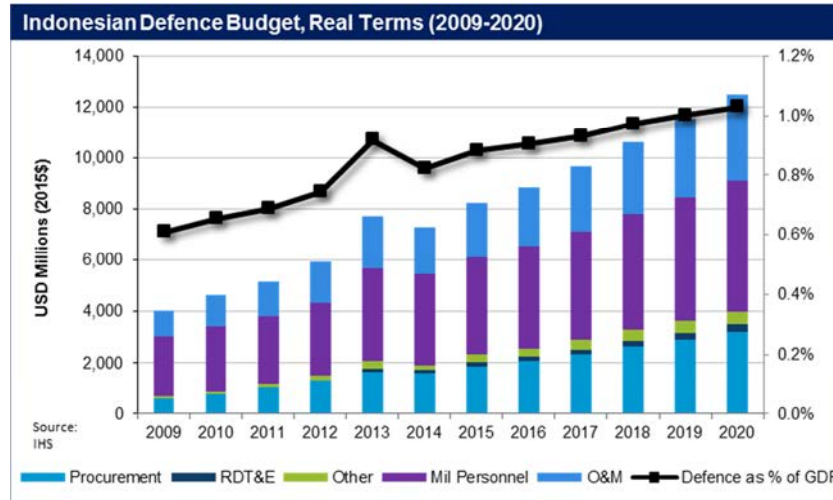




DTI

### ASEAN Defence News



รูปภาพ งบประมาณด้านการทหารของประเทศมาเลเซียปี 52 - 63 (IHS)

### อินโดนีเซียเสนองบประมาณด้านการป้องกันประเทศปี 63 เพิ่มขึ้นร้อยละ 20

เมื่อ 30 เม.ย. 62 รัฐบาลอินโดนีเซียเสนองบประมาณด้านการป้องกันประเทศ 8,900 ล้านดอลลาร์สหรัฐ สำหรับปีงบประมาณ 63 โดยนาย Bambang Brodjonegoro รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแผนพัฒนาแห่งชาติ อินโดนีเซีย (Minister of National Development Planning) กล่าวว่า ค่าใช้จ่ายด้านการป้องกันประเทศของ อินโดนีเซียปี 63 ที่จะได้รับการอนุมัติจากสภาผู้แทนราษฎรเพิ่มขึ้นร้อยละ 20 จากปี 62 ทั้งนี้ เพื่อเป็นการ สนับสนุนการจัดหาด้านการทหารของอินโดนีเซีย และค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เพิ่มขึ้น / Jane's Defence Weekly – 2 พ.ค. 62



ที่มาของรูปภาพ : Minanews

## สหภาพยุโรปขยายระยะเวลาคว่ำบาตรเมียนมาต่ออีก 1 ปี จนถึง 30 เม.ย. 63

เมื่อ 29 เม.ย. 62 สหภาพยุโรป (EU Council) กล่าวว่า ได้มีมติขยายระยะเวลาคว่ำบาตรเมียนมาออกไปอีก 1 ปี จะถึงวันที่ 30 เม.ย. 63 เพื่อเป็นการตอบโต้การกดขี่ข่มเหงชาวโรฮิงญาที่เป็นชนกลุ่มน้อยของเมียนมา การคว่ำบาตรจะรวมถึงการห้ามส่งอาวุธและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง อุปกรณ์การสื่อสาร สำหรับการใช้งานของทหารและตำรวจตระเวนชายแดน เพื่อการปราบปรามภายในประเทศ นอกจากนี้ ยังห้ามไม่ให้มีการฝึกทางทหารและการให้ความร่วมมือกับกองทัพเมียนมา ทั้งนี้ การคว่ำบาตรเริ่มต้นขึ้นตั้งแต่เดือน ธ.ค. 61 หลังจาก EU ได้สรุปว่า กองทัพเมียนมาได้ละเมิดสิทธิมนุษยชนในรัฐคะฉิ่น รัฐยะไข่ และรัฐฉาน / Jane's Defence Weekly – 1 พ.ค. 62

## ASEAN+6 Defence News



รูปภาพ เรือลาดตระเวนขนาดเล็ก Sangram/F 113 และ Prottasha/F 114 (ISPR)

## บังกลาเทศได้รับเรือลาดตระเวนขนาดเล็ก (Corvette) สองลำสุดท้ายจากจีน

เมื่อ 27 เม.ย. 62 เรือลาดตระเวนขนาดเล็กชั้น Shadhinota (Type C13B) จำนวน 2 ลำ ซึ่งเป็นเรือลำที่ 3 และ 4 ของเรือในชั้นเดียวกันได้เดินทางมาถึงฐานทัพเรือบังกลาเทศ ณ เมืองท่าจิตตะกอง โดยเรือลาดตระเวนขนาดเล็กทั้ง 2 ลำเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจัดหาที่บังกลาเทศลงนามกับจีนเมื่อปลายปี 58 โดยอยู่ต่อเรือ Wuchang Shipbuilding Industry Group แห่งเมืองอู่ฮั่น มณฑลหูเป่ย์ เป็นผู้สร้าง เรือทั้ง 2 ลำได้รับชื่อและหมายเลขว่า Sangram/F 113 และ Prottasha/F 114 ตามลำดับ ข้อแตกต่างเมื่อเปรียบเทียบกับเรือในชั้นเดียวกัน 2 ลำแรก คือ เรือลำที่ 3 และ 4 มีการติดตั้งเรดาร์แบบ Phased-Array ที่มีประสิทธิภาพสูงกว่า ทั้งนี้ เรือในชั้นเดียวกันมีระวางขับน้ำ 1,330 ตัน ทำความเร็วได้สูงสุด 25 นอต บรรทุกเจ้าหน้าที่และลูกเรือได้ทั้งสิ้น 78 คน / Jane's Defence Weekly – 29 เม.ย. 62



ที่มาของรูปภาพ : Arabianbusiness

### เกาหลีใต้และซาอุดีอาระเบียจะจัดตั้งคณะกรรมการความร่วมมือด้านการป้องกันประเทศอย่างเป็นทางการ

เมื่อ 2 พ.ค. 62 กระทรวงกลาโหมเกาหลีใต้กล่าวว่า เกาหลีใต้และซาอุดีอาระเบียจะจัดตั้งคณะกรรมการความร่วมมือด้านการป้องกันประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อหาความร่วมมือในด้านต่าง ๆ รวมถึงการเป็นหุ้นส่วนทางการค้าและด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศ โดยได้มีการเจรจา ณ กรุงริยาด ประเทศซาอุดีอาระเบีย ที่อ้างถึงข้อตกลงในเดือน ธ.ค. 61 ของทั้ง 2 ประเทศ ทั้งนี้ นอกจากการค้าและด้านอุตสาหกรรมป้องกันประเทศแล้ว ยังมีการหารือวิธีการเชื่อมโยงกองกำลังของทั้ง 2 ประเทศ รวมถึงการแลกเปลี่ยนบุคลากรทางการทหาร การฝึก ร่วม และด้านการศึกษา / Jane's Defence Weekly – 3 พ.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เรือดำน้ำดีเซลไฟฟ้าชั้น KSS-III (RoKN)

## เกาหลีใต้นำมติแผนการต่อเรือพิฆาตและเรือดำน้ำยุคหน้าสำหรับกองทัพเรือเกาหลีใต้

เมื่อ 30 เม.ย. 62 หน่วยงาน Defense Acquisition Program Administration (DAPA) ของเกาหลีใต้ ประกาศว่า รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมเกาหลีใต้นำมติแผนการต่อเรือพิฆาตและเรือดำน้ำยุคหน้าสำหรับกองทัพเรือเกาหลีใต้ เป็นการต่อเรือพิฆาตติดอาวุธนำวิถีชั้น Sejong Daewang (KDX-3) รุ่นที่ 2 จำนวน 3 ลำ และเรือดำน้ำดีเซลไฟฟ้าชั้น KSS-3 จำนวน 3 ลำ ภายในประเทศ ซึ่งคาดว่าจะลงนามสัญญาได้ภายใน 2 – 3 เดือนข้างหน้า มูลค่าสัญญารวม 6,300 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ทั้งนี้ เรือ KDX-3 จะเพิ่มขีดความสามารถในการทำสงครามต่อต้านเรือดำน้ำ ติดตั้งระบบอำนวยการรบ Aegis ของ Lockheed Martin และติดตั้งระบบจรวดที่ปรับปรุงใหม่ให้มีความสามารถในการสกัดกั้นขีปนาวุธ ซึ่งคาดว่าจะใช้จรวดพื้นสู่อากาศ SM-2 ของ Raytheon ส่วนเรือดำน้ำ KSS-3 จะเพิ่มขีดความสามารถในการปฏิบัติงานให้สูงขึ้น โดยจะได้รับการติดตั้งแท่นปล่อยจรวดและระบบโซนาร์ขั้นสูง / Jane's Defence Weekly – 1 พ.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เรือตรวจการณ์ชั้น Priyadarshini (Wikipedia)

## เรือตรวจการณ์ชั้น Priyadarshini ลำแรกเข้าประจำการในอินเดีย

เมื่อ 26 เม.ย.62 ณ เมืองท่า Kakinada กองกำลังป้องกันชายฝั่งอินเดีย (The Indian Coast Guard : ICG) นำเข้าประจำการเรือเร็วตรวจการณ์ (Fast Patrol Vessel : FPV) ชั้น Priyadarshini ลำแรกจากทั้งหมด 5 ลำ เรือ FPV ได้รับการออกแบบและสร้างโดยบริษัท Garden Reach Shipbuilders and Engineers (GRSE) Limited ลำตัวเรือมีความยาว 50 ม. กว้าง 7.5 ม. ระวางขับน้ำ 308 ตัน ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล MTU 16V4000 M90 จำนวน 3 เครื่อง ทำความเร็วได้สูงสุด 34 นอต จำนวนลูกเรือมากที่สุด 35 คน ทั้งนี้ เรือถูกติดตั้งปืน “40/60 Gun” เป็นอาวุธหลัก เรือตรวจการณ์นี้จะรับหน้าที่ตรวจการณ์ชายฝั่งทะเลปราบปรามการลักลอบขนสินค้าผิดกฎหมาย ปกป้องทรัพยากรทางทะเล ภารกิจค้นหาและช่วยชีวิตในบริเวณพื้นที่นอกชายฝั่งรัฐอานธรประเทศ / New Delhi Times – 29 เม.ย. 62





ตัวอย่างรูปภาพ เรือ ASWSWC (Defence-point)

### กองทัพเรืออินเดียจัดหาเรือต่อต้านเรือดำน้ำ ASWSWC จำนวน 16 ลำ จากผู้ต่อเรือในประเทศ

กองทัพเรืออินเดียจัดหาเรือต่อต้านเรือดำน้ำสำหรับปฏิบัติการในน้ำตื้น (Anti-submarine Warfare Shallow-water Craft : ASWSWC) จำนวน 16 ลำ มูลค่าประมาณ 1,810 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยจัดหาจากผู้ต่อเรือในประเทศ 2 แห่ง คือ ผู้ต่อเรือ Garden Reach Shipbuilders and Engineers (GRSE) ซึ่งอยู่ทางชายฝั่งตะวันออกของประเทศ จำนวน 8 ลำ ลงนามสัญญาเมื่อ 29 เม.ย. 62 และจัดหาจากผู้ต่อเรือ Cochin Shipyard Limited (CSL) ซึ่งอยู่ทางชายฝั่งตะวันตกเฉียงใต้ของประเทศ จำนวน 8 ลำ ลงนามสัญญาเมื่อ 30 เม.ย. 62 โดยในสัญญาระบุให้ผู้ต่อเรือทั้งสองส่งมอบเรือลำแรกภายใน 42 เดือน ทั้งนี้ เรือดังกล่าวมีระวางขับน้ำเต็มที่ 750 ตัน ความยาว 70 ม. บรรทุกลูกเรือได้ 57 คน มีพิสัยทำการ 1,800 ไมล์ทะเลที่ความเร็ว 14 นอต และสามารถทำความเร็วสูงสุดได้ 25 นอต สามารถติดตั้งตอร์ปิโด จรวด และปืนกลขนาด 12.7 มม. โดยมีขีดความสามารถในการปฏิบัติการกิจวางทุ่นระเบิด และใช้ในการปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัยในพื้นที่ใกล้ชายฝั่ง / Jane's Defence Weekly – 30 เม.ย. 62



รูปภาพ ระบบเรดาร์เฝ้าระวังภัยภาคพื้น (Squire Ground Surveillance Radar System) (Thalesgroup)

## บริษัท DroneShield ออสเตรเลียลงนามในสัญญาความร่วมมือกับ Thales

เมื่อ 29 เม.ย. 62 บริษัท DroneShield สัญชาติออสเตรเลียได้ลงนามในหนังสือสัญญากับ Thales ประเทศสเปน เพื่อให้ Thales สนับสนุนการส่งออกสินค้าของ DroneShield ไปยังประเทศสเปนและลูกค้าในตลาดโลกรายอื่น ๆ โดยข้อสัญญานี้เกิดขึ้นหลังจากได้มีการลงนามข้อตกลงร่วมมือกันระหว่าง 2 บริษัท เมื่อ ธ.ค. 61 ล่าสุด Thales ได้ซื้อสินค้าซึ่งเป็นระบบตรวจจับของ DroneShield และสินค้าอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำไปประกอบรวม ผลิตสินค้าทางทหารสำหรับตลาดในประเทศสเปนและตลาดโลก ซึ่งเทคโนโลยีการตรวจจับของ DroneShield จะไปรวมอยู่ในระบบเรดาร์เฝ้าระวังภัยภาคพื้น (Squire Ground Surveillance Radar System) และระบบเลนส์อิเล็กทรอนิกส์ (Gecko Optronics System) / Jane's Defence Weekly – 28 เม.ย. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบิน C-130J ของกองทัพอากาศออสเตรเลีย (Commonwealth of Australia)

## กองทัพอากาศออสเตรเลียนยกระดับชุดอุปกรณ์สื่อสารดาวเทียม (Satcom Suite) ให้เครื่องบิน C-130J

เมื่อ 29 เม.ย. 62 กระทรวงกลาโหมออสเตรเลียประกาศว่า เครื่องบิน C-130J จำนวน 6 ลำจากทั้งหมด 12 ลำ จะได้รับการติดตั้งเสาสัญญาณและชุดอุปกรณ์สื่อสารดาวเทียม (Satcom Suite) แบบคลื่น Ka Band ของบริษัท Honeywell ให้แล้วเสร็จภายในปี 65 โดยกองทัพอากาศออสเตรเลียตัดสินใจเริ่มต้นติดตั้งระบบสื่อสารความเร็วสูงให้กับเครื่องบิน C-130J หลังจากที่ประสบความสำเร็จในการติดตั้งและทดสอบการใช้งานเมื่อปี 60 ระบบดังกล่าวสนับสนุนการทำงานร่วมกับวิดีโอความละเอียดสูง (High-definition Video) และการวางแผนภารกิจที่มีความซับซ้อนในขณะที่เครื่องบินทำการบินอยู่ ทั้งนี้ ในปัจจุบันเครื่องบิน C-130J ของออสเตรเลียติดตั้งระบบอุปกรณ์สื่อสารดาวเทียมในช่วงคลื่น L-Band ที่รองรับการสื่อสารผ่านเสียงและสนับสนุนการถ่ายโอนข้อมูลได้ทั่วโลก / Jane's International Defence Review – 28 เม.ย. 62

## World Defence News



รูปภาพ ระบบต่อต้านอากาศยานไร้คนขับ Ihtar (HIS Markit)

### บริษัท Aselsan ของตุรกีเปิดเผยข้อมูลของระบบต่อต้านอากาศยานไร้คนขับ Ihtar

บริษัท Aselsan ของตุรกีเปิดเผยข้อมูลของระบบต่อต้านอากาศยานไร้คนขับ Ihtar ในงาน IDEF 2019 ระหว่างวันที่ 30 เม.ย. – 3 พ.ค. 62 ณ เมืองอิสตันบูล ประเทศตุรกี โดยระบบ Ihtar เป็นการพัฒนาร่วมระหว่างกองทัพตุรกีและหน่วยงาน Presidency of the Defence Industry (SSB) ติดตั้งระบบเรดาร์สำหรับการค้นหาตำแหน่ง มีความสามารถในการแยกประเภทของอากาศยานไร้คนขับ และมีระบบตรวจจับเสียงใช้ผู้ควบคุมเครื่องเพียงคนเดียว เพราะเป็นการทำงานแบบอัตโนมัติ ซึ่งออกแบบมาเพื่อรองรับกับภัยคุกคามที่จะเกิดขึ้นในอนาคต มีพิสัยปฏิบัติการแบบปกติ 2 – 5 กม. ขึ้นอยู่กับพื้นที่หน้าตัดของ UAV เป้าหมาย การค้นหาแบบระบุทิศทางสามารถปฏิบัติการได้ไกล 10 กม. และการค้นหาแบบใช้ระบบตรวจจับเสียงมีพิสัยปฏิบัติการ 1.5 กม. / Jane's Defence Weekly – 3 พ.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ อาวุธความเร็วเหนือเสียง (DARPA)



## หน่วยงาน DARPA ของสหรัฐอเมริกาเตรียมทดสอบอาวุธปล่อยความเร็วเหนือเสียง 2 รุ่น

หน่วยงาน Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA) ของสหรัฐอเมริการ่วมมือกับกองทัพอากาศสหรัฐฯ พัฒนาขีดความสามารถของอาวุธปล่อยความเร็วเหนือเสียง 2 รุ่น คือ 1) Tactical Boost Glide (TBG) เป็นจรวดปล่อยจากอากาศยาน มีความเร็วมากกว่า 5 มัค สามารถเข้าสู่ระดับความสูงถึง 200,000 ฟุต และ 2) Hypersonic Air-breathing Weapon Concept (HAWC) เป็นจรวดปล่อยจากอากาศยานแบบจรวดร่อนความเร็วเหนือเสียง ซึ่งมีแผนจะทดสอบอาวุธทั้ง 2 รุ่น จากเครื่องบินทิ้งระเบิด B-52 ภายในปลายปี 62 / Jane's Defence Weekly – 3 พ.ค. 62



ตัวอย่างรูปภาพ อากาศยานไร้คนขับติดอาวุธแบบปีกหมุน UVH-290E (HIS Markit)

## บริษัท UAVOS ทดสอบบินอากาศยานไร้คนขับติดอาวุธแบบปีกหมุน UVH-290E

เมื่อ 2 พ.ค. 62 นาย Aliaksei Stratsilatau ประธานกรรมการบริษัท UAVOS กล่าวว่า ได้ทดสอบบินอากาศยานไร้คนขับติดอาวุธแบบปีกหมุน UVH-290E ซึ่งมีตำบลติดอาวุธ 4 จุด สามารถติดตั้งกล้อง LiDAR ความละเอียดสูง (HD) บรรทุกน้ำหนัก Payload สูงสุดได้ 20 กก. ซึ่งหากมีน้ำมันเต็มถังจะสามารถบรรทุกน้ำหนัก Payload ได้เพียง 5 กก. และหากบรรทุกน้ำหนัก Payload ที่ 16 กก. จะสามารถปฏิบัติการได้นาน 3 ชม. ใช้เครื่องยนต์เบนซิน มีระบบอัตโนมัติในการบินขึ้นและลงจอด และมีระบบการบินแบบอัตโนมัติ สามารถทำความเร็วได้สูงสุด 100 กม./ชม. น้ำหนักเครื่องเปล่า 58 กก. น้ำหนักบินขึ้นสูงสุด 87 กก. พิสัยทำการ 300 กม. เพดานบิน 6,890 ฟุต โดยในช่วงทดสอบสามารถบินได้สูงสุดที่ 14,764 ฟุต และมีความสามารถในการปฏิบัติงานในที่มีสภาพแวดล้อมแปรปรวน เช่น ลมแรง อุณหภูมิต่ำ และฝนตกหนัก / Jane's Defence Weekly – 3 พ.ค.