



# Best Result

Building and Energy Systems and Technologies in  
Renewable Energy Sources Update and Linked Training

***BEST RESULT Project:  
Building and Energy Systems and Technologies in  
Renewable Energy Sources Update and Linked Training***

***Project no. EIE/05/201/SI2.420210***



**D20: Articles on local press about project's activities and RES  
WP4, Task 4.1.  
Article on local press**

Responsible: Julia Bilbao  
Authors: J. Bilbao, a. de Miguel and A. P  
Supported by

**Intelligent Energy**  **Europe**

The sole responsibility for the content of this report lies with the authors. It does not represent the opinion of the European Communities. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.



June 2008

**D20: Articles on local press about project's activities and RES  
WP4, Task 4.1.  
Article on local press n°3**

**Best Result Project and Renewable Energies in Buildings**

**AUTHORS:**

**J. Bilbao, A.H. Miguel, A.M. Pérez-Burgos**  
Valladolid University  
47005 Valladolid, Spain  
[juliab@fa1.uva.es](mailto:juliab@fa1.uva.es), [argimiro@fa1.uva.es](mailto:argimiro@fa1.uva.es), [ana@uva.es](mailto:ana@uva.es)

**Deliverable:** D20, Task 4.1

**Date:** 28 June 2008

**Place:** Valladolid, Spain

**Diffusion:** National

**Publication:** Journal Energy and Company

**Title of the Publication:** Best Result Project and Renewable Energies in Buildings

Short information about the action:

The article which title is: Best Result Project and Renewable Energies in Buildings has been sent to be published in the ENERGY AND COMPANY, .

The objectives of this publication are to explain and report the project characteristics, and to find the objectives; the paper is divided in the following sections. At the introduction the paper explains that the energy consumptions in buildings are increasing in Europe and that the European Commission says that we have to use less energy and to save energy and as consequence we are dependent oil and gas. And due to the Kioto meeting greenhouse gases have to be reduced. To resolve these problems it is necessary the energy efficiency and the renewable energy use.

The paper explain the characteristics of the Spanish Building Technical Code that includes thermal solar and photovoltaics renewable energies that have to be installed in buildings. The new legislation tries to boost the energy saving, quality demand and the renewable energies use. This legislation made good to know the renewable energy technology, training, information and updating are good practices that people can learn under the Best Result project.

In this section the characteristics of Best Result Project are shown. The Best Result ( Building and Energy Systemas and Technologies in Renewable Energy Sources Update

and Linked Training) is financed by the European Commission, Intelligent Energy Agency (IEA) project is coordinated by the Centre Regional of Assistance (CRACA) and the duration is 36 months from January 2006 to December 2008.

The project objective is that public and actors of the building sector know solar energy and its utilization.

The project is necessary because suppliers and users need to be informed about RES possibilities and new developments. Also public need to know the possibilities on RES in buildings applications at small scale. And users need to find adequate market for the necessities.

The project partners are 15 of 6 countries, Italy, Portugal, Spain, Romania, Poland and Greece. The participants are from Universities, Research Institutes, energy Agencies, SMEs of building sector and the target groups are installers, sellers, providers, architects, engineers, private consulting, energy consumers, secondary school teachers, house owners public and users in general.

The project aims to develop a working strategy to increase the knowledge for using RE in buildings. The project involves training and diffusion activities in the field of RE technologies, the activities are training and updating, workshops, meetings, visits, courses, point information and E-learning platform. The project tasks are the following: WP1: Technical and administrative management; WP2: Training and updating with the following tasks: local and training courses, Masters, e-learning activities, workshops, seminars, exchanges and visits.

The work package 3 (WP3) supplies supporting through assistance to suppliers on existing technologies and opportunities. The tasks are: to develop common Code of Practice for Res; common guidelines on small scale Res and information to installers;

The work package 4 (WP4) is about Dissemination activities and it is composed by meetings, conferences, exhibitions, web site and E-news.

WP5 Common Dissemination Activities is developing by participation in meetings and conferences with IEA.

The project results are reports, in relation with the workpackage tasks, Codes and Guidelines, visits, Best Result web connection ([web.bestresult-iea.com](http://web.bestresult-iea.com)) increasing the user number of RES and partners collaborations.

The potential impact of the action is to develop abilities towards a sustainable energy system, the creation of new market opportunities and increases better communication between demand and supply.

The benefits of the action are: energy savings, RES plants installations and reduction of CO<sub>2</sub> emissions.

Conclusions: The project performance is training, support assistance and diffusion. From the objective project it is supposed that the Res market increase.

## Proyecto BEST RESULT y Energías Renovables en la Edificación

El transporte y la industria son dos grandes consumidores de energía. No obstante, en Europa los edificios consumen aproximadamente el 40% de la energía. El uso de energía en iluminación, calefacción, aire acondicionado y agua caliente en los hogares y lugares de trabajo y de ocio es mayor que el utilizado en transporte.

Según la Comisión Europea, debemos utilizar menos energía, los consumos aumentan cada año y somos más dependientes del petróleo y gas procedentes del exterior. Los compromisos de la cumbre de Kioto para reducir los gases invernadero, nos exigen reducir el consumo de petróleo, gas y carbón. La Comisión propone una estrategia para resolver estos dos problemas mediante la mejora de la eficiencia energética y el incremento de la utilización de las energías renovables, [http://europa.eu.int/comm/dgs/energy\\_transport/index es](http://europa.eu.int/comm/dgs/energy_transport/index_es).

La vivienda representa un consumo energético elevado, el Código Técnico de la Edificación (RD 314/2006 de 17 de marzo 2006, BOE 28 de marzo 2006) establece las condiciones que deben reunir los edificios en materia de aislamiento, iluminación, instalaciones de energía solar térmica (para producción de agua caliente) y fotovoltaica (para producción de energía eléctrica), con el objetivo de reducir el consumo de energía de los mismos y para que una parte de esa energía proceda de fuentes renovables, y por tanto tener en cuenta el medio físico en que está situado el edificio.

Así mismo, la Directiva Europea de Eficiencia Energética (Directiva 2002/91/CE) engloba también la Certificación Energética de Edificios mediante la cual los niveles de consumo de energía serán mucho más visibles para propietarios, arrendatarios y usuarios. Esta normativa se espera que fomente el ahorro de energía, la demanda de calidad y la utilización de energías renovables, como esta sucediendo en los distintos países de Europa.

Se hace evidente la necesidad de conocer las nuevas tecnologías energéticas renovables (EERR). La unión Europea a través de la Agencia Europea de la Energía (IEE) convoca y concede diferentes tipos de Proyectos para apoyar la aplicación de las Directivas encaminadas al ahorro de energía, uno de estos proyectos, es el que estamos desarrollando y participando, cuyo título es: BEST RESULT (Building and Energy Systems and Technologies in Renewable Energy Sources Update and Linked Training). El objetivo fundamental de este PROYECTO es que el público y los agentes implicados en el ámbito de la edificación conozcan la energía solar y su utilización.

El Laboratorio de Energías Renovables de la Universidad de Valladolid ([www3.uva.es/renova](http://www3.uva.es/renova)), que tiene como línea de trabajo la evaluación de variables climáticas para diseño de instalaciones y uso eficiente de la energía, está colaborando en el Proyecto Europeo BEST RESULT, financiado por: Intelligent Energy-Europe (EIE). Panel nº 7 VKA 7: Small-scale RES (ALTENER), cuya dirección web es [www.bestresult-ieee.com](http://www.bestresult-ieee.com). El proyecto tiene como objetivo la actualización y formación en las Tecnologías de las Energías Renovables (EERR) y la difusión del uso de las mismas.

Los socios que colaboran en el mismo pertenecen a Universidades, Empresas, Fundaciones y Agencias de la Energía. En dicho Proyecto participan 15 grupos Europeos de 7 países distintos cuya actividad se centra en Ahorro y Eficiencia Energética, Diseño de instalaciones de EERR, Difusión de la utilización e Investigación en Energías Renovables. El proyecto tiene una duración de 3 años, comenzó en el año 2006 y finalizará en el año 2008.

La idea del proyecto «BEST RESULT» surgió y se desarrolló a partir de grupos implicados en actividades de formación y difusión en el campo de las tecnologías de las EERR, los cuales eran conscientes de la urgente necesidad de aumentar el conocimiento técnico y práctico entre los agentes implicados (instaladores, técnicos, profesionales, vendedores, público en general, etc.). Los socios del proyecto observaron la falta de conocimiento existente y la fuerte necesidad de apoyo tanto a los suministradores como a los demandantes en el sector de EERR a pequeña escala aplicados a la edificación.

Para resolver este problema a nivel Europeo, los socios participantes están desarrollando actividades comunes y de ámbitos locales dirigidas a suministradores de EERR, el proyecto implica actividades de **formación y actualización** como: workshops, reuniones, visitas, cursos, puntos de información y plataforma E-learning. Así mismo **suministra apoyo** a través de la asistencia a suministradores sobre tecnología existentes y oportunidades como el desarrollo de códigos de prácticas en energías renovables, leyes, estandarización y ayudas a la financiación, todo ello a través de la plataforma común. Se desarrolla también **actividades de difusión** como conferencias, exposiciones, forums, noticias y news letters. Así mismo, se realizan actividades de comunicación y eventos informativos dirigidos al público en general como parte de la estrategia del proyecto con el fin de concienciar a los ciudadanos europeos de las oportunidades de las EERR.

Como resultado de todas las actividades indicadas, se pretende que el usuario conozca y potencie la eficiencia energética, el uso racional de la energía y las energías renovables.

En cuanto a los objetivos ya alcanzados por el Proyecto, el Grupo de la UVa ha participado en las reuniones del Comité Director del Proyecto, ha desarrollado Cursos de EERR y Edificación, en los que participaron alumnos, ingenieros, arquitectos y personal de empresas de la zona, impartidos por Profesores de la Universidad de Valladolid y representantes del Ente Regional de la Energía, EREN, y de las Empresas del área como, Gamesa Solar Térmica (Madrid), CenitSolar (Parque Tecnológico de Boecillo) y Cidesol (Burgos). Así mismo y con el objetivo de dar a conocer el funcionamiento de las instalaciones de EERR, se han realizado y programado visitas a instalaciones de energías renovables Parque Eólico de la ciudad de Dueñas en Palencia, Centro de de la Baja Atmósfera (CIBA), edificio del Ente Regional de la Energía de Castilla y León EREN en la ciudad de León, instalaciones fotovoltaicas de la empresa CIDESOL (Centro de

Producción de Energía Eléctrica del Régimen Especial) en Torquemada y Astudillo (Palencia).

Así mismo colaboramos en las tareas de difusión a través de la web [www.bestresult-ieee.com](http://www.bestresult-ieee.com), se han organizado Seminarios, workshops, y se asiste a Congresos científicos para la difusión del conocimiento en este área de Energía que está presente en las actividades cotidianas y en la cual se debe investigar e innovar, sabiendo, como se ha indicado que: en el momento actual el Código Técnico de Edificación (Decreto 314/2006, 17 de marzo 2006 y publicado BOE 28 marzo 2006) obliga a la utilización de las energías renovables, lo que justifica la importancia del proyecto.



# Best Result

Building and Energy Systems and Technologies in  
Renewable Energy Sources Update and Linked Training

Intelligent Energy  Europe

[Send a question](#) | [Contacts](#)

<a href="#">HOME</a>	<a href="#">BEST RESULT PROJECT</a>	<a href="#">PARTNERS</a>
<a href="#">PROJECT OUTPUT</a>	<a href="#">NEWSLETTER</a>	<a href="#">DOCUMENTS &amp; DOWNLOADS</a>
<a href="#">F.A.Q.</a>	<a href="#">USEFUL LINKS</a>	<a href="#">FORUM</a>



The **BEST RESULT** project idea was born and developed by actors, involved in training and diffusion activities in the field of RES technologies, who experienced the strong need to raise the skills and know-how about RES among suppliers of house building and energy systems (installers, technicians, professionals, sellers, planners, etc...). Partners noticed the lack of knowledge amongst suppliers and the strong need to support both RES supply and demand in the sector of small scale RES applications in buildings. To solve this problem at a European level, the **BEST RESULT** partners are planning both common and local activities addressing RES suppliers, as basic and specialized training and updating events, workshops, meetings, visits to exchange know-how and working experiences, E-learning common platform. Many communication and information events will address the general public as part of the strategy to raise awareness of RES opportunities among European citizens

[Login to restricted area](#)

