



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

|        |                                                                                  |        |              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| จาก    | ผบค.                                                                             | ถึง    | ผจก.กฟอ.บรบ. |
| เลขที่ |                                                                                  | วันที่ |              |
| เรื่อง | การขยายเขตระบบจำหน่าย – บริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด (Lift Station 1 WHA 3) |        |              |

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120000890052 ลว....25 ก.ย. 2562.....ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ บ่อบำบัดน้ำเสีย Lift Station1 ในนิคมฯ WHA 3 ต.หนองเสือช้าง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี Longitude101.282710 Latitude13.099170 ประกอบกิจการ...บ่อบำบัดน้ำเสีย...รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่...1...โหลดสูงสุด...4.MW ของ สถานีควบคุมการจ่ายไฟ.หนองใหญ่ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ.15.กม.

1.2 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (...-) ติดตั้ง (...-) เข้า หม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด..-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่...-....

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(...-) – ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (ที่จุด...-...) (...-) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(./...) – ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด....100...เควีเอ. จำนวน...1...เครื่อง (ที่จุด...B...) (...-) กฟภ. (.../) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) – ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 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 ...นายอดุลย์ ขมิ้นเขียว..... ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.../) สามัญ (...-) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน 3302...สฟก./ วฟก. ....) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

### 2. วิธีดำเนินการ

#### 2.1 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.1..ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(./.) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...A-B....(....-...) กฟภ. (./.) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และ  
ดำเนินการติดตั้งเอง

#### 2.2 แผนกหม้อแปลงภายใน (...-.) กฟภ. (.../..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(...-.) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-460/230 โวลท์ ขนาด.....-.....เควีเอ.  
จำนวน.....-.....เครื่อง (จุดที่...-...) (...-.) กฟภ. (.../..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../..) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาด.....100.....เควีเอ.  
จำนวน.....1.....เครื่อง (จุดที่...B....) (...-.) กฟภ. (.../..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../..) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ จากเดิม...-.....เควีเอ. จำนวน  
...-... เครื่อง ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด...-...เควีเอ. จำนวน...-...เครื่อง (...-.) กฟภ. (.../..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวม  
ทั้งสิ้นขนาด.....-... เควีเอ

(.../..) หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหามาเองจะต้องส่งให้ กฟภ. (.../..) ตรวจสอบ (.../..) ทดสอบก่อนนำไป  
ติดตั้งใช้งาน และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มอีกต่างหากตามระเบียบของ กฟภ.

#### 2.1 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

(...-.) ร็อดอนเสา คอร.ขนาด...-...เมตร จำนวน...-.....ต้น ปีกเสา ดอม่อ คอร.ขนาด.....-.....เมตร  
จำนวน.....-.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด.....-.....ตารางมิลลิเมตร จำนวน.....-.....เส้น  
ระยะทางประมาณ.....-.....เมตร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

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

2.3 แผนกเครื่องวัด

(.../...) ติดตั้งเครื่องวัด (...-) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด 150/5 แอมป์  
จำนวน...3...ชุด (ที่จุด.....B.....)  
(...-...) เพิ่มขนาดซีที (...-) แรงสูง (...-) แรงต่ำ ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด...-... แอมป์ เป็น  
ขนาด...-...แอมป์ จำนวน...-...ชุด (ที่จุด.....-.....)

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบบค่าใช้จ่าย ดังนี้

|                                  |          |           |                          |
|----------------------------------|----------|-----------|--------------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน       |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50% | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน       |
| แผนกร้อยถอนแรงสูง                | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำการ       |
| แผนกร้อยถอนแรงต่ำ                | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำการ       |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | 15,402.00 | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย ✓ |
| แผนกร้อยถอนเครื่องวัดแรงสูง      | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบทำการ       |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบลงทุน       |
| รวม เป็นเงิน                     |          | 15,402.00 | บาท ✓                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

|                                                          |          |           |       |
|----------------------------------------------------------|----------|-----------|-------|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (ไม่คิด)                   | เป็นเงิน | -         | บาท   |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                         | เป็นเงิน | -         | บาท   |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%                        | เป็นเงิน | -         | บาท   |
| แผนกแรงสูงภายใน(16,387.57+30%)                           | เป็นเงิน | 21,303.84 | บาท ✓ |
| แผนกร้อยถอนแรงสูงภายนอก                                  | เป็นเงิน | -         | บาท   |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                          | เป็นเงิน | -         | บาท   |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -         | บาท   |
| รวม เป็นเงิน                                             |          | 21,303.84 | บาท   |

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

2. ค่าธรรมเนียม

|                                                |          |           |       |
|------------------------------------------------|----------|-----------|-------|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง....10...ม.) | เป็นเงิน | 2,000.00  | บาท ✓ |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                       | เป็นเงิน | 3,000.00  | บาท ✓ |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                              | เป็นเงิน | 7,500.00  | บาท ✓ |
| ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี              | เป็นเงิน | 10,000.00 | บาท ✓ |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง             | เป็นเงิน | -         | บาท   |
| รวม                                            | เป็นเงิน | 22,500.00 | บาท ✓ |

3. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                  |          |            |       |
|----------------------------------|----------|------------|-------|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)        | เป็นเงิน | 21,303.84  | บาท   |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)           | เป็นเงิน | 22,500.00  | บาท   |
| รวม                              | เป็นเงิน | 43,803.84  | บาท ✓ |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%               | เป็นเงิน | 3,066.27   | บาท ✓ |
| รวม                              | เป็นเงิน | 46,870.11  | บาท ✓ |
| ค่าประกันการใช้ไฟ(100kvax800บาท) | เป็นเงิน | 80,000.00  | บาท ✓ |
| รวม                              | เป็นเงิน | 126,870.11 | บาท ✓ |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน...126,870.11...บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นหกพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาทสิบเอ็ดสตางค์)

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.



(นายประกิจ ศิริตันหยง)

ผ.บค.กฟอ.บรบ.

25 ต.ค. 2562

ผ.บป.,ผ.บห.,ผ.บป.,ผ.บค.,ผ.กส.,ผ.มต.

ที่ บรบ.(บค.) 345

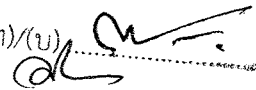
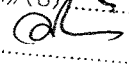
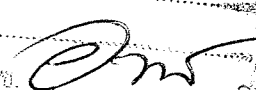
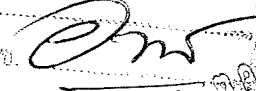
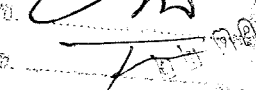
อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายฉกฤษ ธรรมนวกาน)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

25 ต.ค. 2562

รจก.(ท)/(บ)   
ผ.   
ผ.   
ศก./บรบ.   
ผชง./พบจ.   
๒๕๖๒