La depuradora de Blanes incorpora una planta solar fotovoltaica per a l'autoconsum

La Selva | 05-12-2023 | 11:56



Planta solar fotovoltaica de la depuradora de Blanes

Potenciar l'ús de fonts renovables d'energia i contribuir a una millor sostenibilitat ambiental són objectius prioritaris en la gestió dels recursos hídrics. En aquest context, el Consorci d'Aigües Costa Brava Girona ha implementat una iniciativa destacada: la instal·lació d'una planta solar fotovoltaica a l'estació depuradora d'aigües residuals (EDAR) de Blanes.

Amb un total de 253 plaques solars distribuïdes en una àrea de 918 m2, aquesta planta solar té una potència instal·lada de 100 kW. Aquesta iniciativa té com a objectiu pal·liar parcialment l'increment de consum generat pel recent llançament del tractament terciari de la depuradora i l'aportació d'aigua regenerada al riu Tordera per garantir el cabal ecològic.

Durant el 2022, la depuradora va consumir 1.461.858 kWh, dels quals gairebé un terç (478.405 kWh) es va generar mitjançant cogeneració. Amb l'activació del tractament terciari, es preveu un augment de 500.000 kWh en el consum anual, amb una recuperació de 162.567 kWh gràcies a la nova planta solar. Així, entre la cogeneració i les plaques fotovoltaiques, es cobrirà el 33 % del consum mitjà anual de la depuradora.

L'actuació, a més de contribuir a la sostenibilitat, també té un impacte positiu en la reducció de les emissions de CO2 de l'EDAR. La inversió total d'aquest projecte ascendeix a 101.395,75 euros, finançats per l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) mitjançant un conveni subscrit amb el Consorci d'Aigües Costa Brava Girona.

Amb aquesta incorporació, la depuradora de Blanes es converteix en un referent de sostenibilitat a la Costa Brava. Aquesta instal·lació no només destaca per les plaques fotovoltaiques, sinó també per disposar d'una planta de compostatge de fangs, un sistema de cogeneració amb microturbines i un tractament terciari per a la totalitat del cabal depurat.

El Consorci d'Aigües Costa Brava Girona, format per la Diputació de Girona i quaranta-set municipis del litoral i prelitoral gironí, continua liderant iniciatives innovadores en la gestió sostenible de l'aigua. Amb aquest pas cap a l'energia renovable, reafirma el seu compromís amb els principis de desenvolupament sostenible i les metes de l'Agenda 2030 de les Nacions Unides.

Autor: Redacció