

CIRCUSOL: MODELOS DE NEGOCIOS DE ENERGÍA SOLAR HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR EN EUROPA



Este nuevo proyecto innovador proporcionará soluciones comerciales sistémicas circulares aplicables en diferentes sectores que apoyan la transición energética.

El proyecto CIRCUSOL (Modelos comerciales circulares para la industria de la energía solar) es una nueva iniciativa europea financiada por el Programa Horizonte 2020 de la Comisión Europea. CIRCUSOL tiene como objetivo establecer la energía solar como un sector de punta de lanza para demostrar un camino impulsado por los modelos de negocio del Sistema de Producto-Servicio (PSS) hacia una economía circular en Europa.

El proyecto se lanzó recientemente en Bruselas, donde los miembros del consorcio CIRCUSOL participaron juntos en la reunión de lanzamiento. Representantes de la Agencia Ejecutiva para las Pequeñas y Medianas Empresas (EASME) de la Comisión Europea participaron en el evento, una gran oportunidad para establecer los procedimientos básicos y los primeros pasos para el éxito de esta nueva iniciativa.

CIRCUSOL tiene un presupuesto total de 8.255.590 € y una contribución de la UE de 7.014.892,76 €. El proyecto se ejecutará durante los próximos 4 años con 15 organizaciones de 7 países europeos.

La energía solar genera casi el 4% (y sigue creciendo) de la demanda de electricidad en Europa. Se espera que continúe el fuerte crecimiento del mercado solar fotovoltaico (PV) en Europa. Impulsada por los objetivos renovables vinculantes nacionales de 2020 y las recientes licitaciones solares, Solar Power Europe prevé que la UE recuperará un fuerte crecimiento en los próximos años, con una tasa de crecimiento del 45% prevista para 2018 y un 58% en 2019.

Además, los avances recientes en soluciones de almacenamiento de energía han impulsado el crecimiento de las instalaciones de sistemas de baterías conectadas a PV. Se espera que el impulso continúe, guiado por los objetivos de la UE 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 que ingresan a la corriente de desechos. La Agencia Internacional de Energías Renovables (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.

La eficiencia de los recursos es un factor de éxito fundamental para el crecimiento sostenible del sector de la energía solar. La propiedad basada en el rendimiento, de terceros PSS ha sido ampliamente visto como un modelo económico circular clave para estimular la eficiencia de los recursos y reducir la generación de residuos.

A través de un enfoque co-creativo con los usuarios finales y toda la cadena de valor, CIRCUSOL desarrollará dos bloques principales de un modelo PSS circular: gestión circular del producto con rutas de reutilización / restauración / refabricación ("segunda vida") además del reciclaje y servicios de nuevos productos de valor agregado para usuarios finales residenciales, comerciales y de servicios públicos. Se establecerán cinco demostradores a gran escala de la vida real en estos 3 segmentos de mercado, en 3 países europeos (Francia, Bélgica y Suiza) para validar la aceptación del mercado, la viabilidad comercial y los beneficios de la eficiencia de los recursos.

CIRCUSOL ofrecerá innovaciones tangibles para la industria de la energía solar con modelos de negocio PSS validados por el mercado, protocolos de etiquetado / certificación de baterías y fotovoltaicas de segunda vida y análisis de costos / aplicaciones, casos de negocios de diseño circular y una plataforma de TIC para compartir información. Los resultados serán explotados en Francia, Bélgica y Suiza y preparados para su reproducción en otros países europeos. CIRCUSOL también entregará metodologías de innovación comercial circular verificadas para un uso más amplio por parte de otras industrias, profesionales de la sostenibilidad y la academia, además de conocimientos basados en la evidencia en la implementación de la economía circular para los responsables de la formulación de políticas. En conjunto, CIRCUSOL contribuirá a una Europa más eficiente en el uso de los recursos, a la vez que reducirá las emisiones de gases de efecto invernadero y creará nuevas oportunidades de negocios y empleos.

Durante el kick-off celebrado en Bruselas, los socios participaron en una sesión de co-creación para llegar a un entendimiento compartido de las redes actuales de valor de PV y baterías EV. Este aporte guiará el desarrollo del marco de diseño del modelo de negocio circular inicial teniendo en cuenta a todos los interesados en la red de valor de la energía solar.
* Contribuido por: ZABALA Innovation Consulting

<http://www.ahorroenergetico.net/noticia/7963>