

ด้านยุทธโปกรณ์ความมั่นคง

: ครุภัณฑ์ยุทธโปกรณ์ความมั่นคง

รหัส : 13020013

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	เสื้อเกราะป้องกันกระสุน (Personal Body Armor)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	เสื้อเกราะป้องกันกระสุน (Personal Body Armor)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท ช.ไพศาล จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ช.ไพศาล จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ช.ไพศาล จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	ตุลาคม 2564 – ตุลาคม 2571 (7 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

เป็นเสื้อเกราะป้องกันกระสุน ใช้สวมใส่สำหรับบุคคล ที่ใช้ในการป้องกันหรือลดอันตรายจากการยิงด้วยกระสุนปืน ที่บริเวณลำตัวของผู้ที่สวมใส่ มีระดับความสามารถในการป้องกันกระสุนตามระดับภัยคุกคามของกระสุน ระดับ 3A หรือ ระดับ 3 หรือ ระดับ 4 อ้างอิงมาตรฐานยุทธโปกรณ์ กระทรวงกลาโหม ว่าด้วยเสื้อเกราะกันกระสุน (กมย.กท. ๑/๒๕๔๓) ซึ่งเป็นมาตรฐาน ที่เทียบเท่ากับ US. NIJ Standard 0101.04 (มาตรฐานเสื้อเกราะกันกระสุนของสถาบันยุติธรรมแห่งชาติ กระทรวงยุติธรรม สหรัฐอเมริกา)

คุณสมบัติเฉพาะ

- เสื้อเกราะป้องกันกระสุน ระดับ 3A ประกอบด้วยเกราะอ่อน ใส่ไว้ในตัวเสื้อบริเวณด้านหน้า และ ด้านหลัง
- เสื้อเกราะป้องกันกระสุน ระดับ 3 และ ระดับ 4 ประกอบด้วยเกราะอ่อนที่เสริมด้วยแผ่นเกราะแข็ง จำนวน 2 แผ่น ใส่ไว้ในตัวเสื้อบริเวณด้านหน้า และ ด้านหลัง
- แผ่นเกราะอ่อน หุ้มด้วยผ้าใยสังเคราะห์ สามารถประกอบเข้ากับตัวเสื้อด้านหน้าและหลังได้พอดี
- แผ่นเกราะอ่อน ทำด้วยวัสดุสังเคราะห์แบบผสม ชนิด Ultra – High Molecular Weight Polyethylene เส้นใย UHMWPE DSM Dyneema 100%
- แผ่นเกราะแข็ง ขนาดความกว้าง 25 ± 1 เซนติเมตร ยาว 30 ± 1 เซนติเมตร สามารถประกอบกับ ตัวเสื้อเข้าในช่องสำหรับใส่แผ่นเกราะแข็งด้านหน้าและด้านหลังได้พอดี
- แผ่นเกราะแข็ง มีความโค้งเข้ากับร่างกาย
 - ทำด้วยวัสดุสังเคราะห์แบบผสม ชนิด Ultra – High Molecular Weight Polyethylene เส้นใย UHMWPE DSM Dyneema 100% สำหรับเสื้อเกราะป้องกันกระสุน ระดับ 3
 - ทำด้วยวัสดุสังเคราะห์แบบผสม ชนิด Ultra – High Molecular Weight Polyethylene เส้นใย UHMWPE DSM Dyneema 100% เสริมแผ่นเกราะวัสดุ Ceramic (เซรามิก) สำหรับเสื้อเกราะ ป้องกันกระสุน ระดับ 3 ที่กำหนดขนาดและชนิดของกระสุนทดสอบเป็นพิเศษ
 - ทำด้วยวัสดุสังเคราะห์แบบผสม ชนิด Ultra – High Molecular Weight Polyethylene เส้นใย UHMWPE DSM Dyneema 100% เสริมแผ่นเกราะวัสดุ Ceramic (เซรามิก) ชนิดแข็งพิเศษ สำหรับเสื้อเกราะป้องกันกระสุน ระดับ 4

หมายเหตุ : การรับประกันคุณภาพสินค้า ระยะเวลา 4 ปี เมื่อได้ทำการทดสอบและผ่านการตรวจรับตามเงื่อนไขที่ ส่วนราชการกำหนด



บริษัท ช.ไพศาล จำกัด



0 2580 2552