

Granollers, primer municipi català en aprovar el projecte d'implantació d'instal·lacions solars fotovoltaïques als equipaments municipals

La ciutat és pionera a l'hora de disposar d'un plec de clàusules d'acord amb la recent normativa a altres municipis



 [1]

El darrer ple municipal es va aprovar el projecte d'implantació d'instal·lacions solars fotovoltaïques en les cobertes de diferents equipaments públics municipals. El 19 de novembre de 2010 un Reial Decret regulava i modificava determinats aspectes relatius a l'activitat d'energia elèctrica en règim especial. Per ajustar-se a la nova normativa s'ha redactat un plec model per a la cessió de cobertes a càrrec de l'Àrea de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona, el bufet d'advocats KPMG Abogados experts en la matèria, i l'Ajuntament. D'aquesta manera Granollers és el primer municipi que presenta un plec de clàusules d'acord amb la recent normativa vigent. el període d'exposició pública, s'iniciarà el concurs de licitació perquè les empreses interessades puguin instal·lar plaques solars fotovoltaïques a les cobertes dels equipaments municipals següents:

- Escola Municipal de Treball
- CEIP Granullarius
- Centre Vallès
- Centre Cívic Nord
- CEIP Pau Vila
- Pavelló poliesportiu el Congost
- Escola Bressol el Teler

El període de concessió s'estableix en 25 anys, a partir dels quals la instal·lació revertirà a

l'Ajuntament de Granollers. A canvi, l'Ajuntament rebrà un cànon per la venda de l'energia elèctrica que les plaques produiran.

En base a estudis previs que s'han efectuat per part d'enginyeries especialitzades, les set cobertes que es treuen a licitació signifiquen una potència instal·lada de 257,14 kW, una producció de 311.124 kW a l'any i un estalvi d'emissions anual que s'estima en 120.000 quilos de CO₂. El cost total de la inversió puja a 915.000 euros.

El Pacte d'Alcaldes i Alcaldesses, el compromís municipal en la mitigació dels efectes del canvi climàtic

Des de 2008, l'Ajuntament de Granollers està adherit al Pacte d'Alcaldes i Alcaldesses, promogut per la Unió Europea i dinamitzat per la Diputació de Barcelona, per aconseguir els objectius comunitaris de reducció d'emissions de gasos efecte hivernacle a través d'actuacions d'eficiència energètica i relacionades amb fonts d'energia renovables. El 2009, es va aprovar el Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES, 2009-2020), que té per objectiu global reduir les emissions de CO₂ un mínim del 20% respecte les emissions de 2005.

El Pla preveu 134 projectes, en edificis públics i la resta en els àmbits de la mobilitat urbana, els residus, l'enllumenat públic i els semàfors, la gestió energètica municipal, la generació elèctrica, la renovació de la flota de vehicles i d'altres relacionats amb el sector residencial, terciari i industrial.

Entre les accions, hi ha la concessió d'un dret d'ús sobre uns béns de domini públic per a la construcció i explotació de sistemes de protecció d'energia elèctrica mitjançant la tecnologia solar fotovoltaica.

El Pla d'acció per l'energia sostenible de Granollers

Grau d'execució de les accions del Pla

S'han fet ja un 6% dels projectes inclosos en el PAES des de la seva aprovació. A més, hi ha un 43 % dels projectes en els que s'han iniciat actuacions relacionades que formen part del seu assoliment.

Cada dos anys s'ha de calcular uns indicadors a lliurar a Europa per tal de fer el seguiment i replantejar noves actuacions i mesures a adoptar.

La instal·lació de sistemes d'aprofitament d'energies renovables com la solar tèrmica o la fotovoltaica, la reducció del consum d'energia en els mitjans de transport i una eficiència energètica en els equipaments conformen la majoria de projectes en els que més s'haurà de treballar els propers anys.

Obres i millores energètiques en edificis municipals

Els nous equipaments són energèticament eficients: pavellons esportius de Can Bassa i Congost o ús de la geotèrmia a CanJonch i CanMuntanyola

En la rehabilitació d'equipaments existents es millora l'eficiència energètica: Casa de Cultura, Palau d'Esports, edifici Portalet, edifici del carrer Corró, etc

Instal·lació de detectors de presència i interruptors amb temporitzadors

Les auditories energètiques municipals en diferents equipaments fixen les millores a fer en

sistemes d'il·luminació, climatització i aïllaments en edificis
Instal·lació de plaques solars tèrmiques en els nous equipaments i pla d'instal·lació en els existents: pistes d'atletisme, pavelló d'esports, el Tub, EMT...
Elaboració d'un plec de clàusules per a la cessió de cobertes d'equipaments municipals per a la instal·lació de plaques solars fotovoltaïques

Canvis en la gestió dels serveis i equipaments municipals

Gestió energètica: registre detallat dels consums energètics i d'aigua en edificis, instal·lacions i vehicles municipals, amb un nou programa (Gemweb)
Vinculació de la informació sobre quadres d'enllumenat en el mapa municipal (GIS) amb la informació sobre la seva facturació elèctrica per poder fer anàlisi territorial dels consums
S'ha incorporat a les dades històriques recollides sobre consums d'electricitat i aigua, els consums de gas natural i dels vehicles municipals

Accions desenvolupades en enllumenat públic i semàfors

Les 56 cruïlles de Granollers amb semàfor tenen òptiques de led: estalvi de 7.465,31 €/any
Instal·lació de lluminàries led al carrer Sant Josep i al passeig de la Muntanya: 2.200 €/any d'estalvi
Canvi de lluminàries de vapor de mercuri per vapor de sodi. S'ha canviat el 65%. 73.000 €estalviats entre 2007 i 2010
A través del sistema de telegestió es baixa la intensitat quan menys es necessita.
S'han col·locat reactàncies electròniques en un quadre de 128 punts de llum: estalvi de 3.000 €/any
Apagada de punts de llum en determinats indrets: polígons industrials, parcs i urbanitzacions pendents d'edificar

Documents relacionats

- Pla d'acció per l'energia sostenible de Granollers 2009-2020. Instal·lacions solars fotovoltaïques en cobertes d'equipaments ^[2]

// S'ha separat la Galeria d'imatges corresponent al uploader d'imatges propi del content type, //dels "nodes reference" als continguts de "Galeria d'imatges" pre-existents. ?> // Uploader d'imatges ?> // "Nodes reference" a les Galeries d'imatges ?>

comunicacio@ajuntament.granollers.cat

URL d'origen:<https://www.granollers.cat/noticies/ajuntament/granollers-primer-municipi-catala-aprovar-projecte-dimplantacio-dinstal%C2%B7lacions-solars-fotovoltaïques-als-eq#comment-0>

Enllaços

[1] https://www.granollers.cat/sites/default/files/importades_d6/noticia/2011/03/IMG_5403.JPG

[2]

https://www.granollers.cat/sites/default/files/importades_d6/noticia/2011/03/110307%20Roda%20de%20premsa%20