



DTI

## ASEAN Defence News



รูปภาพ การทดสอบอากาศยานไร้คนขับ MARCUS-B บนเรือหลวงจักรีนฤเบศร (ที่มาของภาพ : AAGTH)

### กองทัพเรือไทยทดสอบอากาศยานไร้คนขับ MARCUS-B บนเรือหลวงจักรีนฤเบศร

เมื่อ 17 พฤศจิกายน 2564 สำนักงานวิจัยและพัฒนาการทหาร กองทัพเรือ (สวพ.ทร.) นำอากาศยานไร้คนขับลาดตระเวนทางทะเล MARCUS-B ทดสอบการบินขึ้น-ลงบนเรือหลวงจักรีนฤเบศร ซึ่งอากาศยานไร้คนขับดังกล่าวเป็นอากาศยานไร้คนขับแบบปีกนิ่ง และมีความสามารถในการบินขึ้น-ลงทางดิ่ง โดย สวพ.ทร ได้พัฒนาร่วมกับบริษัท สยาม ดราย เทค คอมโพสิท จำกัด ในด้านการออกแบบและผลิตโครงสร้างอากาศยานด้วยวัสดุ Pre-impregnated หรือ Dry Carbon ที่มีความทนทานแต่น้ำหนักเบาเป็นพิเศษ และบริษัท ฟิมส์ เทคโนโลยีส จำกัด ในด้านการพัฒนาระบบโปรแกรมควบคุมการปฏิบัติการทางอากาศ หรือ TBACCS (Tactical-Based Aerial Command Control System) ทั้งนี้ MARCUS-B มีความยาว 2.5 ม. ความยาวปีก 4.3 เมตร น้ำหนักบินขึ้น 45 กิโลกรัม สามารถบรรทุกน้ำหนัก Payload ได้ 10 กิโลกรัม มีแรงยก 40 กิโลกรัมที่ความเร็ว 37 นอต ระยะปฏิบัติการ 160-180 กิโลเมตร รวมทั้งสามารถบรรทุกแบตเตอรี่ได้สูงสุด 60 Ah ทำให้บินได้นานกว่า 2 ชั่วโมง โดยขณะนี้อยู่ระหว่างการทดสอบสมรรถนะขั้นสุดท้าย และจะเข้าสู่สายการผลิตภายในปี 2564

แหล่งที่มาของข่าว : AAGTH – 23 พฤศจิกายน 2564