



ASEAN Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ อากาศยานไร้คนขับ Camcopter S-100 (Schiebel)

กองทัพเรือไทยจัดหาอากาศยานไร้คนขับแบบปีกหมุน Camcopter S-100 จากออสเตรเลีย

เมื่อ 4 พ.ย. 62 บริษัท Schiebel ของออสเตรเลียกล่าวว่า บริษัทฯ ได้รับสัญญาการผลิตและจัดหาอากาศยานไร้คนขับแบบปีกหมุน Camcopter S-100 จากกองทัพเรือไทย โดยไม่เปิดเผยจำนวนและมูลค่าของสัญญา ทั้งนี้ อากาศยานไร้คนขับดังกล่าวมีแผนเข้าประจำการในปี 63 ที่อำเภอบางพลี จังหวัดนครศรีธรรมราช เพื่อปฏิบัติการกิจรวบรวมข้อมูลข่าวกรอง ตรวจการณ์ และลาดตระเวน (Intelligence Surveillance and Reconnaissance หรือ ISR) ทั้งบนบกและในทะเลร่วมกับกองเรือฟริเกตของกองทัพเรือไทย ซึ่งจะเป็นครั้งแรกที่กองทัพเรือไทยจะมีอากาศยานไร้คนขับแบบบินขึ้น-ลงทางดิ่ง (Vertical Take-off and Landing: VTOL) เข้าประจำการ อากาศยานไร้คนขับดังกล่าว มีน้ำหนักบินขึ้นสูงสุด 200 กก. สามารถบรรทุก Payload 50 กก. มีระยะเวลาปฏิบัติการ 6 ชม. และมีพิสัยทำการ 200 กม. / Jane's Defence Weekly – 4 พ.ย. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เรือปฏิบัติการชายฝั่ง RSS Fearless (Singapore Ministry of Defence)

กองทัพเรือสิงคโปร์รับมอบเรือชั้น Independence ลำสุดท้าย

เมื่อ 6 พ.ย. 62 กระทรวงกลาโหมสิงคโปร์แถลงว่า กองทัพเรือสิงคโปร์ได้รับมอบเรือปฏิบัติการชายฝั่ง Littoral Mission Vessel (LMV) ชั้น Independence ลำที่ 8 ซึ่งเป็นลำสุดท้าย เรือลำนี้มีชื่อว่า RSS Fearless เดินทางมาถึงฐานทัพเรือ Tuas เมื่อวันที่ 5 พ.ย. 62 จะเข้าประจำการในกองเรือ 182 ของกองทัพเรือสิงคโปร์ โดยเป็นส่วนหนึ่งของหน่วย Maritime Security Task Force (MSTF) เรือลำนี้ เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจัดหาที่ลงนามระหว่างบริษัท ST Engineering กับกระทรวงกลาโหมสิงคโปร์ในปี 56 ตัวเรือมีความยาว 80 ม. ความกว้าง 12 ม. กินน้ำลึก 3 ม. ระบายขับน้ำ 1,250 ตัน บรรทุกลูกเรือ 23 คน ใช้เครื่องยนต์ MTU 20V 4000 M94 จำนวน 4 เครื่อง ทำความเร็วสูงสุด 27 นอต พิสัยทำการ 3,500 ไมล์ทะเลที่ความเร็ว 15 นอต ติดตั้งปืนใหญ่เรือ Oto Melara 76/62 จำนวน 1 กระบอก ติดตั้งระบบอาวุธปืนควบคุมระยะไกล Oto Melara Hitrole ขนาด 12.7 มม. จำนวน 2 กระบอก ระบบปืน Typhoon ขนาด 25 มม. และติดตั้งระบบจรวดต่อสู้อากาศยาน VL Mica ของ MBDA แบบ 12 ท่อยิง / Jane's Navy International – 6 พ.ย. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบินรบ F-16V (Lockheed Martin)

อินโดนีเซียส่งสัญญาณความต้องการเครื่องบินรบ F-16V

กองทัพอากาศอินโดนีเซียกำลังวางแผนเพื่อจัดหาเครื่องบินรบ F-16V (Viper) Block 70/72 จำนวน 2ฝูงบิน (32 เครื่อง) โดยแผนการจัดหาได้ถูกกำหนดไว้ให้สอดคล้องกับเฟสที่สามและเฟสสุดท้ายของโปรแกรมพัฒนาศักยภาพกองทัพอากาศอินโดนีเซียให้ทันสมัย (โปรแกรมฯ นี้มีชื่อเรียกว่า Minimum Essential Force (MEF)) ซึ่งจะดำเนินการระหว่างปี 63-67 สำนักข่าว Jane's มีความเข้าใจว่ากองทัพอากาศอินโดนีเซียพุ่งเป้าไปที่เครื่องบินรบ F-16V ให้เข้ามาทดแทนเครื่องบินรบ Hawk 109/209 ของบริษัท BAE Systems ซึ่งผ่านการใช้งานมาตั้งแต่กลางยุคปี 1990 / Jane's Defence Weekly – 6 พ.ย. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เรือฟริเกตชั้น Jose Rizal (Philippine Navy)

บริษัท HHI เปิดตัวเรือฟริเกตชั้น Jose Rizal ลำที่สองซึ่งเป็นลำสุดท้ายของกองทัพเรือฟิลิปปินส์

เมื่อ 8 พ.ย. 62 บริษัทผู้ต่อเรือ Hyundai Heavy Industries (HHI) ของเกาหลีใต้จัดพิธีปล่อยเรือฟริเกตชั้น Jose Rizal ลำที่ 2 ซึ่งเป็นลำสุดท้ายของกองทัพเรือฟิลิปปินส์ลงน้ำ ณ โรงงานของ HHI ในเมืองอูลซัน โดยเรือลำนี้มีชื่อว่า BPR Antonio Luna มีหมายเลขเรือ 151 เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาที่ลงนามเมื่อปี 59 มูลค่าสัญญา 316 ล้านดอลลาร์สหรัฐ มีกำหนดส่งมอบให้กับกองทัพเรือฟิลิปปินส์ในช่วงเดือน ก.ย. – ต.ค. 63 เรือลำนี้มีพื้นฐานมาจากเรือฟริเกต HDF-3000 ของกองทัพเรือเกาหลีใต้ แต่มีขนาดเล็กกว่า ทั้งนี้ เรือดังกล่าวมีขนาด 2,600 ตัน ความยาว 107.5 ม. ความกว้าง 14 ม. กินน้ำลึก 6.9 ม. บรรทุกลูกเรือได้ 110 คน ทำความเร็วสูงสุด 25 นอต พิสัยทำการ 4,500 ไมล์ทะเลที่ความเร็ว 15 นอต ติดตั้งแท่นยิงตอร์ปิโดขนาด 324 มม. แบบ 3 ท่อยิงจรวดพื้นสู่อากาศ จรวดพื้นสู่อากาศ โดยสามารถปฏิบัติการกิจได้หลากหลาย ได้แก่ การต่อสู้อากาศยาน การต่อสู้เรือผิวน้ำ การต่อต้านเรือดำน้ำ และการต่อสู้สงครามอิเล็กทรอนิกส์ / Jane's Defence Weekly – 8 พ.ย. 62

ASEAN+6 Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ เรือดำน้ำชั้น Chang Bogo (South Korean MND)

กองทัพเรือเกาหลีใต้รับมอบเรือดำน้ำโจมตีซีเอสไฟฟ้าปรับปรุงใหม่ชั้น Chang Bogo ลำที่ 3

เมื่อ 31 ต.ค. 62 บริษัท Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering (DSME) ของเกาหลีใต้ส่งมอบเรือดำน้ำโจมตีซีเอสไฟฟ้าปรับปรุงใหม่ลำที่ 3 ชั้น Chang Bogo (Type 209/1200) ให้กับกองทัพเรือเกาหลีใต้ ภายใต้สัญญาการปรับปรุงเรือดำน้ำจำนวน 3 ลำที่ลงนามปี 57 มูลค่าสัญญา 154 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยเรือมีชื่อว่า Lee Eok Gi หมายเลขเรือ SS 071 ขนาด 1,200 ตัน ยาว 56.4 ม. กว้าง 6.2 ม. เข้าประจำการครั้งแรกเมื่อเดือน ธ.ค. 44 เรือดังกล่าวได้รับการปรับปรุงระบบการจัดการการรบ ความสามารถในการตรวจจับและติดตามเป้าหมาย และโซนาร์ลากท้าย ทั้งนี้ เรือดำน้ำ 2 ลำก่อนหน้าที่ได้รับการปรับปรุงและเข้าประจำการไปแล้ว ได้แก่ เรือดำน้ำ Na Dae Yong (SS 069) และเรือดำน้ำ Choi Moo Sun (SS 063) / Jane's Defence Weekly – 4 พ.ย. 62



ตัวอย่างรูปภาพ จรวด Standard Missile-3 (SM-3) (Wikipedia)

ญี่ปุ่นและกองทัพเรือสหรัฐอเมริกาจะได้รับอาวุธปล่อย SM-3 Block IIA เพิ่มเติม

เมื่อ 1 พ.ย. 62 กระทรวงกลาโหมสหรัฐอเมริกาแถลงว่า บริษัท Raytheon Missile Systems ได้รับสัญญาผลิตและส่งมอบอาวุธปล่อย Standard Missile-3 (SM-3) Block IIA (RIM-161D) ปรับปรุงใหม่จำนวน 20 ลูก ให้กับกองทัพเรือสหรัฐอเมริกา และจำนวน 4 ลูก ให้กับญี่ปุ่น มีกำหนดส่งมอบภายในเดือน ธ.ค. 65 โดย SM-3 Block IIA ได้รับการพัฒนาร่วมกันระหว่างสหรัฐอเมริกาและญี่ปุ่น เป็นอาวุธต่อสู้ขีปนาวุธพิสัยสั้นและกลาง สามารถใช้งานร่วมกับระบบอำนวยการรบ Aegis Ballistic Missile Defence (BMD) System ที่ยิงได้จากบนเรือและบนบก ทั้งนี้ การที่ญี่ปุ่นจัดหา SM-3 เป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการป้องกันขีปนาวุธพิสัยสั้นและกลาง ซึ่งเป็นการช่วยปกป้องประเทศญี่ปุ่นและบุคลากรของสหรัฐอเมริกาที่ประจำอยู่ในญี่ปุ่นด้วย / Jane's Defence Weekly – 4 พ.ย. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เรือดำน้ำโจมตีดีเซลไฟฟ้าชั้น Soryu (KHI)

ญี่ปุ่นเปิดตัวเรือดำน้ำโจมตีดีเซลไฟฟ้าชั้น Soryu ลำที่ 2 ติดตั้งแบตเตอรี่แบบลิเทียมไอออน

เมื่อ 6 พ.ย. 62 บริษัท Kawasaki Heavy Industries (KHI) ของญี่ปุ่นจัดพิธีปล่อยเรือดำน้ำโจมตีดีเซลไฟฟ้าชั้น Soryu ลำที่ 2 ของกองทัพเรือญี่ปุ่นลงน้ำ ณ โรงงานของ KHI ในเมืองโคเบะ เรือดำน้ำลำนี้มีชื่อว่า Toryu หมายเลขเรือ SS 512 ติดตั้งแบตเตอรี่แบบลิเทียมไอออน โดยญี่ปุ่นจะเป็นประเทศแรกในโลกที่ใช้แบตเตอรี่แบบลิเทียมไอออนแทนแบตเตอรี่แบบตะกั่วกรดในเรือดำน้ำ ทั้งนี้ เรือดังกล่าวมีกำหนดเข้าประจำการในเดือน มี.ค. 64 โดยเรือมีระวางขับน้ำ 2,947 ตันขณะลอยบนผิวน้ำ และระวางขับน้ำ 4,100 ตันขณะดำน้ำ ความยาว 84 ม. ความกว้าง 9.1 ม. ความสูง 8.4 ม. ความเร็วสูงสุด 20 นอตขณะดำน้ำ และความเร็วสูงสุด 12 นอตขณะลอยบนผิวน้ำ ติดตั้งแท่นยิงตอร์ปิโดหนักขนาด 533 มม. แบบ 6 ท่อยิง สามารถยิงตอร์ปิโด Type 89 ที่ญี่ปุ่นพัฒนาขึ้นเอง และติดตั้งจรวดต่อต้านเรือผิวน้ำพิสัยกลาง UGM-84C Harpoon / Jane's Defence Weekly – 6 พ.ย. 62



ตัวอย่างรูปภาพ ศูนย์ HPCC (DEFENCE.GOV.AU)

ออสเตรเลียเริ่มต้นสร้างศูนย์คอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง

รัฐบาลออสเตรเลียลงนามในสัญญากับบริษัท Hansen Yuncken Construction เพื่อสร้างศูนย์คอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูงแห่งยุคหน้า (Next-generation High Performance Computing Centre: HPCC) การก่อสร้างเริ่มต้นใน พ.ย. 62 นี้ และมีมูลค่าโครงการ 39.4 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยศูนย์ HPCC ถูกกล่าวถึงครั้งแรกใน Defence White Paper Initiative ในปี 59 มีจุดประสงค์ในการสร้างศูนย์รวมเครือข่ายศักยภาพของเครื่องซูเปอร์คอมพิวเตอร์ ซึ่งจะทำให้การสนับสนุนการวิจัยขั้นสูง (Advanced Research) การพัฒนา (Development) การสร้างโมเดล (Modelling) และการทดลองภายในของเหล่าทัพออสเตรเลีย ศูนย์ HPCC จะทำให้นักวิทยาศาสตร์ด้านการทหารสามารถส่งรันชุดคำสั่ง (Code) ได้เร็วขึ้นหลายพันเท่าตัวเมื่อเทียบกับคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะประสิทธิภาพสูง / Jane's Defence Weekly – 5 พ.ย. 62

World Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ การทดสอบยิงจรวด Zarb ASCM เมื่อ เม.ย. 61 (Pakistan Navy)

กองทัพเรือปากีสถานประสบความสำเร็จในการทดสอบยิงระบบจรวดป้องกันชายฝั่ง Zarb

เมื่อ 5 พ.ย. 62 กองทัพเรือปากีสถานประกาศว่า ประสบความสำเร็จในการทดสอบยิงระบบจรวดป้องกันชายฝั่ง Zarb ซึ่งเป็นระบบต่อต้านเรือผิวน้ำ (Anti-ship Cruise Missile: ASCM) โดยยิงจากชายฝั่งไปยังเป้าหมายที่อยู่ในทะเลอย่างแม่นยำ ซึ่งการทดสอบยิงครั้งนี้ไม่มีการเผยแพร่ภาพ โดยพลเรือเอก Zafar Mahmood Abbasi เสนาธิการทหารเรือปากีสถานกล่าวว่า กองทัพเรือปากีสถานมีความแข็งแกร่ง มีการเตรียมความพร้อมรบในระดับสูง และสามารถขัดขวางการถูกรุกรานได้ / Jane's Defence Weekly – 7 พ.ย. 62



ตัวอย่างรูปภาพ ยานเกราะล้อยาง Boxer (IHS)

สหราชอาณาจักรจัดหายานเกราะล้อยาง Boxer จากเยอรมนี

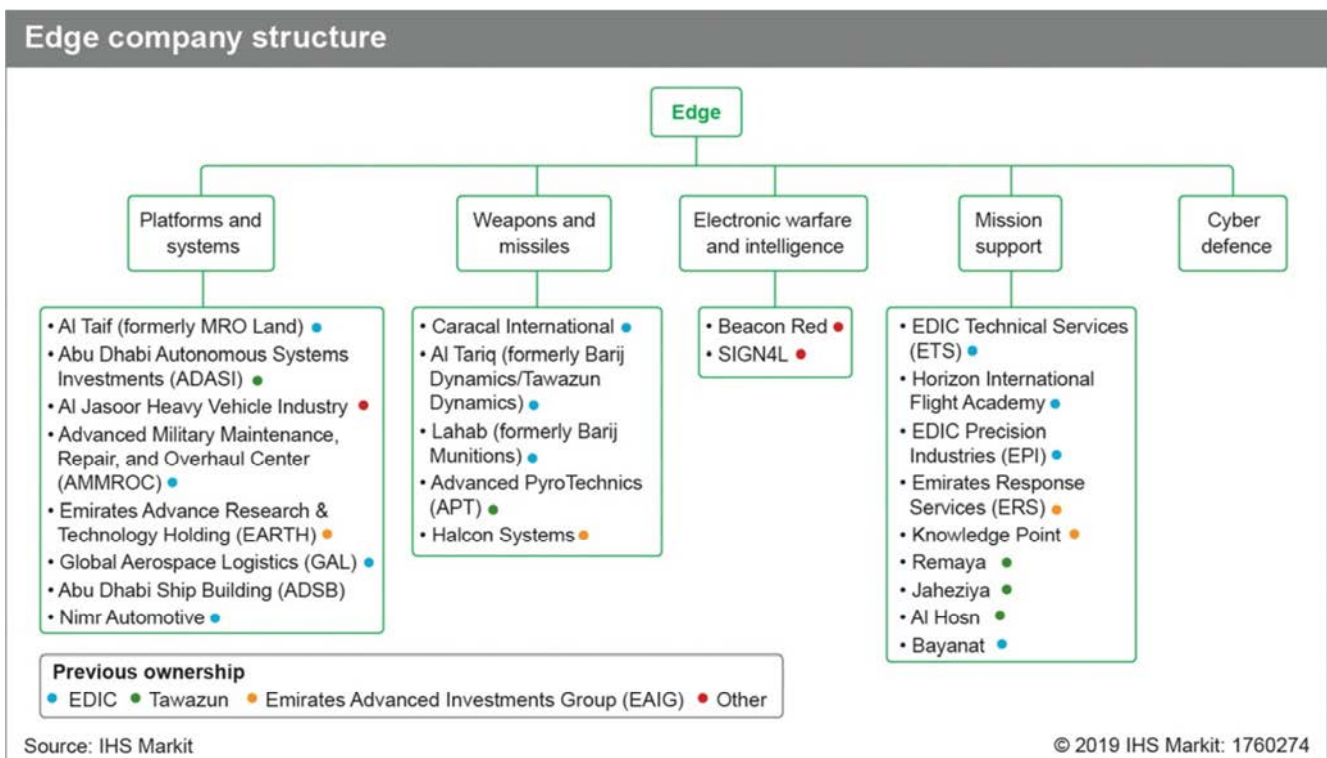
เมื่อ 4 พ.ย. 62 หน่วยงาน Organisation for Joint Armament Cooperation (OCCAR) ของสหราชอาณาจักร และบริษัท Artec ของเยอรมนีลงนามสัญญาจัดหายานเกราะล้อยางทหารราบ Boxer แบบ 8X8 Mechanised Infantry Vehicles (MIVs) จำนวนมากกว่า 500 คัน มูลค่าสัญญา 3,600 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ประกอบด้วยการส่งมอบต้นแบบยานเกราะล้อยาง 5 คัน โดยมี 4 รุ่นย่อย ได้แก่ ยานเกราะลำเลียงทหารราบ (Infantry Carrier) ยานเกราะลำเลียงผู้เชี่ยวชาญพิเศษ (Specialist Carrier) ยานเกราะที่บังคับการ (Command Post) และยานเกราะพยาบาล (Ambulance) ยานเกราะล้อยางในสายการผลิตรวม 523 คัน รวมทั้งการส่งมอบชุดสนับสนุนระหว่างประจำการขั้นต้น และชุดอุปกรณ์เพื่อภารกิจพิเศษ นอกจากนี้ ยานเกราะล้อยาง Boxer จะได้รับการติดตั้งป้อมปืนขนาด 12.7 มม. แบบควบคุมระยะไกล ปืนกลหนัก L1A2 หรือปืนกลอเนกประสงค์ L7A2 ขนาด 7.62 มม. ขึ้นอยู่กับแต่ละภารกิจ ทั้งนี้ ยานเกราะล้อยางดังกล่าว มีกำหนดส่งมอบล็อตแรกในเดือน พ.ย. 65 และจะนำเข้าประจำการในกองทัพบกสหราชอาณาจักรในปี 66 / Jane's Defence Weekly – 7 พ.ย. 62



ตัวอย่างรูปภาพ รถถัง T-80BVM (Russian MoD)

กองทัพบราซิลเตรียมรับมอรถถัง T-80BVM ปรับปรุงใหม่ล็อตแรก

เมื่อ 31 ต.ค. 62 บริษัท Omsktransmash ของรัสเซียประกาศว่า ได้ส่งมอบรถถังหลัก (Main Battle Tanks (MBT) T-80BVM ปรับปรุงใหม่ล็อตแรก ซึ่งไม่ได้เปิดเผยจำนวนให้กับกองทัพบราซิล โดย นาย Igor Lobov ผู้อำนวยการของบริษัทฯ กล่าวว่า รถถัง T-80BVM ได้รับการติดตั้งเกราะเสริมต้านแรงปฏิกิริยา (Explosive Reactive Armour: ERA) เป็นรูปทรงสี่เหลี่ยมที่ด้านข้างของตัวรถ ติดตั้งศูนย์ปืนใหม่ และปรับปรุงระบบควบคุมการยิง ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์แก๊สเทอร์โบที่ปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้เชื้อเพลิงให้ดีขึ้น / Jane's Defence Weekly – 6 พ.ย. 62



ที่มาของภาพ: IHS Markit

UAE รวมกลุ่มบริษัทอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

เมื่อ 5 พ.ย. 62 ที่อาบูดาบี สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ (The United Arab Emirates: UAE) ได้ก่อตั้งกลุ่มบริษัทอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ โดยรวมบริษัทผู้ผลิตยุทโธปกรณ์จำนวน 25 บริษัทเข้าไว้ด้วยกันและให้ชื่อว่า Edge จุดประสงค์ของกลุ่ม Edge คือการเร่งนำเสนอสินค้าใหม่เข้าสู่ตลาดยุทโธปกรณ์ ผ่านเทคโนโลยีทางการตลาดที่มีอยู่และกระบวนการสร้างต้นแบบที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น ทั้งนี้ UAE ตั้งเป้าหมายหลักในการสร้างรากฐานให้แก่บริษัทสัญชาติ UAE เพื่อให้กลายเป็นผู้ส่งออกเทคโนโลยีขั้นสูงหลังจากที่น้ำมันดิบหมดไป บริษัทที่เข้าร่วมทั้ง 25 บริษัทสามารถแบ่งออกเป็น 5 กลุ่มประเภทงาน ได้แก่ (1) ยานเกราะ Nimr และ Al Jasoor อยู่ต่อเรืออาบูดาบี งานซ่อมบำรุงอากาศยาน (บริษัท AMMROC) (2) การป้องกันภัยทางไซเบอร์ (Cyber Defence) (3) สงครามอิเล็กทรอนิกส์และการข่าวกรอง (Electronic Warfare (EW) & Intelligence) (4) ขีปนาวุธและอาวุธ (Missiles & Weapons) และ (5) การสนับสนุนภารกิจ (Mission Support) / Jane's Defence Weekly – 5 พ.ย. 62