

ASEAN Defence News



ตัวอย่างภาพ เฮลิคอปเตอร์ EC725

(Wikipedia)

▶ **กองทัพอากาศไทยรับมอบเฮลิคอปเตอร์
อเนกประสงค์ H225M Helos (EC725)
เพิ่มเติมจำนวน 2 ลำ** นับเป็น
เฮลิคอปเตอร์ลำที่ 7 และ 8 ที่รับมอบจาก
บริษัท Airbus Helicopters ซึ่งบริษัทฯ
ออกมาประกาศเมื่อ 24 ต.ค. 61
เฮลิคอปเตอร์ 2 ลำนี้ได้ลงนามสัญญาจัดหา
เมื่อปี 59 ใช้สำหรับภารกิจค้นหาและกู้ภัย
ในพื้นที่การรบ และการลำเลียงพล
กองทัพอากาศไทยมีแผนจัดหา

เฮลิคอปเตอร์รุ่นนี้รวมจำนวน 12 ลำ ตั้งแต่
ปี 55 โดยอีก 4 ลำที่เหลือได้ลงนามจัดหา
ไปเมื่อเดือน ก.ย. 61 ซึ่งคาดว่าจะได้รับมอบ
ในช่วงปี 64 / Jane's 360 – 24 ต.ค. 61

▶ **งบประมาณของกระทรวงกลาโหม
ฟิลิปปินส์เพิ่มขึ้นร้อยละ 34.4 ในปี 62**
หน่วยงาน DBM ของฟิลิปปินส์ประกาศเมื่อ
24 ต.ค. 61 ว่าในปี 62 กระทรวงกลาโหม
ได้รับงบประมาณ 3,400 ล้านดอลลาร์
สหรัฐ โดยจัดสรรงบประมาณให้กับแต่ละ
เหล่าทัพดังนี้ กองทัพบก ร้อยละ 48.5
กองทัพอากาศ ร้อยละ 13.4 และ
กองทัพเรือ ร้อยละ 15.2 ทั้งนี้
ประธานาธิบดีฟิลิปปินส์ยังคงให้
ความสำคัญมากในการเสริมสร้างความ
เข้มแข็งของกองทัพฟิลิปปินส์ / Jane's -
24 ต.ค. 61

ASEAN+6 Defence News



ตัวอย่างภาพ เครื่องบิน AG600

(Wikipedia)

►เครื่องบินสะเทินน้ำสะเทินบก AG600 ของจีนที่พัฒนาและผลิตเอง บินขึ้นจากผิวน้ำเป็นครั้งแรก เมื่อ 20 ต.ค. 61 ในมณฑลหูเป่ย์ เครื่องบินมีความยาว 37 ม. ปีกกาง 38.8 ม. เครื่องยนต์ใบพัด WJ-6 จำนวน 4 เครื่องยนต์ บินขึ้นจากอ่างเก็บน้ำใกล้กับสนามบิน Zhanghe เมืองจิงเหมิน และลงจอดบนผิวน้ำ โดยใช้ระยะเวลารวม 14 นาที เครื่องบิน AG600 ถูกพัฒนาโดยบริษัท AVIC ทำความเร็วได้สูงสุด 500 กม./ชม. บินได้นาน 12 ชม. และมีน้ำหนักบินขึ้นสูงสุด 53.5 ตัน บริษัทฯ มีเป้าหมายที่จะได้ใบอนุญาตตามมาตรฐานความปลอดภัยสำหรับการบินภายในปี 64 และคาดว่าจะสามารถส่งมอบเครื่องบินให้กับลูกค้า

ได้ภายในปี 65 ทั้งนี้ ตามรายงานไม่เปิดเผยข้อมูลของลูกค้า / Jane's 360 – 22 ต.ค. 61



ตัวอย่างภาพ จรวด Barak-8

(Wikipedia)

►อิสราเอลได้รับสัญญาจัดหาจรวดพื้นสู่อากาศพิสัยไกล Barak-8 (LRSAM) สำหรับกองทัพเรืออินเดีย โดยบริษัท IAI ของอิสราเอลประกาศเมื่อ 24 ต.ค. 61 ว่าได้รับสัญญามูลค่าสัญญา 777 ล้านดอลลาร์สหรัฐ จัดหาจรวด Barak-8 สำหรับเรือฟริเกตของกองทัพเรืออินเดียที่ต่อโดยบริษัท MDL ของอินเดีย จำนวน 4 ลำ และต่อโดยบริษัท GRSE ของอินเดีย จำนวน 3 ลำ ซึ่งรวมได้ 7 ลำ / Jane's 360 – 24 ต.ค. 61

▶เกาหลีใต้จะจัดการฝึกซ้อมทางทหารภายใต้รหัส Taeguk และ Hoguk มีรายงานเมื่อ 26 ต.ค. 61 ว่าการฝึกซ้อมทางทหารภายใต้รหัส Taeguk จะจัดระหว่าง 29 ต.ค. – 2 พ.ย. 61 ส่วนการฝึกซ้อมภายใต้รหัส Hoguk จะใช้ระยะเวลา 2 สัปดาห์ โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 29 ต.ค. 61 เป็นต้นไป การฝึกซ้อมครั้งนี้ มีเป้าหมายเพื่อคงความพร้อมรบและส่งเสริมการปฏิบัติการร่วมกันของกองทัพ / Reuters

▶จีนเตรียมจัดแสดงโมดูลห้องปฏิบัติการเชื่อมต่อสถานีอวกาศเทียนเหอ ขนาด 20 เมตรกตัน ในงาน Airshow China 2018 ที่จะจัดขึ้นในห้วง 6 – 11 พ.ย. 61 ทางตอนใต้ของจีน โมดูลนี้ มีความยาว 16.6 ม. แบ่งเป็นส่วนรองรับและควบคุมยาน ความกว้าง 4.2 ม. และศูนย์กลางการเชื่อมต่อ กว้าง 2.8 ม. ซึ่งเป็นส่วนที่สามารถเชื่อมต่อและเดินเข้าไปพบกับลูกเรือได้ เป็นโมดูลแรกใน 3 โมดูล ที่ร่วมภารกิจสถานีอวกาศจีน (CSS) ซึ่งจะใช้ปฏิบัติการกิจอวกาศในปี 63 ทั้งนี้ นายห่าว ชุน ผู้อำนวยการสำนักงานวิศวกรรมอวกาศแห่งชาติจีน กล่าวในการประชุมนักบินอวกาศที่ซีอาน

เมื่อ 23 ต.ค. 61 ว่า “ปัจจุบันเรามีความคืบหน้าอย่างต่อเนื่องในการวิจัยและการก่อสร้างสถานีอวกาศโดย พัฒนาโมดูลรวมทั้งแคปซูลแกน ตลอดจนจรวดลองมาร์ช Long March-5B และการคัดเลือกนักบินอวกาศชุดที่สามกำลังเป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้” / สำนักข่าวจีน

▶จีนและเยอรมันเสริมสร้างความแข็งแกร่งทางการทหาร เมื่อ 22 ต.ค. 61 นาง Ursula von der Leyen รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมเยอรมนี เดินทางเข้าพบปะหารือกับ พล.อ. Xu Qi liang รองประธานคณะกรรมการทหารกลาง ณ กรุงปักกิ่ง เป็นครั้งแรก โดยจะกระชับความร่วมมือและการประสานงานร่วมกันในการรักษาสันติภาพและความมั่นคงในระดับภูมิภาค การพัฒนาความสัมพันธ์ทางการทหารตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ระยะยาวของจีน รวมทั้ง ภัยคุกคามทางไซเบอร์ การละเมิดลิขสิทธิ์ และปัญหาอื่น ๆ / สำนักข่าวจีน

▶นักวิจัยจีนและออสเตรเลียพัฒนาหุ่นยนต์ลักษณะอ่อนนิ่ม มีลักษณะคล้ายวงล้อขนาดเล็ก ซึ่งได้รับการตีพิมพ์หนังสือ

ในสาขาวัสดุศาสตร์ชั้นสูงเรื่อง หุ่นยนต์วงล้อขับเคลื่อนด้วยหยดโลหะเหลว หุ่นยนต์วงล้อนี้ทำงานโดยนำหยดโลหะเหลว Gallium Alloy ใส่ไว้ในวงล้อขนาดเล็ก ด้านบนของวงล้อจะมีโครงหุ้ข้างสร้างด้วยเครื่องพิมพ์ 3 มิติเป็นชิ้นส่วนขับเคลื่อนและขับเคลื่อน เมื่อกระแสไฟฟ้าไหลผ่านหยดโลหะเหลว จะเกิดการเปลี่ยนแปลงจุดศูนย์ถ่วงของวงล้อ หุ่นยนต์วงล้อจะเคลื่อนที่ไป

ข้างหน้าด้วยความเร็วสม่ำเสมอ แบตเตอรี่ลิเทียมทรงกระบอกสามารถจ่ายพลังงานให้กับหุ่นยนต์วงล้อนี้ได้โดยไม่ต้องการต่อสายไฟฟ้าและให้เคลื่อนที่อย่างอิสระบนพื้นราบ หุ่นยนต์วงล้อนี้มีขนาดเล็กมากสามารถใส่ไว้ในกระเป๋าสตางค์หรือกระเป๋ากางเกง สามารถกลิ้งผ่านพุ่มไม้เล็ก ๆ ข้างถนนและหลบหลีกการสังเกตได้ / Defense News

World Defence News

▶สหรัฐอเมริกาฝึกร่วมกับนาโตและหุ้นส่วนครั้งใหญ่ที่สุดนับแต่หลังยุคสงครามเย็น มีรายงานเมื่อ 25 ต.ค. 61 ว่าสหรัฐฯ ส่งกองกำลัง 14,000 คน เข้าฝึกร่วมรหัส Trident Juncture กับสมาชิกนาโตรวม 31 ประเทศ ในห้วง 25 ต.ค. - 7 พ.ย. 61 ที่นอร์เวย์ มีทหารจากประเทศต่าง ๆ เข้าร่วมการฝึกประมาณ 50,000 คน ถือเป็นการฝึกครั้งใหญ่ที่สุดหลังจากการสิ้นสุดสงครามเย็น เพื่อพัฒนาความสัมพันธ์ระหว่างกองทัพ และเตรียมความพร้อมรบโดยสหรัฐฯ ส่งกองเรือบรรทุกเครื่องบิน USS Harry Truman เข้าร่วมปฏิบัติการใน

การฝึกด้วย และได้ปฏิบัติการลาดตระเวนในเขตน่านน้ำของนอร์เวย์ และบริเวณมหาสมุทรแอตแลนติกเหนือ / VOA News

▶เบลเยียมเลือกเครื่องบิน F-35 ทดแทนเครื่องบิน F-16 โดยมีแผนจะจัดหาเครื่องบินขับไล่ F-35A จำนวน 34 ลำเพื่อทดแทนเครื่องบินขับไล่ F-16 ที่มีอยู่เดิมจำนวน 54 ลำ หน่วยงาน The U.S. State Department อนุมัติข้อตกลงมูลค่าประมาณ 6,500 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ / Defense News



ตัวอย่างภาพ เครื่องบิน KC-135

(Wikipedia)

► **Rockwell Collins ได้รับสัญญาให้ติดตั้งระบบ RTIC สำหรับเครื่องบิน KC-135R Block 45** ระบบ Real Time Information Cockpit หรือ RTIC จะช่วยให้เครื่องบินเติมเชื้อเพลิงเชื่อมต่อบนเน็ตเวิร์ค Link 16 ซึ่งเป็นระบบ Datalink หลักได้ ผู้ปฏิบัติการบินและทั้งระเบิด สามารถดูข้อมูลข่าวกรองที่ป้อนเข้าสู่ระบบการบินอิเล็กทรอนิกส์แบบใหม่ได้ ทั้งนี้ ในอนาคตเครื่องบินเติมเชื้อเพลิงของกองทัพอากาศอาจจะถูกใช้งานเพื่อให้สามารถเคลื่อนกำลังทางอากาศได้อย่างต่อเนื่อง โดยจะมีบทบาทหลักเป็นจุดเชื่อมต่อในระบบเครือข่ายขนาดใหญ่ เครื่องบินเติมเชื้อเพลิงได้รับการค้นพบว่าสนับสนุนการส่งและรับข้อมูลข่าวสารอย่างมีประสิทธิภาพ จุดเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสามารถเกิดขึ้นได้

จากการใช้เครื่องบินเติมเชื้อเพลิงกระจายตำแหน่งเป็นวงกว้างจากจุดที่ทำการขึ้นบิน
/ Defense News

► **รัฐมนตรีกลาโหมตุรกีประกาศห้วงเวลาในการปฏิบัติการของ S-400** โดยเริ่มในเดือน ต.ค. 61 แม้ว่าจะมีแรงกดดันจากพันธมิตรนาโต้ โดยเฉพาะสหรัฐฯ ทั้งนี้ นับเป็นครั้งแรกที่ประเทศสมาชิกนาโต้นำระบบอาวุธปล่อยนำวิถีต่อต้านอากาศยาน S-400 ของรัสเซียมาใช้งาน ทั้งนี้ ก่อนหน้าสหรัฐฯ ตอบโต้โดยการออกกฎหมายกฤษฎีกาที่อาจยับยั้งการส่งออกเครื่องบินขับไล่ F-35 ให้แก่ตุรกี / Defense News