

## เอ็มเทควิจัยรถอเนกประสงค์เกษตรกรรม

นายฉัตรชัย จันทน์เด่นดวง นักวิจัยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เปิดเผยว่า ได้วิจัยและพัฒนา รถบรรทุกอเนกประสงค์ เพื่อใช้ในงานด้านเกษตรกรรม ซึ่งเดิมผู้ใช้งานส่วนใหญ่จะประกอบตัวรถขึ้นจากชิ้นส่วนมือสองหรือชิ้นส่วนเก่าของรถยนต์ จึงทำให้ไม่ได้มาตรฐานและเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ การผลิตรถบรรทุกอเนกประสงค์ต้นแบบนี้ เป็นการต่อยอดจากเทคโนโลยีการออกแบบชิ้นส่วนมาตรฐานตามหลักโครงสร้างรถที่สำคัญมาประกอบเป็นรถอเนกประสงค์ขึ้น นำมาพัฒนาเพื่อให้น้ำหนักบรรทุกได้ 3 ตัน และยังมีเกษตรกรนำไปใช้งานจริงยังบรรทุกได้ถึง 4.5 ตัน โดยใช้เครื่องยนต์ดีเซลขนาด 1 ลูกสูบ ขนาด 14 แรงม้า ด้วยความเร็วของรถ 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

“รถบรรทุกอเนกประสงค์ยังสามารถทำงานได้หลากหลาย ทั้งงานบรรเทาสาธารณภัยต่างๆ และการใช้งานหลักในด้านการเกษตร โดยมีการติดตั้งปั้มน้ำพร้อมอุปกรณ์เพื่ออำนวยความสะดวกให้เกษตรกร อาทิ ถังน้ำ หัวฉีด และสายฉีด ฯลฯ ทำให้สามารถปั้มน้ำได้ 190 ลิตรต่ออนาที ระบบทุกอย่างมีมาตรฐานความปลอดภัยสูง ยังสามารถประหยัดน้ำมัน 17-20 กิโลเมตรต่อลิตร” นายฉัตรชัยกล่าว

นายฉัตรชัยกล่าวว่า เบื้องต้นได้ส่งมอบรถบรรทุกอเนกประสงค์ไทยพัฒนา ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) 10 แห่งทั่วประเทศ อาทิ อบต.บ่อเกลือใต้ จ.น่าน อบต.เต่างอย จ.สกลนคร อบต.ชุมแสง จ.สุรินทร์ อบต.ห้วยบุ่ง จ.กระบี่ ฯลฯ นำไปใช้งานจริง ทีมวิจัยจะเข้าไปเก็บข้อมูลการใช้งาน เพื่อพัฒนาให้ได้มาตรฐานอย่างต่อเนื่องต่อไป