



ASEAN Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบินขับไล่/ฝึก T-50TH Golden Eagle (Wikipedia)

บริษัท KAI เกาหลีใต้ได้รับสัญญาจ้างปรับปรุงเครื่องบิน T-50TH จากกองทัพอากาศไทย

เมื่อ 24 พ.ค. 62 บริษัทอุตสาหกรรมการบินเกาหลีใต้ (KAI) กล่าวว่าทางบริษัทฯ ได้รับสัญญาจ้างจากกองทัพอากาศไทยให้ปรับปรุงเครื่องบินขับไล่/ฝึก T-50TH Golden Eagle มูลค่าสัญญา 52.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดย KAI ต้องดำเนินการปรับปรุงและดัดแปลง (Upgrade and Modification Programme) ระบบเรดาร์ (Radar Systems) ชุดรับสัญญาณเตือนจากรเรดาร์ (Radar Warning Receivers : RWR) และระบบ Countermeasures Dispenser System (CMDS) ให้แก่เครื่องบิน T-50TH ทั้ง 12 ลำ ทั้งนี้ KAI ทำการปรับปรุงเสร็จสิ้นแล้ว 4 ลำ โดยสัญญาจ้างปรับปรุงระบุเวลาว่าต้องเสร็จสิ้นภายใน ต.ค. 64 ซึ่งหมายรวมถึงได้รับการฝึกอบรมและได้รับการสนับสนุนอะไหล่และอุปกรณ์สนับสนุนที่เกี่ยวข้องด้วย อย่างไรก็ตาม KAI ไม่ได้เปิดเผยว่าระบบที่นำมาอัปเดตให้กับ T-50TH เป็นระบบใด / Jane's Defence Weekly – 28 พ.ค. 62



รูปภาพตราสัญลักษณ์ของเวียดนามเทล (Wikipedia)

เวียดนามเทล (Viettel) เริ่มโครงการสนับสนุนเทคโนโลยีทางทหาร

เมื่อ 24 พ.ค. 62 กลุ่มธุรกิจอุตสาหกรรมทหารและเทคโนโลยีการสื่อสารของเวียดนาม (Viettel Military Industry and Telecoms Group) ซึ่งเป็นองค์กรภายใต้กระทรวงกลาโหมเวียดนาม ในกรุงฮานอย ได้เริ่มโครงการใช้จ่ายเงินสนับสนุน (Subsidiary) การพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ในโอกาสนี้ Viettel ได้ตั้งบริษัทในเครือเพื่อการนี้โดยเฉพาะ โดยบริษัทมีชื่อว่า Viettel High Technology Industries Corporation (VHT) โดยบริษัท VHT มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนความพยายามในการพึ่งพาตนเองด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศของเวียดนาม การใช้วิธีจ่ายเงินสนับสนุน (Subsidiary) ของเวียดนามครอบคลุมไปถึงการส่งออกผลิตภัณฑ์เพื่อขายภายในภูมิภาคด้วย ทั้งนี้ VHT จะมุ่งเน้นการพัฒนาและสร้างผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับการทหาร ซึ่งประกอบด้วย เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) การวิเคราะห์คำตอบจาก Big Data การติดต่อสื่อสารทางยุทธวิธี และระบบเครือข่ายทางทหาร / Jane's Defence Weekly – 28 พ.ค. 62



รูปภาพ การพบปะหารือระหว่าง รมว.กท. สหรัฐฯ และอินโดนีเซีย เมื่อ 30 พ.ค. 62 (Reuters)

สหรัฐอเมริกาและอินโดนีเซียบรรลุข้อตกลงทางทหารร่วมกัน

เมื่อ 30 พ.ค. 62 มีรายงานว่า การพบหารือระหว่างนาย Patrick Shanahan รั้งการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมสหรัฐอเมริกา และนาย Ryamizard Ryacudu รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมอินโดนีเซีย ที่กรุงจาการ์ตา อินโดนีเซีย สามารถบรรลุข้อตกลงและความร่วมมือทางทหารหลายประการ เฉพาะอย่างยิ่งการเพิ่มความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนข่าวสารและมุมมองสถานการณ์เชิงยุทธศาสตร์ต่อภัยคุกคามในภูมิภาค โดยอาศัยกลไก ASEAN Our Eyes (AOE) ซึ่งอินโดนีเซียและสมาชิกอาเซียนได้จัดตั้งขึ้นเมื่อปลายปี 61 รวมถึงขยายรูปแบบการฝึกซ้อมรบร่วมกันของทั้งสองประเทศ นอกจากนี้ สหรัฐฯ ตั้งความหวังที่จะพัฒนาความร่วมมือทางทหารกับหน่วยปฏิบัติการพิเศษ (Special Force Unit) ของกองทัพอินโดนีเซียหรือ Kopassus ให้สำเร็จ หลังหยุดชะงักไปตั้งแต่ในช่วงทศวรรษ 1990 / Reuters – 30 พ.ค. 62



รูปภาพ เรือฟริเกต ชั้น Jose Rizal ลำแรก (Philippine Navy)

อู่ต่อเรือ HHI เปิดตัวเรือฟริเกต ชั้น Jose Rizal ลำแรกของกองทัพเรือฟิลิปปินส์

เมื่อ 23 พ.ค. 62 อู่ต่อเรือ Hyundai Heavy Industries (HHI) ของเกาหลีใต้เปิดตัวเรือฟริเกต ชั้น Jose Rizal ลำแรกของกองทัพเรือฟิลิปปินส์ พร้อมทั้งจัดพิธีวางกระดูกงูเรือ BRP Antonio Luna ลำที่ 2 ณ โรงงาน HHI ในเมืองอุลซัน ซึ่งเรือทั้ง 2 ลำ จัดหาภายใต้สัญญาในปี 59 มูลค่า 337 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ โดยเรือดังกล่าวมีพื้นฐานมาจากเรือ HDF-3000 เป็นเรือขนาด 2,600 ตัน ยาว 107.5 ม. กว้าง 13.8 ม. กินน้ำลึก 3.65 ม. ใช้เครื่องยนต์ดีเซล 4 เครื่อง เมื่อใช้กำลังเครื่องยนต์ร้อยละ 80 จะทำความเร็ว 25 นอต พิสัยทำการ 4,500 ไมล์ทะเลที่ความเร็ว 15 นอต ทั้งนี้ เรือลำแรกมีกำหนดส่งมอบในเดือน ก.ย. 63 ส่วนเรือลำที่ 2 จะส่งมอบภายในปี 64 / Jane's Defence Weekly – 29 พ.ค. 62

ASEAN+6 Defence News



รูปภาพ เรือ LSM ชั้น Type 074 (Yuhai) เลขเรือ 7593 (Wikipedia)

กองทัพเรือจีนปลดประจำการเรือ LSM

เมื่อ 23 พ.ค. 62 กองทัพเรือจีนปลดประจำการเรือยกพลขึ้นบกขนาดกลาง (Landing Ship Medium : LSM) ชั้น Type 074 (Yuhai) จำนวน 3 ลำ ณ Hong Kong Garrison มีเลขเรือ 7593, 7594 และ 7595 ตัวเรือมีความยาว 60 ม. ระวางขับน้ำ 500 ตัน โดยเรือดังกล่าวถูกสร้างที่อู่ต่อเรือ Wuhu ในมณฑลอานฮุย และได้เข้าประจำการในกองทัพเรือจีนมาแล้วประมาณ 20 ปี ทั้งนี้ ในวันเดียวกันเรือ Nan Jiao 85 และ Nan Jiao 86 ก็ถูกปลดประจำการ ณ เกาะสโตนคัตเตอร์ ทางตะวันตกของฮ่องกงด้วยเช่นกัน / Jane's Defence Weekly – 29 พ.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ รถถังหลัก K2 Black Panther (Wikipedia)

บริษัท Hyundai Rotem ของเกาหลีใต้เปิดสายการผลิตรถถังหลัก K2 อีกครั้ง

บริษัท Hyundai Rotem ผู้ผลิตยุทโธปกรณ์ทางทหารของเกาหลีใต้กลับมาเปิดสายการผลิตจำนวนมากของรถถังหลัก K2 Black Panther อีกครั้ง โดยจัดพิธีเริ่มต้นการเปิดสายการผลิตใหม่อย่างเป็นทางการเมื่อ 27 พ.ค. 62 ที่โรงงานผลิตในเมือง Changwon ซึ่งบริษัทฯ ได้ส่งมอบรถถัง 2 คัน จากทั้งหมด 100 คัน ให้กับกองทัพบกเกาหลีใต้แล้ว และคาดว่าจะสามารถส่งมอบได้ครบในปี 64 โดยกระทรวงกลาโหมเกาหลีใต้ตัดสินใจที่จะผสมผสานเครื่องยন্ত্রรถถังหลัก K2 และใช้เครื่องยন্ত্রที่พัฒนาเองภายในประเทศกับระบบส่งกำลังของประเทศเยอรมนีซึ่งยังไม่ได้เปิดเผยว่าจะเป็นรุ่นใด ทั้งนี้ รถถังหลัก K2 มีความยาว 10.8 ม. กว้าง 3.6 ม. น้ำหนัก 55 ตัน ความเร็วสูงสุด 70 กม./ชม. ติดตั้งปืนใหญ่ L/55 ขนาด 120 มม. ปืนกลร่วมแกนขนาด 7.62 มม. และติดตั้งปืนกลขนาด 12.7 มม. ด้านบนหลังคารถอีก 1 กระบอก / Jane's Defence Weekly – 30 พ.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบิน E-2D Advanced Hawkeye AEW&C (US Navy)

กองทัพอากาศญี่ปุ่นได้รับเครื่องบิน E-2D Advanced Hawkeye AEW&C ลำแรก

บริษัท Northrop Grumman ประกาศว่า ได้ส่งมอบเครื่องบินควบคุมและแจ้งเตือนภัยทางอากาศ E-2D Advanced Hawkeye AEW&C ลำแรกให้กับกองทัพอากาศญี่ปุ่นเมื่อ 29 มี.ค. 62 ที่ผ่านมา ตามที่ญี่ปุ่นได้ลงนามสัญญาจัดหาเครื่องบิน E-2D เพิ่มเติมจำนวน 3 ลำ เมื่อปี 58 และต่อมาปลายปี 61 จัดหาเพิ่มเติมอีก 9 ลำ ทั้งนี้ กระทรวงกลาโหมญี่ปุ่นเลือกที่จะจัดหา E-2D เข้าประจำการร่วมกับเครื่องบิน E-2C Hawkeye AEW ที่มีประจำการอยู่ โดยปัจจุบันญี่ปุ่นใช้งบประมาณ 1,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ในการจัดหาเครื่องบิน E-2 นับเป็นประเทศผู้ใช้ที่ใช้งานเครื่องบินรุ่นนี้มากที่สุดรองจากสหรัฐอเมริกา / Jane's Defence Weekly – 31 พ.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบิน A330 (Wikipedia)

อินเดียอยู่ระหว่างการเจรจาระดับสูงเพื่อจัดหาเครื่องบิน A330 พร้อมระบบ AEW&C

องค์การวิจัยและพัฒนาเพื่อการป้องกันประเทศอินเดีย (Defence Research and Development Organisation : DRDO) กำลังอยู่ระหว่างการเจรจาระดับสูงกับบริษัท Airbus Defence and Space เพื่อจัดหาเครื่องบินลำเลียง A330 จำนวน 2 ลำ พร้อมระบบควบคุมและแจ้งเตือนภัยทางอากาศ (Airborne Early Warning and Control : AEW&C) เพื่อใช้สำหรับงานในการเฝ้าระวังในระยะที่ไกลขึ้นและการตรวจจับเป้าหมาย การเจรจาต่อราคาซื้อขายคาดว่าจะสิ้นสุดภายในสิ้นปี 62 ทั้งนี้ คณะรัฐมนตรีของอินเดียอนุมัติโครงการนี้เมื่อปี 56 โดย DRDO เห็นว่าเครื่องบินลำเลียง A330 จะสามารถติดตั้งระบบอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่นำเข้าหรือสร้างโดยอินเดียได้มากที่สุดถึงลำละ 20 ระบบ เพื่อทำการตรวจจับเครื่องบินของข้าศึก ซีปนาวุธร่อน และอากาศยานไร้คนขับ / Jane's Defence Weekly – 28 พ.ค. 62

I-Derby ER™

Short, Medium and Long Range Air-to-Air & Surface-to-Air Missile



ตัวอย่างรูปภาพ อาวุธปล่อยนำวิถี I-Derby ER (Israel Defence)

กองทัพอากาศอินเดียวางแผนติดอาวุธปล่อยนำวิถี I-Derby ER ของอิสราเอลบนเครื่องบินขับไล่ Su-30MKI

กองทัพอากาศอินเดียกำลังวางแผนที่จะนำฝูงเครื่องบินขับไล่ Sukhoi Su-30MKI ติดตั้งอาวุธปล่อยนำวิถีอากาศสู่อากาศพิสัยยิงนอกระยะสายตา (BVRAAM : Beyond-Visual-Range Air-to-Air) แบบ Rafael Advanced Defense Systems I-Derby ER (Extended Range) ที่มีระยะยิง 100 กม. เนื่องจากกองทัพอากาศอินเดียกำลังจะเลิกใช้งานอาวุธปล่อยนำวิถีอากาศสู่อากาศ Vympel R-77 ของรัสเซียที่มีอายุการใช้งานมานาน ภายในปี 64 – 65 โดยขั้นตอนการจัดหาสำหรับอาวุธปล่อยนำวิถีใกล้จะเสร็จสิ้นในเร็ววันนี้ / Jane's Defence Weekly – 30 พ.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบิน Antonov An-32 (Wikipedia)

ฝูงบิน An-32 ของกองทัพอากาศอินเดียได้รับการรับรองให้ใช้เชื้อเพลิงผสมเชื้อเพลิงชีวภาพ

ฝูงบิน Antonov An-32 “Cline” ของกองทัพอากาศอินเดียได้รับการรับรองให้ใช้เชื้อเพลิงผสมเชื้อเพลิงชีวภาพเพื่อลดการใช้เชื้อเพลิง Aviation Turbine Fuel (ATF) ที่มีราคาแพงกว่า โดยหน่วยงาน Centre for Military Airworthiness and Certification ในเมืองบังคาลอร์ ได้อนุมัติการผสมเชื้อเพลิงชีวภาพร้อยละ 10 กับเชื้อเพลิง ATF เมื่อ 24 พ.ค. 62 และใช้ในเครื่องบิน An-32 ปรับปรุงใหม่จำนวน 105 ลำ ทั้งนี้ ความเคลื่อนไหวดังกล่าว เป็นส่วนหนึ่งของนโยบาย Make in India ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมเทคโนโลยีในประเทศ / Jane's Defence Weekly – 28 พ.ค. 62

World Defence News



รูปภาพ เฮลิคอปเตอร์ปรับปรุงใหม่ AB-212 ลำที่ 7 (IHS)

กองทัพเรือสเปนรับมอบเฮลิคอปเตอร์ปรับปรุงใหม่ AB-212 ลำสุดท้าย

กองทัพเรือสเปนรับมอบเฮลิคอปเตอร์ปรับปรุงใหม่ AB-212 ลำที่ 7 ซึ่งเป็นลำสุดท้าย ในวันแรกของงานแสดงนิทรรศการ The International Defence and Security Fair (FEINDEF) ที่จัดในกรุงมาดริด ระหว่างวันที่ 29 – 31 พ.ค. 62 ซึ่งแต่เดิมเฮลิคอปเตอร์นี้จะใช้ในการกิจต่อต้านเรือดำน้ำ และถูกปรับปรุงใหม่ให้เป็นเฮลิคอปเตอร์อเนกประสงค์ใช้งานได้หลากหลายภารกิจ และได้ติดตั้งเรดาร์สำหรับใช้ปฏิบัติงานในเวลากลางคืน พร้อมระบบการป้องกันตัวเอง เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพในทุกสถานการณ์ ทั้งนี้ การปรับปรุงเฮลิคอปเตอร์ใช้งบประมาณเพียง 1 ใน 3 ของราคาซื้อเครื่องใหม่ และสามารถยืดอายุการใช้งานได้นานถึง 15 ปี / Jane's Defence Weekly – 30 พ.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เรือชั้น Tou-Jiang (Wikipedia)

ไต้หวันเริ่มการปรับปรุงเรือลาดตระเวนขนาดเล็กที่ดัดแปลงจากเรือชั้น Tuo-Jiang

อู่ต่อเรือ Lung Teh ของไต้หวันได้เริ่มสร้างเรือลาดตระเวนขนาดเล็กชั้น Tuo-Jiang อีก 3 ลำ อย่างเป็นทางการ เพื่อส่งมอบให้กองทัพเรือจีน เจ้าหน้าที่ของอู่ต่อเรือได้ยืนยันกับ Jane's ว่าเรือลาดตระเวนขนาดเล็กลำใหม่ทั้ง 3 ลำ จะสืบทอดลักษณะเด่นหลัก ๆ ของเรือลำแรกในชั้นเดียวกัน ซึ่งรวมไปถึงโครงสร้างแหวกฝ่าคลื่น (Wave-Piercing Catamaran Hull) และการขับเคลื่อนด้วย Waterjet แต่เรือลาดตระเวนขนาดเล็กใหม่ทั้ง 3 ลำนี้ จะถูกปรับปรุงอีกหลายอย่างเพื่อเพิ่มเสถียรภาพ โดยเรือลาดตระเวนใหม่จะได้รับการติดตั้งอาวุธมากขึ้นและติดตั้งระบบ Mission Systems คุณสมบัติทั่วไปของเรือลาดตระเวนในชั้นนี้มีความยาว 60.4 ม. กว้าง 14 ม. ระบายขับน้ำ 567 ตัน บรรทุกลูกเรือได้สูงสุด 41 คน / Jane's Defence Weekly – 29 พ.ค. 62