

# ‘ลาดกระบ้ง’สร้างรถอนาคต V1-V2 พลังไฮโดรเจน-ไฟฟ้า

V1-V2 พลังสะอาด ศาสตราจารย์ ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบ้ง พร้อมด้วย รองศาสตราจารย์ ดร.วีระเชษฐ์ ชัยเงิน เปิดตัวนวัตกรรมเพื่อโลกสะอาด และประหยัดพลังงาน Inno-gen KMITL V1 และ Inno-gen KMITL V2 ซึ่งเป็นรถไฟฟ้าต้นแบบในอนาคตชนิดไฮโดรเจน และชนิดแบตเตอรี่ ใช้พลังงานสะอาด ไม่ปล่อยมลพิษทางอากาศ, เคมี หรือเสียง ช่วยลดภาวะโลกร้อนและปัญหาวิกฤติพลังงาน

การออกแบบตัวรถได้รับแรงบันดาลใจจากรูปทรงของปลาวาฬที่โค้งมน ไร้เหลี่ยม ลดแรง

เสียดทานอากาศ ในการเคลื่อนที่อย่างมีประสิทธิภาพ ตามหลักพลศาสตร์ เมื่อเทียบกับรถที่ใช้ น้ำมันแล้ว สามารถวิ่งได้ไกลถึง 2,000 กิโลเมตร และ 4,000 กิโลเมตร ต่อพลังงานเทียบเท่า น้ำมัน 1 ลิตรตามลำดับ

แนวโน้มของรถยนต์ในอนาคต การออกแบบรถยนต์จะมีขนาดเล็กและเบาแต่มีความแข็งแกร่ง ใช้วัสดุคาร์บอน ระบบขับเคลื่อนมีประสิทธิภาพสูง และปลอดภัย จะตอบรับการลดปัญหาขาดแคลนพลังงาน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งลดการเกิดก๊าซเรือนกระจก ปัจจุบันมีหลายค่ายรถยนต์ที่มีชื่อเสียงของโลกได้พัฒนาารถที่ใช้พลังงานสะอาดเพื่อเป็นทางเลือกใหม่เพื่อโลกและสิ่งแวดล้อม



ยานยนต์ V1-V2 นวัตกรรมยานยนต์เพื่อโลกสะอาดและประหยัดพลังงานรถไฟฟ้าชนิดไฮโดรเจนและชนิดแบตเตอรี่ วิ่งได้ 2,000 และ 4,000 กม. ต่อพลังงานเทียบเท่า น้ำมัน 1 ลิตร

ลาดกระบ้ง สร้างรถอนาคต V1-V2 พลังไฮโดรเจน-ไฟฟ้า. สยามกีฬา. 23 มกราคม 2557, หน้า 2.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้