



### ASEAN Defence News

▶ระบบโซนาร์รุ่นใหม่จาก Thales's ได้รับการรับรองจากกองทัพเรืออินโดนีเซียและบราซิล บริษัท Thales ร่วมมือกับกองทัพเรืออินโดนีเซียและบราซิล ยกระดับขีดความสามารถการตรวจการณ์ใต้ผิวน้ำ ด้วยระบบโซนาร์หัวเรือ Kingclip MK2 พิสัยกลางสำหรับเรือฟรีเกตและคอร์เวต ผ่านทางบริษัทท้องถิ่น Omnisys (บราซิล) และ PT-DSN (อินโดนีเซีย) ในการติดตั้งบูรณาการ

ระบบและให้บริการซ่อมบำรุงตลอดอายุการใช้งาน และถ่ายทอดองค์ความรู้ประสบการณ์ที่จำเป็นในการติดตั้งระบบให้กับเรือรบในชาติของตน ซึ่งโซนาร์รุ่นดังกล่าวมีใช้งานในมากกว่า 20 ประเภทบนเรือรบเกิน 150 ลำ รวมทั้งเรือฟรีเกตชั้น La Fayette และโครงการ FTI ของฝรั่งเศสอีกด้วย / Navyrecognition

### ASEAN+6 Defence News

▶อินเดียและสหรัฐอเมริกาลงนามข้อตกลงการสื่อสารทหารท่ามกลางความขัดแย้งระหว่างรัสเซียและอิหร่าน เมื่อวันที่ 6 ก.ย. 61 รัฐบาลอินเดียและสหรัฐฯ ลงนามข้อตกลงอย่างเป็นทางการเรื่องกระบวนการสื่อสารและข้อมูลทางทหาร ท่ามกลางความขัดแย้งเรื่องการคว่ำบาตรของรัฐบาลสหรัฐฯ ต่อกรณีอิหร่านและรัสเซีย ซึ่งเป็นคู่ค้าสำคัญของอินเดียหลังจากถูกจำกัดการเข้าถึงเป็น

เวลานานกว่า 10 ปี โดยการตกลงครั้งนี้จะเป็นการผ่อนคลายข้อกำหนดด้านการส่งออกยุทธโศปกรณ์ที่มีเทคโนโลยีสูงไปยังรัฐบาลอินเดียได้โดยถูกต้อง อันจะเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการในสหรัฐฯ อย่างสูงต่อตลาดขนาดใหญ่ในอินเดีย / Aljazeera

▶บริษัท Hunwha Systems และ DAPA ร่วมกันพัฒนาระบบต่อต้านจรวดด้วย

**อินฟราเรด DIRCM** ซึ่งนับเป็นประเทศที่ 6 ในโลก สามารถป้องกันการโจมตีด้วยจรวดจากเครื่องบินและเฮลิคอปเตอร์ ด้วยการก่อกวนการตรวจจับรังสีความร้อนของจรวด (Heat Seeker) ที่เข้ามา Lock-on ได้ โดยจรวดจะตรวจจับรังสีความร้อนของเป้าหมายจากเครื่องยนต์หรือวัตถุที่เคลื่อนที่ผ่านอากาศด้วยความเร็วสูง ระบบ DIRCM ติดตั้งกับระบบป้องกันของอากาศยาน จะให้สัญญาณเตือนเมื่อจรวดฝ่ายตรงข้ามปล่อยออกมาแล้ว DIRCM จะปล่อยเลเซอร์ความเข้มขั้นสูงออกมาสู่ระบบเซนเซอร์นำวิถีของจรวดทำให้จรวดฝ่ายตรงข้ามไม่สามารถติดตามอากาศยานฝ่ายเราได้ ปัจจุบัน ทั้งสองหน่วยงานทดสอบทดลองเสร็จแล้ว ผลการทดสอบอากาศยานสามารถหลบหลีกการติดตามของจรวดที่เข้ามาได้ ในขั้นต้นจะนำไปติดกับเฮลิคอปเตอร์ก่อนอากาศยานรุ่นอื่น ๆ โดยกองทัพอากาศเกาหลีใต้มีเฮลิคอปเตอร์หลายแบบด้วยกัน ไม่ว่าจะเป็น CH-47 Chinook, Bell 412, MD 500, และ HH-60P / Yonhap

▶ **บริษัท LIG Nex1 ลงนามกับ DAPA เพื่อขายระบบเรดาร์ต่อต้านปืนใหญ่** เมื่อวันที่ 3 ก.ย. 61 ที่ผ่านมา มูลค่า 163 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ระบบนี้เป็นองค์ประกอบหลักของ

หน่วยระดับกองพลที่ใช้ในการป้องกันการโจมตีจากปืนใหญ่ฝ่ายตรงข้าม โดยเปรียบเทียบกับระบบ ARTHUR-K ที่นำเข้ามาแล้วมีสมรรถนะสูงกว่าร้อยละ 30 - 40 และผลิตในประเทศกว่าร้อยละ 95 หากเปิดสายการผลิตเต็มอัตรา ทางบริษัทจึงคาดหวังการส่งออกในปริมาณมากในยุโรปและตะวันออกกลาง เพราะมีราคาถูกและสมรรถนะที่ดีกว่า บริษัท LIG NEX1 เป็นบริษัทที่มีผลผลิตด้านอากาศยานและการทหารของเกาหลีใต้ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2519 ในชื่อ GoldStar Precision มีผลงานในการพัฒนาและผลิตระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่มีความแม่นยำสูงทั้งจรวด ระบบอาวุธใต้น้ำ สงครามอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องประกอบการทำงานบิน ให้กับกองทัพเกาหลีใต้และตลาดส่งออกระหว่างประเทศ / Pulsenews

▶ **รัฐบาลออสเตรเลียและ Rheinmetall ลงนามในสัญญาจัดหารถบรรทุกทหารมูลค่า 500 ล้านดอลลาร์สหรัฐ** จำนวน 1,000 คัน เพิ่มเติมจากการสั่งซื้อก่อนหน้านี้ 2,500 คัน จะส่งมอบตั้งแต่ปี 62 - ปี 67 การสั่งซื้อเพิ่มเติมเป็นผลจากการให้ความสำคัญทางยุทธศาสตร์ในระดับนานาชาติของกองทัพออสเตรเลีย บริษัท Rheinmetall มีความภาคภูมิใจที่ได้มีส่วนร่วมในโครงการขนาด

ใหญ่นี้ และตั้งศูนย์สนับสนุนยานพาหนะ ให้แก่กองทัพออสเตรเลียบริเวณนอกเมือง

บริสเบน มลรัฐควีนส์แลนด์ / Defense News

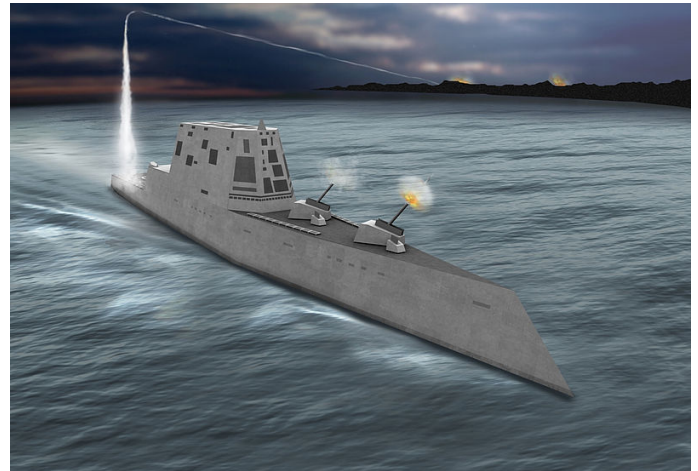
## World Defence News



ตัวอย่างภาพ รถสะเทินน้ำสะเทินบก P7A1  
(Wikipedia)

▶บริษัท BAE Systems ส่งมอบรถสะเทินน้ำสะเทินบก P7A1 ให้กับนาวิกโยธินบราซิลจำนวน 20 คัน มูลค่า 82 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เมื่อวันที่ 5 ก.ย. 61 ที่ผ่านมา เพื่อเข้าประจำการในกองพันรถสะเทินน้ำสะเทินบกในเมือง Sao Goncalo, Rio de Janeiro ในข้อตกลงรวมถึงการสนับสนุนด้านอะไหล่และบริการที่จำเป็นเพื่อประกอบปรับปรุงรถใหม่ให้เป็นไปตามมาตรฐาน เมื่อนำรถเข้าหน่วยแล้ว จะทำการประเมินคุณภาพ ทาสี และติดตั้งอุปกรณ์สื่อสารแล้ว จึงนำเข้าประจำการต่อไป หลังจากรถรุ่นนี้ได้รับการปรับปรุงแล้ว จะมีกำลังเครื่องยนต์

ที่สูงขึ้น มีระบบส่งกำลังและรองรับแรงกระแทกที่ดีขึ้น ทำให้มีความสามารถในการเคลื่อนที่ที่ดีกว่าเดิมและมีความเร็วที่มากขึ้น พร้อมทั้งยังปฏิบัติงานได้ง่ายขึ้นและสภาพความปลอดภัยที่มากขึ้นในการปฏิบัติการยกพลขึ้นบก / Armyrecognition



ตัวอย่างภาพ เรือพิฆาตล่องหน Michael Monsoor  
(Wikipedia)

▶เรือพิฆาตล่องหน Michael Monsoor ของกองทัพเรือสหรัฐอเมริกา ได้รับการเปลี่ยนเครื่องยนต์เทอร์โบใหม่ ขนาด 15 ตัน โดยเรือลำนี้มีแผนเดินทางไปซานติเอโกในเดือน พ.ย.61 ช่วงต้องทำอย่างระมัดระวัง และมีการสร้างระบบรางเพื่อใช้อำนวยความสะดวกในการถอดเครื่องยนต์เก่าและ



ประกอบติดตั้งเครื่องยนต์ใหม่ให้สำเร็จ ก่อนหน้านี้ ทีมช่างสังเกตพบว่าเครื่องยนต์เดิมมีอาการสั่นระหว่างการทดสอบในทะเล และตรวจพบวัตถุแปลกปลอมสร้างความเสียหายต่อกลีบใบพัดของเครื่องยนต์เทอร์โบ / Defense News



ตัวอย่างภาพ เฮลิคอปเตอร์ T625  
(Wikipedia)

▶ **เฮลิคอปเตอร์ T625 พัฒนาและสร้างโดยตุรกีขึ้นบินครั้งแรก** เมื่อ 6 ก.ย. 61 โดยบินนิ่งลอยเหนือระดับพื้นดินเล็กน้อยอยู่หลายนาที่ เฮลิคอปเตอร์ T625 สร้างโดยบริษัท Tusas Turkish Aerospace Industry (TAI) ใช้ประโยชน์ในกิจการทหารและพลเรือน ได้แก่ การค้นหาช่วยชีวิต การพยาบาล รับส่งบุคคลสำคัญ การเดินทางทั่วไปและภารกิจต่อต้านไฟป่า บริษัท TAI กล่าวว่าออกแบบเฮลิคอปเตอร์ T625 ขึ้นเองในประเทศ แต่แหล่งข้อมูลอุตสาหกรรมวิเคราะห์ว่า

โครงสร้างเฮลิคอปเตอร์มีความคล้ายคลึงกับเฮลิคอปเตอร์ AW139 ที่สร้างโดยบริษัท Agusta Westland / Defense News



ตัวอย่างภาพ เครื่องบิน E-2 Hawkeye  
(Wikipedia)

▶ **สหรัฐอเมริกาอนุมัติส่งมอบเครื่องบิน E-2D Hawkeye เพิ่มเติมจำนวน 9 ลำ ให้ญี่ปุ่น** มูลค่าประมาณ 3,140 ล้านดอลลาร์ สหรัฐ ติดตั้งระบบแจ้งเตือนภัยทางอากาศและระบบควบคุมไว้ในตัว เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพให้กับระบบดั้งเดิมที่เคยมีอยู่และใช้งานในญี่ปุ่น ทั้งนี้ ญี่ปุ่นกำลังเข้ามามีส่วนร่วมในโครงการเผื่อระวางภัยด้วยฝูงเครื่องบินขับไล่ F-35 ที่ปฏิบัติการในมหาสมุทรแปซิฟิก หลังจากที่ญี่ปุ่นมีแนวโน้มที่จะได้รับภัยคุกคามจากจีนและเกาหลีเหนือ ปัจจุบันกองกำลังป้องกันตนเองของญี่ปุ่นประจำการเครื่องบิน E-2C Hawkeyes รุ่นเก่า 13 ลำ และเครื่องบิน E-767 ทำหน้าที่เป็นศูนย์บัญชาการ ข้อเสนอการขายนี้อาจ

ช่วยสนับสนุนนโยบายยุทธพลาณิชย์และนโยบายความมั่นคงแห่งชาติของสหรัฐฯ สืบเนื่องจากญี่ปุ่นเป็นประเทศที่มีความสำคัญทางการเมืองและการค้าในเอเชียตะวันออกเฉียงและมหาสมุทรแปซิฟิกตะวันตก

นอกจากนี้ญี่ปุ่นยังเป็นประเทศพันธมิตรที่สำคัญของสหรัฐฯ ในภูมิภาคนี้อีกด้วย ดังนั้นสหรัฐฯ จึงเล็งเห็นความจำเป็นที่ญี่ปุ่นจะต้องการพัฒนาศักยภาพของกองกำลังป้องกันตนเองอยู่เสมอ / Defense News