



DTI

18 – 24 ตุลาคม 2563

ฝ่ายวิเคราะห์เทคโนโลยีป้องกันประเทศ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

ASEAN Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ เป้าลวงตอร์ปิโด Zoka (Aselsan)

อินโดนีเซียรับมอบเป้าลวงตอร์ปิโดจากบริษัท Aselsan ของตุรกี

เมื่อ 22 ต.ค. 63 บริษัท Aselsan ส่งมอบเป้าลวงตอร์ปิโด (Torpedo Countermeasure) Zoka สำหรับใช้งานกับเรือดำน้ำโจมตีดีเซลไฟฟ้า ชั้น Nagapasa (Type 209/1400) ของกองทัพเรืออินโดนีเซียที่ประจำการอยู่จำนวน 3 ลำ โดยเป้าลวงดังกล่าวได้รับการจัดหาในปี 62 มีระบบรบกวนสัญญาณ (Jammer) สามารถสร้างเสียงที่เลียนแบบคลื่นความถี่ของตอร์ปิโดในท้องตลาด สามารถปล่อยเป้าลวงได้ที่ละ 24 ตัว ในการยิงครั้งเดียว หรือยิงแบบเป็นชุด โดยไม่ก่อให้เกิดฟองอากาศที่อาจเป็นการเปิดเผยตำแหน่งของเรือดำน้ำต้นทาง และสามารถบูรณาการเข้ากับระบบอำนวยการรบ (Combat Management System) ได้ทันที / Jane's Navy International – 23 ต.ค. 63



ตัวอย่างรูปภาพ รถถังเบา และยานเกราะล้อของ บริษัท Elbit Systems (Army Recognition)

บริษัท Elbit Systems ของอิสราเอลได้รับสัญญาจัดหารถถังเบา และยานเกราะล้ออย่างให้กับฟิลิปปินส์

เมื่อ 23 ต.ค. 63 MaxDefense Philippines รายงานว่า บริษัท Elbit Systems ของอิสราเอลได้รับสัญญาจัดหารถถังเบา และยานเกราะล้ออย่างลำเลียงพล (Armored Personnel Carrier: APC) ให้กับกองทัพบกฟิลิปปินส์ภายใต้โครงการปรับปรุงกองทัพฟิลิปปินส์ให้ทันสมัย โดยวันที่ 21 ต.ค. 63 กระทรวงงบประมาณและการบริหารจัดการ (Department of Budget and Management: DBM) ของฟิลิปปินส์อนุมัติคำสั่งการจัดหาพิเศษ (SARO) ครอบคลุมข้อกำหนดการระดมทุนร้อยละ 15 สำหรับการจัดหารถถังเบา และยานเกราะล้ออย่างลำเลียงพล ทั้งนี้ บริษัท Elbit Systems ออกแบบรถถังเบาใหม่ 2 รูปแบบ ประกอบด้วยรุ่นล้อสายพานที่มีพื้นฐานอยู่บน ASCOD 2 ของบริษัท General Dynamics European Land Systems (GDELS) และรุ่นล้ออย่างที่มีพื้นฐานอยู่บนยานเกราะล้ออย่าง Pandur II แบบ 8x8 ที่ผลิตโดยบริษัท GDELS / MaxDefense Philippines – 23 ต.ค. 63



รูปภาพ ระเบิดนำวิถีด้วยเลเซอร์ MAM-L (ลูกใหญ่) และ MAM-C (ลูกเล็ก) ติดตั้งบนอากาศยานไร้คนขับ (Baykar)

อินโดนีเซียแสดงความสนใจระเบิดนำวิถีสำหรับอากาศยานไร้คนขับของ Roketsan

เมื่อ 18 ต.ค. 63 นาย Murat İkinci ผู้จัดการทั่วไปของบริษัท Roketsan ให้สัมภาษณ์กับสำนักข่าว Anadolu Agency (AA) ว่า อินโดนีเซียและตูนิเซียแสดงความสนใจระเบิดนำวิถี (Guided Bomb) ของตุรกี เพราะมีความต้องการจัดหาระเบิดนำวิถีขนาดเล็กสำหรับติดตั้งกับอากาศยานไร้คนขับในอนาคตเป็นจำนวนมาก โดยตุรกีใช้ระเบิดนำวิถีด้วยเลเซอร์ MAM-L และ MAM-C เป็นระบบอาวุธหลักที่ติดตั้งกับอากาศยานไร้คนขับของตุรกี ได้แก่ อากาศยานไร้คนขับ Anka และอากาศยานไร้คนขับ Bayraktar TB2 นอกจากนี้ อาเซอร์ไบจานได้เผยแพร่คลิปวิดีโอที่แสดงให้เห็นถึงการใช้อากาศยานไร้คนขับติดอาวุธของตุรกีปฏิบัติการโจมตีทางอากาศอย่างแม่นยำต่อกองกำลังอาร์เมเนีย ทั้งนี้ ปัจจุบันอินโดนีเซียอยู่ระหว่างการพัฒนาอากาศยานไร้คนขับติดอาวุธของตนเอง มีชื่อว่า Elang Hitam / Jane's Defence Weekly – 20 ต.ค. 63

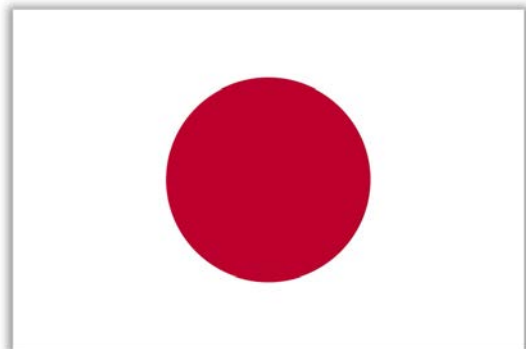


ตัวอย่างรูปภาพ เรือตรวจการณ์ ชั้น Keris (Royal Malaysian Navy)

กองทัพเรือมาเลเซียรวบรวมข้อบกพร่องที่พบขณะปฏิบัติการกิจในเรือตรวจการณ์ ชั้น Keris ลำแรก

กองทัพเรือมาเลเซียรวบรวมข้อบกพร่องที่พบขณะปฏิบัติการกิจในเรือตรวจการณ์ (Littoral Mission Ship: LMS) ชั้น Keris ลำแรก ที่มีชื่อว่า KD Keris หมายเลขเรือ 111 และอยู่ระหว่างการหารือกับบริษัท China Shipbuilding Industry Corporation (CSIC) ของจีน เพื่อปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นแล้ว และไม่ให้เกิดข้อบกพร่องกับเรือลำที่เหลืออีก 3 ลำ โดยข้อบกพร่องที่ถูกรับเป็นระบบอุปกรณ์ตรวจจับ (Sensor) และระบบการรบ (Combat System) ทั้งนี้ เรือตรวจการณ์ดังกล่าวมีความยาว 68.8 ม. ติดตั้งระบบติดตามเป้าหมาย Electro Optical Tracking System (EOTS) แบบ OFC-3 รวมทั้งติดตั้งเรดาร์ตรวจการณ์ทางอากาศและผิวน้ำแบบ SR2405A เรดาร์ตรวจการณ์ทางทะเล Nanjing ระบบตรวจจับการแผ่คลื่นไฟฟ้า Electronic Support Measure (ESM) นอกจากนี้ยังได้รับการติดตั้งเรดาร์นำร่องแบบ VisionMaster FT 250 ที่ทำงานร่วมกับระบบ Electronic Chart Display and Information System (ECDIS) และระบบพิสูจน์ทราบอัตโนมัตินามิต Automatic Identification System (AIS) / Jane's Navy International – 22 ต.ค. 63

ASEAN+6 Defence News



ที่มาของภาพ: Wikipedia

ออสเตรเลียและญี่ปุ่นมีข้อตกลงพัฒนาความร่วมมือทวิภาคีด้านการป้องกันประเทศและความมั่นคง

เมื่อ 19 ต.ค. 63 นาง Linda Reynolds รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมออสเตรเลียประชุมร่วมกับ นาย Nobuo Kishi รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมญี่ปุ่น ณ กรุงโตเกียว โดยข้อตกลงที่จะพัฒนาความร่วมมือทวิภาคีในด้านการป้องกันประเทศและความมั่นคง ที่มุ่งเน้นความร่วมมือด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ เทคโนโลยีป้องกันประเทศ การฝึกซ้อม/แลกเปลี่ยนทางทหาร การร่วมปฏิบัติการทางทะเลในทะเลจีนใต้ ความร่วมมือทางไซเบอร์ การวิจัยร่วมด้าน Hydro-Acoustics และยานยนต์อัตโนมัติทางทหาร รวมทั้งการมีส่วนร่วมในภาคอุตสาหกรรม เพื่อสนับสนุนขีดความสามารถของกองทัพ / Jane's Defence Weekly – 19 ต.ค. 63



ตัวอย่างรูปภาพ เรือคอร์เวต INS Kavaratti (Wikipedia)

กองทัพเรืออินเดียประจำการเรือคอร์เวต ชั้น Kamorta ลำที่ 4

เมื่อ 22 ต.ค. 63 กองทัพเรืออินเดียประจำการเรือคอร์เวตต่อสู้สงครามเรือดำน้ำ Anti-Submarine Warfare (ASW) ลำที่ 4 ซึ่งเป็นลำสุดท้ายของ ชั้น Kamorta (Project 28) ณ อุทนาการเรือในเมืองวิสาขปัตนัม เรือลำนี้มีชื่อว่า INS Kavaratti หมายเลข P31 ถูกออกแบบโดยหน่วยงาน Directorate of Naval Design (DND) และสร้างโดยบริษัทผู้ต่อเรือ Garden Reach Shipbuilders & Engineers (GRSE) เรือดังกล่าวมีคุณสมบัติการตรวจจับได้ยาก (Stealth) ทำจากวัสดุคาร์บอนคอมโพสิต มีความยาว 109.2 ม. ความกว้าง 12.8 ม. ความเร็ว 25 นอต ได้รับการติดตั้งแท่นยิงจรวดต่อสู้เรือดำน้ำ RBU-6000 จำนวน 2 แท่นยิง ปืน Oto Melara ขนาด 76 มม./62 จำนวน 1 กระบอก แท่นยิงตอร์ปิโดคู่ Larsen & Toubro จำนวน 4 แท่นยิง สำหรับยิงตอร์ปิโด Varunastra ที่ออกแบบได้เองภายในประเทศ สามารถยิงได้ไกล 40 กม. นอกจากนี้ ยังติดตั้งเรดาร์ตรวจการณ์ Revathi และลานจอดเฮลิคอปเตอร์ต่อสู้เรือดำน้ำจำนวน 1 ลำ / Jane's Defence Weekly – 22 ต.ค. 63



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบินขับไล่ F-35A (Wikipedia)

กองทัพอากาศเกาหลีได้รับมอบเครื่องบินขับไล่ F-35A จำนวน 24 ลำ จากทั้งหมด 40 ลำ ภายในปี 63

เมื่อ 20 ต.ค. 63 สำนักงานเทคโนโลยีและจัดหายุทธโศปกรณ์กระทรวงกลาโหม (Defense Acquisition Program Administration: DAPA) ของเกาหลีใต้เปิดเผยว่า ปัจจุบันสหรัฐอเมริกาส่งมอบเครื่องบินขับไล่ F-35 Lightning II Joint Strike Fighter ให้กับกองทัพอากาศเกาหลีใต้แล้วจำนวน 24 ลำ จากทั้งหมด 40 ลำ ที่จัดหาในปี 57 มูลค่า 6,400 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยภายในเดือน ธ.ค. 63 นี้ เกาหลีใต้จะเสร็จสิ้นการก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับเครื่องบินดังกล่าว และคาดว่าจะสามารถส่งมอบเครื่องบินทั้งหมดได้ภายในปี 64 ทั้งนี้ เครื่องบิน F-35A จะเข้าประจำการ ณ ฐานทัพอากาศ Cheongju / Jane's Defence Weekly – 20 ต.ค. 63



รูปภาพ การฝึก Malabar 2020 (Youtube)

ออสเตรเลียฝึกร่วมกับอินเดีย ญี่ปุ่น และสหรัฐอเมริกาภายใต้รหัส Malabar 2020

เมื่อ 19 ต.ค. 63 รัฐบาลออสเตรเลียประกาศว่า กองทัพออสเตรเลียตอบรับคำเชิญของอินเดียในการเข้าร่วมการซ้อมรบไตรภาคีทางทะเลภายใต้รหัส Malabar 2020 เป็นครั้งแรกนับตั้งแต่ปี 50 ซึ่งการฝึกซ้อมในครั้งนี้จะมีประเทศพันธมิตรที่เข้าร่วม 4 ประเทศ ได้แก่ อินเดีย สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น และออสเตรเลีย โดยมีกำหนดการฝึกในเดือน พ.ย. 63 ทั้งนี้ นาง Linda Reynolds รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมออสเตรเลียกล่าวว่า การเข้าร่วมการฝึก Malabar 2020 จะช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการปฏิบัติการทางทะเลของออสเตรเลีย / Jane's Defence Weekly – 19 ต.ค. 63

World Defence News



รูปภาพ ต้นแบบยานเกราะล้ออย่าง Griffon (Ecole du Génie d'Angers)

โรงเรียนเทคนิคทหารบกฝรั่งเศสแสดงต้นแบบวิศวกรรมยานเกราะล้ออย่าง Griffon

โรงเรียนเทคนิคทหารบกฝรั่งเศสเปิดตัวยานเกราะล้ออย่าง Griffon รุ่นใหม่ที่เป็นต้นแบบวิศวกรรมก่อนการผลิต รถคันนี้มีการติดตั้งก้านลากด้านหน้ารถและห้วงด้านหลังแชสซี มีระบบควบคุมอาวุธระยะไกลแบบ Hornet และเซนเซอร์ตรวจจับการยิงด้วยเสียง Metravib Pilar V โดยถูกออกแบบมาสำหรับภารกิจการสนับสนุน การปฏิบัติงานในพื้นที่เขตเมือง การสนับสนุนการเคลื่อนพล การสนับสนุนการวางกำลังเร่งด่วน ภารกิจ การควบคุม ลำทำลายทุ่นระเบิด ลดมลภาวะ และการถอดทำลายอมกัณฑ์ รถรุ่นนี้ได้ถูกออกแบบมาเพื่อทดแทนรถป้องกันทุ่นระเบิดและการชุ่มโจมตีแบบ Aravis ในกรมทหารช่างที่ 13 ที่ใช้ในภารกิจฉับพลันและเคยใช้ในอัฟกานิสถานและมาลี / Jane's Defence Weekly – 19 ต.ค. 63



ตัวอย่างรูปภาพ เรือยุทธบริการ ชั้น Supply (Royal Australian Navy)

บริษัท Rohde & Schwarz ของเยอรมนีส่งมอบระบบสื่อสารติดตั้งในเรือยุทธบริการของออสเตรเลีย

บริษัท Rohde & Schwarz ของเยอรมนีส่งมอบระบบสื่อสารให้กับเรือชั้น Supply อันเป็นเรือยุทธบริการสำหรับการขนน้ำมันและยุทธปัจจัย (Auxiliary Oiler and Replenishment: AOR) ของกองทัพเรือออสเตรเลีย ซึ่งระบบสื่อสารดังกล่าวประกอบด้วยซอฟต์แวร์ M3SR สำหรับวิทยุ พร้อมด้วยระบบสื่อสารดาวเทียม รองรับระบบการสื่อสารข้อมูลในอนาคต เรือลำนี้ได้ทดสอบการเดินเรือในทะเลในเดือน ส.ค. 63 ที่ผ่านมา และกำลังจะนำเข้าประจำการในต้นปี 64 / Jane's Navy International – 20 ต.ค. 63



ที่มาของภาพ: Wikipedia

กองทัพสหพันธรัฐเยอรมนีสร้างกองพันทหารต่อต้านสงครามนิวเคลียร์ เคมี ชีวะ

กองบัญชาการช่วยรบของกองทัพสหพันธรัฐเยอรมนีกำลังสร้างหน่วยทหารที่มีขีดความสามารถในการป้องกันสงครามนิวเคลียร์ เคมี ชีวะ ขึ้นมาใหม่ ซึ่งนอกเหนือไปจากการเตรียมผู้บังคับบัญชา ฝ่ายเสนาธิการ และกำลังพลในกองร้อยแล้ว การพัฒนาขีดความสามารถในการชำระล้างสารนิวเคลียร์ เคมี ชีวะยังต้องได้รับการพัฒนาขึ้นด้วย ทั้งนี้ ทหารหน่วยนี้จะพร้อมปฏิบัติการในปี พ.ศ. 2570 โดยมีกำลังพล 1,400 คน แบ่งเป็นกำลังพลพร้อมรบประจำการ 700 คน และกำลังสำรอง 700 คน โดยหน่วยใหม่จะมีภารกิจในการต่อต้านภัยดังกล่าวทั้งภายในประเทศ และการใช้กำลังในต่างประเทศด้วย / Jane's Defence Weekly – 20 ต.ค. 63



รูปภาพ กองทัพอากาศบังกลาเทศรับมอบเครื่องบินฝึก K-8W เมื่อ 15 ต.ค. 63 (ISPR)

กองทัพอากาศบังกลาเทศรับมอบเครื่องบินฝึก K-8W จากจีน

เมื่อ 15 ต.ค. 63 กองทัพอากาศบังกลาเทศรับมอบเครื่องบิน K-8W จากบริษัท Hongdu Aircraft Industries Corporation ของจีนจำนวน 7 ลำ อันเป็นสัญญาระหว่างรัฐต่อรัฐในปี 61 เครื่องบินรุ่นนี้มีสองที่นั่ง หนึ่งเครื่องยนต์ มีระบบควบคุมอากาศยานแบบ Fly-by-Wire พร้อมการปรับปรุงหมวกนักบินที่แสดงค่าท่าทางการบินและข้อมูลการบินในหมวกนั้นด้วย ซึ่งเป็นรุ่นที่ปรับปรุงมาจากเครื่องบิน K-8 โดยเครื่องบินทั้ง 7 ลำนี้จะปฏิบัติการร่วมกับเครื่องบิน 8 ลำ ที่มีอยู่เดิม โดยก่อนหน้านี้เคยมีประวัติเครื่องบินตกมาแล้วด้วย ซึ่งการพัฒนากองทัพของบังกลาเทศนี้เป็นไปตามแผนการพัฒนากองทัพที่เรียกว่า Force Goal 2030 / Jane's Defence Weekly – 19 ต.ค. 63