



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.กฟล.ชบ. ถึง ผจก.กฟล.ชบ.
เลขที่ วันที่ ๒๕ ม.ค. ๒๕๕๙
เรื่อง ขออนุมัติให้ผู้ใช้ไฟฟ้าดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายเอง - นาย ประวิต ไตรรักษ์
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ 022/59 ลว. 19 มกราคม 2559

เรียน ผจก.กฟล.ชบ. ผ่าน ชจก.กฟล.ชบ. ๒๕ ม.ค. ๒๕๕๙
ด้วยผู้ขอใช้ไฟ นาย ประวิต ไตรรักษ์ ได้มีหนังสือ

ลว. 19 มกราคม 2559 ขอดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่าย ☒ แรงสูง ☐ แรงต่ำ

☒ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเอง โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

☒ ชื่อผู้ขอใช้ไฟ / สถานที่ นาย ประวิต ไตรรักษ์

สถานที่อยู่บ้านเลขที่ [REDACTED] หมู่ที่ [REDACTED] ถนน/ซอย -

ตำบล [REDACTED] อำเภอ [REDACTED] จังหวัด [REDACTED]

☒ ประเภทการใช้ไฟฟ้า ห้องแถวให้เช่า

☒ ปริมาณงาน แรงสูง 20 เมตร แรงต่ำ - เมตร

หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 50 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง

☒ รับไฟจากสถานีไฟฟ้า ชลบุรี 2 วงจรที่ 7 ห่างจากสถานีไฟฟ้า 9 กม.

☒ ชื่อบริษัท/ห้าง/ผู้รับเหมา ที่รับเหมาก่อสร้างระบบจำหน่าย

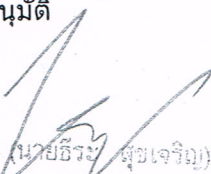
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนยุส ชีพพลาย

☒ ชื่อวิศวกรผู้ออกแบบ/ควบคุมงานก่อสร้าง นาย ปรีดี ตะวิชัย สฟก.2057

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และอนุมัติต่อไป พร้อมนี้ได้แนบเอกสารประกอบการขออนุมัติต่างๆ
มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ชจก.ชบ.,หม.บค.,หม.บป.,หม.บห.,หม.วต.,
หม.ปป.,หม.กส.,หม.มต.,วศก.ชบ.

อนุมัติ



(นายธีระ หงษ์เจริญ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟล.ชบ. ชั้น ๒

๒๕ ม.ค. ๒๕๕๙


นายอมรศักดิ์ รุกขรังษี
ผบค.กฟล.ชบ.
๒๕ ม.ค. ๒๕๕๙



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.กฟล.ชบ. ถึง ผจก.กฟล.ชบ.
เลขที่ วันที่ ๒๕ ม.ค. ๒๕๕๙
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟล.ชลบุรี - นาย ประวิต ไตรรักษ์
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ 022/59 ลว. 19 มกราคม 2559

เรียน ผจก.กฟล.ชบ. ผ่าน ชจก.กฟล.ชบ. ๒๕ ม.ค. ๒๕๕๙
ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น
ผบค.กฟล.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้-

1) รายละเอียด

- 1.1 นาย ประวิต ไตรรักษ์ สถานที่อยู่บ้านเลขที่ [REDACTED] หมู่ที่ [REDACTED]
ถนน/ซอย - ตำบล [REDACTED] อำเภอ [REDACTED] จังหวัด [REDACTED]
ประเภทการใช้ไฟฟ้า ห้องแถวให้เช่า
- 1.2 สภาพภูมิประเทศติดอัตราค่าแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3
- 1.3 รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 7 (โหลดสูงสุด - Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ ชลบุรี 2 อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี 2 ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ 9 กม.
- 1.4 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟล. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลต์ ขนาด - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ -
- 1.5 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟล. ☒ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด 50 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด B)
() ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
() ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เควีเอ. เป็นขนาด - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
() หม้อแปลงเดิม ระบบ - เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เควีเอ. (ที่ชื่อ -)
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 ปรีดี ตะวิชัย
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (☒) สามัญ (☐) วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง
(เลขทะเบียน สฟก.2057) 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 ต่ำ เป็นของ กฟล.
- 1.10 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟล.

2) วิธีการดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- () บั๊กเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () บั๊กเสาคอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- () ร็อดถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (นำมาใช้งานใหม่)
- ()

2.2 แผนกแรงสูงภายใน

2.2.1 (✓) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- () บั๊กเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () บั๊กเสาคอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- (✓) ติดตั้งชุดอุปกรณ์คอนกรีตหล่อแยก ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟภ. จำนวน 1 ชุด ที่จุด A)

2.2.2 (✓) ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

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

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

- () บั๊กเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () บั๊กเสาคอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ประกอบชุดคานนั้งร้านหม้อแปลง - ชุด
- (✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 50 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)

- () บั๊กเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () บั๊กเสาคอม่อ 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 ประกอบด้วย ซี.ที. ขนาด 30(100) 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	6,609.00 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 -

ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดค่าใช้จ่ายได้ดังนี้.-

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (50 เควี.เอ. X 100) บาท	เป็นเงิน	5,000.00 บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 50 %)	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	11,221.13 บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	3,366.34 บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน 20 เมตร	เป็นเงิน	2,000.00 บาท
- ค่าปฏิบัติงานโดยไม่ต้องดับไฟ (ชุดฮอทไลน์ทะลุเข้า) 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
รวมเป็นเงิน		34,222.72 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		2,395.59 บาท
ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น		<u>36,618.31 บาท</u>

(สามหมื่นหกพันหกร้อยสิบแปดบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ
ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ 022/59

ชจก.ขบ.,หม.บค.,หม.บป.,หม.บห.,หม.วต.,หม.ปป.,หม.กส.,หม.มต.,วศก.ขบ.

อนุมัติ

(นายธีระ สุขเจริญ)

วจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟภ.ขบ. ชั้น ๑

นายอมรศักดิ์ รุกขรังษี
หม.บค.กฟภ.ขบ.
๒๕ ม.ค. ๒๕๕๙