

CATEGORÍAS

Innovación

Convocatorias

Eventos

Opinión

ARCHIVO

Junio 2018

Mayo 2018

Abril 2018

Marzo 2018

Febrero 2018

Enero 2018

2017

2016

2015

2014

2013

2012

SOCIAL



Zabala ES



Zabala EU



LinkedIn



Youtube



RSS

NEWSLETTER



SUSCRIBIRSE A LA NEWSLETTER



23/07/2018

El sector de la energía solar como modelo para la economía circular

Este nuevo proyecto proporcionará modelos de negocio aplicables en diferentes sectores para apoyar la transición energética



Recientemente se daba a conocer un nuevo proyecto financiado por el **Programa Horizon2020, CIRCUSOL**. CIRCUSOL tiene como principal objetivo impulsar el sector de la energía solar como un modelo puntero en la economía circular a través de modelos negocio basados en **Sistemas de Producto-Servicio (PSS)**. En definitiva, este proyecto proporcionará nuevos modelos de negocio aplicables en diferentes sectores para apoyar la transición energética.

De acuerdo con las políticas europeas, la transición a una economía más circular pretende que el valor de los productos, los materiales y los recursos se mantenga en la economía durante el mayor tiempo posible, y se reduzca al mínimo la generación de residuos. De esta forma, se pretende lograr **una economía sostenible, baja en carbono, eficiente en el uso de los recursos y competitiva**.

El sector solar puede constituir un modelo para este objetivo debido a que, en la actualidad, la **energía solar** genera casi el 4% de la demanda de electricidad en Europa. Esta se espera que continúe aumentando impulsada por los objetivos renovables vinculantes nacionales de 2020 y las recientes licitaciones solares. Además, según los estudios de *Solar Power Europe*, se prevé una **tasa de crecimiento del 45% prevista para 2018 y un 58% en 2019**. Este crecimiento previsto viene guiado por los objetivos de la **Unión Europea para lograr un 32% de energías renovables para 2030**.

A medida que el mercado de la energía solar aumente, también lo hará el volumen de productos desechados, es más, *La Agencia Internacional de Energía Renovable (IRENA)* estima de **1.7 a 8 millones de toneladas de residuos de paneles fotovoltaicos para 2030 y de 60 a 78 millones de toneladas para 2050**, acumulativamente.

Este proyecto de Horizon2020 pretende validar su aceptación en el mercado, así como la viabilidad comercial y sus beneficios creando una ruta de **reutilización, restauración y remanufactura**, además del reciclaje; y dando nuevos servicios de producto de valor agregado para usuarios finales residenciales, comerciales y públicos. Para ello, se establecerán **cinco demostradores** en tres países europeos (Francia, Bélgica y Suiza).

Por otro lado, ofrecerá **innovaciones tangibles** para la industria solar con modelos de negocio Producto-Servicio, certificados PV de segunda vida, casos de negocio, una plataforma TIC para compartir y gestionar información y recomendaciones para los responsables de la formulación de políticas. Así mismo, también desarrollarán metodologías de negocio de **innovación circular**, para un uso por parte de la industria, los profesionales del ámbito de la sostenibilidad y el sector académico.

Los resultados de este proyecto contribuirán a que Europa promueva la eficiencia en el uso de recursos y la reducción de emisión de gases de efecto invernadero.

ZABALA Innovation Consulting contribuirá a este proyecto involucrando a los *stakeholders*, así como a los principales actores europeos involucrados en el sector y las políticas dirigidas a la transición hacia la economía circular. Para ello pondrá en marcha diferentes acciones de diseminación y comunicación.

El consorcio de CIRCUSOL se reunió en Bruselas junto a los representantes de la Agencia Ejecutiva para las Pequeñas y Medianas Empresas (EASME). Los socios participaron en una sesión de co-creación con la finalidad de **entender el papel de los diferentes *stakeholders* en las cadenas de valor actuales de PV y baterías EV.**

El consorcio de CIRCUSOL está compuesto por **cinco centros de investigación** y universidades, **nueve organizaciones industriales** de las cadenas de valor PV y batería, y **una empresa de consultoría** y cuenta con un presupuesto total de **8.255.590 €** y una contribución de la UE de **7.014.892,76 €**. A lo largo de los próximos cuatro años se ejecutará con la colaboración de 15 organizaciones de 7 países europeos.

El proyecto está liderado por VITO, centro de investigación establecido en Bélgica. Los otros socios son: Lund University (Suecia), Bern University of Applied Science, (Suiza), IMEC, (Bélgica), Soli Tek R & D, UAB (Lituania), SNAM (Francia), CEA Liten (Francia), Ecopower cvba (Bélgica), PV CYCLE aisbl (Bélgica), BKW Energie AG (Suiza), Futech bvba (Bélgica), SOREA (Francia) Daidalos Peutz (Bélgica), ZABALA Innovation Consulting (España), Loser Chemie GmbH (Alemania).

<http://www.zabala.es/es/noticias/energia-solar-para-la-economia-circular>