

รหัส : 13020001

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	เสื้อเกราะป้องกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด (BALLISTIC VEST)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	เสื้อเกราะป้องกันกระสุน ระดับ 3A รุ่น RTN IIIA
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท โกลแท็บ จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท โกลแท็บ จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท โกลแท็บ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	มีนาคม 2560 – มีนาคม 2563 (3 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

เสื้อเกราะกันกระสุนและสะเก็ดระเบิด เป็นเสื้อเกราะกันกระสุนระดับ 3A ที่ผลิตจากวัสดุ Aramid UD หรือผ้า Aramid Fiber ทอโดยนำวัสดุมาจัดเรียงในตำแหน่งที่เหมาะสม และนำมาเย็บขึ้นรูปตามแบบที่กำหนด และได้ทำการทดสอบการป้องกันกระสุน ตามมาตรฐาน NIJ-STD-0101.04 เพื่อทดสอบประสิทธิภาพและความสามารถในการป้องกันกระสุน ในระดับ 3A ใช้สวมทับภายนอกเครื่องแบบ โดยสวมทางด้านศีรษะ สามารถป้องกันหรือลดอันตรายจากการยิงด้วยกระสุนปืนที่บริเวณลำตัวของผู้สวมใส่

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวเสื้อเกราะ
 - 1.1 เป็นแบบไม่มีแขนมีปกคอตั้งในตัวเสื้อและปกคอมีแผ่นเกราะอ่อนอยู่เต็มตัว
 - 1.2 ทำจากเส้นใย Polyester สามารถถอดซักทำความสะอาดได้
 - 1.3 ด้านหน้าตัวเสื้อมีกระเป๋าส่งสำหรับใส่วิทยุ, กระเป๋าใส่ซองบรรจุกระสุน และกระเป๋ากลับประแสงค์ โดยมีฝาปิด-เปิด ด้วยแถบยึดแบบตีนตุ๊กแก
 - 1.4 มีช่องสำหรับใส่แผ่นเกราะแข็ง ทั้งด้านหน้าและด้านหลังของตัวเสื้อและมีฝาปิด-เปิด ด้วย แถบยึดแบบตีนตุ๊กแก
 - 1.5 ตัวเสื้อสามารถปรับขนาดบริเวณลำตัวให้กระชับได้ทั้งด้านซ้าย และด้านขวาของลำตัว ด้วยแถบยึดแบบตีนตุ๊กแก
 - 1.6 สีสลายพรางหรือตามที่หน่วยงานกำหนด
2. แผ่นเกราะอ่อน
 - 2.1 ทำด้วย Aramid – UD ตามมาตรฐานของทางโรงงานด้วยฝีมือประณีต เพื่อไม่ให้เกิดการย่น หุ้มด้วยวัสดุกันน้ำเป็นอย่างดี
 - 2.2 แผ่นเกราะอ่อนเมื่อประกอบกับตัวเสื้อ สามารถป้องกันกระสุนได้ตามมาตรฐาน NIJ. Standard 0101.04 Level IIIA
3. ขนาดของเสื้อเกราะ

Size L โดยแผ่นเกราะอ่อน มีความกว้าง x สูง ไม่น้อยกว่า 60 x 58 เซนติเมตร ตัวเสื้อ มีความกว้าง x สูง ไม่น้อยกว่า 62 x 59 เซนติเมตร
4. น้ำหนักของเสื้อเกราะ

ตัวเสื้อเมื่อประกอบแผ่นเกราะอ่อน น้ำหนักไม่เกิน 4.5 กิโลกรัม

+++++

