

Supported by:



Federal Ministry  
for the Environment, Nature Conservation  
and Nuclear Safety



European  
Climate Initiative  
EUKI

based on a decision of the German Bundestag

**OUR BUILDINGS**



Long-term Strategies for  
Deep Energy Retrofitting

Primele planuri locale de  
renovare pe termen lung  
spre comunități neutre climatic  
din România

**Camelia RAȚĂ**

**Director OER**

**Coordonator OUR BUILDINGS**



@BPIE\_eu  
@EUKI\_Climate

*Masă Rotundă SMAFIN România, 15.04.2021*



# Despre OER

Asociația OER - „Orașe Energie în România” a fost înființată în anul 1995, cu sprijinul rețelei europene Energy-Cities, al cărei membru este din anul 1997

Înființare

OER este o asociație ai cărei membrii sunt autorități locale implicate în procesul tranziției energetice spre comunități neutre climatic. Majoritatea membrilor sunt semnatari ai Convenției Primarilor pentru Climă și Energie Durabilă

Membri

Sprijină Autoritățile Locale în implementarea unei politici energetice și climatice eficiente. Reprezintă interesele acestora în raport cu instituțiile naționale. Implică membrii în proiecte și inițiative naționale și europene.

Activități


Masă Rotundă SMAFIN România, 15.04.2021


## 2. Proiectul OUR BUILDINGS

*Durata: 01.09.2018 - 28.02.2021, 30 luni*

*Accelerating climate action buildings and strengthening civil society and policy makers in Romania and Bulgaria*

 Institutul European pentru Performanța Clădirilor, **BPIE**, *coordonator proiect*

 Orașe Energie în România, OER  
Asociația Orașe Energie în România

 EnEffect, Bulgaria

### Municipalități beneficiare (RO):

1. **Bacău**
2. **Bistrița**
3. **Mizil**
4. **Satu Mare**
5. **Sibiu**

### Finanțare: EUKI – European Climate Initiative

Supported by:



based on a decision of the German Bundestag

**Obiectiv:** realizarea a 5 strategii de renovare energetică a clădirilor pentru autoritățile locale selecționate, în fiecare dintre cele 2 țări - România și Bulgaria, luând în considerare noile cerințe UE de atingere a obiectivului de protecție a climei în sectorul construcțiilor

## 3. Etapele de dezvoltare

### INTRODUCERE

#### 1. FOIA DE PARCURS

- 1.1. Integrarea strategiei
- 1.2. Strategia de aplicare

#### 2. COMPOZIȚIA STOCULUI DE CLĂDIRI MUNICIPALE

- 2.1. Colectarea datelor
- 2.2. Inventarul clădirilor municipale
  - Tipologia clădirii
  - Drept de proprietate
  - Consumul de energie în stocul de clădiri municipale
  - Consumul de energie pe tip de clădire și vârstă
  - Distribuția claselor energetice ale clădirilor

#### 3. IDENTIFICAREA CLĂDIRILOR PRIORITARE ȘI ACȚIUNI DE RENOVARE

- 3.1. Activități de renovare, recomandări privind lucrările necesare în procesul de renovare a fondului construit
- 3.2. Clădiri noi al căror consum de energie este aproape egal cu zero, cerințe începând cu 31.12.2020

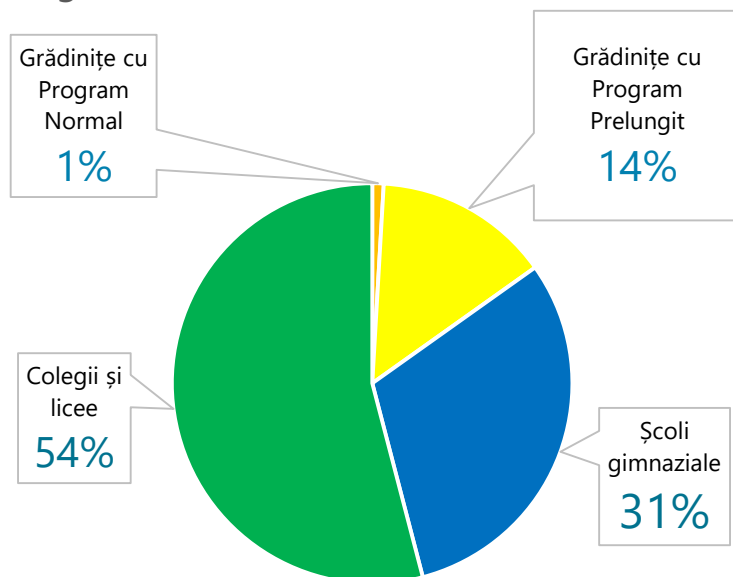
#### 3.3. Planurile de renovare pe termen lung al stocului de clădiri publice din municipiile: Bacău, Bistrița, Mizil, Satu Mare și Sibiu și decarbonarea acestuia până în 2050

#### 3.4. REZULTATE: REDUCERE EMISII ECHIVALENTE DE CO<sub>2</sub>[tone], REDUCERE ENERGIE PRIMARĂ [MWh], SUPRAFAȚĂ RENOVATĂ [m<sup>2</sup>]

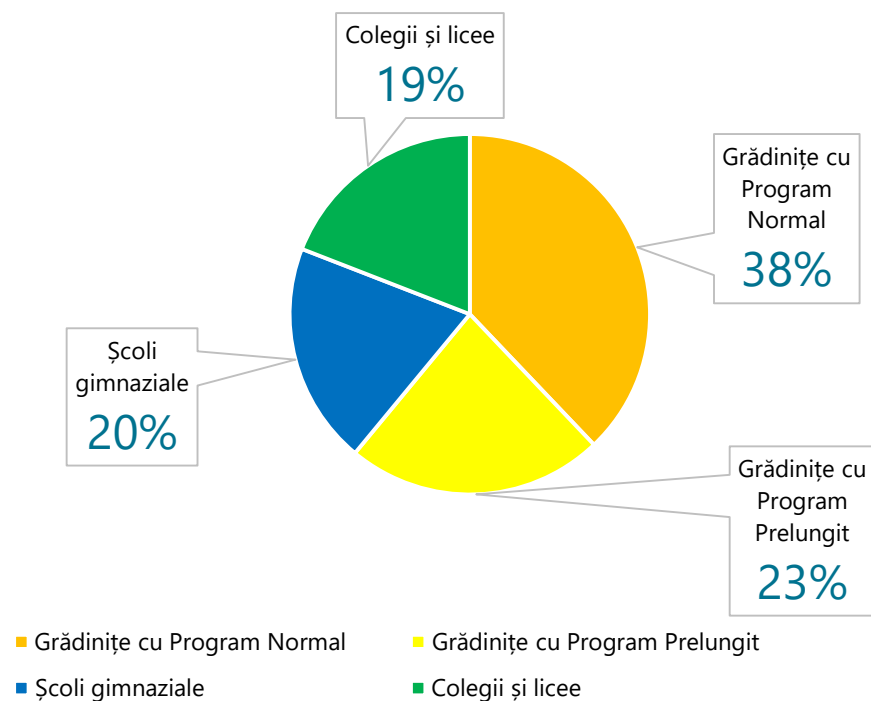
## 2. COMPOZIȚIA STOCULUI DE CLĂDIRI MUNICIPALE

### Exemple de analize efectuate

Ponderea Consumului Final de  
Energie [*MWh\*an*]

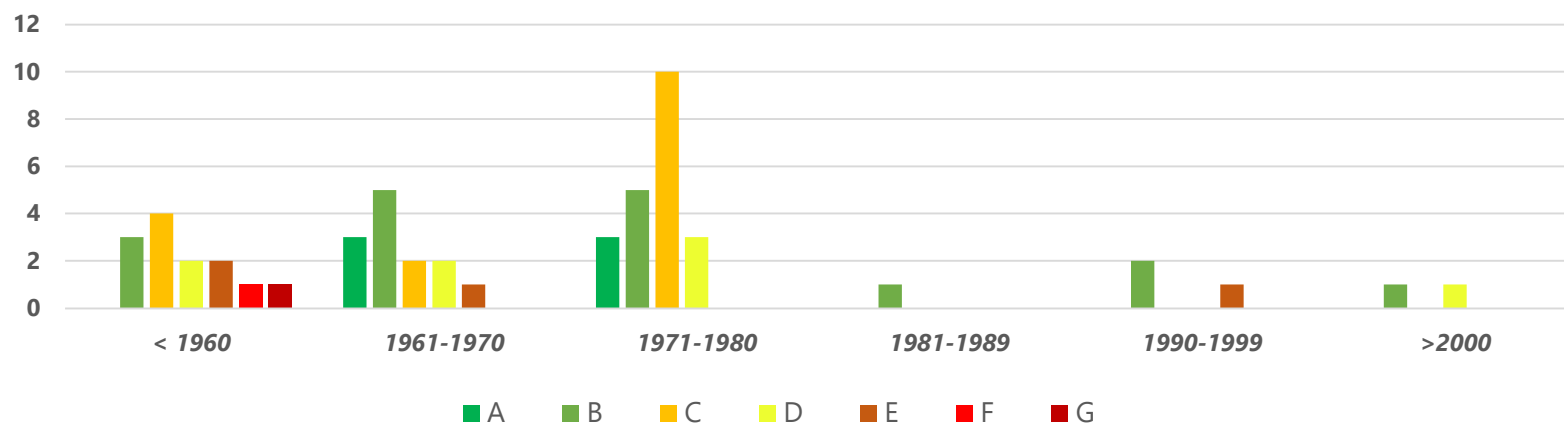


Ponderea Emisiilor de CO2  
[*Kg CO2 /m2\*an*]



## 2. COMPOZIȚIA STOCULUI DE CLĂDIRI MUNICIPALE

Distribuție CPE/ tip vârstă (număr de clădiri în funcție de CPE și vârstă)	< 1960	1961-1970	1971-1980	1981-1989	1990-1999	> 2000
A	0	3	3	0	0	0
B	3	5	5	1	2	1
C	4	2	10	0	0	0
D	2	2	3	0	0	1
E	2	1	0	0	1	0
F	1	0	0	0	0	0
G	1	0	0	0	0	0



## REZULTATE ESTIMATE DUPĂ RENOVARE

MUNICIPIUL SIBIU						
INDICATOR	2021-2030		2031-2040		2041-2050	
Reduceri ale emisiilor echiv. de CO <sub>2</sub> [tone]	2.348,81	38,80%	2.647,68	43,74%	3.793,21	62,66%
Economii de energie primară în cladirile publice [MWh]	14.645,50	43,70%	16.371,69	48,85%	23.310,90	69,56%
Suprafață renovată [m <sup>2</sup> ]	49.201,52	34,32%	63.584,01	44,35%	143.367,56	100%
MUNICIPIUL SATU MARE						
INDICATOR	2021-2030		2031-2040		2041-2050	
Reduceri ale emisiilor echiv. de CO <sub>2</sub> [tone]	1.537,65	29,04%	2.616,53	49,41%	3.408,29	64,36%
Economii de energie primară în cladirile publice [MWh]	8.368,96	30,28%	14.647,16	53,00%	19.087,44	69,06%
Suprafață renovată [m <sup>2</sup> ]	40.860,87	30,68%	107.915,16	81,02%	133.197,23	100%
MUNICIPIUL MIZIL						
INDICATOR	2021-2030		2031-2040		2041-2050	
Reduceri ale emisiilor echiv. de CO <sub>2</sub> [tone]	566,08	39,88%	934,01	65,80%	1.064,02	74,96%
Economii de energie primară în cladirile publice [MWh]	3.140,07	41,65%	5.235,99	69,45%	5.935,71	78,73%
Suprafață renovată [m <sup>2</sup> ]	9.340,73	42,97%	19.324,29	88,90%	21.737,08	100%



**EUCF**  
European City Facility

Instrument financiar suport pentru definirea  
conceptelor de investiții bancabile



# Apeluri EUCF

## DESCHIS

29 martie 2021

31 mai 2021

APEL 2

## URMEAZĂ

Toamna

anului 2021

APEL 3

## ÎNCHIS

25 mai 2020

02 oct. 2020

APEL 1

## URMEAZĂ

Primăvara

anului 2022

CALL 4

# Cine este eligibil să primească sprijin EUCF?

## Verificarea eligibilității EUCF



Reprezentați o **autoritate locală**, o asociere de autorități locale sau o entitate publică agregând autorități locale?



Autoritatea locală, asocierea de UAT-uri sau entitatea publică este situată integral în cele **27 state membre ale UE sau UK**?



Autoritatea locală, asocierea de UAT-uri sau entitatea publică deține **PAED, PACED sau un plan cu ținte similare aprobat politic**?



Puteți prezenta o **dovadă a angajamentului politic** semnată de Primar sau un alt reprezentant politic în vederea dezvoltării conceptului de investiții?

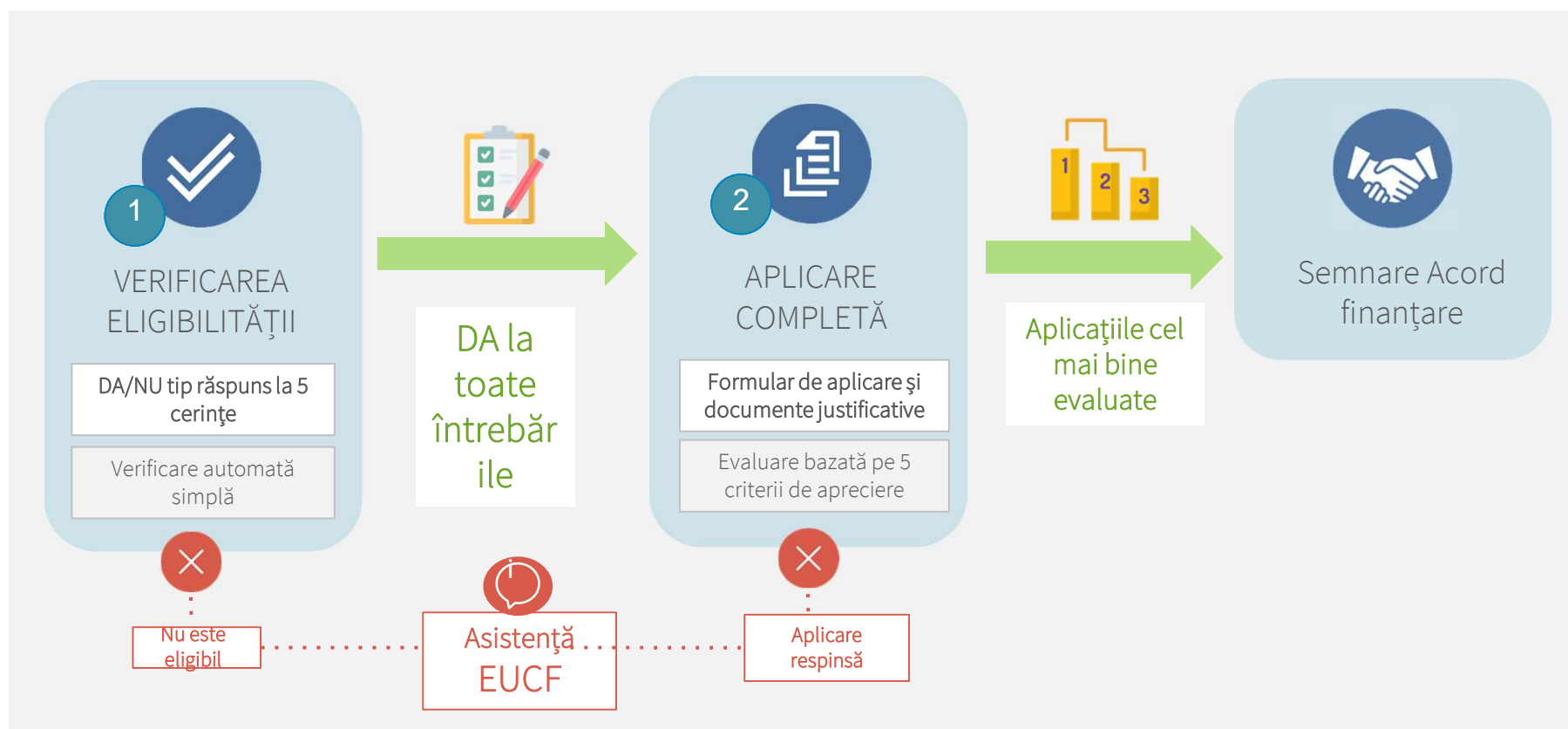


Vă angajați să respectați **perioada de monitorizare EUCF de 2 ani**?

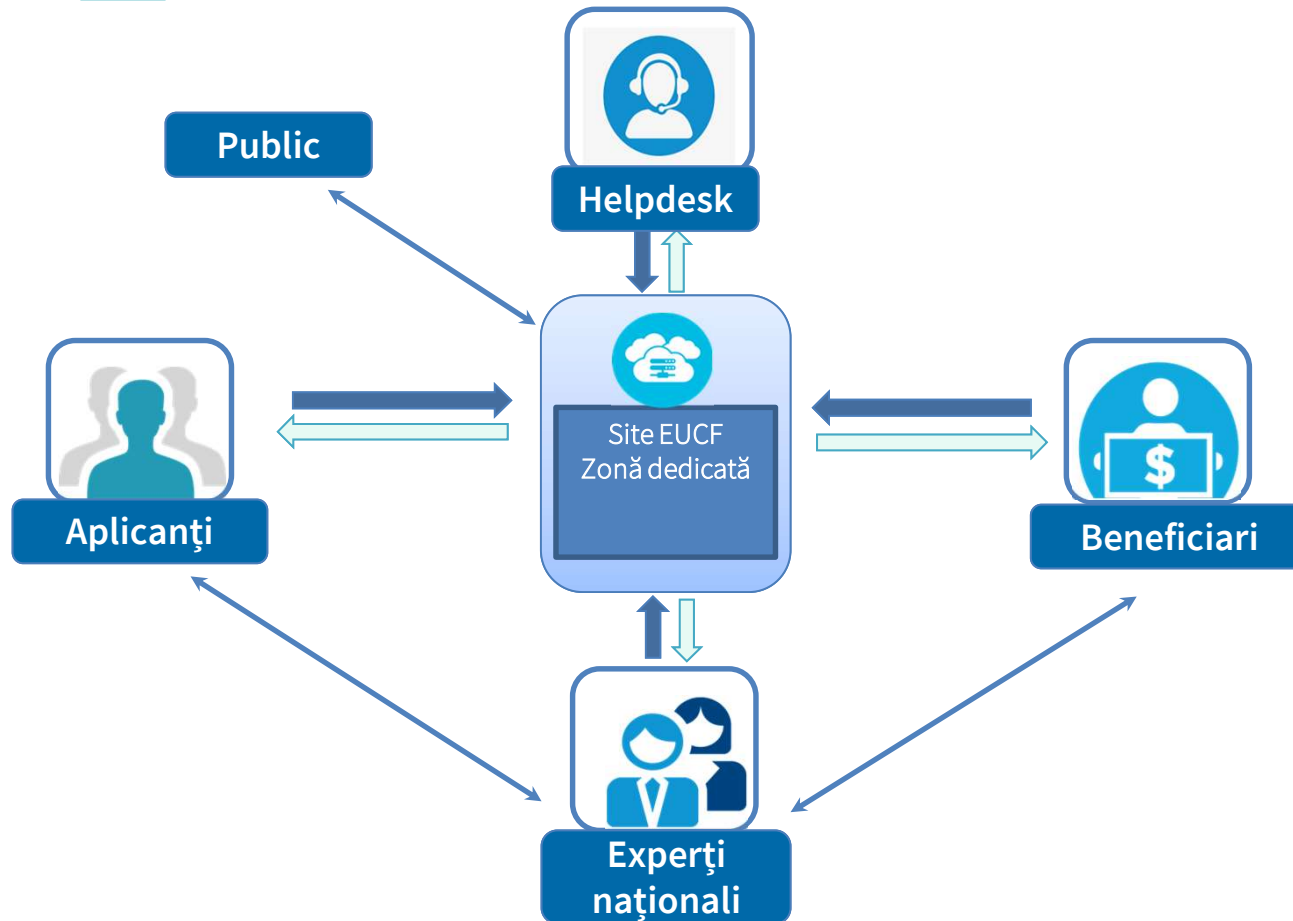
## Despre verificare

- Verificare a eligibilității simplă, automată și online
- Aplicații eligibile trebuie să fie în situația de a răspunde DA la toate întrebările
- Solicitanții neeligibili sunt direcționați către asistența EUCF

## Care este procedura generală de aplicare?



## Serviciul de Asistență (Helpdesk)





**EUCF**  
European City Facility

Expert Național: [ce.romania@eucityfacility.eu](mailto:ce.romania@eucityfacility.eu)  
Rețea Națională de Diseminare: [office@oer.ro](mailto:office@oer.ro)



[www.eucityfacility.eu](http://www.eucityfacility.eu)



[@eucityfacility](https://twitter.com/eucityfacility)



ENERGYCITIES



Climate Alliance



adelphi



FEDARENE



ENVIROS

Supported by:



Federal Ministry  
for the Environment, Nature Conservation  
and Nuclear Safety



European  
Climate Initiative  
EUKI

based on a decision of the German Bundestag



**OUR BUILDINGS**

Long-term Strategies for  
Deep Energy Retrofitting

# Thank you...

**Camelia RAȚĂ**

Director OER

[office@oer.ro](mailto:office@oer.ro)

[www.oer.ro](http://www.oer.ro)

[www.bpie.eu/renovating-our-buildings-in-bulgaria-and-romania](http://www.bpie.eu/renovating-our-buildings-in-bulgaria-and-romania)



@BPIE\_eu

@EUKI\_Climate

*Masă Rotundă SMAFIN România, 15.04.2021*



Asociația Orașe Energie în România