Instalación fotovoltaica en cubierta del edificio múltiple de servicios municipales del Ayuntamiento de Málaga para autoconsumo conectada a red.(Medida 15)

OPERACIÓN

La instalación fotovoltaica planteada de 95Kw en inversores y 101,46Kw en potencia nominal de módulos fotovoltaicos comprende:

- Instalación fotovoltaica de un campo solar compuesto por 267 módulos de 380 Wp.
- Instalación de la infraestructura eléctrica interior a la planta fotovoltaica de corriente continua.
- Instalación de la infraestructura eléctrica de Baja Tensión.
- Instalación de la estructura portante necesaria para la colocación de los paneles fotovoltaicos se realizará sobre las pérgolas de hormigón armado existentes en la cubierta del Edificio Múltiple de Servicios Municipales.
- Instalación de los elementos necesarios para la completa monitorización de la instalación fotovoltaica.

OBJETIVO

Sustituir parcialmente la energía de la red reduciendo el consumo de electricidad y las consiguientes emisiones de CO2.

RESULTADOS ESPERADOS

Reducción de emisiones de GEI [tCO2 eq/año]: 65.75tCO2 eq/año. Capacidad adicional de producción de energía renovable eléctrica [MW]]: 0.10 MW.

APOYO FINANCIERO

El proyecto está cofinanciado en un 80% por la Unión Europea a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) en el Marco del Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020 y dentro del Objetivo Temático 4 “Favorecer la transición a una economía Baja en Carbono en todos los sectores” con el fin de conseguir una economía más limpia y sostenible. El programa al que se acoge gestionado por el IDAE es “Economía Baja en Carbono para Entidades Locales”.

AYUDA CONCEDIDA

Inversión total admitida: **379.050.64€**

Coste elegible admitido: **379.050.64€**

Ayuda otorgada FEDER: **303.240,51**€

2017 © Ayuntamiento de Málaga