



ASEAN Defence News



รูปภาพ ภาพการฝึกกองเรือขีปนาวุธและยุทธวิธีกองเรือฯ เมื่อ 9 ธ.ค. 63 (Royal Thai Navy)

กองทัพเรือไทยฝึกกองเรือขีปนาวุธและยุทธวิธีกองเรือ กองบิน และหน่วยสงครามพิเศษทางเรือ ของกองเรือฝึก กองเรือยุทธการประจำปีงบประมาณ 64

ในระหว่างวันที่ 7 - 8 ธ.ค. 63 พลเรือเอกชาติชาย ศรีวรขาน ผู้บัญชาการทหารเรือ ตรวจเยี่ยมการฝึก กองเรือขีปนาวุธและยุทธวิธีกองเรือ กองบิน และหน่วยสงครามพิเศษทางเรือ ประจำปีงบประมาณ 64 บนเรือหลวงจักรีนฤเบศร โดยมีพลเรือเอก สุจินันท์ สมานรักษ์ ผู้บัญชาการกองเรือยุทธการ และผู้บัญชาการกองเรือฝึก กองเรือยุทธการ 64 ให้การต้อนรับ พร้อมนำชมการปฏิบัติของกำลังพล และชมการฝึกที่สำคัญบนเรือหลวง ภูมิพลอดุลยเดช และเรือหลวงจักรีนฤเบศร ได้แก่ การปฏิบัติการร่วมของเรือและอากาศยาน การแปรกระบวน การรับส่งสิ่งของในทะเล การป้องกันความเสียหายภายในเรือ การตรวจจับเป่าไต้มน้ำ การปราบเรือดำน้ำต่อเป้าที่ใช้ ในการฝึกปราบเรือดำน้ำ (EMATT) การต่อต้านการก่อการร้าย และการอำนวยความสะดวก โดยมียุทธโศภนที่เข้าร่วมการฝึก ได้แก่ เรือ จำนวน 11 ลำ อากาศยาน จำนวน 8 ลำ และชุดปฏิบัติการพิเศษ จำนวน 1 ชุด / Royal Thai Navy - 9 ธ.ค. 63



ตัวอย่างรูปภาพ ระบบป้องกันภัยทางอากาศ Skyshield (Wikipedia)

กองทัพอากาศอินโดนีเซียได้รับระบบป้องกันภัยทางอากาศ Skyshield ล็อตที่ 2

เมื่อ 7 ธ.ค. 63 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมอินโดนีเซียเปิดเผยว่า กองทัพอากาศอินโดนีเซียได้รับระบบป้องกันภัยทางอากาศพิสัยใกล้ Rheinmetall Defence Skyshield Short-Range Air-Defence (SHORAD) ล็อตที่ 2 จำนวน 3 ระบบ โดยจะช่วยเสริมการปฏิบัติการกิจของระบบป้องกันภัยทางอากาศ SHORAD ล็อตแรก จำนวน 4 ระบบ ที่จัดหาเมื่อปี 52 ทั้งนี้ ระบบ SHORAD ดังกล่าวมีระบบเรดาร์ติดตามและเฝ้าระวัง ระบบควบคุมระยะไกล และปืนใหญ่ขนาด 35 มม. ที่มีอัตราการยิง 1,000 นัดต่อนาที และยิงได้ไกล 4 กม. รวมทั้งขีดความสามารถในการรับมือกับภัยคุกคามทางอากาศที่บินในระดับต่ำ เช่น อากาศพลอยทางอากาศ อากาศยานไร้คนขับ เฮลิคอปเตอร์ และเครื่องบินโจมตีภาคพื้นดิน / Jane's Defence Weekly – 9 ธ.ค. 63



รูปภาพ การส่งมอบยุทธโปกรณ์ทางทหารให้ฟิลิปปินส์ เมื่อ 8 ธ.ค. 63 (Philippine News Agency)

ฟิลิปปินส์ได้รับยุทโธปกรณ์ทางทหารจากสหรัฐอเมริกามูลค่าเกือบ 30 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

เมื่อ 8 ธ.ค. 63 กองทัพบกฟิลิปปินส์จัดพิธีรับมอบยุทโธปกรณ์ทางทหารจากสหรัฐอเมริกามูลค่าเกือบ 30 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ณ กระทรวงกลาโหมฟิลิปปินส์ ในกรุงมะนิลา ได้แก่ ปืนไรเฟิล และระบบต่อต้านระเบิดแสวงเครื่อง ซึ่งจะถูกนำไปใช้ในหน่วยปฏิบัติการกิจพิเศษ เพื่อเพิ่มความแม่นยำในการโจมตี และการซุ่มยิงสนับสนุนเป้าหมายในการพัฒนากองทัพฟิลิปปินส์ให้ทันสมัย ช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการตอบสนองต่อภัยคุกคาม และการป้องกันประเทศฟิลิปปินส์ โดยในเดือน พ.ย. 63 สหรัฐอเมริกาได้มอบยุทโธปกรณ์มูลค่า 18 ล้านดอลลาร์สหรัฐให้กับกองทัพฟิลิปปินส์ ได้แก่ จรวดนำวิถีต่อสู้อากาศยาน TOW 2A ระบบ Improved Target Acquisition System (ITAS) และลูกระเบิด Mk 82 / Jane's Defence Weekly – 10 ธ.ค. 63



รูปภาพ พิธีประจำการเฮลิคอปเตอร์ S-70i Black Hawk เมื่อ 10 ธ.ค. 63 (Philippine DND)

กองทัพอากาศฟิลิปปินส์ประจำการเฮลิคอปเตอร์ S-70i Black Hawk จำนวน 6 ลำแรก

เมื่อ 10 ธ.ค. 63 กองทัพอากาศฟิลิปปินส์จัดพิธีประจำการเฮลิคอปเตอร์ Sikorsky S-70i Black Hawk จำนวน 6 ลำแรกจากทั้งหมด 16 ลำ ณ ฐานทัพอากาศ Clark เมืองแองเจลิส โดยมีพลตรี เดลฟิน ลอเรนซานา เป็นประธานในพิธี ซึ่งได้กล่าวว่า เฮลิคอปเตอร์ใหม่จะช่วยเพิ่มศักยภาพในการปฏิบัติการทางยุทธวิธีทั้งกลางวันและกลางคืน การลำเลียงพล การส่งกลับสายแพทย์ การลาดตระเวน การค้นหาและกู้ภัย และการสนับสนุนทางอากาศของกองทัพอากาศฟิลิปปินส์ ทั้งนี้ เฮลิคอปเตอร์ดังกล่าวผลิตโดยบริษัท PZL Mielec ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของบริษัท Lockheed Martin/Sikorsky ในโปแลนด์ ภายใต้สัญญาระหว่างรัฐบาลต่อรัฐบาล มูลค่า 241.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ในโครงการปรับปรุงกองทัพฟิลิปปินส์ให้ทันสมัย (Philippines Modernization Program: RAFPMP) ในระยะ Horizon 2 โดยคาดว่าเฮลิคอปเตอร์ที่เหลืออีก 10 ลำ จะสร้างเสร็จในไตรมาสแรกของปี 64 / Jane's Defence Weekly – 10 ธ.ค. 63

ASEAN+6 Defence News



รูปภาพ เครื่องบิน Y-8Q/KQ-200 ทดสอบการทิ้งทุ่นระเบิดนำลึคนำวิถี (Via 81.cn)

จีนทดสอบการทิ้งทุ่นระเบิดนำลึคนำวิถีใหม่

เมื่อ 3 ธ.ค. 63 หนังสือพิมพ์ PLA Daily ของจีนรายงานว่า กองทัพอากาศจีน (People's Liberation Army Navy Air Force: PLANAF) ทดสอบการทิ้งทุ่นระเบิดนำลึคนำวิถี (Guided Depth Charge) ลูกจริง (Live-Fire) โดยใช้เครื่องบินตรวจการณ์ทางทะเลที่มีความสามารถในการปราบเรือดำน้ำ Y-8Q/KQ-200 ในการทดสอบ ทั้งนี้ ทุ่นระเบิดดังกล่าวมีลักษณะคล้ายกับทุ่นระเบิดนำลึคนำวิถี Zagon ของรัสเซีย ที่ไม่มีระบบขับเคลื่อน แต่มีครีบบนส่วนหางที่สามารถบังคับทิศทางขณะอยู่ใต้น้ำ และใช้ระบบ Active Acoustic Homing ซึ่งติดตั้งที่ส่วนหัวในการนำทาง ส่วน Zagon 2 มีหัวรบขนาด 35 กก. และมีขนาดเล็กกว่า แต่มีประสิทธิภาพในการเจาะเรือดำน้ำได้ดีกว่า และสามารถทำลายเป้าหมายในระยะ 450 ม. จากจุดที่ทิ้งทุ่นระเบิด / Jane's Defence Weekly – 8 ธ.ค. 63



ตัวอย่างรูปภาพ รถถังหลัก Abram ของกองทัพสหรัฐอเมริกาที่ติดตั้งระบบ Trophy APS (Rafael)

บริษัท Rafael ของอิสราเอลเสนอชุดอุปกรณ์การรบรุ่นใหม่ และรถ APC ให้กับเกาหลีใต้

บริษัท Rafael Advanced Defense Systems เสนอชุดอุปกรณ์การรบรุ่นใหม่ (Next-Generation Combat Vehicle Suite: NGCV-S) สำหรับปรับปรุงรถถังหลัก K1A2 และเสนอรถลำเลียงพลหุ้มเกราะ (APC) ของ Hyundai จำนวน 600 คัน ภายใต้โครงการ Tiger 4.0 Modernisation Programme ของเกาหลีใต้ โดยชุด NGCV-S มีความสามารถในการโจมตีหลายเป้าหมายพร้อมกัน ประกอบด้วยเกราะเสริม Armor Shield ระบบ Trophy active protection system (APS) ซึ่งเป็นแบบเดียวกับที่ติดตั้งในรถถังหลักของกองทัพสหรัฐอเมริกา และรถ APC ขนาดหนักของอิสราเอล นอกจากนี้ยังมีชุดเกราะต้านแรงปฏิกิริยา (Reactive Armour Kit) ระบบป้อนปืนควบคุมระยะไกล Samson ปืนขนาด 30 มม. หรือ 40 มม. และปืนกลรวมแกน 7.62 มม. อาวุธปล่อยนำวิถีต่อสู้รถถัง Spike ยุคที่ 5 / Jane's Defence Weekly – 8 ธ.ค. 63



ตัวอย่างรูปภาพ ระบบป้องกันขีปนาวุธภาคพื้นดิน Aegis Ashore (Lockheed Martin)

ญี่ปุ่นจะสร้างเรือพิฆาตติดตั้งระบบอำนวยการรบ Aegis จำนวน 2 ลำ

เมื่อ 9 ธ.ค. 63 นาย Nobuo Kishi รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมญี่ปุ่นกล่าวว่า ได้ตัดสินใจสร้างเรือพิฆาตติดตั้งระบบอำนวยการรบ Aegis จำนวน 2 ลำ สำหรับกองกำลังป้องกันตนเองทางทะเลญี่ปุ่น (JMSDF) หลังจากที่ได้ยกเลิกการติดตั้งระบบป้องกันขีปนาวุธภาคพื้นดิน Aegis Ashore Ballistic Missile Defence (BMD) จำนวน 2 ระบบ ของบริษัท Lockheed Martin โดยรายงานจากภาคเอกชนสรุปว่า การจัดหาเรือพิฆาตที่ติดตั้งระบบ Aegis BMD เป็นทางเลือกที่ดีที่สุด ทั้งในเรื่องความสามารถ และความคล่องแคล่วในการปฏิบัติการ ทั้งนี้ การสร้างเรือพิฆาตดังกล่าวยังคงต้องได้รับการอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีในช่วงกลางเดือน ธ.ค. 63 / Jane's Defence Weekly – 9 ธ.ค. 63



ตัวอย่างรูปภาพ เรือพิฆาตชั้น Visakhapatnam (Wikipedia)

เรือพิฆาตติดอาวุธนำวิถี P15B ลำแรกของกองทัพเรืออินเดียเริ่มทดสอบเรือในทะเล

เมื่อ 3 ธ.ค. 63 สื่อท้องถิ่นของอินเดียรายงานว่า เรือพิฆาตติดอาวุธนำวิถี ชั้น Vishakhapatnam (Project 15B: P15B) ลำแรกจากทั้งหมด 4 ลำ ของกองทัพเรืออินเดียอยู่ระหว่างทดสอบเรือในทะเล โดยเรือ 3 ลำแรกถูกสร้างโดยบริษัทผู้ต่อเรือ Mazagon Dock Shipbuilders Limited (MDSL) ส่วนเรือลำที่ 4 ถูกสร้างโดยบริษัท Shoft Shipyard ทั้งนี้ คาดว่าเรือลำแรกจะส่งมอบและเข้าประจำการในปี 64 โดยเรือมีความยาว 163 ม. ระบายขับน้ำเต็มที 7,300 ตัน โดยถูกพัฒนามาจากเรือพิฆาต ชั้น P15A Kolkata / Jane's Navy International – 9 ธ.ค. 63

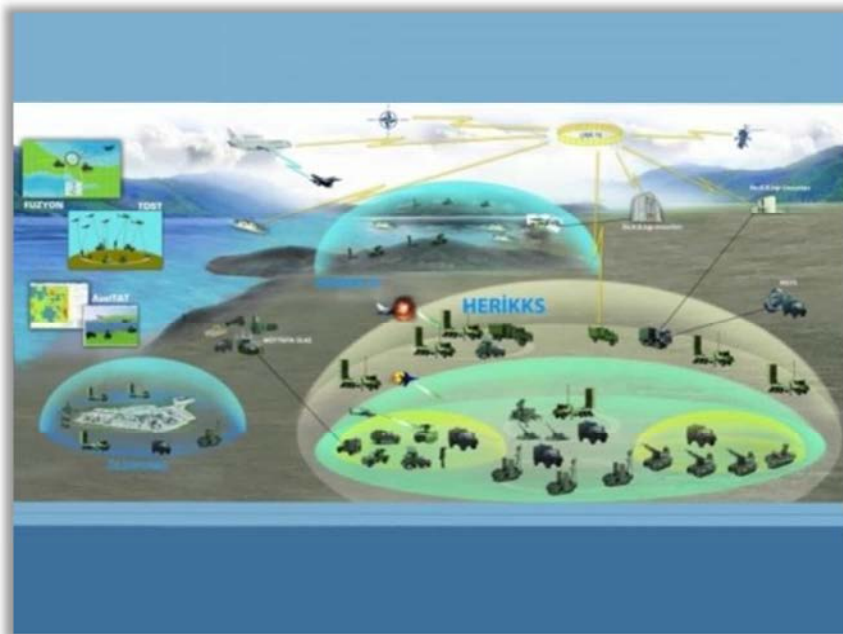
World Defence News



รูปภาพ รถบรรทุกเรดาร์แบบเคลื่อนที่ P-18-2 Prima (Dmitry Fediushko)

รัสเซียเปิดเผยรถบรรทุกเรดาร์แบบเคลื่อนที่ P-18-2 Prima สำหรับติดตามเป้าหมายชนิดใหม่

บริษัท Rosoboronexport ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของบริษัท Rostec ของรัสเซียเปิดเผยรถบรรทุกเรดาร์แบบเคลื่อนที่รุ่นใหม่ ซึ่งสามารถติดตามเป้าหมายที่เป็นอากาศยานที่มีคุณสมบัติตรวจจับได้ยาก (Stealth Aircraft) อากาศยานไร้คนขับ (UAV) และยานรบความเร็วเหนือเสียง ทั้งนี้ เรดาร์ P-18-2 Prima ติดตั้งอยู่บนรถบรรทุกขนาดหนักแบบ 8X8 เป็นเรดาร์ความถี่สูง (VHF) พร้อมใช้งานภายใน 5 นาที มีพิสัยในการปฏิบัติการ 0.5 – 320 กม. มีตัวรับสัญญาณดาวเทียม GPS/GLONASS สามารถตรวจจับอากาศยานที่บินในระดับต่ำ และส่งข้อมูลของเป้าหมายไปยังเครื่องบินขับไล่ และใช้กำลังพลเพียง 2 นาย ในการปฏิบัติการ / Jane's International Defence Review – 11 ธ.ค. 63



รูปภาพ ระบบควบคุมและแจ้งเตือนภัยทางอากาศ HERIKKS (Aselsan)

ตุรกีได้รับระบบควบคุมและแจ้งเตือนภัยทางอากาศ HERIKKS จากบริษัท Aselsan

นิตยสารประจำเดือน ธ.ค. 63 ของบริษัท Aselsan ของตุรกีรายงานว่า กองบัญชาการกองทัพบกตุรกี (Turkish Land Forces Command: TLFC) ได้รับระบบควบคุมและแจ้งเตือนภัยทางอากาศ (Air Defence Early Warning and Command and Control (C2) System) HERIKKS-VI โดยระบบป้องกันภัยทางอากาศดังกล่าวประกอบด้วยจรวดพื้นสู่อากาศ Hisar-A ทำลายเป้าหมายที่บินระดับต่ำ จรวดพื้นสู่อากาศ Hisar-O ทำลายเป้าหมายที่บินในระดับความสูงปานกลาง และปืนต่อสู้อากาศยาน Korkut ขนาด 35 มม. เชื่อมต่อกับระบบเรดาร์ตรวจจับ สามารถแสดงภาพภัยคุกคามได้ตามเวลาที่เกิดขึ้นจริง (Real-Time) และเลือกอาวุธที่เหมาะสมในการตอบโต้กับสถานการณ์ที่เกิดขึ้น / Jane's Defence Weekly – 7 ธ.ค. 63



รูปภาพ การปล่อยลูกระเบิดนำวิถี Hammer จากเครื่องบินขับไล่ Rafale เป็นครั้งแรก (DGA)

ฝรั่งเศสทดสอบการปล่อยลูกระเบิดนำวิถี Hammer AASM จากเครื่องบิน Rafale เป็นครั้งแรก

เมื่อ 11 ธ.ค. 63 บริษัท Safran Electronics and Defense ของฝรั่งเศสประกาศว่า หน่วยงาน DGA French Procurement Agency ทดสอบการปล่อยลูกระเบิดนำวิถี Hammer แบบ Armement Air-Sol Modulaire (AASM) น้ำหนัก 1,000 กก. จากเครื่องบินขับไล่ Dassault Rafale เป็นครั้งแรก ณ ฐานทัพอากาศ Cazaux ทางตะวันตกเฉียงใต้ของฝรั่งเศส การทดสอบดังกล่าวเป็นการตรวจสอบลำดับ (Sequencing) และ พลวัตการแยกส่วนประกอบ (Separation Dynamic) ของลูกระเบิดที่เป็นไปตามแบบจำลองก่อนหน้านี้ ซึ่งจะนำไปสู่การทดสอบลูกระเบิดจริงในปี 64 โดยคาดว่าลูกระเบิด Hammer จะผ่านการรับรองภายในปี 65 และพร้อมใช้งานด้วยเครื่องบิน F4 ของ Rafale ในปี 67 / Jane's Missiles & Rockets – 11 ธ.ค. 63



รูปภาพ อากาศยานไร้คนขับ Ravn X (Aevum)

บริษัท Aevum ของสหรัฐอเมริกาพัฒนาอากาศยานไร้คนขับ Ravn X สำหรับส่งดาวเทียมไปอวกาศ

บริษัท Aevum ของสหรัฐอเมริกาพัฒนาอากาศยานไร้คนขับ Ravn X ซึ่งเป็นอากาศยานไร้คนขับที่มีน้ำหนักมากที่สุดในโลก มีความยาว 24 ม. ปีกกาง 18 ม. และสูง 5.5 ม. สามารถบรรทุกจรวดส่งดาวเทียมที่มีความยาว 10.7 ม. เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 ม. สามารถส่งจรวดน้ำหนัก 500 กก. ไปยังวงโคจรระดับต่ำ (Low Earth Orbit: LEO) และส่งจรวดน้ำหนัก 100 กก. ไปยังวงโคจรสัมพันธ์กับดวงอาทิตย์ (Sun Synchronous Orbit: SSO) ทั้งนี้ Ravn X สามารถบินขึ้นและลงจอดจากรันเวย์ที่มีความยาวอย่างน้อย 1.6 กม. โดยจะบินขึ้นไปในระดับความสูง เร่งความเร็ว และปล่อยจรวด ซึ่งจรวดสามารถจุดระเบิดได้ทันที ทำให้สามารถใช้จรวดที่มีขนาดเล็กลงได้ โดยคาดว่า Ravn X จะพร้อมปฏิบัติการครั้งแรกได้ภายใน 18 เดือนข้างหน้า / Jane's International Defence Review – 9 ธ.ค. 63