

المركبات الكهربائية لها أهمية في توفير بيئة نظيفة وصحية وآمنة للأجيال القادمة تتوافق مع أهداف تقليل الانبعاثات الكربونية الضارة، و الحفاظ على البيئة.



المركبات الكهربائية: هي مركبات تعتمد على البطارية الكهربائية في عملها، حيث يتم استبدال محرك احتراق داخلي بمحرك كهربائي.

سيارة محرك الاحتراق الداخلى: %84-75 تفقد حوالي 80% من الطاقة %72-68 من الطاقة تفقد مفاقيد المحرك %2-0 %5-3 Radiose الخمربائية مفاقيد تظلم الحفق مفاقيد أخرى 100% من طاقة الوقود **VD** %25-16 من الطاقة تذهب للعجلات السيارة الكهربائية: %35-31





Data from FuelEconomy.gov Image by Karin Kirk for Yale Climate Connections ترجمة: علي الشمس جنوعة المنت فقد للبترول والمعادر

لماذا اقتني مركبة كهربائية ؟

توفير الطاقة	
المحافظة على البيئة	
امكانية الشحن في المنزل	
نادرة الأعطال - صيانة ميكانيكية أق	
اقتصادية أكثر	
توليد الطاقة الكهربائية أثناء الحركة	
الهدو ء	



عيوب المركبات الكهربائية الحالية في الكويت:

- □ محطات شحن محدودة
 - 🔲 مشاكل تقنية
- □ محدودية اماكن الصيانة والتصليح
- □ محدودية العمر الافتراضي لبطارية المركبة لأكثر من 80%
 - □ مدة الشحن الطويلة في حالة استخدام التيار المتردد

توصيات لإطالة العمر الافتراضي لبطارية المركبة:

- □ بناء على شدة الحرارة في الكويت، يفضل شحن البطارية إلى معدل
 لا يزيد عن 90%.
 - ا عادة شحن البطارية عند الوصول إلى 20%
 - التقليل من استخدام خاصية الشحن السريع بصورة متكررة.
 - ☐ لا تستنفذ بطاريتك بالكامل.
 - □ احتفظ بمركبتك في مواقف مظللة.





صيانة المركبات الكهربائية:

تتطلب المركبات الكهربائية مستوى أقل من الصيانة مقارنة بالمركبات ذات الاحتراق الداخلي حيث أنها تشتمل على عدد أقل من الأجزاء المتحركة بمعنى أبسط، يوجد عدد أقل من المكونات التي تتعرض للتلف، وتعتمد فواصل الخدمة الزمنية على المسافة المقطوعة بالكيلو متر و/أو الوقت.

إرشادات الستخدام شواحن المركبات الكهربائية:

- □ التأكد من خلو مقبض الشاحن من أي ترسبات مثل الماء او الطين.
 - □ يجب اتباع التعليمات الارشادية للأمن والسلامة.
 - □ التأكد من استخدام الشواحن المعتمدة في دولة الكويت.
 - □ عدم إزالة شاحن موصول في مركبة أخرى.
- □ ترك بيانات التواصل الشخصية للأمن والسلامة في حال الرغبة باستخدام الشاحن.

إرشادات الستخدام شواحن المركبات الكهربائية:

□ الالتزام باشتراطات قوة الاطفاء العام.
] الالتزام بوضع مظلات في الأماكن المكشوفة لأجهزة شحن المركبات الكهربائية.
] المحافظة على الصيانة الدورية للمركبة والتأكد من نسبة الشحن الموجودة تكفي للوصول للجهة المطلوبة.
] التأكد من عدم وجود تسرب في البطارية وعدم ارتفاع درجة حرارة البطارية نتيجة (تلف او حادث).
] مراعاة سوء الأحوال الجوية وتجنب التعرض للمياه والامطار المباشرة بكميات كبيرة.
] التأكد من نوع المقبس المناسب لشحن مركبتك.
] التأكد من ان محطة الشحن متوافقة مع طراز مركبتك.
□ مراقبة لوحة المعلومات لتتبع تقدم عملية الشحن.
] تجنب المشي على الكابلات وحفظها في مكان مناسب وامن.
] توفير مطفأة حريق بودرة جافة 25 كجم في الموقع حسب اشتر اطات قوة الإطفاء العام .
] في حال حدوث حريق او تسريبات او أدخنة يرجى الابتعاد عن موقع الحادث والاتصال على الطوارئ 12
واللاغودينوع الحادث

آداب استخدام مواقف شحن المركبات الكهربائية:

- □ لاتوقف مركبتك أمام محطة الشحن إذا لم تكن بحاجة لشحن مركبتك الكهربائية.
 - □ لا تقم بشحن مركبتك الكهربائية لأكثر من ساعتين من باب السماح للآخرين الاستخدام محطة الشحن الذين قد يحتاجون إلى شحن مركبتهم
- □ عند الانتهاء من شحن مركبتك الكهربائية يرجى نقلها إلى مكان آخر في موقف المركبات.



- □ للوصول لمواقف الشحن الكهربائي اتبع اللوحة الإرشادية التالية
 - استخدم المواقف الخاصة بالشحن الكهربائي في حالة الحاجة للشحن فقط حيث تمييز المواقف بالعلامة المرورية التالية



□ بالإضافة للعلامة المرورية فإنه يتم تمييز أرضية الموقف باللون الأخضر والطبعة الأرضية حسب النموذج الموضح





