

## Eficiencia energética y ahorro de energía en industrias

### Auditorías en Industrias

La auditoría energética aporta el conocimiento del consumo energético de una empresa, llegando a un ahorro de energía considerable usando herramientas como la termografía y el estudio de consumos de máquinas y equipos de refrigeración. **AHORRO DE ENERGIA:** Varias opciones de estudio para su industria. Opción 1: Estudio de la envolvente del edificio Se localizan las pérdidas energéticas en todas las zonas del edificio donde su aislamiento sea vulnerable, por ejemplo, por infiltraciones en puentes térmicos (ventanas, puertas, etc.). En este caso, las pérdidas no son cuantificadas. Sin embargo, se recomiendan acciones correctoras para cada anomalía térmica. La técnica de evaluación está basada exclusivamente en un análisis de la envolvente del edificio mediante termografía infrarroja.

Opción 2: Estudio de la envolvente y equipos térmicos El objetivo es evitar las pérdidas de energía térmica a través de medidas de corrección de aislamientos y soluciones alternativas de optimización, tanto en equipos térmicos como en la envolvente del edificio. En esta opción, se cuantifican las pérdidas energéticas y se evalúan posibles acciones correctoras e inversiones en materia de eficiencia energética. "Con el precio del petróleo en alza, el ahorro mayor, y en consecuencia, menor el tiempo de amortización"

Opción 3: Auditoría total Se trata de una evaluación global de medidas eficientes en diferentes campos de actuación de la empresa, por ejemplo, iluminación, consumos energéticos, climatización, incorporación de equipos con tecnologías de mayor eficiencia, etc. La auditoría puede ser parcial o total. Si es parcial, se limita a evaluar las condiciones de un determinado sector o proceso. En todos los casos, se cuantifican pérdidas energéticas. **SUBVENCION EN AUDITORIAS:**

En los últimos años, el Instituto Catalán de Energía (ICAEN), ha promovido algunas herramientas de incentivación a la eficiencia energética, en soporte al plan "Estrategia de Ahorro y Eficiencia energética 2004-2012" desarrollado en España. En el ámbito industrial se destacan las ayudas para realizar Auditorías Energéticas en la Industria Catalana. Estas ayudas volverán a abrirse este año. En la última convocatoria de subvenciones se ha concedido hasta el 75% del coste de la auditoría, en función del consumo energético de la instalación. El resto de las comunidades del Estado promueven el mismo tipo de ayudas. En conclusión, los constantes aumentos de energía primaria plantean y fomentan la implantación de estrategias de eficiencia energética que disminuyan costes de producción, emisiones de CO<sub>2</sub> y, en consecuencia, aumente la competitividad de una empresa. Sin lugar a dudas, una auditoría de eficiencia energética es un concepto económico, sostenible y atemporal. Menor consumo = Mayor Beneficio económico Menor impacto = Beneficio Ambiental y Social

Visite también para más información nuestra sección:

"Auditorías de eficiencia energética en edificios"

Más información en nuestra Area De Descarga .