



DTI

### ASEAN Defence News



รูปภาพ ผู้นำประเทศ ASEAN ในการประชุมสุดยอดผู้นำอาเซียนครั้งที่ 34 (Bangkokbiznews)

#### ความร่วมมือด้านการป้องกันประเทศในอาเซียน

เมื่อ 19 มิ.ย. 62 ในการประชุมสุดยอดผู้นำอาเซียนครั้งที่ 34 ณ กรุงเทพมหานคร มีข้อตกลงที่จะดำเนินการตามแผนความร่วมมือด้านการวิจัยพัฒนา และการผลิตด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ โดยจะผลักดันการวิจัยและพัฒนา ยานยนต์ทหาร ความร่วมมือด้านการต่อเรือและอุตสาหกรรมทางทะเล การแลกเปลี่ยนบุคลากรทางทหารระหว่างประเทศ และการฝึกอบรมให้ความรู้ ซึ่งไทยและเมียนมาจะร่วมมือกันในด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันประเทศ โดยในวันที่ 20 มิ.ย. 62 รัฐบาลไทยแถลงว่า อาเซียนมุ่งมั่นที่จะขยายความร่วมมือในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ เพิ่มความร่วมมือในการวิจัยและพัฒนา ระหว่างประเทศสมาชิก มีวัตถุประสงค์ในการเสริมสร้างความมั่นคงในระดับภูมิภาค สนับสนุนการพัฒนาทักษะและความสามารถด้านเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ รวมถึงการรับมือกับภัยพิบัติในระดับภูมิภาค / Jane's Defence Weekly - 21 มิ.ย. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เฮลิคอปเตอร์ AW159 (Wikipedia)

### กองทัพเรือฟิลิปปินส์นำเข้าประจำการเฮลิคอปเตอร์ AW159 และยานรบจู่โจมสะเทินน้ำสะเทินบก KAAVs

เมื่อ 17 มิ.ย. 62 ที่ฐานทัพเรือ Heracleo Alano ในเมือง Cavite กองทัพเรือฟิลิปปินส์ได้จัดพิธีต้อนรับเฮลิคอปเตอร์และยานรบจู่โจมสะเทินน้ำสะเทินบกเข้าประจำการ โดยเฮลิคอปเตอร์จำนวน 2 ลำ เป็นเฮลิคอปเตอร์รุ่น AW159 Lynx Wildcat ที่ผลิตโดยบริษัท Leonardo ซึ่งมาพร้อมกับศักยภาพต่อต้านเรือดำน้ำ (Anti-Submarine Warfare : ASW) สามารถติดตั้ง Active Dipping Sonar, Sonobuoys, Depth Charges และตอร์ปิโดได้ ถูกส่งถึงฟิลิปปินส์เมื่อ 7 พ.ค. 62 โดยเป็นส่วนหนึ่งในสัญญาที่ลงนามเมื่อปี 59 มูลค่า 101 ล้านดอลลาร์สหรัฐระหว่างฟิลิปปินส์และบริษัท Leonardo ส่วนยานรบจู่โจมสะเทินน้ำสะเทินบก (Korean Amphibious Assault Vehicles : KAAVs) จำนวน 4 คัน ที่นำเข้าประจำการมีแหล่งผลิตมาจากสาธารณรัฐเกาหลี โดยบริษัท Hanwha Techwin ได้รับยอดสั่งซื้อจากฟิลิปปินส์จำนวน 8 คัน รวมมูลค่าประมาณ 45 ล้านดอลลาร์สหรัฐ KAAVs สามารถออกตัวจากเรือขึ้นฝั่งได้จากระยะห่าง 1.5 ไมล์ทะเลจากชายฝั่ง มีความเร็วในการแล่นบนผิวน้ำ 10 - 16 กม./ชม. / Jane's Defence Weekly – 19 มิ.ย. 62



ที่มาของรูปภาพ : Austal

## อุตสาหกรรม Austal ของออสเตรเลียขยายโรงงานต่อเรือในฟิลิปปินส์

อุตสาหกรรม Austal ของออสเตรเลียขยายโรงงานต่อเรือในเมืองเซบู ฟิลิปปินส์ เพิ่มกำลังการผลิตมากขึ้นถึง 3 เท่า โดยใช้เงินลงทุน 21 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งการขยายโรงงานนี้เกิดขึ้นพร้อมกับการเข้าร่วมประมูลจัดหาเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง (OPV) จำนวน 6 ลำ ของกองทัพเรือฟิลิปปินส์ ทั้งนี้ โรงงานใหม่เสร็จสมบูรณ์แล้ว ปัจจุบันใช้สำหรับต่อเรือเร็วเชิงพาณิชย์ความยาว 109 ม. ให้กับลูกค้าชาวออร์เวย์ หลังจากนั้น จะต่อเรือเร็วเชิงพาณิชย์ความยาว 118 ม. ให้กับลูกค้าชาวสเปน และมีการจ้างพนักงานมากกว่า 900 คน ทั้งนี้ หากอุตสาหกรรมดังกล่าวได้รับสัญญาจัดหาเรือ OPV จากกองทัพเรือฟิลิปปินส์ ก็จะทำการต่อเรือในโรงงานใหม่แห่งนี้ด้วย / Jane's Defence Weekly – 20 มิ.ย. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบิน Viking Canadair CL-515 (Viking Air)

## กระทรวงกลาโหมอินโดนีเซียจัดหาเครื่องบินจาก Viking Air

เมื่อ 18 มิ.ย. 62 บริษัท Viking Air ซึ่งเป็นผู้ผลิตเครื่องบินอรรถประโยชน์ (Utility Aircraft Manufacturer) ที่มีฐานการผลิตในแคนาดาประกาศว่า ทางบริษัทฯ ได้รับสัญญาให้ส่งมอบเครื่องบิน Viking Canadair CL-515 (เครื่องใหม่) จำนวน 6 ลำ และเครื่องบิน (Upgraded) Viking Canadair CL-415EAF Amphibious จำนวน 1 ลำ ให้แก่กระทรวงกลาโหมอินโดนีเซีย โดยเครื่องบิน CL-515 จำนวน 4 ลำแรก จะถูกส่งมอบพร้อมคุณสมบัติในการปฏิบัติการที่ต่องานการตอบสนองอย่างรวดเร็ว ส่วนเครื่องบิน CL-515 อีก 2 ลำ จะถูกส่งมอบในรูปแบบที่พร้อมสำหรับภารกิจต่อต้านไฟป่า (Optimised Aerial Firefighter Configuration) ซึ่งมูลค่ารวมของการจัดหาเครื่องบินทั้งสองแบบในครั้งนี้ไม่ได้รับการเปิดเผย / Jane's Defence Weekly – 20 มิ.ย. 62



## ASEAN+6 Defence News



ที่มาของภาพ : Wikipedia

### เกาหลีใต้ขยายความสัมพันธ์ด้านการป้องกันประเทศกับนอร์เวย์และสวีเดน

เกาหลีใต้ต้องการขยายความสัมพันธ์ด้านการป้องกันกับนอร์เวย์และสวีเดน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของความพยายามในการแสวงหาโอกาสทางการค้าและการลงทุนที่เกี่ยวข้องกับประเทศในคาบสมุทรสแกนดิเนเวียทั้งสองประเทศ โดยหน่วยงาน Defense Acquisition Program Administration (DAPA) กล่าวว่า เกาหลีใต้มีโอกาที่จะส่งออกรถถังหลัก Hyundai Rotem K2 (MBT) ไปยังนอร์เวย์ เพื่อทดแทนรถถังหลัก Leopard 2 อีกทั้งเกาหลีใต้และสวีเดนลงนามในบันทึกความเข้าใจ (MOU) เกี่ยวกับความร่วมมือในอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ วัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการค้าด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศแบบทวิภาคี การถ่ายทอดเทคโนโลยี และความร่วมมือด้านการผลิต / Jane's Defence Weekly – 17 มิ.ย. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เรือดำน้ำชั้น Kalvari (Wikipedia)

## กองทัพเรืออินเดียเลื่อนกำหนดเข้าประจำการเรือดำน้ำชั้น Kalvari ลำที่สอง

กองทัพเรืออินเดียต้องเลื่อนการนำเรือดำน้ำชั้น Kalvari ลำที่สองเข้าประจำการไปอีกหลายเดือน เนื่องจากได้ตรวจพบความผิดพลาดในการสร้างเรือดำน้ำดังกล่าว กองทัพเรืออินเดียได้ขอให้ผู้ต่อเรือของรัฐ Mazagon Dock Shipbuilders Limited (MDL) เข้าทำการแก้ไขปัญหาที่ตรวจพบรวมทั้งสิ้น 36 รายการ โดยหนึ่งในปัญหาหลัก คือ เครื่องยนต์และใบพัดมีระดับเสียงในการทำงานที่สูงมาก ซึ่งเพิ่มโอกาสในการถูกตรวจจับในทะเล เรือดำน้ำชั้น Kalvari ได้เริ่มการทดสอบภาคทะเลเมื่อกลางปี 60 โดยบริษัทที่ร่วมกันสร้างเรือดำน้ำชั้น Kalvari คือ Armaris และ Thales เดิมทีเรือดำน้ำชั้น Kalvari ถูกวางกำหนดการให้เข้าประจำการก่อนสิ้นปี 62 แต่จำเป็นต้องเลื่อนไปเป็นระหว่างปี 63 เนื่องจากปัญหาที่ตรวจพบจำนวน 26 รายการจากทั้งหมด 36 รายการ ต้องผ่านการทดสอบในทะเลสงบ ทำให้ต้องรอให้ฤดูมรสุมผ่านพ้นไปก่อน (หลังสิ้น ก.ย.62) นอกจากนี้ยังมีความไม่แน่นอนว่าผู้ต่อเรือ MDL จะสามารถจัดตารางเข้าซ่อมให้เรือดำน้ำชั้น Kalvari ได้ เพราะว่าเป็นขณะนี้ผู้ต่อเรือ MDL กำลังสร้างหรือซ่อมเรือรบและเรือดำน้ำอยู่ด้วยเช่นกัน / Jane's Defence Weekly – 17 มิ.ย. 62

## World Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบินลำเลียง C-130J (Wikipedia)

## บังกลาเทศจะได้รับเครื่องบินลำเลียง C-130J เพิ่มเติมจากอังกฤษ

เมื่อ 20 มิ.ย. 62 Marshall Aerospace and Defence Group (ADG) ประกาศว่าจะมีการซื้อขายเครื่องบินลำเลียง C-130J ที่มีมากเกินความต้องการของอังกฤษให้แก่บังกลาเทศ ก่อนหน้านี้เมื่อปี 61 กองทัพอากาศบังกลาเทศต้องการเสริมศักยภาพการลำเลียงทางอากาศ และอังกฤษยืนยันว่าจะขายเครื่องบินลำเลียง C-130J จำนวน 2 ลำ ให้แก่บังกลาเทศ ในการซื้อขายนี้ฝ่ายอังกฤษไม่ได้เปิดเผยจำนวนเครื่องบินลำเลียง

C-130J ที่จะขายเพิ่มเติม แต่เครื่องบินลำเลียง C-130J จำนวน 4 ลำ กำลังอยู่ระหว่างการขนส่งไปยังบังกลาเทศ นอกจาก Marshall ADG จะทำหน้าที่เป็นตัวกลางในการซื้อขายแล้ว Marshall ADG ยังมีหน้าที่ในการออกแบบเพื่อพัฒนาและติดตั้งอุปกรณ์บนเครื่องบินลำเลียง C-130J ให้มีศักยภาพสำหรับภารกิจการอพยพทางการแพทย์ (Medical Evacuation : MEDEVAC) ทั้งนี้เพื่อสนับสนุนให้กองทัพอากาศบังกลาเทศสามารถปฏิบัติหน้าที่ภายในประเทศและสนับสนุนภารกิจขององค์การสหประชาชาติในต่างประเทศได้อย่างสมบูรณ์ / Jane's Defence Weekly – 21 มิ.ย. 62



ตัวอย่างรูปภาพ อากาศยานไร้คนขับ Falco Xplorer (Leonardo)

### Leonardo เปิดตัวอากาศยานไร้คนขับ Falco Xplorer รุ่นใหม่

บริษัท Leonardo ของอิตาลีเปิดเผยข้อมูลของอากาศยานไร้คนขับรุ่นใหม่ในตระกูล Falco ใช้ชื่อว่า Falco Xplorer ซึ่งจะมีขนาดใหญ่กว่าอากาศยานไร้คนขับรุ่นอื่น ๆ ในตระกูลเดียวกัน โดยถูกออกแบบมาสำหรับภารกิจการข่าวกรอง เฝ้าระวัง และการลาดตระเวน (ISR) ทั้งนี้ Falco Xplorer มีความยาว 9 ม. ปีกกาง 18.5 ม. ติดตั้งเครื่องยนต์ Rotax น้ำหนักบินขึ้นสูงสุด 1,300 กก. ติดตั้งเรดาร์ Gabbiano T-80UL Multimode Synthetic Aperture Radar สามารถบันทึกภาพทำแผนที่และชี้เป้าหมายที่เคลื่อนที่บนพื้นดิน ติดตั้งกล้อง LEOSS Gyrostabilised Electro-optic บินได้นาน 24 ชม. และมีเพดานบินสูงสุด 30,000 ฟุต ใช้ชุดการสื่อสารผ่านดาวเทียม (SATCOM) ในการควบคุมเครื่องบิน / Jane's Defence Weekly – 17 มิ.ย. 62



ตัวอย่างรูปภาพ อากาศยานไร้คนขับขนาดเล็ก NX70 (MBDA)

### ฝรั่งเศสรับมอบอากาศยานไร้คนขับขนาดเล็ก NX70

เมื่อ 19 มิ.ย. 62 หน่วยงาน Direction Générale de l'Armement (DGA) ของฝรั่งเศสประกาศว่าฝรั่งเศสได้รับอากาศยานไร้คนขับขนาดเล็ก NX70 จำนวน 5 ระบบแรก จากทั้งหมด 27 ระบบ ที่จัดหาจากบริษัท Novadem ในปลายปี 61 โดยจะใช้สำหรับกองกำลังทหารฝรั่งเศสที่ปฏิบัติการในต่างประเทศ โดย NX70 จำนวน 22 ระบบที่เหลือจะได้รับในช่วงเดือน ก.ค. – ก.ย. 62 หลังจากนั้นจะมีการฝึกอบรมการใช้งาน และคาดว่าจะสามารถใช้ปฏิบัติการได้ตั้งแต่ช่วงเดือน ต.ค. – ธ.ค. 62 / Jane's Defence Weekly – 20 มิ.ย. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบินขับไล่ F-16 (Lockheed Martin)



## บริษัท Lockheed Martin ของสหรัฐอเมริกา มีเป้าหมายขยายตลาดเครื่องบิน F-16 ในทวีปยุโรป

นาย Michele Evans รองประธานของบริษัท Lockheed Martin กล่าวในงาน Paris Air Show 2019 ณ สนามบิน Le Bourget ฝรั่งเศส ระหว่างวันที่ 17 – 23 มิ.ย. 62 ว่า เครื่องบินขับไล่ F-16 Fighting Falcon มีความเป็นไปได้ที่จะได้รับการจัดหาเพิ่มเติมถึง 400 ลำจากทั่วโลก และในทวีปยุโรปบริษัทฯ มีเป้าหมายในการปรับปรุงเครื่องบิน F-16 Viper สำหรับประเทศที่ใช้งาน F-16 รุ่นเดิมอยู่ในปัจจุบัน ได้แก่ F-16C Block 40 และ Block 50 และพร้อมที่จะขายเครื่องบิน F-16 ที่สร้างใหม่สำหรับประเทศที่มีความต้องการ / Jane's Defence Weekly – 21 มิ.ย. 62



ตัวอย่างรูปภาพ อากาศยานไร้คนขับ XQ-58A Valkyrie (USAF)

## เครื่องบินรบไร้คนขับ XQ-58A Valkyrie ของสหรัฐอเมริกา ประสบความสำเร็จในการทดสอบบินครั้งที่ 2

เมื่อ 11 มิ.ย. 62 กองทัพอากาศสหรัฐอเมริกา ประสบความสำเร็จในการทดสอบบินเครื่องบินรบไร้คนขับ Kratos XQ-58A Valkyrie พิสัยไกล ใช้ระยะเวลาในการบินทั้งสิ้น 71 นาที นาย Bryan Ripple เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน Air Force Research Laboratory (AFRL) กล่าวว่า เครื่องบินดังกล่าว ผ่านการทดสอบในทุกรายการอย่างสมบูรณ์ พร้อมกับการลงจอดอย่างปลอดภัย ด้วยความสามารถในการบินแบบอัตโนมัติ และวางแผนจะทดสอบบินรวม 5 ครั้งในระหว่างเดือน มี.ค. – ก.ย. 62 / Jane's Defence Weekly – 17 มิ.ย. 62





ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบินลำเลียง C295 (Airbus)

### สาธารณรัฐเช็กมีแผนจัดหาเครื่องบิน C295 และปรับปรุงรถถัง T-72M

เมื่อ 17 มิ.ย. 62 นาย Lubomir Metnar รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมสาธารณรัฐเช็กเปิดเผยว่า ได้อนุมัติสัญญาจัดหา จำนวน 3 ฉบับ มูลค่า 176 ล้านดอลลาร์สหรัฐ สำหรับการจัดหาเครื่องบินลำเลียง C295 จำนวน 2 ลำ การปรับปรุงรถถัง T-72M จำนวน 33 คัน และระบบการวางแผนการบิน ทั้งนี้ กองทัพอากาศสาธารณรัฐเช็กต้องการเพิ่มความสามารถในการขนส่งลำเลียงพล จึงจัดหาเครื่องบินลำเลียง C295 เพื่อใช้ทดแทนเครื่องบิน Yak-40 ที่ใช้งานมานาน และมีต้นทุนการดำเนินงานที่ต่ำกว่าด้วย ในการปรับปรุงรถถัง T-72M ได้ทำสัญญากับบริษัท VOP CZ ซึ่งคาดว่าจะได้รับมอบภายในปี 63 – 64 และในการจัดหาระบบวางแผนการบินจะทำสัญญากับบริษัท NAV Flight Services ในช่วงเดือน ก.ค. – ก.ย. 62 นี้ / Jane's Defence Weekly – 21 มิ.ย. 62