



ASEAN Defence News



รูปภาพ การฝึกวางและทดสอบกลไกการทำงานโดยอัตโนมัติ
ของทุ่นระเบิดทอดประจำที่ปราบเรือดำน้ำแบบล่องหน (กองเรือทุ่นระเบิด)

กองทัพเรือไทยประสบความสำเร็จในการผลิตทุ่นระเบิดทอดประจำที่ปราบเรือดำน้ำแบบล่องหน (Mi9) ผ่านการทดสอบในการฝึกภาคสนามภาคทะเล การฝึกกองทัพเรือประจำปี 62

เมื่อ 7 เม.ย. 62 กองเรือทุ่นระเบิด กองเรือยุทธการ ฝึกการวางและทดสอบกลไกการทำงานโดยอัตโนมัติของทุ่นระเบิดทอดประจำที่ปราบเรือดำน้ำแบบล่องหน (Mi9) จำนวน 2 ลูก โดยผลการฝึกทดสอบประสบความสำเร็จเป็นอย่างดี ทั้งนี้ กองทัพเรือไทยทำการวิจัยและผลิต Mi9 ได้เอง สามารถทำงานจู่ระเบิดต่อเป้า แปลกปลอมใต้น้ำ/ผิวน้ำที่ลึกลับผ่านเข้าในสนามทุ่นระเบิดได้โดยอัตโนมัติ โดยกลไกการจู่ระเบิดทำงานได้อย่างสมบูรณ์ จึงนับว่าได้ผ่านการทดสอบอีกครั้งนับจากประสบความสำเร็จอย่างดีในการทดสอบที่ฝั่งอ่าวไทยในปีที่ผ่านมา ส่งผลให้กองทัพเรือ มีอาวุธที่มีอำนาจสูงสำหรับการป้องกันประเทศทางทะเล ที่ผลิตได้เองและมีต้นทุนต่ำ โดยไม่ต้องพึ่งพาเทคโนโลยีของต่างชาติ นำมาซึ่งความมั่นใจและภาคภูมิใจของกองทัพเรือ / กองประชาสัมพันธ์ สำนักงานเลขานุการกองทัพเรือ



รูปภาพ เรือลากจูงขนาดกลาง (ลจก.) ลำที่ 2 ของกองทัพเรือไทย
(กองประชาสัมพันธ์ สำนักงานเลขาธิการกองทัพเรือ)

กองทัพเรือไทยจัดพิธีปล่อยเรือลากจูงขนาดกลาง (ลจก.) ลำที่ 2 ลงน้ำ

เมื่อ 9 เม.ย. 62 พลเรือเอก ลือชัย รุดดิษฐ์ ผู้บัญชาการทหารเรือ เป็นประธานในพิธีปล่อยเรือลากจูงขนาดกลาง (ลจก.) ลำที่ 2 ลงน้ำ ณ ท่าเรือบริษัท อิตัลไทย มารีน จำกัด จ.สมุทรปราการ โดยเรือลำนี้ จะใช้ในภารกิจสนับสนุนการปฏิบัติงานของเรือดำน้ำที่กองทัพเรือได้จัดหาและจะเข้าประจำการในอนาคตอันใกล้นี้ โดยเรือมีความยาว 32 ม. กว้าง 12.4 ม. กินน้ำลึกสูงสุด 4.59 ม. ความเร็วสูงสุดต่อเนื่องที่ระวางขับน้ำเต็มที่ ไม่ต่ำกว่า 12 นอต มีระยะปฏิบัติการไม่น้อยกว่า 2,500 ไมล์ทะเล ที่ระวางขับน้ำเต็มที่ด้วยความเร็ว 8 นอต กำลังพลประจำเรือรวม 20 คน / กองประชาสัมพันธ์ สำนักงานเลขาธิการกองทัพเรือ



รูปภาพ การซ้อมรบ Exercise Balikatan 2019 (The Diplomat)

ฟิลิปปินส์ซ้อมรบ Exercise Balikatan 2019 ร่วมกับสหรัฐอเมริกา

เมื่อ 10 เม.ย. 62 มีรายงานว่า กองทัพฟิลิปปินส์และกองทัพสหรัฐอเมริการ่วมซ้อมรบ Exercise Balikatan 2019 ที่สนามฝึกอาวุธหุบเขาโครว์ (Crow Valley) เมืองตาร์ลัก ซึ่งมีทหารของทั้งสองฝ่ายเข้าร่วมประมาณ 7,000 คน โดยสหรัฐอเมริกาส่งเรือบรรทุกเครื่องบินรบไปฝึกซ้อมใกล้กับพื้นที่พิพาทระหว่างจีนและฟิลิปปินส์ บริเวณหมู่เกาะปะการังสการ์โบโรห์ (Scarborough Shoal) ในทะเลจีนใต้ สำหรับการซ้อมรบดังกล่าวเน้นการป้องกันภัยทางทะเลและสมรรถนะในปฏิบัติการสะเทินน้ำสะเทินบก การปฏิบัติการกึ่งและการแลกเปลี่ยนทางทหารร่วมกัน รวมถึงให้ความสำคัญต่อการป้องกันดินแดนและการต่อต้านการก่อการร้าย / The Philippine Star – 10 เม.ย. 62

ASEAN+6 Defence News



รูปภาพ อาวุธเลเซอร์ของจีน (Via CCTV)

กองทัพเรือจีนทดสอบอาวุธเลเซอร์

เมื่อ 5 เม.ย. 62 เว็บไซต์ Sina News แสดงบทความที่มีรูปภาพจากวิดีโอต้นฉบับ (Footage) ของ China Central Television โดยภาพแสดงให้เห็นโครงสร้างที่เคลื่อนที่ได้ ซึ่งประกอบไปด้วยเลนส์ขนาดใหญ่ ด้านบนของโครงสร้างหลักมีการติดตั้งอุปกรณ์สองชั้นที่คาดว่าจะเป็นเซ็นเซอร์วัดแสงและความถี่วิทยุ และเซ็นเซอร์ติดตามเป้าหมาย หนึ่งในภาพดังกล่าวแสดงให้เห็นถึงอุปกรณ์ต่อพ่วงที่น่าจะเป็นเครื่องกำเนิดพลังงานแบบเคลื่อนที่ และหนึ่งหมู่ทหารเรือในเครื่องแบบ ข้อมูลที่ชัดเจนไม่ได้รับการเปิดเผย แต่รายงานจากสำนักข่าว Sina บอกเป็นนัยว่าอาวุธเลเซอร์นี้อาจเป็นส่วนหนึ่งของกองร้อยปืนใหญ่ป้องกันชายฝั่ง อาวุธเลเซอร์เดียวกันนี้หากติดตั้งบนเรือรบอาจเป็นทางเลือกเพื่อทดแทนระบบขีปนาวุธจากพื้นสู่อากาศระยะสั้น HHQ-10 / Jane's Defence Weekly – 10 เม.ย. 62



ตัวอย่างรูปภาพ อาวุธปล่อยนำวิถี Standard Missile-3 (SM-3) (Wikipedia)

สหรัฐอเมริกาอนุมัติการขายอาวุธปล่อยนำวิถี SM-3 Block IB จำนวน 56 ระบบให้กับญี่ปุ่น

เมื่อ 9 เม.ย. 62 หน่วยงาน Defense Security Cooperation Agency (DSCA) ของสหรัฐอเมริกา กล่าวว่า กระทรวงการต่างประเทศสหรัฐฯ อนุมัติการขายอาวุธปล่อยนำวิถี Standard Missile-3 (SM-3) Block IB จำนวน 56 ระบบ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้กับญี่ปุ่น มูลค่า 1,150 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ โดยวิธี Foreign Military Sale (FMS) โดยการจัดหาครั้งนี้ เป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการป้องกันขีปนาวุธให้กับญี่ปุ่น อีกทั้งเป็นการปกป้องบุคลากรของสหรัฐฯ ที่ประจำอยู่ในญี่ปุ่นด้วย ซึ่งการที่สหรัฐฯ อนุมัติการขายในครั้งนี้ เป็นการสนับสนุนนโยบายต่างประเทศและความมั่นคงของสหรัฐฯ เป็นการเพิ่มความปลอดภัยให้กับพันธมิตรรายใหญ่ ที่เป็นกำลังสำคัญสำหรับเสถียรภาพทางการเมืองและความก้าวหน้าทางเศรษฐกิจในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก / Jane's Defence Weekly – 10 เม.ย. 62



ตัวอย่างรูปภาพ ปืนใหญ่ลากจูง Dhanush (HIS Markit)

กองทัพบกอินเดียจะได้รับปืนใหญ่ลากจูง 6 กระบอกแรกจากทั้งหมด 114 กระบอก

เมื่อ 8 เม.ย. 62 หน่วยงาน Ordnance Factory Board (OFB) ของอินเดียกล่าวว่า กองทัพบกอินเดียจะได้รับมอบปืนใหญ่ลากจูง Dhanush ขนาด 155 มม./45 Cal จำนวน 6 กระบอกแรก จากทั้งหมด 114 กระบอก มูลค่ากระบอกละ 2.09 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยปืนใหญ่นี้ยังได้ไกล 38 กม. มีน้ำหนักน้อยกว่า 13 ตัน มีมุมการยิง -3 ถึง 70 องศา และหมุนได้ ± 30 องศา สามารถใช้งานได้ในทุกสภาพอากาศในอินเดีย ติดตั้งระบบยิงอัตโนมัติ และระบบชี้เป้าหมาย ซึ่งใช้ระบบนำทางด้วยดาวเทียม สามารถใช้งานได้ทั้งกลางวันและกลางคืนด้วยระบบชี้เป้าขั้นสูง ทั้งนี้ การผลิตปืนดังกล่าวใช้ส่วนประกอบที่จัดหาได้เองจากในประเทศอินเดียร้อยละ 81 และคาดว่าจะสามารถเพิ่มสัดส่วนได้ถึงร้อยละ 90 / Jane's Defence Weekly – 9 เม.ย. 62



รูปภาพ ปืนโรเฟิล F90 (Thales Australia)

บริษัท Thales และบริษัท Kalyani ร่วมมือสนับสนุนความต้องการปืนโรเฟิลของอินเดีย

เมื่อ 9 เม.ย. 62 บริษัท Thales ของออสเตรเลีย และบริษัท Kalyani Group ของอินเดียร่วมมือสนับสนุนความต้องการปืนโรเฟิลของกองทัพบกอินเดีย การจับมือเป็นพันธมิตรได้รับการยืนยันโดยกระทรวงกลาโหมออสเตรเลีย (Australian Department of Defence: DoD) โดยทั้งสองบริษัทกำลังเดินทางเพื่อให้ชนะการประมูลและได้รับสัญญาเพื่อสนับสนุนปืนโรเฟิล F90CQB ขนาด 5.56 มม. ซึ่งเป็นปืนรุ่นที่ดัดแปลงมาจากปืนโรเฟิล F90 ที่ใช้ในเหล่าทัพออสเตรเลีย สำนักข่าวอย่างเป็นทางการให้รายละเอียดว่า บริษัท Thales จะสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อให้บริษัท Kalyani สามารถออกแบบและพัฒนาต่อยอดได้ บริษัทลูกชายของ Kalyani สองบริษัทคือ KSSL และ BFL ประสงค์ที่จะเพิ่มศักยภาพในการสนับสนุนอาวุธยุทโธปกรณ์ในอินเดีย ซึ่งที่ผ่านมามีทั้งสองบริษัทได้ตกลงสร้างความร่วมมือแบบ Joint Venture และมี Partnership Agreements กับบริษัทต่างชาติหลายแห่ง ได้แก่ บริษัท Rafael Advanced Defense Systems บริษัท Saab บริษัท Israel Aerospace Industries บริษัท Elbit System และบริษัท Safran / Jane's Defence Weekly – 9 เม.ย. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เฮลิคอปเตอร์โจมตี Boeing AH-64 Apache (Wikipedia)

กองทัพอากาศอินเดียจะได้รับเฮลิคอปเตอร์ Apache จำนวน 4 ลำแรกในเดือน ส.ค. 62

เมื่อ 11 เม.ย. 62 บริษัท Boeing กล่าวว่า จะจัดส่งเฮลิคอปเตอร์แบบ 2 เครื่องยนต์ให้กับกองทัพอากาศอินเดีย โดยใช้เครื่องบินลำเลียง C-17 Globemaster III ของกองทัพอากาศสหรัฐอเมริกา จัดส่งไปยังฐานทัพอากาศ Pathankot ทางตอนเหนือของอินเดีย ตามสัญญาจัดหาที่ลงนามร่วมกับกองทัพอากาศอินเดียเมื่อเดือน ก.ย. 58 มูลค่าสัญญา 2,020 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยบริษัท Boeing จะต้องส่งมอบเฮลิคอปเตอร์โจมตี Boeing AH-64E Apache Guardian จำนวน 4 ลำแรก จากทั้งหมด 22 ลำ ในเดือน ส.ค. 62 ซึ่งคาดว่าเฮลิคอปเตอร์ที่เหลือจำนวน 18 ลำ จะสามารถส่งมอบจนเสร็จสิ้นในปี 63 / Jane's Defence Weekly – 11 เม.ย. 62

World Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ เฮลิคอปเตอร์ Mi-38 (Russian Helicopters)

กระทรวงกลาโหมรัสเซียจะได้รับเฮลิคอปเตอร์ Mi-38T ก่อนสิ้นเดือน มิ.ย. 62

กระทรวงกลาโหมรัสเซียคาดการณ์ว่าจะได้รับมอบเฮลิคอปเตอร์ Mi-38T ลำแรกภายในวันที่ 30 มิ.ย. 62 และตัวแทนบริษัท Rostec's Russian Helicopters แจกต่อ Jane's ว่า เฮลิคอปเตอร์ Mi-38T อีกสองลำที่เหลือจะได้รับส่งมอบภายในปี 62 เฮลิคอปเตอร์ดังกล่าว ใช้เครื่องยนต์ Klimov TV7-117V Turboshaft ขนาด 2,800 แรงม้า จำนวน 2 เครื่อง ทำการบินด้วยความเร็ว 270 กม./ชม. ความเร็วสูงสุด 290 กม./ชม. พิสัยการบิน 1,000 กม. น้ำหนักเครื่องมากที่สุดขณะขึ้นบินเท่ากับ 15,600 กก. สามารถบรรทุกน้ำหนัก Payload ได้ 5,000 กก. หรือบรรทุกยานพาหนะน้ำหนักไม่เกิน 3,500 กก. หากต้องการใช้ขนส่งกำลังพลสามารถติดตั้งที่นั่งผู้โดยสารได้ 36 ที่นั่ง / Jane's International Defence Review – 9 เม.ย. 62



ตัวอย่างรูปภาพ ปืนใหญ่อัตตาจร PzH 2000 Self-propelled Howitzer (Army Recognition)

บริษัท Rheinmetall ขายกระสุนปืนใหญ่หลักหมื่นนัดให้กองทัพบกเยอรมนี

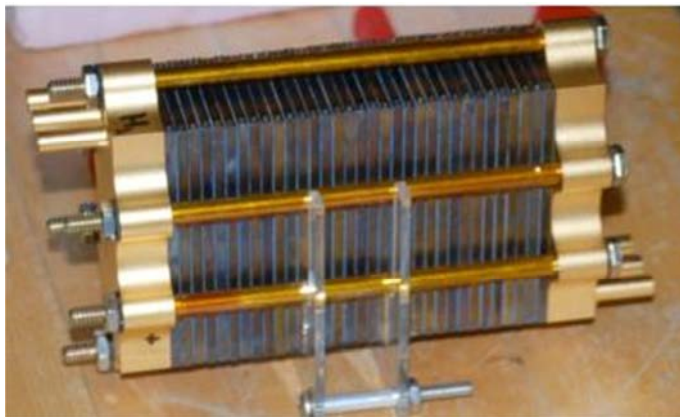
กองทัพบกเยอรมนีทำสัญญากับบริษัท Rheinmetall เพื่อผลิตกระสุนปืนใหญ่ขนาด 155 มม. จำนวนกว่า 32,000 นัด มูลค่ารวมประมาณ 121.68 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยในสัญญาระบุทางเลือกกว่า อาจสั่งซื้อเพิ่มเติมอีก 11,000 นัด คิดเป็นมูลค่าประมาณ 41.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งมีกำหนดการส่งมอบเริ่มต้นในปี 62 และสัญญามีระยะเวลา 5 ปี ทั้งนี้ กระสุนปืนใหญ่ขนาด 155 มม. ที่กองทัพบกเยอรมนีจัดหาเป็นรุ่น DM121 มีระยะยิง 30 กม. (เมื่อทำการยิงออกจากปืนใหญ่อัตตาจร PzH 2000 Self-propelled Howitzer) กระสุนปืนใหญ่ DM121 จะถูกใช้งานในการปฏิบัติการกิจซ้อมรบและสามารถใช้งานภาคสนามได้จริง ทั้งนี้ กองทัพบกเยอรมนีใช้กระสุนปืนใหญ่ DM121 เป็นจำนวนหลายพันนัดต่อปี / Army Recognition – 8 เม.ย. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เครื่องบินควบคุมและแจ้งเตือนภัยทางอากาศ E-2D Advanced Hawkeye (USNI News)

กองทัพเรือสหรัฐอเมริกาจัดหาเครื่องบิน E-2D Advanced Hawkeye เพิ่มเติมจำนวน 24 ลำ

เมื่อ 10 เม.ย. 62 กองทัพเรือสหรัฐอเมริกาประกาศว่า ได้ลงนามสัญญากับบริษัท Northrop Grumman สำหรับการจัดหาเครื่องบินควบคุมและแจ้งเตือนภัยทางอากาศ E-2D Advanced Hawkeye Airborne Early Warning and Control (AEW&C) เพิ่มเติมจำนวน 24 ลำ มูลค่า 3,170 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ทั้งนี้ ณ ปัจจุบัน กองทัพเรือสหรัฐอเมริกาได้ลงนามสัญญาจัดหาเครื่องบินรุ่นนี้รวมทั้งสิ้น 49 ลำ จากแผนที่ตั้งไว้ 75 ลำ / Jane's Defence Weekly – 10 เม.ย. 62



ตัวอย่างรูปภาพ เซลล์เชื้อเพลิงไฮโดรเจน (US Naval Research Laboratory)

โรงเรียนนาวิกโยธินสหรัฐอเมริกาทดลองเชื้อเพลิงไฮโดรเจนสำหรับอากาศยานไร้คนขับ

นักวิจัยของโรงเรียนนาวิกโยธินสหรัฐอเมริกา (US Naval Postgraduate School : NPS) ทดลองใช้เชื้อเพลิงไฮโดรเจนพลังงานทางเลือกใหม่กับอากาศยานไร้คนขับ โดยเปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้งานกับอากาศยานไร้คนขับที่ใช้แบตเตอรี่ทั่วไป พบว่าเชื้อเพลิงไฮโดรเจนสามารถใช้งานได้นานกว่าแบตเตอรี่ทั่วไปถึง 6 เท่า ทั้งนี้ เซลล์เชื้อเพลิงไฮโดรเจนที่ผ่านกระบวนการตรวจสอบคุณภาพแล้ว สามารถนำมาใช้ได้กับแพลตฟอร์มที่หลากหลาย ซึ่งจะเป็นประโยชน์สำหรับกองทัพเรือสหรัฐอเมริกา / Jane's Navy International – 9 เม.ย. 62