

# 'บางระจัน' อุปกรณ์

# ช่วยชีวิตคนเสี่ยงภัย



จุดประกายความคิดในการสร้างอุปกรณ์พิเศษเพื่อใช้ในการปฏิบัติหน้าที่เสี่ยงภัยต่าง ๆ กับข่าวคราวเมื่อหลายปีก่อนที่มีเด็กถูกคนคิดยาบ้าจับเป็นตัวประกัน ซึ่งกระสุนยางคือ...หนึ่งนวัตกรรมทางออกในการช่วยชีวิตตัวประกันตัวนั้น



"พันตรีทรงพล เอี่ยมบุญฤทธิ์" หัวหน้านักวิจัยโครงการบางระจัน บอกว่า 6 ปีมาแล้วสำหรับการเตรียมความพร้อมด้านเทคโนโลยี เพื่อเป็นอุปกรณ์ใช้งานสำหรับผู้ที่ต้องปฏิบัติหน้าที่เสี่ยงภัยต่าง ๆ จนกระทั่งเกิดเป็น โครงการบางระจัน โครงการที่ร่วมกับกองทัพบก วิจัยและผลิตอุปกรณ์พิเศษสำหรับใช้ปฏิบัติงานใน 3 จังหวัดชายแดนภายใต้

ซึ่งมีไฮไลต์ผลงานปัจจุบันกับนวัตกรรมรอดู๊กดู๊กหุ้มเกราะนิรภัย รวมถึงประดิษฐ์กันกระสุนของโรงเรียน ผลงานล่าสุดที่สามารถสร้างความอุ่นใจและเพิ่มความปลอดภัยให้กับชีวิตครูและผู้บริหารในพื้นที่ได้มากขึ้น

เจ้าของโครงการบอกถึงประสิทธิภาพของรอดู๊กดู๊กหุ้มเกราะนิรภัย ว่า สามารถป้องกันกระสุนปืนและแรงระเบิดขนาดไม่เกิน 6 ปอนด์ ได้เหมาะสำหรับการใช้เป็นพาหนะสำหรับผู้ต้องเดินทางไปปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงภัยหรือจะใช้บรรเทาพิษผลทางการเกษตรก็ได้ สามารถนั่งได้ประมาณ 7 คน ใช้เชื้อเพลิงจากน้ำมันเบนซินหรือแก๊ส วิ่งได้ 70 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

คุณสมบัติพิเศษของรอดู๊กดู๊กนี้ก็คือลดแรงอัดของการระเบิดในรถ โดยออกแบบให้หลังการต่อจากพลาสติกกรรมดาเมื่อเกิดการระเบิดขึ้น หลังคาจะเปิดออกทำให้แรงอัดพุ่งออกทางด้านบน ลดการเสียชีวิตจากแรงอัดภายใน ขณะที่ผนังตัวรถทำจากโลหะกันกระสุนที่มีความแข็งแรงสูง



และหมီးว กระจกรอด เป็นกระจกนิรภัย 2 ชั้น ส่วนล้อมีส่วนผสมของโฟมพิเศษ เทียบตะปูไม่แบน และการติดตั้งระบบสัญญาณฉุกเฉินคล้ายเสียงระเบิด เมื่อถูกข่มขู่โจมตี เพื่อแจ้งเตือนให้ผู้อื่นรู้ถึง



ด้วย ใช้งบการผลิตประมาณเกินละ 350,000 บาท

ส่วนประตูนิรภัยโรงเรียน ผลงานล่าสุดของโครงการ มีคุณสมบัติพิเศษคล้ายรถตู้กันกระสุน เหมาะสำหรับห้อง พิทักษ์ ดันทุนการผลิตประมาณ 20,000 บาทต่อบาน แต่อาจใช้ งานตลอดชีวิต

นอกจากนี้ในโครงการยังมีการผลิตอุปกรณ์พิเศษอีก มากมาย อาทิ กระสุนยาง ไมโครโฟนที่ใช้เป็นอาวุธ เสือและโล่ นิรภัยสำหรับด่านตรวจ ระเบิดเสียงสำหรับสลายฝูงชน อุปกรณ์ เก็บกู้วัตถุระเบิด เครื่องยิงทำลายขงจรวดระเบิด อุปกรณ์แจ้งเตือน ก๊าซ เช่น พลุสัญญาณหรือรั่มแจ้งเตือนก๊าซ รวมไปถึงอุปกรณ์นิรภัย ป้องกันร่างกายสำหรับพระ เช่น เต้า บาดรและศาลปัดนิรภัย

ผลงานเพื่อช่วยชีวิตคนเสี่ยงภัยเหล่านี้ ..รอชมได้ใน งาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2549” ที่สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จัดขึ้นระหว่างวันที่ 9-13 กันยายนนี้ที่ห้องบางกอกคอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เซ็นทรัล พลาซ่า ลาดพร้าว

พันตรีทรงพล บอกทั้งท้ายไว้ว่า ตอนนี้เทคโนโลยีพร้อม ...ขาดก็แต่การนำไปใช้งาน ซึ่งต้องเป็นหน้าที่ของยแต่ละหน่วยงานที่จะ ตัดสินใจและเลือกนวัตกรรมสำหรับการป้องกันตนเอง!!!

นัตยา กชินท  
nattayap@dailynews.co.th