



DTI

ASEAN Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ รถเกราะล้ออย่างตระกูล First Win 4x4 (Wikipedia)

บริษัทชัยเสรีฯ ของไทยจัดแสดงรถเกราะล้ออย่างตระกูล First Win ในงาน IDEX 2019

เมื่อ 17 – 21 ก.พ. 62 บริษัท ชัยเสรี เมททอล แอนด์ รีบเบอร์ จำกัด ของไทย จัดแสดงผลภัณฑ์ยานยนต์หลายรูปแบบในงาน IDEX 2019 ณ สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ ทั้งนี้ รถเกราะล้ออย่างตระกูล First Win 4x4 ของบริษัทฯ เข้าประจำการและทดลองใช้งานในหน่วยงานความมั่นคงของไทย ได้แก่ กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร (กอ.รมน.) กองทัพบก หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กรมสอบสวนคดีพิเศษ กระทรวงยุติธรรม สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ และกรมราชทัณฑ์ เป็นต้น อีกทั้งยังสามารถส่งออกให้กับกองทัพมาเลเซีย โดยการถ่ายทอด Technology พร้อมสิทธิบัตรการผลิตให้กับ DEFTECH ของมาเลเซียในชื่อรถหุ้มเกราะล้ออย่าง AV4 Lipan Bara 4x4 และพัฒนารุ่น First Win 4x4 Left Hand Drive สำหรับส่งออกให้กับกองทัพฟิลิปปินส์ด้วย / Jane's 360 – 21 ก.พ. 62

รัฐบาลสิงคโปร์พัฒนาโครงสร้าง “Total Defence” อย่างค่อยเป็นค่อยไปตอบสนองภัยคุกคามดิจิทัล

เมื่อ 14 ก.พ. 62 นาย Ng Eng Hen รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมสิงคโปร์ประกาศผ่านช่องทางสื่อสังคมออนไลน์ อธิบายถึงการแก้ไขโครงสร้าง “Total Defence” ที่ใช้ระยะเวลายาวนานหลายทศวรรษ เพื่อต่อสู้กับภัยคุกคามต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นกับประเทศสิงคโปร์ เป็นการรักษาอธิปไตยของประเทศ รวมถึงอาชญากรไซเบอร์ มัลแวร์คอมพิวเตอร์ และการปล่อยข่าวลวง ทั้งนี้ โครงสร้าง “Total Defence” ของสิงคโปร์เป็นการตอบสนองต่อ

การคุกคามทุกรูปแบบที่ประเทศกำลังเผชิญอยู่ 5 ด้าน คือ การทหาร พลเรือน เศรษฐกิจ สังคม และจิตวิทยา / Jane's 360 – 18 ก.พ. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เรือดำน้ำ Type 218SG (Defense News)

สิงคโปร์เปิดเผยรายละเอียดเรือดำน้ำชั้น Invincible เพิ่มเติม

กระทรวงกลาโหมสิงคโปร์เปิดเผยรายละเอียดเรือดำน้ำ Type 218SG เพิ่มเติมว่า เรือดำน้ำชนิดนี้ถูกปรับแต่งให้ใช้ปฏิบัติการในท้องทะเลที่มีระดับน้ำตื้นและมีการสัญจรทางน้ำมาก เรือดำน้ำ Type 218SG ลำแรกที่สิงคโปร์ได้รับมอบแล้วเป็นเรือดำน้ำชั้น Invincible เป็น 1 ใน 4 ของเรือดำน้ำที่สิงคโปร์จาก 2 สัญญาจัดหาที่ลงนามระหว่างรัฐบาลสิงคโปร์ และบริษัท ThyssenKrupp Marine Systems (TKMs) เมื่อปี 56 และปี 60 ทั้งนี้เรือดำน้ำชั้น Invincible มีความเร็วที่ระดับผิวน้ำกว่า 10 นอต และความเร็วในการดำได้ผิวน้ำกว่า 15 นอต มีระวางขับน้ำจำนวน 2,200 ตัน เรือดำน้ำแต่ละลำติดตั้งท่อยิงตอร์ปิโดขนาด 533 มม. จำนวน 8 ท่อ นอกจากนี้เรือดำน้ำทั้ง 4 ลำ จะติดตั้งระบบ Sense-making และระบบสนับสนุนการตัดสินใจ ที่ประกอบขึ้นมาจากเครื่องวิเคราะห์ข้อมูลและสนับสนุนการตัดสินใจ ซึ่งได้รับการพัฒนาจากหน่วยงาน Defence Science and Technology Agency (DSTA) ของสิงคโปร์ / Jane's 360 – 20 ก.พ. 62

อินโดนีเซียเสนอให้ปรับโครงสร้างกองทัพเรือ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการตัดสินใจ

กองทัพอินโดนีเซียนำเรียนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมอินโดนีเซีย เพื่อขอเสนอให้มีการปรับโครงสร้างกองทัพเรือใหม่ ข้อเสนอประกอบด้วย การตั้งหน่วยบัญชาการกองทัพเรือแบบรวมศูนย์ หรือเป็นที่รู้จักในชื่อ Komando Armada Republik Indonesia (KOARMADA RI) ข้อเสนอเรื่องนี้ได้ถูกเขียนขึ้นมาภายหลังจากที่กองทัพเรืออินโดนีเซียได้ปรับโครงสร้างทัพเรือและยุทธโศปกรณ์ เพื่อการก่อตั้งกองเรือที่ 3 (Armada III) ที่เมืองโซรอน ในพื้นที่ปาปัวตะวันตก การปรับโครงสร้างในครั้งนี้ อินโดนีเซียต้องการปรับปรุงประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน โดยการลดขั้นตอนในสายการบังคับบัญชาภายในเหล่าทัพ ข้อเสนอเรื่องนี้ได้รับการอนุมัติโดยกระทรวงกลาโหมอินโดนีเซีย ความพยายามในการปรับโครงสร้างจะเกิดขึ้นระหว่างปี 62 - 66 / Regional News – 20 ก.พ. 62

ASEAN+6 Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องยิงจรวดต่อสู้อากาศยานไร้คนขับ FN-M (IHS)

บริษัท ALIT ของจีนนำเสนอ MANPADS ขนาดเล็กสำหรับต่อสู้อากาศยานไร้คนขับ

บริษัท Aerospace Long-March International (ALIT) ของจีน นำเสนอต้นแบบเครื่องยิงจรวดต่อสู้อากาศยานไร้คนขับ Man-Portable Air Defence System หรือ MANPADS มีชื่อว่า FN-M Multi-role Missile System ในงาน IDEX 2019 ณ เมืองอาบูดาบี ระหว่างวันที่ 17 – 21 ก.พ. 62 ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ของ ALIT กล่าวว่า เครื่องยิงนี้สามารถค้นหาเป้าหมายที่เป็นอากาศยานไร้คนขับด้วยกล้อง CCD ซึ่งมีราคาต่ำกว่ากล้องอินฟราเรด โดยจะล็อกเป้าหมายก่อนทำการยิง / Jane's 360 – 21 ก.พ. 62



ตัวอย่างรูปภาพ ปืนใหญ่ Dhanush (Indianexpress)

อินเดียอนุมัติการผลิตปืนใหญ่ Dhanush

คณะกรรมการโรงงานการผลิตวัตถุระเบิดอินเดีย (Ordnance Factory Board) ได้รับการอนุมัติจากกระทรวงกลาโหมอินเดียให้ผลิตปืนใหญ่ Dhanush ขนาดลำกล้อง 155 มม. จำนวน 114 กระบอกให้แก่กองทัพบกอินเดีย Dhanush เป็นปืนใหญ่ยิงระยะไกลที่จะถูกผลิตในอินเดียและเป็นผลมาจากความสำเร็จของการริเริ่มผลิตโดยประเทศอินเดียเอง ('Make in India' Initiative) ทั้งนี้ Dhanush มีระบบเล็งเป้าหมายแบบ Inertia Navigation-based Sighting System ระบบวางระนาบปืนใหญ่แบบอัตโนมัติ มีการคำนวณวิถีกระสุนด้วยระบบภายใน และระบบการยิงไปยังเป้าหมายโดยตรงทั้งกลางวันและกลางคืนขั้นสูง (Advanced Day and

Night Direct Firing System) นอกจากนี้ การผสมผสานระหว่างการลากจูงและระบบขับเคลื่อนด้วยตัวเองของ Dhanush ยังทำให้ปืนใหญ่เคลื่อนที่ได้อย่างคล่องแคล่วในภูมิประเทศแบบภูเขา ยิ่งไปกว่านั้น Dhanush ยังได้รับการอัปเดตเชิงกลให้ได้รับมาตรฐานการยิงของ NATO โดยความเที่ยงตรงในการยิงได้รับการปรับปรุงด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ / Pib.nic.in - 19 ก.พ. 62



ตัวอย่างรูปภาพ ต้นแบบอากาศยานไร้คนขับแบบปีกหมุน (IHS Markit)

บริษัท HAL ของอินเดียเปิดเผยต้นแบบอากาศยานไร้คนขับแบบปีกหมุน

บริษัท Hindustan Aeronautics Limited หรือ HAL ของอินเดีย เปิดเผยต้นแบบอากาศยานไร้คนขับแบบปีกหมุนในงานแสดงนิทรรศการ Aero India 2019 ระหว่างวันที่ 20 – 24 ก.พ. 62 ณ เมืองบังคาลอร์ ประเทศอินเดีย ออกแบบมาสำหรับภารกิจการข่าวกรอง ฝ้าระวัง และการลาดตระเวน (ISR) บริษัท HAL พัฒนาขึ้นโดยมีความร่วมมือจากหน่วยงาน Aeronautical Development Establishment (ADE) และหน่วยงาน Indian Institute of Technology (IIT) สำหรับกองทัพบกและกองทัพเรืออินเดีย อากาศยานไร้คนขับแบบปีกหมุนนี้ มีความยาว 4.2 ม. กว้าง 1.28 ม. น้ำหนัก 200 กก. มี 2 ใบพัดหลัก พิสัยทำการ 200 กม. บินได้นาน 6 ชม. เพดานบิน 6,000 ม. ความเร็วสูงสุด 200 กม./ชม. น้ำหนักบรรทุก 40 กก. / Jane's 360 – 21 ก.พ. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เฮลิคอปเตอร์ NH90 (Wikipedia)

ออสเตรเลียได้รับเฮลิคอปเตอร์ MRH-90 Taipan ทั้งหมดแล้ว

กระทรวงกลาโหมออสเตรเลียยืนยันกับ Jane's ว่าได้รับเฮลิคอปเตอร์ NH90 หรือที่ออสเตรเลียเรียกว่า MRH-90 Taipan ทั้ง 47 ลำครบถ้วนแล้ว โครงการหลักเพื่อการจัดหาเฮลิคอปเตอร์หลากหลายภารกิจ (MRH Programme) ถูกวางแผนขึ้น เพื่อให้เกิดการใช้งานเฮลิคอปเตอร์อย่างสมเหตุสมผลกับชนิดของเฮลิคอปเตอร์ในเหล่าทัพของออสเตรเลีย ภายใต้โครงการ AIR 9000 โดยในเฟสที่สอง ออสเตรเลียได้รับ MRH-90 Taipan จำนวน 12 ลำ สำหรับภารกิจลำเลียงกำลังพลของกองทัพออสเตรเลีย ในเฟสที่สี่ MRH-90 Taipan จำนวน 28 ลำ เพื่อทดแทนเฮลิคอปเตอร์ Black Hawk (Sikorsky S-70) และในเฟสที่หก MRH-90 Taipan จำนวน 6 ลำ เพื่อทดแทนเฮลิคอปเตอร์ Sea King (Sikorsky SH-3) การจัดหาเฮลิคอปเตอร์ MRH-90 Taipan เพื่อทดแทนเฮลิคอปเตอร์เดิมในโครงการนี้เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพและศักยภาพให้กับกองทัพบกและกองทัพเรือออสเตรเลีย / Jane's 360 – 19 ก.พ. 62

ออสเตรเลียให้ความสำคัญกับยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคงทางทะเลในภูมิภาคอินโดแปซิฟิก

เมื่อ 17 ก.พ. 62 โฆษกสถานเอกอัครราชทูตออสเตรเลีย ณ กรุงจาการ์ตา แถลงว่าออสเตรเลียให้ความสำคัญกับนโยบายต่างประเทศและยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคงทางทะเลในภูมิภาคอินโดแปซิฟิกมากขึ้น โดยรัฐบาลออสเตรเลียทำสัญญากับ Naval Group ของฝรั่งเศส สั่งผลิตเรือดำน้ำมูลค่า 35,700 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยเริ่มการผลิตในปี 66 เพื่อเพิ่มจำนวนเรือดำน้ำที่จะเผชิญหน้ากับความท้าทายทางทะเลในอนาคต และต้องการขยายศักยภาพในการปกป้องผลประโยชน์ทางทะเลของออสเตรเลีย / The Jakarta Post – 18 ก.พ. 62

World Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ ยานรบใต้น้ำไร้คนขับ Poseidon (Tass.com)

รัสเซียเสร็จสิ้นการทดสอบยานใต้น้ำไร้คนขับ Poseidon

นายวลาดีเมียร์ ปูติน ประธานาธิบดีรัสเซีย ประกาศว่าเมื่อต้นเดือน ก.พ. 62 รัสเซียประสบความสำเร็จในการทดสอบยานใต้น้ำไร้คนขับ Poseidon (Unmanned Underwater Vehicle: UUV) ทั้งนี้ การทดลองการ

ผลิตในระดับโรงงานจะเริ่มต้นขึ้นในฤดูร้อนปี 62 ยานใต้น้ำไร้คนขับ Poseidon มีความยาว 24 ม. สามารถบรรทุกตอร์ปิโดหัวรบระเบิดนิวเคลียร์ได้มากที่สุดถึง 2 เมกะตัน เคลื่อนที่ได้เร็วกว่า 120 ไมล์ต่อชั่วโมง ปฏิบัติการใต้ผิวน้ำลึกสุดที่ 1 กม. ขับเคลื่อนด้วยระบบอัตโนมัติที่สามารถหลีกเลี่ยงระบบต่อต้านเรือดำน้ำหรือระบบต่อต้านการโจมตีใต้น้ำแบบอื่น ๆ ได้ เมื่อยิงตอร์ปิโดหัวรบนิวเคลียร์เข้าสู่เป้าหมายจะทำให้เกิดคลื่นสึนามิสูงถึง 500 ม. สร้างความเสียหายในบริเวณชายฝั่งได้ระยะหลายไมล์ บุตินได้เคยกล่าวไว้เมื่อ มี.ค. 61 ว่า Poseidon จะทำให้ระบบต่อต้านมิสไซล์ของนาโต้กลายเป็นสิ่งไร้ประโยชน์ และได้คาดการณ์ว่า Poseidon จะเข้าประจำการได้ในปี 70 / Jane's 360 – 20 ก.พ. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เรือดำน้ำชั้น Fateh (Wikipedia)

อิหร่านประจำการเรือดำน้ำชั้น Fateh ลำแรกที่พัฒนาได้เองภายในประเทศ

เมื่อ 17 ก.พ. 62 กองทัพเรืออิหร่านจัดพิธีประจำการเรือดำน้ำชั้น Fateh ลำแรกที่พัฒนาและต่อได้เองภายในประเทศ ณ ฐานทัพเรือ Bandar Abbas โดยมีนาย Hassan Rouhani ประธานาธิบดีอิหร่าน และนาย Amir Hatami รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมอิหร่านเข้าร่วมในพิธี โดยเรือดำน้ำลำนี้ มีระวางขับน้ำ 600 ตัน มีตอร์ปิโดหัวรบขนาด 533 มม. จำนวน 4 ท่อยิงอยู่ที่หัวเรือ และสามารถยิงอาวุธปล่อยนำวิถีต่อต้านเรือผิวน้ำได้ สามารถดำน้ำลึก 200 ม. มีระยะเวลาปฏิบัติการต่อเนื่องในทะเลได้นาน 5 สัปดาห์ / Jane's 360 – 20 ก.พ. 62



ตัวอย่างรูปภาพ ระบบจรวดหลายลำกล้องอัตโนมัติอย่าง HIMARS M142 (Wikipedia)

โปแลนด์ลงนามจัดหาระบบ HIMARS M142 จำนวน 20 ระบบ จากสหรัฐอเมริกา

เมื่อ 13 ก.พ. 62 นาย Mariusz Blaszczak รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมโปแลนด์ลงนามสัญญาจัดหาระบบจรวดหลายลำกล้องอัตโนมัติ High Mobility Artillery Rocket System (HIMARS) M142 ต่อหน้าประธานาธิบดี Andrzej Duda และรองประธานาธิบดี Mile Pence โดยจัดหาจำนวน 20 ระบบ มูลค่าสัญญา 414 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ด้วยวิธี FMS ซึ่งมีกำหนดส่งมอบในปี 66 ทั้งนี้ ในสัญญาระบุว่าจะส่งมอบ 20 คัน จะมีรถยิง 2 คัน ที่ใช้สำหรับการฝึก รวมทั้งลูกจรวดนำวิถีแบบ Guided Multiple Launch Rocket System (GMLRS) ลูกจรวดนำวิถีแบบ Army Tactical Missile System (ATACMS) ลูกฝึก Cost Reduced Range (LCRR) รถควบคุม อุปกรณ์เก็บลูกจรวด รถบรรทุก การขนส่ง การฝึกอบรม และการสนับสนุนทางด้านเทคนิค / Jane's 360 – 18 ก.พ. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เฮลิคอปเตอร์ฝึก AW119Kx (Leonardocompany)

อิสราเอลจัดหาเฮลิคอปเตอร์ฝึก AW119Kx

เมื่อ 17 ก.พ. 62 กองทัพอากาศอิสราเอลประกาศว่าได้จัดหาเฮลิคอปเตอร์ฝึก AgustaWestland AW119Kx Koala จำนวน 7 ลำ เพื่อทดแทนเฮลิคอปเตอร์ Bell OH-58 (Saifan) จำนวน 23 ลำ ที่มีอายุการใช้งานตั้งแต่ พ.ศ. 2513 ได้ลงนามสัญญาจัดหาเมื่อ 14 ก.พ. 62 โดยไม่เปิดเผยมูลค่าและช่วงเวลาส่งมอบ ซึ่งจะเข้าประจำการที่ IAF Flight Academy ในฐานทัพอากาศ Hatzetim ของอิสราเอล ทั้งนี้ เฮลิคอปเตอร์ AW119Kx เป็นรุ่นใหม่ล่าสุด ใช้เครื่องยนต์ Pratt & Whitney Canada PT6B-37B จำนวน 1 เครื่องยนต์ บรรทุกได้ 8 คน ทำความเร็วสูงสุด 144 นอต เพดานบินสูงสุด 18,700 ฟุต พิสัยทำการสูงสุด 972 กม. บินได้นาน 5 ชม. 34 นาที

ติดตั้งระบบ Garmin G1000HTM และระบบ Helicopter Terrain Avoidance Warning System (HTAWS) /
Jane's 360 – 18 ก.พ. 62



ตัวอย่างรูปภาพ รถยานเกราะล้อยาง 4X4 Ajban 447A (Weaponews)

บริษัท NIMR สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์เปิดตัวรถเกราะล้อยาง 4X4 Ajban 447A รุ่นใหม่

บริษัท NIMR Automotive สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์เปิดตัวรถเกราะล้อยางอเนกประสงค์ขนาด 4X4 Ajban 447A รุ่นใหม่ในงาน IDEX 2019 ณ เมืองอาบูดาบี ระหว่างวันที่ 17 – 21 ก.พ. 62 รถรุ่นนี้ออกแบบมาสำหรับการใช้งานทางทหารได้หลากหลายภารกิจ โดยมีขีดความสามารถระดับสูงในด้านความคล่องตัว และอำนาจการยิง มีความต้านทานทุ่นระเบิด และระเบิดแสวงเครื่อง ติดตั้งกระจกกันกระสุน บรรทุกลูกเรือ 2 คน และผู้โดยสาร 5 คน โดยที่นั่งออกแบบให้ช่วยลดทอนแรงระเบิด สามารถติดตั้งระบบอาวุธได้หลากหลายตามความต้องการ / Jane's 360 – 18 ก.พ. 62