

อนุผนวก ๓ ของผนวก ข  
แบบรายงาน วิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ

ชื่อผลงานวิธีหรือแนวทางปฏิบัติงานที่เป็นเลิศ (Best Practice) ...การตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษา หม้อแปลงไฟฟ้า

คำสำคัญ.....การตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า.....

1. สภาพการปฏิบัติงานเดิมก่อนที่จะเริ่มการปรับปรุง/พัฒนา หม้อแปลงไฟฟ้าเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าที่จำเป็นต่อการใช้งานของทุกหน่วยงานและมีราคาที่สูงมาก ในกองทัพเรือคาดว่าน่าจะมีเป็นจำนวนหลายร้อยเครื่องและ ชย.ทร. เป็นผู้รับผิดชอบในการซ่อมบำรุงรักษา รวมทั้งการจัดการให้กับหน่วยต่าง ๆ ที่มีความจำเป็นต้องใช้งาน การตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาได้อาศัยเอกชนเป็นหลักซึ่งมีค่าใช้จ่ายที่สูงมาก

กองฟ.ชย.ทร.เป็นหน่วยขึ้นตรง ชย.ทร. และมีหน้าที่ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ไฟฟ้าฯ ตามที่ได้รับสั่งการจาก ชย.ทร. งานซ่อมบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าก็เป็นอีกงานหนึ่งที่ กองฟ.ฯ มีความต้องการที่จะดำเนินการตรวจสอบซ่อมบำรุงรักษาให้ได้ด้วยตัวบุคคลากรของ กองฟ.ฯเอง แต่เนื่องจากขาดแคลนบุคคลากรที่เชี่ยวชาญทางด้านนี้รวมทั้งเครื่องมือที่จะใช้ตรวจสอบซ่อมก็มีราคาที่สูงมาก

เป้าหมายของกองฟ.ฯจะต้องสามารถตรวจสอบซ่อมบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าให้สามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพรวมทั้งมีอายุการใช้งานได้อย่างคนทน

2. ขั้นตอนสำคัญในการพัฒนา Flow Chart (แผนภูมิ) ของ วิธีหรือแนวทางปฏิบัติที่เป็นเลิศ

ขั้นที่ 1 (ระบุวิธีปฏิบัติ) ประชุมวางแผน



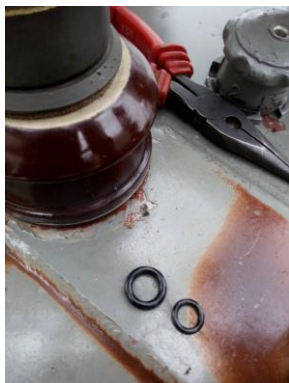
ขั้นที่ 2 ส่ง จนท.ไปอบรมทั้งภาครัฐและเอกชน



ขั้นที่ 3ฝึกหัดดำเนินการ



ขั้นที่ 4 ดำเนินการจริง



3. ปัญหา อุปสรรครวมทั้งวิธีการบริหารจัดการ การตัดไลน์ไฟฟ้าแรงสูงเพื่อขึ้นซ่อมจะทำให้หน่วยงาน ไม่มีไฟฟ้าใช้งาน การแก้ปัญหา ออกข่าวแจ้งหน่วยงานล่วงหน้าให้ทราบถึงขั้นตอนการทำงาน

4. ประโยชน์ที่ได้รับ ลดงบประมาณของกองทัพเรือในการว่าจ้างเอกชนดำเนินการ หน่วยงาน (ศภช. ยศ.ทร.) ไม่ต้องกังวลเกี่ยวกับการรั่วไหลของน้ำมันหม้อแปลง องค์ความรู้ที่เกิดขึ้น การเปลี่ยนซีลของ แท๊ปเปลี่ยนแรงดันของหม้อแปลงไฟฟ้าทำได้ยากมากเนื่องจากจะต้องสวมโอรังเข้าไปในแกนเหล็กที่อยู่ใน กระบอกรเราจึงจัดทำตัวต้นโอรังเข้าไปในแกนเหล็ก

5. บทเรียนที่ได้รับ ทำให้เจ้าหน้าที่ของเรามีความรู้ความชำนาญมากขึ้น

6. ปัจจัยความสำเร็จ ผู้บังคับบัญชาให้การสนับสนุนในการส่งบุคลากรไปทำการอบรมรวมทั้งจัดหา เครื่องมือที่จำเป็นต่อการใช้งานให้ เช่น เครื่องกรองน้ำมันหม้อแปลง เครื่องตรวจสอบน้ำมันหม้อแปลง เครื่องวัด Tern Ratio อีกทั้งความรักและความสามัคคีในหมู่คณะ



7. การเผยแพร่/การได้รับการยอมรับ และรางวัลที่ได้รับ

7.1 การเผยแพร่ ยังไม่ได้ดำเนินการ

7.2 การได้รับการยอมรับ ศภช.ยศ.ทร.

7.3 รางวัลที่ได้รับ ความภาคภูมิใจในความสำเร็จ

8. ภาคผนวก (ร่องรอย หลักฐาน ภาพถ่าย ชิ้นงาน อื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการเสนอผลงาน ฯลฯ แสดง ขั้นตอนการปฏิบัติงานที่เป็นเลิศ)