



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

|        |                                                                |        |              |
|--------|----------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| จาก    | ผบค.                                                           | ถึง    | ผจก.กฟอ.บรบ. |
| เลขที่ |                                                                | วันที่ |              |
| เรื่อง | การขยายเขตระบบจำหน่าย - บริษัท เอสทีพี ออโตเมชัน อัทเกรด จำกัด |        |              |

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ HBAB66001284 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2566 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท เอสทีพี ออโตเมชัน อัทเกรด จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณอาคารเลขที่ 99/128 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองบอนแดง อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี E101.119212 N13.345413 ประกอบกิจการ...ผลิตอะไหล่เครื่องจักร,หุ่นยนต์...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส โหลดสูงสุด...4.MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.BBD10..อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.3.กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...-) ติดตั้ง (-....) เข้า หม้อแปลง ระบบ - เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด..-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่... ..

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(...-) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000-480/240 โวลท์ ขนาด.....เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (ที่จุด...-) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(./...) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด....100...เควีเอ. จำนวน...1.....เครื่อง (ที่จุด...A...) (...-) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ จากเดิม:....-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-.....เครื่อง (...-) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

1.4 ผู้ใช้ไฟ (...-) ขอให้ กฟภ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

(./...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...นายบัญชา ทรงศักดิ์ศรี.....

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน ...สฟก.-/ วฟก. 1480..) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

2.วิธีดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน 100%)(ส่วนที่ไม่เกิน 140 เมตร)

(...-..) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.

ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

2.2 แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%)(ส่วนที่เกิน 140 เมตร)

(...-..) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.

ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น พาดสายเคเบิลอากาศขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

2.3 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(...-..) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร. ขนาด...-...เมตร

จำนวน...-...ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศขนาด...-...ต.มม. จำนวน...-...เส้น ระยะทาง...-...เมตร

(.-) ติดตั้งคอน คอร.กับสามแยก (./.) จำนวน...-...ชุด พร้อมเชื่อมสายให้ (ระบบจำหน่ายเดิมผู้ใช้ไฟ)

(./.) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...A...(./.) กฟภ. (./.) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการติดตั้งเอง

2.4 แผนกหม้อแปลงภายใน (...-..) กฟภ. (.../..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-..) ปีกเสา คอร. ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด...-...เมตร

จำนวน...-...ต้น

(...-..) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-480/240 โวลท์ ขนาด...-...เควีเอ.

จำนวน...-...เครื่อง (จุดที่...-..) (...-..) กฟภ. (.../..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../..) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลท์ ขนาด...100...เควีเอ.

จำนวน...1...เครื่อง (จุดที่...A...) (...-..) กฟภ. (.../..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../..) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหามาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../..) ตรวจสอบ (.../..) ทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

2.5 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-..) ร้อยถอนเสา คอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-...ต้น ปีกเสา ดอม่อ คอร.ขนาด...-...เมตร

จำนวน...-...ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น

ระยะทางประมาณ...-...เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

2.6 แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ 1,3 เฟส 400/230 โวลท์ ขนาด.....กิโลวาร์  
จำนวน.....เครื่อง (../..) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง  
(...-) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งให้

2.7 แผนกเครื่องวัด

(../..) ติดตั้งเครื่องวัด (...-) แรงสูง (../..) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีทีแรงต่ำ ขนาด 150/5 .  
แอมป์ จำนวน...1...ชุด (ที่จุด.....A.....)  
(...-) รีดอนเครื่องวัด (...-) แรงสูง (../..) แรงต่ำ ระบบ 1 เฟส ประกอบซีที ขนาด - .แอมป์  
จำนวน...-...ชุด (คีนคลั่ง)

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

|                                  |          |           |                        |
|----------------------------------|----------|-----------|------------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50% | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกรีดอนแรงสูง                  | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกรีดอนแรงต่ำ                  | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | 16,409.00 | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกรีดอนเครื่องวัด              | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม                              | เป็นเงิน | 16,409.00 | บาท                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(../..) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม (.....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

1. ค่าขยายเขตฯ

|                                                        |          |           |     |
|--------------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (100kvax100บาท)          | เป็นเงิน | 10,000.00 | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                       | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%                      | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน(+30%)                                  | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกรีดอนแรงสูงภายนอก                                  | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                        | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (../..) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม                                                    | เป็นเงิน | 10,000.00 | บาท |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

|                                                |          |           |     |
|------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....10...ม.) | เป็นเงิน | 2,000.00  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                       | เป็นเงิน | 4,200.00  | บาท |
| ค่าบริการ ปลดหรือเชื่อมสายแรงสูงระบบ 22 เควี   | เป็นเงิน | 10,000.00 | บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง             | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม                                            | เป็นเงิน | 16,200.00 | บาท |

3. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                  |          |           |     |
|----------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)        | เป็นเงิน | 10,000.00 | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)           | เป็นเงิน | 16,200.00 | บาท |
| รวม                              | เป็นเงิน | 26,200.00 | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%               | เป็นเงิน | 1,834.00  | บาท |
| รวม                              | เป็นเงิน | 28,034.00 | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ(100kvax400บาท) | เป็นเงิน | 40,000.00 | บาท |
| รวม                              | เป็นเงิน | 68,034.00 | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 68,034.00 บาท (หกหมื่นแปดพันสามสิบสี่บาทถ้วน)

ยกเว้น เครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

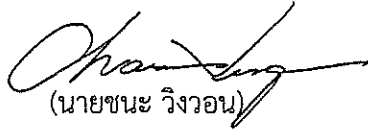
(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบและทดสอบ แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรืออันตรายเกิดขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า 85% หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่จฟ.(วส.) 1028 ลว.15 กย.2546 ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ  
มาด้วยแล้ว.



ชผ.บค. รักษาการแทน ทผ.บค.กฟอ.บรบ.

10 3 ส.ค. 2566

ทผ.ปบ.,ทผ.บห.,ทผ.บป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.,ทผ.มต.

ที่ บรบ.บค.) 270

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายสัมพันธ์ เมฆทัต)

ผจก.กฟอ.บรบ.

17 ส.ค. 2566

รจก.(ท)/(บ)  
ทผ.  
10 3 ส.ค. 2566  
ทผ.  
ทผ. / ทผ.