

Convocatorias 2020 para acciones de eficiencia energética del Programa H2020

Notas del Infoday Nacional del Reto Social 3 (SC3) Energía segura limpia y eficiente.

Contenido

| | | |
|--------|---|---|
| 1. | Contenidos | 2 |
| 2. | Convocatorias 2020 de eficiencia y de renovables en usos finales | 2 |
| 2.1. | Topics de Eficiencia Energética y Consumidores | 2 |
| 2.1.1. | Cierre: Enero 2020..... | 2 |
| 2.1.2. | Cierre Septiembre 2020 | 3 |
| 2.2. | Área de Renovables..... | 3 |
| 2.3. | Sistema energético centrado en el ciudadano inteligente | 4 |
| 2.4. | Ciudades y Comunidades Inteligentes | 4 |
| 3. | Convocatorias de proyectos de eficiencia en el sector industrial..... | 4 |
| 4. | Alegaciones al Plan Estratégico del próximo programa marco: HORIZON EUROPE..... | 5 |
| 5. | Presentaciones del Infoday: | 5 |

1. Contenidos

Este documento resume las presentaciones hechas en la jornada de información sobre las convocatorias del año 2020 del programa H2020-SC3: **Energía segura limpia y eficiente**.

A modo de guía rápida de identificación de convocatorias de interés para los proyectos de los Socios de la PTE-ee, se hace mención a las convocatorias dirigidas a proyectos de eficiencia energética, y aquéllas de renovables orientadas a usos finales ya que, en los proyectos de desarrollo e innovación, suelen ir asociadas a las de eficiencia. Más información sobre dichas convocatorias, se puede obtener de las presentaciones adjuntas I y II, y en la [web de H2020](#).

Se anexan las presentaciones realizadas por los diferentes intervinientes en las que se:

- profundiza más sobre las convocatorias, las fechas de apertura y cierre, el tipo de acción, presupuesto y tamaño de propuestas esperadas (EASME y CDTI),
- indican las reglas de participación (IDAE),
- dan las pautas para preparar una propuesta ((CIEMAT),
- facilitan los puntos de contacto nacionales,
- informa sobre las novedades en el programa *Innovation Fund* (OECC).

Así mismo, se incluye un capítulo específico sobre eficiencia en industria, como respuesta a una consulta hecha al CDTI por la PTE-ee, y una referencia al nuevo programa marco que se está diseñando (Horizon Europe), en la que aún es posible la realización de comentarios a su Plan Estratégico.

En este sentido, la PTE-ee, recogerá y canalizará los comentarios de los socios que recibamos (coordinadortecnico@pte-ee.org) hasta el 31 de agosto de 2019.

2. Convocatorias 2020 de eficiencia y de renovables en usos finales

Acciones me mejora y puesta a punto.

2.1. Topics de Eficiencia Energética y Consumidores

2.1.1. Cierre: Enero 2020

- EC4 Modelización de impactos no energéticos: aquéllos que no se pueden medir en kWh, sino en €, e Investigación en comportamiento social relacionado con la Eficiencia Energética (EE).
- B4E-1 Renovación de edificios con tecnologías innovadoras y demostrar su viabilidad económica.
- B4E-5 Centros de Datos integrados en edificios y en el sistema energético (al menos 3 pilotos en edificios de países distintos).
- B4E-6 Big data en edificios. Explotación de datos ya disponible en edificios para mejorar su EE.

- B4E-7 Creación de un mapa y una comunidad de entidades europeas que están trabajando con Big Data en edificios.
- B4E-8 Calefacción y ACS en edificios de viviendas y grupos de viviendas integrando por primera vez las últimas tecnologías. La diferencia la marca la calidad de los pilotos que se integren en la propuesta.
- B4E-9 Creación de un mapa y una comunidad de entidades europeas que están trabajando con Smart Buildings.
- B4E-10 Herramientas de autoevaluación y soporte de EE de los edificios (i/electrodomésticos) a lo largo del tiempo.
- B4E-12 Acciones de coordinación y mesas redondas

2.1.2. Cierre Septiembre 2020

- EC-1 Energy Communities. Cooperativas y grupos de compra eficiente.
- EC-2 Esquemas de apoyo innovadores para pobreza energética.
- EC-5 Mejora de las capacidades de las autoridades para aplicar las directivas relacionadas con la EE, y Apoyo a los Estados Miembros en la implementación de las Estrategias de Energía Limpia y Sostenible.
- B4E-2 Estimulación de la demanda de capacidades sobre energía sostenible en edificios.
- B4E-3 Aumento de la inteligencia en edificios existentes para mejorar su valor, su eficiencia y su confort.
- B4E-11 Nuevos esquemas y actores en la financiación de la EE.
- B4E-13 Capacitación técnica y legal para facilitar la renovación de edificios y ciudades.
- B4E-14 Smart Energy Services.

2.2. Área de Renovables

Se mencionan solamente aquellos *Topics* que pueden integrarse en usos finales de la energía ya que pueden relacionarse con proyectos de eficiencia energética.

- RES-9 FV de capa delgada con materiales de bajo coste.
- RES-10 Compra pública de energía 100% renovable.
- RES-18 Disminución de costes de perforación y ejecución de pozos de geotermia profunda.

- RES-33 Incremento del rendimiento de la FV y mejora de la fiabilidad.
- RES-28 Aspectos no tecnológicos para la introducción masiva en el mercado de tecnologías renovables maduras.

2.3. Sistema energético centrado en el ciudadano inteligente

- ES-5 Plataformas digitales y mercado de servicios de red (a través de gestión de la demanda, almacenamiento, y generación renovable a pequeña escala).

2.4. Ciudades y Comunidades Inteligentes

- SCC-1 Proyectos Faro. Edificios y distritos de energía positiva.
- BAT-8 Próxima generación de baterías estacionarias.
- BAT-9 Hibridación de sistemas de baterías estacionarias.
- CC-9 Actividades horizontales: economía circular. Producción de electricidad a partir de calor residual en Industria con fluidos orgánicos y CO₂ supercrítico. Potencia \geq 2 MW. Solo se financiará 1 proyecto.
- NZE-5 Captura y almacenamiento de CO₂ en procesos manufactureros intensivos en emisiones de CO₂ de proceso (cemento, baterías, hidrógeno,...), que lleven aparejada la gestión del CO₂ capturado.

3. Convocatorias de proyectos de eficiencia en el sector industrial

Dado la corta referencia a la industria en las convocatorias de 2020 referidas en el capítulo 1 de este documento, se ha hecho una consulta específica sobre el asunto al NCP del CDTI, quien nos ha aportado la siguiente información:

Como se indica en el punto 2.4, en H2020, los temas de captura, almacenamiento, uso y transporte de CO₂ están incluidos en el Programa de Trabajo del Reto Social 3. Estas tecnologías de captura pueden ser aplicadas al sector industrial o a plantas térmicas convencionales. Estos temas se encuentran en el área de NZE-(Enabling near-zero CO₂ emissions from fossil fuels power plants and carbon intensive industries). Para el 2019 Y 2020 está el topic NZE-5 “Low Carbon industrial production using CCUS”. El cierre de la convocatoria de 2019 es el 27 de agosto.

En el reto de Energía, SC3, hay temas también de eficiencia energética en la industria que vienen incluidos en el área de ENERGY EFFICIENCY. Son topics que proceden de la PPP-SPIRE. Hasta el 2019 estos topics se han incluido dentro de un sub-área de EE, denominada “Energy efficiency industry and services”. Los temas del 2019, son los topics EE-6 y EE-8, cuyas convocatorias cierran el 10 de septiembre de este año.

EE-6: casos de negocio de recuperación de calor y frío industrial

EE-8: programas de capacitación para el apoyo a la implementación de auditorías energéticas.

En el PROGRAMA de 2020, los temas de CCSU con aplicación industrial, y los temas de EE en industria se han incluido en el documento cross-cutting, en una convocatoria específica denominada: “COMPETITIVE, LOW CARBON AND CIRCULAR INDUSTRIES:

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-cc-activities_en.pdf. Aquí se pueden ver los dos topics CC-9 y NZE-5 que se han comentado en 2.4.

Además de estos Topics, otros temas relacionados con la industria se pueden encontrar en el programa de trabajo de NMBP:

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-leit-nmp_en.pdf.

Son los topics que vienen de SPIRE, en la convocatoria “Industrial Sustainability”.

4. Alegaciones al Plan Estratégico del próximo programa marco: HORIZON EUROPE.

Para HORIZON EUROPE (así se llama el nuevo programa marco), los temas de industrias limpias vendrán en el clúster 4 DIGITAL INDUSTRY AND SPACE (páginas 68 a 83) y clúster 5 CLIMATE, ENERGY AND MOBILITY (páginas 84 a 109).

https://ec.europa.eu/research/pdf/horizon-europe/ec_rtd_orientations-towards-the-strategic-planning.pdf

Más información de la consulta:

https://ec.europa.eu/info/news/have-your-say-future-objectives-eu-funded-research-and-innovation-2019-jun-28_en

Enlace a la consulta:

https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/HorizonEurope_Codesign_2021-2024

5. Presentaciones del Infoday:

A través de este [enlace](#) se accede a la página desde la que se pueden descargar las presentaciones siguientes:

- Convocatoria 2020 de SC3: Eficiencia Energética y Consumidores.
- Convocatoria 2020 de SC3: Renovables, Redes Energéticas, Ciudades Inteligentes, CCSU, Acciones Transversales.
- Reglas de participación. Cooperación Internacional - Misión Innovation
- Como preparar excelentes propuestas. Recomendaciones y Aspectos prácticos.
- Novedades programa “Innovation Fund”