



DTI

### World Defence News

ห้องปฏิบัติการวิจัยของกองทัพสหรัฐอเมริกา สามารถตรวจสอบการระเบิดของวัตถุระเบิดในคลังอาวุธ โดยไม่ต้องจุดระเบิด วัตถุระเบิดที่เก็บในคลังแสงจะต้องตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ แต่การทดสอบใช้ระยะเวลา นาน ค่าใช้จ่ายสูง และเกิดปัญหาความปลอดภัยต่อสุขภาพ ห้องปฏิบัติการวิจัยกองทัพสหรัฐฯ ค้นพบวิธี ตรวจสอบวัตถุระเบิดด้วยการฉายลำแสงเลเซอร์พลังงานสูง เพื่อทดสอบการจุดระเบิดของวัตถุระเบิดปริมาณ 2-3 ในพันเท่าของน้ำหนักวัตถุระเบิด 1 กรัม โดยขั้นตอนทั้งหมดกินเวลาเพียง 2-3 ในล้านเท่าของเวลา 1 วินาที พลังงานที่วัตถุระเบิดปลดปล่อยออกมาจากการฉายลำแสงเลเซอร์พลังงานสูง จะทำให้ทราบว่าวัตถุระเบิดมีการ เสื่อมสภาพหรือไม่ ช่วยให้กระทรวงกลาโหมและกระทรวงพลังงานสหรัฐฯ สามารถตรวจสอบศักยภาพสงครามของ วัตถุระเบิดในคลังแสงได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ

แหล่งที่มาของข่าว: Defense News – พ.ศ. 61