



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.กฟอ.สรข. ถึง ผจก.กฟอ.สรข.
 เลขที่ _____ วันที่ _____
 เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.ศรีราชา- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลตะวันออก
 อ้างถึง คำร้องที่ 131 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561

เรียน ผจก.กฟอ.สรข.

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลตะวันออก

ตามคำร้องที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ _____ นั้น
 ผบค. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

1) รายละเอียด

1. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลตะวันออก ตั้งอยู่ที่ - หมู่ 6 ตำบล บางพระ
 อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี ประกอบกิจการ อาคารเอนกประสงค์
 รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 9 (โหลดสูงสุด 5 MW)
 ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ บางพระ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ 5 กม.

2. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (./.) ติดตั้ง (./.) เข้า หม้อแปลงระบบ 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด _____ เควีเอ จำนวน _____ เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ _____ ลว _____

3. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์เข้าหม้อแปลง กฟภ.

(./.) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด 1250 เควีเอ

เพิ่มอีกจำนวน 1 เครื่อง (./.) กฟภ. (./.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(./.) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 22,000-400/230 โวลต์ จากเดิมขนาด _____ เควีเอ

เป็นขนาด _____ เควีเอ จำนวน _____ เครื่อง (./.) กฟภ. (./.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(./.) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 22,000-400/230 โวลต์ ขนาด _____ เควีเอ

จำนวน _____ เครื่อง (ที่จุด _____) (./.) กฟภ. (./.) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

4. ผู้ใช้ไฟ (./.) ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

(./.) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

5. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมี นาย _____ บริษัท ปานดิษฐ์ _____ ซึ่ง

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท _____ สามัญวิศวกร _____ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก. 3499) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและ
 ออกแบบการก่อสร้าง

6. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก

- (...) ปีกเสาถาวร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....คืบ , พาดสายล่อฟ้าและสายขึงยึดหมอนค้ำสายแรง
ไม่เต็มพิกัด (PIC) ขนาด.....ค.มม. จำนวนเส้น ระยะห่าง.....เมตร
(...)

2. แผนกแรงสูงภายใน (กฟภ.ดำเนินการ)

- (...) ปีกเสาถาวร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....คืบ , พาดสายล่อฟ้าและสายขึงยึดหมอนค้ำสายแรง
ไม่เต็มพิกัด (PIC) ขนาด.....ค.มม. จำนวนเส้น ระยะห่าง.....เมตร
(/.) จุด E ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000/400-230 โวลท์ขนาด 1250 แอมป์ จำนวน 1 เครื่องและติดตั้ง

- (/.) ระบบจำหน่ายแรงสูงช่วง..... A-B-C-D-E ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งหม้อแปลง
กฟอ.สรช. ตรวจสอบการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และดำเนินการตรวจสอบ

ของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

3. แผนกหม้อแปลง (...) กฟภ. (/.) ผู้ใช้ไฟ จัดหา

- (...) ปีกเสาถาวร.ขนาด.....เมตร จำนวน.....คืบ ประกอบบ่งชี้หม้อแปลง.....ชุด
(/.) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ.....3.....เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด.....1250.....แอมป์
จำนวน.....1.....เครื่อง ที่จุด.....E.....
(...) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ.....เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากขนาด.....แอมป์
เป็นขนาด.....แอมป์ จำนวน.....เครื่อง
(...)
(/.) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันและดำเนินการก่อสร้างเอง และจะต้องส่งหม้อแปลงให้
กฟภ. ตรวจสอบหม้อแปลง ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

4. แผนกคาปาซิเตอร์ (...) กฟภ. (...) ผู้ใช้ไฟ จัดหา

- (...) ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ.....เฟส.....โวลท์ ขนาด.....กิโลวาร์ จำนวน.....เครื่อง

5. แผนกเครื่องวัด

- (/.) ติดตั้งเครื่องวัดแรง.....ฟิวส์.....ระบบ.....3.....เฟส ประกอบ ซีทีเรโซ ขนาด.....150...../5 แอมป์
จำนวน.....1.....ชุด (ที่จุด.....)
(...) เปลี่ยนขนาด ซีทีเรโซ.....จากเดิมขนาด...../5 แอมป์ เป็นขนาด...../5 แอมป์
(ของเดิมกินคลัง)

6.
.....

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

แรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แรงสูงภายนอกที่ กฟภ. ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รถอณานิเตอร์	เป็นเงิน	676.00	บาท	เบิกจากงบทำถาวร
ปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รถอณานิเตอร์	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำถาวร
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	1,932.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
รถอณานิเตอร์	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบทำถาวร

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

(...../.....) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม (.....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

1. ค่าขยายเขต

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย.....1250.....แควีเอ x 100 บาท	เป็นเงิน	125,000.00	บาท
แรงสูงภายนอกที่ กฟภ. ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าบริการ HOTLINE	เป็นเงิน	-	บาท
	รวมเป็นเงิน	125,000.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	8,750.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	133,750.00	บาท

2. ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมค่าไฟ	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	2,000.00	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าเช่าหม้อแปลงเดือนละ.....บาท จ่ายล่วงหน้า 2 เดือน	เป็นเงิน	-	บาท
	รวมเป็นเงิน	2,000.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	140.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	2,140.00	บาท

3. ค่าประกันการใช้ไฟ 1250 แควีเอ ๆ ละ.....400.....บาท เป็นเงิน 500,000.00 บาท

4. ค่าประกันหม้อแปลงให้ค่า เป็นเงิน - บาท

กำหนดขึ้นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น
เครื่องวัดแรง.....สูง.....เป็นของ กฟภ.

ทั้งนี้ ราคาดังกล่าวยังไม่รวมค่าธรรมเนียม ค่าตรวจสอบ ซึ่งจะยังรวมถึงค่าใช้จ่ายตรวจสอบระบบและค่า
ดำเนินการก่อสร้าง ผู้ใช้ไฟจะต้องชำระค่าใช้จ่ายตามหลักเกณฑ์หรือบัญชีตามข้อตกลงแล้ว

อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ใช้ไฟนอกแบบ จะเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้าง
นั้น ผู้ใช้ไฟจะต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานและ
คุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ใช้ไฟจัดหาต้องมีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟผ. ทั้งนี้แล้ว กฟผ. จะได้ตรวจสอบและ
ทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและติดตั้งเองนั้น ในขั้นนี้ กฟผ. จะเรียกเก็บค่าประกันการ
ติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟผ. ได้ตรวจสอบเห็นว่า
พลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ช) 177 ลว. 18 ก.ค. 2538 ก็ให้ กฟผ. พิจารณาขออนุญาตคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟ
ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ ได้แนบแผนผัง , ประมวลสาร , อนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงานและค่าจ้าง
ของขยายเขต มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว.



(นายสมภูมิ ไชยวงเจริญ)

ผ.บ.ค.กฟอ.ศรีราชา

อนุมัติ ที่ ศรช.-บค./ 128

๕ 8 มี.ค. 2561

ผ.บ. , ผ.บ.ท. , ผ.บ.ค. , ผ.บ.ค. ดำเนินการต่อไป.



(นายลือพงศ์ หงส์ศิริธรรม)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผ.บ.ค.กฟอ.ศรีราชา

๕ 8 มี.ค. 2561