



Doing Business

จาก ผศ.ดร.ก้อง.ชบ ถึง ผจก.กฟผ.ชลบุรี
เลขที่ _____ วันที่ _____
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟผ.ชลบุรี - บริษัท ซีที ออลล์ จำกัด (สาขา แฟมลิซีดี)
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ 485 /60 ลว. 14 ธันวาคม 2560

เรียน ผจก.กฟผ. ผ่าน รจก.(ท)กฟผ.ชบ

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น
ผศ.ดร.กฟผ.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

1) รายละเอียด

1.1 บริษัท ซีที ออลล์ จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ _____ หมู่ที่ 12
ถนน/ซอย _____ ตำบล _____ นาป่า อำเภอ _____ เมือง _____ จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า ร้านสะดวกซื้อ

1.2 สภาพภูมิประเทศชนิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3

1.3 รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 7 (โหลดสูงสุด 10 Mw.) ของสถานีควบคุมการ

จ่ายไฟ ชลบุรี 2 อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี 2 ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ 5 กม.

1.4 ปัจจุบันใช้ไฟฟ้าของ กฟผ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด _____ เควี.อ.

จำนวน _____ เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ _____

1.5 ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟผ. ☐ ผู้ใช้ไฟฟ้า จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด 100 เควี.อ. จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด A)

(☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด _____ เควี.อ. จำนวน _____ เครื่อง (ที่จุด)

(☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด _____ เควี.อ. เป็น ขนาด _____ เควี.อ.

จำนวน _____ เครื่อง (ที่จุด)

(☐) หม้อแปลงเดิม ระบบ _____ เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด _____ เควี.อ. (ที่ชื่อ)

ผู้ใช้ไฟฟ้าขอขาคืน กฟผ. ตั้งแต่ปี _____ ราคาเครื่องละ _____ บาท ราคามาตรฐานปี _____) หักค่า

เสื่อมหม้อแปลงปีละ 5% เป็นเวลา _____ หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน _____ บาท

ให้ กฟผ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟฟ้า

เป็นเงิน _____ บาท โดยให้ ผจก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟผ.ชบ. ต่อไป

1.6 ผู้ใช้ไฟฟ้า ☒ ขอให้ กฟผ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย _____

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท _____สามัญ _____ วุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน _____) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

1.7 ☒ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟฟ้า เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟผ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ

แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฟ้าแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการบำรุงหม้อแปลง

ไปให้ กฟผ. ตรวจสอบและทดสอบด้วย

1.8 ☒ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟฟ้า เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่ที่ติดตั้งเป็น ร้อยละ 30

ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งร่วมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่น้อยกว่า 0.85 ถ้าหากผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า 0.85

กฟผ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟผ. ประกาศไว้

1.9 กำหนดขึ้นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้น

เครื่องวัดแรง _____ ต่ำ _____ เป็นของ กฟผ.

1.10 ผู้ใช้ไฟฟ้ายินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟผ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟภ. ชลบุรี - บริษัท ซีพีออลล์ จำกัด (มหาชน)

2) วิธีการดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ดำเนินการ)

- ☒ ปีกเสา คอ. ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ต้น () ปีกเสาต่อม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ☒ พาดสายล่อฟ้าและสายอูมิเนียม SAC ขนาด 50 ต.มม. จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 27 เมตร
- ☐ รื้อถอนเสาคอนกรีตอัดแรงขนาด 12.20 เมตร จำนวน 1 ต้น (คืนคลัง)
- ☐

2.2 แผนกแรงสูงภายใน () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- ☒ ปีกเสา คอ. ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ต้น () ปีกเสาต่อม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ☒ พาดสายล่อฟ้าและสายอูมิเนียม SAC ขนาด 50 ต.มม. 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

- ☐ ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น () ปีกเสาต่อม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ☐ ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน ชุด
- ☒ ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 100 เควี.อ. จำนวน 1 เครื่องที่จุด  A
- ☐ ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควี.อ. เพิ่มอีกจำนวน - เครื่องที่จุด 
- ☐ ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควี.อ. เป็นขนาด - เควี.อ. จำนวน - เครื่องที่จุด 
- ☒ รื้อถอนหม้อแปลงขนาด 100 เครื่อง จำนวน 1 เครื่อง (นำกลับมาใช้งาน)
- ☐

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

2.4 แผนกแรงต่ำ : (กฟภ.ดำเนินการ)

- ☐ ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น () ปีกเสาต่อม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ☐ พาดสายล่อฟ้าและสายอูมิเนียม - ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- ☐
- ☐

2.5 แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- ☐ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ 3 เฟส 400 โวลท์ ขนาด - กิโลวาร์ จำนวน - เครื่อง
- ☐

2.6 แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ดำเนินการ)

- ☒ ติดตั้งเครื่องวัดแรง ต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด 150/5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด (ที่จุด  A)
- ☐ เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)
- ☐

2.7 แผนก -

- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรง	ต่ำ	เป็นเงิน	14,098.00	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน 50 % ผู้ใช้ไฟ 50 %)		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกรีดถอนแรงสูง		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงสูง		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกรีดถอนแรงต่ำ		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -
- แผนก -		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -
- แผนก -		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง (100 เควีโอ X 100)	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน % กฟภ. -)	เป็นเงิน	45,859.27	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	50,162.83	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	69,285.22	บาท
- แผนกรีดถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	5,887.70	บาท
- ค่าธรรมเนียมค่อไฟ	เป็นเงิน	7,500.00	บาท
- ค่าธรรมเนียมตรวจสอบ	เป็นเงิน	3,000.00	บาท
- แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกสอทไลน์	เป็นเงิน	18,996.00	บาท
- แผนกอุปกรณ์ป้องกันช้อตคนก+ง	เป็นเงิน	2,430.00	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน 15 เมตร	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน	800.00	บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	-	บาท
รวมเป็นเงิน		213,921.02	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		14,974.47	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องชำระให้จ้งรวมเป็นเงินทั้งสิ้น

228,895.49

(สองแสนสองหมื่นแปดพันแปดร้อยเก้าสิบห้าบาทสี่สิบเก้าสตางค์)

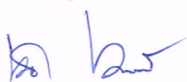
และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเคื่อนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนที่ , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน
มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.-บค 485 / 60

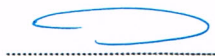
รจก.ขบ.,หม.บค.,หม.บป.,หม.บห.,หม.ปบ.,หม.กส.,หม.มว.ศก

อนุมัติ



(นายเมธา เมืองมีทรัพย์)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟภ.ขบ



(นายครุฑจิต เจริญกุล)

ขบ.บค.กฟภ.ขบ