

ASEAN+6 Defence News



รูปภาพ เครื่องบิน Embraer EMB-145 ติดตั้งระบบ AEW&C ลำแรกของกองทัพอากาศอินเดีย (DRDO)

กองทัพอากาศอินเดียรับมอบระบบ AEW&C ระบบที่ 2

เมื่อ 11 ก.ย. 62 หน่วยงาน Defence Research and Development Organisation (DRDO) ของอินเดียส่งมอบระบบแจ้งเตือนล่วงหน้าและควบคุมทางอากาศ (Airborne Early Warning and Control Systems : AEW&C) Netra ระบบที่ 2 ให้กับกองทัพอากาศอินเดีย โดยระบบดังกล่าวถูกส่งไปฐานทัพอากาศ Bhatinda ในรัฐปัญจาบใกล้ชายแดนอินเดียกับปากีสถาน เพื่อติดตั้งบนเครื่องบิน Embraer EMB-145 ระบบนี้มีความสามารถในการเฝ้าระวังในมุมกว้าง 240 องศา ในระยะ 250 – 375 กม. ทั้งนี้ ระบบ Netra AEW&C พัฒนาโดยศูนย์ Centre for Airborne Systems (CABS) ของ DRDO ประกอบด้วยเรดาร์แบบ Active Electronically Scanned Array (AESA) เรดาร์ทุติยภูมิ การตอบโต้ทางอิเล็กทรอนิกส์และการสื่อสาร ระบบ Datalink ในระยะไกลเกินขอบฟ้า (Beyond-line-of-sight) ระบบการสื่อสารผ่านดาวเทียม และระบบการระบุตัวตนขั้นสูง สามารถตรวจจับเป้าหมายได้หลายอย่างพร้อมกัน เช่น จรวด เครื่องบินรบ และอากาศยานไร้คนขับ อีกทั้ง สามารถเป็นศูนย์บัญชาการเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการป้องกันภัยทางอากาศ