

L'Escola Municipal del Treball s'autoabastirà amb energia solar renovable abans de fi de curs



Material d'obra dipositat a la coberta de l'edifici antic, a punt de començar els treballs d'instal·lació dels panells.

Aquesta setmana han començat els treballs per instal·lar **dos sistemes solars fotovoltaics** a les cobertes planes dels edificis antic i nou de l'Escola Municipal del Treball, a càrrec de l'empresa adjudicatària Solar Tradex SL, per un import de 72.850,95 € (IVA inclòs).

L'execució del projecte es finança a través dels pressupostos participatius i el projecte executiu va ser finançat per la Diputació de Barcelona fa dos anys.

Les obres -que no interferiran en l'activitat acadèmica- s'allargaran per espai **de tres o quatre setmanes**. A partir d'aquí, caldrà fer els tràmits legals amb la companyia elèctrica per fer la connexió a la xarxa; la previsió és que **abans de maig les plaques solars de l'EMT ja generin energia elèctrica d'origen solar**.

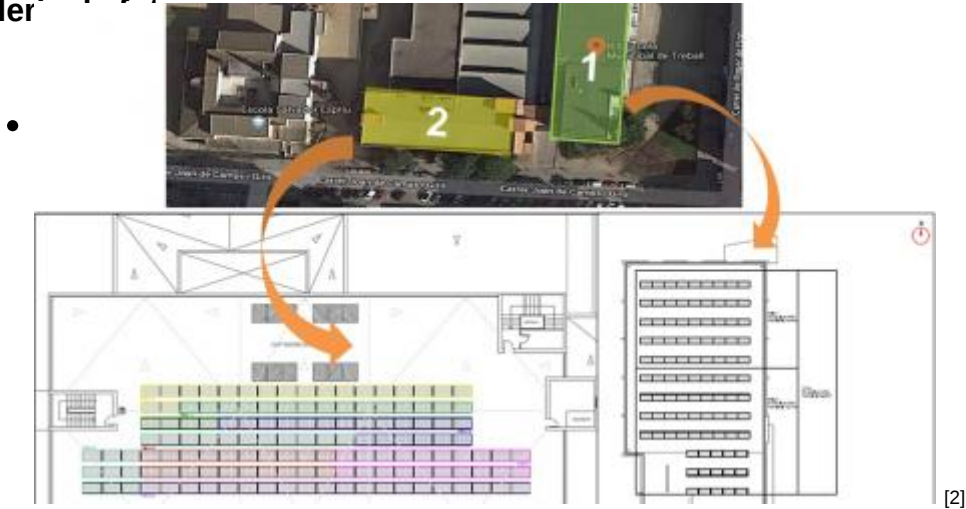
En total s'instal·laran **233 mòduls fotovoltaics** entre les dues cobertes (25'9 quilowatts pic de potència a l'edifici antic; 36'9 quilowatts pic, al nou) per a l'autoconsum instantani, que permetran abastir el 100% de l'energia que consumeix el centre en hores de llum solar. Això representa **un estalvi d'un 32%** del consum global anual de l'equipament, que puja uns 175.524 kWh/any.

El nivell d'autoconsum solar del centre es podrà millorar en un futur, per exemple, instal·lant **bateries d'emmagatzematge** de l'electricitat solar generada i no consumida instantàniament, per poder-la consumir després. D'altra banda, els excedents d'energia generada el cap de setmana i quan el centre està tancat es podran **injectar a la xarxa elèctrica** i sol·licitar, quan la normativa de l'Estat espanyol ho permeti, la compensació econòmica de la factura elèctrica del centre, a través del mecanisme conegut com a **balanç net**.

Quan la instal·lació fotovoltaica de l'EMT entri en funcionament, suposarà **un estalvi anual de 9.270 € en la factura elèctrica** del centre i evitarà l'emissió de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) **de 16´8 tones de CO2 equivalents/any**.

Després del **Centre Vallès**, l'EMT és el segon centre educatiu del municipi que compta amb una instal·lació solar per a l'autoconsum elèctric.

Galeria



Plànol d'ubicació dels panells

// S'ha separat la Galeria d'imatges corresponent al uploader d'imatges propi del content type, //dels "nodes reference" als continguts de "Galeria d'imatges" pre-existents. ?> // Uploader d'imatges ?> // "Nodes reference" a les Galeries d'imatges ?>

comunicacio@ajuntament.granollers.cat

URL d'origen:<https://www.granollers.cat/noticies/sala-de-premsa/lescola-municipal-del-treball-sautoabastir%C3%A0-amb-energia-solar-renovable>

Enllaços

[1] https://www.granollers.cat/sites/default/files/noticia/2019/02/foto_coberta_edifici_antic.jpg

[2] https://www.granollers.cat/sites/default/files/noticia/2019/02/2_fv_emt.jpg