



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.กฟล.ชบ.

ถึง ผก.กฟล.ชบ.

เลขที่

วันที่ ๒๗ มิ.ย. ๒๕๕๕

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟล.ชลบุรี - บริษัท โซโนมา จำกัด

อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ 220/59 ลว. 13 มิถุนายน 2559

เรียน ผก.กฟล.ชบ. ผ่าน ชก.กฟล.ชบ. ๒๗ มิ.ย. ๒๕๕๕

ตาม คำร้องขอขยายเขต

ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชั่วคราว

นั้น

ผบค.กฟล.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้.-

1) รายละเอียด

1.1 บริษัท โซโนมา จำกัด

สถานที่อยู่บ้านเลขที่ 888 หมู่ที่ -

ถนน/ซอย -

ตำบล บ้านสวน

อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า ก่อสร้างอาคาร

1.2 สภาพภูมิประเทศติดอัตราค่าแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3

1.3 รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 8 (โหลดสูงสุด - Mw.) ของสถานีควบคุมการ

จ่ายไฟ ชลบุรี 1 อยู่ห่างจากสถานี ชลบุรี 1 ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ 4 กม.

1.4 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟล. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ.

จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ

1.5 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟล. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 100 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด A)

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

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

จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)

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

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟล. ติดตั้งปี - ราคาเครื่องละ - บาท (ราคามาตรฐานปี -)

หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ 5 % เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคาทรัพย์สินเป็นเงิน - บาท

ให้ กฟล.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

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

1.6 ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟล. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย -

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท () สามัญ () วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน -) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบในการก่อสร้าง

1.7 () ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟล. จะได้ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไปให้ กฟล. ตรวจสอบ และทดสอบด้วย

1.8 (☒) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่ ติดตั้งเป็นร้อยละ 30 ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า 0.85 ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า 0.85 กฟล. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟล. ประกาศใช้ในปัจจุบัน)

1.9 กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น เครื่องวัดแรง ต่ำ เป็นของ กฟล.

1.10 ผู้ใช้ไฟยินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟล.

2) วิธีการดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- () ปักเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปักเสาคอมมู คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสายล่อฟ้า และสายอสมิเนียม - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- () รื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ชำรุดคืนคลัง กฟภ.)
- ()

2.2 แผนกแรงสูงภายใน

2.2.1 () กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- () ปักเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปักเสาคอมมู คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสายล่อฟ้า และสายอสมิเนียม - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- () ติดตั้งชุดอุปกรณ์คอนกรีตตันโลห์แยก (BA) ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟภ. จำนวน - ชุด ที่จุด -)

2.2.2 () ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- () ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง - ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้นให้ กฟภ.ชบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

- ()

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

- () ปักเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปักเสาคอมมู คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ประกอบชุดคานนั้งร้านหม้อแปลง - ชุด
- (✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 100 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด A)
- () ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
- () ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. เป็นขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
- (✓) กฟภ. จัดให้เช่า หม้อแปลงไฟฟ้า ยกเว้นอุปกรณ์ป้องกัน

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

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

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

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 ต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซี.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 กฟจ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้-

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	13,607.00 บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟจ.ลงทุน 50%)	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ -
- แผนก	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ -

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดค่าใช้จ่ายได้ดังนี้-

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (- เค.อี. X -) บาท	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100 % -)	เป็นเงิน	4,834.53 บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกหม้อแปลงภายใน (190,805.86 - 139,800.00) บาท	เป็นเงิน	51,005.86 บาท
- แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	307.00 บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	7,727.00 บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	12,519.27 บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน - เมตร	เป็นเงิน	- บาท
- ค่าปฏิบัติงานโดยไม่ต้องดับไฟ (ขุดขุดท่อโลหะเจาะ) 1/2 วัน	เป็นเงิน	10,205.25 บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันคน จำนวน 1 ชุด (ราคาชุดละ 1,930.-)	เป็นเงิน	1,930.00 บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันงู จำนวน 1 ชุด (ราคาชุดละ 500.-)	เป็นเงิน	500.00 บาท
- ค่าเช่าหม้อแปลง 100 KVA ล่วงหน้า 2 เดือน (ค่าเช่า 2,600.- ต่อเดือน)	เป็นเงิน	5,200.00 บาท
- หักค่าสำรวจออกแบบ E516085906220001	เป็นเงิน	- 5,000.00 บาท
	รวมเป็นเงิน	89,228.91 บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	6,246.02 บาท
		<u>95,474.94 บาท</u>

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น

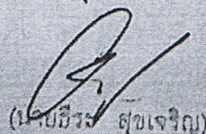
(เก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยเจ็ดสิบสี่บาทเก้าสิบสี่สตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ 2,600.00 บาท (ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ
ค่าใช้จ่ายนี้มา เพื่อบริการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ 220/59

รจก.ขบ., หม.บค., หม.บป., หม.บว., หม.ปบ., หม.กส., หม.มด., วศก.ขบ.

อนุมัติ

(ลงชื่อ) 

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟจ.ขบ. ชั้น ๓

๒๗ มิ.ย. ๒๕๕๙

นายอมรศักดิ์ รุกขรังมิ
หม.บค.กฟจ.ขบ.

๒๗ มิ.ย. ๒๕๕๙