



จาก หน.บต. ถึง ผจก.กฟส.ชสม  
เลขที่ ชสม. -บต./๖๔๙ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘  
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง  
อ้างอิง

เรียน ผจก.กฟส.ชสม.

ตามคำร้องที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย กฟส.เขาสมิง.....  
นายธงชัย เดชตระกูล ขอติดตั้งหม้อแปลงขนาด ๑๐๐ KVA.....  
พช.กฟส.เขาสมิง ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

**รายละเอียด**

๑. ผู้ขอใช้ไฟ นายธงชัย เดชตระกูล.....บ้านเลขที่ ๒๔๑.....  
หมู่ที่ ๒ ถนน.....ตำบล.....วังตะเคียน.....อำเภอ.....เขาสมิง.....จังหวัด.....ตราด  
ใช้ไฟฟ้าเพื่อ.....สวนผลไม้.....มีผู้ขอใช้ไฟ.....๑.....ราย หม้อแปลงที่ติดตั้งรับไฟจากระบบ  
จำหน่าย แรงสูง.....๓..... เฟส.....๒๒.....เควี วงจรที่.....๔.....ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟเส้นตั้ง อยู่ห่างจากสถานีฯ  
ระยะทางประมาณ.....๑๘.....กม.  
๒. โหลดเป็นไฟแสงสว่างที่อยู่อาศัย.....ราย ไฟกำลัง.....ราย โหลดรวมประมาณ.....กว.  
รายละเอียดไฟกำลัง  
๓. รับกระแสไฟฟ้าจากหม้อแปลงใหม่ระบบ.....เฟส.....เควี ขนาด.....เควีเอ ตั้งที่แทบ.....  
วัดโหลดได้หม้อแปลงได้ เฟส เอ.....แอมป์. เฟส บี.....แอมป์. เฟส ซี.....แอมป์. วัดโวลท์ปลายสาย จุดที่  
จะขยายเขตต่อไป.....โวลท์ เวลา.....น. หม้อแปลงสามารถรับโหลดได้อีก.....กว. เมื่อขยายเขตแล้วปลายสายแรงต่ำ  
อยู่ห่างจากหม้อแปลง ระยะทาง.....ม.  
๔. ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔ สาย ขนาด ๑๐๐.๐ เควีเอ  
จำนวน.....๑.....เครื่อง ให้กับ นายธงชัย เดชตระกูล เพื่อใช้.....สวนผลไม้.....โดย ผู้ใช้ไฟเป็นผู้ดำเนินการ  
๕. ผู้ใช้ไฟ ยินดีออกค่าใช้จ่าย ตามระเบียบของ กฟผ.

### วิธีการดำเนินการ

|                   |                                                             |              |              |                                |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------|
| แรงสูงภายใน       | ( ) ปีกเสาakor.ขนาด                                         | เมตร         | จำนวน        | ตัน                            |
|                   | ( ) ติดตั้งชุดต่อ DE                                        | จำนวน        | ๑            | ชุด                            |
|                   | ( / ) ติดตั้งชุดต่อ BA                                      | จำนวน        | ๑            | ชุด                            |
|                   | ( ) พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด ๕๐ SAC ต.มม.                     | จำนวน        | เส้น         |                                |
|                   | รวมระยะทางประมาณ                                            | เมตร         |              |                                |
| แรงสูงภายนอก      | ( / ) รื้อถอน , ปีกเสาakor.ขนาด ๙,๑๒                        | เมตร         | จำนวน ๑,๑    | ตัน                            |
|                   | ( ) ปีกเสาakor.ขนาด ๑๒ ต.มม.                                | จำนวน        | ๑            | ตัน                            |
|                   | ( / ) พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด ๕๐ SAC ต.มม.                   | จำนวน        | ๓            | เส้น                           |
|                   | รวมระยะทางประมาณ                                            | ๔๐           | เมตร         |                                |
| หม้อแปลง          | ( ) ปีกเสา คอร.ขนาด                                         | เมตร         | จำนวน        | ตัน ประกอบนั่งร้านหม้อแปลง ชุด |
|                   | ( ) ปีกเสาดอมือ คอร.ขนาด                                    | เมตร         |              |                                |
|                   | ( / ) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔ สาย ขนาด ๑๐๐ เควีเอ       | จำนวน        | ๑            | เครื่อง                        |
|                   | ( / ) ผู้ใช้ไฟดำเนินการเอง                                  |              |              |                                |
| แรงต่ำภายใน       | ( ) ปีกเสา คอร.ขนาด                                         | เมตร         | จำนวน        | ตัน                            |
|                   | ( ) พาดสาย ขนาด                                             | AW.ต.มม.     | จำนวน        | เส้น                           |
|                   | รวมระยะทางประมาณ                                            | ม.           |              |                                |
| แรงต่ำภายนอก      | ( ) ถอนเสา คอร.ขนาด                                         | ม.           | จำนวน        | ตัน                            |
|                   | ( ) พาดสาย ขนาด ๕๐ A ,AW                                    | จำนวน        | เส้น         |                                |
|                   | รวมระยะทางประมาณ                                            | ม.           |              |                                |
| คาปาซิเตอร์       | ( ) ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ                                  | เฟส          | โวลท์        | ขนาด กิโลวาร์                  |
|                   | จำนวน                                                       | ชุด          |              |                                |
| มิเตอร์           | ( ) ติดตั้งมิเตอร์ขนาด ๓๐/๑๐๐ แอมป์ ๓ เฟส                   | จำนวน        | ๑            | ชุด                            |
|                   | ( / ) มิเตอร์ขนาด ๕ แอมป์ ประกอบซีทีแรงต่ำ ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์ | จำนวน        | ๓            | ชุด                            |
| อุปกรณ์ที่รื้อถอน | ( ) ก่อสร้างปี                                              | งานขยายเขตงบ | ทรัพย์สินของ |                                |

## เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ออกสมทบ ๕๐% | เป็นเงิน.....๓๓,๓๓๗...บาท |
| แผนกเครื่องวัด                    | เป็นเงิน.....๑๕,๘๑๑...บาท |
| แผนกแรงสูง(ปรับปรุง)              | เป็นเงิน.....-.....บาท    |
| แผนกแรงต่ำ (ปรับปรุง)             | เป็นเงิน.....-.....บาท    |
| รวมเป็นเงิน                       | ๔๙,๑๔๘...บาท              |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดดังนี้

( / ) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม(...) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตอุตสาหกรรม

### ๑. ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย

|                                                 |                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๐๐KVA.X๑๐๐.บาท) | เป็นเงิน.....๑๐,๐๐๐.....บาท  |
| แผนกแรงสูงภายใน                                 | เป็นเงิน.....๑๑,๔๙๙.๓๑...บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก(คิด ๕๐%)                       | เป็นเงิน.....๓๒,๕๒๒.๑๖...บาท |
| แผนกหม้อแปลงภายใน                               | เป็นเงิน.....-.....บาท       |
| แผนกแรงต่ำ                                      | เป็นเงิน.....-.....บาท       |
| แผนกเชื่อมสาย                                   | เป็นเงิน.....๗,๐๑๒.๒๕...บาท  |
| รวมเป็นเงิน                                     | ๖๑,๐๓๓.๗๒...บาท              |

### ๒. ค่าธรรมเนียม

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง         | เป็นเงิน.....๒,๐๐๐.....บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน (แรงต่ำ) | เป็นเงิน.....๓,๐๐๐.....บาท |
| ค่าธรรมเนียมการต่อไฟ              | เป็นเงิน.....๗,๕๐๐.....บาท |
| รวมเป็นเงิน                       | ๑๒,๕๐๐.....บาท             |

### ๓. สรุปค่าใช้จ่าย

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)  | เป็นเงิน.....๖๑,๐๓๓.๗๒...บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)      | เป็นเงิน.....๑๒,๕๐๐.....บาท  |
| รวมเป็นเงิน                | ๗๓,๕๓๓.๗๒...บาท              |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%         | เป็นเงิน.....๕,๑๔๗.๓๖...บาท  |
| รวมเป็นเงิน                | ๗๘,๖๘๑.๐๘...บาท              |
| ค่าประกันการใช้ไฟ (๑ เท่า) | เป็นเงิน.....๔๐,๐๐๐.....บาท  |
| รวมเป็นเงิน                | ๑๑๘,๖๘๑.๐๘...บาท             |

ผู้ใช้ไฟลงทุนเป็นเงินทั้งสิ้นเป็นเงิน ๑๑๘,๖๘๑.๐๘บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันหกร้อยแปดสิบเอ็ดบาทแปดสตางค์) กำหนดยื่นราคา.....๓.....เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในที่ดินผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟยกเว้นเครื่องวัดแรงต่ำ และอุปกรณ์ประกอบเป็นของ กฟภ.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบแผนผัง ประมาณการ บันทึกขออนุมัติ  
ค่าใช้จ่ายหน้างาน รายละเอียดและเรื่องเดิมมาด้วยแล้ว

(นายพิชญ์ แสงจำรัส)

ทพ.บด.  
๒๐๖๕๘

อนุมัติ

(นายถิอพงศ์ หงส์ศิริธรรม)

ผจก.กฟส.ขสม.

๒๐๖๖.๕๘