



ASEAN Defence News

▶ **รัฐบาลฟิลิปปินส์เพิ่มงบประมาณด้านการทหาร 500 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ในปีงบประมาณ 61** เพื่อโครงการปรับปรุงกองทัพให้ทันสมัย สำหรับจัดหาเฮลิคอปเตอร์โจมตี และยานยนต์ทางทหาร รวมถึงการเพิ่มประสิทธิภาพการรบทางอากาศ และระบบการสื่อสารเพิ่มเติมสำหรับภารกิจการปกป้องทะเล และชายฝั่งของประเทศ โดยไม่เปิดเผยในรายละเอียด / Jane's – 8 ม.ค. 61

▶ **กองทัพอากาศไทยรับมอบเครื่องบินขับไล่/ฝึก T-50 Golden Eagle 2 ลำแรกจาก KAI เกาหลีใต้** เมื่อ 8 ม.ค. 61 ประจําการในกองทัพอากาศ ทดแทนเครื่องบิน L-39 Albatros กองทัพอากาศไทยลงนามจัดหาเครื่องบินขับไล่/ฝึก T-50 ไปแล้วจำนวน 12 ลำ ส่งมอบล็อตแรก 4 ลำ ล็อตที่สอง 8 ลำ โดย KAI คาดหวังว่ากองทัพอากาศไทยจะจัดหาเพิ่มเป็นจำนวน 18 ลำ นอกจากนี้ยังมีประเทศอื่น ๆ เช่น ฟิลิปปินส์ อินโดนีเซีย และอิรัก ก็จัดหาเครื่องบิน T-50 และ FA-50 จาก KAI ด้วย ทั้งนี้ KAI ผลิตเครื่องบินเพื่อจำหน่ายได้ โดยรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจาก Lockheed Martin ตามเงื่อนไขการชดเชยทางยุทธพาณิชย์ (Military Offset) / Jane's – 9 ม.ค. 61

▶ **กระทรวงกลาโหมเวียดนามจัดตั้งหน่วยงานป้องกันภัยทางไซเบอร์ เพื่อวิจัยและคาดการณ์การเกิดสงครามในอนาคต**



T-50TH / Jane's



L-39 Albatros / wikimedia



FA-50 / wordpress

โดยหน่วย Cyberspace Combat Command Unit จะทำหน้าที่ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ดูแลรักษาความปลอดภัยด้านไซเบอร์ และการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต เพื่อรักษาอธิปไตยและโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ ลงทุนในเทคโนโลยี Industry 4.0 ของเวียดนาม เพื่อส่งเสริมการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคม อีกทั้ง เป็นการแสดงถึงการพัฒนาและเติบโตของกองทัพเวียดนาม หน่วยนี้จัดตั้งขึ้นหลังจาก 2 สัปดาห์ที่กองทัพเวียดนามเปิดเผยกองกำลังไซเบอร์ Force 47 ซึ่งมีจำนวน 10,000 คน / Jane's – 9 ม.ค. 61



ภาพข่าว Vietnam sets up command center for cyberspace defense / todayonline

►บริษัท Nimda อิสราเอล เข้าแข่งขันเพื่อเสนอแผนการปรับปรุงรถสายพานลำเลียง M113 ให้กองทัพบกไทย ซึ่งมีประจำการอยู่เป็นจำนวนมาก และเป็นของบริษัท BAE Systems โดยหากได้รับการคัดเลือกจะมีความร่วมมือกับกลุ่มอุตสาหกรรมด้านความมั่นคงของไทย ข้อเสนอประกอบด้วย การบูรณาการติดตั้งเครื่องยนต์ Detroit Diesel 6V53T 300 แรงม้า และระบบส่งกำลังอัตโนมัติ Allison 3000 Series ปรับปรุงระบบควบคุมสถานีพลขับ ระบบเบรก ระบบท่อไอเสียเพลลาขับ เฟืองท้าย ระบบหล่อเย็น ไซ้ค้อพ ระบบกันสะเทือน และเหล็กปิดเสริมความแข็งแรง นอกจากนี้ ยังเสนอการติดเกราะ ระบบสร้างม่านควันกำบัง กล้อง Electro-Optical และระบบนำร่องอีกด้วย / Jane's – 9 ม.ค. 61



M113 / thaidefense-news

ASEAN +6 Defence News

►เฮลิคอปเตอร์ลำเลียง CAIG Z-18 เข้าประจำการในกองทัพบกจีน ใช้เครื่องยนต์ WZ6C Turboshaft จำนวน 3 เครื่องยนต์ ออกแบบให้ลำตัวมีน้ำหนักเบา น้ำหนักบินขึ้นสูงสุด

13 ต้น บรรทุกได้มากที่สุด 27 คน พิสัยบิน 1,000 กม. มีทางลาดด้านท้ายสำหรับบรรทุกยานยนต์ขนาดเล็ก มีพื้นฐานมาจากเฮลิคอปเตอร์ลำเลียงอเนกประสงค์ขนาดกลาง Avicopter AC313 รุ่นที่ใช้งานทางพลเรือน พัฒนาโดยบริษัท AVIC ทดแทนเฮลิคอปเตอร์ S-70C-2 หรือ Z-8B ที่ใช้งานมานาน / Jane's – 9 ม.ค. 61



CAIG Z-18 / Jane's

► **กองทัพเรือจีนตั้งเป้าเร่งฝึกอบรบและเพิ่มจำนวนนักบิน** ให้สอดคล้องกับจำนวนเรือบรรทุกเครื่องบินที่เพิ่มขึ้น มีความต้องการนักบินจำนวน 400 คน สำหรับเรือบรรทุกเครื่องบินจำนวน 4 ลำ ในอนาคต ทั้งนี้ เรือบรรทุกเครื่องบินลำที่ 2 จะเข้าประจำการได้ในปี 62 โดยใช้เครื่องบิน Hongdu JL-10 จำนวน 2 เครื่องยนต์ ที่ทันสมัยและมีความเหมาะสมสำหรับการฝึกนักบิน / Jane's – 10 ม.ค. 61



Hongdu JL-10 / Jane's

► **สหรัฐอเมริกาอนุมัติขายระบบจรวด SM-3 Block IIA จำนวน 4 ระบบ ให้กับญี่ปุ่น มูลค่า 133.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐ** รวมถึงการช่วยเหลือทางด้านเทคนิค ระบบการขนส่งและโลจิสติกส์ และการสนับสนุนอื่น ๆ ผู้ผลิตหลักคือบริษัท Raytheon Missile Systems และ BAE Systems และไม่มีนโยบายขดเซขทางยุทธพาณิชย์เข้ามาเกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ยังคงต้องรอการอนุมัติจากสภาองเกรสของสหรัฐอเมริกาก่อน / Jane's – 10 ม.ค. 61



SM-3 Block IIA / raytheon

► **บริษัท ARI อิสราเอลเลือกบริษัท Elsight จากออสเตรเลีย** สำหรับระบบเทคโนโลยีสื่อสาร COTM บนยานภาคพื้นไร้คนขับติดอาวุธ จำนวน 10 คัน ระบบเทคโนโลยีสื่อสาร COTM เป็นระบบสื่อสารแบบสองทางไปและกลับ ถ่ายโอนภาพวิดีโอและข้อมูลที่ปลอดภัยแบบ Real-time เพื่อการ



ตัวอย่างระบบเทคโนโลยีสื่อสาร COTM / defense-update

ตัดสินใจผ่านระบบภาพวิดีโอและเสียงได้ทันที ระบบนี้เคยติดตั้งใช้งานในรถลูกเข็นมาก่อน ที่จะนำเทคโนโลยีมาบูรณาการเข้ากับยานยนต์อัตโนมัติ / Jane's – 11 ม.ค. 61

▶บริษัท HAL ของอินเดีย บริษัท Russian Helicopters และบริษัท Rosoboronexport ของรัสเซียร่วมทุนสร้างเฮลิคอปเตอร์อเนกประสงค์ขนาดเบา Kamov Ka-26T 'Hoodlum' จำนวน 200 ลำ สำหรับกองทัพอินเดีย มีกำหนดส่งมอบภายในระยะเวลา 9 ปี โดยเฮลิคอปเตอร์ 60 ลำ ประกอบในรัสเซีย ส่วนอินเดียจะผลิตขึ้นส่วนและประกอบเฮลิคอปเตอร์อีก 140 ลำที่เหลือ ที่สำนักงานใหญ่ในเมืองบังคาลอร์ สัญญาร่วมทุนจะลงนามภายในไตรมาสแรกของปี 60 มูลค่า 1,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ แต่ไม่ได้เปิดเผยรายละเอียดแต่คาดว่าจะประกอบด้วย การถ่ายทอดเทคโนโลยี การบริการใบอนุญาตการผลิต และโปรแกรมการผลิตที่เป็นไปได้ในอนาคต / Jane's – 12 ม.ค. 61



Kavov Ka-26T 'Hoodlum'
/ sl-aviation.wikia



Kavov Ka-26T 'Hoodlum'
/ cybermodeler

World Defence News

▶รัสเซียเปิดเผยรายละเอียดการถูกโจมตีฐานทัพในซีเรียด้วยกลุ่มอากาศยานไร้คนขับ 13 ลำ ในคืนวันที่ 5 – 6 ม.ค. 61 อากาศยานไร้คนขับขนาดเล็ก 10 ลำแรกถูกตรวจพบที่ฐานทัพอากาศ Humaymim และอีก 3 ลำถูกตรวจพบที่สถานีทัพเรือ Tartus ทั้งนี้ สามารถทำลายได้ 7 ลำ โดยระบบป้องกันภัยทางอากาศพิสัยไกล Pantsyr-S และอีก 6 ลำ ถูกขัดขวางด้วยหน่วยสงครามอิเล็กทรอนิกส์ ทำให้อากาศยานไร้คนขับ 3 ลำ ลงจอดภายนอกฐานทัพ ส่วนอีก 3 ลำ ระเบิดเมื่อตกบนพื้นจากการวิเคราะห์พบว่า อากาศยานไร้คนขับถูกนำทางด้วย



Jane's

ระบบ GPS และมาตรวัดความสูง Altimeters มีรางบรรจุทุกระเบิดแสงเครื่องที่ประกอบด้วยตัวจุดชนวนระเบิดที่ไม่ได้พบได้ทั่วไปอยู่ใต้ปีก เป็นอากาศยานที่สร้างขึ้นเองขับเคลื่อนโดยเครื่องยนต์สันดาปขนาดเล็ก / Jane's – 12 ม.ค. 61

▶ **ซาอุดีอาระเบียจัดหาเฮลิคอปเตอร์ Sikorsky UH-60M Black Hawk จำนวน 17 ลำ** มูลค่า 193.85 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดย 8 ลำ สำหรับกองกำลังพิทักษ์ชาติซาอุดีอาระเบีย และ 9 ลำ สำหรับกองกำลังรักษาความปลอดภัยพิเศษทางอากาศกองทัพบกซาอุดีอาระเบีย มีกำหนดส่งมอบภายในเดือนธ.ค. 65 / Jane's – 12 ม.ค. 61



UH-60 Black Hawk / Jane's