

Energia solar fotovoltaica

Coop 70, per l'energia neta

En el darrer trimestre de 2008, Cooperativa 70 impulsava la instal·lació de dues plantes de producció d'energia elèctrica fotovoltaica per a contribuir a la disminució de les emissions de gasos amb efecte hivernacle. Avui ja podem concretar quina ha estat aquesta contribució i expressar en xifres l'estalvi d'emissions contaminants.

La primera de les plantes de producció d'energia elèctrica fotovoltaica es va instal·lar, mitjançant un acord amb l'Ajuntament de Sant Feliu de Codines, en el sostre del poliesportiu municipal de la vila.

La planta ocupa una superfície de 1.200 m², amb una potència nominal de 48 Kw.

L'any 2009, la planta va produir un total de 56.312 Kwh, i el 2010 ha estat de 52.740 Kwh.



Aquestes magnituds de producció energètica representen un estalvi total d'emissions equivalent a 28,16 tones de CO₂ el 2009 i de 26,37 tones de CO₂ el 2010.

L'altra planta de producció d'energia solar es va promoure en aliança amb la companyia de distribució d'energia elèctrica Electra Caldense, a través de la societat conjunta Electra70,

Energia i Sostenibilitat, SL.

La planta es va instal·lar sobre el sostre de la nau d'Electra Caldense al polígon la Borda de Caldes de Montbui, amb una potència nominal de 67 kw.

L'any 2009, aquesta planta produïa un total de 84.501 Kwh, i l'any 2010 de 82.586 Kwh. Això equival a uns estalvis d'emissions a l'atmosfera de 42,25 tones de CO₂ per a l'any 2009 i 41,29 per a l'any 2010.

En total, doncs, des de la seva creació, les plantes han produït 276.139 Kwh, que equivalen a 138,07 tones de CO₂ d'estalvi d'emissions al medi.

Aquesta quantitat de CO₂ és equivalent al que absorvirien uns 7.000 arbres, i la producció d'electricitat total en aquests dos anys equival al consum anual mig d'unes 24 llars.

