

Enchufar en el trabajo - Una guía rápida para la carga de vehículos eléctricos en el lugar de trabajo

Se están añadiendo estaciones de carga de vehículos eléctricos (EV, por sus siglas en inglés) a lugares de trabajo de todos los EE. UU., y tiene sentido por qué: la gente suele estar aparcada en el trabajo durante varias horas al día, y 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 y un campo de práctica aumentado. 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. Ciertamente, se ha descubierto que las estaciones de carga promueven todavía más la adopción de EV, ya que las personas que pueden enchufar en el trabajo tienen seis veces más probabilidades de conducir un EV que las que no disponen de esa opción.

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 LEED (siglas en inglés de Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental).

Sin embargo, lanzar un programa de carga en el lugar de trabajo supone algo más que simplemente añadir una toma de corriente en algún sitio. 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 para sacar el máximo partido a su configuración:



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 cronograma 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 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 contar con un punto de contacto responsable de los cargadores.

ENCUESTE A LOS EMPLEADOS



Es fundamental 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 planear para el futuro.

REVISE SU ACCESO ELÉCTRICO



La instalación es menos cara si el equipo está cerca de una fuente de alimentación. Determine si hay acceso a un panel o circuito eléctrico desde la zona de aparcamiento, o si se necesitará alguna actualización eléctrica. También revise opciones para medir las estaciones de carga.

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 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 instalar una estación con capacidades de red. Estas cuestan más, pero vienen con funcionalidad añadida, incluidos sistemas de pago íntegros.

CONTRATE A UN CONTRATISTA



Contrate a un contratista o electricista para que dirija el proceso de instalación. Trabaje con el contratista para desarrollar un plano del sitio y contacte con su cooperativa eléctrica. El electricista y el servicio público le ayudarán a determinar si se requiere alguna actualización del panel, del servicio o una nueva medición.

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 encuentran en buenas condiciones y no necesitan reparaciones.

CREE UNA POLÍTICA



Organice una política para gestionar el uso de las estaciones de carga, y asegúrese de que es fácil de escalar 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 orientarse por 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 su vehículo ha terminado de cargarse y cómo enrollar adecuadamente el cable de carga cuando abandona 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 en curso, 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 aparcamiento gestionado por la empresa o a través de tarjetas de red y tarjetas de crédito, que suelen ser gestionadas por un tercer vendedor. Las compañías deberían consultar a su representante inmobiliario, de flota, tributario y/o legal para determinar qué métodos están permitidos en su zona.

	Gratis	Cobrar por energía	Cobrar por tiempo de aparcamiento	Tarifa plana	Precio variable
Detalles	Sin ningún tipo de tasa	Tarifa de acceso por kWh utilizados	Tarifa de acceso por cantidad de tiempo aparcado	Tarifa plana por usar una plaza de aparcamiento	Tarifas crecientes con el tiempo de aparcamiento
Beneficios	Atraer y retener a empleados y promover la adopción de EV	Reembolsar costes eléctricos	Animar a los conductores a moverse cuando hayan terminado de cargar	Permitir a los conductores aparcar en un lugar designado	Maximizar la disponibilidad de estaciones de carga

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

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 establecidos asegurará que su programa de carga es exitoso y está preparado para el futuro.