



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.กฟล.ชบ.

ถึง ผจก.กฟล.ชบ.

เลขที่

วันที่ ๒๗ ก.พ. ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟล.ชลบุรี - นาย วิชัย สร้อยสิน

อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ 079/60 ลว. 15 กุมภาพันธ์ 2560

เรียน ผจก.กฟล.ชบ. ผ่าน ขกค.กฟล.ชบ. ๒๗ ก.พ. ๒๕๖๐

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบค.กฟล.ชบ. ให้ความเห็นการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้-

1) รายละเอียด

1.1 นาย วิชัย สร้อยสิน

สถานที่อยู่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ -

ถนนสาย - ตำบล หนองไม้แดง อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า โรงงานขนมจีน

1.2 สภาพภูมิประเทศติดอัตราความแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3

1.3 รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 9 (โวลต์สูงสุด - Mw.) ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ ชลบุรี 2 อยู่ห่างจากสถานี ชลบุรี 2 กิโลเมตรระหว่างประมาณ 8 กม.

1.4 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟล. อยู่แล้ว ใช้ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ ขนาด - เครื่อง - เครื่อง ติดตั้งตามแผนที่

1.5 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอใช้ ☐ กฟล. ☒ ผู้ใช้ไฟ จำนวนหม้อแปลง

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด 100 เครื่อง จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด B)

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

() ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เครื่อง เป็นขนาด - เครื่อง

จำนวน - เครื่อง (จุด -)

() หม้อแปลงเดิม ระบบ - เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เครื่อง (ที่จุด -)

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

หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ 5% เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคากับซื้อคืนเป็นเงิน - บาท

ให้ กฟล.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟเป็นเงิน - บาท โดยให้ ผจก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟล.ชบ. ต่อไป

1.6 ผู้ใช้ไฟ ☐ ขอให้ กฟล. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย สราวุธ พุทธิพัฒน์

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (✓) สามัญ () ภูมิวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.3239) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบในการก่อสร้าง

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

1.8 (✓) สำหรับการติดตั้งคานาปาดเซอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคานาปาดเซอร์ จะต้องมีความถี่ติดตั้งเป็นร้อยละ 30 ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า 0.85 ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคานาปาดเซอร์แล้ว หรือยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า 0.85 กฟล. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟล. ประกาศไว้ในปัจจุบัน)

1.9 กำหนดคืนราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น เครื่องวัดแรงต่ำ เป็นของ กฟล.

1.10 ผู้ใช้ไฟยินยอมที่จะค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟล.

2) วิธีการดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- () ปีกเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปีกเสาดอมือ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- () ร็อดอนเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ชำรุดคืนคลัง กฟภ.)
- ()

2.2 แผนกแรงสูงภายใน

2.2.1 (✓) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- () ปีกเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปีกเสาดอมือ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- (✓) ติดตั้งชุดอุปกรณ์คอนกรีตตันโลโก้แยก ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟภ. จำนวน 1 ชุด ที่จุด A)

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)

- () ปีกเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปีกเสาดอมือ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง - ชุด
- (✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 100 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด B)
- () 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 -)
- ()

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

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

- () ปีกเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปีกเสาดอมือ คอร.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 ประกอบ ซี.ที. ขนาด 150/5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด (ที่จุด B)
- () เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)
- ()

2.7 แผนก

- ()
- ()

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้-

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	13,684.00 บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.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 (100 เควี.เอ. X 100) บาท	เป็นเงิน	10,000.00 บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 50 %)	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 100 %)	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	16,470.62 บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	4,941.19 บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน 10 เมตร	เป็นเงิน	2,000.00 บาท
- ค่าปฏิบัติงานโดยไม่ต้องดับไฟ (ชุดยอทไลท์กระเช้า) 1/2 วัน	เป็นเงิน	10,205.25 บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันนก จำนวน 1 ชุด (ราคาชุดละ 1,930.-)	เป็นเงิน	1,930.00 บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันงู จำนวน 1 ชุด (ราคาชุดละ 500.-)	เป็นเงิน	500.00 บาท
- ค่าต่อไฟ มต.LT3P4W5ATOU With CT	เป็นเงิน	7,500.00 บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์มต.LT3P4W5ATOUWithCT	เป็นเงิน	3,000.00 บาท
	รวมเป็นเงิน	56,547.06 บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	3,958.29 บาท
		<u>60,505.35 บาท</u>

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น

(ทบทวนหาร้อยห้าบาทสามสิบห้าสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเคียนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ
ค่าใช้จ่ายนี้มา มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ 079/60

รชก.ขบ., ทม.บค., ทม.บป., ทม.บพ., ทม.วค., ทม.ปบ., ทม.กส., ทม.มค., วศก.ขบ.

อนุมัติ



นายกอมรศักดิ์ รุกขรังษี
ทอ.บค.กฟภ.ขบ.
๒๗ ก.พ. ๒๕๖๐



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.กฟล.ชม.

ถึง ผลค.กฟล.ชม.

เลขที่

วันที่ ๒๗ ก.พ. ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติให้ผู้ใช้ไฟฟ้าดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายเอง - นาย รัชชัย สร้อยสิน

อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ 079/60 ลว. 15 กุมภาพันธ์ 2560

เรียน ผลค.กฟล.ชม. ผ่าน ชลค.กฟล.ชม. ๒๗ ก.พ. ๒๕๖๐

ด้วยผู้ใช้ไฟฟ้า นาย รัชชัย สร้อยสิน

ได้มีหนังสือ

ลว. 15 กุมภาพันธ์ 2560 ขาดดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่าย

☒ แรงสูง

☐ แรงต่ำ

☒ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเอง โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

☒ ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า/สถานที่ นาย รัชชัย สร้อยสิน

สถานที่ตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า - บ้าน - ถนนสาย -

ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

☒ ประเภทการใช้ไฟฟ้า โรงงานนมจืด

☒ ปริมาณการรับแรงสูง 10 แอมแปร์ แรงต่ำ - แอมแปร์

หม้อแปลงระบบ 3 เฟส 220/230 โวลต์ ขนาด 100 กิโลโวลต์ จำนวน 1 เครื่อง

☒ รับไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้า ชลบุรี 2 ระยะทาง 9 กิโลเมตร จากสถานีไฟฟ้า 8 กม.

☒ ชื่อวิศวกรผู้ออกแบบระบบจำหน่าย นาย สุราษฎร์ พุทธิพัฒน์

สฟก.3239

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และอนุมัติหรือไม่ พร้อมนี้แนบเอกสารประกอบการขออนุมัติต่างๆ

มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ชจก.ชม.,หม.บค.,หม.บป.,หม.บท.,หม.วค.,

หม.ปบ.,หม.กส.,หม.มต.,วศก.ชม.

อนุมัติ

นายอรรถสิทธิ์ ฤกษ์วังมิ

ผลค.กฟล.ชม.

๒๗ ก.พ. ๒๕๖๐