



### ASEAN Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ BTR-4 (Wikipedia)

#### หน่วยงาน Ukrspecexport ของยูเครนร่วมทุนกับเมียนมาสร้างโรงงานประกอบรถเกราะ

สำนักข่าว Burma New International รายงานว่า หน่วยงาน Ukrspecexport ซึ่งเป็นหน่วยงานด้านการจัดการนำเข้าส่งออกอาวุธยุทโธปกรณ์ในเครือ Ukroboronprom รัฐวิสาหกิจด้านอุตสาหกรรมความมั่นคงของรัฐบาลยูเครน ลงนามข้อตกลงการร่วมทุนกับเมียนมาเพื่อสร้างโรงงานประกอบรถเกราะ โดยยูเครนพร้อมส่งมอบอุปกรณ์เครื่องจักรพิเศษ สำหรับสายการผลิตเพื่อการประกอบรถเกราะล้ออย่างลำเลียงพล BTR-4U ขนาด 8X8 APC และปืนใหญ่อัตโนมัติจรวดสายพาน 2S1U ขนาด 122 มม. ที่มีพื้นฐานมาจากรถสายพานอเนกประสงค์ MT-LBu ทั้งนี้ มีกำหนดการเริ่มต้นผลิตในช่วงครึ่งหลังของปี 63 เพื่อส่งมอบให้กับกองทัพบกเมียนมา / Armyrecognition – 8 มี.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ รถเกราะสายพานพร้อมปืน Samson 30 (MINDEF)

## สิงคโปร์แสดงรถเกราะสายพานพร้อมป้อมปืน Samson 30

เมื่อ 1 มี.ค. 62 เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของกระทรวงกลาโหมสิงคโปร์ แสดงภาพตัวอย่างที่เป็นไปได้ของรถเกราะสายพานน้ำหนัก 29 ตัน สำหรับหลากหลายภารกิจยุคถัดไปของสิงคโปร์ ภาพดังกล่าวแสดงให้เห็นว่ามีการติดตั้งป้อมปืน Samson 30 รุ่นใหม่ ที่พัฒนาจากบริษัท Israel's Rafael Advanced Defense Systems แทนที่จะเป็นป้อมปืน Adder M30 จาก ST Engineering Land Systems ของสิงคโปร์ ป้อมปืน Samson 30 ในภาพที่แสดง ติดตั้งปืนใหญ่อัตโนมัติ Orbital ATK 30 มม. Mk44 Bushmaster II Automatic สามารถเข้าปะทะต่อสู้กับรถเกราะขนาดกลางที่ระยะ 2,000 ม. และยานยนต์ไร้เกราะหุ้มที่ระยะ 4,000 ม. นอกจากนี้ ยังมีการติดตั้งปืนกลขนาด 7.62 มม. อีกด้วย หากอ้างอิงจาก Rafael ป้อมปืน Samson 30 บรรจุกะสุนสำหรับปืนใหญ่อัตโนมัติได้ 230 นัด และปืนกลขนาด 7.62 มม. บรรจุกะสุนได้ 500 นัด ทั้งนี้ Samson 30 สามารถหมุนรอบได้ 360 องศา และปรับมุมระดับความสูงการยิงได้ระหว่าง -20 ถึง 70 องศา ป้อมปืนนี้ถูกออกแบบให้เหมาะสมกับการใช้งานในพื้นที่เขตเมือง สามารถเข้าปะทะต่อสู้กับภัยคุกคามที่ซ่อนเร้นอยู่ในตึกอาคารได้ / Jane's 360 – 3 มี.ค. 62

## ASEAN+6 Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ ระบบปืนใหญ่ SH-15 (Armyrecognition)

## บริษัท Norinco ของจีนทำการตลาดหวังส่งออกระบบปืนใหญ่ SH-15 ขนาด 155 มม.

บริษัท Norinco ของจีนกำลังทำการตลาดให้กับระบบปืนใหญ่ SH-15 ขนาด 155 มม. โดยปืนใหญ่ SH-15 จะติดตั้งบนยานยนต์ล้อยาง 6x6 ห้องโดยสารมีประตู 4 บาน ด้านบนหลังคาติดตั้งปืนกล MG ขนาด 12.7 มม. ใช้เครื่องยนต์ดีเซล 400 แรงม้า อัตราส่วนกำลังต่อน้ำหนักอยู่ที่ 15.68 แรงม้าต่อตัน ระบบการยิงสามารถลือคตำแหน่งคงที่ด้วยระบบไฮดรอนิวเมติก บริษัท Norinco กล่าวอ้างว่า ระบบไฮดรอนิวเมติกช่วยเพิ่มความแม่นยำในการยิงกระสุนตกกระทบถึงร้อยละ 50 เมื่อระบบปืนใหญ่ SH-50 ตั้งอยู่บนแพลตฟอร์มที่ไม่เสถียร ปืน

ใหญ่ SH-50 สามารถกวาดองศาได้ 25 องศาไปทางซ้ายและขวา อีกทั้ง ปรับระดับการยิงในแนวตั้งได้จาก 0 ถึง 67.5 องศา ฝ่ายขายของ Norinco โฆษณาว่าอัตราเร็วในการยิงอยู่ระหว่าง 4 - 6 นัดต่อนาที สามารถยิงกระสุนแบบธรรมดา หรือยิงแบบเล็งด้วยเลเซอร์ ยิงแบบนำวิถีด้วยดาวเทียม และยิงผ่านระบบควบคุมกระสุนวิถีโค้งได้ / Jane's 360 – 6 มี.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ อากาศยานไร้คนขับ Sea Cavalry SD-40 (China Military Online)

### กองทัพเรือจีนประจำการ VTOL UAV ใหม่

เมื่อ 26 ก.พ. 62 เว็บไซต์ของ China Military Online เผยแพร่ภาพอากาศยานไร้คนขับ Sea Cavalry SD-40 แบบบินขึ้นและลงทางตั้ง (Vertical Take-off and Landing – VTOL) ของกองทัพเรือจีน ซึ่งเป็นอากาศยานไร้คนขับที่มีทั้งปีกหมุนและปีกนิ่งอยู่ในลำเดียวกัน กำลังปฏิบัติการบนเรือพิฆาต Lanzhou ชั้น Luyang II (Type 052C) ระหว่างการฝึกในทะเลจีนใต้ ในช่วงปลายเดือน ก.พ. 62 ทั้งนี้ อากาศยานไร้คนขับ Sea Cavalry SD-40 พัฒนาโดยบริษัท Xiamen Han's Eagle Aviation Technology โดยตรงกลางลำตัวเครื่องมีช่องสำหรับบรรจุ Sensor อุปกรณ์สื่อสาร และเรดาร์ตรวจการณ์ขนาดเล็ก ส่วนด้านหลังติดตั้งเครื่องยนต์สันดาบภายในเพื่อใช้ในการขับเคลื่อนไปด้านหน้า ด้านข้างลำตัวมีแกนสำหรับติดตั้งใบพัด 8 จุด เพื่อใช้ในการขับเคลื่อนขึ้นและลง / Jane's 360 – 5 มี.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เรือพิฆาตต่อต้านเรือดำน้ำ ชั้น Asahi (Wikipedia)

## ญี่ปุ่นนำเรือพิฆาตต่อต้านเรือดำน้ำลำใหม่เข้าประจำการ

กองกำลังป้องกันตนเองทางทะเลญี่ปุ่น (JMSDF) นำเรือพิฆาตต่อต้านเรือดำน้ำ ชั้น Asahi ซึ่งติดตั้งอาวุธนำวิถีเข้าประจำการ โดยเรือดังกล่าวมีชื่อว่า JS Shiranui พิธีต้อนรับเรือพิฆาตลำใหม่จัดขึ้นเมื่อ 27 ก.พ. 62 ที่อู่ต่อเรือของบริษัท Mitsubishi Heavy Industries (MHI) เมืองนางาซากิ ซึ่งอยู่ทางตะวันตกเฉียงใต้ของญี่ปุ่น ราคาต่อหน่วยของเรือดำน้ำชั้น Asahi มีมูลค่าประมาณ 900 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ทั้งนี้ เรือพิฆาตต่อต้านเรือดำน้ำ JS Shiranui สามารถทำความเร็วสูงสุด 30 นอต บรรทุกลูกเรือ 220 คน ระบายขับน้ำ 5,100 ตัน ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์แก๊สเทอร์ไบน์ 2 เครื่อง โดยเป็นการผสมผสานกันระหว่างเครื่องยนต์ที่ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและเครื่องยนต์น้ำมัน-ไฟฟ้า ทำให้ประหยัดเชื้อเพลิง และได้ระยะปฏิบัติการไกลขึ้น บนดาดฟ้าจอดเฮลิคอปเตอร์ SH-60K ของมิทซูบิชิได้ 2 ลำ อาวุธต่อต้านเรือดำน้ำประกอบด้วย ท่อยิงตอร์ปิโด 324 มม. จำนวน 6 ท่อ ใช้ระบบโซนาร์ OQQ-24 และ OQR-4 มีระบบเรดาร์ FCS-3A และระบบจัดการการรบ (Combat Management) รุ่น OYQ-13 / The Diplomat – 6 มี.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ ปืนไรเฟิล AK-203 (Newsnation)

## อินเดียและรัสเซียเริ่มเปิดโรงงานผลิตปืนไรเฟิล AK-203 อย่างเป็นทางการ

เมื่อ 3 มี.ค. 62 หลังได้รับมอบใบอนุญาต รัฐบาลอินเดียเปิดทำการโรงงานผลิตปืนไรเฟิล AK-203 ขนาด 7.62 มม. โดยทำธุรกิจแบบ Joint Venture ร่วมกับรัสเซีย ที่ตั้งของโรงงานอยู่ที่เมือง Korwa รัฐอุตตรประเทศ ทางตอนเหนือของอินเดีย ทั้งนี้ จะมีการผลิตปืนไรเฟิล AK-203 จำนวนทั้งสิ้น 750,000 กระบอก ซึ่งบริษัท Joint Venture มีชื่อว่า Indo-Russian Private Limited (IRPL) มีรัฐบาลอินเดียถือหุ้นร้อยละ 50.5 Kalashnikov Group ถือหุ้นร้อยละ 42 และองค์กรเพื่อการส่งออกของรัสเซียถือหุ้นส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 7.5 นอกจากนี้ เนื่องจากความจำเป็นเร่งด่วนในการนำปืนไรเฟิล AK-203 เข้าประจำการ ในช่วงเริ่มต้นรัสเซียจะส่งมอบให้อินเดียจำนวน 40,000 กระบอก หลังจากนั้น IRPL จะผลิตปีละ 70,000 กระบอก จนกว่าจะสิ้นสุดสัญญา / Jane's 360 – 5 มี.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เรือดำน้ำชั้น Akula-II (Wikipedia)

### อินเดียลงนามเช่าเรือดำน้ำจากรัสเซีย

รัฐบาลอินเดียลงนามสัญญาเช่าเรือดำน้ำโจมตีพลังงานนิวเคลียร์ ชั้น Akula-II จากรัสเซีย มูลค่าประมาณ 3,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เป็นระยะเวลา 10 ปี โดยรัสเซียจะส่งมอบเรือดำน้ำโจมตีพลังงานนิวเคลียร์นี้ให้กับกองทัพเรืออินเดีย เพื่อเข้าประจำการในปี 67 โดยใช้ชื่อว่า Chakra-III นับเป็นเรือดำน้ำลำที่ 3 ที่อินเดียเช่าจากรัสเซีย ทั้งนี้ อินเดียเร่งพัฒนาขีดความสามารถทางทะเล เป็นการสะท้อนความกังวลต่อการแพร่ขยายอิทธิพลทางทหารของจีนเข้ามาในมหาสมุทรอินเดีย และแสดงถึงความร่วมมือด้านความมั่นคงอินเดีย-รัสเซียที่แน่นแฟ้น ซึ่งก่อนหน้านี้ อินเดียลงนามในสัญญาซื้อระบบป้องกันภัยทางอากาศ S-400 และลงทุนร่วมกับรัสเซีย เพื่อตั้งโรงงานผลิตปืนไรเฟิล AK-203 ในรัฐอุตตรประเทศของอินเดีย / Chanel NewsAsia – 8 มี.ค. 62

## World Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบินขับไล่ Panavia Tornado GR4 (FlightGlobal)

### เครื่องบินขับไล่ Panavia Tornado GR4 ของสหราชอาณาจักร บินหมู่เป็นรูปขบวนครั้งสุดท้าย

เมื่อ 28 ก.พ. 62 เครื่องบินขับไล่โจมตี Panavia Tornado GR4 จำนวน 9 ลำ ของกองทัพอากาศสหราชอาณาจักร บินหมู่เป็นรูปขบวนเป็นครั้งสุดท้าย ก่อนปลดประจำการอย่างเป็นทางการในช่วงกลางเดือน มี.ค. 62 หลังจากที่เข้าประจำการมานาน 40 ปี ทั้งนี้ เครื่องบินขับไล่โจมตี Tornado เครื่องต้นแบบ บินครั้งแรกในเดือน ส.ค. 17 เป็นการพัฒนาร่วมกันของเยอรมนี อิตาลี และสหราชอาณาจักร ส่วนเครื่องบินขับไล่โจมตี Tornado

GR1 รุ่นแรกเข้าประจำการในกองทัพสหราชอาณาจักรเมื่อปี พ.ศ. 2522 และเข้าร่วมปฏิบัติการรบครั้งแรกในสงครามอ่าวเปอร์เซีย ครั้งที่ 1 ปี พ.ศ. 2534 / FlightGlobal – 4 มี.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เฮลิคอปเตอร์ MD 969 Combat Explorer (MDHI)

### บริษัท MDHI ของสหรัฐอเมริกาเปิดตัวเฮลิคอปเตอร์ลาดตระเวนติดอาวุธ MD 969 Combat Explorer

บริษัท MD Helicopters Inc ของสหรัฐอเมริกา เปิดตัวเฮลิคอปเตอร์ลาดตระเวนติดอาวุธ MD 969 Combat Explorer แบบสองเครื่องยนต์ ในงาน HAI HELI-EXPO 2019 ณ เมืองแอตแลนตา มลรัฐจอร์เจีย ระหว่างวันที่ 4 – 7 มี.ค. 62 โดยเฮลิคอปเตอร์รุ่นนี้ ติดตั้งคานอาวุธแบบแผ่นข้างลำตัวสำหรับบูรณาการระบบอาวุธรวม 4 จุด ซึ่งสามารถติดตั้งอาวุธปล่อยนำวิถีอากาศสู่อากาศ AGM-114 Hellfire และปืนกลหนักลำกล้องหมุน Gatling Gun แบบ M134 Minigun ขนาด 7.62 มม. ที่ประตูข้าง ส่วนของลำตัวใช้วัสดุผสม (Composite) และห้องนักบินเป็นแบบ Digital Glass Cockpit ติดตั้งจอแสดงผลอเนกประสงค์ IDU-680 ของ Genesys Aerosystems จำนวน 3 จอ และจอแสดงผลทางยุทธวิธีของ Macro-Blue จำนวน 1 จอ และสามารถบรรทุกกำลังพลได้ 6 คน / Jane's 360 – 6 มี.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบินรบ F-16V (Taiwannews)

## ไต้หวันแถลงว่าจะมีโครงการพัฒนาการสร้างเครื่องบินรบด้วยตัวเอง

เมื่อ 7 มี.ค. 62 ไต้หวันแถลงข่าวแผนการสร้างเครื่องบินรบรุ่นใหม่ด้วยตัวเอง พร้อมกับการจัดซื้อเครื่องบินรบรุ่นใหม่ล่าสุดจากสหรัฐอเมริกา เพื่อป้องกันการรุกรานจากจีน ทั้งนี้ เครื่องบินรบใหม่ที่พัฒนาเองจะมีคุณสมบัติถูกตรวจจับได้ยาก และใช้ระยะทางบินขึ้นสั้น แต่ไม่ได้เปิดเผยรายละเอียดเพิ่มเติม ขณะเดียวกัน ไต้หวันต้องการจัดหาเครื่องบินรบรุ่น F-16V จำนวน 66 ลำ จากสหรัฐฯ โดยมีงบประมาณ 12,600 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ทั้งนี้ ไต้หวันอาจจัดหาเครื่องบินรบรุ่น F-15s หรือ F-18s ทดแทน หากสหรัฐฯ ไม่อนุมัติการจำหน่ายเครื่องบินรบรุ่น F-16V โดยก่อนหน้านี้ ได้มีข้อตกลงให้ปรับปรุงรุ่น F-16 A/B จำนวน 140 ลำ ให้เป็น F-16V แทน ซึ่งปรับปรุงเสร็จแล้ว 4 ลำ และตั้งมีเป้าหมายในการปรับปรุงอย่างน้อยปีละ 24 ลำ / Kyodo – 7 มี.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ ระบบป้องกันภัยทางอากาศขั้นสูง THAAD (Wikipedia)

## สหรัฐอเมริกาติดตั้งระบบป้องกันภัยทางอากาศขั้นสูง THAAD ในอิสราเอลเป็นครั้งแรก

เมื่อ 4 มี.ค. 62 US European Command (EUCOM) และกองทัพอากาศอิสราเอล ประกาศว่าได้ติดตั้งระบบป้องกันภัยทางอากาศขั้นสูง THAAD ให้กับอิสราเอลเป็นครั้งแรก โดยระบบนี้นำมาจากหน่วย Air Defense Artillery Brigade ที่ 11 รัฐเท็กซัส ติดตั้งเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมตามแนวคิด Dynamic Forces Employment และเป็นการพิสูจน์ว่ากองทัพสหรัฐอเมริกาสามารถตอบสนองภัยคุกคามต่าง ๆ ได้อย่างรวดเร็ว ในระหว่างการติดตั้งระบบ THAAD ในอิสราเอล สหรัฐฯ จะทำงานร่วมกับอิสราเอล ในการฝึกฝนการปฏิบัติงาน การบูรณาการเชื่อมต่อเครือข่าย โดยเป็นการเตรียมความพร้อมรับมือกับสถานการณ์ภัยคุกคามที่อาจเกิดขึ้นจริง / Jane's 360 – 5 มี.ค. 62