

ชุดกันระเบิด-ฟาร์มเป่าฮือควานวัตกรรมเด่น



ชุดเกราะป้องกันสะเก็ดระเบิด ผลงานนักวิจัยกระทรวงกลาโหม ควงคูปาร์มหอยเป่าฮือ-ครีมบำรุงผิวเป่าฮือ ขึ้นแท่นสุดยอดนวัตกรรมแห่งชาติปี 51

กรุงเทพธุรกิจ ออนไลน์ : โดย: จุฑารัตน์ ทิพย์นำภา

นายโฆษิต ปั้นเปี่ยมรัษฎ์ ประธานคณะกรรมการตัดสินรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ เปิดเผยผลการตัดสินรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ ประจำปี 2551 ว่า ปีนี้มีผลงานที่ได้รับรางวัลจำนวน 7 ผลงาน

แบ่งเป็นนวัตกรรมดีเด่นด้านสังคมและเศรษฐกิจ ผู้ที่ได้รับรางวัลชนะเลิศด้านสังคม ได้แก่ ชุดลดอันตรายจากการเก็บกู้ระเบิดสังหารบุคคล พัฒนาโดยกระทรวงกลาโหม และรางวัลชนะเลิศด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ ระบบเลี้ยงหอยเป่าฮือครบวงจรของบริษัท ภูเก็ตเป่าฮือฟาร์ม จำกัด

โครงการรางวัลนวัตกรรมได้จัดขึ้นอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 4 โดยปีนี้มีผู้ส่งผลงานเข้าประกวดถึง 407 ราย เทียบกับปีที่แล้วมีผลงานส่งเข้าประกวดที่ 319 ผลงาน ซึ่งเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจน

การพัฒนาชุดลดอันตรายจากสะเก็ดระเบิดสังหารบุคคล เป็นผลงานที่กลาโหมดำเนินการร่วมกับบริษัท ยูไนเต็ด อาร์เมอร์ จำกัด ตั้งแต่ปี 2548 เพื่อพัฒนาเส้นใยพิเศษที่มีคุณสมบัติป้องกันสะเก็ดระเบิดได้ตามมาตรฐาน NIJ ของอเมริกา

ปัจจุบันชุดเกราะได้ถูกพัฒนามาจนถึงรุ่นที่ 3 โดยมีความสามารถในการป้องกันระเบิดแสวงเครื่องกระจายไปทุกทิศทางได้ โดยทดลองจุดชนวนด้วยไฟฟ้า ระยะห่าง 3 เมตร พบว่าช่วยป้องกันสำหรับอาสาสมัครหน่วยเก็บกู้วัตถุระเบิดที่สวมใส่ โดยไม่สามารถทะลุผ่านชุดเกราะ และไม่ติดไฟด้วย

“โดยทั่วไปชุดป้องกันสะเก็ดระเบิดจะต้องสั่งนำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งราคาอยู่ที่ชุดละ 2 ล้านบาท ในขณะที่ชุดป้องกันสะเก็ดระเบิดที่พัฒนาขึ้นนี้มีราคาถูกกว่าชุดที่นำเข้า 30 เท่า หรือประมาณ 8.5 หมื่นบาท โดยประสิทธิภาพในการป้องกันสะเก็ดระเบิดเท่าเทียมกัน โดยสามารถกันกระสุนจุด 22 ความเร็วลม 329 เมตร ในระยะ 5 เมตรได้” พลตรีจระชัย เกียรติประจักษ์ จากสำนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม (สวท.กท.) กล่าว

ปัจจุบันกลาโหมสามารถผลิตชุดเกราะในเชิงพาณิชย์เพื่อใช้งานได้ในประเทศ เพื่อให้เหมาะสมกับสรีระของคนไทย เช่น มีน้ำหนักเบากว่าชุดนำเข้า จาก 30 กิโลกรัม เหลือเพียง 12 กิโลกรัม

โดยก่อนหน้านี้ได้ผลิตชุดดังกล่าวจำนวน 17 ชุดเพื่อมอบให้กับสถานีความมั่นคงภาค 4 ทำไปใช้ปฏิบัติภารกิจเก็บกู้ระเบิด และรักษาความสงบบริเวณพื้นที่ภาคใต้ ซึ่งกำลังมีความต้องการชุดเกราะกันกระสุนเป็นจำนวนมาก

นอกจากนี้สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติยังได้มอบรางวัลให้กับผลงานอีก 5 ชิ้น ได้แก่ ด้านสังคม นวัตกรรมขลุ่ยหมุนติดพวงทำยารถไถเดินตาม นวัตกรรมสื่อสารสอนเทคโนโลยีมิชรีเลย์ลิดี

ด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ นวัตกรรมระบบสร้างพลังงานความร้อนร่วมจากระบบก๊าซชีวภาพ นวัตกรรมทำชิม - ชิมมือถือ และระบบอาร์เอฟไอดีสำหรับบริการอีคอมเมิร์ซ และนวัตกรรมการผลิตดีเอชเอ สำหรับผลิตภัณฑ์อาหารเสริม ด้วย