



Universidad de Salamanca



Municipality of Karlovo



Regional Energy Agency of Pazardjik



Smart House Martjanci



Association of municipalities and towns of Slovenia



Regional development Agency of the county Međimurje



Končar - Kućanski aparati d.o.o.

Končar-Household appliances LTD

RESUMEN DEL PROYECTO Y OBJETIVOS

RESUMEN

El proyecto NIMSEC se enfoca hacia la mejora y superación del nivel de eficiencia energética a escala local y al incremento de la producción de energías renovables. El proyecto se llevará a cabo a través de una serie de ambiciosas acciones secuenciales y aglutinadoras destinadas a la creación de un novedoso, pro-activo y respaldado tipo de Comunidad Energéticamente Sostenible (CES en adelante).

Esto permitirá, a su vez, derribar las barreras existentes en el mercado local, así como en el campo de la formación y la concienciación, y posibilitará penetrar en diferentes sectores que van desde las administraciones locales hasta el sector industria/agricultura, o el público en general.

Para ello, el proyecto se llevará a cabo de acuerdo a 5 objetivos estratégicos (desarrollados en una secuencia lógica).

OBJETIVOS

- Análisis exhaustivo del balance energético de los territorios participantes (España, Eslovenia)
- Formulación del modelo de CES basado en medidas concretas de eficiencia energética e iniciativas piloto que incluyan Casas/Esquinas Eficientes Energéticamente
- Implementación de medidas concretas de mercado en cada una de las 3 áreas estratégicas: administraciones locales, industria/agricultura y público general.
- Gran presencia de acciones piloto en el campo de la eficiencia energética y las energías renovables.
- Apoyo a las iniciativas de promoción y formación.



RESULTADOS ESPERADOS

El resultado final esperado es cumplir y superar las metas energéticas establecidas por la Comisión Europea, especialmente aquellas expresadas en el Libro Verde y la Agenda 21. **A corto plazo**, esto se evidenciará a través de una serie de iniciativas energéticas locales integradas llevadas a cabo en el proyecto. Su principal impacto será la creación de un modelo de Comunidad Energéticamente Sostenible totalmente funcional en los territorios de los socios del proyecto, así como la divulgación de este modelo a través de tantos países miembros de la UE como sea posible, llegando directamente a una docena de ellos e, indirectamente, a unas 200 administraciones locales. **A medio y largo plazo**, los participantes esperan obtener una disminución del 20% en el consumo de las fuentes de energía convencionales y aproximadamente un incremento idéntico en la producción de ER, especialmente a través de las acciones piloto mencionadas en los edificios y en diferentes sectores de actividad locales.



ACCIONES DESARROLLADAS HASTA EL MOMENTO...

ENCUENTRO DE LANZAMIENTO

El comienzo oficial del proyecto NIMSEC estuvo marcado por el encuentro de lanzamiento mantenido en Martjanci, Eslovenia, organizado por el Coordinador del proyecto, LEA Pomurje. A este encuentro asistieron representantes de los distintos socios que reafirmaron su mutual responsabilidad y dedicación al éxito del proyecto.

Los diez socios firmaron el acuerdo de Consorcio e hicieron diferentes presentaciones acerca de los aspectos técnicos y financieros del proyecto. Los socios expresaron su total compromiso con el desarrollo satisfactorio de las tareas asignadas y con la colaboración entre todos los participantes.



Los socios acordaron que tanto la comunicación como la cooperación son las claves de un resultado exitoso para alcanzar las metas y objetivos del proyecto NIMSEC.

El encuentro de lanzamiento sirvió además para establecer las dinámicas de los siguientes encuentros que se organizarán a lo largo de la duración del proyecto.

PÁGINA WEB

Una de las principales herramientas de comunicación del Proyecto, su página web, ya ha sido diseñada y actualmente se encuentra completamente operativa. La web contiene toda la información relativa al Proyecto y a actividades, eventos y noticias relacionadas con la energía, así como fotos, enlaces de interés, etc.

<http://nimsec.info>





LA SITUACIÓN ACTUAL

La energía es un recurso básico y estratégico que puede encontrarse fácilmente entre los temas de agenda de cada país y/o región del mundo.

Europa y Estados Unidos, situados entre los mayores consumidores mundiales, son las principales regiones interesadas en las estrategias para reducir su dependencia y su factura energética adoptando políticas basadas en el fomento del uso de fuentes renovables de suministro, la eficiencia energética e invirtiendo en la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías.

Los participantes del proyecto NIMSEC y los países a los que éstos pertenecen no son una excepción a esta situación. Muy al contrario, tenemos grandes razones para estar inquietos: un elevado grado de dependencia energética (en torno al 50%), niveles de emisiones de efecto invernadero superiores a las estipuladas por el Protocolo de Kyoto, y un elevado consumo energético.

LA DIVISIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA PRIMARIA

ESLOVENIA	
Fuente de Energía	%
Combustible	30,26
Madera	30,98
Carbón	0,90
GLP Gas licuado de petróleo	0,88
Gas Natural	12,53
Geotérmica	2,94
Energía Solar	0,02
Bombas de calor	0,30
Electricidad	21,19
TOTAL	100%

ESPAÑA		
Fuente		% sobre el total
Combustible		49,0%
Gas Natural		20,9%
Carbón		12,6%
Nuclear		10,8%
Renovable	Biomasa	2,9%
	Hidráulica	1,6%
	Eólica	1,3%
	Biocombustibles	0,4%
	R.S.U.	0,3%
	Biogás	0,2%
	Solar térmica	0,05%
	Solar fotovoltaica	0,03%
	Geotérmica	0,01%
	Total renovable	6,8%
Otros		0,1%

BULGARIA	
Fuente de Energía	%
Energía Nuclear	45
Carbón	40
Biomasa	7
Combustible	4
Gas Natural	4
TOTAL	100%

CROACIA	
Fuente de Energía	%
Energía Hidráulica	27.9
Madera	8.2
Combustible	18.6
Gas Natural	45.2
Renovable	0.11
TOTAL	100%




NIMSEC
Novel and Integrated Model of
Sustainable Energy Communities

¿CÓMO CONTRIBUIRÁ NIMSEC?

- **Reforzando las Agencias Nacionales, Provinciales y/o Locales y las entidades** que forman parte del Proyecto para que éstas funcionen como promotoras de las iniciativas y medidas establecidas en el Proyecto.
- **Llevando a cabo auditorías energéticas en los edificios e instalaciones de la Administración** (local, provincial, nacional) para optimizar sus consumos energéticos aplicando medidas de ahorro y eficiencia e incorporando, cuando sea posible, Fuentes de energía renovables que sirvan además como ejemplo para el resto de actividades y sectores.
- **Llevando a cabo campañas de promoción y sensibilización relativas a las diferentes técnicas de uso de eficiencia energética y energías renovables** utilizando para ello canales de comunicación entre los socios y los usuarios finales estipulados en el Proyecto.
- **Llevando a cabo acciones estructurales**, para lo cual es necesario crear una base de datos informativa que suministre información exacta que permita aplicar las medidas que mejorarán la situación energética global.


Novel and Integrated Model of Sustainable Energy Communities






NIMSEC
Novel and Integrated Model of Sustainable Energy Communities






Intelligent Energy  Europe

www.nimsec.info

Coordinator:
Local Energy Agency Pomurje
Martjanci 36, SI-9226 Martjanci
Phone: +386 2538 13 54
Fax: +386 2538 13 55
E-mail: bojan@lea-pomurje.si
I-net: www.lea-pomurje.si



    
Local Energy Agency Pomurje | Soluciones Renovables | Universidad de Salamanca | Municipality of Karlovo | Regional Energy Agency of Plzeňský

    
Smart House Marjanci | Diputación de Cádiz | Association of municipalities and towns of Slovenia | Regional development Agency of the county Medimurje | KONČAR
Konča - Kulonki aparat d.o.o.
Konča- Household appliances LTD