

Dobrodošli u prve novosti međunarodnog projekta Rekonstrukcije javnih zgrada prema zahtjevima zgrada gotovo nulte energije – RePublic_ZEB. Posjetite web stranice projekta na www.republiczeb.org

Što je RePublic_ZEB?

RePublic_ZEB je projekt koji financira Europska komisija, koji povezuje partnere iz zemalja jugoistočne Europe na razvoju i promociji alata za zgrade gotovo nulte energije. Cilj ovog dvo i pol godišnjeg projekta je pružanje alata za smanjenje potrošnje energije u javnim zgradama na gotovo nultu energiju, prema članku 9 direktive o energetske svojstvima zgrada.

Zašto je ovo potrebno?

U zgradama se troši oko 40% energije i proizvodi 36% stakleničkih plinova u Europskoj uniji. Za hvatanje ukoštac s ovim problemima, EU je uvela teško ostvarive ciljeve za smanjenje emisija CO₂ i postizanje energetske gotovo zadovoljivih zgrada. Postizanje EU gotovo nula energetske ciljeve za 2019. i 2021. godinu će zahtijevati značajne dodatne investicije kako u privatne, tako i zgrade javnog sektora.

Napori za primjenu nZEB su do sada ograničeni. RePublic_ZEB će pružiti značajnu podršku za postupne promjene u državama sudionicama, koje dijele sličnu klimu i imaju usporedive energetske potrebe i potencijal korištenja obnovljivih izvora energije. Više

Kako se postižu zgrade gotovo nulte energije?

Vrlo dobra energetska svojstva tražena za zgrade gotovo nulte energije zahtijevaju kombinaciju vrlo niske ili nulte potrebe za energijom s obnovljivim izvorima energije na lokaciji ili u neposrednoj blizini.

Kako bi proizveli zgradu pogonjenu s gotovo nultom primarnom energijom, moramo korjenito izmijeniti način na koji projektiramo, gradimo, održavamo i upravljamo zgradama. RePublic_ZEB je usmjeren na razvoj i promociju zgrada gotovo nulte energije u gradnji u javnom sektoru suradnjom s građevinskom industrijom, upraviteljima zgrada i krajnjim korisnicima, kako bi donijeli osjetnu uštedu u potrošnji energije i emisijama CO₂.

Kako će do toga doći?

U sklopu RePublic_ZEB projekta provesti će se istraživanje o sadašnjem fondu javnih zgrada i demonstracijskim projektima kako bi se primijenila iskustva prihvatljiva za cijeli građevinski sektor. Ključni elementi projekta uključuju:

Uključenje dionika – dionici u javnim zgradama i vlastima u državama sudionicama,

Mjerila – mjerenje, analiza i usporedba trenutnog sektora javnih zgrada u državama sudionicama,

Primjeri obnove – ispitivanje mjerila na primjerima projekata obnove,

Alati – pružanje praktičnih, korisnički prihvatljivih alata koji će pomoći u izboru troškovno najučinkovitije mješavine mjera potrebnih za smanjenje CO₂ emisija i povećanje energetske učinkovitosti.

Tko je uključen?

Projekt konzorcij se sastoji od dvanaest partnera, od kojih je jedanaest iz zemalja korisnica, te jednog iz UK. Partner iz UK je zadužen za pružanje stručnih konzultantskih usluga i podršku u razvoju i promociji najbolje prakse. Konzorcij uključuje slijedeće organizacije:

- **Edukacijske i akademske istraživačke institucije:** Budimpeštansko tehnološko sveučilište (Mađarska) i Politehnika Torino (Italija)
- **Istraživačke institucije i institucije za energetske politike:** BSERC (Bugarska), CRES (Grčka), EIHP (Hrvatska), IREC (Španjolska), URBAN-INCERC (Rumunjska), LNEG (Portugal), ZRMK (Slovenija)
- **Razvoj energetske politike:** CTI Energija i okoliš (Italija) – koordinator projekta i MACEF (FYR Makedonija)
- **Institucija za istraživanje i politike u sjevernoj Europi:** BRE (UK)

Više informacija?

Daljnja izdanja novosti RePublic_ZEB će izlaziti u redovitim intervalima s novostima o napretku projekta. Dodatne informacije su dostupne i kontaktom na republiczeb@bre.co.uk ili web stranici projekta www.republiczeb.org

