



DTI

7 - 13 มิถุนายน 2563

ฝ่ายวิเคราะห์เทคโนโลยีป้องกันประเทศ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

### ASEAN Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ ปืนชুমยิงแบบเปลี่ยนลำกล้อง (AAGTH)

#### กองทัพเรือไทยจะจัดหาปืนชুমยิงแบบเปลี่ยนลำกล้องสำหรับหน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ

กรมสรรพาวุธทหารเรือ กองทัพเรือไทย จะจัดหาปืนชুমยิงแบบเปลี่ยนลำกล้องขนาด .375 นิ้ว และขนาด .50 นิ้ว ในกระบอกเดียวกัน จำนวน 15 กระบอก สำหรับหน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ กองเรือยุทธการ (นสร.กร.) เพื่อใช้ในการปฏิบัติการกิจการชুমยิงเป้าหมายบุคคลระยะใกล้จนถึงเป้าหมายวัตถุประสงค์ระยะไกล และเตรียมกำลังสำหรับการปฏิบัติการสงครามพิเศษทางเรือ รวมทั้งปฏิบัติการกิจด้านการต่อต้านการก่อการร้ายของกองทัพเรือของหน่วยปฏิบัติการพิเศษกองทัพเรือ (นพพ.ทร) ทั้งนี้ ปืนดังกล่าวมีความแม่นยำสูง สามารถเปลี่ยนสลับใช้ลำกล้องระหว่างขนาด .375 นิ้ว และขนาด .50 นิ้ว ในชุดโครงปืนเดียวกัน วัสดุที่ใช้ผลิตอาวุธปืนมีความมั่นคงแข็งแรง ทนทาน และสามารถถอดประกอบได้ง่าย / AAGTH - 13 มิ.ย. 63



ตัวอย่างรูปภาพ รถยนต์บรรทุกทางทหาร (NEWS.CN)

### กัมพูชาจัดหารถยนต์บรรทุกทางทหารมากกว่า 200 คัน จากจีน

เมื่อ 12 มิ.ย. 63 สื่อออนไลน์ของกัมพูชารายงานว่า รัฐบาลกัมพูชาจัดหารถยนต์บรรทุกทางทหารจากจีนมากกว่า 200 คัน สำหรับกองทัพกัมพูชา (Royal Cambodian Armed Forces) โดยไม่ได้เปิดเผยมูลค่าในการจัดหา เพื่อใช้ในการปฏิบัติการกิจต่าง ๆ และการดำเนินการตามข้อสั่งการของรัฐบาล ทั้งนี้ จีนและกัมพูชามีความสัมพันธ์กันในระดับทวิภาคี อีกทั้งยังมีการฝึกซ้อมรบทางทหารร่วมกันหลายครั้งตั้งแต่ปี 59 เป็นต้นมา โดยการซ้อมรบร่วมครั้งล่าสุดคือ Dragon Gold 2020 เป็นการฝึกร่วมด้านการต่อต้านการก่อการร้ายและการช่วยเหลือด้านมนุษยธรรมที่จัดขึ้นในเดือน มี.ค. 63 ที่ผ่านมา / Cambodianess – 12 มิ.ย. 63



ตัวอย่างรูปภาพ เรือฟริเกตชั้น Iver Huitfeldt (Wikipedia)

## อินโดนีเซียลงนามในสัญญาส่วนแรกในการจัดหาเรือฟริเกตชั้น Iver Huitfeldt-Variant ลำแรก

เมื่อ 12 มิ.ย. 63 มีรายงานว่า กระทรวงกลาโหมอินโดนีเซียลงนามสัญญาส่วนแรก (Preamble Contract) กับเดนมาร์ก เมื่อ 30 เม.ย. 63 เพื่อเตรียมการจัดหาเรือฟริเกตชั้น Iver Huitfeldt-Variant ลำแรก โดยมีตัวแทนจากกระทรวงกลาโหมอินโดนีเซีย บริษัท PT PAL บริษัท PT Sinar Kokoh Persada ของอินโดนีเซีย และบริษัท Odense Maritime Technology (OMT) ของเดนมาร์กที่เข้าร่วมการลงนามสัญญานับนี้ โดยข้อตกลงเบื้องต้นจะถูกนำมาใช้ในสัญญานับจริงต่อไป ทั้งนี้ เรือฟริเกตดังกล่าวมีระวางขับน้ำเต็มที 6,600 ตัน ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลแบบ MTU 20V 8000 M70 Combined Diesel and Diesel (CODAD) จำนวน 4 เครื่อง และสามารถทำความเร็วสูงสุด 28 นอต / Jane's Defence News – 12 มิ.ย. 63



ตัวอย่างรูปภาพ ระบบป้องกันภัยทางอากาศ Spyder ของ Rafael (Wikipedia)

## กองทัพเรือฟิลิปปินส์มีแผนจัดหาระบบป้องกันภัยทางอากาศชายฝั่ง SBASMS

เมื่อ 5 มิ.ย. 63 MaxDefense Philippines รายงานว่า กองทัพเรือฟิลิปปินส์มีแผนจัดหาระบบป้องกันภัยทางอากาศชายฝั่ง (Shore-Based Air Defense Missile System: SBADMS) สำหรับปกป้องฐานทัพเรือ ระบบป้องกันชายฝั่ง และระบบจรวดต่อต้านเรือผิวน้ำของกองทัพเรือฟิลิปปินส์ โดยกำลังพิจารณาระบบป้องกันภัยทางอากาศ Spyder ของ Rafael ระบบป้องกันภัยทางอากาศของ Raytheon-Kongsberg และระบบป้องกันภัยทางอากาศ LIGNex1 KM-SAM Cheolmae II นอกจากนี้ยังมีแผนจัดหาระบบจรวดต่อต้านเรือผิวน้ำชายฝั่ง (Shore-Based Anti-Ship Missile System: SBASMS) ซึ่งอาจจะเป็นจรวดร่อน BrahMos โดยโครงการจัดหา 2 โครงการดังกล่าวจะช่วยเพิ่มขีดความสามารถของการปฏิบัติการป้องกันชายฝั่งของฟิลิปปินส์ อย่างไรก็ตามการระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ส่งผลกระทบต่อหลายโครงการภายใต้โครงการปรับปรุงกองทัพฟิลิปปินส์ให้ทันสมัย / Asian Defence News – 8 มิ.ย. 63

## ASEAN+6 Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ ปืนใหญ่อัตตาจรล้อขนาด 155 มม. (75<sup>th</sup> Group Army)

### กองทัพบกจีนประจำการปืนใหญ่อัตตาจรล้อขนาด 155 มม. ใหม่

เมื่อ 9 มิ.ย. 63 กองทัพบกจีนจัดพิธีประจำการปืนใหญ่อัตตาจรล้อ (Wheeled Self-propelled Howitzer) PLC-181 ขนาด 155 มม. ใหม่หลายระบบในกองพลน้อยภายใต้หน่วย 75<sup>th</sup> Group Army ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของกองบัญชาการทางทหารภาคใต้ (Southern Theatre Command) ของกองทัพบกจีน ณ พื้นที่ทะเลทรายในเขตปกครองตนเองซินเจียงอุยกูร์ทางตะวันตกเฉียงเหนือของจีน ทั้งนี้ ปืนใหญ่อัตตาจรดังกล่าวมีระบบการเล็งเป้าอัตโนมัติ (Automatic Gun-laying System) ระบบการโหลดกระสุนแบบกึ่งอัตโนมัติ (Semi-automatic Ammunition Loading System) แผงควบคุมแบบดิจิทัล (Digitised Control Board) และบรรทุกทหารได้ 6 คน (รวมคนขับ) / Jane's Defence News – 12 มิ.ย. 63



ตัวอย่างรูปภาพ ยานกุ่มใต้น้ำลึก (Indian Navy)

## กองทัพเรืออินเดียเปิดตัวศูนย์ปฏิบัติการสำหรับยานกู้ภัยใต้น้ำลึก

เมื่อ 10 มิ.ย. 63 พลเรือโท Atul Kumar Jain ผู้บัญชาการกองเรือตะวันออก (Eastern Naval Command: ENC) กองทัพเรืออินเดีย เปิดตัวศูนย์ปฏิบัติการสำหรับยานกู้ภัยใต้น้ำลึก (Deep Submergence Rescue Vehicle Complex: DSRV Complex) ณ เมืองวิสาขปัตนัม โดย DSRV Complex ถูกออกแบบมาสำหรับติดตั้งระบบกู้ภัยเรือดำน้ำ (Submarine Rescue System) รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วยยานกู้ภัยใต้น้ำ ยานพาหนะควบคุมระยะไกล (Remote Operations Vehicle) เครื่องมือบันทึกภาพพื้นผิวท้องทะเล (Side Scan Sonar) ห้อง Diver Decompression ทั้งนี้ ยานกู้ภัยใต้น้ำสามารถเคลื่อนย้ายทั้งทางบกและทางอากาศสำหรับปฏิบัติการกิจในพื้นที่ห่างไกล / Naval News – 11 มิ.ย. 63



ตัวอย่างรูปภาพ เรือฟริเกตชั้น Anzac (Wikipedia)

## เรือฟริเกตชั้น Anzac ลำที่ 2 ของกองทัพเรือออสเตรเลียปรับปรุง (Mid-life Upgrade) เสร็จสมบูรณ์แล้ว

เมื่อ 11 มิ.ย. 63 เรือฟริเกตชั้น Anzac ลำที่ 2 จากทั้งหมด 8 ลำ ของกองทัพเรือออสเตรเลียมีกำหนดการเริ่มทดลองเรือในทะเลก่อนส่งมอบให้กับกองทัพเรือออสเตรเลียต่อไป เรือดังกล่าวเสร็จสิ้นกระบวนการปรับปรุงครึ่งชีวิต (Mid-life Upgrade) ซึ่งได้รับการติดตั้งเรดาร์ตรวจจับพิสัยไกล CEAFAR2-L แบบ Active Phased-array ยุคที่ 2 และการปรับปรุงในส่วนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ณ โรงงานของบริษัท BAE Systems Australia ในเมืองเฮนเดอร์สัน โดยเริ่มการปรับปรุงเรือตั้งแต่เดือน ก.ย. 61 และเสร็จสิ้นในเดือน พ.ค. 63 ทั้งนี้ กองทัพเรือออสเตรเลียปรับปรุงเรือภายใต้สัญญา Warship Asset Management Agreement มูลค่า 1,380 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ที่ลงนามเมื่อเดือน เม.ย. 59 / Jane's Defence News – 11 มิ.ย. 63



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบิน C-130J Super Hercules (Wikipedia)

### นิวซีแลนด์จัดหาเครื่องบิน C-130J Super Hercules จำนวน 5 ลำ มูลค่า 990.6 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

เมื่อ 7 มิ.ย. 63 นายรอน มาร์ก รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมนิวซีแลนด์ประกาศว่า รัฐบาลนิวซีแลนด์ ยืนยันการจัดหาเครื่องบินลำเลียง C-130J-30 Super Hercules จำนวน 5 ลำ มูลค่า 990.6 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพื่อทดแทนฝูงบินเดิมที่ประจำการอยู่ โดยจะได้รับเครื่องฝึกบินจำลองแบบเต็มรูปแบบ (Full Mission Flight Simulator) และได้รับการสนับสนุนด้านโครงสร้างพื้นฐานอื่น ๆ ทั้งนี้ ในการจัดหาเครื่องบินดังกล่าวมี กำหนดการส่งมอบลำแรกในปี 67 เพื่อเพิ่มศักยภาพของกองทัพนิวซีแลนด์ให้มีความสามารถในการปฏิบัติการกิจ ในอนาคต ทั้งด้านความมั่นคงของชาติ การขนส่งทางยุทธวิธี การค้นหาและกู้ภัย ซึ่งเครื่องบินลำใหม่มี ความสามารถในการบรรทุกสัมภาระได้มากขึ้น บินได้เร็วขึ้นและมีพิสัยทำการไกลกว่าเดิม รวมทั้งใช้ระบบการ สื่อสารความเร็วสูงผ่านดาวเทียม และติดตั้งกล้องแบบ Electro-optical/Infra-red / Asian Defence News – 7 มิ.ย. 63

## World Defence News



รูปภาพ พิธีวางกระดูกงูเรือยกพลขึ้นบก เมื่อ 9 มิ.ย. 63 (CSBC)

## อุตสาหกรรมเรือ CSBC ของไต้หวันจัดพิธีวางกระดูกงูเรือยกพลขึ้นบกลำแรกของกองทัพเรือไต้หวัน

เมื่อ 9 มิ.ย. 63 บริษัทผู้ต่อเรือ China Shipbuilding Corporation (CSBC) ของไต้หวันจัดพิธีวางกระดูกงูเรือยกพลขึ้นบก (Landing Platform Dock: LPD) ลำแรกของกองทัพเรือไต้หวัน ที่ลงนามสัญญาจัดหาเมื่อเดือน เม.ย. 61 มูลค่าสัญญา 155 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เรือ LPD ลำนี้มีระวางขนน้ำหนักเต็ม 10,600 ตัน ความยาว 153 ม. ความกว้าง 23 ม. กินน้ำลึก 6 ม. มีภารกิจหลักในการปฏิบัติการสะเทินน้ำสะเทินบก และใช้เป็นโรงพยาบาลเคลื่อนที่ นอกจากนี้ยังใช้ปฏิบัติการกิจการบรรเทาภัยพิบัติ และการช่วยเหลือทางด้านมนุษยธรรมระหว่างประเทศ ทั้งนี้ เรือดังกล่าวมีกำหนดการส่งมอบให้กับกองทัพเรือไต้หวันในเดือน เม.ย. 65 / Naval News – 11 มิ.ย. 63



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบินฝึกขั้นสูง AIDC T-5 Brave Eagle (Wikipedia)

## เครื่องบินฝึกขั้นสูง AIDC T-5 Brave Eagle ใหม่ของไต้หวันขึ้นบินครั้งแรก

เมื่อ 10 มิ.ย. 63 บริษัท Aerospace Industrial Development Corporation (AIDC) ผู้ผลิตและพัฒนาเครื่องบินฝึกขั้นสูง AIDC T-5 Brave Eagle ใหม่ของไต้หวัน นำเครื่องขึ้นบินครั้งแรกเป็นระยะเวลา 20 นาที ณ ฐานทัพอากาศ Ching Chuan Kang เมืองไทจง โดยเครื่องบินดังกล่าวพัฒนามาจากเครื่องบินขับไล่ AIDC F-CK-1 Ching-Kuo Indigenous Defense Fighter (IDF) แบบ 2 ที่นั่ง ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ไอพ่น Honeywell/ITEC F124-200TW ทั้งนี้ ภายในปี 69 กองทัพอากาศไต้หวันจะจัดหาเครื่องบินฝึกขั้นสูงดังกล่าวจำนวน 66 ลำ มูลค่า 2,200 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพื่อทดแทนฝูงบิน AIDC AT-3 ที่ใช้งานมานาน / Defpost – 10 มิ.ย. 63



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบินขับไล่ Super Hornet (Wikipedia)

### บริษัท Boeing ส่งมอบเครื่องบินขับไล่ Super Hornet ลำแรกให้กับกองทัพเรือสหรัฐอเมริกา

บริษัท Boeing ส่งมอบเครื่องบิน Super Hornet ลำแรกที่ยังไม่ได้รับการทาสีใหม่ให้กับฝูงบินผาดแผลงของกองทัพเรือสหรัฐอเมริกาที่รู้จักในชื่อ Blue Angel เพื่อทดสอบการบินและเข้าสู่ขั้นตอนการประเมิน ณ สถานีอากาศยาน Patuxent River รัฐแมริแลนด์ โดยบริษัท Boeing คาดการณ์ว่า จะสามารถส่งมอบเครื่องบินทั้งหมด 11 ลำ ภายในปี 63 ทั้งนี้ ฝูงบิน Blue Angel ทำการบินเครื่องบิน Boeing มานานกว่า 50 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2512 โดยเริ่มจากเครื่องบินขับไล่ F-4J Phantom II ต่อมาใช้เครื่องบินขับไล่ A-4F Skyhawk ซึ่งในปัจจุบันใช้เครื่องบินขับไล่ F/A-18A-D Hornet และกำลังจะเปลี่ยนเป็นเครื่องบิน Super Hornet / Aviation & Defence Universe – 9 มิ.ย. 63



ตัวอย่างรูปภาพ อากาศยานไร้คนขับ MQ-9 Reaper (Wikipedia)



## กองทัพอากาศสหรัฐอเมริกาขอข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการจัดหาอากาศยานไร้คนขับยุคหน้าแบบเพดานบินปานกลาง

เมื่อ 3 มิ.ย. 63 กองทัพอากาศสหรัฐอเมริกาออกคำร้องขอข้อมูล (Request for Information: RFI) เพื่อประกอบการพิจารณาจัดหาอากาศยานไร้คนขับยุคหน้าแบบเพดานบินปานกลาง (Medium-altitude) สำหรับปฏิบัติการกิจการข่าวกรอง การเฝ้าตรวจ และการลาดตระเวน (Intelligence, Surveillance, and Reconnaissance: ISR) และปฏิบัติการโจมตี (Strike) การขอข้อมูลจะช่วยเพิ่มการแข่งขันของผู้ประกอบการข้อมูลที่สำคัญได้แก่ ความสามารถและประสิทธิภาพของระบบอากาศยานไร้คนขับ ค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการบำรุงรักษา ระบบตรวจจับที่ใช้งาน การใช้ประโยชน์จากข้อมูลที่ได้รับ ระบบควบคุมภาคพื้นดิน และนวัตกรรมใหม่ ๆ ทั้งนี้ กองทัพอากาศสหรัฐอเมริกายังคงมีความสนใจในอากาศยานไร้คนขับ MQ-9 Reaper แบบเพดานบินปานกลางและบินได้นาน (MALE) ของ General Atomics-Aeronautical Systems Inc แต่ยังคงต้องหาตัวเลือกที่ดีและเหมาะสมที่สุดในด้านราคาและประสิทธิภาพในการใช้งาน / Jane's Defence News – 10 มิ.ย. 63