

23 - 29 ตุลาคม 2565

ฝ่ายวิเคราะห์เทคโนโลยีป้องกันประเทศ สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

ASEAN Defence News



รูปภาพ เรดาร์ตรวจการณ์ทางอากาศแบบเคลื่อนที่ได้ J/TPS-P14 ของญี่ปุ่น (ที่มาของภาพ : Wikipedia)

ญี่ปุ่นเตรียมส่งมอบเรดาร์ตรวจการณ์ทางอากาศให้แก่ฟิลิปปินส์

เมื่อ 22 ตุลาคม 2565 สถานเอกอัครราชทูตญี่ปุ่นประจำประเทศฟิลิปปินส์ประกาศว่า รัฐบาลญี่ปุ่นอยู่ระหว่างการดำเนินการส่งมอบเรดาร์ตรวจการณ์ทางอากาศให้แก่ฟิลิปปินส์ ซึ่งเป็นโครงการส่งออกยุทธโศปกรณ์ทางทหารขนาดใหญ่ครั้งแรกของญี่ปุ่น โดยฟิลิปปินส์ได้จัดหาเรดาร์ตรวจการณ์ทางอากาศพิสัยไกลแบบอยู่กับที่จำนวน 3 ระบบ และแบบเคลื่อนที่ได้จำนวน 1 ระบบ จากบริษัท Mitsubishi Electric ของญี่ปุ่น ด้วยสัญญามูลค่า 103.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐ อย่างไรก็ตาม ถึงแม้ว่าจะมิได้ระบุรุ่นของเรดาร์ฯ ที่ฟิลิปปินส์จัดหา แต่เป็นที่คาดการณ์ว่า เรดาร์ตรวจการณ์ทางอากาศพิสัยไกลแบบอยู่กับที่เป็นรุ่น Mitsubishi Electric J/FPS-3 Active Electronically Scanned Array Radar ซึ่งมีประสิทธิภาพในการค้นหาและติดตามเป้าหมายที่ดีกว่าระบบเรดาร์แบบปกติ อีกทั้งมีเสาอากาศสำหรับการตรวจการณ์ทั้งในระยะใกล้และระยะไกล ส่วนเรดาร์ตรวจการณ์ทางอากาศแบบเคลื่อนที่ได้คาดว่า เป็นรุ่น J/TPS-P14 ที่ใช้ย่านความถี่ S-Band และสามารถตรวจการณ์ได้ไกล 400 กิโลเมตร

แหล่งที่มาของข่าว : Asian Military Review- 27 ตุลาคม 2565



รูปภาพ เรือฟริเกต BRP Jose Rizal ของฟิลิปปินส์ (ที่มาของภาพ : Wikipedia)

บริษัท Naval Group จะติดตั้งระบบต่อต้านตอร์ปิโดให้แก่เรือฟริเกตชุด Jose Rizal ของฟิลิปปินส์

ระหว่างการจัดงาน Euronaval 2022 ณ กรุงปารีส ฝรั่งเศส กองทัพเรือฟิลิปปินส์ และบริษัท Naval Group ของฝรั่งเศส ร่วมกันตรวจสอบระบบต่อต้านตอร์ปิโด (Anti-Torpedo System) Canto/Contralto ซึ่งอยู่ในขั้นตอนก่อนการส่งมอบ โดยระบบดังกล่าวจะถูกติดตั้งเข้ากับระบบเครื่องยิงเป้าลวง C-Guard Decoy ของเรือฟริเกต BRP Jose Rizal และ BRP Antonio Luna ของกองทัพเรือฟิลิปปินส์ ทั้งนี้ ระบบต่อต้านตอร์ปิโด Canto จะปล่อยคลื่นสัญญาณเสียงระดับสูงแบบ 360 องศา ครอบคลุมทุกย่านความถี่ของตอร์ปิโดที่เป็นภัยคุกคาม ในขณะที่ระบบ Contralto จะช่วยคำนวณการนำเรือแบบส่ายในการหลบหลีกตอร์ปิโด และปฏิบัติการต่อต้านภัยคุกคามใต้น้ำได้เมื่อค้นพบเป้าหมาย

แหล่งที่มาของข่าว : The Defense Post – 26 ตุลาคม 2565



ที่มาของภาพ : Wikipedia

สิงคโปร์จัดตั้งกองทัพนวัตกรรมและการข่าวกรอง (DIS) อย่างเป็นทางการ

เมื่อ 28 ตุลาคม 2565 กองทัพลิงค์โปรเจกต์ตั้งกองทัพนวัตกรรมและการข่าวกรอง (Digital and Intelligence Service : DIS) อย่างเป็นทางการ มีสถานะเทียบเท่ากองทัพบก และแต่งตั้งพลจัตวา Lee Yi-Jin เป็นผู้บัญชาการ โดยกองทัพนวัตกรรมประกอบด้วย สำนักงานใหญ่ หน่วยบัญชาการจำนวน 4 หน่วย และศูนย์ปฏิบัติการเทคโนโลยีดิจิทัลจำนวน 1 ศูนย์ ทำให้กองทัพลิงค์โปรเจกต์มีกำลังพลที่มีความสามารถในการปฏิบัติงานด้านดิจิทัลได้อย่างรวดเร็ว รวมถึงสามารถตอบสนองต่อภัยคุกคามทางไซเบอร์ในอนาคต ทั้งนี้ พลจัตวา Lee Yi-Jin มีอายุราชการ 23 ปี เคยอยู่ในตำแหน่งสำคัญ ได้แก่ ผู้ช่วยเสนาธิการด้านแผน และหัวหน้ากลุ่มนโยบายและยุทธศาสตร์ของกระทรวงกลาโหม นอกจากนี้ ยังเป็นผู้วางรากฐานในการก่อตั้ง DIS โดยการจัดทำผังภารกิจ การกำหนดบทบาทของ DIS รวมถึงออกแบบโครงสร้างองค์กรและบุคลากร

แหล่งที่มาของข่าว : CNA – 28 ตุลาคม 2565



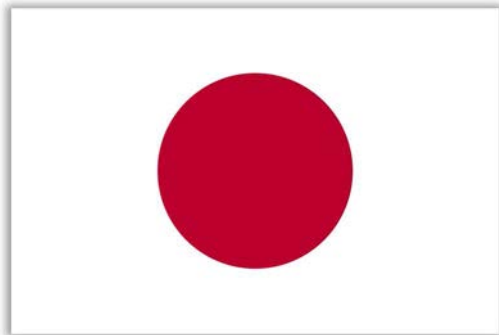
รูปภาพ ระบบเครื่องยิงเป้าลวง C-Guard Decoy (ที่มาของภาพ : Terma)

บริษัท Terma ของเดนมาร์กชนะสัญญาการจัดหาระบบ C-Guard Decoy ของกองทัพเรืออินโดนีเซีย

บริษัท Terma ของเดนมาร์กชนะสัญญาการจัดหาระบบเครื่องยิงเป้าลวง C-Guard Decoy ของกองทัพเรืออินโดนีเซีย สำหรับเรือฟริเกตอเนกประสงค์ขนาดเบา (MRLF) จำนวน 1 ลำ และเรือโจมตีเร็ว KCR-60 จำนวน 2 ลำ พร้อมการฝึกอบรมเต็มรูปแบบให้แก่กำลังพลกองทัพเรืออินโดนีเซีย สำหรับการใช้งานและการบำรุงรักษาขั้นพื้นฐาน ซึ่งจะช่วยให้ระบบดังกล่าวมีความพร้อมใช้งานสูงขึ้น และช่วยประหยัดต้นทุนในการติดตั้งเพิ่มเติมสำหรับการใช้งานในอนาคต โดยมีแผนจะส่งมอบให้แก่กองทัพเรืออินโดนีเซียในปี 2566 ทั้งนี้ บริษัท Terma ได้จัดตั้งสำนักงานทั้งในกรุงจาการ์ตา และเมืองสุราบายาของอินโดนีเซีย เพื่อคอยสนับสนุน และส่งมอบยุทธโศปกรณ์ทางทหาร รวมทั้งการสนับสนุนด้านวิศวกรรมให้แก่กองทัพอินโดนีเซีย

แหล่งที่มาของข่าว : Asian Defence Journal – 27 ตุลาคม 2565

World Defence News



ที่มาของภาพ : Wikipedia

ญี่ปุ่นและออสเตรเลียลงนามข้อตกลงด้านความมั่นคงสำหรับการแบ่งปันข่าวกรองและความร่วมมือด้านกลาโหม

เมื่อ 22 ตุลาคม 2565 นาย Fumio Kishida นายกรัฐมนตรีญี่ปุ่น และนาย Anthony Albanese นายกรัฐมนตรีออสเตรเลีย ลงนามข้อตกลงด้านความมั่นคง สำหรับการแบ่งปันข้อมูลข่าวกรองที่ละเอียดอ่อน (Sensitive Intelligence) และกระชับความร่วมมือด้านกลาโหม ณ เมืองเพิร์ท ของออสเตรเลีย โดยทั้งสองประเทศจะเพิ่มความร่วมมือในด้านการข่าวกรอง การเฝ้าระวัง และลาดตระเวน (Intelligence, Surveillance and Reconnaissance : ISR) อย่างไรก็ตาม ทั้งออสเตรเลียและญี่ปุ่นต่างยังไม่มีหน่วยงานกำกับดูแลข้อมูลข่าวสารสำคัญระหว่างประเทศ แต่มีอุปกรณ์ดักฟังทางอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Eavesdropping Tool) และดาวเทียมที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง (High-Tech Satellite) ในการสนับสนุนการปฏิบัติการกิจด้านการข่าวกรอง โดยข้อตกลงดังกล่าวอาจจะเป็นอีกก้าวหนึ่งของญี่ปุ่นที่จะเข้าร่วมกลุ่มพันธมิตรด้านการข่าวกรอง Five Eyes ที่ประกอบด้วย ออสเตรเลีย แคนาดา นิวซีแลนด์ สหราชอาณาจักร และสหรัฐอเมริกา

แหล่งที่มาของข่าว : The Defense Post – 24 ตุลาคม 2565



รูปภาพแบบร่างแนวคิดเฮลิคอปเตอร์โจมตีแบบใหม่ (ที่มาของภาพ : KAI)

บริษัท KAI ได้รับเลือกให้พัฒนาเฮลิคอปเตอร์โจมตีแบบใหม่สำหรับนาวิกโยธินเกาหลีใต้

เมื่อ 27 ตุลาคม 2565 บริษัท Korea Aerospace Industries (KAI) ประกาศว่า ได้รับเลือกให้พัฒนาเฮลิคอปเตอร์โจมตีแบบใหม่สำหรับนาวิกโยธินเกาหลีใต้ โดยลงนามสัญญากับสำนักงานเทคโนโลยีและจัดหายุทธโศปกรณ์กระทรวงกลาโหมเกาหลีใต้ (Defense Acquisition Program Administration : DAPA) มูลค่าสัญญา 308.65 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งใช้ระยะเวลาดำเนินโครงการ 48 เดือน ในการสร้างเฮลิคอปเตอร์ต้นแบบจำนวน 3 ลำ ที่พัฒนาจากเฮลิคอปเตอร์สะเทินน้ำสะเทินบก MUH-1 Marineon ซึ่งจะติดตั้งปืนกลแบบ Turret-Type สามารถใช้งานจรวดอากาศสู่พื้นได้ทั้งแบบนำวิถีและไม่นำวิถี โดยออกแบบให้สามารถสนับสนุนการปฏิบัติการกิจของนาวิกโยธินเกาหลีใต้ ทั้งการโจมตีสะเทินน้ำสะเทินบก และการโจมตีทางอากาศ รวมทั้งสนับสนุนการยิงทางอากาศของหน่วยรบภาคพื้นดิน

แหล่งที่มาของข่าว : Jane's Defence News – 28 ตุลาคม 2565



รูปภาพแบบจำลองรถถังขนาดเบา Zorawar (ที่มาของภาพ : Twitter)

องค์กร DRDO จัดแสดงแบบจำลองรถถังขนาดเบา Zorawar สำหรับกองทัพอินเดีย

ในวันที่ 18 – 22 ตุลาคม 2565 ภายในงาน Defexpo 2022 ณ เมืองคานธีนคร อินเดีย องค์กรวิจัยและพัฒนาด้านการป้องกันประเทศ (Defence Research and Development Organisation : DRDO) ของอินเดีย จัดแสดงแบบจำลองรถถังขนาดเบา Zorawar ที่กำลังพัฒนาร่วมกับบริษัท Larsen & Toubro (L&T) ของอินเดีย เพื่อตอบสนองความต้องการของกองทัพบกอินเดีย โดยคาดว่า ต้นแบบรถถังดังกล่าวจะสามารถเปิดตัวได้ในช่วงปลายปี 2566 ทั้งนี้ ในเดือนเมษายน 2564 กองทัพบกอินเดียได้ออกหนังสือขอข้อมูลเพิ่มเติม (RFI) สำหรับการจัดหารถถังขนาดเบาจำนวน 350 คัน คาดว่ามีมูลค่าประมาณ 900 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งเป็นรถถังที่มีน้ำหนักไม่เกิน 25 ตัน ใช้ผู้ควบคุม 2-3 คน และใช้การออกแบบ Modular Design

แหล่งที่มาของข่าว : Jane's Defence News – 25 ตุลาคม 2565



รูปภาพแบบร่างจรวดสกัดกั้นชีปนาวุธ NGI (ที่มาของภาพ : Lockheed Martin)

สหรัฐอเมริกาได้รับซอฟต์แวร์สำหรับการบินของจรวดสกัดกั้นชีปนาวุธ Next Generation Interceptor ชุดแรก

บริษัท Lockheed Martin ได้ส่งมอบซอฟต์แวร์สำหรับการบินของจรวดสกัดกั้นชีปนาวุธ Next Generation Interceptor (NGI) ชุดแรก ให้แก่กระทรวงกลาโหมสหรัฐอเมริกา ซึ่งเทคโนโลยีดังกล่าวจะช่วยเสริมสร้างขีดความสามารถในการรับมือภัยคุกคามจากชีปนาวุธข้ามทวีป (Intercontinental Ballistic Missile : ICBM) ซึ่งจะช่วยยกระดับความเชื่อมั่นในการใช้งาน และช่วยให้สามารถพัฒนาซอฟต์แวร์ได้อย่างรวดเร็วยิ่งขึ้นในอนาคต ทั้งนี้ หลังจากที่ได้มีการส่งมอบซอฟต์แวร์ชุดแรกเรียบร้อยแล้ว บริษัท Lockheed Martin มุ่งหวังที่จะเริ่มทำการทดสอบการบิน และทดสอบภาคสนามสำหรับจรวดสกัดกั้น NGI ต่อไป โดยมีกำหนดการส่งมอบจรวดสกัดกั้น NGI ในปี 2570

แหล่งที่มาของข่าว : The Defense Post – 27 ตุลาคม 2565