



### ASEAN Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ เรือดำน้ำชั้น Yuan (Forum.china)

#### จีนจัดพิธีวางกระดูกงูเรือดำน้ำดีเซลไฟฟ้า S26T ลำแรกของไทย

เมื่อ 5 ก.ย. 62 บริษัทผู้ต่อเรือ Wuchang Shipbuilding ของจีนได้จัดพิธีวางกระดูกงูเรือดำน้ำดีเซลไฟฟ้า S26T ลำแรกของกองทัพเรือไทย ณ เมืองอู่ฮั่น ซึ่งก่อนหน้านี้ได้จัดพิธีตัดเหล็กแผ่นแรกไปเมื่อเดือน ก.ย. 61 โดยเป็นสัญญาการจัดหาแบบรัฐต่อรัฐ (Government to Government) ลงนามจัดหาระหว่างกองทัพเรือไทย กับบริษัท China Shipbuilding and Offshore International Company (CSOC) ของจีนเมื่อปี 60 มูลค่าสัญญาประมาณ 13,500 ล้านบาท และมีกำหนดส่งมอบเรือดำน้ำภายในปี 66 ทั้งนี้ เรือดำน้ำ S26T มาจากเรือดำน้ำชั้น Yuan (Type 041) ของกองทัพเรือจีน และยังไม่มีการเปิดเผยคุณลักษณะเฉพาะของเรือ โดยไทยมีข้อกำหนดในการจัดหาเรือดำน้ำเพิ่มเติมอีก 2 ลำ แต่ยังไม่ได้ลงนามสัญญาเพิ่มเติม ซึ่งกองทัพเรือไทยมีเป้าหมายที่จะให้เรือทั้ง 3 ลำ พร้อมปฏิบัติการกิจภายในปี 69 / Jane's Navy International – 16 ก.ย. 62



รูปภาพ การฝึกผสมทางเรือ SITMEX 2019 (Jagranjosh)

### การฝึกผสมทางเรือระดับไตรภาคีระหว่างไทย สิงคโปร์ และอินเดีย ภายใต้รหัส SITMEX 2019

เมื่อ 16 – 20 ก.ย. 62 กองทัพเรือไทย กองทัพเรือสิงคโปร์ และกองทัพเรืออินเดียร่วมฝึกผสมทางเรือ ภายใต้รหัส SITMEX 2019 โดยวันที่ 16 – 17 ก.ย. 62 มีแผนการฝึกซ้อมบนชายฝั่ง ณ เมืองพอร์ตเบลล์ ในอาณาเขตหมู่เกาะอันดามันและนิโคบาร์ของอินเดีย และในวันที่ 18 – 20 ก.ย. 62 มีแผนการฝึกซ้อมในทะเลอันดามัน ทั้งนี้ เมื่อเดือน มิ.ย. 61 นายเรนทรระ โมที นายกรัฐมนตรีของอินเดียกล่าวปราศรัยในงานประชุม Shangri-La Dialogue ครั้งที่ 14 โดยประกาศเรื่องการฝึกซ้อม SITMEX มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการทำงานร่วมกันของกองทัพเรือทั้ง 3 ประเทศ ซึ่งในการฝึกซ้อมครั้งนี้ กองทัพเรือสิงคโปร์นำเรือฟริเกตชั้น Formidable คือ เรือ RSS Tenacious (71) เข้าร่วม กองทัพเรือไทยนำเรือฟริเกตชุดเรือหลวงเจ้าพระยา คือ เรือหลวงกระบี่ (457) เข้าร่วม ส่วนกองทัพเรืออินเดียนำเรือพิฆาตชั้น Rajput คือ เรือ INS Ranvir (D54) และเครื่องบินลาดตระเวนทางทะเล P-8I เข้าร่วม / Jane's Navy International – 17 ก.ย. 62



รูปภาพ เรือตรวจการณ์ความเร็วสูงรุ่น X12 (Dockyard and Engineering Works)

## อุตสาหกรรมอินโดนีเซียส่งมอบเรือตรวจการณ์ความเร็วสูงลำสุดท้ายจากทั้งหมด 18 ลำ ให้กับบังกลาเทศ

เมื่อ 9 ก.ย. 62 บริษัทผู้ต่อเรือ PT Lundin (North Sea Boats) ได้เสร็จสิ้นการส่งมอบเรือตรวจการณ์ความเร็วสูงรุ่น X12 ลำสุดท้ายจากทั้งหมด 18 ลำให้กับบังกลาเทศ การส่งมอบเรือดังกล่าว อยู่ภายใต้สัญญาจัดหาเรือตรวจการณ์ความเร็วสูงจำนวน 8 ลำ สำหรับกองทัพเรือบังกลาเทศ และสำหรับหน่วยยามฝั่งบังกลาเทศจำนวน 10 ลำ เมื่อเดือน พ.ย. 57 โดยมีข้อตกลงให้ต่อเรือ 2 ลำในอินโดนีเซีย ส่วนอีก 16 ลำให้ต่อที่ผู้ต่อเรือ Dockyard and Engineering Works (DEW) ของกองทัพเรือบังกลาเทศร่วมกับวิศวกรของอินโดนีเซีย เรือตรวจการณ์ความเร็วสูง มีความกว้าง 3.5 ม. ความยาว 11.7 ม. กินน้ำลึก 0.84 ม. และมีระวางขับน้ำ 10.2 ตัน ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ Volvo Penta ที่ใช้ระบบ Waterjet จำนวน 2 เครื่อง ให้กำลัง 320 กิโลวัตต์ ที่ 3,500 รอบต่อนาที ความเร็วสูงสุด 35 นอต สามารถติดตั้งถังน้ำมันขนาด 765 ลิตรจำนวน 2 ถัง และติดตั้งปืนกลได้ 3 กระบอก / Jane's Navy International – 17 ก.ย. 62



รูปภาพ รถสะเทินน้ำสะเทินบก KAAV (USMC)

## นาวิกโยธินฟิลิปปินส์นำรถสะเทินน้ำสะเทินบกเข้าร่วมฝึกซ้อมทางทหารเป็นครั้งแรก

นาวิกโยธินฟิลิปปินส์นำรถสะเทินน้ำสะเทินบก (Korean Armoured Amphibian Vehicle : KAAV) ที่รับมอบจากเกาหลีใต้จำนวน 8 คัน เข้าร่วมฝึกซ้อมทางทหารเป็นครั้งแรก ภายใต้รหัส DAGIT-PA 03-19 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 16 – 27 ก.ย. 62 ใช้พื้นที่ของจังหวัดเคซอน แคมบาลอส และนูเววาเอซีฮาของฟิลิปปินส์ ทั้งนี้รัฐบาลฟิลิปปินส์ลงนามจัดหารถสะเทินน้ำสะเทินบก KAAV จำนวน 8 คัน กับบริษัท Hanwha Techwin ของเกาหลีใต้เมื่อเดือน เม.ย. 59 มูลค่าสัญญา 2,420 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยรถ KAAV มาจากรถสะเทินน้ำสะเทินบก AAV7A1 ที่ปัจจุบันมีใช้ในหน่วยนาวิกโยธินสหรัฐอเมริกา และกองทัพบกญี่ปุ่น สามารถติดตั้งเครื่องยิงลูก

ระเบิดอัตรโนมัตขนาด 40 มม. ปืนกลขนาด 12.7 มม. และระเบิดควั่น นอกจากนี้ เรือ Strategic Sealift Vessels (SSVs) ของฟิลิปปินส์สามารถบรรทุกรถ KAAV ได้จำนวน 4 คัน สำหรับการปฏิบัติการโจมตีสะเทินน้ำสะเทินบก / Jane's Navy International – 18 ก.ย. 62

## ASEAN+6 Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ ยานเกราะล้อยาง Type 96 ขับเคลื่อนแบบ 8X8 (Wikipedia)

### ญี่ปุ่นคัดเลือกผู้เข้าแข่งขันการจัดหายานเกราะล้อยาง

เมื่อ 10 ก.ย. 62 หน่วยงาน Acquisition, Technology, and Logistics Agency (ATLA) ของญี่ปุ่นได้ประกาศว่าได้คัดเลือกบริษัท General Dynamics Land Systems (GDLS) บริษัท Patria และบริษัท Mitsubishi Heavy Industries ให้เป็นผู้เข้าแข่งขัน เพื่อสรรหาตัวแทนจัดหายานเกราะล้อยางที่จะนำเข้าประจำการทดแทนยานเกราะล้อยาง Type 96 ขับเคลื่อนแบบ 8x8 ของกองกำลังป้องกันตนเองภาคพื้นญี่ปุ่น (Japan Ground Self-Defense Force : JGSDF) โดยยานเกราะล้อยางจากทั้ง 3 บริษัทจะต้องผ่านการทดสอบเป็นระยะเวลา 1 ปี ก่อนที่จะมีการตัดสินผู้ชนะ เดิมที ATLA ต้องการเพียงปรับปรุงยานเกราะล้อยาง Type 96 แต่ข้อเสนอที่ได้รับถูก ATLA ปฏิเสธให้ตกไป เนื่องจากไม่ผ่านความต้องการด้านความแข็งแกร่งของเกราะหุ้ม ATLA มีความตั้งใจที่จะยกระดับยานเกราะล้อยางให้กับญี่ปุ่น เพื่อใช้ในการภารกิจรักษาสันติภาพในระดับนานาชาติ หรือเพื่อใช้ปกป้องญี่ปุ่นจากการถูกโจมตีแบบเต็มรูปแบบ / Jane's Defence Weekly – 17 ก.ย. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบินเติมเชื้อเพลิง KC-46 Pegasus (Wikipedia)

### บริษัท Boeing เริ่มต้นสร้างเครื่องบินเติมเชื้อเพลิง KC-46A ให้แก่กองกำลังป้องกันตนเองทางอากาศญี่ปุ่น

เมื่อ 17 ก.ย. 62 บริษัท Boeing ประกาศว่า ได้เริ่มต้นสร้างเครื่องบินเติมเชื้อเพลิง KC-46A Pegasus Tanker ลำแรกจากทั้งหมด 2 ลำ ตามรายการสั่งซื้อจากกองกำลังป้องกันตนเองทางอากาศญี่ปุ่น (Japan Air Self-Defense Force : JASDF) โดยคาดว่าจะเริ่มต้นส่งมอบได้ภายในปี 64 ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้แสดงความภาคภูมิใจที่ได้สร้างเครื่องบินเติมเชื้อเพลิง KC-46A ที่ส่วน Flight Deck และหัวต่อเติมเชื้อเพลิงได้ผ่านการปรับปรุงให้ทันสมัย ญี่ปุ่นได้ซื้อว่าเป็นประเทศลูกค้ารายแรกในการจัดหาเครื่องบินรุ่นนี้ โดยซื้อขายผ่านวิธีการ Foreign Military Sales (FMS) ซึ่งเครื่องบินลำแรกนี้จะมาพร้อมกับการสนับสนุนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งทำให้สัญญาที่มีมูลค่าสูงถึง 279 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ส่วนเครื่องบินลำที่ 2 เป็นสัญญาซื้อขายเฉพาะตัวเครื่องและมีมูลค่า 159 ล้านดอลลาร์สหรัฐ / Jane's Defence Weekly – 18 ก.ย. 62



รูปภาพ นายกรัฐมนตรีญี่ปุ่นและนายกรัฐมนตรีนิวซีแลนด์หารือร่วมกันเมื่อ 19 ก.ย. 62 (Tomohiro Ohsumi)

## ญี่ปุ่นและนิวซีแลนด์ขยายความร่วมมือด้านการป้องกันประเทศ

เมื่อ 19 ก.ย. 62 รัฐบาลของญี่ปุ่นและนิวซีแลนด์แถลงว่า ทั้งสองประเทศมีข้อตกลงที่จะกระชับความสัมพันธ์ด้านการป้องกันประเทศร่วมกัน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของความมุ่งมั่นที่จะส่งเสริมความเป็นหุ้นส่วนทางยุทธศาสตร์ทวิภาคีของทั้ง 2 ประเทศ โดยจะขยายความร่วมมือด้านการป้องกันทางไซเบอร์ และการดำเนินโครงการด้านเทคโนโลยีอวกาศ แถลงการณ์นี้เกิดขึ้นภายหลังการหารือร่วมกันระหว่างนายชินโซ อาเบะ นายกรัฐมนตรีญี่ปุ่น และนางจาซินดา อาร์เดิร์น นายกรัฐมนตรีนิวซีแลนด์ ทั้งนี้ หลังจากญี่ปุ่นผ่อนปรนกฎหมายการส่งออกอาวุธเมื่อปี 57 ทำให้รัฐบาลต้องลงนามข้อตกลงด้านยุทธโศปกรณ์ทางทหาร และเทคโนโลยีป้องกันประเทศกับพันธมิตรก่อนที่จะพัฒนาโครงการต่าง ๆ ร่วมกัน โดยญี่ปุ่นได้ลงนามข้อตกลงกับประเทศต่าง ๆ แล้วจำนวน 9 ประเทศ ได้แก่ ออสเตรเลีย ฝรั่งเศส เยอรมนี อินเดีย อิตาลี มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ สหราชอาณาจักร และสหรัฐอเมริกา / Jane's Defence Industry – 20 ก.ย. 62



รูปภาพ ต้นแบบเครื่องบินรบเบา (LCA) ของกองทัพเรืออินเดีย (Indian Navy)

## อินเดียพัฒนาเครื่องบินรบเบาให้แก่อากาศยานอินเดีย

หลังจากหยุดพักไปนานถึง 40 เดือน หน่วยงาน Aeronautical Development Agency (ADA) ของอินเดียได้กลับมาทำการทดสอบการบินด้วยเครื่องบินรบเบา (Light Combat Aircraft : LCA) อีกครั้ง และเมื่อ 13 ก.ย. 62 ต้นแบบของ LCA ซึ่งได้รับชื่อเรียกว่า Mk 1 ได้ประสบความสำเร็จในการลงสู่พื้นแบบใช้สายเกี่ยว (Arrested Landing) ที่ศูนย์อำนวยการ INS Hansa ในเมือง Goa ซึ่งอยู่ทางชายฝั่งทิศตะวันตกเฉียงใต้ของอินเดีย หลังจากทำการบินเป็นระยะเวลา 40 นาที ความสำเร็จในครั้งนั้น เป็นการปูทางให้กองทัพเรืออินเดีย เดินทางจัดการแสดง การลงสู่พื้นแบบใช้สายเกี่ยวบนเรือบรรทุกเครื่องบิน INS Vikramaditya ต่อไป สำหรับกำลังขับเคลื่อน เครื่องบินต้นแบบ Mk1 ใช้เครื่องยนต์เทอร์โบแฟน General Electric F404-GE-IN20 ซึ่งเครื่องยนต์นี้ไม่ตอบโจทย์ความต้องการสำหรับการบรรทุกอาวุธทางอากาศ ทำให้ LCA Mk 1 จะไม่มีวันได้รับการบรรจุเข้าประจำการ แต่อย่างไรก็ตาม รัฐบาลอินเดียยังคงมอบเงินสนับสนุนการวิจัยพัฒนาให้แก่ ADA / Jane's Defence Weekly – 16 ก.ย. 62



รูปภาพ เรือดำน้ำ INS Khanderi เปิดตัวเมื่อปี 60 (Indian Navy)

### ผู้ต่อเรือ MDL ส่งมอบเรือดำน้ำ Scorpène ลำที่ 2 ให้กองทัพเรืออินเดีย

เมื่อ 19 ก.ย. 62 ผู้ต่อเรือ Mazagon Dock Shipbuilders Limited (MDL) ของอินเดียส่งมอบเรือดำน้ำ ดิเซลไฟฟ้าชั้น Kalvari (Scorpène) ที่ได้รับใบอนุญาตในการผลิตให้กับกองทัพเรืออินเดีย โดยจัดพิธีส่งมอบเรือ ณ เมืองมุมไบ เรือลำนี้มีชื่อว่า INS Khanderi เป็นเรือลำที่ 2 จากทั้งหมด 6 ลำ ที่ลงนามจัดหาตั้งแต่เดือน ต.ค. 48 ภายใต้โครงการ Project 75 Submarine Programme มูลค่าสัญญา 3,200 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งก่อนหน้านี้ เรือลำแรกที่มีชื่อว่า INS Kalvari เข้าประจำการในกองทัพเรืออินเดียเมื่อเดือน ต.ค. 60 ทั้งนี้ เรือดังกล่าว มีความยาว 66 ม. บรรทุกลูกเรือได้ 31 คน มีความเร็วสูงสุด 20 นอต ในขณะที่ดำน้ำ สามารถปฏิบัติการกิจ ต่อต้านเรือผิวน้ำ และสงครามต่อต้านเรือดำน้ำ / Jane's Navy International – 20 ก.ย. 62

### World Defence News



รูปภาพ รถขนานต่ำทางทหาร MZKT-741351 ขับเคลื่อนแบบ 8x8 (IHS Markit)

## สหรัฐอเมริกาหับเอมิเรตส์มองหารถขานต่ำทางทหารเพิ่ม

เบลารุสหวังว่าจะได้ทำสัญญาใหม่เพิ่มเติม เพื่อจัดหารถขานต่ำทางทหารให้แก่สหรัฐอเมริกาหับเอมิเรตส์ ซึ่งในขณะนี้ ทั้งสองประเทศกำลังจะสิ้นสุดสัญญาสำหรับการจัดหาและส่งมอบรถขานต่ำทางทหารที่ได้เริ่มต้นมาเป็นระยะเวลายาวนาน เบลารุสจึงได้เข้าเจรจากับสหรัฐอเมริกาหับเอมิเรตส์ เพื่อให้ทั้งสองฝ่ายก้าวไปสู่การลงนามในสัญญาฉบับใหม่สำหรับการจัดหาและส่งมอบรถขานต่ำทางทหารแบบเดิมที่ผ่านการทดสอบแล้ว ทั้งนี้ เมื่อ ต.ค. 59 บริษัท Minsk Wheel Tractor Plant (MZKT) (Volat Defence) ได้ประกาศว่าตนจะเป็นผู้ทำการจัดหารถขานต่ำที่ใช้ได้ในทุกสภาพภูมิประเทศให้แก่สหรัฐอเมริกาหับเอมิเรตส์ นอกจากนี้ ในงานนิทรรศการ IDEX 2019 เมื่อ ก.พ. 62 รถขานต่ำทางทหาร MZKT-741351 ขับเคลื่อนแบบ 8x8 และ MZKT-999421 Semi-Trailer ได้ถูกนำออกแสดง โดยทั้งสองได้บรรทุกรถถัง Leclerc และยานรบทหารราบ BMP-3 ในตอนนั้น / Jane's Defence Weekly – 19 ก.ย. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เรือดำน้ำพลังงานนิวเคลียร์ติดขีปนาวุธ ชั้น Borei (Wikipedia)

## กองทัพเรือรัสเซียจะได้รับเรือดำน้ำพลังงานนิวเคลียร์จำนวน 10 ลำ ภายในปี 67

เมื่อ 9 ก.ย. 62 นาย Alexey Krivoruchko รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงกลาโหมรัสเซียแถลงระหว่างการเยี่ยมชมต่อเรือ Sevماش ว่า กองทัพเรือรัสเซียมีแผนจะได้รับเรือดำน้ำพลังงานนิวเคลียร์ติดขีปนาวุธ (Nuclear-powered Ballistic-missile Submarine : SSBN) ชั้น Borei-A (Project 955A) และเรือดำน้ำโจมตีพลังงานนิวเคลียร์ (Nuclear-powered Attack : SSN) ชั้น Yasen-M (Project 885M) ภายใต้โครงการ State Armament Programme (SAP) รวมจำนวน 10 ลำ ภายในปี 67 นอกจากนี้ ในงาน Army 2019 กระทรวงกลาโหมได้ลงนามจัดหาเรือดำน้ำชั้น Yasen-M (Project 885M) SSN เพิ่มเติมอีก 2 ลำ และอยู่



ระหว่างการดำเนินการจัดหาเรือดำน้ำชั้น Borey-A (Project 955A) SSBN เพิ่มเติมอีก 2 ลำ ซึ่งคาดว่าจะลงนามสัญญาในเร็ว ๆ นี้ ทั้งนี้ รัสเซีย Sevmash ยืนยันว่า กองทัพเรือรัสเซียจะได้รับเรือดำน้ำชั้น Borey-A (Project 955A) SSBN ลำแรก ภายในสิ้นปี 62 / Jane's Navy International – 18 ก.ย. 62



รูปภาพ เฮลิคอปเตอร์ลำเลียง AW149 รุ่นใหม่จัดแสดงในงาน DSEI 2019 (IHS Markit)

### บริษัท Leonardo Helicopters ของอิตาลีเปิดเผยเฮลิคอปเตอร์ลำเลียง AW149 รุ่นใหม่

บริษัท Leonardo Helicopters จัดแสดงเฮลิคอปเตอร์ลำเลียงขนาดกลาง AW 149 รุ่นใหม่ ในงาน DSEI 2019 ณ กรุงลอนดอน ระหว่างวันที่ 10 – 13 ก.ย. 62 เป็นเฮลิคอปเตอร์ที่ปรับปรุงใหม่เพื่อให้ตรงตามความต้องการของกองทัพ โดยสามารถรองรับผู้โดยสารได้มากที่สุด 19 คน หรือนายทหารติดอาวุธ 16 คน สามารถปฏิบัติการกิจการค้นหาและกู้ภัย การปฏิบัติการโจมตี ซึ่งมีพื้นที่สำหรับพลปืน 2 คนในตำแหน่งข้างหน้าต่างด้านหน้าของห้องโดยสาร การปฏิบัติการของกองกำลังพิเศษ การส่งกลับสายแพทย์ มีระบบ C4ISR สามารถปฏิบัติการสนับสนุนทางอากาศ และการส่งกำลังบำรุง สามารถติดตั้งปืนกลขนาด 7.62 มม. หรือ 12.7 มม. ได้ 2 กระบอก ติดตั้งปืนด้านนอกขนาด 20 มม. หรือ 12.7 มม. ได้ 2 กระบอก ติดตั้งแท่นปล่อยจรวดและจรวดต่อต้านรถถังได้ 2 แท่น / Jane's International Defence Review – 18 ก.ย. 62