

DOCUMENT DE PRINCIPIS SOBRE ELS PROJECTES DE SOM ENERGIA

Aquest document estableix uns criteris bàsics sobre els projectes de generació elèctrica i aprofitament tèrmic que Som Energia vol tirar endavant. Tanmateix serveix per informar als socis i sòcies sobre els principis que regiran la selecció dels projectes de la cooperativa i ha de ser un punt de partida d'un debat obert i viu així com un procés d'aprenentatge que ha d'anar madurant i adaptant-se als canvis del sector així com dels avenços tecnològics.

Després de més de tres anys de l'inici de la cooperativa i de l'experiència adquirida pel que fa als projectes existents i sobretot pels canvis esdevinguts en el marc regulador del sector, creiem necessari actualitzar aquests criteris per tal de poder seguir amb el nostre objectiu de produir el 100% de l'energia elèctrica que consumeixen els socis així com canviar el model energètic i les regles de joc que actualment el regeixen.

Aquests darrers anys, les energies renovables han sofert moltes retallades i s'han posat moltes barreres que acaben dificultant-ne la implantació, és per això que a partir d'ara necessitem trobar l'equilibri adequat en cada projecte entre criteris mediambientals, socials i econòmics per tal de poder continuar generant-nos la nostra energia. Això no vol dir que es descartin projectes amb baix interès econòmic ja que, en alguns casos, la seva component social pot ser molt més important.

Criteris generals

La discussió sobre l'impacte ambiental i social dels projectes d'energies renovables és molt complexa ja que resulta molt difícil avaluar totes les variables que hi ha en joc així com el cost ambiental, social i econòmic de no fer els projectes. És a dir, saber quin és l'impacte a nivell global que pot tenir descartar una instal·lació d'energia renovable és molt difícil de determinar. Però aquest pot ser un dels grans valors diferenciadors de la nostra proposta i ha de marcar el nostre procés de debat i aprenentatge.

És per això que creiem necessari establir una guia prou flexible perquè cada projecte pugui ser avaluat cas a cas per l'equip tècnic, el Consell Rector i sobretot, el Grup Local. Aquest últim ha de poder transmetre les inquietuds de la totalitat dels socis així com no socis de la zona on es realitzaria el projecte.

D'entrada hi ha uns criteris genèrics que es tindran en compte:

- Proximitat als centres de consum. Creiem en un model de producció distribuït i és per aquest motiu que aquesta variable pren tanta importància. Aquesta es una variable fonamental en la nostra proposta de generació.
- Facilitat de connexió a la xarxa elèctrica. Els projectes han de ser econòmicament i tècnicament viables.
- Els costos de manteniment han de ser raonables, moltes vegades això també pot condicionar la ubicació de la instal·lació.

- S'ha de valorar l'eficiència energètica i econòmica dels projectes. Hem de prioritzar aquells projectes on per menys diners podem obtenir més energia renovable, sempre i quan es compleixin els criteris.
- En els projectes de renovables en edificis d'habitatges, de serveis o centres de producció es tindrà en compte l'activitat que s'hi porta a terme i que no sigui contradictòria amb els valors de Som Energia.
- Som Energia no treballarà amb empreses que formen part d'UNESA com tampoc amb les que tinguin relació amb la gestió de plantes nuclears.
- D'entrada, no hi ha límit de potència per les instal·lacions doncs això pot dependre de la proximitat al centre urbà de consum.
- Pel que fa els projectes sobre terreny, es prioritza la realització sobre sòl no productiu tot i que no es descarta la avaluació en casos concrets on es compleixin d'altres criteris ja que el consens sobre productivitat també és molt complex. En aquests casos, s'haurà de demanar opinió i la implicació, projecte per projecte, al grup local pertinent per tal de definir pros i contres.
- En els projectes d'aprofitament tèrmic (biomassa, solar tèrmica i geotèrmia) es donarà prioritat a la implementació prèvia de mesures d'eficiència i estalvi energètic.
- Per la valoració dels criteris ambientals, es podran considerar mesures com "taxa de retorn energètic", "petjada de carboni", "anàlisi del cicle de vida", etc. Aquests podrien ser criteris limitadors després de posteriors debats, aprenentatge i treballs en grups locals, comissions de treball i sempre després de ser aprovats per Assemblea.

criteris específics per algunes de les tecnologies

Projectes fotovoltaics

Els projectes nous a impulsar seran prioritàriament en cobertes d'edificis i, en alguns casos concrets, façanes, sempre i quan la relació entre la inversió a realitzar i la producció d'energia sigui raonable mantenint una bona orientació, inclinació i insolació.

Projectes eòlics

En els projectes nous en zones amb parcs eòlics existents, es procurarà que la densitat energètica de la zona quedi a un nivell raonable.

Degut a la sensibilitat social que poden despertar els projectes eòlics, s'haurà de dissenyar un pla de participació, comunicació, informació i sensibilització a la població de la zona.

Projectes de biomassa

La biomassa provindrà de les restes de la gestió forestal i de residus de la indústria de la fusta, agrícola i alimentària. Aquesta serà aprofitada només per ús tèrmic i, quan es tracti de residu forestal, haurà de provenir de boscos locals i que disposin d'un Pla de Gestió

Sostenible. I en la resta de casos, es definirà per cada un el límit de distància de l'origen del combustible que ho faci insostenible.

Projectes de biogàs

Des del punt de vista de la Sobirania Alimentària i agroecologia, element que no hem de perdre de vista, són preferibles les granges extensives, no massificades i de producció ecològica.

Els residus per la generació de biogàs seran d'origen ramader, agrícola, de depuradora i de la indústria alimentària. Es descarta la utilització de cultius energètics.

La planta de biogàs s'ha de situar a prop de l'explotació ramadera i aquesta ha de complir amb la normativa sobre benestar animal.

S'ha de poder avaluar la possibilitat d'abocar-lo a la xarxa de gas natural.

Haurà de tenir-se molt en compte també la gestió dels residus obtinguts després de la biometanització; la matèria orgànica continguda en ells ha de ser retornada a la natura, però després del seu tractament adequat, com processos naturals aerobis, sense impacte ambiental.

Projectes de minihidràulica

Tot nou projecte de generació elèctrica a partir de la força de l'aigua serà de curs fluent (desviació del cabal necessari del curs principal del riu sense tallar-ne el seu curs principal).

Per la resta de tecnologies renovables, no hem considerat criteris específics.