

Energia local

L'objectiu d'aquest prototip és el de promoure i facilitar la transició cap a un model energètic descarbonitzat i eficient, oferint suport a la iniciativa privada per a aconseguir finançament i desenvolupar noves activitats sostenibles i innovadores (instal·lacions d'autoabastament, xarxes distribuïdes, eficiència energètica...), que alhora reverteixin positivament sobre l'economia i l'ocupació. Amb les tasques a desenvolupar per aquest prototip es pretén dotar d'eines als consumidors per tal que esdevinguin petits productors (ciutadania, empreses, indústria, administracions), ja sigui de manera individual (habitatges, equipaments, naus industrials) o col·lectiva (comunitats de veïns, barris o urbanitzacions, polígons industrials).

La producció i el consum d'energia són una de les principals fonts d'emissió de gasos amb efecte d'hivernacle a nivell global, i a Catalunya suposen el 15%¹ d'aquests tipus d'emissions, només per darrere de la indústria i el transport (30% cadascun d'ells).

El model energètic vigent a les darreres dècades s'ha basat en una producció i comercialització d'energia poc sostenible i de manera oligopòlica. Malgrat això, en els darrers anys s'està experimentant una transició cap a la democratització del sector energètic, transferint tant la capacitat productiva com la presa de decisions cap als consumidors finals (ciutadania, empreses, indústries...), els quals poden esdevenir petits productors i autoabastir la seva demanda energètica, a partir de fonts d'energia renovables, així com escollir opcions més sostenibles de consum energètic centralitzat.

Aquesta transició obté un gran potencial per a ser implementada de manera generalitzada a la província de Barcelona, donada la gran quantitat de consumidors energètics i les òptimes característiques climàtiques del territori per a la producció renovable (especialment fotovoltaica i biomassa).

Així, amb la proposta d'aquest prototip es pretén que l'administració local o supramunicipal compti amb una estructura que fomenti i doni suport a iniciatives d'impuls d'un model de producció i consum energètic eficient i basat en renovables (instal·lacions d'autoconsum, xarxes distribuïdes, reparació, rehabilitació i manteniment d'instal·lacions amb criteris d'eficiència energètica, producció i consum de biomassa, serveis energètics...). Per a tal fet, cal comptar amb personal especialitzat en el sector energètic, amb coneixements específics en energies renovables i eficiència energètica.

Aquest prototip està pensat per ser l'encarregat d'**impulsar i difondre els ajuts i bonificacions fiscals** destinades a la implantació d'instal·lacions d'autoconsum (comunitats energètiques) i de xarxes de producció distribuïda elèctrica, així com també per a l'eficiència energètica i rehabilitació d'edificis. També caldrà contemplar d'altres **tasques de suport** al sector empresarial relacionat amb aquestes iniciatives, a partir d'**assessorament**, implementació d'**eines digitals** (p. ex. calculadora energètica), **recerca de finançament** per a inversions o projectes innovadors i **organització de trobades** formatives i de **taules sectorials** obertes a les empreses.

De manera complementària, el prototip proposat podrà oferir **orientació en la recerca de feina** dins del sector energètic i **formació tècnica** de personal en actiu o a l'atur, per a la instal·lació i manteniment de les instal·lacions públiques i privades. Finalment, pot esdevenir una bona plataforma per a fer **difusió i sensibilització** sobre els beneficis de la producció i consum d'energia a partir de fonts renovables (solar, eòlica, biomassa...) i l'eficiència energètica, així com de bones pràctiques i casos d'èxit tant per a la ciutadania, els sectors productius i les pròpies administracions públiques.

El prototip ofereix una gran capacitat d'intervenció per part de l'administració local impulsora, tant de manera directa, a través de la implementació d'instal·lacions d'autoconsum i millores en l'eficiència energètica dels equipaments municipals, com indirecta, mitjançant ajuts i bonificacions fiscals, recerca

¹ [Inventari d'emissions de GEH a Catalunya 1990-2019 \(OCCC\).](#)

de finançament, assessorament i sensibilització destinat als sectors productius i la ciutadania. Gràcies a les tendències actuals cap a un sistema d'energia més net i eficient, aquest prototip també obté una gran incidència sobre la producció econòmica i l'ocupació, ja que les activitats del sector energètic que es pretenen dinamitzar tenen un alt potencial d'expansió i adopció per part del públic destinatari, així com requereixen de força mà d'obra especialitzada per a ser desenvolupades.

A nivell ambiental, totes les iniciatives que es duiguin a terme en darrera instància, donada l'activitat del prototip en qüestió, tindran una destacable incidència positiva, degut a un major ús d'energies renovables en el consum i a la reducció del consum energètic derivat de la major eficiència, que suposaran una reducció de les emissions associades.

La proposta pot adaptar-se a qualsevol tipus de territori, tot i que es recomana especialment per a municipis o regions (consells comarcals, mancomunitats, associacions de municipis...) amb elevat potencial per a la producció d'energia renovable (gran superfície disponible per a instal·lacions d'autoabastament, com edificis, polígons industrials, equipaments) i de biomassa (superfície forestal disponible, productors locals), així com per a la implantació de xarxes distribuïdes (facilitats en la infraestructura vigent).

En el cas de municipis grans (>20.000 habitants), consells comarcals, mancomunitats o associacions de municipis petits, aquest prototip pot materialitzar-se en una Agència local de l'energia, un organisme autònom vinculat a l'administració competent. En cas que es cregui adient, segons les necessitats i realitat territorial, el prototip també pot ser implementat parcialment, integrant tasques puntuals dins les àrees amb competències en energia dels consistoris.

Donat el punt de partida de la situació actual, en que la producció energètica a partir d'energies renovables, l'autoabastament i l'eficiència energètica no es troben desplegades de manera general, les actuacions a implementar tenen potencial per a ser desenvolupades a llarg termini.