

En funcionament els panells solars de la coberta dels tallers de l'L9/L10 de la Zona Franca

- Prop de 4.000 panells solars, una de les instal·lacions d'autoconsum fotovoltaic més grans de la Generalitat, ja generen energia que s'està connectant a la xarxa de distribució de la línia de metro
- Ocupen una superfície de fins a 9.800 m², tenen una potència superior a 2 Mw i permetran reduir 1.300 tones anuals de CO₂ equivalent en el sistema de producció energètica
- Culmina una operació de generació d'energia neta i de proximitat vinculada a l'L9/L10, iniciada amb la instal·lació de plaques a les quatre estacions situades al viaducte de la Zona Franca



Les plaques instal·lades a la coberta dels tallers de l'L9/L10 de la Zona Franca

El Departament de Territori ha posat en funcionament les prop de 4.000 plaques que ha instal·lat a la coberta dels tallers de l'L9/L10 de la Zona Franca, a Barcelona, una de les instal·lacions d'autoconsum fotovoltaic més grans de la Generalitat. Aquesta actuació culmina i és la peça principal d'una operació de generació d'energia neta i de proximitat en aquest entorn, per a la xarxa de distribució interna d'aquesta línia de metro.



En concret, s'han instal·lat 3.976 plaques, amb una potència superior a 2 Mw, en una actuació que abastarà fins a 9.806 m². Aquesta actuació permet reduir unes 1.300 tones anuals de CO₂ equivalent en el sistema de producció energètica – equiparable a eliminar 266.000 vehicles anuals dels accessos de Barcelona.

Les plaques generaran uns 2,9 Gwh/any, similar a l'energia que consumeixen 900 famílies anualment, que representen prop del 3% del que consumeix l'L9/L10. L'obra ha compta amb un pressupost de prop de 3 MEUR.

Aquesta actuació culmina una operació de generació d'energia de proximitat, més eficient, vinculada a l'L9/L10, iniciada amb la instal·lació de plaques fotovoltaïques a les cobertes de les quatre estacions en viaducte de l'L10 Sud – Zona Franca, Port Comercial I la Factoria, Ecoparc i ZAL I Riu Vell. Les plaques, ja en funcionament, són 495, que abasten una superfície total de 962 m².

Així, tota aquesta operació a l'entorn de l'L9/L10 ha significat la instal·lació de 4.471 plaques fotovoltaïques distribuïdes en cinc cobertes, amb una superfície total de 10.768 m².

Finalment, en aquesta línia de generar energia de fonts renovables mitjançant la instal·lació de plaques fotovoltaïques en infraestructures vinculades al transport públic, el Departament té en execució les obres d'ampliació dels tallers i cotxeres de Sant Genís, a l'L3, que inclouen la col·locació de plaques a la seva coberta.

24 de juliol de 2024