



### ASEAN Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ รถเกราะล้อยาง V-150 (ซ้าย) (กองพลนาวิกโยธิน)

#### รถเกราะล้อยาง V-150 4X4 ของนาวิกโยธินไทยติดตั้งป้อมปืน RCWS ใหม่

เมื่อ 28 ก.พ. 62 พล.ร.ต.มงคล ประยูรสุข ผบ.กองพลนาวิกโยธิน หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน ร่วมพิธีเปิดการฝึกกองทัพเรือ ประจำปี 2562 ณ เรือหลวงอ่างทอง ท่าเรือแหลมเทียน ฐานทัพเรือสัตหีบ จ.ชลบุรี โดยมี พล.ร.อ.ลือชัย รุดดิษฐ์ ผบ.ทร. เป็นประธานในพิธี โดยมีการจัดกำลังทั้งกรมทหารราบ กรมทหารปืนใหญ่ กองพันลาดตระเวน กรมสนับสนุน กองพันทหารช่าง กองพันทหารสื่อสาร กองพันรถสะเทินน้ำสะเทินบก AAV7 และ กองพันรถถัง เป็นต้น ชุดภาพถ่ายในพิธีเปิดการฝึกแสดงให้เห็นรถเกราะล้อยาง Cadillac Gage V-150 Commando 4x4 กองร้อยยานเกราะ กองพันรถถัง กองพลนาวิกโยธิน ติดตั้งป้อมปืนควบคุมระยะไกล Remote Controlled Weapon Station (RCWS) แบบใหม่ เป็นปืนกลหนัก M2 ขนาด 0.50 cal ตระกูล WAVE Systems / กองพลนาวิกโยธิน, Aagth1 – 28 ก.พ. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบินรบ F-35 (Wikipedia)

## สิงคโปร์ต้องการจัดหาเครื่องบินรบ F-35

สิงคโปร์กำลังจัดหาเครื่องบินรบ F-35 จำนวน 4 ลำ จากสหรัฐอเมริกา และอาจจัดหาเพิ่มอีก 8 ลำ เพื่อให้ครบจำนวนสำหรับ 1ฝูงบิน สิงคโปร์ตัดสินใจเลือก F-35 จาก Lockheed Martin แทนที่จะเป็นเครื่องบินรบคู่แข่งจากยุโรปหรือจีน ราคาเครื่องบินรบ F-35 อยู่ระหว่าง 90 - 115 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ต่อ 1 ลำ และราคากำลังลดลงมาเป็นระยะ ๆ เนื่องจากมีคำสั่งซื้อจากทั่วโลกเป็นจำนวนมาก รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมสิงคโปร์ นาย Ng Eng Hen กล่าวว่า การจัดหาเครื่องบินรบ F-35 ในครั้งนี้ สิงคโปร์ได้รับการสนับสนุนจากส่วนบริหารราชการสหรัฐฯ (U.S. Administration และ The Department of Defense) ทั้งนี้ Letter of Request ของสิงคโปร์ต้องได้รับการอนุมัติจากสภาองเกรสเสียก่อน โดยสิงคโปร์ได้ใช้เวลาหลายปีที่ผ่านมา เพื่อประเมินว่าเครื่องบินรบรุ่นใดควรเข้ามาทดแทนเครื่องบินรบ F-16 ที่จะครบกำหนดปลดประจำการในปี 73 / Reuters - 1 มี.ค. 62

## ASEAN+6 Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ รถเกราะสายพาน HIFV (CCTV News)

## จีนเปิดเผยแนวคิดสร้างรถเกราะสายพาน HIFV โมเดลใหม่

บริษัท Norinco ของจีนเปิดเผยแนวคิดที่จะสร้างรถเกราะสายพานโมเดลใหม่แบบ Heavy Infantry Fighting Vehicle : HIFV (ที่มีพื้นฐานมาจากรถถังหลัก VT4) ในงาน IDEX 2019 จัดขึ้นที่เมืองอาบูดาบี สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ ระหว่างวันที่ 17 - 21 ก.พ. 62 โดยตัวอย่าง HIFV ที่ถูกแสดงในงาน IDEX 2019 มีลักษณะเด่นคือ เครื่องยนต์ถูกย้ายมาอยู่ด้านหน้า เพื่อให้มีพื้นที่ว่างด้านหลังสำหรับให้กำลังพลเข้าและออกจากตัวรถได้สะดวก อาวุธที่ติดตั้งตามที่จัดแสดง ได้แก่ ป้อมปืน ZBD-04A IFV ที่เลียนแบบมาจากป้อมปืน BMP-3 IFV ของสหภาพโซเวียต ปืนแรงดันต่ำ (Low-pressure Gun) ขนาด 100 มม และปืนใหญ่ .30 มม โครงการสร้าง HIFV โมเดลใหม่นี้อาจได้รับการเดินหน้าต่อไป ถ้าหากว่ามีประเทศลูกค้าสนใจที่จะสั่งซื้อ / Jane's 360 - 25 ก.พ. 62



ตัวอย่างรูปภาพ จรวดร่อน BrahMos-A (Livefistdefence)

### จรวดร่อน BrahMos-A จะเข้าประจำการในกองทัพอากาศอินเดียในช่วงต้นปี 63

จรวดร่อน BrahMos-A พัฒนาโดยบริษัท BrahMos Aerospace ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนระหว่างสถาบันวิจัยและพัฒนากลาโหมของอินเดีย และหน่วยงาน Federal State Unitary Enterprise NPO Mashinostroyeniya ของรัสเซีย จะเข้าประจำการในกองทัพอากาศอินเดียในช่วงต้นปี 63 เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ กล่าวในงาน Aero India 2019 ที่จัดขึ้นที่เมืองบังคาลอร์ ประเทศอินเดีย ระหว่างวันที่ 20 – 24 ก.พ. 62 โดยมีกำหนดการทดสอบขั้นสุดท้ายเพื่อรับใบรับรอง ในช่วงไตรมาสที่ 3 ของปี 62 นับเป็นระยะเวลากว่า 20 เดือนหลังจากที่ทำการทดสอบยิงครั้งแรก โดยภายในสิ้นปี 62 จะมีการทดสอบยิงจรวดร่อน BrahMos-A หัวรบขนาด 300 กก. จากเครื่องบินขับไล่เนกประสงค์ Sukhoi Su-30MKI ไปยังเป้าหมายที่ระยะ 290 กม. ด้วย / Janes' 360 – 25 ก.พ. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบินรบ Mig-21 (Wikipedia)

### ปากีสถานยิงเครื่องบินรบ Mig-21 ของอินเดียตก

เมื่อ 26 ก.พ.62 อินเดียสูญเสียเครื่องบินรบ Mig-21 จำนวน 2 เครื่อง โฆษกกองทัพปากีสถานระบุว่าเครื่องบินรบหนึ่งในสองเครื่องของอินเดียตกลงภายในเขตแดนของปากีสถาน และได้จับกุมตัวนักบินไว้แล้ว โดยก่อนหน้านี้อินเดียยังไม่ได้ยืนยันข้อมูลดังกล่าว แต่ท้ายที่สุดก็ออกมายอมรับว่า เครื่องบินรบของอินเดียถูกยิงตกหนึ่งเครื่อง และนักบินหายตัวไปหนึ่งคน นอกจากนี้ ยังมีการยิงต่อสู้กันข้ามเส้นแบ่งเขตหยุดยิง ทำให้พลเรือนชาวปากีสถานเสียชีวิต 4 คน และได้รับบาดเจ็บอีก 10 คน ในขณะที่ฝ่ายอินเดียนั้น เจ้าหน้าที่ระบุว่า มีทหารได้รับ

บาดเจ็บ 5 คน และล่าสุดเมื่อวันที่ 1 มี.ค. 62 นักบินรบอินเดีย น.ท. Abhinandan Varthaman ได้รับการปล่อยตัวกลับอินเดีย โดยเขาได้รับการต้อนรับเยี่ยงวีรบุรุษ / BBC News – 27 ก.พ. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เฮลิคอปเตอร์ขนาดเบาขั้นสูง Dhruv MK III (Rediff News)

### กองทัพบกอินเดียรับมอบเฮลิคอปเตอร์ขนาดเบาขั้นสูงล็อตแรก

เมื่อ 22 ก.พ. 62 บริษัท Hindustan Aeronautics Limited หรือ HAL ส่งมอบเฮลิคอปเตอร์ขนาดเบาขั้นสูง (Advance Light Helicopters : ALH) Dhruv MK III ล็อตแรกจำนวน 3 ลำ จากทั้งหมด 22 ลำ ให้กับกองทัพบกอินเดียตรงตามกำหนด โดยส่งมอบในงาน Aero India 2019 ทั้งนี้ บริษัทฯ ผลิตเฮลิคอปเตอร์เสร็จแล้ว 19 ลำ จากทั้งหมด 22 ลำ และจะทยอยส่งมอบให้กับกองทัพบกอินเดียต่อไป การส่งมอบครั้งนี้ อยู่ในสัญญาการจัดการเฮลิคอปเตอร์ที่ลงนามเดือน ส.ค. 60 โดยมีรายการจัดหาเฮลิคอปเตอร์ทั้งหมด 40 ลำ แบ่งเป็น MK III ALH 22 ลำ และ MK IV ALH Rudra จำนวน 18 ลำ / Jane's 360 – 25 ก.พ. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เฮลิคอปเตอร์ Bell 407 (Wikipedia)

### บริษัท Bell และ Leonardo แข่งขันยื่นข้อเสนอจัดหาเฮลิคอปเตอร์สำหรับ Special Force ออสเตรเลีย

อ้างอิงตามรายละเอียดความต้องการจากกระทรวงกลาโหมออสเตรเลีย บริษัท Bell และบริษัท Leonardo ยื่นข้อเสนอเพื่อเข้าแข่งขันประมูลการจัดหาเฮลิคอปเตอร์สำหรับภารกิจของ Special Force ของออสเตรเลีย ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่ของ Bell แจ้งต่อ Jane's ในงาน Avalon Airshow 2019 เมื่อ 27 ก.พ. 62 ว่า บริษัท Bell เสนอเฮลิคอปเตอร์ 2 รุ่น คือ เฮลิคอปเตอร์ Bell 407 แบบ 1 เครื่องยนต์ และเฮลิคอปเตอร์ Bell 429 แบบ 2 เครื่องยนต์ โดยบริษัท Bell จะมีความร่วมมือกับบริษัทอากาศยานท้องถิ่น Hawker Pacific และให้



เป็น Prime Contractor สนับสนุนการบริการดูแลรักษา ซ่อมบำรุง และซ่อมคืนสภาพ (MRO) ในอนาคตจะสนับสนุนการให้บริการดัดแปลงแพลตฟอร์มแก่ลูกค้าด้วย ทางด้านบริษัท Leonardo ยืนยันว่าได้เสนอเฮลิคอปเตอร์แบบ 3 เครื่องยนต์ทั้งหมด 3 โมเดล ได้แก่ AW109, AW159 และ AW169 / Jane's 360 – 27 ก.พ. 62



ตัวอย่างรูปภาพ คู่บินอากาศยานไร้คนขับ ATS (Boeing-Saab)

### บริษัท Boeing ของสหรัฐอเมริกาเปิดตัวระบบอากาศยานไร้คนขับแบบคู่บิน Airpower Teaming System

บริษัท Boeing Australia สาขาออสเตรเลียเปิดตัวแบบจำลองระบบอากาศยานไร้คนขับขนาดเท่าของจริงแบบใหม่ที่เรียกว่า Airpower Teaming System (ATS) ออกแบบมาเป็นคู่บิน (Loyal Wingman) ร่วมไปกับเครื่องบินขับไล่ยุคที่ 4 และ 5 ในงาน Avalon Airshow 2019 ที่ออสเตรเลีย ระหว่าง 26 ก.พ. - 3 มี.ค. 62 โดยบริษัท Boeing ของสหรัฐฯ และออสเตรเลียจะสร้างอากาศยานไร้คนขับต้นแบบสาธิตเรียกว่า โครงการ Loyal Wingman-Advanced Development Programme มีจุดประสงค์เพื่อนำไปสู่การเรียนรู้ที่สำคัญในการผลิต Boeing Airpower Teaming System ซึ่งเป็นเครื่องต้นแบบแรกที่ยกแบบและสร้างนอกสหรัฐฯ และมีแผนจะสร้างเครื่องต้นแบบจำนวน 3 ลำ มีความยาว 11.7 ม. พิสัยบินมากกว่า 2,000 ไมล์ทะเล สนับสนุนการปฏิบัติการกิจการตรวจจับข่าวกรอง ตรวจการณ์ ลาดตระเวน และมีความสามารถในการทำสงครามอิเล็กทรอนิกส์ / Flightglobal – 26 ก.พ. 62

## World Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ การซ้อมรบภายใต้รหัส Dong Maeng (AFP-Yonhap)

## สหรัฐอเมริกาและเกาหลีใต้จัดการซ้อมรบร่วมภายใต้รหัส Dong Maeng ระหว่าง 4 – 12 มี.ค. 62

กระทรวงกลาโหมสหรัฐอเมริกาและเกาหลีใต้แถลงว่า กำลังเตรียมจัดการซ้อมรบร่วมภายใต้รหัส "Dong Maeng" ระหว่างวันที่ 4 – 12 มี.ค. 62 เป็นการซ้อมรบขนาดเล็กที่เน้นยุทธวิธี และปรับรูปแบบจากการซ้อมรบขนาดใหญ่ภายใต้รหัส "Fool Eagle" และ "Key Resolve" ซึ่งเป็นการใช้แนวทางการทูตในการปลดอาวุธนิวเคลียร์ของเกาหลีเหนือ ภายหลังจากการประชุมสุดยอดระหว่างประธานาธิบดีโดนัลด์ ทรัมป์ ของสหรัฐฯ และ นายคิม จ็อง-อึน ผู้นำสูงสุดของเกาหลีเหนือ ครั้งที่ 2 ที่เวียดนาม เมื่อ 27 – 28 ก.พ. 62 ซึ่งยังไม่บรรลุข้อตกลงการปลดอาวุธนิวเคลียร์ของเกาหลีเหนือ โดยก่อนหน้านี้ประธานาธิบดีทรัมป์ ออกมาปฏิเสธการถอนกองกำลังทหารสหรัฐฯ จำนวน 28,500 คน ออกจากเกาหลีใต้ เพื่อป้องกันการรุกรานจากเกาหลีเหนือ / Xinhua – 3 มี.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ ระบบอาวุธนำวิถีต่อต้านรถถัง Spikie LR2 (Eurospike)

## บริษัท Rafael สร้าง Joint Venture กับบริษัท Varley ออสเตรเลีย

หลังจากที่บริษัท Rafael Advanced Defence Systems ของอิสราเอลประสบความสำเร็จในการสนับสนุนระบบอาวุธนำวิถีต่อต้านรถถัง Spike LR2 ให้กับกองทัพออสเตรเลียเมื่อปี 61 อีกทั้ง ออสเตรเลียยังมีแผนการเพิ่มศักยภาพทางทหารอย่างต่อเนื่อง โดยในงาน Avalon Airshow 2019 ที่จัดขึ้นใกล้กรุงเมลเบิร์น ระหว่างวันที่ 26 ก.พ. – 3 มี.ค. 62 บริษัท Rafael และบริษัท Varley ของออสเตรเลีย ตกลงจัดตั้ง Joint Venture ร่วมกันภายใต้ชื่อ Varley Rafael Australia (VRA) เพื่อสร้างและส่งมอบ Spike LR2 ซึ่งจะถูกนำไปประกอบรวมกับยานเกราะล้อยาง 8x8 Rheinmetall Boxer ในโครงการ Land 400 Phase 2 ของออสเตรเลีย นอกจากนี้ Rafael ยังได้ระบุด้วยว่าการเพิ่มศักยภาพทางทหารของออสเตรเลีย และโอกาสขยายการตลาดของ Rafael เองนั้น จะเป็นเทคโนโลยีในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบ Air และ C4I ซึ่งประกอบด้วยลูกระเบิดนำวิถี SPICE 1000 และระบบสื่อสาร BNET / Jane's 360 – 24 ก.พ. 62

## สหรัฐอเมริกาประเมินขีดความสามารถทางทหารของรัสเซียและจีนจะเพิ่มขึ้นสูงสุดภายในปี 71 และปี 73

นาย Mark Esper เจ้าหน้าที่ระดับสูงของกองทัพบกสหรัฐฯ เปิดเผยว่า สหรัฐฯ ได้ประเมินขีดความสามารถทางทหารของกองทัพรัสเซียและจีนว่า จะมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นสูงสุดภายในปี 71 และปี 73 ตามลำดับ ส่งผลให้ กองทัพบกสหรัฐฯ ต้องมุ่งเน้นการลงทุนด้านการพัฒนาขีดความสามารถของกองทัพให้มากขึ้นจากปัจจุบัน เพื่อเตรียมรับมือกับภัยคุกคามทางทหารจากทั้ง 2 ประเทศ และต้องพิจารณาจัดลำดับความสำคัญในโครงการต่าง ๆ ของกองทัพประจำปี 62 ซึ่งได้รับการอนุมัติงบประมาณ 182,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ โดยจะให้ความสำคัญกับโครงการปรับปรุงและพัฒนาขีดความสามารถของกองทัพให้ทันสมัย การจัดหา และพัฒนาระบบขีปนาวุธที่มีวิธีการยิงระยะไกลและแม่นยำ รวมถึงการจัดหาอากาศยาน และระบบป้องกันขีปนาวุธที่มีศักยภาพมากขึ้น / Reuters – 27 ก.พ. 62



ตัวอย่างรูปภาพ อากาศยานไร้คนขับ Zephyr (Airbus)

## อากาศยานไร้คนขับ Zephyr กำลังจะทำสถิติโลกใหม่

เมื่อ 28 ก.พ. 62 หัวหน้าฝ่ายขายของบริษัท Airbus Defence and Space หรือ DS กล่าวว่า อากาศยานไร้คนขับ Zephyr กำลังจะทำสถิติโลกในการบินได้นานกว่า 100 วัน โดยไม่มีการเติมเชื้อเพลิงใหม่ โดยก่อนหน้านี้ อากาศยานไร้คนขับรุ่น Zephyr S สามารถบินได้นานที่สุด 25 วัน 23 ชม. เหนือรัฐแอริโซนา ในเดือนส.ค. 61 ทั้งนี้ อากาศยานไร้คนขับ Zephyr ใช้พลังงานแสงอาทิตย์เป็นตัวขับเคลื่อน มีน้ำหนัก 75 กก. ความยาวปีกกาง 25 ม. ออกแบบมาให้สามารถปฏิบัติการกิจที่ระดับความสูงกว่า 70,000 ฟุต เพื่อหลีกเลี่ยงสภาพอากาศแปรปรวน และเส้นทางคมนาคมทางอากาศ โดยติดตั้งอุปกรณ์สื่อสารแบบ Line of Sight และกล้องวิดีโออินฟราเรดคุณภาพสูง / Jane's 360 – 28 ก.พ. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เฮลิคอปเตอร์โจมตี HH-60W (Lockheedmartin)

### เฮลิคอปเตอร์โจมตี HH-60W ของบริษัท Sikorsky เตรียมขึ้นบินครั้งแรก

เมื่อ 27 ก.พ. 62 บริษัท Sikorsky ประกาศว่า เฮลิคอปเตอร์โจมตี HH-60W Combat Rescure Helicopters (CRH) จำนวน 2 ลำแรกของกองทัพอากาศสหรัฐอเมริกา เตรียมขึ้นบินครั้งแรกในอีกไม่กี่เดือนข้างหน้า ซึ่งขณะนี้ได้ประกอบเสร็จสมบูรณ์แล้ว ณ โรงงานในรัฐฟลอริดา ทั้งนี้ เฮลิคอปเตอร์ทั้ง 2 ลำ ได้ผ่านการทดสอบความพร้อมเรียบร้อยแล้วในเดือน ต.ค. 61 ที่ผ่านมา โดยทีมทดสอบบินเตรียมติดตั้งเครื่องมือ และทดสอบ Ground Run Testing สำหรับการทดสอบบินของเฮลิคอปเตอร์ทั้ง 2 ลำ / Jane's 360 – 28 ก.พ. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เรือฟริเกต ชั้น M (DMO)

### บริษัท Thales และหน่วยงาน DMO ของเนเธอร์แลนด์กำลังพัฒนาระบบ AWWs สำหรับเรือฟริเกต

เมื่อ 28 ก.พ. 62 บริษัท Thales และหน่วยงาน Netherlands Defence Materiel Organisation (DMO) ของเนเธอร์แลนด์ ประกาศว่ากำลังพัฒนาระบบ Above Water Warfare System (AWWS) สำหรับเรือฟริเกต ชั้น M ของกองทัพเรือเนเธอร์แลนด์ และกองทัพเรือเบลเยียม โดยระบบ AWWs นั้นได้เริ่มพัฒนา มาตั้งแต่ปี 61 ซึ่งเรือฟริเกต ชั้น M เป็นเรือยุคใหม่ ที่จะเข้าประจำการได้ในปี 68 ซึ่งเมื่อติดตั้งระบบ AWWs แล้ว จะทำให้มีศักยภาพในการทำสงครามต่อต้านเรือดำน้ำ และมีขีดความสามารถในการป้องกันตนเองจากภัยคุกคามทางอากาศและเรือผิวน้ำ ที่นับวันยังมีอานุภาพรุนแรงขึ้น / Jane's 360 – 28 ก.พ. 62