



ASEAN Defence News



เรือหลวงภูมิพลอดุลยเดช (Matichon)

กองทัพเรือไทยจัดพิธีต้อนรับเรือหลวงภูมิพลอดุลยเดช

กองทัพเรือไทยจัดพิธีต้อนรับเรือหลวงภูมิพลอดุลยเดช หมายเลขเรือ 741 ซึ่งเป็นเรือฟริเกตสมรรถนะสูง ต่อโดยบริษัท Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering หรือ DSME ของเกาหลีใต้ พัฒนาจากเรือพิฆาตชั้น Kwanggaeto the Great (KDX-I) ใช้มาตรฐานทางทหารของสหรัฐอเมริกา และกองทัพเรือเกาหลีใต้ในการต่อเรือ สามารถปฏิบัติการรบได้ทั้ง 3 มิติ ทั้งผิวน้ำ ใต้น้ำ และทางอากาศ โดยเรือหลวงภูมิพลอดุลยเดชเข้าจอดที่ท่าเรือจุกเสม็ดในวันที่ 5 ม.ค. 62 และจัดพิธีต้อนรับในวันที่ 7 ม.ค. 62 ทั้งนี้ ได้ทำพิธีรับมอบเรือ ณ อู่ต่อเรือ Okpo-Dong ของ DSME เมื่อวันที่ 14 ธ.ค. 61 ที่ผ่านมา / Royal Thai Navy - 7 ม.ค. 62



ตัวอย่างภาพ เฮลิคอปเตอร์ลำเลียงขนาดกลาง Mil Mi-17 (Wikipedia)

กองทัพไทยรับมอบเฮลิคอปเตอร์ลำเลียงขนาดกลาง Mil Mi-17V-5 ‘Hip-H’ จำนวน 2 ลำ

โดยลงนามสัญญาจัดหาเฮลิคอปเตอร์ลำเลียงขนาดกลาง Mil Mi-17V-5 ‘Hip-H’ กับรัสเซีย เมื่อ ธ.ค. 60 และส่งมอบในช่วงกลางเดือน ธ.ค. 61 และนำเครื่องขึ้นบินครั้งแรกในเดือน ม.ค. 62 ซึ่งเข้าประจำการในกองพันบินที่ 41 กรมบิน ศูนย์การบินทหารบก ลพบุรี ซึ่งก่อนหน้านี้กองทัพไทยประจำการเฮลิคอปเตอร์ Mi-17V-5 จำนวนรวม 5 ลำ โดย 3 ลำแรกลงนามสัญญาจัดหาเมื่อ มี.ค. 51 และได้รับเมื่อเดือน มี.ค. 54 และอีก 2 ลำ ลงนามสัญญาจัดหาเมื่อ ก.ค. 57 และได้รับเมื่อเดือน พ.ย. 58 / Jane’s – 9 ม.ค. 62



เรือดำน้ำ KRI Nagapasa (Wikipedia)

กระทรวงกลาโหมอินโดนีเซียเจรจากับผู้ต่อเรือ DSME สำหรับเรือดำน้ำเพิ่มเติม 3 ลำ

กระทรวงกลาโหมอินโดนีเซียอยู่ระหว่างการเจรจากับ PT PAL รัฐวิสาหกิจอินโดนีเซีย และ DSME เกาหลีใต้ เพื่อจัดหาเรือดำน้ำโจมตีดีเซลไฟฟ้า (SSK) แบบ DSME 1400 หรือ Type 209/1400 เพิ่มเติม 3 ลำ ให้กับกองทัพเรืออินโดนีเซีย ทั้งนี้ เรือดำน้ำล็อตแรกจำนวน 3 ลำ ได้ส่งมอบให้กับกองทัพเรืออินโดนีเซียแล้ว 2 ลำ ต่อโดย DSME คือ KRI Nagapasa 403 เมื่อ ส.ค. 60 และ KRI Ardadedali 404 เมื่อ พ.ค. 61 ส่วนเรือลำที่ 3 อยู่ระหว่างรอปล่อยเรือลงน้ำที่ต่อเรือ PT PAL คือ KRI Alugoro 405 / Jane’s 360 – 11 ม.ค. 62



เฮลิคอปเตอร์อเนกประสงค์ H225M (Airbus)

กองทัพอากาศอินโดนีเซียจัดหาเฮลิคอปเตอร์ H225M เพิ่มเติมจำนวน 8 ลำ

เพื่อเพิ่มขีดความสามารถให้กับฝูงบินเฮลิคอปเตอร์ค้นหาและกู้ภัยในพื้นที่การรบ (CSAR) โดยมีข้อตกลงให้ทำการประกอบใหม่ และติดตั้งอุปกรณ์โดยสมบูรณ์ ที่โรงงานอากาศยานของ PTDI ในเมืองบันดุง อินโดนีเซีย เฮลิคอปเตอร์เพิ่มเติมใหม่นี้จะเข้าประจำการในฝูงบินเฮลิคอปเตอร์ H225M ของกองทัพอากาศอินเดี ที่มีอยู่เดิม 6 ลำ เพื่อปฏิบัติการภารกิจค้นหาและกู้ภัยการรบ ทั้งนี้ PTDI เป็นผู้ผลิตหลักในส่วนของลำตัว และโครงสร้างอากาศยานหลัก / Airbus – 10 ม.ค. 62

ASEAN+6 Defence News

หน่วยงาน DAPA เถาหลี่ได้เสนอแนวทางการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาทางการทหาร

เมื่อ 11 ม.ค. 62 หน่วยงาน Defense Acquisition Program Administration หรือ DAPA แถลงว่า แนวทางการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property หรือ IP) นี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อกระตุ้นความเป็นหุ้นส่วนทางเทคโนโลยีระหว่าง DAPA และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ และเป็นการเสริมสร้างความคุ้มครองเทคโนโลยีทางการทหารในภายในประเทศ โดยจะจัดการทรัพย์สินทางปัญญาอย่างเป็นระบบ เช่น การระบุ IP การลงทะเบียนและการจัดการ IP เป็นต้น / Jane's 360 – 11 ม.ค. 62



ตัวอย่างภาพ 9M113 Konkurs Missile (Wikipedia)

กองทัพบกอินเดียจัดหาระบบอาวุธนำวิถีต่อต้านรถถัง ATGW

เมื่อ 8 ม.ค. 62 บริษัท Bharat Dynamics Limited หรือ BDL ของอินเดียประกาศว่า ได้รับสัญญาจากกองทัพบกอินเดียมูลค่า 108 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพื่อจัดหาระบบอาวุธนำวิถีต่อต้านรถถัง Anti-tank Guided Waspon System (ATGW) รุ่น Konkurs โดยไม่เปิดเผยจำนวน ซึ่งจะทำให้การผลิตในรัฐเตลังคานาของอินเดีย ภายใต้ความร่วมมือทางด้านเทคนิคจากรัสเซีย การจัดหาครั้งนี้ คาดว่าจะนำไปใช้ในกองพันทหารราบของอินเดีย

โดยก่อนหน้านี้มีความต้องการลูกจรวดมากถึง 68,000 นัด และแท่นยิงมากกว่า 2,000 กระบอก / Jane's 360 – 10 ม.ค. 62

ASEAN+6 Defence News

3 วิธีปกป้องยุทธโศภณกรรมของ ทร.สหรัฐฯ จากการโจมตีทางไซเบอร์

ทร.สหรัฐฯ มีความประสงค์จะสนับสนุนโครงการวิจัยถึง 36 หัวข้อเรื่อง เพื่อช่วยปกป้องยุทธโศภณกรรมของ ทร.สหรัฐฯ จากการโจมตีทางไซเบอร์ ซึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากรายงานของผู้ตรวจการแผ่นดินที่ค้นพบว่าบางส่วนในแพนตากอน ไม่ปฏิบัติตามกฎการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์ขั้นพื้นฐาน เพื่อปกป้องระบบจรวดซีปนาวูซ ซึ่งมีมูลค่าราว 1.66 ล้านล้านดอลลาร์สหรัฐฯ แพนตากอนจึงถูกสั่งโดยสภาองเกรสให้เร่งแก้ปัญหาจุดอ่อนด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ ทั้งนี้ ทร.สหรัฐฯ มีความสนใจในหัวข้อการวิจัยหลัก 3 หัวข้อดังต่อไปนี้ Dynamic Reconfiguration, Deception Tactics และ Artificial Intelligence / Fifthdomain – 6 ม.ค. 62



ตัวอย่างภาพ เครื่องบินเติมน้ำมันกลางอากาศ KC-46 (Wikipedia)

กองทัพอากาศสหรัฐอเมริการับมอบเครื่องบินเติมน้ำมันกลางอากาศ KC-46A Pegasus ลำแรก

เมื่อ 10 ม.ค. 62 กองทัพอากาศสหรัฐฯ รับมอบเครื่องบินเติมน้ำมันกลางอากาศ KC-46A Pegasus ลำแรก ณ ฐานทัพอากาศ McConnell ในรัฐแคนซัส โดยมีกำหนดการทดสอบและประเมินผลการทำงานเบื้องต้น (IOT&E) ในช่วงเดือน มี.ค. – พ.ค. 62 บริษัท Boeing แจ้งว่าเครื่องบินที่เหลืออีก 4 ลำ คาดว่าจะทยอยส่งมอบทุก ๆ 3 เดือน โดยเริ่มในเดือน ก.พ. 62 ส่งไปที่ฐานทัพอากาศ Altus รัฐโอคลาโฮมา สำหรับการปฏิบัติการและฝึกบิน / Jane's 360 – 11 ม.ค. 62

DARPA วางแผนให้ AI เข้าใจเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นบนโลก

กท.สหรัฐฯ หวังว่าจะสร้างให้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) สามารถเข้าใจถึงความซับซ้อนของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นบนโลกได้ หน่วยรับผิดชอบโครงการวิจัยขั้นสูงเพื่อความมั่นคง กำลังเสาะแสวงหาข้อเสนอโครงการ เพื่อพัฒนา

หน้าที่ 4 ของ 7 หน้า

ระบบกึ่งอัตโนมัติ เพื่อให้การบ่งชี้และเชื่อมโยงข้อมูลจากเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่ดูเหมือนว่าจะไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกัน รอบโลกให้สามารถนำมาเชื่อมต่อหาความสัมพันธ์กันได้ DARPA เรียกโครงการนี้ว่า Knowledge-directed Artificial Intelligence Reasoning Over Schemas หรือ KAIROS มีจุดประสงค์เพื่อให้ AI สามารถเข้าใจ เหตุการณ์ตามหลักฐาน หลักการและเหตุผล เพื่อให้ AI สามารถวิเคราะห์และคาดคะเนผลลัพธ์ที่จะเกิดขึ้นได้ / C4isrnet – 6 ม.ค. 62



ตัวอย่างภาพ รถถังหลัก T-14 Armata (Wikipedia)

รัสเซียเริ่มทดสอบรถถังหลัก T-14 Armata ภายในปี 62

กรุงมอสโก กท.รัสเซียแถลงประกาศเมื่อ 30 ธ.ค. 61 ว่ารัสเซียจะเริ่มทดสอบรถถังหลัก (Main Battle Tank) ชื่อรุ่น T-14 Armata ซึ่งเป็นรถถังหลักเจนเนอเรชันที่ 3 ในระหว่างปี 62 โดยบริษัท Uralvagonzavod (VUZ) เป็นผู้ผลิตรถถังให้รัสเซีย ได้ตั้งเป้าหมายที่จะผลิต T-14 Armata จำนวน 132 คัน และกองกำลังภาคพื้น รัสเซียจะได้รับ T-14 จำนวน 100 คัน ภายในปี 65 รถถังหลัก T-14 ชุดแรก (ไม่ระบุจำนวน) จะเข้าปฏิบัติการ กับกรมรถถังที่ 1 กองทหารรักษาความปลอดภัยที่ 2 ซึ่งประจำการในพื้นที่กรุงมอสโกและเขตทางตะวันตกของ รัสเซีย / Militaryaerospace – 7 ม.ค. 62



ตัวอย่างภาพ จรวดร่อน Kalibr (Wikipedia)

รัสเซียกำลังพัฒนาจรวดร่อน Kalibr-M พิสัยไกลรุ่นใหม่

มีรายงานเมื่อ 8 ม.ค. 62 ว่ารัสเซียกำลังพัฒนาจรวดร่อน ยิงจากเรือรบ Kalibr-M พิสัยไกลรุ่นใหม่ ยิงได้ไกลถึง 4,500 กม. เป็นโครงการพัฒนาที่ใช้ชื่อว่า The State Armaments Programme (GPV) ระยะเวลาโครงการอยู่ระหว่างปี 62 - 70 โดยจะส่งมอบจรวดร่อน Kalibr-M ให้กับกองทัพเรือรัสเซียภายในปี 70 ทั้งนี้จรวดร่อน Kalibr-M มีขนาดใหญ่กว่าที่มีประจำการอยู่ มีน้ำหนักเกือบ 1 ตัน โดยสามารถบรรจุหัวรบทั่วไปหรือหัวรบนิวเคลียร์สำหรับการโจมตีภาคพื้นดิน / Jane's 360 – 11 ม.ค. 62



ตัวอย่างภาพ เครื่องบินขับไล่ F-35 (Wikipedia)

ผบ.สูงสุดอังกฤษแจ้งว่าเครื่องบินขับไล่ F-35 พร้อมปฏิบัติการกิจ

กรุงลอนดอน หลังจากที่เลขาธิการความมั่นคง นายเกวิน วิลเลียมสัน ได้ทำการตรวจเยี่ยมที่ฐานบินแห่งใหม่ อังกฤษได้ประกาศว่าฝูงบิน F-35B Lightning Fighter มีศักยภาพความพร้อมเบื้องต้นเพื่อการปฏิบัติการกิจ ในปัจจุบันอังกฤษมีเครื่องบินขับไล่ F-35B อยู่ 16 เครื่อง โดยประจำการอยู่ในอังกฤษและสหรัฐอเมริกา เมื่อปลายปี 61 รัฐบาลอังกฤษได้สั่งซื้อเครื่องบินขับไล่ F-35B เพิ่มเติมอีก 17 เครื่อง โดยจะได้รับการส่งมอบระหว่างปี 63 - 65 เครื่องบินขับไล่ F-35 ของอังกฤษในปัจจุบันติดตั้งอาวุธ Paveway Precision-guided Bomb และ ASRAM and AMRAAM air-to-air Missiles แต่อังกฤษก็มีแผนการที่จะอัปเดตเพิ่มอำนาจการโจมตีและการป้องกันตัวให้สูงขึ้น / Defense News – 10 ม.ค. 62



ตัวอย่างภาพ อากาศยานไร้คนขับติดอาวุธ Neuron (Wikipedia)

ฝรั่งเศสทำการทดสอบคุณสมบัติการตรวจจับได้ยากของอากาศยานไร้คนขับติดอาวุธ Neuron

เมื่อ 4 ม.ค. 62 หน่วยงาน Direction Générale de l'armement (DGA) ของฝรั่งเศสประกาศว่า ได้ทำการทดสอบคุณสมบัติการตรวจจับได้ยาก (Low Visibility Test) ครั้งที่ 4 ของอากาศยานไร้คนขับติดอาวุธ Neuron (UCAV) ณ ฐานทัพอากาศ Istres ทดสอบอุปกรณ์การตรวจจับ ร่วมกับการปฏิบัติงานต่าง ๆ โดยครั้งนี้เป็นการศึกษาระบบ Neuron Against Airborne Sensor ระบบเรดาร์ภาคพื้น และ Shipborne System เพื่อประเมินการทำงานของอุปกรณ์ตรวจจับของเครื่องบิน พร้อมทั้งช่วยให้กองกำลังติดอาวุธทดสอบการประเมินความสามารถในการตรวจจับอากาศยานไร้คนขับติดอาวุธที่มีคุณสมบัติการตรวจจับได้ยาก ซึ่งเป็นภัยคุกคามในอนาคต / Jane's 360 – 8 ม.ค. 62