

Industria lidera dos proyectos de I+D en el campo de la energía solar térmica y fotovoltaica

FUENTE: CARM

14/06/2007

La Consejería de Industria y Medio Ambiente lidera dos proyectos de desarrollo tecnológico en el campo de las energías renovables, en concreto en energía solar fotovoltaica, a través de la Agencia de Gestión de Energía de la Región de Murcia (ARGEM). Durante la celebración del Patronato de la Agencia, presidido por consejero de Industria y Medio Ambiente, Benito Mercader, se ha informado de una instalación que utilizará un sistema solar fotovoltaico de concentración con seguimiento solar y con el que se aumentan los resultados de producción y se reduce el coste de la instalación. Igualmente, se desarrollará un nuevo proyecto de refrigeración solar de 10 kW con una tecnología puntera, utiliza cloruro de litio, que cubrirá el 60% de la demanda anual de energía.

Estos y otros proyectos se han aprobado en la citada reunión y permiten que se impliquen distintos organismos, empresas e instituciones como la Fundación Universidad Empresa, la Universidad Politécnica de Cartagena, la Universidad de Murcia, el Ayuntamiento de Cartagena, Hostemur, las empresas Isofoton, Soltec, Himoina, Ceasa y Estrella de Levante, y la Asociación de Empresas del Valle de Escombreras, entre otros.

Dado el volumen de los acuerdos propuestos, el consejero ha manifestado que "una de las herramientas más contundentes para impulsar las energías renovables es implicar a organizaciones y empresas de la envergadura de las citadas, porque son una magnífica palanca para llevar nuestro mensaje a muchos ciudadanos". Asimismo, Mercader ha destacado "la gran colaboración con empresas especializadas en el campo de las renovables y su firme apuesta por la innovación tecnológica, lo que contribuirá a un mayor impulso de estas energías limpias"

Con las empresas Isofotón y Soltec se desarrollará una instalación de producción de energía eléctrica conectada a red, mediante un dispositivo fotovoltaico de concentración de 10 kW con seguimiento solar. Permitirá la producción de 20.000 kWh al año y evitará la emisión de cien toneladas de CO2 durante los 20 años de funcionamiento. El presupuesto ronda los 90.000 euros. Igualmente, se firmará con Ceasa y Climatewell otro convenio para instalar un sistema de climatización de 10 kW con energía solar.

ARGEM, la empresa Himoina y la UPCT suscribirán un acuerdo para desarrollar un grupo electrógeno de 8 kW que funcionará con biodiesel puro. El presupuesto es de 19.500 euros.

Además, se va a suscribir un convenio con la Federación Regional de Empresarios de Hostelería (Hostemur), cuyo objeto es la instalación de

colectores solares térmicos en los 180 establecimientos adheridos e interesados en el proyecto con el fin de ahorrar alrededor del 50% de la energía convencional que actualmente se consume para calentar el agua. Los 180 establecimientos adheridos a Hostemur suponen 16.800 plazas de alojamiento, por lo que este convenio pretende instalar alrededor 7.000 metros cuadrados de paneles solares térmicos, que permitirán ahorrar unos 4.550 MWh, con los que se evitará la emisión a la atmósfera de casi 1.500 toneladas de CO₂. No obstante, estos datos podrán ser mejorados, ya que el convenio también contempla instalar energía solar térmica en la empresa que realiza el servicio de lavandería para Hostemur.

El convenio con la Fundación Universidad Empresa consiste en la organización y realización de un curso de Dirección de empresas del Sector de las Energías Renovables y la Eficiencia Energética, con un presupuesto de 86.000 euros.

Asimismo, se está estudiando un acuerdo con la Asociación de Empresas del Valle de Escombreras para implantar un plan de movilidad en la zona para promover el uso de transporte menos consumidores de energía. El presupuesto es de 40.000 euros.

ARGEM y el Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales colaborarán para facilitar a los colegiados la realización de prácticas de 500 horas en proyectos impulsados por la Agencia. Con la Asociación Columbares y la Asociación Acción Solar se promoverán las energías alternativas, mientras que con la Universidad de Murcia se firmará un convenio marco para la puesta en marcha de actividades de divulgación, formación e investigación.

Por último, ARGEM tiene en marcha otros convenios, uno de ellos con el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía para ejecutar diez instalaciones solares térmicas para refrigeración solar con una inversión de 500.000 euros. Otro con el Ayuntamiento de Cartagena para el desarrollo de un sistema autónomo de generación de energía eléctrica con biodiesel puro para los chiringuitos turísticos y otro con la empresa Estrella de Levante para el desarrollo experimental de una planta piloto de valorización energética mediante un proceso de biometanización a partir de los residuos industriales de la fabricación de la cerveza. El objetivo último de este convenio es la obtención de un biogás, que pueda ser caracterizado, para su posterior aprovechamiento energético.