



10 - 16 ธันวาคม 2560

DTI

ฝ่ายวิเคราะห์เทคโนโลยีป้องกันประเทศ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)

ASEAN Defence News

▶อินโดนีเซียขยายความร่วมมือด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศกับ Boeing โดย Boeing ยินดีให้ความร่วมมือกับบริษัท PT Dirgantara สนับสนุนการฝึกอบรม อะไหล่ และช่วยสนับสนุนให้สามารถซ่อมบำรุงรักษาเฮลิคอปเตอร์โจมตี AH-64E Apache ได้เอง ซึ่งกองทัพอินโดนีเซีย จัดหาไว้จำนวน 8 ลำ เมื่อปี 58 และจะเริ่มส่งมอบในปี 61 ส่วนเฮลิคอปเตอร์ลำเลียงหนัก CH-47F Chinook รัฐบาลอินโดนีเซียได้ยื่นคำร้องต่อรัฐบาลสหรัฐอเมริกาเพื่อขอรายละเอียดของราคาและรุ่นล่าสุด ซึ่งคาดว่าจะจัดซื้อล็อตแรกประมาณ 4 – 10 ลำ / Jane's – 14 ธ.ค. 60

▶กองทัพอากาศอินโดนีเซียเผยแผนการจัดหา และการวางกำลังทางอากาศ โดยจะเพิ่มจำนวนฝูงบินรบอีก 3 ฝูงบิน รวมเป็น 8 ฝูงบิน เพิ่มจำนวนอากาศยานเพื่อการลำเลียงทางอากาศทั้งขนาดหนัก กลาง และเบา เพิ่มฝูงบินเฮลิคอปเตอร์อีก 1 ฝูงบิน เพิ่มฝูงบินอากาศยานไร้คนขับอีก 2 ฝูงบิน และการจัดหาระบบเรดาร์เตือนภัย และระบบ AEW&C จำนวน 4 ระบบ จัดหาเครื่องบินเติมน้ำมันกลางอากาศจำนวน 4 ลำ จัดหาเฮลิคอปเตอร์ต่อต้านการก่อการร้าย จัดหาอากาศยานสะเทินน้ำสะเทินบกไม่ทราบจำนวน และจัดหาระบบเรดาร์ภาคพื้น 12 ระบบ / Jane's – 15 ธ.ค. 60



AH-64E Apache / military-today



CH-47F Chinook / gizmodo.in



Sukhoi ของอินโดนีเซีย และ Hornets ของออสเตรเลีย / Jane's

ASEAN +6 Defence News

► Hyundai Rotem ของเกาหลีใต้เริ่มการผลิตรถบ่มเกราะ K806 ขนาด 6x6 ล้อ และ K808 ขนาด 8x8 ล้อ ล้อตใหญ่ ใช้เครื่องยนต์ดีเซลขนาด 420 แรงม้า ความเร็วสูงสุดบนถนน 100 กม./ชม. เกียร์อัตโนมัติ 7 Speed บรรทุกได้ 9 คน ให้กับกองทัพบกเกาหลีใต้ โดยไม่เปิดเผยจำนวน บริษัทฯ กล่าวว่า จะพัฒนาประสิทธิภาพของกระบวนการผลิต ให้ได้รถบ่มเกราะที่มีคุณภาพสำหรับการส่งออก เพื่อรองรับการขยายตลาดไปแถบตะวันออกกลาง เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ อเมริกากลางและใต้ ใน 2 – 3 ปีข้างหน้า / Jane's – 11 ธ.ค. 60



รถบ่มเกราะล้อขนาด K806
และ K808 / Jane's

► กองทัพเรือออสเตรเลียปลดประจำการเรือฟริเกตติดอาวุธนำวิถีชั้น Adelaide ชื่อเรือ HMAS Darwin ปฏิบัติภารกิจมานาน 33 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2527 เดินทางไกลมากกว่า 1 ล้านไมล์ทะเล เยือนประเทศต่าง ๆ มากกว่า 50 ประเทศ จัดพิธีปลดประจำการ ณ การ์เดนไอร์แลนด์ เมื่อ 9 ธ.ค. 60 เรือชั้น Adelaide ยังคงประจำการอยู่ 2 ลำ ซึ่งกำลังรอการปลดประจำการในอนาคต กองทัพเรือออสเตรเลียประจำการเรือพิฆาตป้องกันภัยทางอากาศ HMAS Hobart ขนาด 7,000 ตันลำแรก จากทั้งหมด 3 ลำ เมื่อ 23 ก.ย. 60 เพื่อใช้ทดแทนเรือชั้น Adelaide / Jane's – 11 ธ.ค. 60



เรือ HMAS Darwin / Jane's



เรือ HMAS Hobart / navy.gov.au

► ออสเตรเลียระดมคน 200 คน สร้างเรือพิฆาตป้องกันภัยทางอากาศ (AWD) รัฐบาลออสเตรเลียต้องการผลักดันให้เกิดความเชี่ยวชาญด้านการต่อเรือของประเทศภายใน 10 ปี ข้างหน้า เพื่อรองรับกับความต้องการในอนาคต ซึ่งจะมีเรือหลายชนิด ทั้งเรือ AWD เรือดำน้ำชั้น Collins และยังให้



Collins Class / adbr.com.au

ทุนการศึกษา 100 ทุน ในด้านการจัดการ การออกแบบ วิศวกรรม และด้าน Supply Chain / Jane's – 11 ธ.ค. 60

► **กองทัพเรืออินเดียประจำการเรือดำน้ำโจมตีดีเซลไฟฟ้า ชั้น Scorpene ลำแรกจากทั้งหมด 6 ลำ ที่ได้ Licence ในการผลิต** ชื่อเรือ INS Kalvari ยาว 67.6 ม. ระวางขับน้ำ 1,615 ตัน เมื่อลอยบนผิวน้ำ ระวางขับน้ำ 1,775 ตันเมื่อดำอยู่ใต้น้ำ ติดตั้งจรวดต่อต้านเรือ โจมตีแบบบินเร็วผิวน้ำ Exocet SM39 และระบบตอบโต้ต่อต้านตอร์ปิโด C303/S ต่อโดย MDL ของ อินเดีย ด้วยความร่วมมือระหว่างอินเดียและฝรั่งเศส เข้าประจำการล่าช้ากว่าแผน 6 ปี / Jane's – 14 ธ.ค. 60

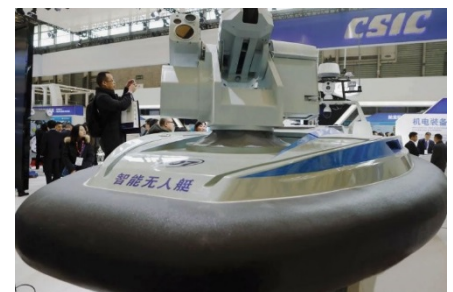
► **จีนจัดแสดงยานผิวน้ำไร้คนขับ (USV) ติดอาวุธใหม่** ในงาน Marintec China 2017 ระหว่างวันที่ 5 – 8 ธ.ค. 60 ในเมือง เซี่ยงไฮ้ ชื่อ Tianxing-1 มีความยาว 12.2 ม. ระวางขับน้ำ 7.5 ตัน ความเร็วสูงสุด 50 นอต ใช้เครื่องยนต์ Hybrid ติดตั้งระบบควบคุมอาวุธระยะไกล RWS เป็นความร่วมมือระหว่าง มหาวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ฮาร์บิน และบริษัท HiSiBi สร้างเสร็จเมื่อเดือน ก.ย. 60 ใช้ในการกักขังความมั่นคงทางทะเล เช่น การบังคับใช้กฎหมายทางทะเล และใช้สนับสนุนภารกิจของกองทัพเรือ / Jane's – 15 ธ.ค. 60



INS Kalvari / Jane's



Exocet SM39 / naval-technology



Tianxing-1 / Jane's

World Defence News

► **หน่วยงาน European Defence Agency มุ่งเน้นการป้องกันภัยทางไซเบอร์เป็นอันดับแรก ๆ** เนื่องจากแนวโน้มของโลกได้มีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างมาก ขณะนี้ภัยคุกคามทางไซเบอร์เป็นเรื่องหลักด้านความมั่นคงและอธิปไตยของรัฐ และองค์กรต่าง ๆ ทั้งภาคทหารและพลเรือน ความร่วมมือใน

ทุกภาคส่วนจะช่วยเสริมศักยภาพ เสริมสร้างความปลอดภัยต่อการโจมตีทางไซเบอร์ การลงทุนร่วมกับภาคเอกชนเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ก็มีความสำคัญ การฝึก EU Cybrid 2017 โดยกระทรวงกลาโหมเอสโตเนียและสหภาพยุโรป ในเดือน ก.ย. 60 ก็เป็นตัวอย่างความร่วมมือหนึ่ง / Jane's – 10 ธ.ค. 60

►ระบบเครื่องช่วยฝึกจำลองเสมือนจริงสำหรับยานยนต์ 2 ที่นั่ง Stryker Driver Trainer (SDT) ของหน่วยรักษาดินแดนและกองกำลังสำรองทหารบกสหรัฐอเมริกา จัดแสดงในงาน 2017 Interservice/Industry Training, Simulation and Education Conference (I/ITSEC) ณ เมืองออร์แลนโด เป็นระบบที่รับส่งสัญญาณเสียงชัดเจน จำลองอุปกรณ์และตำแหน่งที่นั่งของผู้ขับตามจริง ใช้ข้อมูลภูมิประเทศ และซอฟต์แวร์ V3 ที่เชื่อมต่อกับระบบการจัดการด้วยคอมพิวเตอร์ BATSIM กับระบบจำลองเสมือนจริง MilCIG ระบบจำลองการติดต่อวิทยุสื่อสาร และ Intercom ของบริษัท Krauss Maffei Wegmann หน่วยรักษาดินแดนสหรัฐอเมริกาจัดหา 72 ระบบในเดือน มี.ค. 60 ขณะนี้อยู่ระหว่างการจัดส่ง โดยจะติดตั้ง ฝึกใช้งาน และบริการซ่อมบำรุงจนถึงปี พ.ศ. 2566 / Jane's – 11 ธ.ค. 60

►กองกำลังร่วมสหรัฐอเมริกาและอัฟกานิสถานโจมตีแหล่งผลิตยาเสพติดของกลุ่มตอลิบานในอัฟกานิสถาน เพื่อตัดขาดเครือข่ายส่งกำลังบำรุงและแหล่งเงินทุนของกลุ่มตอลิบาน โดยใช้ศักยภาพทางอากาศ (Air Power) โจมตีและทำลายพื้นที่กลุ่มตอลิบาน และแหล่งผลิตยาเสพติด 25 แห่ง ทำลายยาเสพติดมูลค่าประมาณ 80 ล้านดอลลาร์สหรัฐ นอกจากนี้ หน่วยต่อต้านการกระทำผิดกฎหมายแห่งชาติของอัฟกานิสถานเข้า



Stryker Driver Trainer / Jane's



บรรยากาศงาน I/ITSEC 2017

ทำลายตลาดค้ายาเสพติด 2 แห่งของกลุ่มตอลิบาน ยึดเฮโรอิน น้ำหนักกว่า 2 ตัน และฝิ่นกว่า 5.5 ตัน อากาศยานที่ใช้ในการปฏิบัติการกิจของกองกำลังอัฟกานิสถาน คือ A-29 Super Tucana ส่วนกองกำลังสหรัฐอเมริกา ได้แก่ F-16, F/A-18, F-22A Fighter และ B-52 Bomber / Jane's – 13 ธ.ค. 60

►กองกำลังป้องกันประเทศอิสราเอล (IDF) แจกจ่าย Smart Phone ให้กับกำลังพลทหารภาคพื้น สำหรับทหารราบและนายทหารสัญญาบัตรที่ควบคุมหน่วยรบภาคพื้น เพื่อแบ่งปันข้อมูลข่าวกรอง ทั้งในรูปแบบของภาพนิ่งและวิดีโอ Smart Phone ค่าย Motorola มีขนาดหน้าจอ 5 นิ้ว กล้องถ่ายภาพความละเอียด 8 ล้านพิกเซล เชื่อมต่อ Broadband Network แบบผสมของ IDF และโครงข่ายสื่อสารของภาคเอกชน Col Duek มูลค่าการจัดหา 100 ล้านดอลลาร์สหรัฐ สำหรับการพัฒนาอุปกรณ์ มีระบบป้องกันการแฮ็กข้อมูลผ่าน Network มี Application การสนทนาคล้าย WhatsApp และสามารถรับข้อมูลจากอากาศยานไร้คนขับได้ด้วย / Jane's – 14 ธ.ค. 60



A-29 Super Tucana / defpost



B-52 Bomber / britannica



Smart Phone ของ IDF / Jane's