



ASEAN Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ ระบบอาวุธปล่อยนำวิถีต่อสู้รถถัง Spike MR ATGM (Rafael Advanced Defense Systems)

กองทัพไทยได้รับระบบอาวุธปล่อยนำวิถีต่อสู้รถถัง Spike MR ATGM จากอิสราเอล

เมื่อ 28 ธ.ค. 63 บริษัท Rafael Advanced Defense Systems ของอิสราเอลประกาศว่า กองทัพไทยได้รับระบบอาวุธปล่อยนำวิถีต่อสู้รถถังพิสัยกลาง Spike MR ที่จัดหาเมื่อต้นปี 63 โดยมีได้เปิดเผยจำนวน และห้วงเวลาที่ส่งมอบ อาวุธปล่อยดังกล่าวเข้าประจำการในกองพลทหารราบที่ 6 ซึ่งมีที่ตั้งกองบัญชาการ ณ ค่ายสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช จังหวัดร้อยเอ็ด ทั้งนี้ อาวุธปล่อยนำวิถี Spike ใช้ระบบตรวจจับด้วยกล้อง Electro-Optical แบบ Fire-and-Forget และมีพิสัยทำการประมาณ 2.5 กม. / Jane's Defence Weekly – 29 ธ.ค. 63



รูปภาพ พิธีประจำการเรือดำน้ำและเรือรบของกองทัพเรือเมียนมา เมื่อ 24 ธ.ค. 63 (Tatmadaw Information Team)

กองทัพเรือเมียนมาจัดพิธีประจำการเรือดำน้ำและเรือหลายลำในวันครบรอบ 73 ปีของกองทัพเรือ

เมื่อ 24 ธ.ค. 63 กองทัพเรือเมียนมาจัดพิธีประจำการเรือดำน้ำลำแรกที่ยึดหามือสองต่อจากกองทัพเรืออินเดีย และเรือรบหลายลำประกอบด้วย เรือต่อต้านเรือดำน้ำขนาด 63 ม. จำนวน 2 ลำ เรือโจมตีขนาด 49 ม. จำนวน 1 ลำ เรือยกพลขึ้นบกขนาด 56 ม. จำนวน 1 ลำ และเรือลากจูงขนาด 26 ม. จำนวน 2 ลำ ในวันครบรอบ 73 ปีของกองทัพเรือเวียดนาม โดยเรือดำน้ำที่เข้าประจำการมีชื่อว่า UMS Minye Thainkhathu หมายเลขเรือ 71 ส่วนเรือต่อต้านเรือดำน้ำใหม่มีชื่อว่า Yan UMS Nyein Aung หมายเลขเรือ 443 และ Yan Ye Aung หมายเลขเรือ 446 ซึ่งถูกสร้างโดยอู่ทหารเรือเมียนมา (Naval Dockyard) สามารถติดตั้งปืนขนาด 57 มม. และ 25 มม. แทนปล่องจรวดต่อสู้เรือดำน้ำแบบ 5 ลำกล้อง จำนวน 2 แทนยิง และแทนยิงตอร์ปิโดแบบ 3 ลำกล้อง จำนวน 2 แทนยิง / Jane's Navy International – 30 ธ.ค. 63



ตัวอย่างรูปภาพ อาวุธปล่อยนำวิถี SSM-700K Hae Seong/C-Star (Wikipedia)

ฟิลิปปินส์จะได้รับระบบอาวุธปล่อยนำวิถีสำหรับเรือฟริเกต ชั้น Jose Rizal ในช่วงต้นปี 65

เมื่อ 30 ธ.ค. 63 สำนักข่าว Philippine News Agency (PNA) รายงานว่า กองทัพเรือฟิลิปปินส์จะได้รับอาวุธปล่อยนำวิถี SSM-700K Hae Seong/C-Star ของเกาหลีใต้ สำหรับเรือฟริเกต ชั้น Jose Rizal ภายในเดือน มี.ค. 65 โดยปัจจุบันกองทัพเรือฟิลิปปินส์ประจำการเรือฟริเกต BRP Jose Rizal (150) ลำแรก เมื่อเดือน ก.ค. 63 และจะได้รับมอบเรือฟริเกต Antonio Luna (151) ลำที่ 2 ภายในปี 64 ทั้งนี้ เรือดังกล่าวติดตั้งปืนเรือขนาด 76 มม. เป็นปืนหลัก และระบบปืนควบคุมระยะไกล SMASH ขนาด 30 มม. ของตุรกีทางด้านท้ายเรือ และติดตั้งป้อมปืน SIMBAD-RC ซึ่งสามารถยิงจรวดพิสัยไกลนำวิถีด้วยอินฟราเรด Mistral ทั้งนี้หากเรือฟริเกต ชั้น Jose Rizal ปฏิบัติการได้เต็มรูปแบบจะเป็นเรือที่มีความสามารถสูงสุดของกองทัพเรือฟิลิปปินส์ / Jane's Navy International – 31 ธ.ค. 63



ที่มาของภาพ: Wikipedia

เวียดนามเปิดตัวโครงการ Spearheads of Industry สนับสนุนอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

เวียดนามเปิดตัวโครงการ Spearheads of Industry เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีทางทหารในประเทศผ่านการลงทุนในบริษัท Viettel Military Industry and Telecoms Group (Viettel) ซึ่งเป็นบริษัทที่ทำธุรกิจเกี่ยวกับเทคโนโลยีป้องกันประเทศที่ใหญ่ที่สุดของเวียดนาม ทั้งนี้ รัฐบาลเวียดนามจะใช้กลไกการระดมทุนใหม่ โดยมีเป้าหมายในการสนับสนุนการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ การสร้างงานหลังจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 และสนับสนุนการบูรณาการระหว่างพลเรือนกับทหาร โดยเฉพาะเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องในการปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 4 (4th Industrial Revolution: 4IR) เช่น ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) และระบบอัตโนมัติ (Autonomous System) / Jane's Defence Weekly – 29 ธ.ค. 63

ASEAN+6 Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ เรือเฝ้าระวังภัยทางทะเล (Next Generation Weapons Technology)

กองทัพเรืออินเดียได้รับเรือเฝ้าระวังภัยทางทะเล

บริษัทผู้ต่อเรือ Hindustan Shipyard Limited (HSL) ของอินเดียส่งมอบเรือเฝ้าระวังภัยทางทะเล (Ocean Surveillance Ship) ให้กับกองทัพเรืออินเดีย โดยมีได้เปิดเผยต่อสาธารณะ ในวันที่ 31 ต.ค. 63 ซึ่งล่าช้ากว่ากำหนดประมาณ 2 ปี ด้วยเหตุขัดข้องทางเทคนิค และจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 เรือดังกล่าวมีชื่อว่า INS Dhruv หมายเลขเรือ A40 มีความยาว 175 ม. มี Radome ที่ส่วนหน้าของ ดาดฟ้าเรือและตรงกลางลำเรือ ซึ่งเป็นโครงสร้างสำหรับปกป้องเสาอากาศเรดาร์ ทั้งนี้ คาดว่าเรือเฝ้าระวังภัยทางทะเลเป็นส่วนหนึ่งของโครงการ Ballistic Missile Defence (BMD) ของอินเดีย / Jane's Navy International – 30 ต.ค. 63



ตัวอย่างรูปภาพ เฮลิคอปเตอร์ KUH-1 Surion (KAI)

บริษัท KAI ได้รับสัญญาจัดหาเฮลิคอปเตอร์ KUH-1 Surion ล็อตที่ 4 สำหรับกองทัพบกเกาหลีใต้

เมื่อ 28 ธ.ค. 63 บริษัท Korea Aerospace Industries (KAI) ของเกาหลีใต้ประกาศว่าได้รับสัญญาจัดหาเฮลิคอปเตอร์อเนกประสงค์ขนาดกลาง KUH-1 Surion ล็อตที่ 4 ซึ่งเป็นล็อตสุดท้าย จากสำนักงานเทคโนโลยีและจัดหายุทธโธปกรณ์กระทรวงกลาโหม (Defense Acquisition Program Administration: DAPA) ของเกาหลีใต้ มูลค่าสัญญา 1,370 ล้านดอลลาร์สหรัฐ สำหรับกองทัพบกเกาหลีใต้ เพื่อทดแทนเฮลิคอปเตอร์อเนกประสงค์ Bell UH-1H Iroquois หรือ Huey โดยมีกำหนดส่งมอบภายในปี 67 ทั้งนี้ บริษัทฯ มิได้เปิดเผยจำนวนเฮลิคอปเตอร์ที่จะจัดหา โดยสำนักข่าว Jane's คาดว่าจะมีการจัดหาเฮลิคอปเตอร์ล็อตนี้จำนวน 48 ลำ ซึ่งจะทำให้กองทัพบกเกาหลีใต้มีเฮลิคอปเตอร์รุ่นดังกล่าวประจำการรวมทั้งหมด 210 ลำ / Jane's Defence Weekly – 29 ธ.ค. 63



แบบจำลอง ระบบตรวจจับ I-MAST (Hanwha Systems)

บริษัท Hanwha Systems ได้รับสัญญาพัฒนาระบบอำนวยการรบและเรดาร์ Multifunction สำหรับเรือ KDDX

เมื่อ 24 ธ.ค. 63 บริษัท Hanwha Systems ของเกาหลีใต้ประกาศว่าได้รับสัญญาในการพัฒนาระบบอำนวยการรบ (Combat System) และเรดาร์แบบ Multifunction สำหรับโครงการเรือพิฆาต KDDX ของกองทัพเรือเกาหลีใต้ มูลค่าสัญญา 493 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยระบบอำนวยการรบใหม่จะบูรณาการระบบต่าง ๆ เข้าด้วยกัน ได้แก่ ระบบตรวจจับ ระบบอาวุธ ระบบการสื่อสาร และระบบบัญชาการด้วยเทคโนโลยีการประมวลผลข้อมูลทางยุทธวิธีได้ตามเวลาจริง (Real-Time) รวมทั้งการเชื่อมต่อข้อมูลหลายทาง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรบ ทั้งนี้ ระบบตรวจจับที่ใช้สายอากาศตรวจการณ์แบบ I-MAST จะช่วยเพิ่มความสามารถในการตรวจจับได้ยาก (Stealth) ของเรือ ส่วนเรดาร์แบบ Dual-Band Multifunction Phased-Array Radar จะใช้ S-Band สำหรับการตรวจจับและติดตามอากาศยาน หรือขีปนาวุธในระยะไกล และใช้ X-Band สำหรับตรวจจับอากาศยาน หรือเรือผิวน้ำในระยะใกล้ / Jane's Defence Weekly – 28 ธ.ค. 63



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบินลาดตระเวนทางทะเล P-8A Poseidon (Commonwealth of Australia)

ออสเตรเลียมีความต้องการเครื่องบินลาดตระเวนทางทะเล P-8A Poseidon เพิ่มเติมจำนวน 2 ลำ

เมื่อ 30 ธ.ค. 63 นางลินดา เรย์โนลด์ส รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมออสเตรเลียประกาศว่า รัฐบาลออสเตรเลียจะจัดหาเครื่องบินลาดตระเวนทางทะเล Boeing P-8A Poseidon ของบริษัท Boeing สหรัฐอเมริกา เพิ่มเติมจำนวน 2 ลำ ให้กับกองทัพอากาศออสเตรเลีย ซึ่งจะทำให้กองทัพอากาศออสเตรเลียมีเครื่องบินดังกล่าว รวมทั้งหมด 14 ลำ โดยเครื่องบินรุ่นนี้ได้รับการพิสูจน์แล้วว่า มีความสามารถหลากหลายในการปฏิบัติการกิจ ต่อต้านเรือดำน้ำ การเฝ้าระวัง การลาดตระเวนตรวจการณ์ทั้งทางบกและทางทะเล รวมทั้งการค้นหาและกู้ภัย ทั้งนี้ กองทัพออสเตรเลียได้จัดหาอากาศยานไร้คนขับ Northrop Grumman MQ-4C Triton แบบเพดานบินสูง และบินได้นาน (High-Altitude, Long-Endurance: HALE) จำนวน 6 – 7 ลำ คาดว่าจะส่งมอบในปี 66 เพื่อนำมาใช้ปฏิบัติการร่วมกับเครื่องบิน P-8A Poseidon / Jane's Defence Weekly – 30 ธ.ค. 63

World Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ ปืนใหญ่อัตตาจร Lotos (Rostec)

ปืนใหญ่อัตตาจร Lotos ขนาดลำกล้อง 120 มม. ของรัสเซียเข้าทดสอบก่อนประจำการ

หน่วยงาน Rostec ของรัสเซียประกาศว่า ปืนใหญ่อัตตาจร 2S42 Lotos ขนาด 120 มม. เข้าสู่การทดสอบประเมินประสิทธิภาพก่อนเข้าประจำการเพื่อให้เป็นไปตามความต้องการทางเทคนิค ทั้งนี้ ระบบรถยิงดังกล่าว ถูกทดสอบด้วยระยะทางมากกว่า 600 กม. ทั้งการเคลื่อนที่ทางบก การแล่นในน้ำ และการปล่อยจากเครื่องบิน รวมทั้งทดสอบยิงมากกว่า 300 นัด โดยจะทดสอบเรื่องระยะยิงไกลสุดและใกล้สุด ความแม่นยำ และอัตราการยิงของกระสุนแต่ละแบบ (กระสุนธรรมดาและกระสุนนำวิถี) โดยโครงสร้างของรถยิงสร้างมาจาก Chassis ของยานรบทหารราบ BMD-4M ที่สามารถขนส่งได้ด้วยเครื่องบินลำเลียง Ilyushin Il-76 มีน้ำหนักไม่เกิน 18 ตัน ติดตั้งระบบอาวุธปืน 120 มม. ที่มีระยะยิงอยู่ที่ 13 กม. อัตราการยิงที่ 6-8 นัดต่อนาที และสามารถติดตั้งปืนกล 7.62 มม. แบบควบคุมระยะไกลได้ เครื่องยนต์ขนาด 45 แรงม้า ความเร็วสูงสุด 70 กม. ระยะทำการ 500 กม. และมีกำลังพลประจำรถ 4 นาย / Jane's International Defence Review – 29 ธ.ค. 63



ตัวอย่างรูปภาพ เรือยกพลขึ้นบกของบริษัท COTECMAR (Wikipedia)

กองทัพเรือโคลอมเบียจัดหาเรือยกพลขึ้นบกจาก COTECMAR

กองทัพเรือโคลอมเบียจัดหาเรือยกพลขึ้นบกจากองค์การวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับอุตสาหกรรมทางน้ำและทางทะเลของโคลอมเบีย จำนวน 1 ลำ มูลค่า 9.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐ มีกำหนดส่งมอบในเดือน พ.ค. 64 โดยโคลอมเบียใช้เรือดังกล่าวในการส่งกำลังบำรุง การปฏิบัติการบรรเทาสาธารณภัยและช่วยเหลือประชาชนที่ดำรงชีวิตอยู่ในบริเวณชายฝั่งและตามริมแม่น้ำที่ยากแก่การเข้าถึงด้วยการเดินทางบนบก นอกจากนี้กองทัพเรือโคลอมเบียใช้ในการไล่ล่าติดตามเป้าหมายทางทะเล เพื่อขยายขอบเขตการปฏิบัติการในน่านน้ำของประเทศ / Jane's International Defence Review – 30 ธ.ค. 63



ตัวอย่างรูปภาพ รถรบทหารราบ (IFV) Bumerang ของบริษัท VPK (Wikipedia)

รัสเซียนำเสนอยานรบทางบก Bumerang สำหรับส่งออก

บริษัท Military-Industrial Company (VPK) ของรัสเซีย นำเสนอยานรบล้ออย่างอเนกประสงค์ 8x8 ตระกูล Bumerang โดยเน้นการส่งออกไปต่างประเทศ ประกอบด้วยยานรบทหารราบ (IFV) K-17 น้ำหนักไม่เกิน 28.6 ตัน และรถลำเลียงพลหุ้มเกราะ (APC) รุ่นใหม่ K-16 น้ำหนักไม่เกิน 27.6 ตัน ทั้งสองแบบมีความยาว 8.805 ม. กว้าง 3.187 ม. มีวงเลี้ยว 13.5 ม. มีความเร็วสูงสุด 100 กม./ชม. หันปืนได้ 25-30 องศา ข้ามกำแพงได้ 0.6 ม. และคุสนามเพลาะขนาด 2.2 ม. ระยะปฏิบัติการบนถนน 800 กม. รถทั้งหมดสามารถปฏิบัติการบนผิวน้ำได้ต่อเนื่อง 12 ชม. ที่สภาวะทะเลระดับ 3 และเคลื่อนที่ในน้ำด้วยความเร็ว 10 กม./ชม. ติดตั้งด้วยเครื่องยนต์ดีเซล YaMZ-780 ขนาด 750 แรงม้า มีระบบป้องกันด้วยการออกแบบตัวถังเป็นรูปตัววี ระบบกรองอากาศ และติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติ / Jane's International Defence Review – 30 ธ.ค. 63



รูปภาพ การแสดงการยิงของเครื่องยิงลูกระเบิดอัตโนมัติ Dual-ELMOS (EXPAL)

EXPAL ของสเปนนำเสนอเครื่องยิงลูกระเบิดอัตรารุ่นใหม่ Dual-ELMOS สำหรับภารกิจการยกพลขึ้นบก

เครื่องยิงลูกระเบิดอัตรารุ่นใหม่ Dual-ELMOS ขนาด 81 มม. รุ่นใหม่ถูกนำเสนอในหน่วยบัญชาการนาวิกโยธินของสเปน เหล่าทัพอื่น ๆ และกรมอาวุธและยุทธวิธี (DGAM) ด้วยขีดความสามารถในการปฏิบัติงานที่เหมาะสมกับสภาวะแวดล้อมทางทะเล สามารถข้ามหลุมบ่อน้ำที่ลึก 1.5 ม. มีระบบรับแรงสะท้อนถอยหลังระบบสื่อสาร และการปฏิบัติงานพื้นฐานที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงด้วยระบบ EIMOS ซึ่งลูกค้าหลักของผลิตภัณฑ์นี้คือหน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน โดยในกระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์นั้น ทั้งหน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน และ DGAM มีส่วนร่วมในทุกขั้นตอน ตั้งแต่การกำหนดความต้องการ การประเมินการใช้งาน และการควบคุมการใช้งานต่าง ๆ ของระบบ ซึ่งการเกิดขึ้นของโรคระบาด COVID-19 ทำให้การดำเนินโครงการล่าช้าไปบ้าง แต่ยังสามารถดำเนินการตามแผนการโดยใช้เวลาเต็มได้ ทั้งนี้ นอกเหนือจากการผลิตปืนใหญ่อัตรารุ่นใหม่ขนาด 81 มม.แล้ว บริษัท EXPAL ยังพัฒนาขีดความสามารถของเครื่องยิงลูกระเบิดขนาด 120 มม. ให้มีระบบนำวิถี ที่เพิ่มความแม่นยำและป้องกันการแทรกแซงสัญญาณได้ด้วยการใช้เทคโนโลยี GNSS โดยร่วมมือกับกระทรวงกลาโหม และสามารถยกระดับไปถึงกระสุนปืนใหญ่ขนาด 155 มม. ได้อีกด้วย / Jane's International Defence Review – 31 ธ.ค. 63