



DTI

ASEAN Defence News



รูปภาพ ระบบบรรจุอาวุธ CLAW (ที่มาของภาพ: Jane's / Kelvin Wong)

กองทัพอากาศสิงคโปร์ส่งเสริมแนวคิดฐานทัพอากาศอัจฉริยะด้วยการใช้ระบบบรรจุอาวุธแบบใหม่

เมื่อ 30 มิ.ย. 64 กระทรวงกลาโหมสิงคโปร์ประกาศว่า กองทัพอากาศสิงคโปร์ (RSAF) ได้ทดลองใช้ระบบการบรรจุและติดตั้งอาวุธแบบใหม่ โดยจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการติดตั้งอาวุธให้กับเครื่องบินขับไล่ ด้วยการใช้สมองกลและแขนหุ่นยนต์ช่วยในการทำงาน ระบบดังกล่าวได้รับการพัฒนาร่วมกันระหว่างสำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศสิงคโปร์ (Defence Science and Technology Agency: DSTA) และ RSAF โดยพัฒนามาจากระบบบรรจุอาวุธ CLAW ของบริษัท HOPE Technik ซึ่งใช้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการเพียงคนเดียวจากเดิมที่ต้องใช้ 3 คน และคาดว่าจะพร้อมใช้งานภายในปี 64 ทั้งนี้ ระบบบรรจุอาวุธ CLAW มีขนาด 4.02 X 1.44 X 1.24 ม. ยกของหนักได้ 1,360 กก. และยกของสูงจากพื้นได้ 2 ม. เมื่อชาร์จไฟเต็ม 1 ครั้ง สามารถทำงานได้ 8 ชม. โดยสามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ เพื่อให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และใช้ล้อแบบ Mecanum Wheel จึงสามารถเคลื่อนที่ได้ทุกทิศทาง ช่วยทำให้การติดตั้งอาวุธมีความแม่นยำ