



ENERGIACLUB
SZAKPOLITIKAI INTÉZET
MÓDSZERTANI KÖZPONT

ÉVES JELENTÉS 2023

Energiaklub Szakpolitikai Intézet és Módszertani Központ

AZ ENERGIACLUBRÓL

Az Energiaklub 1995 óta végez kutatási, szemléletformálási és ismeretterjesztő tevékenységeket az energiapolitika, megújuló energiaforrások, energiahatékonyság, klímavédelem és klíma-alkalmazkodás terén. Megvalósított [projektjeinek](#) zöme a magyar lakosságnak ad értéket. A hazai társadalom érdekében küzd a fenntartható energiamix kialakításáért és az ellátásbiztonság megteremtéséért, valamint az energiaszegénység csökkentéséért és az éghajlatváltozás okozta kihívások kezeléséért.

A szabályozási környezet javítása érdekében [kutatásokat](#), elemzéseket, szakpolitikai javaslatokat készít döntéshozók (kormányzat, önkormányzatok) számára. Az [önkormányzatok](#) munkáját SECAP-ok (fenntartható energia- és éghajlatvédelmi cselekvési tervek), klímastratégiák kidolgozásával támogatja, tapasztalatcserét biztosít számukra, lakossági szemléletformáló projekteknél működik együtt velük.

[Együttműködik](#) olyan vállalkozásokkal, amelyek saját gazdasági érdekeiket próbálják egyensúlyba hozni a környezeti és társadalmi szükségletekkel. A vállalati szektor számára munkavállalói szemléletformáló és ismeretterjesztő anyagokat készít energiahatékonyság, energiatakarékosság témakörében.

A gyakorlati, tudományos igényű, közérthető tanulmányai, kiadványai, kommunikációs kampányai összeállítása során együttműködik felsőoktatási intézményekkel, hazai és külföldi kutatóintézetekkel, szakmai szervezetekkel.



Hisz benne, hogy a különböző szektorok, szakmák, közösségek összekötésével, hálózatosodásuk segítségével, az információáramlás támogatásával eredményesebben tudja elérni céljait.

2023-ban a magyarországi településeknek sokoldalú EU-s projektekben nyújtottunk szakmai támogatást klímabarát településfejlesztés, klímaalkalmazkodás témájában.

Tanulmányokat írtunk az energiaválság háztartásokra gyakorolt hatásairól, a világszerte építés alatt álló atomerőművekről, újságcikket a klímaváltozás atomerőművek működését érintő hatásairól.

Energiatudatossági szemléletformálást tartottunk önkormányzati dolgozóknak és cégek munkavállalóinak is. Online és helyszíni konferenciákat, workshopokat, kerekasztal beszélgetéseket szerveztünk önkormányzatoknak, szakembereknek, döntéshozóknak és érdeklődő magánembereknek.

Tartalom

1.	TELEPÜLÉSEK.....	5
1.1.	Ready4netzero - Hosszú távú klímastratégiák városok számára	5
1.2.	Fenntartható középület felújítás - a jövő építése (SURF)	5
1.3.	GreenScape CE - a természetalapú megoldások alkalmazása a városi szürke infrastruktúrában	6
1.4.	Block-chain alapú energiaközösség kialakítása.....	7
2.	SECAP - Fenntartható Energia és Klíma Akcióterv	7
2.1.	SECAP felülvizsgálat - Szeged.....	7
2.2.	SECAP monitoring - Szentés részére	8
2.3.	Éghajlatváltozási reziliencia vizsgálatok elkészítése.....	8
3.	ENERGIAHATÉKONYSÁG/ENERGIASZEGÉNYSÉG	8
3.1.	RenoHUB	8
3.2.	QualDeEPC.....	9
3.3.	PowerPoor	10
3.4.	Energiaszegénység feltérképezése Józsefvárosban	10
3.5.	Az energiaszegénység enyhítése: szemléletformálás Hatvanban	11
3.6.	EU Peers	12
3.7.	RenovAID.....	12
4.	Atomenergia.....	13
4.1.	Joint Project 2022-2023, 2023-2024.....	13
5.	SZEMLÉLETFORMÁLÁS	13
5.1.	Energiamegtakarítási számítások az IKEA részére	13
5.2.	Energiahatékonysági kampány a Zoltek Magyarország számára.....	13
5.3.	Energetikai felújítás témájú tájékoztatás Ajka önkormányzata számára	14
5.4.	Dolgozói szemléletformálás a K & V Kft. számára	14
6.	SZAKPOLITIKA	15
6.1.	Szélenergiát Magyarországon is! 2.	15
6.2.	Zöld és méltányos energiaadókat	15
6.3.	Hogyan csökkentse Magyarország az orosz fosszilis energiahordozóktól való függését? RePower EU ..	16
6.4.	Az Igazságos Átmenet Alap forrás elosztásának támogatása	16
6.5.	Részvétel a KEHOP és HET Monitoring Bizottságok munkájában.....	16
6.6.	Részvétel és aktív munka a Think Sustainable Europe hálózatban	16

1. TELEPÜLÉSEK

1.1. Ready4netzero - Hosszú távú klímastratégiák városok számára

Időtartam: 2022.11.01.-2025.04.30.

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

A projektben bővítjük a városi döntéshozók, az önkormányzati alkalmazottak ismereteit és készségeit 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](#) 2023-ban kidolgoztuk az önkormányzatok a tudás-növelő webinárium sorozat koncepcióját. A webinárium sorozat első két webináriumára lezajlott, amelyek közül az [elsőt](#) az Energiaklub szervezte. Pályázat útján kiválasztottuk azokat a településeket, akik a mélyebb, személyes tudás-megosztó alkalmon is részt vehetnek majd. Az önkormányzatok számára egy átfogó útmutató dokumentumot is kidolgozott a konzorcium 2023 folyamán, melynek egyes fejezeteit (Horizontális intézkedések; Monitoring és értékelés; Reziliens város) az Energiaklub írta. A dokumentum számos jó gyakorlatot tartalmaz, ezekhez két magyar város (Budaörs és Szentes) mintaprojektjével járultunk hozzá. A dokumentum angol és magyar verzióját 2024-ben publikáljuk.



1.2. Fenntartható középület felújítás - a jövő építése (SURF)

Időtartam: 2022.12.01.-2024.11.30.

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

2023-ban megvalósítottuk az egymástól tanulás módszertanára épülő eseménysorozatot, pályázat útján kiválasztott települések számára. Magyarországról Ajka, Alsómocsolád, Budaörs, Pilisvörösvár, Szászvár és Szeged vett részt ebben. Két online esemény közül az egyiknek az Energiaklub volt a fő szervezője és házigazdája, hazai jó példákkal mutattuk be a körforgásos szemléletű épületfelújítás lehetőségeit. Az eseménysorozat fénypontja a németországi [tanulmányút](#) volt.

Megvalósult ezen kívül egy mélyebb képzési alkalom (más önkormányzatok számára is nyitottan) 2024. augusztusban és egy kötetlenebb online „szakmai ebéd”. Ezeknek az anyagai (részben magyar fordításban is) elérhetők [a projekt honlapján](#).



1.3. GreenScape CE - a természetalapú megoldások alkalmazása a városi szürke infrastruktúrában

Időtartam: 2023.03.01.-2026.02.28.

Támogató: INTERREG CE

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 hőszigetelés: Milánó, Ptuj, Szeged, Varsó és Zágráb. Az Energiaklub fő szerepe az éghajlatváltozás hatásaival, a zöld infrastruktúrával és a természetalapú megoldásokkal foglalkozó tananyag kidolgozásában való részvétel és a műhelytalálkozók lebonyolítása. Az Energiaklub emellett technikai segítségnyújtással támogatja Szeged városát a kísérleti projektfejlesztés minden fázisában, valamint az érdekeltek részvételével zajló magyarországi rendezvények és más városokkal való találkozók szervezésében, hogy a tapasztalatokat más települések is átvehessék.



Zágrábi tanulmányúton (lakóközösség által létrehozott zöldtető egy toronyház tetején)



A GreenScape CE projekt nyitókonferenciája Szegeden (2023.08.)

2023-ban a fő fókusz a zöld infrastruktúrával és a természet alapú megoldásokkal foglalkozó tananyag kidolgozásán volt. Az Energiaklub koordinálta a partnereket és dolgozta ki az angol nyelvű alapanyagot. Végül ezt magyarra fordítva és adaptálva készült el a végleges tananyag, amelyet 2023. decemberében Szeged munkatársaival élőben ki is próbáltunk.

Megvalósult emellett a nyitóesemény Szegeden és két tanulmányi kirándulás, Zágrábba és [Varsóba](#), ahová a társult partner Budapest Főváros Tájépítész kollégáját is kiutaztattuk.

1.4. Blockchain alapú energiaközösség kialakítása

Időtartam: 2023.04.04.-2023.12.15.

Megbízó: 3i Kft.

Az ÉMI által 2021-ben kiírt pályázaton a Dél-Nyugat Kft. vezetésével alakult konzorcium támogatást nyert egy Kisteleken megvalósítandó energiaközösség fejlesztésére. Az Energiaklub már a pályázati dokumentumok összeállításában is részt vállalt, majd a 3i Kft. alvállalkozójaként kapcsolódott be a szakmai munkába 2023-ban.

A projektben háttéranyagokat készítettünk a piaci, szabályozási környezettel, üzleti modellekkel és a szervezeti felépítéssel, irányítási móddal kapcsolatban.

Emellett okos mérőkről szóló szakmai és kommunikációs anyagokat állítottunk össze, illetve egy kérdőíves felmérést is folytattunk az alakuló energiaközösség tagjai között preferenciáikat, motivációikat, hátterüket vizsgálva.

2. SECAP - FENNTARTHATÓ ENERGIA ÉS KLÍMA AKCIÓTERV

2.1. SECAP felülvizsgálat - Szeged

Időtartam: 2023.06.06 - 2024.01.31.

Megbízó: Szeged MJV

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 a kívánalmaknak megfelelően.

Az elemzés elkészítése során az önkormányzati intézmények és szervek, valamint helyi szolgáltatók és az Egyetem érintett szakértőivel történtek egyeztetések, továbbá lefolytattunk egy új klímakérdőíves lakossági kutatást is.

2.2. SECAP monitoring - Szentes részére

Időtartam: 2023.02. - 2024.06.

Megbízó: Szentes Város Önkormányzata

Szentessel hosszú távú szerződést kötött az Energiaklub 2021-ben a SECAP monitoring elemzések kétévenkénti elkészítésére egészen 2031-ig.

2023-ban az első (light) monitoring elemzést végeztük. Ez az előrehaladás áttekintése és értékelése mellett a mitigációs és adaptációs intézkedések felülvizsgálatát és szükséges módosítását foglalta magába.

A Szentesi Önkormányzat szakértőivel többszöri személyes és online egyeztetés mellett közösen folytattuk le az adatgyűjtést, valamint az elvégzett klíma vonatkozású intézkedések és új irányok számbavételét.

Az Önkormányzatnak az eredeti SECAP dokumentum kiegészített/bővített változatát, illetve egy különálló monitoring elemzést nyújtottunk át.

2.3. Éghajlatváltozási reziliencia vizsgálatok elkészítése

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 2023-ban az alábbi önkormányzatok fejlesztési projektjeinek vizsgálatát végezte el:

- Szarvas (Vízisízház turisztikai fejlesztése és belterületi utak fejlesztése)
- Pécel (Csapadékvíz-elvezetés II. ütem)
- Szentendre (Dunakanyari Család- és Gyermejkölési Központ kialakítása a szentendrei Bodor udvarban)

3. ENERGIAHATÉKONYSÁG/ENERGIASZEGÉNYSÉG

3.1. RenoHUB

Időtartam: 2019.11.15.-2023.05.14.

Támogató: Európai Unió Horizon 2020 kutatási és innovációs programja

A RenoHUB hiánypótló kezdeményezésként olyan egyablakos rendszert (ún. one-stop-shop) vezetett be, amely szakmailag megbízható és teljes körű szolgáltatást nyújt a hazai felújítóknak. Az online platformból és tanácsadó irodák hálózatából („RenoHUB Információs Pontok”) álló struktúra célja, hogy a családi házaknál és a többlakásos épületeknél egyaránt ösztönözze az energiahatékonysági célú felújítást és az integrált megújuló energiaforrások beépítését a magánfinanszírozás növekvő mértékű kiaknázásával. A projekt-konzorciumot az Energiaklub vezette.

A projekt 2023-ban zárult, a záró konferenciára 2023. május 4-én került sor Budapesten a MagNet Közösségi Házban, összesen 80 ember részvételével. A konferenciát megelőző napon egy személyes bejárást is szerveztünk a Gutenberg téri RenoPont irodába, ahol részletesen bemutattuk az érdeklődőknek az iroda működését.

Litkai Gergely humoristával együttműködve elkészült 5 videó, ami az épületfelújításokkal kapcsolatos buktatókat, tudnivalókat mutatta be.

Elkészült a RenoHUB projekt [záró videója](#) is.

2023. márciusban megnyílt a 8. RenoPont tanácsadó iroda Szentendrén a Szentendrei Önkormányzat együttműködésével.

Facebook oldalunkon több nyereményjátékot hirdettünk meg, aminek kereteink belül energetikai felméréseket sorsoltunk ki.



nincs képfelirat

A projekt fontosabb záró eredményei:

- összesen 239 ingyenes tanácsadás több, mint 9000 percben
- közel 50 hazai és külföldi rendezvényen mutattuk be a RenoHUB eredményeit
- 74 ezer honlap elérés
- 9 bankkal történtek tárgyalások
- 22 potenciális tanácsadó képzése 40 órában
- 34 minősített szakember a szakember adatbázisban
- 8 működő iroda 8 tanácsadóval
- 2800 Facebook követő, 259 Instagram követő
- 31 magyarországi helyszínen standoltunk a RenoPonttal Sopronkövesdtől Bükkszentkeresztig
- az érdeklődők 62%-a személyes tanácsadáson, 38%-a online vett részt
- a tanácsadás után 7% megrendelte az energetikai felmérést, 9% árajánlatot kért a javasolt szakembertől, 22%-nál már folyamatban a korszerűsítés, 33% további információkat gyűjt

Az otthonfelújítók számára kifejlesztett tudásbázis a www.renopont.hu továbbra is elérhető. A projekt sikeresen lezárult 2023-ban

3.2. QualDeEPC

Időtartam: 2019.10.01.-2023.02.28.

Támogató: Európai Unió Horizon 2020 kutatási és innovációs programja

A [QualDeEPC](#) projekt célja az energetikai tanúsítványok minőségének és az EU-n belüli összehangolásának javítása volt, valamint az energetikai tanúsítványok és a mélyfelújítás közötti kapcsolat fejlesztése. A projekt az energetikai felmérések gyakorlati kivitelezését, valamint az energetikai tanúsítványok kiállításának és tervezésének javítását célozza meg: megvizsgálta a meglévő tanúsítási rendszereket, a bevált gyakorlatokat, a hiányosságokat, valamint a fejlesztési prioritásokat, majd konkrét javaslatokat tett a kiterjesztett energetikai tanúsításhoz.

A projekt sikeresen lezárult 2023-ban, a javaslatok többsége megjelent a felülvizsgált EPBD (Épületek Energiahatékonyságáról szóló direktíva) szövegében. Az Energiaklub vezetésével elkészült a projekt fenntarthatósági stratégiája.

3.3. PowerPoor

Időtartam: 2020.09.01.-2023.08.31.

Támogató: Európai Unió Horizon 2020 kutatási és innovációs programja

A [POWERPOOR](#) projekt célja olyan támogató programok kifejlesztése volt, amelyek az energiaszegénységben élő családokat arra ösztönzik, hogy alternatív finanszírozási megoldások segítségével (pl. energiaközösségek, közösségi finanszírozási formák meghonosításával stb.) javítsanak helyzetükön. További cél volt, hogy a projekt során a lakosság aktív részese legyen a folyamatnak.

A projekt sikeresen lezárult 2023-ban, az elvárások szerint sikerült több száz magyar háztartást felmérni, egyúttal tanácsokkal is ellátni az érintetteket. A legtöbb hálátogatást megvalósító fiatal, a projektben felkészített „energia mentor” az Energiaklub szakértőjével együtt osztotta meg a tapasztalatokat a 2023-as Urban Future konferencián, Stuttgartban.



3.4. Energiaszegénység feltérképezése Józsefvárosban

Időtartam: 2022.09.20.-2023.06.19.

Támogató: Energy Poverty Advisory HUB (EPAH)

A projekt keretein belül szakmai tanácsadást nyújtottunk Józsefváros Önkormányzatának az energiaszegénység felszámolása és az igazságos energetikai átállás felgyorsítása érdekében.

2023-ban két lakossági szemléletformálási eseményt tartottunk, valamint felülvizsgáltuk és kiegészítettük a kerületi SECAP energiaszegénységgel foglalkozó részeit.



Föld napi rendezvény Józsefvárosban 2023.04



Szemléletformáló foglalkozás óvodában, jelentős arányban energiaszegénységgel érintett családokból származó gyerekek számára (Józsefváros, 2023.05.)

3.5. Az energiaszegénység enyhítése: szemléletformálás Hatvanban

Időtartam: 2023.09.01.-2024.02.29.

Támogató: Energy Poverty Advisory HUB (EPAH)

Hatvan önkormányzata az energiaszegénység enyhítése érdekében pályázott az EPAH felhívására - az elnyert szakmai tanácsadást az Energiaklub biztosította számára. A projektidőszak hat hónapján keresztül a következő tevékenységekkel hívtuk fel a figyelmet az energiaszegénységre és energiatudatosságra: előadások és interaktív workshopok a városi szociális jelzőrendszer számára, óvodai és iskolai foglalkozások, kommunikációs kampány a helyi médiában. 2023-ban a szociális jelzőrendszer tagjai számára két előadást és workshopot tartottunk az energiaszegénység definíciójáról, okairól, ismérveiről valamint olyan energiahatékonysági tippeket osztunk meg, amelyeket közvetíteni tudnak a veszélyeztetett célcsoportok felé. A helyi sajtóban [interjúban](#) és [cikkekben](#) hívtuk fel a figyelmet az energiaszegénységre és a megoldási lehetőségekre.



3.6. 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-koncepciót. Ebből a célból 7 közösségi platformot hoz létre 6 kiemelt ország (IT, FR, ES, LV, HU, IRE), valamint az összes többi Unió 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.

3.7. RenovAID

Időtartam: 2023.11.01 - 2025.11.01

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.

4. ATOMENERGIA

4.1. Joint Project 2022-2023, 2023-2024

Időtartam: 2022.08.01.-2023.07.30., 2023.08.01. - 2024.07.30

Támogató: Federal Ministry of Climate Action, Environment, Energy, Mobility, Innovation and Technology, Republic of Austria

A Joint Project célja, hogy pontos információkkal lássa el a döntéshozókat és a közvéleményt az atomenergia alkalmazásával kapcsolatban (például biztonsági kockázatok, radioaktív hulladék tárolása, a klímaváltozás hatásai az erőművek működésére).

2023-ban ismét megjelentettük az építés alatt álló atomerőművünkről szóló [jelentésünket](#), amelyhez kapcsolódó [infografikát](#) is készítettünk. Egy másik [infografika-sorozatban](#) az atomenergia hátrányait mutattuk be. Interjúsorozatot készítettünk nemzetközi atomenergia és környezetvédelmi szakértőkkel: [Mykle Schneiderrel](#), [Petteri Tiippanával](#), [Dennis van Berkellel](#) és [Krzysztof Kobylkával](#). Ügyvezető és szakmai igazgatónk [cikkét](#) írt a Qubitbe a klímaváltozás atomerőművekre gyakorolt hatásáról. Novemberben havi rendszerességű cikksorozatot indítottunk blogunkon '[Paksi napló](#)' címmel, amelyben a Paks I és Paks II körüli fejleményeket foglaljuk össze.

5. SZEMLÉLETFORMÁLÁS

5.1. Energiamegtakarítási számítások az IKEA részére

Időpont: 2022.10. - 2023.06.31.

Megbízó: IKEA Magyarország

Az IKEA megkereste az ENERGIACLUB-ot azzal a kéréssel, hogy végezzen szakmai háttérdokumentumokkal alátámasztott megtakarítási számításokat kiválasztott témákra/termékekre vonatkozóan, hogy számszerűsíteni lehessen a vásárlók potenciális pénzügyi és energiamegtakarításait adott termékek megvásárlása esetén.

A megtakarításokat az IKEA által rendelkezésünkre bocsátott információkból és a releváns forrásokból származó adatok alapján számítottuk ki. Az eredményekből születtek meg a lehetséges megtakarítási példák, amelyeket az IKEA saját [kampányában](#) alkalmaz és kommunikál vásárlóival.

5.2. Energiahatékonysági kampány a Zoltek Magyarország számára

Időtartam: 2022.08.23. - 2023.02.28

Megbízó: Zoltek Magyarország Zrt.

A kampány célja az volt, hogy különböző módszerekkel hívjuk fel a vállalat dolgozóinak figyelmét az energiatakarékosság fontosságára, mind munkájuk, mind magánéletük során. Ehhez öt figyelemfelkeltő plakátot terveztünk, amelyek bemutatják, hogy hogyan lehetnek a dolgozók energiatakarékosak az irodában, és mit tehetnek otthonunk szigeteléssel, kisebb-nagyobb volumenű beruházásokkal az alacsonyabb rezsizsámlák érdekében. A javaslatok gyakorlatba átültetése érdekében kvízeket, játékokat, ötletversenyt dolgoztunk ki - az ötletversenyben már a dolgozók tettek javaslatokat a cégvezetés felé az energiamegtakarítás növelésére.

5.3. Energetikai felújítás témájú tájékoztatás Ajka önkormányzata számára

Időtartam: 2023.08.21.

Megbízó: Ajka Város Önkormányzata

Az önkormányzat SULIJoule projektjében tájékoztattuk az energetikai felújításon átesett Fekete István-Vörösmarty M. Általános Iskola és Gimnázium, valamint a hozzá kapcsolódó Nagy László Városi Könyvtár és Szabadidő Központ dolgozóit a helyes üzemeltetés szabályairól, valamint a beruházás környezeti hozadékairól. Az előadás fő témája a közintézmények energiahatékonysága volt, de kitért az üvegházhatás jelenségére, az üvegházhatású gázok fő forrásaira, és az oktatással kapcsolatos üvegházgáz-kibocsátásokra is.



5.4. Dolgozói szemléletformálás a K & V Kft. számára

Időtartam: 2023.06.12. - 2023.07.12

Megbízó: K&V Kft.

A K&V áruszállító vállalat számára írásos szemléletformáló anyagot és annak elsajátítását mérő tesztet fejlesztettünk ki energiatudatosság, energiahatékonyság témakörében. A fenntarthatóságra nagy hangsúlyt helyező cég dolgozóinak ismeretbővítése céljával rendelte meg az anyagot.

5.5. Beszélgetés a Virginia Tech University hallgatóival

Júniusban a Virginia Tech University hallgatóival a Kisdíófa Községi Kertben beszélgettünk, szinte már hagyományörző a látogatásuk. A különböző szakokon tanulmányokat végző egyetemisták számára bemutattuk a magyar és uniós energetikai és klímavédelmi szakpolitikával kapcsolatos munkánkat és az iparági környezetet.



6. SZAKPOLITIKA

6.1. Szélenergiát Magyarországon is!

Időtartam: 2023.07.03 - 2024.06.30.

Támogató: European Climate Foundation (ECF)

Az ECF által támogatott első szélenergia projektünk sikerén és a jogszabályi környezet megváltoztatásának hírére felbuzdulva folytattuk a területen a szakmai munkát, melyhez ismét az ECF-től kaptunk támogatást. 2023-ban a munka fókusza elsősorban a Nemzeti Energia és Klíma Terv felülvizsgálati anyagának szélenergiára vonatkozó értékelésén, majd az új szélenergia jogszabályalkotási folyamatok nyomán követésén volt, melyhez szakmai javaslattevével és folyamatos konzultációval járultunk hozzá.

Az állásfoglalásokhoz és korábbi tanulmányaink frissítéséhez a szélenergia kiemelkedő hazai szakértőivel/résztvevőivel/kutatóival folytatott szakmai interjúk szolgáltattak további tudásalapot.

Szakértőink számos médiumban adtak nyilatkozatot vagy szakmai értékelést a készülő jogszabályok előkészítése során, továbbá a minisztérium által megnyitott rövid konzultációs folyamatban is aktívan részt vettek.

6.2. Zöld és méltányos energiaadókat

Időtartam: 2021.10.01.-2023.06.30.

Támogató: Laudes Foundation (IEEP-n keresztül)

Az Európai Környezetpolitikai Intézet (IEEP) vezetésével megvalósuló [projekt](#) célja az volt, hogy modellezze az energiaadó-irányelv és a Kibocsátás Kereskedelmi Rendszer lehetséges módosításainak társadalmi-gazdasági hatásait az EU-tagállamokban.

Az Energiaklub 2023-ban a 2022-ben kezdődött energiaválság háztartásokra gyakorolt hatásait elemezte a projekt által fejlesztett modell segítségével. Az eredményeket a „[Ki viselte az energiaválság terheit](#)” c. írásban összegeztük, előzetesen megvitatta az energiaszegénységgel foglalkozó civil szakmai szervezetek kollégáival és egy rövidebb blogbejegyzéssel is kommunikálva.

6.3. Hogyan csökkentse Magyarország az orosz fosszilis energiahordozóktól való függését? RePowerEU

Időtartam: 2022.06.27.-2023.01.30.

Támogató: DG Reform (az Európai Bizottság Strukturális Reformokat támogató Főbizottsága)

A projekt célja a REPowerEU javaslatcsomaggal összhangban olyan beruházási- és politikai reformjavaslatok kidolgozása volt, melyek alapján a magyar kormány rövid távon és hatékonyan tudná csökkenteni az ország orosz fosszilis energiáktól való függését az Európai Unió által nyújtott kiegészítő támogatásnak köszönhetően. A REPowerEU fő céljai: energiaforrás-diverzifikáció, tiszta energiaátmenet és energiamegtakarítás - ezek mentén vizsgáltuk Magyarország függőségi helyzetét és gyengeségeit, majd dolgoztunk ki reform- és beruházás javaslatokat. Különös hangsúlyt fektettünk a hidrogén, mint energiahordozó használatában rejlő lehetőségekre az alábbi témák mentén:

- A hidrogén szállítási és tárolási lehetőségeinek vizsgálata
- Fosszilis és megújuló alapú hidrogén termelési költségek és ezek várható alakulása 2030-ig
- A lehetséges ipari hidrogén-használók azonosítása Magyarországon
- Szükséges elektrolizáló kapacitások és a kapcsolódó megújuló teljesítmény

Egyik kidolgozott javaslatunk, a lakossági épületenergetikai korszerűsítések javításával kapcsolatos támogatási program megjelenése 2024. első félévében várható.

6.4. Az Igazságos Átmenet Alap forrás elosztásának támogatása

Időtartam: 2023.01.01.-2024.08.31.

Támogató: DG Reform (az Európai Bizottság Strukturális Reformokat támogató Főbizottsága)

A szakértői tanácsadói projekt az Igazságos Átmenet Alap pénzügyi forrásainak allokálásában támogatja a Miniszterelnökséget és az Energiaügyi Minisztériumot. Az Energiaklub 2023-ban egyrészt Baranya megye Igazságos Átmenetben érintett szereplőinek elemzését végezte el. Másrészt a lakosságot célzó, fenntartható fűtési megoldásokat támogató, valamint tanácsadó hálózat létrehozását célzó pályázati felhívás részleteinek meghatározására végzett kutatásokat. Más szakértőkkel is egyeztetve ennek alapján készültek el a pályázati felhívások részleteire javaslatot adó dokumentumok.

6.5. Részvétel a KEHOP, a HET, és a Partnerségi Megállapodás Energetikai Albizottság Monitoring Bizottságok 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.

6.6. Részvétel és aktív munka 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. 2023-ban a hálózat egyetlen magyar résztvevőjeként részt vettünk a Green Deal Barometer európai felmérés kérdőívének véglegesítésében és a 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 havi online találkozóin, ahol a szakpolitikai fejleményeket és új eredményeinket osztjuk meg egymással.



FELÜGYELŐ BIZTOTSÁG

Csizmadia Péter

ELNÖKSÉG

Bakos Gábor - elnök

dr. Bart István - elnökségi tag

Tegzesné Pej Zsófia - elnökségi tag

MUNKATÁRSOK 2023-BAN

Méhes Martina	ügyvezető és szakmai igazgató
Bogdány Szilvia	pénzügyi igazgató
Tegzesné Pej Zsófia	programvezető
Győri Kata	szakértő
Kiss Blanka	irodavezető
Magyar László	szakértő
Mán Ingrid	projektasszisztens
Olasz Krisztina	kommunikációs menedzser
Schum Gergely	projektvezető
Vedrődi Melinda	szakértő