

Bienvenidos al primer boletín del proyecto internacional sobre la Rehabilitación de Edificios Públicos hacia edificios de consumo casi nulo - RePublic_ZEB.
Visite el sitio web del proyecto en www.republiczeb.org

¿Qué es RePublic_ZEB?

RePublic_ZEB es un proyecto financiado por la Comisión Europea que reúne a socios de los países del sureste de Europa para desarrollar y promover herramientas para edificios de consumo casi nulo (nZEB). El objetivo de este proyecto de dos años y media es proporcionar los medios para reducir el consumo de energía en los edificios públicos a casi nulo, de conformidad con el artículo 9 de la Directiva relativa a la eficiencia energética de los edificios.

¿Por qué realizar este trabajo?

Los edificios representan aproximadamente el 40% del consumo de energía y el 36% de todas las emisiones de gases de efecto invernadero en la Unión Europea. Para abordar estas cuestiones, la UE ha introducido objetivos ambiciosos para reducir las emisiones de carbono y construir edificios cerca de la autosuficiencia en energía. El logro de los objetivos de consumo de energía casi nulo de la UE para 2019 y 2021 requerirá una importante inversión adicional en los dos edificios del sector público y privado.

Hasta ahora los esfuerzos para introducir nZEB toda Europa han sido limitados. RePublic_ZEB ofrecerá un apoyo sustancial para iniciar cambios en los países participantes, que comparten un clima similar y tienen demandas de energía y potencial de las energías renovables comparables.

¿Cómo se logra NZEB?

El alto rendimiento energético requerido para un edificio de consumo casi nulo requiere una combinación de la demanda de energía muy baja o cercana a zero y con energía renovable producida cerca o en el mismo lugar.

Para tener edificios que pueden ser operados con un consumo neto de energía primaria casi cero, tenemos que transformar radicalmente la forma en que son diseñados, construidos, mantenidos y operados con ellos. RePublic_ZEB tiene como objetivo desarrollar y promover nZEB en la construcción del sector público mediante la colaboración con la industria de la construcción, así como los operadores y los usuarios finales, para ofrecer reducciones tangibles en la demanda de energía y las emisiones de carbono.

¿Cómo sucederá esto?

El proyecto RePublic_ZEB llevará a cabo investigaciones en el stock de edificios actuales del sector público y en proyectos de demostración para aprender las lecciones que se pueden aplicar a todo el sector de la construcción. Los elementos clave del proyecto incluyen:

Participación de los agentes interesados - colaborar con las partes interesadas del sector de construcción pública y de las autoridades de los países participantes.

Evaluación comparativa - medición, análisis y evaluación comparativa del stock de edificio público actual en cada país.

Rehabilitaciones ejemplares - Evaluando opciones de rehabilitación en los edificios de referencia.

Herramientas - que ofrecen a los agentes interesados las herramientas prácticas y fáciles de usar que le ayudarán a seleccionar las medidas necesarias con coste óptimo para maximizar el ahorro de emisiones de carbono y reducir al mínimo la demanda de energía.

¿Quién está involucrado?

El consorcio del proyecto está formado por doce socios, once de los cuales son de países objeto de estudio junto con uno del Reino Unido. El socio del Reino Unido es responsable de proporcionar asesoría profesional y apoyo para el desarrollo y la promoción de las mejores prácticas. El consorcio incluye a las siguientes organizaciones:

- Instituciones de investigación y académicas: la Universidad Tecnológica de Budapest (Hungría) y el Politécnico di Torino (Italia).
- Instituciones de investigación y de política energética: BSERC (Bulgaria), CRES (Grecia), MIAH (Croacia), IREC (España), URBAN-INCERC (Rumania), LNEG (Portugal), ZRMK (Eslovenia).
- Desarrolladores de política energética: CTI Energía y Medio Ambiente (Italia), que es el coordinador del proyecto y MACEF (la ex YR de Macedonia).
- Instituto de Investigaciones y de políticas basadas en el norte de Europa: BRE (Reino Unido).

Más información?

Nuevos números del boletín RePublic_ZEB se emitirán a intervalos regulares para proporcionar actualizaciones sobre el progreso del proyecto.

Más información también está disponible poniéndose en contacto con nosotros en republiczeb@bre.co.uk o visitando nuestro sitio web en www.republiczeb.org.

