



ASEAN Defence News

▶ กองทัพอากาศไทยเข้าร่วมการฝึกผสม Asean China Martine Exercise 2018 (ACMEX 2018) เมื่อวันที่ 17 ก.ย. 61 พลเรือโท สุชา เคี่ยมทองคำ เสนาธิการกองเรือยุทธการ เป็นประธานในพิธีรับส่งหมู่เรือสวนสนามทางเรือเกาหลีใต้ 2018 และการฝึกผสม ACMEX 2018 ณ บริเวณท่าเรือแหลมเทียน ฐานทัพเรือสัตหีบ กองทัพอากาศจะส่งเรือหลวงตากสินเข้าร่วมการฝึกผสม ACMEX 2018 ระหว่างวันที่ 22 - 28 ต.ค. 61 ณ เมืองจางเจียง ประเทศจีน ร่วมกับกองเรือมิตรประเทศ อีก 9 ประเทศ ได้แก่ จีน กัมพูชา เวียดนาม มาเลเซีย พม่า ฟิลิปปินส์ อินโดนีเซีย บรูไน และสิงคโปร์ รูปแบบการฝึกจะเน้นหนักในเรื่องของการช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเล การปฏิบัติการด้านความปลอดภัยโดยเฉพะาะ การใช้เฮลิคอปเตอร์ และการส่งกลับสายแพทย์ / TNA



ตัวอย่างภาพ เครื่องบินลำเลียง C-130J
(Wikipedia)



ตัวอย่างภาพ เครื่องบินลำเลียง CH-47 Chinook
(Wikipedia)

▶ รัฐบาลอินโดนีเซียมีแผนจัดหาเครื่องบินลำเลียงทางยุทธวิธีและเฮลิคอปเตอร์ลำเลียงจากสหรัฐอเมริกา ประกอบด้วย

Lockheed Martin C-130J Super Hercules 5 ลำ และ Boeing CH-47 Chinook เป็นการ จัดหาภายใต้แผนพัฒนาขีดความสามารถของ กองทัพ โดยจัดหาผ่าน FMS ให้ครบภายในปี 67 ซึ่งปัจจุบันกองทัพอากาศอินโดนีเซีย มี เครื่องบินลำเลียง C-130 แบบ B และ H ใน

ประจำการ ในส่วนของเฮลิคอปเตอร์ลำเลียง นั้น ถือเป็นยุทธโศปกรณ์ที่จำเป็นในการ ช่วยเหลือและบรรเทาสาธารณภัยให้กับ ประชาชน เนื่องจากสภาพภูมิประเทศที่ ประกอบไปด้วยหมู่เกาะราว 17,000 เกาะ / Defense News

ASEAN+6 Defence News

▶ **ญี่ปุ่นส่งเรือดำน้ำไปซ้อมรบเป็นครั้งแรก ในพื้นที่พิพาทในทะเลจีนใต้** มีรายงานเมื่อ 17 ก.ย. 61 ว่ากองทัพเรือญี่ปุ่นส่งเรือดำน้ำ Kuroshio เข้าร่วมการซ้อมรบร่วมกับเรือรบ อื่น รวมทั้งเรือบรรทุกเฮลิคอปเตอร์ Kaga ใน ทะเลจีนใต้ การซ้อมรบมีขึ้นหลังจากเรือรบ ของสหราชอาณาจักรแล่นผ่านพื้นที่นี้เมื่อต้น ก.ย. 61 เพื่อแสดงออกถึงเสรีภาพในการ เติ่นเรือ ตามการเชิญชวนของสหรัฐฯ จน ส่งผลให้จีนส่งเครื่องบินและเรือรบเข้าไปขับ ไล่ ทั้งนี้ เรือดำน้ำ Kuroshio แล่นออกฐาน ในเมืองคุระะ จังหวัดฮิโรชิมา เพื่อซ้อมรบ ร่วมกับเรือรบอื่น ๆ ในการปฏิบัติการสงคราม ต่อต้านเรือดำน้ำ ในห้วง 23 ส.ค. – 10 ต.ค. 61 ในน่านน้ำทะเลจีนใต้และมหาสมุทร อินเดีย โดยปัจจุบันเรือดำน้ำ Kuroshio แวะ พักที่ฐานทัพเรือคัมรานห์ในเวียดนาม ใกล้กับ

พื้นที่พิพาทหมู่เกาะสแปรตลีย์และพาราเซล ในทะเลจีนใต้ / Reuters

▶ **จีนต้องให้ความสำคัญในการร่วมมือกับ ต่างประเทศเพื่อพัฒนาเทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์** มีรายงานเมื่อ 17 ก.ย. 61 ว่าในการประชุม The 2018 World Artificial Intelligence Conference ในเมืองเชียงใหม่ ของจีนในห้วง 17 – 19 ก.ย. 61 นาย Liu He รองนายกรัฐมนตรีและตัวแทนของจีนกล่าวใน พิธีเปิดงานว่า จีนพร้อมสนับสนุนให้ บริษัทเอกชนและสถาบันวิจัยของจีนมีความ ร่วมมือกับหุ้นส่วนชาวต่างชาติในการพัฒนา เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) และต้องการ ร่วมมือกับทุกประเทศในการพัฒนาเทคโนโลยี สมัยใหม่ โดยเฉพาะในด้านความมั่นคง และ การพัฒนาด้านหลักจริยธรรมและหลัก กฎหมาย โดยการสนับสนุนการศึกษาให้แก่ เยาวชน และเน้นการวิจัยในชั้นเรียนให้มาก

ขึ้น รวมทั้งการจัดตั้งพันธมิตรด้านวิชาการ
ปัญญาประดิษฐ์ระดับโลก (Global AI
Academic Alliance) เบื้องต้นประกอบด้วย
มหาวิทยาลัยชั้นนำของโลก 15 แห่ง อาทิ ม.

ชิงหวา ม.ฟู่ตัน และ ม.เจ้อเจียง ของจีน ม.
เทคโนโลยีหนานหยางของสิงคโปร์ และ
สถาบันเทคโนโลยีแมสซาชูเซตส์ของสหรัฐฯ /
The Straits Times

World Defence News

▶ **รัฐบาลสหรัฐอเมริกาอนุมัติเพิ่ม
งบประมาณปี 62 ด้านการวิจัยและพัฒนา
ระบบอาวุธประเภทปืนใหญ่สนาม 343
ล้านดอลลาร์สหรัฐ** โครงการที่ได้รับการ
จัดสรรงบประมาณในสัดส่วนที่สูง คือ
โครงการ Long Range Precision Fires ซึ่ง
เป็นโครงการพัฒนายุทโธปกรณ์ประเภทปืน
ใหญ่สนามและจรวดแบบนำวิถี ที่มีระยะยิง
ตั้งแต่ 499 กม. รวมถึงจรวดประเภท Ramjet
ที่ทำความเร็วในย่าน Hypersonic เป็นจรวด
ที่ใช้ในทางยุทธศาสตร์ มีระยะยิงได้ไกลกว่า
1,000 ไมล์ โดยกองทัพบกสหรัฐฯ มีแผนจะ
นำเทคโนโลยีใหม่นี้เข้าประจำการทดแทน
ระบบจรวดหลายลำกล้องรุ่น Army Tactical
Missile System ส่วนโครงการอื่นที่ได้รับ
งบประมาณด้านการวิจัยและพัฒนา ได้แก่
การพัฒนาลำกล้องปืนใหญ่ขนาดกลางด้วย
วัสดุคอมโพสิต โครงการพัฒนาขีด
ความสามารถของปืนใหญ่อัตโนมัติแบบ
M107A7 และ Extended Range Cannon

Artillery (ERCA) ซึ่งเป็นโครงการพัฒนาลำ
กล้องปืนใหญ่ให้มีระยะยิงได้ไกลถึง 70 กม.
และการต่อต้านอากาศยานไร้คนขับขนาด
เล็ก / Defense News

▶ **กลุ่มงานวิจัย AI Next ของ DARPA
สหรัฐอเมริกา ได้รับงบประมาณในการวิจัย
พัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์** จำนวน
2,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยมีการลงทุน
วิจัยเปลี่ยนคอมพิวเตอร์แบบพิเศษกลายเป็น
ตัวช่วยในการตัดสินใจแก้ไขปัญหาต่าง ๆ
ปัจจุบันคอมพิวเตอร์ยังขาดแคลนศักยภาพ
ในการวิเคราะห์ตัดสินใจแบบมนุษย์ ดังนั้น
สหรัฐฯ จึงมีความประสงค์ที่จะสร้าง
คอมพิวเตอร์ที่สามารถติดต่อสื่อสารได้อย่าง
มนุษย์และมีความสามารถในการคิดหา
เปรียบเทียบกับเหตุและผล และเครื่อง
คอมพิวเตอร์เหล่านั้นต้องมีความสามารถในการ
จดจำและเรียนรู้เพื่อนำไปต่อยอดใช้กับ
สถานการณ์ใหม่ ๆ ได้ ทั้งนี้ เมื่อปลายเดือน
มิ.ย. 61 กระทรวงกลาโหมสหรัฐฯ เปิดตัว

ศูนย์ปฏิบัติการร่วมปัญญาประดิษฐ์ (Joint AI Center) โดยมีโครงการเกือบ 600 โครงการ บรรลุอยู่ในแผนแม่บท / Defense News

► **อียิปต์สนใจจัดหากระสุนรถถังจากสหรัฐ เพื่อต่อสู้รัฐอิสลาม** จำนวนหลายหมื่นนัด จากบริษัท General Dynamics ในสหรัฐ ผ่านการขายแบบ FMS มูลค่าประมาณ 99 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยสหรัฐฯ ได้อนุมัติการขายกระสุนรถถัง ซึ่งจะทำให้อียิปต์มีกระสุนรถถังเพื่อต่อสู้กับรัฐอิสลามในเมืองซีไน การแจ้งจัดหากระสุนรถถังในครั้งนี้ถูกส่งไปยังสหรัฐฯ หลังจากที่รัฐอิสลามได้ประกาศยอมรับว่าเป็นผู้รับผิดชอบต่อการโจมตีจุดตรวจการของตำรวจอียิปต์ทางตอนเหนือของเมืองซีไน เช่นเดียวกับที่กองกำลังรักษาความปลอดภัยประเทศอียิปต์รายงานเป็นประจำว่ามีการโจมตีจุดตรวจการทางทิศตะวันตกของเมืองซีไนอยู่เสมอ ตั้งแต่เดือน ก.พ. 61 มาแล้ว ที่ตำรวจอียิปต์สนับสนุนกองกำลังป้องกันประเทศอียิปต์ให้ออกปฏิบัติการค้นหาเป้าหมายนักรบรัฐอิสลามที่อยู่เบื้องหลังการโจมตีฝ่ายทหารและพลเรือนของอียิปต์ / Defense News



ตัวอย่างภาพ เรือ Cruiser ของสหรัฐฯ
(Wikipedia)

► **หน่วยรบผิวน้ำ กองทัพเรือสหรัฐอเมริกา ต้องการเรือขนาดใหญ่ขึ้น** เพื่อทดแทนเรือ Cruiser ที่มีอายุการใช้งานมาอย่างยาวนาน ที่สำนักงานใหญ่ปฏิบัติการทางทะเลในภารกิจรบที่ผิวน้ำ หรือ OPNAV N96 ได้จัดการประชุมของทีมประเมินความต้องการเรือรบผิวน้ำระยะประชิด เพื่อหาข้อสรุปว่าเรือที่กองทัพเรือสหรัฐฯ ต้องการจะออกมาในรูปแบบไหนและจะต้องทำอะไรให้ได้มา การประชุมนี้ได้ข้อสรุปเป็นเป้าประสงค์ที่จะซื้อเรือ Cruiser ใหม่ในปี 66 หรือ ปี 67 กระบวนการจัดหาจะเริ่มอย่างเป็นทางการในปี 62 หลังจากที่ถูกเอกสารการพัฒนาศักยภาพกองทัพเรือเสร็จสมบูรณ์ มีจุดสังเกตบางประการที่ทำให้เห็นว่าเรือขนาดใหญ่ขึ้นจำเป็นเนื่องจากแนวโน้มทางเทคโนโลยีของจรวดรุ่นใหม่ ซึ่งสามารถพุ่งสู่เป้าหมาย

ระยะไกล และตัวจรวดมีขนาดใหญ่ขึ้นและ
ฐานยิงจรวดก็เป็นแบบหลายลำกล้อง เรือ
ขนาดใหญ่ขึ้นยังสามารถปรับใช้งานเป็นฐาน

ปัญหาการชั่วคราวของฝูงบินอากาศยานไร้
คนขับได้อีกด้วย / Defense News