



ENERGIAKLUB

SZAKPOLITIKAI INTÉZET
MÓDSZERTANI KÖZPONT

ÉVES JELENTÉS 2024

Energiaklub Szakpolitikai Intézet és Módszertani Központ



Kedves Olvasó!

A 2024-es év során több jelentős projektünk zárult sikerrel, amelyek révén tovább erősítettük az egyesület szerepét a hazai klíma- és energiapolitikai döntések szakmai megalapozásában. Részletes elemzéseink, modellezéseink és szakpolitikai javaslataink - többek között a szélenergia-hasznosítás és az igazságos energiaátmenet kérdései a Mátrai Erőmű térségében - széles szakmai nyilvánossághoz jutottak el. Tovább folytattuk az önkormányzatok klímasemlegességi törekvéseinek szakmai támogatását is, és új munkába kezdtünk a kis- és középvállalkozások energiahatékonysági és megújulóenergia-átállásának elősegítése terén.

Eredményeinkre építve 2025-ben új stratégiai ciklust kezdtünk, amelyben még hangsúlyosabb szerepet kap az Energiaklub független szakpolitikai intézetként betöltött pozíciója. Hiszünk abban, hogy a hazai szakmai tudás és kutatás képezi a jövőálló, fenntartható szakpolitikai döntések alapját. E szaktudásra és szakértői kapacitásainkra támaszkodva kívánunk hozzájárulni a hatékony és igazságos energiaátmenethez, valamint a klímaváltozás elkerülhetetlen hatásaihoz való alkalmazkodáshoz - települési, vállalati és egyéni szinten egyaránt.

Köszönjük partnereink, támogatóink és munkatársaink egész éves közreműködését és elkötelezettségét, és bízunk benne, hogy az előttünk álló években még hatékonyabban tudunk együttműködni a közös célok érdekében.

Kéri András
ügyvezető igazgató



SZAKPOLITIKA

Szélenergiát Magyarországon is!

Időtartam: 2023.07.03. - 2024.06.30.

Támogató: European Climate Foundation (ECF)

2024-ben zárult a második, nagy sikerű szélenergia fókuszú projektünk, melyben a korábbi szeles tanulmányaink, infografikáink frissítése mellett az intenzívebb szeles bővítés hatását is modelleztük a magyar energiarendszerre (a Regionális Energiagazdasági Kutatóközpont bevonásával), valamint egyéb szakértői anyagokat is írtunk. Szakpolitikai javaslatokat tettünk követve az új szeles szabályozás hozta változásokat. A szakmai munkát élénk kommunikációs tevékenység követte, elsősorban a közösségi médiában közzétett közérthető, a szélenergia különböző aspektusairól [szóló kisvideók formájában](#) és [rövid blogposztokban](#).

Az Igazságos Átmenet Alap forrás elosztásának támogatása

Időtartam: 2023.01.01. - 2024.08.31.

Megbízó: DG Reform (az Európai Bizottság Strukturális Reformokat támogató Főigazgatósága) megbízásából, az Energiaügyi Minisztérium részére

A szakértői tanácsadói projekt az Igazságos Átmenet Alap (Just Transition Fund) pénzügyi forrásainak allokálásában támogatta a Miniszterelnökséget és az Energiaügyi Minisztériumot. Az Energiaklub 2024-ben véglegesítette a lakosságot célzó, fenntartható fűtési megoldásokat támogató, valamint tanácsadó hálózat létrehozását célzó pályázati felhívás részleteire tett javaslatcsomagját.

A Mátrai Erőmű átalakulásával legközvetlenebbül érintett 12 település számára összefoglalót készítettünk „Utóhasznosítási lehetőségek az MVM Mátra Energia Zrt. bányauzemeinek területén” címmel, amit személyes esemény keretében be is mutattunk az érintetteknek. További személyes konzultációs lehetőség keretében négy önkormányzatot támogattunk alternatív utóhasznosítási projektek fejlesztésében.



Alternatív újrahasznosítási lehetőségek a Mártai Erőmű környékén c. esemény Gyöngyösön (2024.09.)

Résztétel a KEHOP+ és HET monitoring bizottságok, valamint a Partnerségi Megállapodás Energetikai Albizottság munkájában

Időtartam: folyamatos

Az energetikai témájú, hazai elosztású támogatási források tervezésének, célzásának és felhasználásának nyomon követése valósul meg a [monitoring bizottsági](#) munkán keresztül. Az Energiaklub szavazati joggal rendelkező tagja a Környezet és Energia Operatív Program Plusz és a Helyreállítási és Ellenállóképességi Terv Monitoring Bizottságának, valamint a Partnerségi Megállapodás Monitoring Bizottság Energetikai Bizottságának.

Résztétel a Think Sustainable Europe hálózatban

Időtartam: folyamatos

Az Institute for European Environmental Policy (IEEP) vezetésével megalakult [TSE hálózat](#) európai fenntarthatósági kutatóintézeteket fog össze, hogy a döntéshozókat megalapozott, tényeken alapuló szakmai elemzésekkel és javaslatokkal lássák el. 2024-ben a hálózat egyetlen magyar résztvevőjeként részt vettünk a Green Deal Barometer európai felmérés kérdőívének magyarországi lekérdezésben. A felmérés az Európai Zöld Megállapodás (European Green Deal) megvalósításának akadályait és lehetőségeit tárja fel szakértők körében éves rendszerességgel. A felmérés eredményeiről kutatási [jelentést](#) ad ki a hálózat. A felmérés magyarországi koordinálásán kívül rendszeresen jelentetjük meg európai szinten releváns híreinket,



eredményeinket a hálózat hírlevelében és részt veszünk a klíma-és energia munkacsoport kéthavi online találkozóin, ahol a szakpolitikai fejleményeket és új eredményeinket osztjuk meg egymással.

Az intézettel közösen [ajánlást írtunk](#) az uniós döntéshozók számára az európai Zöld Megállapodás helyébe lépő Clean Industrial Deal (magyarul: Tiszta Ipari Megállapodás) kezdeményezésről.

ÖNKORMÁNYZATOK, TELEPÜLÉSEK**Ready4NetZero - Hosszú távú klímastratégiák városok számára**

Időtartam: 2022.11.01. - 2025.04.30.

Támogató: A német Gazdasági és Klímavédelmi Minisztérium (BMWK) Európai Klímavédelmi Kezdeményezése (EUKI)

A települési döntéshozók és alkalmazottak ismereteit és készségeit fejlesztjük hosszú távú klímasemlegességi stratégiák kidolgozása érdekében, valamint elősegítjük az önkormányzatok közötti tudásmegosztást és hálózatépítést. E célból a projekt egy útmutatót, valamint helyi és nemzetközi képzési tevékenységekből álló, személyre szabott tananyagot dolgoz ki. A [projektben](#) 2024-ben megvalósítottuk az önkormányzatoknak szóló tudás-növelő webinárium sorozat utolsó négy elemét, melyek [felvétele visszanezhető](#).

A programhoz csatlakozó magyar városok, Szentes, Szeged és Tatabánya személyes workshopok keretében személyre szabott támogatást kaptak a klímasemlegesség felé tartó útjukon és egymástól, valamint a helyben megtekintett gyakorlati példákból is sokat tanultak ezeken az alkalmakon (2024 tavaszán Szentesen, 2024 év végén pedig Szegeden tartottunk workshopot).



Workshop és fáültetés Szentesen (2024.04.)

2024. őszén izgalmas tanulmányúton vehettek részt a programhoz csatlakozó önkormányzatok és a projekt partnerek a német Chemnitzben, ahol inspiráló megoldásokat ismerhettünk meg többek közt a fűtés dekarbonizációja témájában. A tanulmányútról szóló rövid [beszámolóink itt olvasható](#).

Elkészült az önkormányzatok számára egy átfogó útmutató dokumentum ambiciózus, hosszútávú helyi klímasemlegességi stratégiák kidolgozásához, amelyet az Energiaklub magyar nyelvre is lefordított. [Az útmutató online elérhető itt](#).



Fenntartható középület-felújítás - a jövő építése (SURF)

Időtartam: 2022.12.01. - 2024.11.30.

Támogató: A német Gazdasági és Klímavédelmi Minisztérium (BMWK) Európai Klímavédelmi Kezdeményezése (EUKI)

Az Európai Unió új Energiahatékonysági Irányelve szerint 2030-ig biztosítani kell, hogy a középületek összes alapterületének 3%-át évente felújítsák. A SURF projekt a fenntartható, körforgásos épületfelújítások ösztönzésével járul hozzá a cél teljesítéséhez önkormányzati szinten.

2024-ben megvalósult két mélyebb képzési alkalom és két kötetlenebb online „szakmai ebéd”, ezek anyagai (részben magyar fordításban is) elérhetők [a projekt honlapján](#).

A képzési modul témái: 1) életciklus elemzés és klímabarát építőanyagok (2023), 2) A fenntartható felújítási projektek finanszírozási lehetőségei (2024) 3) Zöld szempontok az építési közbeszerzésekben.

A szakmai ebédek témái: A rizstermesztés melléktermékei, mint fenntartható szigetelőanyagok; Moduláris és környezetbarát épületfelújítás (az Energy Sprong).

Fontos kimenetként elkészültek a fenntartható középület-felújítások támogatását célzó anyagok (magyar nyelven is):

- [Ellenőrző lista fenntartható épületfelújításokhoz](#), ami végig vezet az épületfelújítási folyamat legfontosabb szakaszain. Minden egyes lépésnél hasznos kérdések segítenek a felhasználónak abban, hogy fenntarthatóbb és környezetbarát módon tervezze meg és bonyolítsa le az épületfelújítást.
- Hazai viszonyokhoz kidolgozott [útmutató az építési szolgáltatási közbeszerzések zöldítéséhez](#), azaz hogyan és milyen környezeti, fenntarthatóságot szolgáló szempontok építhetők be a közbeszerzésekbe.
- Három rövid tájékoztató egy-egy jó példával a [klímabarát építőanyagok](#), a [fenntartható épületfelújítások finanszírozása](#) és a [zöld közbeszerzések az építőiparban](#) témakörében.

Mindezeket bemutattuk egy online eseményen és az Életciklus Elemzők Szövetségének éves konferenciáján a hazai közönség számára, valamint a projekt [nemzetközi zárókonferenciáján](#) is, aminek a körforgásos szemlélettel felújított berlini Impact Hub adott otthont.



Hangulatképek a SURF zárókonferenciáról (2024.11.)

Greenscape CE

Időtartam: 2023.03.01. - 2026.02.28.

Támogató: INTERREG Central Europe és Magyar Állam

A GreenScape CE projekt elősegíti a természetalapú megoldások és a zöld infrastruktúra beépítését a városi szürke infrastruktúrába olyan 5 kelet-európai városban, amelyeket súlyosan érint a fokozódó városi hőszigetetés: Milánó, Ptuj, Szeged, Varsó és Zágráb.

2024. év elején megvalósult az Energiaklub szervezésében az éghajlatváltozás hatásaival, a zöld infrastruktúrával és [a természetalapú megoldásokkal foglalkozó kétnapos workshop](#) Budapesten, amin 13 hazai önkormányzat 28 képviselője vett részt, nagyon pozitívan értékelve az eseményt. A további hasonló eseményekre való igényre tekintettel [2024. szeptemberében](#) az online térben folytattuk a téma önkormányzati szempontú feldolgozását.



Panelbeszélgetés a „Városok? Természetesen!” kétnapos eseményen

2024. júniusában nagysikerű [zöld hackathon](#) eseményt szerveztük Szeged MJV Önkormányzatával közösen, ahol a szakmai tartalmak kidolgozásáért és megvalósításáért volt felelős az Energiaklub. Az eredményeket hasznosítottuk a Szeged MJ Város számára elkészített Város-Zöldítési Akciótervben.



Dolgoznak a szegedi zöld hackathon résztvevői (2024.06.)

A [bécsi zöld homlokzatokat](#) felfedező sétákon a Főváros egyik tájépítésze is részt vehetett a projektnek köszönhetően.

SECAP felülvizsgálat - Szeged

Időtartam: 2023.06.01. - 2024.01.15.

Megbízó: Szeged MJV Önkormányzata

Az Energiaklub elkészítette Szeged Fenntartható Energia és Klímatervének teljes körű monitoring elemzését, ami magában foglalta egy új kibocsátási leltár összeállítását, egy új alkalmazkodási sérülékenység-elemzést, valamint a klímacélok és a mitigációs és adaptációs intézkedések teljes körű felülvizsgálatát és módosítását. 2024-ben az adatok feltöltése következett a Polgármesterek Szövetsége online felületeire a helyi közgyűlés elfogadó döntése után.

Éghajlatvizsgálati reziliencia vizsgálatok készítése

A pályázati forrásból - közpénzből - finanszírozott beruházások esetében már elvárás, hogy megvizsgálják, a megvalósítandó beruházás az éghajlatváltozás okozta kihívások és hatások mellett is hosszú távon működőképes marad-e.



Az Energiaklub 2024-ben az alábbi fejlesztési projektek vizsgálatát végezte el:

- Környe Község Önkormányzata: kerékpárút fejlesztés, 2024. február-május
- Józsefváros (Rév8 Józsefvárosi Rehabilitációs és Városfejlesztési Zrt.): 4 db előzetes rezilienciavizsgálat a TOP_Plusz-4.1.1-23 Egészséges utcák programhoz, 2024. április-május
- Dunakanyari Család- és Gyermekjóléti Intézményfenntartó Társulás: Dunakanyari Család- és Gyermekjóléti Központ kialakítása Szentendrén, 2024. február

Polgármesterek Szövetsége támogatói tevékenység

Időtartam: folyamatos

Az Energiaklub 2020 óta a Polgármesterek Szövetsége (Covenant of Mayors) hivatalos szakmai támogatója Magyarországon. E tevékenység keretében népszerűsítjük ezt az európai kezdeményezést, megosztjuk a nemzetközi közösség jó példáit, hirdetjük az eseményeket és kampányokat, amiket a Szövetség szervez, első sorban az önkormányzati hírlevelünkön keresztül. Egyszerű kérdésekben tanácsokat adunk helyi önkormányzatoknak.

Az energiaszegénység enyhítése: szemléletformálás Hatvanban

Időtartam: 2023.09.01. - 2024.02.28.

Támogató: Energy Power Advisory HUB (EPAH)

Hatvan önkormányzata az energiaszegénység enyhítése érdekében pályázott az EPAH felhívására - az elnyert szakmai tanácsadást az Energiaklub biztosította számára.



ENERGIAHATÉKONYSÁG

EU Peers

Időtartam: 2023.09.01. - 2026.08.31.

Támogató: Európai Unió LIFE CET programja

Az integrált lakásfelújítási szolgáltatások (IHRs) holisztikus megoldásokat kínálnak az ingatlanok energiahatékonysági felújításához. Az EU Peers projekt átfogó célja, hogy támogassa az IHRs szolgáltatók fejlesztését, amelyek kulcsfontosságú eszközként szolgálnak a lakossági energiafelújítások felgyorsításához az EU-ban. Az EU Peers olyan európai uniós közösséget hoz létre, amely tömöríti a gyakorló IHRs szolgáltatókat és az őket támogató intézményeket. Tervei szerint 3 év alatt legalább 615 tagot, köztük 175 IHRs-t von be a közösségbe, és Európa-szerte népszerűsíti az IHRs-konceptiót. Ebből a célból 7 közösségi platformot hoz létre 6 kiemelt ország (IT, FR, ES, LV, HU, IRE), valamint az összes többi Uniós ország számára. Az EU Peers közösség hozzájárul az IHRs-modellek gyorsabb és jobb végrehajtásához Európa-szerte, és a kialakulóban lévő IHRs-kezdeményezéseknek nyújt indulási támogatást.

A projekt emellett a szakpolitikai keretfeltételek javítását fogja szorgalmazni: Európai és nemzeti szakpolitikai ajánlások kerülnek kidolgozásra.

Az Energiaklub a projektben a kommunikációs munkacsomag vezetésért felelős, illetve létrehozza a hazai EU Peers közösséget és megszervezi a hazai szakpolitikai javaslatok előkészítését. A projektindító partnertalálkozóra 2023. szeptemberében került sor Berlinben, majd az ősz folyamán az Energiaklub vezetésével elkészült a projekt arculata és kommunikációs stratégiája is.

RenovAID

Időtartam: 2023.11.01. - 2025.10.31.

Támogató: A projekt a németországi Gazdasági és Klímavédelmi Minisztérium (BMWK) Európai Klímavédelmi Kezdeményezésének (EUKI) keretében és támogatásával valósul meg

A RenovAID projekt célja, hogy többszintű strukturális támogatás nyújtásával kezelje az épületek alacsony energiahatékonyságának problémáját Koszovóban és Albániában. Mivel egyik célországnak sincs megfelelő szakpolitikai háttere, ezért a RenovAID célja, hogy holisztikus támogatást nyújtson az energetikai átmenethez és elősegítse a hatékony szakpolitika és a jógyakorlatok kialakulását - beleértve a jól megtervezett energetikai tanúsítvány keretrendszert és az épületek felújítását



szolgáló egyablakos ügyintézési pontokat. A RenovAID különös figyelmet fog fordítani az energiaszegénység kérdésére is - amely Koszovóban és Albániában más európai országokhoz képest különösen nagy probléma -, hogy lehetővé tegye a kiszolgáltatott csoportok számára támogatási intézkedések kialakítását.

Az Energiaklub a projektben elsődlegesen a RenoHUB projektben megszerzett, egyablakos tanácsadó hálózatok létrehozásával és működtetésével kapcsolatos tudást fogja átadni a koszovói és albániai partnerek számára.

SMEnergy

Időtartam: 2024.01.01. - 2026.06.30.

Támogató: Interreg Danube Region és Magyar Állam

A SMEnergy projekt célja a kis- és középvállalkozások (kkv-k) megújuló energiára való átállásának támogatása nemzetközi együttműködéssel. Ennek keretében a résztvevő nyolc országban piaci, szabályozási és viselkedési kutatás készült, valamint felmértük a kkv-k igényeit és nehézségeit az energiahatékonyság felé vezető úton. Számos legjobb gyakorlatot gyűjtöttünk össze kkv-k és intézményi gyakorlatok kapcsán, valamint megkezdődött a pilot szolgáltatásokat tervezése, amely során kis- és középvállalatok érdemi energiahatékonysági tanácsadási szolgáltatást kaphatnak.



KOMMUNIKÁCIÓ ÉS SZEMLÉLETFORMÁLÁS

Smart Citizens

Időtartam: 2024.08.01. - 2026.01.31.

Támogató: European Climate Foundation (ECF)

A projektben azt tűztük ki célul, hogy egy olyan honlapot fejlesztünk, mely a háztartások számára nyújt komplex, független, közérthető energetikai információs forrást, nagy fókusz helyezve a háztartási szinten hasznosítható megújuló energiákra és technológiákra, ezáltal továbbfejlesztve a korábbi sikeres RenoPont honlap koncepciót.

2024 során áttekintettük a már meglévő kutatásokat és tanulmányokat a lakossági attitűd felmérésére az energetikai modernizálás terén, majd az összegyűjtött információkra építve elkezdjük a honlap struktúrájának és tartalmának felépítését.



ELNÖKSÉG

Bakos Gábor - elnök

dr. Bart István - elnökségi tag

Tegzesné Pej Zsófia - elnökségi tag

FELÜGYELŐ BIZOTTSÁG

Csizmadia Péter

MUNKATÁRSOK 2024-BEN

Bogdány Szilvia	pénzügyi igazgató
Illésné Szécsi Ilka	projektvezető (2024. novemberétől)
Kéri András	ügyvezető igazgató (2024. májusától)
Kiss Blanka	irodavezető
Kiss Kata	kommunikációs munkatárs (2024. júniusától)
László Áron	projektvezető (2024. májusától)
Magyar László	szakértő
Méhes Martina	ügyvezető és szakmai igazgató (2024. májusáig)
Olasz Krisztina	kommunikációs menedzser (2024. decemberéig)
Schum Gergely	projektvezető (2024. novemberéig)
Tegzesné Pej Zsófia	programvezető
Vedrődi Melinda	szakértő (2024. áprilisáig)