



STEAM-UP.eu/es

Proyecto Optimización de Sistemas de Vapor en las Industrias

Se estima que el sector de la industria manufacturera podría reducir su consumo de energía en casi un 15%, de acuerdo a los informes emitidos por EUROSTAT, las asociaciones sectoriales y los estudios realizados por Escan. Una parte importante de esta capacidad de ahorro se encuentra en los sistemas de vapor, que se presenta como una de las áreas con mayores posibilidades para reducir el gasto.

La experiencia muestra que los sistemas de vapor tienen un potencial de ahorro del coste energético superior al 30%, mediante la aplicación medidas técnico-económicas en la generación, distribución y el proceso, unidas a mejoras en los aspectos organizativos, como en el mantenimiento o la incorporación de un Sistema de Gestión Energética.



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union



Situación actual

En la iniciativa STEAM-UP, liderada en España por **Escan consultores energéticos**, se han identificado algunas barreras que impiden lograr una mayor eficiencia en las industrias que consumen vapor, como:

- Hay **pocos estudios profesionales y con suficiente detalle** sobre medidas de ahorro energético en los sistemas de vapor, que permitan la toma de decisiones en las empresas industriales
- El **conocimiento especializado sobre la producción y uso eficiente del vapor** es sensiblemente mejorable, tanto dentro de las empresas manufactureras como por los técnicos o asesores que trabajan en el sector.
- En ocasiones **no existe una estructura organizativa en las empresas industriales** que permita aplicar las medidas de eficiencia energética detectadas y la gestión adecuada de energía

Los objetivos

En el proyecto STEAM-UP se van a realizar acciones para optimizar los sistemas de vapor, mejorando la eficiencia energética, el mantenimiento y los sistemas de gestión energética, con los siguientes objetivos:

1. Detectar mejoras viables

Analizar y seleccionar mejoras en los sistemas de vapor industriales, logrando que el ahorro energético se transforme en un caso viable en base a los ahorros económicos

2. Utilizar conocimientos de especialistas

Divulgar los conocimientos de expertos de toda Europa sobre la generación y uso del vapor, tanto en las empresas industriales como para los auditores energéticos

3. Facilitar el ahorro de energía sistemático

Promover el ahorro de energía continuo en la generación de vapor y su uso en la industria, facilitando la aplicación de la gestión energética

Actuaciones

La mejora y renovación de instalaciones de vapor se justifica en numerosas ocasiones. En STEAM-UP se van a realizar actuaciones que lleven a estas mejoras:

Desarrollo de **auditorías de vapor detalladas** (75 empresas auditadas en 8 países europeos)

- **Coaching a directores y responsables de industrias** in-situ para mejorar la eficiencia y gestión del vapor
- **Formación de profesionales** de empresas industriales y auditores energéticos expertos en vapor
- Divulgación de experiencias en la generación, distribución y consumo de vapor a través de talleres y seminarios
- Desarrollo de una Plataforma (EnMC) que incluye información de eficiencia energética, buenas prácticas, estudios de mercado, redes sociales y puntos de información.

Contacto

Puede contactar con **Escan** para colaborar o enviar tus comentarios a través del siguiente contacto:

Francisco Puente fpuente@escansa.com www.escansa.com **TL.: 913 232 643**

Avda. El Ferrol 14, 28029 Madrid, España