

ชื่อผลงาน การแก้ไขข้อขัดข้องปืน ๗๖/๖๒ มม. ออโตเมลารา

เจ้าของผลงาน/สังกัด

๑. ร.อ.หรั่ง ช่างแพร
๒. ร.อ.ปรีชา คุ่มคลองโยง
๓. พ.จ.อ.กิตติ เทพศิริ
๔. จ.อ.พิบูรณ์ ดวงศรี

ประเภทของผลงาน องค์ความรู้ในการปฏิบัติงาน

เหตุผล/ความจำเป็น/ความเป็นมา

ในปัจจุบันนี้ ๗๖/๖๒ มม. ออโตเมลารา เป็นปืนใหญ่เรือที่มีใช้งานมากที่สุดในกองเรือยุทธการ และมีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ เห็นได้จากเรือที่ขึ้นระวางประจำการใหม่ในช่วงหลายปีที่ผ่านมา จะได้รับการติดตั้งปืน ๗๖/๖๒ มม. ออโตเมลารา แต่ในขณะเดียวกันก็เป็นปืนที่ต้องได้รับการปรนนิบัติบำรุงอย่างสม่ำเสมอ และถูกวิธี รวมทั้งเมื่อปืนขัดข้องต้องได้รับการแก้ไขข้อขัดข้องอย่างถูกวิธีเพื่อรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ของปืน เพื่อที่จะได้มีอายุการใช้งานได้นานมากยิ่งขึ้น และเพื่อความปลอดภัยแก่พลประจำปืน

ลักษณะของผลงาน

เป็นผลงานซึ่งสามารถนำไปปฏิบัติงานได้ทันที

กระบวนการได้มาซึ่งองค์ความรู้

จากคู่มือ, ประสบการณ์ในการจัดการอบรมหลักสูตร, การฝึกทบทวนเรือก่อนออกปฏิบัติราชการ, การฝึกยุทธวิธีและองค์บุคคลของ กร., การแลกเปลี่ยนความรู้พร้อมทั้งประสบการณ์จากช่างปืนของ สพ.ทร. และนายปืนของเรือต่าง ๆ

เคล็ดลับ/เทคนิค

๑. เทคนิคการล้างกระบอกปืนเพื่อความสะอาดหมดจด

เมื่อใช้น้ำเค็มหล่อกระบอกปืนแล้ว หลังจากนั้นจะใช้น้ำจืดล้างหลังระบบอีก ๑ ครั้ง

ปัญหาที่เกิด น้ำจืดจะไม่มีกำลังดันเท่า น้ำเค็ม ทำให้หล่อไม่ทั่วถึง จึงทำให้เกิดตามดได้

วิธีการปฏิบัติ โดยกระดกปืนขึ้นสูงสุด แล้วเปิดน้ำจืดจนไหลออกจากปากกระบอกปืน หลังจากนั้นกระดกปืนขึ้นลง ทำประมาณ ๓ ครั้ง เท่านี้ก็สะอาดหมดจด

๒. เทคนิคการถอนลูกปืน เพื่อไม่ให้กระสุนค้างในลำกล้อง

กรณีปืนดำน (ลูกปืนอยู่ในรังเพลิง)

- หลังจากทดลองยิงซ้ำเรียบร้อย
- เตรียมการถอนลูกปืน (เตรียมอุปกรณ์กระทุ้ง พร้อมทั้งครอบชนวน)
- จัด จนท.พร้อมเปิดลูกเลื่อน
- ต้องทำงานพร้อมกัน

๓. การดูแลรักษาไม่ให้ยางแผ่นกั้นลูกเลื่อนชำรุดก่อนกำหนด

ยางแผ่นกั้นลูกเลื่อนด้านบน มีอายุการใช้งาน ประมาณ ๕,๐๐๐ ครั้ง ต่อการปิดของลูกเลื่อน บางลำมีการเปลี่ยนแล้ว ทั้ง ๆ ที่ยังป็นไม่ถึง ๒,๐๐๐ นัต สาเหตุเกิดจากการปิดลูกเลื่อนไม่ถูกวิธี หลังจากการ ฝีกถอยป็น หรือเลิกยิงป็น แต่ละครั้ง และต้องมีการปิดลูกเลื่อน จะต้องใช้ จนท.๒ คน ในการปฏิบัติงาน ๑ คน ถือพวงมือเปิดลูกเลื่อน คนที่ ๒ ใช้ซ่อมปิดลูกเลื่อน เพื่อไม่ให้ลูกเลื่อน เลื่อนตัวปัดขึ้นเอง ซึ่งจะลดอายุการใช้ งานของยางแผ่นกั้นลูกเลื่อนลงได้

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

๑. สามารถทำความสะอาดกระบอกรบป็นให้สะอาดหมดจดไม่มีน้ำทะเลตกค้างภายหลังการยิงได้
๒. สามารถถอนลูกป็นที่ด้านออกจากริงเพลิงได้ครบถ้วนอย่างปลอดภัย
๓. สามารถยืดอายุการใช้งานแผ่นยางกั้นลูกเลื่อนด้านบน

ผลสัมฤทธิ์

กำลังพลของกองเรือยุทธการสามารถใช้และบำรุงรักษา ป็น ๗๖/๖๒ มม. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ความภาคภูมิใจ

ในฐานะที่กองฝีกการอาวุธเป็นหน่วยให้การอบรมเกี่ยวกับการใช้ป็นเรือ สามารถเผยแพร่องค์ความรู้ นี้ให้กับกำลังพลของ กองเรือยุทธการ ได้อย่างเต็มภาคภูมิใจ
