



**Unión Europea**

Descripció de l'actuació realitzada en el Pavelló Esportiu de Sant Julià de Vilatorça relatiu a la instal·lació d'una caldera de biomassa.

En data 17-12-14 el Ple de l'Ajuntament va aprovar l'expedient de licitació del contracte mixt d'obra, servei i subministrament consistent en la "Instal·lació d'un sistema de calefacció i producció d'aigua calenta sanitària a partir de l'ús de biomassa (estella forestal) per alimentar a diversos equipaments del municipi de Sant Julià de Vilatorça", amb un pressupost de 206.191,67 € (IVA exclòs).

En data 27-04-15 es va adjudicar aquest contracte d'instal·lació de la caldera, subministrament energètic i manteniment integral a l'empresa Watt Energia SL, per import de 186.996,56 € més 39.269,27 € en concepte d'IVA.

En data 20-02-17 la Junta de Govern de l'Ajuntament va acceptar l'atorgament de l'ajuda econòmica sol·licitada per al projecte "Instal·lació caldera biomassa pavelló esportiu" objecte de l'expedient 2019/2015, corresponent a la convocatòria del programa d'ajudes per a la rehabilitació energètica d'edificis existents (Pareer-Crece), de l'Institut para la Diversificación y Ahorro de la Energía-IDAE del Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital, programa cofinançat amb fons provinents del "Fondo Europeo de Desarrollo Regional" (FEDER), amb un cost elegible de 88.385,04 € i amb un import d'ajuda directa de 30.934,76 €, que suposa el 35% del cost elegible.

Una caldera de biomassa funciona exactament igual que una caldera de combustible fòssil, l'única diferència és que no crema combustibles fòssils, amb la qual cosa s'aconsegueix un important estalvi econòmic en la compra de combustible i una gran disminució d'emissions de carboni i sofre. Els beneficis a grans trossos de la utilització de la biomassa es poden catalogar en tres grups:

Beneficis ambientals:

- Balanç de CO<sub>2</sub> neutre a causa que es considera que es tanca el cicle natural del carboni.
- Emissions de SOTA2 (causant de la pluja àcida) molt inferiors a les emeses per combustibles fòssils convencionals.
- Una gestió sostenible de les masses forestals eviten problemes de contaminació ambiental com l'erosió o la desertificació.

Beneficis econòmics:

- S'incentiva la gestió forestal sostenible econòmicament i ambientalment, així mateix es dinamitza el mercat forestal valoritzant els seus productes i subproductes.
- Reducció de la taxa de dependència energètica de tercers països.

Beneficis socials:

- Creació de nous llocs de treball en l'àmbit rural de forma directa o indirecta
- Important camp d'innovació tecnològica