



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก หน.บค.กฟจ.ชบ.

นางสาว พจก.กมล.ชบ.

LAW 27

242

୧୯ ମି.ପି. ବର୍ଗ

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟภ.ชลบุรี - โรงเรียนอนุบาลวัดจุฬามานนท์(บุญมานุศาสน)

อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ 234/65 ลว. 13 มิถุนายน 2565

ผู้เขียน ผศก.กฟจ.ทบ. ผ่าน รชก.(ท)กฟจ.ทบ.

ตาม คำร้องขอขยายเขต

ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
นั้น

ผอ.ภทจ.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้.

1) ภายหลังเกิด

1.1 โรงเรียนอนุบาลวัดอุททยานนท์(บุญมานศาสน)

สถานที่อยู่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ -

เลขที่	ตำบล	บ้าน	ชื่อ	อำเภอ	จังหวัด
๑๐๐	ตำบล	บ้าน	ชื่อ	อำเภอ	จังหวัด

ประเภทการใช้ไฟฟ้า โรงเรียน(ราชการ)

1.2 แผนภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3

1.3 รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 9 (โหลดสูงสุด - Mw.) ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ ชนิดที่ 3 อยู่ห่างจากสถานี ชนิดที่ 3 ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ 9 กม.

1.4 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

✓) รถคิดค้นใหม่แปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด	160	เควีเอ. เพิ่มจำนวน	1	เครื่อง (ที่จุด B)
--	-----	--------------------	---	--------------------

๑) เติมน้ำมันหรือเปลี่ยนจากเดิมขนาด - เครื่อง (ที่จุด -)

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

ผู้มีส่วนรายนับ กฟภ. ติดตั้งปี - ราคาเครื่องละ - บาท (ราคามาตรฐานปี - บาท

หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ 5 % เป็นเวลา - ปี นັกแล้วคงเหลือราคาทรัพย์สินเป็นเงิน -

ได้ กฟ.ร.บ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินค่าไฟ

บันทึก - บาท โดยให้ ผจก.รบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟจ.รบ. ต่อไป

1.5 ผู้ใช้ไฟ ☒ รอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาหม้อแปลงและติดตั้ง

☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย -

ซึ่งได้ขออนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท () สามีญ () วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน _____) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบในการก่อสร้าง

1.6 (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้ ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่ถ้าพบความผิดปกติ และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไปให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบด้วย

1.7 (✓) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่ติดตั้งเป็นร้อยละ 30 ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า 0.85 ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า 0.85 กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้ในปัจจุบัน)

1.8 กำหนดเป็นราคา 6 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ
ยกเว้น เครื่องวัดแรง สูง เป็นของ กฟภ.

1.9 ผู้ใช้โทนิคมีค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟผ.

2) วิธีการดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- ☐ ปีกเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ☐ ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ☐ ทาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- ☐ ร็อดบนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ชำรุดคืนคลัง กฟภ.)
- ☐

2.2 แผนกแรงสูงภายใน

2.2.1 ☒ กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- ☒ ปีกเสา คอ.ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ต้น
- ☐ ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ☐ ร็อดบนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ☒ ทาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม SAC ขนาด 50 ต.มม. บนเสา จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 10 เมตร
- ☐ ติดตั้งชุดอุปกรณ์แยกไลน์ ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟภ. จำนวน - จุด ที่จุด -
- ☒ เชื่อมสายแยกแรงสูงที่จุด A

2.2.2 ☐ ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- ☐ ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง - ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟภ.รับ ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- ☐

2.3 แผนกหม้อแปลง

☒ กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)☒ ผู้ใช้ไฟจัดหาและให้ กฟภ.ติดตั้ง

- ☐ ปีกเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ☐ ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ☐ ประกอบชุดคานามั้วบ้านหม้อแปลง - ชุด
- ☐ ย้ายหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
- ☒ ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 160 เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด B)
- ☐ ขอเพิ่มขนาดมิเตอร์ขนาด - แอมป์ - เฟส - สาย เป็นหม้อแปลงขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่องที่จุด -
- ☐

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

2.4 แผนกแรงต่ำภายใน

☐ กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)☒ ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- ☐ ปีกเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ☐ ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ☐ ทาดสาย - 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 - สาย ขนาด - แอมป์ จำนวน - ชุด (ที่จุด -)
- ☒ ติดตั้งเครื่องวัดประกอบ CT แรง ค่า ระบบ 3 เฟส 3 สาย ขนาด 250/5 จำนวน 1 ชุด (ที่จุด B)
- ☐ เปลี่ยนขนาด มิเตอร์ แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์ที่จุด - (ขอคืนคืนคลัง)
- ☐

2.7 แผนก

☐

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้:-

แผนกเครื่องวัดแรง	ต่ำ	เป็นเงิน	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
แผนกแรงสูงภายนอก (กฟผ.ลงทุน 50%	-	เป็นเงิน	16,306.00	บาท
แผนกก่อสร้างแรงสูง	-	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรีดถอนแรงสูง	-	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกรีดถอนแรงต่ำ	-	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกก่อสร้างแรงต่ำ	-	เป็นเงิน	-	บาท
แผนก	-	เป็นเงิน	-	บาท

ในส่วนของผู้ไร้ไฟ แยกรายละเอียดค่าใช้จ่ายได้ดังนี้.

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ ($\frac{160}{\text{เควีเอ.} \times \frac{100}{-}} \text{ บาท}$)	เป็นเงิน	16,000.00 บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน $\frac{50}{\%}$)	เป็นเงิน	- บาท
- ค่าตรวจสอบระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกก่อสร้างแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	48,058.44 บาท
- แผนกก่อสร้างหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	361,950.26 บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกก่อสร้างแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	68,710.07 บาท
- ค่าบริการHLกระเช้า 22-33KV(ไม่พัก) ผรฟ.ป.1	เป็นเงิน	18,996.00 บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันนก จำนวน 1 ชุด (ราคาชุดละ 1,930.-)	เป็นเงิน	- บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันงู จำนวน 1 ชุด (ราคาชุดละ 500.-)	เป็นเงิน	- บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ มต.HT22-33KV3P3W5ATO	เป็นเงิน	4,200.00 บาท
- หักค่าสำรวจออกแบบบิลเลขที่.....	เป็นเงิน	- บาท
	รวมเป็นเงิน	517,914.77 บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	36,254.03 บาท
	ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น	554,168.80 บาท

(ฟ้าแสนหาหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยหกสิบแปดบาทแปดสิบสองสตางค์

และค่าเช่าหน้ามือแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ
ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ 234/65

[illegible]

อนันต์

นางอมรรัตน์ รุขขันธ์
ภ.บ.ค.ก.ค.ช.

(१६) मी.पु. बंदबंद

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय