



แบบคุณลักษณะ "สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา"
 การประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
 ประจำปีการศึกษา 2568 ปีพุทธศักราช 2568 - 2569
 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระดับ อศจ.



ประเภทที่ 6 สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : ชุดอุปกรณ์การยิงปืนระยะไกล เพื่อลดความสูญเสียของกองกำลังพล งบประมาณ : 10,000 บาท
 ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยการอาชีพปราสาท 221 หมู่ที่ 5 ถนนโชคชัยเดชอุดม ตำบลปรีอ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140



ทดสอบยิงทีละนัด

ชื่อผู้ประดิษฐ์

1. นางสาว ขวัญชนก นีวรรัมย์	2. นาย สุรเชษฐ์ ศรีพรม
3. นาย เอกมงคล สายรัตน์	4. นาย สายนที แสตกะโทก
5. นาย สุรยุทธ์ ตีสมาใจ	6. นางสาว ขวัญจิรา เกาทอง
7. นางสาว ธนิษฐา นิยมเหมาะ	8. นาย กษิต์เดช ระเบียบนาม
9. นาย บุรณวิรัช วงษ์ดีจิง	10. นาย สิทธิชัย ชินวงศ์

อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ-สกุล

ชื่อ - นามสกุล	E-mail	โทรศัพท์
1. นาย ศราวุฒิ อู่สำหัตติ	sarawutusadee@gmail.com	0621595358
2. นาย ธนกฤต สุขสนิท	audeltax@gmail.com	0878112990
3. นาย ศิโรรัตน์ ทำนักรสุข	sirorat5043@hotmail.com	0870881651
4. นาย ชัยศิริ ชิตบัณฑิตย	cchitbundit@gmail.com	0650262876
5. นาย วัชรกร เต็มงาม	T.watcharakorn10@gmail.com	0991399782

บทคัดย่อ : การวิจัยนี้มีเป้าหมายประเมินประสิทธิผลของชุดอุปกรณ์สนับสนุนการยิงปืนระยะไกล เพื่อเพิ่มความปลอดภัยและลดการเปิดเผยตัวของกำลังพลในพื้นที่เสี่ยงทำการทดลองกับนักศึกษา 10 คน ผ่านการประเมินภาคปฏิบัติและการจำลองสถานการณ์ ผลพบว่าอุปกรณ์ช่วยลดเวลาในการปฏิบัติการกิจและลดความผิดพลาดจากปัจจัยมนุษย์ ผู้ใช้มีความมั่นใจสูงขึ้นและเกิดความเหนื่อยล้าทางจิตประสาทลดลง โดยรวมผู้ใช้งานมีความพึงพอใจสูง และอุปกรณ์มีศักยภาพในการลดความสูญเสียของกำลังพล

คุณลักษณะ และประโยชน์ : ทนทานต่อสภาพแวดล้อมและพร้อมใช้งานภาคสนาม (Ruggedness & Maintainability)
 เน้นการใช้งานตามกฎหมายและจริยธรรม
 เน้นการใช้งานตามกฎหมายและจริยธรรม (Compliance & Ethics by Design)
 มนุษย์เป็นผู้ตัดสินใจขั้นสุดท้าย (Human-in-the-loop)
 ลดการสัมผัสความเสี่ยงของกำลังพล โดยเพิ่มความสามารถปฏิบัติจากระยะไกล (standoff) และลดความจำเป็นส่งกำลังเข้าโซนอันตราย