



DTI

### ASEAN Defence News



ที่มาของภาพ: Wikipedia

#### ไทยปรับลดงบประมาณปี 65 ของกระทรวงกลาโหมเนื่องจากสถานการณ์ COVID-19

ไทยวางแผนปรับลดงบประมาณปี 65 ของกระทรวงกลาโหม เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 โดยจะเป็นการลดงบประมาณด้านการทหารติดต่อกันเป็นครั้งที่ 3 หากได้รับการอนุมัติจากสภาผู้แทนราษฎรในเดือน มิ.ย. 64 โดยล่าสุดสำนักงบประมาณเผยแพร่เอกสารการสรุปงบประมาณประจำปี 65 ว่า งบประมาณของกระทรวงกลาโหมปี 65 ถูกเสนออยู่ที่ 203,280 ล้านบาท ซึ่งลดลง 11,000 ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ 5) เมื่อเทียบกับปี 64 ที่ได้รับการจัดสรร 214,530 ล้านบาท อย่างไรก็ตาม หากคำนวณตามการแบ่งสัดส่วนโดยรวมของงบประมาณประจำปี 65 กระทรวงกลาโหมจะได้รับอัตราส่วนร้อยละ 6.6 ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 64 ที่ได้รับอัตราส่วนร้อยละ 6.5 ทั้งนี้ ตามเอกสารการสรุปงบประมาณประจำปี 65 แสดงให้เห็นว่ากองทัพบก กองทัพเรือ และกองทัพอากาศจะได้รับงบประมาณเป็นเงิน 99,370 ล้านบาท 41,300 ล้านบาท และ 38,400 ล้านบาท ตามลำดับ / Jane's Defence Weekly – 20 พ.ค. 64



ตัวอย่างรูปภาพ รถถัง Harimau (ที่มาของภาพ: Wikipedia)

### บริษัท Allison ของสหรัฐอเมริกามีส่วนร่วมในโครงการรถถัง Harimau ของอินโดนีเซีย

เมื่อ 18 พ.ค. 64 บริษัท Allison Transmission ของสหรัฐอเมริกายืนยันการมีส่วนร่วมในการผลิตเทคโนโลยีระบบขับเคลื่อนแบบ Cross-Drive Transmission Technology ที่ใช้ในช่วงล่างของรถถัง Harimau ขนาด 30 ตันของกองทัพบกอินโดนีเซีย โดยมีความร่วมมือกับบริษัท FNSS ของตุรกี และบริษัท PT Pindad ของอินโดนีเซีย ซึ่งระบบขับเคลื่อนดังกล่าวจะช่วยเพิ่มสมรรถนะในการเคลื่อนที่ การควบคุมทิศทาง และการเบรกของรถถัง ซึ่งถูกผลิตภายใต้ใบอนุญาตจากบริษัท Caterpillar Defence ของสหราชอาณาจักร โดยรถถัง Harimau ส่วนหนึ่งจะถูกผลิตโดยบริษัท FNSS ที่ตุรกี และส่วนที่เหลือจะผลิตโดยบริษัท PT Pindad ที่เมืองบันดุงของอินโดนีเซีย ทั้งนี้รถถัง Harimau ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล Caterpillar C13 และได้รับการติดตั้งป้อมปืน C3105 Two-Man Turret รวมทั้งปืน High-Pressure (HP) ขนาด 105 มม. / Jane's Defence Weekly - 19 พ.ค. 64



ตัวอย่างรูปภาพ เรือฟริเกต FFM (ที่มาของภาพ: Wikipedia)

## ญี่ปุ่นมีแผนสนับสนุนการส่งออกยุทโธปกรณ์ ด้วยการเสนอเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำให้อินโดนีเซียและประเทศอื่น ๆ

สื่อญี่ปุ่นรายงานว่า รัฐบาลญี่ปุ่นมีแผนสนับสนุนการส่งออกยุทโธปกรณ์ทางทหาร ด้วยการเสนอเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำให้ประเทศกำลังพัฒนาที่ขาดแคลนงบประมาณสำหรับการจัดหายุทโธปกรณ์ทางทหารจากญี่ปุ่น ซึ่งรวมถึงการเสนอเรือฟริเกต FFM ให้แก่อินโดนีเซียด้วย โดยจะนำธนาคารเพื่อความร่วมมือระหว่างประเทศแห่งญี่ปุ่น (Japan Bank for International Cooperation: JBIC) เข้ามามีส่วนร่วมในการให้วงเงินสินเชื่อแก่ลูกค้าที่เป็นไปได้ ซึ่งจะเป็นการเสริมสร้างความสัมพันธ์ด้านความมั่นคงกับหุ้นส่วนนานาชาติ โดยจะพิจารณาตามลำดับความสำคัญ โดยเฉพาะพันธมิตรในกลุ่มประเทศ ASEAN ทั้งนี้ กองทัพเรืออินโดนีเซียมีความต้องการเรือฟริเกตใหม่จำนวน 3 ลำ และเรือฟริเกต 30FFM ของญี่ปุ่นเป็นหนึ่งในตัวเลือกของกองทัพเรืออินโดนีเซีย / Jane's Defence Weekly – 18 พ.ค. 64



ตัวอย่างรูปภาพ เรือตรวจการณ์เร็ว Shaldag Mk V (ที่มาของภาพ: Israel Shipyards)

## กองทัพเรือฟิลิปปินส์จะได้รับเรือตรวจการณ์เร็ว Shaldag Mk V จำนวน 3 ลำแรก ในไตรมาสแรกของปี 65

เมื่อ 14 พ.ค. 64 พลเรือโท Giovanni Carlo Bacordo ตำแหน่ง Chief of the Navy ของกองทัพเรือฟิลิปปินส์กล่าวว่า กองทัพเรือฟิลิปปินส์จะได้รับเรือตรวจการณ์เร็ว Shaldag Mk V จำนวน 3 ลำแรกจากทั้งหมด 8 ลำ ภายในไตรมาสแรกของปี 65 จากบริษัทผู้ต่อเรือ Israel Shipyards ของอิสราเอล โดยจะนำไปปฏิบัติการกิจบริเวณพื้นที่เกาะมินดาเนา ที่มีกลุ่มก่อการร้ายในพื้นที่ (LTG) และกลุ่มก่อการร้ายคอมมิวนิสต์ (CTG) นอกจากนี้ยังใช้ปฏิบัติการต่อต้านการกระทำผิดกฎหมายอื่น ๆ ทั้งนี้ กองทัพเรือฟิลิปปินส์แบ่งการจัดหาเป็น 2 ล็อต รวมมูลค่า 209.4 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยล็อตแรกเป็นการจัดหาเรือตรวจการณ์และการปรับปรุงอู่ต่อเรือ Cavite Naval Shipyard ส่วนล็อตที่สองเป็นการจัดหาระบบอาวุธสำหรับเรือ ได้แก่ ระบบจรวด และปืนควบคุมระยะไกล / Jane's Defence Weekly – 17 พ.ค. 64

## ASEAN+6 Defence News



ที่มาของภาพ: Wikipedia

### ออสเตรเลียจัดตั้งหน่วยงานอวกาศภายใต้สังกัดกองทัพอากาศออสเตรเลีย

เมื่อ 19 พ.ค. 64 กระทรวงกลาโหมออสเตรเลียประกาศว่า ออสเตรเลียลงทุน 5,430 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพื่อจะจัดตั้งหน่วยงานอวกาศภายใต้สังกัดกองทัพอากาศออสเตรเลีย (RAAF) ในช่วงต้นปี 65 โดยแต่งตั้งให้ พลอากาศตรี Cath Roberts เป็นผู้บัญชาการของหน่วยงานอวกาศ ซึ่งทำหน้าที่ดูแลอำนาจอธิปไตยในการใช้งานด้านอวกาศ ได้แก่ การเข้าถึงและใช้งานระบบดาวเทียมเพื่อการสื่อสาร ระบบนำทาง การสังเกตการณ์จากภาพถ่ายดาวเทียมของออสเตรเลีย และการดูแลการใช้งานเทคโนโลยีอวกาศต่าง ๆ ทั้งนี้ การจัดตั้งหน่วยงานอวกาศจะทำให้โครงข่ายอวกาศของออสเตรเลียเป็นรูปธรรมยิ่งขึ้น โดยจะดำเนินการภายใต้กฎการใช้งานอวกาศสากล / Jane's Defence Weekly - 19 พ.ค. 64



ตัวอย่างรูปภาพ เรือ HMAS Sydney (ที่มาของภาพ: Wikipedia)

## เรือพิฆาต ชั้น Hobart ของออสเตรเลียผ่านการทดสอบ Combat System Qualification Trials (CSSQT)

เมื่อ 15 พ.ค. 64 กระทรวงกลาโหมออสเตรเลียประกาศผ่านสื่อออนไลน์ว่า เรือ HMAS Sydney ซึ่งเป็นเรือพิฆาต ชั้น Hobart ลำที่ 3 และลำสุดท้ายของกองทัพเรือออสเตรเลียได้ผ่านการทดสอบคุณสมบัติของระบบการรบ (Combat System Sea Qualification Trial: CSSQT) โดยทดสอบยิงกระสุนจริง ทางตอนใต้ของแคลิฟอร์เนีย ที่จัดโดยกองทัพเรือสหรัฐอเมริกา โดยเรือ HMAS Sydney ได้ยิงจรวดพื้นสู่อากาศ (Surface-to-Air Missile) จำนวน 9 ลูก รวมทั้งจรวด ESSM และจรวด SM-2 เพื่อสกัดกั้นโดรนที่จำลองสถานการณ์ว่าเป็นจรวดแบบ Sea-Skimming ทั้งนี้ เรือ HMAS Sydney ได้รับการติดตั้งระบบอำนาจการรบ Aegis เรดาร์ AN/SPY-1D(V) แบบ Phase Array และเรดาร์ตรวจการณ์ผิวน้ำ AN/SPQ-9B นอกจากนี้ยังติดตั้งปืนหลักขนาด 127 มม. ปืนใหญ่ Rafael Typhoon ขนาด 25 มม. และระบบป้องกันระยะประชิด Phalanx ขนาด 20 มม. / Jane's Navy International - 17 พ.ค. 64



ตัวอย่างรูปภาพ ยานเกราะล้ออย่าง Type 16 (ที่มาของภาพ: Wikipedia)

## ญี่ปุ่นวิจัยต้นแบบรถหุ้มเกราะที่ใช้เครื่องยนต์ไฮบริด สำหรับกองกำลังป้องกันตนเองทางบกของญี่ปุ่น

เมื่อ 3 มี.ค. 64 สำนักงานจัดหา เทคโนโลยีและส่งกำลังบำรุง (Acquisition, Technology and Logistics Agency: ATLA) ของญี่ปุ่นลงนามสัญญากับบริษัท Mitsubishi Heavy Industries (MHI) ของญี่ปุ่น มูลค่า 11.08 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ในการวิจัยและสร้างต้นแบบรถหุ้มเกราะที่ใช้เครื่องยนต์ไฮบริดกำลังสูง (High-Powered Modular Hybrid Electric Drive: HED) โดยต้นแบบดังกล่าวจะถูกพัฒนาจากยานเกราะล้ออย่าง Type 16 Mobile Combat Vehicle (MCV) ที่ผลิตโดยบริษัท MHI ซึ่งเครื่องยนต์ไฮบริดดังกล่าวจะมีเสียงเครื่องยนต์ที่เบากว่าเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้อยู่เดิม และสามารถนำไปประกอบใส่ในยานเกราะล้ออย่าง Type 16 ได้ด้วย โดยคาดว่าจะดำเนินการได้เสร็จสิ้นภายในปี 67 - 68 / Jane's Defence Weekly - 19 พ.ค. 64



ที่มาของภาพ: Linkedin และ Wikipedia

### บริษัท Norinco และบริษัท CETC ของจีนลงนามข้อตกลงความร่วมมือด้านเทคโนโลยีทางทหาร

เมื่อ 13 พ.ค. 64 บริษัท China North Industries Group Corporation (Norinco) และบริษัท China Electronics Technology Group (CETC) ของจีนลงนามข้อตกลงความร่วมมือด้านเทคโนโลยีทางทหาร โดยมุ่งเน้นให้บริษัท CETC สนับสนุนบริษัท Norinco ด้านอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งระบบจรวด ยานพาหนะ ระบบไร้คนขับ (Unmanned Systems) และเรดาร์ โดยทั้งสองบริษัทจะส่งเสริมการทำงานร่วมกัน และพัฒนากองทัพจีนไปสู่ระดับโลก (World Class Military) ด้วยการพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูง เพื่อรองรับการใช้เครื่องจักร การจัดการ และบูรณาการข้อมูลแบบอัจฉริยะ สำหรับระบบการทหารแบบดิจิทัลที่ใช้เครือข่ายอย่างเต็มรูปแบบ (Fully Networked Digital Military Systems) ซึ่งจะเพิ่มขีดความสามารถของการรบในระดับที่สูงขึ้น / Jane's Defence Weekly – 18 พ.ค. 64



ที่มาของภาพ: Wikipedia

### ญี่ปุ่นและโปแลนด์ส่งเสริมการขยายความร่วมมือด้านยุทธโศปกรณ์ทางการทหาร

เมื่อ 19 พ.ค. 64 โฆษกของกระทรวงกลาโหมญี่ปุ่นให้ข้อมูลกับสำนักข่าว Jane's ว่า ญี่ปุ่นและโปแลนด์ให้คำมั่นที่จะขยายความร่วมมือด้านยุทธโศปกรณ์ทางการทหาร และเทคโนโลยีป้องกันประเทศ โดยเมื่อไม่นานมานี้ทั้งสองประเทศได้ลงนามแผนปฏิบัติการสำหรับปี 64 -68 ซึ่งจะมีการเจรจาวิภาคีด้านการป้องกันประเทศระหว่างเจ้าหน้าที่ระดับสูง โดยยังมีได้เปิดเผยรายละเอียดในด้านที่จะร่วมมือกัน และหลังจากนี้มีความเป็นไปได้ว่าทั้งสองประเทศจะก้าวไปสู่การลงนามข้อตกลง Defense Equipment and Technology Transfer Agreement ก่อนที่จะมีการส่งออกยุทธโศปกรณ์ หรือการเข้าร่วมเป็นหุ้นส่วนกับพันธมิตรตามที่ระบุไว้ในกฎหมายของญี่ปุ่น ซึ่งปัจจุบันญี่ปุ่นได้ลงนามข้อตกลงดังกล่าวแล้วกับ 11 ประเทศ ได้แก่ ออสเตรเลีย ฝรั่งเศส เยอรมนี อินเดีย อินโดนีเซีย อิตาลี มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ สหราชอาณาจักร สหรัฐอเมริกา และเวียดนาม / Jane's Defence Industry – 20 พ.ค. 64

## World Defence News



รูปภาพ การยิงจรวดสกัดกั้นของ Iron Dome (ซ้าย) และจรวดที่ยิงจากฉนวนกาซา (ขวา) เมื่อ 14 พ.ค. 64  
(ที่มาของภาพ: Anas Baba/AFP via Getty Images)

### ระบบป้องกันภัยทางอากาศ Iron Dome ของอิสราเอลรักษาอัตราการสกัดกั้นได้ร้อยละ 90

เมื่อ 20 พ.ค. 64 กองทัพบกอิสราเอลแถลงว่า ระบบป้องกันภัยทางอากาศ Iron Dome ของอิสราเอล ยังคงรักษาอัตราการสกัดกั้นได้ที่ร้อยละ 90 ระหว่างการปฏิบัติการช่วงความขัดแย้งล่าสุดกับกลุ่มฮามาส ในฉนวนกาซา โดยในช่วงระยะเวลา 10 วัน เริ่มตั้งแต่วันที่ 10 พ.ค. 64 มีจรวดที่ยิงเข้ามาในอิสราเอลจำนวน 4,070 ลูก ซึ่งกองทัพบกอิสราเอลมิได้ระบุจำนวนจรวดที่ถูกสกัดกั้นด้วย Iron Dome แต่ได้รายงานว่ามีจรวด 610 ลูกที่เกิดความล้มเหลว และตกลงในพื้นที่ของฉนวนกาซา ทั้งนี้ ฮามาสและอิสลามิกญihadเปิดตัวจรวดชนิดใหม่ที่มีพิสัยไกลขึ้น และมีหัวรบที่รุนแรงขึ้น และใช้วิธีการยิงจรวดจำนวนมากกว่า 100 ลูก ในช่วงเวลาสั้น ๆ และในพื้นที่เดียว ทำให้จรวดหลายลูกสามารถเจาะแนวป้องกันทางอากาศของอิสราเอล / Jane's Defence Weekly – 20 พ.ค. 64



รูปภาพแบบร่าง เครื่องบินทะเล MC-130 (ที่มาของภาพ: USSOCOM)

## หน่วย USSOCOM ของสหรัฐอเมริกาออกแบบและพัฒนาเครื่องบินทะเล MC-130

เมื่อ 19 พ.ค. 64 ในการประชุม Virtual Special Operations Forces Industry Conference (SOFIC) เจ้าหน้าที่โครงการ Program Executive Officer for Fixed Wing กล่าวว่า เครื่องบินทะเล MC-130 Amphibious Capability (MAC) เป็นแนวคิดของเครื่องบินที่สามารถลงจอดและบินขึ้นได้จากทั้งบนบกและในทะเล โดยหน่วยบัญชาการปฏิบัติการพิเศษของสหรัฐอเมริกา (USSOCOM) กำลังพิจารณาการออกแบบและพัฒนาเครื่องบิน MC-130 ในการแข่งขัน Great Power Competition (GPC) โดยมีกรอบระยะเวลาการพัฒนาในช่วงปี 65 – 68 เพื่อให้สามารถใช้เครื่องบินดังกล่าวในการสนับสนุนการปฏิบัติการในอินโดแปซิฟิก เนื่องจากมีแหล่งน้ำขนาดใหญ่ / Jane's Defence Weekly – 20 พ.ค. 64



รูปภาพ เรือดำน้ำขนาดเล็ก Dry Combat Submersible (DCS) (ที่มาของภาพ: USSOCOM)

## หน่วย USSOCOM ของสหรัฐอเมริกาใช้วิศวกรรมดิจิทัลในการปรับปรุงเรือดำน้ำขนาดเล็กยุคหน้า

เมื่อ 19 พ.ค. 64 ในการประชุม Virtual Special Operations Forces Industry Conference (SOFIC) สำนักข่าว Jane's ได้รับรายงานว่า หน่วยบัญชาการปฏิบัติการพิเศษของสหรัฐอเมริกา (USSOCOM) จะปรับปรุงเรือดำน้ำขนาดเล็กยุคหน้า (Next-Generation Dry Combat Submersible: DCS) หรือ DCS-Next (DCS Block II) โดยใช้วิศวกรรมดิจิทัล (Digital Engineering) ในการออกแบบด้วยความเที่ยงตรงสูง โดยทำงานร่วมกับกองทัพเรือสหรัฐอเมริกา ก่อนจะเริ่มการผลิตต้นแบบในต้นช่วงปี 67 ทั้งนี้ เรือดำน้ำขนาดเล็ก DCS มีจำนวน 3 ลำ ถูกออกแบบร่วมกันโดยบริษัท Lockheed Martin ของสหรัฐอเมริกา และบริษัท Submergence Group และบริษัท MSubs ของสหราชอาณาจักร / Jane's International Defence Review – 21 พ.ค. 64