



จาก ..... ผบค.กฟอ.พานทอง ..... ถึง ..... กฟอ.พานทอง .....  
เลขที่ ..... วันที่ ..... ๑ ๘ ก.ย. ๒๕๖๐ .....  
เรื่อง ..... ขอย้ายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า กฟอ.พานทอง — บริษัทชลเนตร พรีซิชั่น จำกัด .....  
อ้างถึง ..... คำร้องขอย้ายเขตเลขที่ ..... ๑๒๐๐๐๐๖๗๔๗๓๖ ..... ลว. ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ .....

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

ตาม ..... คำร้องขอย้ายเขต ..... ที่อ้างถึง ..... แจ้งความประสงค์ขอย้ายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า .....  
และ ..... แรงสูง, หม้อแปลง ..... นั้น  
ผบค.กฟอ.พนท.ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ ..... บริษัทชลเนตร พรีซิชั่น จำกัด ..... สถานที่อยู่บ้านเลขที่ ..... -- ..... หมู่ที่ ..... ๓ .....  
ถนน/ซอย ..... หน้าร.ร.บ้านเขาแรด ..... ตำบล ..... มาบไผ่ ..... อำเภอ ..... บ้านบึง ..... จังหวัด ..... ชลบุรี .....  
ประเภทการใช้ไฟฟ้า ..... โรงกลึง .....

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ..... ☐ กรณี ๑ ..... ☒ กรณี ๒ ..... ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ..... ๓ ..... เฟส ..... วงจรที่ ..... ๐๑ ..... (โหลดสูงสุด ..... -- ..... Mw.) ของสถานีควบคุมการ  
จ่ายไฟ ..... พานทอง ๒ ..... อยู่ห่างจากสถานี ..... พานทอง ๒ ..... ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ..... ๘ ..... กม.

๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ..... -- ..... เควีเอ.

จำนวน ..... -- ..... เครื่อง ..... ติดตั้งตามอนุมัติที่ ..... --

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ..... ☐ กฟภ. .... ☒ ผู้ใช้ไฟ

( ☒ ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ..... ๑๐๐ ..... เควีเอ. จำนวน ..... ๑ ..... เครื่อง ที่จุด ..... B

( ☐ ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ..... -- ..... เควีเอ.เพิ่มอีกจำนวน ..... -- ..... เครื่อง ที่จุด ..... B

( ☐ ) ขอเพิ่มขนาด หม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ขนาด ..... -- ..... เควีเอ. เป็นขนาด ..... -- ..... เควีเอ.

จำนวน ..... ๑ ..... เครื่อง (ที่จุด ..... B )

( ..... ) หม้อแปลงเดิม ระบบ ..... เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ..... -- ..... เควีเอ. ( พีโอ ..... -- )

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ตั้งแต่ปี ..... -- ..... ราคาเครื่องละ ..... -- ..... บาท ราคามาตรฐานปี ..... -- ..... ) หักค่า  
เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา ..... -- ..... หักแล้วคงเหลือราคาปรับซื้อคืนเป็นเงิน ..... -- ..... บาท

ให้ กฟอ.พนท. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน ..... หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี ..... จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

เป็นเงิน ..... -- ..... บาท โดยให้ ผจก.พนท. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟส.พนท. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ..... ☐ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย ..... บัณฑิต เชื้อภักดี

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ..... ☒ สามัญ ..... วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

( เลขทะเบียน ) ..... สฟก.๒๖๕๔ ..... ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

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

๑.๘ ☒ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่ติดตั้งเป็น 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 ..... ๓ ..... เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น

เครื่องวัดแรง ..... ต่ำ ..... เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟยินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- บริษัทชลเนตร พรซิชั่น จำกัด

## ๒) วิธีการดำเนินการ

### ๒.๑ แผนกแรงส่งภายนอก( กฟอ.ดำเนินการ )

- ( ) ปักเสา คอ.ร. ขนาด ๑๒.๐๐ เมตร จำนวน ———— ต้น ( ) ปักเสาดอม่อ คอ.ร.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ———— ต้น
- ( ) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕, ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑, ๓ เส้น ระยะทาง ———— เมตร
- ( ) ร้อยถอนเสา ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ———— ต้น ( ) ร้อยถอนเสา ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ———— เมตร
- ( ) ติดตั้งเหล็กฉากทางโค้ง(ป.ปลา) จำนวน ———— ชุด (.....) ร้อยถอนเหล็กฉากทางตรง (สระอา) จำนวน ———— ชุด

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

- ( ) ปักเสา คอ.ร. ขนาด ๔.๑๒ เมตร จำนวน ———— ต้น ( ) ปักเสาดอม่อ คอ.ร.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ———— ต้น
- ( ) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕, ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑, ๓ เส้น จำนวน ———— เมตร
- ( ☒ ) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง (A) — (B) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟส.พนท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟอ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

( ☒ ) จุด (A) กฟอ. ดำเนินการติดตั้งชุดคอนคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด

( ) เทโคเสาขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ———— ต้น (.....) ร้อยถอนเสาดอม่อขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ———— ต้น

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

- ( ) ปักเสา คอ.ร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ———— ต้น ( ) ปักเสาดอม่อ คอ.ร.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ———— ต้น
- ( ) อุปกรณ์ประกอบชุดหม้อแปลง จำนวน ———— ชุด
- ( ☒ ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควี.เอ. จำนวน ๑ เครื่อง(ที่จุด (B))
- ( ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ———— เควี.เอ. เพิ่มอีกจำนวน ———— เครื่อง(ที่จุด )
- ( ) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ———— เควี.เอ. เป็นขนาด ———— เควี.เอ. จำนวน ———— เครื่อง(ที่จุด )
- ( ) ร้อยถอนหม้อแปลงกฟอ.ขนาด ๕๐ เควี.เอ. จำนวน ———— เครื่อง
- ( ) เปลี่ยนสายลัดหลังหม้อแปลง จำนวน ———— ชุด - เพิ่มสวิตซ์(LT)แรงต่ำขนาด ๔๐๐ แอมป์ จำนวน ———— ชุด

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟอ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

### ๒.๔ แผนกแรงต่ำ ( กฟอ.ดำเนินการ )

- ( ) ปักเสา คอ.ร. ขนาด ๘ เมตร จำนวน ———— ต้น ( ) ปักเสาดอม่อ คอ.ร.ขนาด ———— เมตร จำนวน ———— ต้น
- ( ) พาดสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง ———— เมตร
- ( ) ร้อยถอนเสา คอ.ร. ขนาด ๔ เมตร จำนวน ———— ต้น (.....) ร้อยถอนสายแรงต่ำขนาด ๕๐ A, AW จำนวน ๑, ๑ เส้น ระยะทาง ———— เมตร
- ( ) พาดสายอลูมิเนียม ขนาด ๕๐ AW เมนชายคา จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง ———— เมตร

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

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

### ๒.๖ แผนกเครื่องวัด ( กฟอ.ดำเนินการ )

- ( ☒ ) ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบด้วย ซี.ที. ขนาด ๑๕๐/๑๐ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด ( ที่จุด (B) )
- ( ) เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรงต่ำ จากเดิมขนาด ———— แอมป์ เป็น ซี.ที. แรงสูง ขนาด ———— แอมป์ ที่จุด ของเดิมคืนคลัง
- ( ) กฟอ.ติดตั้งมิเตอร์ประธานประกอบซีทีแรงสูง ขนาด ๑๐/๕ แอมป์ จำนวน ———— ชุด

### ๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

- ( ) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง ———— เมตร
- ( ) ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน ———— ชุด (กฟอ.ให้ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง)
- ( ) ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน ———— ชุด
- ( ) ร้อยถอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง ———— เมตร

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

|                                             |          |           |     |                          |
|---------------------------------------------|----------|-----------|-----|--------------------------|
| - แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ                      | เป็นเงิน | ๑๔,๑๘๓.๐๐ | บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย       |
| - แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๕๐ % --- บาท  | เป็นเงิน | ---       | บาท | เบิกจากงบผู้ไฟฟ้าบางส่วน |
| - แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๑๐๐ % --- บาท | เป็นเงิน | ---       | บาท | เบิกจากงบ ---            |
| - แผนกรื้อถอนแรงสูง                         | เป็นเงิน | ---       | บาท | เบิกจากงบ ---            |
| - แผนก มิเตอร์ประธาน                        | เป็นเงิน | ---       | บาท | เบิกจากงบ ---            |
| - แผนกแรงต่ำ                                | เป็นเงิน | ---       | บาท | เบิกจากงบ ---            |
| - แผนก แรงสูงกฟอ. ลงทุน๑๐๐%                 | เป็นเงิน | ---       | บาท | เบิกจากงบ ---            |
| - แผนก รื้อถอนแรงต่ำ                        | เป็นเงิน | ---       | บาท | เบิกจากงบ ---            |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

|                                                              |                     |           |     |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-----|
| - ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ( ๑๐๐ เครื่อ.ฯ ละ ๑๐๐ บาท )  | เป็นเงิน            | ๑๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| - แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ % --- บาท )                            | เป็นเงิน            | ---       | บาท |
| - แผนกแรงสูงภายใน                                            | เป็นเงิน            | ๒๐,๔๕๗.๐๐ | บาท |
| - แผนกหม้อแปลง                                               | เป็นเงิน            | ---       | บาท |
| - แผนกรื้อถอนแรงสูง                                          | เป็นเงิน            | ---       | บาท |
| - แผนกแรงสูงภายนอก                                           | เป็นเงิน            | ---       | บาท |
| - แผนก แรงต่ำ                                                | เป็นเงิน            | ---       | บาท |
| - แผนกรื้อถอนหม้อแปลง                                        | เป็นเงิน            | ---       | บาท |
| - แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                                          | เป็นเงิน            | ---       | บาท |
| - แผนกไฟฟ้าสาธารณะ                                           | เป็นเงิน            | ---       | บาท |
| - ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๒๐ เมตร         | เป็นเงิน            | ๒,๐๐๐.๐๐  | บาท |
| - ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแท่นและรั้วหม้อแปลง(ค่าตรวจสอบหม้อแปลง) | เป็นเงิน            | ---       | บาท |
| - แผนก ฮอทไลน์                                               | เป็นเงิน            | ๑๑,๖๐๔.๐๐ | บาท |
|                                                              | รวมเป็นเงิน         | ๔๔,๐๖๖.๐๐ | บาท |
|                                                              | ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % | ๓,๐๘๔.๖๒  | บาท |

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น

๔๗,๑๕๐.๖๒

บาท

( สหกรณ์ที่ดินหนึ่งร้อยห้าสิบบาทหกสิบสองสตางค์

) และค่าเช่าหม้อแปลงเดือนละ

--- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๒๒๕ / ๖๐

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

อนุมัติ

(นายวิวัฒน์ หิรัญวงศ์)

(นายวิวัฒน์ หิรัญวงศ์)

ผู้อำนวยการระดับ ๔ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พานทอง

นายทรงฤทธิ์ วิภูศิริ

หัวหน้าแผนกบริการลูกค้า

๑๘ ก.ย. ๒๕๖๖