เทคโนโลยีการภาพและตรวจจับเพื่อการรักษาความปลอดภัยในพื้นที่สามจังหวัดชายแดนภาคใต้

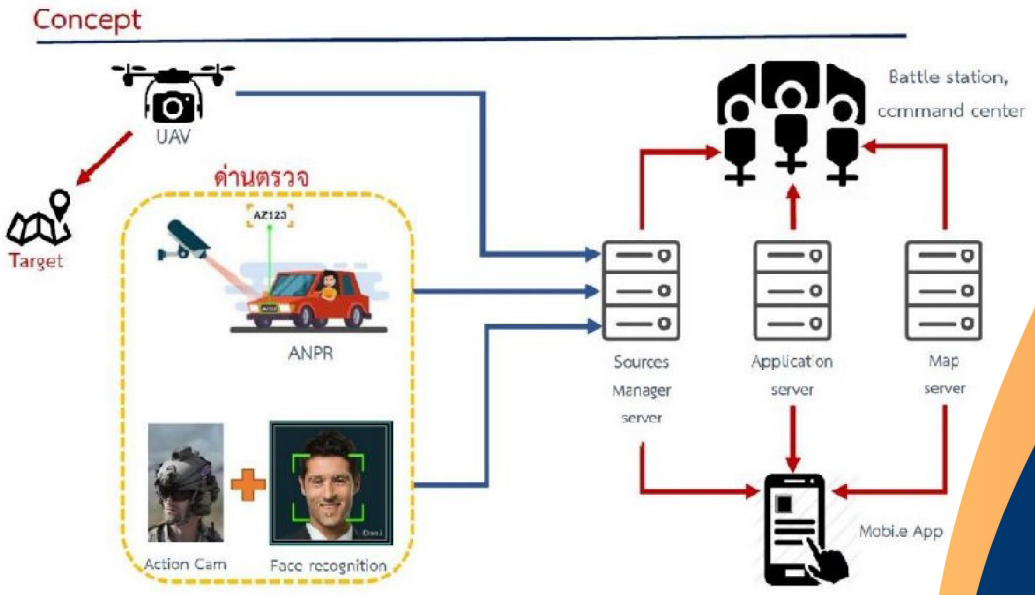
โดย กองทัพอากาศ



ประเภทนวัตกรรมการบริการ

ปัญหาการก่อเหตุความรุนแรงในพื้นที่สามจังหวัดชายแดนภาคใต้ ส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของชาติ ความปลอดภัยในชีวิต รวมถึงประชาชนในพื้นที่ การแก้ปัญหาในปัจจุบันขาดการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอย่างเป็นรูปธรรมและเป็นระบบ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการแก้ไขปัญหาข้อมูลด้านการข่าว ข้อมูลภาพจากกล้องวงจรปิดเป็นพื้นฐานของการปฏิบัติงานเชิงรุก

การใช้งานกล้องวงจรปิดในปัจจุบันเป็นลักษณะการตรวจการณ์เบื้องต้นด้วยสายตา และการบันทึกเหตุการณ์เพื่อการสืบค้นย้อนหลัง ไม่มีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการวิเคราะห์ภาพอัตโนมัติ ซึ่งสามารถตรวจจับและจดจำวัตถุต่าง ๆ ได้





กองทัพอากาศ นำระบบตรวจจับและระบุตัวตนด้วยการจดจำภาพใบหน้าที่มาทดลองใช้งานจริงในพื้นที่สามจังหวัดชายแดนภาคใต้ ตามการร้องขอของ กอ.รมน.ภาค 4 สน. เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาการก่อความไม่สงบในพื้นที่ โดยระบบถูกติดตั้งและทดลองใช้งาน ณ ท่าอากาศยาน ฉก.9 (เม.ย.58) และบรรจุเข้าเป็นกระบวนการรักษาความปลอดภัย ดังนี้

1. การรักษาความปลอดภัยผู้โดยสารซึ่งจะเดินทางด้วยอากาศยานของกองทัพอากาศ (People Security)
2. การรักษาความปลอดภัยในบริเวณรอบสนามบิน (Area Security) ใน 3 สนามบิน คือ สนามบินกองบิน56 สงขลา สนามบินบ่อทอง ปัตตานี และสนามบินบ้านทอน นราธิวาส

กองทัพอากาศ นำระบบตรวจจับและระบุตัวตนด้วยการจดจำภาพใบหน้าที่ได้รับการศึกษาและพัฒนา ภายใต้โครงการวิจัยระบบวิเคราะห์ภาพเพื่อการต่อต้านการก่อการร้ายและรักษาความปลอดภัย นำมาทดลองใช้งานจริงในพื้นที่สามจังหวัดชายแดนภาคใต้

ต้นแบบแห่งนวัตกรรมเพื่อความปลอดภัย

เป็นนวัตกรรมที่มีความสอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้และเหมาะสมกับพื้นที่

สามารถปรับใช้กับอุปกรณ์อย่างหลากหลายตามที่มีอยู่เดิม เช่น กล้อง CCTV และ UAV

สามารถใช้เป็นต้นแบบในการเพิ่มประสิทธิภาพของระบบรักษาความปลอดภัยในหน่วยที่ตั้งอื่น ๆ

