

C-54-H-BOTCM.0026.02.2

C-54-H-BOTCM.0026.01.1

C-54-H-BOTCM.0026.03.1

ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

### บันทึก

จาก ผบค.บทง

ถึง ผจก.บทง

เลขที่

วันที่

เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง กฟส.บทง - คุณธวัช สีสาส์สันต์

อ้างถึง คำร้องเลขที่ ๕๘/๐๐๐๒๖ ลงวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๘

เรียน ผจก.บทง.

ด้วย ทบต.บทง. ได้รับคำร้องจาก นายธวัช สีสาส์สันต์ เลขที่ตามที่อ้างถึงแจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่าย และติดตั้งหม้อแปลงเพื่อใช้ในกิจการ ผลิตภัณฑ์รีไซเคิล

ทบต.บทง. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้-

### รายละเอียด

☒ ๑.บริเวณขอขยายเขต บ้านบ่อแก้วทอง อยู่ที่ ม.๗ ต.ธาตุทอง อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง

๓ เฟส วงจรที่ ๒ ของสถานีจ่ายไฟ บ่อทอง อยู่ห่างจากสถานีระยะทางประมาณ ๑๒ กม.

☐ ๒.ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ -- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์

ขนาด -- เควีเอ. จำนวน -- เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ -- ลว. --

☒ ๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (..... กฟภ. .... ☒ ..... ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง

(-) ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่มระบบ -- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด -- เควีเอ. จำนวน -- เครื่อง

(-) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ -- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ จากเดิมขนาด -- เควีเอ.

เป็นระบบ ๓ เฟส ขนาดเควีเอ. จำนวน เครื่อง (ที่จุด.....)

(☒) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๖๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง

(ที่จุด.....)

(-) หม้อแปลงเดิมระบบ ๓ เฟส ขนาด -- เควีเอ. (พีอีเอ. -) (คืนผู้ใช้ไฟผู้ใช้ไฟ..... ขอขายคืน กฟภ.)

☒ ๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายมนูญ ยิ้มละม้าย ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมประเภท..... สวมัญวิศวรร..... สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (สฟภ.๓๗๗๘) มีคุณสมบัติตาม พระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง

☐ ๕. ....

☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## วิธีดำเนินการ

๑. แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟออกค่าใช้จ่าย ๕๐%)

- ✓ ) ปักเสา คอร. ขนาด.....๑๒.....เมตร จำนวน.....๑.....ต้น
- ✓ ) พาดสาย SAC. ขนาด.....๕๐.....ต.มม. จำนวน.....๓.....เส้น ระยะทางประมาณ.....๕๐.....เมตร
- ) พาดสาย ACSR. ขนาด.....--.....ต.มม. จำนวน.....--.....เส้น ระยะทางประมาณ.....--.....เมตร
- ✓ ) พาดสาย OHGW. ขนาด.....๒๕.....ต.มม. จำนวน.....๑.....เส้น ระยะทางประมาณ.....๕๐.....เมตร

๒. แผนกแรงสูงภายใน

- ) ปักเสา คอร. ขนาด.....--.....เมตร จำนวน.....--.....ต้น
- ) ติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง จำนวน.....--.....ชุด
- ) พาดสาย SAC.OHGW. ขนาด.....--.....ต.มม. จำนวน.....--.....เส้น ระยะทางประมาณ.....--.....เมตร
- ) ระบบจำหน่ายแรงสูงต่อจากต้นติดตั้งมิเตอร์แรงต่ำผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเอง
- ✓ ) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นไลน์แยกจำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
- ) กฟอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนอนุมัติจ่ายไฟ

๓. แผนกหม้อแปลง (.....ภายนอก...✓.....ภายใน) ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง และดำเนินการติดตั้งเอง

- ) ปักเสา คอร. ขนาด.....--.....เมตร จำนวน.....--.....ต้น ประกอบคานนั้งร้านหม้อแปลง.....ชุด
- ) ปักเสตาม้อคอร. ขนาด.....--.....เมตร จำนวน.....--.....ต้น
- ✓ ) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๖๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด.....)
- ) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ-เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ จากขนาด -- เควีเอ. เป็นระบบ -- เฟส ขนาด -- เควีเอ. จำนวน -- เครื่อง (ที่จุด.)

(✓) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ. (✓) ตรวจสอบ

(✓) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๔. แผนกคาปาซิเตอร์

ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ -- เฟส -- โวลท์ขนาด -- กิโลวาร์ จำนวน -- เครื่อง

- ) ผู้ใช้ไฟจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง
- ) กฟภ.จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

๕. แผนกเครื่องวัด

- ) รื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำระบบ.....เฟส ประกอบซีทีเรโซขนาด.....--.....แอมป์ จำนวน.....ชุด
- ✓ ) ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำระบบ.....๓.....เฟส ประกอบซีทีเรโซขนาด.....๒๕๐/๕.....แอมป์ จำนวน.....๓.....ชุด

๖. แผนกแรงต่ำภายนอก

- ) ติดตั้งแร็ค ๑,๔ ช่อง จำนวน.....--.....ชุด
- ) รื้อถอน-ติดตั้งแร็ค ขนาด.....--.....ช่อง จำนวน.....--.....ชุด
- ) พาดสาย ACSR. ขนาด.....--.....ต.มม. จำนวน.....--.....เส้น ระยะทางประมาณ.....--.....เมตร
- ) พาดสาย OHGW. ขนาด.....--.....ต.มม. จำนวน.....--.....เส้น ระยะทางประมาณ.....--.....เมตร

## ลงทุน

ส่วน ของ กฟภ.แยกกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

|                             |          |           |     |                    |
|-----------------------------|----------|-----------|-----|--------------------|
| แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ        | เป็นเงิน | ๑๔,๖๙๐.๐๐ | บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกแรงสูง                  | เป็นเงิน | ๑๗,๖๑๕.๙๐ | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%        | เป็นเงิน | ๒๔,๖๒๐.๑๘ | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกรื้อถอนแรงต่ำ           | เป็นเงิน | --        | บาท | เบิกจากงบ...ทำการ  |
| แผนกหม้อแปลง                | เป็นเงิน | --        | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ | เป็นเงิน | --        | บาท | เบิกจากงบ...ทำการ  |
| แผนกแรงต่ำ                  | เป็นเงิน | --        | บาท | เบิกจากงบ...ทำการ  |

## เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

(./...) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม (.....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

### ๑. ค่าขยายเขต

|                                               |          |           |     |
|-----------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย ( ๑๖๐KVx๑๐๐ )   | เป็นเงิน | ๑๖,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)                       | เป็นเงิน | ๒๔,๖๒๐.๑๘ | บาท |
| แผนก แรงสูงภายใน                              | เป็นเงิน | ๑๗,๖๑๕.๙๐ | บาท |
| แผนก รื้อถอนแรงต่ำ                            | เป็นเงิน | --        | บาท |
| แผนก หม้อแปลงภายใน                            | เป็นเงิน | --        | บาท |
| แผนก แรงต่ำภายนอก                             | เป็นเงิน | --        | บาท |
| แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ                             | เป็นเงิน | --        | บาท |
| แผนก คาปาซิเตอร์ ( )ผู้ใช้ไฟ ( )กฟภ.ดำเนินการ | เป็นเงิน | --        | บาท |

### ๒. ค่าธรรมเนียม

|                                                              |             |        |     |
|--------------------------------------------------------------|-------------|--------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง...๑๐...ม.) กม.ละ ๒,๐๐๐บาท | เป็นเงิน    | ๒,๐๐๐  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบ                                          | เป็นเงิน    | ๓,๐๐๐  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                                            | เป็นเงิน    | ๗,๕๐๐  | บาท |
| ค่าค่าบริการฮอตไลน์ ๑/๒ วัน                                  | เป็นเงิน    | --     | บาท |
|                                                              | รวมเป็นเงิน | ๑๒,๕๐๐ | บาท |

### สรุปค่าใช้จ่าย

|                             |             |            |     |
|-----------------------------|-------------|------------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย ( ๑ ) | เป็นเงิน    | ๕๘,๒๓๖.๑๐  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่างๆ ( ๒ )     | เป็นเงิน    | ๑๒,๕๐๐.๐๐  | บาท |
|                             | รวมเป็นเงิน | ๗๐,๗๓๖.๐๐  | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %         | เป็นเงิน    | ๔,๙๕๑.๕๓   | บาท |
|                             | รวมเป็นเงิน | ๗๕,๖๘๗.๕๓  | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ           | เป็นเงิน    | ๖๔,๐๐๐.๐๐  | บาท |
|                             | รวมเป็นเงิน | ๑๓๙,๖๘๗.๖๓ | บาท |

ผู้จ่ายบใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น.....๑๓๙,๖๘๗.๖๓.....บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบเจ็ดบาทหกสิบสาม  
วงค์) และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ --- บาท กำหนดยื่นราคา...๓...เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ  
พยานภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด ( ) แรงสูง (✓) แรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

(✓) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น  
ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและ  
อุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความ  
เสียหายหรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

(.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ.จะเรียกเก็บค่าใช้จ่าย  
การติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้วและ กฟภ.ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบหลัง  
ไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ) ๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย.๒๕๓๖ ก็ให้ กฟอ.พน.พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

(✓) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับชำระค่าตรวจสอบแบบ(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)ไว้แล้วเป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท แล้ว  
เมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๘ ตามใบเสร็จเลขที่ E๓๘๓๕๐๕๔๐๔๒๓๐๐๐๒ ลว. ๒๓ เมษายน ๒๕๕๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของ  
ผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่บง-บต/ ๐๓๙

อนุมัติ



(นายบัญชา มุ่งชนะ)

ผจก.กฟส.บง.