

กองทัพเรือประดิษฐ์ทุ่นระเบิดล่องหน

ก องทัพเรือไทยอวดผลงานต้นแบบทุ่นระเบิด
ล่องหน ตั้งเป้าใช้ฝีเกนาหารเรือคันหนึ่งรับเบ็ด
ล่องหน และเสือกจัดการได้อย่างถูกวิธี หากต้อง^{เมื่อยกับทุ่นระเบิดในห้องทางเรือจริง}

เรือเอกประยูร อาทชานอก ผู้บังคับการเรือหลวง
บางแก้ว กองทุ่นระเบิด กองยุทธการ กองทัพเรือ เปิดเผยว่า
กองทัพเรือสามารถพัฒนาทุ่นระเบิดล่องหนตัวแบบได้สำเร็จ^{แล้ว}
^{แม้เป้าหมายของการวัดยุ่งน้ำจะให้ทหารเรือฝึกคันเหา}
ทุ่นระเบิดของฝ่ายตรงข้ามที่ใช้เทคโนโลยีหนาแน่น
ด้วยคลื่นเสียงโซนาร์แต่งน้ำรับดังกล่าวยังสามารถนำไป^{ต่อ}
ต่อยอดเป็นทุ่นระเบิดที่ซึ่งกว้างขึ้นได้ด้วย

“ทุ่นระเบิดล่องหนจะช่วยให้การฝึกภาคปฏิบัติ
สำหรับนายทหารเรือที่นั่งหน้าจอโซนาร์มีประสิทธิภาพสูง^{ขึ้น}
ในด้านการตรวจดูภาพได้ดีขึ้นแต่ละเป้าหมาย เพราะ
หากขาดประสบการณ์ตรงก็จะทำให้การปฏิบัติหน้าที่จริง

มีโอกาสคลاتเตือนได้” ผู้บังคับการเรือหลวงบางแก้ว^{กล่าว}

โครงการดังกล่าวได้รับอนุมัติสนับสนุนการวิจัยจาก
กระทรวงกลาโหมระหว่างปี 2546-2548 และปิดโครงการ
ไปแล้วและเมื่อไม่นานมานี้ยังได้รับงบประมาณริบบิชช์มาย
ประจำปี 2551 ลากาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย
จากสถาบันวิจัยแห่งชาติพิมพ์บูรพาวัลจุฬาจัตุรินทร์ในงานวัน^{นักประดิษฐ์แห่งชาติ 2 กุมภาพันธ์ 2552}

วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยและพัฒนาทุ่นระเบิด^{ล่องหนเพื่อใช้ในการฝึกและพัฒนาบุคลากร}
ทุ่นระเบิด โดยออกแบบมาปรับของทุ่นระเบิดล่องหนให้เข้าไปทรง^{เรียบ}
เรียบโดยอย่างง่ายที่สามารถลดการตรวจจับจากโซนาร์ได้ดี^{รวมทั้งทดสอบและทดลองความทนทานของวัสดุคุณภาพ}
เมล็ดทุ่นระเบิดในทะเล ผลกระทบจากการประยุกต์ใช้ในการ^{ล่องหนจากลักษณะภัยและสิ่งชีวิตปะปันในทะเลที่}
ก่อตัวบนเปลือกทุ่นระเบิด เป็นเวลาถึง 6 เดือน

จากการทดสอบพบว่า ไม่ทำให้ประสิทธิภาพการ^{ล่องหนของทุ่นระเบิดลดลง}

ทุ่นระเบิดล่องหนใช้ดูดซับสามารถหลบซ่อนจาก
การถูกตรวจจับด้วยคลื่นโซนาร์ทำให้ฝ่ายตรงข้ามคันเหา^{ตัว}
ตัวความยากลำบากแต่เจ้าหน้าที่ประจำหน้าจอดาราจับ^{ด้วยคลื่นเสียงโซนาร์ที่มีประสบการณ์สูงสามารถตรวจ}
คันเหาได้โดยสังเกตจากภูมิประเทศที่ของระเบิดเมืองถูกพราง^{ตัวมากีตาม}

กลไกการทำงานของระเบิดโดยทั่วไปมี 2 รูปแบบ^{ให้แก่แบบกระแทกกับระเบิดโดยตรง และแบบไร้รับ}
อิทธิพลจากเรือ โดยอาศัยการเหนี่ยวแน่นเมล็ดก็อก^{กับเมล็ดก็อกที่ตัวเรือ ความตันของเรือที่กระทบกับน้ำ}
ขณะเคลื่อนที่

อนาคตที่มีวัยมีแผนจะศึกษาและพัฒนาสู่การ^{ระเบิดของทุ่นล่องหนให้สามารถทำงานได้ทั้งล่องแบบไม่ต่อ}
จะระเบิดโดยตรงหรือระเบิดด้วยอิทธิพลกีตามเพื่อได้^{องค์ความรู้ที่น่าสนใจสำหรับน้ำล่องนาฬิกาเรือในรุ่นต่อไป}
ให้รู้ในเทคโนโลยีที่มากกว่าสมัยก่อน