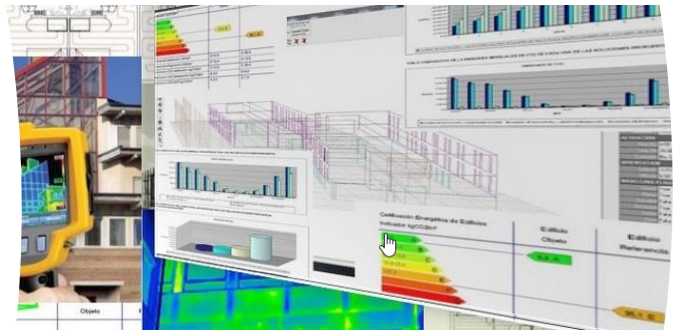


2.8.- Optimització de l'eficiència energètica en les instal·lacions d'aigua i depuració



DESCRIPCIÓ

L'òptim funcionament de les instal·lacions hidràuliques requereix una anàlisi exhaustiva dels equips que les conformen, sent necessari realitzar auditories energètiques de forma periòdica així com disposar d'un sistema que acrediti el seu control i seguiment, basat en la norma ISO 50.001.

Una auditoria energètica es basa en la inspecció i anàlisi sistemàtics de l'ús i consum d'energia en una instal·lació, emplaçament, edifici, sistema o organització per tal d'identificar i informar sobre els fluxos d'energia i identificar el potencial de millora energètica.



OBJECTIUS

- Tenir un major coneixement de les instal·lacions i els processos.
- Reduir el consum i els costos d'energia.
- Reduir l'impacte ambiental pel que fa a matèries primeres, CO2...
- Optimitzar el funcionament i allargar la vida útil de les instal·lacions.
- Complir amb la legislació i/o amb obligacions voluntàries.



RESULTATS / AVANTATGES

- Coneixement econòmic de l'estat del servei.
- Optimització econòmica de les tarifes energètiques.
- Reducció del consum energètic (kWh) i reducció de la petjada de carboni.
- Reducció del cost energètic i/o de la compra d'aigua.



ACCIONS

- Descriure el procés i les instal·lacions en aspectes energètics.
- Elaboració d'inventari de les instal·lacions i característiques dels equips consumidors d'energia.
- Analitzar els usos i consums d'energia.
- Elaborar una comptabilitat energètica per processos o equips.
- Establiment d'una línia base energètica.
- Proposar mesures d'estalvi i eficiència energètica (MAES).



DESTINATARIS

Administracions, Empreses Públiques i Ajuntaments amb competències en el servei.

