



ASEAN Defence News

▶ **กองทัพอากาศเมียนมาประจำการอากาศยานใหม่ 10 ลำ** เมื่อ 15 ธ.ค. 60 ณ ฐานทัพอากาศ Meiktila เป็นส่วนหนึ่งของโครงการปรับปรุงกองทัพให้ทันสมัย และเพิ่มบทบาทในการต่อต้านการก่อการร้ายของกองทัพเมียนมา อากาศยานที่เข้าประจำการ ได้แก่ เครื่องบิน Jet ฝึก/โจมตีเบา ชั้นสูง Yakovlev Yak-130 ‘Mitten’ จำนวน 6 ลำ เครื่องบินลำเลียงพิสัยกลาง Turbofan 2 เครื่องยนต์ Fokker 70s จำนวน 2 ลำ และเครื่องบินลำเลียง ATR 42-320s Turboprop 2 เครื่องยนต์ / Jane’s – 19 ธ.ค. 60



กองทัพอากาศเมียนมาประจำการ อากาศยานใหม่ / Jane’s

▶ **กองทัพบกอินโดนีเซียรับมอบเฮลิคอปเตอร์โจมตี AH-64E Apache Guardian ของสหรัฐอเมริกา 3 ลำแรก** จากทั้งหมด 8 ลำ เมื่อ 19 ธ.ค. 60 โดยอีก 5 ลำที่เหลือจะส่งมอบในปี 61 ทำสัญญาจัดหาทั้ง 8 ลำ ตั้งแต่เดือน ม.ค. 58 มูลค่า 296 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ติดตั้งระบบ Modernised Target Acquisition Designations/Sight Pilot Night Vision Sensors (M-TADS/PNVS) / Jane’s – 20 ธ.ค. 60



AH-64E Apache Guardian / Jane’s

ASEAN +6 Defence News

▶ **ญี่ปุ่น และสหราชอาณาจักรขยายความร่วมมือด้านเทคโนโลยีป้องกันประเทศ** เมื่อ 14 ธ.ค. 60 ณ กรุงลอนดอน

โดยจะดำเนินโครงการความร่วมมือด้านเทคโนโลยีทางทหาร ร่วมกันวิจัยและพัฒนาจรวดอากาศสู่อากาศ และความร่วมมือ อื่น ๆ ในอนาคต เช่น การป้องกันภัยทางไซเบอร์ เทคโนโลยี กวาดต้อนระเบิดในทางทะเล และระบบปืนใหญ่ เมื่อปี 57 ญี่ปุ่น และสหราชอาณาจักรเริ่มทำโครงการพัฒนาจรวดร่วมกันชื่อว่า JNAAM / Jane's – 18 ธ.ค. 60

► **กองทัพเรือนิวซีแลนด์ปลดประจำการเรือบรรทุกน้ำมัน HMNZS Endeavour** เมื่อ 15 ธ.ค. 60 หลังจากปฏิบัติ ภารกิจมานานเกือบ 30 ปี เรือลำนี้ต่อโดยบริษัท HHI ของ เกาหลีใต้ ความยาว 138 ม. ระบายชั้นน้ำเต็มที 10,325 ตัน เข้าประจำการในเดือน เม.ย. 2531 โดยจะใช้เรือบรรทุกน้ำมัน มาทดแทน Aotearoa ระบายชั้นน้ำ 24,000 ตัน ความยาว 166 ม. ถือเป็นเรือขนาดใหญ่ที่สุดของกองทัพเรือนิวซีแลนด์ จัดหาจากบริษัท HHI มูลค่า 342 ล้านดอลลาร์สหรัฐ จะเริ่มต่อ เรือในปี 61 คาดว่าส่งมอบในปี 63 / Jane's – 18 ธ.ค. 60

► **กองทัพอากาศอินเดียปลดประจำการเฮลิคอปเตอร์ขนาด กลาง Mi-8 'Hip' ลำสุดท้าย** เมื่อ 17 ธ.ค. 60 โดยจัดพิธี ณ ฐานทัพอากาศ Yelahanka เมืองบังคาลอร์ กองทัพอากาศ อินเดียเริ่มประจำการ Mi-8 ตั้งแต่ พ.ศ. 2515 – 2531 มี จำนวน 10ฝูงบิน สามารถบรรทุกได้ 4,000 กก. ปฏิบัติภารกิจ ช่วยเหลือด้านมนุษยธรรมและการบรรเทาภัยพิบัติ ลาดตระเวนในหมู่เกาะอันดามัน และนิโคบานอกชายฝั่ง ตะวันออกของอินเดีย / Jane's – 18 ธ.ค. 60

► **กองทัพอากาศอินเดียปรับปรุงเครื่องบินขับไล่ อเนกประสงค์ Su-30MKI จำนวน 2 ฝูงบิน ในปี 63 – 64** โดยติดตั้งจรวด BrahMos-A เข้ากับ Su-30MKI ซึ่งจะต้องมี



HMNZS Endeavour
/ navy.mil.nz



HMNZS Aotearoa
/ aotearoa.mil.nz



Mi-8 'Hip' / wikimedia



Su-30MKI / wikimedia

การปรับปรุง Software ระบบไฟฟ้า และระบบเครื่องกลของอากาศยาน ระบบจรวดพัฒนาโดยหน่วยงาน DRDO ของอินเดีย และหน่วยงาน NPOM ของรัสเซีย การติดตั้งจรวด BrahMos-A ซึ่งยาว 8 ม. หนัก 2.5 ตัน เข้ากับ Su-30MKI อาจจะต้องพัฒนาให้มีน้ำหนักลดลง 500 กก. และความยาวสั้นลง 0.5 ม. / Jane's – 19 ธ.ค. 60



BrahMos-A / congnghe.vn

► **กระทรวงกลาโหมเกาหลีใต้ และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเกาหลีใต้ ลงนามสัญญาวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีทางทหารในอนาคต** เพื่อปกป้องเกาหลีใต้จากภัยคุกคามในอนาคต เน้นการวิจัยด้านสงครามไซเบอร์ ระบบข่าวกรอง เทคโนโลยีไร้คนขับ แนวความคิดสร้างอาวุธแบบใหม่ และศักยภาพอื่น ๆ เช่น หุ่นยนต์ การวิเคราะห์ข้อมูล ความฉลาดสังเคราะห์ (AI) ส่วนเติมเต็มการผลิต และ Internet / Jane's – 19 ธ.ค. 60



Y-9 / wikimedia

► **บริษัท CASIC ระดมทุนเพื่อการพัฒนาจรวดสำหรับใช้ในกิจการทหารและพลเรือน** ทำข้อตกลงกับบริษัทเอกชน 8 แห่งที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เซี่ยงไฮ้ มูลค่า 181.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐ พัฒนาจรวดให้ยิงจากรถบรรทุกเคลื่อนที่โดยไม่ต้องมีระบบเชื้อเพลิงจรวดที่ซับซ้อน มีราคาต่ำ มีความรวดเร็วในการทำงาน และมีความอ่อนตัวสูง เหมาะสมในการทำงานในทางพาณิชย์และทางทหาร / Jane's – 20 ธ.ค. 60



Y-7H / Gerard helmer

► **กองทัพบกจีนประจำการเครื่องบินลำเลียงขนาดกลาง Y-9 ลำที่ 2** เมื่อ 15 ธ.ค. 60 ใช้เครื่องยนต์ Turboprop จำนวน 4 เครื่องยนต์ บรรทุกหนัก 20 ตัน บินได้นาน 10.5 ชม. พิสัยทำการไกลสุด 5,200 กม. ที่น้ำมันเต็มถังและไม่มีน้ำหนัก



Y-8 / wikimedia

บรรทุก ปัจจุบันกองทัพบกจีนมีเครื่องบิน Y-7H จำนวน 7 ลำ และเครื่องบิน Y-8 จำนวน 3 ลำ / Jane's – 20 ธ.ค. 60

▶ **เกาหลีใต้มีแผนจัดหาเครื่องบินขับไล่ Lockheed Martin F-35A Lightning II เพิ่มเติม 20 ลำ** โดยให้หน่วยงาน Defense Agency of Technology and Quality (DTaQ) ดำเนินการศึกษาในขั้นต้นสำหรับโครงการจัดหาเครื่องบินขับไล่ยุคต่อไปของเกาหลีใต้ ประเมินแนวโน้มการพัฒนาเครื่องบินรบของต่างประเทศ กระบวนการและแผนการจัดซื้อ และมีความต้องการเครื่องบินขับไล่แบบตรวจจับได้ยาก / Jane's – 21 ธ.ค. 60

▶ **กองทัพเรืออินเดียนำเข้าอากาศยานไร้คนขับ Guardian แบบไม่ติดอาวุธ จำนวน 22 ระบบ** มูลค่า 3 พันล้านดอลลาร์สหรัฐ พิสัยทำการสูงสุด 15,240 ม. ใช้เครื่องยนต์ Turboshaft ติดตั้งเรดาร์ตรวจการณ์ทางทะเล Raytheon SeaVue ปฏิบัติภารกิจ ISR ได้นานมากกว่า 30 ชม. มีความสามารถในการตรวจจับเป้าหมายขนาดเล็ก และระบุประเภทของเรือได้ / Jane's – 21 ธ.ค. 60

▶ **รัฐบาลญี่ปุ่นอนุมัติงบประมาณด้านการป้องกันประเทศ ปี 61 45,700 ล้านดอลลาร์สหรัฐ** เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 1.3 โดยตั้งใจจะเพิ่มศักยภาพการรบทางอากาศของประเทศ เพื่อต่อต้านภัยคุกคามจากเกาหลีเหนือ และให้กองกำลัง JSDF มีความสามารถป้องกันหมู่เกาะในทะเลจีนฝั่งตะวันออกที่จีนส่งเรือและอากาศยานเข้ามาในพื้นที่ พัฒนาระบบขีปนาวุธ และจัดหายุทธโธปกรณ์อื่น ๆ เพื่อเพิ่มศักยภาพและความเข้มแข็งของกองทัพ / Jane's – 22 ธ.ค. 60

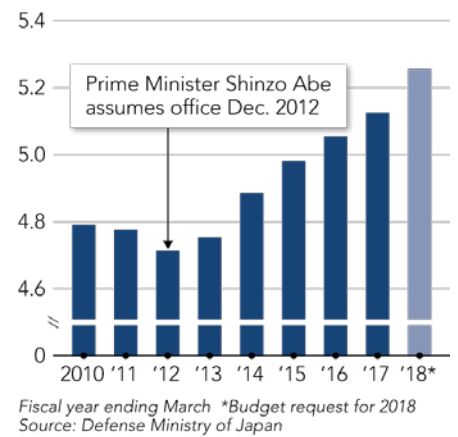


F-35A Lightning II / wikimedia



Guardian UAV / armynews.in

Japan's defense budget
(in trillions of yen)



งบประมาณด้านการป้องกันประเทศ
ของญี่ปุ่น ปี 53 – 60 และประมาณ
การปี 61 / nikkei

World Defence News

▶บริษัท QinetiQ ร่วมมือกับ 2 บริษัทจากสหราชอาณาจักร
ประมวลงานโปรแกรมการฝึกจำลองเสมือนจริงของการฝึกยิง
ร่วมสังเคราะห์ Joint Fires Synthetic Training Programme
- JFST จากกระทรวงกลาโหมสหราชอาณาจักร มูลค่า
ประมาณ 27-107 ล้านดอลลาร์สหรัฐ บริษัท QinetiQ นำทีม
ประมวลในฐานะผู้รวบรวมการใช้เทคโนโลยี บริษัท Inzpire
สนับสนุนทีมบริหารจัดการการฝึก และบริษัท Close Air
Solutions ได้รับเครดิตในการส่งมอบเครื่อง Simulator และ
การสนับสนุนการใช้งานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ได้รับผลลัพธ์การฝึก
ที่มีประสิทธิภาพเสมือนจริง คาดว่าจะเริ่มต้นในเดือน เม.ย. 62
ทำงานได้สมบูรณ์ในปี 63 / Jane's - 20 ธ.ค. 60

▶ยานรบผิวน้ำไร้คนขับ Seagull ของ Elbit Systems เข้า
ร่วมการฝึกทางทะเลระหว่างกองทัพเรืออิสราเอลและสหราชอาณาจักร ณ เมือง Haifa อิสราเอล เมื่อ 21 ธ.ค. 60 ควบคุม
ระยะไกลจากสถานีบนชายฝั่ง แสดงภารกิจต่อต้านทุ่นระเบิด
ค้นหา และทำแผนที่เส้นทางปลอดภัยในทะเล และเข้า
ร่วมในการฝึกเคลื่อนย้ายทางยุทธวิธีและล่องทะเลในรูปขบวน
ร่วมกับเรือและเฮลิคอปเตอร์ลำเลียงของทัพเรืออังกฤษ
สามารถปฏิบัติภารกิจต่อต้านเรือดำน้ำ ภารกิจต่อต้านสงคราม
อิเล็กทรอนิกส์ ภารกิจรักษาความปลอดภัยชายฝั่ง ระบบ
เชื่อมโยงข้อมูล และระบบควบคุมบัญชาการ ช่วยเพิ่มศักยภาพ
และประสิทธิภาพของกำลังทหาร ลดความเสี่ยงในการสูญเสีย
กำลังพล ลดการจัดหาทุ่นระเบิดและค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติ
ภารกิจอย่างมหาศาล / Jane's - 21 ธ.ค. 60



ตัวอย่างการฝึก JFST / QinetiQ



Seagull / elbitsystems



Seagull
/ unmannedsystemstechnology