



D6.2: Training materials for financial institutions

RenoHUB H2020 project

MAIN AUTHOR:

AACM

DATE: 30/11/2022

PUBLIC

Project **RenoHUB**

“Integrated Services to Boost Energy Renovation in Hungarian Homes” Grant Agreement no. 845652

LC-SC3-EE-2-2018-2019

Version 4.0, 30/11/2022

Disclaimer excluding Agency responsibility for the information and views set out in this document lies entirely with the authors

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under Grant Agreement No 845652.



Document Factsheet	
Project duration	From November 2019 to May 2023
Project website	http://renohub-h2020.eu/
Work Package	WP6 – DEVELOPMENT OF FINANCING SCHEMES
Deliverable Number	D6.2
Deliverable Name	Training materials for financial institutions
Task Number	T6.2
Task Name	Training of the team members of financial institutions
Version	4.0
Main Author	AACM
Contributors	Energiaklub, MEHI, IMRO, MCSTE
Reviewers	Energiaklub
Type of deliverable	Public
Dissemination level	Public

Table 1: Document Factsheet

Document history			
Version	Date	Main modification	Entity
1.0	30/11/2021	First draft	AACM
2.0	28/11/2022	Final draft for review	AACM
3.0	29/11/2022	Review draft	Energiaklub
4.0	30/11/2022	Final draft for submission	AACM

Table 2: Document History

Table of content

1. Objectives of the RenoHUb project.....	4
2. Presentation of WP6 “Development of financing schemes”	4
3. Presentation of Task 6.2 “Training of the team members of financial institutions”	5
4. Training activities in partnership with the Hungarian Banking Association	6
4.1 Kick-off presentation of RenoHUb	6
4.2 1 st progress review of RenoHUb implementation	8
4.3 2 nd progress review of RenoHUb implementation.....	9
5. Individual training activities.....	10
6. Appendices.....	11

PROJECT PARTNERS

AACM: AACM Central Europe Llc

ENERGIACLUB: Energiaklub Climate Policy Institute and Applied Communications Association

IMRO: IMRO-DDKK Non-profit Ltd

MCSTE: Hungarian Family House Owner Organization

MEHI: Hungarian Energy Efficiency Institute

1. Objectives of the RenoHUb project

The energy demand of the residential sector accounts for more than one-third of the final energy consumption in Hungary. The domestic residential building stock has an immense potential for energy savings. Based on recent estimates, approximately two-thirds of the 4.4 million homes in Hungary are energetically outdated, and with appropriate energy renovation approximately 40 to 50 percent of the final energy currently used could be overall saved. Besides the reduction of energy cost, deep energy renovation of residential buildings offers a notable increase in the market value of real estates. At the same time, energy refurbishment at large scale can significantly contribute to meeting the national and European climate and energy policy targets. According to estimations by experts, approximately 80-100 thousand apartments would need to be refurbished each year in order to prevent further aging of the building stock, whilst the actual yearly renovation rate is far below.

RenoHUb aims to trigger a significant upscale of the energy retrofits of the Hungarian residential building-stock. The project is based on the assumption, that the rate of the energy renovation of homes can be significantly increased by eliminating the technical, financial and legal barriers of the refurbishment process and providing adequate technical support to the homeowners. The key outcome of RenoHUb will be the implementation of a Renovation Hub (RenoHUb) model that is based on a “one-stop-shop” scheme, aiming to support the energy renovation of the Hungarian residential building stock. The “one-stop-shop” model is proved to be efficient instrument to accelerate home retrofits, and it successfully works in several European countries. RenoHUb system will consist of an Online Platform and network of information offices (called RenoPont offices). RenoHUb services will be able to seamlessly cover the entire spectrum of energy renovation process for both the multi- apartment buildings and single-family homes.

2. Presentation of WP6 “Development of financing schemes”

The overall objective of WP6 is to establish a partnership with the financial institutions in order to support them to develop simplified, optimally-tailored and

better harmonized financial products for energy efficiency renovation of homes. This partnership assumes the establishment and maintaining a substantive dialogue between the project team and financial institutions in the area of promoting residential retrofits.

The expected outcome of WP6 is a variety of further developed and integrated green financial products that are able to

- foster residential energy efficiency investments at macroeconomic scale;
- encourage synergies between financial institutions and integration of public and private financial resources; and
- create a sustainable ecosystem for energy retrofits in the residential sector.

WP6 builds in particular on

- the strategic evaluation of the existing financial schemes to be completed under Task 2.4 (WP2),
- results of the extensive consultation with the local financial institutions (Task 6.1);
- continuous monitoring the preparation and adoption process of the Hungarian Multiannual Programming Framework (2021-2027) and the Resilience and Recovery Plan as well as the national programming activities including synergies with international financial institutions;
- prospective financing schemes by local financiers; and
- international best practices.

3. Presentation of Task 6.2 “Training of the team members of financial institutions”

The Task aims that the staff of the financial institutions better understand the technical content and the financial risks associated with energy efficiency projects as well as the cooperation opportunities offered by the “one-stop-shop” concept and approach of RenoHUb. To achieve this goal recurrent “sensitizing” presentations/information sessions have been organized for the financial institution. The current deliverable describes these training activities and annexes the training materials developed in the course of the implementation of RenoHUb.

4. Training activities in partnership with the Hungarian Banking Association

The Hungarian Banking Association is the professional advocacy association of the Hungarian banking sector with over 50 members including commercial banks, credit guarantee institutions, mortgage banks, and other institutions such as the Central Credit Information System and the Investor Protection Fund, coordinating and representing the views of the banking community. The Association establishes committees and working groups involving professionals from member banks to develop common positions. The main activities of the Association include:

- representing the banking sector's interests;
- technical consultations;
- participating in the drafting of legislation;
- cooperating with fellow professional associations and NGOs;
- operating technical committees and working groups;
- operating an Ethics Committee;
- coordination and technical consultations during the drafting of government decisions;
- participating in the decision-making processes of the European Banking Federation (EBF); and
- implementing the EBF's positions.

The Hungarian Banking Association helps the RenoHUB team with coordinating that relevant RenoHUB “products” are received by all members of the Association such as the market study assessing the correlation between the energy performance characteristic and the market price of residential building (Deliverable 2.7) as well as providing assess for RenoHUB to the members of the Sustainable Working Group and Energy Expert Group of the Association.

4.1 Kick-off presentation of RenoHUB

Venue: Office of the Hungarian Banking Association

Date: 12 March, 2020

Participants: refer to Appendix 2

Károly Oelberg (AACM) presented the RenoHub project; how the project was appraised? what are the barriers of the notable growth of the energy efficiency investments in the residential sector? and presented the project partnership implementing the project. He explained that the main goal of the RenoHub project was to dynamize the energetic modernization of the domestic residential building stock. Within the framework of the project, a one-stop-shop system is to be created in Hungary that triggers a scalable energy renovation in the residential building sector. The system is based on two pillars: a complex, user-friendly RenoHub online platform and a network of advisory offices (Information Points) with a unified image and services.

The RenoHub project also aims to initiate a dialogue with local and international financial institutions to be instrumental in the development of targeted green loan products. The specific areas of cooperation are anticipated to include:

- incorporation of the suggestion and needs of partner financial organizations in scoping and implementation of specific RenoHUB tasks;
- handing over the materials developed within the framework of the Project, especially with regard to for financial product development addressing residential energy efficiency (e.g., feedback from stakeholders, adaptable international models);
- provision of targeted and structured information for the dedicated staff of financial organizations; and
- potential cooperation with financial organizations on Information Points to be created within their institutions throughout the process (know-how of unified image, technical training of staff, access to the entire document library to be developed, for promotional materials, case studies; and the business model).

Ildikó Raj-Adamecz briefly presented relevant innovative financing (risk-sharing and/or lowering transaction costs) options RenoHUB was pursuing (such as ESCO/EPC solutions, project aggregation, on-tax, on-bill-financing, credit guarantees, insurance schemes, factoring/forfeiting solutions, green mortgage and green bond programs). Another aspect of mobilizing project by reducing the risks related to the financing of energy efficiency investments, involves the creation of public databases with data on this type of investment projects (installer and contractor qualification), the development of quality assurance and standardization methods, the impact of the energy classification of properties on

the value of properties, etc.

It was agreed that with the representatives of the financial institutions present at the events that the RenoHUB team would contact them in order to establish further, detailed consultation and cooperation. Furthermore, it was agreed that similar events would be called in conjunction with the Association to inform the financial institutions on the progress of RenoHUB.

The representatives of the following financial institutions attended the presentation and the follow-up discussion: Hungarian Development Bank, Budapest Bank, Gránitbank, Erste Bank, Raiffeisen Bank, Sberbank, Fundamenta-Lakáskassza, Polgári Bank.

4.2 1st progress review of RenoHUB implementation

Venue: Online event organised by Hungarian Banking Association

Date: 19 November, 2021

Participants: refer to Appendix 3

The event was organised by the Hungarian Banking Association for the members of the Sustainable Working Group and Energy Expert Group. Due to the coronavirus pandemic, the event was delivered online. The agenda included the following three presentations by the RenoHUB team members:

1. General progress of RenoHUB project (Gergely Schum, project manager, Energiaklub Climate Policy and Applied Science)
2. Real estate prices and energy efficiency (research summary) (Áron Horváth, managing director, ELTINGA Economic Advisory Ltd)
3. Cooperation opportunities of RenoHUB and the RenoPont advisory network with financial institutions (Károly Oelberg, managing director, AACM Central Europe Llc).

The research on the correlation between the real estate prices and energy efficiency was commissioned under Task 2.5 of RenoHUB following the successful electronic integration of three databases; the Hungarian Central Statistical Office's Census

data, the energy performance certificate database maintained by Lajos Lechner Knowledge Center and the property taxation database of the National Tax and Customs Administration. The research successfully linked the three databases to each other by address in more than 8,000 cases of detached houses, allowing to assess how the cost of energy retrofit investment is reflected by the real estate value. A team of experts carried out the first thorough analysis in the new database, resulting in favourable results indicating among others that on average a 15-20% premium on real estate price can be gained when a family house of an average ("FF") energy level is deep renovated.

4.3 2nd progress review of RenoHUb implementation

Venue: Office of the Hungarian Banking Association

Date: 5 October, 2022

Participants: refer to Appendix 4

Károly Oelberg (AACM) gave a summary about progress on the RenoHub project and the results achieved. He presented the RenoPont portal underlining the technical, financial and legal information the provided by the portal. He in particular stressed the energy efficiency calculator, standardized document library, consultant and contractor databases, information on financing opportunities (grants and loans), educational videos and best practices.

Following this, Ildikó Raj-Adamecz initiated a moderated discussion along the following questions:

- What are the experiences with residential energy retrofit or general building renovation products (Residential Energy Efficiency Loan Program of the Hungarian Development Bank, HUF 3 million grant for building renovation, grant for solar panel instalment, green home purchase loan of the Central Bank of Hungary)?
- What has changed as a result of the current energy price "explosion" – diagnosis?
- How do banks position themselves in the changed situation?
- What kind of help would we expect from the state?
- Do they see any alternative resources or opportunities beyond the state

budget?

The participants confirmed that the sudden and drastic change in the energy process (in Hungary, the energy prices were strongly subsidized before the recent energy crisis) is “favorable” from the perspective of the shorter repayment of energy efficiency and building integrated investments. However, the financial ecosystem has adversely changed in many respects. In a high inflation environment, it is rather difficult to develop new banking products.

Furthermore, there is no final decision on the EU financial resources provided through the Multiannual Programming Framework (2021-2027) and the Resilience and Recovery Plan. These have a major impact on grant financing of residential green investments either in the form of direct co-financing of project, or financing lowered interest rates of commercial loans.

Further aspects of market uncertainties are the high increase of prices in the construction market both in terms of the process of construction materials and labour. Currently, there is no residential retrofit product on the market which is linked to energy saving and/or CO₂ reduction targets.

5. Individual training activities

Approaching banks bilaterally was delayed due to the Covid-19 restrictions. Several banks have been contacted online and personally after the restrictions were lifted. Three banks are in the particular focus for completed and further in-depth information exchange and training. These include:

- Fundamenta-Lakáskassza which is a savings bank (“Sparkasse”) that used to provide subsidized saving and loans for residential building renovation with no energy saving requirement. Once the subsidy component was cut in October 2018, the Bank started intensifying its loan portfolio. RenoHub is in permanent interaction with Bank concerning the one-stop-shop services in their single-family portfolio, and in the mobilization of ELENA funding for its multi-apartment portfolio.

- Takarékbank is mostly interested in shared business development and complementary (technical versus financial support) to individual homeowners. Takarékbank that has integrated the network of the former saving cooperatives has a country wide network in close vicinity of its clientèle.
- OTP Real Estate Point as a subsidiary of OTP Bank (the largest commercial bank in Hungary) is engaged in the real estate business seems to be able to pull together larger portfolios of residential buildings for energy renovation which may attract the interest of commercial banks primarily that of OTP Bank. OTP Real Estate Point is also interested in financing by international financial institutions and funding schemes such as the ELENA Program of the European Investment Bank and the Green Investment Finance Facility of the European Bank for Reconstruction and Development.

6. Appendices

- Appendix 1: Flyer on RenoHUB for financial institutions (February 2020)
- Appendix 2: Presentation of the RenoHUB Project at the Hungarian Banking Association (12 March, 2020) – Presentation and list of participants
- Appendix 3: Online progress review on RenoHUB organized by the Hungarian Banking Association (19 November, 2021) – Presentations and list of participants
- Appendix 4: Progress review on RenoHUB at the Hungarian Banking Association (5 October, 2022) –Presentation and list of participants
- Appendix 5: Presentation template for individual training (July, 2021)
- Appendix 6: Summary of the EIB ELENA Programme (2021)
- Appendix 7: Summary of the EU programming activities for the period 2021 onwards (November 2020)
- Appendix 8: Hand-out material: Presentation of EIB activities on green finance (courtesy of EIB)

As for Appendix 8, the RenoHUB team would like to express its gratitude to EIB for its consent to have translated its presentation into Hungarian language and circulate it. Special thanks to Mr. Gábor Kiss, Senior Banker at EIB for his review of the translation.

APPENDIX 1

Flyer on RenoHUb for financial institutions (February 2020)

Tájékoztató a RenoHUB Projektről

A RenoHUB Projekt az Európai Unió Horizon 2020 innovációs programja keretében valósul meg. A Projekt végrehajtója az Energiaklub Szakpolitikai Intézet és Módszertani Központ által vezetett konzorcium.

A RenoHUB Projekt stratégiai megfontolásai: A lakossági energiafogyasztás Magyarország végső energiafelhasználásának egyharmadát teszi ki. A hazai lakossági épületállomány hatalmas energia-megtakarítási potenciállal rendelkezik. A 4,4 millió lakás kétharmada energetikai szempontból korszerűtlen, megfelelő energetikai felújítás révén a lakosság által jelenleg felhasznált energia mintegy 40-50 százaléka megtakarítható lenne. A lakóépületek energetikai korszerűsítése a lakossági rezsiköltség csökkentésének és az ingatlanérték növelésének egyik eszköze, és egyben jelentős hozzájárulás lehet a Magyarország által vállalt klíma- és energiapolitikai célkitűzések teljesítéséhez. A becslések szerint ahhoz, hogy az épületállomány ne öregedjen tovább, a mainál lényegesebb nagyobb, mintegy évi 80-100 ezer lakásnak kellene komplett energetikai felújításon átesnie. Az önkormányzatok számára egyre nagyobb kihívás a települési környezet és az életminőség harmonikus fejlesztése, és ezért fokozódik az igény aktív szerepvállalásukra a helyi szintű energiahatékonyság és klímavédelem erősítésében.

A RenoHUB Projekt célja a hazai lakóépület-állomány energetikai korszerűsítésének léptékváltás jellegű dinamizálása. A Projekt keretében Magyarországon egy egyablakos, a lakóépületek energetikai felújítását támogató rendszer jön létre.

A bevezetendő rendszer mintája a több európai országban sikeresen működő ún. “one-stop-shop” modell. Az egyablakos rendszer szolgáltatásai a családi és társasházak energetikai korszerűsítési folyamatának teljes spektrumát hézagmentesen lefedi, egyebek között előzetes energia-megtakarítás kalkulációt, egyéni felmérést és műszaki tanácsadást nyújt, kiegészítve finanszírozási lehetőségekkel, mintaként használható modell dokumentumokkal (pl. kivitelezői ajánlatkérés, szerződés), útmutató anyagokkal, piaci tanulmányokkal, továbbá minősített energetikai és műszaki szakértők és kivitelezők ajánlásával, szakmai képzésekkel és esettanulmányok bemutatásával. A RenoHUB nem kíván új piaci szereplőként megjelenni, hanem a lakossági szektorban az energiatudatosságot támogató rendszerként definiálja önmagát.

A RenoHUB rendszer két pillérré épül: egy komplex, felhasználóbarát RenoHUB Online Platformra és egy egységes arculattal rendelkező irodahálózatra (ún. Információs Pontokra). Az Információs Pont hálózat első egységeit a RenoHUB Projekt saját költségvetése terhére hozza létre, és annak bővítéséhez keres együttműködő partnereket.

A RenoHUB együttműködési javaslata pénzügyi szervezetek részére. A RenoHUB Projekt az alábbi területeken kínál együttműködést lakossági energiahatékonyság finanszírozásában közreműködő pénzügyi szervezeteknek:

- a Projekt keretében megvalósítandó, **egyes releváns projektelemek feladat meghatározásánál** a partner pénzügyi szervezetek igényeinek és javaslatainak beépítése;
- a Projekt keretében **kidolgozott anyagok átadása**, különös tekintettel a lakossági energiahatékonyságot érintő termékfejlesztésre (pl. visszacsatolás a folyamat résztvevőinek [lakás/ház- tulajdonosok, közös képviselők, épület-energetikai szakértők, kivitelezők, etc.] részéről, nemzetközi tapasztalatok alapján feltárt innovatív pénzügyi modellek);
- **célzott és strukturált információszolgáltatás** a pénzügyi szervezetek munkatársai részére;
- szándék esetén **közreműködés a pénzügyi szervezetek intézményrendszerén belül létrehozandó Információs Pontok kialakításában** (egységes arculat know-how átadása, képzés munkatársai számára, hozzáférés a teljes fejlesztendő dokumentumtárhoz, promóciós anyagokhoz, esettanulmányokhoz; továbbá a Projekt keretében kidolgozandó üzleti modell leírásához).

Budapest, 2020. február

APPENDIX 2

Presentation of the RenoHUb Project at the Hungarian Banking Association (12 March, 2020)

Presentation and list of participants

A RenoHUB Projekt bemutatása



Rajné Adamecz Ildikó

Dr. Bulkai Dénes

Oelberg Károly

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 845652.



1. Kiindulópontok
2. Célok és célcsoportok
3. A RenoHUB rendszer felépítése
4. Együttműködési felületek

- A lakosság szerepe a végső energia felhasználásban
- A lakóépületállomány energia megtakarítási potenciálja
- Felújítást tervezők
- Korlátozó tényezők – komplex ismeretek szükségesek, megtérülés, külső szereplőktől való függés

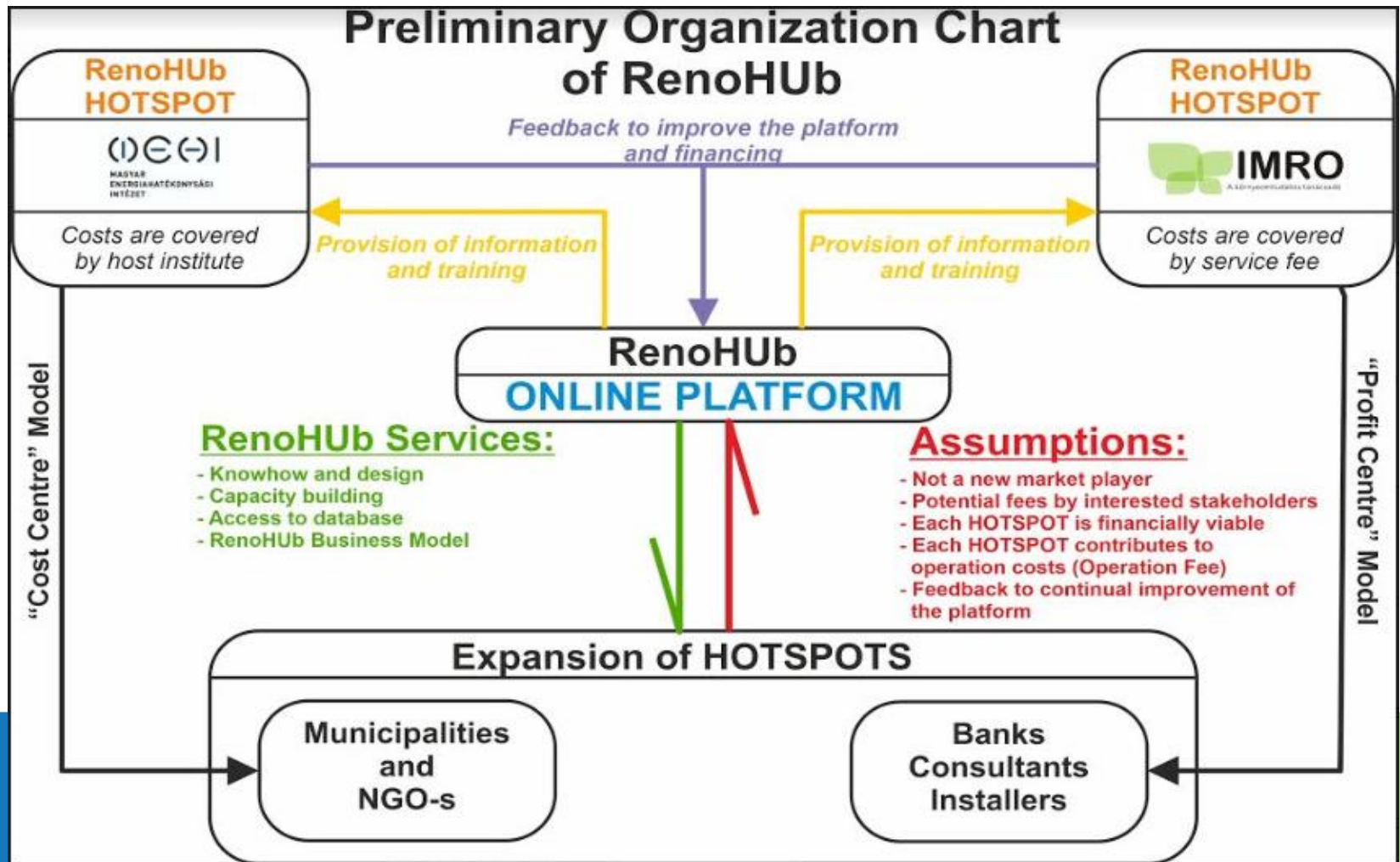
CÉLOK ÉS CÉLCSOPORTOK

- Általános cél – léptékváltás
- Közvetlen cél – a „One Stop Shop (OSS)” modell adaptálása
- OSS - egyablakos rendszer („whole customer journey”)
- Két fő nyomvonal: társas és családi házak

A RENOHUB RENDSZER

- On-line platform
- Információs Pont hálózat
- Nem új piaci szereplő
- Pénzügyileg önfenntartó, növekedni képes rendszer üzleti modellje a projekt időszak végére (2022. november)

A RENOHUB RENDSZER



EGYÜTTMŰKÖDÉSI FELÜLETEK

- Partner pénzügyi szervezetek igényeinek és javaslatainak beépítése
- A Projekt keretében kidolgozott anyagok átadása, különös tekintettel a lakossági energiahatékonyságot érintő termékfejlesztésre (pl. visszacsatolás a folyamat résztvevőinek részéről, adaptálható nemzetközi modellek)
- Célzott és strukturált információ szolgáltatás a pénzügyi szervezetek munkatársai részére;
- Szándék esetén közreműködés a pénzügyi szervezetek intézményrendszerén belül létrehozandó Információs Pontok kialakításában (egységes arculat know-how-ja, képzés munkatársai számára, hozzáférés a teljes fejlesztendő dokumentumtárhoz, promóciós anyagokhoz, esettanulmányokhoz; továbbá a Projekt keretében kidolgozandó üzleti modell leírása).

Köszönjük a figyelmet! Kérdések?



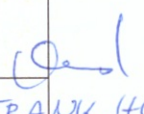
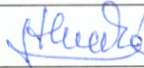

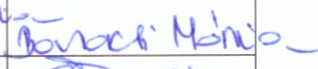




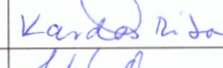

Rajn  Adamecz Ildikó
Dr. Bulkai D nes
Oelberg Károly

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 845652.



Consultation with the Hungarian Banking Association and
 its Member Banks

Place, date: Budapest, 03.12.2020

Institution/Organization	Contact Person	Position	E-mail	Signature
BB ZRT	KOVACS DORA	TERVEZŐ	DORALILLA.KOVACS@BUDAPESTBANK.HU	
GRANIT ZRT.	Kocsis Zsuzsa	Kocsis Zsuzsa	hleszka.zsuzsa@granitbank.hu	
FUNDAMENTA ZRT	PAGY ERNŐ	VALLALKOZÁSOK	pagy-ernő@fundamenta.hu	
MFB ZRT	BORACSI MONIKA	SENIOR MENEDZSER	boracsi.monika@mfb.hu	
MFB ZRT.	LOKOS ROBERT	EU KKV CÖPÜZ	LOKOS.ROBERT@MFB.HU	
ERSTE	PATÓ GABRIELLA	TERVEZŐ	GABOD.PATO@ERSTEBANK.HU	
ERSTE BANK	SZABO ALEXANDRA	TERVEZŐ	ALEXANDRA.SZABO@ERSTEBANK.HU	
Raiffeisen Bank Rt.	BOGNAR KRISZTINA	INTEGRÁCIÓS ERTEKEZÉSI KOORDINÁTOR	KRISZTINA.BOGNAR@RAIFFEISEN.HU	
SBERBANK	KARDOS RITA	Koordinátor	RITA.KARDOS@SBERBANK.HU	
SBERBANK	JAKÓ NOEMI	TERVEZŐ	NOEMI.JAKO@SBERBANK.HU	

By signing you give your consent to the use of your personal data by RenoHUB Project Partners to pursue the project's objectives in compliance with Regulation (EU) of the European Parliament and of the Council of 27 April 2016 on the protection of natural persons with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data, and repealing Directive 95/46/EC (General Data Protection Regulation).

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 845652.



APPENDIX 3

Online progress review on RenoHUb organized by the Hungarian Banking Association (19 November, 2021)

Presentations

1. General progress of RenoHUb project
2. Real estate prices and energy efficiency (research summary)
3. Cooperation opportunities between financial institutions and the RenoHUb project as well as the RenoPont advisory network

List of participants

RenoHUb projekt bemutató

Schum Gergely
RenoHUb projektvezető

Magyar Bankszövetség
Fenntarthatósági Munkacsoport ülése
Budapest, 2021. november 19.



ENERGIACLUB
CLIMATE POLICY INSTITUTE
APPLIED COMMUNICATIONS



Tartalom

1

A kiindulási helyzet

2

A RenoHUb projektről röviden

3

A szolgáltatás és az üzleti modell

A kiindulási helyzet



A kiindulási helyzet

- Nagy fogyasztású, elavult lakóépület-állomány
- Jelentős energiamegtakarítási potenciál
- Hazai energiapolitikai célkitűzések, Európai Unió's vállalások
- Energetikai felújítás iránti hajlandóság

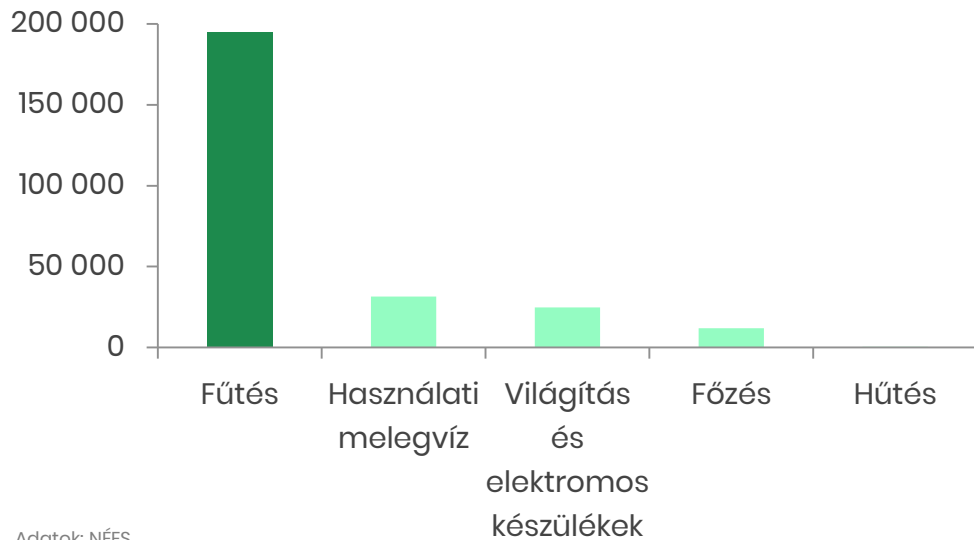
VS.

- Igen alacsony (<1%/év) felújítási ráta

Hazai **primerenergia 40%**-át az épületeink fogyasztják!

Mi a legfontosabb háztartási energiafogyasztó?

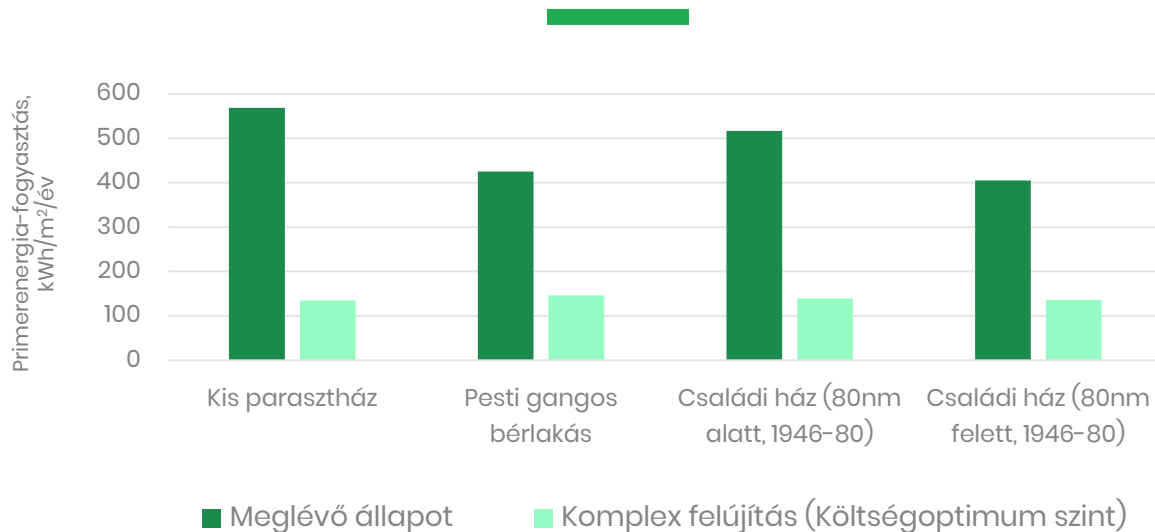
Háztartások végső energia felhasználása
Magyarországon, 2017, TJ



Adatok: NÉES



Az energetikai felújítás jelentős megtakarítást hoz

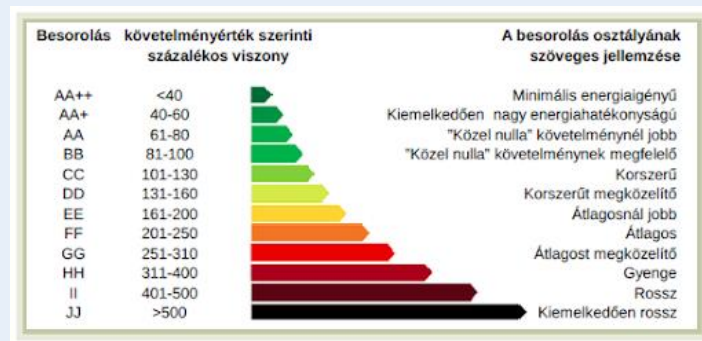


Adatforrás: NÉES, Csoknyai-Kalmár-Zöld 2013

Egy jól kivitelezett, komplex felújítás negyedére csökkentheti a fajlagos hőigényt!
A rezsiköltségek általában 50-60%-kal csökkennek!

>900.000 háztartás felújítana

Megoszlás az összes háztartásra (3.881.343 saját tulajdonú házban/lakásban élő háztartás)	Tervez a jövőben energetikai korszerűsítést	Nem tervez a jövőben korszerűsítést
Az elmúlt 5 évben korszerűsítette otthonát	414.337	1.156.214
Az elmúlt 5 évben nem korszerűsítette otthonát	504.410	1.806.380



Mitől félnek a felújítást tervezők?

NYÚG

Telefonok, találkozók,
várakozások, nem jön a
szakember, kupi, rendetlenség...

MENEDZSMENT

Sok apró döntés, stressz,
lemondások, óriási projekt nagy
felelősséggel

KONTROLLVESZTÉS

Laikusok, kiszolgáltatottak, ha
nem megfelelő szakembert
találtak, káoszba fulladhat a
felújítás

KISZÁMÍTHATATLAN

Meddig fog tartani? Mennyibe
fog kerülni? Elég lesz a pénz?
Jön a szakember?

PÉNZÜGYEK

Miből fizetjük? Megtaláljuk-e a jó
ár-értékű megoldást?
Minőséget kapunk a
pénzünkért?

BIZALOM- ÉS INFORMÁCIÓHIÁNY

Kinek higgyek, ki ad jó tanácsot?
Reális árat mondanak? Nem
értem, mi történik, hogyan
döntsek!

A RenoHUb projektről röviden



A one-stop-shop (OSS) modell

- ✓ Minden szükséges információt és szolgáltatást egy fedél alatt kínál ügyfeleinek (egyablakos koncepció)
- ✓ teljeskörű szolgáltatás: tanácsadás, független energiaaudit, kivitelező közvetítés, finanszírozás stb.



A projektről röviden

A projekt főbb paraméterei

- Horizon 2020 projekt
- 3 éves (2019 november -2022 november)
- 5 magyar konzorciumi partner
- 7 munkacsomag

A projekt mérföldkövei

- ✓ Weboldal létrehozása
- ✓ Nagykanizsai iroda megnyitása
- ✓ Budapesti iroda megnyitása
- ✓ Fenntartható üzleti modell kidolgozása és tesztelése

- **Általános cél:** a klímapolitikai kötelezettségek megvalósításhoz való hozzájárulás.
- **Közvetlen cél:** a hazai lakóépület-állomány energetikai korszerűsítésének léptékváltás jellegű dinamizálása.

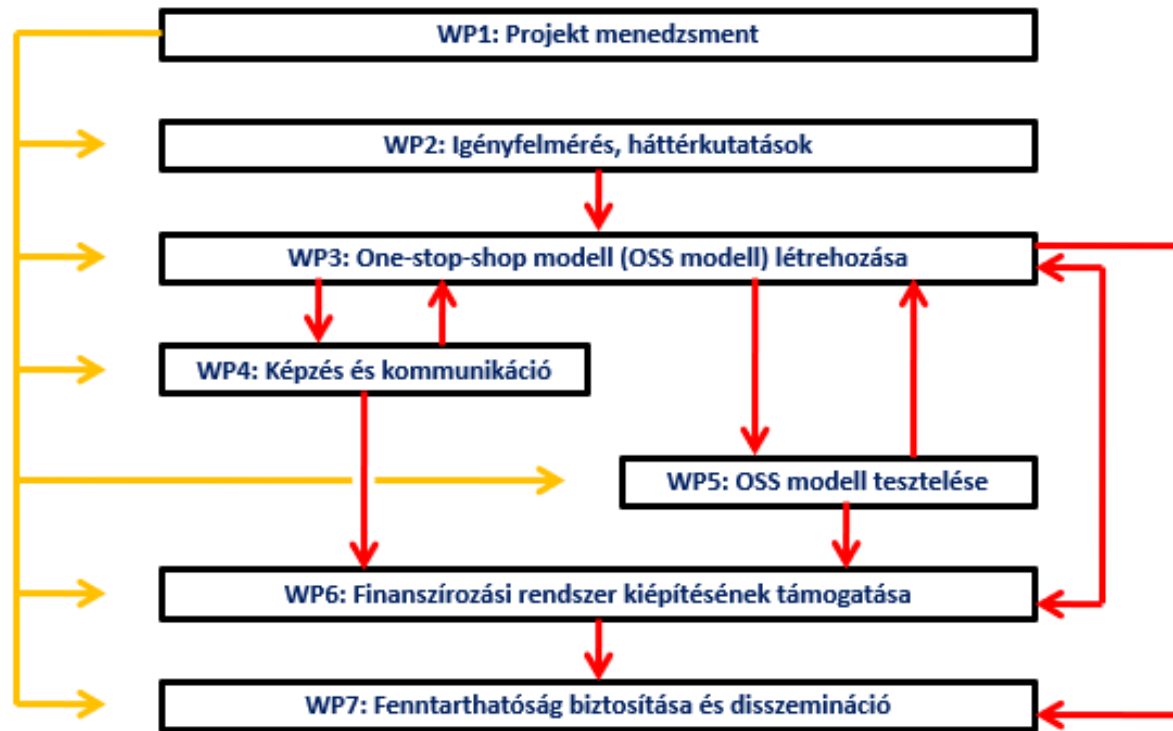
A konzorciumi tagok



A RenoHUb Konzorcium tagjai:

- Energiaklub Szakpolitikai Intézet és Módszertani Központ (konzorciumvezető)
- Magyar Energiahatékonysági Intézet
- AACM Central Europe Tanácsadó Kft
- IMRO-DDKK Környezetvédelmi Nonprofit Kft
- Magyar Családi Ház Tulajdonosok Egyesülete

A projekt felépítése



A szolgáltatás és az üzleti modell



Küldetésünk

A RenoHUB non-profit, piac-semleges kezdeményezés, és nem új versengő piaci szereplő.

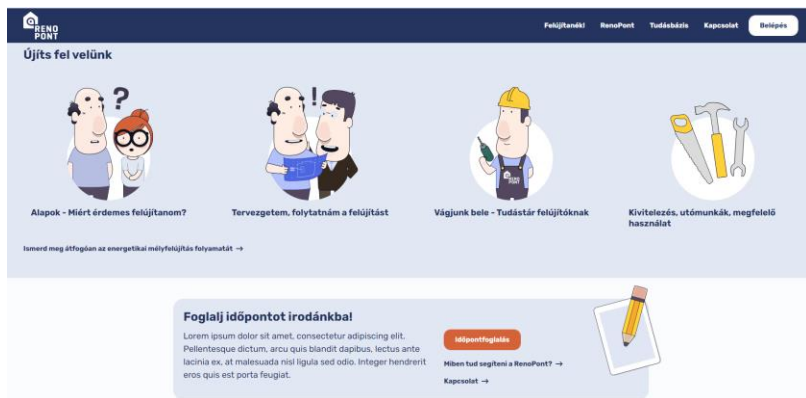
Célja a lakástulajdonosok teljeskörű támogatása a lakóépületek energiahatékonyságának érdemi javítása érdekében, valamint az otthon-felújítási piac közreműködői közötti erőteljesebb együttműködés elősegítése és a jobb piaci átláthatóság biztosítása.

A RenoPont brand



RenoPont szolgáltatás

RenoPont weboldal (renopont.hu)



Indulás: 2021. november 17.

RenoPont tanácsadó irodák



Nagykanizsai iroda nyitás: 2021. február
Budapest 8. kerületi iroda nyitás: 2021. december
Budapest fővárosi iroda nyitás: 2021. december

RenoPont honlapon elérhető szolgáltatások

- ✓ Energiamegtakarítási kalkulátor
- ✓ Sablon dokumentumok (szerződésminták, ajánlatkérők, stb.)
- ✓ Termékválasztási segédanyag (műszaki információk)
- ✓ **Támogatási és finanszírozási lehetőségek (pénzügyi információk)**
- ✓ Garanciavállalással, szerződésekkel, jogorvoslati lehetőségek (jogi információk)
- ✓ Szakember és kivitelező adatbázis, minősített és értékelhető szakemberekkel
- ✓ Irodai időpontfoglalás és online konzultáció



Takaríts meg energiát és pénzt otthonod energetikai mélyfelújításával

Ügyfeleink eddig segítségünkkel
2 320 130 200 forint közüzemi díjat és
2 600 000 kWh energiát
spóroltak meg!

Hiben tud segíteni a RenoPont?

Regisztrálok



Felújítanék!

1 Alapok - Miért érdemes felújítanom?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum, arcu quis blandit dapibus, lectus ante lacinia ex, at malesuada nisi ligula sed odio. Integer hendrerit eros quis est porta feugiat.



2 Tervezgetem, folytatnám a felújítást

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum, arcu quis blandit dapibus, lectus ante lacinia ex, at malesuada nisi ligula sed odio. Integer hendrerit eros quis est porta feugiat.



3 Vágjunk bele - tudástár felújítóknak

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum, arcu quis blandit dapibus, lectus ante lacinia ex, at malesuada nisi ligula sed odio. Integer hendrerit eros quis est porta feugiat.



4 Kivitelezés, utómunkák, megfelelő használat

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum, arcu quis blandit dapibus, lectus ante lacinia ex, at malesuada nisi ligula sed odio. Integer hendrerit eros quis est porta feugiat.

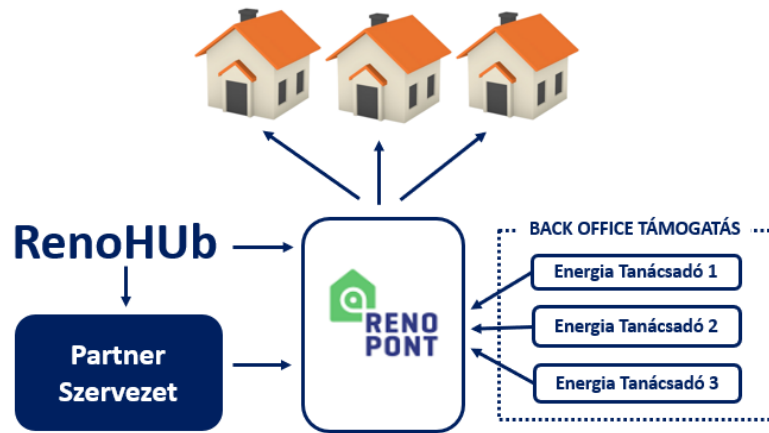


RenoPont irodában elérhető szolgáltatások

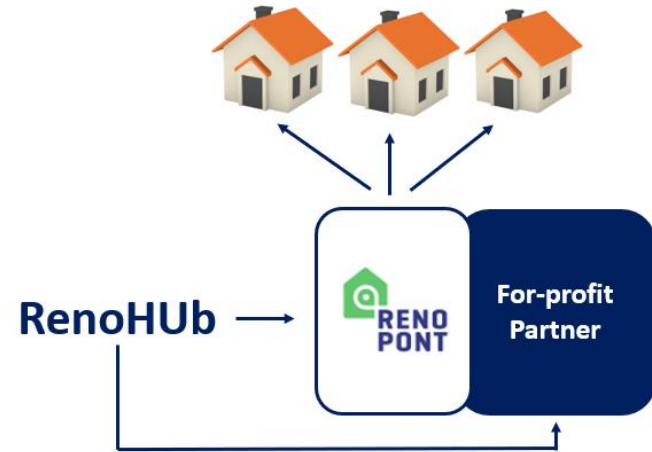
- ✓ Ingyenes felújítási tanácsadás
- ✓ Regisztrált energetikai tanúsítók és energetikai auditorok
- ✓ Helyszíni energetikai és műszaki felmérés
- ✓ Energetikai felújítási koncepció, opciókkal és előzetes költségbecsléssel
- ✓ A kiválasztott energetikai felújítási koncepción alapuló felújítási terv készítés
- ✓ Beruházáslebonyolítás
- ✓ Tanácsadás az ügyfélnek a lehetséges finanszírozási lehetőségekről
- ✓ Társasházi döntéshozatali folyamat mediálása
- ✓ Műszaki ellenőr biztosítása
- ✓ Komplex kivitelezés (MCSTE)

RenoPont tanácsadói irodahálózat működése

Partnerségi modell



Vállalkozói modell



A szolgáltatás működési alapelvei

RenoPont hálózat tagjai egységes arculat mentén épülnek fel

A RenoPont hálózat munkáját folyamatos minőségbiztosítás segíti

A Projekt életrajza után a Platformnak képesnek kell lennie önálló bevételek generálására



Minden RenoPontnak pénzügyi szempontból önfenntartónak kell lennie

Minden RenoPont iroda hozzájárul az Online Platform további fejlesztéséhez és működésének költségeihez

A RenoPont üzemeltetői rendszeres visszajelzést adnak a Platform üzemeltetőinek a Platform szolgáltatásainak folyamatos fejlesztése érdekében

Tervezett bevételi struktúra

Piaci alapú szolgáltatások

Minden piaci alapon nyújtott, vagy közvetített szolgáltatásból származó nyereség

Franchise hálózat

A vállalkozói modellben nyitott irodák franchise-díjat fizetnek a közös márkahasználatért

Szponzoráció és támogatások

Termék gyártókkal és forgalmazókkal való együttműködésből származó támogatások

Köszönöm a figyelmet!

schum@energiaklub.hu

+36 20 9781072

<https://energiaklub.hu/>

<https://renohub-h2020.eu/>

<https://renopont.hu/>

HÁZÁRAK ÉS ENERGETIKAI HATÉKONYSÁG kutatási összefoglaló

Ertl Antal – **Horváth Áron** –
Mónus Gergely – Sáfian Fanni –
Székely Judit

Bankszövetség prezentáció,
2021. november 19.



Tartalom

1

Összefoglaló

Legfontosabb eredményeink interpretációja

2

Az elemzési megközelítésről

A statisztikai megközelítés értelme

3

Kutatási eredmények

Energetikai jellemzők és házak

4

Hogyan tovább?

Bővebb adatbázison szeretnénk folytatni

1. Összefoglaló

Legfontosabb eredményeink
interpretációja

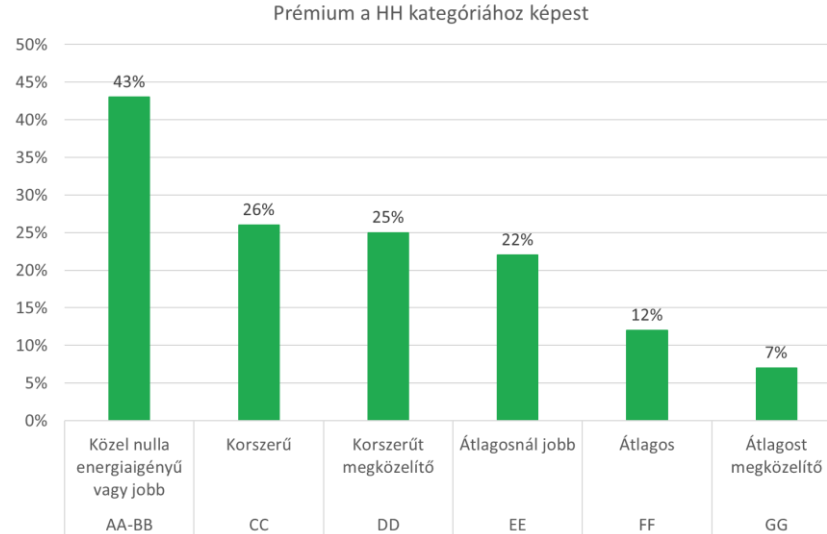
Mi az eredmény?

ADATOK

Az energetikai tanúsítványok itthon úttörő feldolgozása.

AVM

Értékmódosító tényezők számszerűsített hatása.



ÖSSZEFÜGGÉSEK

Nem lehet egy-egy tényezővel, pl. az építési évvel leírni az energiaigényt.

POLICY TERVEZÉS

A felújítás ösztönzéséhez számszerű kapacskodó keletkezett.

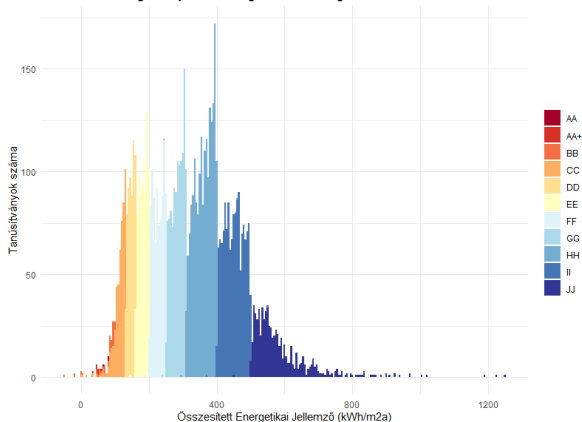


2. Az elemzési megközelítésről

A statisztikai kutatások értelme

Kvantitatív kutatás értelme

Összesített energetikai jellemző megoszlása a vizsgált családi házakban



KAPASZKODÓ - ADAT

Segít elkülöníteni a fontos és kevésbé fontos adatokat..

SZÉLESKÖRŰ - ADAT

Még egy nagyon jó szakember se tud több ezer jelentést átlátni.



KAPASZKODÓ - EREDMÉNY

A szakemberek kapnak olyan eredményt, amihez viszonyíthatnak.

SZÉLESKÖRŰ - EREDMÉNY

30-nál több nemzetközi tanulmányt feldolgoztunk.

3. Kutatási eredmények

Energetikai jellemzők és
házarak

Mitől függ az energetikai hatékonyság?

- Az építési év, alapterület, állag, falazat, tető, mind szerepet kapnak.
- Nincs egy tényező, ami a legfontosabb.
- Például, a leginkább előtérben lévő építési (felújítási év) önmagában nem magyarázza meg az energiaigényt.

Építés és felújítás éve és az összesített energetikai jellemző közti kapcsolat



Az árak és az energetikai hatékonyság közti kapcsolat

Általában látszik a negatív összefüggés, amit parciális hatásként is megmértünk. A fővárosban kicsit visszagörbül a kapcsolat műemlék belvárosi, illetve nem túl korszerű zöldövezeti házak miatt.

Négyzetméterár és Energetikai jellemző összefüggése településtípusonként és a kapcsolatra illesztett LOESS-görbe



4. Hogyan tovább?

Bővebb adatbázison
szeretnénk folytatni

Dolgozunk tovább

- Hazai és nemzetközi fórumokon is megmutatjuk eredményeinket.
- Tudományos, üzleti és államigazgatási érdeklődőknek is.
- Szeretnénk bővíteni az adatbázist: lakásárakkal is, és hosszabb időszakot átfogó vizsgálatot.
- A szélesebb kontextushoz is hozzá akarunk járulni: hogyan lehet rávenni az embereket a korszerűsítésre?



Köszönöm a figyelmet!

horvathar@eltinga.hu

A tanulmány [letölthető innen.](#)

Együttműködési lehetőségek pénzintézetek és a RenoHUB projekt, illetve a RenoPont tanácsadó irodahálózat között

Oelberg Károly, ügyvezető igazgató
AACM Central Europe Kft

Magyar Bankszövetség
Fenntarthatósági Munkacsoport ülése
Budapest, 2021. november 19.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 845652.

Tartalom

1

Miben tud a RenoHUb eszköz lenni?

Hogyan tudja a Projekt segíteni a pénzintézetek munkáját a lakossági energiahatékonyság finanszírozása területén

2

Együttműködés lehetséges keretei

Információ, Platform, RenoPont hálózat

3

Kérdések?

**Miben lehet a RenoHUB eszköz
a pénzüntézetek számára?**



Miben tud a RenoHUB eszköz lenni?

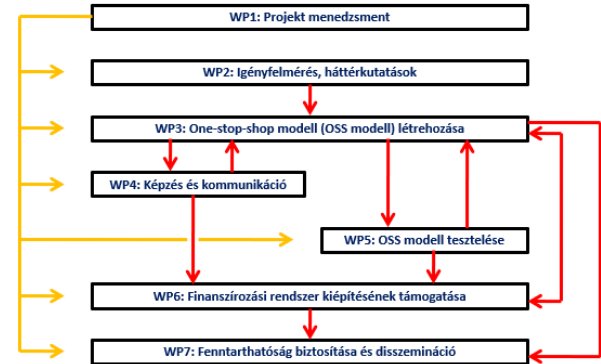
Pénzügyi információk
igények azonosítása és
rendelkezésre bocsátása

Tájékoztatás a Projekt
előrehaladásáról, a
figyelem felhívása
hasznosítható
eredményekre



Pénzügyi eszközök (pl.
támogatás, hitel, ESCO, EKR,
ELENA) integrálásában való
közreműködés

Közreműködés új pénzügyi
termékek fejlesztésében



A pénzüintézetekkel való együttműködés lehetséges keretei



Információk, tanulmányok, munkaanyagok átadása

- A Projekt keretében kidolgozott anyagok átadása, melyek inputként szolgálhatnak lakossági energiahatékonyság finanszírozását megalapozó stratégiák kidolgozásához, kockázatok elemzéséhez, termékfejlesztésre, pl.
 - ingatlanárak és energetikai állapot kapcsolata,
 - visszacsatolás a folyamat résztvevőinek [lakás/ház- tulajdonosok, közös képviselők, épület-energetikai szakértők, kivitelezők, etc.] részéről).
- Nemzetközi tapasztalatok alapján feltárt innovatív pénzügyi modellek leírása (zöld jelzálog, számlaalapú finanszírozás, ESCO/energiahatékonysági szerződés, EKR).
- Esettanulmányok bemutatása.
- Egyéb információs igények.

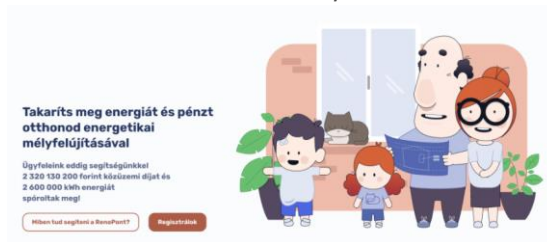


Pénzügyi információk közzététele a Platformon

A RenoPont Online Platformon keresztül naprakészen és ingyenesen elérhetővé kívánjuk tenni a rendelkezésre álló EU-s és hazai pályázatokkal, állami támogatásokkal, illetve banki pénzügyi termékkel kapcsolatos információkat, amelyek az energetikai célú lakásfelújításba bevonhatók.

Lehetséges együttműködési felületek:

- Pénzintézetek tevékenységének bemutatása.
- Célzott banki termékek megjelenítése.
- A szakterületet érintő online kezdeményezések (pl. közvéleménykutatás, felmérések, elégedettségmérés).



Együttműködés a RenoPont hálózat fejlesztésében

Lehetséges együttműködési felületek:

- A banki infrastruktúra bevonása RenoPont létrehozására.
- Helyszín biztosítása pénzügyi tanácsadásra a RenoPont irodákban.
- Közös RenoPont létrehozása.
- Részvétel biztosítása a RenoHUB képzési programokban (hallgató, meghívott előadó).
- Közös kampányok, marketing tevékenység, rendezvények.



Kérdések?



**Együttműködési lehetőségek pénzügyintézetek és a RenoHUB projekt,
illetve a RenoPont tanácsadó irodahálózat között**

Köszönöm a figyelmet!

Oelberg Károly
karoly.oelberg@aacm.hu



List of participants

Progress on RenoHUB at the Hungarian Banking Association (19 November, 2020)

Hámori Réka	Lead Economist, Hungarian Banking Association
Iván Hopkó	Head of Public Desk, Raiffesisen Bank
Dániel Fazekas	Sustainability Adviser, K&H Bank
Zsolt Molnár	Head of Premium and Private Banking Sales Support, K&H Bank
Laura Felföldi	Senior Manager – Project Finance, Takarékbank
László Gyula Nagy	CEO, Takarékszövetkezet Bank
Zsolt Turóczy	MVM Group
Andrés Veress	Head of Investment - Hungarian Development Bank
Balogh Nagy Edit	Product manager, Hungarian Development Bank
Ernő Nagy	Director - Fundamenta-Lakáskassza
Péter Vízkelety	Director - Strategic Asset and Liability Management of Fundamenta-Lakáskassza
Call-in as APY	Not identified
Call-in as User_3	Not identified
H.Zs.	Not identified
Gergely Schum	RenoHUB team
Áron Horváth	RenoHUB team
Károly Oelberg	RenoHUB team
Zsuzsanna Koritár	RenoHUB team
Fanni Sáfián	RenoHUB team
Bea Czinkotai	RenoHUB team
Dénes Bulkai	RenoHUB team
Ildi Adamecz	RenoHUB team

APPENDIX 4

Progress review on RenoHUb at the Hungarian Banking Association (5 October, 2022)

Presentation and list of participants

Együttműködési lehetőségek pénzintézetek és a RenoHUB projekt, illetve a RenoPont tanácsadó irodahálózat között

Oelberg Károly, ügyvezető igazgató

Rajné Adamecz Ildikó, pénzügyi tanácsadó

Magyar Bankszövetség
Fenntarthatósági Munkacsoport ülése
Budapest, 2022. október 5.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 845652.

Tartalom

1

Miben tud a RenoHUb eszköz lenni?

Hogyan tudja a Projekt segíteni a pénzintézetek munkáját a lakossági energiahatékonyság finanszírozása területén

2

Eredmények: létrejött a RenoPont szolgáltatás

3

Kérdések

**Miben lehet a RenoHUB eszköz
a pénzüntézetek számára?**



Miben tud a RenoHUB eszköz lenni?

**Pénzügyi információk
igények azonosítása és
rendelkezésre bocsátása**

**Tájékoztatás a Projekt
előrehaladásáról, a
figyelem felhívása
hasznosítható
eredményekre**



**Pénzügyi eszközök (pl.
támogatás, hitel, ESCO, EKR,
ELENA) integrálásában való
közreműködés**

**Közreműködés új pénzügyi
termékek fejlesztésében**



Eredmények: létrejött a RenoPont szolgáltatás





RENOPONT SZOLGÁLTATÁS

RenoPont weboldal (renopont.hu)



RenoPont tanácsadó irodák





RenoPont weboldal (renopont.hu)

Műszaki, pénzügyi és jogi információk

- Mélyfelújítás előnyei
- Jó példák
- Termékválasztási segédanyag
- Támogatási és finanszírozási lehetőségek
- Szakember és kivitelezői adatbázis, minősített és értékelhető szakemberekkel
- Energiamegtakarítási kalkulátor
- Sablon dokumentumok (szerződésminták, ajánlatkérők)
- Garanciavállalás, jogorvoslati lehetőségek
- Fogalomtár
- Irodai időpontfoglalás és online konzultáció



RenoPont tanácsadó irodák

Budapest - Főváros

1052 Budapest, Bárczy u. 1-3.
(Főv. Ügyfélszolgálat)

☎ +36 20 914944

☎ +36 20 914944

✉ fvaros@renopont.hu

Szolgáltatások: Elni konzultáció, Tervezői tanácsadás, Online tanácsadás, Energetikai felmérés, energiateljesítmény, felújítási tervvel, Komplex, kulcsrakész kivitelezés, Tervezői tanácsadás, Kivitelezés

nyitni 9:00 - 16:00
szombat 9:00 - 16:00
csütörtök 9:00 - 16:00

Budapest - Dózsefváros

1088 Bp., Dózsefberg tér 2.
(Soproni Kékturkó u.)

☎ +36 20 914944

☎ +36 20 914944

✉ djosefváros@renopont.hu

Szolgáltatások: Elni konzultáció, Tervezői tanácsadás, Online tanácsadás, Energetikai felmérés, energiateljesítmény, felújítási tervvel, Komplex, kulcsrakész kivitelezés, Tervezői tanácsadás, Kivitelezés

nyitni 9:00 - 16:00
szombat 10:00 - 16:00
csütörtök 9:00 - 16:00

Nagykanizsa

8900 Nagykanizsa, Tótelek u. 34.

☎ +36 30 601 6889

✉ nagykanizsa@renopont.hu

Szolgáltatások: Elni konzultáció, Online tanácsadás, Komplex, kulcsrakész kivitelezés, Tervezői tanácsadás, Kivitelezés

nyitni 9:00 - 16:00

Budapest - Óbuda

1033 Budapest, Huszár ut. 35.
(Barabás István)

☎ +36 30 912 8377

✉ obuda@renopont.hu

Szolgáltatások: Elni konzultáció, Tervezői tanácsadás, Online tanácsadás, Energetikai felmérés, energiateljesítmény, felújítási tervvel, Komplex, kulcsrakész kivitelezés, Tervezői tanácsadás, Kivitelezés

nyitni 10:00 - 17:00
csütörtök 10:00 - 17:00

Sopronkövesd

9403 Sopronkövesd, Kossuth Lajos u. 77./78.

☎ +36 20 490 6299

✉ sopronkovesd@renopont.hu

Szolgáltatások: Elni konzultáció, Tervezői tanácsadás, Online tanácsadás, Energetikai felmérés, energiateljesítmény, felújítási tervvel, Komplex, kulcsrakész kivitelezés, Tervezői tanácsadás, Kivitelezés

nyitni 9:00 - 16:00

Budapest - Budaörs

1034 Budapest, Kapcsoló-tér 1.

☎ +36 20 383 9334

✉ budaors@renopont.hu

Szolgáltatások: Elni konzultáció, Tervezői tanácsadás, Online tanácsadás, Energetikai felmérés, energiateljesítmény, felújítási tervvel, Komplex, kulcsrakész kivitelezés, Tervezői tanácsadás, Kivitelezés

nyitni 11:00 - 16:00

Hatvan

3000 Hatvan, Kossuth tér 2.

☎ +36 30 854 0796

✉ hatvan@renopont.hu

Szolgáltatások: Elni konzultáció, Tervezői tanácsadás, Online tanácsadás, Energetikai felmérés, energiateljesítmény, felújítási tervvel, Komplex, kulcsrakész kivitelezés

nyitni 10:00 - 16:00
szombat 10:00 - 16:00
csütörtök 14:00 - 19:00

Budapest - Újbuda

1133 Budapest, Zombolyai u. 4.

☎ +36 30 912 8773

✉ ujbuda@renopont.hu

Szolgáltatások: Elni konzultáció, Tervezői tanácsadás, Energetikai felmérés, energiateljesítmény, felújítási tervvel, Komplex, kulcsrakész kivitelezés

nyitni 10:00 - 16:00
csütörtök 10:00 - 16:00

Épület alapadatai

Épület típusa

Családi ház

Magyarzat



Egyéb lakóépület

Magyarzat



Építési időszak

1944 előtt



1945-1959



1960-1979



1980-1989



1990-2005



2006 után



Kérdések



Kérdések

- Mik a tapasztalatok az eddigi energetikai termékekkel (MFB Lakossági Energiahatékonysági Hitelprogram, 3 millió Ft felújítási támogatás, napelemek pályázat, MNB zöld lakásvásárlási hitel)
- Mi változott a jelenlegi energiaár "robbanás" következtében - diagnózis
- Hogyan pozícionálják magukat a bankok a megváltozott helyzetben?
- Milyen segítséget várnánk az államtól?
- Látnak-e bármilyen alternatív forrást, lehetőséget az államon kívül?



**Együttműködési lehetőségek pénzügyintézetek és a RenoHUB projekt,
illetve a RenoPont tanácsadó irodahálózat között**

Köszönjük a figyelmet!





RenoHUB Meeting List of Participants (grant agreement No 845652)				
Company/Organization	Contact Person	E-mail	Date	Signature
ERSTE	SZAVIKLO BAKIOT	kat.st.szemiselo@ erstebank.hu	2022. 10. 05.	
AACM	Andrasca Adal	markonyi@et-online.hu		
AACM	Jelley King	king.jelley@ acc.hu	2022. 10. 05	
MBSZ	Hamon Bekka	namon.scha@ maikorek.hu	2022. 10. 05.	
Szabo & Co	Szabo Laszlo		2022. 10. 05	
MFB Ingatlan	GUDMANN CATER	gudmann.cater@ mfbingatlan.hu	2022. 10. 05	
MFB Zrt	TURCZI ENI	turczi.eni@ mfb.hu	2022. 10. 05	
OSP Baul	Golya Salva	salva.golya@ otpbau.hu	2022. 10. 05	

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 845652.



APPENDIX 5

Presentation template for individual training (July, 2021)

NNN BANK

Budapest, 2021. MM DD.

RenoHUb Projekt bemutatása és együttműködési lehetőségek



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Secure, clean and efficient energy programme under Grant Agreement No 845652

Tartalom

1

RenoHUb Projekt általános bemutatása

2

A RenoHUb struktúrája és működése

3

Együttműködési felületek pénzügyekkel

4

Kérdések?

RenoHUB Projekt általános bemutatása



A Projekt kiindulópontjai

- A hazai lakóépület lakossági szektor szerep meghatározó a végső energia felhasználásban.
- A lakóépületállomány igen jelentős energia és üvegházhatású gáz megtakarítási potenciállal rendelkezik.
- A családi és társasházi szegmens energetikai felújítás szempontjából karakterisztikusan eltér (felújítási motivációk, stratégiák, döntéshozatal, műszaki megoldások, kivitelezés és projekt menedzsment, tájékoztatási igények, stb.)
- A családi házas szegmens különösen fragmentált, egyedi megoldások szükségesek.
- Nehezen kezelhető piac pénzintézetek számára, ugyanakkor növekvő igény finanszírozási és kockázat megosztási konstrukciókra.

A Projekt stratégia keretei

- A RenoHUB Projekt az Európai Unió Horizon 2020 innovációs programja keretében valósul meg (RenoHUB: Integrated Services to Boost Energy Renovation in Hungarian Homes).
- **Általános cél:** a klímapolitikai kötelezettségek megvalósításhoz való hozzájárulás.
- **Közvetlen cél:** a hazai lakóépület-állomány energetikai korszerűsítésének léptékváltás jellegű dinamizálása.
- **Tervezett megoldás:** egyablakos rendszer (one-stop-shop) modell adaptációja (RenoPont rendszer).
 - Támogatás a teljes ügyfél út mentén.
 - Hibrid megoldás: online platform és tanácsadó iroda hálózat.

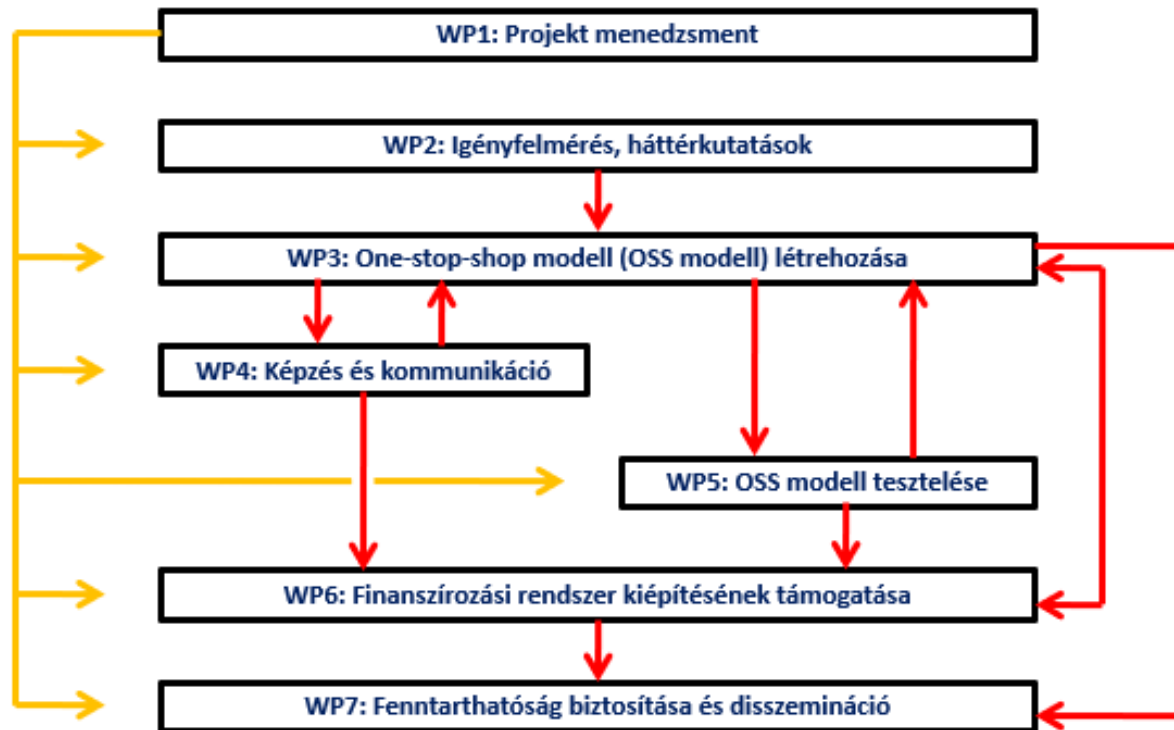
Végrehajtás közreműködői



A RenoHUb Konzorcium tagjai:

- Energiaklub Szakpolitikai Intézet és Módszertani Központ (konzorciumvezető)
- Magyar Energhatékonyági Intézet
- AACM Central Europe Tanácsadó Kft
- IMRO-DDKK Környezetvédelmi Nonprofit Kft
- Magyar Családi Ház Tulajdonosok Egyesülete

A végrehajtás struktúrája



A RenoHUb vállalásai

- RenoHUb struktúra egy online platformból és egy, növekedni képes tanácsadó irodahálózatból áll (ezt neveztük el a végrehajtás során RenoPont rendszernek).
- A Projekt költségvetése az online platform, valamint a projekt időszak végéig (2022. november 14.) két RenoPont tanácsadó iroda létrehozására és működésére biztosít forrást. A két tanácsadó iroda a MEHI és IMRO bázisán jön létre Budapesten, illetve Nagykanizsán.
- A projekt életciklusának végére a RenoPont struktúra (platform és irodák) a tervek szerint pénzügyileg önfenntartó lesz.
- A projekt lezárását követő, öt éves utókövetési időszakban a tervezett RenoPont irodák számát összesen 15-re kell növelni.
- Energiahatékonysági beruházási, illetve primer energia megtakarítási célok: 5,1 millió euró/9,5 GWh/év, illetve 55,5 millió euró /88,3 GWh/év a projektidőszak végére, illetve 5 évvel azután (a projekt élettartamán túli növekedési potenciált hitelesen be kell mutatni a projekt lezárása előtt).
- Közreműködés célzott pénzügyi rendszerek kidolgozásában pénzügyi intézményekkel együttműködve.

A RenoHUB struktúrája és működése



Küldetés

A RenoHUb non-profit, piac-semleges kezdeményezés, és nem új versengő piaci szereplő. Célja a lakástulajdonosok teljeskörű támogatása a lakóépületek energiahatékonyságának érdemi javítása érdekében, valamint az otthon-felújítási piac közreműködői közötti erőteljesebb együttműködés elősegítése és a jobb piaci átláthatóság biztosítása.

RenoPont Online Platform



Foglalj időpontot irodánkban!

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum, arcu quis blandit dapibus, lectus ante lacinia ex, at maecenas nisi ligula sed odio. Integer hendrerit eros quis est porta feugiat.

[Időpontfoglalás](#)

[Hibén tud segíteni a RenoPont?](#)

[Regisztráció](#)



Ismerj meg minket!

A RenoPont hálózattal részvételi átvételre tapasztaltatárunk rendelkezésre az energetikai műveltség fejlesztés területén.
[A RenoPont - Ismerj meg minket](#)



Felújítanék

Alapok - miért érdemes felújítanom

Tervezgetem, folytatnám a felújításomat

Vágjunk bele - tudástár felújítóknak

Kivitelezés, utómunkák, megfelelő használat

RenoPont

Szolgáltatásaink

RenoHUB

Szolgáltatási díjak

Legyéi a partnerünk

Tudásbázis

Hírek

Alapfogalmak/Tudástár

Gyakran ismételt kérdések

Szakember kereső

Dokumentumtár

Belépés

Takaríts meg energiát és pénzt otthonod energetikai mélyfelújításával

Ügyfeleink eddig segítségünkkel 2 320 130 200 forint közüzemi díjat és 2 600 000 kWh energiát spóroltak meg!

[Hibén tud segíteni a RenoPont?](#)

[Regisztráció](#)



Felújítanék!

1 Alapok - Miért érdemes felújítanom?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum, arcu quis blandit dapibus, lectus ante lacinia ex, at maecenas nisi ligula sed odio. Integer hendrerit eros quis est porta feugiat.



2 Tervezgetem, folytatnám a felújítást

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum, arcu quis blandit dapibus, lectus ante lacinia ex, at maecenas nisi ligula sed odio. Integer hendrerit eros quis est porta feugiat.



3 Vágjunk bele - tudástár felújítóknak

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum, arcu quis blandit dapibus, lectus ante lacinia ex, at maecenas nisi ligula sed odio. Integer hendrerit eros quis est porta feugiat.



4 Kivitelezés, utómunkák, megfelelő használat

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum, arcu quis blandit dapibus, lectus ante lacinia ex, at maecenas nisi ligula sed odio. Integer hendrerit eros quis est porta feugiat.



A projekt az Európai Unió Horizon 2020 kutatási és innovációs programjának támogatásában részesült, a 845652. sz. fogadási szerződés keretében. A weboldal tartalma a RenoHUB konzorcium kizárólagos felelőssége, és nem étlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.



Vedd fel velünk a kapcsolatot!

Ha szolgáltatásunk elnyerik felhívásait, keresz megkérlek adatainkat, telefonon, vagy feljuttatásunkhoz szükséges adatok iránt.

[Előzetes konzultáció](#)

[Regisztráció](#)

[Hibén tud segíteni a RenoPont?](#)



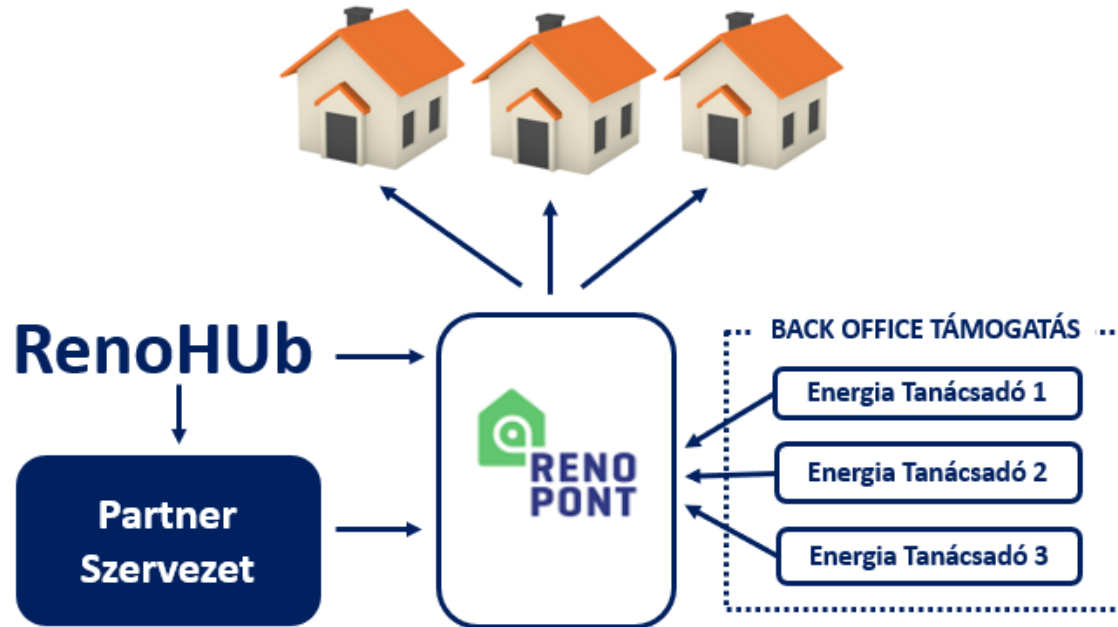
Legyéi a partnerünk!

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque dictum, arcu quis blandit dapibus, lectus ante lacinia ex, at maecenas nisi ligula sed odio. Integer hendrerit eros quis est porta feugiat.



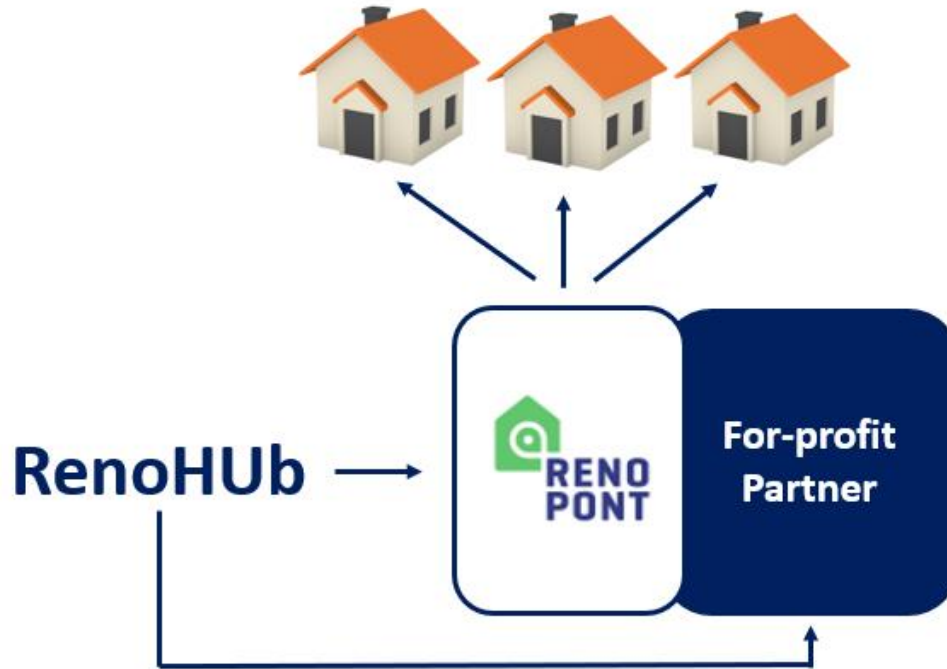
RenoPont Tanácsadó Irodák

Partnerségi modell



RenoPont Tanácsadó Irodák

Vállalkozói modell



Működési elvek

- RenoPont hálózat tagjai egységes arculat mentén épülnek fel.
- A RenoPont hálózat munkáját folyamatos minőségbiztosítás segíti.
- Minden RenoPontnak pénzügyi szempontból önfenntartónak kell lennie.
- Minden RenoPont iroda hozzájárul az Online Platform további fejlesztéséhez és működésének költségeihez.
- A RenoPont üzemeltetői rendszeres visszajelzést adnak a Platform üzemeltetőinek a Platform szolgáltatásainak folyamatos fejlesztése érdekében.
- A Projekt élelciklusa után a Platformnak képesnek kell lennie önálló bevételek generálására.

Együttműködési felületek pénzintézetekkel



Információk, tanulmányok, munkaanyagok átadása

- a Projekt keretében kidolgozott anyagok átadása, különös tekintettel a lakossági energiahatékonyságot érintő stratégiák megalapozására és termékfejlesztésre (pl. visszacsatolás a folyamat résztvevőinek [lakás/ház- tulajdonosok, közös képviselők, épület-energetikai szakértők, kivitelezők, etc.] részéről).
- Nemzetközi tapasztalatok alapján feltárt innovatív pénzügyi modellek leírása.
- Esettanulmányok.
- Egyéb információs igények.

Pénzügyi információk közzététele a RenoPont Platform

Az Online Platformon keresztül naprakészen és ingyenesen elérhetővé kívánjuk tenni a rendelkezésre álló EU-s és hazai pályázatokkal, állami támogatásokkal, illetve banki pénzügyi termékkel kapcsolatos információkat, amelyek az energetikai célú lakásfelújításba bevonhatók.

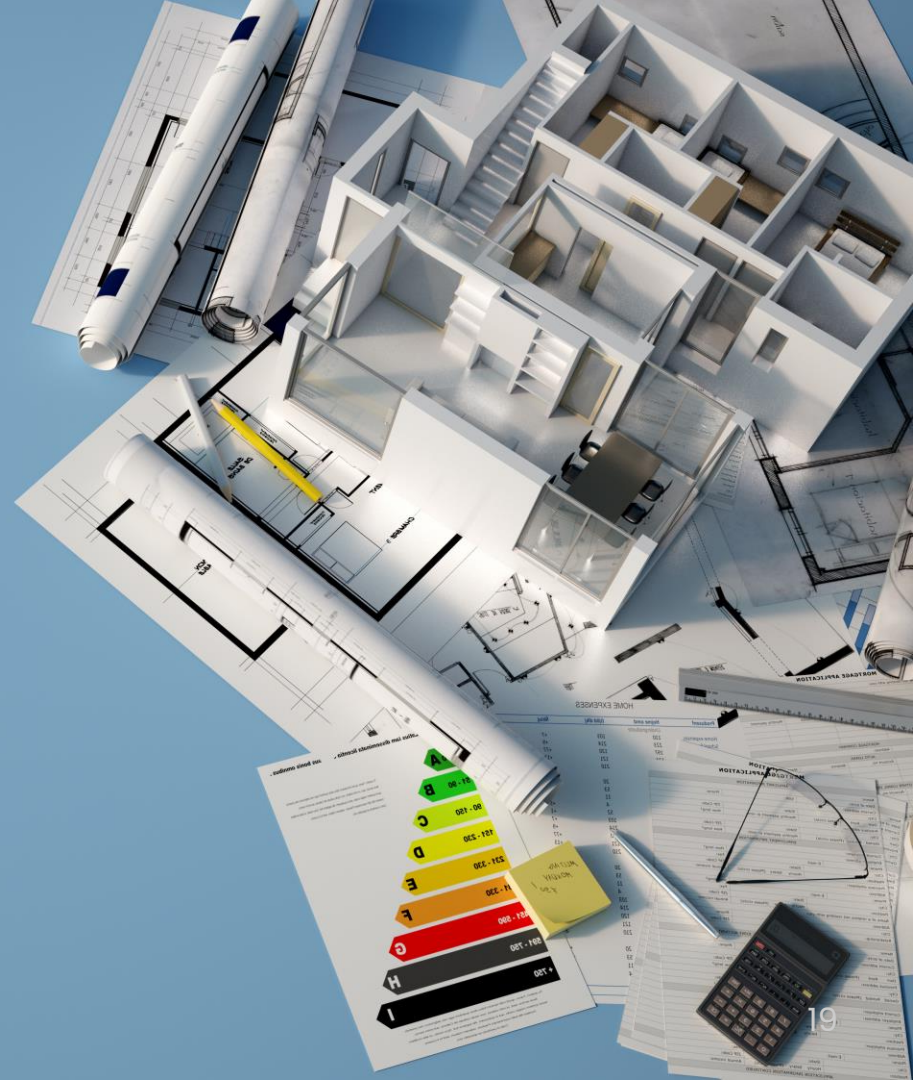
Lehetséges együttműködési felületek:

- A Bank tevékenységének bemutatása.
- Célzott banki termékek megjelenítése.
- A szakterületet érintő online felmérésekben való közreműködés.

Együttműködés a RenoPont hálózat fejlesztésében

- Közös RenoPont létrehozása.
- A banki infrastruktúra bevonása RenoPont létrehozására.
- Helyszín biztosítása pénzügyi tanácsadásra a RenoPont irodákban.
- Részvétel biztosítása a képzési programokban (hallgató, meghívott előadó).
- Közös marketing rendezvények.

Kérdések?



Köszönjük a figyelmet!

XXXXX.YYYYY@aacm.hu



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Secure, clean and efficient energy programme under Grant Agreement No 845652

APPENDIX 6

Hand-out material: Summary of the EIB ELENA Programme (2021)

TÁJÁKOZTATÁS AZ ELENA PROGRAMRÓL

Az ELENA program stratégiai célkitűzése közreműködés az EU energia- és klímapolitikai céljai megvalósításában az energia-hatékonyság, megújuló energia és városi közlekedés területén. Az ELENA vissza nem térítendő támogatást nyújt bankképes projektek előkészítéséhez és lebonyolításához. Az ELENA forrását az Európai Bizottság biztosítja a Horizon 2020 programból, és a program végrehajtásáért az EIB a felelős.

Az ELENA kezdeményezés elsődlegesen a helyi- és regionális önkormányzatokat segíti jellemzően 30 millió euró érték feletti energiahatékonysági, megújuló energia és városi közlekedési projektcsomagok/programok műszaki/energetikai, pénzügyi, jogi stb. előkészítésében és lebonyolításában (szakhatósági engedélyeztetés, projekt menedzsment, közbeszerzés stb.). Elvárás, hogy a tervezett projektcsomagok/programok pénzügyileg fenntarthatók, finanszírozásuk elsődlegesen nem közösségi támogatási, hanem külső (magán és pénzügyi) forrásokból valósulnak meg, és támogatási források csak társfinanszírozás jelleggel jelennek meg.

Az ELENA vissza nem térítendő támogatás a tervezett szakmai feladatok maximum 90%-át fedezhetik (10% önerő szükséges). Ezen szakmai feladatok az alábbiak lehetnek egyebek között:

- megvalósíthatósági és piaci tanulmányok;
- üzleti tervek;
- műszaki felmérések és az energiaauditok;
- finanszírozási struktúra, illetve pénzügyi modellek kidolgozása;
- közbeszerzések lebonyolítása;
- szerződések előkészítése;
- általános projekt menedzsment feladatok;
- projekt menedzsment egység működési költségei.

Az ELENA a beruházási programok előkészítésekként a következő területeken nyújthat társfinanszírozást:

- Közösségi épületek, lakóépületek, gazdasági épületek energiahatékonyságának javítása és integrált megújuló energia rendszerek;
- Közvilágítás és közlekedési világítás;
- Távhő- és hűtőhálózatok felújítását, bővítését vagy újonnan történő megépítését célzó beruházások, beleértve kombinált hő- és villamosenergia termelés (CHP), valamint decentralizált CHP-rendszerek létrehozását (beleértve pl. fosszilis energia kiváltást megújuló energiával, geotermikus, biomassza és biogáz erőművekkel);
- Helyi infrastruktúra korszerűsítése, beleértve az okoshálózatok (Smart Grids), valamint az információs és kommunikációs technológiák fejlesztését is;
- Városi közlekedés fejlesztése (pl. alternatív üzemanyagok alkalmazása közlekedési eszközökben, azok kiszolgáló infrastruktúrája, intelligens közlekedési és logisztikai rendszerek);
- Energia elosztó rendszerek korszerűsítése, energia tárolás.

A lakásszektor energetikai korszerűsítése kiemelt jelentőségű, mivel a lakossági energiafogyasztás Magyarország végső energiafelhasználásnak egyharmadát teszi ki, és a hazai lakossági épület-állomány hatalmas energia-megtakarítási potenciállal rendelkezik. Az önkormányzatok számára egyre nagyobb

kihívás a települési környezet és az életminőség harmonikus fejlesztése, ezért fokozódik az igény az önkormányzatok aktív szerepvállalására a helyi-szintű energiahatékonyság és klímavédelem erősítése keretében a lakossági energiahatékonyság elősegítésére, koordinációjára.

Az ELENA forrás kedvezményezettjei: helyi- és regionális önkormányzatok, önkormányzati társulások, önkormányzati gazdasági társaságok, és egyéb az önkormányzatokkal együttműködő partner szervezetek (pl. ESCO cégek, „projekt promoterek”).

Az ELENA finanszírozási eszköz két lépésben pályázható meg. Első lépésben a tervezett projekt koncepciójának kidolgozása és benyújtása. Az EIB ELENA szakértői a koncepciót véleményezik, és a koncepció illeszkedése esetén javaslatot tesznek a teljes projekt dokumentáció kidolgozására. Az ELENA klasszikus értelemben nem pályázat, az EIB szakértő konzultációs partnerek, hiánypótlásra több körben is lehetőség van.

Budapest, 2021. május

APPENDIX 7

Hand-out material: Summary of the EU programming activities for the period 2021 onwards (November 2020)

Belső használatra!

Az Európai Unió 2021-2027-es költségvetésének előkészítése és klímapolitikai vonatkozásai

Az Európai Unió (EU) 2014-ben kezdődött, hétéves tervidőszaka 2020. december végén zárul. Az új, hétéves tervezési időszak (2021-2027) előkészítése jelenleg is folyik. Ezen fejezet célja egy pillanatsfelvétel készítése az Uniós programozás folyamat jelenlegi helyzetéről, kiemelve azokat a kezdeményezéseket, amelyek a RenoHUB projekt végrehajtása szempontjából jelentőséggel bírnak.

Az uniós állam és kormányfők 2020. július 17. és 21. között Brüsszelben tartott rendkívüli csúcstalálkozóján megállapodtak a közös költségvetés struktúrájáról és sarokszámairól. A teljes költségvetési csomag összege 1824,3 milliárd euró (2018-as bázisú vetítve). A pénzügyi csomag két elemből, a Többéves Pénzügyi Keretből (MFF) és a „Next Generation EU” (NGEU) eszközökből áll, amely utóbbi koronavírus válság okozta társadalmi-gazdasági krízis helyreállítását célzó, addicionális pénzügyi forrás. A két pénzügyi eszköznek az Európai Parlament általi jóváhagyása még folyamatban van.

A Többéves Pénzügyi Keret teljes költségvetése 1074,3 milliárd euró. Az MFF - a 750 milliárd euró keretösszegű Next Generation EU eszközzel megerősítve – a koronavírus világválság társadalmi-gazdasági következményeinek enyhítését és az európai gazdasági növekedést, a területi, gazdasági és társadalmi egyenlőtlenségek csökkentését célzó pénzügyi keret. A két eszköz hozzásegíti az Uniót a főbb uniós szakpolitikák, különösen az Európai Zöld Megállapodás (European Green Deal), a digitális forradalom végrehajtásához és a társadalmi, gazdasági és környezeti folyamatokhoz való rugalmasabb alkalmazkodáshoz (reziliencia¹). Az uniós vezetők megállapodtak abban is, hogy a Többéves Pénzügyi Keretből és az NGEU-ból az összes kiadás 30%-át az éghajlattal kapcsolatos projektekre fordítják majd.

A munkavállalók, a vállalkozások és a tagállamok támogatását szolgáló további három, összesen 540 milliárd euró értékű szükséghelyzeti biztonsági hálóval együtt az EU így összesen 2364,3 milliárd eurót szán rövid és középtávon az európai helyreállítás és növekedés támogatására.

1. Többéves Pénzügyi Keret (Multiannual Financial Framework)

Az új Többéves Pénzügyi Keret pénzügyi kötelezettség-vállalás szempontjából a 2021. és 2027. közötti hét költségvetési évet fedli le. Teljes költségvetése 2018. évi árakon számítva 074,3 milliárd euró, amely a koronavírus válság kitörés előtt tervezet összegnél (1134,6 milliárd euró) valamivel kevesebb.

Míg a 2014-2020 tervidőszakban az uniós fejlesztési források 11 tematikus célkitűzés² mentén kerültek felosztásra, az új tervidőszak előkészítés során deklarált cél volt az európai értékteremtésre (kutatás, innováció, fenntarthatóság és klíma) erősebben fókuszáló, egyszerűbb, átláthatóbb programstruktúra.

¹ Reziliencia: rugalmas ellenálló/alkalmazkodó képesség

² <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32013R1303&from=EN>

Ennek megfelelően a tematikus célokat koncentráltabb „fejlesztési irányok” („heading”) váltotta fel, melyek a következők:

- **Fejlesztési irány 1:** Egységes piac, innováció és digitális gazdaság (fejlesztési területek: kutatás és innováció, stratégia beruházások, a belsőpiac továbbfejlesztése, úrkutatás).
- **Fejlesztési irány 2:** Kohézió, reziliencia és értékek (fejlesztési területek: gazdasági, társadalmi és területi kohézió, a Gazdasági és Pénzügyi Unió fejlesztése, emberi erőforrások fejlesztése, társadalmi értékek).
- **Fejlesztési irány 3:** Természeti erőforrások és környezet (fejlesztési területek: mezőgazdasági és tengergazdasági politikák, biztonságos élelmiszerellátás, környezetvédelem, természetes erőforrások, klímavédelem).
- **Fejlesztési irány 4:** Migráció és határigazgatás (fejlesztési területek: menekültügyi és bevándorlás politika, a szárazföldi és tengeri határok védelme).
- **Fejlesztési irány 5:** Biztonság és védelem (fejlesztési területek: biztonság és védelmi politika, válságkezelés).
- **Fejlesztési irány 6:** Szomszédság és a világ (fejlesztési területek: szomszédságpolitika, előcsatlakozás, humanitárius segítségnyújtás).
- **Fejlesztési irány 7:** Az EU intézményrendszer működési költségei.

Az Unió vezetői 2020. június 21-én állapodtak meg a Többéves Pénzügyi Keret sarokszámairól (Táblázat 1.). Látható, hogy a rendelkezésre álló források közel 70%-át a 2-es és 3-as fejlesztési irányok teszik ki. A klíma és környezetvédelem közvetlen módon a 3-as fejlesztési irányban jelenik meg, ugyanakkor egyes más fejlesztési irányok egyes elemei is lehetnek kifejezetten környezetvédelmi irányultságúak (pl. kutatás és innováció, vállalkozásfejlesztés, klíma mitigáció és adaptáció, digitális fejlesztések).

Táblázat 1.: A Többéves Pénzügyi Keret fő költségvetési számai (2018-as árakon)		
Fejlesztési irány	Költségvetés (millió euró)	Költségvetési arány (%)
1. Egységes piac, innováció és digitális gazdaság	132 781	12,36
2. Kohézió, reziliencia és értékek	377 768	35,16
2a. Gazdasági, társadalmi és területi kohézió	330 235	30,74
2b. Reziliencia és értékek	47 533	4,42
3. Természeti erőforrások és környezet	356 374	33,17
ebből piacsabályozási költségek és közvetlen kifizetések	258 594	24,07
4. Migráció és határigazgatás	22 671	2,11
5. Biztonság és védelem	13 185	1,23
6. Szomszédság és a világ	98 419	9,16
7. Európai közigazgatás	73 102	6,80
ebből az intézményrendszer működése	55 852	5,20
Összesen	1 074 300	100,00
Forrás: https://www.consilium.europa.eu/media/45109/210720-euco-final-conclusions-en.pdf		

1.1. Többéves Pénzügyi Keret finanszírozási eszközei

Közismert, hogy az EU költségvetés fejlesztési forrásainak felhasználása dedikált alapokon keresztül történik.

Európai Szociális Alap Plusz (ESZA+)

Az Európai Szociális Alap Plusz (ESZA+) létrehozására szóló javaslatot³ az Európai Bizottság 2018. május végén fogadta el. Az Alap a Római Szerződés által 1957-ben létrehozott Európai Szociális Alap és egyéb a foglalkoztatást és szociális hátrányok leküzdését segítő programok összevonásával jött létre.

Az ESF+ az ún. Szociális Jogok Európai Pillére elveinek végrehajtásához járul hozzá a foglalkoztatás, oktatás-képzés és a társadalmi befogadás területén. Szociális Jogok Európai Pillére kezdeményezés 20 alapelve épül, melyek a következő három kategóriába sorolhatók: i. esélyegyenlőség és hozzáférés a munkaerőpiachoz, ii. méltányos munkafeltételek, és iii. szociális védelem és társadalmi befogadás.

Európai Regionális Fejlesztési Alap (ERFA) és Kohéziós Alap

Az új európai kohéziós politika végrehajtásának eszközei az Európai Regionális Fejlesztési Alap (ERFA) és Kohéziós Alap.

Az ERFA a vonatkozó Rendelet szerint az alábbi öt szakpolitikai célkitűzést megvalósítását támogatja⁴:

- **1. szakpolitikai célkitűzés: Intelligensebb Európa.** Támogatott területek: i. a kutatási és innovációs kapacitások megerősítése, valamint előrehaladott technológiák piaci bevezetése; ii. a digitalizáció fejlesztése a polgárok, vállalkozások és közigazgatás támogatása érdekében; iii. a KKV-k⁵ növekedésének és versenyképességének előmozdítása; és iv. készségfejlesztés az intelligens szakosodáshoz, a gazdasági reformok és a vállalkozások elősegítése érdekében.
- **2. szakpolitikai célkitűzés: Zöldebb, alacsony szénkibocsátású Európa.** Támogatott területek: i. energiahatékonysági intézkedések, ii. a megújuló energiák ösztönzése; iii. intelligens energiarendszerek, hálózatok és tárolás fejlesztése helyi szinten; iv. az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás, kockázatkezelés és katasztrófavédelem felkészítése, v. a fenntartható vízgazdálkodás; vi. a körforgásos gazdaságra való átállás elősegítése, vii. a városi környezet biodiverzitásának, környezetbarát infrastruktúrájának megerősítése, valamint viii. a környezetszennyezés csökkentése.
- **3. szakpolitikai célkitűzés: Jobban összekapcsolt Európa.** Támogatott területek: i. a digitális hálózatok fejlesztése; ii. fenntartható, az éghajlatváltozás hatásaival szembeni ellenálló, intelligens, biztonságos és intermodális TEN-T⁶ fejlesztése, iii. fenntartható, az éghajlatváltozás hatásaival szembeni reziliens, intelligens és intermodális nemzeti, regionális és helyi mobilitás kialakítása, ideértve a TEN-T-hez való hozzáférés javítását és a határon átnyúló mobilitást is, valamint iv. fenntartható multimodális városi mobilitás előmozdítása.
- **4. szakpolitikai célkitűzés: szociálisabb Európa.** Támogatott területek: i. a munkaerőpiacok hatékonyságának növelése, és a minőségi munkavállalás javítása a szociális innováció és infrastruktúra fejlesztésével, ii. infrastruktúrafejlesztés révén hatékonyabb hozzáférés befogadó és minőségi szolgáltatásokhoz az oktatás, a képzés és az egész életen át tartó tanulás területén, iii. a marginalizált közösségek, migránsok és egyéb hátrányos helyzetű csoportok társadalmi-gazdasági integrációjának fokozása integrált intézkedések – többek között lakhatás és szociális szolgáltatások – révén, és iv. az esélyegyenlőség erősítése az egészségügyi ellátáshoz való hozzáférésben infrastruktúrafejlesztés révén, ideértve az alapellátást is.
- **5. szakpolitikai célkitűzés: A polgárokhoz közelebb álló Európa.** Támogatott területek: i. integrált társadalmi, gazdasági és környezetvédelmi fejlődés, kulturális örökség és biztonság

³ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:52018PC0382&from=en>

⁴ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/HTML/?uri=CELEX:52018PC0372&from=EN>

⁵ KKV-k: kis és közepes vállalkozások

⁶ TEN-T: Transzeurópai Közlekedési Hálózat

városi területeken, ii. integrált helyi társadalmi, gazdasági és környezetvédelmi fejlődés, kulturális örökség és biztonság, többek között vidéki és tengerparti területeken, közösségvezérelt helyi fejlesztés.

Az ERFA támogatási köre jellemzően: infrastrukturális és a szolgáltatásokhoz való hozzáférést célzó beruházások, KKV-k termelőberuházásai, információ, kommunikáció, szakértői tevékenységek, hálózatépítés, együttműködés, tapasztalatcsere és klasztereket érintő tevékenységek.

A Kohéziós Alap környezeti és közlekedési beruházásokat finanszíroz. A környezeti beruházások a fenntartható fejlődéssel, valamint a kedvező környezeti hatásokkal járó energetikai fejlesztésekkel összefüggő beruházásokat, míg a közlekedési beruházások a transzeurópai közlekedési hálózat (TEN-T) közúti, vasúti, légi és vízi közlekedési elemeit támogatja. Az Alap terhére atomerőművek építési és felszámolásának költségei nem számolhatók el, és forrásai repülőtéri infrastruktúrafejlesztésre korlátozottan vehető igénybe.

Európai Hálózatfinanszírozási Eszköz (CEF: Connecting Europe Facility)

Európai Hálózatfinanszírozási Eszköz a Bizottság által a fenntartható növekedés és foglalkoztatás megvalósítására javasolt intézkedéscsomagon belüli fő kezdeményezések egyike. Az Európai Hálózatfinanszírozási Eszköz összeurópai jelentőségű energetikai, közlekedési és digitális hálózatok szűk keresztmetszeteinek fejlesztést célozza.

Európai Területi Együttműködés (ETC: European Territorial Cooperation)

Az ETC a Interreg Program folytatása 2020 után. A program költségvetése a következő hét évre 7 950 millió euro az alábbi térségi együttműködésekre:

- tenger/szárazföld határmenti együttműködés,
- transznacionális együttműködés (15 térség egyebek között Közép-Európa, Duna régió, Balti térség, Alpesi országok),
- interregionális együttműködés (Interreg Europe, Interact, Urbact, ESPON), és
- az EU tengerentúli régiói.

Magyarország földrajzi adottságai miatt a transznacionális és interregionális együttműködésekben tud részt venni.

Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alap (EMVA) és Európai Mezőgazdasági Garancia Alap (EMGA)

Tekintettel arra, hogy a Közös Agrárpolitika reformja késésben van, ezért az EU 2021-re átmeneti időszakot tervez bevezetni, amely azt jelenti, hogy lényegében a 2021-es évben még a 2014-2020-as időszak elosztási mechanizmusa szerint történnének meg a kifizetések, de már a 2021-2027-es költségvetés terhére.

1.2. Magyarország részesedése a Többéves Pénzügyi Keretből

A Magyarország számára meghatározott kohéziós támogatás finanszírozási forrásait és összegeit az alábbi táblázat (Táblázat 2.) mutatja be. A támogatás összege jelenlegi árakon számítva 22 523 millió euró.

Táblázat 2.: Magyarországnak nyújtandó kohéziós források (2018-as árakon)	
Finanszírozási forrás	Összeg (millió euró)
ESZA+	4 877
ERFA	11 831
KA	3 015
ebből a CEF-hez rendelt	710
Európai Területi Együtműködés	226
Összesen	19 949

Forrás:

https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/about_the_european_commission/eu_budget/1_table_break_down_of_cohesion_policy_28.09.pdf

Az EMVA a 2020-2027 időszakban vidékfejlesztésre 3 010,3 millió euró támogatás nyújt mai árakon számítva⁷. A teljesség igényével az Európai Mezőgazdasági Garancia Alapból származó közvetlen mezőgazdasági kifizetések összege a következő hét évre 8 702,3 millió euró (szintén mai árakon számítva)⁸.

2. Next Generation EU (NGEU)

A Többéves Finanszírozású Keretet, a "Next Generation EU" (NGEU) Eszköz⁹ egészíti ki, amely a koronavírus kedvezőtlen társadalmi-gazdasági hatásainak mérséklését célzó pénzügyi eszköz a 2021-2023 időszakban. A jogi kötelezettségvállalásokra 2023. december 31-ig, a kapcsolódó kifizetésekre pedig 2026. december 31-ig fog sor kerülni.

A Next Generation EU Eszközből származó finanszírozás legnagyobb részét (több mint 80 %-át) közösségi beruházások és meghatározó strukturális reformok támogatására fogják a tagállamok felhasználni, koncentrálna azokra a területekre, ahol a válság hatása a legerősebb, és a legnagyobb szükség van az ellenálló képesség fokozására. A Next Generation EU Eszköz teljes költségvetése 750 milliárd euró.

Az Eszköz az alábbi három pillérre épül:

- a válságot követő helyreállítás, a nemzetgazdaságok ellenálló képességének javítására tett tagállami erőfeszítéseket támogató eszközök;
- a magánberuházások fellendítését és a nehéz helyzetben lévő vállalkozások támogatását célzó intézkedések;
- a kulcsfontosságú uniós programok megerősítése, a válság tanulságainak levonása, az egységes piac erősebbé és ellenállóbbá tétele, továbbá a zöld és digitális átállás felgyorsítása.

Az NGEU forrásai az alábbi hét programon keresztül, kölcsönök (360 milliárd EUR) és támogatások (390 milliárd EUR) formájában kerülnek majd kifizetésre. Ezen programok

- Helyreállítási és Rezilienciaépítési Eszköz: 672,5 milliárd euró
- ReactEU: 47,5 milliárd euró,
- Európai Horizont: 5 milliárd euró,

⁷

https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/about_the_european_commission/eu_budget/3_table_breakdown_of_eafrd_28.09.pdf

⁸

https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/about_the_european_commission/eu_budget/2_table_breakdown_of_eagf_28.09.pdf

⁹ <https://www.consilium.europa.eu/media/45109/210720-euco-final-conclusions-en.pdf>

- InvestEU: 5,6 milliárd euró,
- Vidékfejlesztés: 7,5 milliárd euró,
- Méltányos Átállást Támogató Alap: 10 milliárd euró, és
- RescEU: 1,9 milliárd euró.

Az alábbiakban a környezetvédelmi szempontból releváns eszközök kerülnek részletezésre.

Helyreállítási és Reziliencia Eszköz (RRF: Recovery and Resilience Facility)

Az Eszköz költségvetése 672,5 milliárd euró, amelyből 312,5 milliárd euró vissza nem térítendő támogatás és 360 milliárd euró hitel. Ez minden tagállam számára elérhető lesz, de leginkább a válság által leginkább érintett országokra koncentrál. A támogatás az európai szemeszterhez kötött, azaz az országspecifikus ajánlások betartása és megvalósítása elvárt.

Az RRF a következő területeket támogatja (a vonatkozó rendelet szerint): gazdasági, társadalmi és területi kohézió, zöld és digitális átmenet, egészségügy, versenyképesség, ellenállóképesség, termelékenység, oktatás és képzés, kutatás és innováció, intelligens, fenntartható és befogadó növekedés, munkahelyteremtés, beruházások, valamint a pénzügyi rendszer stabilitása¹⁰.

Támogatási komponens objektív indikátorok (népesség, egy főre jutó GDP és munkanélküliségi ráta) alapján került felosztásra. Hitel felvétele nem szükséges, illetve későbbi fázisban is történhet. A hitellel kapcsolatos egyetlen megszorítás, hogy annak mértéke nem haladhatja meg az adott tagállam bruttó nemzeti jövedelmének 4,7 %-át. Magyarország tervezet részesedését az RRF támogatási komponenséből táblázat (Táblázat 3.) adja meg.

Táblázat 3: Magyarország részesedése az RRF támogatási komponenséből		
	70% 2021-2022	30% (indikatív) 2023:
Magyarország	4 330	1 927
EU-27	218 750	93 750
Százalék:	1,98%	2,06%

Forrás: https://ec.europa.eu/info/live-work-travel-eu/health/coronavirus-response/recovery-plan-europe/pillars-next-generation-eu_en

REACT-EU Program

A REACT-EU program kiegészítő forrásokat fog biztosítani a tagállamok részére, amelyek a koronavírus krízis által legsúlyosabban érintett régiókban a gazdaság és munkahelyek támogatására, valamint egy zöld gazdasági és digitális átállásra, továbbá a gazdaság ellenállóképességének növelésére lehet fordítani.

A program elsődlegesen az egészségügyi szolgálatok, illetve a kis- és középvállalkozások támogatását, továbbá a munkahelymegőrzést és új munkahelyek létrehozását célozza, segítve elsősorban a sérülékeny társadalmi csoportokat, a fiatalok foglalkoztatását és a szociális szolgáltatásokhoz való hozzáférést.

¹⁰ [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:52020PC0408R\(02\)&from=FR](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:52020PC0408R(02)&from=FR)

Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alap (EMVA)

Hozzájárulás az Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alap keretének 7,5 milliárd euróra növelése annak érdekében, hogy a vidéki területek könnyebben végre tudják hajtani az európai zöld megállapodás szerint szükséges szerkezeti átalakítást, és el tudják érni a biodiverzitási stratégiában és a „termelőtől a fogyasztóig” stratégiában rögzített célokat.

Méltányos Átállást Támogató Alap (Just Transition Fund)

A Méltányos Átállást Támogató Alap a kohéziós politikát kiegészítő, a gazdasági-társadalmi átmenetet támogató pénzügyi eszköz a gazdasági-társadalmi szerkezetváltással különösen hátrányosan érintett térségekben. Az Alap támogatási célterületei a kis- és középvállalkozások termelőberuházásai, a cégalapítások, a kutatás és innováció, környezeti rehabilitáció, tisztaenergia előállítás, a munkavállalók át- és továbbképzése, az álláskeresést segítő és az álláskeresőket aktívan bevonó programok, továbbá a szén-dioxid intenzív létesítmények átalakításának támogatása, amennyiben ezek a beruházások jelentős kibocsátáscsökkenéshez vezetnek és védik a munkahelyeket.

InvestEU Program

Az InvestEU a Juncker-terv konstrukcióját viszi tovább a következő uniós költségvetésben, hiszen 15,2 milliárd eurós garanciakeret mellett 38 milliárd eurós garanciavállalást tesz lehetővé, amely 9,5 milliárd euro magántőke mobilizálása mellett és 13,7-szeres tőkeáttétel feltételezése mellett 650 milliárd eurónyi beruházás mobilizálását feltételezi 2027-ig.

3. “Európai Horizont” Program (Horizon Europe Programme)

Az „Európai Horizont” Program az Európai Unió új kutatási és innovációs keretprogramja, amely a Horizon 2020 Program folytatása. Költségvetése a 100 milliárd euró¹¹ a következő hét évre.

A program célja az európai tudományos és technológiai ágazat megerősítése annak érdekében, hogy az Unió képes legyen válaszokat adni azokra a globális kihívásokra, amelyeket az egészségügy, az idősödő társadalom, a biztonság, a környezet- és légszennyezés, valamint az éghajlatváltozás jelent. A program az ötletektől kezdve egészen a piaci alkalmazásig kívánja támogatni a kutatást és az innovációt, kiegészítve a nemzeti és regionális forrásokat.

Az javasolt Európai Horizont Program három pilléren nyugszik:

- Tudományos kiválóság,
- Globális kihívások és az európai ipar versenyképessége, valamint
- Innovatív Európa.

Tudományos kiválóság

Az első pillére az európai tudományos potenciál fejlesztése kiemelkedő kutatás tevékenységek támogatása révén.

¹¹ https://ec.europa.eu/info/horizon-europe_en

Globális kihívások és ipari versenyképesség

A második pillér a társadalmi kihívások kezelését és az ipari technológiai fejlesztést célzó kutatást támogatja olyan területeken, mint a digitalizáció, az energiaellátás, a mobilitás, az élelmezés és a természeti erőforrások. Emellett támogatja egyebek között karbonsemleges városok létrejöttét.

Innovatív Európa

A harmadik pillér az innováció további támogatását szolgálja, és e célból létrehozza az Európai Innovációs Tanácsot, amely egyablakos ügyintézészt kínál majd a nagy potenciállal rendelkező innovációs kezdeményezések megvalósításához.

Az Európai Horizont Program szerves részét képezi öt fókuszterület (ún. uniós küldetés), amelyek szélesebb szakmai és társadalmi érdeklődésre tartanak számot. A javasolt fókuszterületek:

- Alkalmazkodás az éghajlatváltozáshoz, ideértve a társadalmi átalakulást is,
- Rák elleni harc,
- Éghajlat-semleges és intelligens városok,
- Egészséges óceánok, tengerek, partvidékek és „szárazföldi” vizek, valamint
- Talaj védelem és fenntartható élelmiszerellátás.

4. LIFE Program

A LIFE Programot¹² az Európai Bizottság 1992-ben indította el, és napjainkra több mint 4 600 projekt került társfinanszírozásra. 2013-ig a LIFE program célja a környezeti állapot javítása és természetvédelem (természetes élőhelyek megőrzése és veszélyeztetett fajok védelme), illetve ezekhez a tevékenységekhez kapcsolódó szemlétformalás és képzés volt. 2014-től a LIFE hétéves költségvetését (3,4 milliárd euró) 75%-25% arányban két elemre osztották, a környezetvédelemre (és benne a természetvédelemre), illetve klímavédelemre.

A 2021-2027-es időszakra szóló új LIFE Program tervezett költségvetése 5,45 milliárd euró, és javasolt struktúrája az alábbi¹³:

1. Környezetvédelem:

- (a) alprogram: Természetvédelem és biodiverzitás (indikatív költségvetés: 2,15 milliárd euró)
- (b) alprogram: Körforgásos gazdaság és életminőség javítása (indikatív költségvetés: 1,35 milliárd euró)

2. Klímavédelem:

- (a) alprogram: Klímaváltozás (mitigáció és adaptáció) (indikatív költségvetés: 0,95 milliárd euró)
- (b) alprogram: Tiszta energia átmenet (indikatív költségvetés: 1,00 milliárd euró).

5. EU City Facility (EUCF)

Az EUCF energiahatékonysági és megújuló energia beruházások előkészítésére nyújt önkormányzatok és azok konzorciuma részére egyszeri 60 ezer euró támogatást (önerő nem szükséges). Olyan önkormányzatok támogathatók, amelyek rendelkeznek Fenntartható Energia Cselekvési Tervvel (SEAP) vagy Fenntartható Energia és Klíma Cselekvési Tervvel (SECAP), illetve hasonló tartalmú

¹² <https://ec.europa.eu/environment/archives/life/about/index.htm#life2014>

¹³ <https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-7479-2019-REV-1/en/pdf>

tervdokumentummal. A támogatás műszaki, pénzügyi és jogi tanácsadás finanszírozására fordítható, egyebek között megvalósíthatósági tanulmányok, hatástanulmányok, üzleti tervek, jogi, pénzügyi modellek kidolgozására.

A forrás négy körben pályázható, az első felhívás lezárult, a továbbiak előzetes ütemezése:

- 2021. március - április,
- 2021. október - november, és
- 2022. május – június.

2020. november 30.

APPENDIX 8

**Hand-out material:
Presentation of EIB activities on green
finance (courtesy of EIB)**



Milyen forrásból lehet a zöld beruházásokat
finanszírozni?

EIB finanszírozás klíma beruházásokra

Index

1. Az Európai Beruházási Bank (EIB)
2. Az éghajlatváltozás finanszírozása az EIB által
3. Termékek a klíma beruházások megvalósításához
4. EIB TANÁCSADÁS támogatás az éghajlatváltozási beruházások fejlesztésében

1. Az Európai Beruházási Bank

Betekintés



Az életminőség javítása Európában és azon túl



1958-ban alapították, az Európai Unió bankja



A világ legnagyobb multilaterális hitelintézménye és valószínűleg klíma beruházások legnagyobb hitelezője



Egy közösségi tulajdonban lévő hitelintézmény, mely az EU tagállamok tulajdonában és irányítása alatt áll



12 000 projekt , több mint 160 országban, 1,2 billió euró összes befektetés

Begyűrűző bank: több mint 3 trillió euró összberuházás mobilizálása



Az Európai Beruházási Bankból és az Európai Beruházási Alapból áll

Körülbelül 3400 munkatárs: A pénzügyi szakemberek mellett mérnökök, közgazdászok és társadalmi-környezeti szakértők

Székhelye Luxembourg , továbbá 50 irodából álló, az egész világot átszövő hálózat

1. Az Európai Beruházási Bank

Célkitűzések

INNOVÁCIÓ



KÖRNYEZETVÉDELEM



INFRASTRUKTÚRA



KIS- ÉS KÖZÉPES VÁLLALKOZÁSOK (KKV-k)



Az EIB finanszírozása szakpolitikai alapú és négy ágazati célra (Infrastruktúra, Környezetvédelem, Innováció és KKV-k), valamint további horizontális célokra (Éghajlat változási Akció és Kohézió) összpontosít.

A beruházások finanszírozása, amelyek műszakilag megalapozottak, gazdaságilag fenntarthatók, pénzügyileg életképesek, környezettudatosak, társadalmilag elfogadhatók és teljes mértékben megfelelnek az EU és a nemzeti jogszabályoknak.

1. Az Európai Beruházási Bank

EIB csoport finanszírozása 2019-ben

INNOVÁCIÓ



€ 14,44
milliárd

KÖRNYEZETVÉDELEM



€ 16,52
milliárd

INFRASTRUKTÚRA



€ 15,74
milliárd

KIS- ÉS KÖZÉPES
VÁLLALKOZÁSOK



€ 25,52
milliárd



€ 72,3 milliárd



1. Az Európai Beruházási Bank

Eredményink 2019-ben



MUNKAHELY

4,4 millió munkahely
fenntartása
kisvállalkozásoknál



EGÉSZSÉGÜGY

12 millió egészségügyi szolgáltatások
fejlesztésére



VÍZ

Tiszta és biztonságos ivóvíz
10 millió ember számára



KÖZLEKEDÉS

631 millió-val több éves
utazás az EIB által
finanszírozott
tömegközlekedési
eszközökön



ENERGIA

Áramellátás **7,4 millió**
háztartás számára



DIGITÁLIS SZOLGÁLTATÁSOK

Továbbfejlesztett mobil
szolgáltatások:
117 millió

2. Az EIB klímaváltozási stratégiája

Az Európai Klíma Bank

Az EIB elkötelezte magát amellelt, hogy Európa Klíma Bankjává váljon.

Az EIB klímabankká történő átalakulása a következő célkitűzések mentén valósul meg:

2021. január 1-jétől az EIB által finanszírozott beruházások 100% -át hozzá kell igazítani az éghajlatváltozásról szóló Párizsi Egyezmény céljaihoz.

2025 végéig az EIB által biztosított éves finanszírozás legalább 50% -át olyan beruházásokra kell fordítani, amelyek (i) csökkentik a CO₂-kibocsátást (mitigáció), (ii) csökkentik az éghajlatváltozás hatásait (adaptáció) és/vagy (iii) pozitív hatással vannak a környezetre (fenntarthatóság).

A 2021-30 közötti időszakban az éghajlatváltozás mérsékléséhez és az ahhoz való alkalmazkodáshoz, valamint a környezeti fenntarthatósághoz hozzájáruló beruházásoknak legalább 1000 milliárd eurót kell elérniük.

2. Az EIB klímaváltozási stratégiája

Éghajlati és fenntartható beruházások az EIB számára



A klímaváltozás mérséklése: pl. CO₂-kibocsátás csökkentése, megújuló energia, energiahatékonyság, elektro-mobilitás, szén-dioxid megkötés.



A klímaváltozáshoz való alkalmazkodás: pl. árvízmegeelőzés, vízgazdálkodás, extrém éghajlati eseményekre való felkészülés.



Víz- és tengeri környezet védelme: pl. szennyvízkezelés, ivóvíz gazdálkodás és az ivóvízhez való hozzáférés biztosítása, a vízi ökoszisztémák védelme és a folyó/parti környezet megőrzése.



Körkörös gazdaság: pl. hulladékgazdálkodás, újrahasznosítás, alacsony ráfordítású természeti erőforrások előállítása.



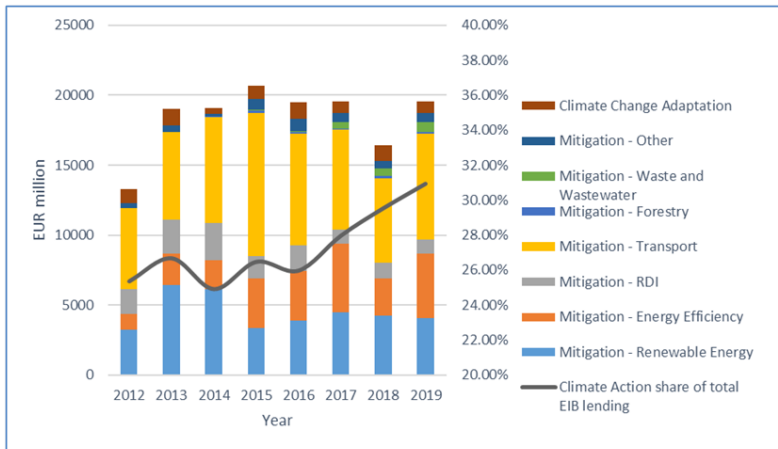
Szennyezéscsökkentés: pl. ipari folyamatok hatékonyságának javítása a szennyezés, a talaj és a víz szennyezésmentesítésének és helyreállításának érdekében.



Ökoszisztéma megőrzése: pl. erdőirtás megelőzése, erdőgazdálkodás és -védelem, alacsony hatású mezőgazdasági termelési és átalakítási rendszerek.

2. Az EIB klímaváltozási stratégiája

Az EIB klímafinanszírozása számokban



Az EIB feltehetően a világ legnagyobb klíma finanszírozója.

Az EIB 2012 óta meghaladta a 150 milliárd euró finanszírozást az éghajlati projektek számára (ebből 20 milliárd euró az EU-n kívüli).

2019-ben az EIB 19,3 milliárd eurót kölcsönzött klímaprojekteknek, amelyek éves hitelezési tevékenységének 31% -át teszik ki.

Az éghajlati projektek finanszírozásának mintegy 40% -át az alacsony szén-dioxid-kibocsátású közlekedésre, 23% -át EH-ra és 20% -át ME-ra fordították.

Az EIB volt az első zöld kötvény kibocsátó, és ez a világ legnagyobb zöld kötvény kibocsátója (2007 óta 23 milliárd euró)



KLÍMAVÁLTOZÁSHOZ VALÓ
ADAPTÁCIÓ

€ 0.8 MILLIÁRD



MEGHÍVÓ DOLGOK

€ 3.9
MILLIÁRD



KUTATÁS , FEJLESZTÉS ÉS INNOVÁCIÓ

€ 1.0 MILLIÁRD



ENERGIA HATÉKONYSÁG

€ 4.6 MILLIÁRD



ALACSONY SZÉN-DIOXID
KIBOCSÁTÁSSAL JÁRÓ KÖZLEKEDÉS

€ 7.6 MILLIÁRD



EGYÉB ÉGHAJLATVÁLTOZÁST
CSÖKKENTŐ INTÉZKEDÉSEK

€ 1.4 MILLIÁRD

3. Klíma beruházási termékek

Termékek a beruházások beindításához



Minden tranzakció a projekt igényeihez igazodik



Termékeink általában hitelek, hitel garanciák, tőkebefektetések és tanácsadó szolgáltatások



A termékek kombinálhatók vagy vegyíthetők más finanszírozási forrásokkal

3. Klíma beruházási termékek

Hitel finanszírozás

Az EIB hitel finanszírozást nyújt, a kockázattal korrigált AAA-alapú kamatlábak mellett, ahol a hitel lejárat, a finanszírozott eszköz élettartamához igazodik.

A finanszírozás biztosítható mérleg / vállalati vagy projekt / mérlegen kívüli alapon.

A magasabb kockázatú beruházásokat az EIB finanszírozhatja az EU hitelgarancia programjaival (EFSI 2020.12.31-ig és InvestEU 2021-től)

3. Klíma beruházási termékek

Projekt követelmények



Ami kell a projekthez:



Legyen összhangban az EIB legalább egy célkitűzésével



Legyen szakmailag megalapozott



Legyen pénzügyileg életképes



Legyen elfogadható gazdasági megtérülése



Feleljen meg a környezetvédelmi és a közbeszerzési normáknak

3. Klíma beruházási termékek

Az EIB-csoport támogatása az éghajlatváltozással kapcsolatos beruházásokhoz, a közszférában



Az önkormányzatok és a régiók számára rendelkezésre álló EIB finanszírozás

TERMÉK	BEFEKTETÉSI HITEL	KÖZVETLEN HITELKERET	KÖZVETÍTŐI HITELKERET	TŐKEBEFEKTETÉS	BEFEKTETÉSI PLATFORM
JELLEMZŐK	Közvetlen hitel önkormányzat régió számára konkrét városi/ intelligens város projekt finanszírozására	Közvetlen hitel önkormányzat/ régió számára városi/ intelligens város beruházási program finanszírozására	Pénzügyi közvetítő által nyújtott közvetített hitel városi/ intelligens város beruházások finanszírozására	Beruházás intelligens városi infrastruktúra- befektetési alapba	Az EIB finanszírozás kombinálása más állami/magán alapokkal az intelligens városi projektek portfóliójába
PÉLDA	ROUEN ECO-QUARTIERS FLAUBERT-LUCILINE (FR)	KRAKOW INTELLIGENS ÉS FENNTARTHATÓ FEJLESZTÉS (PL)	BELFIUSZ OKOS VÁROSOK Éghajlat és körkörös gazdaság (BE)	GINKGO FUND (BE, FR)	FOLYMATBAN LÉVŐ MEGVALÓSÍTHATÓSÁGI TANULMÁNYOK (CZ, SK, HU, HR)

3. Klíma beruházási termékek

Az EIB csoport támogatása az állami szektor számára - fő termékek

Az önkormányzatok és régiók számára az EIB közvetlen finanszírozást biztosít

	 Célhitelek az állami szektor számára	 Hitelkeretek
Termék:		
Kedvezményezett:	Regionális és helyi hatóságok, Közösségi vállalatok (közművek)	Regionális és helyi hatóságok, Közösségi vállalatok (közművek)
Mit:	Beruházási költségek, általában legfeljebb három éven át, de akár hosszabbak is lehetnek.	A beruházási program különböző alprojektjeinek beruházási költségei (általában 3-5 éven keresztül).
Méret:	A Bank jellemzően a projekt teljes költségének akár 50% -át is fedezi az EIB kölcsönökkel, amelyek kezdő összege 25 millió euró.	Az EIB fedezi a program költségeinek 50% - át, amelyek általában 100 millió eurótól indulnak.

3. Klíma beruházási termékek

Az EIB csoport támogatása az állami szektor számára - fő termékek

Az önkormányzatok és régiók számára az EIB közvetlen finanszírozást biztosít

Valuta:	EUR/CZK/HUF/PLN <i>(és további helyi valuták)</i>
Kamatláb:	Rögzített vagy változó kamat, egyedileg rögzített aláíráskor vagy minden folyósításkor
Árazás:	Az árképzés az EIB pénzügyi forrásain alapul az AAA + besorolás szerint és a kamatláb tükrözi az egyes projektek és hitelfelvevők hitelkockázati profilját
Díjak:	Ingyenes a helyi és regionális önkormányzatok számára
Futamidő:	A projekt gazdasági ciklusa alapján legfeljebb 25 év az első folyósítástól számítva, beleértve a projekt végrehajtásának türelmi időszakát
Visszafizetés:	Minden részlethez külön állítható, rendszeres negyedéves, féléves vagy éves részletekben
Felhasználási feltételek:	Az adóssal és a projekttel kapcsolatos piaci feltételeknek megfelelően
Jelentés:	Az adós kulcsfontosságú pénzügyi mutatóinak teljesítése, beszámolás a projekt végrehajtásáról és befejezéséről

4. EIB TANÁCSADÓI támogatás a klíma beruházások fejlesztésében

Az EIB által a városi beruházások támogatására ajánlott tanácsadó programok



JASPERS

A **JASPERS** kiemelkedő minőségű projektek révén segíti a városokat és régiókat az európai források elnyerésében. Célja, hogy felgyorsítsa 350 milliárd euró összegű ESBA-alapok felhasználását, amelyek célja a nagyobb európai kohézió elérése, a lehető legmagasabb műszaki, társadalmi és környezetvédelmi előírásoknak megfelelő projektek révén. Hasonló módon a JASPERS segít az Európai Hálózatfinanszírozási Eszköz (CEF) keretében rendelkezésre álló források felhasználásában is.



URBIS

Az **URBIS** egy új, dedikált városi beruházási tanácsadó platform az Európai Beruházási Tanácsadó Központon (EIAH) belül. Az URBIS azért jött létre, hogy tanácsadói támogatást nyújtson a városi hatóságoknak a városi beruházási projektek, programok és platformok elérésének megkönnyítése, felgyorsítása és felszabadítása érdekében.



ELENA

Az **ELENA** technikai segítséget nyújt az energiahatékonysági és megújuló energiát felhasználó beruházások számára, melyek az épületeket és az innovatív városi közlekedést célozzák.

Példa - Közép-csehországi Régió

Az ELENA TA támogatásával a CBR mintegy 170 középület átfogó felújítását hajt végre azzal a céllal, hogy növelje az üzemeltetési hatékonyságot, javítsa az energiahatékonyságot és csökkentse az üvegházhatást okozó gázok kibocsátását. Körülbelül 120 ilyen épület felújítását az EPC-szerződéssel kell elvégezni. Ezen felül további 50 épületet terveznek felkészíteni az energiahatékonysági felújításra, amelyet standard beruházásokkal hajtanak végre.



European
Investment
Bank

The EIB bank



EUROPEAN
INVESTMENT
FUND

Kiss Gábor

Szenior Bankár

Hitelezés

Állami és önkormányzati szektor

Közép- és Délkelet- Európa

**Köszönöm a megtisztelő
figyelmet!**

More information at: www.eib.org
info@eib.org