

สหรัฐฯ ผลิตกระสุนปืนรักษ์โลก

US Army Wants Biodegradable Bullets

กระสุนปืนนอกจากจะเป็นอันตรายทางกายภาพแล้วยังอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมด้วย สถานที่ฝึกอบอรมกองทัพสหรัฐฯ ใช้กระสุนหลายหมื่นลูกในการอบอรม แต่ไม่มีวิธีที่มีประสิทธิภาพในการเก็บปลอกกระสุนซึ่งก่อให้เกิดปัญหา เพราะปลอกกระสุนมีสารโลหะและสารเคมีที่ก่อให้เกิดมลพิษในดินและน้ำใต้ดิน

กระทรวงกลาโหมของสหรัฐฯ หวังจะแก้ปัญหานี้โดยเปิดประมูลหาผู้รับเหมาผลิตกระสุนที่สามารถย่อยสลายได้ โดยใช้วัสดุที่มีความเหมาะสมหรืออาจใช้ไบโอพลาสติกที่นิยมใช้ในขวดน้ำหรือภาชนะพลาสติก โดยหน่วยงานวิจัยและปฏิบัติการวิศวกรรมในพื้นที่หนาวเย็นของสหรัฐฯ ได้พัฒนาเมล็ดพันธุ์ที่สามารถบรรจุในลูก



กระสุนไบโอที่สามารถงอกได้แม้ว่าถูกฝังอยู่ในดินเป็นเวลาหลายเดือน

ผู้รับเหมาที่ชนะการประมูลจะเริ่มผลิตกระสุนไบโอโดยแบ่งการทำงานเป็น 3 เฟส เฟสที่ 1 ผู้รับเหมา

จะมุ่งไปที่การจัดทำลูกกระสุนขนาด 40-120 มม. เพื่อใช้ในการฝึก ส่วนกระสุนที่ใหญ่กว่า 120 มม. จะนำมาใช้กับรถถัง เฟสที่ 2 จะเป็นการพัฒนาต้นแบบเพื่อใช้ในการผลิต และเฟสที่ 3 ทดลองใช้ลูกกระสุนไบโอในสถานที่ฝึกอบอรมของกองทัพ

ต้นไม้งอกจากเมล็ดพืชเหล่านี้ควรช่วยลดสารปนเปื้อนและสามารถเลี้ยงสัตว์ป่าได้ ตามข้อกำหนดหลักในการประมูลที่ว่า “สัตว์ต้องกินได้โดยไม่มีผลร้ายใดใดตามมา”



ไทยสมเด็จ
ThaiSomdej

Nationwide Customs Brokerage
Free Zone & General Warehouse
Duty Drawback & Tax Refunds
Cross Border & Distribution
Oversize & Bulk Cargo
Consultancy Service



144, 144/1 Sukhumvit 62, Alley 5
Bangchak, Phrakanong
Bangkok 10260, Thailand
Tel. +662 331-3838
www.thaisomdej.com
email.info@thaisomdej.com



Vientiane • Sadao • Songkhla Port • Bangpakong • Suvarnabhumi Airport • Laem Chabang Port • Bangkok Port