



## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.กฟจ.ชบ.

ถึง ผจก.กฟจ.ชบ.

เลขที่

วันที่

๗ มิ.ย. ๒๕๖๐

เรื่อง

ขออนุมัติให้ผู้ใช้ไฟฟ้าดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายเอง

อ้างถึง

คำร้องขอขยายเขต เลขที่ ๒๐๐/๖๐ ลว. ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟจ.ชบ. ผ่าน ชจก.กฟจ.ชบ. : ๗ มิ.ย. ๒๕๖๐

ด้วยผู้ขอใช้ไฟ นายชินวุฒิ ชีวะสุทโธ

ได้มีหนังสือ

ลว. ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ขอดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่าย

☒ แรงสูง

☐ แรงต่ำ

☒ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเอง โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

☒ ชื่อผู้ขอใช้ไฟ / สถานที่ นายชินวุฒิ ชีวะสุทโธ

สถานที่อยู่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ ๓ ถนน/ซอย -

ตำบล บ้านสวน อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

☒ ประเภทการใช้ไฟฟ้า ตลาดนัด

☒ ปริมาณงาน แรงสูง ๖๐ เมตร แรงต่ำ - เมตร

หม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๔๐๐ แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง

☒ รับไฟจากสถานีไฟฟ้า CBA วงจรที่ ๖ ห่างจากสถานีไฟฟ้า ๓ กม.

☐ ชื่อบริษัท/ห้าง/ผู้รับเหมา ที่รับเหมาก่อสร้างระบบจำหน่าย

☒ ชื่อวิศวกรผู้ออกแบบ/ควบคุมงานก่อสร้าง นาย สราวุธ พุทธิพิพัฒน์ สฟก.๓๒๓๙

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และอนุมัติต่อไป พร้อมนี้ได้แนบเอกสารประกอบการขออนุมัติต่างๆ  
มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

รจก.ชบ.,ผบ.บค.,หม.บป.,หม.บห.,หม.วต.,

หม.ปป.,หม.กส.,หม.มต.,วศก.ชบ.

อนุมัติ

(นายธีระ สุขเจริญ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟจ.ชบ. ชั้น ๒

นายอมรศักดิ์ รุกขรังษี  
ผบ.บค.กฟจ.ชบ.

๗ มิ.ย. ๒๕๖๐



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

## บันทึก

จาก ผบค.กฟจ.ชบ. ถึง ผจก.กฟจ.ชบ.  
เลขที่ วันที่ ๗ มิ.ย. ๒๕๖๐  
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟจ.ชลบุรี - นายชินวุฒิ ชีวะสุทโธ  
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ ๒๐๐/๒๐ ลว. ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟจ.ชบ. ผ่าน รจก.กฟจ.ชบ. ๗ มิ.ย. ๒๕๖๐  
ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า  
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น  
ผบค.กฟจ.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้:-

### ๑) รายละเอียด

๑.๑ นายชินวุฒิ ชีวะสุทโธ สถานที่อยู่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ ๓  
ถนน/ซอย - ตำบล บ้านสวน อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี  
ประเภทการใช้ไฟฟ้า ตลาดนัด  
๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓  
๑.๓ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๒ (โหลดสูงสุด ๘.๔ Mw.) ของสถานีควบคุมการ  
จ่ายไฟ CBA อยู่ห่างจากสถานี CBA ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๓ กม.  
๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ.  
จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ  
๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง  
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๔๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด B )  
( ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน - เครื่อง (ที่จุด - )  
( ) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. เป็นขนาด - เควีเอ.  
จำนวน - เครื่อง (ที่จุด - )  
( ) หม้อแปลงเดิม ระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. ( เพื่อ - )  
ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ติดตั้งปี - ราคาเครื่องละ - บาท ( ราคามาตรฐานปี - )  
หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕ % เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคาซื้อคืนเป็นเงิน - บาท  
ให้ กฟจ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ  
เป็นเงิน - บาท โดยให้ ผจก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟจ.ชบ. ต่อไป  
๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☐ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้  
☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย สราวุธ พุทธิพิพัฒน์  
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ( ☒ )สามัญ ( ) วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง  
( เลขทะเบียน สฟภ.๓๒๓๔ ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบในการก่อสร้าง  
๑.๗ ( ) ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้  
ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ  
แต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไปให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบด้วย  
๑.๘ ( ☒ ) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง ( การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่  
ติดตั้งเป็นร้อยละ ๓๐ ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว  
หรือยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕ กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้ในปัจจุบัน )  
๑.๙ กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ  
ยกเว้น เครื่องวัดแรง สูง เป็นของ กฟภ.  
๑.๑๐ ผู้ใช้ไฟยินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## ๒) วิธีการดำเนินการ

## ๒.๑ แผนกแรงส่งภายนอก กฟภ. ดำเนินการ ( ทรัพย์สิน กฟภ. )

- ( ) ปักเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ( ) ปักเสาทอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ( ) พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- ( ) รื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ( ขำรุคคีนคลึง กฟภ. )
- ( )

## ๒.๒ แผนกแรงส่งภายใน

๒.๒.๑ ( ☒ ) กฟภ. ดำเนินการ ( ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ )

- ( ) ปักเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ( ) ปักเสาทอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ( ☒ ) พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. บนเสา จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑๐ เมตร
- ( ) ติดตั้งชุดอุปกรณ์คอนกรีตไลท์แยก ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟภ. จำนวน - ชุด ที่จุด - )

## ๒.๒.๒ ( ) ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ ( ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ )

- ( ) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง - ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟจ.บ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- ( )

๒.๓ แผนกหม้อแปลง ( ) กฟภ. ดำเนินการ ( ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ ) ( ☒ ) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ ( ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ )

- ( ) ปักเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ( ) ปักเสาทอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ( ) ประกอบชุดคานนั้งร้านหม้อแปลง - ชุด
- ( ☒ ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๔๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด B )
- ( ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน - เครื่อง (ที่จุด - )
- ( ) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. เป็นขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด - )
- ( )

**หมายเหตุ** หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงส่งภายใน ( ) กฟภ. ดำเนินการ ( ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ ) ( ☒ ) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ ( ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ )

- ( ) ปักเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ( ) ปักเสาทอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- ( ☒ ) พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. บนเสา จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑๐ เมตร
- ( )

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ ( ) กฟภ. ดำเนินการ ( ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ ) ( ☒ ) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ ( ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ )

- ( ) ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ ๓ เฟส ๔๐๐ โวลท์ ขนาด - กิโลวาร์ จำนวน - เครื่อง
- ( )

๒.๖ แผนกเครื่องวัด ( ☒ ) กฟภ. ดำเนินการ ( ทรัพย์สิน กฟภ. )

- ( ☒ ) ติดตั้งเครื่องวัดแรง สูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๑๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด B )
- ( ) เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์ ( ของเดิมคีนคลึง )
- ( )

## ๒.๗ แผนก

( )

( )

## ๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้-

|                                      |     |          |               |                    |
|--------------------------------------|-----|----------|---------------|--------------------|
| - แผนกเครื่องวัดแรง                  | สูง | เป็นเงิน | ๗๓,๓๘๑.๐๐ บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| - แผนกแรงสูงภายนอก ( กฟภ.ลงทุน ๕๐% ) | -   | เป็นเงิน | - บาท         | เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| - แผนกรื้อถอนแรงสูง                  |     | เป็นเงิน | - บาท         | เบิกจากงบ -        |
| - แผนกปรับปรุงแรงสูง                 |     | เป็นเงิน | - บาท         | เบิกจากงบ -        |
| - แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                  |     | เป็นเงิน | - บาท         | เบิกจากงบ -        |
| - แผนกปรับปรุงแรงต่ำ                 |     | เป็นเงิน | - บาท         | เบิกจากงบ -        |
| - แผนก                               |     | เป็นเงิน | - บาท         | เบิกจากงบ -        |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดค่าใช้จ่ายได้ดังนี้-

|                                                                       |          |                |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| - ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ ( ๔๐๐ เควี.เอ. X ๑๐๐ ) บาท           | เป็นเงิน | ๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท  |
| - แผนกแรงสูงภายนอก ( ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๕๐ % )                            | เป็นเงิน | - บาท          |
| - แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน                                              | เป็นเงิน | - บาท          |
| - แผนกแรงสูงภายนอก                                                    | เป็นเงิน | - บาท          |
| - แผนกแรงต่ำภายใน                                                     | เป็นเงิน | - บาท          |
| - แผนกรื้อถอนแรงสูง                                                   | เป็นเงิน | - บาท          |
| - แผนกแรงสูงภายใน                                                     | เป็นเงิน | ๑๐,๘๙๖.๗๗ บาท  |
| - แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                                                   | เป็นเงิน | - บาท          |
| - กำไร ( คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ )                                  | เป็นเงิน | ๓,๒๖๙.๐๓ บาท   |
| - ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๑๐ เมตร                  | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐.๐๐ บาท   |
| - ค่าต่อไฟ มต.HT๒๒-๓๓KV๓P๓W&A TOU                                     | เป็นเงิน | ๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท  |
| - ค่าตรวจอุปกรณ์ มต.HT๒๒-๓๓KV๓P๓W&A TOU                               | เป็นเงิน | ๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท  |
| - ค่าปฏิบัติงานโดยไม่ต้องดับไฟ ( ขุดขอฟท์โลหะเข้า ) ๑ วัน             | เป็นเงิน | ๑๐,๒๐๕.๒๕ บาท  |
| - ค่าอุปกรณ์ป้องกันนก จำนวน ๑ ชุด (ราคาชุดละ ๑,๙๓๐ บาท)               | เป็นเงิน | ๑,๙๓๐.๐๐ บาท   |
| - ค่าอุปกรณ์ป้องกันงู จำนวน ๒ ชุด (ราคาชุดละ ๕๐๐ บาท)                 | เป็นเงิน | ๑,๐๐๐.๐๐ บาท   |
| รวมเป็นเงิน                                                           |          | ๑๑๔,๓๐๑.๐๕ บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%                                                    |          | ๘,๐๐๑.๐๗ บาท   |
| ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น |          | ๑๒๒,๓๐๒.๑๒ บาท |

( หนึ่งแสนสองหมื่นสองพันสามร้อยสองบาทสิบสองสตางค์ )

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ  
ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ ๒๐๐/๖๐

รจก.ขบ.,หม.บค.,หม.บป.,หม.บห.,หม.วต.,หม.ปป.,หม.กส.,หม.มต.,วศก.ขบ.

อนุมัติ

  
นายอมรศักดิ์ รุกขรังษี  
หน.บค.กฟอ.ธบ.  
๗ มิ.ย. ๒๕๖๐