

Millora de l'eficiència energètica de l'Escola Municipal de Treball

Les actuacions permetran avançar cap a un equipament autosuficient energèticament gairebé



± [1]

La millora de l'eficiència energètica de l'Escola Municipal de Treball permetrà que l'edifici esdevingui autosuficient energèticament gairebé al 100 %

Aquest dilluns 17 de juliol han començat les obres de millora de l'eficiència energètica de l'envolupant de l'Escola Municipal de Treball (EMT), amb diverses mesures d'aïllament tèrmic de l'edifici. Una actuació que permetrà reduir el consum energètic en l'ús de la calefacció i que, juntament amb altres actuacions fetes a l'edifici, com la instal·lació de plaques solars fotovoltaïques a les dues cobertes, la connexió a la xarxa Nord de calor amb biomassa o la substitució de les lluminàries, permetrà reduir la demanda energètica de l'edifici i avançar cap a un equipament autosuficient energèticament gairebé al 100 %.

Per a aquesta actuació l'Ajuntament ha rebut una subvenció de 592.370,62 € en el marc del Programa d'ajuts per a actuacions de rehabilitació energètica en edificis existents (PREE), vinculat al Fons Next Generation, i gestionat per l'Institut Català de l'Energia (ICAEN).

Aquesta subvenció s'ha atorgat per al projecte de rehabilitació energètica de l'Escola Municipal de Treball que preveu desenvolupar diferents actuacions d'aïllament tèrmic i substitució de lluminàries, que comportaran un estalvi del 27 %, 270.331 kWh/any i una reducció de 53 tones de CO2 l'any.

Aïllament tèrmic de l'edifici

L'empresa Eurocatalana Obres i Serveis, SL serà la responsable de dur a terme les actuacions d'aïllament tèrmic de l'EMT, que abasten l'estructura exterior de l'edifici i, per tant,

no afecten ni modifiquen les condicions estructurals i funcionals de l'edifici. Les obres tenen una durada de 6 mesos i un import de 920.409,44 euros, un 7,92 % per sota del preu de licitació.

Els treballs permetran millorar l'aïllament del terra, de les façanes i les cobertes dels dos edificis; se solucionaran les infiltracions dels tallers mitjançant la col·locació de rivets a les portes exteriors; es canviaran les fusteries exteriors de l'edifici nou; i s'incorporarà un cancell d'entrada i s'aïllaran els forjats de la passarel·la que uneix els dos edificis a través d'un sistema de fals sostre exterior.

Enllumenat més eficient

Les actuacions de millora de l'eficiència energètica de l'enllumenat interior de l'EMT preveuen substituir 439 lluminàries amb tecnologia convencional per tecnologia led, mantenint les característiques i estètica de l'enllumenat actual, si bé s'afegirà algun nou punt de llum o algun canvi en la distribució per millorar la il·luminació de l'equipament d'acord amb la normativa. Així mateix, per tal d'optimitzar el funcionament de l'enllumenat i assolir un estalvi energètic superior es preveu instal·lar un sistema de control mitjançant detectors de presència, reguladors de lluminositat manuals o per sonda de nivell lumínic, que permeti la gestió intel·ligent de l'enllumenat.



Programa de Rehabilitación
Energética de Edificios



// 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/EMTeficienciaenergetica>

Enllaços

[1] https://www.granollers.cat/sites/default/files/noticia/2023/07/img_9995.jpg