การส่งมอบ
ยุทโธปกรณ์พิเศษผลงานวิจัย
ประจำปี ๒๕๖๕

พันเอก ดร.กิตติ รัตนดิษฐ์
รองผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการทหาร กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม



เมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ พลโท สมเกียรติ สัมพันธ์ เจ้ากรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม ส่งมอบยุทโธปกรณ์พิเศษผลงานวิจัย ให้แก่กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๔ ส่วนหน้า โดยมี พลตรี ประเสริฐ กิตติรัต ผู้บัญชาการมณฑลทหารบกที่ ๔๒/ผู้แทนผู้อำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๔ เป็นผู้รับมอบ ณ มณฑลทหารบกที่ ๔๒ ค่ายเสนาณรงค์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ ภายใต้แผนการวิจัยและพัฒนาสนับสนุนการแก้ไขปัญหาความไม่สงบในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ของกระทรวงกลาโหม และสอดคล้องกับนโยบายเร่งด่วนของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม ประจำปี ๒๕๖๕ ในการดำรงความต่อเนื่องในการสนับสนุนการแก้ไขปัญหาที่สำคัญของชาติ อาทิ ปัญหาความไม่สงบในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ รวมทั้งสนับสนุนการขับเคลื่อนตามนโยบายของรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงกลาโหม ที่เห็นชอบให้กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม ดำเนินการวิจัยและพัฒนาทางด้านยุทโธปกรณ์เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้เป็นอันดับแรก โดยให้ความสำคัญกับอุปกรณ์ป้องกันภัยบุคคลและเครื่องมือพิเศษ ซึ่งในปีนี้มีผลงานวิจัยที่ส่งมอบให้แก่กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๔ ส่วนหน้า จำนวน ๗ ผลงาน ดังนี้

๑. เครื่องค้นหาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์โดยการวัดค่าฮาร์โมนิคสะท้อน จำนวน ๑ เครื่อง

๒. ระบบเฝ้าระวังและแจ้งเหตุสถานการณ์ฉุกเฉิน จำนวน ๑ ระบบ

๓. ระบบรักษาความปลอดภัยด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) จำนวน ๒ ระบบ

๔. ระบบเฝ้าตรวจแจ้งเตือนในพื้นที่เมืองด้วยปัญญาประดิษฐ์แบบเคลื่อนที่ (Mobile AI) จำนวน ๑ ระบบ









๕. กำแพงกันกระสุนด้วยบล็อกประสาน จำนวน ๑๒ กำแพง

๖. เครื่องมือเฝ้าตรวจการบุกรุกฐานปฏิบัติการ จำนวน ๓ เครื่อง

๗. รั้วสายดัก จำนวน ๔ ระบบ

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดสร้างอุปกรณ์ที่พัฒนามาจากอุปกรณ์ต้นแบบที่สามารถนำไปใช้ปฏิบัติภารกิจในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ รวมทั้งจัดสร้างอุปกรณ์เพื่อรักษาชีวิตและความปลอดภัยให้กับเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติภารกิจในเขตพื้นที่อันตราย โดยผลงานที่ได้จะต้องสำเร็จในระยะเวลาอันสั้น ลงทุนน้อยเมื่อเปรียบเทียบกับที่จัดหาจากต่างประเทศ

๒. เพื่อรวบรวมข้อมูลความต้องการยุทโธปกรณ์พิเศษผลงานวิจัย การสรรหาโจทย์วิจัย การวิจัยและพัฒนา การจัดสร้างอุปกรณ์ต้นแบบ การส่งมอบ การฝึกอบรม/สาธิตการใช้งาน การติดตามประเมินผลการใช้งานยุทโธปกรณ์พิเศษผลงานวิจัย สนับสนุนให้เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติภารกิจในหน่วยงานต่าง ๆ ที่ปฏิบัติการในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้

๓. เพื่อใช้ประโยชน์จากเครือข่ายนักวิจัยภายนอกกระทรวงกลาโหม เช่น มหาวิทยาลัย สถาบันที่ดำเนินการเกี่ยวกับเทคโนโลยีทั้งภาครัฐและเอกชน ได้มีส่วนร่วมในการให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการวิจัยพัฒนา สร้างการเรียนรู้และพัฒนาขีดความสามารถในการพึ่งพาตนเองทางด้านยุทโธปกรณ์พิเศษ

๔. สนับสนุนการดำเนินการต่าง ๆ สนองตามนโยบายผู้บังคับบัญชาเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาการก่อความไม่สงบในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้

ผลการประชุมหารือร่วมกับผู้แทนหน่วยใช้งานของกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๔ ส่วนหน้า

๑. ความต้องการงานวิจัยที่มีความสำคัญเร่งด่วนของกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๔ ส่วนหน้า

๑.๑ อากาศยานไร้คนขับ (โดรน) ขนาดเล็ก/กลาง/ใหญ่ พร้อมติดตั้งกล้องและอุปกรณ์เสริม สนับสนุนการปฏิบัติภารกิจปิดล้อมตรวจค้น เพื่อตรวจการณ์ ติดตาม รวมทั้งทิ้งปล่อยอาวุธกระสุนและแก๊สน้ำตาได้

๑.๒ รถสะเทินน้ำสะเทินบก ที่สามารถบรรทุกเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ จำนวน ๔ นาย มีความคล่องแคล่วในการเคลื่อนที่ในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ โดยสามารถกันกระสุนและติดตั้งระบบควบคุมการยิงเพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถควบคุมการยิงภายในตัวรถได้

๒. การบริหารจัดการยุทโธปกรณ์พิเศษผลงานวิจัยที่ส่งมอบ

๒.๑ ให้หน่วยใช้งานของกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๔ ส่วนหน้า ประเมินผลการใช้งานยุทโธปกรณ์พิเศษผลงานวิจัยที่ได้รับมอบภายหลังการใช้งานเป็นระยะเวลา ๑ ปี พร้อมทั้งข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อที่ควรปรับปรุงแก้ไข

๒.๒ ให้กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม รับผิดชอบในการซ่อมบำรุงยุทโธปกรณ์พิเศษผลงานวิจัยที่ยังคงมีความต้องการใช้งาน

๓. การขอรับการสนับสนุนการดำรงสภาพหรือเพิ่มประสิทธิภาพยุทโธปกรณ์พิเศษ

ให้กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม หาแนวทางในการดำเนินการพัฒนาปรับปรุงยุทโธปกรณ์พิเศษ โดยร่วมกับเครือข่ายการวิจัย ซึ่งที่ผ่านมา กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๔ ส่วนหน้า ต้องใช้งบประมาณจำนวนมาก ในการดำรงสภาพหรือเพิ่มประสิทธิภาพยุทโธปกรณ์พิเศษที่มีใช้งานอยู่จากการจัดหาจากต่างประเทศ ⊙