



ASEAN Defence News



รูปภาพ เครื่องช่วยหายใจผลิตโดยกรมช่างอากาศ (RTAFNEWS)

กรมช่างอากาศสร้างชิ้นส่วนโครงสร้างเครื่องช่วยหายใจและโครงสร้างพร้อมภาคหลุมหุ่นยนต์เพื่อการพยาบาลรองรับผู้ป่วยในสถานการณ์ COVID-19

พลอากาศเอก มานิต วงษ์วาทย์ ผู้บัญชาการทหารอากาศ เยี่ยมชมสายการผลิตของกรมช่างอากาศ ในการสร้างชิ้นส่วนโครงสร้างเครื่องช่วยหายใจ "น้องบุญช่วย" และการสร้างภาคของ "น้องภาคหลุม" (หุ่นยนต์เพื่อการพยาบาล) โดยพลอากาศโท ภาณุวัชร เปี่ยมศรี เจ้ากรมช่างอากาศ ให้การต้อนรับและนำชมสายการผลิต เมื่อวันที่ 18 เม.ย. 63 ซึ่งกองโรงงาน กรมช่างอากาศ ได้แสดงการสร้างชิ้นงานด้วยเครื่องตัดพลังน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ซึ่งสามารถสร้างชิ้นงานได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ ไม่มีผลต่อคุณสมบัติของวัสดุ และแสดงการเชื่อมชิ้นงานดังกล่าวด้วยกรรมวิธี Tungsten Inert Gas (TIG) โอกาสเดียวกันนี้ ผู้บัญชาการทหารอากาศได้ให้คำแนะนำในการปรับปรุงขีดความสามารถเครื่องจักรเก่าให้มีความทันสมัย โดยการติดตั้งอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้เครื่องจักรทำงานได้เองโดยอัตโนมัติ ผบ.ทอ. ได้กล่าวขอบคุณ พร้อมทั้งสร้างขวัญและกำลังใจแก่เจ้าหน้าที่ทุกภาคส่วนที่ได้สนับสนุนภารกิจครั้งนี้อย่างเต็มกำลัง / RTAFNEWS – 19 เม.ย. 63



รูปภาพ เครื่องบินขับไล่ F-16 AVB ปรับปรุงใหม่ลำแรกของอินโดนีเซีย (TNI-AU)

อินโดนีเซียเปิดตัวเครื่องบินขับไล่ F-16 ปรับปรุงใหม่ลำแรกภายใต้โครงการ Falcon STAR

เมื่อ 9 เม.ย. 63 กองทัพอากาศอินโดนีเซียเปิดตัวเครื่องบินขับไล่ F-16 AVB ปรับปรุงใหม่ลำแรกในวันครบรอบ 74 ปีของการก่อตั้งกองทัพอากาศอินโดนีเซีย เป็นการปรับปรุงภายใต้โครงการ Falcon STAR (Structural Augmentation Roadmap) และโครงการปรับปรุงความสามารถช่วงครึ่งอายุการใช้งาน (Enhance Mid Life Upgrade: EMLU) เครื่องบินลำนี้มีหมายเลข TS-1610 ทาสีใหม่เป็นสีเทา สามารถติดตั้งจรวดอากาศสู่อากาศ AIM-9X หรือ AIM-120C (Advanced Medium-Range Air-to-Air Missile: AMRAAM) และติดตั้งกระเปาะชี้เป้า Sniper Electro-optical/infrared (EO/IR) Advanced Targeting Pod (ATP) ผลิตโดยบริษัท Lockheed Martin Missiles and Fire Control (LMMFC) / Jane's Defence Weekly – 19 เม.ย. 63



รูปภาพ รถเกราะสายพาน Hunter AFV (Wikidata)

บริษัท ST Engineering ของสิงคโปร์ได้รับสัญญาผลิตรถเกราะสายพาน Hunter AFV เพิ่มเติม

เมื่อ 20 เม.ย. 63 บริษัท Singapore Technologies Engineering (ST Engineering) ของสิงคโปร์แถลงว่า แผนกอากาศยานและอิเล็กทรอนิกส์ (Aerospace and Electronics Division) ได้รับสัญญาฉบับใหม่ในการผลิตรถเกราะสายพาน Hunter Tracked Armoured Fighting Vehicle (AFV) เพิ่มเติมจากกองทัพบกสิงคโปร์ ในไตรมาสที่ 1 ของปี 63 มูลค่า 1,100 ล้านดอลลาร์สหรัฐ นอกจากนี้ แผนกระบบภาคพื้น (Land Systems Division) ได้รับสัญญาจากกระทรวงกลาโหมสิงคโปร์ระยะที่ 2 ในการผลิตและจัดหารถเกราะสายพาน Hunter AFV รวมถึงการสนับสนุนด้านการส่งกำลังบำรุง อะไหล่ การฝึกอบรม และเอกสารที่เกี่ยวข้อง โดยไม่เปิดเผยจำนวนและมูลค่าของสัญญา ทั้งนี้ รถเกราะสายพานดังกล่าวถูกพัฒนาโดยบริษัท ST Engineering ร่วมกับกองทัพบกสิงคโปร์ และหน่วยงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านการป้องกันประเทศ (Defence Science and Technology Agency: DSTA) ของสิงคโปร์ / Jane's Defence Weekly – 21 เม.ย. 63

ASEAN+6 Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ รถถังหลัก VT-4 (Army Recognition)

รถถังหลัก VT-4 ของจีนได้รับการติดตั้งเกราะ Explosive Reactive Armor (ERA) รุ่นใหม่

เมื่อ 22 เม.ย. 62 ข้อมูลได้รับการเปิดเผยว่า รถถังหลัก VT-4 (มีอีกชื่อเรียกว่า MBT-3000 เป็นรถถังหลักในรุ่นที่สาม (Third-Generation Main Battle Tank)) ของจีน ซึ่งออกแบบ พัฒนา และผลิต โดยบริษัท NORINCO (China North Industries Corporation) ขณะนี้ได้รับการปรับปรุงโดยติดตั้งเกราะ Explosive Reactive Armor (ERA) ในระดับ FY-4 ซึ่งเพิ่มการปกป้องรถถังหลัก VT-4 จากการโจมตีด้วยหัวรบแบบ Tandem เดิมที่รถถังหลัก VT-4 รุ่นแรกติดตั้งเกราะ ERA ในระดับ FY-2 ซึ่งให้การปกป้องจากหัวรบต่อต้านรถถังและกระสุนเจาะเกราะเท่านั้น ในปัจจุบันรถถังหลัก VT-4 ประจำการอยู่ในกองทัพของ 4 ประเทศ ได้แก่ จีน ไนจีเรีย ปากีสถาน และไทย / Army Recognition – 24 เม.ย. 63



ตัวอย่างรูปภาพ เรือบรรทุกเฮลิคอปเตอร์ Type 075 (Navy Recognition)

จีนใกล้เสร็จสิ้นการสร้างเรือบรรทุกเฮลิคอปเตอร์ Type 075 ลำที่สอง

ณ ู่ต่อเรือ Hudong-Zhonghua ของรัฐบาลจีน เรือบรรทุกเฮลิคอปเตอร์ Type 075 ลำที่สอง ซึ่งขณะนี้จอดอยู่ในอู่แห้ง (Dry Dock) ใกล้จะสร้างแล้วเสร็จ โดยตัวเรือหลักและคานฟ้าเรืออยู่ในสภาพสมบูรณ์เป็นที่เรียบร้อย และเรือฯ จะพร้อมปล่อยลงสู่น้ำใน 1 หรือ 2 สัปดาห์ข้างหน้า เรือบรรทุกเฮลิคอปเตอร์ Type 075 เป็นเรือรุ่นใหม่ของเรือโจมตีสะเทินน้ำสะเทินบกที่มีขนาดใหญ่กว่าเรือที่คล้ายกันของกองทัพเรือจีน โดยเรือฯ มีความยาว 895 ฟุต ความกว้าง 141 ฟุต สามารถสนับสนุนกองทัพเรือจีนในปฏิบัติการโจมตีเป้าหมายทางทะเล เป้าหมายทางบก รวมถึงเรือดำน้ำ นอกจากนี้ ยังสามารถปฏิบัติการยกพลขึ้นบกและเป็นศูนย์บัญชาการและควบคุมได้อีกด้วย / Navy Recognition – 20 เม.ย. 63



ตัวอย่างรูปภาพ อากาศยานไร้คนขับ (Northrop Grumman) RQ-4 Global Hawk (U.S. State Department)

เกาหลีใต้จะได้รับมอบอากาศยานไร้คนขับ RQ-4 Global Hawk เพิ่มเติม

เมื่อ 19 เม.ย. 63 เอกอัครราชทูตสหรัฐอเมริกาประจำเกาหลีใต้ นาย Harry Harris ได้ประกาศว่า สหรัฐอเมริกาจะส่งมอบอากาศยานไร้คนขับ (Northrop Grumman) RQ-4 Global Hawk ให้เกาหลีใต้เพิ่มเติมอีกจำนวนหนึ่ง โดยก่อนหน้านี้ RQ-4 Global Hawk ลำแรกจากทั้งหมดสี่ลำได้เดินทางถึงเกาหลีใต้ ณ ฐานทัพอากาศ Sacheon เมื่อ ธ.ค. 62 อ้างอิงจากสำนักข่าว Yonhap ของเกาหลีใต้ นาย Harry Harris ได้ประกาศข่าวนี้ผ่านทาง Twitter ซึ่งทำให้เกิดเสียงวิพากษ์วิจารณ์อย่างหนักในเกาหลีใต้ เนื่องจากรัฐบาลเกาหลีใต้ต้องการที่จะหลีกเลี่ยงการเผยแพร่ข้อมูลที่มีความอ่อนไหวในประเด็นเกี่ยวข้องกับการรับมือยุทธโศภรณ์ทางทหาร อย่างไรก็ตาม ข่าวนี้เป็นที่สนใจจากสาธารณชน เนื่องจากมูลค่าของสัญญาที่เกาหลีใต้ได้ลงนามไว้กับสหรัฐอเมริกาสำหรับการส่งมอบ RQ-4 Global Hawk พร้อมอุปกรณ์ควบคุมและอะไหล่ที่จำเป็น มีมูลค่ารวมสูงถึง 657 ล้านดอลลาร์สหรัฐ / Air Recognition – 21 เม.ย. 63



รูปภาพ การปฏิบัติการร่วมระหว่างกองทัพเรือสหรัฐอเมริกาและออสเตรเลีย (U.S. Navy)

กองทัพเรือสหรัฐอเมริกาและกองทัพเรือออสเตรเลียร่วมปฏิบัติการในทะเลจีนใต้

เรือฟริเกตติดตั้งขีปนาวุธนำวิถี (Guided-Missile Frigate) HMAS Parramatta ของกองทัพเรือออสเตรเลีย พร้อมด้วยเรือโจมตีสะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibious Assault Ship) ชื่อ USS America เรือลาดตระเวนติดตั้งขีปนาวุธนำวิถี (Guided-Missile Cruiser) USS Bunker Hill และเรือพิฆาตติดตั้งขีปนาวุธนำวิถี (Guided-Missile Destroyer) ชื่อ USS Barry ของกองทัพเรือสหรัฐอเมริกาได้เข้าสนธิกำลังกันเพื่อปฏิบัติการร่วมในทะเลจีนใต้ โดยปฏิบัติการร่วมนี้เริ่มต้นขึ้นตั้งแต่ 13 เม.ย. 63 กิจกรรมที่เกิดขึ้น ได้แก่ การฝึกการเดินเรือ การฝึกซ้อมยิงด้วยกระสุนจริง การฝึกปฏิบัติการเกี่ยวกับเฮลิคอปเตอร์ การฝึกการใช้กำลังเข้าปกป้องเรือขนาดเล็ก การฝึกศูนย์บัญชาการและควบคุม / Navy Recognition – 23 เม.ย. 63



รูปภาพ เรือกวาดทุ่นระเบิด HMAS Gascoyne (Royal Australian Navy)

เรือกวาดทุ่นระเบิด HMAS Gascoyne ของกองทัพเรือออสเตรเลียได้รับการซ่อมใหญ่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ

ณ ท่าเรือ Captain Cook Graving Dock บนเกาะ Garden Island มลรัฐซิดนีย์ ประเทศออสเตรเลีย กองทัพเรือออสเตรเลียกำลังดำเนินการซ่อมใหญ่ให้แก่เรือกวาดทุ่นระเบิด HMAS Gascoyne เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติหน้าที่ หลังจากที่เรือกวาดทุ่นระเบิดฯ เดินทางกลับจากภารกิจปฏิบัติการทางทะเลในน่านน้ำทางตะวันตกเฉียงใต้ของแปซิฟิกและเอเชียตะวันออกเฉียงเหนือ (รวมเป็นระยะทางการเดินเรือกว่า 22,000 ไมล์ทะเล) ทั้งนี้ เรือกวาดทุ่นระเบิดฯ ครบกำหนดซ่อมใหญ่ตามวงรอบ 5 ปีพอดี โดยในการซ่อมใหญ่นั้น ไบพัตเรือและชิ้นส่วนหลักอื่น ๆ จะถูกถอดออกเพื่อให้สามารถทาสีเรือใหม่ โดยชิ้นส่วนหลักดังกล่าวจะต้องผ่านการซ่อมบำรุงหรือซ่อมคืนสภาพ / Navy Recognition – 20 เม.ย. 63

World Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ ขีปนาวุธไฮเปอร์โซนิก (Hypersonic Missile) Tsirkon (Russian Defense Ministry)

รัสเซียจะทำการยิงทดสอบขีปนาวุธไฮเปอร์โซนิก 3M22 Tsirkon

ระหว่างปี 63-64 รัสเซียวางแผนที่จะทำการยิงทดสอบขีปนาวุธไฮเปอร์โซนิก (Hypersonic Missile) 3M22 Tsirkon (สะกดว่า Zircon ได้เช่นกัน) ประมาณ 10 ลูก โดยแบ่งออกเป็นการยิงขีปนาวุธฯ จากเรือฟริเกต Admiral Gorshkov ไปยังเป้าหมายทางบกและเป้าหมายทางทะเลจำนวน 7-8 ลูก และจะทำการยิงขีปนาวุธฯ จากเรือดำน้ำอีกจำนวน 2-3 ลูก ซึ่งขีปนาวุธฯ อย่างน้อย 1 ลูกจะยิงจากใต้น้ำ เมื่อยิงในแนวราบระดับต่ำ ขีปนาวุธไฮเปอร์โซนิก 3M22 Tsirkon มีระยะยิงเป้าหมายอยู่ที่ 250-500 กม. แต่หากทำการยิงแบบวิถีโค้ง ระยะยิงเป้าหมายไกลที่สุดคือ 750 กม. นอกจากนี้ สื่อของรัฐบาลรัสเซียได้ให้ข้อมูลว่า หากทำการเปลี่ยนไปใช้เชื้อเพลิงชนิดใหม่ที่อยู่ระหว่างการวิจัยและพัฒนาแล้ว ขีปนาวุธฯ นี้จะสามารถยิงได้ระยะไกลถึง 1,000 กม. / Navy Recognition – 24 เม.ย. 63



ตัวอย่างรูปภาพ อากาศยานไร้คนขับ Orion (Nilolai Novichkov)

อากาศยานไร้คนขับ Orion MALE ผ่านการยอมรับในขั้นการประเมินการปฏิบัติงานจากกระทรวงกลาโหมรัสเซีย

เมื่อ 20 เม.ย. 63 กลุ่มบริษัท Kronstadt Group ผู้พัฒนาและผลิตอากาศยานไร้คนขับ Orion แบบเพดานบินปานกลางและบินได้นาน (Medium-altitude, Long-endurance: MALE) ของรัสเซียเปิดเผยว่า กระทรวงกลาโหมรัสเซียได้ยอมรับในขั้นการประเมินการปฏิบัติงาน (Operational Evaluation) รวมทั้งสถานีควบคุมภาคพื้นดิน (Ground Control Station) ของอากาศยานไร้คนขับ Orion ลำแรกจากทั้งหมด 3 ลำ นับเป็นอากาศยานไร้คนขับลำแรกที่ผลิตได้เองในประเทศที่ส่งมอบให้กับกองทัพรัสเซีย ทั้งนี้ อากาศยานไร้คนขับ Orion ผ่านการทดสอบบิน และการตรวจสอบส่วนประกอบต่าง ๆ โดยขั้นตอนการยอมรับและส่งมอบได้ลงนามเรียบร้อยแล้ว / Jane's Defence Weekly – 22 เม.ย. 63



รูปภาพ การปล่อยดาวเทียมทางทหาร Noor-1 (Sepah News)

อิหร่านประสบความสำเร็จในการปล่อยดาวเทียมทางทหารดวงแรกสู่วงโคจรโลก

เมื่อ 22 เม.ย.63 อิหร่านประกาศว่า กองกำลังพิทักษ์การปฏิวัติอิสลาม (Islamic Revolutionary Guards Corps: IRGC) ของอิหร่าน ประสบความสำเร็จในการปล่อยดาวเทียมทางทหารดวงแรก ซึ่งมีชื่อว่า Noor-1 ออกจากแท่นยิงซีปนาวุธ Qassed ในทะเลทราย Dasht-e Kavir บริเวณที่ราบสูงทางตอนกลางของอิหร่านขึ้นสู่วงโคจรโลกที่ความสูงจากพื้นผิวโลก 425 กม. ถือเป็นความสำเร็จที่ยิ่งใหญ่และเป็นการพัฒนาครั้งใหม่ด้านอวกาศของอิหร่าน อีกทั้งยังเป็นการเพิ่มศักยภาพให้กับ IRGC ในการวางแผนกลยุทธ์จากข้อมูลที่จะได้รับ อย่างไรก็ตาม สหรัฐอเมริการะบุว่า โครงการดาวเทียมทางทหารของอิหร่านมีวัตถุประสงค์แอบแฝงเพื่อการทดสอบซีปนาวุธ / Jane's Defence Weekly – 23 เม.ย.63



รูปภาพ อากาศยานไร้คนขับ Ababil-3 (Iranian Ministry of Defence and Armed Forces Logistics)

อิหร่านเปิดเผยข้อมูลอากาศยานไร้คนขับ Ababil-3

เมื่อ 18 เม.ย. 63 กระทรวงกลาโหมและการส่งกำลังบำรุงกองทัพอิหร่านเปิดเผยภาพถ่ายของอากาศยานไร้คนขับติดอาวุธ Ababil-3 ณ โรงงานอากาศยานของหน่วยงาน Aerospace Industries Organisation (AIO) ในเมืองอิสฟาฮาน เป็นภาพส่วนหนึ่งในพิธีการส่งมอบอากาศยานไร้คนขับให้กับกองทัพอิหร่าน ในโรงงานอากาศยานแห่งนี้ มีอากาศยานไร้คนขับ 3 แบบ ได้แก่ Ababil-3, Karrar และ Multi-role Jet โดยมีอากาศยานไร้คนขับ Ababil-3 จำนวน 11 ลำ จากภาพ Ababil-3 ลำหนึ่งติดตั้งลูกระเบิดนำวิถีขนาดเล็กแบบปล่อยจากอากาศตระกูล Ghaem ของอิหร่านที่ได้ปีกของเครื่องบิน ซึ่งเป็นรุ่นเดียวกับที่ติดตั้งในอากาศยานไร้คนขับ Mohajer-6 ทั้งนี้ อากาศยานไร้คนขับ Ababil-3 ผลิตโดยบริษัท Iran Aircraft Manufacturing Industrial Company (HESA) มีพิสัยทำการ 150 กม. / Jane's Defence Weekly – 20 เม.ย. 63