

Xe Điện 101

Mọi điều quý vị cần biết
về việc lái xe điện



Seattle City Light

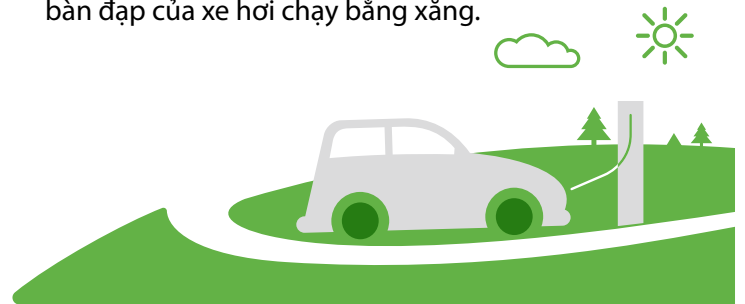
Người dân ở Seattle đang lựa chọn xe điện nhiều hơn! Thông tin về xe điện là khó hiểu vì vậy chúng tôi đã cung cấp cho bạn tờ thông tin này.

Ô tô điện là gì?

Nạp năng lượng bằng pin sạc thay cho động cơ đốt trong dùng xăng truyền thống, ô tô điện đang trở thành phương tiện đi lại tốt hơn. Chúng tăng tốc nhanh hơn, giúp đi lại nhanh chóng, vận hành nhẹ nhàng, êm ái và không cần phải ghé vào trạm xăng.

Các trạm sạc được lắp đặt tại nhà, văn phòng và đang dần có mặt trên các đường phố ở khắp mọi nơi. Màn hình điều khiển có các thông số về tốc độ và số dặm giống như xe hơi chạy bằng xăng, nhưng thay cho máy đo xăng là màn hình hiển thị quãng đường đi

được cho biết quý vị có thể lái xe bao xa trước khi cần sạc điện. Các bàn đạp hoạt động giống như bàn đạp của xe hơi chạy bằng xăng.



Tại sao tôi nên chọn ô tô điện?

RẺ HƠN

Ở vùng Tây Bắc Thái Bình Dương, người lái xe ô tô điện chỉ phải trả một phần chi phí để đi được cùng quãng đường mà xe hơi truyền thống sử dụng một gallon xăng. Ô tô điện có chi phí vận hành rẻ hơn và hầu như không mất phí bảo dưỡng.

KHÔNG CẦN ĐẾN CÁC TRẠM XĂNG

Quý vị sẽ không bao giờ phải dừng lại để đổ xăng nữa. Sạc điện qua đêm tại nhà cho ô tô của quý vị giống như với điện thoại, sạc tại nơi làm việc hoặc tại Trạm Sạc Nhanh có dòng điện một chiều (DC).

CÔNG NGHỆ HÀNG ĐẦU TIÊN TIẾN NHẤT

Màn hình điều khiển của ô tô điện hiển thị quãng đường đi được của bình điện, hiệu suất lái xe và khả năng điều hướng hiện tại của quý vị—tất cả các công nghệ cần có cho lái xe ngày nay.

TỪ 0 LÊN 60 DẶM/GIỜ TRONG VÀI GIÂY

Khi quý vị tăng tốc ô tô điện, dòng điện đi trực tiếp từ bình điện đến các lớp xe, giúp xe tăng tốc nhanh nhất có thể.

ÊM NHƯ RU

Lần tới, khi quý vị ở trong một chiếc xe hơi truyền thống, hãy thử lắng nghe. Tất cả chúng ta đều quen với tiếng ồn động cơ như một phần của việc lái xe—nhưng ô tô điện hoạt động êm ru ở mọi tốc độ.

NHỮNG LỢI ÍCH VỀ KINH TẾ & MÔI TRƯỜNG

Ô tô điện không sử dụng xăng dầu, tạo ra ít hơn 85% lượng khí thải carbon và không có khói, đồng thời, có thể được nạp điện bằng các nguồn năng lượng tái tạo như năng lượng mặt trời và năng lượng gió.



Những điều quý vị cần biết

QUẢNG ĐƯỜNG ĐI LẠI CỦA QUÝ VỊ BAO XA?

Ngay cả ô tô điện ở giai đoạn mới ra mắt cũng đi được trên 80 dặm sau mỗi lần sạc điện—đủ cho hầu hết quãng đường đi lại hàng ngày của chúng ta. Với những người cần đi xa hơn, đã có những mẫu xe mới đi được trên 200 dặm sau mỗi lần sạc điện.

QUÝ VỊ CÓ THỂ SẠC ĐIỆN TẠI NƠI QUÝ VỊ SỐNG KHÔNG?

Nếu quý vị có nguồn điện tại nơi quý vị đậu xe, quý vị có thể sạc điện. Quý vị có thể cắm sạc vào ổ cắm hộ gia đình 110V thông thường. Nếu quý vị muốn sạc nhanh hơn, quý vị có thể lắp đặt bộ sạc tại nhà, sử dụng cùng ổ cắm điện cao áp dành cho máy sấy quần áo hoặc lò sưởi của quý vị. Nếu quý vị sống ở chung cư hay căn hộ, hãy xem tòa nhà có lắp đặt các bộ sạc công cộng không hoặc tìm một trong hàng trăm bộ sạc công cộng có sẵn trong khu vực tại plugshare.com.

CÓ BỘ SẠC TẠI NƠI QUÝ VỊ LÀM VIỆC KHÔNG?

Nếu có, quý vị có thể tăng quãng đường đi được hàng ngày của mình lên gấp đôi! Việc sạc xe ô tô tại nơi làm việc đang trở nên ngày càng phổ biến và một số doanh nghiệp sẽ cung cấp bộ sạc nếu có yêu cầu. Chỉ cần để nghị.

CÓ BỘ SẠC NHANH TRONG CỘNG ĐỒNG CỦA QUÝ VỊ KHÔNG?

Kể cả nếu quý vị không sử dụng được bộ sạc tại tòa nhà của quý vị, quý vị vẫn có thể tìm thấy một Trạm Sạc Nhanh DC ở gần quý vị. Các trạm này giảm đáng kể thời gian sạc—thêm khoảng 50 dặm trong khoảng 20 phút.



POWER SEATTLE



Courtesy of Forth

Nguồn: Alternative Fuels Data Center, eGallon (U.S. Department of Energy)



Seattle City Light

seattle.gov/light

