

Contracte de rendiment energètic amb estalvis garantits

Autoconsum fotovoltaic i punts de recàrrega als edificis de la Generalitat de Catalunya

Desembre 2017

Plaques fotovoltaiques

La fotovoltaica permet que els edificis produeixin energia elèctrica i l'autoconsumeixin.

Com fer-ho?

- Conèixer el consum d'energia elèctrica anual, potència contractada i punta.
- Disposar d'una coberta lliure per instal·lar les plaques
- Fer un estudi per saber dimensió i potència de la instal·lació
- Licitat la instal·lació claus en mà
- Demanar punt de connexió a la companyia elèctrica

Estalvi: **54.800€/any**
Reducció emissions: **164,4 TnCO₂/any**
Equivalent a que 41 vehicles deixessin de circular durant 1 any

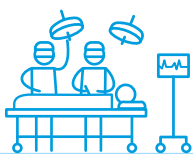


Estalvi: **2.440€/any**
Reducció emissions: **7,3 TnCO₂/any**
Equivalent a que 2 vehicles deixessin de circular durant 1 any



HOSPITAL

Instal·lació elèctrica:
Potència instal·lada: 1000kW
Consum elèctric: 3.500.000kWh/any
Instal·lació fotovoltaica:
Potència: 450kWp
Producció: 685.000kWh/any
Inversió: 545.000€



OFICINA

Instal·lació elèctrica:
Potència instal·lada: 500kW
Consum elèctric: 1.200.000kWh/any
Instal·lació fotovoltaica:
Potència: 100kWp
Producció: 152.500kWh/any
Inversió: 140.000€



Estalvi: **12.200€/any**
Reducció emissions: **36,6 TnCO₂/any**
Equivalent a que 9 vehicles deixessin de circular durant 1 any



CENTRE DE SALUT

Instal·lació elèctrica:
Potència Instal·lada: 90kW
Consum elèctric: 65.000kWh/any
Instal·lació fotovoltaica:
Potència: 20kWp
Producció: 30.500kWh/any
Inversió: 28.000€



COMISSARIA

Instal·lació elèctrica:
Potència Instal·lada: 200kW
Consum elèctric: 500.000kWh/any
Instal·lació fotovoltaica:
Potència: 50kWp
Producció: 76.250kWh/any
Inversió: 70.000€



Estalvi: **6.100€/any**
Reducció emissions: **18,3 TnCO₂/any**
Equivalent a que 5 vehicles deixessin de circular durant 1 any



Punts de recàrrega de vehicle elèctric

La mobilitat elèctrica permetrà integrar energies renovables en el sector del transport.

Com fer-ho?

- Analitzar quanta infraestructura necessito i de quina potència han de ser els punts
- Saber quina potència hi ha contractada a l'aparcament i quin ús tindran els punts: flota pròpia, treballadors amb el seu vehicle particular...
- Licitat la instal·lació claus en mà
- Donar d'alta la instal·lació.