

รวดเร็ว ถูกต้อง ทันเวลา เชื่อถือได้ ปลอดภัย

บทความทางวิชาการ

ปีที่ ๑๕ ฉบับที่ ๑๘๐ เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๖ <http://info.navy.mi.th/transport>

วิธีดูแลรถยนต์ไฟฟ้าช่วงฤดูฝน



กองวิทยาการ กรมการขนส่งทหารเรือ

ทุกวันนี้เทรนด์การใช้รถยนต์ไฟฟ้าหรือรถ EV ซึ่งใช้พลังงานสะอาดกำลังมาแรงขึ้นเรื่อย ๆ ส่วนหนึ่งเป็นเพราะต้องการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หลีกเลี่ยงวิกฤตราคาน้ำมันที่พุ่งสูงขึ้น โดยประเด็นสุดท้ายอาจเป็นปัจจัยหลักที่ใครหลายคนเลือกใช้รถยนต์พลังงานไฟฟ้าเป็นรถยนต์คันแรกหรือรถยนต์คันที่สอง

แต่เมื่อประเทศไทยเข้าสู่ฤดูฝน สิ่งที่ใช้รถยนต์หลายคนกังวลคือการเจอกับน้ำท่วมขังหรือน้ำรอการระบาย เนื่องจากไม่รู้ว่าการขับรถยนต์ไฟฟ้าลุยน้ำจะทำให้รถยนต์ดับกลางอากาศหรือไม่ แล้วถ้าต้องชาร์จไฟรถยนต์พลังงานไฟฟ้าในขณะที่ฝนตกสามารถทำได้ไหม บทความในเดือนนี้จะมาไขคำตอบที่ทุกคนสงสัย พร้อมข้อแนะนำ ๆ ในการดูแลรักษารถยนต์ไฟฟ้าช่วงฤดูฝน

ขับรถยนต์ไฟฟ้าช่วงฤดูฝน ปลอดภัยจริงหรือไม่ ?

แม้ต้องเผชิญฝนตกหนักหรือน้ำรอระบายก็สามารถใช้งานรถยนต์ไฟฟ้าได้ตามปกติ แต่ยังคงต้องใช้ความระมัดระวังเวลาที่เคลื่อนรถยนต์ไฟฟ้าผ่านพื้นที่ที่มีน้ำท่วมขังอยู่ ไม่ต่างจากรถยนต์ที่ใช้ น้ำมันเชื้อเพลิงทั่วไป เพราะถึงรถยนต์พลังงานไฟฟ้ามีการติดตั้งกล่องหม้อแบตเตอรี่รถ EV ไว้ใต้ท้องรถยนต์ไฟฟ้าเพื่อป้องกันน้ำหรือสิ่งแปลกปลอมเข้าไปในระบบ ถึงอย่างนั้นก็มีโอกาสถูกสิ่งกีดขวางบนท้องถนน เช่น ท่อนไม้หรือก้อนหินที่ซ่อนตัวอยู่ใต้น้ำสร้างความเสียหายกับแบตเตอรี่ได้นั่นเอง



ชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า ขณะฝนตกได้จริงหรือไม่ ?

เชื่อว่าหลายคนคงคุ้นเคยกับประโยคที่ว่า เมื่อฝนตกฟ้าคะนองให้รีบถอดปลั๊ก งดใช้งานสมาร์ทโฟนในพื้นที่โล่งแจ้ง ไปจนถึงหยุดใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าเพื่อป้องกันอันตราย จนเกิดคำถามว่า รถ EV หากชาร์จแบตเตอรี่ขณะฝนตกจะมีอันตรายหรือไม่

คำตอบรถยนต์ไฟฟ้าสามารถใช้งานได้ตามปกติแม้โดนฝน รวมถึงชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าในขณะที่ฝนตกได้อย่างไร้กังวล เนื่องจากแท่นชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าได้รับการออกแบบมาเป็นอย่างดีตามมาตรฐานด้วยมีอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าต่าง ๆ ได้รับการปกป้องเป็นอย่างดีด้วยฉนวนไฟฟ้า รวมถึงมีเซ็นเซอร์ตรวจจับฟ้าผ่ารัว และระบบป้องกันการลัดวงจรลงดิน ทำให้ไม่ต้องกังวลว่าจะเกิดไฟฟ้าลัดวงจรเมื่อมีน้ำฝนกระเด็นหรือน้ำขังที่เต้ารับ



นอกจากนี้ผู้ใช้รถยนต์ไฟฟ้าสามารถเพิ่มความปลอดภัยขึ้น โดยการสำรวจบริเวณแท่นชาร์จหัวประจุ และสายไฟทุกครั้งก่อนชาร์จว่าอยู่ในสภาพสมบูรณ์หรือไม่ ตลอดจนการเช็คทำความสะอาดบริเวณจุดที่ชาร์จให้แห้งก่อนปิดฝา เพียงเท่านี้คุณก็ชาร์จแบตเตอรี่รถ EV ได้อย่างปลอดภัยมากขึ้น **เคล็ด (ไม่) ลับขับรถยนต์ลุยน้ำท่วม ให้ปลอดภัยไร้กังวล**

๑. ลดความเร็วรถลง

การชะลอความเร็วรถยนต์เมื่อขับลุยน้ำท่วม โดยใช้ความเร็วอยู่ที่ ๖๐ - ๘๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง นอกจากไม่ต้องเผชิญคลื่นน้ำที่เข้าปะทะใต้ท้องรถยนต์ ยังทำให้ควบคุมรถได้ง่ายขึ้น เพราะตามปกติ

แล้วการขับรถผ่านบริเวณน้ำท่วมจะควบคุมรถยนต์
ได้ยากกว่าปกติ

ที่มา - [https://promotions.co.th/insurance/motor/
how-to-driving-ev-in-the-rain.html](https://promotions.co.th/insurance/motor/how-to-driving-ev-in-the-rain.html)

๒. พยายามรักษาระยะห่างกับรถยนต์คันหน้า

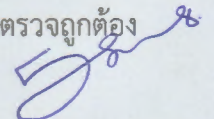
แน่นอนว่า การขับรถยนต์เคลื่อนผ่านน้ำ
ทำให้ผู้ขับขี่ควบคุมรถยนต์ได้ยากขึ้น ทั้งส่งผลให้
ประสิทธิภาพในการเบรคลดลงด้วย แม้คุณจะชะลอ
ความเร็วลงแต่เพื่อความปลอดภัย ควรรักษา
ระยะห่างจากรถยนต์คันหน้าให้มาก ๆ เพื่อป้องกัน
รถยนต์ชนท้ายเพราะรถคันหน้าเบรคกะทันหัน



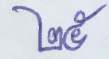
๓. ไม่ควรขับลุย ถ้าน้ำท่วมสูงมาก

ถ้าเห็นว่าถนนหรือซอยไหนมีระดับน้ำสูง
เกินครึ่งล้อหรือสูงกว่าประตูรถ แนะนำให้หลีกเลี่ยง
เส้นทางดังกล่าว การขับรถลุยน้ำอาจส่งผลเสียต่อ
รถยนต์ของคุณได้ เพราะไม่อาจรู้ได้ว่าเส้นทาง
ที่รถยนต์เคลื่อนผ่านมีหลุมหรือสิ่งกีดขวางที่เป็น
อันตรายต่อระบบช่วงล่างของรถยนต์หรือไม่

อย่างไรก็ดี หลังขับรถยนต์ลุยน้ำเป็นระยะ
เวลานาน ผู้ใช้รถยนต์ไฟฟ้าควรนำรถเข้าศูนย์บริการ
เพื่อตรวจเช็ครถยนต์เพื่อเพิ่มความมั่นใจในการใช้งาน
รวมถึงศึกษาคู่่มือการใช้งานรถยนต์ไฟฟ้าของตน
อย่างละเอียดว่า สามารถป้องกันสิ่งแปลกปลอม
ได้มากเพียงใดและนี่คือวิธีดูแลรถยนต์ไฟฟ้าเมื่อต้อง
เผชิญกับน้ำรอระบายไปจนถึงการดูแลรถยนต์
หลังลุยน้ำ เชื่อว่าน่าจะเป็นประโยชน์กับผู้ใช้งาน
รถยนต์ไฟฟ้าไม่มากก็น้อย

ตรวจถูกต้อง
ว่าที่ ร.ท. 
(สมยศ เนติพัฒน์)

นายทหารวิทยาการช่างพาหนะฯ

 พ.ค.๖๖