



DTI

## ASEAN Defence News



รูปภาพ พิธีเปิดการฝึกกองทัพเรือประจำปี 2563

### กองทัพเรือไทยจัดพิธีเปิดการฝึกกองทัพเรือประจำปี 2563

เมื่อ 26 ก.พ. 63 พลเรือเอก ลือชัย รุดดิษฐ์ ผู้บัญชาการทหารเรือ เป็นประธานในพิธีเปิดการฝึกกองทัพเรือประจำปี 2563 ณ กองบัญชาการหน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน ค่ายกรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยมี พลเรือเอก ช่อฉัตร กระเทศ รองผู้บัญชาการทหารเรือ ในฐานะผู้อำนวยการฝึกกองทัพเรือประจำปี 2563 ผู้บังคับบัญชาระดับสูงในกองอำนวยการฝึกฯ และผู้บังคับบัญชาระดับสูงของกองทัพเรือให้การต้อนรับ วัตถุประสงค์ในการฝึก เพื่อทดสอบกระบวนการวางแผนทางทหาร ทดสอบแนวทางการใช้กำลังของกองทัพเรือ และการอำนวยการยุทธ์ตามแผนยุทธการที่ใช้ในการฝึก โดยใช้แนวความคิดตามแผนป้องกันประเทศและยุทธศาสตร์กองทัพเรือระยะ 20 ปี เป็นกรอบแนวทางสำหรับจัดทำแผนยุทธการเพื่อใช้ในการฝึก โดยจะมีการทดสอบการปฏิบัติตามแผนบรรเทาสาธารณภัยของกองทัพเรือ และแผนเผชิญเหตุของหน่วย ในส่วนของการฝึกภาคสนาม/ทะเล ซึ่งจะดำเนินการแยกฝึกตามสาขาปฏิบัติการ การฝึกช่วยเหลือด้านมนุษยธรรมและการบรรเทาภัยพิบัติ และการฝึกยิงอาวุธตามนโยบายผู้บัญชาการทหารเรือ รวมทั้งการฝึกปฏิบัติการร่วม ระหว่างกองทัพเรือ กองทัพบก และกองทัพอากาศในระบับยุทธ์วิธี / Royal Thai Navy -

26 ก.พ. 63



# ST Engineering

ที่มาของภาพ: ST Engineering

## บริษัท ST Engineering ของสิงคโปร์รายงานผลประกอบการประจำปี 62

บริษัท Singapore Technologies Engineering (ST Engineering) ของสิงคโปร์ รายงานผลประกอบการประจำปี 62 ที่มีรายได้และผลกำไรเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ โดย ST Engineering ให้ความเห็นว่าเป็นผลมาจากการพัฒนาธุรกิจอย่างต่อเนื่องและการนำเข้าเทคโนโลยีใหม่ ๆ ในคำแถลงการณ์ที่ได้รับการเผยแพร่เมื่อ 24 ก.พ. 63 บริษัท ST Engineering กล่าวว่า มีรายได้ระหว่างปี 62 เพิ่มขึ้นร้อยละ 17 ของปีที่แล้ว ผลกำไรก่อนหักภาษีเพิ่มขึ้นร้อยละ 12 เป็นเงินประมาณ 499.6 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และผลกำไรสุทธิคิดเป็น 415.33 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ทั้งนี้ สัดส่วนการขายผลิตภัณฑ์ภาคพลเรือนและสินค้ายุทธโศปกรณ์คิดเป็นร้อยละ 71 และร้อยละ 29 ตามลำดับ นอกจากนี้ ST Engineering ยังได้เปิดเผยว่าเมื่อสิ้นเดือน ธ.ค. 62 ได้รับคำสั่งซื้อสินค้าคิดเป็นมูลค่า 11,210 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยมูลค่าที่ต้องส่งมอบภายในปี 63 อยู่ที่ประมาณ 4,240 ล้านดอลลาร์สหรัฐ / Jane's Defence Weekly – 24 ก.พ. 63



ตัวอย่างรูปภาพ เฮลิคอปเตอร์ MD 530G (MD Helicopters)

## มาเลเซียจะได้รับมอบเฮลิคอปเตอร์ MD 530G จำนวน 6 ลำ ภายในปี 63

เมื่อ 25 ก.พ. 63 พลเอก Ahmad Hasbullah Nawawi ผู้บัญชาการทหารบกมาเลเซียกล่าวว่า มาเลเซียจะได้รับมอบเฮลิคอปเตอร์ลาดตระเวน/โจมตีขนาดเบา MD 530G จำนวน 6 ลำ ภายในปี 63 จากบริษัท MD Helicopters (MDHI) หลังผ่านกระบวนการตรวจสอบทางเทคนิค และการฝึกอบรมช่างเทคนิคและลูกเรือ โดยมาเลเซียได้จัดหาเฮลิคอปเตอร์ดังกล่าวตั้งแต่ปี 58 มีแผนให้ประจำการในชายฝั่งตะวันออกของรัฐซาบาห์ในเกาะบอร์เนียว ทั้งนี้ MD 530G ทำความเร็วสูงสุด 105 นอต เพดานบิน 16,000 ฟุต และมีพิสัยทำการ 260 ไมล์ทะเล / Jane's Defence Weekly – 28 ก.พ. 63 และ MD Helicopters



รูปภาพ ระบบต่อต้านทางอากาศ Oerlikon SkyShield (DEFPOST)

### อินโดนีเซียหาหนทางพัฒนาศักยภาพโดยใช้นโยบายการจัดซื้อแบบชดเชย

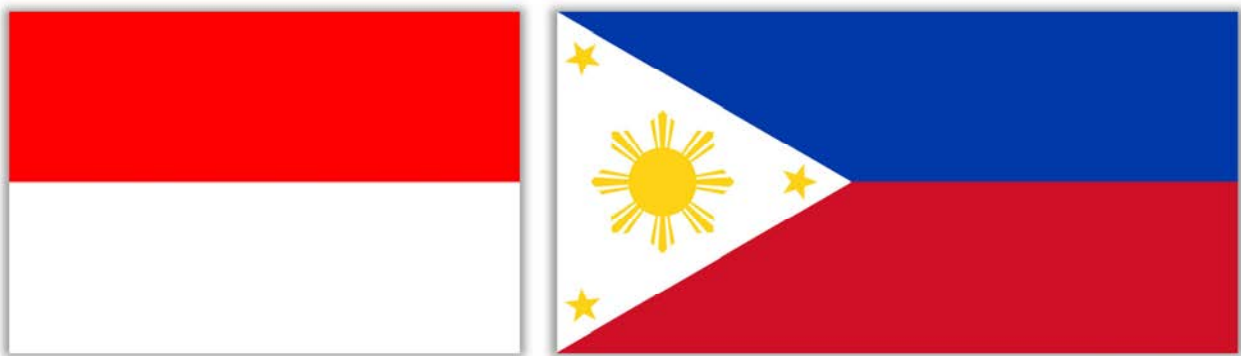
กระทรวงกลาโหมอินโดนีเซียชี้ให้เห็นว่า ได้มีการพยายามเสริมสร้างการกำกับดูแลและการประเมินผลโครงการที่มีนโยบายการจัดซื้อแบบชดเชย (Offset Policy) เข้ามาเกี่ยวข้อง (เกิดขึ้นกับบริษัทคู่สัญญาต่างชาติ) ล่าสุด กระทรวงกลาโหมอินโดนีเซียเปิดเผยว่า มีความตั้งใจให้ผู้ประกอบการในประเทศได้รับการพัฒนาศักยภาพ โดยให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับที่มีชื่อเรียกว่า Law 16 ซึ่งกำหนดให้บริษัทต่างชาติต้องทำการจัดหาจากแหล่งภายในอินโดนีเซีย ทั้งนี้ กระทรวงกลาโหมอินโดนีเซียกล่าวว่า เมื่อ 20 ก.พ. 63 ได้จัดการประชุมติดตามความคืบหน้าของโครงการที่ใช้โยบายการจัดซื้อแบบชดเชย โดยโครงการดังกล่าวเป็นการจัดหาระบบต่อต้านทางอากาศ Oerlikon SkyShield ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัท Rheinmetall โดยบริษัทนี้ผ่านข้อตกลงการชดเชยของอินโดนีเซียด้วยการตกลงว่าจ้างบริษัทสัญชาติอินโดนีเซียเพื่อให้การสนับสนุนงาน ได้แก่ การบำรุงรักษา การซ่อมบำรุง การทดสอบ การสอบเทียบ การวินิจฉัยข้อผิดพลาด และการรับรองมาตรฐาน / Jane's Defence Weekly – 25 ก.พ. 63



ที่มาของภาพ: Wikipedia

## อินโดนีเซียเตรียมยุทธศาสตร์ปัญญาประดิษฐ์เพื่อความมั่นคง

อินโดนีเซียกำลังอยู่ระหว่างการเปิดตัวยุทธศาสตร์ชาติ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) รัฐบาลอินโดนีเซียกล่าวว่า ยุทธศาสตร์ใหม่นี้ตั้งใจให้เกิดขึ้น เพื่อสนับสนุนภาคส่วนต่าง ๆ ซึ่งรวมถึงอุตสาหกรรมป้องกันประเทศของอินโดนีเซียด้วย โดยเมื่อ 24 ก.พ. 63 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการวิจัยและเทคโนโลยี (Minister of Research and Technology) นาย Bambang Brodjonegoro ได้กล่าวผ่าน Antara News ซึ่งเป็นหนังสือพิมพ์ของรัฐบาลอินโดนีเซียว่า ยุทธศาสตร์ปัญญาประดิษฐ์กำลังผ่านการร่างเอกสารอยู่และจะเริ่มต้นใช้งานภายในปี 63 โดยมีรายการลำดับความสำคัญที่รัฐบาลอินโดนีเซียต้องให้การสนับสนุน ได้แก่ การเสนอข้อจูงใจแก่ธุรกิจขนาดเล็กให้ทำการลงทุนด้าน AI และเทคโนโลยีใหม่อื่น ๆ ทำการลงทุนในการฝึกฝนเพิ่มทักษะ หาทางดึงดูดนักลงทุนจากต่างชาติ จัดการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานให้รองรับระบบดิจิทัล และรัฐบาลจะปรับปรุงนโยบายเพื่อเสริมสร้างการร่วมมือกันทำงานระหว่างกระทรวงต่าง ๆ / Jane's Defence Weekly – 26 ก.พ. 63



ที่มาของภาพ: Wikipedia

## อินโดนีเซียและฟิลิปปินส์ลงนามบันทึกความเข้าใจด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศร่วมกัน

เมื่อ 27 ก.พ. 63 อินโดนีเซียและฟิลิปปินส์ลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) ณ กรุงจาการ์ตา เพื่อสนับสนุนการมีส่วนร่วมด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศแบบทวิภาคี และอำนวยความสะดวกในการส่งออกของอินโดนีเซียไปยังประเทศอาเซียน โดยกระทรวงกลาโหมอินโดนีเซียกล่าวว่า การลงนาม MOU นี้ เป็นการสนับสนุนความร่วมมือด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ รวมทั้งการถ่ายทอดเทคโนโลยีระหว่างสองประเทศ และหวังว่าบริษัท PT Pindad และบริษัทอื่น ๆ ของอินโดนีเซียจะมีโอกาสนำเสนอผลิตภัณฑ์ของตนเองไปยังฟิลิปปินส์ผ่านกลไกระหว่างรัฐบาล ซึ่งก่อนหน้านี้ในปี 57 ฟิลิปปินส์ได้จัดหาเรือ Strategic Sea Vessel (SSV) ชั้น Tarlac จำนวน 2 ลำ จากบริษัท PT PAL ของอินโดนีเซีย มูลค่า 92 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และจัดหาเครื่องบินลำเลียงอเนกประสงค์ขนาดเบา NC212i จำนวน 2 ลำ จากบริษัท PTDI ของอินโดนีเซีย มูลค่า 18.8 ล้านดอลลาร์สหรัฐ / Jane's Defence Industry – 28 ก.พ. 63



## ASEAN+6 Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบินรบ J-15 (Wikipedia)

### บริษัท Shenyang Aircraft Company ของจีนกลับมาทำการผลิตเครื่องบินรบ J-15 อีกครั้ง

เมื่อ 21 ก.พ. 63 มีการประกาศและเผยแพร่รูปภาพว่าบริษัท Shenyang Aircraft Company (SAC) ของสาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งเป็นบริษัทลูกของ Aviation Industry Corporation of China (AVIC) ได้กลับมาทำหน้าที่เป็นบริษัทผู้ผลิตเครื่องบินรบอีกครั้ง ถึงแม้ว่า SAC จะไม่ได้ระบุอย่างเฉพาะเจาะจงว่าเครื่องบินรบตามรูปภาพเป็นเครื่องบินแบบใด แต่จากรูปร่างของเครื่องบินดังกล่าวทำให้บอกได้ว่าเป็นเครื่องบินรบ J-15 และในภาพยังมีภาษาจีนซึ่งสามารถแปลความได้ว่า “การกลับมาทำการผลิตอย่างเต็มรูปแบบ” จากการประกาศข่าวนี้อาจคาดได้ว่า การผลิตเครื่องบินรบ J-15 ในครั้งนี้ จะเป็นการผลิตเพื่อส่งเข้าปฏิบัติหน้าที่กับเรือบรรทุกเครื่องบิน Shandong (เป็นเรือบรรทุกเครื่องบินลำที่สองของจีน) ของกองทัพเรือแห่งกองทัพปลดปล่อยประชาชนจีน (People’s Liberation Army Navy: PLAN) / Jane’s Defence Weekly – 25 ก.พ. 63



ตัวอย่างรูปภาพ อากาศยานไร้คนขับ Dragon JH-1 (BGJX)

## บริษัท BGJX ของจีนเปิดเผยรายละเอียดของอากาศยานไร้คนขับขึ้น-ลงทางดิ่ง Dragon JH-1

ในงาน UMEX 2020 ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 23 – 25 ก.พ. 63 ณ เมืองอาบูดาบี สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ บริษัท BGJX ของจีนเปิดเผยรายละเอียดของอากาศยานไร้คนขับแบบขึ้น-ลงทางดิ่ง (Vertical Take-off and Landing: VTOL) Dragon JH-1 ที่เปิดตัวในต่างประเทศเป็นครั้งแรก โดย Dragon JH-1 เป็นอากาศยานไร้คนขับอเนกประสงค์สามารถใช้งานได้หลากหลายภารกิจ ได้แก่ การเฝ้าระวัง การตรวจการณ์ การลาดตระเวนตามแนวชายแดน รวมทั้งการปฏิบัติการต่อต้านการก่อความไม่สงบ ทั้งนี้ Dragon JH-1 มีความเร็วสูงสุด 225 กม./ชม. มีเพดานบิน 3,000 ม. บินได้นาน 3 ชม. มีน้ำหนัก 550 กก. บรรทุก Payload ได้สูงสุด 180 กก. สามารถติดตั้งอุปกรณ์และอาวุธได้หลายชนิด เช่น ลูกระเบิด จรวดนำวิถีด้วยเลเซอร์/อินฟราเรด และอุปกรณ์สำหรับการเฝ้าระวังและลาดตระเวน ใช้ระบบนำทางผ่านดาวเทียม ได้แก่ Beidou, GPS และ GLONASS / Jane's Defence Weekly – 24 ก.พ. 63



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบินตรวจการณ์ทางทะเล (Maritime Patrol Aircraft: MPA) P-1 (Wikipedia)

## ญี่ปุ่นยืนยันการพัฒนาอาวุธปล่อยทางอากาศแบบใหม่สำหรับต่อต้านเรือผิวน้ำ

เมื่อ 28 ก.พ. 63 สำนักงานจัดหา เทคโนโลยีและส่งกำลังบำรุง (Acquisition, Technology, and Logistics Agency: ATLA) ภายใต้กระทรวงกลาโหมญี่ปุ่น (MOD) กล่าวว่า ญี่ปุ่นกำลังพัฒนาอาวุธปล่อยทางอากาศ (Air-launch) แบบใหม่สำหรับต่อต้านเรือผิวน้ำ (Anti-ship Missile: ASM) เพื่อใช้กับเครื่องบินตรวจการณ์ทางทะเล (Maritime Patrol Aircraft: MPA) P-1 ของกองทัพเรือญี่ปุ่น โดย ASM แบบใหม่นี้ สามารถใช้แทนอาวุธปล่อย Type 91 ที่ปัจจุบันใช้กับเครื่องบิน P-3C Orion และเครื่องบิน P-1 ได้ และจะพัฒนาให้มีพิสัยปฏิบัติการไกลขึ้นกว่าอาวุธปล่อยพื้นสู่อากาศ Type 12 ของกองทัพบกญี่ปุ่น ทั้งนี้ สื่อญี่ปุ่นรายงานว่า อาวุธปล่อย ASM แบบใหม่จะมีพิสัยทำการไกลถึง 400 กม. / Jane's Defence Weekly – 28 ก.พ. 63



ที่มาของภาพ: Wikipedia

### อินเดียพยายามส่งเสริมการส่งออกยุทโธปกรณ์เพื่อเข้าสู่ตลาดโลก

กระทรวงกลาโหมอินเดียเปิดตัวสื่อสิ่งพิมพ์ เพื่อทำการส่งเสริมการส่งออกยุทโธปกรณ์ไปยังตลาดนานาชาติ สื่อสิ่งพิมพ์ดังกล่าวอ้างว่าขณะนี้อินเดียทำการส่งออกยุทโธปกรณ์ไปยัง 84 ประเทศ โดยยุทโธปกรณ์ที่ทำการส่งออก ได้แก่ เสือกันกระสุน หมวกกันกระสุน ชิ้นส่วนอาวุธปืน เครื่องกระสุน แบตเตอรี่ ระบบอิเล็กทรอนิกส์ขนาดเล็ก และชิ้นส่วนอากาศยานทางทหาร ส่วนแพลตฟอร์มยุทโธปกรณ์ขนาดใหญ่ ได้แก่ เฮลิคอปเตอร์ขนาดเล็กของ Hindustan Aeronautic Limited (HAL) เครื่องช่วยฝึกจำลองเสมือนจริง เรือทางทหารแบบต่าง ๆ ตอร์ปิโดเบา และระบบตรวจการณ์ชายฝั่ง ยุทโธปกรณ์เหล่านี้เกิดขึ้นจากความร่วมมือระหว่างบริษัทในประเทศอินเดียและบริษัทต่างชาติ โดยที่หลาย ๆ ยุทโธปกรณ์ได้รับการสนับสนุนจากโครงการที่ใช้นโยบายการจัดซื้อแบบชดเชย (Defence Offset Programmes) / Jane's Defence Weekly – 27 ก.พ. 63



ตัวอย่างรูปภาพ เรือดำน้ำชั้น Attack (Navy.gov.au)

**บริษัท Naval Group รับประกันว่าร้อยละ 60 ของงานสร้างเรือดำน้ำจะเป็นการจ้างงานบริษัทสัญชาติออสเตรเลีย**

บริษัท Naval Group สัญชาติฝรั่งเศสออกมารับประกันว่า อุตสาหกรรมภายในประเทศออสเตรเลียจะได้รับสัดส่วนการจ้างงานในโครงการสร้างเรือดำน้ำชั้นโจมตี (Attack-Class Submarines) จำนวน 12 ลำ ในประเทศออสเตรเลียเป็นร้อยละ 60 จากมูลค่าโครงการทั้งหมด 55,150 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ทั้งนี้ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมออสเตรเลีย พลจัตวา Linda Reynolds ได้รับข้อตกลงใจจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมฝรั่งเศส น.ส. Florence Parly ว่าบริษัท Naval Group รับประกันการจ้างงานภายในประเทศออสเตรเลียอย่างน้อยร้อยละ 60 ของมูลค่าโครงการ โดยทางบริษัทเองมีประวัติที่ผ่านมาว่า ได้จ้างงานภายในประเทศคู่สัญญาสูงกว่าข้อเรียกร้องของรัฐบาลนั้น ๆ อย่างไรก็ตาม กลุ่มอุตสาหกรรมป้องกันประเทศในออสเตรเลียได้เรียกร้องให้รัฐบาลออสเตรเลียทบทวนโครงการ Australian Industry Capability (AIC) Programme อย่างเร่งด่วน เนื่องจากที่ผ่านมาบริษัทภายในประเทศไม่ได้รับโอกาสในการจ้างงานอย่างเป็นธรรม / Jane's Defence Weekly – 26 ก.พ. 63

## World Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบินฝึกไอพ่น T-7A Red Hawk (Boeing)

**บริษัท Boeing ทดสอบบินเครื่องบินฝึกไอพ่น T-7A Red Hawk**

เมื่อ 27 ก.พ. 63 บริษัท Boeing ประกาศว่า ได้ทำการทดสอบบินเครื่องบินฝึกไอพ่น T-7A Red Hawk แบบ 1 เครื่องยนต์ จากโรงงานที่เมือง St. Louis ในรัฐมิสซูรี เป็นเครื่องบินที่ได้รับการพัฒนาร่วมกันระหว่างบริษัท Boeing กับบริษัท Saab โดยระหว่างการพัฒนาได้ทำการดับเครื่องยนต์ General Electric F404



เป็นเวลา 48 วินาที ที่ความสูง 20,000 ฟุต และทำการติดเครื่องยนต์อีกครั้ง เพื่อเป็นการทดสอบด้านความปลอดภัยที่สำคัญ ในกรณีที่นักบินต้องดับเครื่องยนต์เมื่อมีเหตุฉุกเฉินและติดเครื่องยนต์ใหม่อีกครั้ง ซึ่งประสบความสำเร็จในการทดสอบตามความคาดหมาย และเมื่อรวมครั้งนี้เป็นการทดสอบบินที่มากกว่า 160 เที่ยวบินแล้ว ทั้งนี้ กองทัพอากาศสหรัฐอเมริกามีแผนจะนำเครื่องบินฝึกไอพ่น T-7A Red Hawk มาทดแทนเครื่องบิน Northrop T-38 Talon ที่เข้าประจำการมาตั้งแต่คริสต์ทศวรรษที่ 1960 โดยเครื่องบิน Red Hawk ลำแรกมีกำหนดส่งมอบ ณ ฐานทัพอากาศ Randolph (AFB) รัฐเท็กซัส ในปี 66 ซึ่งจะมีความพร้อมปฏิบัติการขั้นต้น (Initial Operational Capability: IOC) ในปี 67 / Jane's Defence Weekly – 28 ก.พ. 63