

Proiectul ENERFUND la final: Sustenabilitatea instrumentului

În această ediție ...

Date și caracteristici noi

Date CPE fiabile pentru accelerarea renovării energetice a clădirilor în Europa

Proiectul ENERFUND la final: Sustenabilitatea instrumentului

ENERFUND (<https://app.enerfund.eu/>) își propune să îmbunătățească renovarea energetică a clădirilor din Europa, oferind părților interesate (instituții de finanțare, companii de servicii energetice, autorități locale etc.) informații robuste și actualizate, care provin în principal din certificate de performanță energetică (CPE), pentru a cartografia oportunitățile de renovare energetică.

Report/Alter	Remove	Report/Alter	Remove
Local Authority: Ireland		Local Authority: Ireland	
Address: 3rd Floor 8 - 34 Percy Place Dublin 4		Address: 58 Percy Lane Ballsbridge Dublin 4	
Property Type: Office		Property Type: Office	
Energy Rating: D		Energy Rating: C	
Potential Energy Rating: D		Potential Energy Rating: C	
Total floor area: 809m ²		Total floor area: 52m ²	
Windows Energy Efficiency: Poor		Windows Energy Efficiency: Very Poor	
Walls Energy Efficiency: Good		Walls Energy Efficiency: Good	
Roof Energy Efficiency: Very Good		Roof Energy Efficiency: Very Good	
Country: Ireland		Country: Ireland	
Year of construction: 1990		Year of construction: 1990	
Main Heat Fuel Type: Natural Gas		Main Heat Fuel Type: Natural Gas	
Enerfund Score: 42.6		Enerfund Score: 35.1	

Instrumentul a fost dezvoltat într-un proiect sprijinit de Comisia Europeană în cadrul programului Orizont 2020. Deși proiectul în sine se apropie de final, instrumentul va rămâne online și va fi actualizat și completat în mod regulat pentru cel puțin următorii cinci ani, până în 2024.

În plus, numeroase activități de referințiere, prezentarea în evenimente-cheie, cum ar fi săptămâna europeană privind energia sustenabilă și conferința internațională privind schimbările climatice, comunicări în articole specifice ... printre alte eforturi de diseminare, au crescut semnificativ utilizarea instrumentului. Comentariile colectate de la părțile interesate vizate vor continua să fie utilizate pentru a se asigura că instrumentul răspunde pe deplin nevoilor piețelor și factorilor de decizie politică.

Acest proiect a primit finanțare din partea Programului Uniunii Europene pentru cercetare și inovare Orizont 2020 în temeiul acordului de grant nr. 695873

Date și caracteristici noi

ENERFUND este actualizat în mod constant și acum înregistrează zeci de milioane de date unice referitoare la clădiri în 13 țări europene: Bulgaria, Cipru, Danemarca, Franța, Grecia, Irlanda, Italia, Olanda, România, Slovacia, Slovenia, Spania și Marea Britanie.

Date la nivel de clădiri în România: o nouă actualizare

Report/Alter	Remove	Report/Alter	Remove	Report/Alter	Remove
Local Authority: DEVA		Local Authority: BACAU		Local Authority: HUNEDOARA	
Address: 9 Aleea Vitorului		Address: 48 s Mai		Address: 1A Piata Garii	
Property Type: Education		Property Type: Residential		Property Type: Commercial	
Energy Rating: D		Energy Rating: C		Energy Rating: A	
Potential Energy Rating: D		Potential Energy Rating: B		Potential Energy Rating: A	
Total floor area: 1938m ²		Total floor area: 57m ²		Total floor area: 1065m ²	
CO ₂ Current: 70		CO ₂ Current: 61.9		CO ₂ Current: 27.5	
CO ₂ Potential: 38		CO ₂ Potential: 25.4		CO ₂ Potential: 23.7	
Country: Romania		Country: Romania		Country: Romania	
Year of construction: 1967		Year of construction: 1945		Year of construction: 2007	
Enerfund Score: Coming Soon		Enerfund Score: Coming Soon		Enerfund Score: Coming Soon	

ENERFUND oferă, de asemenea, o notare a posibilităților de renovare majoră, folosind o formulă de ponderare a unor parametri, care includ: aria utilă totală, potențialul de economisire a energiei al clădirii, anul construcției, prețul mediu al clădirii, nivelul ocupării etc.

Urmăriți videoclipurile explicative pentru a afla mai multe:



De ce să utilizați
instrumentul ENERFUND

<https://www.youtube.com/watch?v=XViB-k6mtg>

Cum să utilizați
instrumentul ENERFUND

<https://www.youtube.com/watch?v=VloZg890MI8>

Implementarea CPE pe piața imobiliară.

Date CPE fiabile pentru accelerarea renovării energetice a clădirilor în Europa

La elaborarea instrumentului, au apărut trei probleme principale privind colectarea, analiza și utilizarea datelor din registrele CPE: lipsa datelor publice disponibile care ar putea fi utilizate de către părțile interesate relevante; lipsa armonizării CPE între țările europene; și lipsa informațiilor geo-codate, ceea ce face ca extragerea datelor de intrare relevante să fie mai dificilă.



Confruntându-se cu aceste probleme, echipa ENERFUND a formulat câteva recomandări pentru elaborarea politicilor viitoare, în principal:

- Bazele de date și registrele legate de performanțele energetice ar trebui să fie actualizate și completate în mod constant de către autoritățile competente.
- Toate bazele de date / registrele / etc. cu performanțe energetice care provin din proiecte sau inițiative finanțate de UE, trebuie să fie geo-codate în mod corespunzător și disponibile în mod deschis.
- Toate datele energetice ar trebui armonizate, în conformitate cu directiva INSPIRE a Comisiei Europene (<https://inspire.ec.europa.eu/inspire-directive/2>).
- Persoanele din cadrul autorităților naționale care gestionează registrele EPC nu sunt adesea conștiente de faptul dacă li se permite sau nu să facă disponibile datele CPE cu alte părți. Prin urmare, Comisia Europeană ar trebui să emită un set de orientări privind modul în care informațiile privind mediul, INSPIRE, informațiile din sectorul public (PSI) și directivele privind protecția generală a datelor (GDPR) afectează schimbul de date energetice în interesul comun.
- Disponibilitatea datelor deschise transparente, armonizate și actualizate reprezintă o urgență dacă dorim să atingem obiectivele politicii climatice stabilite de Uniunea Europeană

În cele din urmă, și așa cum a declarat dl Dimitrios Athanasiou, de la Direcția Generală pentru Energie a Comisiei Europene: *Lipsa unor date fiabile și coerente privind sectorul construcțiilor reprezintă o provocare majoră. Mai multe informații transparente privind clădirile din statele membre și regiunile UE vor informa mai bine factorii de decizie politică, vor sprijini deciziile actorilor de pe piață, în special instituțiile financiare, pentru a îmbunătăți profunzimea și rata de renovare a clădirilor. Proiectul ENERFUND este un instrument excelent care oferă date fiabile și actualizate privind energia pentru clădiri, ceea ce permite o analiză comparativă a oportunităților de renovare majoră.*

ECHIPA ENERFUND



Cyprus University of Technology (CUT)
Sustainable Energy Laboratory
www.cut.ac.cy



Danish Building Research Institute (SBI)
Aalborg University
Copenhagen
Department of energy and Building
<http://sbi.aau.dk>



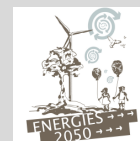
Severn Wye Energy Agency Ltd
www.severnwyenergy.org.uk



Centre for Renewable Energy Sources & Saving (CRES)
www.cres.gr



Valencia Institute of building (IVE)
www.five.es



ENERGIES 2050
www.energies2050.org



National Institute for Research and Development Construction, Urban Planning and Sustainable Spatial Development
URBAN-INCERC
www.incerc.ro



SERA energy & resources e.U. Consulting
Engineers Environmental Engineering
www.sustain.at



Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice (Ministry of Regional Development and Public Administration Romania)
www.mdrap.ro



CYPRUS ENERGY AGENCY
www.cea.org.cy



Energy Action Limited
www.energyaction.ie



Sustainable Energy Development Agency (SEDA)
www.seea.government.bg



Energy Center of Bratislava, Slovak Republic
<http://www.ecb2.sk/>



ENERMAP
www.enermap.eu



Jozef Stefan Institute Energy Efficiency Center
www.rcp.ijs.si/ceu

Rămâneți în contact cu noi:

info@enerfund.eu
www.enerfund.eu
www.facebook.com/enerfund/
www.twitter.com/enerfund



Acest proiect a primit finanțare din partea Programului Uniunii Europene pentru cercetare și inovare Orizont 2020 în temeiul acordului de grant nr. 695873

Întreaga responsabilitate pentru conținutul acestei publicații revine autorilor. Acesta nu reprezintă în mod obligatoriu poziția Uniunii Europene. Nici EASME și nici Comisia Europeană nu sunt responsabile pentru orice utilizare care poate fi făcută din informațiile conținute de prezenta publicație.