

# Instal·lació de plaques fotovoltaïques a l'Ajuntament de Sant Feliu de Buixalleu

*Segons el projecte aprovat, s'instal·laran un total de 27 mòduls fotovoltaïcs (54 m<sup>2</sup>)*



Edifici de l'Ajuntament de Sant Feliu de Buixalleu | Aj Sant Feliu de Buixalleu

D'acord amb el que preveu el **Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES) de Sant Feliu de Buixalleu**, per millorar l'eficiència energètica i reduir l'emissió de gasos amb efecte d'hivernacle, l'ajuntament ha endegat una actuació per **generar energia fotovoltaïca** en règim d'**autoconsum** mitjançant la instal·lació de **plaques solars fotovoltaïques** a la seu consistorial.

L'actuació, iniciada la setmana passada, es durà a terme durant aquest mes d'agost. Segons el projecte aprovat, s'instal·laran un total de **27 mòduls fotovoltaïcs** (54 m<sup>2</sup>) sobre **tres vessants de la coberta de l'edifici**, fixats a una estructura coplanar, amb una potència pic instal·lada de 11,205 kWp i una potència nominal de 9.882 W.

La distribució dels plafons, 9 a la vessant est, 9 a la vessant sud i 9 a la vessant oest permetrà que

l'aprofitament sigui més uniforme al llarg de tot l'horari de llum solar, amb la peculiaritat que **els plafons instal·lats, amb microinversors, permetran monitoritzar la producció** de cadascuna de les plaques, que tots podrem veure a través d'una pantalla situada a l'entrada de l'edifici.

**L'electricitat generada s'injectarà directament al consum de l'edifici**, en paral·lel amb la xarxa elèctrica convencional. Aquesta instal·lació permetrà generar **més d'una quarta part de l'energia consumida** a la seu de l'ajuntament, 13.316 kwh anuals, amb un estalvi importat, a més de reduir les emissions de CO2 en un total 4,34 tones anuals. D'altra banda, es preveu que **la inversió realitzada, contractada per un total de 19.274,33 euros** (IVA exclòs) i subvencionada per la campanya "Del pla a l'acció" de la Diputació de Girona, s'amortitzarà en un període de 10 anys.

A nivell particular, des de l'any 2020 quan es va aprovar la modificació de les ordenances fiscals, hi ha una **bonificació potestativa d'un 95%** de l'impost sobre construccions, instal·lacions i obres per a les sol·licituds que incorporin sistemes d'aprofitament tèrmic o elèctric de l'energia solar per autoconsum (no aplicable a la totalitat de l'obra).