

Althaia instal·la 726 panells solars a Sant Joan de Déu, al CSAM i a la Clínica Sant Josep

Es tracta d'una acció en el marc del projecte Althaia Sostenible per reduir les emissions de CO2 a l'atmosfera i la dependència energètica



Plaques solars a l'hospital Sant Joan de Déu | Althaia

La **Fundació Althaia** ha col·locat recentment plaques solars fotovoltaïques a tres edificis de la institució, en concret, l'**hospital de Sant Joan de Déu**, el **Centre de Salut Mental (CSAM)** i la **Clínica Sant Josep**. Les tres instal·lacions generen energia elèctrica d'origen cent per cent renovable que s'utilitza per a l'autoconsum, que a més de reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle contribueixen a disminuir la dependència energètica. Aquesta acció és una aposta de l'organització a favor de les energies renovables, l'estalvi energètic i la sostenibilitat en el marc del projecte **Althaia Sostenible**.

A les cobertes de l'hospital de Sant Joan de Déu s'han instal·lat 426 panells, que generen una potència total de 168,27 kilowatts pic (kWp) per al consum elèctric dels climatitzadors de l'edifici. En aquest sentit, es calcula que l'energia produïda serà **aproximadament del 22% del consum anual** d'aquests equipaments. A la coberta del CSAM hi ha 90 panells instal·lats amb 35,55 kWp de potència total, que aportaran aproximadament el **80% del consum anual del centre**.

Pel que fa a la Clínica Sant Josep, arran del projecte de millora de l'aparcament, es van instal·lar 190 panells solars a la marquesina, que tenen 75,05 kWp de potència total i que aportaran una

estimació del **6,45% del consum total anual de l'edifici.**

En total, són 726 panells solars i 278,87 kWp de potència instal·lats, que produiran 387.883 kWh d'energia anualment, i que permetran reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle. En concret, s'estima que gràcies a les tres instal·lacions es deixaran d'emetre 100 tones de diòxid de carboni cada any, equivalent al consum elèctric anual de 120 llars domèstiques o la combustió de 50 vehicles en un any. **El retorn directe de la inversió es preveu en 5 anys.**

L'**energia solar fotovoltaica** és una font d'energia renovable que aprofita la radiació solar per generar electricitat a través dels panells solars. Aquesta instal·lació no és la primera implantació en els edificis de la Fundació Althaia que funciona amb energies renovables, ja que a la coberta de l'Hospital de Sant Joan de Déu hi ha en funcionament, des de 2015, una instal·lació de plaques solars tèrmiques, on s'aprofita l'energia calorífica del sol per escalfar l'aigua de la instal·lació.

[h3]Compromís amb la sostenibilitat[/h3]

La Fundació Althaia se suma a la commemoració del **Dia Internacional contra el Canvi Climàtic**, que se celebra aquest diumenge, 24 d'octubre. Una celebració que té per objectiu sensibilitzar la població sobre els efectes nocius del canvi climàtic i del greu perill que comporta l'escalfament global.

Al llarg dels últims anys, en el marc del projecte Althaia Sostenible s'han portat a terme diferents accions a les instal·lacions de la institució per millorar-ne l'eficiència i l'estalvi energètic. És el cas del sistema d'aprofitament d'aigua pluvial pel reg dels jardins exteriors, un sistema pioner de climatització als quiròfans que permeten l'estalvi d'energia, el canvi de lluminàries per **tecnologia LED** i **sistemes intel·ligents** de control en l'enllumenat de diferents edificis d'Althaia, entre d'altres.

Althaia Sostenible és un projecte que s'emmarca dins les línies estratègiques del Talaia, el pla estratègic de la institució. Es treballa per establir mesures d'eficiència energètica en les instal·lacions i activitats, vetllant per l'ús de les millors tecnologies i productes. També sensibilitzar sobre la protecció del **medi ambient** i millorar de manera continuada en tots els processos d'acord amb la política ambiental de la institució.