

EFICIENCIA ENERGÉTICA



www.h2tconsultores.com | contacto@h2tconsultores.com

Montevideo | Chubut 1982 | 099057949 |
Florida | Gral. Flores 414 | 099655005 |



EFICIENCIA ENERGÉTICA

METODOLOGÍA

La metodología de trabajo sigue los lineamientos establecidos en IPMVP (International Performance Measurement and Verification Protocol)

Inicialmente se realiza una recopilación de la información necesaria del centro/instalación como planos, memorias, recibos de los diferentes consumos energéticos, encuestas a los trabajadores y visitas de campo para poder centrar el estudio en los usos energéticos con mayor potencial de ahorro y de mejora energética.

Una vez obtenida toda la información se procede al análisis de la misma y se releva (medición) de información más concreta en áreas críticas. Finalizado el análisis detallado de la información, y establecida la situación actual sobre usos y costes energéticos del centro/instalación, se procede a proponer las acciones y recomendaciones de mejora para optimizar el uso de energéticos.

Por último, se realiza un diagnóstico global de la situación actual, un listado con las actuaciones propuestas para mejorar dicha situación y el estudio de viabilidad técnico-económica de las mismas.

- PREDIAGNÓSTICO
- TOMA DE DATOS
- DIAGNÓSTICO
- DEFINICIÓN DE OBJETIVOS ESTRATÉGICOS
- SISTEMA DE GESTIÓN DE ENERGÍA – CAPACITACIÓN

PREDIAGNÓSTICO

Se realiza el proceso del prediagnóstico en base a :

- Obtención de datos de consumo energético y tarifa de UTE
- Inventario de equipos
- Características de la construcción, planos
- Nivel de ocupación por sector
- Necesidades de iluminación de cada sector
- Necesidades de acondicionamiento térmico de cada sector

SISTEMA DE GESTIÓN DE ENERGÍA

Entendemos que la gestión de la energía debe tratarse bajo un concepto de mejora continua, para ello se establece un sistema que garantice el control y la gestión de la energía bajo un monitoreo constante a cargo del establecimiento/centro.

TOMA DE DATOS

Se define un plan de toma de medidas de consumo eléctrico, combustibles y nivel de iluminación.

- Objetivos y límites de medida
- Energía o demanda del período de referencia
- Selección de variables independientes relacionadas con el consumo de energía
- Condiciones estáticas en el período de medición
- Metodologías de cálculos
- Puntos de medida y procedimientos

CAPACITACIÓN

La capacitación pretende:

- Organizar un grupo de trabajo de gestión energética.
- Definir las prácticas y metodologías para garantizar el uso eficiente de la energía así como el mejor aprovechamiento de los recursos disponibles.
- Entrenamiento completo de todos los sistemas y medidas propuestas en el diagnóstico.

DIAGNÓSTICO

A partir del análisis de la información se identificarán oportunidades de mejora, las mismas podrán ser :

1. Mejoras en prácticas actuales
2. Mejoras resultantes por la incorporación de nuevos recursos: energías renovables, cambios en sistemas energético de iluminación, motores, acondicionamiento térmico etc.
3. Análisis de la viabilidad técnico-económica

DEFINICIÓN DE OBJETIVOS

En base al diagnóstico, se definen los índices y PKI que se deberán controlar en el futuro para garantizar la efectividad de las medidas. Se determinan objetivos a alcanzar, en base a viabilidad técnica, económica y operativa. Se pretende en esta etapa definir objetivos concretos y puntuales que permitan el seguimiento y la obtención de los objetivos definidos.



contacto@h2tconsultores.com

