



DTI

### ASEAN Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ การแข่งขันการปฏิบัติการทางอากาศยุทธวิธี ประจำปี 63 (AAGTH1)

#### กองทัพอากาศไทยจัดการแข่งขันการปฏิบัติการทางอากาศยุทธวิธี ประจำปี 63

เมื่อ 18 ธ.ค. 62 กองทัพอากาศจัดพิธีเปิดการแข่งขันการปฏิบัติการทางอากาศยุทธวิธี ประจำปี 63 ณ สนามฝึกใช้อาวุธทางอากาศชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี ซึ่งเปิดให้ประชาชนเข้าชมการสาธิตการใช้กำลังทางอากาศในพิธีเปิด โดยกองทัพอากาศนำเครื่องบินมาจัดแสดงในงานนี้หลายแบบ ได้แก่ 1) เครื่องบินตรวจการณ์และฝึก บ.ตฝ.20 Diamond DA42 MMP หมายเลข 40209 จากฝูงบิน 402 กองบิน 4 ตาคี 2) เครื่องบินขับไล่ บ.ข.19 F-16A หมายเลข 10311 3) เครื่องบินขับไล่ F-16A หมายเลข 10310 4) เครื่องบินขับไล่ บ.ข.19ก F-16B (รายการที่ 2-4 จากฝูงบิน 103) 5) เครื่องบินขับไล่ บ.ข.19 F-16A ADF 6) เครื่องบิน F-16B ADF หมายเลข 10201 (รายการที่ 5-6 จากฝูงบิน 102) 7) เครื่องบินขับไล่ บ.ข.20/ก Saab Gripen C/D จากฝูงบิน 701 กองบิน 7 สุราษฎร์ธานี 8) เครื่องบินขับไล่และฝึก บ.ขฝ.2 KAI T-50TH Golden Eagle หมายเลข 40103 9) บ.ขฝ.2 หมายเลข 40105 จากฝูงบิน 401 กองบิน 4 ตาคี 10) เครื่องบินขับไล่ บ.ข.18ข Northrop F-5E Super Tigris จากฝูงบิน 211 กองบิน 21 อุดรธานี 11) เครื่องบินโจมตี บ.จ.7 Dornier Alpha Jet A จากฝูงบิน 231 กองบิน 23 อุดรธานี 12) เครื่องบินลำเลียง บ.ล.2ก BT-67 จากฝูงบิน 461 กองบิน 46 พิษณุโลก

13) เครื่องบินลำเลียง บ.ล.8 Lockheed C-130H Hercules ผูกบิน 601 กองบิน 6 ดอนเมือง 14) เฮลิคอปเตอร์ ฮ.11 Airbus Helicopters EC725 (H225M) จากผูกบิน 203 กองบิน 2 โคกกระเทียม 15) เฮลิคอปเตอร์ ฮ.10 Sikorsky S-92A จากผูกบิน 201 รักษาพระองค์ กองบิน 2 / RTAF Page – 17 ธ.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบินลาดตระเวนทางทะเล Boeing P-8 Poseidon (Wikipedia)

### กองทัพเรือไทยและกองทัพเรือสหรัฐอเมริกาฝึกร่วมการตรวจการณ์ทางทะเลกับเครื่องบิน P-8A

เมื่อ 15 ธ.ค. 62 ผูกบินตรวจการณ์ VP-10 Red Lancers ของกองทัพเรือสหรัฐอเมริกา และกองทัพเรือไทยเริ่มต้นการฝึกตรวจการณ์ทางทะเล ภายใต้รหัส SEASURVEX (Sea Surveillance Exercise) ครั้งที่ 4 โดยกองทัพเรือสหรัฐอเมริกานำเครื่องบินลาดตระเวนทางทะเล Boeing P-8A Poseidon ของผูกบิน VP-10 เข้าร่วมการฝึก ซึ่งเดินทางมายังสนามบินอู่ตะเภา พร้อมกับกำลังพลรบทางอากาศ CAC8 (Combat Air Crew) การฝึกครั้งนี้ เป็นการเสริมสร้างความมั่นคงทางทะเล ส่งเสริมความร่วมมือ และส่งเสริมการฝึกร่วมกันระหว่างกองทัพเรือไทยและกองทัพเรือสหรัฐอเมริกา การตระหนักรู้สถานการณ์ทางทะเล (Maritime Domain Awareness: MDA) และสงครามปราบเรือดำน้ำ (Anti-Submarine Warfare: ASW) ในการฝึกประกอบด้วย การบินจำนวน 1 เที่ยวบิน การประชุม และการแลกเปลี่ยนกำลังพลช่างซ่อมบำรุงและผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง / Commander, U.S.Pacific Fleet – 16 ธ.ค. 62



รูปภาพ มาเลเซียและตุรกีลงนามข้อตกลงความร่วมมือด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ เมื่อ 18 ธ.ค. 62 (AA)

## มาเลเซียและตุรกีลงนามข้อตกลงความร่วมมือด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ

เมื่อ 18 ธ.ค. 62 นาย Mahathir Bin Mohamad นายกรัฐมนตรีมาเลเซีย และนาย Recep Tayyip Erdogan ประธานาธิบดีตุรกี ลงนามข้อตกลงความร่วมมือด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศในการประชุม Kuala Lumpur Summit (KL Summit) โดยหน่วยงาน The Malaysian Prime Minister's Office (PMO) ของมาเลเซียแถลงว่า มีข้อตกลงความร่วมมือระหว่างบริษัทด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของทั้งสองประเทศรวม 13 รายการ แต่ให้รายละเอียดเพียงบางส่วน ได้แก่ 1) บันทึกข้อตกลง (MOA) ระหว่างบริษัท Sapura Secured Technologies ของมาเลเซียกับบริษัท Aselsan ของตุรกี ในด้านเทคโนโลยีการสื่อสารทางทหาร 2) บันทึกความเข้าใจ (MOU) ระหว่างบริษัท AMP Corporation ของมาเลเซียกับบริษัท Havelsan ของตุรกี ในการพัฒนาระบบเรดาร์ตรวจการณ์ชายฝั่ง 3) บันทึกความเข้าใจ (MOU) ระหว่างบริษัทร่วมทุน Tijan-Galaxy Aerospace ของมาเลเซียกับบริษัท Baykar Makina ของตุรกี ในด้านเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ เป็นต้น / Jane's Defense Weekly – 20 ธ.ค. 62



รูปภาพ วันพิธีเปิดการฝึก LAROS เมื่อ 10 ธ.ค. 62 (Russian Defense Ministry)

## กองทัพลาวและกองทัพรัสเซียเสร็จสิ้นการฝึกร่วมทางทหาร LAROS 2019

เมื่อ 18 ธ.ค. 62 หน่วย Eastern Military District ของรัสเซียรายงานว่า กองทัพลาวและกองทัพรัสเซียเสร็จสิ้นการฝึกร่วมทางทหารภายใต้รหัส LAROS 2019 ที่จัดขึ้นเป็นครั้งแรก ณ สนามฝึกใช้อาวุธภาคพื้น Ban Peng ในลาว เริ่มการฝึกตั้งแต่วันที่ 10 ธ.ค. 62 มีทหารเข้าร่วมการฝึกจากทั้งสองประเทศ 500 คน เป็นกำลังพลจากหน่วยทหารราบยานยนต์ หมวดคสนับสนุนการส่งกำลังบำรุง และหน่วยการแพทย์ของกองทัพรัสเซีย และมาจากหน่วยยานเกราะลาดตระเวน หน่วยป้องกันรังสี เคมี และชีวภาพ และหน่วยสื่อสารของกองทัพลาว โดยกำลังทหารที่เข้าร่วมการฝึกได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการใช้ยุทธโศปกรณ์การรบในภูมิภาคที่เป็นป่า โคลนเลน และภูเขา และฝึกยุทธวิธีปฏิบัติการร่วมในป่าดงดิบ / TASS Russian News Agency – 18 ธ.ค. 62



รูปภาพ กองทัพอากาศเมียนมาประจำการเครื่องบินลำใหม่ 10 ลำ เมื่อ 15 ธ.ค. 62 (CINCD5)

### กองทัพอากาศเมียนมาจัดพิธีประจำการเครื่องบินลำใหม่จำนวน 10 ลำ

เมื่อ 15 ธ.ค. 62 กองทัพอากาศเมียนมาจัดพิธีประจำการเครื่องบินแบบปีกหมุนและปีกนึ่งลำใหม่รวมจำนวน 10 ลำ ณ ฐานทัพอากาศ Meiktila เนื่องในโอกาสวันครบรอบการก่อตั้งกองทัพอากาศเมียนมาปีที่ 72 โดยมี พล.อ. Min Aung Hlaing ผบ.ทหารสูงสุดของเมียนมาเป็นประธานในพิธีเปิด เครื่องบินที่เข้าประจำการทั้ง 10 ลำ ได้แก่ เครื่องบินขับไล่เนกประสงค์ JF-17 Thunder จำนวน 2 ลำ เครื่องบินฝึก/ขับไล่โจมตีเบาขั้นสูง Yakolev Yak-130 Mitten จำนวน 6 ลำ และเฮลิคอปเตอร์ Mil Mi-35P Hind จำนวน 2 ลำ โดยเครื่องบินทั้ง 3 แบบนี้มีประจำการอยู่ก่อนแล้วในกองทัพเมียนมา โดยใช้ในการปฏิบัติการกิจต่อต้านการก่อความไม่สงบในเมียนมา / Jane's Defence Weekly – 17 ธ.ค. 62



**MINDEF**

ที่มาของภาพ: Wikipedia

## มาเลเซียเตรียมวางแผนโครงการด้านการทหารเพิ่มเติม

นาย Liew Chin Tong รองรัฐมนตรีกระทรวงกลาโหมมาเลเซียยืนยันต่อรัฐสภามาเลเซียว่า มาเลเซียกำลังเตรียมวางแผนการใหม่ 3 แผนเพื่อสนับสนุนการพัฒนาด้านการทหารของประเทศภายในทศวรรษหน้าและต่อไปจากนั้น โดยแผนการทั้ง 3 แผนจะมุ่งเน้นไปยังการลงทุนทางทหาร (จะนำเสนอในปี 64) การพัฒนาบุคลากร (จะนำเสนอในปี 63) และนโยบายอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ (จะนำเสนอในปี 64) ซึ่งแผนทั้งหมดดังกล่าว ต้องการสนับสนุนการพัฒนาให้เป็นที่ไปตามวัตถุประสงค์ที่ระบุใน Defence White Paper และนาย Liew ให้ข้อมูลแก่สำนักข่าว Bernama ว่าแผนการลงทุนทางทหาร (National Defence Investment Plan) หรือที่มีชื่อเรียกว่า 3PN จะแสดงโครงสร้างรายละเอียดยุทธศาสตร์ความพยายามการลงทุนทางทหาร (Strategic Defence Investment Efforts) ทั้งนี้ การลงทุนดังกล่าวจะสร้างให้กองทัพมาเลเซียเป็นกองทัพที่สามารถประสานงานอย่างมีประสิทธิภาพและมีความยืดหยุ่นมากยิ่งขึ้น (More Integrated, Efficient, and Flexible) / Jane's Defense Weekly – 17 ธ.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เรือ BRP Gabriela Silang (8301) (OCEA)

## บริษัทผู้ต่อเรือ OCEA ของฝรั่งเศสส่งมอบเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง (OPV) ให้กับหน่วยยามฝั่งฟิลิปปินส์

เมื่อ 18 ธ.ค. 62 บริษัทผู้ต่อเรือ OCEA ของฝรั่งเศสส่งมอบเรือตรวจการณ์ไกลฝั่ง (OPV) ให้กับหน่วยยามฝั่งฟิลิปปินส์ (Philippine Coast Guard: PCG) ณ เมือง Saint Nazaire ฝรั่งเศส เรือมีชื่อว่า BRP Gabriela Silang (8301) มีความยาว 84 ม. ใช้เครื่องยนต์ดีเซล MTU 16V 4000 M73 จำนวน 2 เครื่อง ความเร็วสูงสุด 22 นอต พิสัยทำการ 8,000 ไมล์ทะเลที่ความเร็ว 12 นอต บรรทุกลูกเรือได้ 40 คน และสามารถรองรับลูกเรือเพิ่มได้อีก 26 คน สำหรับการปฏิบัติการกิจพิเศษ มีลานจอดเฮลิคอปเตอร์ 1 ลำ รับน้ำหนักได้ 5 ตัน และบรรทุกเรือยางท้องแข็ง (RHIB) ขนาด 9.2 ม. ได้ 2 ลำ ทั้งนี้ เรือลำดังกล่าวมีกำหนดออกเดินทางจากฝรั่งเศสวันที่ 30 ธ.ค. 62 และจะเดินทางถึงฟิลิปปินส์วันที่ 10 ก.พ. 63 / Jane's Navy International – 20 ธ.ค. 62

## ASEAN+6 Defence News



รูปภาพ พิธีประจำการเรือบรรทุกเครื่องบิน CV-17 Shandon เมื่อ 17 ธ.ค. 62 (CINCD5)

### กองทัพเรือจีนจัดพิธีประจำการเรือบรรทุกเครื่องบิน CV-17 Shandong ลำที่สอง

เมื่อ 17 ธ.ค. 62 กองทัพเรือจีนจัดพิธีประจำการเรือบรรทุกเครื่องบิน CV-17 Shandong ลำที่สอง ณ ฐานทัพเรือ Sanya-Yulin บนเกาะไหหนาน เรือลำนี้มีชื่อว่า Shandong มีเลขเรือ 17 เป็นเรือลำแรกที่จีนสร้างขึ้นเองในประเทศทั้งลำ สร้างโดยบริษัทผู้ต่อเรือ Dalian Shipbuilding International Corporation (DSIC) ก่อนหน้านี้อาจจัดพิธีปล่อยเรือลงน้ำเมื่อ 26 เม.ย. 60 และทดลองเรือในทะเลครั้งแรกเมื่อเดือน พ.ค. 61 โดยทดลองเดินเรือในทะเลรวมทั้งสิ้น 9 ครั้ง ทั้งนี้ การออกแบบส่วนใหญ่เหมือนกับเรือบรรทุกเครื่องบินลำแรก ของกองทัพเรือจีน (เรือ CV-16 Liaoning) โดยลดความยาวลง 10 ม. และเพิ่มจุดจอดเครื่องบินมากขึ้น นอกจากนี้ ยังปรับปรุงเรดาร์ Type 346 Phased Array เป็นแบบ Flat Array Panel ติดตั้งในบริเวณ 1 ใน 4 ของตัวเรือ ต่างจากเรือ Liaoning ที่ติดตั้งทั้งด้านหน้า ด้านหลัง และด้านข้างของตัวเรือ / Jane's Defence Weekly – 17 ธ.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบิน Chengdu J-20 (Wikipedia)

## จีนเร่งพัฒนาเครื่องบินขับไล่รุ่นใหม่

เมื่อ 14 ธ.ค. 62 หนังสือพิมพ์ Global Times ของรัฐบาลจีนรายงานว่า จีนกำลังพัฒนาเครื่องบินขับไล่รุ่นใหม่ ซึ่งคาดว่าจะใช้วัสดุผสมเชิงก้าวหน้า (Advanced Composite Materials) ในสัดส่วนที่ค่อนข้างมากและทำให้มีคุณลักษณะที่ตรวจจับได้ยาก หากรายงานดังกล่าวเป็นความจริง นี่จะเป็นเครื่องบินขับไล่แบบ Stealth รุ่นที่สองของจีน นับตั้งแต่กลุ่มอุตสาหกรรม Chengdu Aircraft Industry Group (CAIG) สร้างเครื่องบินขับไล่ J-20 เพื่อเข้าประจำการเมื่อปี 61 ซึ่งทีมนักพัฒนาเครื่องบินขับไล่รุ่นใหม่ของจีนมาจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท Aviation Industry Corporation of China (AVIC) และสถาบันวิจัยซึ่งมีชื่อเรียกว่า 601 Institute (Jane's ได้รับการยืนยันว่าทีมนักพัฒนา มีชื่อกลุ่มใน WeChat โชเชียลเพจว่า “JJ Team”) ทั้งนี้ โพสต์ใน WeChat มีการแสดงรูปภาพของเจ้าหน้าที่ในทีมนักพัฒนาฯ ได้รับรางวัลจากความก้าวหน้าของโครงการในการนำเข้าใช้วัสดุเชิงก้าวหน้า วัสดุผสม และการออกแบบ Air-Intake / Jane's Defence Weekly – 16 ธ.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบินขับไล่ F-35A (Wikipedia)

## เกาหลีใต้ประกาศว่าเครื่องบินขับไล่ F-35A พร้อมปฏิบัติการยุทธวิธี

เมื่อ 17 ธ.ค. 62 สำนักข่าว Yonhap และสื่อแห่งชาติเกาหลีใต้รายงานว่า กองทัพอากาศเกาหลีใต้ประกาศว่า เครื่องบินขับไล่ F-35A Lightning II Joint Strike Fighter (JSF) ที่ได้จัดหาจากบริษัท Lockheed Martin มีความพร้อมในการปฏิบัติการยุทธวิธีแล้ว รายงานแจ้งว่าการประกาศดังกล่าวเกิดขึ้นระหว่างพิธีเฉลิมฉลองขนาดเล็กที่กองบินเครื่องบินขับไล่ที่ 17 ณ เมืองซองจู ซึ่งพิธีดังกล่าวสื่อมวลชนไม่ได้รับการอนุญาตให้เข้าทำข่าว เนื่องจากเกาหลีใต้ไม่ต้องการให้เหตุการณ์นี้กลายเป็นชนวนช่วยเกาหลีเหนือ และรายละเอียดอื่น ๆ เช่น ความพร้อมปฏิบัติการยุทธวิธีหมายความว่าอย่างไรนั้น ไม่ได้รับการเปิดเผยจากกองทัพอากาศเกาหลีใต้ อย่างไรก็ตาม สำนักข่าว Yonhap รายงานว่า ณ เวลานี้กองทัพอากาศเกาหลีใต้ได้รับมอบเครื่องบินขับไล่ F-35A มาแล้ว 13 ลำจากทั้งหมด 40 ลำตามแผน / Jane's Defence Weekly – 18 ธ.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ ระบบอาวุธปล่อยนำวิถีต่อต้านรถถังพิสัยไกล Spike LR (Wikipedia)

### กองทัพบกอินเดียจัดหาระบบอาวุธปล่อยนำวิถีต่อต้านรถถังพิสัยไกล Spike LR

เพื่อให้เป็นไปตามความต้องการที่สอดคล้องกับภารกิจของกองทัพบกอินเดีย อินเดียได้จัดหาระบบอาวุธปล่อยนำวิถีต่อต้านรถถังพิสัยไกล Spike LR (Long-Range) จากบริษัท Rafael Advanced Defense System โดยเมื่อ 11 ธ.ค. 62 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมอินเดีย นาย Shripad Naik กล่าวในรัฐสภาอินเดียว่า Spike LR เป็นระบบอาวุธแบบพกพาในรุ่นที่ 4 ที่ผลิตโดยอิสราเอล สามารถโจมตีเป้าหมายได้แบบ Fire-and-Forget มีโหมดการทำงานแบบ Fire-Observe-and-Update ระบบอาวุธปล่อยนำวิถี Spike LR จะเสริมความคล่องตัวทางยุทธวิธีและอัตราการรอดชีวิตของทหารในสนามรบ อย่างไรก็ตาม นาย Shripad Naik ไม่ได้กล่าวถึงจำนวนของ Spike LR ที่ทำการจัดหา ตารางการส่งมอบระบบ และมูลค่าของสัญญา แต่แหล่งข้อมูลอย่างเป็นทางการได้ให้ข้อมูลแก่ Jane's ว่าสัญญาจัดหาประกอบด้วย อาวุธปล่อยนำวิถี Spike LR จำนวน 260 ลูก และเครื่องยิงอาวุธปล่อยนำวิถีจำนวน 6 กระบอก / Jane's Defence Weekly – 17 ธ.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ ระบบต่อต้านตอร์ปิโด CANTO (Naval News)



## กลุ่มบริษัทออสเตรเลียร่วมเป็นพันธมิตรกับ Naval Group เพื่อสร้างระบบต่อต้านตอร์ปิโด CANTO

Naval Group ได้ลงนามในสัญญาข้อตกลงกับกลุ่มบริษัทสัญชาติออสเตรเลีย เพื่อสนับสนุนการผลิตระบบต่อต้านตอร์ปิโด CANTO ภายในออสเตรเลียให้แก่กองทัพเรือออสเตรเลีย และเมื่อ 16 ธ.ค. 62 Naval Group ซึ่งเป็นบริษัทสัญชาติฝรั่งเศสได้ลงนามในบันทึกความเข้าใจ (Memorandum of Understanding: MOU) กับ 9 บริษัทของประเทศออสเตรเลีย ในครั้งนี้ Naval Group ตกลงให้บริษัท Archer Enterprises (ตั้งอยู่ในรัฐ New South Wales) เป็นผู้ทำการผลิตและขึ้นรูปสร้างชิ้นงานโครงสร้าง และให้บริษัท Axiom Precision Manufacturing (ตั้งอยู่ในรัฐ South Australia) เป็นผู้ผลิตชิ้นส่วนไฟฟ้าเครื่องกล (Electro-Mechanical Components) ทั้งนี้ บริษัทสัญชาติออสเตรเลียอื่น ๆ ที่ได้ลงนามใน MOU กับ Naval Group ได้แก่ Baron Rubber, BB Engineering, Campagno Engineering, GPC Electronics, Land Air Sea Space, MacTaggart Scott Australia และ Verseng Group / Jane's Defence Weekly – 16 ธ.ค. 62

## World Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบิน F-16 Fighting Falcon (Wikipedia)

## บริษัท AIDC ของไต้หวันและบริษัท Lockheed Martin ร่วมสร้างศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องบินขับไล่ F-16

บริษัท Aerospace Industrial Development Corporation (AIDC) ของไต้หวันลงนามความร่วมมือกับบริษัท Lockheed Martin เพื่อกระชับความสัมพันธ์ให้แน่นขึ้น สำหรับการบริการสนับสนุนการปรนนิบัติการซ่อมบำรุง การซ่อมสร้าง และการปรับปรุงศักยภาพของเครื่องบินขับไล่ F-16 ทั้งนี้ AIDC กล่าวว่าภายใต้ “พันธมิตรทางยุทธศาสตร์” (Strategic Alliance) ที่ทั้งสองฝ่ายได้ลงนามที่เมือง Taichung ของไต้หวันเมื่อ 17 ธ.ค. 62 ทั้งสองบริษัทจะสร้างศูนย์ซ่อมบำรุงเครื่องบินขับไล่ F-16 เพื่อสนับสนุนการขยายตัวของฝูงบินขับไล่ F-16 ของจีน นอกจากนี้ คาดว่าจะมีโอกาสได้สนับสนุนงานบริการลักษณะเดียวกันให้กับประเทศอื่น ๆ ในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิกด้วย จากข้อตกลงที่ผ่านการลงนาม Lockheed Martin ต้องทำการถ่ายทอดเทคโนโลยีการให้บริการซ่อมบำรุงให้แก่ AIDC ซึ่งนอกจากจะช่วยรับประกันการเพิ่มศักยภาพด้านการทหารแล้วยังช่วยกระตุ้นการสร้างศักยภาพด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศให้แก่ไต้หวันด้วย / Jane's Defence Weekly – 17 ธ.ค. 62