



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

9.

จาก ผบค.กฟอ.สรช. ถึง ผจก.กฟอ.สรช.
เลขที่ วันที่
เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.ศรีราชา-๑๒๑ ไทคอง ไลลิลลิลล์ นารัต
อ้างถึง คำร้องที่ ๐๙๐ ลงวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๕๘

เรียน ผจก.กฟอ.สรช.

จก. ไทคอง ไลลิลลิลล์ นารัต

ตามคำร้องที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ
ผบค. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

- รายละเอียด
๑. ไทคอง ไลลิลลิลล์ นารัต ตั้งอยู่ที่ หมู่ ตำบล พนงวัง
อำเภอ ศรีเว จังหวัด สระ ประกอบกิจการ ร้านฟู้ด & ดริ้งค์
รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง เฟส วงจรที่ ๒ (โหลดสูงสุด ๕ MW)
ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ อยู่ห่างจากสถานี ระยะทางประมาณ ๖ กม.
๒. ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย () ติดตั้ง () เข้า หม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์
ขนาด เควีเอ จำนวน เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ ลว.
๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์
() ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด เควีเอ
เพิ่มอีกจำนวน เครื่อง () กฟภ. () ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
() ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิมขนาด เควีเอ
เป็นขนาด เควีเอ จำนวน เครื่อง () กฟภ. () ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
() ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ
จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด) () กฟภ. () ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
๔. ผู้ใช้ไฟ () ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้
() ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง
๕. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมี นาย ซึ่ง
ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
แขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก.) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและ
ออกแบบการก่อสร้าง
๖. ผู้ใช้ไฟยินดียุติการใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

2) วิธีดำเนินการ

1. แผนกแรงสูงภายนอก

(✓) ปักเสาเคอร์.ขนาด 19.90 เมตร จำนวน 46 ต้น , พาดสายล่อฟ้าและสายล่อมิเนียมหุ้มฉนวน
ไม่เต็มพิกัด (PIC) ขนาด 185 SAC ค.มม. จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 1.160 เมตร
(.....)

2. แผนกแรงสูงภายใน (กฟภ.ดำเนินการ)

(.....) ปักเสาเคอร์.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น , พาดสายล่อฟ้าและสายล่อมิเนียมหุ้มฉนวน
ไม่เต็มพิกัด (PIC) ขนาด.....ค.มม. จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร
(.....)

(.....) ระบบจำหน่ายแรงสูงช่วง.....ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้น ให้
กฟภ.สรฯ ตรวจสอบการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐาน
ของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ.

3. แผนกหม้อแปลง (.....) กฟภ. (✓) ผู้ใช้ไฟ จัดหา หม้อแปลง กฟภ. ทำโครงการ

(.....) ปักเสาเคอร์.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น ประกอบนั่งร้านหม้อแปลง.....ชุด
(✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ.....เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด 100.....เควีเอ
จำนวน 1.....เครื่อง ที่จุด.....

(.....) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ.....เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากขนาด.....เควีเอ
เป็นขนาด.....เควีเอ จำนวน.....เครื่อง

(.....)
(.....) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันและดำเนินการก่อสร้างเอง และจะต้องส่งหม้อแปลงให้
กฟภ. ตรวจสอบหม้อแปลง ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

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

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

5. แผนกเครื่องวัด

(✓) ติดตั้งเครื่องวัดแรง.....ระบบ 3.....เฟส ประกอบ ซีทีเรโซ ขนาด 150...../5 แอมป์
จำนวน 3.....ชุด (ที่จุด.....)

(.....) เปลี่ยนขนาด ซีทีเรโซ.....จากเดิมขนาด...../5 แอมป์ เป็นขนาด...../5 แอมป์
(ของเดิมคืนคลัง)

6.
.....

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

แรงสูงภายนอก	เป็นเงิน _____ บาท	เบิกจากงบลงทุน
แรงสูงภายนอกที่ กฟภ. ออกสมทบ 50%	เป็นเงิน _____ บาท	เบิกจากงบลงทุน
รีดออนแรงสูง	เป็นเงิน _____ บาท	เบิกจากงบทำการ
บปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน _____ บาท	เบิกจากงบลงทุน
รีดออนแรงต่ำ	เป็นเงิน _____ บาท	เบิกจากงบทำการ
แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน <u>16,246</u> บาท	เบิกจากงบลงทุน
รีดออนหม้อแปลง	เป็นเงิน _____ บาท	เบิกจากงบทำการ

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

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

1. คำขยายเขต

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย..... <u>100</u>เควีเอ x 100 บาท	เป็นเงิน <u>10,000</u> บาท
แรงสูงภายนอก " " %	เป็นเงิน <u>2,688,927.28</u> บาท ✓
หักค่าส่งมอบที่ดินและจัดทำแผนผังฯ มทส.	เป็นเงิน <u>-5,000</u> บาท
แผนกแรงสูงภายใน .	เป็นเงิน <u>-</u> บาท
แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน <u>43,238.82</u> บาท ✓
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	รวมเป็นเงิน <u>2,767,166.10</u> บาท
	เป็นเงิน <u>193,701.63</u> บาท
ค่าองตโสน์ 5,500	รวมเป็นเงิน <u>2,960,867.73</u> บาท

2. คำธรรมชาตินิยม

ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน	7,500	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	เป็นเงิน	3,000	บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง	เป็นเงิน	-	บาท
ค่าเช่าหม้อแปลงเดือนละ.....บาท จ่ายล่วงหน้า 2 เดือน	เป็นเงิน	-	บาท
	รวมเป็นเงิน	10,500	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	735	บาท
	รวมเป็นเงิน	11,235	บาท

3. ค่าประกันการใช้ไฟ 100 เควีเอ ๑ สะ 400 บาท

4. ถ้าประกันห้มือแปลงให้เข้า

กำหนดขึ้นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น
เครื่องวัดแรงดัน.....เป็นของ กฟภ.

ทั้งนี้ ราคาดังกล่าวยังไม่รวมค่าธรรมเนียม ค่าตรวจสอบ ซึ่งจะต้องเรียกเก็บอีกต่างหากตามระเบียบ และก่อนดำเนินการก่อสร้าง ผู้ใช้ไฟจะต้องชำระค่าใช้จ่ายตามหลักเกณฑ์หรือปฏิบัติตามข้อตกลงแล้ว

อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟจะต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานและคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาต้องมีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฝ่ายเดียว

สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและติดตั้งเองนั้น ในขั้นนี้ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าประกันการติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟภ. ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ) 177 ลว. 18 ก.ค. 2538 ก็ให้ กฟอ.สรช. พิจารณาสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง , ประมาณการ , อนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงานและคำร้องขอขยายเขต มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว.

(นายเชาวรัตน์ ไวยพุม)

ทพ.บค.กฟอ.ศรีราชา

21 เม.ย. 2558

อนุมัติ ที่ สรช.-บค./ 0130

ผบง., ผบพ., ผบค., ผบพ. ดำเนินการต่อไป.

(นายอนุ คุลขันธ์)

ชจก.ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.สรช.

21 เม.ย. 2558