

Preguntes i respostes

Sessió 3:

Autoconsum fotovoltaic en edificis municipals i habitatges de protecció oficial

Cicle de seminaris sobre transició energètica al món local

5, 6 i 7 de Maig de 2020

1. Quan es transposaran les directives i es podran fer servir coeficients dinàmics?

IDAE: Els coeficients dinàmics ja s'estan treballant, i tot la suspensió pel COVID-19, es preveu tenir període de consulta al llarg de l'estiu i en els millors dels casos després de l'estiu es podria publicar la normativa corresponent.

La transposició de directives està essent treballada: pel que fa comunitats d'energia s'està plantejant una consulta pública. També es planteja la transposició del paper dels agregadors de demanda.

2. Es pot donar el cas de multi-instal·lacions? Instal·lacions a més productors, i usuaris que no siguin productors.

IDAE: És totalment possible. Ja sigui individual o col·lectiu, una instal·lació d'autoconsum pot tenir més d'una instal·lació de generació.

3. Les instal·lacions anteriors al 244/2019 es poden adaptar al nou marc?

ICAEN: Hi ha un tràmit habilitat al canal empresa per actualitzar instal·lacions prèvies a la normativa actual. Les diferents tipologies d'instal·lacions es poden adaptar a tipologies diferents, però cal fer els tràmits corresponents i adaptar les instal·lacions si s'escau.

4. Els ajuntaments han de presentar aval per les instal·lacions d'autoconsum?

ICAEN: Els organismes públics estan exempts de presentar aval, degut a la normativa referent a administracions públiques, no per la normativa del mercat elèctric (es pot trobar tota la informació al portal de la direcció general d'energia).

5. Es pot fer una valoració sobre el preu del mercat minorista? Es competitiu el preu dels excedents?

SOLARTRADEX: El preu del mercat minorista està definit en funció de la comercialitzadora i l'hora en la que s'estigui consumint. Els excedents depenen de si s'està a lliure mercat o PVPC, el que sí ens hem trobat és que hi ha comercialitzadores que estan pagant els excedents per sobre del preu de mercat del pool; un aspecte molt interessant.

6. És possible la compensació d'excedents quan només es connecta un dels consumidors?

IDEA: En relación con la interpretación de que un autoconsumo colectivo a través de red puede acogerse a compensación en ningún lugar del Real Decreto se dice que para acogerse a compensación la instalación de producción y todos los consumidores deben estar en la misma red interior. Lo tenemos en los artículos 3.j, 4.2.a, 8.4 y 9.2. Esto es lo que nos ha permitido realizar la interpretación de que si es posible, coherente con el objetivo de la norma.

En el caso que nos ocupa, una instalación de producción conectada a través de cualquiera de las redes de BT del mismo CT, o tanto generación como consumos conectados en BT a menos de 500m, o en la misma referencia catastral, podría acogerse con sus consumidores asociados a compensación siempre que los SSAA de producción fueran despreciables (siempre en FV con condiciones normales de funcionamiento) o pudieran unificarse, para lo cual la instalación de producción debe estar conectada en la red interior (que

Amb la col·laboració de:

incluiria la Línea General de Acometida) de al menos uno de los consumidores asociados, y no necesariamente de todos.

No obstante, una redacción más explícita sobre este asunto sería más adecuada, pero al haber sido interpretado y estar colgado públicamente en la web del MITECO este asunto no debe generar duda.

7. Sobre l'autoconsum de Gares Energia, tots els punts de consum són municipals? Quins paràmetres s'han establert pel repartiment d'energia i excedents?

GARES: L'autoconsum del projecte municipal (la FV ja existent i la mimi-hidràulica) està dirigida a consum municipal. La segona fase contempla una comunitat energètica local que pugui participar com a usuària i a nivell de finançament de la nova instal·lació de FV. Els criteris que s'han fet servir s'han construït sobre dades de consums i perfils de càrregues.

8. La DIBA posa a disposició dels municipis formació tècnica per a tècnics municipals?

DIBA: Actualment les formacions de la DIBA s'han aturat, però es preveu que es reprenguin a la tardor, i entre elles formacions per municipis. Es pot consultar la oferta formativa al web de la DIBA.

9. Quins problemes arquitectònics i paisatgístics s'han trobat DIBA i AMB a l'hora de fer projectes de FV pels municipis?

DIBA/AMB: No hi ha hagut problemes en aquest sentit. La selecció de les ubicacions no han donat aquests problemes. Aquests problemes es poden donar més endavant. A nivell arquitectònic s'han trobat cobertes que no estan en bon estat, i a nivell de disseny diversos elements obstaculitzen la maximització de l'aprofitament de la coberta (clima, murs, antenes, elements que generen ombres).

10. Quina ha estat la implicació dels tècnics municipals en el projecte de Gares Energia?

Tenint en compte la dimensió del municipi, no existeix un perfil tècnic que pugui dur endavant un projecte com Gares-Energia. En aquest sentit el grup local de Som Energia es va encarregar del projecte tècnic. En les últimes dos legislatures el consistori ha estat donant suport al projecte, tant per la vessant tecnològica com social, però cal establir una comunitat forta per a que el projecte no depengui del cicles electorals o del color o prioritats de l'administració.

11. Com s'explica que de una licitació situada en 31.000€ s'han rebut ofertes de 21.000€? com s'explica aquesta reducció del 30%?

S'han demanat quatre ofertes, totes diferents. En l'oferta ja es van tenir en compte dels marges degut a la innovació del projecte, per evitar que faltessin coses durant l'execució del projecte. Pel que fa el preu d'execució de la FV, ha baixat molt a nivell general i això s'ha notat a les diferents instal·lacions municipals: es fan més instal·lacions, els preus de materials segueix reduint-se.

12. Ha donat algun problema la coberta de Sant Julià de Vilatorrada que sembla no estar en estat òptim?

La teulada acabada en estructura metàl·lica no ha de donar problemes. S'ha fet la visita tècnica i no s'han detectat problemes.

13. Sobre l'amortització, sembla força elevada, es pot explicar en detall?

ALEO: Els valors treballats tenen en compte que hi haurà molta compensació. Si es pot augmentar la fracció d'autoconsum l'estalvi serà més elevat. Els 60€ d'estalvi anual per veí estan plantejats pel cas que només compensin, sense aprofitar les hores de sol. Es preveuen per tant estalvis superiors. Tot i així és cert que l'amortització és elevada, però els beneficis socials i ambientals també s'han de tenir en compte.

14. Com es va gestionar de cara a tresoreria i intervenció, la transició dels estalvis de la Marató energètica cap a una inversió d'autoconsum?

INCASOL: No es disposa d'aquesta informació. No va haver-hi problemes al respecte. Si cal més informació es pot contactar amb l'INCASOL per obtenir la informació concreta.

15. Es coneixen projectes sobre unificació de comptadors?

INCASOL: Es porten anys intentant unificar comptadors en els edificis de l'INCASOL, les negociacions amb la Direcció General de l'Energia han estat llums i ombres: hi ha interès però la llei no ho permet. Van oferir la possibilitat de fer-ho sempre i quan es respectessin tres condicions relacions:

- Propietat única i pública (del INCASOL)
- Propietat de règim vertical
- Que no fossin habitatges

S'ha començat per habitatges de joves i de gent gran, a través un projecte europeu es van presentar dos promocions idèntiques per unificar comptadors, amb resultats molt dispars. A Taradell, amb una distribuïdora local, no va haver-hi cap problema, mentre que a Barcelona no es va poder fer a discreció de la distribuïdora.

AEB: A Barcelona, en edifici de nova construcció, s'ha pogut fer en un edifici dotacional per gent gran que té un concepte residència. Està en fase de construcció, però pel que fa la fase de tràmits, amb la distribuïdora no hi ha hagut problemes. Els nous edificis exemplificants (3) dos estan previstos com a multicomptadors, i un d'ells planteja el comptador únic. A la Borda ho van sol·licitar però els hi van denegar.

16. Guia passa l'energia, sobre com reconvertir l'estalvi energètic en partida d'inversió

DIBA té una guia *Passa l'energia* on s'exposen casos de com fer aquest pas dels estalvis a partir de casos d'alguns ajuntaments.

<https://www.diba.cat/documents/471041/0/GUIA+PASSA+ENERGIA.pdf/2fb14d41-81a0-413c-94f0-d605362c386d>

A la pàgina 61 d'ella guia hi ha exemples de com fer el pas dels diners estalviats cap a projectes de pobresa energètica.

17. Hi ha projectes construïts amb el Rep19? Es preveu el monitoreig de les instal·lacions en construcció.

Encara no hi ha projecte tramitat sota el protocol Rep19. Les instal·lacions dels nous edificis tots estan dissenyats per poder monitoritzar-los i extreure les dades cap a la plataforma SENTILO. S'avaluarà la generació neta d'energia, el consum (tant serveis comuns com centralitzats de calefacció o aigua calenta, i també el consum de cada habitatge). Els projectes entre l'IMHAB i l'AEB, tot i no estar sota el Rep19, els criteris de monitoreig són molt al detall per fer balanços acurats.

18. Pel que fa autoconsum en llars de vulnerabilitat, sabeu si això limitarà l'accés al Bo Social?

No es coneix informació clara. Sembla que al poder estar en règim de PVPC, hauria de ser possible la coincidència. En tot cas la legislació no es cara, tot i que algunes comercialitzadores ho estant fent possible.

19. S'ha plantejat o s'ha avançat en algun projecte de fotovoltaica a cementiris?

Amb Cementiris de Barcelona hi ha en marxa una instal·lació de generació fotovoltaica amb bateries al Cementiri de Les Corts des de 2015 i s'han identificat altres cementiris amb potencial, però ara per ara, almenys per part de l'AEB no es preveu engegar més instal·lacions.