



"Una manera de hacer Europa"

Cofinanciado por:

Esta empresa ha recibido una ayuda cofinanciada al 50% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional a través del programa operativo FEDER 2007-2013 de Navarra.

Nuevo concepto de inversor solar sin elevador para generación monofásica de alta eficiencia.

El área de Fotovoltaica de INGETEAM POWER TECHNOLOGY S.A. – Energy, está llevando a cabo el desarrollo de un nuevo proyecto de I+D en el ámbito de la eficiencia energética orientada hacia el desarrollo de un nuevo concepto de inversor solar fotovoltaico en el que se logre un aumento sustancial de la eficiencia a la vez que una reducción del precio del sistema, cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, dentro del Programa Operativo FEDER 2007-2013 de Navarra. En este contexto, el Proyecto se fija como objetivo desarrollar un inversor monofásico con los siguientes objetivos:

- Aumentar la eficiencia total del sistema en más de un 1% (97,8%).
- Duplicar la potencia de los inversores actuales de 5kW a 10kW, bajo una misma envolvente y un mismo sistema de refrigeración.
- Reducir en un 40% el coste €/W.
- Posibilidad de obtener una solución trifásica equilibrada (3x10kW).

Con un horizonte temporal de 2 años (2012-2014), el Proyecto está liderado por INGETEAM POWER TECHNOLOGY S.A., y cuenta con un presupuesto total de alrededor de 697.444€. Además, a través de subcontratación, colaboran en el proyecto una universidad (Universidad Pública de Navarra) y un centro tecnológico (Tecnalia).

Nº Expediente IDI-20120634

Ingeteam

upna
Universidad
Pública de Navarra
Nafarroako
Unibertsitate Publikoa

tecnalia
Corporación Tecnológica