

FINANÇAMENT I AJUTS DE LES INSTAL·LACIONS SOLARS

Per tal d'impulsar l'energia solar l'Administració disposa de programes d'ajut i finançament (subvencions, crèdits i bonificacions) en els seus diferents àmbits. A títol indicatiu, podem destacar, entre d'altres:

ADMINISTRACIÓ LOCAL:

Alguns ajuntaments, independentment de si tenen o no ordenança solar, ofereixen exempcions fiscals, bonificacions i subvencions per a promoure l'ús de l'energia solar tèrmica (i energies renovables en general). Com a exemples en el nostre territori trobem les bonificacions fiscals com a mesura de promoció i estalvi energètic que ofereix l'Ajuntament de Tarragona.

GENERALITAT DE CATALUNYA:

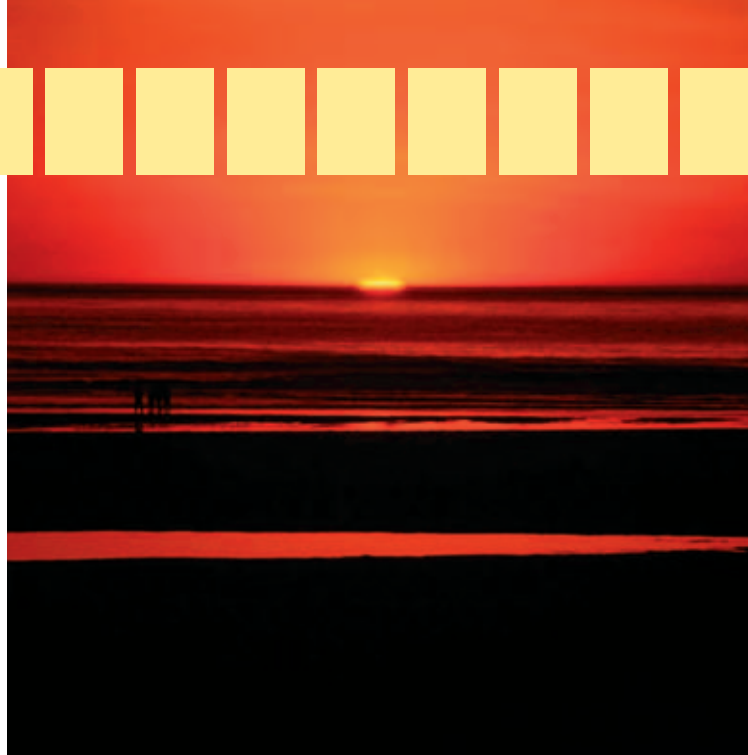
- La Generalitat de Catalunya ha establert una línia de finançament especial en matèria d'eficiència energètica i l'ús d'energies renovables. El tipus d'interès serà l'Euribor a un any (mitjana mensual) + 0,65 sense arrodoniment ni comissions. El límit màxim per operació serà de 500.000 euros per empreses, administració local i altres entitats; i de 60.000 euros per particulars. El termini màxim serà de 6 anys amb possibilitat d'un període carència en funció del que les entitats financeres pactin amb el client.

- Mitjançant el Pla d'Eficiència Energètica i del Pla d'Energies Renovables del Departament de Treball i Indústria, es poden obtenir subvencions en actuacions en l'àmbit de l'energia solar tèrmica. Aquestes ajudes són de convocatòria anual amb període de sol·licitud definit, pel que les seves bases de sol·licitud poden canviar anualment.

ADMINISTRACIÓ DE L'ESTAT:

- Línia de finançament ICO-IDAE (2005/2006): el seu objecte consisteix en finançar les inversions destinades a l'aprofitament de les fonts d'energia renovables o a la millora de l'eficiència energètica. Els seus destinataris són tant persones físiques com jurídiques de naturalesa pública o privada, sense limitació per la seva grandària. Es finança fins al 80% del cost de referència de la inversió, prèvia avaluació tècnica del IDAE i autorització financera del ICO. El seu tipus d'interès variable referenciat a Euribor a 6 mesos més fins a l'1%, revisat semestralment. El seu termini d'amortització és de 8 i 10 anys, incloent un any de carència.

- Beneficis fiscals: consisteix en una deducció de la quota íntegra de l'impost de societat per valor d'un 10% de la part d'inversions realitzades en béns d'actiu material que es considera destinat a la protecció del medi ambient i sempre que compleixin els requisits que estableix la legislació que regula la matèria.



ORGANITZEN:

Cambrà
Tarragona



Per a més informació: ftarraco@tinet.org

E
L
S
O
L
É
S
G
R
A
T
U
Ï
T

aprofita'l

*L'energia solar,
una opció de futur*

TIPUS D'INSTAL·LACIONS

Les energies renovables són fonts d'energia que, de manera natural i periòdica es troben a disposició de les persones donat que es renoven de forma contínua, en contraposició amb els combustibles fòssils que s'exhaureixen en un termini de temps més o menys llarg. Al tractar-se d'energies netes són una bona alternativa per tal de reduir les emissions i poder assolir els límits fixats pel Protocol de Kioto. El foment de l'ús de les energies renovables és també un dels objectius del Pla de l'Energia de Catalunya 2006-2015.

L'energia solar constitueix una font d'energia renovable i representa un important recurs energètic a Catalunya. L'energia solar consisteix en l'aprofitament directe, en forma d'escalfament o energia calorífica, de la radiació solar incident. La radiació solar disponible a Catalunya és una de les més elevades d'Europa, amb mitjanes anuals d'irradiació diària al voltant dels 14,5 MJ/m². Malgrat l'alt nivell de radiació incident a Catalunya, aquesta font d'energia neta i renovable es troba encara en un estat de subaprofitament. Una de les principals causes d'aquest endarreriment és el desconeixement i la falta d'informació en quant als usos o aplicacions d'aquest tipus d'energia.

L'ENERGIA SOLAR ÉS D'APLICACIÓ EN DIFERENTS SECTORS:

- Sector domèstic: habitatges residencials.
- Sector terciari: sector hotelier, càmpings, centres sanitaris, centres esportius i escoles.
- Sector industrial.

ELS PRINCIPALS USOS D'AQUEST TIPUS D'ENERGIA SÓN:

- Escalfament d'aigua calenta sanitària.
- Climatització de piscines.
- Calefacció.
- Escalfament d'aigua per processos industrials.
- Refrigeració.
- Naus ramaderes
- Telecomunicacions (repetidors de senyal, telefonia mòbil i rural).
- Senyalitzacions (marítima, ferroviària, terrestre i aèria) i enllumenat públic.
- Sistema de telecontrol via satèl·lit, detecció d'incendis.

SOLAR FOTOVOLTAICA: es tracta de l'aprofitament de l'energia solar per a la generació d'energia elèctrica mitjançant la conversió fotovoltaica. Aquest tipus d'energia es pot classificar en dos grans grups:

- Instal·lacions aïllades de la xarxa elèctrica de subministrament, donant lloc a sistemes autònoms: electrificació rural, senyalització, comunicacions, bombejament d'aigua, etc.
- Instal·lacions connectades a la xarxa elèctrica: centrals fotovoltaïques i edificis fotovoltaics.



Instal·lació solar fotovoltaica

SOLAR TÈRMICA: està formada bàsicament per un camp de col·lectors solars, un conjunt de canonades aïllades tèrmicament i un dispositiu acumulador d'aigua.

- Sistemes solars d'alta temperatura, que poden assolir temperatures de fins a 1000 °C.
- Sistemes solars de temperatura mitjana, que poden assolir temperatures de fins a 400 °C.
- Sistemes solars de baixa temperatura, on s'assoleixen temperatures inferiors a 100 °C.



Instal·lació solar tèrmica

BENEFICIS DE L'ENERGIA SOLAR

L'energia solar estalvia:

- Combustibles fòssils.
- Emissions a l'atmosfera de:
 - CO₂, que causa l'efecte hivernacle i l'augment de temperatura de la Terra,
 - SO₂, que és la causa principal de la pluja àcida,
 - NO₂, el qual contribueix a l'augment de temperatura i a la pluja àcida,
 - Altres contaminants, segons la font energètica, com poden ser cendres, elements radioactius, etc.).
- L'ús d'instal·lacions de transport a distància i pèrdues energètiques durant el transport.
- Dependència energètica.
- Costos socials i inversions per a la millora del mediambient.

L'energia solar afavoreix:

- L'autogeneració energètica.
- El nivell d'autosuficiència.
- La qualitat de vida en general.

L'ENERGIA SOLAR A CATALUNYA

El Pla de l'Energia de Catalunya preveu que el creixement de l'energia solar fotovoltaica arribarà als 100 MWp instal·lats l'any 2015. Pel que fa a l'energia solar tèrmica, preveu que s'arribi als 1.250.000 m², l'any 2015. De tots depèn que aquesta previsió es faci possible.

CAMPANYA DE PROMOCIÓ DE L'ENERGIA SOLAR

La Cambra de Tarragona i la Fundació Tàrraco Energia Local han decidit col·laborar en l'organització d'una campanya de promoció de l'energia solar per a les empreses de l'àmbit de la Cambra de Tarragona. La Fundació Tàrraco Energia Local posarà a l'abast de tots aquells interessats la informació disponible i els hi oferirà l'assessorament tècnic necessari.