมัติ

๒๒

นายเมธา เมืองมีทรัพย์

รจก(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟภ.ชบ

นายอมรศักดิ์ รุกขรังษี

หม.บค.กฟภ.ชบ