

OBRAZLOŽENJE

Plan projekata energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije zgrada javne namjene za razdoblje od 2024. do 2026. sadrži projekte energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije za proračunsko razdoblje od 2024. do 2026. godine s naglaskom na osiguranje dijela financiranja putem Okvirnog kredita (engl. *Framework Loan*) Europske investicijske banke.

Plan daje prikaz i analizu projekata iz područja energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivih izvora energije s ciljem određivanja energetske i financijske uštede koje će se ostvariti provedbom projekata.

Proračuni ušteda temelje se na „Pravilniku o sustavu za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije“ (Narodne novine 98/21, 30/22 i 96/23), a provedeni su za sljedeće kategorije projekata:

1. Energetska/sveobuhvatna obnova zgrada javne namjene,
2. Izgradnja i dogradnja zgrada javne namjene,
3. Ugradnja sunčanih elektrana na krovove zgrada javne namjene,
4. Rekonstrukcija sustava javne rasvjete,
5. Unaprjeđenje informacijskog sustava za gospodarenje energijom odnosno općenito sustava za upravljanje i održavanje zgrada javne namjene.

Za sve projekte analizirane u ovom Programu utvrđeno je kako će se njihovom provedbom ostvariti značajne energetske i financijske uštede u iznosu od gotovo 58.726.000 kWh godišnje dok se godišnje financijske uštede procjenjuju na 6.026.500,00 EURA.

Zaključna ocjena analize je da postoji opravdanost za provedbu svih prikazanih projekata, jer se osim ušteda ostvaruje i cijeli niz dobrobiti za građane Grada Zagreba.

Sveobuhvatna obnova zgrada javne namjene donijet će višestruke prednosti, uključujući značajne uštede energije i smanjenje troškova, povećanje tržišne vrijednosti objekata, poboljšanje uvjeta za korisnike kroz kvalitetniji unutarnji zrak i veću ugodu boravka. Također, ovakvi projekti doprinose smanjenju emisija stakleničkih plinova, čime se potiče zaštita okoliša. Posebno je važna i povećana sigurnost korisnika zgrada, obzirom da obnova često uključuje protupotresno ojačanje, posebice u seizmički aktivnim područjima. Na taj način, sveobuhvatna obnova doprinosi održivom razvoju i promicanju upotrebe obnovljivih izvora energije.

Obnova sustava javne rasvjete također će osim energetske i financijske uštede donijeti cijeli niz dobrobiti, uključujući i znatan doprinos sigurnosti građana smanjujući rizik od prometnih nesreća i povećavajući sigurnost pješaka kroz bolje osvjetljenje. Istovremeno, modernizacija svjetiljki smanjuje svjetlosno onečišćenje, što je važno ne samo za očuvanje noćnog neba već i za zdravlje ljudi i ekosistema. Uvođenje pametnih tehnologija omogućava fleksibilnost i optimizaciju upravljanja sustavom javne rasvjete, pružajući mogućnost prilagođavanja intenziteta svjetla potrebama grada u realnom vremenu, što dovodi do daljnjih ušteda i učinkovitosti.

Slijedom navedenog predlaže se Gradskoj skupštini Grada Zagreba donošenje Plana projekata energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije zgrada javne namjene za razdoblje od 2024. do 2026.