

HAPPEN, PROPUESTA EUROPEA PARA EL DESPLIEGUE DE UN DISTRITO DE ENERGÍA POSITIVA URBANO-INDUSTRIAL EN VITORIA-GASTEIZ

Posted on 02/12/2024 by Naider

El proyecto HAPPEN representa una iniciativa pionera liderada por el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, con el objetivo de establecer el primer Distrito Urbano-Industrial de Energía Positiva (PEN) en Europa. Esta ambiciosa propuesta, de alcance europeo, busca transformar un entorno urbano-industrial en un modelo de descarbonización integral, sostenible y replicable.

Un PEN, o Positive Energy Neighbourhood, es un área geográfica donde la producción local de energía renovable excede el consumo total de energía. Esto se logra a través de una combinación de estrategias que incluyen:

- **Eficiencia energética:** Optimización del consumo energético en edificios, procesos industriales y transporte.
- **Generación de energía renovable:** Implementación de fuentes de energía renovable como solar fotovoltaica, eólica, geotérmica, biomasa, etc., a nivel local.
- **Gestión inteligente de la energía:** Uso de tecnologías de información y comunicación (TIC) para monitorizar, controlar y optimizar la producción y el consumo de energía.
- **Integración de sistemas energéticos:** Conexión de diferentes sistemas energéticos (electricidad, calor, frío) para maximizar la eficiencia y la resiliencia.

HAPPEN se centra en la co-creación, implementación y gobernanza de un PEN en el área de Betoño, una zona mixta industrial, comercial y residencial ubicada al noreste de Vitoria-Gasteiz. Además de por su enfoque inclusivo y participativo en la toma de decisiones, el proyecto se caracteriza por la sostenibilidad de las iniciativas de descarbonización desde el punto de vista de su financiación, su escalabilidad a otros ámbitos de la ciudad, y su replicabilidad en otras ciudades.

HAPPEN es impulsado por un consorcio de entidades líderes, que aportan su experiencia y conocimiento en diferentes áreas:

- **Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz:** Lidera el proyecto y proporciona el marco político y administrativo.
- **GILSA:** Sociedad municipal que contribuye a la gestión y el desarrollo del proyecto.
- **NAIDER:** Proporciona los desarrollos técnicos en regeneración urbana y descarbonización industrial.
- **IKERLAN:** Aporta el conocimiento técnico para desarrollar el marco energético del proyecto.
- **ACLIMA:** Contribuye con su visión como actor clave de la industria medioambiental en Euskadi.
- **MOBILITY LAB Vitoria-Gasteiz:** Contribuye con soluciones de movilidad inteligente.
- **Euskal Herriko Unibertsitatea – Universidad del País Vasco (UPV/EHU):** Da solidez académica y técnica al proyecto.

- **EIDE Basque Design:** Aporta el conocimiento en diseño para la gobernanza.

HAPPEN tiene el potencial de generar un impacto significativo en Vitoria-Gasteiz y en otras ciudades europeas, al contribuir a la lucha contra el cambio climático mediante la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, mejorar la calidad de vida de los ciudadanos mediante la creación de entornos urbanos más sostenibles y saludables, impulsar la innovación y el desarrollo económico en el sector de la energía y la sostenibilidad, y establecer un modelo replicable para la descarbonización de entornos urbanos-industriales en Europa.



