



ASEAN Defence News

▶ **กองทัพสิงคโปร์ฝึกปฏิบัติการร่วมภาคพื้นดินและทางอากาศ ภายใต้ชื่อ Forging Sabre 2017** จัดขึ้นเป็นครั้งที่ 6 ระหว่าง 28 พ.ย. – 13 ธ.ค. 60 ณ เมืองฟีนิกซ์ รัฐแอริโซนาในสหรัฐอเมริกา กำลังพลเข้าร่วมฝึก 800 คน พื้นที่ 780 ตร.กม. ใช้อาวุธจริง วางแผนการปฏิบัติการ การใช้เทคโนโลยีใหม่ รวมทั้ง การบูรณาการภาคพื้นดินและทางอากาศ มียุทธโธปกรณ์ ดังนี้ เฮลิคอปเตอร์โจมตี Boeing AH-64D Apache 6 ลำ เครื่องบินขับไล่อเนกประสงค์ Boeing F-15SG 10 ลำ Lockheed Martin F-16C/D 10 ลำ เฮลิคอปเตอร์ลำเลียงหนัก Boeing CH-47D 3 ลำ อากาศยานไร้คนขับ Heron 1 3 ลำ ฯลฯ / Jane's – 6 ธ.ค. 60

▶ **กองทัพอากาศอินโดนีเซียแจกจ่ายอุปกรณ์วางแผนภารกิจทางอากาศ GECO ให้กับนักบิน** ย่อมาจาก Graphical Electronic Cockpit Organise เป็นอุปกรณ์ติดอยู่ที่ต้นขาของนักบิน ใช้ร่วมกับระบบการบินของเครื่องบิน มีราคาถูก ง่ายต่อการ Upgrade สามารถนำทาง มีแผนที่ และช่วยในการประเมินสถานการณ์ เพิ่มความสามารถในการตัดสินใจของนักบิน ใช้ได้กับเครื่องบิน Su-27/30 'Flanker', F-16 Fighting Falcon, Hawk, T-50 Golden Eagle และ EMB-314 Super Tucano / Jane's – 6 ธ.ค. 60



Forging Sabre 2017 / Jane's



GECO / Jane's

▶ กองทัพอากาศอินโดนีเซียจะได้รับเครื่องบิน F-16 มือสอง ปรับปรุงใหม่จากสหรัฐอเมริกา จำนวน 6 ลำ กองทัพอากาศสหรัฐอเมริกาปรับปรุงเครื่องบินขับไล่ F-16C Block 25 แบบหนึ่งที่นั่งเรียบร้อยแล้ว ณ Ogden Air Logistics Complex ที่ฐานทัพอากาศ Hill ในรัฐ Utah และจะลำเลียงทางเรือผ่านมหาสมุทรแปซิฟิก ใช้ระยะเวลาเดินทางประมาณ 5 วัน / Jane's – 8 ธ.ค. 60



F-16 / Jane's

ASEAN +6 Defence News

▶ KAI พร้อมให้บริการบำรุงรักษา ซ่อมแซม และการซ่อมใหญ่ (MRO) ในต้นปี 61 ณ จังหวัด South Gyeongsang โดยจะติดตามและเสาะหาสัญญาจ้างงานการซ่อมบำรุงอากาศยานพาณิชย์หลัก เพื่อสร้างให้เกิดทักษะ และศักยภาพในการให้บริการซ่อมบำรุงอากาศยานภายในประเทศ สนับสนุนการเติบโตของอุตสาหกรรมการบินของเกาหลีใต้ KAI มีกิจการเกี่ยวข้องกับระบบการส่งกำลังบำรุง พัฒนาศักยภาพการปฏิบัติการของอากาศยานฝึกบินพื้นฐาน (KT-1 Basic Trainer) อากาศยานฝึกเครื่องบินเจ็ทขั้นสูง (T-50 Golden Eagle) และอากาศยานไร้คนขับ นอกจากนี้ KAI MRO Services ได้รับสัญญาจ้างงาน 5 ปี เริ่มต้นปลายปี 60 มูลค่า 49 ล้านดอลลาร์สหรัฐเพื่อซ่อมบำรุง F-16 Fighting Falcons ของสหรัฐฯ ที่ปฏิบัติการในพื้นที่เอเชียแปซิฟิกด้วย / Jane's – 4 ธ.ค. 60



เครื่องบินขั้นสูง T-50 ผลิตโดย KAI / yonhapnews

▶ เกาหลีใต้และสหรัฐฯ ฝึกซ้อมรบร่วมทางอากาศครั้งใหญ่ที่สุด มีชื่อว่า Vigilant ACE ระหว่างวันที่ 4 – 8 ธ.ค. 60 มีกำลังพลประมาณ 12,000 คน และเครื่องบินกว่า 230 ลำ เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการปฏิบัติการร่วมทางอากาศใน



Vigilant ACE / pacom.mil

ทุกสภาพการณ์ รวมถึงการโจมตีต่อเป้าหมายด้านนิวเคลียร์ และซีปนาวุธของเกาหลีเหนือ ทั้งนี้ การฝึกฯ มีขึ้นหลังจากที่ เกาหลีเหนือทดสอบซีปนาวุธข้ามทวีปเมื่อ 29 พ.ย. 60 ที่ผ่าน มา / Yonhap – 4 ธ.ค. 60

▶ **KAI เกาหลีใต้มีแผนผลิตเฮลิคอปเตอร์ติดอาวุธขนาดเบา (LAH) ปลายปี 61** ขั้นตอนสุดท้ายของ LAH ลำแรก จะเริ่มในเดือน พ.ค. 61 คาดว่าจะเสร็จในเดือน พ.ย. 61 พร้อมขึ้นบินครั้งแรกในเดือน พ.ค. 62 ใช้เครื่องยนต์จาก Hanwha Techwin ที่ผลิตได้เองภายในประเทศ โดยมีแผนนำ LAH มาใช้ทดแทนเฮลิคอปเตอร์ Hughes 500MD/BGM-71 TOW Defender และ Bell AH-1S Cobra ที่ใช้งานมานาน / Jane's – 5 ธ.ค. 60



LAH / digitalinsightresearch.in

▶ **DRDO อินเดียประสบความสำเร็จในการทดสอบยิงจรวดพิสัยอากาศ Akash SAM** เป็นจรวดลูกแรกที่ติดตั้งอุปกรณ์ค้นหาเป้าหมายที่พัฒนาขึ้นเอง มีความแม่นยำ 5.8 ม. ทดสอบยิงอากาศยานเป้าหมาย Banshee จากฐานปล่อยจรวดเคลื่อนที่ Integrated Test Range เมือง Chandipur จรวดสามารถติดตั้งหัวรบที่บรรจุระเบิดแรงสูงหนัก 55 – 60 กก. ทำลายเป้าหมายที่เป็นเครื่องบินรบได้ พิสัยทำการ 25 – 30 กม. / Jane's – 6 ธ.ค. 60



MD500 Defender / wikipedia

▶ **อินเดียจัดหาเรือยางท้องแข็ง RHIB ไม่ทราบจำนวนจากฟินแลนด์** สามารถปฏิบัติการกิจจู่โจมและตรวจค้น (Visit, Board, Search, Seizure - VBSS) ติดตั้งอุปกรณ์ทางยุทธวิธี ได้แก่ กล้องความร้อน ติดแผ่นเกราะ ติดตั้งระบบการขนส่งแบบที่ใช้ในเฮลิคอปเตอร์ / Jane's – 8 ธ.ค. 60



ทดสอบยิง Akash SAM / Jane's



RHIB / Jane's

World Defence News

▶ **กองกำลังนาวิกโยธินสหรัฐฯ ต้องการเรือสำหรับการฝึกทางทหารเพิ่มขึ้น** จากการสัมภาษณ์หน่วยทหารนาวิกโยธินสหรัฐฯ 23 หน่วย ได้ข้อมูลว่าขาดแคลนเรือสะเทินน้ำสะเทินบกซึ่งลดจำนวนลงครึ่งหนึ่งในช่วง 25 ปีที่ผ่านมา (จาก 62 ลำ ในปี พ.ศ. 2553 ปัจจุบันเหลือเพียง 31 ลำ) เป็นการลดความสามารถฝึกกำลังพลสำหรับการปฏิบัติการที่ใช้เรือสะเทินน้ำสะเทินบก ทั้งนี้ กองกำลังนาวิกโยธินสหรัฐฯ กล่าวว่าการฝึกจำลองเสมือนจริง (Virtual Training) สามารถช่วยบรรเทาข้อจำกัดในการฝึกในสภาวะจริงได้ แต่ต้องมีการพัฒนาระบบและอุปกรณ์ให้มีความพร้อมสำหรับการฝึกทางยุทธการ / Jane's – 4 ธ.ค. 60

▶ **กองทัพบกสหรัฐฯ รับผู้เชี่ยวชาญพลเรือนด้านไซเบอร์เข้าทำงานโดยตรง** ถือเป็นโครงการต้นแบบ และเพิ่มกำลังพลด้านไซเบอร์ในกิจการของทหาร ในตำแหน่ง Cyber Operations Officer เช่นเดียวกับ ตำแหน่งทนายความและแพทย์จากภาคพลเรือนที่รับตรงเข้าเป็นนายทหาร มีแผนบรรจุนายทหารไซเบอร์ 5 นายต่อปี แต่งตั้งยศเป็นนายร้อยโท กองทัพบกสหรัฐฯ หวังว่าจะสามารถเกณฑ์บุคลากรที่เป็นโปรแกรมเมอร์ นักพัฒนาเว็บไซต์ นักวิทยาศาสตร์ด้านการวิเคราะห์ข้อมูล และผู้เชี่ยวชาญด้านไซเบอร์อื่น ๆ ที่จบการศึกษาระดับวิทยาลัย และทำงานอยู่ในแวดวงไซเบอร์เข้ามาทำงานในกองทัพ / Jane's – 5 ธ.ค. 60



ตัวอย่างเรือสะเทินน้ำสะเทินบกขนาดใหญ่ LCAC ของนาวิกโยธินสหรัฐฯ / khaosod



ตัวอย่างการฝึกจำลองเสมือนจริง / wareable