



ASEAN Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ ระบบอาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้แบบเคลื่อนที่ (ที่มาของภาพ: Live Journal)

กองทัพบราซิลประจำการระบบปืนครกอัตตาจร Belrex PCSV ขนาด 120 มม.

เมื่อ 28 มิ.ย. 64 กองทัพบราซิลประจำการระบบปืนครกอัตตาจร (Self-Propelled Mortar System) Belrex PCSV ขนาด 120 มม. ที่ได้รับการพัฒนาร่วมกันโดยกองทัพบราซิล สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศบราซิล (Defence Science and Technology Agency: DSTA) และบริษัท ST Engineering ของสิงคโปร์ โดยใช้รถสนับสนุนการรบ (Protected Combat Support Vehicle: PCSV) Belrex แบบ 4X4 ที่สามารถป้องกันอาวุธและทุ่นระเบิดขนาดเล็กได้ และติดตั้งระบบปืนครก Super Rapid Advanced Mortar System Mk II (SRAMS Mk II) ขนาด 120 มม. ซึ่งเป็นปืนอัตโนมัตินี้ มีระบบควบคุมการยิง ที่พร้อมยิงภายใน 30 วินาที และมีอัตราการยิงสูงสุด 10 นัดต่อนาที โดยใช้เจ้าหน้าที่ประจำรถ 3 นาย / Jane's International Defence Review – 5 ก.ค. 64



ที่มาของภาพ: Wikipedia

สิงคโปร์เตรียมถมที่ดินบริเวณเกาะ Pedra Branca เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัย และความมั่นคงทางทะเล

เมื่อ 5 ก.ค. 64 กระทรวงการพัฒนาแห่งชาติสิงคโปร์ (MND) ประกาศว่า จะเริ่มดำเนินการถมทะเลพื้นฟูพื้นที่บริเวณเกาะ Pedra Branca ที่ตั้งอยู่ทางตะวันออกเฉียงของสิงคโปร์ประมาณ 24 ไมล์ทะเล เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัย และความมั่นคงทางทะเล โดยกำหนดถมพื้นที่ในระยะ 0.5 ไมล์ จากชายฝั่งของเกาะ ซึ่งดำเนินการตามข้อกำหนดของกฎหมายระหว่างประเทศ เพื่อรองรับการก่อสร้างอาคาร สิ่งอำนวยความสะดวก และท่าเทียบเรือ เพื่อเตรียมความพร้อมในการสนับสนุนเรือต่าง ๆ ที่จะเข้ามาปฏิบัติงาน รวมทั้งเตรียมความพร้อมด้านการขนส่ง และการสื่อสาร ทั้งนี้ เกาะ Pedra Branca เคยเป็นพื้นที่พิพาทระหว่างสิงคโปร์และมาเลเซีย ต่อมาในปี พ.ศ. 2551 ศาลยุติธรรมระหว่างประเทศ (International Court of Justice : ICJ) ตัดสินให้เกาะดังกล่าวเป็นของสิงคโปร์ / Jane's Navy International – 6 ก.ค. 64



ที่มาของภาพ: Wikipedia

เวียดนามวางแผนปฏิรูปอุตสาหกรรมป้องกันประเทศสำหรับปี ค.ศ. 2021 - 2030

หน่วยงาน General Department of Defence Industry (GDDI) ซึ่งอยู่ภายใต้กระทรวงกลาโหมเวียดนามได้กล่าวถึงความมุ่งมั่นในการปฏิรูปอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของเวียดนามในทศวรรษหน้า โดยแผนงาน ปี ค.ศ. 2021-2030 ของ GDDI อยู่ระหว่างการพัฒนา และจะมุ่งเน้นในการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของเวียดนาม การใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี Dual-Use ส่งเสริมการบูรณาการร่วมกันระหว่างทหารและพลเรือน การพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ส่งเสริมความร่วมมือด้านการทูตระหว่างประเทศ การสนับสนุนการส่งออกยุทธโศปกรณ์ป้องกันประเทศ เพื่อสร้างงานและสนับสนุนการขยายตัวทางเศรษฐกิจ และส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศในการพัฒนาเทคโนโลยีการปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 4 (4th Industrial Revolution (4IR) Technologies) เช่น ระบบไร้คนขับ และปัญญาประดิษฐ์ / Jane's Defence Weekly – 8 ก.ค. 64



ตัวอย่างรูปภาพ รถกวาดทุ่นระเบิด 100-350 Mk2 ของบริษัท Amtrac (ที่มาของภาพ: Amtrac Ltd)

กองทัพฟิลิปปินส์จัดการกวาดทุ่นระเบิด (VMMD) จำนวน 4 คัน จากบริษัท Amtrac ของสหราชอาณาจักร

บริษัท Amtrac Limited ของสหราชอาณาจักรได้รับเลือกในการส่งมอบรถกวาดทุ่นระเบิด (Vehicle-Mounted Mine Detector: VMMD) จำนวน 4 คัน ให้แก่กองทัพฟิลิปปินส์ โดยมีกำหนดการส่งมอบภายในปี 65 ซึ่งการจัดการกวาดทุ่นระเบิดนี้มีข้อตกลงการปฏิบัติการพิเศษ (Special Implementing Arrangement: SIA) และลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) ร่วมกับรัฐบาลฟิลิปปินส์ ทั้งนี้ รถกวาดทุ่นระเบิดดังกล่าวมีห้องโดยสารหุ้มเกราะสามารถรองรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานได้ 2 คน ด้านหน้ารถมีแขนหุ่นยนต์ที่ติดตั้งเลื่อยในการถางพุ่มไม้ขนาดใหญ่ ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับระเบิดแสวงเครื่อง และเครื่องพ่นสีสำหรับการทำเครื่องหมาย ส่วนด้านหลังรถมีแขนหุ่นยนต์ที่ติดตั้งเลื่อยและอุปกรณ์ขุดดินขนาดเล็กสำหรับขุดหาระเบิดที่ฝังอยู่ใต้ดิน / Jane's Defence Weekly – 9 ก.ค. 64



ตัวอย่างรูปภาพ อากาศยานไร้คนขับ Integrator (ที่มาของภาพ: Defense Update)

กองทัพอากาศบรูไนรับมอบอากาศยานไร้คนขับ Integrator จากบริษัท Insitu ของสหรัฐอเมริกา

เอกอัครราชทูตสหรัฐอเมริกาประจำบรูไนกล่าวว่า กองทัพอากาศบรูไนจัดหาอากาศยานไร้คนขับ Integrator จากบริษัท Insitu ของสหรัฐอเมริกาอย่างน้อย 1 ระบบ โดยมีได้เปิดเผยรายละเอียดของจำนวน และมูลค่าในการจัดหา เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการลาดตระเวนและเฝ้าระวังทางทะเล ซึ่งได้เปิดเผยในงานฉลองครบรอบ 60 ปี ของกองทัพบรูไนที่จัดขึ้นเมื่อเดือน มิ.ย. 64 โดยมีสมเด็จพระราชาธิบดีฮัสซานัล โบลเกียห์ เข้าร่วมงานด้วย ทั้งนี้ ตามเอกสาร Defense White Paper ประจำปี 2564 ของบรูไนให้ความสำคัญในการเพิ่มขีดความสามารถด้านความปลอดภัยทางทะเลในอีก 15 ปีข้างหน้า เพื่อเตรียมความพร้อมต่อภัยคุกคามในทะเลจีนใต้ที่เพิ่มมากขึ้น / Jane's Defence Weekly – 6 ก.ค. 64

ASEAN+6 Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ เรือดำน้ำ ชั้น Dosan An chang-ho (KSS-III) (ที่มาของภาพ: DSME)

กองทัพเรือเกาหลีใต้ยิงทดสอบขีปนาวุธ SLBM จากแท่นยิงทุ่นใต้น้ำเป็นครั้งแรก

กองทัพเรือเกาหลีใต้ยิงทดสอบขีปนาวุธจากเรือดำน้ำ (Submarine-Launched Ballistic Missile: SLBM) ที่พัฒนาขึ้นเองในประเทศ โดยยิงจากทุ่นแท่นยิงใต้น้ำเป็นครั้งแรก เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนนำมาใช้ในเรือดำน้ำ ชั้น Dosan An Chang-ho (KSS-III) ของกองทัพเรือเกาหลีใต้ที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง โดยขีปนาวุธดังกล่าวพัฒนามาจากขีปนาวุธ Hyeonmu-2B ที่มีพิสัยทำการ 500 กม. และได้ผ่านการยิงทดสอบบนบกในปี 63 ส่วนเรือดำน้ำ KSS-III มีกำหนดจะส่งมอบภายในเดือน ก.ค. 64 โดยจะได้รับการติดตั้งระบบขับเคลื่อนแบบไม่ใช้อากาศ (Air-Independent Propulsion: AIP) ซึ่งผ่านการทดสอบระบบเป่าลวงตอร์ปิโด และแท่นยิงแนวตั้ง (Vertical Launch System) ทั้งนี้ เรือดำน้ำ KSS-III มีความเร็วสูงสุด 20 นอต ระยะปฏิบัติการ 10,000 ไมล์ทะเล และบรรทุกลูกเรือได้ 50 นาย / Jane's Defence Weekly - 5 ก.ค. 64



ที่มาของภาพ: Wikipedia

ญี่ปุ่นมีความเป็นไปได้ที่จะเข้าร่วมกับสหรัฐอเมริกาเพื่อปกป้องไต้หวัน

เมื่อ 5 ก.ค. 64 สำนักข่าว Kyodo News รายงานว่า นาย Taro Aso รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังของญี่ปุ่นกล่าวในงานระดมทุนทางการเมืองว่า ญี่ปุ่นมีความเป็นไปได้ที่จะให้การสนับสนุนทางทหารและให้ความร่วมมือกับสหรัฐอเมริกา เพื่อปกป้องไต้หวันในกรณีที่จีนใช้กำลังบุกรุกไต้หวัน เนื่องจากหวังเกรงว่า จีนจะบุกรุกหมู่เกาะโอกินาวะของญี่ปุ่นเป็นลำดับถัดไป โดยก่อนหน้านี้ นาย Joe Biden ประธานาธิบดีสหรัฐอเมริกา และนาย Yoshihide Suga นายกรัฐมนตรีญี่ปุ่นได้ออกแถลงการณ์ร่วมกันเมื่อ 16 มิ.ย. 64 ในการสนับสนุนการหาทางออกด้วยสันติวิธีในปัญหาข้อพิพาทของไต้หวัน และต่อมาในงานเฉลิมฉลองครบรอบ 100 ปี ของพรรคคอมมิวนิสต์จีน นาย Xi Jinping ประธานาธิบดีจีนตอบโต้ด้วยการประกาศเตือนประเทศต่าง ๆ ว่า จีนจะไม่ทอดทิ้งจากการถูกต่างชาติกดดันในเรื่องดังกล่าว และจะดำเนินการตามแผนรวบรวมประเทศจีนให้เป็นหนึ่งเดียวต่อไป / Jane's Defence Weekly - 6 ก.ค. 64



ที่มาของภาพ: Wikipedia

มหาวิทยาลัยของออสเตรเลียและสหรัฐอเมริกาวิจัยด้านการต่อต้านภัยคุกคามทางไซเบอร์

เมื่อ 1 ก.ค. 64 กระทรวงกลาโหมออสเตรเลียประกาศว่า มหาวิทยาลัยเมลเบิร์น มหาวิทยาลัยแมคควอรี และมหาวิทยาลัยนิวคาสเซิลของออสเตรเลีย ร่วมแบ่งปันเงินทุนวิจัยมูลค่า 2.27 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ที่เป็นส่วนหนึ่งของกองทุน Next Generation Technologies Fund (NGTF) ภายใต้โครงการ Australia-US Multidisciplinary University Research Initiative (AUSMURI) โดยจะวิจัยร่วมกับมหาวิทยาลัยวิสคอนซินของสหรัฐอเมริกา ในการพัฒนาระบบอัตโนมัติสำหรับการรักษาความปลอดภัยไซเบอร์ เพื่อต่อต้านภัยคุกคามทางไซเบอร์ ทั้งนี้ โครงการ AUSMURI เป็นโครงการความร่วมมือระหว่างออสเตรเลียและสหรัฐอเมริกา ที่มุ่งเน้นการวิจัยในหัวข้อที่มีความสำคัญด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ ซึ่งได้ดำเนินการต่อเนื่องมานานกว่า 9 ปี / Jane's Defence Weekly – 6 ก.ค. 64



ตัวอย่างรูปภาพ ยานยนต์ไร้คนขับ CBRN (ที่มาของภาพ: Stealth Technologies)

บริษัท Stealth Technologies พัฒนายานยนต์ไร้คนขับ CBRN สำหรับกองทัพออสเตรเลีย

เมื่อ 6 ก.ค. 64 บริษัท Strategic Elements ของออสเตรเลียประกาศว่า บริษัท Stealth Technologies ซึ่งเป็นบริษัทในเครือจะเป็นผู้ออกแบบและส่งมอบยานยนต์ไร้คนขับที่สามารถตรวจจับสารเคมี ชีวภาพ รัังสี และนิวเคลียร์ (Chemical, Biological, Radiological and Nuclear: CBRN) แบบอัตโนมัติ พร้อมปฏิบัติงานร่วมกับ

อากาศยานไร้คนขับให้กับกองทัพกองออสเตรเลีย โดยจะมีความร่วมมือกับกลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การป้องกันประเทศ (Defence Science Technology Group: DSTG) และมหาวิทยาลัย Western Australia ในการพัฒนาและสาธิตการใช้งานให้แก่กองทัพกองออสเตรเลีย นอกจากนี้ หน่วยงาน Western Australian Defence Science Centre จะให้ทุนสนับสนุนบางส่วนอีกด้วย / Jane's Defence Weekly – 8 ก.ค. 64

World Defence News



ที่มาของภาพ: Wikipedia

สหราชอาณาจักรลงทุนพัฒนาระบบจรวดอัจฉริยะ (Smart Missile)

เมื่อ 1 ก.ค. 64 ห้องปฏิบัติการ Defence and Science Technology Laboratory (Dstl) ของสหราชอาณาจักรประกาศว่า ได้พัฒนาระบบจรวดอัจฉริยะ (Smart Missile) ภายใต้โครงการ Co-Operative Strike Weapons Technology Demonstrator (CSWTD) โดยใช้เงินลงทุน 4.8 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ในการปรับปรุงระบบ Software เพื่อเพิ่มศักยภาพของจรวดให้สามารถตอบสนองต่อภัยคุกคามหรือสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป และสามารถสื่อสารเชื่อมโยงบูรณาการทำงานร่วมกับระบบอาวุธอื่น ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวเริ่มดำเนินงานเมื่อเดือน เม.ย. 64 คาดว่าจะใช้ระยะเวลาในการพัฒนา 2 ปี โดยได้รับความร่วมมือจากบริษัท MBDA ของฝรั่งเศส ซึ่งหากโครงการประสบความสำเร็จ จะทำให้สหราชอาณาจักรเริ่มใช้งานเครือข่ายจรวดอัจฉริยะ (Smarter Integrated Network of Missile) ได้ภายในระยะเวลา 5 ปี / Jane's Missiles & Rockets – 5 ก.ค. 64



ที่มาของภาพ: Krotos Defense

บริษัท Kratos พัฒนายนพาหนะทดสอบความเร็วเหนือเสียง

เมื่อ 1 ก.ค. 64 บริษัท Kratos Defense & Security Solutions ของสหรัฐอเมริกาแถลงว่า ส่วนงาน Defense & Rocket Support Services (DRSS) ของบริษัทฯ ได้รับสัญญาจากหน่วยงาน Naval Surface Warfare Center (NSWC) Port Hueneme Division (PHD) White Sands Detachment ของกองทัพเรือสหรัฐอเมริกา เพื่อพัฒนายานพาหนะทดสอบความเร็วเหนือเสียง (Hypersonic Experimental Test Vehicle) โดยมีได้เปิดเผยมูลค่าของสัญญา ซึ่งจะพัฒนาร่วมกับห้องปฏิบัติการ Physical Sciences Laboratory ของมหาวิทยาลัย New Mexico State ด้วย ทั้งนี้ ยานพาหนะดังกล่าวมีความเร็วมากกว่า 5 มัค โดยใช้เทคโนโลยีจรวด Sounding Rocket พร้อมการพัฒนาระบบขับเคลื่อน ระบบป้องกันความร้อน ระบบค้นหา และระบบควบคุม / Jane's Missiles & Rockets – 5 ก.ค. 64



รูปภาพ การยิงทดสอบปืน Revolver Gun Mk3 ต่อต้านฝูงอากาศยานไร้คนขับ
(ที่มาของภาพ: Rheinmetall Air Defence)

บริษัท Rheinmetall ยิงทดสอบปืน Revolver Gun Mk3 ต่อต้านฝูงอากาศยานไร้คนขับ

เมื่อ 14 – 18 มิ.ย. 64 บริษัท Rheinmetall ยิงทดสอบปืน Revolver Gun Mk3 ขนาด 35 มม. ต่อต้านฝูงอากาศยานไร้คนขับ (UAV Swarms) Octocopters ณ สนามทดสอบ Ochsenboden ในสวิสเซอร์แลนด์ โดยการทดสอบดังกล่าวถูกติดตั้งบนรถบรรทุก Rheinmetall MAN Military Vehicles (RMMV) รุ่น HX2 แบบ 6x6 มีกระสุนพร้อมยิง 252 นัด และอัตราการยิง 1,000 นัด/นาที ใช้เรดาร์แบบ Ku-Band และกระสุนแบบ Advanced Hit Efficiency and Destruction (AHEAD) จำนวน 18 นัด และใช้อากาศยานไร้คนขับ Octocopter ขนาด 1 กก. จำนวน 8 ลำ บินที่ความเร็ว 5 เมตรต่อวินาที และมีระยะห่างระหว่างกัน 15 ม. เป็นเป้าหมายในการยิง ซึ่งผลการทดสอบ สามารถยิงอากาศยานไร้คนขับได้ 7 ลำ ทั้งนี้ บริษัทรายงานว่า จากการทดสอบดังกล่าวมีความแม่นยำ สามารถใช้ในการต่อต้านอากาศยานทุกประเภท และต่อต้านปืนใหญ่รวมทั้งปืนครกได้ ยกเว้นซีปนาวุธ และกระสุนปืนใหญ่ขนาดหนัก / Jane's Defence Weekly – 9 ก.ค. 64