



UNA GUÍA RÁPIDA PARA LA CARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN EL LUGAR DE TRABAJO



Como tu cooperativa Touchstone Energy®, queremos ser tu fuente de energía e información. Dado que los vehículos eléctricos se están convirtiendo en una opción convencional, hemos recopilado una variedad de información para ayudarte a responder las dudas que puedas tener.

Contáctanos para más información sobre vehículos eléctricos.

Se están añadiendo estaciones de carga de vehículos eléctricos (EV, por sus siglas en inglés) en lugares de trabajo de todos los Estados Unidos, y tiene sentido por qué: la gente suele estar estacionada en el trabajo durante varias horas cada día, las ventajas de tener un lugar para cargar se extienden tanto a los empleados que conducen EV como a sus empleadores.

Los empleados se benefician de una carga conveniente que aumenta el alcance de conducción. Sus vehículos serán también más visibles y pueden constituir un estupendo modo de romper el hielo para compartir experiencias de conducción eléctrica con los demás. En el lado del empleador, la carga en el lugar de trabajo puede respaldar las campañas de sostenibilidad y la responsabilidad social, ofrecer una valiosa comodidad para ayudar a atraer a nuevos talentos y a retener a los trabajadores actuales, y ganar puntos hacia la certificación Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental (LEED, por sus siglas en inglés).

Sin embargo, lanzar un programa de carga en el lugar de trabajo supone algo más que simplemente añadir unas cuantas tomas de corriente. Hay muchos factores que tener en cuenta al planear instalar estaciones de carga en su empresa. Si está pensando en ir en pos de la carga en el lugar de trabajo, considere los siguientes pasos:

DESARROLLE UNA ESTRATEGIA DE CARGA EN EL LUGAR DE TRABAJO

Identifique objetivos a corto y largo plazo, debata las consideraciones presupuestarias y la financiación y determine un calendario para la implementación.

IDENTIFIQUE A UN LÍDER DE PROYECTO

Seleccione a un empleado para que supervise el proceso de instalación de la estación de carga y el desarrollo del programa. Piense en un representante de las instalaciones, un conductor de EV o en su gerente de sostenibilidad. Escoja a alguien que pueda dedicar tiempo a investigar y planificar para hacer que su programa de carga en el lugar de trabajo sea un éxito. También será importante tener un punto de contacto responsable de los cargadores.

ENCUESTE A LOS EMPLEADOS

Puede resultar útil encuestar a sus empleados para aprender sobre la demanda de carga actual y la posible demanda futura, los perfiles de trayecto al trabajo, los tipos de EV que pueden conducir, etc. Los resultados le ayudarán a decidir cuántas estaciones de carga instalar y a planear para el futuro.

PÓNGASE EN CONTACTO CON SU COOPERATIVA ELÉCTRICA

Deseará implicar a su cooperativa eléctrica temprano y a menudo en el desarrollo de su programa de carga en el lugar de trabajo. Su cooperativa puede ayudarle en muchos pasos a lo largo del camino e informarle de cualesquiera oportunidades de reembolsos, incentivos o financiación.

CONTRATE A UN CONTRATISTA Y REVISE SU ACCESO ELÉCTRICO

Contrate a un contratista o electricista para que dirija el proceso de instalación. Trabaje con el contratista para desarrollar un plano del sitio. El electricista y su cooperativa le ayudarán a determinar si se requiere alguna actualización del panel, del servicio o una nueva medición. La instalación es menos costosa si el equipo de carga está cerca de una fuente de alimentación adecuada.



SELECCIONE PLAZAS DE APARCAMIENTO

Seleccione las plazas de aparcamiento basándose en la disponibilidad general, la proximidad a la fuente de alimentación, la accesibilidad de la Ley para Estadounidenses con Discapacidades (ADA, por sus siglas en inglés) y la visibilidad.

SELECCIONE ESTACIONES DE CARGA

Seleccione el nivel de energía de carga que se adapte mejor a sus necesidades. Decida también si es necesario controlar y reportar el uso de carga o comprobar remotamente el estado o la disponibilidad del cargador. Si lo es, piense en una estación con capacidades de red. Estas cuestan más, pero vienen con funcionalidad añadida. Los vendedores de estaciones de carga pueden ayudarle a considerar estos temas detalladamente.

CONTACTE CON LA OFICINA DE GESTIÓN DE PERMISOS

Póngase en contacto con la oficina de permisos de su localidad para ver si hay requisitos relativos a los permisos, instalación e inspección de las estaciones. Trabaje con su contratista para obtener los permisos necesarios y asegurar el cumplimiento de los códigos de aplicación, como el ADA y los acuerdos de zonificación y ocupación.

INSTALE E INSPECCIONE EL EQUIPO

Su contratista se ocupará de este paso. Para ahorrar dinero en el futuro, planifique la expansión de la carga instalando conductos (y conectando la alimentación o cables de comunicaciones, si lo desea) para estaciones adicionales. Las inspecciones anuales también pueden ayudar a asegurar que los conectores y cables se encuentren en buenas condiciones y no necesiten reparaciones.

CREE UNA POLÍTICA

Organice una política para gestionar el uso de las estaciones de carga y asegúrese de que es fácil de ampliar a medida que más empleados conducen EV. Vea a continuación para más consideraciones de política.



PROMUEVA LA ESTACIÓN DE CARGA

Organice una ceremonia de corte de cinta o inauguración, envíe un comunicado de prensa o planee una exposición de EV para promover su nueva estación.

MÁS CONSIDERACIONES DE POLÍTICA

Una política de carga en el lugar de trabajo es importante para abordar asuntos y problemas específicos asociados con la carga, incluidos límites de tiempo, normas de comportamiento del conductor, seguridad, tarifas de carga, señalización, cumplimiento y mantenimiento y evaluación. Piense en requerir que los empleados participantes firmen una copia de la política para manifestar su entendimiento y aceptación.

Normas de comportamiento de carga. Una política de comportamiento de carga puede ayudar a evitar conflictos potenciales que puedan surgir a medida que la demanda de estaciones de carga aumenta. Las políticas de comportamiento pueden incluir información sobre qué hacer una vez que un vehículo ha terminado de cargarse y cómo enrollar adecuadamente el cable de carga a la hora de abandonar la estación de carga.

Cobrar por cargar. Hay una serie de razones por las que los lugares de trabajo pueden decidir cobrar una tarifa por cargar los EV: para recuperar los costes de equipamiento e instalación; cubrir los costes de operación continuos, incluidas tarifas eléctricas y mantenimiento; gestionar el empleo de la estación de carga y limitar la carga innecesaria.

Las tarifas pueden cobrarse mediante un permiso de estacionamiento gestionado por la empresa o a través de tarjetas de red y tarjetas de crédito, que suelen ser gestionadas por un tercero proveedor. Las compañías deberían consultar a sus representantes inmobiliarios, de flota, tributarios y/o legales para determinar qué métodos están permitidos en su zona.

Modelos de tarifa de muestra para la carga en el lugar de trabajo

	Gratis	Cobrar por energía	Cobrar por tiempo de estacionamiento	Tarifa plana	Precio variable
Detalles	Sin ningún tipo de tasa	Tarifa por kWh utilizados	Tarifa por cantidad de tiempo estacionado	Tarifa plana para una sesión completa de carga	Tarifas crecientes con el tiempo de estacionamiento o los kWh consumidos

La carga en el lugar de trabajo beneficia a empleadores y empleados y cada vez se está convirtiendo más en una comodidad ofrecida por empresas y organizaciones. Disponer de un plan y una estrategia asegurará que su programa de carga sea exitoso y esté preparado para el futuro.

Este artículo fue traído por Advanced Energy, una empresa consultora energética sin fines de lucro. Para más información, visite www.advancedenergy.org.

**PARA MÁS INFORMACIÓN, VISITE
TOUCHSTONEENERGY.COM**