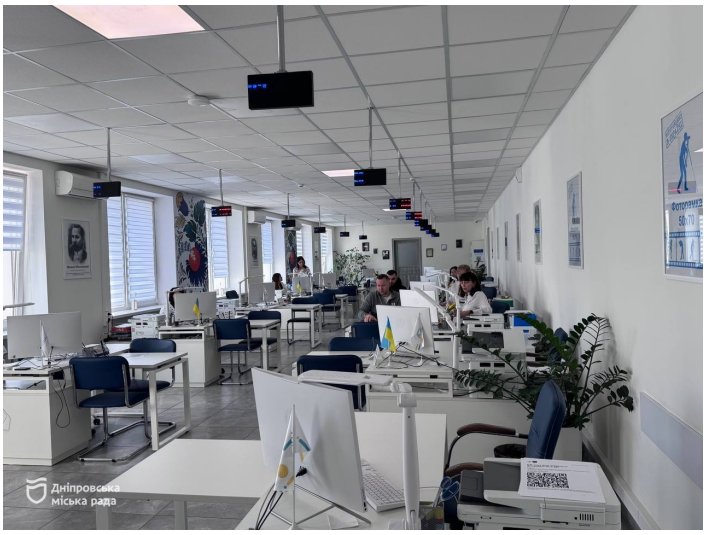


ЯК ЦНАП У ДНІПРІ ЗРОБИЛИ ЕНЕРГОНЕЗАЛЕЖНИМ

Енергоефективність

Енергоефективність

«Прозорий офіс» у Дніпрі — це сучасний центр надання адміністративних та соціальних послуг (ЦНАП), що об'єднує понад 300 сервісів в одному місці. Тут створили багаторівневу систему енергозабезпечення, яка дозволяє установі працювати навіть під час тривалих відключень електроенергії.

Одним із ключових елементів цієї системи стала сонячна електростанція. На даху будівлі встановлено сонячні панелі, які генерують електроенергію для роботи офісу.

Поруч із будівлею облаштували окрему модульну конструкцію, де розміщені гібридні інвертори, які працюють разом із сонячними панелями на даху. Зараз встановили 56 панелей. У подальшому планують змонтувати ще близько 40. Це дасть можливість збільшити обсяги накопичення електроенергії в акумуляторних системах і ще більше підсилити енергетичну автономність будівлі.

Важливим елементом системи став великий батарейний блок, під’єднаний до сонячної електростанції. Він накопичує електроенергію та дозволяє використовувати її під час пікових навантажень або у разі повного знеструмлення.

Окрему систему резервного живлення встановили і у відділі ЦНАП «Я — ветеран». Там використовується система накопичення енергії Tesla Powerwall 2.

Система Tesla Powerwall заряджається від електромережі, а у разі відключення світла автоматично бере на себе живлення приміщення. Одного заряду вистачає приблизно на 12–14 годин роботи і, на відміну від генераторів, система працює безшумно і не потребує пального.

Детальніша інформація:

- Новина на сайті Дніпровської міської ради

"Зелена Трансформація України". Всі права захищено ©