



จาก ผบค.กฟอ.พานทอง กฟอ.พานทอง  
เลขที่ \_\_\_\_\_ วันที่ ๑๓ มิ.ย. ๒๕๖๐  
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง — บริษัทเอสเอ็มซีซี (ประเทศไทย) จำกัด  
อ้างอิง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๖๖๖๖๖ ลว. ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า  
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบค.กฟอ.พท.ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัทเอสเอ็มซีซี (ประเทศไทย) จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ \_\_\_\_\_ หมู่ที่ ๙  
ถนน/ซอย อมตะเฟส๑๐ ตำบล มาบโป่ง อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี  
ประเภทการใช้ไฟฟ้า ชั้ส่วนยานยนต์

๑.๒ สภาพภูมิประเทศติดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง \_\_\_\_\_ เฟส วงจรที่ \_\_\_\_\_ (โหลดสูงสุด \_\_\_\_\_ Mw.) ของสถานีควบคุมการ  
จ่ายไฟ พานทอง ๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ พานทอง ๒ \_\_\_\_\_ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ \_\_\_\_\_ กม.

๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ \_\_\_\_\_ เควีเอ.

จำนวน \_\_\_\_\_ เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ \_\_\_\_\_

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด \_\_\_\_\_ เควีเอ. จำนวน \_\_\_\_\_ เครื่อง (ที่จุด ☒ B )

(☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด \_\_\_\_\_ เควีเอ.เพิ่มอีกจำนวน \_\_\_\_\_ เครื่อง (ที่จุด ☐ )

(☐) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐โวลต์ขนาด \_\_\_\_\_ เควีเอ. เป็นขนาด \_\_\_\_\_ เควีเอ.

จำนวน \_\_\_\_\_ เครื่อง (ที่จุด ☐ )

(☐) หม้อแปลงเดิม ระบบ \_\_\_\_\_ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด \_\_\_\_\_ เควีเอ. ( พีโอเอ \_\_\_\_\_ )

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ตั้งแต่ปี \_\_\_\_\_ ราคาเครื่องละ \_\_\_\_\_ บาท ราคามาตรฐานปี \_\_\_\_\_ ) หักค่า

เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา \_\_\_\_\_ หักแล้วคงเหลือราคาปรับซื้อคืนเป็นเงิน \_\_\_\_\_ บาท

ให้ กฟภ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

เป็นเงิน \_\_\_\_\_ บาท โดยให้ ผจก.พท. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟส.พท. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☐ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย ธนากร แก้วเพชร

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ☒สามัญ \_\_\_\_\_ วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

( เลขทะเบียน \_\_\_\_\_ สพก.๒๒๘๐ ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๑.๗ ☒ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ  
แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง  
ไปให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบด้วย

๑.๘ ☒ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่ที่ติดตั้งเป็น ร้อยละ ๓๐  
ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕  
กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้

๑.๙ กำหนดยื่นราคา \_\_\_\_\_ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น

เครื่องวัดแรง \_\_\_\_\_ สูง \_\_\_\_\_ เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตรบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- บริษัทเอสเอ็มซีซี (ประเทศไทย) จำกัด

## ๒) วิธีการดำเนินการ

### ๒.๑ แผนกแรงส่งภายนอก (กฟภ.ดำเนินการ)

- ( ) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ตัน ( ) ปีกเสาดอม คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ตัน
- ( ) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕,๕๐ ต.มม. จำนวน ๑,๓ เส้น ระยะทาง — เมตร
- ( ) ร็อดอนเสา ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ตัน ( ) กอนเสาดอมขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ตัน
- ( ) ร็อดอนสาย ๓๕ ACSR จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง — เมตร (.....) ติดตั้งใหม่เหล็กฉากทางโค้ง (ป.ปลา) จำนวน — ชุด

### ๒.๒ แผนกแรงส่งภายใน ( ) กฟภ.ดำเนินการ ( ☒ ) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- ( ) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ตัน ( ) ปีกเสาดอม คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ตัน
- ( ) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕,๕๐ ต.มม. จำนวน ๑,๓ เส้น จำนวน — เมตร
- ( ☒ ) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง (A) — (B) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.พนท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

( ☒ ) จุด (A) กฟภ. ดำเนินการติดตั้งชุดคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด

( ) เทโคนเสาขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ตัน (.....) ร็อดอนเสาดอมขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ตัน

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

- ( ) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ตัน ( ) ปีกเสาดอม คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ตัน
- ( ) ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน — ชุด
- ( ☒ ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๑๕ เครื่อ. จำนวน ๑ เครื่อง(ที่จุด (B))
- ( ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด — เครื่อ. เพิ่มอีกจำนวน — เครื่อง(ที่จุด )
- ( ) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด — เครื่อ. เป็นขนาด — เครื่อ. จำนวน — เครื่อง(ที่จุด )
- ( ) ร็อดอนหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เครื่อ. จำนวน — เครื่อง
- ( ) —

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

### ๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟภ.ดำเนินการ)

- ( ) ปีกเสา คอ. ขนาด ๔ เมตร จำนวน — ตัน ( ) ปีกเสาดอม คอ.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน — ตัน
- ( ) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง — เมตร
- ( ) ร็อดอนเสา คอ. ขนาด ๔ เมตร จำนวน — ตัน (.....) ร็อดอนเสาดอมขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน — ตัน
- ( ) ร็อดอนสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๕๐ ต.มม. เมนชายคา จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง — เมตร

### ๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ ( ) กฟภ.ดำเนินการ ( ) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

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

### ๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ดำเนินการ)

- ( ☒ ) ติดตั้งเครื่องวัดแรง สูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๑๐/ ๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด (B))
- ( ) เปลี่ยนขนาดซี.ที.แรง — จากเดิมขนาด — แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง ต่ำ ขนาด — แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)จุด )
- ( ) ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูงประธาน ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีทีเรโซ ขนาด — แอมป์ จำนวน — ชุด ที่จุด A

### ๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

- ( ) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน — เส้น ระยะทาง — เมตร
- ( ) ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน — ชุด (กฟภ.เป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งให้)
- ( ) ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน — ชุด
- ( ) ร็อดอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน — เส้น ระยะทาง — เมตร

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

|                                        |     |          |           |     |                          |
|----------------------------------------|-----|----------|-----------|-----|--------------------------|
| - แผนกเครื่องวัดแรง                    | สูง | เป็นเงิน | ๖๘,๙๙๙.๐๐ | บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย       |
| - แผนกแรงสูงภายนอก(กฟอ.ลงทุน๕๐% -- บาท |     | เป็นเงิน | —         | บาท | เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน |
| - แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๑๐๐%)    |     | เป็นเงิน | —         | บาท | เบิกจากงบ                |
| - แผนกปรับปรุงแรงสูง                   |     | เป็นเงิน | —         | บาท | เบิกจากงบ                |
| - แผนกรื้อถอนแรงสูง                    |     | เป็นเงิน | —         | บาท | เบิกจากงบ                |
| - แผนกปรับปรุงแรงต่ำ                   |     | เป็นเงิน | —         | บาท | เบิกจากงบ                |
| - แผนก รื้อถอนแรงต่ำ                   |     | เป็นเงิน | —         | บาท | เบิกจากงบ                |
| - แผนก ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูงประธาน   |     | เป็นเงิน | —         | บาท | เบิกจากงบ                |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

|                                                       |                     |                 |     |
|-------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|-----|
| - ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง ( — เควิลละ ๑๐๐ บาท ) | เป็นเงิน            | (ไฟฟ้าชั่วคราว) | บาท |
| - แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐ % — บาท )        | เป็นเงิน            | —               | บาท |
| - แผนกแรงสูงภายนอก                                    | เป็นเงิน            | —               | บาท |
| - แผนกแรงสูงภายใน                                     | เป็นเงิน            | ๑๕,๕๑๓.๐๐       | บาท |
| - แผนกแรงต่ำ                                          | เป็นเงิน            | —               | บาท |
| - แผนกหม้อแปลง                                        | เป็นเงิน            | —               | บาท |
| - แผนกรื้อถอนแรงสูง                                   | เป็นเงิน            | —               | บาท |
| - แผนกรื้อถอนหม้อแปลง                                 | เป็นเงิน            | —               | บาท |
| - แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                                   | เป็นเงิน            | —               | บาท |
| - ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วหม้อแปลง                       | เป็นเงิน            | —               | บาท |
| - ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๖๐ เมตร  | เป็นเงิน            | ๒,๐๐๐.๐๐        | บาท |
| - ค่าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า                             | เป็นเงิน            | —               | บาท |
| - แผนก ฮอทไลน์                                        | เป็นเงิน            | ๑๑,๖๐๙.๐๐       | บาท |
|                                                       | รวมเป็นเงิน         | ๒๙,๑๒๒.๐๐       | บาท |
|                                                       | ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % | ๒,๐๓๘.๕๔        | บาท |

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น

๓๑,๑๖๐.๕๔

( สามหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทห้าสิบลีฬง )

และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ

— บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายนี้มา  
มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๒๗๐ / ๖๐

ทผ.บค.,ทผ.กส.,ทผ.ปป.,ทผ.บป.,ทผ.มต.,ทผ.บห.

อนุมัติ



( นายบรรเจ็ด กอศิริกุล )

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พานทอง

นายเด่นศักดิ์ เล่ห์เหลี่ยม

ทผ.บค.กฟอ.พานทอง

๑ ๓ พ.ย. ๒๕๖๐