



ASEAN Defence News



ตัวอย่างภาพ รถถังหลัก T-90 (Wikipedia)

เวียดนามได้รับรถถังหลัก T-90S ล็อตแรก

รถถังหลัก T-90S ล็อตแรก จำนวนไม่น้อยกว่า 30 คัน ถูกส่งไปยังท่าเรือเวียดนามเมื่อเดือน ธ.ค. 61 โดยคาดว่าจะเข้าประจำการในหน่วยยานเกราะของกองทัพบกเวียดนามเป็นหน่วยแรก ในช่วงครึ่งปีแรกของปี 62 ซึ่งจะถูกทาสีใหม่เป็นสีเขียวพรางสามสี ทั้งนี้ กองทัพบกเวียดนามได้ลงนามจัดหาไปตั้งแต่ปี 59 / Jane's 360 – 2 ม.ค. 62

ASEAN+6 Defence News

กองทัพบกจีนประจำการรถถังเบา Type 15

เมื่อ 27 ธ.ค. 61 พันเอกอวูโส Wu Qian โฆษกกระทรวงกลาโหมจีนแถลงว่าได้นำรถถังเบา Type 15 หรือ ZTQ-15 เข้าประจำการในกองทัพบกแล้ว โดยไม่ได้เปิดเผยรายละเอียดอื่น ๆ การประกาศครั้งนี้ เกิดขึ้นหลังจากมีภาพปรากฏบนเว็บไซต์ออนไลน์ของจีนเมื่อเดือน ก.ค. 61 ที่ผ่านมา / Jane's 360 – 31 ธ.ค. 61

กองทัพอากาศเกาหลีใต้เปิดตัวสถาบันวิจัยด้านปัญญาประดิษฐ์ (AI)

กองทัพอากาศเกาหลีใต้ (RoKAF) เปิดตัวสถาบันวิจัยด้านปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในวันที่ 1 ม.ค. 62 เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence : AI) ในการปฏิบัติการทางทหาร หรือการรบในอนาคต โดยเริ่มต้นจากการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ทหารและพลเรือนจำนวน 50 คน ทำงานร่วมกับหน่วยงานวิจัยและอุตสาหกรรมภาคพลเรือนที่เกี่ยวข้อง / Jane's 360 – 31 ธ.ค. 61



ตัวอย่างภาพ ระบบป้องกันภัยทางอากาศ S-400 (Wikipedia)

กองทัพอากาศอินเดียจะประจำการระบบป้องกันภัยทางอากาศ S-400 ในปี 63

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมอินเดียกล่าวเมื่อ 2 ม.ค. 62 ว่ากองทัพอากาศอินเดียจะได้รับระบบป้องกันภัยทางอากาศอวุธปล่อยนำวิถีพื้นสู่อากาศพิสัยไกล S-400 จากบริษัท Almaz-Antei ของรัสเซีย ระบบแรกในเดือน ต.ค. 63 และคาดว่าจะได้รับครบทั้ง 4 ระบบภายในเดือน เม.ย. 66 ทั้งนี้ อินเดียได้ลงนามสัญญาจัดหาจากรัสเซียเมื่อ 5 ต.ค. 61 สำหรับภารกิจป้องกันภัยทางอากาศในพื้นที่เสี่ยงของอินเดีย / Jane's 360 – 3 ม.ค. 62

ASEAN+6 Defence News

อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ถูกกระตุ้นจากความต้องการของ ทบ.สหรัฐฯ

กองทัพบกสหรัฐอเมริกา กำลังแสวงหาหุ่นยนต์คุณภาพดี ซึ่งอาจไม่ได้ใช้เพื่อการรบ แต่เพื่อช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ทหารที่ทำการรบ ซึ่งมีโอกาสที่จะเกิดสถานการณ์จัดหามูลค่าเกือบ 500 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯสำหรับหุ่นยนต์ขนาดแบกติดหลังได้จำนวน 3,000 ตัว โดยหุ่นยนต์เหล่านี้ ต้องสามารถปลดขนวนระเบิดและทำการสอดแนมตำแหน่งของข้าศึกได้ จากความต้องการนี้ทำให้เกิดการแข่งขันในอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ เพื่อเป็นการกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาขึ้น เพราะจีนและอิสราเอลก็กำลังพัฒนาผลงานด้านนี้แข่งกับสหรัฐอเมริกาเช่นกัน / Army Times – 30 ธ.ค. 61

เครื่องบินทิ้งระเบิด Tu-22M3M ปรับปรุงใหม่ของรัสเซียขึ้นบินครั้งแรก

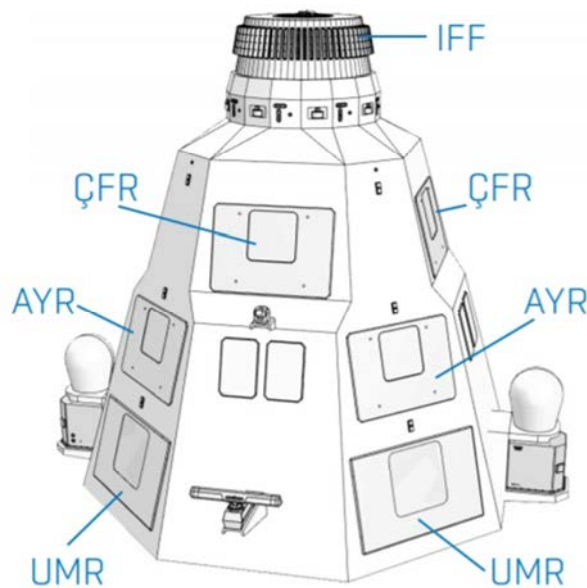
เมื่อวันที่ 28 ธ.ค. 61 เครื่องบินทิ้งระเบิด Tupolev Tu-22M3M ‘Backfire-C’ ปรับปรุงใหม่ เป็นเครื่องบินพิสัยไกลความเร็วเหนือเสียง ขึ้นบินครั้งแรก ณ โรงงานอากาศยาน Gorbunov เมืองคาซาน ประเทศรัสเซีย บริษัท United Aircraft Corporation หรือ UAC แถลงว่าได้ทดสอบบินเป็นระยะเวลา 37 นาที ในโหมดปกติ ที่ความสูง 1,500 ม. และทำการตรวจสอบฟังก์ชันการใช้งานของระบบย่อย รวมทั้งฮาร์ดแวร์ที่ปรับปรุงใหม่ โดยระบบทั้งหมดทำงานได้โดยไม่มีข้อบกพร่องใด ๆ โดยเครื่องบินต้นแบบลำนี้ได้รับการติดตั้งชุด Avionic แบบดิจิทัลที่รัสเซียผลิตได้เอง ติดตั้งระบบค้นหาเป้าหมาย ระบบนำทาง ระบบสื่อสาร ระบบควบคุมเครื่องยนต์ และระบบสงครามอิเล็กทรอนิกส์รุ่นใหม่ / Jane’s 360 – 2 ม.ค. 62



ตัวอย่างภาพ เครื่องบินฝึก/โจมตีเบา Hurkus-C (Wikipedia)

บริษัท TAI ของตุรกีประสบความสำเร็จในการทดสอบบินและยิงจรวดของเครื่องบินฝึก/โจมตีเบา Hurkus-C

เมื่อ 29 ธ.ค. 61 นาย Ismail Demir ประธานบริษัท Turkish Aerospace Industries (TAI) กล่าวว่าประสบความสำเร็จในการทดสอบบินและยิงจรวดจากเครื่องบินฝึก/โจมตีเบา Hurkus-C ที่พัฒนาได้เอง โดยทดสอบยิงครั้งแรกในปี 60 สามารถยิงจรวดต่อสู้อากาศสู่งานพิสัยไกลนำวิถีด้วยเลเซอร์ Lumtas โดยเครื่องบินนี้มีตำบลติดอาวุธ 5 จุด น้ำหนักบรรทุก 1,500 กก. ได้แก่ จรวดนำวิถีด้วยเลเซอร์ Cirit ขนาด 70 มม. และลูกระเบิดที่ติดตั้งขูดนำวิถีด้วย INS/GPS Teber สามารถติดตั้งปืนขนาด 12.7 มม. และ 20 มม. / Jane’s 360 – 3 ม.ค. 62



ตัวอย่างภาพ ระบบเรดาร์ Cafrad (Aselsan)

บริษัท Aselsan ของตุรกีประสบความสำเร็จในการทดสอบระบบเรดาร์ Cafrad

เมื่อปลายเดือน ธ.ค. 61 บริษัท Aselsan ของตุรกี ประสบความสำเร็จในการทดสอบระบบเรดาร์ Cafrad ซึ่งเป็นเรดาร์แบบ Multi Functional Phased Array โดยทำการทดสอบบนเรือฟริเกต TCG Goksu (F 497) ซึ่งได้บูรณาการระบบเข้ากับระบบป้องกันภัยทางอากาศ SM-2 ทั้งนี้ ระบบเรดาร์ Cafrad ถือเป็นระบบเรดาร์ที่ล้ำสมัยที่สุด ผลงานการออกแบบของตุรกีเข้ากับเทคโนโลยีเรดาร์ขั้นสูงล่าสุดที่มีอยู่ รวมถึงโมดูลการรับและส่งสัญญาณ แบบ Solid State การประมวลผลสัญญาณแบบดิจิทัล การติดตามเป้าหมายได้หลายเป้า และการตอบโต้ทางอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง / Jane's 360 – 2 ม.ค. 62