



ASEAN Defence News

▶ **กองทัพอากาศสิงคโปร์มุ่งเป้าปฏิบัติเทคโนโลยีอุตสาหกรรมยุคที่ 4** โดยวางรากฐานไว้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อก้าวไปสู่การใช้งานเทคโนโลยีหุ่นยนต์ การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ และปัญญาประดิษฐ์ สอดรับกับเป้าหมายระยะยาวของกระทรวงกลาโหมสิงคโปร์ในการเป็นผู้นำในศักยภาพและเทคโนโลยีทางทหาร และพัฒนา Smarter Airbases เพิ่มประสิทธิภาพสนับสนุนอากาศยานปฏิบัติการยุทธวิธี ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและบุคลากรที่มีอยู่สร้างสรรค์นวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง / Jane's – 5 ก.พ. 61

▶ **กระทรวงกลาโหมฟิลิปปินส์ลงนามจัดหาเฮลิคอปเตอร์ขนาดกลาง Bell 412EPI จำนวน 16 ลำ** ทำสัญญากับบริษัท CCC ของแคนาดา โดยไม่เปิดเผยมูลค่าและกำหนดการส่งมอบใช้สำหรับปฏิบัติการกิจบรรเทาภัยพิบัติ ค้นหาและกู้ภัย การลำเลียงพล และการใช้งานนอกประสงค์ เฮลิคอปเตอร์รุ่นใหม่นี้ปรับปรุงจากรุ่นเดิมที่กองทัพอากาศฟิลิปปินส์ประจำการอยู่ ปรับปรุงระบบ Avionic รวมทั้งการใช้แผนที่ดิจิทัลความละเอียดสูง ระบบเตือนภัย และการเชื่อมต่อกับดาวเทียม ใช้เครื่องยนต์ PT6T-9 Twin Pac ให้กำลังเพิ่มขึ้นร้อยละ 15 / Jane's – 6 ก.พ. 61



Bell 412EPI / bellhelicopter



เครื่องยนต์ Pratt & Whitney
PT6T-9 Twin Pac
/ bellhelicopter



The Bell BasiX Pro™ Integrated
Avionic System
/ bellhelicopter

▶ **กองทัพอากาศอินโดนีเซียเริ่มศึกษาเครื่องบิน AEW&C เพื่อทดแทนเครื่องบิน Boeing 737-2X9 จำนวน 3 ลำที่ใช้** งานมานาน ซึ่งเข้าประจำการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2525 ที่ฐานทัพอากาศ Sultan Hasanuddin เมือง Makassar เครื่องบิน Boeing 737-2X9 มีเพดานบิน 50,000 ฟุต พิสัยบิน 2,530 ไมล์ทะเล และมีการปรับปรุงเซนเซอร์ IFF ระบบเรดาร์ SLAMMR ทั้งนี้ กองทัพอากาศอินโดนีเซียมีความต้องการเครื่องบิน AEW&C จำนวน 4 ลำ / Janes' – 7 ก.พ. 61

▶ **เมียนมาฝึกซ้อมรบร่วมสามเหล่าทัพเป็นครั้งแรกในรอบ 20 ปี** ภายใต้ชื่อ Sinbyushin ระหว่าง 2 – 4 ก.พ. 61 ทางตะวันออกเฉียงของเมือง Patheingyi (Bassein) เพื่อปรับปรุงความสามารถในการรบรวมและการประสานงานระหว่างเหล่าทัพ มีทหารเข้าร่วมฝึก 8,000 คน ใช้อาวุธจริง ใช้อากาศยานแบบปีกนึ่ง และปีกหมุน และยุทโธปกรณ์ของกองทัพเรือ ฝึกยกพลขึ้นบกโดยเรือ LCM ร่วมกับทหารราบและรถถังหลัก นอกจากนี้ยังมีการข้ามแม่น้ำ ภารกิจการช่วยเหลือและกู้ภัย ระบบเรดาร์แจ้งเตือนภัย และอื่น ๆ / Janes' – 7 ก.พ. 61

▶ **กองทัพเรือเวียดนามประจำการเรือฟริเกตติดอาวุธนำวิถีชั้น Gepard 3.9 (Project 11661E) เพิ่มอีก 2 ลำ** รวมเป็น 4 ลำ โดยจัดพิธีประจำการ ณ ฐานทัพเรือ Cam Ranh Bay เรือมีระวางขับน้ำ 2,100 ตัน ยาว 102.2 ม. กว้าง 13.1 ม. กินน้ำลึก 5.3 ม. ใช้เครื่องยนต์ Gas-turbine 2 เครื่องยนต์ และเครื่องยนต์ดีเซลแบบ CODOG 1 เครื่องยนต์ ความเร็วสูงสุด 26 นอต พิสัยทำการ 5,000 ไมล์ทะเลที่ความเร็ว 10 นอต มีความสามารถในการทำสงครามต่อต้านเรือดำน้ำ (ASW) ติดตั้งโซนาร์ Ox Yoke และบรรทุกเฮลิคอปเตอร์สนับสนุนภารกิจ



เครื่องบิน Boeing 737-2X9
/ Jane's



ภาพบรรยากาศการฝึก Sinbyushin
/ Myanmar News Agency



เรือชั้น Gepard 3.9
/ Zelenodolsk

ASW 1 ลำ ติดตั้งแท่นยิงจรวด 4 ท่อยิง 2 ชุด สำหรับต่อต้านเรือผิวน้ำระยะ 130 กม. ติดตั้งปืนเรือ AK-176-Series ขนาด 76.2 มม. 1 กระบอก ระบบป้องกันระยะประชิด 3M-89E Palma 1 ระบบ / Jane's – 7 ก.พ. 61

▶ **กองทัพเรือไทยเตรียมจัดหาเครื่องบินตรวจการณ์ทางทะเล CN-235-220 MPA จาก PTDI จำนวน 3 ลำ** โดยอยู่ระหว่างขั้นตอนการเตรียมการเจรจา คาดว่าจะลงนามสัญญาจัดหาภายในปี 61 นี้ สามารถปฏิบัติการกิจสนับสนุนการตรวจการณ์ทางทะเลของกองทัพเรือไทย การต่อต้านสงครามเรือดำน้ำและผิวน้ำ เครื่องบินรุ่นนี้ ที่ผลิตล่าสุดเป็นของกองทัพเรืออินโดนีเซีย ติดตั้งเรดาร์ตรวจการณ์ทางทะเล APS-143C(V)3 OceanEye และระบบ Star SAFIRE III Gyro-stabilised EO/IR ใช้เครื่องยนต์ Turboprop 2 เครื่องยนต์ ความเร็วสูงสุด 230 นอต คาดว่าจะเข้าประจำการในฝูงบิน 102 กองการบินทหารเรือ ณ สนามบินอู่ตะเภา / Jane's – 7 ก.พ. 61

▶ **กองทัพอากาศเมียนมาจะได้รับเครื่องบินโจมตีเบา/ฝึกขั้นสูง Yakovlev Yak-130 'Mitten' ล็อตที่ 2 จำนวน 6 ลำ** ในปลายปีนี้ หลังจากรัสเซียส่งมอบเครื่องบินล็อตแรกจำนวน 6 ลำ เมื่อเดือน ธ.ค. 60 ที่ผ่านมา โดยกองทัพอากาศเมียนมาจะใช้เครื่องบินรุ่นนี้เป็นหลักในการฝึกนักบินรบรุ่นใหม่ สนับสนุนภารกิจของกองกำลังภาคพื้นในภารกิจต่อต้านการก่อความไม่สงบในประเทศ กองทัพอากาศเมียนมาใช้เวลาในการศึกษา 3 ปีก่อนตัดสินใจลงนามจัดหาเครื่องบินล็อตแรกเมื่อเดือน มิ.ย. 58 มูลค่าลำละประมาณ 15 ล้านดอลลาร์สหรัฐ / Jane's – 8 ก.พ. 61



Palma / roe.ru



เครื่องบิน CN-235-220 / flickr



Yakovlev Yak-130 / wikipedia

▶ **ST Kinetics** ลิงคโพร้นำเสนอชุดอุปกรณ์ **ARIELE** ประจำตัวทหารน้ำหนักรา และ **Exosuit** ชุดเสริมโครงสร้างช่วยผ่อนน้ำหนักให้พลเดินเท้าได้ถึงร้อยละ 80 ในขณะที่ยืนหรือนั่งคุกเข่า แต่ไม่เหมาะสำหรับวิ่งเนื่องจากการถ่ายโอนน้ำหนักจะต้องสัมผัสพื้นตลอด นอกจากนี้ ยังมีแว่นตาสนาม **SHADES** ที่สามารถใช้งานด้านยุทธวิธีรับข้อมูลจาก UAV หรือ UGV หรือจากอุปกรณ์ตรวจจับอื่น ๆ ได้ / Jane's – 9 ก.พ. 61



Exosuit / Jane's

ASEAN +6 Defence News

▶ อากาศยานไร้คนขับลาดตระเวน **Wing Loong** แบบเพดานบินสูงและบินได้นานของจีน เปิดตัวครั้งแรกในงาน **Singapore Airshow 2018** ผลิตและพัฒนาโดยสถาบัน CADI ของ AVIC Wing Loong I ยาว 9 ม. สูง 2.8 ม. ปีกกว้าง 14 ม. น้ำหนักวิ่งขึ้นสูงสุด 1,200 กก. น้ำหนักบรรทุก 200 กก. ส่วน Wing Loong II ยาว 11 ม. สูง 4.1 ม. ปีกกว้าง 20.5 ม. น้ำหนักวิ่งขึ้นสูงสุด 4,200 กก. น้ำหนักบรรทุก 200 กก. น้ำหนักบรรทุกภายนอก 480 กก. บรรทุกน้ำมันเชื้อเพลิงได้ 2,035 กก. บินได้นาน 20 ชม. สามารถติดตั้งจรวด Blue Arrow 7 จรวด Blue Arrow 9 ลูกกระเบิด LS-6-50 และจรวดอากาศสู่พื้น TL-2 / Jane's – 5 ก.พ. 61



Wing Loong I / Jane's

▶ กองทัพเรือจีนเปิดตัวเรือชั้น **Dongdiao (Type 815/815A)** ลำที่ 9 เมื่อ 3 ก.พ. 61 ณ ู่ต่อเรือ Hudong-Zhonghua ในเมืองเซี่ยงไฮ้ เรือลำแรก (Type 815) นั้น เข้าประจำการในกองทัพเรือจีนเมื่อปี พ.ศ. 2542 ต่อมาเรือลำที่สอง (Type 815A) เข้าประจำการในปี พ.ศ. 2553 หลังจากนั้นเรือ 7 ลำต่อมา (Type 815A) ทอยเปิดตัว/เข้าประจำการ



Wing Loong II / Jane's

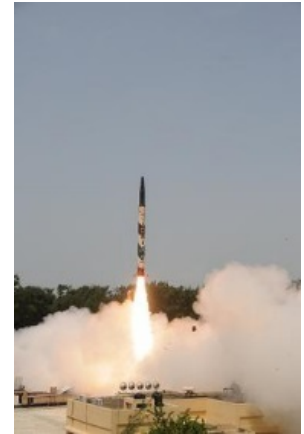


เรือชั้น Dongdiao / Jane's

ภายใน 4 ปีที่ผ่านมา มีเรือมีขนาด 6,100 ตัน เป็นเรือที่มีความโดดเด่นเนื่องจากมีเสาขนาดใหญ่ มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 6-8 ม. สำหรับติดตั้งจานเสาอากาศติดต่อสื่อสาร เรดาร์ และอื่น ๆ อยู่บนเรือ / Jane's – 5 ก.พ. 61

► **อินเดียประสบความสำเร็จในการทดสอบขีปนาวุธพิสัยไกล Agni I ในโหมดการปฏิบัติการ** เมื่อ 6 ก.พ. 61 ที่ผ่านมา ณ เกาะ Abdul Kalam ทางตะวันออกของประเทศ มีความยาว 15 ม. บรรทุกหัวรบจำลองที่มีน้ำหนัก 1,000 กก. ยิ่งจากแท่นยิงเคลื่อนที่ พิสัยปฏิบัติการ 900 กม. ไปยังเป้าหมายที่อยู่ในอ่าวเบงกอลได้อย่างแม่นยำ ขีปนาวุธตระกูล Agni I – Agni V เป็นแบบ 3-stage สามารถยิงได้จาก Platform ทางอากาศ ในทะเล และบนบก / Jane's – 7 ก.พ. 61

► **กองทัพอากาศจีนส่งเครื่องบินขับไล่ขั้นสูง Sukhoi Su-35 'Flanker-E' เข้าร่วมรบ/ลาดตระเวนในทะเลจีนใต้** กระทรวงกลาโหมจีนกล่าวเมื่อ 7 ก.พ. 61 โดยไม่เปิดเผยจำนวน และห้วงเวลา นับเป็นครั้งแรกที่จีนใช้ Su-35 ปฏิบัติภารกิจในภูมิภาค จีนลงนามจัดหาเครื่องบิน Su-35 จำนวน 24 ลำ จากรัสเซียเมื่อเดือน พ.ย. 58 เป็นรุ่นปรับปรุงยุคที่ 4++ ซึ่งมีคุณลักษณะและศักยภาพใกล้เคียงเครื่องบินขับไล่ยุคที่ 5 มูลค่า 83 ล้านดอลลาร์สหรัฐต่อลำ ส่งมอบลำแรกเมื่อเดือน ธ.ค. 59 มีความเร็ว 2.25 มัค ที่ความสูง 11,000 ม. อัตราการไต่ระดับ 16,800 ม./นาที่ที่ระดับน้ำทะเล น้ำหนักบรรทุก 8,000 กก. พิสัยทำการไกลสุด 1,529 กม. ที่ระดับน้ำทะเล / Jane's – 8 ก.พ. 61



Agni I / wikipedia



Sukhoi Su-35 / militaryfactory

▶ **Wisdom Technology** บริษัทร่วมทุนจีน-อิตาลีพัฒนาอากาศยานไร้คนขับปีกหมุน Spider 103 เปิดตัวในงาน Singapore 2018 ใช้ปฏิบัติการทางทหาร การค้นหาและกู้ภัย และภารกิจที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความปลอดภัย มีความยาว 1.2 ม. สูง 0.8 ม. กว้าง 0.6 ม. น้ำหนักวิ่งขึ้นสูงสุด 65 กก. (รวมน้ำหนักเชื้อเพลิง 30 กก. และ Payload 7 กก.) ความเร็วสูงสุด 90 กม./ชม. ออกแบบให้มีเพดานบินสูงและบินได้นาน ใช้งานได้ในหลายสภาพแวดล้อม บินได้ไกล 50 กม. จากจุดควบคุม / Jane's – 8 ก.พ. 61



อากาศยานไร้คนขับปีกหมุน Spider 103 / Jane's

▶ **เครื่องบินลำเลียง C-2 ELINT** ของบริษัท KHI ญี่ปุ่น ขึ้นบินครั้งแรก เมื่อ 8 ก.พ. 61 เครื่องบินรุ่นนี้ออกแบบมาเพื่อรองรับภารกิจการใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์ มีความแตกต่างจากเครื่องบินลำเลียงทั่วไป มีส่วนที่ยื่นออกจากตัวเครื่องบินทั้งด้านบน ด้านข้าง และส่วนหาง ส่วนที่ติดตั้งเสาอากาศมีลักษณะเป็นกระเปาะกลม และมีเสาอากาศติดตั้งอยู่เป็นจำนวนมาก / Jane's – 9 ก.พ. 61



เครื่องบินลำเลียง C-2 / wikipedia

World Defence News

▶ **BAE Systems** ร่วมทีมกับ **Ignition** เข้าร่วมประมูลโครงการ **Air Combat Capability (ACCaP)** เพื่อพัฒนาศักยภาพการฝึกขั้นสูงของกองทัพอากาศเบลเยียม รวมทั้งการพัฒนาศูนย์ฝึกอบรบติดตั้งโครงข่ายการฝึกจำลองเสมือนจริง ซึ่งจะช่วยให้เบลเยียมเป็นผู้นำด้านการวิจัยและพัฒนา การบูรณาการ และการจัดฝึกอบรบขั้นสูง / Jane's – 7 ก.พ. 61



ขีปนาวุธพิสัยใกล้ บรรทุกบนรถฐานยิง 6 คัน / Jane's

▶ เกาหลีเหนือเปิดตัวขีปนาวุธพิสัยไกลเป็นครั้งแรก ติดตั้งบน
รถฐานยิงล้อยาง ซึ่งคล้ายกับ 9K720 Iskander-M ของ
รัสเซีย ในการแสดงสวนสนามครบรอบ 70 ปี การก่อตั้ง
กองทัพประชาชนเกาหลี เมื่อ 8 ก.พ. 61 ณ กรุงเปียงยาง และ
เปิดตัวขีปนาวุธข้ามทวีป Hwaseong-14 และ Hwaseong-15
เป็นครั้งแรกด้วย Hwaseong-15 จำนวน 4 ระบบ ติดตั้งบน
ฐานยิงล้อยาง 18X18 นอกจากนี้ ยังเปิดตัวยุทธโธปกรณ์หลาย
แบบได้แก่ รถถังหลัก Songun-ho II รถถังหลัก Pokpung-ho
IV ยานเกราะล้อยางลำเลียงพล M-2010 แบบ 6X6 และ 8X8
เป็นต้น / Jane's – 9 ก.พ. 61



Hwaseong-15 / Jane's



Hwaseong-14 / Jane's