



ACTUACIÓ D'ESTALVI ECONÒMIC en els CONSUMS MUNICIPALS D'ENERGIA ELÈCTRICA

BLOC I. DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

ACTUACIÓ:

- Nom de l'actuació: Millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat del Pavelló Nou Congost
- Organització promotora: Ajuntament de Manresa
- Agents participants: Equip tècnic de la secció d'eficiència energètica i xarxes de l'Ajuntament de Manresa

OBJECTIU DE L'ACTUACIÓ:

- Necessitats detectades/ Problemàtiques a solventar.

Es detecta que l'enllumenat de zones comuns de l'edifici funciona de manera permanent, dins un horari establert, encara que no hi hagi ningú.
També es constata que el cost de l'energia elèctrica és cada vegada més gran i per tant se n'ha de fer l'ús estrictament necessari, sense malbaratar.

- Objectius plantejats.

L'objectiu és ajustar el funcionament de l'enllumenat al temps d'ocupació de cada espai i conseqüentment reduir el consum i el cost energètic de la instal·lació.

DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

- Accions portades a terme.

Redacció d'un projecte executiu per a la instal·lació de detectors de presència a les zones comuns i vestidors del Pavelló Nou Congost de Manresa, per part dels serveis tècnics de l'Ajuntament de Manresa.

Adjudicació de l'obra d'instal·lació dels detectors a una empresa externa.

- Recursos utilitzats (especialment necessitat d'inversió o costos ordinaris)

La inversió econòmica necessària és de 6.315,11€, IVA inclòs, corresponent a l'execució de l'obra.

- Actuació planificada o improvisada

L'actuació és planificada i forma part de.



Contacte

Manel Ribera i Crusafont

Cap de Secció d'Eficiència Energètica i Xarxes

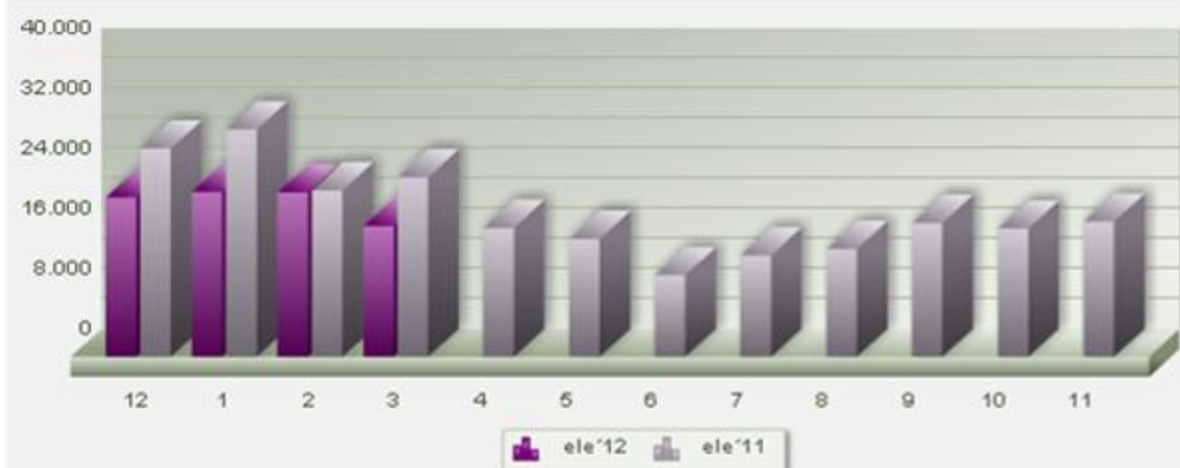
Ajuntament de Manresa

a/e: mribera@ajmanresa.cat

tel.938782367 extensió 13367

Pavelló Nou Congost: instal·lació detectors de presència

descripció:



mesos	kWh 2012	€ 2012	facts	kWh 2011	€ 2011	facts
desembre	21.233	3.763,7	X	27.749	4.701,3	X
gener	21.946	3.985,1	X	30.271	5.207,7	X
febrer	21.864	4.145,2	X	22.174	3.920,2	X
març	17.418	3.456,4	X	23.917	4.325,0	X
abril	0	0,0		17.184	3.240,6	X
maig	0	0,0		15.708	3.013,3	X
juny	0	0,0		10.853	2.595,4	X,X
juliol	0	0,0		13.488	2.564,4	X
agost	0	0,0		14.386	2.616,1	X
setembre	0	0,0		17.838	3.128,5	X
octubre	0	0,0		17.076	3.098,8	X
novembre	0	0,0		18.013	3.253,5	X
totals	82.461	15.350,3		228.657	41.664,7	



La Gestió energètica de l'Ajuntament de Manresa. Una reflexió en temps de crisis.

Edifici Plaça Major nº5 reducció consum elèctric de la il·luminació



Edifici Plaça Major nº5 reducció consum elèctric de la il·luminació

		Estalvi energètic anual	Estalvi econòmic anual	Cost de la inversió IVA inclòs	Retorn de la inversió
març - oct.	168 dia lab.		0,18 €/kW×h		
nov. - febrer	78 dia lab.				
Total hores anuals					
Planta baixa		7954,0 kW×h/any	1431,72 €/any	4811,83 €	3,4 any
Planta primera		4195,2 kW×h/any	755,14 €/any	5370,42 €	7,1 any
Planta segona		5930,9 kW×h/any	1067,57 €/any	7514,91 €	7,0 any
Planta tercera		6930,1 kW×h/any	1247,41 €/any	5508,16 €	4,4 any
Planta quarta		3258,8 kW×h/any	586,58 €/any	3225,92 €	5,5 any
TOTAL		28269,0 kW×h/any	5088,41 €/any	26431,24 €	5,2 any