



ASEAN Defence News

▶ **สหรัฐอเมริกาจะหารือการเสริมสร้างความร่วมมือทางทะเลกับเวียดนาม** ในประเด็นสำคัญคือ การเสริมสร้างความร่วมมือทางทหารในทะเลและการเดินเรือ ในการเยือนเวียดนามของประธานาธิบดีโดนัลด์ ทรัมป์ โดยทั้งสองฝ่ายกำลังจัดทำแผนปฏิบัติการความร่วมมือด้านการทหารระยะ 3 ปี ฉบับใหม่ เพิ่มการปฏิบัติการร่วมทางทหาร ช่วยยกระดับความปลอดภัยและความมั่นคงทางทะเลของเวียดนาม อีกทั้ง สหรัฐฯ จะมอบเรือเร็วตรวจการณ์ชายฝั่งให้กองทัพเรือเวียดนาม ทั้งนี้ จะมีการหารือเรื่องการขยายการลงทุนและการค้าทวิภาคี โดยคาดว่าจะมีการลงนามในความตกลงด้านการค้ามูลค่ารวมกว่า 10,00 ล้านดอลลาร์สหรัฐ / Xinhua – 12 พ.ย. 60

▶ **บริษัท Navistar ของสหรัฐอเมริกาลงนาม MOU กับตัวแทนจำหน่าย Hoang Huy ของเวียดนาม** สำหรับการขายรถบรรทุกเพื่อการพาณิชย์ พร้อมอะไหล่ และการให้บริการซ่อมบำรุง เข้าสู่ตลาดเวียดนามเป็นระยะเวลา 10 ปี ข้างหน้า คิดเป็นมูลค่ากว่า 1,800 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยเป็นการลงนามครั้งที่ 2 ต่อเนื่องจากปี พ.ศ. 2558 และลงนามระหว่างการเดินทางเยือนเวียดนามของประธานาธิบดีโดนัลด์ ทรัมป์ / Jane's – 13 พ.ย. 60



ภาพข่าวประธานาธิบดีโดนัลด์ ทรัมป์ เยือนเวียดนาม / abc News



ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ของบริษัท Navistar / internationaltrucks

▶ **สิงคโปร์ประจำการเรือตรวจการไกลฝั่ง LMV จำนวน 2 ลำเพิ่มเติม** มีชื่อว่า RSS Sovereignty และ RSS Unity เลขเรือ 16 และ 17 ตามลำดับ นับเป็นเรือ LMV ลำที่ 2 และ 3 จากทั้งหมด 8 ลำ จัดพิธีประจำการเรือเมื่อ 14 พ.ย. 60 ณ ฐานทัพเรือ Changi เรือขนาด 1,250 ตัน มีความยาว 80 ม. กว้าง 12 ม. กินน้ำลึก 3 ม. ใช้เครื่องยนต์ MTU 20V 4000 M93 แบบ CODAD จำนวน 4 เครื่องยนต์ ความเร็วสูงสุดมากกว่า 27 นอต พิสัยทำการ 3,500 ไมล์ทะเล ที่ความเร็ว 15 นอต บรรทุกลูกเรือได้ 23 คน ปฏิบัติภารกิจได้นาน 14 วัน ติดตั้งปืนเรือ Oto Melara 76/6 Super Rapid จำนวน 1 กระบอก ปืน Oto Melara Hitrole ขนาด 12.7 มม. แบบควบคุมระยะไกล จำนวน 2 กระบอก และปืน Rafael Typhoon ขนาด 25 มม. จำนวน 1 กระบอก / Jane's -15 พ.ย. 60

▶ **ฟิลิปปินส์และจีนลงนามความร่วมมือด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ** เมื่อ 15 พ.ย. 60 ณ กรุงมะนิลา เพื่อเพิ่มความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน DND ของฟิลิปปินส์ และหน่วยงาน SASTIND ของจีน โดยจะเป็นช่องทางหนึ่งของจีนในการเพิ่มการส่งออกไปยังภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และการถ่ายทอดเทคโนโลยี อีกทั้งยัง มุ่งเน้นเรื่องสาธารณูปโภคพื้นฐาน และการพัฒนาสวนอุตสาหกรรมของฟิลิปปินส์ด้วย / Jane's - 16 พ.ย. 60



RSS Sovereignty เลขเรือ 16
/ fb.com/maphotosg



RSS Unity เลขเรือ 17
/ Jane's



เรือ LMV ลำแรก ชื่อ RSS Independence เลขเรือ 15
/ navyrecognition

ASEAN +6 Defence News

▶ **สหรัฐอเมริกาเริ่มการฝึกซ้อมร่วมกับเกาหลีใต้และญี่ปุ่น** ในน่านน้ำนอกชายฝั่งตะวันออกของเกาหลีใต้ระหว่าง 11 - 14 พ.ย. 60 โดยส่งเรือพิฆาตติดตั้งระบบป้องกันภัยทางอากาศ

Aegis 11 ลำ และเรือบรรทุกเครื่องบิน 3 ลำ ได้แก่ USS Ronald Reagan USS Theodore Roosevelt และ USS Nimitz เข้าร่วม มีเป้าหมายพัฒนาขีดความสามารถในการปฏิบัติการร่วมและการโจมตีทางอากาศ รวมทั้งเตรียมความพร้อมรับมือกับการขั้วของเกาหลีเหนือ ทั้งนี้ เป็นครั้งแรกตั้งแต่ปี 2550 ที่สหรัฐฯ ส่งกองเรือบรรทุกเครื่องบิน 3 กองเรือเข้าร่วมการฝึกซ้อมร่วมทางทะเลทางด้านตะวันตกของมหาสมุทรแปซิฟิก / AP – 12 พ.ย. 60

▶ **จีนเปิดตัวอากาศยานไร้คนขับโจมตี รุ่น TYW-1** ในโรงงานแห่งใหม่ ณ เมือง Taizhou ทางตะวันออกของจีน เมื่อ 13 พ.ย. 60 เครื่องมีความยาว 9.85 ม. สูง 2.5 ม. ความกว้างปีก 18 ม. น้ำหนักวิ่งขึ้นสูงสุด 1,500 กก. น้ำหนักบรรทุก 370 กก. เพดานบิน 7.5 กม. บินได้นาน 40 ชม. ความเร็วสูงสุด 200 กม./ชม. อากาศยานไร้คนขับ TYW-1 มีพื้นฐานมาจากอากาศยานไร้คนขับ BZK-005 MALE โดยคาดว่าจะเข้าประจำการในกองทัพปลดปล่อยประชาชนจีน / Jane's – 14 พ.ย. 60

▶ **เครื่องบิน AEW&C E-2D Advance Hawkeye ลำแรก** ของญี่ปุ่นทดสอบบินครั้งแรก เมื่อ 13 พ.ย. 60 ณ Aircraft Integration Center of Excellence ของบริษัท Northrop Grumman ใน St. Augustine ฟลอริดา คาดว่าจะสามารถส่งมอบได้ภายในปี พ.ศ. 2561 ปัจจุบันกองกำลังป้องกันตนเองทางอากาศของญี่ปุ่น มีประจำการเครื่องบิน E-2C จำนวน 13 ลำ และ E-767 จำนวน 4 ลำ / Jane's – 16 พ.ย. 60



ภาพข่าวการซ้อมรบร่วมของ 3 ประเทศ / i.ytimg, Jane's



TYW-1 / Jane's



AEW&C E-2D Advance Hawkeye / Jane's

World Defence News

▶บริษัทลีโอนาโดเสริมความแข็งแกร่งระบบการรักษาความปลอดภัยไซเบอร์ในสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ พัฒนาระบบรักษาความปลอดภัยในพื้นที่อ่าวเปอร์เซีย ร่วมมือกับบริษัท MVP Tech ส่งมอบเทคโนโลยีการรักษาความปลอดภัยให้กับสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ และให้การสนับสนุนลูกค้าเอกชนในพื้นที่ด้วยก่อนหน้านี้ บ.ลีโอนาโด ร่วมมือกับ IGC สนับสนุนปฏิบัติการต่อต้านทางไซเบอร์ให้กับศูนย์ต่อต้านการคุกคามทางไซเบอร์ในเมืองอาบูดาบี เมืองหลวงของสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์เรียบร้อยแล้ว / Jane's – 14 พ.ย. 60

▶Raytheon เสนอจรวดอากาศสู่อากาศพิสัยกลางรุ่นใหม่ AMRAAM-ER เป็นทางเลือกสำหรับภารกิจป้องกันภัยทางอากาศแบบยิงจากภาคพื้นสู่อากาศ ปรับปรุงมาจากจรวดอากาศสู่อากาศพิสัยกลาง AIM-120C-7 แบบมาตรฐาน เพิ่มแผงวงจรถืออิเล็กทรอนิกส์และตัวแปลงทางกลของมอเตอร์จรวดเข้าไป ทำให้สามารถยิงได้จากพื้นดิน โดยเป็นความร่วมมือระหว่าง Raytheon ของสหรัฐฯ และ Kongsberg ของนอร์เวย์ / Jane's – 16 พ.ย. 60

▶กองทัพอากาศอิสราเอลใช้ระบบ Virtual Reality (VR) ในอุปกรณ์ติดศีรษะ สำหรับการฝึกซ้อมบำรุงเสมือนจริง 3 มิติ เพื่อการฝึกฝนการซ่อมบำรุงของวิศวกรและช่างเทคนิค พัฒนาจากส่วนงาน Educational Research and Development Section ที่ฐานทัพอากาศในเมือง Haifa โดยผู้พัฒนาระบบเป็นทหารเกณฑ์ 15 คน ที่ได้รับการฝึกเขียนโปรแกรม ช่วยทำให้ประหยัดงบประมาณจำนวนมหาศาลในการจัดหาเทคโนโลยี



AIM-120C-7 / Jane's



AMRAAM-ER / pvo.guns.ru



ตัวอย่างระบบ Virtual Reality ของอิสราเอล / vrlife.news

เข้ามาใช้งาน นอกจากนี้การฝึกจำลองเสมือนจริงช่วยให้
ระยะเวลาประจำการของทหารเกณฑ์สั้นลง เนื่องจากสามารถ
ทำการฝึกได้อย่างมีประสิทธิภาพ / Jane's – 16 พ.ย. 60