Banyoles posa en marxa la primera comunitat energètica

Pla de l'Estany | 10/07/2024 | 21:49



El projecte, amb una inversió de prop de 80.000 euros, ha rebut una subvenció de 40.000 euros de la Diputació de Girona dins del seu Pla d'Acció

Banyoles ha iniciat un projecte pioner amb la creació de la seva primera comunitat energètica al Museu Darder. Fins a l'1 d'agost, es poden presentar sol·licituds per formar part d'aquesta iniciativa que busca fomentar l'autoconsum col·lectiu a través de la instal·lació de 74 plaques fotovoltaiques amb una potència de 31kWp.

El projecte permetrà que fins a 20 habitatges, ampliables a 30, es beneficiïn d'energia neta i sostenible. En cas de superar-se les places disponibles, es donarà prioritat a les famílies en situació de pobresa energètica. Albert Tubert, regidor de Polítiques Mediambientals de l'Ajuntament de Banyoles, ha destacat la importància d'aquest projecte en la reducció de la petjada ecològica de la ciutat, fent referència a altres iniciatives com la instal·lació de la caldera de biomassa a l'escola Baldiri Reixac.

El Museu Darder ha estat la ubicació escollida per aquest projecte gràcies a la seva coberta plana, que facilita la instal·lació de les plaques, i la seva posició geogràfica cèntrica, que permet abastar tota la ciutat. Les plaques fotovoltaiques tindran una potència pic de 415 Wp, amb una eficiència inicial del 21,4% i un rendiment del 87,4% al cap de 30 anys. A més, s'han instal·lat dos inversors amb una eficiència al voltant del 98% i una nova escomesa per abocar a la xarxa tota la producció fotovoltaica.

Es preveu que la instal·lació generi una producció anual de 36.082 kWh, amb un estalvi aproximat d'emissions de CO2 de 9.000 kg/any. Els requisits per formar part de la comunitat energètica inclouen estar empadronat a Banyoles i que la distància entre els comptadors d'electricitat del Museu Darder i l'habitatge no superi els 2.000 metres.

Cada família assignada rebrà una potència d'1,5kWp si són 20 habitatges, o d'1kWp si la comunitat s'amplia a 30 habitatges. El projecte, amb una inversió de prop de 80.000 euros, ha rebut una subvenció de 40.000 euros de la Diputació de Girona dins del seu Pla d'Acció.

Les bases i el model de sol·licitud es poden trobar a la seu electrònica de l'Ajuntament de Banyoles a seu.banyoles.cat.

Autor: Redacció

https://gironanoticies.com/noticia/242714-banyoles-posa-en-marxa-la-primera-comunitat-energetica.htm