



ASEAN Defence News



ตัวอย่างภาพ เครื่องบินลำเลียง CN-235
(Wikipedia)

▶ PT Dirgantara (PTDI) โดนีเซียพัฒนาเครื่องบินลำเลียงทางยุทธวิธีเอนกประสงค์ 2 เครื่องยนต์ CN-235 ให้เป็นรุ่นเครื่องบินโจมตีและลำเลียง (Gunship) มีพื้นฐานจากโครงสร้างของเครื่องบินลำเลียง CN-235-220 สร้างโดย PTDI อินโดนีเซียภายใต้สิทธิบัตรจากบริษัท Airbus สาขาสเปน และ

จะทำการตลาดไปหลายภูมิภาคทั่วโลก ทั้งในตะวันออกกลาง แอฟริกา เอเชียกลาง และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยติดตั้งปืนใหญ่อากาศ DEFA 553 ขนาด 30 มม. ลำกล้องเดี่ยวของฝรั่งเศสที่กราบซ้ายด้านหลังของลำตัวเครื่อง ซึ่งถอดมาจากเครื่องบินโจมตี Douglas A-4H Skyhawk ของสหรัฐฯ ที่ปลดประจำการแล้ว รวมทั้ง มีแผนนำระบบอาวุธทำงานเข้ากับระบบกล้อง Electro-Optical และ Laser ติดตั้งเครื่องยนต์ใบพัด Turboprop แบบ General Electric CT7-9 แทนเครื่องยนต์ใบพัด GE CT7-7 รุ่นเก่า มี Wingtip ที่ปลายปีกทั้งสองข้าง เพิ่มประสิทธิภาพการบินของเครื่องให้ประหยัดเชื้อเพลิงยิ่งขึ้น / Jane's 360

ASEAN+6 Defence News

▶ กองทัพเรือญี่ปุ่นจัดพิธีปล่อยเรือพิฆาต JS Maya ชั้น Atago Aegis เรือลำนี้มีความยาว 170 ม. ระวางขับน้ำ 8,200 ตัน

เจ้าหน้าที่ประจำเรือ 310 คน ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ Combined Diesel Electric and Gas (COLAG) และติดตั้งระบบ

Cooperative Engagement Capability (CEC) ที่ช่วยให้เรือสามารถรับค่าเป้าหมายได้จากเรือหรืออากาศยานของมิตรประเทศที่มีระบบเดียวกัน ดังนั้น ระบบอาวุธของเรือ JS Maya สามารถโจมตีเป้าหมายที่อยู่นอกระยะที่เรดาร์ตรวจจับเป้าหมายของเรือ / navyrecognition



ตัวอย่างภาพ เรือชั้น Atago
(Wikipedia)



ตัวอย่างภาพ เฮลิคอปเตอร์ MH-60
(Wikipedia)

► **อินเดีย จะ จัดหา เฮลิคอปเตอร์ อเนกประสงค์ 2 แบบ จากสหรัฐอเมริกา** ผ่าน Foreign Military Sale โดยแบบแรก

เป็นเฮลิคอปเตอร์อเนกประสงค์ MH-60 Romeo จำนวน 24 ลำ มูลค่ากว่า 2,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ แบบที่ 2 เป็นเฮลิคอปเตอร์อเนกประสงค์ทางทะเล จำนวน 111 ลำ มูลค่ากว่า 3,390 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ภายใต้สัญญา Made in India โดยบริษัทภายในประเทศที่ร่วมลงทุนกับ OEM (Original Equipment Manufacturers) อย่างไรก็ตามยังต้องผ่านกระบวนการจัดสรรงบประมาณอีกขั้นตอนนี้ / Defense News

► **กระทรวงกลาโหมของญี่ปุ่นขออนุมัติเพิ่มงบประมาณทางทหารปี 62 เพื่อรับมือภัยคุกคามจากเกาหลีเหนือ** มีรายงานเมื่อ 31 ส.ค. 61 ว่าการขอเพิ่มงบประมาณทางทหารปี 62 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการป้องกันชิปนาอูธจากเกาหลีเหนือ และเพิ่มขีดความสามารถของกองทัพเรือ และกองทัพอากาศให้รับมือกับภัยคุกคามจากจีนขอเพิ่มงบประมาณเป็น 47,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.1 เมื่อเทียบกับปี 61 ทั้งนี้ จะจัดซื้อระบบป้องกันชิปนาอูธแบบ Aegis Ashore 2 ฐานยิง เครื่องบินขับไล่แบบ F-35 6 ลำ และเครื่องบินตรวจจับและควบคุมปฏิบัติการทางอากาศแบบ E-2D Hawkeye 2 ลำ รวมทั้ง เรือพิฆาต 2 ลำ และ

เรื่อดำน้ำ 1 ลำ ทั้งนี้ ต้องผ่านการพิจารณา
งบประมาณก่อน / Reuters

World Defence News

▶ **หน่วยงานวิจัยและพัฒนา U.S. Army Research Laboratory ร่วมมือกับมหาวิทยาลัย Johns Hopkins University** โดยส่วนงาน Applied Physics Laboratory พัฒนาโปรแกรมเพื่อใช้ในการช่วยให้หุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิดสามารถกลับมาอยู่ในสถานะปกติได้โดยอัตโนมัติเมื่อพลิกคว่ำในขณะที่ใช้งาน ซึ่งคุณลักษณะนี้เป็นส่วนหนึ่งของความต้องการในโครงการพัฒนาหุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิด Advanced Explosive Ordnance Disposal Robotic System หรือ AEODRS โดยนักวิจัยในโครงการนี้ได้ศึกษาและวิเคราะห์ข้อต่อแต่ละจุด เพื่อใช้ในการประมวลผลให้หุ่นยนต์ให้สามารถกลับมาอยู่ในท่าปกติได้ ซึ่งนักวิจัยประสบความสำเร็จในการทดสอบอัลกอริทึมกับต้นแบบของหุ่นยนต์บนพื้นผิวราบ โดยในขั้นตอนต่อไปจะเป็นการพัฒนาอัลกอริทึมเพื่อให้สามารถทำงานกับทางลาดเอียงได้ / c4ismet

▶ **สหรัฐอเมริกาและรัสเซียได้เรียนรู้ศักยภาพขีปนาวุธของกันและกันในซีเรีย** จากการส่งกองกำลังของตนเข้าสู่ซีเรีย

นักวิเคราะห์และผู้เชี่ยวชาญได้สังเกตเห็นรูปแบบที่ชัดเจนของกองกำลังรัสเซีย รัสเซียใช้ซีเรียเป็นสถานที่ทดสอบศักยภาพขีปนาวุธรุ่นใหม่ ๆ และเป็นโอกาสที่จะได้เห็นขีปนาวุธของสหรัฐอเมริกา เช่น เครื่องบินขับไล่ F-22 ในระยะใกล้ เพราะนี่เป็นพัฒนาการซึ่งสร้างความกังวลให้แก่รัสเซียว่ารัสเซียจะทำได้เปรียบสหรัฐฯ ในขณะที่สหรัฐฯ ก็ทำในสิ่งเดียวกัน พลโท เจฟฟรีย์ ฮารีแกน กล่าวว่า สหรัฐฯ ได้เรียนรู้ถึงศักยภาพขีปนาวุธของรัสเซียที่นำเข้ามาใช้ในซีเรีย ถ้าให้ความใส่ใจจะต้องมีสิ่งซึ่งสหรัฐฯ สามารถเรียนรู้เพิ่มเติมได้อีก / Defense news



ตัวอย่างภาพ อากาศยานไร้คนขับ MQ-9 Reaper
(Wikipedia)

▶อากาศยานไร้คนขับ MQ-9 Reaper ของกองทัพอากาศสหรัฐอเมริกามีปฏิบัติการในโรมาเนีย อ้างอิงจากรายการเอกสารของกองทัพอากาศสหรัฐฯ ประจำยุโรป มีการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานสำหรับเก็บเครื่องบินที่เมือง Campia Turzii ในโรมาเนียชิ้นใหม่ มีค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง 950 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพื่อเป็นฐานปฏิบัติการของอากาศยานไร้คนขับแบบบินได้นานที่ความสูงปานกลาง ซึ่งคาดว่าเป็น MQ-9 Reaper โดยโรงเก็บเครื่องบินนี้ สามารถใช้สนับสนุนเครื่องบินอื่น ๆ เช่น F-15s และ A-

10s ซึ่งได้ปฏิบัติการชั่วคราวในโรมาเนียมาเป็นระยะเวลาหลายปีแล้ว / Defense News

▶รัฐบาลโรมาเนียอนุมัติการจัดหาจรวดต่อต้านเรือรบ เพื่อปกป้องทะเลดำ มูลค่า 159 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยมีแผนในการทำสัญญาจัดหาก่อนสิ้นปี 61 โดยมีผู้เข้ายื่นข้อเสนอหลายรายได้แก่ 1) Boeing เสนอจรวด Harpoon 2) Kongsberg เสนอจรวดโจมตีทางทะเล 3) Saab เสนอระบบ RBS-15 MK3 ที่ผลิตร่วมกับ Diehl BGT Defence / Defense News