



### ASEAN Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ เรือฟริเกตชั้น Iver Huitfeldt (Wikipedia)

#### อินโดนีเซียจะจัดหาเรือฟริเกตชั้น Iver Huitfeldt จากเดนมาร์ก

ฝ่ายวางแผนของกระทรวงกลาโหมอินโดนีเซียจะจัดหาเรือฟริเกตชั้น Iver Huitfeldt อีก 2 ลำ ให้แก่กองทัพเรืออินโดนีเซีย การจัดหาในครั้งนี้เป็นส่วนหนึ่งของพิมพ์เขียวการสร้างความมั่นคงทางทะเลที่สูงสุดที่ยอมรับได้ของอินโดนีเซีย ซึ่งต้องดำเนินการระหว่าง พ.ศ. 2558 - 2562 ก่อนหน้านี้อินโดนีเซียได้จัดหาเรือ SIGMA 10514 จำนวน 2 ลำ เข้าประจำการเป็นเรือชั้น Martadinata แต่อินโดนีเซียก็ยังมีความต้องการเรือเพิ่มอีกอย่างน้อย 4 ลำ การจัดหาเรือฟริเกตชั้น Iver Huitfeldt ในครั้งนี้เกิดขึ้นพร้อมกับความร่วมมือด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศระหว่าง Odense Maritime Technology จากประเทศเดนมาร์กและศูนย์การออกแบบของกองทัพเรืออินโดนีเซีย มูลค่าของการจัดหาเรือฟริเกตชั้น Iver Huitfeldt 2 ลำ ในครั้งนี้อยู่ที่ 720 ล้านดอลลาร์สหรัฐ / Jane's 360 – 12 มี.ค. 62

## ASEAN+6 Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบิน Shaanxi Y-9 รุ่นต่อต้านสงครามอิเล็กทรอนิกส์ (CCTV/PLAAF)

### เครื่องบิน Shaanxi Y-9 รุ่นต่อต้านสงครามอิเล็กทรอนิกส์ปฏิบัติการในกองทัพอากาศจีน

สถานีโทรทัศน์ China Central Television (CCTV) ของจีน ได้แสดงภาพเครื่องบิน Shaanxi Y-9 รุ่นต่อต้านสงครามอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Countermeasures : ECM) แบบ 4 เครื่องยนต์ และใช้โทนสีของกองทัพอากาศจีน ซึ่งแสดงให้เห็นว่าได้เข้าประจำการในกองทัพอากาศจีนแล้ว โดยเครื่องบิน Y-9 รุ่นปรับปรุง จะใช้ชุด Avionic แบบดิจิทัล ใช้เครื่องยนต์ WJ-6C ที่มีประสิทธิภาพสูง ใบพัดใช้วัสดุคอมโพสิต ทำความเร็วสูงสุด 300 นอต และบินได้นาน 10.5 ชม. โดยเครื่องบินรุ่นนี้ผลิตที่โรงงาน Shaanxi ใกล้กับเมืองฮั่นจง ซึ่งได้รับการประเมินว่าสามารถผลิตเครื่องบินได้มากถึง 16 ลำต่อปี / Jane's 360 – 12 มี.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ ภาพรวมของระบบ GlobalEye AEW&C (Saab)

## Saab ส่งเสริม GlobalEye ให้เกาหลีใต้

เมื่อ 12 มี.ค. 62 โฆษกของบริษัท Saab ยืนยันต่อ Jane's ว่ากำลังยื่นข้อเสนอ GlobalEye AEW&C ต่อเกาหลีใต้ ทั้งนี้เนื่องจากบริษัท Saab ต้องการต่อยอดความเข้มแข็งของบริษัทฯ ในตลาดอุตสาหกรรมป้องกันประเทศเกาหลีใต้ ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการของรัฐบาลเกาหลีใต้ ที่ต้องการเพิ่มศักยภาพด้านระบบควบคุมและแจ้งเตือนภัยทางอากาศ (Airborne Early Warning and Control: AEW&C) โดยบริษัท Saab เล็งเห็นว่าเกาหลีใต้เป็นประเทศที่มีศักยภาพในการขยายธุรกิจอุตสาหกรรมป้องกันประเทศในระดับสูง ซึ่งบริษัท Saab ก็มีความพร้อมที่จะอนุมัติตกลงให้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง / Jane's 360 – 13 มี.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ โลโก้บริษัท HHI Holdings และ DSME (HHI Holdings, DSME)

## บริษัท Hyundai เข้าซื้อหุ้นรายใหญ่ของบริษัท DSME เกาหลีใต้

บริษัท Hyundai Heavy Industries หรือ HHI ทำข้อตกลงกับธนาคารเพื่อการพัฒนาแห่งรัฐเกาหลี หรือ KDB ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering หรือ DSME เพื่อเข้าซื้อหุ้นสำหรับกิจการต่อเรือ โดยมีข้อตกลงให้ HHI สนับสนุนทางการเงินกับบริษัท DSME หลังจากการเข้าซื้อหุ้น โดยลงนามสัญญาเมื่อ 8 มี.ค. 62 ระหว่างบริษัท HHI และ KDB ทั้งนี้ KDB จะโอนหุ้นของบริษัท DSME ไปยังบริษัท HHI Holdings ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของ HHI โดยก่อนหน้านี้ KDB ถือหุ้นในบริษัท DSME ร้อยละ 55.7 และจะลดลงเหลือร้อยละ 18 หลังจากโอนหุ้นให้กับ HHI Holdings / Jane's 360 – 10 มี.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เรือลาดตระเวนชั้น Shikishima (MHI)

### ญี่ปุ่นเปิดตัวเรือลาดตระเวนชั้น Shikishima ลำที่ 3

เมื่อ 8 มี.ค. 62 บริษัท Mitsubishi Heavy Industries (MHI) เปิดตัวเรือลาดตระเวนชั้น Shikishima ลำที่ 3 ซึ่งมีขนาดระวางขับน้ำ 6,500 ตัน ตัวเรือมีความยาว 150 ม. รองรับลูกเรือมากที่สุด 140 คน เรือลำนี้ได้รับชื่อเรียกว่า “Reimei” และจะได้รับการบรรจุเข้าประจำการในกองกำลังป้องกันชายฝั่งญี่ปุ่นในปี 63 เรือลาดตระเวนในชั้น Shikishima มีการติดตั้งปืนกล JM61 ขนาด 20 มม. จำนวน 2 กระบอก ปืน Twin Oerlikonต่อต้านอากาศยาน ขนาด 35 มม. จำนวน 2 กระบอก และเรือยังมีการบรรจุทุกปืนกล M2 ขนาด 12.7 มม. อีก 2 กระบอก มีที่จอดเฮลิคอปเตอร์บนดาดฟ้าเรือ ได้รับการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับภารกิจการค้นหายุทธภูมิสูง (High-tempo Search) และภารกิจเฝ้าระวังภัย นอกจากนี้ Reimei ยังสามารถรับบทบาทเป็นเรือบัญชาการได้ด้วย / Jane’s 360 – 10 มี.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ อาวุธปล่อยนำวิถีพิสัยไกล Joint Strike Missiles (JSMs) (Kongsberg)

### เครื่องบินรบ F-35 ของญี่ปุ่นได้รับศักยภาพระบบขีปนาวุธแบบ Standoff เพิ่ม

เมื่อ 11 มี.ค. 62 บริษัท Kongsberg สัญชาตินอร์เวย์ลงนามสัญญากับรัฐบาลญี่ปุ่นว่าจะส่งมอบอาวุธปล่อยนำวิถีพิสัยไกล Joint Strike Missiles (JSMs) ล็อตแรกให้แก่ฝูงบิน F-35 Lightning II Joint Strike Fighters แห่งกองกำลังป้องกันตนเองทางอากาศของญี่ปุ่น Kongsberg ไม่ได้เปิดเผยมูลค่าของสัญญาหรือจำนวนของ JSMs ที่จะส่งมอบในคราวแรก อีกทั้งไม่ได้เปิดเผยกำหนดการส่งมอบ อย่างไรก็ตาม เอกสารชี้แจงงบประมาณด้านความมั่นคงของญี่ปุ่นระบุว่า มีการจัดสรรงบประมาณราว ๆ 71 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพื่อการจัดซื้อ JSMs ที่ไม่ระบุจำนวน อาวุธปล่อยนำวิถีพิสัยไกล JSMs รุ่นใหม่นี้ จะเพิ่มศักยภาพ Standoff ให้แก่ญี่ปุ่น โดยเป็นการยิงจากระยะที่ไกลเกินกว่าฝ่ายศัตรูจะสามารถโจมตีตอบโต้เครื่องบินรบ F-35 ได้ ทำให้นักบินมีความปลอดภัยเพิ่มขึ้น / The Diplomat – 13 มี.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เฮลิคอปเตอร์อเนกประสงค์ขนาดกลาง UH-X ใหม่ (Military Factory)

### บริษัท Subaru ส่งมอบต้นแบบเฮลิคอปเตอร์ UH-X ให้กับกระทรวงกลาโหมญี่ปุ่น

เมื่อ 28 ก.พ. 62 บริษัท Subaru Corporation ส่งมอบต้นแบบเฮลิคอปเตอร์อเนกประสงค์ขนาดกลาง UH-X ใหม่ ให้กับกระทรวงกลาโหมญี่ปุ่น ณ โรงงานของบริษัทในเมืองอุตสึโนมียะ จังหวัดโทจิจิ โดยเฮลิคอปเตอร์ลำนี้พัฒนาจากเฮลิคอปเตอร์พาณิชย์ Subaru Bell 412EPX ซึ่งผ่านขั้นตอนการทดสอบบิน และขึ้นบินครั้งแรกเมื่อ 25 ธ.ค. 61 ที่ผ่านมา โดยใช้เครื่องยนต์จำนวน 2 เครื่อง และมี 4 ใบพัด ทั้งนี้ กระทรวงกลาโหมญี่ปุ่นมีแผนที่จะทดแทนเฮลิคอปเตอร์ UH-1J ของกองกำลังป้องกันตนเองภาคพื้นดินญี่ปุ่น (JGSDF) ที่มีอยู่จำนวน 127 ลำ ด้วยเฮลิคอปเตอร์ UH-X จำนวน 150 ลำ ภายใน 2 ทศวรรษข้างหน้านี้ โดยการจัดหาเฮลิคอปเตอร์ UH-X จำนวน 34 ลำ บรรจุอยู่ในแผน Mid-Term Defence Program (MTDP) ปี พ.ศ. 2562 – 2566 และได้รับการอนุมัติเมื่อ 18 ธ.ค. 61 ซึ่งมีงบประมาณปี 62 จำนวน 98.7 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพื่อจัดหาเฮลิคอปเตอร์ UH-X 6 ลำแรก และคาดว่าจะสามารถประจำการเฮลิคอปเตอร์ UH-X ลำแรกได้ภายในเดือน มี.ค. 65 / Jane's 360 – 12 มี.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ จรวด Raytheon AIM-120C-7 AMRAAM รุ่งยิงจากภาคพื้นดิน (Kongsberg)

## สหรัฐอเมริกาอนุมัติการขาย AIM-120C7 AMRAAM ให้กับออสเตรเลีย

เมื่อ 13 มี.ค. 62 หน่วยงาน US Defense Security Cooperation Agency หรือ DSCA กล่าวว่า กระทรวงการต่างประเทศสหรัฐอเมริกาอนุมัติการขายจรวดนำวิถีอากาศสู่อากาศชั้นสูงพิสัยกลางแบบ Raytheon AIM-120C-7 Advanced Medium-Range Air-to-Air Missiles (AMRAAMs) รุ่นยิงจากภาคพื้นดิน พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้กับออสเตรเลีย มูลค่า 240 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ประกอบด้วยจรวดจำนวน 108 นัด ชุดเครื่องมือสำหรับติดตั้งจำนวน 6 ชุด และอะไหล่ของส่วนนำวิถีจำนวน 6 ชุด ทั้งนี้ ยังมีรายละเอียดที่รอการอนุมัติจากรัฐสภาสหรัฐอเมริกา ได้แก่ อุปกรณ์สนับสนุนระบบอาวุธ เครื่องมือทดสอบ การขนส่ง การซ่อมและการรับประกัน และอื่น ๆ / Jane's 360 – 14 มี.ค. 62

## World Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบิน Lockheed Martin AC-130J Block 30 Ghost Rider (US Air Force)

## กองทัพอากาศสหรัฐอเมริกาจับมอบเครื่องบิน Lockheed Martin AC-130J Block 30 Ghost Rider ลำแรก

เมื่อ 7 มี.ค. 62 หน่วยปฏิบัติการพิเศษกองทัพอากาศสหรัฐอเมริกา (AFSOC) ประกาศว่า ฝูงบินปฏิบัติการพิเศษที่ 4 ได้รับมอบเครื่องบินลำเลียงและโจมตีแบบ Lockheed Martin AC-130J Block 30 Ghost Rider ลำแรกจากทั้งหมด 37 ลำ ณ ฐานทัพอากาศ Hurlburt รัฐฟลอริดา โดยจะนำมาใช้ทดแทนเครื่องบินลำเลียงและโจมตี AC-130U Spooky ที่จะทยอยปลดประจำการไป โดยเครื่องบินที่ได้รับมาใหม่นี้ได้รับการติดตั้งชุดโจมตีความแม่นยำสูง ซึ่งประกอบด้วย แผงควบคุมการจัดการภารกิจ ชุดระบบสื่อสารที่ทันสมัย ระบบตรวจจับ Electro-Optical/Infrared จำนวน 2 ระบบ ระบบควบคุมการยิงขั้นสูง สามารถติดตั้งปืนใหญ่กล Mk44 Bushmaster II ขนาด 30 มม. และปืนใหญ่เบาวิถีโค้ง M102 ขนาด 105 มม. ในป้อมแบบหมุนข้างลำตัวเครื่อง นอกจากนี้ ได้ปรับปรุงที่นั่งนักบินและลูกเรือโดยเพิ่มความปลอดภัยและย้ายตำแหน่งอุปกรณ์ไปในตำแหน่งที่เหมาะสม / Jane's 360 – 10 มี.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบินรบต่อต้านสงครามอิเล็กทรอนิกส์ Grumman EA-6B Prowler (Wikipedia)

### นาวิกโยธินสหรัฐอเมริกาปลดประจำการเครื่องบินรบต่อต้านสงครามอิเล็กทรอนิกส์ Prowler ลำสุดท้าย

เมื่อ 8 มี.ค. 62 นาวิกโยธินสหรัฐอเมริกา (US Marine Corps : USMC) ปลดประจำการเครื่องบินรบต่อต้านสงครามอิเล็กทรอนิกส์ Grumman EA-6B Prowler ลำสุดท้าย โดยฝูงบินนี้มีชื่อว่า Death Jesters ตั้งอยู่ที่ Marine Corps Air Station (MCAS) ในรัฐนอร์ทแคโรไลนา ซึ่งได้เริ่มประจำการเครื่องบิน EA-6B Prowler มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2520 จนถึงปัจจุบันนับเป็นเวลาถึง 42 ปี โดยก่อนหน้านี้ ในปี 58 กองทัพเรือสหรัฐอเมริกาก็ได้ปลดประจำการเครื่องบินรุ่นนี้ไปแล้ว / Jane's 360 – 11 มี.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ อากาศยานไร้คนขับพิสัยกลางแบบโจมตี (AINOnline)

### กองทัพกรัสเซียจะประจำการอากาศยานไร้คนขับพิสัยกลางแบบโจมตีเป็นครั้งแรกภายในปี 62

เมื่อ 11 มี.ค. 62 พลเอก Sergei Shoigu รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมรัสเซียประกาศว่า กองทัพกรัสเซียจะประจำการอากาศยานไร้คนขับพิสัยกลางแบบโจมตี (Unmanned Combat Aerial Vehicles : UCAV) เป็นครั้งแรกภายในปี 62 โดยตั้งแต่ปี 56 เป็นต้นมา กองทัพกรัสเซียมีหน่วยปฏิบัติการอากาศยานไร้คนขับ 38

หน้าที่ 7 ของ 8 หน้า

หน่วย มีอากาศยานไร้คนขับมากกว่า 2,000 ระบบ ซึ่งจากปี 62 เป็นต้นไป จะเป็นการจัดหาอากาศยานไร้คนขับ สำหรับปฏิบัติการรบและการลาดตระเวน ซึ่งรัสเซียตระหนักว่าเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับของกองทัพบก รัสเซียมีความล้าหลังสหรัฐอเมริกาและอิสราเอลมาก และในกองทัพรัสเซียยังไม่มีอากาศยานไร้คนขับที่มีความสามารถในการโจมตี / Jane's 360 – 14 มี.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ รถหุ้มเกราะขนาด 4x4 ชื่อว่า Hajjam 1 (M Najib)

### บริษัท Samar Alkhair ของอิรักเริ่มผลิตรถทหารเองในประเทศ

บริษัท Samar Alkhair เป็นบริษัทในเครือของบริษัทอุตสาหกรรมการทหารแห่งรัฐอิรักเปิดเผยการผลิตรถหุ้มเกราะขนาด 4x4 ในงาน IQDEX ซึ่งจัดขึ้นที่กรุงแบกแดดระหว่างวันที่ 9 - 12 มี.ค. 62 ใช้ชื่อว่า Hajjam 1 โดยใช้แชสซีของโตโยต้า Land Cruiser และเครื่องยนต์เทอร์โบดีเซลขนาด 4.5 ลิตรของโตโยต้า V8 ให้กำลัง 232 แรงม้าคู่กับเกียร์อัตโนมัติ ตัวรถมีความยาว 4.7 ม. กว้าง 1.8 ม. สูง 2.1 ม. และมีเกราะป้องกันระดับ B6 ซึ่งมีความสามารถทนทานต่อกระสุน 7.62x39 มม. จากปืนไรเฟิล Kalashnikov ได้ ซึ่งสามารถใช้รถเป็นพาหนะสำหรับขนส่ง รถพยาบาล รถต่อสู้ และใช้ในการป้องกันชายแดนหรือการรักษาความปลอดภัยของภาคเอกชน ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ประสานงานในการผลิตกับกระทรวงกลาโหมอิรักและกระทรวงมหาดไทย โดยในช่วงแรกบริษัทฯ มีเป้าหมายเพื่อตอบสนองความต้องการของกองกำลังความมั่นคงของอิรัก ควบคู่ไปกับการหาโอกาสในการส่งออกในอนาคต / Jane's 360 – 14 มี.ค. 62