

La residència de la gent gran de Ripoll escalfa aigua amb energia solar

Amb 48 captadors d'energia solar, es generarà la que cal i es reduiran dràsticament les tones de CO2

S'utilitzarà un sistema pioner per a zones rurals



Els usuaris de la residència de la gent gran de Ripoll utilitzaran un sistema pioner per tenir aigua calenta sanitària. Foto: R.E.

La gent gran de la residència municipal de Ripoll es podrà dutxar amb aigua escalfada amb energia solar. La Fundació Guifré, gestora de la residència, ha signat un contracte amb una empresa que instal·larà un sistema solar tèrmic. Segons l'alcalde, Jordi Munell, "d'aquesta manera, s'utilitzarà un sistema d'energia que respecta el medi ambient a través de l'energia solar renovable". Aquest sistema està format per 48 captadors solars tèrmics del tipus pla, que tenen una superfície total conjunta de 112 metres quadrats. S'estima, utilitzant el programa de simulació desenvolupat específicament, una producció de 80.238 kw/h, el que

suposa un factor d'eficiència solar superior al 78% per a l'escalfament d'aigua. A més, aquests panells solars reduiran l'emissió de CO2 en un mínim de 56 tones anuals en l'entorn urbà de Ripoll i suposaran un estalvi de consum d'uns 2.000 mw/h de gas natural durant la vida útil de la instal·lació, que es preveu en 25 anys. Aquesta empresa va ser la que va instal·lar, ja fa gairebé 30 anys, les plaques fotovoltaïques i d'escalfament d'aigua solar al barri de Llaés i que, en aquell moment, va ser un sistema pioner per proveir d'electricitat entorns rurals apartats. La setmana passada, l'empresa encarregada del projecte i la Fundació Guifré van signar el contracte per tirar-ho endavant.

Publicat a:

-El Punt Avui. Comarques Gironines 16-02-2015 Pàgina 45

Font del document:

http://www.elpuntavui.cat/noticia/article/1-territori/13-serveis/823004-la-residencia-de-la-gent-gran-de-ripoll-escalfa-aigua-amb-energia-solar.html?piwik_campaign=rss&piwik_kwd=mes&utm_source=rss&utm_medium=mes&utm_campaign=rss