

**ชื่อผลงาน** การเก็บกักน้ำที่ระบบเปิดท่อประจําที่ แบบเขาสวิตซ์ ประกอบสายดักล่าง

**เจ้าของผลงาน/สังกัด** ร.ล.หนองสาหร่าย กทบ.

**ประเภทของผลงาน** องค์ความรู้ในการปฏิบัติงาน กรณีที่ต้องปฏิบัติการเก็บกักน้ำที่ระบบเปิดท่อประจําที่ แบบเขาสวิตซ์ประกอบสายดักล่าง

**เหตุผล/ความจำเป็น/ความเป็นมา**

องค์ความรู้จากโครงการวิจัยที่ระบบเปิดท่อประจําที่ปราดเรือดำน้ำที่ กทบ. วิจัยและพัฒนาขึ้น เพื่อใช้ในราชการในยามสงคราม และใช้ในการฝึกการกวาดน้ำที่ระบบเปิดจริงในทะเล รวมถึงการเก็บกักน้ำที่ที่ระบบเปิดไม่เกิดการระเบิด

**ลักษณะของผลงาน**

เป็นการปฏิบัติการต่อต้านที่ระบบเปิดท่อประจําที่ ที่บรรจุน้ำที่ระบบเปิดจริง มีเนื้อหาในเรื่องของการปฏิบัติด้านการสรรพาวุธ , การปฏิบัติการใต้น้ำในส่วนของ จนท.ถอดทำลายอมภัณฑ์ , ข้อระมัดระวังอันตรายต่างๆ ที่ต้องปฏิบัติโดยเคร่งครัด

**กระบวนการได้มาซึ่งองค์ความรู้**

กรณีศึกษา จากการฝึกการกวาดน้ำที่ระบบเปิดจริงในทะเล ต่อที่ระบบเปิดท่อประจําที่ปราดเรือดำน้ำแบบล่องหน ซึ่งที่ระบบเปิดไม่เกิดการระเบิดและจำเป็นต้องมีการเก็บกัก เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุ

**เคล็ดลับ/เทคนิค**

การปฏิบัติต้องปฏิบัติด้วยความลัดกุม ถูกต้อง ตามเวลา ประกอบด้วย

1. เมื่อที่ระบบเปิด ARMED แล้วไม่เกิดการระเบิด ต้องทำการเฝ้าสนามที่ระบบเปิด เป็นเวลาอย่างน้อย ๓๖ ชม.
2. การวางแผนการปฏิบัติการใต้น้ำต้องมีการฝึกแท่งบนบก และให้ผู้มีอำนาจอนุมัติให้ปฏิบัติตามแผนดังกล่าว
3. ต้องเน้นย้ำให้ จนท.ถอดทำลายอมภัณฑ์ รักษาเวลาปฏิบัติการใต้น้ำ (Bottom Time)
4. การประสานขอรับการสนับสนุนทางสายแพทย์ จากโรงพยาบาลในพื้นที่ ก่อนปฏิบัติการทุกครั้ง

**ปัจจัยแห่งความสำเร็จ**

1. นโยบายในการปฏิบัติการของ ผู้บังคับบัญชา ที่ครอบคลุมในทุกมิติ
2. ความละเอียดรอบคอบในการวางแผนการปฏิบัติการ
3. การปฏิบัติตามคำสั่งของผู้บังคับบัญชาอย่างเคร่งครัด
4. ความพยายามไม่ย่อท้อต่อความยากลำบาก

**ผลสัมฤทธิ์**

1. องค์ความรู้ด้านการกวาดน้ำที่ระบบเปิดจริงในทะเล
2. องค์ความรู้ในการต่อต้านที่ระบบเปิดท่อประจําที่ ที่บรรจุน้ำที่ระบบเปิดจริง

**ความภาคภูมิใจ**

การกวาดน้ำที่ระบบเปิดจริงในทะเล ด้วยที่ระบบเปิดโครงการวิจัยฯ ซึ่ง กทบ. วิจัยและพัฒนาขึ้นใช้ในราชการ และนับเป็นครั้งแรกของกองทัพเรือในรอบ ๖๙ ปี ตั้งแต่สงครามโลกครั้งที่ ๒