

Comunitat energètica del Poblenou

Proposta de participació per la ciutadania de l'entorn
9 Març 2022

Índex

La comunitat energètica del Poblenou

1. El projecte
2. Què oferim?
3. Què necessitem?
4. Torn obert de paraula

La Comunitat Energètica del Poblenou.

1. El projecte (1/2)

Es vol conformar una comunitat energètica promoguda des de l'Ajuntament de Barcelona però on la ciutadania estigui implicada i participi activament de la comunitat, ajudant a donar forma a la figura que es treballi i beneficiant-se d'una part de generació renovable.

La idea és partir d'una primera instal·lació fotovoltaica a partir de la qual fer autoconsum compartit amb els participants de la comunitat energètica i anar creixent i sumant generació i nous membres a la comunitat.

Resum instal·lació FV a la coberta de l'Institut Quatre Cantons

- Potència: 58,32kWp i **50kWn. 108** mòduls de 540Wp.
- Energia elèctrica generada: **73.750 kWh/any.**
- Producció d'energia equivalent al consum de **32 habitatges tipus**
- Connexió: **Autoconsum col·lectiu** (Comunitat Energètica Poblenou)
- Estructura FV **Contrapesada** dues aigües. Orientació SW-NE
- Import. (PEC+IVA): **94.390,77 €** + DO + CSS + CQ (Assumit Aj.BCN)



La Comunitat Energètica del Poblenou

1. El projecte (2/2)

La participació municipal pel que fa al consum en aquesta fase engloba:

- ✓ Institut Quatre Cantons
- ✓ Institut Maria Espinalt
- ✓ Centre cívic Can Felipa - Oficines de Drets Socials
- ✓ Caserna del Parc de Bombers de Llevant

Pel que fa a la part privada es proposa la participació de:

- ✓ Ciutadania: Usuaris residencials/associacions del barri

En una primera fase es proposa arribar a un 20% de la potència per ciutadania de l'entorn.

Zona d'interès per l'elevat número d'equipaments municipals (potencialitat de creixement) i per una demanda ciutadana (AAVV i AFA Institut).



La Comunitat Energètica del Poblenou.

2. Què oferim?

- ✓ Inicialment, qui participi, podrà gaudir de:
 - ❖ Autoconsum compartit: uns 500W per habitatge/usuari
 - ❖ Seguiment de la generació i consum i informes de l'aprofitament energètic FV
 - ❖ Informes de comportament general de consum
 - ❖ Participació en la definició i creació de la comunitat energètica del Poblenou.
- ✓ Possibilitat de **participar inicialment unes 20 famílies / usuaris privats** (un 20% de la potència per ciutadania i considerant un valor de potència de 500W per usuari)
- ✓ La **participació és voluntària i en aquesta primera fase no té cap cost per a la ciutadania**. El cost l'assumeix l'Ajuntament de Barcelona en el marc d'una prova pilot i un conveni de col·laboració i els participants poden deixar de participar quan ho considerin.
- ✓ El desenvolupament i evolució del projecte permetrà concretar les condicions de participació en següents fases.

La Comunitat Energètica del Poblenou

3. Què es necessita per participar?

- ✓ Voluntat i ganes de participar i viure a menys de 500 m de l'institut.
- ✓ Tenir com a comercialitzadora a Barcelona Energia, almenys en la primera fase per facilitar les gestions.
- ✓ Facilitar les dades per donar d'alta el subministrament en autoconsum.
- ✓ Signatura participació en la comunitat energètica del Poblenou.

La participació dóna dret a beneficiar-se del 500W en autoconsum però caldrà facilitar i posar a disposició del projecte les dades de consum i aprofitament de la generació.

Els participats hauran de **sol·licitar participar en la comunitat en un termini màxim de 10 dies (19 de març)**, mitjançant correu electrònic a través de l'adreça autoconsum@bcn.cat . En cas de tenir més demanda de participació, els participants s'escolliran per sorteig.

Les dades obtingudes han de permetre evolucionar la comunitat en noves fases en diferents qüestions com:

Conceptualització de la comunitat energètica més enllà de l'autoconsum compartit, noves betes de repartiment i coeficients dinàmics, noves dinàmiques de participació que cerqui mesures d'eficiència i sinergies en relació a l'aprofitament de l'energia, etc.

La Comunitat Energètica del Poblenou

4. Torn obert de paraules



Gràcies!

<http://energia.barcelona/>



AGÈNCIA D'ENERGIA
DE BARCELONA



**Ajuntament
de Barcelona**