

TÍTULO DEL PROYECTO

PROYECTO DE IMPLANTACIÓN DE CARGA ULTRARÁPIDA CON BUFFER DE BATERÍAS (ICUBB)

Beneficiario: EMPARK APARCAMIENTOS Y SERVICIOS S.A.

Tipología: INNOVACIÓN EN MOVILIDAD ELÉCTRICA

Infraestructura de recarga de vehículos eléctricos innovadora

Aspectos más relevantes del proyecto:

- El proyecto ICUBB se llevará a cabo en 20 ubicaciones, produciendo energía por medio de paneles fotovoltaicos en dos de ellos.
- La propuesta se basa en un armario de potencia modular de 200kW, acompañado de dos satélites con doble toma CCS2.
- Incorporación de un sistema de almacenamiento de energía fabricado a partir de baterías retiradas de los vehículos eléctricos preparado para integrarse en sistemas con energía renovables.

Coste elegible: 4.124.483,57 €

Importe de la ayuda concedida: 1.649.793,43 €

Descripción:

Empark, con el proyecto ICUBB, presenta un servicio integral para la gestión de recargas de vehículos eléctricos, compuesto por cargadores ultrarrápidos con armarios de potencia de 200kW. Además, se dispondría de un sistema de almacenamiento de energía mediante *buffer* de baterías. En dos de las ubicaciones se utilizarán paneles solares aprovechando la instalación de marquesinas que permitan dar soporte a la red eléctrica, estas instalaciones dispondrán de inversores que permitan la conversión de energía desde los paneles fotovoltaicos y desde el propio *buffer* de baterías.

Por otro lado, se implementará un software inteligente de Balanceo de Potencia *SmartCharging* y se hará uso de Inteligencia Artificial para compartir energía mediante V2H / V2X.

¿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.

