



DTI

World Defence News

หน่วยงาน Defense Logistics Agency ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกับผู้ผลิตแบตเตอรี่ระดับอุตสาหกรรม สำหรับกองทัพพัฒนาแบตเตอรี่สำหรับยุทโธปกรณ์ทางทหาร ประกอบด้วยระบบกักเก็บพลังงานลิเทียม ไอออนใหม่สำหรับระบบจรวดต่อต้านรถถัง TOW2 และแบตเตอรี่ตะกั่วกรดใหม่สำหรับยานเกราะ Bradley Fighting ซึ่งแบตเตอรี่ตะกั่วกรดแบบเดิมนั้น มีความยุ่งยากในการใช้งาน ต้องคอยระมัดระวัง และมีความเสี่ยง หากต้องเปิดตัวเซลล์แบตเตอรี่เพื่อเติมน้ำกลั่น ปัจจุบันอุตสาหกรรมแบตเตอรี่เปลี่ยนมาใช้วัสดุที่เป็นเจลหรือวัสดุ คล้ายแก้วทำหน้าที่เป็นสารอิเล็กโทรไลต์แทนแบบเดิมที่เป็นของเหลว ซึ่งจะทำให้อายุการใช้งานนานขึ้น ทั้งนี้ กองทัพบกสหรัฐอเมริกาเป็นเจ้าของสิทธิบัตรการผลิตสารอิเล็กโทรไลต์ทางเลือกซึ่งกำลังก้าวเข้ามาเป็นมาตรฐาน อุตสาหกรรมใหม่

แหล่งที่มาของข่าว: Defense News – ก.ค. 61