



CONSELL COMARCAL
DEL BAGES



Agència Comarcal
de l'Energia del Bages



AJUNTAMENT DE
SANT FELIU SASSERRA

COMUNITAT ENERGÈTICA A SANT FELIU SASSERRA



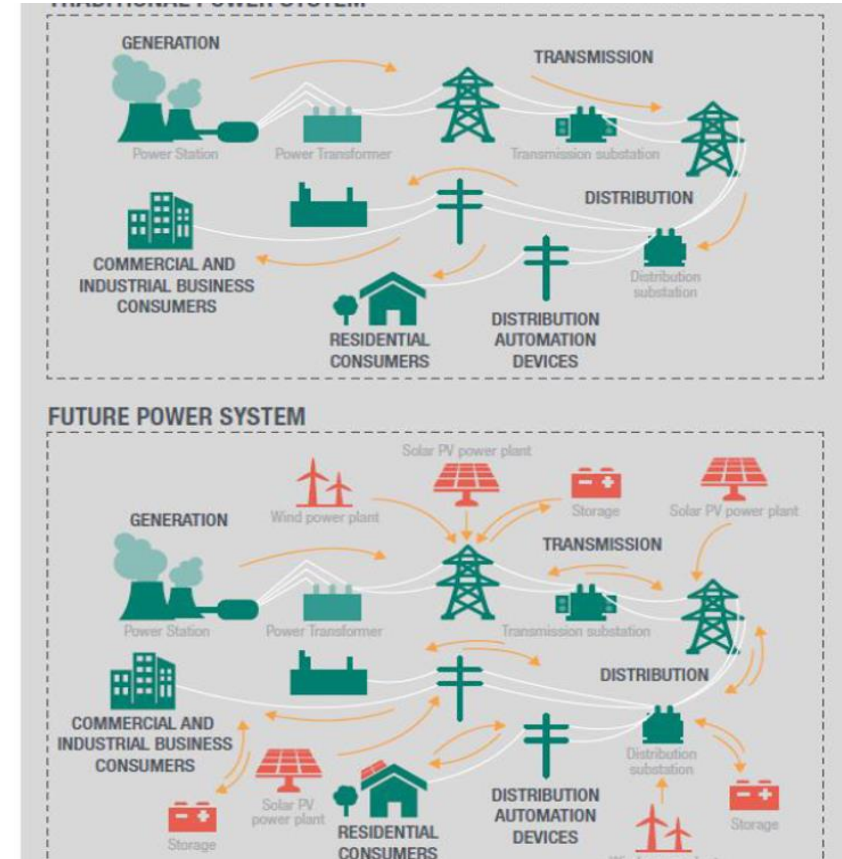


Índex

1. Transició Energètica
2. Comunitat Energètica de Sant Feliu Sasserra
3. Compra Agregada
 - Instal·lacions fotovoltaiques
4. Valoració energètica
5. Valoració econòmica

Canvi de paradigma: Transició Energètica

- De la generació amb combustibles fòssils (carbó, Gas) o radioactius (Nuclear) a la generació renovable i neta (Eòlic, Solar, Hidro)
- També, d'un model centralitzat a un model distribuït
- Demanda s'adapta a la oferta
- Els consumidors ja no són passius poden generar, emmagatzemar i oferir serveis al sistema
- Empoderar al consumidor





Comunitat Energètica Sant Feliu Sasserra

Participació Ciutadana voluntària i oberta

Col·laboració entitats públiques

Proveïdors locals



Compra agregada d'instal·lacions fotovoltaiques

Agrupació de varis consumidors que realitzen de forma conjunta la compra d'instal·lacions fotovoltaiques.

- Facilitar accés a energia local, renovable
- Reduir emissions CO₂
- Empoderar la ciutadania
- Preu competitiu
- Qualitat revisada

Models, impacte energètic i econòmic

	Instal·lació tipus 1	Instal·lació tipus 2	Instal·lació tipus 3	Instal·lació tipus 4
Potència pic (kWp)	1,52 kWp	3,04 kWp	4,56 kWp	4,56 (Trifàsica)
Potència nominal (kW)	1,50 kW	2,50 kW	4,00 kW	4,00 kW
Nombre de mòduls	4	8	12	12
Consum elèctric tipus(kWh/any)	1.500 - 3.000	3.000 - 5.000	5.000 - 8.000	5.000 - 8.000
Energia generada (kWh/any)	1.976	3.952	5.928	5.928
Pressupost orientatiu IVA inclòs(€)	3.720 €	5.927 €	8.134 €	8.739 €
Preu Wp	2,45 €/Wp	1,95 €/Wp	1,78 €/Wp	1,92 €/Wp
Estalvis anuals aproximats (€)	280 – 460	560 - 800	900 – 1.250	900 – 1.250
Retorn de la inversió (anys)	7,2 - 11,9	8,3 - 11,9	7,9 - 11,1	6,96 – 9,75
Subvenció ICAEN **	996 €**	1.991 €**	2.987 €**	2.987 €**



Full de ruta de la Comunitat Energètica

Fase 1: Comunicació i definició del model

- 1) Accions inicials de comunicació
- 2) Definicions tècniques de la compra agregada
- 3) Captar i organitzar-nos interessats en la compra agregada

Fase 2: Compra agregada de les instal·lacions fotovoltaïques

- 1) Fonts de finançament i subvencions
- 2) Cerca de proveïdors locals i difusió dels plecs tècnics
- 3) Selecció del proveïdor final i execució de la compra
- 4) Execució de les instal·lacions fotovoltaïques

Fase 3: Gestió, manteniment i proposta de noves accions de la Comunitat Energètica



Dubtes i preguntes





Més informació

<https://comunitatsenergetiques.ccbages.cat/sant-feliu-sasserra/>

KM0 Energy

Lepant, 43 · 08223 Terrassa (Bcn)
T. 93 193 90 99

www.km0.energy

