



ASEAN Defence News



ตัวอย่างภาพ การซ้อมรบ Golden Hanuman 2018

(ที่มา : akp.gov.kh)

▶ กองทัพกัมพูชาซ้อมรบด้วยกระสุนจริง ภายใต้รหัส Golden Hanuman 2018 ระหว่างวันที่ 24 – 30 พ.ค. 61 ตามแนวเขตของจังหวัดกำปอต จังหวัดตาแก้ว และจังหวัดกำปงสปีอ มีทหารเข้าร่วมซ้อมรบ 1,948 คน มียุทโธปกรณ์หลักที่ใช้ซ้อม ได้แก่ เครื่องยิงจรวดหลายลำกล้อง ติดตั้งบนยานยนต์แบบ BM – 21 จำนวน 20 คัน รถถัง 32 คัน เฮลิคอปเตอร์ 3 ลำ และปืนใหญ่ 22 กระบอก เพื่อให้ทหารที่เข้ารับการฝึกได้เพิ่มทักษะในการใช้ยุทโธปกรณ์ เพิ่มขีดความสามารถ และมีความเข้าใจในกลยุทธ์

ของการต่อสู้ และการเตรียมการรบ นอกจากนี้ พลเอกเว่ย เฟิงเหอ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมจีน จะเยือนกัมพูชา ระหว่าง 16 – 20 มิ.ย.61 เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือระหว่างกัน ทั้งนี้ กัมพูชาจะจัดนิทรรศการในเกาะเพชรที่แสดงถึงความร่วมมือทางทหารกับจีน / the phnom penh post

▶ อินโดนีเซียและอินเดียจะร่วมกันก่อสร้างฐานทัพเรือและพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษที่เมืองเซบังทางเหนือของเกาะสุมาตรา ซึ่งเป็นจุดยุทธศาสตร์ที่สำคัญในมหาสมุทรอินเดีย และเป็นปากทางเข้าช่องแคบมะละกา เป็นการกระชับความร่วมมือทางทะเลและการป้องกันประเทศระหว่างกัน ทั้งนี้ เกิดขึ้นหลังจากการพบปะหารือของนายโจโก วิโดโด ประธานาธิบดีของอินโดนีเซีย และนายเรนทร โมที นายกรัฐมนตรีของอินเดีย เมื่อ 30 พ.ค. 61 ณ กรุงจาการ์ตา / reuter

ASEAN +6 Defence News



ตัวอย่างภาพ เครื่องบินขับไล่ J-20
(ที่มา : wikipedia.org)

► **เครื่องบินขับไล่ J-20 แบบตรวจจับได้ยาก** ของจีนฝึกบินครั้งแรกเหนือน่านน้ำทะเลจีน ในภารกิจการฝึกได้จำลองสถานการณ์รบใน สงครามจริง พลจัตวา Shen Jinke กล่าวว่า เป็นการต่อเติมศักยภาพการสงครามทาง อากาศของจีน ซึ่งจีนได้ประกาศก่อนหน้านี้ เมื่อเดือน ก.พ. 61 ว่าเครื่องบินขับไล่ J-20 ได้รับการติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มศักยภาพในการ ปฏิบัติการเบื้องต้นและเตรียมที่จะเข้า ประจําการในหน่วยกำลังรบ เครื่องบินขับไล่ J-20 ขึ้นบินครั้งแรกในปี 54 การสร้าง J-20 เป็นการแข่งขันตอบโต้การเกิดขึ้นของ เครื่องบินขับไล่แบบตรวจจับได้ยากของ สหรัฐอเมริกา เช่น F-22 และ F-35 ถึงแม้ว่า จะผลิตภายในจีน แต่เครื่องยนต์จำเป็นต้อง พึ่งพาเทคโนโลยีของรัสเซียเนื่องจากจีน

ประสบปัญหาในการผลิตเครื่องยนต์ที่ให้แรง ขับเคลื่อนที่เพียงพอโดยไม่จำเป็นต้องใช้ Afterburner ในขณะที่ทำการบินที่ความเร็ว เหนือเสียง ทั้งนี้ จีนเพิ่มงบประมาณทาง การทหารขึ้นอีกร้อยละ 8.1 คิดเป็นมูลค่า งบประมาณ 172,700 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพื่อเตรียมการทดลองใช้งานเรือบรรทุก เครื่องบินลำที่สองและสร้างสนามเครื่องบิน ของอากาศยานชั้นสูงที่จะประกอบไปด้วย จรวดที่สามารถโจมตีเป้าหมายทางอากาศ และทางทะเลในระยะไกล / defensenews



ตัวอย่างภาพ เรือชั้น Dokdo
(ที่มา : wikipedia.org)

► **เรือ LPH-6112 ROKS Marado ชั้น Dokdo** ของกองทัพเรือเกาหลีใต้จะติดตั้ง อาวุธปล่อยนำวิถี K-SAAM ที่พัฒนาเองใน ประเทศ เรือลำนี้มีเลขเรือ 6112 จัดพิธี ปล่อยลงน้ำเมื่อ 14 พ.ค. 61 จะติดตั้งแท่นยิง

แนวตั้ง แบบ K-VLS บริเวณส่วนท้ายสุดของ
ดาตฟ้าเรือ สำหรับ K-SAAM เป็นอาวุธปล่อย
นำวิถีพื้นสู่อากาศ และมีความสามารถ
ต่อต้านเรือ และทำลายเป้าหมายบนฝั่งได้
ด้วย มีความยาว 3.07 ม. นำวิถีด้วยระบบ
Inertial Mid-course / Dual Microwave
สร้างภาพความร้อน Infraed เริ่มพัฒนา
มาตั้งแต่ปี 54 ภายใต้โครงการ Haegung หรือ
Sea Bow เคยทดสอบยิงครั้งแรกเมื่อปี 56
และจะเข้าประจำการในกองทัพเรือเกาหลีใต้
ในปี 61 ทดแทนอาวุธปล่อยนำวิถีพื้นสู่อากาศ
พิสัยไกล Raytheon RIM-116 ของ
สหรัฐอเมริกา / Jane's 360

▶ **กองเรือบรรทุกเครื่องบินของกองทัพเรือ
จีนพร้อมปฏิบัติการขั้นต้น** กระทรวง
กลาโหมจีนประกาศเมื่อ 31 พ.ค. 61 โดยมี
เรือบรรทุกเครื่องบิน Type 001 CV-16
Liaoning เป็นเรือธง และมีกลุ่มเรือคุ้มกัน
ได้แก่ เรือพิฆาตชั้น Type 052D (NATO
กำหนดรหัสชั้น Luyang III) 1 ลำ, เรือพิฆาต

ชั้น Type 052C (NATO กำหนดรหัสชั้น
Luyang II) 3 ลำ และเรือฟริเกตชั้น Type
054A (NATO กำหนดรหัสชั้น Jiangkai II) 2
ลำ ก่อนหน้านี้ได้มีการฝึกและพัฒนาขีด
ความสามารถของนักบินใหม่ที่ปฏิบัติการบิน
เครื่องบินขับไล่ J-15 บนเรือบรรทุกเครื่องบิน
และมีการฝึกร่วมกับกลุ่มเรือคุ้มกันด้วย ทั้งนี้
กระทรวงกลาโหมจีนเคยกล่าวไว้ว่า เรือบรรทุก
เครื่องบิน CV-16 Liaoning จะนำมาใช้
สำหรับการวิจัย การทดลอง และการฝึก /
Jane's 360



ตัวอย่างภาพ เรือบรรทุกเครื่องบิน Type 001 CV-16
(ที่มา : wikipedia.org)

World Defence News

▶ **ทีมวิจัยบริษัท Sierra Nevada สัญชาติ
อเมริกาพัฒนาระบบต่อต้านโดรนที่ทำงาน
ได้ในขณะเคลื่อนที่** มีชื่อว่า X-MADIS
สามารถติดตั้งบนรถกระบะ Chevy

Colorado ซึ่งเคยแสดงในการประชุมสัมมนา
ร่วมกันของกลุ่มอุตสาหกรรมกองกำลัง
ปฏิบัติการพิเศษและสร้างกระแสความสนใจ
ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป็นอย่างมาก และได้

ร่วมมือกับบริษัท Ascent Vision ของสหรัฐอเมริกา และบริษัท RADA Technologies Inc. ของอิสราเอล พัฒนาระบบ C-UAS ให้กับลูกค้าในกระทรวงกลาโหมสหรัฐฯ ที่มีวิจัยร่วมของสามบริษัทเกิดขึ้นเพราะลูกค้าเลือกจุดเด่นของทั้งสามบริษัทมาผสมผสานกัน สร้างระบบที่มีศักยภาพการทำงานในสถานะเคลื่อนที่ให้ได้ประสิทธิภาพสูง โดยบริษัท RADA ให้การสนับสนุนเทคโนโลยีเรดาร์ บริษัท Ascent Vision นำเข้า Electro-optical, ซอฟต์แวร์ และความเชี่ยวชาญด้านส่วนติดต่อผู้ใช้งาน (User-interface) ส่วนบริษัท Sierra Nevada สนับสนุนอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์การสงครามอิเล็กทรอนิกส์ / defensenews

▶ **ห้องปฏิบัติการวิจัยของกองทัพบกสหรัฐอเมริกา สามารถตรวจสอบการระเบิดของวัตถุระเบิดในคลังอาวุธโดยไม่ต้องจุดระเบิด** วัตถุระเบิดที่เก็บในคลังแสงจะต้องตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ แต่การทดสอบใช้ระยะเวลาาน ค่าใช้จ่ายสูง และเกิดปัญหาความปลอดภัยต่อสุขภาพ ห้องปฏิบัติการวิจัยกองทัพบกสหรัฐฯ ค้นพบวิธีตรวจสอบวัตถุระเบิดด้วยการฉายลำแสงเลเซอร์พลังงานสูงเพื่อทดสอบการจุดระเบิดของวัตถุ

ระเบิดปริมาณ 2-3 ในพื้นที่ของน้ำหนักวัตถุระเบิด 1 กรัม โดยขั้นตอนทั้งหมดกินเวลาเพียง 2-3 ในล้านเท่าของเวลา 1 วินาที พลังงานที่วัตถุระเบิดปลดปล่อยออกมาจากการฉายลำแสงเลเซอร์พลังงานสูง จะทำให้ทราบว่าวัตถุระเบิดมีการเสื่อมสภาพหรือไม่ ช่วยให้กระทรวงกลาโหมและกระทรวงพลังงานสหรัฐฯ สามารถตรวจสอบศักยภาพสงครามของวัตถุระเบิดในคลังแสงได้อย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ / defensenews

▶ **กองทัพเรือสหรัฐอเมริกาเลือกอาวุธปล่อยนำวิถีต่อต้านเรือผิวน้ำ Kongsberg NSM ให้กับเรือ LCS ชั้น Freedom และชั้น Independence** มูลค่าสัญญา 14.8 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ กับบริษัท Raytheon ของสหรัฐฯ ซึ่งเป็นหุ้นส่วนกับบริษัท Kongsberg ของนอร์เวย์ ในการเสนอแข่งขันในโครงการ OTH-WS ใช้งบประมาณในปี 61 ของสหรัฐฯ ทั้งนี้ สองบริษัทมีข้อตกลงร่วมกันในการประกอบและทดสอบอาวุธปล่อยนำวิถีต่อต้านเรือผิวน้ำ NSM ที่โรงงานของ Raytheon ในส่วนประกอบ Tucson มลรัฐ Arizona และในส่วนชุดยิงที่ Louisville มลรัฐ Kentucky / Jane's 360