

KÉK·BOLYGÓ
ALAPÍTVÁNY

KIADVÁNY

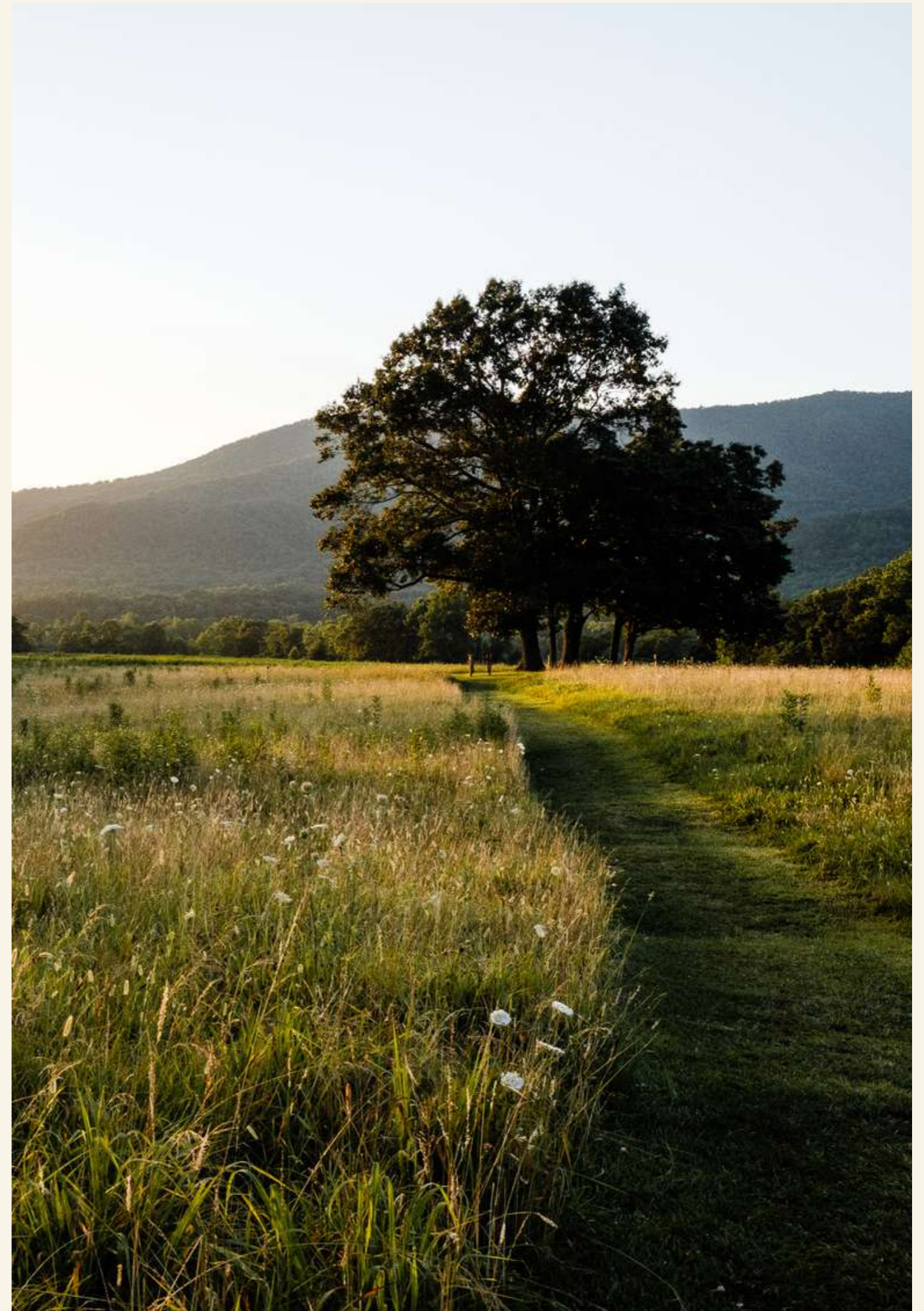
2019 – 2021

Köszöntők

A Kék Bolygó Alapítványt azért hoztuk létre, hogy a klímaváltozás elleni küzdelemben és a környezeti fenntarthatóság érdekében partnerei lehessünk minden, közös jövőnkért tenni akaró, felelős embernek. Ez a kiadvány egyfajta számvetés, hogy mit is értünk el eddig, hol is tartunk ebben a munkában.

Tájékoztatás, oktatás, könyvkiadás, ösztöndíjak, versenyek, szemléletformálás, innovatív ötletek felkarolása, a fenntarthatósági témahét és a Gödöllői Filmfesztivál támogatása. Van mire büszkének lennünk. Köszönet mindenkinek, aki segítette munkánkat.

Áder János



Veszélyes világban élünk. A lokális veszélyek globális hálózatokba sűrűsödnek, a globális kockázatok pedig egymást erősítik. A felmelegedés okozta szárazság éhínséget vált ki, a tengerek szintjének emelkedése milliókat foszthat meg a lakóhelyüktől, és indíthat vándorútra. Mindez háborúkat robbanthat ki egy olyan világban, ahol a nukleáris robbanófejek száma ma is többszörösen elegendő a világ elpusztításához.

A felmelegedés következményei már velünk vannak. Az emberi hatást vitatni tudatlanság, vagy éppen áltudományos okoskodás. De legalább ilyen súlyos baj a felmelegedés okozta veszélyek felhasználása politikai célra, vagy éppen egy új, fundamentalista ideológia megteremtésére, melynek célja a politikai és kulturális hatalom megszerzése és megtartása egy új „élcsapat” által.

A teremtett ember teremtett környezetet kapott, de azzal a feltétellel, hogy megőrzi azt. Ha nem ezt teszi, maga is elpusztul a környezetével együtt. Kapott hát egy világot tömeggel, energiával, gravitációval és egy bolygót vízzel és egyedülálló élővilággal. De csak egyet. És kapott még egy szigorú parancsot is: sem egyénileg, sem kollektíven nem követhet el öngyilkosságot. Nem semmisítheti meg magát, sem az életét biztosító teremtett környezetét, a vizet és az élővilágot.

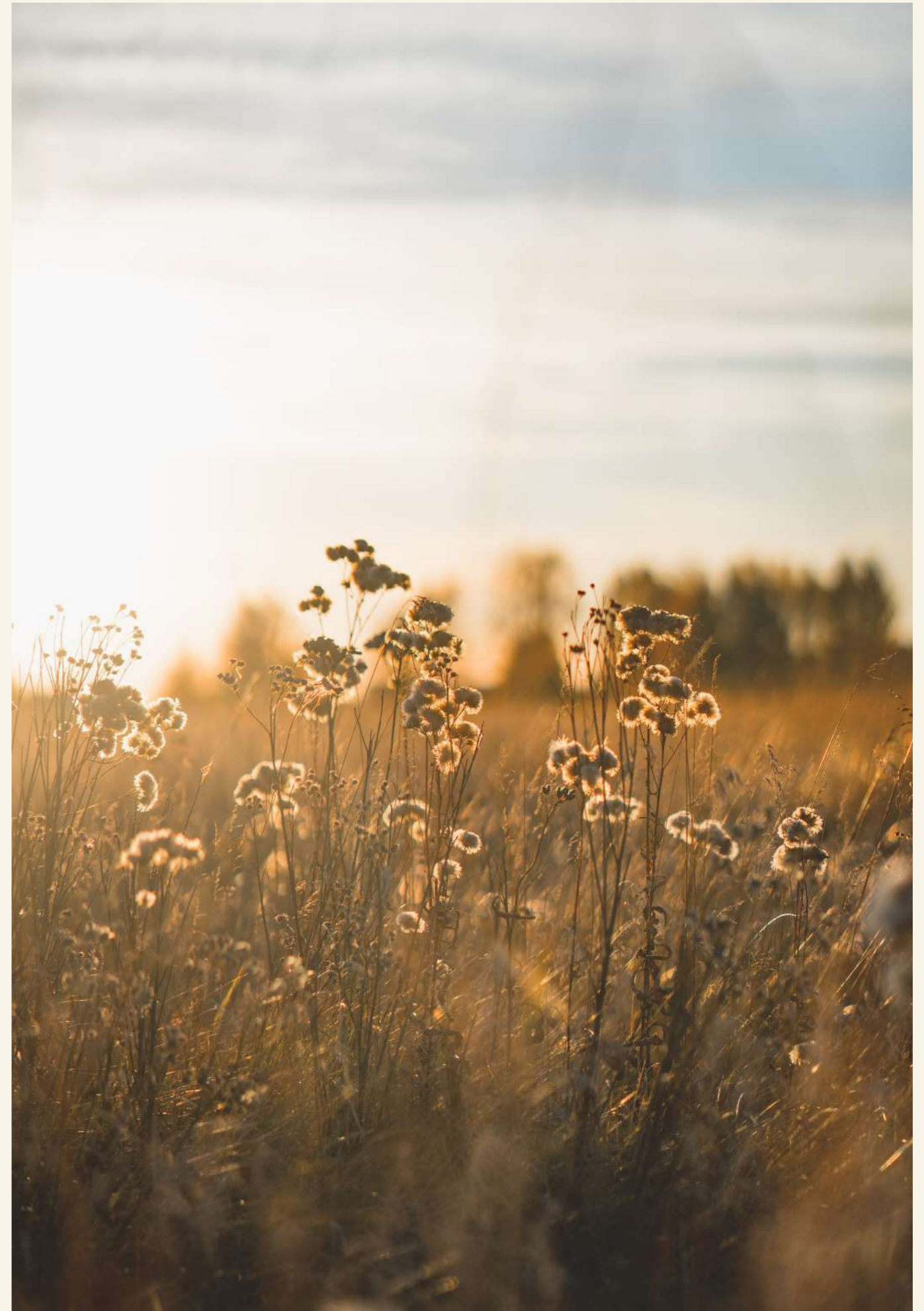
A felelősség egyéni és közös. Nem egymást kell hibáztatnunk, hanem együtt, egyetemesen kell cselekednünk. Mindenki ott, ahol tud, egyénenként és közösségeként. A szó sem felesleges, mert mindenekelőtt fel kell ismernünk és meg kell értenünk a veszélyt. De a legfontosabb a cselekvés. Ezért jött létre Kék Bolygó Alapítvány, ezért akarnak olyan sokan részt venni a munkájában és segíteni a tevékenységét. Köszönet érte mindenkinek.

Martonyi János

Bár sokan és sokat beszéltek róla, hogy szokásaink következtében előbb vagy utóbb felborul a teremtett és az általunk alkotott világ egyensúlya, most mégis meglepetten csodálkozunk rá az erről szóló hírekre. A reakciók széles skálán mozognak, a nihilisták beletörődő és a világ összes kihívását önállóan megoldani képes szuperhősöké között. Az igazság most is középen lehet, amelyben sem a kapkodásnak, sem pedig a nyugodt hátradőlésnek nincs helye. Helye van viszont az elemzésnek, a saját házi feladatok megtalálásának, a logikus és következetes stratégia mentén történő cselekvésnek. Egyszerre kell elérni, hogy emberi létünkben fakadó tevékenységünk évről évre kevesebb negatív következménnyel járjon a természet kárára, és támogattunk, hogy a bennünket követő generációk olyan értékek mentén nőjenek fel, amelyek a felesleges fogyasztás – mert lássuk be, valójában ez okozza a legtöbb problémát – divatját képesek lesznek maguk mögött hagyni.

Szóval, ezt csináljuk mi nap mint nap a Kék Bolygó Alapítványnál és a hozzá kapcsolt szervezetek ernyője alatt. Támogatjuk az oktatási rendszer fejlesztését, lehetőséget nyújtunk fiataloknak, hogy ne csak az iskolapadból kiesve szerezzenek gyakorlati tapasztalatokat, és finanszírozzunk ötleteket, amelyek iparágakat változtathatnak meg. Nem várunk másra, elvégezzük a saját házi feladatunkat.

Csepreghy Nándor



Tartalomjegyzék

01	Bevezető	7
02	Lakosságot és embereket érintő törekvések és kampányok	9
03	A fiatalabb generációkat megszólító kezdeményezések	27
04	A fenntartható gazdasági fejlődést segítő kezdeményezések	39
05	Nyitott platform, think tank alatt futó programok és események	59
06	Szakértőink	71
07	Átláthatóság	74
08	Együttműködéseink	76

01

Bevezető

A Kék Bolygó Alapítványt Áder János köztársasági elnök alapította 2017-ben. Az alapításhoz szükséges összeget a Magyarországról kivándorolt és Manchesterben 2013-ban elhunyt Balázs Miklós elektromérnök hagyományozta a hivatalban lévő köztársasági elnökre azzal a feltétellel, hogy fordítsa a pénzt a magyarok javára.

Nem mindegy, milyen nyomot hagyunk!

A Kék Bolygó Alapítvány a megoldásokat keresi.



02

Lakosságot és embereket érintő törekvések és kampányok

Your Planet – A Te bolygód

A fenntartható fejlődés megteremtése közös felelősségünk. A közösen elfogadott értékrend, a természeti értékek megőrzése, a megoldások alkalmazása jelentik a legfontosabb lépéseket. Különböző törekvések, események és kampányok keretein belül szeretnénk felhívni az emberek figyelmét a közös gondolkodásra és cselekvésre, továbbá a megfelelő tájékoztatással és segítségnyújtással bemutatni, hogy a fenntartható fejlődés érdekében valódi tettekre van szükség.



„Mentsd meg, használd újra!” program - tegyünk együtt az ételpazarlás ellen! Planet Kaposvár „Race to Zero”

2021-ben összefogtunk a kaposvári önkormányzattal és a Budapesti Brit Nagykövetséggel, és az ENSZ „Race to Zero” kezdeményezéséhez csatlakozva közösen indítottunk tesztprojektet Kaposváron, amelynek középpontjában a fenntartható szemléletmódot népszerűsítő projektek álltak.

A program a mindennapi élet különböző területein – a háztartási hulladék és az eldobható műanyagpalackok kezelésétől az élelmiszer-házhozszállításig – kézzelfogható megoldásokon keresztül hívta fel minden generáció figyelmét arra, hogyan válhat a kaposváriak életének részévé a környezettudatos, fenntartható életvitel.

A „Race to Zero” az ENSZ globális kezdeményezése, amelynek célja, hogy a világ 2050-re zéró szén-dioxid kibocsátást érjen el. Eddig 733 város, 31 régió és több mint 3000 vállalkozás csatlakozott a kampányhoz, köztük Kaposvár is.

A 2021 szeptemberétől novemberéig tartó tesztprojekt, melynek központi üzenete, a „Mentsd meg, használd újra!”, a mindennapi élet különböző területeire fókuszált.

- A Compcity TM által tíz óvodába kihelyezett beltéri, komposztáló öko-robotok segítségével a kicsik, a szüleik, valamint az intézmények munkatársai játékos formában sajátíthatták el a komposztálás folyamatát.
- Számos helyi étterem és üzlet csatlakozhatott a Munch.hu projektjéhez, melynek keretében kedvezményes áron értékesíthették a jó minőségű, de zárásig meg nem vásárolt ételeiket, illetve élelmiszert ajánlhattak fel nélkülöző embereknek.
- A RAKUN Dobozközösség újrafelhasználható cseredobozokat biztosított a programban részt vevő éttermek számára, így csökkent az ételkiszállítás során keletkezett műanyag hulladék mennyisége.
- Két kaposvári középiskolában valósítottuk meg a „PET-mentes iskolaprogramot”: vízautomatákat szereltünk a vízvezetékrendszerre, amelyekből megtölthetők a diákok között szétosztott, tartós anyagból, hosszú távon használható kulacsok.

PLANET
KAPOSVÁR



British Embassy
Budapest

MUNCH



RAKUN





Tehetségek és gondolatok találkozása – (Otthon is) Műhely

2019 szeptemberében gondoltunk egy nagyot, és ösztöndíjprogramot indítottunk a legkiválóbb egyetemistáknak! Jöttek hát a legkiválóbb egyetemisták, akiket összehoztunk a legkiválóbb gondolatokkal. Így született a mi Műhelyünk!

Ide vártuk az ösztöndíjasainkat és barátait, hogy egy-egy témát – a legjobb előadókkal körbejárva, a tudományosság igényével, mégis közérthetően, akár vitatkozva –, megismerhessünk a fenntarthatóság vagy a klímavédelem oldaláról is.

Alkalmazkodva az új környezethez, 2020 áprilisában mi is átköltöztünk a virtuális térbe, és töretlen lelkesedéssel, Otthon is Műhely címmel újtárra indítottuk online sorozatunkat, immáron szélesebb közönség számára. Összetett témákról, közérthető módon beszélünk a meghívott szakértők és szereplők segítségével a fenntarthatóság kérdéséről, összefüggéseiről és kapcsolatáról.

A klímavédelem üzenete – Könyvkiadói tevékenység

Szemléletformáló tevékenységünk fontos része a könyvkiadás. Célunk, hogy minél több emberhez juttassuk el a klímavédelem üzenetét és a megoldásokat is megmutassuk.

Kerry Emanuel: Amit a klímaváltozásról tudunk

Az amerikai professzor könyve nem akar eredményt hirdetni az „alarmisták” és „szkeptikusok” meccsén, mert ez a meccs nem róluk szól. Legfeljebb róluk is. Meg rólunk. Mindannyiunkról. A könyv úgy marad tudományos és hiteles a klímaváltozás kérdésében, hogy egyben közérthető is, és következetesen elkerüli a leegyszerűsítő konklúziókat. Nem hamis gyógyírt vagy csodás megoldásokat ígér, és nem is temeti el a civilizációt. Egy dologra vállalkozik csupán: a könyv elolvasása után biztosan többet tudunk a klímaváltozásról.

Johan Rockström – Mattias Klum: Jólét bolygónk határain belül

A Stockholm Resilience Center elismert kutatója, és a National Geographic fotósa segít az olvasóknak,

hogyan megismerjék és megértsék bolygónk határait és a közeljövőben mindannyiunkat érintő problémákat, miközben mindezekre megoldást is kínál. A tudomány, illetve fényképek és történetek segítségével mutatják be, mit lehet és mit kell tennünk a jólétünkért a bolygónk határain belül.

Katie Patrick: Hogyan mentjük meg a világot

Elég pimasz vagy ahhoz, hogy a világmegváltást még élvezni is szeretnéd? Mi lenne, ha a Föld megmentését csak játszánánk? A Hogyan mentjük meg a világot? tíz lépésben, gyakorlatok, példák és esettanulmányok segítségével tanítja meg az olvasót a világ megváltoztatásának művészetére – ez pedig gyakran egészen más, mint amire számítanánk.

Gévai Csilla: Nagyon kék könyv

A könyv egy gyerekeknek szóló, környezettudatos gondolkodást fejlesztő sorozat második kötete. Míg az első rész, a Nagyon Zöld Könyv általában beszél a környezetvédelemről, addig a Nagyon Kék Könyv a víz témáját járja körbe: állapotát, múltját, jelenét és jövőjét. A szerző vallja, hogy egyetlen ember sem vonhatja ki magát az egyéni felelősség alól, ha a vizek állapotáról és jövőjéről van szó.



A jövő kérdései és válaszai – Kék Bolygó podcast

Milyen lesz a jövő fenntartható városa? Hogyan lesz a kukoricából tányér vagy gyógyszer? Milyen start-up ötletek nyújtanak valódi segítséget a fenntarthatóságban? Mennyi vizet használunk egy-egy ruhadarab gyártásakor? Lehet-e fenntartható módon repülni? Hogyan lesz a jövő energiatermelése klíma- és fogyasztóbarát?

Ilyen és ehhez hasonló témákat jár körbe szakértő vendégeivel Áder János podcastja a környezetről, vízről, klímáról, a fenntartható életmódról és a körforgásos gazdaság megteremtéséről. A kéthetente jelentkező podcastnek már több mint 35 érdekes adása érhető el.



Le az illegális hulladékkal! – Zeewa illegális hulladékbejelentő alkalmazás

A Jövő Öko-Nemzedéke Alapítvány és alapítványunk együttműködésében megújult a népszerű Hulladék vadász applikáció. Az alkalmazás elsődleges – a hulladék vadász.hu oldalról már ismert – funkciója az illegális hulladéklerakás bejelentése. A Zeewa illegálishulladék-bejelentő platformon futó új alkalmazás segítségével az ingyenes és anonim bejelentések a zeewa.io oldalra futnak be. A platform különlegessége a célirányosan, az adott területekre összpontosítható közösségi finanszírozás és közösségépítés lehetősége – például események szervezése vagy csoportok létrehozása –, valamint az úgynevezett Zeewa reward jutalmazási rendszer. Az applikáció segítségével nyomon követhetők a szemétszedési akciók, valamint támogathatók a program nagykövetei is, akik nap mint nap tettekkel ösztönzik környezetüket. Az önkormányzatok, a polgárőrsek és más szervezetek applikációi és bejelentőfelületei is csatlakoztathatók a rendszerhez, sőt a platform már az országhatárainkon túl is használható.

Az alkalmazás 2020. január elseje óta 6593 aktív felhasználóval rendelkezik. Több mint 200 eltakarított hulladékkupacon van túl. 2169 bejelentés áll kivizsgálás alatt. A monitorozás során több mint 109 057 350 forintnyi adományra érkezett igény, és kötődött ezekre okos szerződés.



6593 aktív felhasználó

200 eltakarított hulladékkupa

2169 bejelentés

109 057 350 forintnyi adomány igény

PET kalózkok hajóra! – A PET Kupa

A Tisza hulladékszennyezése óriási környezet-, és természetvédelmi probléma. A PET Kupa ennek felszámolására létrejött non-profit, civil kezdeményezés. Sikerének kulcsa, hogy a szemétszedést szórakoztató, inspiráló, csapatépítő tevékenységgé, életre szóló kalanddá teszi.

A PET Kupa az első olyan kezdeményezés a világon, ami környezetszennyező anyagok felhasználásával küzd a környezetszennyezés ellen. A program keretében egész évben rendezvényeket, hónapokon átívelő hulladékszedési akciót, csapatépítő tréningeket, kiállításokat és szakmai egyeztetéseket szerveznek.

Alapítványunk támogatásával készült el a Pontonkonvoj, ami a szemétyűjtési akciókon jelentősen megkönnyíti a PET kalózkok életét. A 3 elemből álló konvoj egyik részén ugyanis folyóbarát zuhanyzók és komposztvécék kaptak helyet, a második raktárként funkcionál, a harmadik pedig a közösségi térnek ad otthont. Az egyedülálló szerkezet megtervezése és kivitelezése során szerepet kapott a tiszai hulladék újrahasznosítása és beépítése – például elválasztófalaként, zuhanyfüggönyként vagy WC-ülőként. A tisztálkodás folyóbarát szerekekkel, vízbarát fogkrémmel történik. A Pontonkonvojt nemcsak a versenyeken, hanem más folyami hulladékgyűjtő akciók során is használják. A Felső-Tiszán és a Bodrogon az önkéntesek és a versenyben részt vevő csapatok összesen 15 tonna hulladékot gyűjtöttek a folyóból, amelynek körülbelül 60 százalékát újrahasznosították. A két versenyen összesen kb. 450 fő vett részt.



Irány a természet, fotózásra fel! – Fajbook

Alapítványunk támogatásával indult világ- és állathódító útvára a Fajbook, az állatok megismerésére irányuló fotóverseny, ahol nem a képek minősége számít, hanem a fajok ismerete és a fotózás élménye. Az oldal arra ösztönzi a fiatalokat, hogy telefonjukat a Magyarországon élő állatok fotózására használják. A versenyeken a legszorgalmasabbak értékes nyereményeket vihetnek haza. A játékban a felhasználók egy üres, kitöltendő fotóalbumot kapnak az egyes fajok neveivel, így egy szórakoztató és információban gazdag, izgalmas fotópályázaton vehetnek részt.



69 273 db beküldött fotó
4 653 regisztrált fő

Minden csepp számít – Budapesti Víz Világtalálkozó

A Budapesti Víz Világtalálkozón 2019 októberében a szakemberek olyan problémákra keresték a választ, mint a vízválság megelőzésének lehetőségei, egy esetleges válság költségei, a vízipari beruházások növelésének lehetőségei, technológiai újítások, valamint a tudományos megoldási módszerek és alkalmazási területeik. A három nap során tíz plenáris szekcióban több mint nyolcvan előadó vett részt, emellett további tizenhat, vízügyi tárgyú kísérő esemény várta az érdeklődőket.

Alapítványunk is részt vett a Világtalálkozó szakmai előkészítésében, és a programsorozatot szervezetünk alapítója, Áder János köztársasági elnök, az esemény fővédnöke nyitotta meg.

A világtalálkozó záródokumentuma a globális vízbiztonság hosszú távú megőrzése és a közelgő vízválság elkerülése érdekében konkrét javaslatokat, ajánlásokat és azok végrehajtásának lehetőségeit fogalmazta meg, valamint iránymutatást adott a vízügyi kihívásokkal szembesülő országoknak. Az eseménnyel a nemzetközi közösség ismét megerősítette, hogy továbbra is számít Magyarország vezető szerepvállalására a globális vízpolitika fő irányainak meghatározásában.



Zöldipari innovációk – ÖKOINDUSTRIA

Közép-Európa egyik legjelentősebb környezetipari szakkonferenciájának, válaszul az aktuális környezeti kihívásokra, a környezetvédelmi technológiák, termékek széles skáláját mutatja be. 2021 áprilisában immár hatodik alkalommal rendezték meg, és az ország egyik legnagyobb online eseményeként zárult. A konferenciasorozat fókuszában a körforgásos gazdaság, a levegőtisztaság, a vízgazdálkodás és a zöld mobilitás kérdésköre szerepelt, valamint bemutatkoztak azok a hazai zöldipari innovációk, amelyek a nemzetközi piacon is megállják helyüket.

Hiszünk benne, hogy a közös erőfeszítések közös sikereket hoznak. Ezért támogattuk a konferenciasorozatot, amely összehozza a térség szereplőit, és lehetőséget kínál a világ talán egyik legkreatívabb nemzetének – nekünk, magyaroknak –, hogy megmutassuk innovativitásunkat, és a hazai vállalkozások nemzetközi porondra léphessenek.

A háromnapos programon – virtuálisan és online – több mint 4000 látogató és 70 kiállító vett részt.



ÖKOINDUSTRIA2021

3
nap

133
résztevő

100+
programelem

14 000+
standlátogató

150
előadó

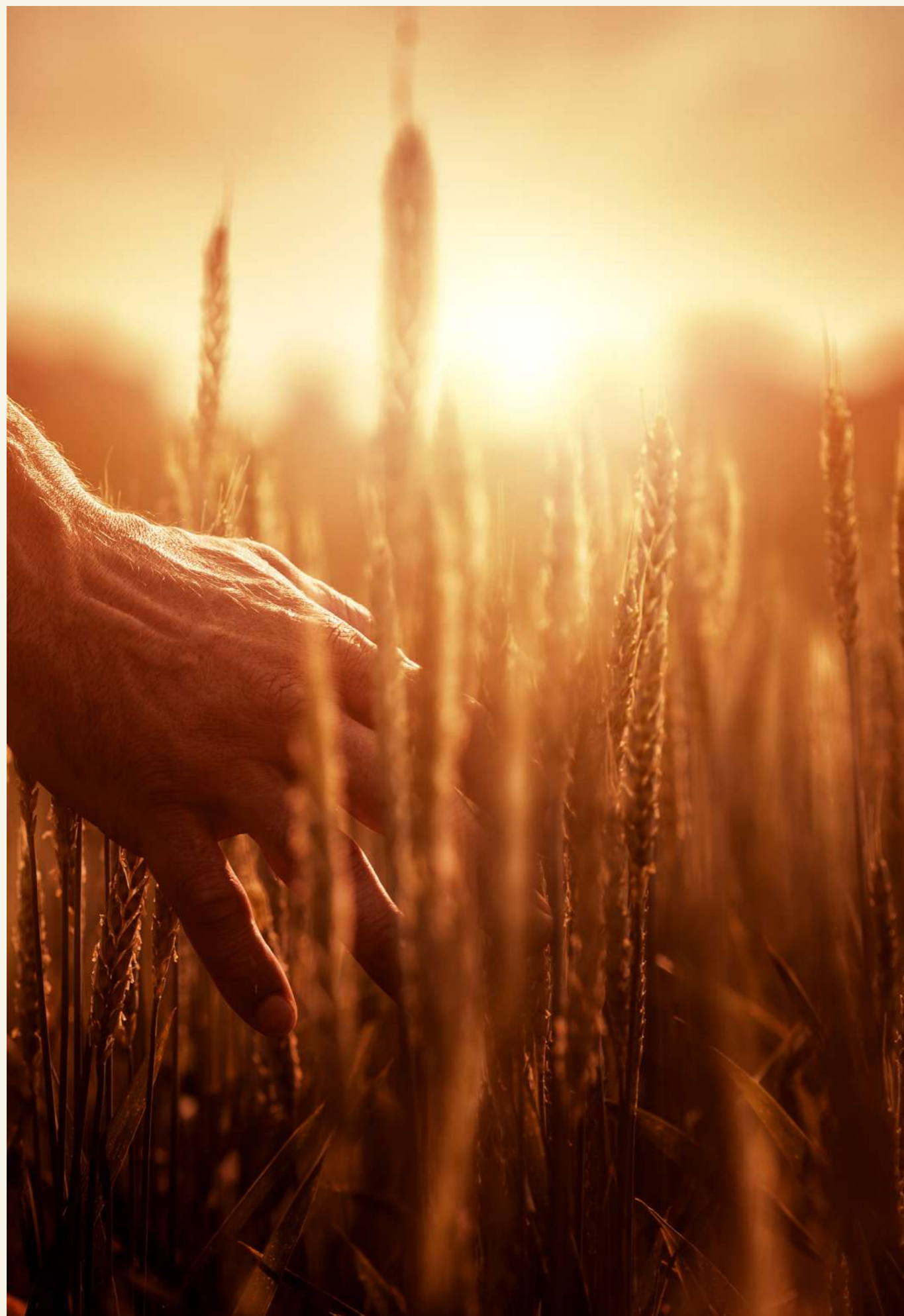
320+
kapcsolatfelvétel

4300+
regisztrált
résztevő

70
kiállítói
stand

19
holland cég
és startup

100+
tárgyalás az EEN
B2B platformon



Természetfilmek a vásznon – Gödöllői Természet- és Környezetvédelmi Fesztivál

A Természet- és Környezetvédelmi Fesztivál egy nemzetközileg elismert esemény, a régió egyik legnagyobb természet- és dokumentumfilmes seregszemléje, amelynek immáron harmadik éve vagyunk a főtámogatói. Évente közel 2000 nevezés érkezik a versenyprogramba. A látogatók száma a három nap alatt átlagosan 25-30 ezer fő.

A 2021-es Fesztivál témája az Érzékeny Bolygó volt. A nevezett filmek, a Trash Art Magyarország szobrai és a fotókiállítások az ember és a természet egymásra utaltságát, érzékeny kapcsolatát mutatták be. Három nap alatt 5 vetítési helyszínen közel 100 filmet és animációs filmet tekinthettek meg ingyenesen a természetfilmek szerelmesei. 2021-ben alapítványunk szakmai fődíját Ljasuk Dimitry nyerte „A Tisza nevében” című filmjéért.

Ljasuk Dimitry

Dimitry a filmjeivel szeretné újra összehozni az embert és a természetet. „Vedd észre, fedezd fel és vigyázz rá!” mottója mentén készíti filmjeit, melyekben kézen fogja a nézőt és magával viszi a történetben. A klasszikus természetfilm stílusát keveri doku, vlog és roadtrip elemekkel. Fő küldetésének tartja, hogy filmjeivel eredményesen harcoljon a Tisza szennyezése ellen, mindenki számára értelmezhetővé és érthetővé tegye a problémát.

A Tisza nevében

Folyóink szennyezésének csökkentése, felszíni édesvizeink védelme sürgető feladata a modern társadalomnak. A Tiszát érő műanyagszennyezés élhetetlenné teszi a folyót az élővilág számára. Viktor Bucsinzky és Franz Béla, kárpátaljai környezetvédők, akik a hulladékprobléma enyhítésére apró szelektív udvart nyitottak. A rendező személyesen kíséri végig hétköznapiikat, majd rávilágít az emberi felelősségre, és megmutatja a természetben történt pusztítást egészen a forrástól a Fekete-tengerig.



Ljasuk Dimitry
Fotó: Keresnyi-Vince



Vigyázz, kész... visszaszámlálás – TEDxDanubia Countdown

A TEDxDanubia Countdown a közkezdelt TEDxDanubia konferenciák tematikus eseménye. A TED által indított globális kezdeményezés, a Countdown, szakértői platformok sokaságával kutatja a megoldásokat a klímaváltságra világszerte – ehhez csatlakozott Magyarország is, így a hazai események 2020-ban és 2021-ben is a klímavédelem témájával és az egyéni felelősségvállalással foglalkoztak.

Azért álltunk a TEDxDanubia Countdown eseménye mellé, hogy hasonló értékek mentén – együtt gondolkodással, ötletekben gazdag programok szervezésével, az egyéni felelősség hangsúlyozásával – cselekvésre buzdítsuk a társadalom minden szegmensét, és így közösen még messzebbre jussunk.

2020 októberében rendhagyó formában, online fórum keretében rendezték meg a TEDxDanubia Countdown konferenciáját, ahol 11 nemzetközileg ismert előadót láthattak az érdeklődők. 2021 szeptemberében pedig izgatottan készültünk a konferenciasorozat nagyszabású, érdekes előadásokkal tarkított következő állomására, ahol már személyesen találkozhattunk a Vigszínházban. A konferencia kiemelt témái a klímaváltozás és az egyéni felelősségvállalás voltak. Az eseményre meghívott szakértők, civil szervezetek és fiatalok közösen gondolkodtak arról, mit tehetünk egy zöldebb, fenntarthatóbb jövőért. Több mint 30 előadó lépett a színpadra a legváltozatosabb területekről. Alapítványunk szakértői, Sódar Gabriella és Wégnér Krisztina fenntarthatósági kockázati-tőke-befektetés és hulladék témában osztották meg tudásukat az eseményen. A szervezők 5000 fát ültettek Parasznyán, hogy a rendezvényt klímasemlegessé tehessek.

A négy felvonásból álló programhoz olyan neves előadók is csatlakoztak, mint Prof. Dr. Merkely Béla, a Semmelweis Egyetem rektora, Bazsó Gábor 'Karotta' újságíró, Juhász Anna irodalmár, Méreg Attila világotutató, valamint Kemény Zsófi, író és slammer. Az esemény legfontosabb témakörei „A jelenlévő jövő”, a „Növekedésen túl”, a „Rendszerek rabjai” és a „Minden pillanatban” voltak. A szakértők a következő kérdéseket járták körül: „Milyen lesz a világunk holnap?”, „Találhatunk-e a bolygónk sebeire gyógyírként szolgáló megoldásokat?”, „Mi történne, ha a növekedés helyett a fejlődést és a fenntarthatóságot választanánk, illetve ha már nem használt dolgainkra erőforrásként és nem hulladékként tekintenénk?”, „Képesek vagyunk-e egy átfogó és gyors változás végrehajtására?”.



Középpontban a klímahírek – Élő Bolygónk portál

Ma már bátran kijelenthetjük, hogy weboldalunk, az Élő Bolygónk aktívan hozzájárult a klímavédelemmel és fenntarthatósággal kapcsolatos elvárások növekedéséhez az élet minden területén, és ahhoz is, hogy ezek az alapkérdések bekerüljenek a közgondolkodásba.

Az oldalon az érdeklődők a klímavédelmi hírek mellett fenntarthatósági kezdeményezésekről és akciókról, egyéni felelősségvállalásról, innovatív trendekről és mindenféle kedvcsináló érdekességről olvashatnak, de kipróbálhatják klímatudásukat is a heti klímakvíz kérdéseivel.

Több mint 3.000.000 látogató az indulás óta.

Az olvasók 80 százaléka az aktív korosztályokhoz (25-65) tartozik. A két legdominánsabb korcsoport a 25-35 és a 45-55 év közöttiek.

A látogatók 56 százaléka nő, 44 százaléka férfi.

Minden nap frissülő hírfolyamainkban több mint 23 000 önálló cikk, tartalom jelent meg 2017 decembere óta. Híreink a Facebookon átlagosan 250 000 emberhez jutnak el havonta.

Követőink száma 53 736 fő. Olvasóink 86 százaléka Magyarországról látogatott az oldalra, további 3 százalék pedig a szomszédos magyar nyelvterületekről. Külön érdekesség, hogy az USA-ból érkezők látogatóink 4 százalékát teszik ki. 2021-ben 139 országból érkeztek a látogatók. A „Klímahírek” és az „Én mit tehetek?” rovatok voltak a legolvasottabbak 2021-ben.



3.000.000

látogató az indulás óta



80%

Az olvasók 80 százaléka az aktív korosztályokhoz (25-65)



23 000

Minden nap frissülő hírfolyamainkban több mint 23 000 önálló cikk, tartalom jelent meg 2017 decembere óta.

25-35 év



45-55 év

A két legdominánsabb korcsoport a 25-35 és a 45-55 év közöttiek.

56%



44%

A látogatók 56 százaléka nő, 44 százaléka férfi.



53 736

Követőink száma



250 000

Híreink a Facebookon átlagosan 250 000 emberhez jutnak el havonta.

4%



86%
3%

Olvasóink 86 százaléka Magyarországról látogatott az oldalra, további 3 százalék pedig a szomszédos magyar nyelvterületekről.



03

A fiatalabb generációkat megszólító kezdeményezések

Heroes of the Future - A jövő hősei

A fiatalabb generációknak szóló változatos programjainkkal, eseményeinkkel és oktatási anyagainkkal lehetővé tesszük, hogy a gyerekek és fiatalok már óvodás kortól kezdve egészen a diplomaszerezésig tanuljanak, inspirálódjanak, így képesek legyenek megváltoztatni bolygónk jövőjét.

A jövő szakemberei – Ösztöndíj és gyakornoki programok

Folyamatos partnerei és támogatói szeretnénk lenni a tudományos kutatásoknak és a jövő szakembereinek, ezért évente kétszer hazai és nemzetközi gyakornoki- és ösztöndíjprogramot hirdetünk. Azoknak az egyetemistáknak a jelentkezését várjuk, akik a jövő fenntartható fejlődéséért, a klímaváltozás hatásainak csökkentéséért, természetes vizeink és élővilágaik védelméért fognak dolgozni szakmájukban, emellett mindennapi életük és tanulmányaik során is fontosak számukra ezek az értékek.



59

ösztöndíjas

33

gyakornok

23

szervezet

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem hallgatói számára létrehoztuk a Fontus ösztöndíjprogramot, amelynek keretén belül támogatjuk a jövő vízügyi szakembereit.

A gyakornoki program során a legkiválóbb hazai és nemzetközi szakcégeknél dolgozhatnak az egyetemisták.

Az ösztöndíjprogramok során a hallgatók tanulmányait, leginkább kutatásait támogatjuk.

Eddig 59 ösztöndíjas és 33 gyakornok vett részt a programban, a velünk együttműködő szervezetek száma pedig 23.

„A környezettudatosság számomra egyéni felelősségvállalást, érzékenységet, empátiát, naprakész tudást, információt és mindennapi cselekvést jelent. Egyetemi tanulmányaim alatt mélyültem el a klímaváltozás és főként annak vízkészletekre gyakorolt hatásaiban. A diploma után egy évig egy mallorcai civil szervezetnél önkénteskedtem, ahol aktívan részt vettem a Földközi-tenger megóvását érintő munkálatokban. Mindenképpen szerettem volna még több tapasztalatot, tudást szerezni, így találtam rá a Kék Bolygó Alapítvány ösztöndíjas programjára: ennél jobb lehetőséget egy pályakezdő, friss diplomás nem is kívánhat. A GWP-nél a határokon átnyúló vízgazdálkodással foglalkozó csapat munkáját támogattam, ahol megbecsült és teljes értékű munkatársnak éreztem magam már az első perctől.”

Jendrek Luca, GWP gyakornoka

„Számomra a barátság és a közösségi élmény anyagi javak elé helyezése jelenti a környezettudatosságot. Azokat a pillanatokat szeretem a leginkább, amikor a családdal vagy barátokkal közösen tesszük jobbá a világot: szemetet szedünk, használtruha-boltba megyünk vásárolni, vagy amikor gondozzuk a kertünket. Nagyon jól éreztem magam a program során. Szakmai szempontból óriási lehetőség volt betekinteni a cég életébe, és a gyakorlatban megismerni, hogyan működik a hulladékok termikus hasznosítása a cementgyártásban. Ezen kívül meglátogattam a Beremendi Gyárat és több hulladékfeldolgozót, valamint ismereteket szereztem a bányaművelésről. A tapasztalatok nagyon fontosak, de azoknak az embereknek a szemlélete is meghatározó volt, akikkel találkozhattam. Külön öröm volt átélni a lelkesedésüket, amikor bemutatták nekem a saját területeiket.”

Juhász Ildikó, Duna Dráva Cement Kft. gyakornoka



Egyetemi program együttműködő partnerei:

DUNA-DRÁVA CEMENT
HEIDELBERGCEMENT Group

Global Water
Partnership

Környezetvédelmi
Szolgáltatók és Gyártók
Szövetsége

HBLF
HUNGARIAN BUSINESS
LEADERS FORUM

HELL
ENERGY DRINK

ÉDUVIZIG
ÉSZAK-DUNÁNTÚLI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
GYŐR

maszesz
Magyar Víz- és Szennyvíztechnikai Szövetség

MÁV

MAVIR
MAGYAR VILLAMOSENERGIA-IPARI
ÁTVITELI RENDSZERIRÁNYÍTÓ ZRT.

KLÍMAPOLITIKAI
INTÉZET

RECUBIN
the eco-friendly recycle bin

MOL

ÉRV
Északmagyarországi
Regionális Vízművek ZRT.

TISZAI
PET KUPA

PÉCS-BARANYAI
KERESKEDELMI
ÉS IPARKAMARA
→ alapítva 1881 →

MVM

STADLER

envirotis
TERRALOG MÉLYÉPÍTŐ KFT.

TRENECON
TRENECON Tanácsadó és Tervező Kft.

water scope

Fontosnak éreztük, hogy a fenntarthatóság kérdéseivel már a középiskolában is foglalkozzanak, ezért az általunk fejlesztett tananyag már a Nemzeti alaptanterv része.



Játékos tanulás – Zöld Föld tankönyv és nevelési-oktatási program

A Zöld Föld tankönyv és nevelési-oktatási program támogatásával célunk, hogy a diákok egy életközeli és életkoruknak megfelelő, szakmailag hiteles tankönyvet kapjanak a kezükbe, amely szellemesen, interaktív módon és játékosan kelti fel és tartja ébren az érdeklődésüket. Czippán Katalin, a program szakmai vezetője szerint a környezeti nevelést is, mint minden gondolkodás és viselkedés kialakítását, már gyerekkorban kell elkezdni.

A könyv készítése közben milyen kihívásokkal szembesültetek?

A legnagyobb kihívást az jelentette, hogy miként lehet egy többszörösen összefüggő rendszert egyben és minden szempontból megmutatni? Tud-e egy tananyag motiválni? Hogyan tudjuk ezt a sok tudományágra, szakterületre, ágazatra épülő célrendszert érthetővé, a középiskolás korosztály számára átláthatóvá és befogadhatóvá tenni, tettekre bontani? Továbbá egy hosszú évek, évtizedek, évszázadok alatt kialakult tudományterületre alapozott tantárggyal szemben ennek a témának ebben a formában nincs múltja. Ez a jövőről, persze egyben a múltból és jelenből való tanulásról szól egyszerre. A jelen történések értékelése pedig nem is olyan egyszerű.

Hogy látod, miben tud segíteni a fenntarthatósági tantárgy a mindennapi életben?

A tantárgy kifejezett célja, hogy a tanulók mindennapi döntéseihez adjon támpontokat: vizsgálódási, mérlegelési szempontokat, az értékeléshez szükséges tudást, szemléletet és rendszerlátást. Segít az egyes élethelyzetekben felismerni a választási lehetőségeket, és támogatja azokat a döntéseket, amelyek a természetnek, a bolygónak és más embereknek is jók. Ezek a választások többszörösen megtérülnek.

Milyen visszajelzések érkeztek a tankönyv megjelenése óta?

Már a próbatanítások idején azt a visszajelzést kaptuk, hogy nemcsak a tanítási tervezett részeket, cikket olvasták, hanem az egész átadott fejezetet vagy fejezeteket, mert annyira érdekesnek találták. A gyakorlati példákon keresztül pedig a tanulók is könnyebben be tudtak azonosítani problémákat. A tanárok szeretik az ábrákat, mert humorosak, és feladatokat is tudnak hozzá gyártani; sok útmutatást találnak a fenntarthatóság helyi értelmezéséhez, a helyben cselekvéshez.

Hozom a kulacsom – PET-mentes iskolaprogram

A PET-mentes iskolaprogramot azért hoztuk létre, hogy segítsen az iskolákban egy környezet- és egészségtudatosabb vízfogyasztási gyakorlatot bevezetni, és a gyerekek számára a napi rutin része legyen a hálózatra csatlakoztatott vízadagoló automaták és kulacsok használata. A 2020/2021-es tanévben, ha egy iskolás minden tanítási nap csak egyszer megtöltötte a fél literes kulacsát, egy kádas fürdéshez szükséges mennyiségű (88,5 liter) vizet takarított meg. Egy 30 fős osztály esetében ez 2700 liter, ami egy póló előállításához szükséges vízmennyiség. Már több intézménynek is segítettünk és folyamatosan várjuk azoknak az iskoláknak a jelentkezését, akik szeretnék számúzni mindennapjaikból az egyszer használatos műanyag palackokat.

AKIK MÁR BEKERÜLTEK A PROGRAMBA

- Leőwey Klára Gimnázium
- Zalaegerszegi SZC Munkácsy Mihály Technikum
- Fényi Gyula Jezsuita Gimnázium és Kollégium
- Teleki Blanka Gimnázium
- Vetési Albert Gimnázium
- Kazincbarcikai Don Bosco Iskola



Szemléletformálás határon innen és túl – Fenntarthatósági Témahét

1 500 iskola
350 000 diák

A Fenntarthatósági Témahéthez Magyarországon évente körülbelül 1 500 iskola 350 000 diákja csatlakozik. A programsorozat célja a fenntarthatóság üzenetének elterjesztése. A globális felmelegedés, a vízhiány, a csökkenő energiakészlet, a klímaváltozás mind olyan veszélyek, amelyek fenyegetik Földünket, ha gyorsan nem változtatunk szemléletünkön és magatartásunkon. A kezdeményezés kidolgozott óravázlatokkal, tanárfelkészítésekkel és érdekes iskolai programokkal segíti a pedagógusokat a fenntarthatóság témáinak iskolai bevezetésében, és megmutatja a gyerekeknek, hogy kis odafigyeléssel és gondoskodással ők is tehetnek a Föld védelméért.

A Fenntarthatósági Témahét fő támogatójaként segítjük az általános- és középiskolásoknak szóló szemléletformálást, amely már a határon túl is elérhető.

2021 tavaszán a 6. Kárpát-medencei Fenntarthatósági Témahét párhuzamosan, digitális és jelenléti oktatás keretében zajlott. A témahét sikerét mutatja, hogy a valaha volt második legmagasabb részvételi számokat érte el: 1 630 iskola közel 370 000 diákja vett részt a programokban. A számos izgalmas esemény az iskolák világán túl is komoly figyelmet kapott, köszönhetően többek között a köztársasági elnök úr online tanórájának, az online nyitórendezvénynek vagy Dr. Jane Goodall témahetes előadásának, melyek a rendezvény igazi színpontjai voltak.

Az esemény ideje alatt, a Föld napja alkalmából 5 000 érdeklődő számára tettük ingyenesen elérhetővé a világhírű etológus és csimpánzkutató, Dr. Jane Goodall különleges életét és munkásságát bemutató dokumentumfilmet.

Dr. Jane Goodall tudósként érkezett egy 1986-os konferenciára, és miután szembesült a csimpánzokat fenyegető veszély valós mértékével, aktivista lett, ettől kezdve a csimpánzok megóvásáért dolgozott. A Remény című film ezzel a kritikus átalakulással kezdődik, és Jane-t három évtizedes munkáján keresztül követi. Dr. Jane Goodall évente több mint 300 napot utazik és sok emberrel találkozik a zanzibári iskolás gyerekektől kezdve a Szilícium-völgy technikai óriásain át Harry hercegig, miközben bölcsesség és humor segítségével terjeszti a remény üzenetét.



Forrás: Jane Goodall Intézet
Fotó: Vincent Calmél

Az új generációban a jövőnk – Fiúról apára program

A környezetvédelem is lehet játékos és érdekes. Akár annyira, hogy a tudás fiúról apára szállhasson. Az alapítványunk által támogatott, és a PontVelem Okos Programmal együttműködő Fiúról Apára Program erőssége abban rejlik, hogy az oktatók csoportos játékokkal, rajzos foglalkozásokkal és klassz gyakorlati feladatokkal fejlesztik a gyerekek környezettudatosságát, segítik a természet működésének megértését. A Fiúról Apára Program könyvecskéi és segédanyagai a 4-6 éves korosztály számára izgalmasan mutatják be a víz, a föld és a levegő fontosságát, a növények szerepét és a környezettudatos viselkedés alapjait. Biztosak vagyunk benne, hogy a program eléri hosszú távú célját, és színes kiadványaival az új generáción keresztül a felnőtt lakosságot is. Így a tudás végül „fiúról apára száll”.



Kiskerti gondoskodás – Óvoda- és Iskolakert Program

Az Iskolakert-mozgalmat 2018 őszén karolta fel az Agrárminisztérium, közösen az Iskolakertekért Alapítvánnyal, a Váci Egyházmegyei Karitással és a Nemzeti Agrárgazdasági Kamarával (NAK). A kezdeményezés célja, hogy az iskolakertek gondozása közben a gyerekek megtanulják a természeti környezet helyes és tudatos használatát, a gyakorlatban is kipróbálják a tanultakat, és alapvető természettudományos tapasztalatokat szerezzenek. A program tudatosságra és gondoskodásra inspirálja a jövő nemzedékét, hogy a fenntarthatóság valóban a mindennapi életük része legyen.

Ehhez a szakmai összefogáshoz csatlakoztunk mi is, hogy a korábbi saját óvodakert programunk során szerzett tapasztalatainkkal, valamint anyagi támogatással segítsük a kezdeményezést és részt vegyünk a népszerűsítésében. Egy ovikertet felásni, vagy az iskolai magaságyásba paradicsompalántát ültetni pont annyira fontos, mint folyóink tisztítása vagy a PET-palackok gyűjtése.

Az Agrárminisztériummal együttműködve már 100 óvodában és általános iskolában segítettünk iskolakertet kialakítani, így több mint 10 ezer kisgyereket sikerült a természet iránti tisztelet felé fordítani. Hiszünk a játszva tanulásban és a program során megtanultuk, hogy egy szép kert sokkal több örömet és hasznos tudást ad, mint amennyi energiát és időt igényel.



A láthatatlan víz – Aquathon 24 órás ötletverseny

A Design Terminállal közösen innovációs ötletversenyt szerveztünk. A versenyzőknek olyan digitális megoldást kellett hozniuk, amellyel a lakosság körében hatékonyabbá teszik az egyéni vízfogyasztást. A csapatok az eseménydús 24 óra alatt inspirációs előadást hallgattak, felkészítő workshopon vettek részt, mentorok segítségével tökéletesítették ötleteiket, végül szakértő zsűri előtt prezentálták azokat. A 60 jelentkezőből 12 csapatot választottunk ki, melyből a zsűri az első 3 helyezettet szavazta meg. Az Aquathon győztes csapata a BIGger Together lett, akik a láthatatlan víz problémájára hoztak innovatív és széles körben is remekül márkázható és értékesíthető terméket. Nagyszerű előadásuk, az egyszerű, de szemléletformálásra képes megoldásuk meggyőzte a zsűrit!



A LÁTHATATLAN VÍZ PROBLÉMÁJA

A legtöbb ember nem is gondolja, hogy ha csirke- vagy marhaburgert rendel, mekkora különbséget jelent ez a vízfelhasználás terén. A BIGger Together célja, hogy a mindennapi vásárlás során ne csak az ár és a minőség legyen meghatározó, hanem a termék előállításához felhasznált láthatatlan vízfogyasztás is! A megálmodott applikáció azt mutatja meg a felhasználónak, milyen mértékű vízfelhasználással készült az éppen megvásárolni kívánt termék.



04

A fenntartható gazdasági fejlődést segítő kezdeményezések

Nature Friendly Development – Fejlődés harmóniában a természettel

A klímavédelmi vállalkozásfejlesztés keretében szervezett ötlet- és start-up versenyeink során tapasztaltuk, hogy a jelentkezők nagy része igényel a pénzügyin túl további – például jogi, üzleti, műszaki, kommunikációs – támogatást az innovatív klímavédelmi ötletek megvalósításához. Ez lehet a széleskörű gyakorlati tapasztalattal rendelkező szakértők tudásának személyre szabott átadása, azaz mentorálás, vagy a fenti folyamat felgyorsítása, az akceleráció.

Kék Bolygó Klímavédelmi Tőkealap

A sikeres üzleti megoldások hozzájárulnak a fenntarthatósághoz, ugyanakkor a fenntarthatósági irányelvek figyelembevétele nélkül ma már nem lehet üzleti sikereket elérni. A két egymást erősítő alapvetés felismerése indokolja a Kék Bolygó Klímavédelmi Kockázati Tőkealap működését.

Az első hazai, fenntarthatósági szempontokra fókuszáló kockázati tőkealként működő Kék Bolygó Klímavédelmi Tőkealap célja, hogy forráshoz juttassa a versenyképes, a környezetvédelem, a fenntartható fejlődés, a környezetbarát vízgazdálkodás és főként a klímavédelem iránt elkötelezett vállalkozásokat. Az alap 20 millió forint és 1,5 milliárd forint közötti befektetéseket finanszíroz kockázati tőke formájában, ahol a pénzügyi megtérülés mellett elvárás az éghajlatváltozással kapcsolatos pozitív hatás is. Az alap 10 éves futamideje alatt 20-30, nemzetközi piacon működő vagy azt tervező vállalkozást finanszíroz. Kiszállási stratégiájának fókuszja a piaci értékesítés, a tőzsdei kibocsátás, de nem zárkózik el más formáktól sem. A tőkealap fókuszterületei a zöld energia, a körforgásos gazdaság, az okos városok, az egészségügy és oktatás, a klímabarát mezőgazdaság és élelmiszer, a zöld közlekedés és a vízvédelem.

20 MILLIÓ és **1,5** MILLIÁRD FORINT
közötti befektetések

10 éves
futamidő

Környezeti előny és a megtérülés

Ha klímavédelem, akkor faültetés és szelektív gyűjtés – legalábbis a közvélekedés szerint. Hogy jön ide a tőkepiaci tevékenység?

Minden fejlesztésnek és a fejlesztések piacra lépésének költsége van. Az alapító általában a megtakarításait, tudását és idejét áldozza arra, hogy az ötletéből termék vagy legalább koncepció szülessen – ritka, amikor valaki vagyonokat áldozhat rá. Ahhoz, hogy egy technológiai újdonságról bebizonyosodjon, hogy működik, és utána a nemzetközi versenyben is megállja a helyét, rengeteg pénz kell. A tőkealap arra tud forrást biztosítani, hogy az alapító-vállalkozó a pénzből csapatot építsen, termékét széles körben ismertté tegye, és képes legyen nagy volumenben előállítani azt.

A pénzügyi megtérülés hogy viszonyul a társadalmi hasznossághoz? Megvalósulhat mindkettő?

Egyértelműen megvalósulhat és meg is kell valósulnia. A tőkealap a pénzügyi megtérülésen túl azt is nézi, hogy milyen környezeti előny, fenntarthatósági szempont valósul meg a pénzből. Nem elég a profit: a csökkenő vízfelhasználás, ételpazarlás, energiafogyasztás, szállítási-környezeti károkozás, vagy a természetlagnövelése, különböző erőforrások hatékonyabb használata: mind jól mérhető szempontok.

Ha már profit: mi lehet a sorsa az itt realizált nyereségnek?

Minden kockázati tőkealap zárt végű, azaz az alap zárásakor annak tulajdonosa kapja meg a pénzt. Ő dönti el a nyereség további sorsát. Az alapkezelő a sikeres exiteket újra befektetheti olyan módon, hogy az alap futamidejének végéig ki tudjon szállni belőle.

Mi a cél? A kicsiket helyzetbe hozni, vagy a már amúgy is nagyobbakat segíteni?

Befektetési méretünk 20 millió és 1,5 milliárd forint között van, ez alapján kisebb méretű befektetéseket tudunk megvalósítani. Célunk elsősorban már piacépes termékkel vagy szolgáltatással rendelkező vállalkozásokba fektetni, de nem zárjuk ki a prototípus fázist sem. A befektetési összeg felső harmadával olyan vállalkozásokat célzunk meg, akik a nemzetközi piac egészét próbálják meghódítani, jellemzően már sikeres hazai vagy külpiazi működéssel.



„Egyedül futni gyorsabb lehet, de együtt messzebbre jutunk” – WAVE Akcelerációs program

Befektetés-előkészítő programunk célja a fenntarthatóságot előmozdító, innovatív üzleti megoldások támogatása. Olyan start-up vállalkozásoknak állítottuk össze a programot, akik működő megoldásukkal a környezeti erőforrások fenntartható felhasználásához járulnak hozzá. A programról Sódar Gabriellával, szervezetfejlesztési vezetőnkkel beszélgettünk.

Miért jött létre a WAVE akcelerációs program?

Számos olyan sikeres program van, ahol az ötlet fázisú megoldásokat támogatják. Segítenek kidolgozni az alapvető koncepciót, beszélnek a lehetséges irányokról. Van azonban egy fejlettségi szint, ahol intenzív, gyors és cégre szabott segítségre van szükség. Ez a fázis a tőkebevonásra történő felkészülés, amikor a fejlesztendő területek alapos áttekintésére van szükség, hogy a forrás megérkezését követően azonnal és hatékonyan megkezdődhessen a felhasználás.

Kik a program célcsoportja? Mik az igényeik, amelyekre választ ad a megoldás?

A programot olyan cégek számára alakítottuk ki, akik a tőkebevonást szeretnék megalapozni, már piacon lévő termékük van, vagy legalább elvégezték már a validációs feladatokat javát. Az előzetes felmérések során merült fel az az igény, hogy nagy szükség lenne egy közösségre, egy helyre, ahol rendszeresen lehet találkozni a környezeti fenntarthatósági megoldásokat fejlesztő cégekkel.

Mi az, ami megvalósult eddig, és mik a további tervek?

A 2021-es év az igényfelmérés, a programtervezés és a toborzás éve volt. Sikertörténet egy nagyszerű mentor és szakértő gárdát toborozni, és az év végén kiválasztásra kerültek a csapatok is. A 2022-es év elején indul az első 3 hónapos fejlesztési rész, ami egy pilot program lesz. Ezt követően már a tapasztalatok alapján módosított programot az év második felében indítjuk. Közben folyamatosan építjük a közösségünk, és az együttműködő partnerek hálózatát.



START-UPOKBAN A JÖVŐ – START-UP TÁBOROK

Három start-up tábor szervezését támogattuk,
ahol öröm volt látni a résztvevők leleményességét és lelkesedését az egészen
fiataloktól a már komolyabb start-upokig.

Ötleteinkben az erő – Hello Planet Start-up Designtábor

15-18

éves korosztály



közel 60 táborozó

2021 nyarán a Hello Wood Juniorral közösen, már a második alkalommal rendeztük meg táborunkat a Hello Planet Start-up Designtábor a 15-18 éves korosztály számára. A fiatal generáció klímatudatosságára és a fenntartható életmóddal kapcsolatos tájékozottságára építő élményalapú oktatással, a felelős start-upok indításának alapjaival ismertettük meg a lelkes résztvevőket. A dizájn gondolkodás és a tervezői készségek elsajátítása mellett lényeges volt, hogy az egy hét során a fiatalok közösségi élményekben is részt vegyenek. A Hello Planet közel 60 táborozója csapatokban dolgozott start-up ötleteken a választott designworkshop és a megadott fenntarthatósági témák keretein belül. Nagy izgalommal követtük az eseményeket, és a tábor végére valódi értéket képviselő, kiemelkedő munkák születtek. A csapatok közül ötven lehetőséget kaptak arra, hogy projektjüket bemutassák a Planet Budapest 2021 Fenntarthatósági Expó és Világtalálkozón.



Erdőt a városba – Városi állatmenedék-készítő program

Az erdőt a városba programot megálmodó csapat iskoláknak ajánl online rendelhető, városi állatmenedék-készítő alkotócsomagokat. Az iskolák és a vendéglátóhelyek összekötésével az elkészült menedékeket figyelemfelhívási és népszerűsítési céllal egy-egy étterem állíthatja ki vagy finanszírozhatja. A kollekción jelenleg három könnyen összeszerelhető, fából készülő elemből áll, amelyek különböző, városi környezetben is fellelhető élőlénycsoportra fókuszálnak: madarakra vagy éppen sünökre.

On The Way – Ruhák minden élethelyzetre

Hogyan csökkenthető a ruhapazarlás és lassítható a túlfogyasztás? Hogyan alakítható ki egy többfunkciós, minden élethelyzethez alkalmazkodó, átalakítható, jól variálható, praktikus ruhamárka? A kizárólag online elérhető kollekción minden darabja újrafelhasznált ruhadarabokból vagy maradék textilből készült, és a variálható dizájn a méretváltozásokhoz is alkalmazkodik.

Safety – Közlekedésbiztonsági kampány

A Safety csapata egy weboldal, egy applikáció és helyszíni offline megoldások segítségével igyekszik felmérni a rosszul megközelíthető, veszélyes, és az időjárási viszonyoktól nem védő, nehezen használható buszmegállókat. Olyan támogatókat, szponzorokat keresnek, akik vállalják egy-egy megálló felújítását. A kampány részét képezi egy figyelemfelhívó buszmegálló-plakát kiállítás, ami a nagyobb városokban kap helyet.

Hikey – Túrás játékapplikáció

A Hikey csapata egy alkalmazás segítségével, gemifikáción keresztül varázsolja élménnyé a túrázást gyerekek és családok számára. A projekt felhívja a figyelmet a biodiverzitás fontosságára, miközben közelebb hozza a túrázás szeretetét az emberekhez. A különböző túrapontokra kihelyezett jelek beolvasásával a felhasználók képernyőjén pixelanimáció formájában elevenednek meg az adott területre jellemző élővilág elemei. Beépített VR-elemek teszik hatékonyabbá és szórakoztatóbbá az applikációt annak érdekében, hogy a gyerekek körében is vonzóbb legyen a természetjárás. A játék így, mint egy kincskeresés ösztönzi a soron következő állomások felfedezésére a játékosokat.

Total Waste – Start-up társasjáték

A Total Waste csapata az általuk megalkotott társasjátékban az élelmiszer-pazarlás csökkentésére keresi a válaszokat. A játékos tanulásra fókuszáló és az oktatási programba is beilleszthető társasjáték segítségével fejlődik a tudatos tervezés képessége és az élelmiszer-fogyasztás készségei. A játékosok üzletláncok bőrébe bújva próbálnak meg minél több pénzt keresni úgy, hogy közben a lehető legkevesebb élelmiszer kerüljön a kukába. Az alapélelmiszerek négy, szinkódolt kategóriája adja a játék keretét, a játékosok pedig úgy gyűjthetik a kategóriákat szimbolizáló ikonokat, hogy közben valódi élethelyzetekkel találkoznak. A fenntartható alapanyagokból készülő játék mellőzi a műanyag elemeket, szórakoztató jellege mellett pedig egyéni szinten is fókuszál a kidobott élelmiszerek problematikájára.





Kávéból energia? és más régiós sikerszorik – „Planet V4” Akcelerációs és Vállalkozásfejlesztési Program

2021 őszén angol nyelvű fejlesztő programsorozatot szerveztünk a V4 országok 10 legkiválóbb fiatal start-upja számára, hogy lehetőséget kapjanak a regionális piacbővítésre, a globális fenntarthatósági szempontok elsajátítására és a kapcsolatépítésre. A program során a jelentkező cégek számára feltétel volt, hogy termékükkel vagy szolgáltatásukkal támogassák a fenntarthatóságot. A kezdeményezés elsődleges célkitűzése volt a már validált start-up vállalkozások fejlesztése befektetés céljából. A háromnapos bootcamp során nemzetközileg is elismert szakemberek vezették be a csapatokat a toborzás, a marketing és az értékesítés rejtelmeibe. A kiválasztott start-upok további lehetőséget kaptak a bemutatkozásra a Planet Budapest 2021 Fenntarthatósági Expó és Világtalálkozóán.

Fektesd erdőbe! – SmartForest@ Forstum.EU – Lengyelország

A bárki számára elérhető Smart Forest piactéren fákba/erdőkbe fektethetjük be a tőkénket. A cég olyan megoldást kínál, ami bármely fát, illetve annak értékét egy kereskedésre alkalmas biodigitális eszközzé alakítja át.

High-tech töltőrendszer – AgeVolt@ AgeVolt.com – Szlovákia

A cég egy olyan töltőrendszert alkotott meg, amely összekapcsolja az EV töltőket az épület fő energiaszolgáltatójával, így az aktuális kapacitáshoz képest optimalizálja a valós idejű feltöltést. Előnye többek között, hogy megoszthatjuk másokkal, valamint az, hogy áttekintést nyújt az épület teljes energiafelhasználásáról.

Akkumulátor analitika – BatteryCheck – Szlovákia

A szoftvertechnológiai start-up akkumulátorok életciklusainak analitikájával foglalkozik, amelyet segédprogramokkal és egyéb szolgáltatásokkal támogat.

Műanyagból 3D – ReFilamer – Magyarország

A projekt keretében megalkotott ReFilamer egy olyan költséghatékony eszköz, amely az otthonokban megtalálható műanyag hulladékból – elsősorban műanyag palackokból – állít elő 3D nyomtatáshoz használható filamentet. A megoldáshoz applikáció is tartozik, és a cég egy online piactér kialakításán dolgozik.

Bérelj elektromos robogót! – Hop.City – Lengyelország

A Hop.City elektromos robogók bérletét teszi lehetővé franchise, illetve üzleti keretek között.

Vizesüveget mindenkinek! – Fair Water – Lengyelország

A FairWater egy aktív vízelosztó hálózatot, 1200 BluePumpot működtet Afrika számos országában, így jutányos összegért nyújt tiszta ivóvizet több mint 500 000 embernek. A kezdeményezéshez tartozó ambiciózus Bottles&Pumps Project keretén belül pedig az alapítók a lehető legtöbb afrikai gyereknek szeretnék saját vizesüveget adni. A szponzorok által finanszírozott üvegek teljesen díjmentesen érkeznek, és a BluePumpok csöveiben juttatják el az arra rászorulóknak.

Kávéból energia – Ecobean – Lengyelország

Az EcoBean egy olyan projekt, amit a kávé hajt. A kezdeményezés megálmodói azt a hulladékot, ami a napi bögre kávékból alapvetően a szeméttelrepére érkezik, alakítják tiszta energiafelhasználó terméké.

A klímasemleges energiahálózat a jövő – rising.ECO – Magyarország

A rising.ECO célja, hogy egy klímasemleges energiahálózatot építsen. Napelemük – amit munkatársaik szerelnek fel számunkra ingyenesen – megvásárlásával önállóvá és szénmentessé tehetjük otthonunkat.



A fenntarthatóságon innen és túl – Planet Bootcamp

2021 őszén a hazai körforgásos gazdaság kihívásaira kerestük a választ a Design Terminállal közös kezdeményezésünk keretében, amelyhez olyan nagyvállalatok csatlakoztak, mint a MOL, a Nestlé, a BMW, az ALTEO és a Vodafone. A bootcamp célja volt, hogy lehetőséget adjon az együttműködésre a körkörös gazdaság nagyvállalatai és a feltörekvő vállalkozások között.



Cleango – Mosásonként 100 liter megtakarított víz

A nagyvárosi autómosság komoly probléma egyéni, vállalati, és környezeti szinten is. A Cleango egy olyan környezettudatos, mobil autómossási megoldást kínál akár nagyvállalatok flottái számára is, mellyel időt és energiát takaríthatnak meg. A mosásonként több mint 100 liter megtakarított víz mellett a Cleangónál használt mosószer 100 százalékban biológiailag lebomló, és az autó mozgatóására sincs szükség.

Compocity Kft. – A városi komposztálás forradalma

A legtöbben egyáltalán nem komposztálnak, mert például lakásban élnek, vagy nem férnek hozzá a hagyományos eszközökhöz. A Compocity lehetővé teszi a városiak számára, hogy 16-szor gyorsabban állítsanak elő kiváló minőségű komposztot férgék, szagok és napi karbantartás nélkül. A rendszer automatikusan figyelemmel kíséri a komposztálás folyamatát, azonnali visszajelzést és díjakat ad a felhasználók számára, kihívások elé állítja őket és ösztönzi a csatlakozást a környezetbarát városi közösségekhez.

Kling Technology Kft. – Karbon kompozit kerék

A gyorsan fejlődő mobilitás megköveteli a járművek teljes szerkezetének és alkatrészeinek fejlesztését, valamint könnyítését. Ebben a folyamatban a kerékeknek fontos szerep jut. A Kling innovációja egy sorozatgyártásra alkalmas, könnyű, karbon kompozit kerék, amely közép kategóriás autókhoz is használható. A vállalat minden fejlesztésénél jelen van az ötlettől a kivitelezésig, így például már tervezés során szem előtt tartják a gyártás optimalizálását is.

Seed Bonbon Handmade Kft. – Bonbonból zöld növény

A fenntartható ajándékozás problémája nem csak az ünnepek közeledtével aktuális kérdés. A Seed Bonbon által készített magpapírok, magbonbonok és magbombák környezetbarát eljárással, irodai papír hulladékból készülnek és zöld növényként születnek újjá. A világszerte egyedülálló termékek édességeket mintáznak meg, és sikerüket olyan szakmai elismerések igazolják, mint az Ozone zöld-díj első helyezése és a Green Brand tanúsítvány.

Smart CapacitSystem – Okos energiafogyasztás

Évről évre magasabb az elektromos autók száma, ami egyre nagyobb, ám kiegyensúlyozatlan energiafogyasztással jár. A SMART CapacitSystem egy okos információtechnológiai rendszer, amelynek célja, hogy okos termékekkel és megoldásokkal segítse az ügyfeleket és a beszállítókat az energiafogyasztás- és termelés kiegyensúlyozásában. A tudatos energiafelhasználás elősegítésével, együttműködések kialakításával és a zöldenergia-használat jutalmazásával.

tOURmix – Közösségi csomagszállítás

A tOURmix egy közösség erején alapuló csomagkézbesítési megoldás, amely a küldeményeket úgy juttatja el a vásárlókhöz, hogy közben nem szennyezi a környezetet. Az alkalmazás térképén látható a felhasználók szabad kapacitása: az útjába eső csomagot bárki elviheti, ha egyébként is a címzett irányába halad. A partnereknek nem kell csomagelosztó raktárakat üzemeltetni, a küldemény címzettje pedig előre kiszámítható kézbesítést választhat.

Ugrinpack-Erdősi Kft. – Növényi csomagolóanyagok

A környezetbarát csomagolóanyagok használata már meghatározó választási szempont a fogyasztók számára, és az online vásárlások jelentős növekedésével egyre több vállalatot érint. A HUN-GREEN környezetbarát tekerces csomagolóanyag növényi alapanyagból készült, ügynevezett bio-PLA (politejsav) alapú anyag, mely 100 százalékban komposztálható és Magyarországon egyedülálló, így valódi megoldást nyújthat a vállalatok számára.

Vilhemp – Helyettesítő anyagok körforgásban

A műanyagokat helyettesítő alapanyagok már most is fontos alkotóelemei a fenntartható életvitelnek. A Vilhemp célja olyan helyettesítő alapanyag kifejlesztése volt, amely egyszerre környezetbarát, ugyanakkor a belőle gyártott termékek – kés, villa vagy kanál – megfelelnek a funkciójuknak. Termékeik 100 százalékban komposztálhatók, és ipari körülmények között 30 nap alatt lebomlanak. A körforgásos gondolkodás jegyében szolgáltatásként kínálják az általuk gyártott termékek begyűjtését és ipari komposztálásra történő átadását.

Violinda Design – Selejtből új élet

A selejtezésre szánt papírok, névjegyek és szórólapok kiválóan alkalmasak arra, hogy céges reklámajándékként keljenek új életre. Így az egyszer már reklámcélra elkészült nyomdai munkák a selejtezés helyett betölthetik eredeti feladatukat. A Violinda Design csapata a kidobásra szánt anyagból új és értékes termékeket alkot. A termékek 100 százalékban kézzel készülnek, vízállóak, és kiválóan tűrik a környezeti hatásokat.



A jövő bajnokai – Mentorprogramunk

A koronavírus sajátos és mélyreható társadalmi és gazdasági folyamatokat indított el. Az újjáépülő gazdasági környezetben a fenntartható fejlődés az üzleti döntésekben is értékminimummá vált. Ebben a folyamatban kulcsfontosságú szerepe van az innovatív, fenntarthatóságot támogató start-upoknak.

Ezért hoztuk létre Speedmentoring és workshop programunkat, amely ingyenes online workshopot és bemutatkozási lehetőséget biztosít a kiválasztott start-upok számára. A résztvevők felmérhetik lehetőségeiket, megtervezhetik további fejlődésüket, és szélesebb közönséggel ismertetik meg innovatív, zöld elképzeléseiket. Közben vállalkozási alapismereteket sajátíthatnak el, és iparági kapcsolatokat építhetnek ki. A projekt eredményeként a résztvevő csapatok életképes és környezettudatos értékajánlatokkal állhatnak elő, amit képesek vevőik, beszállítóik és befektetőik számára hitelesen és meggyőzően prezentálni. Az online workshop további célja, hogy befektetési célpontokat találjon az alapítvány tőkealapja és más (társ)befektetők számára is.

A 2020-as mentorprogram mezőnye kimagaslóan erős volt, a programban hat csapat vehetett részt: a GB Water, a LiveRobe, az ittaszezón, a Csalomon, a Felelős Gasztrohős és a ZooLog. A szakmai zsűri az első helyezést a GB Water csapatának ítélte oda. A csapat a jelenleg használt fertőtlenítő eljárásokhoz képest egy olyan környezetbarát rendszert kínál, amely az elektrolízis továbbfejlesztésén alapul. A felhasználás helyszínén állít elő egy speciális fertőtlenítő folyadékot csupán só, víz és elektromos áram felhasználásával.



Tematikus gyakorlati kisokos – Start-up Trambulin program

A Közép-dunántúli Regionális Innovációs Ügynökséggel együttműködve Kék Bolygó Start-Up Trambulin névvel indítottunk el egy kelet-közép-európai start-up akcelerator és mentorprogramot a Kék Bolygó Klímavédelmi Kockázati Tőkealap tevékenységéhez kapcsolódóan. A program egyik fő célja, hogy a kelet-közép-európai régióban megerősödjének a vállalatok fenntartható kezdeményezései. Emellett elősegíti, hogy szakmai és anyagi támogatást kapjanak azok a cégek, melyek tevékenysége kapcsolódik a tőkealap célkitűzéseihez, és alkalmasak lehetnek az alap finanszírozására.

A 2020 októberében indult program központi eleme a tíznapos tematikus workshop. Ennek célja, hogy külső tréner bevonásával minél szélesebb körű ismereteket nyújtson a résztvevők számára azokon a szakterületeken, melyek a projektötletük továbbfejlesztéséhez, illetve a külső tőke bevonásához szükségesek. Mindemellett a résztvevők egyéni mentorok segítségével is fejleszthetik ötleteiket.

A programra azok a korai és növekedési fázisban lévő kelet-közép-európai start-upok jelentkezhetnek, amelyek az alábbi fenntarthatósági témák közül egyre vagy többre fókuszálnak:

- egészséges társadalom,
- vízvédelem és alapvető köztisztaság,
- megfizethető és tiszta energia,
- fenntartható települések és közösségek,
- felelős fogyasztás és termelés,
- éghajlatváltozás mérséklése,
- természetes ökoszisztémák védelme,
- helyi erőforrások fenntartható hasznosítása.

A programra jelentkezők közül 12 csapat kapott részvételi lehetőséget.



AGROCOAT

Az éghajlatváltozás miatt a jövőben egyre kiszámíthatatlanabb időjárással kell szembenéznünk: jégesőkkel, heves esőzésekkel, aszályokkal, fagyokkal. Az AgroCoat egy okos tetőrendszert fejleszt ültetvényekhez, amely megvédi a növényeket a szélsőséges időjárástól, valamint az esővíz gyűjtésével és újrafelhasználásával csökkenti a felhasznált vezeték víz mennyiségét.



CSALOMON

Néhány bogár, moly és más rovarok a természet növények kártevői a mezőgazdaságban, ezért a szakemberek előre tudni akarnak szezonális megjelenésükről és a károkról, hogy időben lépéseket tehessenek, és csökkentsék a veszteséget. A Csalomon csapata több mint 190 különböző, vonzódás alapú csapdát fejlesztett ki, amelyek a mezőgazdasági kártevők repülésének figyelemmel kísérésével a növényvédelem hírszerzőivé válnak.



FRIDGE & PANTRY MANAGEMENT

Világszinten évente 1,3 milliárd tonna élelmiszer végzi a szemetesben. A Fridge & Pantry Management csapata ezért egy olyan mobilalkalmazást fejleszt, amely gazdaságos és környezettudatos módon, például receptötletekkel segít megszervezni és felhasználni azokat az otthoni élelmiszereket, amelyeknek közeledik a lejárat dátuma.



GREEN DROPS FARM

Mindannyian szeretnénk vegyszermentes, de tápanyagban gazdag salátákat, gyógynövényeket és különféle friss, házi zöldségeket és gyümölcsöket fogyasztani vagy akár termesztetni. A Green Drops Farm környezetbarát, alternatív növénytermesztési lehetőséget kínál a hobbikertészek és gazdálkodók számára. Innovatív berendezésük egy automatizált rendszer, ami kiváló megoldás azoknak, akik kis helyen, kevés erőfeszítéssel sok terményt szeretnének környezetbarát módon termesztetni.



GROFIE – GOURMET GARDEN

A Grofie egy komplex, 360 fokos zöld megoldási programot fejleszt: számítógépes vezérléssel rendelkező bel- és kültéri-utcai zöld fal rendszert, kiegészítve kert- és parképítési szolgáltatásokkal, szakértői tanácsadással, valamint tervezéssel és karbantartással. Az új szolgáltatással a környezetükkel törődő helyi közösségeket szeretnék elérni, és bevonni a zöld városi projektek megvalósításába.



GROWBERRY

Az éghajlatváltozás negatívan befolyásolja a mezőgazdasági termelést, és folyamatosan nő a mezőgazdasági nyersanyagok ára. A Growberry ezért kiszámítható mezőgazdasági megoldásokat kínál fenntartható módon: klímakamrákban végzett tesztek és a „big data” segítségével modellezik a lehetőségeket, és optimalizálják a termelési folyamatokat.



HYDROBOT

Az ivóvízellátó rendszerek eléréséhez és ellenőrzéséhez használt jelenlegi módszerek jelentős időt és emberi erőforrást igényelnek. A Hydrobot egy olyan távvezérelt robotot fejleszt, amely egyedülálló módon képes monitorozni és azonosítani a vízszivárgások helyét a vezetékekben, kutakban és tározókban. Előre beprogramozott úton halad, és kamerával rögzíti a rendszerek állapotát a nap bármely szakában, még nehezen elérhető helyeken is.



KUUBE

A városok, kulturális intézmények, egyetemek és bevásárlóközpontok működése folyamatosan zöldül, ám gondolt már valaki a teljes infrastruktúrára, hogy például az utcai bútorok is lehetnének okosak? A Kuube küldetése, hogy újragondolják a városi utcai bútorokat – buszmegállókat, padokat, biciklitárolókat – úgy, hogy intelligens funkciókkal rendelkezzenek, a működtetésükre szánt energia 100 százaléka pedig napenergiából származzon.



SINCROLL DRIVE TECHNOLOGIES

Az újabb és újabb fenntartható technológiák kifejlesztésének jelentős szerepe lehet az élet számos területén. A Sincroll egy új, a korábbi fogaskerék meghajtást helyettesíteni képes technológiát fejleszt, ahol csúszó súrlódás nélkül gördülő golyókat használnak összekapcsoló elemként az energiavesztés csökkentése, és az alacsonyabb energiaköltségek érdekében.



SPLIT MEDTECH DEVICE

Egy baleset vagy betegség esetén a páciensek számára nagyon fontos a gyors gyógyulás, legyen szó a munkahelyi visszatérés miatt aggódó munkavállalókról vagy akár élsportolókról. A Split Medtech Device erre a problémára kínál megoldást: egy olyan orvostechnikai eszköz, amely alacsony intenzitású pulzáló ultrahang (LIPUS) alkalmazásával felgyorsítja a csonttörés regenerációs folyamatait, így segíti a törések gyógyulását. Folyamatosan monitorozza és optimalizálja a gyógyulás folyamatát, miközben páciensekhez illeszkedő, kényelmes viseletet biztosít.



YELLOW RABBIT

A YellowRabbit egészséges harapnivaló-automaták hálózata, amely frissen készített, testre szabott és tudatos étkezési lehetőséget nyújt bárki számára a sportpályákon, parkokban és sportversenyeken. A termékek fenntartható forrásból származnak, innovatív POS terminál segíti a vásárlást, az automaták pedig napenergia segítségével, biológiai csomagolást használva, környezettudatosan működnek.



ZWIPPEN

Manapság a legtöbb idős nem kap elegendő segítséget, és a terapeuták olyan módszereket alkalmaznak, amelyek a 60-as évek óta nem változtak. A Zwippen küldetése, hogy forradalmasítsa az Alzheimer-kór korai diagnózisát, a stroke-rehabilitációt és az idősgondozást egy egyedülálló rendszerrel, amely objektív, megbízható, megismételhető módon teszteli és fejleszti a finommotoros kontrollt.

Dijazzuk a tetteket! – HBLF Kék Bolygó Klímavédelmi Díj

A Hungarian Business Leaders Forummal közösen hoztunk létre 2020-ban egy díjat a fenntarthatóan működő és termelő vállalkozások számára. Célunk, hogy jutalmazzuk azokat a start-upokat, amelyek a klímavédelmet és a fenntarthatóságot nem csak az értékrendjükben, hanem szolgáltatásaik és termékeik fejlesztése során is megmutatják. Így a mindennapokban is képesek a klímavédelemmel kombinált, gazdaságilag is versenyképes működésre. A számos kiváló pályázat közül a zsűri, a szakmai elismerés mellett az 1 millió forint értékű mentorprogramot a Munch csapatának ítélte oda.

„A klímavédelmi díjjal járó mentorprogram nagyszerű segítség volt számunkra. A Pintér Law start-up-jogban jártas szakértői bármikor a rendelkezésünkre álltak, gyorsan és hatékonyan tudtunk együtt dolgozni, és a jog világán bőven túlmutató stratégiai tanácsokkal is segítettek minket. Ennek köszönhetően sokkal hatékonyabban tud megvalósulni a következő tőkebevonási körünk.”

Wettstein Albert,
Munch társalapító

MUNCH





05

Nyitott platform, think tank alatt futó programok és események

**The Universe of Sustainability –
A fenntarthatóság univerzuma**

Nyitottak vagyunk az együttműködésekre.
Örömmel osztjuk meg másokkal tudásunkat
és lehetőségeinket.

Fókuszban a klímavédelmi fejlesztések – megyei jogú városok koordinált klímavédelmi programja

A megyei jogú városoknak jelentős szerepe van hazánkban az üvegházhatású gázok kibocsátásának alakulásában. Erre vonatkozóan azonban nem álltak rendelkezésre pontos, azonos módszertan alapján kidolgozott adatok.

Alapítványunk ezért 2019-ben célul tűzte ki, hogy módszertant dolgoz ki a megyei jogú városok klímavédelmi fejlesztési terveinek elkészítéséhez. Első lépésként a rendelkezésre álló klímavédelmi dokumentumok összehasonlító elemzését, és a bázisévként tekintett 1990-es adatok kiszámítására vonatkozó módszertant készítettünk el, a második lépés pedig a továbbfejlesztési lehetőségek felmérése volt. Az adatok alapján szakértőink meghatározták a városok jelenlegi helyzetét. A polgármesterek egy tervezésnél alkalmazható összefoglalót kaptak szektorokra bontva a város kibocsátásairól, a releváns általános fejlesztési célokról és módszertanokról, az eddigi eredményekről, valamint egy rövid, városukra szabott összefoglaló javaslatot a lehetséges továbblépési irányokról.



Körforgásban a csomagolások – A hulladékgyűjtés újragondolása

A hulladékban rejlő gazdasági potenciál maximális kiaknázása a körforgásos gazdaság bevezetésének kulcsfontosságú lépcsője. A fenntarthatóság jegyében olyan rendszerek meghonosítása a cél, amelyekben a felhasználóknak és a gyártóknak egyaránt gazdasági érdeke fűződik ahhoz, hogy a csomagolások újra felhasználásra kerüljenek.

Számos nemzetközileg elismert szakértő bevonásával ezért javaslatot dolgoztunk ki a termékdíjas és betétdíjas rendszer továbbfejlesztésére, valamint a biológiailag lebomló hulladékok kezelésének megoldására. A munka célja az volt, hogy megszülethessen egy – a hazai viszonyoknak leginkább megfelelő – átfogó hulladékgyűjtési koncepcióra vonatkozó döntés, miután a szervezetek javaslatot tehetnek a koncepció beillesztésére a kormányhatározatba.

Szakmai partner: IFUA Horváth & Partners

Mennyi az annyi? – Az elektronikai hulladékok helyzetének felmérése

Az elektronikai hulladék az egyik leggyorsabban növekvő mennyiségű hulladékfajta. Mivel a visszagyűjtés komoly kihívást jelent az országoknak, áttekintést készítettünk a hazai helyzetről és előírásokról, valamint megfogalmaztuk rövid- és hosszú távú javaslatainkat.

Szakmai partner: Dr. Trenyik Tamás, Ph.D

Begyűjtés, előkezelés... és hasznosítás – Az E+E-hulladékok kezelésével kapcsolatos kihívások

Az elektromos és elektronikai berendezések egyre növekvő mennyiségben kerülnek a piacra. A belőlük keletkező hulladék, az úgynevezett E+E hulladék begyűjtése, előkezelése és hasznosítása – hiszen értékes nyersanyagforrás – ugyan elvégzendő feladat, azonban a vonatkozó uniós jogszabályok és a rájuk épülő hazai előírások teljesítése komoly kihívást jelent. A Költségvetési Tanács részére készült elemzésünk célja az elvárások bemutatása, valamint egy olyan rendszer felvázolása, amely képes ezeket teljesíteni. A javasolt rendszert több lehetőség modellezésével választottuk ki, valamint a tanulmányban bemutatjuk a rendszer nemzetgazdasági hatásait is.

Szakmai partner: Budai Renáta, Dr. Trenyik Tamás, Ph.D

A folyékony hulladék problémája – Csurgalékvíz

A hulladéklerakók üzemelése során a hulladék lerakásából származó folyékony hulladék, a csurgalékvíz főként a talajvízre káros. Ez a szennyvíznek minősülő anyag jelentősen környezetkárosító, magas kémiai és biológiai oxigénigénye, valamint ammónium- és nitrogén-tartalma miatt csak speciális berendezéssel tisztítható meg. Magyarországon jelenleg 72 szilárdhulladék-lerakó működik. Am csurgalékvizet tisztító berendezést eddig csupán négy lerakó vásárolt. A berendezés használatának elterjedését számos probléma akadályozza, ezért feltérképeztük a csurgalékvíz okozta problémákat, a tisztításának akadályait, valamint feltártuk a finanszírozás EU támogatásának lehetőségét. Így a jövőben remélhetőleg aktívan hozzá tudunk járulni a probléma megoldásához.

Szakmai partner: IFUA Horváth & Partners

ENERGETIKA

Ambiciózus hazai célok – Energiahatékonysági Kötelezettségi Rendszer

Az Európai Unió klímavédelmi céljaival összhangban Magyarország 2030-ra ambiciózus végső energiafelhasználási csökkenést és energiahatékonysági javulást tűzött ki célul a Nemzeti Energiastratégiában. Szakmai partnerünkkel közösen vállaltuk egy tanulmány kidolgozását a kötelezettségi rendszer magyarországi bevezetésének lehetőségéről és folyamatáról, illetve kifejítjük annak működési modelljét. Bemutattunk nemzetközi példákat és ezek magyarországi alkalmazhatóságát általában, a közlekedési szegmensben és a mezőgazdaságban, valamint ismertettük a kötelezettségi rendszer hatását az energiaszektorra. Folyamatosan nyomon követjük a magyar jogszabályi környezet fejlődését, mivel további szabályozó intézkedések szükségesek ahhoz, hogy a tanulmányban foglaltak a gyakorlatban is hasznosíthatók legyenek.

Szakmai partner: [IFUA Horváth & Partners](#)

Középpontban a családi házak energetikája – Lakossági ingatlanok energiahatékonyságának javítása

A teljes hazai végsőenergia-felhasználás közel harmadát a háztartások adják, így a lakossági energiafelhasználásnak fontos szerepe van a nemzeti energiagazdálkodásban. A hazai lakásállomány kétharmada családi ház, melyek korszerűsítése és energiafelhasználásának csökkentése a hazai energiapolitika kulcsfontosságú területe, valamint klímavédelmi és fenntarthatósági szempontból is megkerülhetetlen tényező.

A témakör komplexitásából kifolyólag szakemberek segítségével törekedtünk egy több területet érintő elemzés elkészítésére, ami a családi házak felújításának különböző szempontjait mutatja be. A tanulmányban a családi házak energetikai korszerűsítéséhez kapcsolódóan megismertük a hazai lakásállomány állapotát, illetve az egyes társadalmi és jövedelmi csoportok néha igencsak eltérő energiafelhasználási, energiakiadási és lakhatási sajátosságait. Továbbá a szakértők konkrét tipusházak esetében is felmérték az energiamegtakarítási potenciált és a beruházási költségeket.

Szakmai partner: [Capital Consulting](#)

A fenntartható vidék – Okos térségek felmérése

Az okos város modell szerinti fejlesztések alapvető szempontja erőforrásaink fenntartható használata. Ezért kutatási programunk fókuszában a fenntartható vidékfejlesztés és településüzemeltetés, a klímavédelem, a levegő- és vízminőség-védelem, a hulladékgazdálkodás és -hasznosítás, valamint a turizmus és a gazdaság újraindítása állt. Célja, hogy példaként szolgáljon a hazai települések, térségek számára az okos város modell szerinti fejlesztések tervezéséhez. Emellett a helyi audit eredménye iránymutatás a döntéshozók számára a konkrét helyi igényeket és megoldásra váró problémákat illetően. A kutatás alapját a három kiválasztott régióra vonatkozó elemzés mellett a statisztikai adatok elemzése szolgálta, valamint meghatározó része volt a mélyinterjúk és az online kérdőíves felmérés.

Szakmai partner: [EDUTUS](#)

Hogy vagy, energetikai tudatosság? – A magyar KKV energiafelhasználási szokások feltérképezése

Szakértők segítségével feltérképeztük és megismertük a hazai kis- és középvállalkozások energetikai jellemzőit. A kérdőíves felmérésben képet kaphattunk arról, hogy az ipari területen működő vállalatok hogyan kezelik az energetika kérdéseit. A felmérés elsősorban a megkérdezett szervezetek hozzáállását és szokásait vizsgálta az energiafogyasztás, az energiahatékonyság és az energetikai fejlesztések területén.

Szakmai partner: [Wattson](#)

EGYÉB

Tényleg számít a véleményed! – Közvéleménykutatások

Közvéleménykutatásokat készítettünk a klímavédelem, továbbá a természet- és környezetvédelem társadalmi kérdései és megoldandó problémái kapcsán. Ezeknek a kutatásoknak az eredményei azért is nagyon fontosak számunkra, mert alapvetően meghatározzák a szervezet fókuszpontjait, kommunikációs stratégiánkat, és a kampányokat is.

Szakmai partner: [Forsense](#)





A fenntartható fejlődés ezer arca – Planet Budapest 2021

Alapítványunk elkötelezetten munkálkodik azon, hogy felhívja az emberek, különösen a fiatalok figyelmét a kedvezőtlen környezeti, társadalmi és gazdasági folyamatokra, illetve bemutassa, hogy ezek a változások még visszafordíthatók. Így alkottuk meg a Planet Budapest 2021 Fenntarthatósági Expó és Világtalálkozó szakmai koncepcióját is. Négy fő tevékenységünkhöz illeszkedően alakítottuk ki a rendezvény négy tematikus programját azért, hogy az esemény a szakmai és a laikus közönség számára egyaránt élvezhető, mégis szakmai programkinálattal nyújtson.

A Fenntarthatóság Univerzuma Világtalálkozó

A közép-európai régió legrangosabb nemzetközi diplomáciai találkozója volt a fenntarthatóság témakörében, amelynek célja válaszokat adni különböző fenntarthatósági kihívásokra. Állam- és kormányfők, kormányzati döntéshozók, nemzetközi szervezetek elismert szakértői, valamint a tudományos- és az üzleti világ képviselői vitatták meg a fenntartható vízgazdálkodás, az élelmiszertermelés, az energia- és hulladékgazdálkodás, illetve a közlekedés témaköreit.

A Fejlődés Harmóniában a Természettel

Fenntarthatósági Expó a fenntarthatóságot támogató innovatív megoldásokat mutatta be. 20 ezer négyzetméteren közel 200, a visegrádi országokból érkező kiállító vonlatta fel termékeit és szolgáltatásait a start-upoktól a nagyvállalatokig. Minden olyan üzleti szereplő megjelent az eseményen, aki új és kreatív megoldásokat nyújt az élhetőbb jövőért, az energia, a mezőgazdaság, a közlekedés, a víz- és hulladékgazdálkodás, valamint az „okos városok” fejlesztése területén.

A Jövő Hősei

A fiatalabb generáció szemléletformálása kiemelt helyet kap a munkánkban. A Jövő Hősei programon ezért olyan szabadidős aktivitásokat kínáltunk az általános- és középiskolás diákok számára, ahol szórakoztató időtöltésként élhették át az ismeretterjesztést. Az esemény élményeken keresztül hívta fel a figyelmüket a fenntartható életmód fontosságára, és több mint 4500 diák mehetett végig csapatával az interaktív fenntarthatósági kalandpályán.



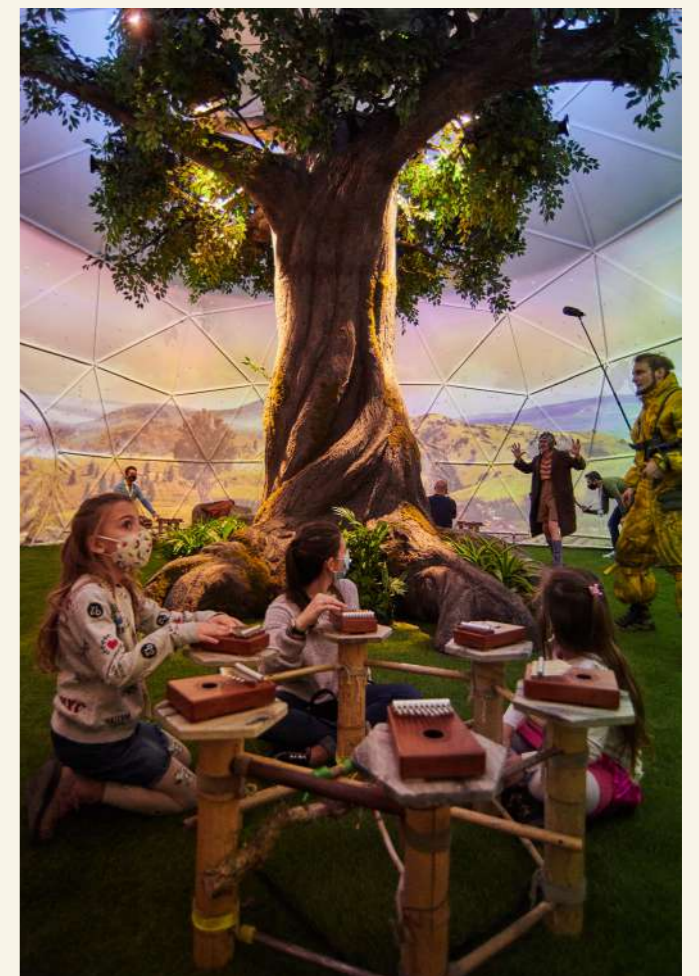
A Te Bolygód

A közösségprogram legfontosabb, szemléletformáló gondolatai az összefogás, a közös érdek és a fenntartható fejlődés voltak. Az interaktív ismeretterjesztő élményközpontban az egész család játszva tanulhatott a fenntarthatóságról. 66 installáció segítségével tudhatták meg, hogy milyen a lehetséges jövő, mik a felelős fogyasztás alapjai, hogyan formálhatják a jövőt a jelen innovációi, vagy hogy milyen lesz a jövő fenntartható városa.

Seregszemlén a fenntartható fejlesztések – Fejlődés Harmóniában a Természettel Fenntarthatósági Expó

A rendezvényen a kiállítók bemutatták az élelmiszeripart, a vízgazdálkodást, az energiaszektort, a hulladékgazdálkodást, a közlekedést, illetve a fenntartható fejlődést támogató fejlesztéseiket. A szakkiallítók között kiemelt szerepe volt a start-upok ötleteinek és megoldásainak. Az Expó kiváló kapcsolatépítési és üzletkötési lehetőséget is kínált mindenki számára.

Alapítványunk standjánál olyan fenntartható és innovatív mindennapi megoldásokat kínáló start-up cégek munkájával ismerkedhettek meg a látogatók, mint a Munch, a Rakun, a Compocity vagy a bedrock.farm.





Ételmentés felsőfokon – Munch

A Munch az első olyan magyar fejlesztésű felület, amin keresztül több mint 300 étterem, pékség, bolt és szálloda kedvezményesen értékesíti az el nem adott, de jó minőségű ételeit Magyarországon több mint 14 városban, július óta már Romániában is. A Munch célja az ételpazarlás visszaszorítása, ezáltal a fenntartható, felelős vendéglátás és a társadalmi felelősségvállalás népszerűsítése. A Munch segítségével bárkiből felelős ételmentő lehet, alkalmanként pedig kisebb befektetéssel, egy-egy adag meleg ételt ajándékozhat nélkülöző embertársainak.

MUNCH

Az ezerszer újratölthető ételcsomagolás - Rakun

A Rakun az étel el- és kiszállításához használt eldobható csomagolóanyagok helyett egy, a körforgásos gazdaságba is illeszkedő, hulladékmentes ételcsomagolási rendszert kínál. A Rakun dobozok rozsdamentes acélból készülnek, cseppmentesen záródnak és akár ezerszer újratölthetők. A dobozokat a vendégek a közösséghez csatlakozó bármelyik vendéglátóhelyen használhatják, a Rakun Dobozközösség nevű applikációval. A Dobozközösség a járvány idején is higiénikus megoldást nyújt, mivel a vendéglátóhely minden használat után szabályszerűen fertőtleníti a dobozokat.



Komposztálj okosan! – Compocity

Compocity egyedülálló öko-robotja egy olyan beltéri, okos komposztáló rendszer, amely segíti a tápanyagkörforgást, és minden korosztály számára szórakoztató, oktató tartalmakat nyújt. Üzemeltetéséhez kizárólag egy barátságos mikroorganizmusra van szükség. A felhasználók az eszköz segítségével néhány hét alatt, giliszták és bármilyen kellemetlen szaghatás vagy napi kezelés nélkül teljes értékű, tápanyagban gazdag komposzt alapanyagot hozhatnak létre. A beépített szenzorok mérik a minőséget, amelyet felhasználásukon keresztül a Compocity játékos applikációjának segítségével lehet nyomon követni.



Farm a belvárosban? – bedrock.farm

A bedrock.farm belvárosi farmján a legmodernebb beltéri növénytermesztési technológiával, kontrollált környezetben természetesen magas minőségű alapanyagokat éttermek számára. Kiemelt figyelmet kap az élelmiszerbiztonság és a fenntartható termelés. A start-up célja egy olyan szoftver fejlesztése, amivel egyszerűbb a termesztőházak vezérlése, így szélesebb körben elősegíti a fenntartható termelés elterjesztését. Az időjárást alakítják a növények szükségleteihez: led lámpák szabályozzák a fényt, a levegőt, a tápanyagokat; a termesztés pedig teljesen vegyszermentes. A rendszer a külvilágtól független, így télen-nyáron ugyanazt a magas beltartalmi értékkel bíró, friss és kiváló terményt biztosítja.



Gondoskodj okosan! – PontVelem Okos program

A PontVelem Okos Program legfontosabb célja a felnövekvő generáció fenntarthatósággal kapcsolatos oktatása, a téma iránti érzékenyítése. A népszerű program értékes ajándékokkal, játékos formában ösztönzi a diákokat a szelektív hulladékgyűjtésre, a pénzügyi tudatosságra és a fenntartható életmódra, miközben hangsúlyozza a karitatív tevékenységek fontosságát is. A program fókuszában a GyűjtsVelem szelektív hulladékgyűjtés áll, kiemelten koncentrálva a használt elemekre, a kis akkumulátorokra és a használt mobiltelefonokra. A megszerzett pontokat a diákok a Pénziránytű-BankVelem Program keretében a PontBankban gyűjtik és kezelik, így könnyedén megismerkednek a banki, pénzügyi alapfogalmakkal. A pontok felhasználásakor megjelenik a SegítségVelem karitatív gondolata, hogy adni milyen jó.





06

Szakértőink

Fontos számunkra, hogy tudományos megalapozottsággal tekintsünk a fenntarthatóság kérdéseire, ezért a legnevesebb szakértőkkel dolgozunk együtt.



Dr. Bodnár Viktória

Közgazdász, egyetemi docens. A Corvinus Egyetemen harminc éve kutatja és tanítja a vállalatirányítást, controlling és teljesítménymenedzsment tárgyakat. Alapító vezetője a Nemzetközi Teljesítménymenedzsment Kutatóközpontnak, számos hazai és nemzetközi kutatói közösség tagja. A világszinten ismert és elismert szakember az IFUA Horváth & Partners tanácsadó cég partnere, ahol ő felel a fenntartható járműipar és közlekedés, a körforgásos gazdaság, a klímadataos agrárium és élelmiszeripar, valamint a felsőoktatás és K+F+I területekért. Alapító tulajdonosa a társadalmi egyenlőtlenségek megszűnéséért, a befogadó és fenntartható társadalomért dolgozó, évente számos nonprofit szervezetet tanácsadással, szakértői munkával támogató IFUA Nonprofit Partnernek. Innovációs szakértőként és üzletmodell-fejlesztőként évek óta segíti tevékenységünket hulladékgazdálkodási, körforgásos gazdasági, illetve megújuló energia témákban, klímavédelmi tematikájú szakpolitikai és intézményrendszer-fejlesztési projekteken.



Dr. Kutics Károly

Okleveles vegyészmérnök, kutató-fejlesztő-tervező szakmérnök, műszaki doktor. Többek között felszíni vizek és üledékek vizsgálatával és modellezésével, valamint víztisztító berendezések fejlesztésével foglalkozott. Részt vett például a környezeti hormonok viselkedésével foglalkozó, valamint a szénszálás anyagok környezeti alkalmazhatóságát célzó japán projekteken is. A K+F Consulting Kft. környezetvédelmi tanácsadó cégével számos, a Balatonnal és éghajlatváltozással foglalkozó nemzetközi és hazai projektben vállalt szerepet. Munkánkat többek között az ajkai vörösiszap hasznosítási lehetőségeire vonatkozó átfogó tanulmány elkészítésével; egyes projektjavaslatok kritikai értékelésével – mint a Water and Soil, a Geohidrobomba vagy az Ivóvíz fertőtlenítés –; az Aquathon 2020 projektben a versenyzők mentorálásával; valamint szakmai kapcsolataival segítette.



Dr. Trenyik Tamás

Környezetvédelmi szakmérnök, 15 évet dolgozott a hulladékgazdálkodási szektorban és megélte az átállást a hagyományos gyűjtésről a szofisztikált, elkülönített gyűjtési rendszerekre. Most, hogy már mindenki tudja és érti az újabb problémákat, eljött az idő az aktív cselekvésre: az erőforrások okosabb használatának előmozdítására, a jó gyakorlatok terjesztésére. Az egyéni környezethasználók ismeretei azonban korlátozottak, ezért jelent nagyon sokat számára az olyan szervezetek aktív szerepvállalása, mint a Kék Bolygó Klímavédelmi Alapítvány. Az elmúlt években az elektronikai hulladékok kezelése a hulladékgazdálkodás egyik fontos fókuszterületévé vált. A magyar és európai folyamatok modellezésében, a jó gyakorlatok feltérképezésében és a lehetséges irányok kidolgozásában segíti működésünket.



dr. Wégner Krisztina

Jogász, környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási, fenntarthatósági szakember. 20 éves tapasztalattal rendelkezik a szilárdhulladék-hasznosítási rendszerek kialakítása, szabályozása és működtetése területén. A Nemzetközi Szilárdhulladék Szövetség tagja. Az általános hulladékgazdálkodási tanácsadás mellett szakértőnk a szilárdhulladék-gazdálkodást érintő projekteken, így különösen a gyakorlatias megoldások kialakítására vonatkozó projekteken: a betétdíjas rendszer megalapozását segítő projektben és a biológiailag lebomló hulladékok elkülönítésére vonatkozó projekteken segítette a munkánkat. Valamennyi projekt jelenállapot elemzéssel, vonatkozó hazai és EU-s jogi kötelezettségek elemzésével, nemzetközi legjobb gyakorlatok feltárásával és bemutatásával, a Magyarország számára legjobb környezeti és gazdasági eredmény elérését szavatoló implementációs javaslatok kialakításával valósult meg. Témakörei közé tartozik továbbá a fenntarthatóság, a fenntartható üzleti modellek kialakítása, a fenntarthatóság integrálása a meglévő üzleti modellek átalakításával.

Prof. Dr. Szépvölgyi János

Okleveles vegyészmérnök, az MTA doktora. Több évtizedes kutatás-fejlesztési tapasztalattal, széles körű kutatásszervezési és kutatásirányítási gyakorlattal rendelkező szakember. A környezetvédelmi eljárások fejlesztésének, ezen belül is a hulladékok és melléktermékek másodlagos nyersanyagként történő hasznosításának egyik vezető hazai képviselője. Szakértőként egyrészt a fenntartható fejlődéssel kapcsolatosan vázol fel elképzeléseket és tesz javaslatokat számunkra. Másrészt célirányos K+F programok megfogalmazásával és konkrét technológiai javaslatokkal segíti aktivitásunkat.



Borkovits Balázs

Közgazdász, mérnök, a Pécsi Tudományegyetem nemzetközi projektmenedzsere. Integrált szemlélettel közelíti meg a problémákat, és olyan projekteket vezet, amelyek célja a hallgatók, munkatársak és a lakosság bevonása a környezeti fenntarthatóságot segítő kutatásokba, környezeti akciókba. Ezt a szemléletet képviselte a területfejlesztésben eltöltött 12 év során, a települések kibocsátáscsökkentését megalapozó energiastratégiák és akciótervek kidolgozásával, önkormányzati okos mérési projekteken való részvétellel. Munkánkat települési szintű klímavédelmi tervek tartalmára, összeállításuk módszertanára vonatkozó javaslatokkal, valamint a lakossági és kisvállalati szektor energiahatékonyságát elősegítő, okos mérési rendszerek bevezetését érintő koncepció értékelésével támogatta.



Sorossy Sándor

Sorossy Sándor okleveles közgazdász. Több évtizedes szakértői tapasztalattal és tanácsadási gyakorlattal rendelkező szakember többek között az energetikai piacok szabályozása és a tevékenységek szétválasztása területén. Dolgozott energetikai infrastruktúra-üzemeltetők számára termékfejlesztési és szabályozási témákban, és számos stratégiai és üzletfejlesztési projektet vitt szinte minden jelentős hazai energiacégnél. Jelenleg kiemelt témái a vezetékes energiaszektor és az energiafelhasználás klímavédelmi kérdései, az energiahatékonysági lehetőségek feltárása és érvényesítése, valamint a hidrogéngazdaság szerepének erősítése. A megújuló energiák előállítása, valamint az energiatakarékossági és energiahatékonysági lehetőségek területein segítette munkánkat.



07

Átláthatóság

Az alapítvány működése, az alaptevékenység beszámoló

A Kék Bolygó Alapítvány 2016-ban kezdte meg működését, 2018 végétől munkájának elvégzéséhez állami támogatást is kap. A közpénzek szabályszerű, a szakmai munkához kapcsolódó költségeiről minden évben rendszeres beszámolót készítünk.

[Szakmai beszámoló 2018](#)

[Szakmai beszámoló 2019](#)

[Szakmai beszámoló 2020](#)

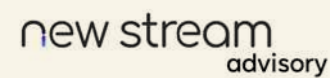


Együttműködéseink

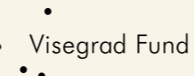
Kiemelt támogatók:



Támogatók:



Együttműködő partnerek:



Impresszum:

Felelős kiadó:
Kék Bolygó Klímavédelmi Alapítvány

Fotók:
TedxDanubia, Vargha Miklós,
Liszka Lilla, Darab Zsuzsa,
Fenntarthatósági Témahét
Bódis Krisztián, Soós Bertalan

www.kekbolygoalapitvany.hu
kapcsolat@kbka.org
facebook.com/kekbolygoalapitvany
instagram.com/kekbolygoalapitvany