



DTI

ASEAN Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ เรือตรวจการณ์ใกล้ฝั่ง ต.994 (Marsun)

บริษัท Marsun จัดพิธีวางกระดูกงูเรือตรวจการณ์ชั้น ต.994 จำนวน 2 ลำ ของกองทัพเรือไทย

เมื่อ 14 พ.ย. 62 บริษัท Marsun จัดพิธีวางกระดูกงูเรือตรวจการณ์ใกล้ฝั่ง (Coastal Patrol Vessel) ชั้น ต.994 จำนวน 2 ลำ ของกองทัพเรือไทย ณ โรงงานผลิตของบริษัทฯ ในจังหวัดสมุทรปราการ โดยเรือทั้งสองลำนี้ เมื่อเข้าประจำการแล้วจะมีหมายเลขเรือ ต.997 และ ต.998 นับเป็นเรือลำที่ 4 และ 5 มีกำหนดส่งมอบในเดือน ก.ค. 64 ทั้งนี้ เรือชั้น ต.994 มีความยาว 41.44 ม. ความกว้าง 7.2 ม. ระบายชั้นน้ำสูงสุด 215 ตัน ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล MAN จำนวน 2 เครื่อง ให้กำลัง 2,960 กิโลวัตต์ที่ 1,900 รอบต่อนาที และใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าดีเซลขนาด 150 กิโลวัตต์ จำนวน 2 เครื่อง ความเร็วสูงสุด 28 นอต บรรทุกลูกเรือได้ 33 คน ปฏิบัติภารกิจต่อเนื่องในทะเลได้นาน 7 วัน โดยบริษัทฯ กล่าวว่า เรือ ต.997 และ ต.998 จะได้รับการติดตั้งปืนกล AK-306 ขนาด 30 มม. เป็นระบบป้องกันระยะประชิด (Close-in Weapon System: CIWS) / Jane's Navy International – 18 พ.ย. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบินขับไล่ FA-50 (KAI)

มาเลเซียเริ่มต้นโครงการจัดหาเครื่องบินขับไล่เบา

มาเลเซียคาดว่าจะเปิดโครงการจัดหาเครื่องบินขับไล่เบา (Light Combat Aircraft/Fighter Lead-in Trainer: LCA/FLIT) อย่างเป็นทางการ เพื่อทดแทนเครื่องบินขับไล่เบาแบบที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน (ซึ่งได้แก่ Hawk, MiG-29 และ Aermacchi MB339) ในอนาคตอันใกล้ กองทัพอากาศมาเลเซียวางแผนที่จะจัดหาเครื่องบินขับไล่เบาจำนวนไม่เกิน 36 ลำ (และมีทางเลือกกว่าอาจจัดหาเพิ่มเติมหลังจากนั้นอีก 26 ลำ) ซึ่งแผนการนี้ได้รับการอนุมัติในระดับกองทัพแล้ว ทั้งนี้ การอนุมัติในระดับรัฐบาลจะทราบผลในไตรมาสแรกของปี 63 บริษัทที่คาดว่าจะเข้าร่วมเสนอเครื่องบินขับไล่เบา มีทั้งสิ้น 8 บริษัท ได้แก่ 1) Korean Aerospace Industries (KAI) เสนอเครื่องบิน FA-50 Fighting Eagle 2) Hindustan Aeronautics Limited (HAL) เสนอเครื่องบิน Tejas 3) Leonardo เสนอเครื่องบิน M-346 4) Aero Vodochody เสนอเครื่องบิน L-39NG 5) CAC เสนอเครื่องบิน L-15A/B 6) CAC/PAC เสนอเครื่องบิน JF-17 7) Saab เสนอเครื่องบิน Gripen และ 8) Yakovlev เสนอเครื่องบิน Yak-130 / Jane's Defence Weekly – 18 พ.ย. 62



รูปภาพ เรือฟริเกตชั้น Jose Rizal ของกองทัพเรือฟิลิปปินส์ (Philippine Navy)

เรือฟริเกตชั้น Jose Rizal ลำแรกของกองทัพเรือฟิลิปปินส์เตรียมความพร้อมสำหรับการทดลองทางทะเล

เมื่อ 21 พ.ย. 62 กองทัพเรือฟิลิปปินส์ประกาศว่า บริษัทผู้ต่อเรือ Hyundai Heavy Industries (HHI) ของเกาหลีใต้กำลังเตรียมความพร้อมเรือฟริเกตชั้น Jose Rizal สำหรับการทดลองทางทะเล โดยมีกำหนดการทดลองทางทะเลระหว่างวันที่ 23 – 27 พ.ย. 62 ในน่านน้ำนอกเมืองอุลซัน ปูซาน และมอกโป เรือลำนี้มีชื่อว่า BRP Jose Rizal เปิดตัวครั้งแรกเมื่อเดือน พ.ค. 62 เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจัดหาเรือฟริเกต 2 ลำของกระทรวงกลาโหมฟิลิปปินส์เมื่อปี 59 ทั้งนี้ เรือดังกล่าวมีความยาว 107.5 ม. ความกว้าง 13.8 ม. ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ Combined Diesel and Diesel (CODAD) จำนวน 4 เครื่อง พิสัยทำการ 4,500 ไมล์ทะเลที่ความเร็ว 15 นอต โดยมีกำหนดการส่งมอบให้กับกองทัพเรือฟิลิปปินส์ในเดือน พ.ย. 63 / Jane's Navy International – 22 พ.ย. 62

ASEAN+6 Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ เรือดำน้ำชั้นโจมตี Soryu (JMSDF)

ผู้ต่อเรือ Kawasaki Heavy Industries ต่อเรือดำน้ำลำที่สองให้กองกำลังป้องกันตนเองทางทะเลญี่ปุ่น

ในงานนิทรรศการทางทหาร DSEI Japan 2019 Defence Exhibition เมื่อ 18-20 พ.ย. 62 โฆษกของบริษัทผู้ต่อเรือ Kawasaki Heavy Industries (KHI) แจ้งกับ Jane's ว่า KHI ได้เริ่มต้นต่อเรือดำน้ำพลังงานดีเซลไฟฟ้า ขนาดระวางขับน้ำ 3,000 ตัน ลำที่สอง (ตามแผนมีทั้งหมดอย่างน้อย 7 ลำ) ให้แก่กองกำลังป้องกันตนเองทางทะเลญี่ปุ่น โดยเรือดำน้ำลำที่สองนี้ถูกเรียกว่า 30SS ซึ่งจะเข้าไปเสริมการทำงานในกองเรือดำน้ำโจมตีชั้น Soryu ทั้งนี้ ขนาดของเรือดำน้ำ 30SS มีความยาว 84.5 ม. ความกว้าง 9.1 ม. ซึ่งมีความยาวมากกว่าเรือดำน้ำโจมตีชั้น Soryu เล็กน้อย เนื่องจากเรือดำน้ำแบบใหม่ใช้แหล่งกักเก็บพลังงานที่มีขนาดกะทัดรัดและมีประสิทธิภาพสูง จึงทำให้ไม่จำเป็นต้องเพิ่มขนาดของเรือดำน้ำให้ใหญ่กว่าเดิมมากนัก และทางการญี่ปุ่นให้ข้อมูลว่าการต่อเรือดำน้ำโดย KHI ลำที่ 3-7 จะเกิดขึ้นในช่วงปีงบประมาณ 62-66 / Jane's Defence Weekly – 18 พ.ย. 62



ตัวอย่างรูปภาพ อาวุธปล่อยนำวิถีต่อต้านอากาศยาน S-400 Triumph (IHS Markit)

อินเดียจัดหาอาวุธปล่อยนำวิถีต่อต้านอากาศยาน S-400 Triumph จำนวน 5 ระบบ จากรัสเซีย

เมื่อ 17 พ.ย. 62 นาย Sergei Chemezov ประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัท Rostec กล่าวในงาน Dubai Airshow 2019 ว่า บริษัทฯ ได้รับสัญญาจัดหาอาวุธปล่อยนำวิถีต่อต้านอากาศยาน S-400 Triumph จากอินเดีย โดยไม่เปิดเผยมูลค่าของสัญญา ซึ่งบริษัทฯ ได้เริ่มกระบวนการผลิตแล้ว และสามารถส่งมอบเสร็จสมบูรณ์ภายในปี 68 ทั้งนี้ ก่อนหน้านี้มีรายงานว่า เมื่อ 5 ต.ค. 61 อินเดียลงนามจัดหาอาวุธปล่อยนำวิถีต่อต้านอากาศยาน S-400 Triumph จากรัสเซียจำนวน 5 ระบบ มูลค่าสัญญา 5,500 ล้านดอลลาร์สหรัฐ สำหรับกองทัพอากาศอินเดีย ต่อมาในเดือน ก.ค. 62 บุคลากรของกองทัพอากาศอินเดียรวมทั้งช่างเทคนิคได้รับการฝึกอบรมการใช้งานระบบในรัสเซีย โดยมีกำหนดการส่งมอบระบบแรกในเดือน ต.ค. 63 / Jane's Defence Weekly – 18 พ.ย. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบินขับไล่ MiG-29K (Wikipedia)

เครื่องบินขับไล่ MiG-29KUB ตกที่ชายฝั่งทิศตะวันตกของอินเดีย

เมื่อ 16 พ.ย. 62 ระหว่างการฝึกบินตามตารางฝึก เครื่องบินขับไล่ MiG-29KUB ของกองทัพเรืออินเดียได้เกิดอุบัติเหตุเครื่องบินตกที่ชายฝั่งทิศตะวันตกของอินเดีย อ้างอิงจากกองทัพเรืออินเดีย เครื่องบินขับไล่ฝึกสองที่นั่งดังกล่าว บินชนปะทะเข้ากับฝูงนกหลังจากที่เครื่องทำการขึ้นบินจากสถานีอากาศทางทะเล INS Hansa ที่เมือง Dabolim ในรัฐกัว ประเทศอินเดีย หลังจากนั้นนักบินได้พาเครื่องบินขับไล่ MiG-29KUB ไปยังพื้นที่ห่างไกลประชาชนแล้ว นักบินทั้งสองทำการติดตัวออกเครื่องได้สำเร็จและปลอดภัยทั้งคู่ กองทัพเรืออินเดียได้จัดให้มีการสืบสวนเกี่ยวกับอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ ตั้งแต่ปี 59 ได้มีการเปิดเผยว่า กองทัพเรืออินเดียประสบกับปัญหาทางเทคนิคของเครื่องบินขับไล่ MiG-29KUB ซึ่งจะให้อายุการใช้งานของเครื่องบินชนิดนี้สั้นลง / Jane's Defence Weekly – 18 พ.ย. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบินลำเลียง C-130J (New Zealand Defence Force)

สหรัฐอเมริกาอนุมัติการขายเครื่องบินลำเลียง C-130J จำนวน 5 ลำ ให้กับกองทัพอากาศยานนิวซีแลนด์

เมื่อ 20 พ.ย. 62 กระทรวงการต่างประเทศสหรัฐอเมริกาอนุมัติการขายเครื่องบินลำเลียง Lockheed Martin C-130J Hercules ให้กับกองทัพอากาศยานนิวซีแลนด์ มูลค่าสัญญา 1,400 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ประกอบด้วยเครื่องบิน C-130J จำนวน 5 ลำ อะไหล่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ปืนติดเซ็นเซอร์ Wescam MX-20HD Electro-optical/Infrared (EO/IR) การสนับสนุนและการฝึกอบรม โดยการจัดหาเครื่องบิน C-130J ครั้งนี้ จะช่วยเพิ่มขีดความสามารถให้กับนิวซีแลนด์ในการรับมือกับภัยคุกคามทั้งในปัจจุบันและอนาคต การปฏิบัติการภารกิจใต้น้ำ การปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัย นอกจากนี้ ยังเพิ่มขีดความสามารถในการปฏิบัติการภารกิจของนิวซีแลนด์ในทวีปแอนตาร์กติกาด้วย / Jane's Defence Weekly – 21 พ.ย. 62

World Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ อากาศยานไร้คนขับ Magni VTOL Quadcopter (Elbit Systems)

บริษัท Elbit ของอิสราเอลเปิดตัวอากาศยานไร้คนขับ Magni VTOL Quadcopter

บริษัท Elbit Systems เปิดตัวอากาศยานไร้คนขับ Magni Quadcopter แบบขึ้น-ลงทางตั้ง (Vertical Take-off and Landing: VTOL) ใหม่ สำหรับปฏิบัติการกิจการรวบรวมข่าวกรองในกองกำลังภาคพื้นดินแบบเคลื่อนที่ (Mobile Ground Force) Magni มีขนาดเล็กกะทัดรัด และน้ำหนักเบาเพียง 2.5 กก. ติดตั้งกล้อง Electro-optical/Infrared (EO/IR) ใช้ผู้บังคับเครื่องเพียงคนเดียว และใช้เวลาไม่ถึงหนึ่งนาทีในการเปิดระบบ มีพิสัยทำการ 3 กม. เพดานบิน 4,000 ฟุต บินได้นาน 30 นาที มีความสามารถติดตามเป้าหมายแบบอัตโนมัติ และเชื่อมโยงกับระบบอำนวยการรบ (Battle Management Systems: BMS) ได้ ทั้งนี้ Magni เป็นอากาศยานไร้คนขับแบบปีกหมุนแบบที่ 3 ของบริษัทฯ ส่วนสองแบบแรก ได้แก่ Nox มีน้ำหนัก 5 กก. และ Thor มีน้ำหนัก 10 กก.

/ Jane's International Defence Review – 19 พ.ย. 62



ตัวอย่างรูปภาพ ยานยนต์ไร้คนขับ Segev แบบ 4X4 (Elbit Systems)

อิสราเอลจะนำระบบหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติเข้าใช้ในกองทัพ

กองทัพอิสราเอลกำลังทดสอบระบบหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ โดยขณะนี้ กองทัพอิสราเอลกำลังทำการทดลองเทคโนโลยีอัตโนมัติและเทคโนโลยีหุ่นยนต์แห่งอนาคต ไปพร้อม ๆ กับแนวคิดการทำภารกิจทางทหารขั้นสูง การใช้งานระบบทั้งสองได้ถูกแยกประเภทเพื่อช่วยให้กองทัพอิสราเอลก้าวไปสู่การเป็นกองกำลังรบแห่งอนาคต รูปแบบการใช้งานเทคโนโลยีอัตโนมัติและเทคโนโลยีหุ่นยนต์ที่เหล่าทัพอิสราเอลกำหนดวิสัยทัศน์ไว้ ได้แก่ การนำร่อง (Navigation) สถานการณ์ทางยุทธวิธี (Operational Scenarios) การทดสอบ (Testing) การอัตโนมัติเต็มรูปแบบ (Full Autonomy) ความปลอดภัย (Safety) และการสื่อสาร (Communications) / Jane's Defence Weekly – 21 พ.ย. 62



รูปภาพ การฝึกซ้อมทางทหารระหว่างรัสเซียและอียิปต์ (Egypt Today)

กองทัพรัสเซียมุ่งความสนใจในการต่อต้านอากาศยานไร้คนขับ

เมื่อ 14 พ.ย. 62 กระทรวงกลาโหมรัสเซียประกาศต่อหนังสือพิมพ์ ซึ่งนำไปเผยแพร่ต่อทางเว็บไซต์ว่า กองทัพอากาศ/อวกาศรัสเซียกำลังมุ่งความสนใจไปยังภารกิจต่อต้านอากาศยานไร้คนขับ ทั้งนี้ กระทรวงกลาโหมรัสเซียเปิดเผยว่า ในปีนี้ รัสเซียได้มีการฝึกภารกิจกำจัดอากาศยานบินต่ำขนาดเล็ก ซึ่งรวมไปถึงอากาศยานไร้คนขับด้วย หน่วยที่เข้ารับการฝึกคือ กองกำลังป้องกันทางอากาศ (Air Defence) และกองวิทยุเทคนิค (Radio-Technical) โดยทั้งสองหน่วยได้ร่วมกันฝึก เพื่อให้สามารถตรวจจับและเข้าประจบเป้าหมายทางอากาศได้ทุกรูปแบบ การฝึกต่อต้านอากาศยานไร้คนขับได้เกิดขึ้นระหว่างการฝึกซ้อมทางทหารระหว่างรัสเซียและอียิปต์ (Russo-Egyptian Exercise 'Strela Druzhby' ซึ่งมีความหมายว่า "ลูกศรแห่งมิตรภาพ") โดยในการฝึกได้จำลองการใช้ปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน Shilka-M4 และจรวดต่อสู้อากาศยานแบบพกพา Igla-S เพื่อทำลายเป้าหมายซึ่งเป็นอากาศยานไร้คนขับติดอาวุธ / Jane's Defence Weekly – 19 พ.ย. 62



ตัวอย่างรูปภาพ รถถังหลัก T-14 Armata MBT (Russian MoD)

กองทัพบราซิลจะได้รับมอบรถถังหลัก Armata ล็อตแรกภายในปี 63

เมื่อ 19 พ.ย. 63 นาย Sergei Chemezov ประธานเจ้าหน้าที่บริหารของบริษัท Rostec กล่าวในงาน Dubai Airshow 2019 ว่า บริษัทฯ จะส่งมอบรถถังหลัก (Main Battle Tank: MBT) T-14 Armata ให้กับกองทัพบราซิลภายในปี 63 ในปัจจุบันเสร็จสิ้นขั้นตอนการเตรียมการผลิต และทำการผลิตรถถังต้นแบบของกองทัพบราซิลแล้ว ต่อไปจะเป็นขั้นตอนการทดสอบและตรวจสอบประสิทธิภาพของรถถังเพื่อการยอมรับก่อนส่งมอบ โดยก่อนหน้านี้ บริษัทฯ ได้ผลิตรถถัง Armata รุ่นทดลอง จำนวน 30 คัน ให้กับบริษัท UralVagonZavod ซึ่งเป็นบริษัทผลิตรถถังรายใหญ่ด้วย / Jane's Defence Weekly – 21 พ.ย. 62



ที่มาของภาพ: ABIMDE และ EMGEPRON

กลุ่มบริษัทสัญชาติบราซิลร่วมกันสร้างกลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีทางเรือ

เมื่อ 13 พ.ย. 62 กลุ่มบริษัทสัญชาติบราซิลได้รวมตัวกันเป็นกลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีทางเรืออย่างเป็นทางการ โดยกิจกรรมการพัฒนาและการผลิตจะเกิดขึ้นภายในริโอ เดอ จาเนโร กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีทางเรือทำงานภายใต้ข้อตกลงที่ลงนามเมื่อ 8 ต.ค. 62 โดย Brazilian Defense, Security Industry Association (ABIMDE) และบริษัทของรัฐบาล Empresa Gerencial de Projetos Navais (EMGEPRON) ซึ่งกลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีทางเรือต้องการที่จะให้การสนับสนุนการสร้างตัวตนของบริษัทในท้องถิ่น เพื่อพัฒนาและส่งเสริมการขยายผลิตภัณฑ์ให้เป็นที่ต้องการของตลาดในประเทศและต่างประเทศ สร้างตำแหน่งงานใหม่ในริโอ เดอ จาเนโร โดยได้รับการสนับสนุนจากกองทัพเรือบราซิลและประชาชนจากหลายภาคส่วนในริโอ เดอ จาเนโร / Jane's Defence Weekly – 18 พ.ย. 62