

Bilten br. 5 | Travanj 2019.

Komisija poziva na klimatski neutralnu Europu do 2050. godine

Europska komisija je u studenom 2018. usvojila stratešku dugoročnu viziju za prosperitetnu, modernu, konkurentnu i klimatski neutralnu ekonomiju do 2050. godine - Čist planet za sve.

Strategija pokazuje kako Europa može biti predvodnik u neutralnosti klime ulaganjem u realistična tehnološka rješenja, osnaživanju građana i usklađivanju djelovanja u ključnim područjima kao što su industrijska politika, financije ili istraživanja - uz istodobno osiguravanje socijalne pravednosti za pravednu tranziciju.

Slijedeći poziv Europskog vijeća iz ožujka 2018., vizija Komisije za budućnost koja je klimatski neutralna pokriva gotovo sve politike EU-a i u skladu je s Pariškim sporazumom čiji je cilj zadržati povećanje temperature znatno ispod 2° C i nastaviti s naporima da se zadrži do 1.5° C. Kako bi EU vodila svijet prema klimatskoj neutralnosti, taj bi cilj trebala postići do 2050. godine.

Svrha ove dugoročne strategije nije određivanje ciljeva, već stvaranje vizije i smisla za smjer, planiranje i nadahnuće, kao i omogućavanje dionicima, istraživačima, poduzetnicima i građanima razvoja nove i inovativne industrije, tvrtki i pridruženih poslova. Komisija smatra da ima jak mandat od svojih građana: prema najnovijem posebnom Eurobarometru (studeni 2018.) 93% Europljana smatra da su klimatske promjene uzrokovane ljudskim aktivnostima, a 85% se slaže da borba protiv klimatskih promjena i učinkovitija uporaba energije mogu stvoriti gospodarski rast i radna mjesta u Europi. S vizijom klimatski neutralne Europe do 2050. godine, EU može pokazati drugima kako zajednički održati planet čistim.

Put do klimatski neutralne ekonomije zahtijevat će zajedničko djelovanje u sedam strateških područja: energetska učinkovitost; korištenje obnovljivih izvora energije; čista, sigurna i povezana mobilnost; konkurentna industrija i kružno gospodarstvo; infrastruktura i interkonekcije; bio ekonomija i prirodni adsorbenti ugljika; zarobljavanje i zadržavanje ugljika radi rješavanja preostalih emisija. Ostvarivanje svih tih strateških prioriteta pridonijet će stvaranju vizije o klimatski neutralnoj Europi do 2050. godine.

Više informacija

[2050 dugoročna strategija](#) | [Čist planet za sve – Europska strateška dugoročna vizija za prosperitetnu, modernu, konkurentnu i klimatski neutralnu ekonomiju](#)

Izvor: <https://ec.europa.eu>



#EU2050

Više europskih sredstava na raspolaganju za podršku energetske učinkovitosti u stambenim zgradama

Iznos od 97 milijuna eura dodijeljen od strane Europske komisije, povećana podrška Europskoj lokalnoj pomoći u području energije (European Local ENergy Assistance - ELENA), pomoć i stručnost EIB-a za razvoj projekata dostupnih pod ELENA-om.

Europski centar za pomoć lokalnoj energetici (ELENA) koristit će sredstva u iznosu od 97 milijuna eura od Europske komisije za svoj paket namijenjen stambenim zgradama. Ovaj proračun će podržati usluge razvoja projekata za ulaganja u energetske učinkovitost objekata u privatnom i javnom vlasništvu. Europska investicijska banka (EIB), koja provodi ELENA-u, osigurat će pomoć i stručnost te djelovati kao kontaktna točka.

Zemlje članice EU dogovorile su se u prosincu 2018. smanjiti potrošnju energije za 32,5% do 2030. a u usporedbi s projekcijama poslovanja kao i obično. Ovaj cilj, središnja odredba paketa čiste energije, podrazumijeva velika ulaganja, posebno u stambenim zgradama, koje čine oko 40% ukupne konačne potrošnje energije u EU. Stoga je ubrzavanje energetske učinkovitosti stanovanja ključni europski prioritet i glavni fokus ELENA-e. Nova sredstva namijenjena stambenom paketu ELENA-e u potpunosti su u skladu s ciljevima inicijative Pametne financije za pametne zgrade (Smart Finance for Smart Buildings - SFSB) kako bi ulaganja u projekte energetske učinkovitosti u stambenim zgradama bila privlačnija privatnim ulagačima.

Usluge razvoja projekata uglavnom će biti usmjerene prema kućanstvima i udrugama vlasnika kuća s ciljem povećanja udobnosti i smanjenja računa za energiju. Osim toga, pomoć može biti dostupna i drugim organizacijama - npr. financijskim institucijama, uključujući komercijalne banke - kako bi im se pružila pomoć u uspostavljanju i raspoređivanju financijskih instrumenata i kreditnih proizvoda za poboljšanje energetske učinkovitosti u stambenom sektoru. Javni subjekti također mogu biti podržani provedbom velikih programa energetske sanacije u ovom sektoru.

Više informacija

[Europska komisija o energetske učinkovitosti](#) | [Europska lokalna pomoć u području energije \(European Local ENergy Assistance - ELENA\)](#) | [Inicijativa pametnih financija za pametne zgrade \(Smart Finance for Smart Buildings initiative - SFSB\)](#)

Izvor: <https://ec.europa.eu>

Opservatorij zgrada EU

Posljednjih godina energetska učinkovitost zgrada prepoznata je kao značajan doprinos ispunjenju energetske ciljeve Europske unije na način da se smanji potražnja za energijom i pripadajućim emisijama stakleničkih plinova (GHG). Nadalje, poboljšanja energetske učinkovitosti u zgradama mogu pružiti energetske sigurnost umanjujući oslanjanje na vanjske dobavljače te mogu povećati dostupnost energije, što ima brojne društvene koristi. Sveukupni pokretač povećanja energetske učinkovitosti na ljestvici prioriteta jest postizanje ciljeva EU za uštedu energije od 20% do 2020. godine, te od 32,5% do 2030. godine; kako bi se to postiglo, EU je provela različite političke instrumente. S obzirom na to da se energetska učinkovitost smatra ključnim mehanizmom koji EU pomaže u ispunjavanju energetske i klimatske ciljeve, pojavila se potreba za procjenom učinkovitosti tih politika. Stoga je stvorena baza podataka odnosno Opservatorij EU-a za zgrade (EU Building Stock Observatory - BSO), kako bi se olakšala stalna procjena utjecaja politika energetske učinkovitosti na postojeće zgrade diljem EU-a.

EU BSO je inicijativa Europske komisije koja prati energetske učinkovitost zgrada u 28 članica Europe (EU) i EU u cjelini. Baza podataka EU BSO sadrži više od 170 pokazatelja energetske učinkovitosti za svaku državu članicu a pokrivaju šest širokih tema:

- Karakteristike zgrada, uključujući potrošnju energije i opskrbu gorivom;
- Tehničke sustave;
- Certifikacije i način na koji se provode;

- Financije dostupne za renoviranje zgrada;
- Siromaštvo gorivom i socijalni aspekti;
- Građevinski i nacionalni propisi.

Gore navedene teme su razvijene kako bi se olakšalo ocjenjivanje poboljšanja energetske učinkovitosti izgrađenog fonda i njegov utjecaj na stvarnu potrošnju energije u ukupnom građevinskom sektoru. Kroz pokazatelje energetske učinkovitosti u BSO-u i povezanim temama, predstavljeni podaci daju sveobuhvatan pogled na obrasce potrošnje energije unutar svake tipologije zgrada diljem EU. Stoga je glavna svrha BSO-a pojasniti učinkovitosti mjera politike EU i mehanizama potpore tržištu, koji će poboljšati kvalitetu i stopu obnove zgrada kako bi se povećala energetska učinkovitost u cijeloj EU.

Međutim, ova sveobuhvatna baza podataka o energetske učinkovitosti bila je suočena s jednom velikom preprekom tijekom svog životnog vijeka, posebno baza podataka u sadašnjem obliku, a to je da trenutno nema dovoljno pouzdanih podataka kako bi se mogli izvući zaključci. Jedan od glavnih problema je da određeni broj pokazatelja unutar BSO-a nemaju pouzdane podatke koji se mjere, koji su poznati ili javno dostupni (npr. Ocjena EPC-a po površini). Dodatno pitanje je da je otprilike 10% pokazatelja u bazi podataka popunjeno kroz razne ugovore o uslugama koje financira EU (tj. Inspire, Tabula, Entanze) koji su sada završeni i vjerojatno se neće ponoviti, što ukazuje na to da će vjerojatno ostati nedostaci u podacima ukoliko se ne identificiraju novi izvori podataka.

Što se tiče primarnih alata za prikupljanje podataka, molimo Vas da, ukoliko ste vi ili netko koga poznajete u poziciji podržati ovu važnu inicijativu i ispuniti anketu o nestambenim zgradama, učinite to na [ovoj vezi](#).

Ako želite pratiti sve novosti i nadolazeće događaje iz EU BSO-a, prijavite se putem e-maila na EUOBs@rics.org

Izvor: <http://buildup.eu>

VIJESTI IZ SRODNIH PROJEKATA

Nadogradnja SISMA SET-a (alat za procjenu subvencije)

U okviru projekta SISMA razvijen je alat za energetske i financijske evaluacije mjera energetske učinkovitosti. Osnovna ideja alata proizlazi iz činjenice da je za takve mjere ili projekte razdoblje povrata obično duže, a interna stopa povrata (IRR) niska.

U projektima koji se financiraju kroz energetske ugovore, minimalna stopa povrata nije precizno definirana, ali je ona empirijska vrijednost koja se temelji na profilu rizika i prinosu za takve mjere ili projekte. To znači da je moguće definirati samo najnižu IRR, koja je još uvijek prihvatljiva za provedbu projekta na temelju suradnje između pružatelja energetske usluge (ESCO), financijskih institucija i drugih zainteresiranih strana. Ako za određeni projekt profitabilnost nije dovoljno visoka, potrebno je osigurati određeni iznos iz javnih sredstava (subvencija ili bespovratna sredstva) kako bi se to ostvarilo. SISMA SET, alat za procjenu potpore, omogućuje vlastima da izračunaju točan iznos potrebnih subvencija kako bi projekt bio održiv. To također optimizira korištenje javnih sredstava za financiranje takvih projekata. Alat je u osnovi namijenjen ocjenjivanju četiriju vrsta javnih zgrada: škola, dvorana, ureda i zdravstvenih ustanova i ima dvije metode izračuna.

U okviru projekta ENERJ, agencija GOLEA odlučila je nadograditi SET alat na takav način da će omogućiti izračun za takozvane zajedničke akcije i služiti će uglavnom energetskim menadžerima koji se bave javnim zgradama kao alat za podršku u planiranju zajedničke akcije. Zajedničke akcije su projekti u kojima se u jednom zajedničkom ulaganju kombinira jedan ili više javnih izvođača s većim brojem pojedinačnih projekata ili pojedinačnih poboljšanja energetske učinkovitosti.

Na taj se način, u pravilu, postižu veća ulaganja i veći potencijal štednje, što olakšava mobilizaciju ili privlačenje privatnog kapitala (ESCO tvrtke) koje se obično ne bave manjim projektima. Pomoću SET alata se također može izračunati ušteda CO₂.

U nadograđenom alatu SET, koordinator zajedničkih aktivnosti može dodati ili povući pojedinačne mjere za izračun zajedničkog djelovanja i pratiti utjecaj na financijske pokazatelje cjelokupnog ulaganja. Na taj način se zajednička akcija može optimizirati tako da bude što je moguće uravnoteženija u odnosu na očekivanja stranaka uključenih u projekt, tj. javne institucije - investitore, privatni kapital (ESCO tvrtke) i javne institucije - donatorske poticaje (subvencije).

Preuzmite [SISMA SET alat i komplet za obuku!](#)



ENERFUND – alat za identificiranje mogućnosti energetske rekonstrukcije zgrade

ENERFUND alat ima za cilj povećati ulaganja u temeljitu obnovu zgrada diljem Europe. Financiran od strane programa Europske komisije Horizon 2020, on pruža ključnim dionicima, kao što su financijske institucije, tvrtke za energetske usluge i lokalne vlasti, jasne i ažurirane informacije o energetskej učinkovitosti zgrada EU-a.

ENERFUND nudi mogućnost usporedbe temeljitog obnavljanja pojedinih zgrada korištenjem podataka iz certifikata energetske učinkovitosti (EPC). Dostupan je na internetu i pruža aktualne informacije o zgradama za 13 europskih zemalja: Bugarsku, Cipar, Dansku, Francusku, Grčku, Irsku, Italiju, Nizozemsku, Rumunjsku, Slovačku, Sloveniju, Španjolsku i Veliku Britaniju. Ukupno je više od 73 milijuna jedinstvenih podataka o zgradama iz 8 milijuna certifikata energetske učinkovitosti sada ugrađeno i geokodirano u alat.

Mogućnosti alata predstavljene su u Briselu u siječnju 2019. tijekom konferencije „Nove tehnologije i otvoreni podaci za postizanje klimatskih i energetskih ciljeva“. Sve prezentacije mogu se preuzeti s web stranice ENERFUND-a. Tijekom konferencije predstavljene su i analizirane sljedeće glavne preporuke koje su proizašle iz projekta:

- Nadležne vlasti trebaju stalno ažurirati baze podataka i registre povezane s energijom.
- Trebalo bi postati obvezno za sve baze podataka / registre / itd. što se tiče informacija o energiji (npr. certificirani instalateri izolacije, dostupnost sredstava za rekonstrukcije, geotermalni potencijal, itd.) koji proizlaze iz projekata ili inicijativa koje financira Europska unija, da budu pravilno geokodirani i otvoreno dostupni svim zainteresiranim stranama / dionicima.
- Potrebno je uskladiti sve podatke vezane uz energiju, u skladu s direktivom INSPIRE.
- S obzirom na činjenicu da pojedinci u različitim nadležnim tijelima u vezi s registrima EPC-a nisu svjesni mogu li dijeliti podatke EPC-a s drugim strankama, Komisija EU bi trebala izdati smjernice o tome kako informacije o okolišu, INSPIRE PSI i direktiva GDPR utječu na razmjenu energetskih podataka za opće dobro.

Zaključak, dostupnost transparentnih, usklađenih i ažurnih otvorenih podataka hitno je potrebna u borbi za postizanje ciljeva klimatske politike koje je postavila EU.

SLIJEDEĆI DOGAĐAJI



Svibanj 13 - 17 Brisel | EU Green Week 2019

Ovogodišnje izdanje posebno je usredotočeno na zakone o zaštiti okoliša i proces provedbe zaštite okoliša. Zakoni o zaštiti okoliša će se rješavati u širem smislu a obuhvaćaju kvalitetu vode i zraka, zaštitu prirode, kao i recikliranje i gospodarenje otpadom. Web stranica Zelenog tjedna EU.

17-21 JUNE 2019
**EU SUSTAINABLE
ENERGY WEEK**



Lipanj 17 - 21, Brisel i diljem Europe | EU tjedan o održivoj energiji (EU Sustainable Energy Week) – EUSEW

Povezanija Energetska Unija – lokalni događaji i umrežavanje na Europskom tjednu o održivoj energiji!

Na 14. izdanju Europskog tjedna održive energije (EUSEW) predstaviti će se organizacije i projekti iz cijele Europe! Prijavite se na Networking Village kako biste povećali svoju umreženost u Briselu između 18. i 20. lipnja ili registrirajte svoj događaj kao Energy Day kako biste angažirali svoju lokalnu zajednicu. Vaše buduće veze udaljene su samo jedan klik - za više informacija pogledajte web stranicu EUSEW.



Lipanj 4 - 5, Nikozija (Cipar) | ENERJ 6. Project and Steering Committee sastanak

Partner CEA – Cyprus Energy Agency (Ciparska energetska agencija) biti će domaćin šestom projektnom i upravnom sastanku na Cipru.



Rujan 11, Solun (Grčka) | ENERJ Završna međunarodna konferencija

Završna konferencija ENERJ-a biti će prilika za predstavljanje baze podataka ENERJ-a, raspravu o iskustvima partnera sa zajedničkim aktivnostima te za obuku koordinatora za zajedničke aktivnosti. Program ćete moći pronaći na web stranici projekta.

**SAVE
THE
DATE**

INTERNATIONAL
CLIMATE ALLIANCE
CONFERENCE
25 - 28 SEPTEMBER 2019
IN ROSTOCK (DE)

Rujan 25 - 27 Rostock (Germany) | Međunarodna konferencija Climate Alliance-a (Klimatskog saveza)

Rezervirajte si taj dan! Međunarodna konferencija Klimatskog saveza i Generalna skupština vrhunac su godine Klimatskog saveza i idealno mjesto za članove kako za razmjenu tako i za nadahnuće. Radujemo se Vašem dolasku ove godine na "CAIC19" koji će se održati od 25. do 27. rujna u Rostocku, Njemačka! Rezervirajte datum - više informacija slijedi! web stranica Klimatskog saveza.

Project co-financed by the European
Regional Development Fund



Joint Actions for Energy Efficiency

[Preuzmite brošuru projekta ENERJ](#)

Konzorcij partnera

[Anatoliki S.A.-Development Agency of
Eastern Thessaloniki's Local Authorities \(EL\)](#)

[FAMP-Andalusian Federation of
Municipalities and Provinces \(ES\)](#)

[IRENA-Istrian Regional
Energy Agency L.t.d. \(HR\)](#)

[CEA-Cyprus Energy
Agency \(CY\)](#)

[Gozo Development Agency –
Gozo Regional Committee \(MT\)](#)

[Metropolitan City of
Capital Rome \(IT\)](#)

[GOLEA-Goriška Local
Energy Agency \(SI\)](#)

[MIE – Ministry of Infrastructure
and Energy \(AL\)](#)

[AREANATEjo-Regional Energy and
Environment Agency from North
Alentejo \(PT\)](#)

[Climate Alliance
Italy \(IT\)](#)

[CIMA-Intermunicipal Community
of High Alentejo \(PT\)](#)

ENERJ podržan je od strane Europskog fonda za regionalni razvoj (ERDF) u sklopu Interreg MED Programa.

ENERJ (Zajedničke aktivnosti za energetske učinkovitosti) podržava gradove i općine u provedbi aktivnosti energetske učinkovitosti u vlastitim zgradama u sklopu svoje lokalne energetske i klimatske politike. Potiče suradnju lokalnih vlasti za Zajedničke akcije. ENERJ platforma olakšava izradu Zajedničkih aktivnosti i posjeduje bazu podataka o lokalnim energetske planovima djelovanja i mjerama energetske učinkovitosti.

Projekt ENERJ traje od studenog 2016. do travnja 2019. s ukupnim proračunom od 2,26 milijuna eura. EU fondovi 1,92 milijuna eura.

Vodeći partner: ANATOLIKI S.A. - Development Agency of Eastern Thessaloniki' Local Authorities email: reacm@anatoliki.gr / tel. +30 231 0463930

