



|        |                                                       |        |               |
|--------|-------------------------------------------------------|--------|---------------|
| จาก    | ผบค.                                                  | ถึง    | ผจก.กฟอ.บ้นบ. |
| เลขที่ | บนบ.(บค.) ๓๑๑                                         | วันที่ | 17 มิ.ย. ๖1   |
| เรื่อง | การขยายเขตระบบจำหน่าย -บริษัท จินเชิง เทคโนโลยี จำกัด |        |               |

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง

**๑. เรื่องเดิม**

ด้วย กฟอ.บนบ.ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๗๘๘๔๙๕ ลงวันที่ ๒ ต.ค. ๒๕๖๑ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย นั้น

**รายละเอียด**

๑.๑ บริษัท จินเชิง เทคโนโลยี จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ - ม. ๑ ต.คลองแก้ว อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ประกอบกิจการ อิเล็กทรอนิกส์ ไมโครเวฟ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่๑๒โหลดสูงสุด ๕MW ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟบ้านบึง ๑ อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๑๗ กม.

๑.๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ.อยู่แล้วโดย (---) ติดตั้ง (---) เข้า หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด.....เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่...บนบ.(บค.).....  
ลว. ....

**๑.๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์**

(---) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด.....เควีเอ.  
จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด.....) (.....) กฟภ. (.....) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

( / ) - ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๕๐๐ เควีเอ.  
จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด E ) (---) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(---) - ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ จากเดิมขนาด.....เควีเอ.  
เป็นขนาด.....เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง และ ขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด.....เควีเอ จำนวน...เครื่อง  
(---) กฟภ. (./...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(./...) ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้าง

๑.๕ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และก่อสร้างเองโดยมี นายนิรัตน์ ศรีหิรัญ  
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (./...) สามัญ (---) วุฒิ วิศวกรสาขาวิศวกรรม  
ไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟภ./ วฟภ. ๙๒๓) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม  
เป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

๑.๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๒-

### วิธีดำเนินการ

#### ๑. แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐%)

( / ) ปีกเสา คอร.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาทอม่อ คอร.ขนาด.....เมตร  
จำนวน.....ต้น ร้อยถนนสายอูมิเนียมแกนเหล็ก (ACSR) ขนาด...ต.มม.จำนวน...เส้น ระยะทาง ...เมตร  
พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด - ต.มม.จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร

#### ๒. แผนกแรงสูงภายใน

( ./.) ปีกเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาทอม่อ คอร. ขนาด.-เมตร จำนวน...ต้น  
พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ SACขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑๕ เมตร

( / ) ติดตั้งคอน คอร.ต้นแยก ( / ) จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

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

#### ๓. แผนกหม้อแปลง (.....) กฟภ. (.../..) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(...-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด.....เควีเอ.  
จำนวน.....เครื่อง (จุดที่...-) (...-) กฟภ. (...-) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

( / ) ขอติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐๐ เควีเอ.  
จำนวน ๑ เครื่อง (จุดที่ E ) (...-) กฟภ. (.../...) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(...-) เพิ่มขนาดหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากเดิม .....เควีเอ.  
เป็นขนาด.....เควีเอ. จำนวน...เครื่อง และขอติดตั้งเพิ่มอีกขนาด.....เควีเอ จำนวน.....เครื่อง

( - ) กฟภ. ( - ) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง รวมขนาดที่ขอเพิ่มจำนวน.....เควีเอ รวมขนาดทั้งสิ้น.....เควีเอ

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

#### ๔. แผนกแรงสูงร้อยถนน (ผู้ใช้ไฟลงทุน)

( / ) ร้อยถนนเสา คอร.ขนาด ... เมตร จำนวน..... ต้น นำกลับมาใช้งาน จำนวน - ต้น  
พาดสายอูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวน ขนาด ๕๐ ตารางมิลลิเมตร จำนวน ๓ เส้น ระยะทางประมาณ ๑๐ เมตร  
(นำกลับมาใช้งานใหม่)

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๓-

### ๕. แผนกแรงต่ำรีดลอน

( ) รีดลอนเสา คอ.ขนาด ...-... เมตร จำนวน...-... ต้น ปีกเสา คอ.ขนาด.....-...เมตร  
จำนวน.....-.....ต้น พาดสายอลูมิเนียมชนิดหุ้มฉนวนและเปลือย ขนาด...-...ตารางมิลลิเมตร จำนวน...-...เส้น  
ระยะทางประมาณ.....-.....เมตร (ส่งคืนคลัง ก.๒ )

### ๖. แผนกเครื่องวัด

( / ) ติดตั้งเครื่องวัด ( / ) แรงสูง ( ) แรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที ขนาด ๒๐/๕ แอมป์  
จำนวน ๒ ชุด (ที่จุด D)

(...-) เปลี่ยนขนาด ซีที จากเดิมขนาด.....-.....แอมป์ เป็นขนาด.....-.....แอมป์( แรงสูง )  
(ของเดิมคืนคลัง)

### ๗. เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่าย ดังนี้

|                                  |          |            |                        |
|----------------------------------|----------|------------|------------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก                 | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ.ออกสมทบ ๕๐% | เป็นเงิน | ๖,๖๗๒.๐๐   | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| แผนกรีดลอนแรงสูง                 | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกรีดลอนแรงต่ำ                 | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกเครื่องวัด                   | เป็นเงิน | ๙๗,๙๑๙.๐๐  | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกรีดลอนเครื่องวัด             | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบทำการ     |
| แผนกแรงต่ำ                       | เป็นเงิน | -          | บาท เบิกจากงบลงทุน     |
| รวม                              | เป็นเงิน | ๑๐๔,๕๙๑.๐๐ | บาท                    |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

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

### ๘. ค่าขยายเขตฯ

|                                                          |          |            |     |
|----------------------------------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๕๐๐KVA.X๑๐๐ บาท)          | เป็นเงิน | ๕๐,๐๐๐.๐๐  | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก                                         | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%                        | เป็นเงิน | ๖,๖๗๒.๑๐   | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน(+๓๐%)                                    | เป็นเงิน | ๖๓,๘๘๓.๓๓  | บาท |
| แผนกรีดลอนแรงสูงภายใน                                    | เป็นเงิน | ๑๐๑.๔๐     | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                          | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ (.../...) ผู้ใช้ไฟ (.....) กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | -          | บาท |
| รวม                                                      | เป็นเงิน | ๑๒๐,๖๕๖.๘๓ | บาท |

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๔-

### ๙. ค่าธรรมเนียม

|                                           |          |               |
|-------------------------------------------|----------|---------------|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๑๐ม. ) | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐.๐๐ บาท  |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                  | เป็นเงิน | ๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                         | เป็นเงิน | ๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท |
| ค่าบริการ เชื่อมไลน์แรงสูง                | เป็นเงิน | ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท |
| รวม                                       | เป็นเงิน | ๕๗,๐๐๐.๐๐ บาท |

### ๑๐. สรุปค่าใช้จ่าย

|                                       |          |                |
|---------------------------------------|----------|----------------|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)             | เป็นเงิน | ๑๒๐,๖๕๖.๘๓ บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)                | เป็นเงิน | ๕๗,๐๐๐.๐๐ บาท  |
| รวม                                   | เป็นเงิน | ๑๗๗,๖๕๖.๘๓ บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%                    | เป็นเงิน | ๑๒,๔๓๕.๙๘ บาท  |
| รวม                                   | เป็นเงิน | ๑๙๐,๐๙๒.๘๑ บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ (๕๐๐บาท x ๔๐๐ kva ) | เป็นเงิน | ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท |
| รวม                                   | เป็นเงิน | ๓๙๐,๐๙๒.๘๑ บาท |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงิน ๓๙๐,๐๙๒.๘๑ บาท (สามแสนเก้าหมื่นเก้าสิบบาทแปดสิบบาทแปดสตางค์ )  
กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ

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 ๘๕% หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่จฟ.(วส.) ๑๐๒๘ ลว.๑๕ กย.๒๕๔๖ ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นความมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-๕-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง จำนวน ๑ แผ่น และหนังสือผู้ใช้ไฟ  
มาด้วยแล้ว.



(นายประกิจ ศิริตันหยง)

ชผ.บค รักษาการแทน หผ.บค.

ผชน.๙

หผ.ปบ.,หผ.บห.,หผ.บป.,หผ.บค.,หผ.กส.

ที่ บรบ.บค) ๓๑๑

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายสิงห์ ดวงจันทร์)

ผจก.กฟอ.บรบ.

๑๗ ต.ค. ๒๕๖๑