

TÍTULO DEL PROYECTO

Desarrollo, Industrialización e implantación de separadores de celdas de baterías para el vehículo eléctrico

Beneficiario: SUMIRIKO AVS SPAIN S.A.U.

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:

- El producto está compuesto por una serie de nanomateriales de última generación empleados hasta ahora exclusivamente en aplicaciones aeroespaciales.
- El volumen total a fabricar para esta primera aplicación rondaría los 37 millones de unidades, que se utilizarían para la fabricación de 362.000 unidades de vehículos eléctricos (102 separadores por vehículo).

Coste elegible: 20.433.801,00 €

Importe de la ayuda concedida: 8.173.520,40 €

Descripción:

El proyecto tiene por objetivo la caracterización e industrialización masiva de los separadores aislantes entre las distintas celdas de las baterías de los vehículos eléctricos. El objetivo de la innovación consiste en evitar la propagación térmica (llama, combustión) durante los primeros 5 minutos en el caso de comienzo de combustión de las celdas de combustible de las baterías.

El proceso de fabricación a implantar en SumiRiko AVS Spain S.A.U. se desglosaría en los siguientes pasos: mezclado de los siguientes componentes (aerogel, fibra de vidrio, agua y aditivos químicos), distribución, moldeo, curado o secado, distribución, envasado con film de plástico, comprobación, pesado, etiquetado y embalaje. La ejecución del proyecto requiere de la implantación de varias líneas de fabricación en paralelo, con el objetivo de alcanzar la capacidad productiva requerida.

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

