



TÍTULO DEL PROYECTO

Tecnología de ciencia de datos para la Descarbonización Masiva de Flotas en su transición hacia el vehículo eléctrico

moves
Movilidad
Eficiente & Sostenible

Proyectos
Singulares II
2ª Convocatoria

Beneficiario: OZONE DRIVE, S.L.

Tipología: INNOVACIÓN EN MOVILIDAD ELÉCTRICA

Movilidad alternativa y aplicaciones TIC

Aspectos más relevantes del proyecto:

Se trata de una tecnología que involucra el desarrollo de algoritmos y la distribución online de una tecnología digital basada en inteligencia artificial para la integración de un parque vehicular más sostenible, cuyo resultado será la sustitución de flotas hacia vehículos eléctricos, híbridos u otros más eficientes ayudando a mitigar el impacto medioambiental y la descarbonización de la economía actual.

Coste elegible: 925.250 €

Importe de la ayuda concedida: 555.150 €

Descripción:

El objetivo principal del presente proyecto es el desarrollo de una tecnología que combina Big Data, Inteligencia Artificial y Analítica Avanzada, para la transición de flotas hacia el vehículo eléctrico, permitiendo cuantificar los ahorros y seleccionar las flotas óptimas mediante algoritmos que analizan las condiciones de contorno en cada caso.

Las funcionalidades que se desarrollarán serán las siguientes: analítica de datos para el Autodiagnóstico y Autocertificación de huella de carbono, cálculo y simulación de costes y eficiencia energética de vehículos, dimensionamiento de potencia eléctrica y la infraestructura de recarga necesaria a instalar para flotas, comparador digital entre vehículos híbridos y eléctricos, aplicación móvil para particulares, frontend y backend de la tecnología.

¿Qué es MOVES Singulares II - 2ª Convocatoria? Mediante esta segunda convocatoria, se da continuidad Programa MOVES Proyectos Singulares II, gestionado por IDAE y centrandolo en la promoción electrificación de la movilidad eléctrica en general y la innovación en particular mediante el impulso de proyectos innovadores y que faciliten la puesta en el mercado de soluciones aún no plenamente maduras. El programa de incentivos se inscribe en el «Plan de impulso de la cadena de valor de la industria de la automoción y será financiado con el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia.

Asimismo, este programa complementa el impulso a la movilidad eficiente y sostenible iniciado con la publicación de las tres ediciones de los programas a la movilidad eficiente y sostenible (Programa MOVES I, Programa MOVES II y MOVES III) y da continuidad al Programa MOVES Singulares I, que fue un éxito en cuanto a la cantidad y calidad de los proyectos presentados.

