



ASEAN +6 Defence News

▶ กองทัพเกาหลีใต้สร้างหน่วยรบยุทธวิธีอากาศยานไร้คนขับ เพื่อโจมตีเป้าหมายในเกาหลีเหนือ โดยใช้อากาศยานไร้คนขับ Dronebots ที่เป็นเทคโนโลยีผสมผสานของ Drone และ Robot เข้าลาดตระเวนสอดแนมต่อต้านเป้าหมายในเกาหลีเหนือ เช่น แหล่งอาวุธนิวเคลียร์และชีปนาวุธ ส่งต่อสัญญาณข้อมูลแบบ Real-time ก่อนที่จะเข้าโจมตีพื้นที่เป้าหมาย หน่วยใหม่นี้จะช่วยให้มีความยืดหยุ่นในการตอบสนองต่อวิกฤตการณ์ และการโจมตีที่รวดเร็วของเกาหลีเหนือ และช่วยให้เกาหลีใต้ยิงชีปนาวุธข้ามทวีป Hyunmoo-2A และจรวดร่อน Hyunmoo-3 ได้ทันท่วงที / Popular Mechanics – 22 ธ.ค. 60

▶ ญี่ปุ่นกลับมาเน้นสร้างเรือบรรทุกเครื่องบิน โดยกำลังปรับเปลี่ยนนโยบายสร้างเรือบรรทุกเครื่องบินขับไล่ เพื่อต่อต้านกำลังทางอากาศของจีน หลังจากเหตุการณ์โจมตีเพิร์ลฮาร์เบอร์ ในปี พ.ศ. 2484 กองกำลังป้องกันประเทศของญี่ปุ่นเริ่มสร้างเรือที่มีศักยภาพเพิ่มความสามารถการปฏิบัติการทางอากาศในฐานะประเทศรักเสรีภาพ ภายใต้การควบคุมของสหรัฐอเมริกา เรือบรรทุกเครื่องบินลำล่าสุดของญี่ปุ่น คือ เรือชั้น Izumo “Helicopter Destroyers” เรือ Izumu และเรือ Kaga เป็นเรือบรรทุกเครื่องบินขนาดเล็กมีความยาว



Dronebots / Jane's



Hyunmoo-2A / Jane's



เรือชั้น Izumo / Jane's



เรือชั้น Ford / Carrushome

ดาตฟ้าเรือ 814 ฟุต ระบายขับน้ำ 27,000 ตัน เรือบรรทุก
เครื่องบินทั้งสองลำมีขนาดเป็น 1 ใน 3 ของเรือชั้น Ford ของ
สหรัฐอเมริกา / Popular Mechanics – 27 ธ.ค. 60

▶ **ญี่ปุ่นลงนามจัดหาเครื่องบินเติมเชื้อเพลิงกลางอากาศแบบ
KC-46A Pegasus จากสหรัฐอเมริกา** จำนวน 1 ลำ มูลค่า
279 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยยังไม่เปิดเผยระยะเวลาส่งมอบ
ทั้งนี้ กองทัพอากาศญี่ปุ่นมีแผนจัดหา KC-46A จำนวน 4 ลำ
อนุมัติงบประมาณรวม 1,900 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เดิมญี่ปุ่นมี
เครื่องบินเติมเชื้อเพลิงกลางอากาศ Boeing KC-767J
ประจำการอยู่ 4 ลำ / Jane's – 27 ธ.ค. 60

▶ **ญี่ปุ่นพิจารณาจัดหาเครื่องบินขับไล่ F-35B ใช้ระยะทางวิ่ง
ขึ้นสั้นและลงแนวดิ่ง (STOVL)** เพื่อประจำการบนเรือบรรทุก
เครื่องบินชั้น Izumo คือ JS Izumo และ JS Kaga ซึ่งจะต้อง
ปรับปรุงตัวเรือเพื่อให้รองรับกับการปฏิบัติการของเครื่องบิน
F-35B ในการวิ่งขึ้นและลงแนวดิ่ง โดยติดตั้งฉนวนกันความ
ร้อนบนพื้นที่บริเวณที่เครื่องบินลงแนวดิ่ง และติดตั้ง
Ski-jump ส่งเครื่องบินขึ้นสู่ท้องฟ้า / Jane's – 27 ธ.ค. 60

▶ **DAPA เกาหลีใต้เริ่มแผน 5 ปี พัฒนาระบบเรดาร์พิสัยไกล
และระบบตอบโต้การโจมตีทางอากาศแบบอินฟาเรด** ใช้
ระบบควบคุมและสั่งการอัตโนมัติแบบใหม่ของเกาหลีใต้ และ
ปรับปรุงจรวดพื้นสู่อากาศพิสัยกลาง Cheongung เพื่อตอบโต้
การโจมตีทางอากาศ ตามแผนในต้นปี 61 จะเริ่มผลิตระบบ
C2A แบบ Mass Product เพื่อประจำการระบบ C2A ใน
กองทัพเกาหลีใต้ภายใน 1 ปี / Jane's – 28 ธ.ค. 60



KC-46A / Jane's



KC-767 / Jane's



F-35B / Jane's



Cheongung M-SAM / Jane's

World Defence News

▶ กองทัพอากาศกาตาร์จัดหาเครื่องบินขับไล่ Boeing F-15QA จากสหรัฐอเมริกา จำนวน 36 ลำ มูลค่า 6,170 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ส่งมอบในเดือน ธ.ค. 65 โดยยังไม่มีประกาศเรื่องการจัดหาระบบอาวุธหลักที่จะนำมาใช้ร่วมกับ F-15QA ก่อนหน้านี้ เมื่อ พ.ค. 58 กาตาร์ลงนามจัดหาเครื่องบินขับไล่ Dassault Rafale จากฝรั่งเศส 24 ลำ มูลค่า 6,300 ล้านยูโร และเมื่อ ธ.ค. 60 ลงนามจัดหาเพิ่มอีก 12 ลำ มูลค่า 1,100 ล้านยูโร รวมเป็น 36 ลำ / Jane's – 27 ธ.ค. 61

▶ DARPA ของสหรัฐอเมริกา และ NASA ร่วมทีมออกแบบดาวเทียมใหม่ ทำหน้าที่เติมเชื้อเพลิงและการซ่อมบำรุงดาวเทียมดวงอื่น ๆ ที่โคจรอยู่ ถือเป็นสถานีซ่อมบำรุงในวงโคจร จะช่วยต่ออายุการทำงานของดาวเทียมที่มีมูลค่าพันล้านดอลลาร์สหรัฐ ซ่อมบำรุงส่วนย่อย และแก้ไขปัญหาคืออื่น ๆ อีกทั้งสามารถขัดขวางการทำงานของดาวเทียมฝ่ายตรงข้ามได้ด้วย ดาวเทียมเป็นอุตสาหกรรมมูลค่าหลายพันล้านดอลลาร์ กิจกรรมทางทหารและพลเรือนจำเป็นต้องพึ่งพาดาวเทียม หากไม่ได้รับการซ่อมบำรุงหรือการเติมเชื้อเพลิง ก็จะกลายเป็นขยะอวกาศ / Popular Science – 28 ธ.ค. 60



F-15QA / Jane's



Dassault Rafale / Wikipedia



ดาวเทียมใหม่ / Popular Science