



DTI

ASEAN+6 Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ อาวุธเลเซอร์ LW-30 (Army Recognition)

บริษัท Norinco ของจีนผลิตเพชรสังเคราะห์เพื่อใช้สำหรับอาวุธเลเซอร์

อ้างอิงจากหนังสือพิมพ์ Global Times ฉบับวันที่ 4 ธ.ค. 62 Norinco ซึ่งเป็นบริษัทผลิตอาวุธที่สำคัญของจีนได้นำแสดงเพชรสังเคราะห์ในงาน China International Jewelry Fair จัดขึ้นในกรุงปักกิ่ง เพชรสังเคราะห์ดังกล่าว อาจมีวัตถุประสงค์ในการผลิตเพื่อใช้งานสำหรับอาวุธเลเซอร์ (Laser-Based Weapons) ทั้งนี้บริษัท Norinco เป็นผู้ผลิตแร่ถ้ำ ยานเกราะ และปืนใหญ่รายหลักของจีน ซึ่งได้พัฒนาอาวุธพลังงานสูง (Directed-Energy Weapons) และเทคโนโลยีอื่น ๆ ที่หมายรวมอาวุธเลเซอร์และอุปกรณ์ไมโครเวฟ (Microwave-Based Devices) อีกด้วย สื่อจีนรายงานว่า เพชรสังเคราะห์หลายสีซึ่งมีขนาดตั้งแต่ 1 ถึง 22 กะรัต ได้ถูกนำมาแสดง เพชรสังเคราะห์เหล่านี้มีความสำคัญต่อการวิจัยและพัฒนาทางทหาร สามารถนำไปใช้ในอาวุธเลเซอร์เพื่อสร้างคลื่นที่มีความยาวคลื่นต่าง ๆ และให้พลังงานแตกต่างกันไป ช่วยรวมพลังงานไปยังจุด ๆ เดียวได้ดีกว่าวัสดุอื่นและยังมีความต้องการน้อยกว่าในการระบายความร้อน (Lower Cooling Requirement)