Autoconsum en edificis públics

Normativa espanyola d'autoconsum elèctric

Dia Mundial de l'Eficiència Energètica,
Diputació de Girona
2 de març 2016

Francesc Ribera – Gerent
Clúster d'Eficiència Energètica de Catalunya

Daniel Pérez Rodríguez - Soci
Holtrop SLP Transaction & Business Law

HOLTROP SLP
TRANSACTION & BUSINESS LAW

CEEC
Clúster d'Eficiència
Energètica de Catalunya

Reial Decret 900/2015 d'autoconsum

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 243 Sábado 10 de octubre de 2015 Sec. I. Pág. 94874

I. DISPOSICIONES GENERALES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

10927 *Real Decreto 900/2015, de 9 de octubre, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas de las modalidades de suministro de energía eléctrica con autoconsumo y de producción con autoconsumo.*

I

La Directiva 2009/28/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de abril de 2009, relativa al fomento del uso de energía procedente de fuentes renovables y por la que se modifican y se derogan las Directivas 2001/77/CE y 2003/30/CE, establece la obligación de racionalizar y acelerar los procedimientos administrativos de autorización y conexión a redes de distribución y transporte de energía eléctrica, instando a establecer procedimientos de autorización simplificados. Igualmente regula las líneas generales que deben regir el acceso a las redes y funcionamiento de las mismas en relación con las energías renovables teniendo en cuenta su futuro desarrollo.

El Real Decreto 1699/2011, de 18 de noviembre, por el que se regula la conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia, establece en su disposición adicional segunda la obligación de regular el suministro de la energía eléctrica producida en el interior de la red de un consumidor para su propio consumo.

Asimismo, en el Real Decreto-ley 13/2012, de 30 de marzo, por el que se transponen directivas en materia de mercados interiores de electricidad y gas y en materia de comunicaciones electrónicas y por el que se adoptan medidas para la corrección de las desviaciones por desajustes entre los costes e ingresos de los sectores eléctrico y gasista, modificó las definiciones de los sujetos productor y consumidor previstos en el artículo 9 de la Ley 54/1997, de 27 de noviembre, del Sector Eléctrico, para habilitar al Gobierno a establecer para determinados consumidores modalidades singulares de suministro para fomentar la producción individual de energía eléctrica destinada al consumo en la misma ubicación, detallando el régimen de derechos y obligaciones que de ellas resulten.

RD 900/2015:Característiques principals

1. El RD és **aplicable a totes les modalitats d'autoconsum excepte** instal·lacions **aïllades** de xarxa
2. Hi ha **dues modalitats d'autoconsum**
   - Tipus 1
   - Tipus 2
3. **Es permet** explícitament **l'ús de bateries**
4. En cas **de no complir el RD, es pot interrompre el subministrament** elèctric
5. Es fixa l'"**Impost al Sol**"
6. Es preveu la **verificació** per part de **l'empresa distribuïdora**
7. Es fixen **sancions molt greus per no registrar** les instal·lacions al Registre d'Autoconsum.
8. Totes les instal·lacions existents **tenen 6 mesos per adaptar-se al nou Reial decret**

Barreres a l'Autoconsum elèctric a Espanya

Barreres tècniques:

Necessitat d'autorització prèvia de la companyia distribuïdora (procediment general RD 1699/2011)

Obligació d'equips de mesura

Obligació d'un únic titular

Impossibilitat de fer autoconsum compartit

Barreres a l'Autoconsum elèctric a Espanya

Més barreres tècniques:

Limitació a 100 kW de potència contractada el Tipus 1

Multes desproporcionades a l'autoconsum

Obligació de contractar subministrament pels serveis auxiliars

Obligació de trifàsic a les instal·lacions de més de 5 Kw

Barreres a l'Autoconsum elèctric a Espanya

Barreres econòmiques:

Augment del terme fixe del preu final de l'electricitat

HOLTROP SLP
TRANSACTION & BUSINESS LAW

CEEC
Clúster d'Eficiència Energètica de Catalunya

Barreres a l'Autoconsum elèctric a Espanya

Tipo de Tarifa	Valoración T. Potencia	Valoración T. Energía
2.0A	+ 76,88%	- 2,82%
2.1A	+ 12,45%	- 3.52%
2.0DHA	+ 76,88 %	- 22,81%
2.1DHA	+ 12,56%	- 3,52%
2.0DHS	+ 76,88%	- 22,82%
2.1DHS	+ 12,56%	- 3,51%
3.0A	+ 151,92%	- 73,20%
3.1A	+ 125,12%	- 67,84%
6.1	+ 115,47%	- 65,69%
6.2	+ 41,50 €	- 39,97%
6.3	+ 28,64%	- 28,18%
6.4	+ 24,35%	- 22,83%
6.5	+ 24,35€	- 22,82%

Barreres a l'Autoconsum elèctric a Espanya

Barreres econòmiques:

(Re)Càrrec per l'energia autoconsumida

Consumidor	Escenario UNEF 100% autoconsumo con Balance Neto	Escenario Pre-Real Decreto	Escenario Real Decreto Península	Escenario Real Decreto Canarias, Ibiza, Formentera, Ceuta y Melilla	Escenario Real Decreto Mallorca y Menorca
Doméstico (2,0)	13	16	16	16	16
Servicios (3,0)	5,4	8	12	9,2	9,3
PYME (3,1)	4,4	5	7,5	6,4	6,4

Barreres a l'Autoconsum elèctric a Espanya

Barreres econòmiques:

(Re)Càrrec adicional per ús d'elements d'acumulació

Impossibilitat de balanç net

Reial Decret més restrictiu del món, contrari a l'esperit de les Directives Europees:

*"3. Los Estados miembros garantizarán la existencia de **procedimientos de autorización específicos para pequeñas instalaciones de generación descentralizada o de instalaciones de generación distribuida** que tengan en cuenta su tamaño limitado y posible impacto."*

Reial Decret més restrictiu del món, contrari a l'esperit de les Directives Europees:

Basat en una premisa FALSA:

Per cada 100 MW d'autoconsum, els ingresos del sistema es redueixen 2,6 MM EUR.

Al 2015 se'n van instal·lar 49 MW (a la regió de Brussel·les 51,2 MW).

Resultat: 6 instal·lacions registrades des del RD 900/2015.

HOLTROP SLP
TRANSACTION & BUSINESS LAW

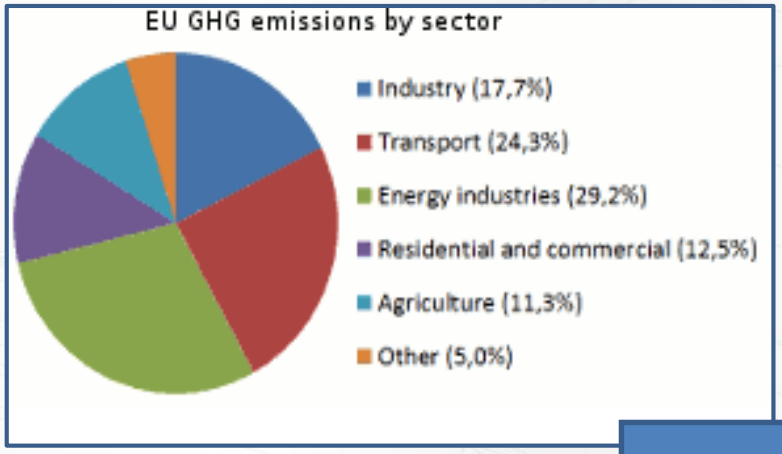
CEEC
Clúster d'Eficiència Energètica de Catalunya

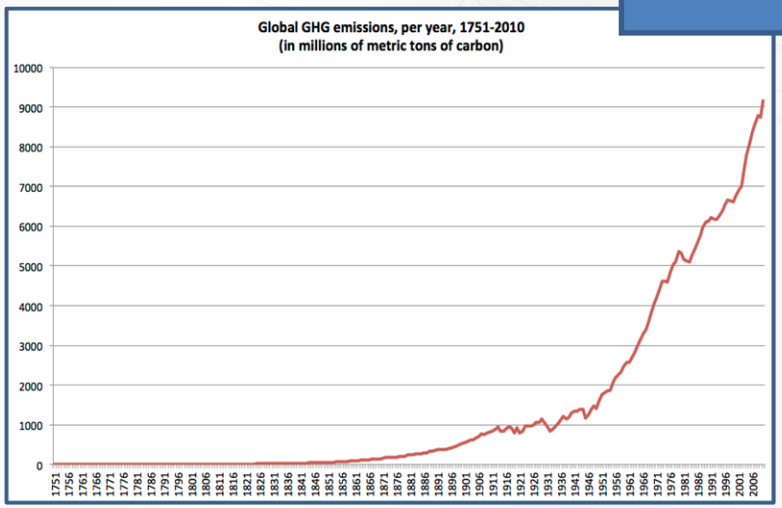
I ara què?

HOLTROP SLP
TRANSACTION & BUSINESS LAW

CEEC
Clúster d'Eficiència Energètica de Catalunya

Pero no ens oblidem del canvi climàtic..





HOLTROP SLP
TRANSACTION & BUSINESS LAW

CEEC
Clúster d'Eficiència Energètica de Catalunya

¡Moltes gràcies per la seva atenció!

Francesc Ribera - fribera@clustereficiencia.cat
Daniel Pérez - danielperez@holtropslp.com