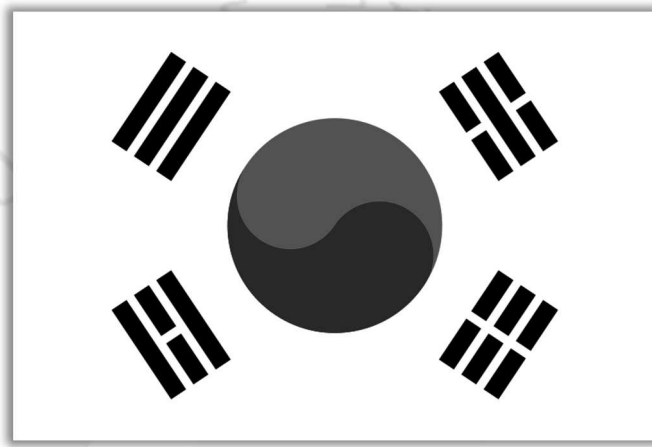




DTI

ASEAN+6 Defence News



ที่มาของภาพ: Wikipedia

เกาหลีใต้พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงจากน้ำมันปาล์มสำหรับเครื่องบินไอพ่น

เมื่อ 6 ก.ค. 64 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีป้องกันประเทศเกาหลีใต้ (Agency for Defense Development : ADD) ได้ประกาศความสำเร็จในการวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตเชื้อเพลิงเครื่องบินไอพ่นจากน้ำมันปาล์ม (Palm Oil-Base Bio-Jet Fuel) แบบใหม่ ที่สามารถผลิตได้จำนวนมาก (Mass-Produce) โดยสามารถผลิตเชื้อเพลิงดังกล่าวได้ 5 ตันต่อปี ใช้เทคนิคการนำตัวเร่งปฏิกิริยาในการกำจัดออกซิเจน (Deoxygenation) ให้เกิดการแตกตัว และจัดเรียงโครงสร้างใหม่ของน้ำมันปาล์มให้กลายเป็นน้ำมันเชื้อเพลิงซึ่งสามารถใช้ได้กับเครื่องยนต์ Turbine Engine ทุกประเภท ทั้งทางทหารและพลเรือน เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Footprint) ของอุตสาหกรรมการบิน ทั้งนี้ จากการทดลองใช้งานได้ผลว่าสามารถใช้เป็นเชื้อเพลิงทางเลือกในการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานของโครงการ Carbon Offsetting and Reduction Scheme for International Aviation (CORSA) ที่จัดตั้งขึ้นโดยองค์การ International Civil Aviation Organization (ICAO)

แหล่งที่มาของข่าว: Jane's Defence Weekly – 12 ก.ค. 64