

### ASEAN Defence News



รูปภาพส่วนหนึ่งของการฝึก SEACAT Maritime Exercise 2022 (ที่มาของภาพ : ทฟเรือภาคที่ 3)

#### ศรชล.ภาค 3 จัดการฝึก SEACAT Maritime Exercise 2022 ในทะเลอันดามันและตอนใต้ของเกาะภูเก็ต

เมื่อ 22 สิงหาคม 2565 ทฟเรือภาคที่ 3 จัดกำลังสนับสนุนศูนย์อำนวยการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเลภาค 3 (ศรชล.ภาค 3) ในการฝึกทางทะเล Southeast Asia Cooperation and Training (SEACAT 2022) ในทะเลอันดามันและตอนใต้ของเกาะภูเก็ต การฝึกครั้งนี้ ได้สมมุติสถานการณ์ว่า มีผู้ก่อการร้ายใช้เรือสินค้าต่างชาติดำเลียงวัตถุระเบิดเข้ามาในน่านน้ำไทย ศรชล.ภาค 3 จึงบูรณาการกำลังออกค้นหาและตรวจค้นจับกุมเรือดังกล่าวกลางทะเล โดยมีกำลังที่เข้าร่วมการฝึกประกอบด้วย เรือหลวงแหลมสิงห์ ชุดตรวจค้นโดยชุดปฏิบัติการพิเศษ กองเรือปฏิบัติการ ทฟเรือภาคที่ 3 (หน่วยซีล) เรือยาง 2 ลำ จากหน่วยรักษาความปลอดภัยทางทะเลกองทัพอากาศ (นรภ.ทร.เกาะภูเก็ต) ของทฟเรือภาคที่ 3 เรือเจ้าท่า 1301 จากกรมเจ้าท่า และเรือตำรวจน้ำ 706 จากตำรวจน้ำ โดยใช้เรือสินค้า SUNNY QUEEN เป็นเรือสมมุติในการลำเลียงสิ่งผิดกฎหมาย ทั้งนี้ นับว่าเป็นการเพิ่มพูนประสบการณ์ของกำลังพลและส่งเสริมความร่วมมือของกองทัพอากาศไทย และหน่วยเรือยามฝั่ง (Coast Guard Maritime Security) ของกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้กับสหรัฐอเมริกา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันการก่อการร้ายในทะเลอันดามันและในทะเลภูมิภาคอินโด-แปซิฟิก

แหล่งที่มาของข่าว : ทฟเรือภาคที่ 3 กองทัพอากาศไทย - 23 สิงหาคม 2565



รูปภาพ เรือหลวงภูมิพลอดุลยเดช (ที่มาของภาพ : กองเรือยุทธการ)

### กองทัพเรือไทยจัดการฝึกภาคปฏิบัติในทะเลหลักสูตรยุทธวิธีเรือผิวน้ำประจำปี 2565

เมื่อ 23 สิงหาคม 2565 พลเรือเอก สุวิน แจ้งยอดสุข ผู้บัญชาการกองเรือยุทธการ เข้าตรวจเยี่ยมการฝึกหลักสูตรยุทธวิธีเรือผิวน้ำ (Surface Warfare Officer Course) ประจำปี 2565 ซึ่งเป็นการฝึกซ้อมการปฏิบัติการทางเรือผิวน้ำทั้ง 3 มิติ ทั้งการป้องกันภัยทางอากาศ การปฏิบัติการรบผิวน้ำ และการป้องกันภัยใต้น้ำ รวมทั้งมีการฝึกปฏิบัติการร่วมกับอากาศยาน ตามหลักสูตรของกองเรือยุทธการ โดยมีทั้งการฝึกอบรบภาคทฤษฎี การฝึกด้วยเครื่องฝึก และการฝึกภาคปฏิบัติในทะเล เป็นระยะเวลา 10 สัปดาห์ การฝึกจำลองทางยุทธวิธีครั้งนี้ กองทัพเรือจัดเรือหลวงเข้าร่วมทั้งหมด 4 ลำ ได้แก่ เรือหลวงภูมิพลอดุลยเดช เรือหลวงนเรศวร เรือหลวงรัตนโกสินทร์ และเรือหลวงสุโขทัย และมีอากาศยานเข้าร่วมจำนวน 3 ลำ รวมทั้งอากาศยานไร้คนขับ RQ-21 Blackjack จำนวน 1 ระบบ

แหล่งที่มาของข่าว : กองเรือยุทธการ กองทัพเรือไทย – 24 สิงหาคม 2565



ที่มาของภาพ : Wikipedia

## อินโดนีเซียปรับลดประมาณการงบประมาณกลาโหม ประจำปี 2566

เอกสารการเสนอของบประมาณประจำปี 2566 ของกระทรวงการคลังอินโดนีเซีย ระบุว่า กระทรวงกลาโหมอินโดนีเซีย เสนอขออนุมัติงบประมาณกระทรวงกลาโหมประจำปี 2566 จำนวน 8,800 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งลดลงจากงบประมาณประจำปี 2565 คิดเป็นร้อยละ 1.9 โดยงบประมาณกล่าวประกอบด้วย งบประมาณสำหรับการจัดหายุทโธปกรณ์ในการพัฒนากำลังรบอินโดนีเซียให้ทันสมัย 2,330 ล้านดอลลาร์สหรัฐ งบประมาณปฏิบัติการ 240 ล้านดอลลาร์สหรัฐ รวมทั้งสวัสดิการและพัฒนากำลังพล 800 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ทั้งนี้ กระทรวงกลาโหมอินโดนีเซียจะมุ่งเน้นการสำรวจและจัดทำแผนที่ใต้ทะเล รวมถึงการสร้างเสริมฐานป้องกันประเทศบนหมู่เกาะบริเวณเขตแดนทางทะเลในปี 2566 นอกจากนี้อินโดนีเซียได้ให้ความสำคัญกับการเสริมสร้างขีดความสามารถในการรับมือภัยคุกคามทางไซเบอร์อีกด้วย

แหล่งที่มาของข่าว : Jane's Defence News – 25 สิงหาคม 2565



ที่มาของภาพ : Wikipedia

## รัฐบาลฟิลิปปินส์เสนอของบประมาณด้านกลาโหมเพิ่มขึ้นร้อยละ 8 จากปี 2565

รัฐบาลฟิลิปปินส์เสนอของบประมาณกระทรวงกลาโหมประจำปี 2566 จำนวน 4,280 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งเพิ่มขึ้นร้อยละ 8 จากงบประมาณที่กระทรวงกลาโหมฟิลิปปินส์ได้รับจัดสรรในปี 2565 อีกทั้งกระทรวงกลาโหมฟิลิปปินส์จะได้รับการจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมสำหรับโครงการพัฒนากำลังรบฟิลิปปินส์ให้ทันสมัย ในการนี้ งบประมาณกระทรวงกลาโหมฟิลิปปินส์ที่เสนอขออนุมัติสำหรับปี 2566 ประกอบด้วย งบประมาณด้านกำลังพล 2,470 ล้านดอลลาร์สหรัฐ งบประมาณปฏิบัติการและซ่อมบำรุงยุทโธปกรณ์ 1,040 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และงบลงทุนสำหรับโครงการพัฒนากำลังรบให้ทันสมัย 770 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยที่กองทัพบก กองทัพเรือ และกองทัพอากาศฟิลิปปินส์ จะได้รับจัดสรรงบประมาณ ร้อยละ 46, 14.4 และ 14.7 ตามลำดับ ซึ่งงบประมาณส่วนที่เหลือจะใช้ในการป้องกันความปลอดภัยสำหรับพลเรือน การสนับสนุนสุขภาพทหารผ่านศึก และกิจการคลังแสงฟิลิปปินส์ที่ผลิตอาวุธปืนและอมภัณฑ์สำหรับกองทัพฟิลิปปินส์

แหล่งที่มาของข่าว : Jane's Defence News – 23 สิงหาคม 2565

## ASEAN+6 Defence News



รูปภาพ อาวุธปล่อยนำวิถี VL-SRSAM ของอินเดีย (ที่มาของภาพ : DRDO)

### กองทัพเรืออินเดียยิงทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถีพิสัยใกล้

เมื่อ 23 สิงหาคม 2565 กองทัพเรืออินเดียยิงทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถีพื้นสู่อากาศพิสัยใกล้แทนยิงแนวตั้ง (Vertical Launch Short-Range Surface-to-Air Missile : VL-SRSAM) ร่วมกับองค์การวิจัยและพัฒนาด้านการป้องกันประเทศ (Defence Research & Development Organisation : DRDO) ของอินเดีย โดยยิงทดสอบจากเรือผิวน้ำไปยังเป้าหมายในอากาศด้วยความเร็วสูงได้สำเร็จ ในการทดสอบครั้งนี้ อาวุธปล่อยนำวิถี VL-SRSAM ได้ติดตั้งระบบค้นหาเป้าหมายด้วยคลื่นความถี่วิทยุ (Radio Frequency Seeker) โดยที่คณะนักวิเคราะห์จาก DRDO ศูนย์วิจัย Imarat และคณะวิศวกรที่ทำการวิจัยพัฒนา ได้เฝ้าติดตามการเคลื่อนที่ของ VL-SRSAM ผ่านระบบติดตามเป้าหมายแบบ Electro-Optical ระบบเรดาร์ และระบบ Telemetry ซึ่งภายหลังจากการทดสอบ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมอินเดียได้ชื่นชมผลงานดังกล่าว พร้อมกล่าวว่า VL-SRSAM จะเป็นอาวุธสำคัญในการเพิ่มขีดความสามารถของกำลังรบให้แก่กองทัพเรืออินเดีย

แหล่งที่มาของข่าว : The Defense Post – 25 สิงหาคม 2565



รูปภาพ เฮลิคอปเตอร์ MCH-101 (ที่มาของภาพ : Leonardo)

## ญี่ปุ่นเตรียมการจัดหาเฮลิคอปเตอร์โจมตีทุ่นระเบิดทางอากาศ MCH-101 เพิ่มเติมในปี 2565

รัฐบาลญี่ปุ่นเตรียมการจัดหาเฮลิคอปเตอร์ต่อต้านทุ่นระเบิดทางอากาศ (Airborne Mine Countermeasures : AMCM) MCH-101 เพิ่มเติมสำหรับกองกำลังป้องกันตนเองทางทะเลญี่ปุ่น (JMSDF) ในปี 2565 มูลค่า 53.4 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งเป็นรายการจัดหาที่อยู่ในสมุดปกขาวกลาโหมญี่ปุ่นประจำปี 2565 (2022 Japan's Defence White Paper) ของกระทรวงกลาโหมญี่ปุ่น ทั้งนี้ เฮลิคอปเตอร์ MCH-101 พัฒนามาจากเฮลิคอปเตอร์อเนกประสงค์ Leonardo AW101 โดยติดตั้งระบบอำนาจการภารกิจต่อต้านทุ่นระเบิด (Mine Countermeasures : MCM) ที่พัฒนาโดยญี่ปุ่น อีกทั้ง บริษัท Kawasaki Heavy Industries (KHI) ของญี่ปุ่น ได้รับสิทธิบัตรในการผลิตในประเทศอีกด้วย เฮลิคอปเตอร์ดังกล่าวมีความยาว 22.8 เมตร ความสูง 6.7 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลางใบพัด 18.6 เมตร ได้รับการติดตั้งเครื่องยนต์ Turboshaft แบบ General Electric GE CT7-8E จำนวน 3 เครื่อง ทำความเร็วได้สูงสุด 150 นอต มีอัตราการไต่ระดับเพดานบินสูงสุดที่ 1,880 ฟุตต่อนาที และสามารถปฏิบัติการได้นานสุด 6 ชั่วโมง 50 นาที

แหล่งที่มาของข่าว : Jane's Defence News – 26 สิงหาคม 2565



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบินขับไล่ F-35A lightning II (ที่มาของภาพ : Wikimedia)

## กองทัพอากาศออสเตรเลียส่งเครื่องบิน F-35A เข้าร่วมการฝึกซ้อมทางยุทธวิธี Pitch Black เป็นครั้งแรก

กองทัพอากาศออสเตรเลียส่งเครื่องบินขับไล่ F-35A Lightning II เข้าร่วมการฝึกซ้อมทางยุทธวิธีภายใต้รหัส Pitch Black เป็นครั้งแรก ที่จัดขึ้นระหว่างวันที่ 19 สิงหาคม – 8 กันยายน 2565 ซึ่งมีฝูงบินนานาชาติเข้าร่วมมากกว่า 81 กองบิน จาก 17 ประเทศพันธมิตร โดยเครื่องบินขับไล่ F-35A ดังกล่าวประจำการอยู่ในกองบินที่ 3 (No.3 Squadron) ของกองทัพอากาศออสเตรเลีย และเข้าร่วมการฝึกที่ฐานทัพอากาศ Darwin ของออสเตรเลีย ทั้งนี้ ในการฝึกดังกล่าว กองทัพออสเตรเลียมีความมุ่งมั่นในการปรับปรุงความสามารถในการรบทางอากาศในสภาพแวดล้อมที่มีความซับซ้อน และการปรับปรุงความสามารถในการปฏิบัติการร่วมกับพันธมิตรอย่างมีประสิทธิภาพ

แหล่งที่มาของข่าว : Asian Military Review – 22 สิงหาคม 2565



รูปภาพแบบร่างฝูงอากาศยานไร้คนขับแบบตรวจจับได้ยาก (Stealth Drone) (ที่มาของภาพ : Korean Air)

### เกาหลีใต้จะพัฒนาฝูงบินอากาศยานไร้คนขับแบบตรวจจับได้ยาก (Stealth Drone)

รัฐบาลเกาหลีใต้เลือกบริษัท Korean Air ของเกาหลีใต้ให้พัฒนาฝูงบินอากาศยานไร้คนขับแบบตรวจจับได้ยาก (Stealth Drone) ให้แก่กองทัพอากาศเกาหลีใต้ โดยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศเกาหลีใต้ (Agency for Defense Development : ADD) ได้ออกแบบขั้นพื้นฐานสำหรับโครงการดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และมีแผนจะออกแบบอากาศยานไร้คนขับแบบตรวจจับได้ยากโดยละเอียดร่วมกับบริษัท Korean Air ในลำดับต่อไป โดยบริษัท Korean Air จะพัฒนาระบบ Man-Unmanned Teaming System เพื่อที่จะให้อากาศยานไร้คนขับ จำนวน 3-4 ลำ ปฏิบัติการร่วมกับอากาศยานที่มีนักบินสำหรับภารกิจการลาดตระเวนตรวจการณ์ การก่อวินาศกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และการโจมตีด้วยความแม่นยำ โดยบริษัทจะใช้ประสบการณ์ที่สั่งสมมากกว่า 20 ปี ในการพัฒนาเทคโนโลยีหลักที่ล้ำสมัยสำหรับอากาศยานไร้คนขับแบบตรวจจับได้ยาก อันได้แก่ การปฏิบัติการเป็นทีม (Man-Unmanned Teaming) การควบคุมฝูงอากาศยาน (Cluster Control) และการปฏิบัติการแบบอัตโนมัติ (Autonomous Mission Execution)

แหล่งที่มาของข่าว : The Defense Post – 24 สิงหาคม 2565

## World Defence News



รูปภาพ รถถังหลัก Abrams (ที่มาของภาพ : Wikipedia)

## บริษัท GDLS ของสหรัฐอเมริกาได้รับสัญญาจัดหารถถังหลัก Abrams รุ่นใหม่ให้แก่โปแลนด์

เมื่อ 25 สิงหาคม 2565 บริษัท General Dynamics Land System ของสหรัฐอเมริกาเปิดเผยว่า ได้รับสัญญาให้เริ่มต้นสายการผลิตรถถังหลัก Abrams รุ่นใหม่ล่าสุดจำนวน 250 คัน สำหรับกองทัพบกโปแลนด์ มูลค่า 1,148 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และมีกำหนดส่งมอบในปี 2568 โดยรถถังหลักดังกล่าวจะได้รับการปรับปรุงระบบการสื่อสาร อำนาจการยิง และเกราะแบบใหม่ ทั้งนี้ โปแลนด์กำลังเร่งปรับปรุงขีดความสามารถของกองทัพให้ทันสมัย ซึ่งจากเหตุการณ์การสู้รบระหว่างยูเครนและรัสเซียทำให้โปแลนด์ตระหนักได้ว่า รถถังและปืนใหญ่มีความสำคัญมากในสนามรบ และได้จัดหายุทโธปกรณ์เพิ่มเติมจากสหรัฐอเมริกามูลค่า 6,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ รวมถึงการจัดหารถถัง K2 จำนวนเกือบ 1,000 คัน และปืนใหญ่อัตโนมัติ K9 หลายร้อยคัน จากเกาหลีใต้มูลค่า 14,500 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

แหล่งที่มาของข่าว : Defense News – 26 สิงหาคม 2565

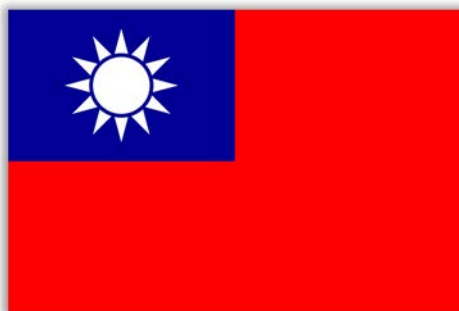


รูปภาพ รถกระบะติดตั้งเครื่องยิงจรวดต่อต้านอากาศยานไร้คนขับ (VAMPIRE) (ที่มาของภาพ : L3Harris)

## บริษัท L3Harris จะติดตั้งเครื่องยิงจรวดต่อต้านอากาศยานไร้คนขับ VAMPIRE บนรถกระบะที่ใช้ในยูเครน

เมื่อ 24 สิงหาคม 2565 กระทรวงกลาโหมสหรัฐอเมริกาประกาศว่า จะส่งมอบระบบต่อต้านอากาศยานไร้คนขับที่ติดตั้งเครื่องยิงจรวด Vehicle-Agnostic Modular Palletized ISR Rocket Equipment (VAMPIRE) บริเวณท้ายรถกระบะ ที่พัฒนาโดยบริษัท L3Harris ของสหรัฐอเมริกาให้แก่ยูเครน ทั้งนี้ เครื่องยิงจรวดและระบบระบุเป้าหมายดังกล่าวจะเป็นโมดูลที่สามารถนำมาติดตั้งบนรถกระบะทั่วไปภายในระยะเวลา 2 ชั่วโมง โดยใช้ผู้ติดตั้งจำนวน 2 คน และผู้ควบคุมการใช้งานเพียง 1 คน ในการนี้ กระทรวงกลาโหมสหรัฐอเมริกาจะส่งมอบจรวดนำวิถีด้วยเลเซอร์แบบ Advanced Precision Kill Weapon System (APKWS) ที่ผลิตโดยบริษัท BAE Systems ของสหราชอาณาจักรสำหรับโมดูลดังกล่าว และคาดว่าจะสามารถส่งมอบยุทโธปกรณ์ข้างต้นให้แก่ยูเครนได้ภายในระยะเวลา 9 เดือน

แหล่งที่มาของข่าว : The Defense Post – 26 สิงหาคม 2565



ที่มาของภาพ : Wikipedia

### ไต้หวันจะวางกำลังระบบต่อต้านอากาศยานไร้คนขับใหม่ในปี 2566

กระทรวงกลาโหมไต้หวันประกาศว่า จะวางกำลังระบบต่อต้านอากาศยานไร้คนขับใหม่ ณ ฐานทัพต่าง ๆ ในปี 2566 ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวเป็นหนึ่งในภารกิจที่กระทรวงกลาโหมไต้หวันให้ความสำคัญในลำดับแรก ๆ เพื่อรับมือกับภัยคุกคามในสถานการณ์ที่มีความคลุมเครือในการสู้รบ ทั้งนี้ ฐานทัพของไต้หวันมีกระบวนการในการรองรับสถานการณ์ที่มีอากาศยานไร้คนขับล่องล้าเข้ามาในเขตพื้นที่ที่กำหนดอยู่แล้ว โดยจะมีการแจ้งเตือนด้วยเสียง การวางกำลังทางยุทธวิธี และการยกระดับความพร้อมรบ ทั้งนี้ ไต้หวันจะประจำการระบบต่อต้านอากาศยานไร้คนขับแบบควบคุมระยะไกลในบริเวณเกาะรอบนอกของไต้หวันเป็นลำดับแรก

แหล่งที่มาของข่าว : The Defense Post – 26 สิงหาคม 2565



ที่มาของภาพ : Wikipedia

### บริษัท Lockheed Martin Australia ร่วมมือทดสอบระบบการฝึกที่ใช้เทคโนโลยี AI ของออสเตรเลีย

เมื่อ 25 สิงหาคม 2565 บริษัท Lockheed Martin Australia เปิดเผยว่า STELaRLab ซึ่งเป็นหน่วยงานวิจัยและพัฒนา (R&D) ของบริษัทฯ ร่วมมือกับกองทัพอากาศออสเตรเลีย และหน่วยงาน Defense Science Technology Group (DSTG) ของรัฐบาลออสเตรเลีย ในการทดสอบระบบการฝึกควบคุมและสั่งการทางทหารแบบใหม่ที่ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence : AI) ซึ่งเป็นระบบการฝึกเสมือนจริงของระบบป้องกันภัยทางอากาศแบบบูรณาการ (Integrated Air and Missile Defence : IAMD) และใช้เทคโนโลยี AI ในการสนับสนุนการตัดสินใจระดับยุทธวิธีในหลาย ๆ โดเมนได้อย่างรวดเร็ว ในสถานการณ์ที่มีความซับซ้อนและท้าทาย ทั้งการจัดการการรบทางอากาศ การป้องกันทางอากาศและขีปนาวุธ และการสั่งการและควบคุม

แหล่งที่มาของข่าว : Jane's Defence News – 25 สิงหาคม 2565