

Comunicado de prensa FINSENY – Spanish Version

Iberdrola participa en un consorcio Europeo para desarrollar soluciones de energía inteligente en el marco de la Internet del futuro.

35 empresas líderes del sector de la energía y las TIC, centros de I + D y universidades conforman el consorcio FINSENY (Internet del Futuro para la Energía Inteligente), como parte del programa FI-PPP (Asociación público-privada para la Internet del Futuro) y cofinanciado por la Unión Europea.

El cambio climático y los limitados recursos de combustibles fósiles impulsan la necesidad de un sistema inteligente que puede gestionar de manera más eficiente y segura las fuentes energéticas, especialmente las renovables de reciente incorporación dado su menor tamaño y elevada distribución geográfica. Esto es particularmente relevante en España, dada la gran cantidad de potencia eólica y solar instalada. A medio plazo, también se hará necesario atender la demanda de energía para el mercado emergente de los vehículos eléctricos.

Las redes eléctricas inteligentes son el camino a seguir, ya que asegurarán un suministro eléctrico fiable y garantizarán el equilibrio permanente entre generación y demanda a través de la integración de tecnologías avanzadas de información y telecomunicaciones (TIC) en el sistema energético.

La expresión "Internet del Futuro" engloba todas las actividades de investigación en el mundo dedicadas al desarrollo de la Internet original. Hoy en día, las personas utilizan Internet para comunicarse; en el futuro, las cosas también se conectarán a Internet para hacer nuestra vida más sencilla. Lo que se conoce como la "Internet de las cosas" se basa en tecnologías como la RFID (Radio Frequency Identification) en combinación con sensores conectados a Internet para hacer inteligentes los objetos de la vida cotidiana.

Iberdrola, junto con las principales compañías del sector de la energía y las TIC, centros de I + D y universidades de Bélgica, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Irlanda, Italia, Polonia, España, Suecia y Suiza formaron el consorcio FINSENY (Future INternet For Smart ENergY) para que, desde su concepción, la Internet del Futuro se desarrolle teniendo en cuenta las necesidades de la energía inteligente. FINSENY es parte de la asociación público-privada para la internet del futuro "[Future Internet Public Private Partnership](#)" (FI-PPP), cofinanciado por la Comisión Europea. El consorcio de investigación pretende identificar los requisitos de una red eléctrica inteligente en el ámbito de las TIC, desarrollar de arquitecturas de referencia y contribuir a la normalización de la solución adoptada. Esto ayudará a asegurar la implementación generalizada de soluciones de energía inteligente tanto en Europa como en el resto del mundo.

FINSENY Press Release - English Version

Iberdrola is involved in a European consortium to develop smart energy solutions under the Future Internet.

35 leading energy and ICT companies, R&D centers and universities formed the FINSENY (Future INternet for smart ENergY) consortium. It is part of the Future Internet Public Private Partnership and co-funded by the European Union.

Climate change and limited fossil fuel resources drive the need for a smart energy system that can efficiently and securely handle energy sources, especially renewable new entrant given its smaller size and high distribution. This is particularly relevant in country in Spain, due to the amount of wind power and solar installed. In the medium term, it will be necessary to meet energy demand for the emerging electric vehicle market. This is particularly relevant in country in Spain, due to the amount of wind power and solar installed.

Smart grids are the way forward. They enable the delivery of reliable electricity services and ensure the permanent balance between energy generation and demand through the integration of advanced information and communication technology (ICT) into the energy system.

The term "Future Internet" encompasses all research activities in the world dedicated to the development of the original Internet. Today, people use the Internet to communicate with each other; in the future, things will also be connected to the Internet to make our lives easier. What it is known as the "Internet of Things" is based on technologies such as RFID (Radio Frequency Identification) in combination with sensors connected to the Internet to make objects of everyday life smart.

Iberdrola, together with Leading energy and ICT companies, R&D centers and universities from Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Ireland, Italy, Poland, Spain, Sweden and Switzerland formed the FINSENY (Future INternet for Smart ENergY) consortium for that the Future Internet is developed taking into account Smart Energy needs since its inception. FINSENY is part of the [Future Internet Public Private Partnership](#) (FI-PPP) and co-funded by the European Commission. The research consortium will identify the requirements of a smart grid ICT system, develop reference architectures and contribute to the development of cross-industry standardization. This will help ensure a widespread adoption of smart energy solutions in Europe and beyond.

La integración de las TIC en las infraestructuras de suministro de energía permite una respuesta en tiempo real para hacer frente con eficacia a la volatilidad de las cargas de la red y la energía generada. La red eléctrica inteligente del futuro facilitará, por ejemplo, la carga en los vehículos eléctricos utilizando la energía suministrada por fuentes renovables de energía y ofrecerá sistemas de ahorro para los hogares y edificios comerciales.

En línea con la política energética europea, que reclama un suministro de energía cada vez más seguro, sostenible y eficiente en costes, Iberdrola ha impulsado el despliegue de la red eléctrica inteligente en distintas ciudades de España. La ciudad de Castellón, con 100.000 puntos de suministro, es un buen ejemplo de este despliegue. Durante los años 2011 y 2012, también se acometerá este desarrollo en diversas localidades españolas.

###

Nota para los editores.

Más información disponible en:

- FINSNEY: <http://www.fi-ppp-finseny.eu/>
- FI-PPP:
http://ec.europa.eu/information_society/activities/foi/lead/fipp/index_en.htm

Lista de socios FINSNEY:

Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG, Nokia Siemens Networks Oy, Siemens AG, AG ABB, ABB Schweiz AG, Acciona Infraestructuras SA, Alcatel-Lucent Deutschland AG, Atos Origin Sociedad Anónima Española, BAUM Consult GmbH, Busch-Jaeger Elektro GmbH, Electricité de France SA, Electricity Supply Board, Enel.SI SRL, Ingeniería - Ingegneria Informatica SPA, E. ON Sverige AB, Ericsson AB, Ericsson GmbH, Europa Utilities Telecom Council ASBL, Forschungsinstitut für Rationalisierung, France Telecom SA, el Instituto Politécnico de Grenoble, Iberdrola SA, Intune Networks Limited, de Renania-Westfälische Technische Hochschule Aachen, SAP AG, Siemens Wind Power, Stadtwerke Aachen AG, Synelxis Lyseis Pliroforikis Automatismou y Tilepikoinonion Monoprosopi EPE, Telekomunikacja Polska SA, Telefónica Investigación y Desarrollo SA, Telecom Italia SpA, Thales Communications SA y de Seguridad. VDE, Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik eV, Teknologian Tutkimuskeskus VTT, Instituto Waterford de Tecnología.

Integrating ICT into energy delivery infrastructures enables a real-time response to efficiently cope with the volatility of network loads and generated energy. The smart grid of the future will for example support charging of electric vehicles using energy generated from renewable sources and offer energy saving systems for homes and commercial buildings.

In alignment with European energy policy, which calls for an energy supply each time more secure, sustainable and cost efficient. Iberdrola is installing Smart Grid in different cities of Spain. The Castellón city (Spain), with 100,000 power supplies, is a good example of this deployment. This development will also be undertaken in several Spanish Cities during 2011 and 2012.

###

Note to editors.

Further information available at:

- FINSNEY: <http://www.fi-ppp-finseny.eu/>
- FI-PPP:
http://ec.europa.eu/information_society/activities/foi/lead/fipp/index_en.htm

List of FINSNEY partners:

Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG, Nokia Siemens Networks Oy, Siemens AG, ABB AG, ABB Schweiz AG, Acciona Infraestructuras S.A., Alcatel-Lucent Deutschland AG, Atos Origin Sociedad Anonima Española, B.A.U.M. Consult GmbH, Busch-Jaeger Elektro GmbH, Electricite de France S.A., Electricity Supply Board, Enel.SI SRL, Engineering - Ingegneria Informatica SPA, E.ON Sverige AB, Ericsson AB, Ericsson GmbH, European Utilities Telecom Council ASBL, Forschungsinstitut für Rationalisierung, France Telecom SA, Institut Polytechnique de Grenoble, Iberdrola SA, Intune Networks Limited, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, SAP AG, Siemens Wind Power, Stadtwerke Aachen Aktiengesellschaft, Synelxis Lyseis Pliroforikis Automatismou & Tilepikoinonion Monoprosopi EPE, Telekomunikacja Polska SA, Telefonica Investigacion y Desarrollo SA, Telecom Italia S.p.A, Thales Communications & Security SA. VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V., Teknologian Tutkimuskeskus VTT, Waterford Institute of Technology