



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

|        |                                                    |        |              |
|--------|----------------------------------------------------|--------|--------------|
| จาก    | ผบค.                                               | ถึง    | ผจก.กฟอ.บรบ. |
| เลขที่ |                                                    | วันที่ |              |
| เรื่อง | การขยายเขตระบบจำหน่าย – บริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด |        |              |

เรียน ผจก.กฟอ.บรบ. ผ่าน รจก.(ท) 2564 / 197 / 65

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001137454 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2564 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลง นั้น

รายละเอียด

1.1 บริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ สถานี CBI-1373 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี E101.195528 N13.273509 ประกอบกิจการเสาสัญญาณโทรศัพท์..รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่..2.โหลดสูงสุด...5..MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ.บ้านบึง3 อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ...3....กม.

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

1.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์

(.../-) – ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 1 เฟส 22000-480/240 โวลต์ ขนาด.....30....เควีเอ. จำนวน...1....เครื่อง ติดตั้ง ที่จุด...C... (.../-) กฟอ. (...-....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../-) – ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลต์ ขนาด....-....เควีเอ. จำนวน...-....เครื่อง (ที่จุด...-....) (.../-) กฟอ. (...-....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(.../-) – ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-416/240 โวลต์ จากเดิม.....-....เควีเอ. จำนวน ...-...เครื่อง ขอเพิ่มเป็นขนาด...-....เควีเอ. จำนวน...-.....เครื่อง (.../-) กฟอ. (...-....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

1.4 ผู้ใช้ไฟ (.../-) ขอให้ กฟอ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

(.../-) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

1.5 ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี ...-.....

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

1.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟอ.

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

### 2.วิธีดำเนินการ

#### 2.1 แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟฟ้าสมทบ 50%)

(.../...) ปีกเสา คอร.ขนาด.9.00, 12.00..เมตร จำนวน...3 ,18...ต้น ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด.....-  
.....เมตร จำนวน.....ต้น พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด...50...ต.มม.จำนวน..2..เส้น ระยะทาง..620...เมตร

#### 2.2 แผนกแรงสูงภายใน(ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

(.../...) ปีกเสา คอร. ขนาด...12.00...เมตร จำนวน..1..ต้น พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ  
ขนาด.....50....ต.มม. จำนวน...2..เส้น ระยะทาง..20..เมตร -

(.../...) ติดตั้งคอน คอร.กับสามแยก (.../...) จำนวน...1..ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(.../...) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง...B-C....(.../...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ นั้น เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์  
และดำเนินการติดตั้งเอง

#### 2.3 แผนกหม้อแปลงภายใน (.../...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(.../...) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000-480/240 โวลท์ ขนาด...30....เควีเอ.  
จำนวน...1...เครื่อง ติดตั้ง จุดที่...C... (.../...) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

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

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

#### 2.4 แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน)

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

#### 2.5 แผนกคาปาซิเตอร์ ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ 1,3 เฟส 400/230 โวลท์ ขนาด.....-.....กิโลวาร์

จำนวน.....-.....เครื่อง (.../...) ผู้ใช้ไฟขอจัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการติดตั้งเอง (...-...) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์ และ  
ดำเนินการติดตั้งให้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

2.6 แผนกเครื่องวัด

(.../...) ติดตั้งเครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ ระบบ 1 เฟส ประกอบซีที ขนาด 150/5 แอมป์  
จำนวน...1...ชุด มาติดตั้ง (ที่จุด.....C.....)(TOU) -  
(...-...) รื้อถอนเครื่องวัด(...-...)แรงสูง ระบบ 3 เฟส ประกอบซีที ขนาด -แอมป์  
จำนวน...-...ชุด (ที่จุด.....-.....) คืนคลัง

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกกบค่าใช้จ่าย ดังนี้

|                                  |          |            |                        |
|----------------------------------|----------|------------|------------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ 50% | เป็นเงิน | 272,589.59 | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกรื้อถอนแรงสูง                | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | 4,011.00   | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกรื้อถอนเครื่องวัด            | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม เป็นเงิน                     |          | 276,600.59 | บาท                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

1. ค่าขยายเขตฯ

|                                                          |          |            |                |
|----------------------------------------------------------|----------|------------|----------------|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (30kvax100บาท)             | เป็นเงิน | 3,000.00   | บาท            |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                         | เป็นเงิน | -          | บาท            |
| แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก                                  | เป็นเงิน | -          | บาท            |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%                        | เป็นเงิน | 272,589.59 | บาท            |
| แผนกแรงสูงภายใน(42,370.58+30%)                           | เป็นเงิน | 55,081.75  | บาท            |
| แผนกหม้อแปลงภายใน(166,606.84+20%)                        | เป็นเงิน | 199,928.21 | บาท            |
| แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายใน                                 | เป็นเงิน | -          | บาท            |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -          | บาท            |
| รวม                                                      |          | เป็นเงิน   | 530,599.55 บาท |

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

### 2. ค่าธรรมเนียม

|                                            |          |           |     |
|--------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง.....ม.) | เป็นเงิน | -         | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                   | เป็นเงิน | 1,600.00  | บาท |
| ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22 เควี          | เป็นเงิน | 17,843.97 | บาท |
| ค่าธรรมเนียมมิเตอร์ TOU                    | เป็นเงิน | 5,940.00  | บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่น และรั้วล้อมหม้อแปลง         | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวม                                        | เป็นเงิน | 25,383.97 | บาท |

### 3. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                    |          |                   |     |
|------------------------------------|----------|-------------------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (1)          | เป็นเงิน | 530,599.55        | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (2)             | เป็นเงิน | 25,383.97         | บาท |
| หักค่าสำรวจออกแบบประมาณการฯ        | เป็นเงิน | -5,000.00         | บาท |
| รวม                                | เป็นเงิน | 550,983.52        | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%                 | เป็นเงิน | 38,568.85         | บาท |
| รวม                                | เป็นเงิน | 589,552.37        | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ(เควีเอสละ800บาท) | เป็นเงิน | 24,000.00         | บาท |
| รวม                                | เป็นเงิน | <u>613,552.37</u> | บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน 613,552.37 บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยห้าสิบบาทสามสิบเจ็ดสตางค์) ยกเว้น เครื่องวัด (...-...) แรงสูง (.../...) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

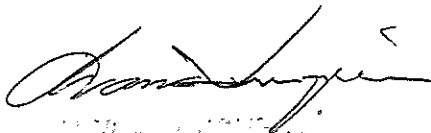
(.../...) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูง และหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง นั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานมีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า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

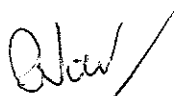
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน 1 แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ  
มาด้วยแล้ว.

  
19 ก.ค. 2555

ทผ.ปบ.,ทผ.บท.,ทผ.ปป.,ทผ.บค.,ทผ.กส.  
ที่ บบ.บค.) 298  
อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



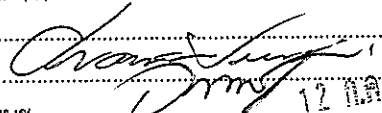
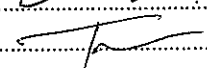
(นายพิทักษ์ อนันตรกิตติ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บบบ.

19 ก.ค. 2555

FM - CO - 19

./5

|              |                                                                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| รจก.(ท)/ (บ) | .....                                                                                           |
| ทผ.          | .....                                                                                           |
| ชผ.          |  12 ก.ค. 55 |
| วศก./นบช     | .....                                                                                           |
| พชง./พบช     |  .....     |