



จาก ..... ผจก.กฟอ.พานทอง ..... ถึง ..... ผจก.กฟอ.พานทอง .....  
เลขที่ ..... วันที่ ..... ๑๐ มี.ค. ๒๕๕๘ .....  
เรื่อง ..... ขอย้ายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า กฟอ.พานทอง --- บริษัทอมตะฟาสติตี้ เซอร์วิส จำกัด (สถานีนAMATA ๑๒) .....  
อ้างอิง ..... คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๔๔๖๓๔ ลว. ๓ สิงหาคม ๒๕๕๘ .....  
เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

ตาม ..... คำร้องขอขยายเขต ..... ที่อ้างถึง ..... แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า  
และ ..... แรงสูง, หม้อแปลง ..... นั้น  
ผจก.กฟอ.พนท.ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ ..... บริษัทอมตะฟาสติตี้ เซอร์วิส จำกัด ..... สถานที่อยู่บ้านเลขที่ ..... หมู่ที่ ๙ .....  
ถนน/ซอย ..... อมตะเฟส ๑๐ ..... ตำบล ..... มาบโป่ง ..... อำเภอ ..... พานทอง ..... จังหวัด ..... ชลบุรี .....  
ประเภทการใช้ไฟฟ้า ..... เสาสัญญาณโทรศัพท์

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ..... ☐ ..... กรณี ๑ ..... ☒ ..... กรณี ๒ ..... ☐ ..... กรณี ๓ .....  
๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ..... ๓ ..... เฟส ..... วงจรที่ ..... ๐๔ ..... (โหลดสูงสุด ..... -- ..... Mw.) ของสถานีควบคุมการ  
จ่ายไฟ ..... พานทอง ๒ ..... อยู่ห่างจากสถานี ..... พานทอง ๒ ..... ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ..... ๔ ..... กม.  
๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟอ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ..... -- ..... เควีเอ.

จำนวน ..... เครื่อง ..... ติดตั้งตามอนุมัติที่ ..... -- .....  
๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ..... ☒ ..... กฟอ. .... ☐ ..... ผู้ใช้ไฟ  
(☒) ขอลดติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ..... ๓๐ ..... เควีเอ. จำนวน ..... ๑ ..... เครื่อง กู้จุด ..... (B)  
(☐) ขอลดติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ..... -- ..... เควีเอ.เพิ่มอีกจำนวน ..... -- ..... เครื่อง กู้จุด ..... ( )  
(☐) ขอลดขนาด หม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ขนาด ..... -- ..... เควีเอ. เป็นขนาด ..... -- ..... เควีเอ.  
จำนวน ..... -- ..... เครื่อง (ที่จุด ..... ( )

( ..... หม้อแปลงเดิม ระบบ ..... เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ..... เควีเอ. ( พื่อใช้ ..... )  
ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟอ. ตั้งแต่ปี ..... -- ..... ราคาเครื่องละ ..... -- ..... บาท ราคามาตรฐานปี ..... -- ..... ) หักค่า  
เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา ..... -- ..... หักแล้วคงเหลือราคาซื้อคืนเป็นเงิน ..... -- ..... บาท  
ให้ กฟอ.พนท. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ  
เป็นเงิน ..... -- ..... บาท โดยให้ ผจก.พนท. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟอ.พนท. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ..... ☒ ..... ขอให้ กฟอ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้  
..... ☐ ..... ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย ..... ปรีดี ต๊ะวิชัย .....  
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ..... -- ..... สามัญ ..... -- ..... วิศวกรรม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง  
( เลขทะเบียน ..... สฟก.๒๐๕๗ ..... ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

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

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

๑.๙ กำหนดยื่นราคา ..... ๓ ..... เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น  
เครื่องวัดแรง ..... ต่ำ ..... เป็นของ กฟอ.

๒ ผู้ใช้ไฟยินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟอ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- บริษัทหอมตะฟ้าซิลิโคน เซอร์วิส จำกัด (สถานีสยาม ๑๒)

## ๒) วิธีการดำเนินการ

### ๒.๑ แผนกแรงส่งภายนอก (กฟอ.ดำเนินการ)

- ( ) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน --- ต้น ( ) ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- ( ) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๑๘๕ ต.มม. จำนวน ๑.๓ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- ( ) ถอนเสา ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น ( ) ถอนเสาดอม่อ ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- ( ) ติดตั้งเหล็กฉากทางโค้ง(ป.ปลา) จำนวน --- ชุด (.....) รื้อถอนเหล็กฉากทางตรง (สระอา) จำนวน --- ชุด

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

- ( ) ปีกเสา คอ. ขนาด ๔.๑๒.๒๐ เมตร จำนวน --- ต้น ( ) ปีกเสาดอม่อ คอ.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. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด

( ) เทโคเสาขนาด ๔ เมตร จำนวน --- ต้น (.....) รื้อถอนเสาดอม่อขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น

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

- ( ) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น ( ) ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- ( ) อุปกรณ์ประกอบชุดหม้อแปลง จำนวน --- ชุด
- (✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควี.เอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด (B))
- ( ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควี.เอ. เพิ่มอีกจำนวน --- เครื่อง (ที่จุด )
- ( ) ขอลดขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควี.เอ. เป็นขนาด --- เควี.เอ. จำนวน --- เครื่อง (ที่จุด )
- ( ) รื้อถอนหม้อแปลงกฟอ.ขนาด ๓๐ เควี.เอ. จำนวน --- เครื่อง
- ( ) เพิ่มสายล่อฟ้าหลังหม้อแปลง จำนวน --- ชุด - เพิ่มคอน คอ. และ สวิทช์(LT)แรงต่ำขนาด ๔๐๐ แอมป์ จำนวน --- ชุด

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟอ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

### ๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟอ.ดำเนินการ)

- ( ) ปีกเสา คอ. ขนาด ๔ เมตร จำนวน --- ต้น ( ) ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- ( ) พาดสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๔๕ ต.มม. จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- ( ) เทโคเสา คอ. ขนาด ๔ เมตร จำนวน --- ต้น (.....) รื้อถอนสายแรงต่ำขนาด ๔๕ AW จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- ( ) พาดสายอลูมิเนียม ขนาด ๕๐ AW เมนชายคา จำนวน ๔ 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 ๑ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๓๐ / ๑๐๐ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด (B))
- ( ) เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง --- จากเดิมขนาด --- แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง --- ขนาด --- แอมป์ ที่จุด ( ) ของเดิมคืนคลัง
- ( ) กฟอ.รื้อถอนมิเตอร์ประกอบซีทีแรงต่ำ ขนาด ๔๐๐/๕ แอมป์ จำนวน --- ชุด (คืนคลัง)

### ๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

- ( ) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- ( ) ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน --- ชุด (กฟอ.ให้ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง)
- ( ) ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน --- ชุด
- ( ) รื้อถอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง --- เมตร

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง - บริษัทหอมตะพาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (สถานีAMATA ๑๒ )

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

|                                             |          |          |     |                          |
|---------------------------------------------|----------|----------|-----|--------------------------|
| - แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ                      | เป็นเงิน | ๒,๗๔๓.๐๐ | บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย       |
| - แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๕๐ % ---- บาท | เป็นเงิน | ---      | บาท | เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน |
| - แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๑๐๐ % --- บาท | เป็นเงิน | ---      | บาท | เบิกจากงบ                |
| - แผนกปรับปรุงแรงสูง                        | เป็นเงิน | ---      | บาท | เบิกจากงบ                |
| - แผนกรื้อถอนมิเตอร์                        | เป็นเงิน | ---      | บาท | เบิกจากงบ                |
| - แผนกปรับปรุงแรงต่ำ                        | เป็นเงิน | ---      | บาท | เบิกจากงบ                |
| - แผนก แรงสูงกฟอ. ลงทุน๑๐๐%                 | เป็นเงิน | ---      | บาท | เบิกจากงบ                |
| - แผนก รื้อถอนมิเตอร์                       | เป็นเงิน | ---      | บาท | เบิกจากงบ                |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

|                                                          |          |           |     |
|----------------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| - ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ( ๓๐ เควี.ๆ ละ ๑๐๐ บาท ) | เป็นเงิน | ๓,๐๐๐.๐๐  | บาท |
| - แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ % --- บาท )                        | เป็นเงิน | ---       | บาท |
| - แผนกแรงสูงภายใน                                        | เป็นเงิน | ๑๒,๐๘๕.๐๐ | บาท |
| - แผนกหม้อแปลง                                           | เป็นเงิน | ---       | บาท |
| - แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก                                | เป็นเงิน | ---       | บาท |
| - แผนกมิเตอร์                                            | เป็นเงิน | ---       | บาท |
| - แผนก แรงต่ำ                                            | เป็นเงิน | ---       | บาท |
| - แผนกรื้อถอนหม้อแปลง                                    | เป็นเงิน | ---       | บาท |
| - แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                                      | เป็นเงิน | ---       | บาท |
| - แผนกไฟฟ้าสาธารณะ                                       | เป็นเงิน | ---       | บาท |
| - ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๒๐ เมตร     | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐.๐๐  | บาท |
| - ค่าธรรมเนียมตรวจสอบหม้อแปลง                            | เป็นเงิน | ---       | บาท |
| - แผนก ฮอทไลน์                                           | เป็นเงิน | ๑๑,๗๕๒.๐๐ | บาท |
| รวมเป็นเงิน                                              |          | ๒๘,๘๓๗.๐๐ | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %                                      |          | ๒,๐๒๑.๓๕  | บาท |

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น

๓๐,๘๕๘.๓๕

บาท

( สามหมื่นแปดร้อยเก้าสิบแปดบาทสามสิบเก้าสตางค์ ) และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ --- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๒๔๐ / ๕๘

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

อนุมัติ



( นายพนพร บุญนิธิ )

ชก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พนท.

๑๐ ส.ค. ๒๕๖๕

(นายทรงฤทธิ์ วิภูศิริ)

พน.บค.กฟอ.พานทอง

๑๐ ส.ค. ๒๕๖๕