

PROYECTO

BEFLEXIBLE

Impulsar el contacto para aumentar la flexibilidad

El principal objetivo de BEFLEXIBLE es aumentar la flexibilidad del sistema energético, mejorar la cooperación entre los Operadores de Sistemas de Distribución (DSO) y los Operadores de Sistemas de Transmisión (TSO) y facilitar la participación de todos los actores relacionados con la energía.

zabala
INNOVATION



Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

21

SOCIOS

7

PAISES

10M€

PRESUPUESTO

4

AÑOS

BEFLEXIBLE

IN ONE CLICK

Coordinator

i-DE

Programme

Horizon Europe

Period

2022-2026

Sector

Energy

Web

www.beflexible.eu

01

Reto

La energía se considera un motor clave en términos de crecimiento, competitividad y desarrollo para las economías modernas. En este sentido, surgen nuevos retos en la Unión Europea (UE) para adecuar el sistema energético a los nuevos paradigmas energéticos. La UE actualizó los ambiciosos objetivos establecidos en el Marco 2030 para Clima y Energía. En la actualidad, la producción y el uso de la energía representan alrededor del 72% de las emisiones de gases de efecto invernadero de la UE. El firme compromiso de reducir las emisiones exige una rápida y drástica descarbonización del sistema energético europeo, llevada a cabo en cumplimiento de los principales impulsores de los programas de desarrollo de energías limpias.

02

Solución

BeFlexible pretende aumentar la flexibilidad del sistema energético, mejorar la cooperación entre los operadores de sistemas de distribución (DSO) y los operadores de sistemas de transmisión (TSO) y facilitar la participación de todos los actores relacionados con la energía. Esto se hará a través de (1) la validación y demostración a gran escala de servicios intersectoriales adaptados y probados (2) plataformas interoperables para el funcionamiento de la red inteligente que desarrollen aún más las soluciones ya probadas (3) la creación del marco de arquitectura del sistema necesario para permitir la creación de nuevos modelos de negocio que proporcionen valor adicional para satisfacer las necesidades de los consumidores de acuerdo con un marco regulador estable.

03

Impactos

BeFlexible contribuirá especialmente a la adopción de enfoques más eficientes para la gestión de redes energéticas inteligentes y ciberseguras y a la optimización de la interacción entre productores, consumidores, redes, infraestructuras y transportistas. En particular, BeFlexible contribuirá a aumentar la capacidad del sistema para integrar las fuentes de energía renovable y a reducir las restricciones en el nivel de transmisión y distribución, por lo que el (PO) definido a continuación tendrá impactos a largo plazo (PI) alineados con los impactos esperados en el destino (DFI)