



ผบก.ชบ.

ถึง ผก.กฟช.ชลบุรี

ที่

วันที่

๑ ก.พ. ๒๕๕๘

เรื่อง

ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟช.ชลบุรี

บริษัท สุกัลย์ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง

คำร้องขอขยายเขตเลขที่ 601 /58 อว. 18 ธันวาคม 2558

เรียน ผก.ชบ.ผ่าน ชก.ชบ.

๑ ก.พ. ๒๕๕๘

ความ คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

และ คัดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบก.กฟช. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

1) รายละเอียด

1.1 บริษัท สุกัลย์ จำกัด (มหาชน) สถานที่อยู่เลขที่ - หมู่ที่ 3

ถนน/ซอย หงสระ ตำบล บ้านสวน อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า โครงการ หมู่บ้าน จำนวน 231 หลัง

1.2 สภาพภูมิประเทศติดอัตราค่าแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3

1.3 รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 4 (โหลดสูงสุด 10 Mw.) ของสถานีควบคุมการ

จ่ายไฟ ชลบุรี 1 อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี 1 ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ 3 กม.

1.4 ปัจจุบันใช้ไฟฟ้าของ กฟช. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เกวียอ.

จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ

1.5 ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟช. ☐ ผู้ใช้ไฟฟ้า จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด 160,250 เกวียอ. จำนวน 4,2 เครื่อง (ที่จุด A)

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

(☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เกวียอ.

จำนวน - เครื่อง (ที่จุด)

(☐) หม้อแปลงเดิม ระบบ - เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เกวียอ. (เพื่อ)

ผู้ใช้ไฟฟ้าขอขายคืน กฟช. ตั้งแต่ปี - ราคาเครื่องละ - บาท ราคามาตรฐานปี) หักค่า

เสื่อมหม้อแปลงปีละ 5% เป็นเวลา - หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน - บาท

กฟช.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟฟ้า

เป็นเงิน - บาท โดยให้ ผก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟช.ชบ. ต่อไป

1.6 ผู้ใช้ไฟฟ้า ☒ ขอให้ กฟช. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย -

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท -สามัญ - วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน -) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

1.7 ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟฟ้า เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟช. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ

แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฟ้าฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง

ไปให้ กฟช. ตรวจสอบและทดสอบด้วย

1.8 สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟฟ้า เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่ติดตั้งเป็น ร้อยละ 30

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

กฟช. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟช. ประกาศใช้

1.9 กำหนดขึ้นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้น

เครื่องวัดแรง - เป็นของ กฟช.

1.10 ผู้ใช้ไฟฟ้าชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟช.

บริษัท กฟผ. ชลบุรี - บริษัท สกลชัย จำกัด (มหาชน)

เวรดำเนินการ

1 แผนกแรงส่งภายนอก (กฟผ.ดำเนินการ)

- () ปีกเสา คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น (-) ปีกเสาคอม่อ คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด 25.50 ค.ม. จำนวน 1.3 เส้น ระยะทาง เมตร
- ()
- ()

2 แผนกแรงส่งภายใน (☒ กฟผ.ดำเนินการ

() ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด 12,12.20 เมตร จำนวน 26,2 ต้น () ปีกเสาคอม่อ คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด 50 ค.ม. จำนวน 3 เส้น จำนวน 530 เมตร
- () ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง  ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟผ. ควบคุมตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟผ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- () จุด  กฟผ. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ชุด
- ()

3 แผนกหม้อแปลง (☒ กฟผ.ดำเนินการ

() ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น () ปีกเสาคอม่อ คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น
- () ประกอบชุดคานานั่งร้านหม้อแปลง จำนวน ชุด
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 160,250 เควี.เอ. จำนวน 4.2 เครื่อง(ที่จุด  A
- () ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด เควี.เอ. เพิ่มอีกจำนวน เครื่อง(ที่จุด  B
- () ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด เควี.เอ. เป็นขนาด เควี.เอ. จำนวน เครื่อง(ที่จุด  C
- ()
- ()

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟผ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

2.4 แผนกแรงต่ำ (กฟผ.ดำเนินการ)

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด 9 เมตร จำนวน 118 ต้น () ปีกเสาคอม่อ คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอูมิเนียม AW ขนาด 95 ค.ม. จำนวน 4 เส้น ระยะทาง 2200 เมตร
- ()
- ()

2.5 แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟผ.ดำเนินการ

() ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

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

2.6 แผนกเครื่องวัด (กฟผ.ดำเนินการ)

- () ติดตั้งเครื่องวัดแรง ระบบ 3 เฟส 4 สาย ประกอบ ซี.ที. ขนาด แอมป์ จำนวน 1 ชุด (ที่จุด  D)
- () เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง จากเดิมขนาด แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง ขนาด แอมป์ (ของเดิมกินคลัง)
- ()

2.7 แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ

- (☒) ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้าสาธารณะ ขนาด 2*36 วัตต์ จำนวน 97 ชุด (ผู้ใช้ไฟจัดหา)
- (☒) พาดสายอูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด 25 ตารางมิลลิเมตร จำนวน 1 เส้น ระยะทาง 2200 เมตร (สายดับ)
- (☒) ติดตั้งชุดควบคุมพลังงานแสง จำนวน 6 ชุด
- ()

411

งานของ ก.ช. ขาดงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (ก.ช.ลงทุน 50%	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบผู้ถือหุ้นบางส่วน
- แผนกเรือดอนมิเตอร์	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกเรือดอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง (10500 ครัวเรือน X 1000)	เป็นเงิน	114,000.00	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน 50 % 50)	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกแรงสูงภายในโครงการ	เป็นเงิน	721,934.21	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	1,646,003.07	บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	1,594,026.26	บาท
- แผนกไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	377,006.99	บาท
- แผนกเรือดอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกัน	เป็นเงิน	11,580.00	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกัน	เป็นเงิน	3,000.00	บาท
- ค่าบริการHotline	เป็นเงิน	10,205.25	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าสำรวจออกแบบ	เป็นเงิน	-5,000.00	บาท
- ค่าไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	-	บาท
รวมเป็นเงิน		4,472,755.78	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		313,092.90	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น **4,785,848.68** บาท
(สิ้นเงินเงินแผ่นดินหน้าแผ่นดินสืบลบแผ่นดินสืบลบแผ่นดินสืบลบ) และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน
มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.-บค 601 / 58

จาก.ขบ., หส.บค., หส.บง., หส.บห., หส.กค., หส.ปบ., หส.กบ.ขบ

อนุมัติ

นายธีระ สุขเจริญ

จาก(ท)ปฏิบัติงานแทน ผอ.ก.ช.ขบ.

นายอมรศักดิ์ รุกข์ขันธ์

หส.บค.ขบ

๕ ก.พ. ๒๕๕๘