

REPORTATGE

Granollers avança en la implantació d'energies renovables

L'Ajuntament de Granollers, compromès amb els objectius Agenda 2030 per al desenvolupament sostenible, porta a terme diverses iniciatives d'implantació d'energies renovables a la ciutat. Un dels projectes més destacats en què participa és el de BIOenergia per al desenvolupament local, sobre promoció de la biomassa per autoconsum energètic, una oportunitat més per contribuir als objectius de reducció d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle, establerts pel Pla d'Energia i Canvi Climàtic de Catalunya en l'horitzó 2020 i el Pla d'Acció pel Clima i l'Energia de Granollers per al 2030.



Al març de 2020 es va posar en marxa a Granollers la primera xarxa de calor amb biomassa que escalfa cinc equipaments públics. La Xarxa Nord proporciona calefacció i aigua calenta sanitària a l'Escola Municipal del Treball, l'Institut Antoni Cumella, l'Escola Municipal Salvador Llobet, l'Escola Salvador Espriu i el Cinema Edison que ja s'escalfen amb calderes alimentades per biomassa, amb estella procedent de boscos de proximitat.

BIOenergia per al desenvolupament local

El projecte de la Xarxa Nord forma part de l'operació "BIOenergia per al desenvolupament local", que ha estat cofinançada per la Generalitat de Catalunya i el Fons Europeu de Desenvolupament Regional, amb 544.940,98 euros; la Diputació de Barcelona (199.498,57 euros) i l'Ajuntament de Granollers (345.442,41 euros). Les obres de la Xarxa Nord es van fer entre el 2019 i el primer trimestre de 2020 i la seva entrada en funcionament comporta que es deixen d'enviar a l'atmosfera 195,78 Tn equivalents de CO₂, alhora que es preveu un estalvi anual de 12.311 euros. Granollers ha apostat per les xarxes de calor com a tecnologia innovadora, amb calderes de baixes emissions que compleixen amb la normativa europea i local sobre qualitat de l'aire. Així es concentra en un únic punt les emissions dels cinc equipaments, unes emissions molt inferiors

La xarxa de calor amb biomassa redueix la producció de CO₂ i suposa un estalvi econòmic

als 40 mg/m³ com a valor límit establert per la Unió Europea. Aquest projecte continuarà amb les obres d'una segona xarxa de calor, la Xarxa Sud, per abastir set equipaments públics de la zona sud de la ciutat: la Impremta Municipal; la Residència d'Artistes i el Centre de Cultura Popular i Tradicional La Troca, de Roca Umbert; l'Escola Ferrer i Guàrdia; les pistes municipals d'atletisme; el Pavelló municipal El Parquet; el Pavelló municipal El Tub i l'Institut Carles Vallbona. Es preveu que aquesta segona xarxa estigui operativa aquest mateix 2021. El pressupost s'estima en uns 785.000 euros i les emissions de CO₂ que s'evitaran seran de 134,4 tones equivalents de CO₂, mentre que l'estalvi econòmic serà de 28.042 euros/any. A més, l'Ajuntament vol ampliar la Xarxa Sud a 4 equipaments més (piscines municipals, Centre Tecnològic Universitari de Roca Umbert, escola Joan Solans i Espai Cangur) i també ha redactat un projecte executiu per construir una xarxa de calor amb biomassa a Palou. Més informació: www.granollers.cat/bioenergia

Instal·lació de plaques fotovoltaïques

Un altre dels grans eixos pel que fa a energies renovables pel qual ha apostat l'Ajuntament de Granollers és l'ús d'energia solar per a autoconsum a diversos equipaments. En els darrers dos anys, s'han instal·lat plaques solars fotovoltaï-

ques al centre d'interpretació de l'entorn fluvial de Can Cabanyes, les oficines del recinte firal, Can Muntanyola, el Centre Vallès i l'Escola Municipal del Treball. Aquests projectes sumen una inversió de 172.137,31 euros però suposen un estalvi anual de 32,849, 45 euros i eviten l'emissió de 121,91 Tn CO₂eq de gasos d'efecte hivernacle cada any. A més, l'Ajuntament de Granollers ja treballa en estudis per a la renovació energètica dels edificis del Centre Vallès i l'EMT amb l'objectiu d'avançar cap a edificis amb menor consum energètic.

Millora de l'eficiència energètica al Palau d'Esports

Els pressupostos municipals d'aquest 2021 inclouen una dotació de 556.600 euros per apostar per la transició energètica al Palau d'Esports i a Roca Umbert Fàbrica de les Arts. Al Palau, es duran a terme actuacions de millora de l'eficiència prèvies a la celebració del Mundial d'Handbol femení (previst pel desembre de 2021) i amb l'objectiu de fer un mundial compromès amb la sostenibilitat i l'acció climàtica. D'aquesta manera, s'implantaràn actuacions per reduir el consum i la despesa energètica, reduir les emissions de gasos amb efecte hivernacle i millorar el confort dels usuaris d'aquest equipament. Així, es milloraran els tancaments del Palau, es renovarà l'enllumenat i les calderes existents per equips de major eficiència, i s'instal·larà un sistema solar fotovoltaic i bateries, permetent d'autoconsumir l'electricitat renovable produïda.

Més projectes en l'eix tractor de la transició energètica

L'Ajuntament de Granollers vol desenvolupar nous projectes a la ciutat i per aquest motiu es presentarà a la convocatòria de l'instrument de recuperació Next Generation EU (NGEU) que ha de servir per reparar els danys econòmics i socials provocats per la Covid-19 i activar la recuperació econòmica en els àmbits de l'acceleració de l'ús de les energies renovables i la millora de l'eficiència energètica dels edificis, que la Comissió Europea ha definit com a emblemàtics. Alguns dels projectes que es volen fer realitat són: - Instal·lació de marquesines solars en punts d'aparcament municipal en superfície, per auto-

L'Ajuntament ha apostat per l'energia solar per a autoconsum a diversos equipaments



Caldera i acumulador de la Xarxa Nord

- consum elèctric i recàrrega de vehicles elèctrics
- Instal·lació solar fotovoltaica per a autoconsum a la coberta de la pista poliesportiva exterior de Can Bassa
- Ampliació de la xarxa de calor Sud amb biomassa a nous equipaments municipals
- Renovació energètica de l'EMT i del Centre Vallès per avançar cap a edificis de menor consum energètic
- Autoconsum solar amb emmagatzematge al Palau Municipal d'Esports
- Autoconsum solar sense emmagatzematge a la Biblioteca RU-FA

Plaques solars fotovoltaïques al Centre Vallès

