



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.กฟล.ชบ. ถึง ผจก.กฟล.ชบ.
เลขที่ วันที่ ๘ ส.ค. ๒๕๕๕
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟล.ชลบุรี - บริษัท อ็อกซาน พรินซ์ชั่น จำกัด
อ้างอิง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ 295/59 ลว. 22 กรกฎาคม 2559

เรียน ผจก.กฟล.ชบ. ผ่าน ชกค.กฟล.ชบ. ๘ ส.ค. ๒๕๕๕
ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ เพิ่มขนาดหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น
ผบค.กฟล.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้:-

1) รายละเอียด

- 1.1 บริษัท อ็อกซาน พรินซ์ชั่น จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ 32/3 หมู่ที่ 2
ถนน/ซอย - ตำบลหนองรี อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า โรงกลึงขนาดใหญ่
- 1.2 สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3
- 1.3 รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 4 (โหลดสูงสุด - Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ ชลบุรี 1 อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี 1 ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ 10 กม.
- 1.4 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟล. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด 250 เควีเอ.
จำนวน 1 เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ -
- 1.5 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟล. ☒ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
() ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
() ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
(✓) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 250 เควีเอ. เป็นขนาด 500 เควีเอ.
จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด A)
() หม้อแปลงเดิม ระบบ - เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. (พีโอ. -)
ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟล. ติดตั้งปี - ราคาเครื่องละ - บาท (ราคามาตรฐานปี -)
หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ 5 % เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน - บาท
ให้ กฟล.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
เป็นเงิน - บาท โดยให้ ผจก.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. จะได้
ตรวจสอบ 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 สูง เป็นของ กฟล.
- 1.10 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟล.

2) วิธีการดำเนินการ**2.1 แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)**

- () ปักเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม - 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
- () ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- () ติดตั้งชุดอุปกรณ์คอนกรีตไลต์แยก ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟภ. จำนวน - ชุด ที่จุด -)

2.2.2 () ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- () ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง A ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟจ.ชบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- ()

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

- () ปักเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง - ชุด
- () ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 – 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
- (✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 – 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
- () ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 – 400/230 โวลท์ ขนาด 250 เควีเอ. เป็นขนาด 500 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด A)
- ()

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

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

- () ปักเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปักเสาดอม่อ 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 - ระบบ - เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด - แอมป์ จำนวน - ชุด (ที่จุด -)
- (✓) เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง ต่ำ จากเดิมขนาด 400/5 แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง สูง ขนาด 20/5 แอมป์ ที่จุด A (ของเดิมคืนคลัง)
- ()

2.7 แผนก

()

()

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟล. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้:-

- แผนกเครื่องวัดแรง	สูง	เป็นเงิน	73,206.00	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟล.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 (250 เควี.อ. X 100)	บาท	เป็นเงิน	25,000.00	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน - %)		เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน		เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกหม้อแปลง		เป็นเงิน	278,966.60	บาท
- แผนกแรงต่ำภายใน		เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง		เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง		เป็นเงิน	8,648.00	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ		เป็นเงิน	-	บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)		เป็นเงิน	44,439.39	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน - เมตร		เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าปฏิบัติงานโดยไม่ต้องดับไฟ (ชุดฮอทไลน์กระเช้า) 1/2 วัน		เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันการช็อตตง 1 ชุด		เป็นเงิน	1,930.00	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันการช็อตตง 2 ชุด		เป็นเงิน	1,000.00	บาท
- หักค่าสำรวจออกแบบบิลเลขที่ E516085907260008 ลว. 26 ก.ค. 2559		เป็นเงิน	- 5,000.00	บาท
		รวมเป็นเงิน	354,983.99	บาท
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	24,848.88	บาท
			<u>379,832.87</u>	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 379,832.87 บาท

(สามแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันแปดร้อยสามสิบสองบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์)

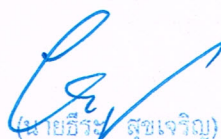
และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ 295/59

ชก.ขบ.,หม.บค.,หม.บป.,หม.บห.,หม.วต.,หม.ปบ.,หม.กส.,หม.มต.,วคก.ขบ.

อนุมัติ


(นายธีระ สุขเจริญ)

รอง(ท) ปฏิบัติงานแทน ลจก.กฟล.ขบ. ชั้น ๒
E ๘ ส.ค. ๒๕๕๙


นายอมรศักดิ์ รุกขรังษี
หน.บค.กฟล.ขบ.
๙ ส.ค. ๒๕๕๙