



Energiahatékonysági felújítások innovatív finanszírozási lehetőségei, gyakorlati útmutató önkormányzatoknak



Éghajlatvédelmi
Szövetség

Giustino Piccolo

Climate Alliance

Climate Alliance at EU level

- ▶ European municipalities in partnership with indigenous peoples – **taking local action** on global **climate change**
- ▶ 1.700 Members in 26 European countries
 - National coordination office in Hungary



Polgármesterek
Klíma- és Energiaügyi
Szövetsége

EU Policy on
Climate and
Energy



The need of Energy Efficiency Renovations

- ▶ Covenant of Mayors targets
 - **reduce CO₂ emissions by at least 40% by 2030**
- ▶ Climate Alliance targets
 - **reduce CO₂ emissions by 10 % every 5 years**
- ▶ European building stock accounted for **40 %** of the European Union's greenhouse gas emissions

The need of Energy Efficiency Renovations

► Building renovation has to do more

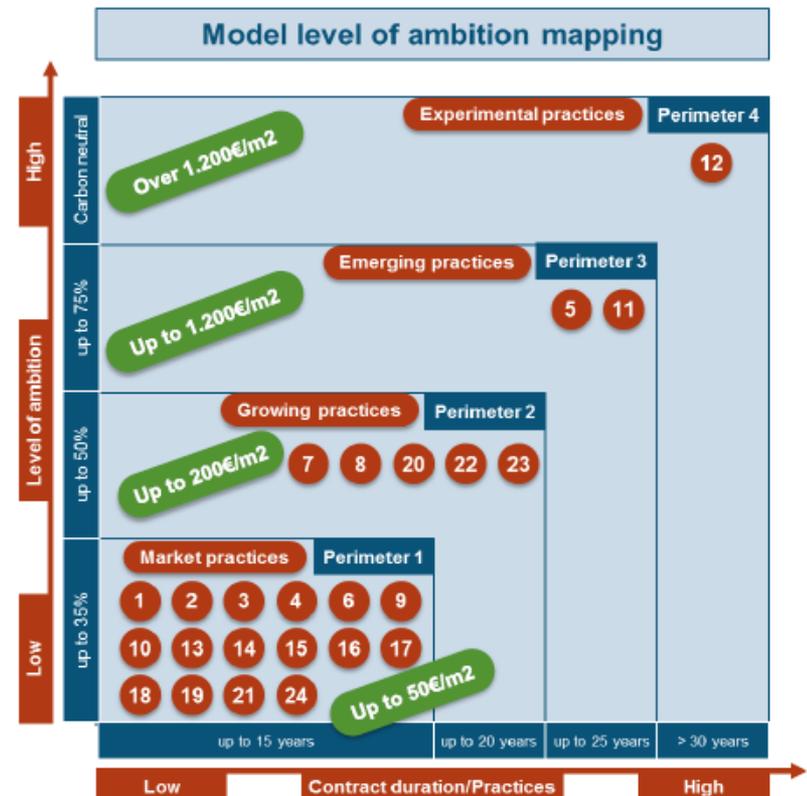
- Review of EPBD
- Review of Art. 7 EED

>> better inclusion of local authorities

► Higher ambitions mean higher investments

- innovative financing models

>> CITYinvest



CITYinvest

Programme Framework Programme for Research & Innovation Horizon 2020

Duration 36 months – February 2015 - January 2018

Consortium



Climate Alliance



CITYinvest goal

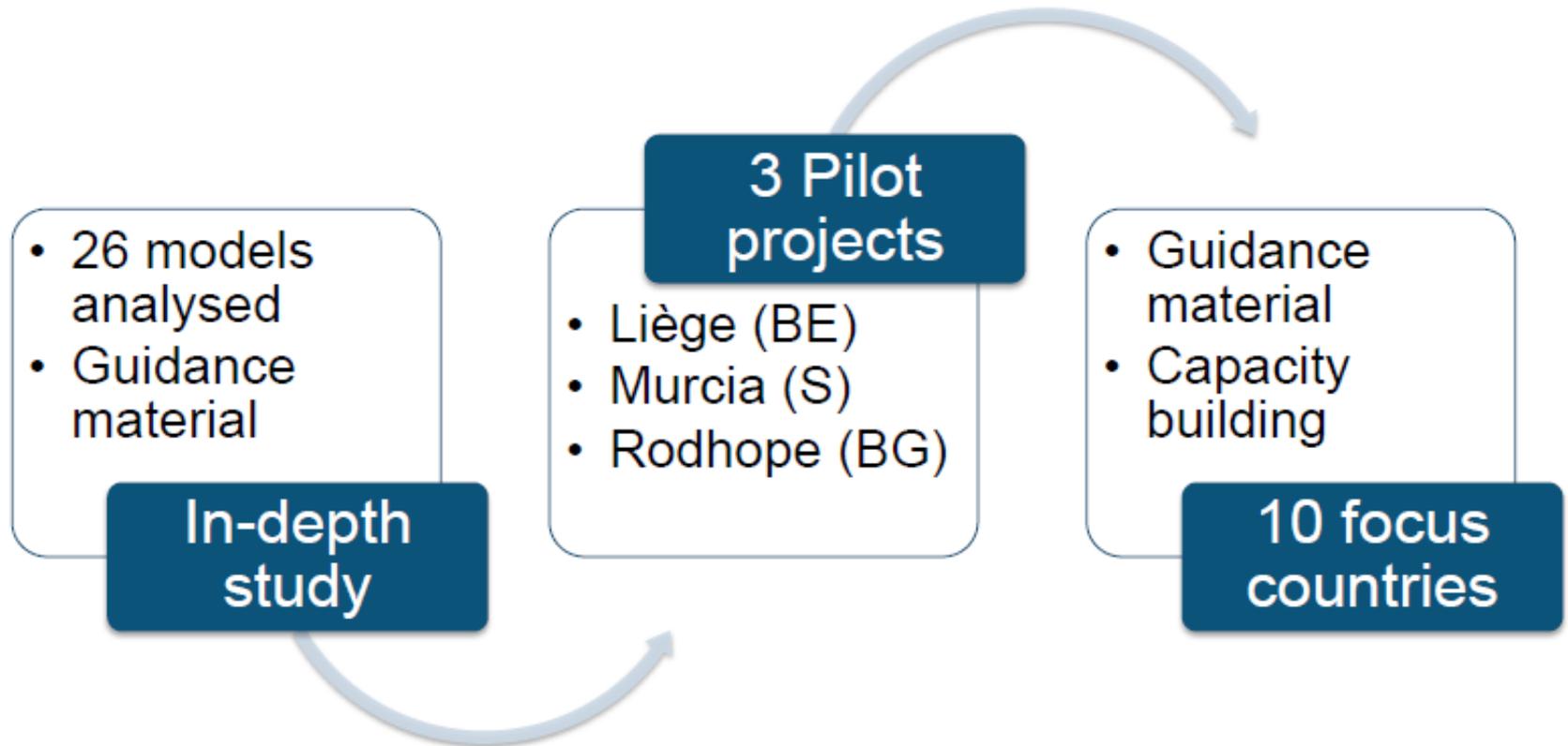
Main goal **supporting & replicating successful innovative financing models for energy efficiency renovations in buildings**

Innovative financing model

Mechanisms & instruments developed to provide **suitable financing** for large-scale and in-depth **energy efficiency renovations** in buildings. **Proven successful** and applied in several contexts but **not yet widely used**.

Energy Performance Contracting (EPC) – Third Party Financing (TPF) – revolving funds - cooperative models - crowdfunding - green bonds

CITYinvest structure



CITYnvest tools overview



Recommendations Matrix

Programme 1010002020
Grant Agreement No 649730 — CITYnvest

This document is composed within Work Package 2, Task n.4
'Contexts, transferability and framework for thinking about scheme design'
Developed by Energinvest
WP2 leader
2021-2028

Deliverable	2.6	Date Due	30/08/2025
Respective WP	2	State	FINAL
Project Start Date	1 February 2019	Distribution	Public
Project Duration	3 years		

The sole responsibility for the content of this report lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.



Increasing capacities in Cities for innovating financing in energy efficiency

A review of local authority innovative large scale retrofit financing and operational models

December 2015



Home About FAQs News & Events Learning Space CITYnvest workshops Contact

Translate:

Innovative Financing Models

Definitions

Implementation Model

- Any -

Operating Services

- Any -

Type of Project

- Any -

Ambition/Targets

- Any -

Who benefits from the project?

- Any -

Where does the money come from?

- Any -

Financial Instruments

- Any -

Scalability of the Model

- Any -

How mature is the model?

- Any -

Staff Requirements

Public	Public-Private	Private	Citizen
Vlaams Energiebedrijf	Warm Up North	SUNSHINE	Community based renewables- Saarbeck
SPEE Picardie	PadovaFiO	Community based renewables- Saarbeck	Brixton Energy Co-op
Rotterdam Green Buildings	Energy Fund Den Haag	Brixton Energy Co-op	
REDIBA	Energies POSITIF		
RE-FIT	EEFIS		
OkFutures	Community based renewables- Saarbeck		
CSER	BERLIN		
KredEx			
Fedesco			
ESCOLUMBURG2020			
ENSAMB			
Energy Fund Den Haag			
Energy Efficiency Milan Government of Mayors			
EEFIS			
EcoEnergies			



Scheme Decision Map Barriers Tool

This barriers guidance tool of the CITYnvest project helps local authorities to overcome specific barriers when designing and implementing their energy efficiency renovation programmes. Common barriers range from low demand from building owners to limited staff resources in the local authority or a lack of Energy Service Companies on the market. Depending on the barrier a local authority faces, the tool before recommends specific actions and helps identifying reference models that have dealt with similar challenges.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 649730. The sole responsibility for the content of this website lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

1 | Page



A guide for the launch of a One Stop Shop on energy retrofitting

Based on RenoWatt's experience in Liège



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 649730.

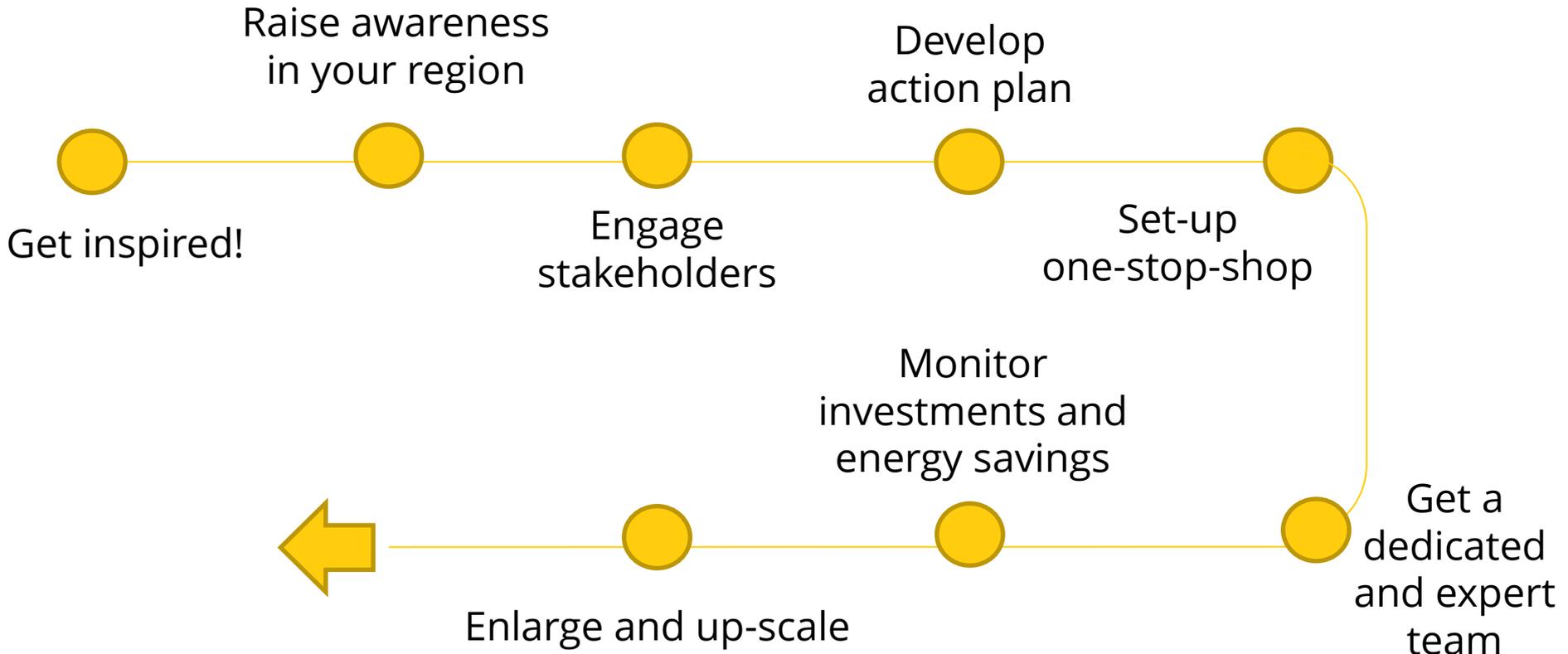


Strategic planning & action plan template

1. Decision mapping
2. Strategic analysis
 - a. Program Authority/Program Delivery Unit roles and functions
 - b. Beneficiaries, type of projects and level of "ambition"
 - c. Implementation model
 - d. Operating Services
 - e. Level of "aggregation"
 - f. Financing & Funding Vehicle
3. Choice - What are you proposing to do
4. Action plan for implementation



CITYinvest pilot regions process



CITYinvest Step-by-step guidance



CITYinvest Step-by-step guidance

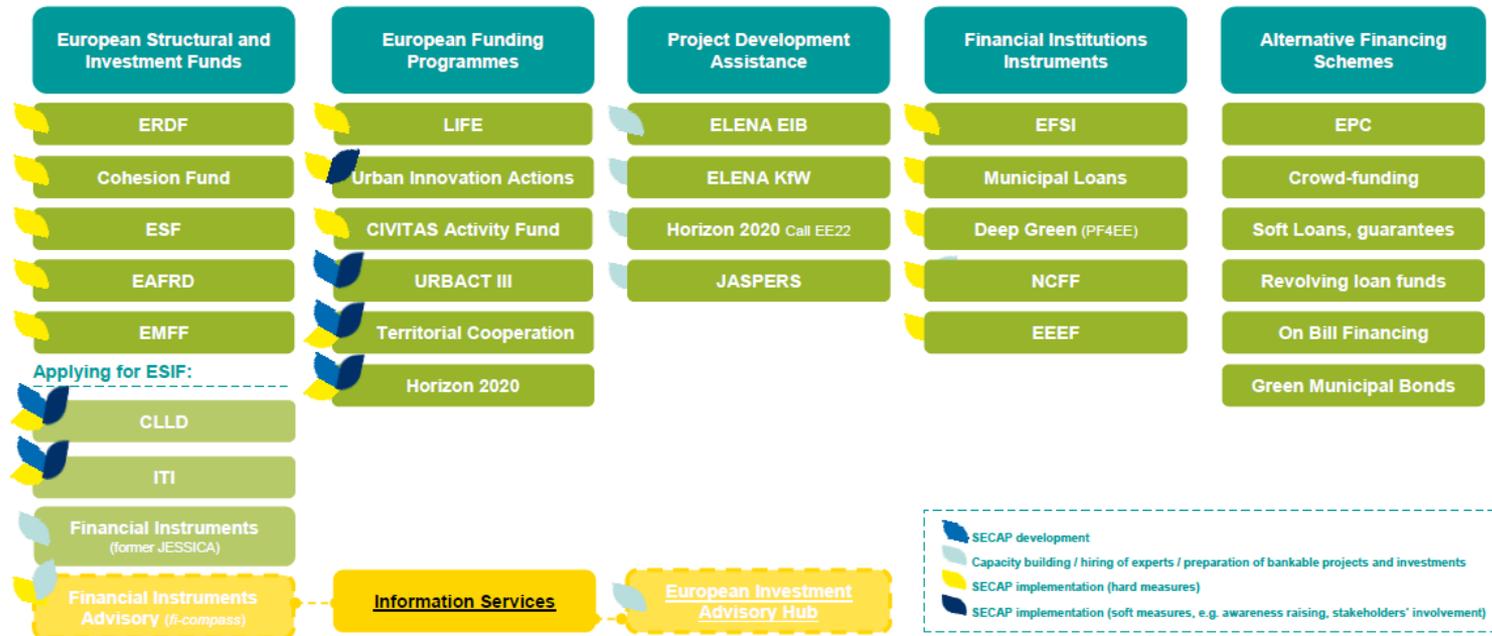


Know how EU can support you

- Update in Autumn 2017 also in Hungarian



Quick Reference Guide Financing Opportunities for Local Climate & Energy Actions (2014-2020)



Get inspired / learn from your peers

► <http://www.citynvest.eu/financing-models-matrix>



Innovative Financing Models

Definitions

Implementation Model
- Any - ▾

Operating Services
- Any - ▾

Type of Project
- Any - ▾

Ambition/Targets
- Any - ▾

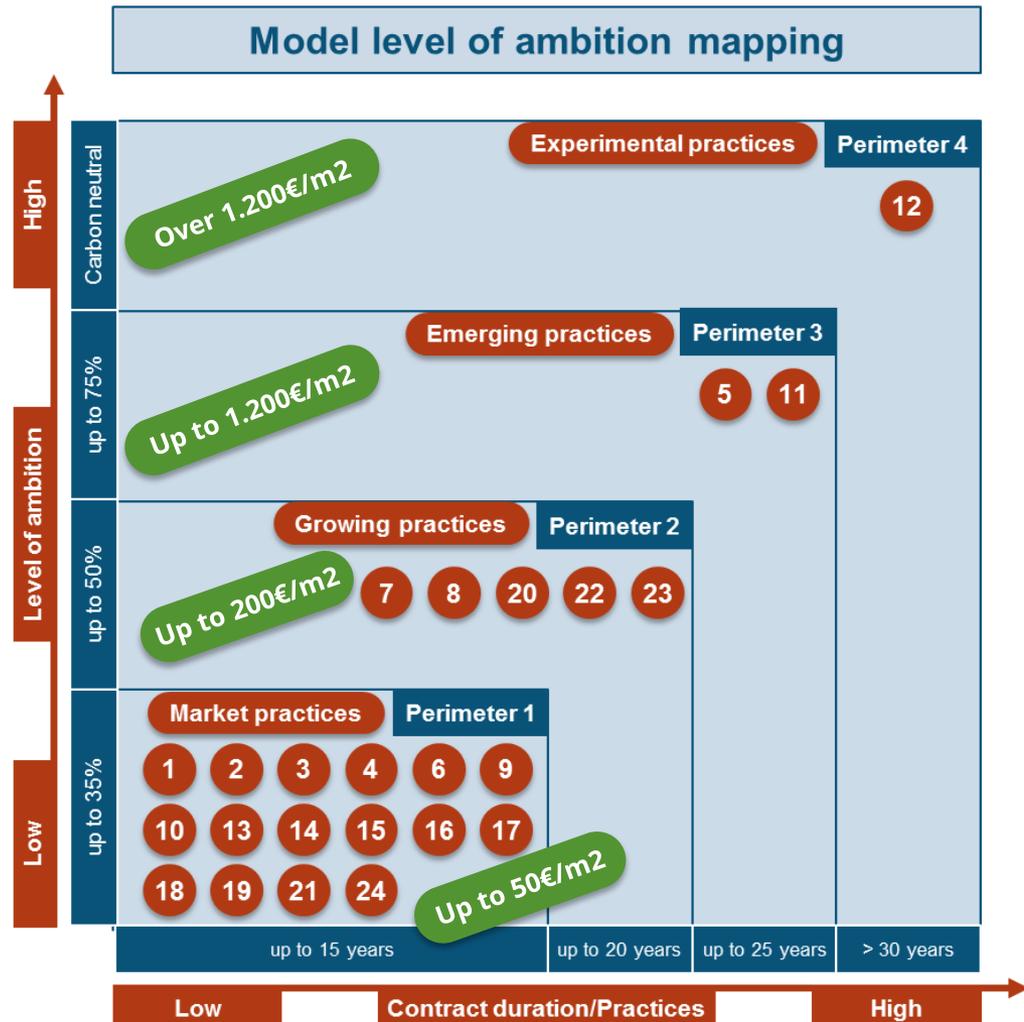
Who benefits from the project?
- Any - ▾

Where does the money come from?

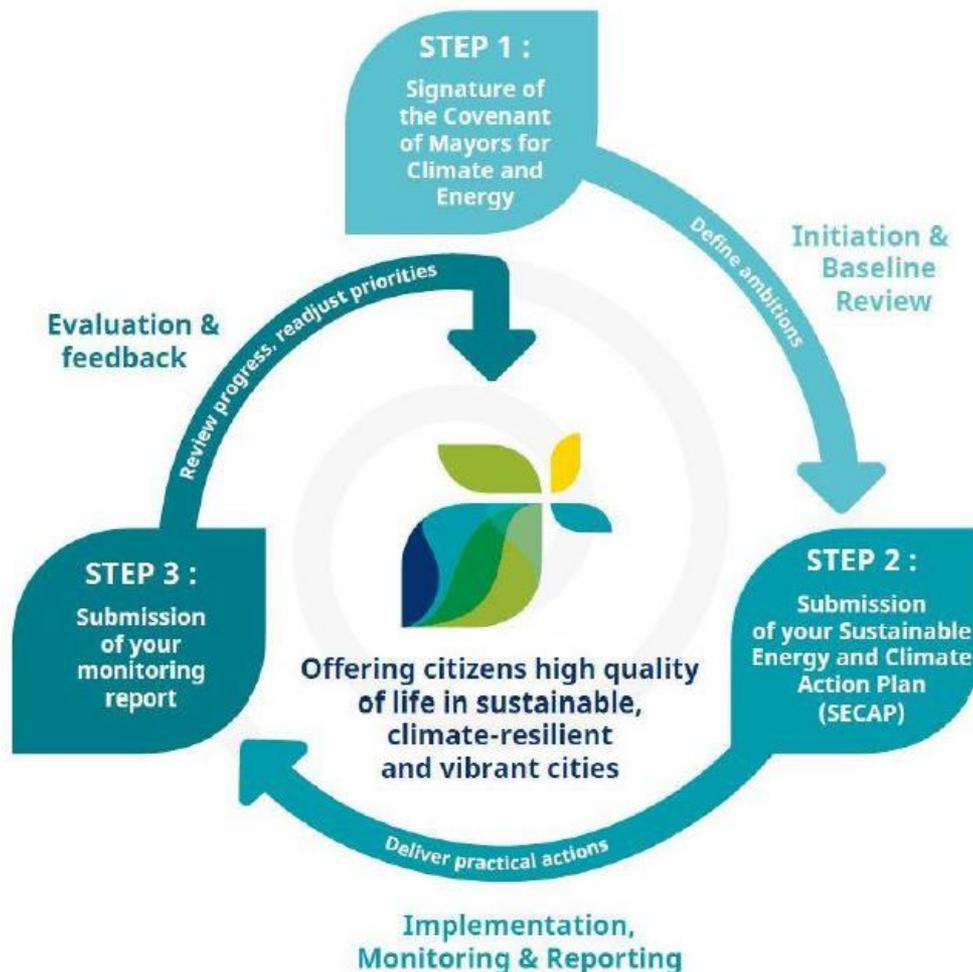
Public	Public-Private	Private	Citizen
Vlaams Energiebedrijf	Warm Up North	SUNSHINE	PAJOPOWER
SPEE Picardie	PadovaFit!	PAJOPOWER	Cooperative case - ECOPOWER
Rotterdam Green Buildings	Energy Fund Den Haag	Cooperative case - ECOPOWER	Community based renewables- Saerbeck
REDIBA	Energies POSITIF	Community based renewables- Saerbeck	Brixton Energy Co-op
RE:FIT	EERFS	Brixton Energy Co-op	
OxFutures	Community based renewables- Saerbeck		
OSER	BERLIN		
KredEx			
Fedesco			

Get inspired / learn from your peers

Models			
1	REDIBA	2	Berlin Energy Saving Partnership
3	RE:FIT	4	Vlaams Energiebedrijf
5	OSER	6	Fedesco
7	Eandis EDLB	8	ESCOLimburg 2020
9	Eco'Energies	10	Energy Fund Den Haag
11	Energies POSIT'IF	12	Climate Community Saerbeck
13	Cambridgeshire MLEI	14	Ox Futures
15	Rotterdam Green Building	16	Energy Efficiency Milan
17	ENSAMB	18	Brixton Energy Co-op
19	EERFS	20	SUNSHINE
21	Warm Up North	22	SPEE Picardie
23	KredEx	24	PadovaFIT!



Get political commitment



- ▶ Join the Covenant of Mayors
- ▶ Already 29 municipalities in Hungary
- ▶ Targeted national approach for Hungary being developed

Learn more / www.citynvest.eu



[Home](#) [About](#) [FAQs](#) [News & Events](#) [Learning Space](#) [Focus Countries](#) [Contact](#)

Magyarország

English | Hungarian

Magyarországi CITYnvest workshop – nyomon követés

A CITYnvest 2016.05.12-én workshopot szervezett Magyarországon, azzal a céllal, hogy az érdeelt felek közösen vitathassák meg, hogyan előmozdítani az épületek energiahatékonyságának piaci felzárkózását előmozdítani. A CITYnvest a projekt fókusz országaiiban mindenekelőtt f

Aktuális összefüggések és nemzeti ajánlások

Nemzeti szakpolitikai fejlemények

Magyarország 2011-ben elfogadott energiastratégiája - a Nemzeti Energiastratégia 2030 - az energiahatékon energiahatékonyságának csökkentését határozta meg (Magyarországon az elsődleges energiahatékonyság 40 százalé stratégia nem határo meg konkrét megvalósítható célokat 2030-ra vonatkozólag, célja összességében az épületáll 2030-ra. A CITYnvest workshop során egyértelművé vált, hogy a finanszírozáshoz való hozzáférés és a pénzügyi es komoly akadályt jelent az energiahatékonysági törekvések szemszögéből nézve.

A kormány jóváhagyta és benyújtotta a Nemzeti Épületenergetikai Stratégiát (NÉES); a Parlament elfogadta az benyújtottak a III. Nemzeti Energhatékonsági Cselekvési Tervet (NEHCST), ugyanakkor a következő részletek javíth

- Az EE (energhatékonsági) célkitűzéseket nem építették be az európai strukturális és befektetési alapo kiskereskedelmi és KKV-k (kis- és közép vállalkozások) energiahatékonysági uniós finanszírozási programjai je alapú energiahatékonysági alapjait a Kormány egy hivatalos KEHOP módosítással visszavonta, melyet a Nen pénzeszközöket önkormányzati épületek energetikai felújítására szánná – annak ellenére, hogy a lakások ene

<http://citynvest.eu/content/hungary-workshop-magyarorsz%C3%A1g>

<http://citynvest.eu/node/679>



[Home](#) [About](#) [FAQs](#) [News & Events](#) [Learning Space](#) [Focus Countries](#) [Contact](#)

Hungary workshop - Magyarország

Date: 12.05.2016 (All day)

Location: Budapest - Europe Point (H-1024 Budapest, Lövház u. 35.)

EN Local Language

- Szeretné tudni, hogy milyen EU-szerte sikeresen végrehajtott innovatív finanszírozási megoldások vannak önkormányzati energiahatékonysági fejlesztésekre?
- Kíváncsi arra, hogyan lehet hosszú távon is eredményes együttműködést fenntartani önkormányzatok, finanszírozók, szolgáltatók, építőipari szereplők és a lakosság között?
- Kíváncsi arra, hogy az önkormányzatoknak milyen eszközei vannak a lakossági energiahatékonysági projektek ösztönzésére?
- Tudni szeretné, milyen új források és eszközök, szabályok és lehetőségek lesznek önkormányzati és lakossági energiahatékonysági beruházásokra?

Ha igen, akkor vegyen részt az

2016. május 12-én, Budapesten az

„Az önkormányzatok lehetőségei az energiahatékony települések megvalósítására” c. szakmai rendezvényen

A konferencia előadói és panelbeszélgetések résztvevői hazai és nemzetközi energetikai és pénzügyi szakemberek, az Európai Bizottság és minisztériumok képviselői lesznek. Velük megvitadjuk azt is, hogy mikor indulnak, illetve hiányzik-e bármi a tartós energiahatékonysági programok megvalósításához hazánkban.

RENDEZŐ: Climate Alliance & Magyar Energhatékonsági Intézet

IDŐPONT: 2016. május 12. 9:00-16:00



Up-coming events

- ▶ **Climate Alliance International Annual Conference**
- ▶ Essen (Germany) 20 – 22 September 2017



TRANSFORMING
OUR MUNICIPALITIES

- ▶ **CITYinvest final conference**
- ▶ Brussels (Belgium) 04 – 05 December 2017

Köszönöm!

Giustino Piccolo

g.piccolo@climatealliance.org

Project Coordinator at Climate Alliance Brussels Office



Climate Alliance

Thank You

Giustino Piccolo
Climate Alliance

g.piccolo@climatealliance.org



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 649730.

