



### ASEAN Defence News

▶บริษัท PT Dahana ของอินเดียนเปิดตัวโรงงานผลิตวัตถุระเบิดอย่างเป็นทางการ ณ เมือง Subang ซาตวันตก เมื่อ 7 มี.ค. 61 มีค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง 300 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ผลิตวัตถุระเบิดที่ใช้ขับเคลื่อนขีปนาวุธพิสัยใกล้ กลาง และไกล ช่วยลดการพึ่งพาการนำเข้าเทคโนโลยีดินขับและวัตถุดิบของกองทัพอินโดนีเซีย มีเป้าหมายผลิต Nitroglycerin 200 ตัน Spherical Power 400 ตัน ดินขับจรวดแบบ Double-base 80 ตัน และดินขับวัสดุผสม 200 ตัน ต่อปี

▶รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมสิงคโปร์ร่างมาตรการกระตุ้นการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ในปี 61 เพื่อพัฒนาเหล่าทัพของสิงคโปร์ให้มีศักยภาพในการต่อต้านภัยคุกคามทางไซเบอร์ เข้าจัดการข้อมูลที่มีความอ่อนไหวต่อการโจมตีจากแฮกเกอร์อิสระ รวมถึงการโจมตีจากองค์กรระดับรัฐและไม่ใช่รัฐ ภายใต้โครงการนำร่องกองทัพอากาศสิงคโปร์จะฝึกกำลังพลที่ได้รับ

เลือกให้มีศักยภาพในด้านทักษะและความรู้ เพื่อทำการตรวจสอบและประเมินภัยคุกคามทางไซเบอร์



ตัวอย่างภาพ จรวด ZT3

▶กองทัพบงมาเลเซียประสบความสำเร็จในการทดสอบยิงอาวุธปล่อยนำวิถีต่อสู้อากาศยาน (ATGM) แบบ ZT35 Ingwe ของแอฟริกาใต้ เมื่อ 8 มี.ค. 61 ยิงจากยานเกราะล้อของ Deftech AV8 Gempita แบบ 8x8 ติดตั้งป้อมปืนใหญ่กล Denel LCT-30 GI130 ขนาด 30 มม. ณ สนามฝึกยิงอาวุธ Asahan เป็นการทดสอบยิงในภูมิประเทศเป็นครั้งแรกของกองทัพบงมาเลเซีย ZT35 Ingwe นำวิถีด้วย Laser Beam Riding ระยะยิง 200 -

5,000 ม. ติดตั้งห้วงรบ HEAT นอกจากรุ่นที่  
ยิงจากภาคพื้นดิน ยังมีรุ่นที่สามารถติดตั้งกับ  
เฮลิคอปเตอร์โจมตีได้อีกด้วย

## ASEAN +6 Defence News

▶ **หน่วยทหารบกปากีสถานยิงอากาศยาน  
ลาดตระเวนไร้คนขับของอินเดียตก**  
ประกาศเมื่อ 6 มี.ค. 61 เนื่องจากบินลुक้า  
เข้ามาในน่านฟ้าเขต Chirikot ของปากีสถาน  
อย่างผิดกฎหมาย ในระหว่างที่เกิดความ  
ขัดแย้งทางตอนเหนือของแคสเมียร์ นับเป็น  
ลำที่ 4 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา

▶ **จีนเพิ่มงบประมาณการทหารร้อยละ 8.1  
ในปี 61** ได้รับการเปิดเผยจากทางการของ  
จีนเมื่อวันที่ 5 มี.ค. 61 เสนอใช้งบประมาณ  
ด้านการทหารในปี 61 175,000 ล้าน  
ดอลลาร์สหรัฐ เมื่อเทียบกับปี 62 ที่ใช้  
งบประมาณด้านการทหาร 151,000 ล้าน  
ดอลลาร์สหรัฐ ส่งผลให้จีนมีงบประมาณด้าน  
การทหารสูงเป็นอันดับที่ 2 ของโลกรองจาก  
สหรัฐอเมริกา โดยจะนำไปพัฒนายุทธโศปกรณ์  
และปรับปรุงสวัสดิการของบุคลากรใน  
กองทัพ

▶ **จีนและอิสราเอลร่วมลงทุนในเทคโนโลยี  
ขั้นสูง** เมื่อ 5 – 6 มี.ค. 61 ในงานประชุม  
ภาคธุรกิจ (Goforsrael) ณ กรุงเทลอาวีฟ

นักธุรกิจชาวจีนและอิสราเอลได้บรรลุ  
ข้อตกลงความร่วมมือในหลายด้านโดยเฉพาะ  
ในภาคเทคโนโลยีขั้นสูง นอกจากนี้ในงานจัด  
แสดงนวัตกรรมใหม่ ๆ ในเทคโนโลยี  
สารสนเทศ ความมั่นคงทางไซเบอร์ ด้าน  
พลังงาน โครงสร้างพื้นฐาน เทคโนโลยี  
การแพทย์และสาธารณสุข



ตัวอย่างภาพ เรือ DD-119

▶ **ญี่ปุ่นประจำการเรือพิฆาต DD-119 JS  
ชั้น Asahi (25DD) ลำแรก** จัดพิธี  
ประจำการในวันที่ 8 มี.ค. 61 ณ ู่ต่อเรือ  
MHI สำหรับกองกำลังป้องกันตนเองทาง  
ทะเลญี่ปุ่น (JMSDF) มีกำหนดจะประจำการ  
ที่ฐานทัพเรือ Sasebo เรือลำนี้มีความยาว  
151 ม. กว้าง 18.3 ม. กินน้ำลึก 5.4 ม.

ระวางขับน้ำปกติ 5,100 ตัน ระวางขับน้ำเต็ม  
อัตรา 6,800 ตัน ความเร็วสูงสุด 30 นอต  
ติดตั้งระบบโซนาร์ใต้น้ำแบบ OQQ-24  
และโซนาร์ซึกหย่อนแบบ OQR-4 มีระบบ  
ต่อต้านตอร์ปิโดขั้นสูง และระบบตรวจจับเรือ  
ดำน้ำ

▶ **จีนพัฒนาเครื่องบินอวกาศไร้คนขับ  
สำหรับส่งดาวเทียมไปยังวงโคจรนอกโลก**  
เครื่องบินนี้ยังไม่ระบุชื่อ มีรูปร่าง และขนาด  
คล้ายกับเครื่องบินอวกาศ X-37B ของ  
กองทัพอากาศสหรัฐอเมริกา แต่มีที่บรรจุทุก  
ของอยู่บนหลังเครื่องบิน เมื่อปล่อยดาวเทียม  
ออกจากเครื่องแล้ว ก็สามารถบินกลับมาที่  
สนามบิน เพื่อเตรียมปฏิบัติการภารกิจใหม่ต่อไป



ตัวอย่างภาพ เครื่องบิน X-37

## World Defence News



ตัวอย่างภาพ เครื่องบิน MQ-9 Reaper

▶ **กองทัพอากาศสหรัฐจะติดตั้งจรวดอากาศ  
สู่อากาศบนอากาศยานไร้คนขับ MQ-9  
Reaper เป็นครั้งแรก** โดยไม่เปิดเผย  
รายละเอียดของชนิดและยี่ห้อของจรวด ทั้งนี้

Reaper สามารถบรรจุอาวุธนำวิถีอากาศสู่  
พื้น AGM-114P Hellfire ของ Lockheed  
Martin จำนวน 16 ชุด หรือจะติดตั้งลูก  
ระเบิด GBU-12 Paveway II หรือลูกระเบิด  
GBU-38 ขนาด 500 ปอนด์ (JDAM) จำนวน  
2 ลูก Reaper สามารถปฏิบัติการในด้าน  
การข่าว การเฝ้าระวัง การลาดตระเวน และ  
ภารกิจจู่โจม การติดตั้งจรวดอากาศสู่อากาศ  
จะช่วยเพิ่มอำนาจในการรบมากขึ้น

▶รัสเซียเปิดตัวจรวดรุ่นใหม่ ขับเคลื่อนด้วยพลังงานนิวเคลียร์ โดยใช้ปฏิกิริยาฟิวชันในการขับเคลื่อน ต่างจากจรวดรุ่นทั่วไปที่ใช้เชื้อเพลิงเหลวและเครื่องยนต์เบนซินในการขับเคลื่อน จรวดนี้ยังไม่ระบุชื่อ และได้รับการกล่าวขานว่ามีพิสัยบิน และการปฏิบัติการได้ไม่จำกัด

▶Boeing ทดสอบต้นแบบอากาศยานไร้คนขับบรรทุกน้ำมัน MQ-25 หรือ Stingray ขณะนี้อยู่ระหว่างการทดสอบภาคพื้นดิน ออกแบบมาสำหรับกองทัพเรือสหรัฐอเมริกา ใช้กับเครื่องบิน F/A-18E/F Super Hornet และเครื่องบิน F-35C Joint Strike Fighter