



Proyecto ENTRANZE

Políticas para reforzar la transición a edificios de energía casi nulo en Europa

(Policies to ENforce the TRAnsition to Nearly Zero-Energy buildings in Europe)

Contexto

La legislación europea como la Directiva de Eficiencia Energética de los Edificios (EPBD) y la Directiva de Energías Renovables (RED) exigen a los Estados miembro desarrollar políticas ambiciosas en el sector de la construcción. El diseño inteligente de políticas integradas dirigidas hacia la implantación de edificios de energía casi nulo (nZEB) y la integración de energías renovables para satisfacer las necesidades de calefacción y refrigeración de los edificios (RES-H/C) será crucial para alcanzar los ambiciosos ahorros de energía y las reducciones de CO₂ en el sector de la construcción. En particular, la rehabilitación de edificios existentes tendrá un papel relevante en este contexto.

El texto refundido de la EPBD exige que a partir de 2019 todos los nuevos edificios ocupados y propiedad de las autoridades públicas sean edificios de energía casi nulo (nZEBs), y que a finales de 2020 todos los edificios nuevos sean nZEB. Sin embargo, conscientes de la variedad constructiva y de las diferencias climatológicas en toda Europa, la EPBD no establece un criterio uniforme para la aplicación del concepto nZEB. La EPBD exige a los Estados miembro que elaboren planes de trabajo específicos que reflejen las condiciones nacionales, regionales o locales.

Objetivos del proyecto

El objetivo del proyecto ENTRANZE es apoyar activamente la formulación de políticas mediante la aportación de datos, análisis y directrices con el fin de reforzar y acelerar la penetración de los nZEB y RES-H/C en el parque de edificios existentes de cada país europeo.

El proyecto pretende actuar de conexión entre expertos europeos del campo de la investigación, responsables nacionales de las políticas energéticas, y los principales agentes involucrados, con la idea de construir una ambiciosa, pero a la vez realista, hoja de ruta dirigida hacia este objetivo.

Por tanto, el núcleo central del proyecto es el diálogo entre responsables políticos y expertos, y se centrará en nueve países, cubriendo más del 60% de los edificios de la UE-27. También se aportarán datos, otros escenarios y recomendaciones para el resto de la UE-27 (+ Croacia y Serbia).

Contenido

El proyecto permitirá el diseño de políticas con base empírica a partir de:

- Una herramienta gráfica on-line de fácil acceso con datos de los edificios, indicadores de demanda energética y resultados del escenarios estudiados;
- Un análisis sobre niveles óptimos de rentabilidad de nZEB;
- Una visión general de una serie de políticas integradas que apuntan al concepto nZEB;
- Unos modelos de escenarios hasta 2030 (elaboradas en las conversaciones con los responsables de toma de decisiones para la configuración de diferentes políticas);
- Unos análisis comparativos de las políticas internacionales.

Las actividades de difusión trasladarán estos resultados a otros países y a la UE.

Beneficios

Los diseñadores de las políticas y otros agentes interesados podrán:

- Obtener un profundo conocimiento del impacto de los instrumentos políticos que apoyen la renovación integral y el aumento de las renovables en los edificios (RES-H/C)
- Acceder a un amplio conjunto de datos relevantes para la toma de decisiones. Esto proporciona transparencia y garantiza la confianza a largo plazo de este sector;
- Involucrarse activamente en el proceso y en un debate de mayor profundidad;
- Aprender de la experiencia en otros países.

Se espera que esto proporcione una base estable para aumentar la penetración de NZEB y RES-H/C, en particular en la rehabilitación de edificios.

Duración del proyecto: Abril 2012 – Septiembre 2014

Socios y alcance del proyecto

El coordinador el proyecto es Energy Economics Group EEG de la Universidad Politécnica de Viena (Austria).

Los socios del proyecto son: Centro Nacional de Energías Renovables CENER (ES), National Consumer Research Centre NCRC (FI), Fraunhofer Society for the advancement of applied research (DE), end use Efficiency Research Group eERG del Politecnico di Milano (IT), Öko-Institut e.V. oeko (DE), Sofia Energy Agency SOFENA (BG), Buildings Performance Institute Europe BPIE (BE), Enerdata (FR), The Energy Efficiency Center SEVEn (CZ).

El proyecto abarca los 27 estados miembro de la Unión Europea (+ Croatia and Serbia). Los principales países destinatarios de los estudios a realizar serán los de los socios involucrados en el proyecto.

