

TÍTULO DEL PROYECTO

Proyecto de integración del sistema de Niche a un modelo de negocio de plataforma de e-bike de uso compartido y público (e-bike sharing).

Beneficiario: Niche Mobility S.L.

Tipología: INNOVACIÓN EN MOVILIDAD ELÉCTRICA

Proyectos de desarrollo o innovación de nuevos procesos o prototipos de modelos o componentes de vehículos eléctricos

Aspectos más relevantes del proyecto:

- Niche presenta un sistema de propulsión que busca simplificar el uso de la bicicleta eléctrica a los usuarios.
- El sistema de Niche simplifica los mantenimientos (al minimizar las piezas móviles) ayudando a los gestores de flotas de bicicleta compartida pública, pues para ellos es importante reducir los costes operativos relacionados con mantenimientos y averías.
- El proyecto contempla como desarrollos técnicos la pantalla integrada, el sistema de carga inalámbrica y modificaciones en el *drive-train*. También aborda desarrollos "cloud" en el gestor de flotas.

Coste elegible: 296.300 €

Importe de la ayuda concedida: 177.780 €

Descripción:

La presente actuación prevé desarrollar un sistema para su uso en flotas de bicicleta pública de uso compartido (*sharing*), adaptándolo a sus requerimientos específicos (robustez, simplicidad, anti-vandalismo...) y a sus necesidades (bloqueo del sistema, geolocalización, pantalla reducida, gestor de flotas, carga de la batería inalámbrica en el poste...).

El alcance de la presente actuación es permitir el desarrollo del producto hasta hacerlo 100% funcional con todas las prestaciones y funcionalidades, instalarlo en una bicicleta, testarlo y validarlo, mejorar el diseño hasta la fase final de producto incluyendo las homologaciones pertinentes, y dejarlo listo para en un futuro empezar la fase de industrialización.

¿Qué es MOVES Singulares II - 2ª Convocatoria? Mediante esta segunda convocatoria, se da continuidad Programa MOVES Proyectos Singulares II, gestionado por IDAE y centrándolo 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.

