

รหัส : 13020004

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชุดแหวนกันซึมที่ใช้ในปืนใหญ่หนักกระสุนวิถีราบ แบบ 34 GH N-45 A1 ขนาด 155 มิลลิเมตร (Rubber Seals for 155 mm. GH N-45 A1 Towed Howitzer)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชุดแหวนกันซึมที่ใช้ในปืนใหญ่หนักกระสุนวิถีราบ แบบ 34 GH N-45 A1 ขนาด 155 มิลลิเมตร

หน่วยงานที่พัฒนา :

ร่วมวิจัยกับสำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหาร กองทัพบก และศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางแม่พิมพ์ยาง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

บริษัท พีอาร์ที สยามเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (ผู้ผลิต)

ผู้จำหน่าย :

บริษัท อาร์มีซีพพลาย จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

-

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท อาร์มีซีพพลาย จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

ตุลาคม 2560 – ตุลาคม 2567 (7 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

ชุดแหวนกันซึมฯ ปืนใหญ่หนักกระสุนวิถีราบ แบบ 34 GH N-45 A1 ขนาด 155 มิลลิเมตร ซึ่งใช้งานอยู่ใน 6 ระบบ ได้แก่ ระบบเคลื่อนที่และค้ำยันปืน ระบบเครื่องช่วยให้อากาศสูง ระบบเครื่องป้อนกระสุน ระบบเครื่องรับแรงสะท้อนกลับ ระบบลากล้อ และระบบเบรก เป็นชิ้นส่วนยุทธภัณฑ์ที่ใช้ในอาวุธยุทธโธปกรณ์เพื่อความมั่นคงของประเทศ ผลงานนวัตกรรมดังกล่าวนี้ ช่วยแก้ปัญหาการขาดแคลนชิ้นส่วนของยุทธโธปกรณ์ที่ใช้งานในกองทัพบก ซึ่งต้องพึ่งพานำเข้าจากต่างประเทศ ทำให้เกิดปัญหาในด้านของระยะเวลาในการส่งมอบชิ้นส่วน ความครบถ้วนของรายการชิ้นส่วน รวมถึง ชิ้นส่วนคงคลังเพื่อใช้ในยามจำเป็น

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ใช้สำหรับปืนใหญ่หนักกระสุนวิถีราบ แบบ 34 GH N-45 A1 ขนาด 155 มิลลิเมตร
2. ใช้องค์ความรู้วิศวกรรมย้อนกลับทางด้านรูปทรงและวัสดุในการวิจัยและผลิต
3. ผ่านการทดสอบคุณสมบัติวัสดุโดย ศูนย์วิจัยเทคโนโลยียาง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
4. ออกแบบชิ้นงานและแม่พิมพ์ด้วยเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบและผลิต

+++++

