

REPORTATGE

Granollers transforma el sistema de calefacció de 12 edificis públics amb l'ús de biomassa forestal

A Granollers s'acaba d'enllestir la posada en marxa de la xarxa de calor sud que escalfarà amb biomassa set edificis públics. A aquesta xarxa cal afegir la que ja es va ultimar l'any passat a la part nord per a d'altres cinc equipaments. El funcionament d'aquestes dues xarxes significa la substitució de 12 calderes de gas per només 3 de biomassa forestal, considerada una font d'energia renovable. A més, l'ús de la biomassa com a combustible, contribueix a gestionar els boscos i prevenir els incendis forestals aprofitant un recurs autòcton.



Set equipaments de la zona sud de la ciutat (la Impremta Municipal, el Taller 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) tindran calefacció i aigua calenta produïda per una xarxa de calor alimentada amb biomassa. A aquests equipaments cal afegir-hi altres cinc que conformen la xarxa nord (l'Escola Municipal del Treball, l'Institut Antoni Cumella, l'Escola Municipal Salvador Llobet, l'Escola Salvador Espriu i el Cinema Edison), que es va posar en funcionament el febrer de 2020.

Instal·lacions de la xarxa de calor sud, una aposta municipal per a la transformació energètica i la reducció d'emissions de diòxid de carboni

Millor per al medi ambient

Amb la posada en marxa d'aquestes dues xarxes de calor es preveu una reducció anual de 330,18 tones de CO₂ en relació a les calderes de gas antigues i menys eficients que escalfaven aquests edificis. Aquesta xifra suposarà també un estalvi anual de 40.353 euros en subministrament de gas i manteniment dels sistemes de calefacció.

Per a la construcció de la xarxa sud i les noves calderes de biomassa, que fan servir estella de fusta procedent de boscos de proximitat, s'han invertit 785.000 euros. L'operació ha estat cofinançada per la Generalitat i el Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER), en el marc del Programa operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020 (eix prioritari 4, objectiu específic 4.1.2) amb un import de 544.940,98 euros, i per la Diputació de Barcelona, en la convocatòria de subvencions per a la instal·lació de calderes i/o xarxes de calor municipals alimentades amb estella forestal, llenya o pèl·lets, amb un import de 199.498,57 euros, a més de per l'Ajuntament de Granollers.

Amb el funcionament de la xarxa sud s'evitaran cada any l'equivalent a 134,4 tones d'emissions de CO₂, mentre que l'estalvi econòmic estimat serà de 28.042 euros/any. La xarxa sud disposa de dues calderes, construïdes en l'àmbit de les pistes d'atletisme, per poder abastir d'aigua

BENEFICIS DE L'ÚS DE LA BIOMASSA PER OBTENIR ENERGIA TÈRMICA



Font: Diputació de Barcelona. Biomassa pel Clima