

III ปลุกทั่วไทย



A10

ไม่จ้อน้ำมันแพง

ไม่ว่าน้ำมันจะแพงแสนแพง หรือราคาถูกขนาดไหน ยิ่งยง ชูศรี อาจารย์สอนอยู่ที่โรงเรียนบ้านกะลัน ต.ยาง อ.ศิขรภูมิ จ.สุรินทร์ ไม่เคยวิตกกังวล เพราะปัจจุบันได้ประดิษฐ์คิดค้นรถยนต์ต้นแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์ รุ่น 1 โดยสามารถใช้ส่งของและขนผลผลิตทางการเกษตรใช้ในหมู่บ้าน

ยิ่งยง บอกว่า รถยนต์พลังงานแสงอาทิตย์ต้นแบบที่ประดิษฐ์คิดค้นขึ้นมา เป็นรถยนต์กระบะ 4 ล้อ สีเขียว หลังคาติดแผงโซลาร์เซลล์ ขับเคลื่อนได้อย่างดี ทั้งเดินทางและถอยหลัง เครื่องเดินเรียบ ใช้พลังงานไฟฟ้าที่ได้จากแบตเตอรี่ 6 ลูก ซึ่งเป็นตัวเก็บพลังงานจากแผงโซลาร์เซลล์ที่หลังคาครด ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ขนาดใหญ่ 72 โวลต์ ที่เพลาารถล้อหลัง สามารถบรรทุกสิ่งของได้ 200-300 กิโลกรัม เลยทีเดียว ถือว่าเป็นรถยนต์พลังงานแสงอาทิตย์คันแรกของ จ.สุรินทร์ เลยก็ว่าได้

ปัจจุบันรถคันนี้วิ่งได้ 20-30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โกลประมาณ 10-20 กิโลเมตร ตอนนี้นำวิ่งชนของเล็กๆ น้อยๆ ภายในหมู่บ้าน รับน้ำหนักได้ประมาณ 300 กว่ากิโลกรัม บนทางเรียบ ส่วนมากก็จะขับไปไร่ไปนาในระยะทางไม่เกิน 20 กิโลเมตร ไปกลับได้ และต้องดูที่ปริมาณไฟที่อยู่หน้าปิดด้วย พอเปิดสวิตช์กุญแจไฟหน้าปิดก็จะแสดงพลังงานไฟฟ้า ซึ่งสามารถเก็บพลังงานไฟฟ้าได้ถึง 78 โวลต์ เวลาขับเดินทางก็ดันปุ่มสวิตช์ขึ้นไปด้านหน้า เวลาถอยหลังก็เอาสวิตช์ลงมาด้านล่าง

จากนั้นก็เหยียบคันเร่งขับไปปกติเหมือนรถยนต์ทั่วไป หากกระแสไฟที่หน้าปิดเหลือ 50 โวลต์ ก็จะต้องชาร์จเต็มไฟ เวลาจอดก็ให้ดันสวิตช์ไว้ตรงกลาง แต่ถ้าหากพลังงานไฟฟ้าตรงหน้าปิดตัวเลขขึ้นเกิน 80 แสดงว่าไฟฟ้าเกินกักเก็บ ก็ให้สับคัตเอาต์ลง ไม่อย่างนั้นหม้อแบตเตอรี่จะระเบิด ซึ่งคนขับต้องรู้และเป็นสิ่งที่สำคัญมากตรงนี้

ยุคน้ำมันแพงพลังงานแสงอาทิตย์คือพลังงานสะอาดอีกทางเลือกหนึ่งที่รัฐบาลไทยจะต้องส่งเสริมให้เกษตรกรนำมาใช้อย่างจริงจัง เพื่อประหยัดต้นทุนการผลิต ซึ่งยิ่งยงมีแนวคิดที่จะประดิษฐ์นำมาใช้เป็นต้นแบบให้กับเกษตรกรชาวไทย ■