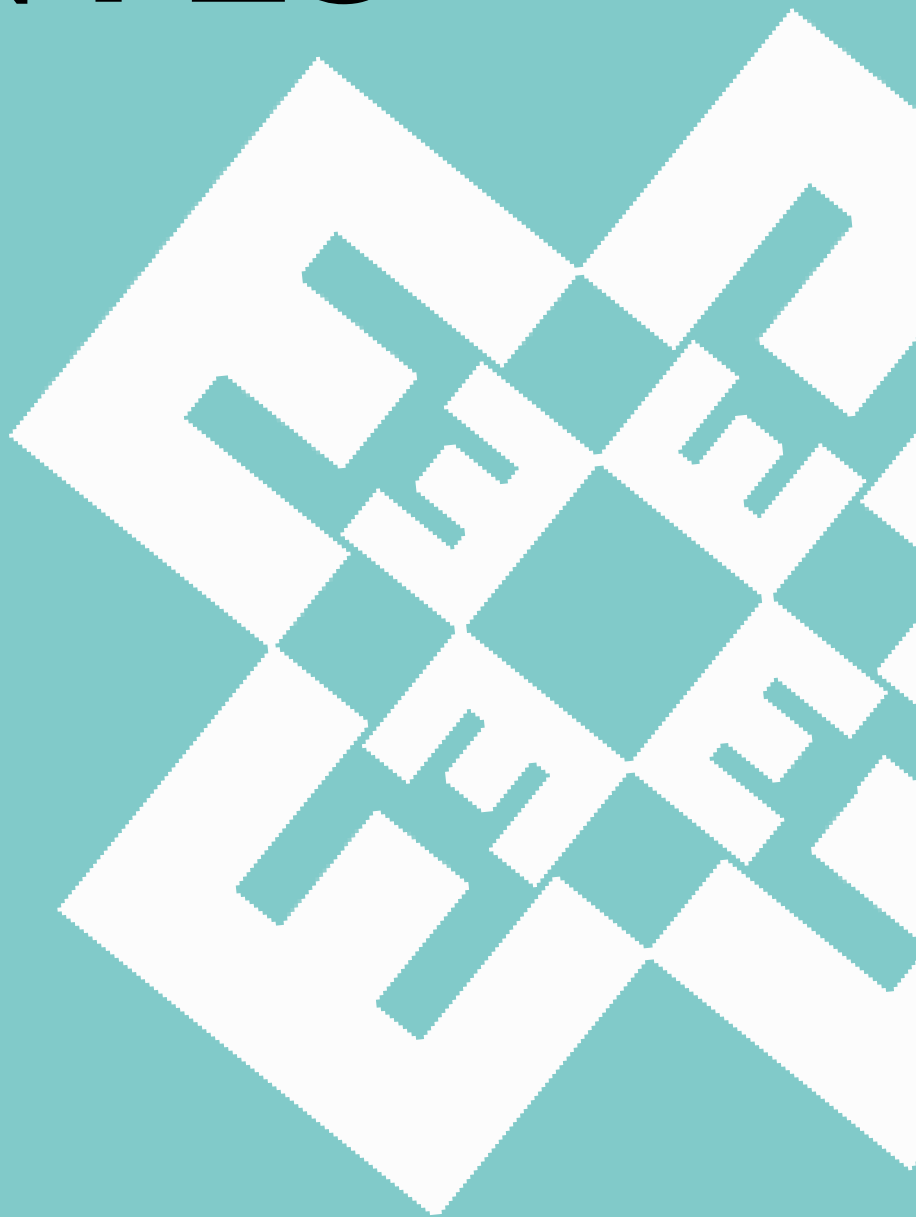


ÉVES JELENTÉS 2018



ENERGIACLUB
SZAKPOLITIKAI INTÉZET
MÓDSZERTANI KÖZPONT

ENERGIAKLUBRÓL

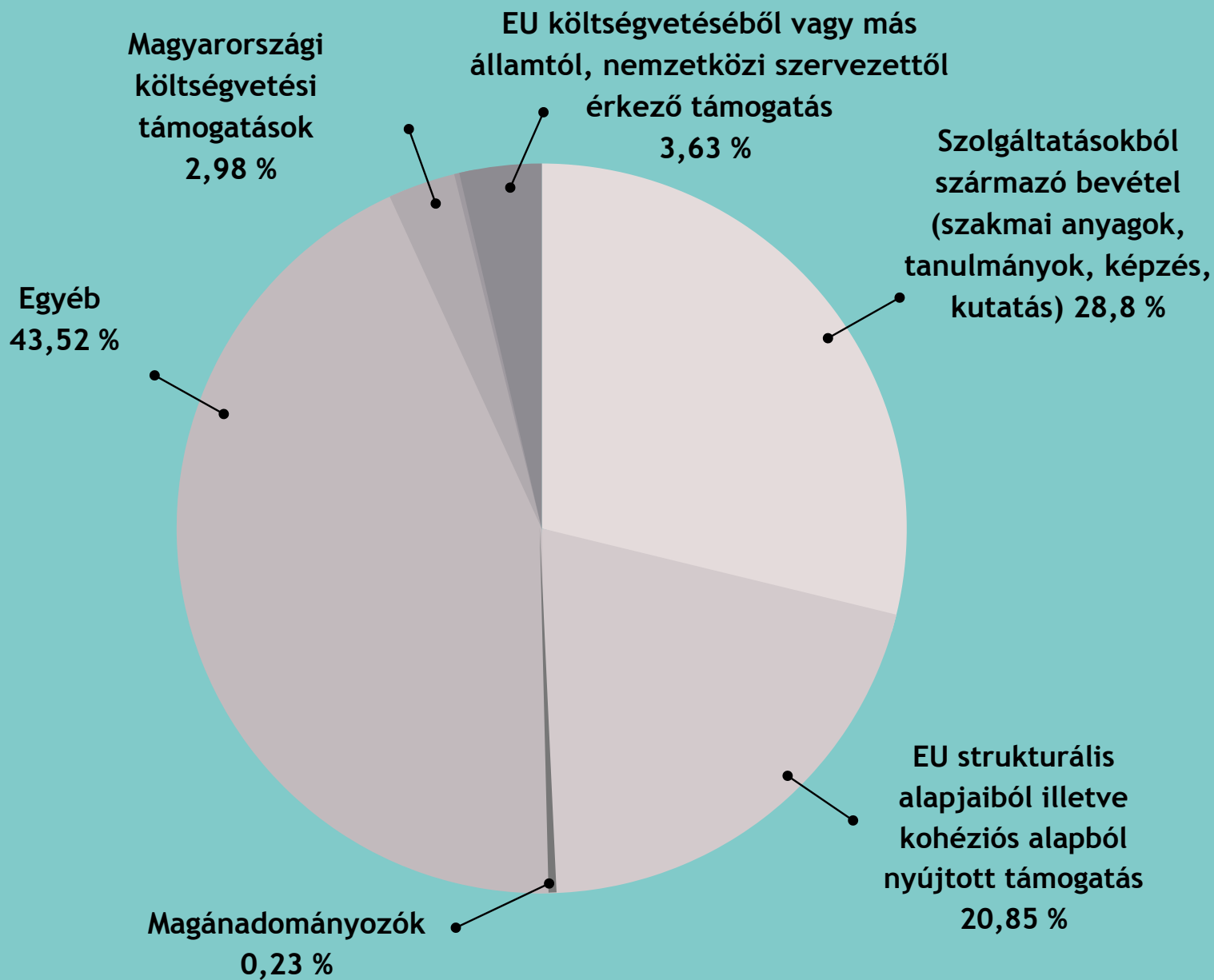
Immár 25 éve dolgozunk egy új szemléletmód elterjesztésén Magyarországon.

Kutatásainkkal, képzéseinkkel és a széles körű kommunikációnkkal célunk, hogy mind az energiát termelők, mind a felhasználók, vagy éppen a politikai döntéshozók másként viszonyuljanak az energiához. Szűkös készleteink ésszerű felhasználása, a sokszínű helyi erőforrásokon alapuló gazdaság, vagy az energiapazarló fogyasztási szokások megváltoztatása, mind-mind része a megoldásoknak, melyet szervezetünk munkájával támogat.

Sikeres projektjeinket, vagy éppen kapcsolódó kiadványainkat és tanulmányainkat a tudományos igényesség, a közérthetőség és a gyakorlati kérdések szem előtt tartása jellemzi. A részlelhajlástól mentes, a közérdekét szem előtt tartó beállítottságunk mellett rugalmasan szintetizáljuk a legújabb nemzetközi eredményeket is, a legmeghatározóbb európai szervezetekkel és intézményekkel együttműködve. Tevékenységünk az energiahatékonyság, a megújuló erőforrások, az éghajlatvédelem, a hagyományos energiahordozók és az energiapolitika területeire összpontosul.

Az ENERGIACLUB sokaknak partner, másoknak független és hiteles információforrás, de van, aki a 25 év alatt, mint az elhibázott energiapolitikai döntések kritikusa ismert meg bennünket. És hogy mit jelent számunkra, e szervezet munkatársainak az ENERGIACLUB? Tudást, tapasztalatot, elkötelezettséget - és ami a talán a legfontosabb: felelősséget.

ÉVES BEVÉTELEK



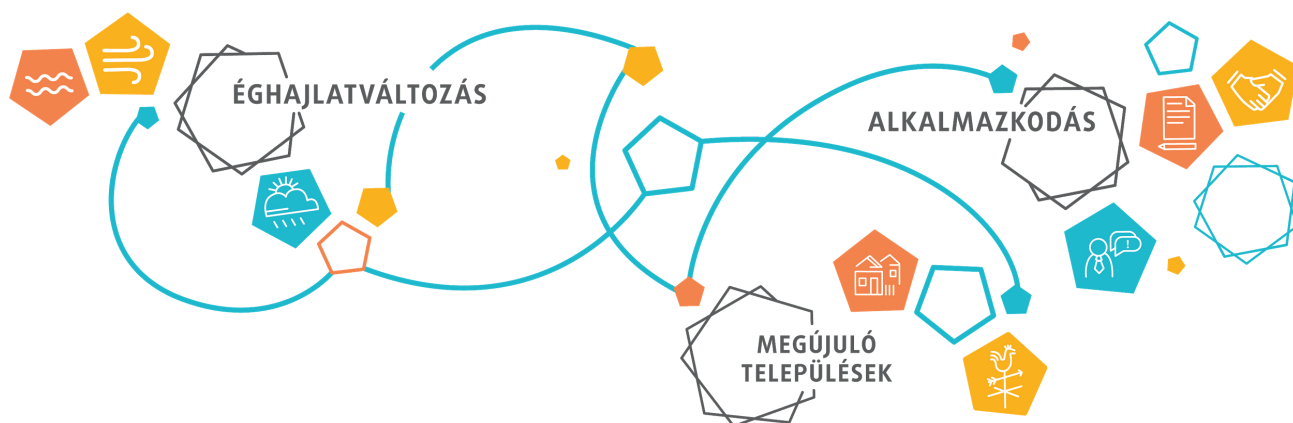
Tevékenységeink pénzügyi fedezetét változatos forrásokból teremtjük elő, amelyek között vannak hazai és nemzetközi pályázatok, magánadományozók, alapítványok, önkormányzatok és cégek.

Büszkék vagyunk arra, hogy az elmúlt tíz évben több mint félmilliárd forintnyi európai forrást hoztunk Magyarországra.

TELEPÜLÉSEK

Szakmai támogatás önkormányzatok számára KEHOP pályázatokhoz

2018-ban megnyílt a lehetőség a települési önkormányzatok számára, hogy EU-s vissza nem térítendő támogatás segítségével helyi klímastratégiát dolgozzanak ki és széles körű szemléletformáló kampányokat valósítsanak meg. Az Energiaklub több településnek is segített a pályázat szakmai tartalmának összeállításában. **Szeged** és **Szabadegyháza** számára pedig teljes körűen elkészítette a Megalapozó tanulmányt a KEHOP-1.2.1. „Helyi klímastratégiák kidolgozása, valamint a klímatudatosságot erősítő szemléletformálás” c. pályázathoz.



Klímaadaptáció Ferencvárosban

A német támogatásból megvalósuló projektünk célja, hogy létrejöjjön egy gyakorlatorientált koncepció, ill. cselekvési terv Budapest IX. kerülete számára a klímaváltozáshoz való alkalmazkodás megtervezése és megvalósítása érdekében.

A projekt törekszik a már megszerzett németországi tapasztalatokat átadni és a magyar tervezési gyakorlatba integrálni egy mintaprojekten keresztül, melynek haszonélvezője a Budapest IX. kerület Ferencváros Önkormányzata és lakossága. A koncepció, ill. cselekvési terv elkészítését az Energiaklub szakemberei végzik, együttműködésben a berlini Műszaki Egyetem és a Szent István Egyetem tájépítész és településtervező szakértőivel.

A 2018. decemberében kezdődött első szakasz célja az igény- és állapotfelmérés, valamint a kapcsolatrendszer kiépítése.

Támogató: Német Szövetségi Környezetvédelmi Minisztérium a Tanácsadói Támogatási Program (BHP) keretében.

CSINÁLJUNK FENNTARTHATÓ ENERGIÁ AKCIÓTERVET!

Még egy kisvárosban sem lesz csak úgy magától áram a konnektorban, vagy meleg víz a zuhanyzóban. És ha van pazarlás – márpedig van –, akkor az sem szűnik meg varázsütésre. Kell valami, ami összerendezi ezt az egészet. Itt van például az önkormányzatok számára kitalált Fenntartható Energia Akcióprogram. Elsőre kicsit szigorúan hangzik, pedig érdemes vele megbarátkozni. Vegyük végig, hogy is megy ez.

> LÁSSUK BE, EZ ÍGY NEM TARTHATÓ

Bővebben: nem fenntartható... Először is erre kell ráeszmélni. Hogy így a város nem győzi majd energiával. Ide egy új – sőt megújuló – program kell.



> INDULJUNK EL A KÁLYHÁTÓL

Nézzünk szét, mi is van most! Miből mennyi fogy? Vannak-e energiafoglaló cégek, szektorok? Hol pazarolnak? És jól van ez így?



> VÁGJUNK BELE, DE ÉSSZEL

Szép dolog a precíz stratégia, de meg is kell valósítani. Hát ne tétovázzunk, ám közben ne feledjük, honnan indultunk, s mit is szeretnénk valójában.



4

5

8

9

> NE CSINÁLJUNK BELOLE TITKOT

Ez nem magánakció, a városlakókért van, s nem árt, ha tudnak is róla. Pláne, ha azt szeretnék, hogy minél többen segítsenek. Márpedig azt szeretnénk!



> EGYEDÜL EZ SEM MEGY

Kell egy csapat. Helybéliekből, vagy épp messzebb lakókból: olyanokból, akik hozzánk hasonlóan látják, ami van, és akiknek valóban fontos, mi lesz.



> OKÉ, DE KI LEGYEN A FELELŐS?

Hát igen, valakinek le is kell vezényelni a műsort. Talán a polgármester? Vagy a városi energetikus? Esetleg a civilek? Ha értenek hozzá, miért ne?

> MENJÜNK BELE A RÉSZLETEKBE

Mit, hogyan, milyen eszközökkel? Mit kell bontani, mit kell építeni – és milyen sorrendben? Kinek mi a feladata? És még egy apróság: honnan lesz rá pénz?



> GYŐZZÜK MEG, AKIT KELL

Olyan tervet tegyünk le az önkormányzat asztalára, amire csak bólintani lehet. De az is derüljön ki, kinél lehet reklamálni, ha mégsem működik.



> TARTSUK NYITVA A SZEMÜNKET

Legyen előttünk, mit vállaltunk, s legalább kétfévente fussuk egy kört, hogy tényleg az történik-e. És ne féljünk átállítani ezt-azt, ha attól jobb lesz a vége.

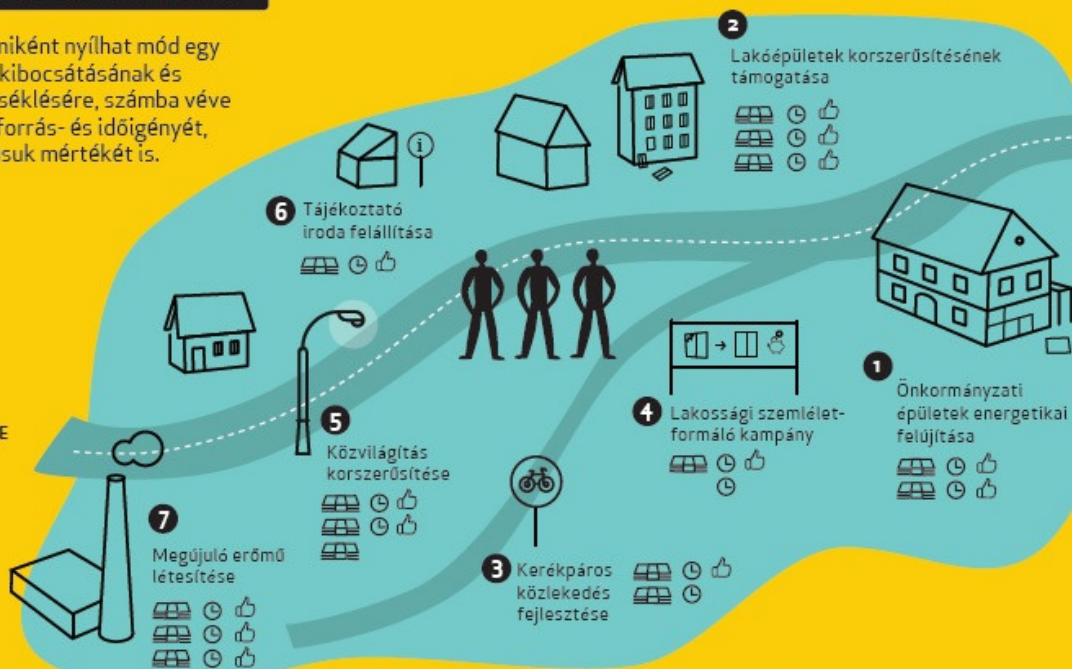


7

PÉLDA MEGVALÓSÍTHATÓ AKCIÓKRA

Néhány javaslat arra, miként nyíthat mód egy település szén-dioxid-kibocsátásának és energiaigényének mérséklésére, számba véve az egyes lehetőségek forrás- és időigényét, valamint kedvező hatásuk mértékét is.

| | |
|-----------------------------------|--|
| FORRÁSIGÉNY | |
| | Csekély |
| | Az önkormányzat forrásaiból megoldható |
| | Külső forrásbevonást igényel |
| MEGVALÓSÍTÁS IDŐIGÉNYE | |
| | Néhány hét |
| | Néhány hónap |
| | Legalább egy év |
| HATÁS A TELEPÜLÉS EGÉSZÉRE | |
| | Jelképes |
| | Érzékelhető |
| | Jelentős |



További információ: www.energiaklub.hu/onkormanyzatok

SZEKSZÁRD SEAP felülvizsgálata

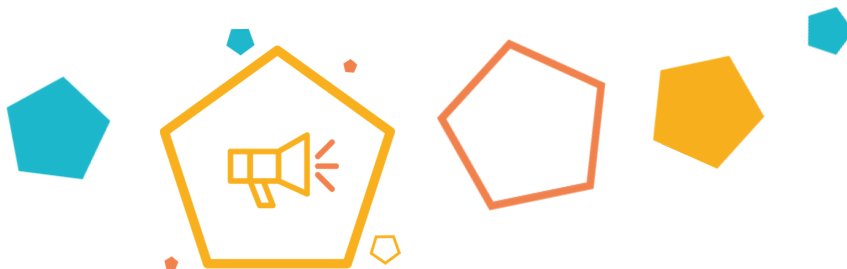
Elkészítettük Szekszárd SEAP-jának (Fenntartható Energia Akcióterv) felülvizsgálati dokumentumát, melyben új intézkedésjavaslatok bevezetésével, és a korábbi intézkedések hatékonyságának elemzésével frissítettük a város energiafogyasztási és CO₂ - kibocsátási adatait és célszámait. Szekszárd 20%-os kibocsátás-csökkentést vállalt 2020-ra a 2011-es bázisévhez képest.



A különböző folyamatok és intézkedések/beruházások hatására 2016-ra (monitoring év) - az ipari szektor kibocsátásait figyelmen kívül hagyva - 13,1%-os csökkentést tudott realizálni a város. A felülvizsgálati dokumentumban a 2020-ig megvalósítandó intézkedéseket foglaltuk össze, melyek segítségével Szekszárd elérheti a kitűzött 20%-os CO₂-kibocsátás-csökkentést.

A hátralévő 2,5 évben - mely igen rövid idő - összesen további 7%-os kibocsátás-csökkentést kell realizálni. Ez csak szoros ütemtervvel, és az összes érintett szektor és szereplő bevonásával sikerülhet. Az általunk vázolt intézkedések mindegyikének végrehajtásával összesen további 8,2%-os CO₂-kibocsátás-csökkentést érhet el Szekszárd a 2011-es szinthez képest (a 2016-ig realizált 13,1%-os csökkentésen túl). Így összességében 21,3%-kal csökkentheti kibocsátását a város.

KISPEST SECAP



Az Energiaklub készítette el Kispest (Budapest XIX. kerület) Fenntartható Energia és Klíma Akciótervét, melyben a kerület számára jelentős, 40%-os CO₂-kibocsátás-csökkentést célzó, illetve az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodást segítő intézkedésjavaslatokat foglalmaztunk meg minden érintett szektorra kiterjedően.

Az Akcióterv célja, hogy támpontot adjon a kerület energetikai beruházásaihoz, mely segíti a döntéshozók munkáját. A 2030-ra kitűzött célok elérése érdekében javaslatokat fogalmaz meg az energiahatékonyság javítása, valamint a megújuló energiaforrások hasznosítása kapcsán. A dokumentum készítői által javasolt intézkedések azokat a beavatkozási pontokat mutatják meg, amelyek révén Kispest csökkentheti energiafelhasználását és üvegházgáz-kibocsátását, és lépéseket tehet a klímaváltozás hatásaihoz való alkalmazkodás érdekében, elsősorban az önkormányzat hatáskörébe tartozó területekre fókuszálva. Az Akciótervben megfogalmazott intézkedések lehetőségek, melyek az elérhető erőforrások függvényében kerülhetnek megvalósításra 2030-ig, az önkormányzat által kivitelezhető ütemben.

SZEGED SECAP

Az Energiaklub elkészítette Szeged Fenntartható Energia és Klíma Akciótervét.

Az éghajlatvédelem és a fenntartható energiagazdálkodás iránti elköteleződés megerősítéseként Szeged 2017-ben csatlakozott a Polgármesterek Klíma- és Energiaügyi Szövetségéhez. A csatlakozás folyamányaként elkészült a város Fenntartható Energia és Klíma Akcióterve, melynek kidolgozását az Energiaklub végezte.

Az Akcióterv nem csupán azokat az energiahatékonysági és megújuló energiát hasznosító beruházásokat vonultatja fel, melyek segítségével megvalósítható az üvegházhatású gázok kibocsátásának 40%-os mérséklése, de a Polgármesterek Szövetségének megújított módszertanát követve - a klímaváltozáshoz való alkalmazkodás kérdéseivel is kiemelten foglalkozik. Az Akcióterv célja, hogy segítse a döntéshozók munkáját, és támpontot adjon a város jövőbeli energetikai beruházásaihoz.

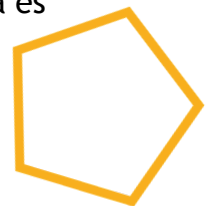
[Bővebben...](#)



SALGÓTARJÁN SECAP

Hasonló előzmények és célok mentén Salgótarján számára is elkészítette az Energiaklub a T-Systems Magyarország Zrt.-vel együttműködésben a város Fenntartható Klíma és Energia Akciótervét. [Bővebben...](#)

ZUGLÓ SECAP



Az Energiaklub 2018 nyarán vállalta, hogy elkészíti Zugló Fenntartható Energia és Klíma Akciótervét (SECAP). Az Akcióterv célja, hogy 2030-ra az üvegházhatást okozó gázok mennyisége 40%-kal csökkenjen Zuglóban, melynek érdekében az Energiaklub helyzetértékelés és a kibocsátásleltár elkészítése után intézkedésjavaslatokat fogalmazott meg az önkormányzat számára. A terv célja továbbá, hogy Zugló növelje alkalmazkodási képességét a klímaváltozás elkerülhetetlen hatásaihoz.

Várhatóan 2019 első felében készül el végleges formájában az Akcióterv. Zuglóban a SECAP elkészítése kiegészül egy lakossági és nagyvállalati kutatással. A lakosság többek között egy szemléletformáló kampány keretében, illetve a helyi lapból és különböző rendezvényeken informálódhat a SECAP-ról.

Energiahatékony középületek Közép-Európában - eCentral projekt

Az eCentral projekt abban támogatja a helyi önkormányzatokat, hogy meg tudják valósítani és ki tudják használni a Magyarországon 2019-ben életbe lépő, közel nulla energiaigényre vonatkozó épületenergetikai előírásokat (nZEB).

A közép-európai középületek általános energetikai állapota meglehetősen kedvezőtlen, ugyanakkor ahhoz, az EU energiahatékonysági iránymutatásai és az ezek kapcsán életbe lépő szabályok célt érjenek, elengedhetetlen, hogy a középületek fenntartói megértsék és alkalmazni tudják ezeket, forrást tudjanak teremteni a felújítások, szigorúbb követelmények szerinti beruházások megvalósításához.

Az eCentral projekt bebizonyítja, hogy a közel nulla energiaigényű épületek megvalósítása elsősorban nem kényszer, hanem az optimális üzemeltetés és költség-hatékonyság feltétele.

A projekt főbb eredményei:

- on-line eszköz (nZEB kalkulátor) az optimális energiahatékonysági beruházások kiválasztásához
- újszerű finanszírozási lehetőségek felderítése, kipróbálása és népszerűsítése
- képzések és szakmai segítségnyújtás közel nulla energiaigényű középületek megvalósítása érdekében
- stratégiák a középületek hatékony és eredményes felújítására pilot projektek: megvalósított nZEB felújítások (köztük a XVIII. kerületi Vackor óvoda felújítása).

Az Energiaklub, mint az egyik szakmai munkacsoport vezetője, a korábbi tapasztalatainak és szakértelmének segítségével irányítja a tematikus tréningek módszertanának és tartalmának kidolgozását és megvalósítását. Részt veszünk továbbá a legfontosabb projekt eredmények, az online kalkulátor és a különböző módszertani és stratégiai anyagok kidolgozásában is. A Magyarországra vonatkozó és adaptált eredmények kidolgozása, a hazai szakmai tevékenységek koordinálása, a XVIII. kerületi pilot beruházás szakmai támogatása szintén az Energiaklub feladata. Bejáratott kommunikációs csatornáinkat használva az összes projekt eredményt el fogjuk juttatni a hazai szereplőkhöz és érdekeltekhez.

Támogató: REGEA Interreg Central Europe program a Nemzetgazdasági Minisztérium társfinanszírozásával



MULTIPLY - Települések közösen a jövőért

A MULTIPLY (Municipal peer-to-peer learning in integrating transport, land-use planning and energy policy at district level) projekt célja, hogy az egymástól tanulás modelljét használva a résztvevő önkormányzatok egymástól tanulva fejlődjenek; és konkrét lépéseket tegyenek az integrált városfejlesztés és az energiahatékonyság irányába.

A projekt fő célja, hogy a résztvevő önkormányzatok az Energiaklub szakmai támogatásával, és egymástól tanulva értékes tudás birtokában Energia Terveket készítsenek, valamint egy hálózat részét alkossák hazai és nemzetközi szinten is.

Nemzetközi partnereink: DUH/Environmental Action Germany, Németország; Polish Network Energy Cities (PNEC), Lengyelország; Climate Alliance Austria (CAA), Ausztria; Legambiente, Olaszország; IVL - Swedish Environmental Research Institute, Svédország; Posad, Hollandia

Támogató: [Deutsche Umwelthilfe E.V](#) [European Commission](#)

ENERGIAHATÉKONYSÁG TELEPÜLÉSI SZINTEN Pénzügyi lehetőségek és jó példák - Konferencia

Az [Energy Cities](#) megbízásából az Energiaklub 2018. szeptember 26-án több mint 50 fős konferenciát szervezett az önkormányzatok energiahatékonysági beruházásai témájában. Már nem csak a költségvetés szűkössége, hanem a szigorodó jogszabályi előírások is rákényszerítik az önkormányzatokat a tudatosabb középület-üzemeltetésre és felújításokra. Ennek gyakorlati megvalósításához azonban sok helyen még kiegészítő információkra és támogatásra van szükség.

A konferencián bemutatkozott a Nemzeti Energetikusi Hálózat is, aminek a helyi kormányhivatalokon keresztül elérhető tagjai szívesen állnak az önkormányzatok rendelkezésére az Energiamegtakarítási Intézkedési Tervek elkészítésében, vagy akár energetikai beszerzési ügyekben is. A konferenciát egy panelbeszélgetés zárta a Magyar Energhatékonsági Intézet moderálásával, melynek keretében a vállalkozói szektor szemszögéből kerültek újszerű megvilágításba a közsféra energetikai beruházásai.



MEGÚJULÓ ENERGIA

KUTATÁS

Számításokat végeztünk a **Trinomix** megbízásából a különböző hagyományos és megújuló energiaforrások termelését, hasznosítását célzó támogatásokat illetően, melyek a 2013-2016-os időszakban Magyarországon érvényben voltak. Éves összesített támogatási összegeket kalkuláltunk, meghatározva a támogatás forrását, típusát, célját, az érintett iparágat, a támogatás időtartamát és pontos összegét éves lebontásban.

A számítások kitértek a hőtermelésre (pl. távhőtámogatás, kapcsolt erőművek támogatása), a villamosenergia-termelésre (pl. nukleáris energia támogatása, megújuló alapú villamos energia támogatása) és a különböző üzemanyagok felhasználásának támogatására is (mezőgazdasági, vasúti adó-visszatérítések). Továbbá számba vettük a szénipar átalakítására (leépítésére) elkülönített támogatási formákat is. Eredményeinket a nemzetközi adatokat összesítő (minden EU-s országra kiterjedő) rendszer frissítéséhez használják fel.

TANULMÁNY

Az Energiaklub a Városkutatás Kft.-vel és a Mobilissimus Kft.-vel együttműködve tanulmányt készített a közép-kelet-európai országokban tapasztalható energiaátmenetről.

A közép - kelet - európai gazdaság korszerűsítése, energiatermelésének és -fogyasztásának új, megújuló alapokra helyezése elengedhetetlen az éghajlatváltozás elleni fellépéshez. A tanulmány rálátást nyújt a közép-kelet-európai régiót érintő kihívásokra, összefüggésben az elmúlt tíz év során bekövetkezett változásokkal. A jelentés célja, hogy tájékoztassa a politikusokat, döntéshozókat és az üzleti szféra vezetőit a régióban tapasztalható trendekről, kihasználatlan befektetési lehetőségekről, melyek elősegíthetik a régió energiagazdáságának klímatudatos átalakítását. **Bővebben...**

Megbízó: Prince of Wales's Corporate Leaders Group



ELEMZÉS

Analysis of framework conditions and the general aspects of added value through RES

Összefoglaló elemzést készítettünk az energiahatékonysági és megújuló energiás beruházások hozzáadott értékét vizsgálva.

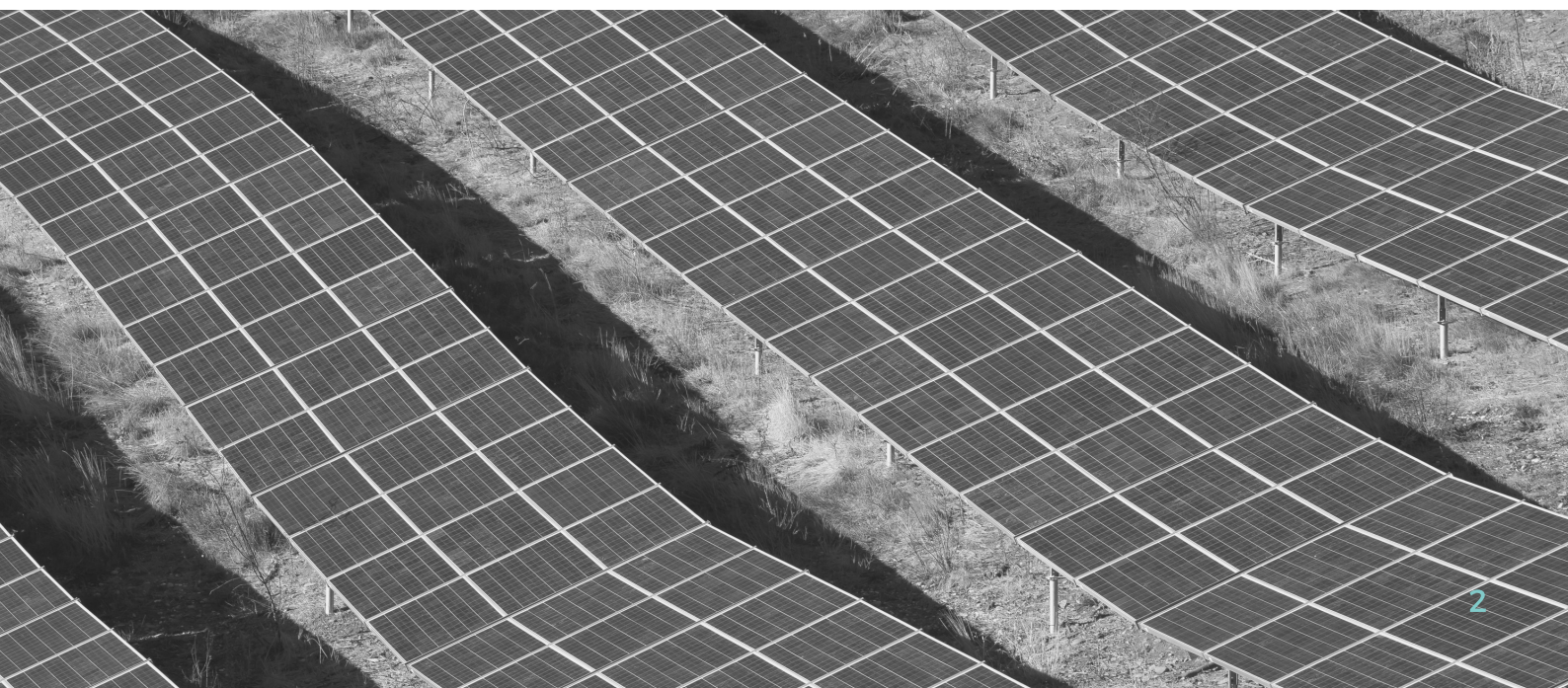
Áttekintettük a magyarországi költségoptimalizált épületenergetikai követelményeket, a közel nulla energiaigényű épületek követelményeit és a különböző megújuló energiás beruházásokat támogató eszközöket, mint az állami és EU-s támogatások, magán- és közösségi tőke. Végül értékeltük a közösségi finanszírozású megújuló beruházások megvalósításának lehetőségeit és formáit a beruházói és a bérleti modell mintáján. Ezen túlmenően egy általános önkormányzati költségvetési ábrát készítettünk el.

Egy újabb elemzés során a megújuló energiás beruházások költség- és energia-megtérülési mutatóit vettük számba életciklus-elemzés alapján.

Egy 2kW-os napelemes rendszer, illetve egy 1kW-os mini szélturbina életciklusát vizsgáltuk az alapanyagok kitermelésétől, gyártásától kezdve, a rendszer üzembe helyezésén és fenntartásán át a leszerelésig és hulladékkezelésig. Elemeztük az egyes alapanyagok gyártásának karbonlábnyomát, energiaszükségletét és költségeit, valamint kiszámítottuk mindkét rendszer esetében a teljes életciklusra vonatkozó anyagi és energetikai megtérülési mutatókat valamint a CO₂-kibocsátás mértékét.

Mindezek mellett alapvető áttekintést nyújtottunk a háztartási méretű napelemes rendszerek és szélerőművek felépítéséről, működtetéséről és leszereléséről.

Megbízó: IMRO DDKK Kft.



CLEAN- KWAT - Energiarendszerek és megújuló energiák hatásai a környezetre és a természetre.

A projekt alapvető célja volt, hogy az energiarendszerek tervezőit és a diákokat tájékoztassa a hagyományos és a megújuló alapú energiarendszerekről, az ökoszisztémák és a természet sérülékenységéről és érzékenységéről.



A projekt alapvető célja volt, hogy az energiarendszerek tervezőit és a diákokat tájékoztassa a hagyományos és a megújuló alapú energiarendszerekről, az ökoszisztémák és a természet sérülékenységéről és érzékenységéről.

A CLEAN-KWAT projekt tágabb témákat felölelő interaktív, tudásbázis-modell szerint strukturált e-learning felületet biztosít az ECVET és az EKCR műszaki specifikációi szerint kialakított innovatív képzésekhez. A fenntartható, környezetbarát erőforrás-gazdálkodás a projekt egyik központi témája. Ez lehetővé teszi az ECVET-en alapuló tananyagok elterjesztését Európában a digitális felület segítségével.

A projekt keretein belül a résztvevő országok esetében tanulmány készült a környezetvédelem, klímaváltozás és a megújuló energiák helyzetéről, azok jogszabályi háttéréről, a rendelkezésre álló lehetőségekről és a megvalósítandó programokról. A későbbiekben egy tankönyv, majd hozzá kapcsolódóan dokumentumfilmek és e-learning anyag került kidolgozásra. **Bővebben a projektről...**

Támogató: Európai Unió ERASMUS + programja

KÖZÖSSÉGI NAPERŐMŰ LEHETŐSÉGEI MAGYARORSZÁGON

Az Energiaklub 2018 májusában tartott szakmai előadásokat és beszélgetést a napenergiában rejlő lehetőségek bemutatásáról. A fórumon külföldi és belföldi befektetési és szakmai előadók mutatták be a megújuló energiatermelésben való részvétel lehetőségeit és a fejlődés főbb irányait. A mini-konferencia kiemelt célja volt többek között a magyarországi közösségi naperőművek bemutatása is.



Támogató: MagNet Bank Közösségi Adományozás Programja

KÉPZÉS

ENERGIATUDATOS ÓVODÁKÉRT PROGRAM

2018 tavaszán immár harmadik alkalommal került megrendezésre az ARSITON Thermo Kft. és az Energiaklub közös óvodapedagógus képzése. Az egynapos tréningeken az energia- és klímatudatosság állt a fókuszban.

A képzéseket Budapesten, Szegeden, Zalaegerszegen és Pécsen tartottunk több mint ötven óvodapedagógus részvételével. A tréning mellé minden résztvevő megkapta az Éghajlítás, földindulás c. oktatási segédanyagot, amelyek segítségével szemléletformáló foglalkozásokat tartottak az óvodás korosztály számára. A képzésen való részvételért és a képzések dokumentációjáért is kreditpont járt.

A program elemeként a gyerekek rajzversenyen mutathatták be a vízzel és az energiahatékonysággal szerzett tapasztalataikat, illetve az arányosan legtöbb rajzot beküldött óvoda elektromos vízmelegítőt nyert a programot szervező cégtől.

Támogató:
Ariston Thermo Kft.



KLÍMAKÉRDÉSEK ÉS VÁLASZOK



A Települési Önkormányzatok Országos Szövetsége megbízásából hatnapos klímaadaptációs képzést tartottunk önkormányzati szakemberek számára.

Az Energiaklub feladata a szakmai program összeállítása, megszervezése, valamint megvalósítása volt.

A 2017. december 12. és 2018. február 21. között szervezett képzésen polgármesterek, alpolgármesterek és környezetvédelemmel foglalkozó szakemberek vettek részt.

A tréning célja, hogy a települések időben felkészülhessenek a klímaváltozás káros hatásaira. A megvalósított képzés folyamán a résztvevők elsősorban saját településük problémáinak megoldására összpontosítottak, konkrét, településükre szabott intézkedéseket dolgoztak ki a környezeti változásokra való felkészülés érdekében. A képzés során helyi, példamutató kezdeményezéseket is meglátogathattak a résztvevők.

A tréningen megszerzett ismeretek abban segíthetik az önkormányzatokat, hogy helyi szintű terveket, stratégiákat tudjanak készíteni és alkalmazkodni tudjanak a várható változásokhoz.

Megbízó: Települési Önkormányzatok Országos Szövetsége

PEDAGÓGUSKÉPZÉS ENERGIAHATÉKONY ISKOLAÉPÜLET MEGFELELŐ HASZNÁLATÁRÓL

Az úrkúti [Hauser Lajos Német Nemzetiségi Nyelvoktató Általános Iskola](#) energetikai korszerűsítése csak akkor érheti el a kitűzött megtakarítási célokat, ha azt a tanulók és a pedagógusok megfelelően használják. Ennek érdekében az iskola pedagógusait tájékoztatásban kellett részesíteni az alkalmazott megoldásokról, a helyes üzemeltetés szabályairól, valamint a beruházás környezeti hozadékairól.

Az önkormányzat megbízásából a képzés tananyagát az Energiaklub dolgozta ki és fél napos képzés keretében át is adta a hatékony üzemeltetéshez szükséges tudást az épületet használó pedagógusoknak.

ANTINUKI

JOINT PROJECT 2017-2018

Nuclear risk and public control



A Joint Project az osztrák Szövetségi Fenntarthatósági és Idegenforgalmi Minisztérium támogatásával valósul meg az Energiaklubbal, immár 2003 óta.

A 2018/2018-as projekt központi témája a radioaktív hulladék kezelése, a környezeti hatásvizsgálati eljárásokban a társadalmi részvétel biztosítása az új atomerőművek építése és a régi reaktorblokkok üzemidő hosszabbítása során, az új atomerőművek állami támogatása és a sugárvédelem volt.

A projekt keretein belül az Energiaklub **irányelveket** dolgozott ki a radioaktív hulladékok kezelésére vonatkozóan. Lefordítottuk és nyilvánosságra hoztuk Oda Becker tanulmányát, a **'Nukleáris létesítmények terrorfenyegetettségét'**. Bíróságon támadtuk meg Paks II környezetvédelmi engedélyét, melyhez kapcsolódóan **közösségi adománygyűjtő akciót** is indítottunk. A bíróság formai okok miatt elutasította ugyan beadványunkat, de folytattuk a jogi procedúrát **Strasbourgba**. A projekt 2018. június 30-ig tartott.

JOINT PROJECT 2018-2019

2018. júliusától kezdődött a Joint Project következő éves projektje, melyben az Energiaklub részt vesz (2019. június 30-ig). Továbbra is figyelemmel követjük a Paks II beruházással kapcsolatos ügyeket.

Jelenleg partnereinkkel közösen azon dolgozunk, hogy Paks II-vel szemben további jogi lépéseket tudjunk meglépni. Mivel Magyarországon a Baranya megyei régió jelenleg a legveszélyeztetettebb nukleáris beruházások szempontjából, így az ott zajló környezetvédelmi eljárásokban az Energiaklub ügyfélként vesz részt.

Összefoglalókat készítettünk mind a Boda környékére tervezett **nagy aktivitású radioaktív hulladéktároló** mind a Mecsekben tervezett uránbánya kapcsán. Nemzetközi partnereinkre tekintettel az uránbánya elleni **petíció**nkat lefordítottuk és angol nyelven is elérhetővé tettük. A petíció a **Joint Project honlapján** is meg lett osztva, így számos más európai támogatót is az ügy mellé tudtunk állítani.



Támogató: Austrian Federal Ministry for Sustainability and Tourism

ANTINUKI és KÖZÖSSÉGEK

HELYI ZÖLD SZERVEZETEK ÉS KÖZÖSSÉGEK TÁMOGATÁSA A DÉL-DUNÁNTÚLON

Capacity Building of Local Green NGOs and Communities in the South of Hungary, the Area of the Planned Nuclear Investments

A kővágószőlősi uránbányászat újraindításának tervei, és a paksi kiégett fűtőelemek számára tervezett bodai radioaktív hulladéklerakó komoly környezeti kockázatokat jelentenek a Mecsek térségében. Paks II építése és a jelenlegi paksi atomerőművi blokkok üzemidő-hosszabbítása a tágabb régiót is veszélyeztetik, egy esetleges súlyos katasztrófa esetén akár egész megyéket is tartósan ki kellene telepíteni. A hivatalos tájékoztatás viszont nem tájékoztatja teljeskörűen a lakosságot.

Emiatt döntött úgy az Energiaklub, hogy a projekt keretein belül támogatja a Pécs és környéki, helyi zöld civil szervezeteket és közösségeket, azzal a céllal, hogy független tájékoztatáshoz jussanak, és demokratikus módon érvényesíthessék érdekeiket a tervezett bodai radioaktív hulladéklerakó, a mecseki és a paksi atomerőmű térségében.

Támogató: Open Society Foundation

Az előkészítő szakaszban készült helyi interjúk és megbeszélések alapján úgy döntöttünk, mivel jelenleg nincs aktív zöld civil csoport Pécsen, aki az anti-nukleáris ügyekkel foglalkozna, hogy egy korábban aktív civil szervezet újraalakulását segítjük majd.

A Zöld Fiatalok Egyesület (ZöFi) 2018. október 24-én alakult újra, akik ezt megelőzően már több fórumot is szerveztek helyi környezetvédelmi ügyekről és közös kirándulásokon építették aktivista bázisukat.

A jövőben az Energiaklubbal közös stratégiai megállapodás alapján dolgozik együtt. A ZöFi újraalakulásában nyújtott szakmai-és jogi támogatás mellett azóta két pályázat beadásában működünk együtt velük.

Emellett számos közös eseményt és programot szerveztünk. A ZöFi bemutatkozó sajtótájékoztatója az Év Fája díjátadóval összekötve zajlott a pécsi mandulafa tövében.



Tanulmányút

A projekt keretein belül 2018 novemberében tanulmányúton vettünk részt Németországban, ahol ZöFi tagok mellett anti-nukleáris érdeklődésű helyiek is csatlakoztak hozzánk. A tanulmányúttal az volt a cél, hogy a Pécs és környéki állampolgárokat tájékoztatni tudjuk a környékükre tervezett nukleáris beruházásokról, ezek környezeti hatásairól és arról, hogyan tudnának beleszólni a folyamatokba és milyen véleménynyilvánítási lehetőségeik vannak.

Gorleben volt az egyik állomás, ahol helyi aktivistáktól, politikusoktól tájékoztunk sikeres anti-nukleáris kampányról. De voltunk Salzgitterben, az Asse-i sóbányában is, mely ma radioaktív hulladéktárolóként működik, és számos problémát és kockázatot jelent a környékre.



A tanulmányúton nem csak aktivisták, újságírók is részt vettek, beszámolóikat az alábbi linkeken lehet elérni:

Barabás Béla, Pécsi Stop: Az atomvonaton nincs fék

Bognár László, Gerillamarketing blog: A német zöld mozgalom szíve az atomellenesség

Nagy Gergely Miklós, Magyar Narancs: A sóbánya, amely a német atom múltját rejt

Mátyás Eszter, Energiaklub: Alfa, béta, gamma? Igen



Strengthening the local anti-nuclear resistance in the affected Southern Hungary region

A projekt keretein belül a német tanulmányutat megelőzendő felkészítő eseményt tartottunk Pécsen az utazás résztvevőinek. Az esemény kapcsán előadást tartottunk a helyi nukleáris beruházások helyzetéről, következményeiről és levetítettük az Atomcsapda dokumentumfilm néhány részét a nukleáris energia hátrányairól és a civil részvétel fontosságáról. **Összefoglaló**

Támogató: Grassroots Foundation

Hungarian Campaign

A 2018 májusában indult projekt célja, hogy megerősítse a Dél-Dunántúli régió civiljeinek támogatása szoros együttműködésben német partnerünkkel, az Urgewald civil szervezettel. A kezdeményezés kulcsa a német tanulmányút megszervezése volt. Emellett azonban nagy hangsúlyt fektetünk a helyi aktivisták képzésére is. A projekt 2019. május végéig tart.

Támogató: Urgewald Ev.Bewegungstiftung



Kommunikáció

Atomcsapda blog

Minden amit tudni akartál az atomenergia veszélyeiről

2018. április és június között zajlott kommunikációs kampányunk, az 'Atomcsapda', melyben az atomenergia veszélyeire hívtuk fel a figyelmet közérthető módon. A kampány alatt 10 blog bejegyzés született.

A bejegyzéseket átlagosan 14957-en látogatták. [Elolvassom őket!](#)

Mecseki uránbánya

TUDTA?

Ha uránbánya van, állandó **környezeti katasztrófával** kell számolni!

**STOP
URÁNBÁNYA**

Új kampányt indítottunk a Pécs melletti védett Mecsek hegységbe tervezett uránbánya nyitása ellen.

Eseményt szerveztünk az engedélyeztetési eljárás részét képező közmeghallgatásra, aminek hatására a közmeghallgatás időpontja előtt két nappal a közmeghallgatást lemondták.

Az Energiaklub petíciót indított az uránbánya-újranszítása ellen, hiszen a tervek szerint a Mecsek szívében, Natura2000-es területen kezdenék újra a bányászatot.

A petíció a mai napig él, idáig kb. 2300-an írták alá és számos környezetvédelmi szervezet is csatlakozott hozzá.

STOP  **P**
URÁNBÁNYA!



GETTING CLOSER - INFORMATION / INTERACTION / INVOLVEMENT / INFLUENCE

A projekt célja modern kommunikációs módszerek és eszközök használatának a bevezetése és alkalmazása, érthetőbb és hatékonyabb kommunikáció kialakítása, hogy az Energiaklub stratégiáját követve tovább erősítse társadalmi bázisát és támogatottságát, valamint javítsa kommunikációs és bázisépítési tevékenységét.

Szorosabb és aktívabb kapcsolatokat kívánunk építeni támogatóinkkal, és szeretnénk szervezetünk hírnevét tovább építeni.

A projekt lehetőséget biztosít az Energiaklub célcsoportjának pontosabb meghatározására, személyesebb üzenetek kialakítására és párbeszéd kezdeményezésére.

Támogató: Open Society Institute

Paksi Riot

Megalakult tényfeltáró csapatunk a nukleáris erőművek és hulladék-tárolók körüli ügyek felderítésére, az atlatsz.hu - val együttműködésben.

Duna víz hőmérséklete Paksnál



Erőmű

Elindítottuk az ERŐMŰ c. környezet- és klímavédelmi műsort, ami kéthetente szerdán hallható a Tilos Rádión.



Élő közvetítéseket tartottunk eseményeinkről, kerekasztal beszélgetéseinkről az Energiaklub közösségi média felületein és elindult a szervezet Instagram oldala is.

KLÍMAPOLITIKA

CLIMATE RECON2050

Kapacitás-fejlesztés és tapasztalatcsere EU tagállamoknak a 2050-es klímastratégiák elkészítéséhez



A projekt célja, hogy segítsen a tagállamoknak a 2050-es klímastratégiák elkészítésében, illetve továbbfejlesztésében. Ezt úgy éri el, hogy workshopokat szervez az illetékes tisztviselőknek és a velük együttműködő gazdasági modellezőknek, valamint kisebb tanulmányokat készít egy-egy szakmai kérdésről. Az Energiaklub szakértői a workshopok megszervezésében és lebonyolításában vesznek részt. 2018-ban a következő workshopokban

vett részt az Energiaklub: 2018 április 10, Berlin; 2018 október 10, Varsó. Résztvettünk emellett egy side-event konferencia megszervezésében és lebonyolításában a katowicei klímacsúcson 2018 december 12-én.

A projekt-konzorciumot az Ecologic Institute vezeti, és az Energiaklub mellett tagja még az Öko-Institut, a Fraunhofer ISI, az IDDRI, az WiseEuropa, az Association NégaWatt és a Technical University of Denmark.

A projekt időtartama: 2018. március - 2019. május

Támogató: A Német Szövetségi Köztársaság EUKI programja és a Mercator Alapítvány

COP24 2018 - KATOWICE

Jelenlét és tájékoztatás a COP-ról, valamint egyeztetés az új magyar kormányzati klíma-és energiastratégiáról

A projekt célja, hogy a magyar közönség részletesebb képet kapjon arról, hogy mi folyik a 2018-as éves klímacsúcson, amit Katowicében rendeztek meg. Az Energiaklub képviselői ott voltak, és rendszeres rövid videó-hírekben tájékoztatták az Energiaklub Facebook-oldalát a fejleményekről, valamint több rádióinterjút is adtak.

Ezzel párhuzamosan az Energiaklub széleskörű civil egyeztetéseket kezdeményezett a magyarországi választások után hivatalba lépő új klíma- és energiaügyi szakvezetéssel, és azokban folyamatosan tevékenyen részt is vesz.



COP24·KATOWICE 2018
UNITED NATIONS CLIMATE CHANGE CONFERENCE

Támogató: E3G

SZEMLÉLETFORMÁLÁS

ÉLJ FENNTARTHATÓAN!

Az Energiaklub a Zöld Forrás pályázat keretén belül szemléletformáló kampányt szervezett környezetvédelmi, fenntarthatósági témában elsősorban fiatalok, de a szélesebb közönség számára is.

Az Energiaklub beszélgetéseket, filmvetítéseket, vitákat tartott a környezetvédelemről, klímavédelemről, zöldenergia-felhasználásról és az energiatakarékosságról nyári fesztiválokon és saját rendezvényeken. A projekt célja, hogy a jövő generáció életvitelében és fogyasztási szokásaiban megjelenjen a klímatudatosság és erőforrás-takarékosság.

Az Ördögkatlan Fesztiválon (2018. augusztus) az Esélykikötőben filmvetítéssel és különböző szemléletformáló, tájékoztató játékokkal képviselte magát a szervezet.

A zuglói Civilek Uccája elnevezésű rendezvényen szintén szemléletformáló játékokkal, tájékoztató füzetekkel és kérdőívvel készült az Energiaklub, mivel a lakosság tájékoztatását kiemelten fontosnak tartja a szervezet.

Az Ökofilmklubbal közösen szervezett további filmvetítéseket és kerekasztal-beszélgetéseket az Energiaklub. A vetített filmek az Energiaklub saját filmje az Atomcsapda és a Kellemetlen Igazság 2.

Támogató: Agrárminisztérium Zöld Forrás programja



A beszámolót Regös László mérlegképes könyvelő készítette (PM reg.szám:162545)

A beszámolót Hordai Mária független könyvvizsgáló (003423) auditálta.

| ÉVES BESZÁMOLÓ MÉRLEGE | | | adatok E Ft-ban | |
|-------------------------------|------|--|-----------------|---------------|
| A tétel megnevezése | | | 2017 | 2018 |
| ESZKÖZÖK (AKTÍVAK) | | | | |
| A. | | Befektetett eszközök | 5387 | 4061 |
| | I. | immateriális javak | 1236 | 601 |
| | II. | tárgyi eszközök | 2251 | 460 |
| | III. | befektetett pénzügyi eszközök | 3900 | 3000 |
| B. | | Forgóeszközök | 21091 | 69273 |
| | I. | készletek | | |
| | II. | követelések | 2688 | 10367 |
| | III. | értékpapírok | 2 | 2 |
| | IV. | pénzeszközök | 18401 | 58904 |
| C. | | Aktív időbeli elhatárolások | 11743 | 29739 |
| ESZKÖZÖK ÖSSZESEN | | | 38221 | 103073 |
| FORRÁSOK (PASSZÍVAK) | | | | |
| D. | | Saját tőke | 15060 | 44264 |
| | I. | induló tőke | 112 | 112 |
| | II. | tőkeváltozás (eredménytartalék) | 41510 | 14948 |
| | III. | lekötött tartalék | | |
| | IV. | értékelési tartalék | | |
| | V. | tárgyévi eredmény alaptervekenységből, közhasznú tevékenységből | -26136 | 28981 |
| | VI. | tárgyévi eredmény vállalkozási tevékenységből | -426 | 223 |
| E. | | Céltartalékok | | |
| F. | | Kötelezettségek | 11657 | 6646 |
| | I. | hátrasorolt kötelezettségek | | |
| | II. | hosszú lejáratú kötelezettségek | 7000 | 90 |
| | III. | rövid lejáratú kötelezettségek | 4657 | 6556 |
| G. | | Passzív időbeli elhatárolások | 11504 | 52163 |
| FORRÁSOK ÖSSZESEN | | | 38221 | 103073 |

| EREDMÉNYKIMUTATÁS | | | adatok E Ft-ban | |
|----------------------|-----|--|-----------------|---------------|
| A tétel megnevezése | | | 2017 | 2018 |
| | 1. | Értékesítés nettó árbevétele | 16097 | 30988 |
| | 2. | Aktivált saját teljesítmény értéke | | |
| | 3. | Egyéb bevételek | 54100 | 58908 |
| | | ebből: | | |
| | | tagdíj, alapítótól kapott befizetések | 5 | |
| | | támogatások | 54095 | 58908 |
| | | ebből: adományok | | |
| | 4. | Pénzügyi műveletek bevételei | 66 | 17710 |
| A. | | ÖSSZES BEVÉTEL | 70263 | 107606 |
| | | ebből: közhasznú tevékenység bevételei | 68793 | 106966 |
| | 5. | Anyagjellegű ráfordítások | 37152 | 27443 |
| | 6. | Személyi jellegű ráfordítások | 52060 | 49794 |
| | | ebből: vezető tisztségviselő juttatása | | |
| | 7. | Értékcsökkenési leírás | 586 | 448 |
| | 8. | Egyéb ráfordítások | 6499 | 445 |
| | 9. | Pénzügyi műveletek ráfordításai | 528 | 272 |
| B. | | ÖSSZES RÁFORDÍTÁS | 96825 | 78402 |
| | 6. | ebből: közhasznú tevékenység ráfordításai | 94929 | 77652 |
| C. | | ADÓZÁS ELŐTTI EREDMÉNY | -26562 | 29204 |
| | 12. | Adófizetési kötelezettség | | |
| D. | | TÁRGYÉVI EREDMÉNY | -26562 | 29204 |
| EREDMÉNYKIMUTATÁS 2. | | | adatok E Ft-ban | |
| A tétel megnevezése | | | 2017 | 2018 |
| A. | | Központi költségvetési támogatás | 791 | 3209 |
| | | ebből: normatív támogatás | | |
| B. | | Helyi önkormányzati költségvetési támogatás | 2649 | |
| | | ebből: normatív támogatás | | |
| C. | | Az EU strukturális alapjaiból, illetve Kohéziós Alapból nyújtott támogatás | | 22439 |
| D. | | Az EU költségvetéséből vagy más államtól, nemzetközi szervezettől származó támogatás | | |
| E. | | Személyi jövedelemadóból származó összeg | 246 | 124 |
| F. | | Közszolgáltatási bevétel | | |
| G. | | Adományok | | |



HIVATALOS ADATOK

FELÜGYELŐ BIZOTTSÁG

Mészáros László
Nagy Andrea
Szomolányi Katalin

ELNÖKSÉG

Ámon Ada - elnök
dr. Bart István - társelnök
Bakos Gábor
Deák András György

MUNKATÁRSOK 2018-ban

Orbán Gábor
Fülöp Orsolya
Bogdány Szilvia
Tegzesné Pej Zsófia
Mátyás Eszter
Magyar László
Nemes-Jeles Barbara
Stern Péter
Lestál Zsuzsanna
Dávid Zsuzsa
dr. Fabók Márton
dr. Sáfián Fanni

igazgató
szakmai igazgató
pénzügyi igazgató
önkormányzati szakértő - projektvezető
atomenergia, energiapolitikai szakértő
megújuló energia szakértő
település- és energiagazdálkodás tervezés
kommunikációs munkatárs
pályázati referens
irodavezető, pénzügyi asszisztens
energiapolitikai szakértő (2018. júniusig)
kutató (2018. márciusig)

KUTATÁS KOMMUNIKÁCIÓ KÉPZÉS

DÖNTÉSHOZÓKNAK, ÖNKORMÁNYZATOKNAK,
VÁLLALATOKNAK ÉS HÁZTARTÁSOKNAK

HAZAI ÉS NEMZETKÖZI KLÍMA- ÉS
ENERGIAPOLITIKÁRÓL, ENERGIAHATÉKONYSÁGRÓL,
MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁSOKRÓL



ENERGIACLUB
SZAKPOLITIKAI INTÉZET
MÓDSZERTANI KÖZPONT

www.energiaklub.hu