



DTI

28 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม 2563

ฝ่ายวิเคราะห์เทคโนโลยีป้องกันประเทศ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

ASEAN Defence News



รูปภาพ งบประมาณกระทรวงกลาโหมปี 64 (MCOT)

รัฐบาลไทยเสนอลดงบประมาณกระทรวงกลาโหมปี 64 เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของ COVID-19

เมื่อ 1 ก.ค. 63 รัฐบาลไทยเสนองบประมาณกระทรวงกลาโหมปี 64 ต่อรัฐสภา จำนวน 223,400 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 3.6 จากปี 63 ที่เสนองบประมาณจำนวน 231,700 ล้านบาท เนื่องจากข้อจำกัดทางเศรษฐกิจของประเทศที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 โดย พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมกล่าวว่า การใช้จ่ายงบประมาณกลาโหมจะช่วยปรับปรุงความทันสมัยของกองทัพไทย ซึ่งยุทธโธปกรณ์ทางทหารที่มีอยู่ในปัจจุบันประมาณร้อยละ 70 – 80 มีสภาพเก่าและจำเป็นต้องได้รับการทดแทน เพื่อปฏิบัติการกิจในการปกป้องอธิปไตยของชาติตลอดแนวชายแดน และต้องเตรียมความพร้อมกับความขัดแย้งหรือภัยคุกคามใหม่ ๆ ไม่ว่าจะเกิดขึ้นหรือไม่ก็ตาม / Jane's Defence News – 2 ก.ค. 63



ตัวอย่างรูปภาพ เรืออู่ยกพลขึ้นบก (LPD) (Wikiwand)

อินโดนีเซียเสนอเรือสนับสนุนหลายบทบาทให้กับสหรัฐอเมริกาแอร์เบตส์

บริษัทผู้ต่อเรือ PT PAL ของอินโดนีเซียเสนอเรือสนับสนุนหลายบทบาท (Multirole Support Ship: MRSS) รุ่นที่คล้ายกับเรืออยู่ยกพลขึ้นบก (Landing Platform Dock: LPD) ความยาว 163 ม. ให้กับกองทัพเรือสหรัฐอเมริกาแอร์เบตส์ ตามเอกสารการขอข้อมูล (Requests for Information: RFI) ของกระทรวงกลาโหมสหรัฐอเมริกาแอร์เบตส์ โดยเรือดังกล่าวจะคล้ายกับเรือที่เคยเสนอให้กับกองทัพเรือมาเลเซีย แต่ปรับคุณสมบัติให้ตรงตามความต้องการของกองทัพเรือสหรัฐอเมริกาแอร์เบตส์ ได้แก่ พื้นที่บรรทุกแบบปรับเปลี่ยนได้ ระบบ Launch-and-recovery Systems (LARS) แบบอัตโนมัติสำหรับเรือยางท้องแข็งและเรือยกพลขึ้นบก การปรับเปลี่ยนเป็นเรือพยาบาลสำหรับภารกิจด้านมนุษยธรรม ทั้งนี้ เรือ MRSS เป็นความร่วมมือของบริษัทผู้ต่อเรือ PT PAL และบริษัทผู้ต่อเรือ Boustead Naval Shipyard (BNS) ของมาเลเซียที่ลงนามในงาน Indo Defence 2016 ณ กรุงจาการ์ตา อินโดนีเซีย / Jane's Defence News – 1 ก.ค. 63



ที่มาของภาพ: Wikipedia

ประธานาธิบดีฟิลิปปินส์ลงนามในร่างกฎหมายต่อต้านการก่อการร้ายฉบับใหม่

เมื่อ 3 ก.ค.63 นายโรดริโก ดูเตอร์เต ประธานาธิบดีฟิลิปปินส์ ลงนามในร่างกฎหมายต่อต้านการก่อการร้ายฉบับใหม่ของฟิลิปปินส์ที่มีชื่อว่า The Republic Act No. 11479 หรือ The Anti-Terrorism Act of 2020 เป็นการแสดงให้เห็นถึงพันธกรณีที่รัฐบาลจะต้องดำเนินการด้านการต่อต้านการก่อการร้าย ขณะเดียวกันยังทำให้กฎหมาย The Human Security Act of 2007 มีความเข้มแข็งมากขึ้น สามารถดำเนินคดีในความผิดทางอาญาในกรณีที่เกิดการก่อการร้ายโดยใช้ถ้อยคำ ประกาศ เขียน ใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ธงสัญลักษณ์ หรือสิ่งต่าง ๆ ที่สื่อความหมายได้ และอนุญาตให้ควบคุมผู้ต้องสงสัย 24 วัน โดยไม่จำเป็นต้องตั้งข้อกล่าวหา รวมทั้งการให้อำนาจแก่หน่วยงานต่อต้านการก่อการร้ายให้สามารถระบุตัวบุคคลหรือกลุ่มต้องสงสัยที่อาจต้องมีการจับกุมหรือติดตามความเคลื่อนไหว / Inquirer.net – 3 ก.ค. 63

ASEAN+6 Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ ยานเกราะล้อยางติดตั้งปืนต่อสู้อากาศยาน (AAGW) (Hanwha Defense)

เกาหลีใต้จัดหายานเกราะล้อยางติดตั้งปืนต่อสู้อากาศยานขนาด 30 มม.

เมื่อ 27 มิ.ย. 63 สำนักข่าว The Korea Herald รายงานว่า สำนักงานเทคโนโลยีและจัดหายุทธโธปกรณ์ กระทรวงกลาโหมเกาหลีใต้ (Defense Acquisition Program Administration: DAPA) ลงนามสัญญาจัดหายานเกราะล้อยางติดตั้งปืนต่อสู้อากาศยาน (Anti-Aircraft Gun Wheeled Vehicle System: AAGW) ขนาด 30 มม. กับบริษัท Hanwha Defense ของเกาหลีใต้ มูลค่าสัญญา 200 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ระบบปืนดังกล่าวเป็นแบบอัตโนมัติพิสัยไกลของ Rheinmetall Air Defense (Oerlikon) KCB ขนาด 30 มม. อัตราการยิง 600 นัดต่อนาที และมีกระสุนพร้อมใช้งาน 300 นัดต่อกระบอก มีความแม่นยำในการทำลายอากาศยานที่บินในระดับต่ำและโดรน นอกจากนี้ยังสามารถตรวจจับ และติดตามเป้าหมายได้จากทั้งทางบก อากาศ และในทะเล ยานพาหนะเป็นรถเกราะล้อยางแบบ 8X8 ติดปืนอัตโนมัติแบบ / Army Recognition – 28 มิ.ย. 63



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบินฝึก/โจมตีเบา KAI TA-50 (KAI)

เกาหลีใต้จัดหาเครื่องบินฝึก/โจมตีเบา TA-50 จำนวน 20 ลำ

เมื่อ 29 มิ.ย. 63 สำนักงานเทคโนโลยีและจัดหายุทธโธปกรณ์กระทรวงกลาโหมเกาหลีใต้ (Defense Acquisition Program Administration: DAPA) กล่าวว่า ได้ลงนามสัญญาจัดหาเครื่องบินฝึก/โจมตีเบา TA-50 Block 2 จำนวน 20 ลำ กับบริษัท Korea Aerospace Industries (KAI) มูลค่าสัญญา 572.8 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยเครื่องบิน TA-50 Block 2 เป็นรุ่นปรับปรุงจากเครื่องบิน TA-50 Block 1 ที่ปัจจุบันกองทัพอากาศเกาหลีใต้มีประจำการอยู่ 22 ลำ ทั้งนี้ เครื่องบินดังกล่าวเกือบจะเหมือนกับเครื่องบินฝึกขั้นสูง T-50 Golden Eagle แต่ใช้ระบบควบคุมการยิง Elta EL/M-2032 สามารถยิงจรวดอากาศสู่อากาศ AIM-9 Sidewinder และจรวดอากาศสู่พื้น AGM-65 Maverick ได้ / Jane's Defense News – 29 มิ.ย. 63



ตัวอย่างรูปภาพ เรือพิฆาตบรรทุกเฮลิคอปเตอร์ชั้น Izumo (Wikipedia)

ญี่ปุ่นเริ่มดัดแปลงเรือพิฆาตชั้น Izumo ให้รองรับการปฏิบัติงานร่วมกับเครื่องบินขับไล่ F-35B

เมื่อ 30 มิ.ย. 63 บริษัท Japan Marine United (JMU) ยืนยันว่า ได้เริ่มกระบวนการดัดแปลงเรือพิฆาตบรรทุกเฮลิคอปเตอร์ (Helicopter Carrier) ชั้น Izumo ลำแรกจากทั้งหมด 2 ลำ ของกองกำลังป้องกันตนเองทางทะเลของญี่ปุ่นให้เป็นเรือบรรทุกเครื่องบิน (Aircraft Carrier) ที่สามารถสนับสนุนการปฏิบัติการของเครื่องบินขับไล่ F-35B Lightning II Joint Strike Fighter (JSF) แบบระยะวิ่งขึ้นสั้นและลงจอดแนวตั้ง (Short Take-off and Vertical Landing: STOVL) ณ อู่ต่อเรือ Isogo ของบริษัทในเมือง Yokohama ทั้งนี้ เรือดังกล่าวมีความยาว 248 ม. ระวางขับน้ำ 24,000 ตัน ถูกสร้างขึ้นโดยพิจารณาน้ำหนักของเครื่องบินขับไล่ F-35B ในส่วนต่าง ๆ ได้แก่ โรงเก็บอากาศยาน ลิฟท์ และดาดฟ้าบิน นอกจากนี้ยังเสริมความแข็งแรงของดาดฟ้าบิน ติดตั้งไฟส่องสว่างนำทาง และติดตั้งจุดลงจอดแบบทนความร้อนสูง / Jane's Defence News – 30 มิ.ย. 63



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบินขับไล่ Su-30MKI (Wikipedia)

กระทรวงกลาโหมอินเดียอนุมัติการจัดหาเครื่องบินขับไล่จำนวน 33 ลำ จากรัสเซีย

เมื่อ 2 ก.ค. 63 กระทรวงกลาโหมอินเดียแถลงว่า หน่วยงาน Defence Acquisition Council (DAC) ที่มี นาย Rajnath Singh รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมเป็นประธาน ได้อนุมัติการจัดหาเครื่องบินขับไล่ Mikoyan MiG-29 มือสองปรับปรุงใหม่ จำนวน 21 ลำ และเครื่องบินขับไล่ Su-30MKI จำนวน 12 ลำ จากรัสเซียให้กับ กองทัพอากาศอินเดีย มูลค่ารวม 2,430 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ทั้งนี้ เครื่องบิน MiG-29 ที่จัดหาเพิ่มเติมนี้ จะมาเสริมฝูงบิน MiG-29 ที่มีประจำการอยู่ 59 ลำ มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2529 ซึ่งอยู่ระหว่างการปรับปรุงให้เป็นเครื่องบินขับไล่ MiG-29M ส่วนเครื่องบิน Su-30MKI ที่จัดหาเพิ่มเติมจะใช้ทดแทนเครื่องบินบางส่วนที่สูญหายไปจากอุบัติเหตุ โดยมีบริษัท Hindustan Aeronautics Limited (HAL) ได้รับสิทธิบัตรในการสร้างเครื่องบินชุดสุดท้าย จำนวน 222 ลำ ซึ่งจะสร้างเสร็จในเดือน มี.ค. 64 และจะทำให้กองทัพอากาศอินเดียมีเครื่องบิน Su-30MKI ประจำการรวม 272 ลำ / Jane's Defence News – 3 ก.ค. 63



ตัวอย่างรูปภาพ รถเกราะล้อยาง Bushmaster แบบ 4X4 (Wikipedia)

ออสเตรเลียจะจัดหาระบบป้อมปืน RWS จำนวน 251 ระบบ สำหรับรถเกราะ Bushmaster และ Hawkei

เมื่อ 2 ก.ค. 63 รัฐบาลออสเตรเลียประกาศว่า จะจัดหาระบบป้อมปืนควบคุมระยะไกล (Remote Weapon Stations: RWS) จำนวน 251 ระบบ เพื่อติดตั้งในรถเกราะล้อยาง Bushmaster แบบ 4X4 และรถเกราะล้อยาง Hawkei แบบ 4X4 ของกองทัพออสเตรเลีย โดยจัดหาจากบริษัท Electro Optic Systems (EOS) ของออสเตรเลีย และจะใช้งบประมาณส่วนหนึ่งของแผน 2020 Force Structure Plan ที่มีอยู่ 186,800 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ทั้งนี้ การจัดหาระบบป้อมปืนดังกล่าวจะช่วยเพิ่มศักยภาพให้กับกองทัพออสเตรเลียในการป้องกันภัยคุกคามหลากหลายที่ต้องเผชิญในอนาคต อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศภายในประเทศ / Jane's Defence News – 3 ก.ค. 63



ตัวอย่างรูปภาพ อากาศยานไร้คนขับ MQ-4C (Wikipedia)

ออสเตรเลียจะได้รับอากาศยานไร้คนขับ MQ-4C Triton HALE จำนวน 3 ระบบภายในปี 68

เมื่อ 3 ก.ค. 63 บริษัท Northrop Grumman Australia เปิดเผยว่า จะส่งมอบอากาศยานไร้คนขับ MQ-4C Triton แบบเพดานบินสูงและบินได้นาน (High-altitude, Long-endurance: HALE) ระบบแรกในปี 66 ส่วนระบบที่ 2 และ 3 จะส่งมอบภายในปี 68 โดยอากาศยานไร้คนขับดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของการผลิตขั้นต้นปริมาณต่ำ (Low-rate Initial Production: LRIP) ที่ได้ลงนามสัญญาจัดหาให้กับกองทัพเรือออสเตรเลีย มูลค่าสัญญา 333.4 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ประกอบด้วยอากาศยานไร้คนขับจำนวน 3 ลำ ฐานปฏิบัติการหลัก 2 ฐาน ใช้ระบบ Integrated Functional Capability-four (IFC-4) และระบบอัจฉริยะต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ตามเอกสารสมุดปกขาวด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศของออสเตรเลียปี 59 ระบุความต้องการจัดหาอากาศยานไร้คนขับ Triton รวม 7 ระบบภายใต้โครงการ Project Air 7000 Phase 1B เพื่อสนับสนุนเครื่องบินตรวจการณ์ทางทะเล Boeing P-8A Poseidon ของกองทัพอากาศออสเตรเลีย / Jane's Defence News – 3 ก.ค. 63

World Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ รถเกราะทางยุทธวิธีขนาดเบา (JLTV) (Oshkosh Defense)

สหรัฐอเมริกาจัดหารถเกราะ JLTV จำนวน 248 คัน จากบริษัท Oshkosh

เมื่อ 30 มิ.ย. 63 กองทัพสหรัฐอเมริกาประกาศว่า ได้จัดหารถเกราะทางยุทธวิธีขนาดเบา (Joint Light Tactical Vehicles: JLTV) จำนวน 248 คัน จากบริษัท Oshkosh มูลค่าสัญญา 127 ล้านดอลลาร์สหรัฐ มีกำหนดส่งมอบภายในปี 65 โดยจะนำมาใช้ในกองทัพบก นาวิกโยธิน และกระทรวงการต่างประเทศของสหรัฐอเมริกา ทั้งนี้ บริษัท Oshkosh ออกแบบรถเกราะ JLTV โดยมุ่งเน้นความยืดหยุ่นในการทำงาน สามารถติดตั้งอาวุธได้หลากหลาย เช่น ระบบอาวุธควบคุมระยะไกลขนาด 30 มม. ระบบจรวดต่อสู้รถถัง ระบบจรวดต่อสู้อากาศยาน และระบบต่อต้านอากาศยานไร้คนขับ นอกจากนี้ยังสามารถติดตั้งกล้องตรวจจับ และชุดอุปกรณ์ติดต่อสื่อสารผ่านเครือข่าย / Jane's Defence News – 2 ก.ค. 63



ตัวอย่างรูปภาพ เรดาร์แบบ AN/TPY-2 (U.S. Army)

บริษัท Raytheon Missiles and Defense ได้รับสัญญาผลิตเรดาร์ป้องกันขีปนาวุธ AN/TPY-2

บริษัท Raytheon Missiles and Defense ได้รับสัญญาผลิตเรดาร์ป้องกันขีปนาวุธ (Missile Defense Radar) AN/TPY-2 จากสำนักงานป้องกันขีปนาวุธ (Missile Defense Agency) ของสหรัฐอเมริกา จำนวน 7 ระบบ มูลค่า 2,300 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เป็นเรดาร์แบบ Gallium Nitride (GaN) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของระบบป้องกันภัยทางอากาศ Terminal High Altitude Area Defense (THAAD) โดยในสัญญานี้จะมีส่วนหนึ่งที่จะเป็นการขายยุทธโศปกรณ์ไปยังประเทศซาอุดีอาระเบีย ด้วยวิธี FMS ทั้งนี้ เรดาร์ดังกล่าวใช้ความถี่ในคลื่น X-band และการเพิ่มเทคโนโลยี GaN จะทำให้สามารถตรวจจับ ติดตาม และจำแนกข้อมูลได้อย่างน่าเชื่อถือ มีระบบการทำงาน 2 โหมด คือ Forward-based จะตรวจจับขีปนาวุธหลังจากการปล่อยตัว และ Terminal จะนำทางอาวุธปล่อยนำวิถีไปสกัดกั้นขีปนาวุธเป้าหมาย / Army Recognition – 29 มิ.ย. 63



ตัวอย่างรูปภาพ ระบบป้องกันภัยทางอากาศ S-500 (Russian MoD)

รัสเซียเตรียมรับระบบป้องกันภัยทางอากาศ S-500 เข้าประจำการ

รัสเซียเตรียมรับระบบป้องกันภัยทางอากาศ S-500 Prometei เข้าประจำการตั้งแตในช่วงกลางปี 64 เป็นต้นไป ซึ่งจะช่วยเพิ่มศักยภาพด้านการป้องกันภัยทางอากาศให้กับรัสเซีย ทั้งนี้ S-500 Prometei ถูกออกแบบโดยบริษัท Almaz-Antey เป็นรุ่นที่ใช้ระบบอัตโนมัติและเทคโนโลยีสมัยใหม่ รวมทั้งระบบเรดาร์ ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบนำทางของอาวุธปล่อยนำวิถีแบบใหม่ ประกอบด้วยสถานีควบคุมการรบแบบ 85Zh6-1 เรดาร์พิสัยไกลแบบ 60K6 โมดูลป้องกันภัยทางอากาศพร้อมสถานีบังคับการแบบ 55K6MA เรดาร์แบบ 91N6AM ฐานปล่อยแบบ 51P6M อาวุธปล่อยนำวิถีต่อต้านอากาศยานแบบ 40N6M โมดูลป้องกันขีปนาวุธพร้อมสถานีการรบแบบ 85Zh6-2 เรดาร์แบบ 76T6 และ 77T6 ฐานปล่อยแบบ 77P6 อาวุธปล่อยนำวิถีแบบ 77N6-N และ 77N6-N1 ที่ถูกออกแบบโดยสำนัก Fakel Bureau / Army Recognition – 2 ก.ค. 63