www.wisegrid.eu

Crevillent

Piloto de WiseGRID

Sistemas inteligentes. Empoderar al ciudadano.

El proyecto europeo WiseGRID desea contribuir a la transición de Europa hacia una economía baja en carbono incrementando el uso de energías renovables a través de la promoción y demostración de tecnologías innovadoras e inteligentes. Esto se demostrará y evaluará en condiciones reales en Bélgica, Italia, España y Grecia.

Crevillent, un lugar de demostración para WiseGRID!

Uno de los sitios de demostración se encuentra en Crevillent. La red es administrada por la Cooperativa de Crevillent (parte de Enercoop), que gestiona 14.315 consumidores (13.047 hogares y 1.268 empresas) en baja tensión y 30 consumidores en media tensión (principalmente empresas del sector industrial y de servicios).

Infraestructura en Crevillent

En Crevillent, la cooperativa está trabajando duro para conseguir una producción eléctrica 100% renovable:

- 14.315 consumidores
- 75.000 paneles fotovoltaicos en huertos solares
- 2.000 paneles fotovoltaicos sobre tejados

- ↑ Energías Renovables
- ↓ Consumo eléctrico
- ↑ Eficiencia de la red
- ↓ La factura eléctrica

Qué será demostrado?

WiseCOOP: Herramienta para comercializadoras de energía, agregadores y cooperativas de prosumidores.

WiseCORP: Herramienta corporativa para empresas, industrias, compañías energéticas y entidades públicas para ayudarlas a convertirse en actores activos del marco energético.

InterOperable Platform (WG IOP): Plataforma TIC segura y abierta para el monitoreo en tiempo real y el control descentralizado del resto de aplicaciones.

Electric Vehicle Platform (WiseEVP): Esta herramienta será utilizada por compañías de alquiler de vehículos eléctricos y gestores de puntos de recarga para optimizar la carga y descarga de los vehículos eléctricos y reducir la facturación de energía.

Charging station for electric vehicles (WG FastV2G): Esta herramienta posibilitará el uso de vehículos eléctricos como dispositivos dinámicos de almacenamiento, y devolverá la electricidad almacenada en sus baterías al sistema cuando sea necesario.

WG Cockpit. Herramienta para distribuidoras u operadores de micro redes cuyo objetivo es controlar, administrar y monitorizar su propia red, mejorando la flexibilidad, la estabilidad y la seguridad de la misma.

Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención nº 731205

Piloto de WiseGRID

Sistemas inteligentes. Empoderar al ciudadano.

Qué cooperativa está involucrada?

ENERCOOP
COOPERATIVA ELÉCTRICA BENÉFICA
san francisco de asís c.v.

Enercoop – Cooperative Crevillent

La Cooperativa Eléctrica de Crevillent es una distribuidora y comercializadora que provee de electricidad a:

- 14.315 consumidores (13.047 hogares y 1.268 empresas) en baja tensión; y
- 30 consumidores en media tensión (sobre todo industrias y empresas del sector servicios).

Toda la producción de energía de la entidad tiene cero emisiones y está trabajando arduamente para que toda la energía generada y distribuida sea 100% limpia.

La experiencia y los antecedentes han llevado a la compañía a ser una de las cooperativas más importantes en España con un gran prestigio internacional.

Enercoop ha instalado e integrado en su red más de 75,000 paneles fotovoltaicos en plantas solares, 2,000 módulos de paneles fotovoltaicos en cubiertas solares.

Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención nº 731205