



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

หน้า 1 / 2

- ☐ ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order)  
☐ รายการพัสดุที่สั่งซื้อ/จ้าง ตามหนังสือสั่งซื้อ/จ้างเลขที่  
(Ref. to purchasing notice)

เลขที่ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order No.): 3002444386  
วันออกใบสั่งซื้อ/จ้าง(Release Date): 08 ก.ค. 2567  
เลขที่สัญญา(Your Ref.): 67B0600099  
เลขที่สัญญาล่วงหน้า(Contract No.):  
สกุลเงิน(Currency): THB

เลขที่จัดซื้อ/จ้าง(CollectiveNo.):

หน่วยงานจัดซื้อ/จ้าง(Purchasing Group): B06 กฟจ.อด.

ที่อยู่(Pur. group address): 174 ถ.บรมมหาราชวัง ต.ท่าเสา อ.เมืองอุตรดิตถ์ จ.อุ. 53000

ถึง (Vendor's name): บริษัท อีซี บาร์เทอร์ เอ็กซ์ตร้า จำกัด

ที่อยู่(Vendor's address): null

88/310

ถ.-

ต.เทพารักษ์ อ.เมืองสมุทรปราการ

จ.สมุทรปราการ 10270

หมายเหตุ(ส่วนหัว) (Header text):

อนุมัติหลักการจัดซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับใช้งานตามแผนงานปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบจำหน่ายแรงดัน ปี 2567 จำนวน 1 รายการ (หม้อแปลง ขนาด 100 เควีเอ.)  
อนุมัติ น.2 กฟส.อด.(สน)1856/2567 ลง. 8 ก.ค. 2567

| ลำดับ<br>(Item)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | รหัสพัสดุ<br>(Material No.) | จำนวน<br>(Qty) | ราคาต่อหน่วย<br>(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)<br>หน่วยนับ(Unit) | ราคารวม<br>(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)<br>(Amount Exclude VAT) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| รายการ(Short text)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                | (Unit Price Exclude VAT)                                  |                                                            |
| หมายเหตุ(Item text)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                |                                                           |                                                            |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1-05-001-0067               | 1.000          | 191,900.00                                                | 191,900.00                                                 |
| TR.,100KVA,3P,22-0.416/0.24KV,DYN11, SC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |                |                                                           |                                                            |
| จัดซื้ออุปกรณ์ประกอบ เพื่อใช้งานก่อสร้าง ปรับปรุง ย้ายแนวระบบจำหน่ายฯ ตามอนุมัติ บันทึก น.2กบพ.(งป.)817/2567 ลง.02 พ.ค.2567 ,น.2กบพ.(วพ)358/2567 ลง.30 เม.ย.2567 เพื่อจัดซื้อ TR.,100 KVA 3P 22-0.416/0.24KV.,DYN11 SC รหัสพัสดุ 1050010067 ใช้งาน กฟฟ.ในสังกัด กฟน.2 ตาม WBS I-67-B-AEDBG.HK.AA01(จัดซื้อครั้งที่4) เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนจากภาวะขาดแคลน ใช้งาน กฟส.อุตรดิตถ์ และ กฟฟ.ในสังกัด |                             |                |                                                           |                                                            |

ผู้ซื้อ/จ้าง(Purchaser) .....

(.....(นายไพโรจน์ สาธา).....)

ตำแหน่ง(Position) ..... ผจก.กฟจ.อด. รักษาการแทน

วันที่(Date) ..... ผจก.กฟส.อด.

๘ ก.ค. ๒๕๖๗

ผู้สั่งซื้อ/จ้าง(Authorizer) .....

(นายไพโรจน์ สาธา)

(..... ผจก.กฟจ.อด. รักษาการแทน

ตำแหน่ง(Position) ..... ผจก.กฟส.อด.

วันที่(Date) ..... ๘ ก.ค. ๒๕๖๗

๘ ก.ค. ๒๕๖๗

หมายเหตุ เงื่อนไขการประกอบการสั่งซื้อ/จ้างเป็นไปตามข้อตกลงหรือรายละเอียดแนบ(ถ้ามี)



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

หน้า 2 / 2

- ☐ ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order)  
☐ รายการพัสดุที่สั่งซื้อ/จ้าง ตามหนังสือสั่งซื้อ/จ้างเลขที่  
(Ref. to purchasing notice)

เลขที่ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order No.): 3002444386  
วันออกใบสั่งซื้อ/จ้าง(Release Date): 08 ก.ค. 2567  
เลขที่สัญญา(Your Ref.): 67B0600099  
เลขที่สัญญาล่วงหน้า(Contract No.):  
สกุลเงิน(Currency): THB

| ลำดับ<br>(Item)                               | รหัสพัสดุ<br>(Material No.) | จำนวน<br>(Qty) | ราคาต่อหน่วย<br>(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)<br>(Unit Price Exclude VAT) | ราคารวม<br>(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)<br>(Amount Exclude VAT) |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| รายการ(Short text)                            | หมายเหตุ(Item text)         | หน่วยนับ(Unit) |                                                                     |                                                            |
| มูลค่ารวม(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)              |                             |                |                                                                     | 191,900.00                                                 |
| (Total Exclude VAT)                           |                             |                |                                                                     |                                                            |
| ส่วนลด(Discount)                              |                             |                |                                                                     | 0.00                                                       |
| มูลค่ารวมหลังหักส่วนลด(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) |                             |                |                                                                     | 191,900.00                                                 |
| (Net Total Exclude VAT)                       |                             |                |                                                                     |                                                            |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)                          |                             |                |                                                                     | 13,433.00                                                  |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)       |                             |                |                                                                     | 205,333.00                                                 |
| (Grand Total Include VAT)                     |                             |                |                                                                     |                                                            |

(สองแสนห้าพันสามร้อยสามสิบสามบาทถ้วน)

ผู้ซื้อ/จ้าง(Purchaser) .....  
(นายไพโรจน์ สาธา)  
ตำแหน่ง(Position) ผจก.กฟจ.อต. รักษาการแทน  
ผู้จก.กฟส.อต.  
วันที่(Date) ๘ ก.ค. ๒๕๖๗

ผู้สั่งซื้อ/จ้าง(Authorizer) .....  
(นายไพโรจน์ สาธา)  
ตำแหน่ง(Position) ผจก.กฟจ.อต. รักษาการแทน  
ผู้จก.กฟส.อต.  
วันที่(Date) ๘ ก.ค. ๒๕๖๗

สถานที่ส่งมอบ(Delivery location)

หมายเหตุ เงื่อนไขการประกอบการสั่งซื้อ/จ้างเป็นไปตามข้อตกลงหรือรายละเอียดแนบ(ถ้ามี)



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

**คุณสมบัติของผู้เสนอราคา เงื่อนไขการเสนอราคา และ ส่งมอบพัสดุ/งานจ้าง**

**1. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- 1.1 ผู้เสนอราคา ต้องเป็นผู้มีอาชีพขาย/รับจ้าง ดังกล่าว
- 1.2 ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือ บุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 1.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และ ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 1.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และ ห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- 1.5 บุคคล หรือ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 1.6 บุคคล หรือ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 1.7 คู่สัญญาต้องรับ และ จ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 1.8 ให้กำหนดคุณสมบัติอื่น ๆ

**2. เงื่อนไขการเสนอราคา**

ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารซื้อ/จ้าง
- (2) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และ ภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (3) ห้ามผู้เสนอราคาก่อนการเสนอราคา

**3. เกณฑ์การพิจารณาราคา** จะตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

**4. เงื่อนไขการส่งมอบพัสดุ/งานจ้าง**

- 4.1 กำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน.....30.....วัน โดย นับถัดจากวันที่ได้รับหมายเลข PEA
- 4.2 สถานที่ส่งมอบพัสดุ.....คลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุดรดิตถ์.....
- 4.3 ระยะเวลาประกันคุณภาพ.....5 ปี.....
- 4.4 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบพัสดุเกินกำหนดเวลา โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุ/งานจ้าง ที่ยังไม่ได้รับมอบโดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม **เว้นแต่การจ้างซึ่งต้องการผลสำเร็จของงานทั้งหมดพร้อมกัน** ค่าปรับเป็นเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่มวันละ.....บาท (ในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้างรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100.-บาท)
- 4.5 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบพัสดุ/งานนั้น ถ้าปรากฏว่า พัก/งานนั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง กรณีนี้ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง ต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องตามใบสั่งซื้อ/สั่งจ้างทุกประการ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย/ผู้รับจ้างเอง และ ระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้ขาย/ผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง หรือของด หรือลดค่าปรับไม่ได้

**หมายเหตุ**

สำหรับเงื่อนไขคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ตาม ข้อ 1.5 – 1.7 เป็นไปตามแนวทางที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

### เงื่อนไขประกอบสัญญาหรือใบสั่งซื้อ (PO) เพิ่มเติม

#### สำหรับการจัดซื้อพัสดุ อุปกรณ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ Pre-Qualification Lists

1. กฟภ. จะใช้รายงานผลทดสอบประจำหรือผลทดสอบตัวอย่างของล็อตการส่งมอบจากโรงงานผู้ผลิต (Routine/Sample Test Report) แทนผลทดสอบของ กฟภ. เพื่อประกอบการตรวจรับและเบิกจ่าย โดยผู้ขายต้องส่งมอบรายงานผลการทดสอบพัสดุดังกล่าวมาพร้อมกับการส่งมอบพัสดุ

2. กฟภ. ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจติดตามประเมินคุณภาพในระหว่างการผลิต ณ โรงงานผู้ผลิต หรือสุ่มทดสอบพัสดุจากคลังพัสดุหรือจากโรงงานผู้ผลิต มาดำเนินการทดสอบเพื่อยืนยันคุณภาพ ณ โรงงานผู้ผลิตหรือหน่วยทดสอบที่ กฟภ. ยอมรับ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการสุ่มตัวอย่างพัสดุมาทดสอบเพื่อยืนยันคุณภาพ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้ขายหรือผู้ผลิต ทั้งนี้ผลของการตรวจติดตามประเมินคุณภาพที่ไม่สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ หรือผลการการตรวจสอบหรือสุ่มทดสอบจะมีผลต่อการพิจารณาเพื่อตรวจรับ และการพักใช้/การเพิกถอนการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ Pre-Qualification Lists ด้วย

หากไม่ได้รับความร่วมมือให้เข้าตรวจติดตามประเมินคุณภาพในระหว่างการผลิต ณ โรงงานผู้ผลิตตามที่กำหนดไว้ข้างต้น กฟภ. ขอสงวนสิทธิ์ในการจะไม่รับพัสดุที่อยู่ในงวดการส่งของนั้นๆ

3. ภายในกำหนดระยะเวลารับประกันคุณภาพ หาก กฟภ. นำพัสดุที่ได้รับการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ Pre-Qualification Lists จัดเก็บคงคลัง หรือนำไปใช้งานตามปกติแล้วปรากฏว่า ชำรุด ชัดข้อง หรือบกพร่อง คู่สัญญาต้องนำพัสดุดังกล่าวมาเปลี่ยนทดแทน ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก กฟภ. โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

4. กฟภ. ขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการตรวจประเมินเพิ่มเติม โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า หรือแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในระยะเวลาอันสั้น รวมทั้งอาจมีการเพิ่ม หรือลดความถี่ในการคัดเลือกหรือสุ่ม หรือเก็บตัวอย่าง เพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับมอบหมายสามารถตรวจสอบ ทดสอบ ทบทวน สืบสวน ข้อเท็จจริงต่างๆ รวมถึงการติดตามผลการพักใช้ หรือผลการแก้ไขข้อบกพร่อง หรือการดำเนินการอื่นใดที่มีนัยสำคัญของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ Pre-Qualification Lists โดยจะประเมินจากผลย้อนหลัง

## เงื่อนไขการเรียกเก็บค่าบริการทดสอบประกอบการจัดซื้อพัสดุ (เพิ่มเติม)

ในกรณีพัสดุที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) จัดซื้อได้มีการกำหนดให้มีการทดสอบ กฟภ. สงวนสิทธิ์ที่จะเรียกเก็บค่าบริการทดสอบกับผู้ยื่นข้อเสนอ/คู่สัญญา โดย กฟภ. จะเรียกเก็บค่าบริการทดสอบ ดังนี้

1) งานให้บริการทดสอบเพื่อประกอบการพิจารณาผลการจัดซื้อ งานให้บริการทดสอบเพื่อตรวจรับงานให้บริการทดสอบอุปกรณ์/พัสดุในโครงการจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า งานให้บริการทดสอบเพื่อตรวจสอบและรับรองคุณภาพของผลิตภัณฑ์ และงานให้บริการทดสอบอื่นๆ ให้คิดค่าบริการทดสอบตามอัตราที่ กฟภ. กำหนดไว้

2) สำหรับการทดสอบอุปกรณ์/พัสดุ มีการคิดค่าบริการแบ่งเป็น 2 ลักษณะ ดังนี้

2.1 การทดสอบโดยหน่วยงานทดสอบของ กฟภ. จะดำเนินการคิดค่าบริการทดสอบตามอัตราที่ กฟภ. กำหนดไว้

2.2 การทดสอบโดยหน่วยทดสอบเครือข่ายหรือหน่วยทดสอบภายนอกที่ กฟภ. ยอมรับ หากมีเจ้าหน้าที่จาก กฟภ. เข้าร่วมเป็นสักขีพยานในการทดสอบ (Witness test) จะดำเนินการคิดค่าดำเนินการให้บริการในอัตรา 3,000 บาท/งาน/วัน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และหากมีการใช้รถยนต์หรือยานพาหนะของ กฟภ. ในการเดินทางไปเข้าร่วมเป็นสักขีพยานในการทดสอบดังกล่าว จะมีการคิดค่าบริการเพิ่มขึ้นตามประเภทของรถยนต์ที่ใช้ในการเดินทางตามอัตราที่ กฟภ. กำหนดไว้

ทั้งนี้ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าบริการทดสอบรวมข้อ 2.1 และ 2.2 ไม่เกินร้อยละ 10 ของมูลค่ารวมการจัดซื้อจัดจ้างในแต่ละรายการที่ส่งทดสอบ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) หากการขอรับบริการทดสอบใดไม่กำหนดมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างในแต่ละรายการที่ส่งทดสอบ กฟภ. ขอสงวนสิทธิ์คิดค่าบริการทดสอบตามอัตราที่ กฟภ. กำหนดไว้ตามค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการทดสอบจริงทั้งหมด

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ/คู่สัญญา ไม่ส่งมอบหลักฐานการชำระค่าบริการทดสอบอุปกรณ์/พัสดุ หน่วยงานทดสอบของ กฟภ. มีสิทธิบอกเลิกการขอรับบริการทดสอบในครั้งนั้นๆ

ทั้งนี้ สามารถตรวจสอบได้ที่ [www.pea.co.th](http://www.pea.co.th) -> ข่าวสารประกาศ -> หัวข้อ “อัตราค่าบริการทดสอบอุปกรณ์” และสามารถตรวจสอบรายการพัสดุพร้อมทั้งหัวข้อการทดสอบ เพื่อประกอบการพิจารณาผลการจัดซื้อ หรือ เพื่อการตรวจรับที่จะเรียกเก็บค่าบริการทดสอบ ได้ที่ <http://surl.li/ljfxg> หรือ QR code ด้านล่างนี้



## เงื่อนไขทั่วไปประกอบการจัดซื้อพัสดุ (เพิ่มเติม)

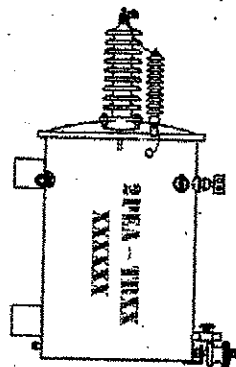
เงื่อนไขการดำเนินงานทดสอบอุปกรณ์ระหว่างปรับปรุงอาคารสำนักงาน กองควบคุมคุณภาพ  
มาตรฐานอุปกรณ์ไฟฟ้า (กมอ.)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอสงวนสิทธิ์ที่จะทำการทดสอบเพื่อการตรวจรับ ณ ห้องทดสอบของ  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือที่โรงงานผู้ผลิตหรือที่สถาบันทดสอบอิสระอื่นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคยอมรับ  
ทั้งนี้ หากเป็นการทดสอบที่โรงงานผู้ผลิต หรือที่สถาบันทดสอบอิสระอื่น ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคยอมรับ  
คู่สัญญาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบเพื่อการตรวจรับทั้งหมด

# ตำแหน่งพ่นหมายเลข PEA หม้อแปลง

- ขนาดของตัวอักษรและตัวเลขสูงไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว
- กำหนด Font ตัวอักษรคือ **Stencil ( 2 PEA-TRXX - XXXXX )**
- ในกรณีที่ไม่สามารถพ่นหมายเลข PEA ในจุดที่กำหนดให้ได้ ให้สอบถาม กมป. เพื่อกำหนดจุดพ่นที่เหมาะสม

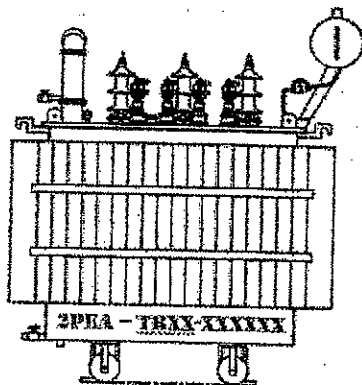
## หม้อแปลง 1 เฟส



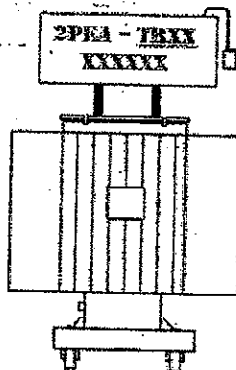
จุดพ่น PEA บริเวณ  
ด้านข้างของหม้อแปลง

## หม้อแปลง 3 เฟส

กรณีที่ 1 : หม้อแปลง Conservator Type

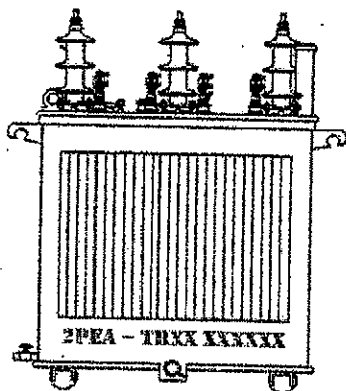


และ

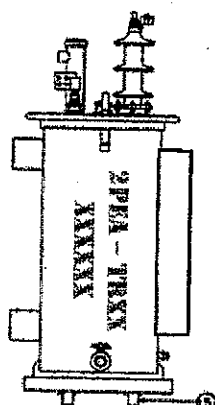


จุดพ่น PEA บริเวณ  
ส่วนล่าง และ ถังอะไหล่

กรณีที่ 2 : หม้อแปลง Seal type + มีเฉพาะครึ่งด้านหน้า

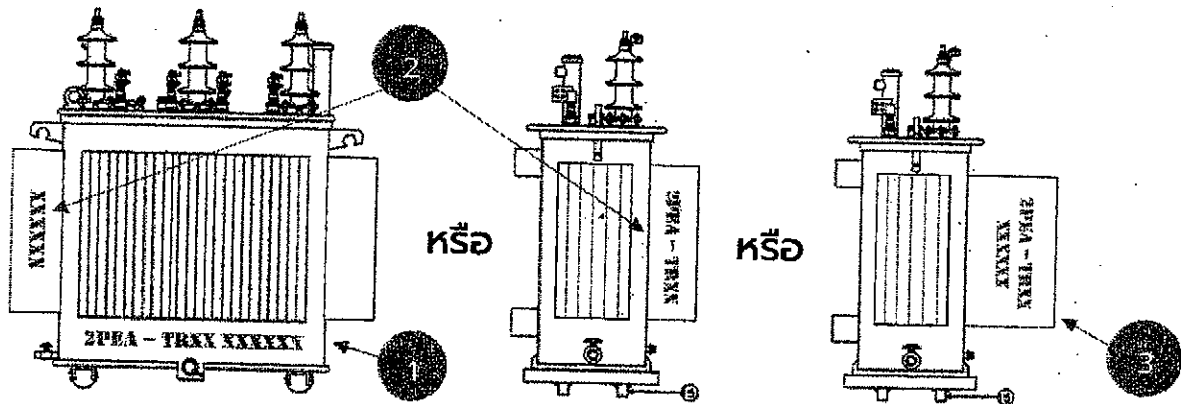


หรือ



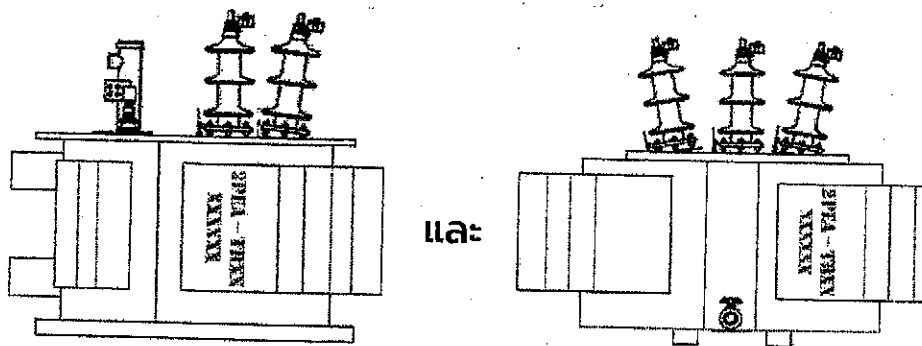
จุดพ่น PEA บริเวณ  
ส่วนล่าง หรือ ด้านข้าง  
ของหม้อแปลง

กรณีที่ 3 : หม้อแปลง Seal type • มีครี 3 ด้าน



จุดพ่น PEA บริเวณส่วนล่าง (1) หรือ ด้านข้างของหม้อแปลง (2) หรือ (3)

กรณีที่ 4 : หม้อแปลง 3D



จุดพ่น PEA บริเวณ ครีด้านข้าง และ ครีด้านหน้า

\*\*\*

- (3) มป.3-ป.57 แบบฟอร์มการตรวจหม้อแปลง (ภาคผนวก ข-3)
- (4) มป.4-ป.57 แบบฟอร์มการบำรุงรักษาหม้อแปลง (ภาคผนวก ข-4)
- (5) มป.5 แผนตรวจนิหม้อแปลงในระบบ TFMIDX (ภาคผนวก ข-5)
- (6) มป.6 รายงานการรับจ่ายค่าภาษีโรงเรือนและที่ดิน (ยกเลิกการใช้งาน)
- (7) มป.7 รายงานการรับจ่ายหม้อแปลงในระบบ TFMIDX (ภาคผนวก ข-6)
- (8) มป.8 รายงานสรุปยอดหม้อแปลงติดตั้ง - คงคลัง ในระบบ TFMIDX (ภาคผนวก ข-7)
- (9) มป.9 บันทึกการจ่ายโอนหม้อแปลง (ภาคผนวก ข-8)
- (10) มป.10 ใบติดตั้ง และถอนหม้อแปลงคืน ในระบบ TFMIDX (ภาคผนวก ข-9)
- (11) มป.11-ป.57 แบบฟอร์มการตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงคงคลัง (ภาคผนวก ข-10)
- (12) มป.12 (FM-กมล-ผท-19) แบบฟอร์มการซ่อมสร้าง/ คัดแปลง/ หรือตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลง (ภาคผนวก ข-11)

แผ่นที่ 1 (ค้นฉบับ) เก็บไว้ที่ ผท.กมล.

แผ่นที่ 2 (คู่มือการใช้งาน) ส่งให้ผู้ใช้งาน

แผ่นที่ 3 (คู่มือการใช้งาน) ส่งให้ ผท. กบค. และ กฟฟ.หน่วยงาน ทางระบบ สารบรรณอิเล็กทรอนิกส์

- (13) หนังสือแจ้งบริษัทขอให้มารับหม้อแปลงไปแก้ไข (ภาคผนวก ข-12/1)

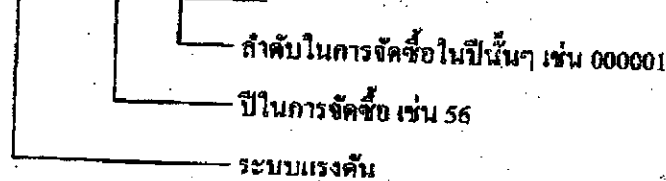
- (14) แบบฟอร์มรายงานหม้อแปลงชำรุดที่อยู่ในรับประกันคุณภาพ (ภาคผนวก ข-12/2)

หมายเหตุ รายงานตามข้อ 1-4 และ 12 ให้เก็บไว้ที่ ผบ.กฟก. หรือ ผก.กฟส.

## 2.3 การกำหนดหมายเลข PEA หม้อแปลง (ระบบ SAP จะใช้ Equipment Number)

### 2.3.1 หม้อแปลงไฟฟ้าที่ กฟล. จัดซื้อ (PO)

X PEA XX - XXXXXX

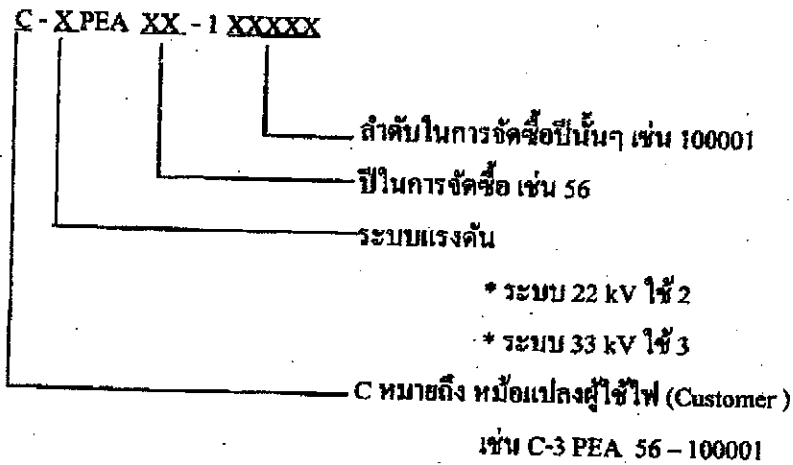


- ระบบ 22 kV ใช้ 2
- ระบบ 33 kV ใช้ 3

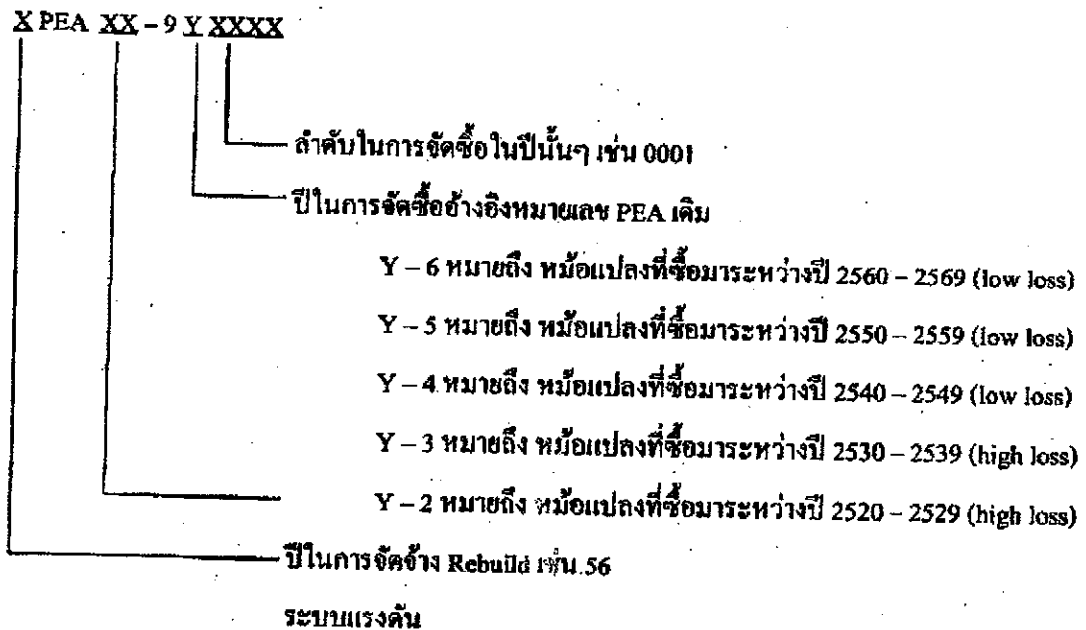
เช่น 3 PEA 56 - 000001

21

### 2.3.2 หม้อแปลงไฟฟ้าผู้ใช้ไฟจัดหา



### 2.3.3 หม้อแปลงไฟฟ้าแบบซ่อมสร้าง (Rebuild)



\* ระบบ 22 kV ใช้ 2

\* ระบบ 33 kV ใช้ 3

เช่น 3 PEA 56 - 950001

### 2.3.4 กำหนดมาตรฐานการพินหมายเลข PEA ที่ตัวเครื่องหม้อแปลง

- ขนาดตัวอักษร สูงประมาณ 2.5 - 3 นิ้ว
- สี เป็นสีส้มตามมาตรฐานของ กฟภ. (ภาคผนวก ก - 2)

SLA