



Borsa de treball de tècnics de transició energètica Grup A2

En aquest procés selectiu es va realitzar el dia 22 de setembre de 2023 una prova oral, la transcripció de les preguntes principals és la següent:

1. Ets el tècnic d'una Oficina de Transició energètica i l'alcalde d'un ajuntament gironí i vol impulsar una comunitat energètica al seu municipi. En el municipi no hi ha cap associació o cooperativa constituïda com a comunitat energètica però hi ha un grup de veïns que estan interessats. No hi ha cap zona d'activitat econòmica però el municipi té una coberta d'un poliesportiu de 300 m2 (plana sense ombres) i un solar de mitja ha classificat com a terreny rústic . A ambdós llocs seria tècnicament viable posar-hi una instal·lació solar fotovoltaica.

1a. Quina assistència tècnica i quines subvencions de la Diputació de Girona podria sol·licitar l'ajuntament?

1b. A quina de les dues ubicacions creus que seria més prioritzar que és pogués fer la instal·lació? Per quins motius?

1c. L'alcalde decideix fer la instal·lació a la coberta de poliesportiu de 300 m2 (plana i sense ombra).

1.c.1. Quina potència pic s'hi podria instal·lar?

1.c.2. A quina potència nominal equivaldria?

1.c.3. Tenint en compte que els veïns que es connectaran a la instal·lació viuen en pisos de 100 m2 (4 persones) i que tenen acumulador elèctric per l'aigua calenta i cuinen amb vitroceràmica. Quina potència els hi assignaries a cada habitatge?

1.c.4. Quants veïns (habitatges) es podrien connectar a la instal·lació?

1d. L'ajuntament podria demanar la subvenció de Solarcoop o C-implementa? I els veïns?

2. A l'hora de fer un estudi de viabilitat per una instal·lació solar fotovoltaica d'autoconsum d'una indústria, quines despeses tindries en compte?