



Innovative Energy Efficiency Service Models for Sector Integration via Blockchain



Co-funded by the European Union under project ID101077033. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



The INEEXS Team

NUEVO PROYECTO DE LA UE QUE PROMUEVE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA LIMPIA CON SERVICIOS ENERGÉTICOS INTELIGENTES Y MODELOS EMPRESARIALES INNOVADORES

Verdia Legal participa en el asesoramiento legal de un nuevo proyecto europeo, en el marco del instrumento de financiación de la UE LIFE. El nuevo proyecto LIFE "Innovative Energy (Efficiency) Service Models for Sector Integration via Blockchain" (INEEXS) cumplirá los principios del Green Deal europeo mediante la adopción y validación en condiciones reales de servicios energéticos integrados entre sectores y transportistas, y la tokenización de datos de ahorro energético en una blockchain pública. El objetivo es permitir soluciones automatizadas, precisas, rápidas e inteligentes, facilitar la confianza e integrar sectores. De hecho, para que se produzca la transición hacia una energía limpia, la UE debe garantizar un suministro energético de la UE seguro y asequible; desarrollar un mercado energético de la UE totalmente integrado, interconectado y digitalizado; y priorizar la eficiencia energética y las fuentes renovables

Aunque se han logrado avances significativos en la aplicación de políticas energéticas limpias, el sistema energético sigue basándose en gran medida en los combustibles fósiles. En todas las regiones y sectores, las barreras económicas, políticas, normativas, tecnológicas y de comportamiento impiden la adopción de soluciones de eficiencia energética y obstaculizan los beneficios económicos, sociales y medioambientales de la transición hacia una energía limpia.



Para hacer frente a las barreras existentes, es esencial desarrollar nuevos modelos de negocio y mercados para los servicios energéticos sostenibles, mejorar los procesos de negocio y las cadenas de valor existentes, y crear las condiciones adecuadas para reproducir los ejemplos de éxito, desarrollando la capacidad de los agentes del mercado. El nuevo proyecto LIFE INEEXS aporta todos estos elementos.

En los próximos tres años, el consorcio presentará nuevos modelos de negocio de servicios energéticos para incentivar la adopción de tecnologías sostenibles, acelerar la transición energética y apoyar a los agentes del mercado para que reproduzcan estos modelos. Además, conectará servicios energéticos inteligentes entre sectores basados en la eficiencia energética, los recursos energéticos distribuidos, la respuesta a la demanda/flexibilidad y la movilidad eléctrica, incluyendo al mismo tiempo beneficios no energéticos como el confort, la salud y la seguridad.

Este enfoque se desplegará y validará en cuatro Estados miembros de la UE: Alemania, España, Grecia y un Estado miembro más que se seleccionará durante el proceso de despliegue. Como primer paso, INEEXS analizará los servicios energéticos ofrecidos por los cinco casos de negocio y caracterizará su modelo de negocio único, requisitos legales, estructura de costes, flujos de ingresos y contribución a los beneficios energéticos y no energéticos. A continuación, se rediseñarán los modelos de negocio existentes para garantizar su continuidad sostenible, la conexión con nuevas partes interesadas y la creación de nuevas fuentes de ingresos. Por último, los conceptos se validarán en condiciones reales.

"La elaboración de modelos de negocio innovadores y adecuados por parte de los participantes activos en el mercado es fundamental si queremos abordar el reto existencial de transformar el sistema energético". Explica Filippos Anagnostopoulos, asociado principal del IEECP y coordinador del proyecto. *"El proyecto INEEXS ofrece una oportunidad única a minoristas energéticos, comunidades energéticas, desarrolladores tecnológicos, agencias de energía y empresas inmobiliarias para validar, replicar, adoptar y poner en marcha soluciones técnicas concretas con un impacto potencialmente transformador."*

A finales de 2025, más de 15.000 clientes se beneficiarán de servicios nuevos e inteligentes y los usuarios finales ahorrarán casi 4 millones de euros en costes energéticos gracias a las mejoras de los modelos de negocio existentes y viables validados por los cuatro casos. Se espera que estas cifras sigan aumentando con la reproducción de estos modelos en toda Europa.

Mediante la adopción de nuevas tecnologías digitales, métodos y herramientas para permitir soluciones automatizadas, precisas, rápidas e inteligentes, facilitar la confianza e integrar sectores, INEEXS cumple los tres principios clave del Green Deal europeo y contribuye a los objetivos climáticos y energéticos de la Unión Europea para hacer realidad la Transición a la Energía Limpia.

Más información en la página web del proyecto: <https://ieecp.org/projects/ineexs/>.



Partners: IEECP - Institute For European Energy And Climate Policy (the Netherlands), HERON - Iron Thermoilektriki Anonymi Etaireia (Greece), NTUA - National Technical University of Athens (Greece), ESCAN (Spain), ENERCOOP- Cooperativa Electrica Benefica San Francisco De Asis Sociedad Cooperativa Valenciana (Spain), DOMX (Greece), VL - Verdia Legal (Spain), BEA - Berliner Energieagentur (Germany), OFFIS (Germany), Inlecom Group (Belgium), HIVEN (Finland), Energy Web Foundation (Switzerland)



Co-funded by the European Union under project ID101077033. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.