

VABILO

Javna razgrnitev orodja za vrednotenje širših učinkov energetske prenove

Datum: Sreda, 2.junij 2021

Čas: 11:00 (CEST)

Kraj: Spletni seminar (Zoom)

V sredo, 2. junija 2021 vas vabimo na brezplačen spletni seminar, ki bo potekal v okviru mednarodnega projekta EERAdata (Obzorje 2020)!

Z zavzemanjem za uveljavitev načela »Energetska učinkovitost na prvo mesto« se zasleduje eden ključnih ciljev EU do leta 2030 na področju trajnostnega razvoja oskrbe z energijo, in sicer je to znižanje porabe energije stavb za kar 32.5% kot rezultat izvajanja investicij v energetske prenove. Energetska prenova obstoječega stavbnega fonda bo prav tako odigrala ključno vlogo pri uresničevanju še bolj ambicioznih ciljev povezanih z ogljično nevtralnostjo do leta 2050 ter zmanjšanjem energetske odvisnosti EU. Stavbe namreč predstavljajo okvirno 40% skupne porabe energije oz. več kot tretjino vseh emisij CO₂ v državah članicah EU. Hkrati lahko ustrezno zastavljena strategija energetske prenove zagotovi pozitivne multiplikativne učinke na področju delovnih mest ter gospodarske rasti, izboljšane kvalitete zraka in ostalih bivanjskih pogojev, ki blagodejno vplivajo na zdravje in storilnost uporabnikov stavb. Kljub številnim že izvedenim raziskavam je razumevanje širših učinkov energetske prenove stavb še vedno precej omejeno. Aktivnosti, opis pristopov in ključni sklepi so razdrobljeni v obsežni zbirki znanstvene literature, največkrat pa se problematika obravnava povsem parcialno, redko s celovitim pogledom na širši družbeni pomen. Še posebej je to opazno v krogu strokovnih skupin, ki se na operativni ravni ukvarjajo z energetsko prenovo. Vrednotenje in utemeljitve vplivov širših koristi je v projektih energetske prenove še vedno postavljeno na stranski tir, vse preveč pa se osredotoča izključno na finančni interes investitorja.

Glavni namen projekta EERAdata je integracija celovite obravnave prednosti in vplivnih faktorjev pri energetske obnovi stavb v proces razvoja transnacionalnih zakonodajnih okvirjev. V sklopu projekta se bo razvilo in preizkusilo orodje za operativno podporo pri odločanju (DST – Decision Support Tool), ki bo lokalnim upravam omogočalo enostavno zbiranje, obdelavo, analizo in tolmačenje podatkov o stavbnem fondu in obstoječih potencialih. Učinki investicijskih projektov energetske prenove izbranih stavb bodo ovrednoteni glede na širok nabor parametrov povezanih z varovanjem okolja, spodbujanjem gospodarstva ter drugimi socio-ekonomskimi in demografskimi faktorji, ki bistveno vplivajo na upravičenost investicij v primerjavi z denimo, investicijam v dodatne proizvodne zmogljivosti iz OVE, vendar so v trenutnih postopkih priprave in izvedbe investicij popolnoma spregledani.

S celovitim razumevanjem širših učinkov izvajanja ukrepov energetske prenove z uporabo enostavnega, prosto dostopnega orodja se bo pripomoglo k optimizaciji procesov načrtovanja in izvedbe projektov energetske prenove. Orodje bo temeljilo na programski aplikaciji, z uporabo katere bo moč združevati podatke iz različnih virov, oblik in področij in na takšen način modelirati in oceniti vpliv naložbe. Programsko orodje temelji na celostni metodologiji 5 vsebinskih modulov ter izhodiščnih baza zbranih podatkov prvotnih uporabnikov za 3 pilotna območja iz Danske, Španije in Slovenije.

Osrednji fokus projekta EERAdata:

- V okviru projekta EERAdata zbiramo in urejamo podatke o lokalnih stavbah. Podatki so analizirani in ocenjeni glede na njihove ekološke, ekonomske in okoljske lastnosti. S pomočjo meril, ki predstavljajo operativni del orodja za odločanje, pa se lahko nato generira končna ocena oziroma energetska možnost, ki obenem predstavlja tudi individualne koristi, prednosti, slabosti, izzive in potencialne.
- Razvijamo orodje, katerega cilj je izboljšati načrtovanje in implementacijo trajnostne in energetske prenove stavb.
- Rezultati projekta in orodja za podporo pri odločanju bodo vidni v dolgoročnih strategijah prenove in pridobljenem energetskega znanju, ki se osredotoča na energetske učinkovitost, socialno-ekonomske koristi in ekološko kakovost obstoječih stavb.



Namen seminarja je predstavitev orodja za podporo pri odločanju ter orodja za socialno in ekonomsko oceno, ki je pri načrtovanju obnove stavb in zagotavljanju dokazov o vplivu naložb v energetske učinkovitost namenjeno različnim regionalnim odločevalcem in lokalnim oblastem. Orodje za podporo pri odločanju bo torej na podlagi celovite opredelitve in široke ocene podatkov o stavbah, lokalnim oblastem omogočilo načrtovanje energetske sanacije stavb in prednostno razvrščanje naložb pri energetske učinkovitosti stavb.

Na seminarju bo predstavljena trenutna različica orodja za podporo pri odločanju in njena praktična uporabnost. Prikazana bodo tehnična ozadja različnih računalniških modelov, ki se jih uporablja za ocenjevanje lastnosti stavb. Predstavljene pa bodo tudi baze podatkov, ki jih orodje uporablja za odločanje in generiranje različnih možnosti energetske sanacije.

Na koncu seminarja bodo uporabnost orodja za podporo pri odločanju, z njihovega stališča predstavili še naši projektni partnerji in njihovi deležniki. Uporabnost orodja bodo predstavili deležniki in projektni partnerji iz mesta Kopenhagen (Danska), iz pokrajine Andaluzija (Španija) in iz mesta Velenje (Slovenija).

Spletni seminar je brezplačen in javno dostopen! Spletni seminar bo v celoti izveden v angleškem jeziku. Vljudno vabljeni!

Prijavite se lahko na spodnji povezavi:

https://tum-conf.zoom.us/webinar/register/9416183923936/WN_0Ly7DxzJT9qrwDOFs6f4xw

Več informacij o projektu pa lahko najdete na tej povezavi:

<https://eeradata-project.eu/>

