La campanya d'estalvi d'electricitat reparteix gairebé 200 bombetes

Baix Empordà | 13-02-2008 | 10:51

La campanya ideada per l'Àrea de Qualitat Ambiental i Serveis Públics, mitjançant la qual els ciutadans que ho desitjaven podien recollir, gratuïtament, una bombeta de baix consum per família, va tenir una resposta de gairebé 200 persones.

Aproximadament 190 famílies es van interessar per aquesta campanya, tot assistint a la carpa situada a l'exterior de la Biblioteca Octavi Viader i Margarit el passat divendres a la tarda i dissabte al matí.

Allà eren informats de l'estalvi energètic que suposava fer servir aquesta bombeta, així com recullien un fulletó informatiu de bones pràctiques amb el consum domèstic a casa.
El centenar de bombetes que encara té l'Ajuntament es repartiran més endavant, en una segona campanya.

L'Ajuntament també aplica mesures similars als Jardins de Juli Garreta

El regidor d'Acció Ambiental, Jesús Fernández, posa molt d'èmfasi amb el fet que totes les campanyes orientades cap al ciutadà també han de tenir un equivalent en l'acció municipal de l'Ajuntament.

En aquest sentit, el consistori ha fet un canvi dels reflectors dels fanals i bombetes dels Jardins de Juli Garreta per uns que compleixen la normativa de contaminació lumínica, ja que els anteriors no la complien.

Amb el canvi, ara la bombeta queda amagada a la part superior del fanal, amb la qual cosa quan mirem al fanal no ens quedem enlluernats i fa sensació que hi ha menys llum; la realitat però amb mesuraments de nivells de llum al terra, indica que el nivell de llum a terra és molt superior, atès que estem aprofitant tota la llum que emet la bombeta i que no marxa cap amunt.
El canvi que s'ha fet ha consistit en la substitució de les bomnbetes vapor de mercuri, que feien una llum llum blanca, cap a bombetes de vapor de sodi, les quals proporcionen una llum groga.

Aquest nou tipus de bombeta és gairebé el doble d?eficaç a nivell energètic. Així, per obtenir el

mateix nivell de llum, amb una sola bombeta s'il.lumina el mateix espai, tot consumint la meitat de l'energia.

Concretament s'ha canviat:

-Els reflectors: S?han canviat 36 llumeneres dels tipus "Fernandina", tot instal·lant la bombeta i el reflector a la part superior del fanal.
-Les bombetes: s'han canviat 36 bombetes de potència 250W de vapor de mercuri pel mateix nombre d'unitats de bombetes de vapor de sodi a una potència de 100W; s'han canviat 22 focus de 400W de vapor de mercuri a 250W de vapor de sodi.

El canvi suposa una disminució diària de 104,4 kW dia , 38.106kW any, i en termes de consum, es percep una reducció, com a mínim, en el consum anual de 3500 euros per any.

La reducció no es nota només en qüestió de diners: també es disminueix la reducció en tones de CO2: amb la substitució de bombetes als jardins de Juli Garreta de vapor de mercuri a vapor de sodi Sant Feliu estalvia 38.106 Kw/h d'energia elèctrica, que representen una disminució de les emissions anuals de CO2 que es generen per fabricar aquesta energia de 6,5 tones.

Cal tenir en compte que a Catalunya les emissions de CO2 originades per la generació d'energia elèctrica són molt menors que la mitjana de la resta de l'estat, donada la presència de centrals nuclears, que no obstant, presenten problemes de perillositat i tractament del residu generat.
D?altra banda la pròpia llei de contaminació lumínica exigeix la reducció dels nivells de llum al carrer i sobretot en aquelles zones més sensibles com les marítimes.

Aquesta actuació a les lluminàries dels jardins també es trobava plantejada com a objectiu en el sistema de gestió ambiental EMAS per a les platges municipals i el seu entorn que l'Ajuntament està implantant, i que permetrà una gestió d'aquests espais més sostenible i de major qualitat. També s'inclou en el desenvolupament del Pla Director de l'enllumenat públic de la ciutat, que té com a objectiu d'estalvi energètic i la reducció de la contaminació lumínica, i el desenvolupament del qual es troba contemplat com una acció de millora dins de l'Agenda 21 local del municipi.

Fuente: Gironanoticies.com
Autor: Gironanoticies.com