

Información proyecto de instalación centralizada de agua caliente a partir de biomasa en edificios públicos en Segorbe fase II

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

Se trata de la segunda fase del proyecto de la instalación de “district heating”, que pretende alimentar los correspondientes servicios de calefacción y agua caliente sanitaria de una serie de edificios públicos próximos al polideportivo, tanto municipales como propiedad de la Generalitat Valenciana, mayoritariamente mediante el empleo de biomasa como combustible, en sustitución total o parcial de las energías existentes.

2. OBJETIVOS Y RESULTADOS.

1. Ahorro económico por el cambio de combustible a biomasa, que es una energía renovable más económica que las convencionales, de las que se reduce o desaparece su consumo y por la concentración de un único punto de generación de calor centralizado, para los edificios afectados.

2. Reducción de las emisiones de CO2 por sustituir los combustibles convencionales (gasoleo, gas natural, propano y eléctrico) por biomasa, que es una energía considerada neutra en cuanto a emisiones.

3. Parada de las calderas, depósitos y otras instalaciones actuales de gasoleo, propano y energía eléctrica, que quedarán como apoyo o que dejarán de utilizarse en modo calefacción en invierno, como es el caso de la enfriadora del Centro Cultural, lo que supone una disminución del uso de las tecnologías obsoletas o más contaminantes.

3. ACTUACIONES.

Con el fin de dar potencia suficiente a estos consumos, esta actuación ha requerido las siguientes tareas principales:

1. Instalación nueva caldera de Biomasa policombustible para astilla, pellet, cascara de almendra y otros, Lassian Bioselect 650 Kw con sus respectivos sistemas de alimentación, evacuación de humos, limpieza de cenizas, etc., adecuadamente conectada a todos los sistemas de alimentación y generación de calor necesarios en el cuarto de calderas.

2. Ejecución de los circuitos de distribución de agua caliente para distintos edificios (district heating) a partir de los existentes en la Fase I

4. SUBVENCIÓN

La actuación desarrollada ha sido ejecutada con el “Apoyo financiero de IVACE a través del Programa de Energías Renovables y biocarburantes año 2017, dentro del Programa Operativo FEDER de la Comunidad Valenciana”, siendo el importe de la subvención recibida por el Ayuntamiento de Segorbe de 113.309,68 €.

