



DTI

ASEAN Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ เรือตรวจการณ์ USCG Cutter ชั้น Hamilton (ที่มาของภาพ: Wikipedia)

สหรัฐอเมริกาจะสนับสนุนเรือตรวจการณ์ USCG Cutter ที่ปลดประจำการแล้วให้เวียดนาม

เมื่อ 25 ส.ค. 64 นาง Kamala Harris รองประธานาธิบดีสหรัฐอเมริกาเปิดเผยในขณะเยือนกรุงฮานอยว่า รัฐบาลสหรัฐอเมริกามีความเห็นชอบที่จะสนับสนุนเรือตรวจการณ์ USCG Cutter ชั้น Hamilton ที่ปลดประจำการแล้ว ให้กองเรือยามฝั่งเวียดนามตามที่ร้องขอ ซึ่งเรือดังกล่าวจะเป็นเรือลำที่ 3 ที่สนับสนุนให้แก่เวียดนาม โดยเรือลำแรก มีชื่อว่า CSB-8020 ได้รับมอบในปี 60 และเรือลำที่ 2 มีชื่อว่า CSB-8021 ได้รับมอบในเดือน ก.ค. 64 ทั้งนี้ เรือ USCG Cutter ชั้น Hamilton มีความยาว 115.2 เมตร ความกว้าง 13.1 เมตร กินน้ำลึก 6.1 เมตร ความเร็ว สูงสุด 29 นอต ระยะปฏิบัติการ 9,600 ไมล์ทะเลที่ความเร็ว 15 นอต และรองรับลูกเรือได้ 162 นาย รวมทั้ง มีลานจอดเฮลิคอปเตอร์จำนวน 1 ลำ / Jane's Navy International – 26 ส.ค. 64



ที่มาของภาพ: Wikipedia

ฟิลิปปินส์เพิ่มงบประมาณกระทรวงกลาโหมประจำปี 65

รัฐบาลฟิลิปปินส์ได้เสนองบประมาณกระทรวงกลาโหมประจำปี 65 จำนวน 4,400 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งเพิ่มขึ้นร้อยละ 6 จากปี 64 โดยในปี 65 มีค่าใช้จ่ายในโครงการพัฒนากองทัพฟิลิปปินส์ให้ทันสมัย (Revised Armed Forces of the Philippines Modernization Program: RAFPMP) ที่ได้รับจัดสรรงบประมาณจำนวน 65.9 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยเอกสารจากหน่วยงาน Department of Budget and Management ของฟิลิปปินส์เปิดเผยว่า กองทัพบกฟิลิปปินส์จะได้รับจัดสรรงบประมาณ 2,060 ล้านดอลลาร์สหรัฐ คิดเป็นร้อยละ 46 ของงบประมาณกระทรวงกลาโหมทั้งหมด ในขณะที่กองทัพเรือและกองทัพอากาศฟิลิปปินส์จะได้รับจัดสรรงบประมาณหน่วยงานละ 640 ล้านดอลลาร์สหรัฐ คิดเป็นร้อยละ 14.5 ส่วนงบประมาณที่เหลือจะจัดสรรให้แก่กองบัญชาการกองทัพฟิลิปปินส์ / Jane's Defence Weekly – 24 ส.ค. 64



ตัวอย่างรูปภาพ เรือดำน้ำ Alugoro-405 ของอินโดนีเซียที่ต่อโดยบริษัทผู้ต่อเรือ PT PAL (ที่มาของภาพ: PT PAL)

บริษัทผู้ต่อเรือ PT PAL ได้รับงบเงินอุดหนุน 88 ล้านดอลลาร์สหรัฐสำหรับอุตสาหกรรมเรือดำน้ำอินโดนีเซีย

บริษัทผู้ต่อเรือ PT PAL ของอินโดนีเซียจะได้รับงบเงินอุดหนุนจากรัฐบาลอินโดนีเซียจำนวน 88 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมเรือดำน้ำของอินโดนีเซีย โดยบริษัทผู้ต่อเรือ PT PAL สามารถบริหารจัดการงบเงินอุดหนุนดังกล่าวภายใต้ระเบียบข้อบังคับที่กำหนดในด้านต่าง ๆ เช่น การยกตัวเรือ อุปกรณ์การเชื่อมต่อชิ้นส่วนเรือ และห้องความดันในการทำ Hydro Tests สำหรับโครงสร้างตัวเรือที่ต่อเสร็จ เพื่อให้อุตสาหกรรมเรือดำน้ำของอินโดนีเซียมีความพร้อมที่จะรองรับการต่อเรือดำน้ำได้อย่างครบวงจร รวมทั้งการทดลองเรือในท่า และการทดลองเรือในทะเล ซึ่งเป็นการตอบสนองนโยบายการพัฒนาอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของอินโดนีเซีย และเป็นการเตรียมความพร้อมให้อินโดนีเซียมีขีดความสามารถในการต่อเรือดำน้ำไว้คนขับในอนาคต / Jane's Defence Weekly – 25 ส.ค. 64

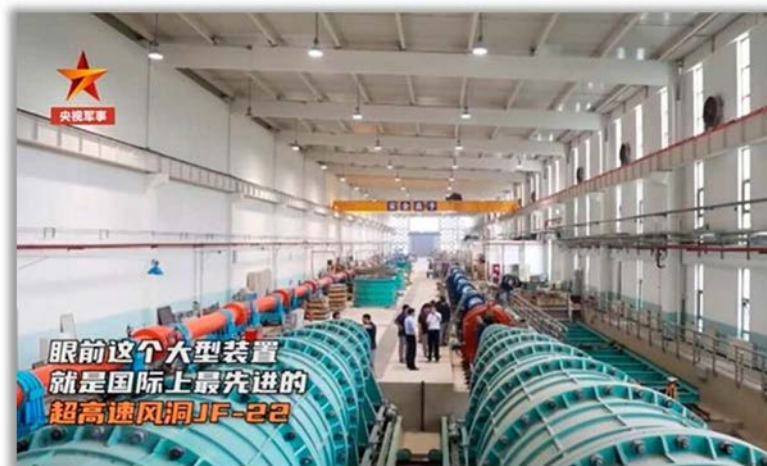


ที่มาของภาพ: Wikipedia

รัฐบาลอินโดนีเซียอนุมัติงบประมาณกระทรวงกลาโหมประจำปี 65 จำนวน 9,300 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

รัฐบาลอินโดนีเซียอนุมัติงบประมาณกระทรวงกลาโหมประจำปี 65 จำนวน 9,500 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งลดลงร้อยละ 2 จากปี 64 โดยคิดเป็นร้อยละ 5 ของงบประมาณประจำปี 65 และคิดเป็นร้อยละ 0.7 ของ GDP ของประเทศ กระทรวงการคลังอินโดนีเซียเปิดเผยว่า ได้จัดสรรงบประมาณ 3,027 ล้านดอลลาร์สหรัฐ สำหรับการจัดหายุทโธปกรณ์ป้องกันประเทศ การบำรุงรักษาและปรับปรุงยุทโธปกรณ์ที่มีอยู่ ภายใต้การพัฒนา กองทัพอินโดนีเซียให้ทันสมัยตามยุทธศาสตร์กองกำลังที่จำเป็นขั้นต่ำ (Minimum Essential Force: MEF) และใช้งบประมาณ 840.9 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรและสวัสดิการของกองทัพ ส่วนงบประมาณที่เหลือจะใช้ในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางทหาร การวิจัยและพัฒนา และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งคาดการณ์ว่า ในปี 66 – 67 งบประมาณกระทรวงกลาโหมอินโดนีเซียจะถูกปรับลดลง เนื่องจากผลกระทบทางเศรษฐกิจของประเทศจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 / Jane's Defence Industry – 25 ส.ค. 64

ASEAN+6 Defence News



รูปภาพ ส่วนหนึ่งของอุโมงค์ลมความเร็วเหนือเสียง JF-22 ของจีน (ที่มาของภาพ: CCTV)

อุโมงค์ลมความเร็วเหนือเสียงของจีนจะพร้อมใช้งานในปี 65

เมื่อ 22 ส.ค. 64 สถานีวิทยุโทรทัศน์กลางแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน (CCTV) รายงานว่า อุโมงค์ลมความเร็วเหนือเสียง (Hypersonic Wind Tunnel) JF-22 ของจีนจะพร้อมใช้งานในปี 65 โดยอุโมงค์ลมดังกล่าวตั้งอยู่ที่เมือง Huairou ทางทิศเหนือของกรุงปักกิ่ง โดยถูกออกแบบมาสำหรับการจำลองสมรรถนะของยานพาหนะที่เดินทางด้วยความเร็วสูง 30 มัค ที่ระดับความสูงระหว่าง 40 – 100 กิโลเมตร ซึ่งขีดความสามารถนี้จะช่วยสนับสนุนการพัฒนาอากาศยานพาหนะความเร็วเหนือเสียงระดับ 5 – 10 มัค รวมถึงยานอวกาศที่ใช้ส่งดาวเทียม ซึ่งคาดว่าเครื่องบินความเร็วเหนือเสียงจะได้รับการพัฒนาเป็นลำดับแรก เพื่อใช้ในภารกิจลาดตระเวนตรวจการณ์ และการโจมตี เนื่องจากใช้เทคโนโลยีที่มีความซับซ้อนน้อยกว่ายานอวกาศ / Jane's Defence Weekly – 24 ส.ค. 64



ตัวอย่างรูปภาพ ปืนไรเฟิล AK-203 (ที่มาของภาพ: Kalashnikov)

กองทัพบกอินเดียจัดหาปืนไรเฟิล AK-203 แบบแรงด่วนจากรัสเซีย จำนวน 70,000 กระบอก

กระทรวงกลาโหมอินเดียจัดหาปืนไรเฟิล AK-203 ขนาด 7.62 มิลลิเมตร ที่ผลิตโดยบริษัท Kalashnikov ของรัสเซีย จำนวน 70,000 กระบอก ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการจัดหาแบบเร่งด่วน (Emergency Purchase) เพื่อตอบสนองความจำเป็นต่อการใช้งานของกองทัพบกอินเดียในภารกิจการต่อต้านผู้ก่อการร้าย และการรักษาความสงบในพื้นที่พิพาทระหว่างจีนและปากีสถาน โดยมีได้เปิดเผยมูลค่าของสัญญา และมีกำหนดส่งมอบปืนดังกล่าวในช่วงปลายปี 64 ถึงกลางปี 65 เพื่อใช้ทดแทนปืนไรเฟิลขนาด 5.56 มิลลิเมตร ที่พัฒนาโดยบริษัท Indian Small Arms System (INSAS) ของอินเดีย ซึ่งใช้งานมาตั้งแต่ช่วงกลางคริสต์ทศวรรษ 1990 ซึ่งก่อนหน้านี้อินเดียและรัสเซียได้ลงนามข้อตกลง Inter-Governmental Agreement (IGA) เพื่อจัดหาปืนไรเฟิล AK-203 จำนวน 40,000 กระบอก และขอใบอนุญาตผลิตเองในอินเดียจำนวน 710,000 กระบอก แต่เกิดปัญหาความล่าช้า เนื่องจากมีการปรับเปลี่ยนราคา และปัญหาด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยี / Jane's Defence Weekly – 23 ส.ค. 64



ตัวอย่างรูปภาพ อากาศยานไร้คนขับ TB001 ของจีน (ที่มาของภาพ: War and Technology Club Thailand)

อากาศยานไร้คนขับ TB001 ของจีนถูกพบใกล้เขตน่านฟ้าญี่ปุ่นเป็นครั้งแรก

เมื่อ 25 ส.ค. 64 กระทรวงกลาโหมญี่ปุ่นประกาศว่า กองกำลังป้องกันตนเองทางอากาศญี่ปุ่นได้ส่งฝูงบินสกัดกั้นเข้าขัดขวางอากาศยานไร้คนขับแบบเพดานบินปานกลางและบินได้นาน (Medium-Altitude Long-Endurance UAV: MALE UAV) TB001 ของจีนในบริเวณหมู่เกาะริวกิว จังหวัดโอกินาวะ และในวันเดียวกันได้ส่งฝูงบินสกัดกั้นอีกชุดหนึ่งเข้าขัดขวางฝูงบินลาดตระเวนของจีน ซึ่งประกอบด้วยอากาศยานไร้คนขับ BZK-005 เครื่องบินตรวจการณ์ทางทะเล (MPA) Shaanxi Y-8Q และเครื่องบินอิเล็กทรอนิกส์และการข่าวกรอง (ELINT) Shaanxi Y-9B ที่บินผ่านช่องแคบมियाโกะ ทั้งนี้ อากาศยานไร้คนขับ TB001 ถูกพัฒนาโดยบริษัท Tengden Technology Company (Tengden) ของจีน มีน้ำหนักบินขึ้นสูงสุด 2,800 กิโลกรัม ความยาว 10 เมตร ความสูง 3.3 เมตร ปีกกาง 20 เมตร มีเพดานบินสูงสุด 8,000 เมตร ระยะปฏิบัติการไกลสุด 6,000 กิโลเมตร และสามารถปฏิบัติการต่อเนื่องได้นาน 35 ชั่วโมง ในขณะที่บรรทุก Payload หนัก 1,000 กิโลกรัม / Jane's International Defence Review - 27 ส.ค. 64



ที่มาของภาพ: Wikipedia และ AMC

บริษัท MBDA ของฝรั่งเศสร่วมเป็นหุ้นส่วนกับบริษัท AMC ของออสเตรเลียเข้าร่วมประมูลโครงการอาวุธนำวิถีของกองทัพออสเตรเลีย

เมื่อ 23 ส.ค. 64 บริษัท MBDA ของฝรั่งเศสประกาศว่า ได้ร่วมเป็นหุ้นส่วน (Partner) กับบริษัท Australian Missile Corporation (AMC) ของออสเตรเลีย และเข้าร่วมประมูลโครงการอาวุธนำวิถีของกองทัพออสเตรเลีย โดยการร่วมเป็นหุ้นส่วนดังกล่าวจะทำให้สามารถใช้ประโยชน์จากความเชี่ยวชาญของทั้งสองบริษัทได้อย่างเต็มรูปแบบ เช่น การวิจัยและพัฒนาขั้นสูง และเทคนิคในการผลิต ซึ่งมีความสำคัญในการสนับสนุนแผนพัฒนาอาวุธนำวิถีของรัฐบาลออสเตรเลียที่กำลังดำเนินการอยู่ ทั้งนี้ รัฐบาลออสเตรเลียได้ออกคำขอสารสนเทศ (Request for Information: RFI) สำหรับโครงการดังกล่าวเมื่อเดือน ก.ค. 64 และคาดว่าจะประกาศรายชื่อผู้ชนะในช่วงต้นปี 65 โดยมีงบประมาณ 775 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพื่อสนับสนุนความขีดความสามารถของอุตสาหกรรมท้องถิ่นในออสเตรเลีย / Jane's Defence Weekly – 24 ส.ค. 64



รูปภาพ พิธีรับมอบระเบิดมือแบบ Multimode (ที่มาของภาพ: Daily Excelsior)

กองทัพบกอินเดียได้รับมอบระเบิดมือแบบ Multimode ล็อตแรกที่ผลิตขึ้นเองในประเทศ

เมื่อ 24 ส.ค. 64 สำนักงานข่าวประชาสัมพันธ์ (Press Information Bureau: PIB) ของอินเดียรายงานว่า กองทัพบกอินเดียได้รับมอบระเบิดมือแบบ Multimode ล็อตแรกจำนวนหนึ่งจากทั้งหมด 1,000,000 ลูก จากบริษัท Economic Explosive Limited (EEL) ของอินเดีย ที่ลงนามจัดหาเมื่อเดือน ต.ค. 63 มูลค่า 55 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพื่อทดแทนระเบิดมือ No 36 ของกองทัพบกอินเดียที่ได้รับการออกแบบตั้งแต่สมัยสงครามโลกครั้งที่ 1 โดยระเบิดมือแบบ Multimode มีคุณภาพสูง และมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานมากกว่าระเบิดมือแบบเดิม ทั้งนี้ บริษัท EEL ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตจากห้องปฏิบัติการ Terminal Ballistic Research Laboratory ภายใต้องค์กรวิจัยและพัฒนาด้านการป้องกันประเทศ (Defence Research and Development Organisation: DRDO) ของอินเดีย / Jane's Defence Weekly - 25 ส.ค. 64

World Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ รถถังหลัก T-72B3 (ที่มาของภาพ: Russian MoD)

รัสเซียพัฒนาต้นแบบระบบรถถังไร้คนขับ Shturm เป็นครั้งแรก

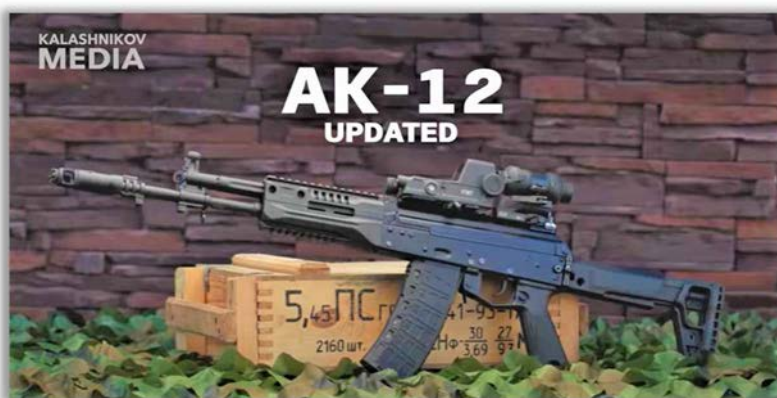
ในวันที่ 22- 28 ส.ค. 64 ภายในงาน Army 2021 ณ เมือง Kubinka ของรัสเซีย กระทรวงกลาโหมรัสเซีย ลงนามสัญญาร่วมกับสถาบัน Third Central Scientific Research Institute และรัฐวิสาหกิจ Uralvagonzavod ในเครือของบริษัท Rostec ของรัสเซียในการพัฒนาต้นแบบระบบรถถังไร้คนขับ Shturm จำนวน 4 ระบบ ที่พัฒนาจากรถถังหลัก T-72B3 โดยรถถังไร้คนขับคันแรกจะได้รับการติดตั้งปืนใหญ่รถถังลำกล้องเรียบ D-414 ขนาด 125 มิลลิเมตร และอุปกรณ์ดันดิน (Dozer Blade) รถถังไร้คนขับคันที่สองจะได้รับการติดตั้งเครื่องยิงจรวด Thermobaric แบบ RPO-2 Shmel-M รถถังไร้คนขับคันที่สามจะได้รับการติดตั้งปืนใหญ่ 2A42 ขนาด 30 มิลลิเมตร จำนวน 2 กระบอก และรถถังไร้คนขับคันที่สี่จะได้รับการติดตั้งระบบจรวดหลายลำกล้อง Thermobaric ขนาดหนัก TOS-1A ทั้งนี้ ระบบยานยนต์ไร้คนขับดังกล่าวจะถูกควบคุมโดยเจ้าหน้าที่จำนวน 8 นาย ที่ปฏิบัติการในรถคันที่ห้าที่พัฒนาจากรถถังหลัก T-72B3 เช่นเดียวกัน / Jane's Defence Weekly – 26 ส.ค. 64



รูปภาพ ปืนกลมือ PPK-20 (ที่มาของภาพ: Kalashnikov)

กลุ่มบริษัท Kalashnikov เปิดตัวปืนกลมือ PPK-20 สำหรับกองทัพรัสเซีย

ในวันที่ 22- 28 ส.ค. 64 ภายในงาน Army 2021 ณ เมือง Kubinka ของรัสเซีย กลุ่มบริษัท Kalashnikov ของรัสเซียเปิดตัวปืนกลมือ PPK-20 รุ่นล่าสุดของตระกูล Vityaz ซึ่งเป็นปืนที่มีความกะทัดรัด และถูกออกแบบให้นักบินของกองทัพอากาศรัสเซียใช้ในกรณีฉุกเฉิน โดยปืนดังกล่าวมีน้ำหนัก 2.5 กิโลกรัม รวมซองกระสุนเปล่า โพลีเมอร์ขนาด 30 นัด มีพานท้ายพับได้แบบยืด/หด (Telescopic Folding Shoulder Stock) ซึ่งมีความยาว 600 - 660 มิลลิเมตรเมื่อยืดออก และมีความยาว 410 มิลลิเมตรเมื่อพับเก็บ มีความกว้าง 85 มิลลิเมตรเมื่อพับพานท้าย และรองรับการติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Sound Moderator) นอกจากนี้ยังมีราง Picatinny Rail สำหรับติดตั้งอุปกรณ์เสริมอาวุธปืนบริเวณด้านบนบนตามมาตรฐาน MIL-1913-STD และรองรับผู้ใช้งานที่ถนัดทั้งมือขวาและมือซ้าย ปืนใช้ยิงลูกกระสุนขนาด 9x19 มิลลิเมตร รวมถึงกระสุนเจาะเกราะ 7N21 มีความเร็วปากลำกล้อง 470 เมตรต่อวินาที และมีระยะหวังผล 360 เมตร ทั้งนี้ ปืนกลมือดังกล่าวกำลังถูกเสนอให้ใช้งานสำหรับพลยานรบ และชุดจู่โจมของกองทัพรัสเซีย / Jane's Defence Weekly – 24 ส.ค. 64



ตัวอย่างรูปภาพ ปืน AK-12 (ที่มาของภาพ: Kalashnikov)

กลุ่มบริษัท Kalashnikov พัฒนาปืนไรเฟิล AK-12SP รุ่นใหม่สำหรับหน่วยรบพิเศษ

ในวันที่ 22- 28 ส.ค. 64 ภายในงาน Army 2021 ณ เมือง Kubinka ของรัสเซีย กลุ่มบริษัท Kalashnikov ของรัสเซียจัดแสดงปืนไรเฟิล AK-12SP (Special Purpose) ซึ่งเป็นปืนที่พัฒนามาจากปืน AK-12 เพื่อตอบสนองความต้องการของกระทรวงกลาโหมรัสเซีย โดยปืนดังกล่าวมีน้ำหนัก 3.6 กิโลกรัม ไม่รวมซองกระสุน ลำกล้องปืนยาว 415 มิลลิเมตร และมีความยาว 877 - 935 มิลลิเมตรเมื่อยืดออก นอกจากนี้ได้เพิ่มระบบห้ามไกปืน (Safety Lever) และปุ่มเลือกโหมดไกปืน (Firing Mode Selector) ที่สามารถใช้งานได้ทั้งมือขวาและมือซ้าย ด้ามจับปืนเป็นแบบ Ergonomic Pistol Grip พานท้ายปืนเป็นแบบปรับระดับได้ กระโถมมือใช้วัสดุอะลูมิเนียมตามมาตรฐาน MIL-STD-1913-Compatible โดยสามารถใช้อิงกระสุนขนาด 5.45x39 มิลลิเมตร ได้ทุกประเภท มีความเร็วปากลำกล้อง 900 เมตรต่อวินาที สามารถยิงในอัตราความเร็ว 600 - 700 นัดต่อนาที และสามารถใช้งานกับศูนย์เล็งปืนได้ทุกประเภท / Jane's Defence Weekly - 25 ส.ค. 64