

REE y un consorcio de participantes entre los que se encuentra MONDRAGON UNIBERTSITATEA, presentan en Lleida un sistema de integración de renovables

20/11/2014

La directora general de Innovación y Competitividad del Ministerio de Economía y Competitividad, María Luisa Castaño, y el director general de transporte en Red Eléctrica Española (REE), Carlos Collantes, junto con los diferentes participantes en el proyecto incluidos investigadores del grupo de Energía de la Escuela Politécnica Superior de MONDRAGON UNIBERTSITATEA, han presentado este martes en Lleida el proyecto I+D+i ESP-LIDER, implantado en la localidad de Torres de Segre para mejorar el aprovechamiento de la red eléctrica y la integración de energías renovables. El proyecto, según ha informado la Subdelegación del Gobierno de Lleida, ha sido cofinanciado por el Ministerio con 2.074.000 euros dentro del programa Innpacto. Está liderado por REE, y forman parte del mismo las empresas Ingeteam Technology e Incoesa y las Universidades de Mondragon (País Vasco) y Comillas (Madrid).

El objetivo general del proyecto es el desarrollo de tecnologías basadas en electrónica de potencia, capaces de maximizar el aprovechamiento de la red eléctrica y permitir la integración de energías renovables.

El proyecto ha consistido en el desarrollo de sistemas electrónicos que distribuyen automáticamente la electricidad generada por otras líneas de la red, asegurando así que toda la electricidad, no sólo la generada sino también la que puede ser generada en un momento determinado, llega al consumidor, con el consiguiente ahorro en el precio de venta. Gracias a la aplicación de estas tecnologías, con un mismo nivel de seguridad hará falta un menor desarrollo de la red, puesto que se tienen que controlar los flujos de potencia, reduciendo el impacto en el medio ambiente al disminuir el número de infraestructuras necesarias.

Más información sobre el proyecto en el siguiente vídeo de Red Eléctrica de España

