



Els aparells de monitoratge energètic d'edificis com a eina d'estalvi

Barcelona, 29 d'octubre del 2015

El monitoratge energètic en el contracte ESE de gestió energètica als edificis de la Generalitat.

Organitza :



Amb el suport de:



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

En el marc de:



Monitoratge ESE a la GC

Introducció

Centres de la Generalitat de Catalunya

- Més de 4.000 edificis i dependències
- Més de 200 entitats dependents i participades
- 12 departaments
- Despesa anual de 159 M€

Compra centralitzada d'energia

- Prop de 2.000 subministraments d'electricitat

Monitoratge ESE a la GC

Objectius i mesures d'estalvi

Pla d'estalvi i eficiència energètica de la Generalitat

- Reducció dels consums energètics un 25% al 2020
- Reducció de la despesa energètica d'un 16,1% al 2017
 - 10,2 % reducció consums
 - 5,9 % optimització de la contractació

Mesures per la reducció dels consums energètics.

- Inversions pròpies
- Actuacions model ESE d'inversió
- Actuacions model ESE de Gestió energètica

L'objectiu: estalvi energètic

El control i la supervisió: informació i monitorització

Monitoratge ESE a la GC

Informació per la gestió energètica

Nivells per la gestió energètica:

1. Comptabilització de la despesa
2. Comptabilitat energètica
 - Informació cia. Elèctrica
 - Lectura mensual
 - Corba horària
 - Connexió amb el comptador de cia.
3. Monitorització energètica

A major nivell de detall de la informació major control i oportunitats d'estalvi però també **MAJOR DEDICACIÓ I CAPACITACIÓ!!**

Monitoratge ESE a la GC

Monitorització en els contractes ESE

ESEs en Gestió energètica en els contractes de manteniment (2016)

1. Monitorització energètica mínima

- Al menys dels subministraments generals (electricitat, gas natural i aigua) i de la temperatura interior i exterior.

2. Tecnologia i plataforma proposada per l'adjudicatari

Adequació de les prestacions de la monitorització a les requerides per l'assoliment dels estalvis

La gestió energètica 2.0

Una oportunitat per estalviar energia i reduir la despesa del vostre edifici.



Monitoratge ESE a la GC

INStalvia: ESE en gestió a 12 instituts

- 4 anys de durada
- Despesa energètica dels 12 instituts: 310.000€/any
- No requereix d'auditoria prèvia
- Remuneració de la ESE
 - Estalvis compartits del 70%
 - Màxim 40.000€/any (13%)
- Beneficis per la Generalitat
 - Una part de l'estalvi: del 10% al 30%
 - Monitorització energètica
 - Millora en les instal·lacions de control
 - Protocol i manuals pel funcionament eficient
 - Supervisió i control durant 4 anys
 - Identificació de futures millores amb inversió

Gran interès per part del sector: 15 ofertes presentades



Gracies per la vostra atenció

Oscar Sànchez

Cap de Programa de Projectes Estratègics

Institut Català d'Energia

o.sanchez@gencat.cat