Banyoles crearà una comunitat energètica al Museu Darder

Pla de l'Estany | 17/01/2024 | 12:53



El projecte té prevista una inversió d'uns 80.000 euros i compta amb una subvenció de prop de 40.000 euros de la Diputació de Girona, en el marc del seu Pla d'Acció

L'Ajuntament de Banyoles ha donat el tret de sortida als tràmits per establir una comunitat energètica al Museu Darder. L'objectiu principal d'aquesta iniciativa és garantir que dos terços de l'electricitat generada es destinin a famílies que es trobin en situació de pobresa energètica.

El projecte d'instal·lació fotovoltaica d'autoconsum col·lectiu i creació d'una comunitat energètica al Museu Darder consistirà en la posada en marxa d'un camp de plaques fotovoltaiques de 31 kWp. El consistori ja ha iniciat els procediments per adjudicar la instal·lació de 74 plaques fotovoltaiques amb una potència pic de 415 Wp, que presenten una eficiència inicial del 21,4% i una eficiència del 87,4% després de 30 anys. A més, es muntaran dos inversors amb una eficiència propera al 98% i una nova connexió a la xarxa per abocar tota l'energia fotovoltaica generada.

Aquesta intervenció cobrirà tota la superfície del sostre del Museu Darder, tenint en compte els requisits necessaris d'espai per a ombres. Es preveu que la nova instal·lació fotovoltaica produeixi un total de 36.082 kWh anuals, amb una estimació d'estalvi d'aproximadament 9.000 kg de CO2 anuals.

La segona fase del projecte consistirà en la direcció d'obra, mentre que la tercera fase implicarà la posada en marxa i la gestió de la comunitat energètica durant tres anys. L'alcalde de Banyoles, Miquel Noguer, ha destacat que "l'objectiu és que a aquesta comunitat energètica s'hi incorporin 20 famílies en situació de pobresa energètica, amb l'assignació de dos terços de la producció elèctrica que es generi". La resta de la producció es destinarà al Museu Darder per al seu propi consum energètic.

El projecte té prevista una inversió d'uns 80.000 euros i compta amb una subvenció de prop de 40.000 euros de la Diputació de Girona, en el marc del seu Pla d'Acció.

Autor: Redacció

https://gironanoticies.com/noticia/226776-banyoles-creara-una-comunitat-energetica-al-museu-darder.htm