

martes, 08 de julio de 2014 | Economía | Industria y energía | Tecnología e innovación

Arranca en Zaragoza el proyecto europeo FreshBox

Desarrollará un innovador contenedor inteligente para el transporte de frutas y verduras que permitirá alargar su vida útil y calidad

Participarán 4 entidades españolas de las que 3 son aragonesas, además de una alemana y una irlandesa

El proyecto tiene una duración de 3 años y un presupuesto de 1.957.435 euros

AITIIP Centro Tecnológico ha sido escenario de la puesta en marcha del proyecto Freshbox, cofinanciado dentro de la convocatoria Life+ y liderado por el Parque Científico Tecnológico Aula Dei.

El proyecto "Fresh Box" desarrollará un contenedor activo e inteligente para el transporte de productos frescos conservando su calidad, disminuyendo los daños (y también los residuos) y reduciendo el consumo de combustible durante el viaje. La finalidad del proyecto es, por tanto, mejorar la sostenibilidad de la distribución de frutas y hortalizas, creando un sector más competitivo y poniendo a disposición del consumidor un producto de la máxima calidad y duración.

Sus características principales son:

- Es un contenedor inteligente que almacena y transporta diferentes tipo de productos frescos en las condiciones ideales de acuerdo a su tasa respiratoria.
- Está controlado por un innovador equipo de sensores integrados que monitorizarán las principales características ambientales en el contenedor y permitirán seguir su trazabilidad.
- Es ligero y está fabricado con una tecnología que ahorra energía. Parte del contenedor está hecho de material reciclable.
- Puede transportar productos frescos cosechados en un estado de madurez más avanzado, con lo que los consumidores podrán disfrutar de las frutas y verduras con mejores características organolépticas.

Los socios de esta iniciativa son:

- Fundación PCTAD Parque Científico Tecnológico Aula DEI, Zaragoza (España). Líder del proyecto, llevará a cabo los estudios de vida útil y analizará la calidad de las frutas y hortalizas transportadas tanto en origen como en destino.
- Fundación AITIIP Centro Tecnológico, Zaragoza (España). Diseñará y desarrollará el contenedor con sustancias activas.
- Lafuente Tomey, productor y suministrador de producto fresco, La Muela (España). Requerimientos y promoción entre el sector hortofrutícola.



- Imar. Empresa tecnológica, Tralee (Irlanda). Desarrollará el sistema de monitorización y control.
- Kölla. Distribuidor de productos frescos, Kaarst (Alemania). Distribuidor y suministrador de productos frescos.
- Transfer. Consultora, Barcelona (España). Promoción y difusión del proyecto.

El programa Life+

El Programa LIFE+ es el único instrumento financiero de la Unión Europea dedicado, de forma exclusiva, al medio ambiente. Su objetivo general para el período 2014-2020 es contribuir al desarrollo sostenible y al logro de los objetivos y metas de la Estrategia Europa 2020 y de las estrategias y planes pertinentes de la Unión en materia de medio ambiente y clima.

Para más información:

Sara Remón, coordinadora del proyecto
sremon@pctad.com
663-306085

Berta Gonzalvo
berta.gonzalvo@aitiip.com
600-570682

Dirección de Comunicación del Gobierno de Aragón
Teléfono de contacto: **976 714 000**