



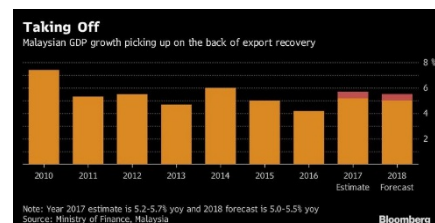
### ASEAN Defence News

▶ฟิลิปปินส์รับมอบอาวุธปืนเล็กและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องจากรัสเซีย ฟิลิปปินส์ได้รับการจัดส่งยุทโธปกรณ์เมื่อ 25 ต.ค. 60 ประกอบด้วย ปืนไรเฟิล AK-74M จำนวน 5,000 กระบอก พร้อมทั้งลูกกระสุน 1 ล้านนัด หมวกนิรภัย และรถบรรทุก Ural-4320 6X6 ล้อ จำนวน 20 คัน โดยในเดือน พ.ค. 60 ที่ผ่านมา รัฐบาลฟิลิปปินส์ได้ลงนามความร่วมมือกับรัสเซียในด้านงานวิจัย การสนับสนุนยุทโธปกรณ์ การแลกเปลี่ยนบุคลากร การฝึกซ้อม การแบ่งปันข้อมูลทางทหาร การศึกษา และความร่วมมือในการต่อต้านการก่อการร้าย / Jane's - 25 ต.ค. 60

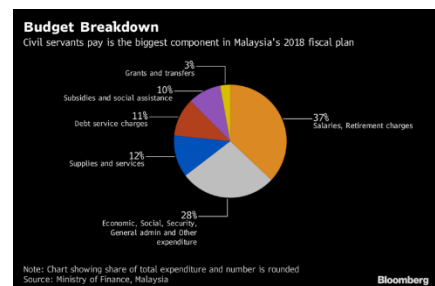


ปืนไรเฟิล AK-74M / wallhere

▶มาเลเซียเพิ่มงบประมาณด้านการทหารร้อยละ 5.3 ในปีงบประมาณ 61 จากเดิมใช้งบประมาณ 3,600 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพิ่มขึ้นเป็น 3,790 ล้านดอลลาร์สหรัฐโดยประมาณ ซึ่งขัดแย้งกับ GDP ของประเทศที่ลดลงจากร้อยละ 5.8 ในปี 60 เป็นร้อยละ 5.6 ในปี 61 งบประมาณของกระทรวงกลาโหมปี 61 จัดสรรให้กับกองทัพอากาศมาเลเซียร้อยละ 17 (ปี 60 ได้ร้อยละ 15) กองทัพเรือมาเลเซียร้อยละ 20 (ปี 60 ได้ร้อยละ 19) กองทัพบกมาเลเซียร้อยละ 40 (ปี 60 ได้ร้อยละ 44) และหน่วยงานด้านการป้องกันประเทศอื่น ๆ ร้อยละ 22 / Jane's - 27 ต.ค. 60



Malaysian GDP Growth 2010 - 2018 / defence.pk



Malaysian Budget Breakdown 2018 / defence.pk

## ASEAN +6 Defence News

▶เกาหลีใต้ร่วมมือกับสถาบัน KICT พัฒนาเทคโนโลยีการก่อสร้างเพื่อเพิ่มการป้องกันสถานที่ของหน่วยงานทหารท่ามกลางความตึงเครียดที่เพิ่มสูงขึ้นจากการพัฒนาอาวุธ และซีปนาวุธนิวเคลียร์ของเกาหลีเหนือ สถาบัน KICT พัฒนาซีเมนต์คอมโพสิตที่มีประสิทธิภาพสูง และเทคนิคการก่อสร้างทำให้มีประสิทธิภาพในการป้องกันสูงกว่าคอนกรีตปกติถึง 2.5 เท่า โดยจะสามารถป้องกันการโจมตีจากปืนใหญ่ EMP และอาวุธนิวเคลียร์ / Jane's – 23 ต.ค. 60

▶เครื่องบินขับไล่เนกประสงค์ J-20 ยุคที่ 5 ของจีนใกล้เข้าสู่กระบวนการผลิต เพื่อประจำการในกองทัพอากาศจีน โดยมีแผนการผลิตมากกว่า 100 ลำ ภายในปี พ.ศ. 2563 ซึ่งจะทำให้กองทัพอากาศจีนมีความได้เปรียบในการครองอากาศในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ภายใน 10 ปี และจะมีการฝึกอบรมนักบินควบคู่ไปกับการประจำการเครื่องบินในฐานทัพอากาศด้วย / Jane's – 26 ต.ค. 60



Korea Institute of Civil Engineering and Building Technology (KICT) / kitc.re.kr



J-20 บินแสดงโชว์ในงาน Airshow China เมื่อ พ.ย. 59 / defence.pk

## World Defence News

▶Denel Group พัฒนาจรวดอากาศสู่อากาศ A-Darter เป็นการพัฒนาที่ใช้เวลายาวนาน ตั้งแต่ พ.ศ.2538 - 2540 ได้รับทุนสนับสนุนจากกองทัพอากาศแอฟริกาใต้และบริษัท Kenron (ต่อมาเปลี่ยนชื่อเป็น Denel Dynamics) โครงการมีพัฒนาการที่ช้าอย่างมากในช่วงเริ่มต้น เนื่องจากการขาดแคลนทุนสนับสนุน ในปี พ.ศ.2542 ได้ต้นแบบของอุปกรณ์ค้นหาเป้าหมายด้วย Imaging Infrared จำนวน 2 ระบบ และทำการ



A-Darter / Jane's

ยิงทดสอบ ในครั้งแรก ๆ ใช้มอเตอร์ R550 Magic แต่ในการทดสอบปี พ.ศ. 2544 ใช้มอเตอร์จากจรวด U-Darter อุปกรณ์ค้นหาเป้าหมายผ่านการออกแบบอย่างน้อย 3 ครั้ง และผ่านการทดสอบใน Airpod และทางภาคพื้น บริษัท Denel ยังทดสอบ A-Darter ทางภาคพื้นอย่างหนัก แต่ไม่ได้เริ่มการทดสอบการยิงอากาศสู่อากาศจนกระทั่งปี พ.ศ. 2553 / Jane's – 23 ต.ค. 60

▶ฝรั่งเศสเพิ่มงบประมาณรายจ่ายสำหรับอุปกรณ์ด้านความมั่นคงทางไซเบอร์ สำหรับอุปกรณ์ใหม่เพื่องานความมั่นคงทางไซเบอร์และการวิจัยและพัฒนาที่เกี่ยวข้อง งบประมาณกลาโหม พ.ศ.2561 เป็นเงิน 34,200 ล้านยูโร คิดเป็นร้อยละ 1.82 ของจีดีพี เปรียบเทียบกับร้อยละ 1.77 ในปี พ.ศ.2560 และแนวโน้มทางเศรษฐศาสตร์คาดว่าจะเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 2 ในปี พ.ศ.2568 กระทรวงกลาโหมฝรั่งเศสได้รับการกล่าวถึงว่าเป็นองค์กรที่มีการลงทุนเป็นอันดับหนึ่งในฝรั่งเศสเพื่อสนับสนุนการอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีความมั่นคง / Jane's – 23 ต.ค. 60

▶กระทรวงกลาโหมสเปนจัดหา Fulmar Mini UAV จากบริษัท Thales España ระบบตั้งต้นจะถูกส่งให้นาวิกโยอินสเปนเพื่อตอบสนองโครงการเสาะหา UAV ที่ผลิตภายในประเทศ ทางบริษัทผู้ผลิตคาดว่าจะได้รับรายการจัดหาเพิ่มเติมจากกองทัพเรือและกองทัพบกของสเปนด้วยเช่นกัน ครั้งนี้เป็นครั้งแรกที่บริษัทผู้ผลิตได้รับการสั่งซื้อภายในประเทศ หลังจากที่ได้รับการสั่งซื้อจากตำรวจน้ำมาเลเซียเมื่อปี พ.ศ. 2559 และจากประเทศอื่น ๆ เช่น ฟิลิปปินส์ เปรู และลาตินอเมริกา / Jane's – 24 ต.ค. 60



A-Darter / denel



A-Darter / denel



Fulmar Mini UAV  
/ dronedefinition

▶สหรัฐอเมริกาเปิดตัวเครื่องบินลำเลียงทางยุทธวิธี Lockheed Martin C-130J Hercules ลำแรกของฝรั่งเศส ณ โรงงาน Marietta มลรัฐ Georgia เมื่อ 20 ต.ค. 60 ที่ผ่าน มา กองทัพอากาศฝรั่งเศสจัดหา C-130J จำนวน 2 ลำ และ เครื่องบินลำเลียงเติมเชื้อเพลิงกลางอากาศ KC-130J จำนวน 2 ลำ รวมเป็นมูลค่า 170 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ในปี พ.ศ. 2558 และจะครบกำหนดสัญญาในปี พ.ศ. 2563 เพื่อทดแทน เครื่องบิน Transall C-160 ที่ใช้งานมานาน / Jane's – 24 ต.ค. 60



เครื่องบินลำเลียงทางยุทธวิธี  
Lockheed Martin C-130J  
Hercules / Jane's

▶สหรัฐอเมริกาทดสอบยิงจรวดหลายลำกล้องอัตตาจรลอย ยาง M142 HIMARS บนเรือพิฆาต เมื่อ 22 ต.ค. 60 ทดสอบ บนดาดฟ้าของเรือยกพลขึ้นบก LPD ชั้น San Antonio เครื่อง ยิงจรวดหลายลำกล้อง M142 HIMARS ติดตั้งอยู่บนรถบรรทุก FMTV ขนาด 5 ตัน ยิงจรวดนำวิถี GMLRS ขนาด 227 มม. 6 ท่อยิง ระยะยิง 15 – 70 กม. หรือซีปนาวุธทางยุทธวิธี ATACMS 1 นัด ระยะยิง 300 กม. / Jane's – 24 ต.ค. 60



ทดสอบยิง HIMARS ระหว่างการ  
ฝึกซ้อม Dawn Blitz 2017 /  
Jane's

▶โรงงานยานเกราะ Zhytomyr ของยูเครน เปิดตัวรถรบ สายพานยิงสนับสนุน Strazh (Sentinel) ในงานแสดง ยุทธโศปกรณ์ Arms and Security 2017 ณ กรุงเคียฟ ระหว่าง วันที่ 10 – 13 ต.ค. 60 รถ Strazh มีกำหนดการทดสอบ ภายในปี 60 นี้ มีพื้นฐานมาจากรถถังหลัก T-64 ออกแบบมา สำหรับยิงสนับสนุนระยะประชิด ติดตั้งป้อมปืน Doublet ประกอบด้วยปืนใหญ่กล ZTM-2 ขนาด 30 มม. จำนวน 2 กระบอก และปืนกล KT-7.62 ขนาด 7.62X54 มม. จำนวน 2 กระบอก ติดตั้งเครื่องยิงลูกระเบิดอัตโนมัติ KBA-117 ขนาด 30 มม. 2 แท่นยิง 4 นัด / Jane's – 25 ต.ค. 60



Strazh จัดแสดงในงาน Arms and  
Security 2017 / Jane's