

El proyecto ENERSip posibilitará crear edificios energéticamente positivos y eficientes

ESI-Tecnalia lidera un proyecto europeo que permitirá conocer el momento óptimo para consumir energía

Zamudio, 17 de febrero de 2010. ESI-Tecnalia lidera el proyecto europeo ENERSip que permitirá a los usuarios conocer el momento óptimo para consumir energía y cómo ahorrar en dicho consumo.

El proyecto europeo ENERSip tiene como objetivo lograr que el consumo energético sea controlado por cada usuario. Un interfaz gráfico ofrecerá servicios para ahorrar energía y para mejorar el nivel de confort en cada momento, alcanzando así un consumo y generación de energía eficiente, basado en la demanda del usuario.

ENERSip es un proyecto de ámbito europeo que se desarrollará hasta junio de 2012, en el que participan junto a ESI-Tecnalia empresas como Motorola, Amplia, Honeywell e Israel Electric Corporation, entre otras.

Básicamente se trata de un sistema de monitorización y control a través de sensores que permiten conocer la energía que cada usuario consume, y también la que se puede generar a través de placas solares instaladas en el edificio, energía eólica, etc. De esta manera es posible establecer un balanceado entre consumo y generación que permite conocer, basándose en la demanda del usuario, el momento óptimo para consumir y generar dicha energía, con el consiguiente ahorro económico.

Leire Bastida, Doctora en Ciencias de la Computación de ESI-Tecnalia y una de las investigadoras del proyecto, señala que "cada usuario, desde su propio hogar, y a través de un dispositivo como un ordenador o una pda será capaz de saber en tiempo real cuándo consume más energía y cómo ahorrar en dicho consumo".

El proyecto se dirige también a las compañías eléctricas que podrán adaptar sus tarifas a cada usuario en función de la cantidad y momento del consumo, estableciendo tarifas adaptadas a cada necesidad. "Asimismo, las compañías podrán prever la cantidad de energía que se necesite en cada momento, optimizando así su generación y evitando que se malgaste como persigue el proyecto", destaca Bastida.

Para más información:

Imanol García – Departamento de Comunicación de la División de TICS

Tel: 94 420 95 19

El proyecto surge como respuesta a las necesidades energéticas de cada momento, ya que las demandas de consumo no siempre son las mismas. Adaptándose a estas demandas es posible establecer un ahorro energético que conlleva menos costes para el usuario, optimización en la generación de energía por parte de la compañía eléctrica, creación de nuevos modelos de negocio y, en consecuencia, cuidar del medio ambiente a través del consumo y la generación de energía renovable.

Para más información:

Imanol García – Departamento de Comunicación de la División de TICS

Tel: 94 420 95 19