



Természet  
nélkül nincs  
üzlet



**bcsdh**

Magyarországi Üzleti Tanács a Fenntartható Fejlődésért  
Business Council for Sustainable Development in Hungary

**TIME TO  
TRANS  
FORM**

# A BCSDH-ról

A Magyarországi Üzleti Tanács a Fenntartható Fejlődésért (BCSDH) az Üzleti Világtanács a Fenntartható Fejlődésért (WBCSD) magyarországi partnere, **előremutató gondolkodású vállalatvezetők értékteremtő közössége**. Célunk, hogy aktivizáljuk az üzleti világot a gazdaság, a társadalom és a környezet számára egyaránt fenntartható jövő kialakításáért, melynek érdekében **innovatív üzleti megoldásokat keresünk és közös cselekvésekre ösztönzünk**.



**137**  
tagvállalat



a magyar GDP  
közel **40%-a**



WBCSD  
világhálózatának  
tagja

## TARTALOM

- 
- |  |   |
|--|---|
| <b>2</b> Vezetői összefoglaló  | <b>25</b> Az élelmezés szerepe kritikus a biodiverzitás helyreállításában               |
| <b>3</b> Time to Transform 2030: cselekvéssel a biodiverzitásért is                    | <b>29</b> Az építőipar teljes értékélánca közvetlen hatással van a biodiverzitásra      |
| <b>4</b> Mi is az a biodiverzitás?   | <b>31</b> Megújuló energiatermelésnél is mindig legyen szempont a biodiverzitás         |
| <b>6</b> A biodiverzitás drámai csökkenése üzleti kockázattá vált                      | <b>34</b> A közlekedés az infrastruktúráján keresztül hat közvetlenül a biodiverzitásra |
| <b>9</b> COP15: A biodiverzitás „párizsi megállapodása”                                | <b>35</b> Biodiverzitás üzleti megoldások   |
| <b>10</b> Hozzuk vissza a természetet az (üzleti) életünkbe!                           | <b>36</b> Közreműködő vezetők és szakértők listája                                      |
| <b>11</b> Hazai helyzetkép   | <b>38</b> Támogatók   |
| <b>12</b> A nettó zéró célok a természet nélkül nem elérhetők                          | <b>39</b> Impresszum  |
| <b>18</b> A BCSDH ajánlása az üzleti szektor számára a biodiverzitás helyreállításáért |   |



## Time to Transform 2030:

Egy szűk időablak áll rendelkezésre rendszereink alapvető és azonnali átalakítására. Itt a cselekvés ideje.

Hiszünk benne, hogy ebben a vállalatoké a vezető szerep.



A Magyarországi Üzleti Tanács a Fenntartható Fejlődésért tagjai 2023. szeptember 1-jei állapot szerint

# Hogyan kerül a biodiverzitás az üzleti tervbe?

## VEZETŐI ÖSSZEFOGLALÓ



**2022 decemberében** történelminek mondható megállapodás született az ENSZ biodiverzitási csúcstalálkozóján Montrealban (COP15), ahol **190 ország miniszterei és kormánytisztviselői többségükben elfogadták, hogy a biológiai sokféleség védelmének prioritást kell élveznie.**

**Természet nélkül nincs élet, de üzlet sem,** hiszen a **globális GDP közel fele közvetlenül függ a természettől,** illetve annak szolgáltatásaitól. A természet valódi fontosságát mutatja, hogy **az ökoszisztéma szolgáltatások éves becsült értéke a globális GDP másfélszerese.**

**A biodiverzitás kockázatai** számos közös vonást mutatnak **az éghajlatváltozással. Mindkettő nagy horderejű** a kiterjedtség és a nagyság tekintetében, **és elérhet olyan szintet, ahonnan már lehetetlen a helyreállítás.**

**A nettó zéró célok sem teljesülhetnek a természet nélkül.** **A legsúlyosabb klímaváltozási hatások elkerülése** és a már elkerülhetetlen következményekkel szembeni ellenálló képesség kialakítása **érdekében 2030 előtt véget kell vetnünk a biodiverzitásvesztésnek.**

**A biodiverzitás az eddig elhanyagolt ESG szempontból jelenleg a leggyorsabban fejlődő ESG témává vált a globális tőkepiacokon. A vállalatok egyre inkább látják az üzleti kockázatot, foglalkozniuk kell a témával.**

**Egyértelműen itt a cselekvés ideje. A Time to Transform keretprogramunkban** idén a biodiverzitás témakörében - **Diane Holdorf, a WBCSD alelnöke,** továbbá **Sipos Katalin, a WWF Magyarország igazgatójának inspiráló előadását követően** - közösen gondolkodva több, mint 60 vállalatvezetővel és a felkért szakértőkkel - **a következő három ajánlást fogalmaztuk meg,** amely segíthet az üzleti szférának megtenni a szükséges lépéseket:

- 1.** Szervezeti hatásvizsgálat és célkitűzések a természeti és biológiai sokféleség megóvására és helyreállítására
- 2.** Releváns területek azonosítása és stratégiai kezdeményezések megvalósítása, a természeti sokszínűség beépítése a döntési folyamatokba
- 3.** Teljes értékláncban való gondolkodás, szemléletformálás, partnerségek és együttműködések kialakítása

**A biodiverzitás fontos alkalmazkodási funkciókat biztosít nemcsak a klímaváltozás területén, hisz minél sokszínűbb, diverzebb egy rendszer – beleértve a vállalatokat is -, annál ellenállóbb a külső hatásokkal szemben,** továbbá sokkal több esélye van a túlélésre vagy az adaptációra.

A BCSDH több, mint 130 tagvállalatával együtt hisszük, hogy a meglévő rendszereink alapvető és azonnali átalakítására van szükség és ebben az üzleté a főszerep. Számos jó üzleti megoldás létezik már a biológiai sokszínűség területén is.

**Van-e jobb időpont az elméleteket tettekre váltani?**

Ifj. Chikán Attila Elnök  
BCSDH

Márta Irén Igazgató  
BCSDH

# Time to Transform 2030: cselekvéssel a biodiverzitásért is

Világunk egyre sürgetőbb kihívásai: a **klímavészhelyzet**, a **biodiverzitás gyors hanyatlása**, a drámaian növekvő **társadalmi egyenlőtlenségek** és a vállalati teljesítmény **csak gazdasági szempontok** szerinti értékelése. **Nincs több időnk**, ezen a négy területen mindekképpen a legmagasabb szintű **elköteleződés** mellett, **azonnali lépésekre**, tettekre és **rendszerszintű változásra** van szükség.

## A legsürgetőbb kihívások



### Klímavészhelyzet

Már 1,1°C emelkedés, 2030-ra elérhetjük a 1,5°C-ot.



### Biodiverzitás gyors hanyatlása

A vadvilág 68%-a már elveszett, egymillió faj kihalása várható 2050-ig.



### Növekvő egyenlőtlenség

A leggazdagabb 1,2% birtokolja a globális vagyon közel felét, míg 53% osztozik az 1,1%-án.



### Vállalati teljesítmény csak gazdasági eredmények alapján

A hagyományos pénzügyi és közgazdasági elméletek egyszerűsítései nem adnak válaszokat a kor összetett kihívásaira.

A BCSDH **Time to Transform 2030** programjának célja, hogy a vállalatokat támogató **konkrét cselekvéseken** és **együttműködéseken** keresztül **rendszerszintű átalakulásokat** érjen el a rendelkezésre álló nagyon szűk időablakban ezeken a területeken.

## 2023: FÓKUSZBAN A BIODIVERZITÁS

A **biológiai sokféleség** a tiszta vízzel és levegővel együtt a **földi élet alapját** biztosítja. Minél nagyobb diverzitás jellemző egy rendszeren, ökoszisztémán, annál egészségesebb és ellenállóbb (reziliensebb) a külső támadásokkal szemben is. A biodiverzitás megőrzése és javítása ezért nemcsak a **fenntartható fejlődés egyik prioritása**, hanem az élővilág és az emberiség **fenntartásának feltétele is**. A **biodiverzitás hanyatlása és a klímaváltozás** ráadásul egymásra ható folyamatok, ezért a két jelenséget **együttesen** kell értelmezni.

A biodiverzitás kérdése a **nemzetközi szinten** is kiemelt figyelmet kap: a 2022-ben elfogadott **COP15 egyezményt** a **biodiverzitás „párizsi megállapodása”** néven is említik, melynek végrehajtása fogja meghatározni a következő évtizedet.

**Párizsi Klímaegyezmény**

**COP15 - ENSZ egyezmény a biodiverzitás védelmében**

2015

2022

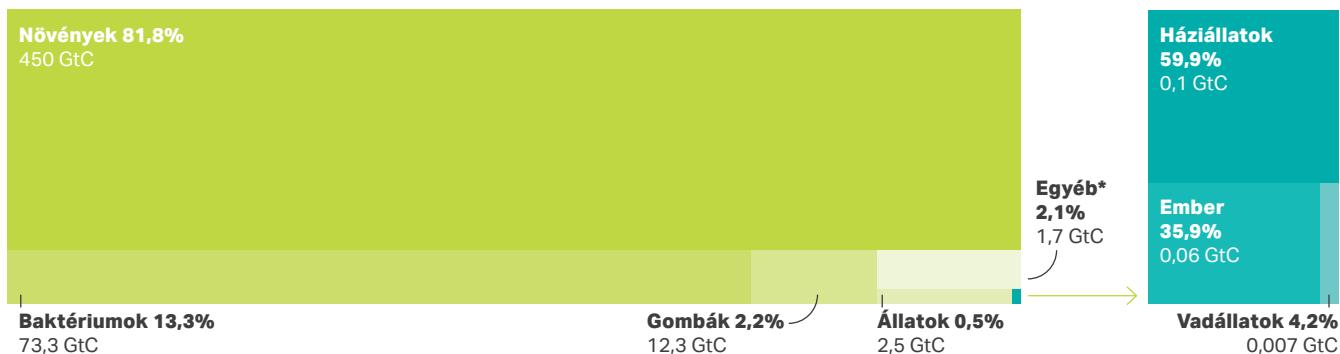
# Mi is az a biodiverzitás?

A biológiai sokféleség (vagy biodiverzitás) a természetben található életformák sokszínűségét és változatosságát jelenti. Ez magában foglalja az élőlények, fajok közötti változatosságát, azok ökológiai szerepeit, valamint az élőhelyek sokféleségét, ahol ezek a fajok megtalálhatók. Az emberiség jelentős technológiai fejlettsége ellenére is csak jól megalapozott becslésre vagyunk képesek az élet valódi kiterjedéséről a Földön: a leggyakrabban idézett adatok szerint 8,7 millió faj létezik, de más becslések szerint ez az adat 5,3 millió és egymilliárd között változik.

Az emberi dominancia a bolygón azt is jelenti, hogy a háziállatok és az emberek sokkal nagyobb tömeget képviselnek, mint a vadállatok. A biomassza szempontjából a növények a legelterjedtebbek, az összes biomassza 82%-át teszik ki egy 2018-as becslés szerint. A gerincesek közül, amelyek csak egy kis részét alkotják az összképnek, a háziállatok teszik ki a 60%-ot, az emberek 36%-ot, míg a vadállatok mindössze 4%-ot.

## A biomassza eloszlása a Földön:

**Különböző csoportok összes biomasszája**  
550 gigatonna szén (GtC)



\* Magában foglalja az archeákat, protisztákat és vírusokat

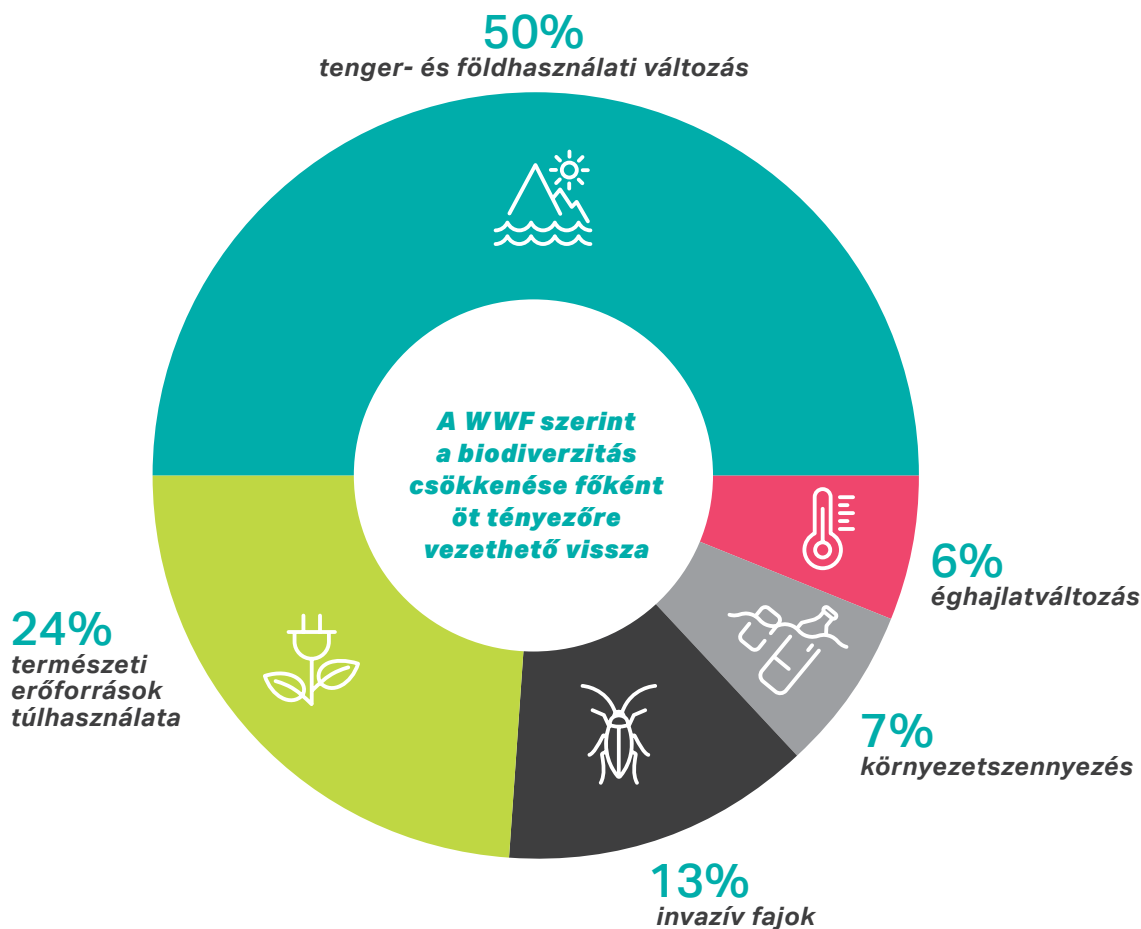
Forrás: Bar-On, Y.M. Philips, R., & Milo, R. (2018)

## MIÉRT FONTOS NEKÜNK A BIODIVERZITÁS?

A biodiverzitás létfontosságú. Hatalmas szerepet játszik az erdők, füves puszták és tengeri ökoszisztémák integritásában, és **fontos alkalmazkodási funkciókat biztosít**, mint például a **klímaváltozás szélsőségeitől való védelem**, a **hidrológiai ciklus szabályozása**, a **talajvédelem**, a **városi területek hőmérsékletének szabályozása**, az **élelmiszerbiztonság** javítása, az **egészséges élet** megalapozása és **gazdasági diverzifikációs lehetőségek** biztosítása, különösen akkor, amikor a klímaváltozás hatásai csökkentik a mezőgazdasági hozamokat. **Mindezek a funkciók nemcsak a klíma, hanem a földi élet szempontjából is lényegesek.**

## KI ÉS MI VESZÉLYEZTETI A BIODIVERZITÁST?

Elég nagy bizonyossággal állítható, hogy **az emberi viselkedés okozza a biodiverzitás csökkenését**, mivel a fajok kihalása akár ezerszer gyakoribbá vált, mint az emberek megjelenése előtt. (IPCC, 2022) Egy 2019-ben közzétett **ENSZ-jelentésben** tudósok arra figyelmeztettek, hogy a becslések szerinti egymillió fajt a kihalás – sokukat a néhány évtizeden belüli kihalás – veszélye fenyeget. Egyes kutatók továbbá úgy gondolják, hogy a Föld története során jelenleg a hatodik tömeges kipusztulási esemény közepén vagyunk, amely minden eddiginél nagyobb mértékű.



# A biodiverzitás drámai csökkenése üzleti kockázattá vált



Az ökoszisztéma-szolgáltatások éves becsült értéke (125-140 billió USD) a globális GDP másfélszerese.  
(IPBES Report, 2019)



A világ fajainak túlnyomó többségének otthonát adó szárazföldi és tengeri ökoszisztémák elnyelik az ember által okozott szén-dioxid-kibocsátás több mint 50 százalékát.  
(UNCC, 2022)



A globális GDP közel fele (mintegy 40 000 milliárd euró) a természeti környezettől és annak erőforrásaitól függ.  
(WEF, 2020)



A Financial Times Stock Exchange (FTSE) 100 indexben szereplő vállalatok negyede már végzett biodiverzitás auditot.  
(FTSE 100 Biodiversity report card, 2021)

Habár korábban az éghajlatváltozást környezeti externáliának tekintették, ez az elmúlt évtizedben már környezeti, **mostanra pedig** már **pénzügyi kockázattá** is vált. A Világgazdasági Fórum (WEF) globális kockázatokkal foglalkozó 2023-as jelentésének hosszú távú prognózisában is a **környezeti kockázatok dominálnak**.



A „biodiverzitás csökkenését és az ökoszisztéma összeomlását” a következő évtized egyik leggyorsabban romló globális kockázatának tekintik, és mind a hat környezeti kockázat szerepel a 10 legfontosabb kockázat között a következő 10 évben.

### A globális kockázatok súlyosság szerint rangsorolva rövid és hosszú távon

A következő 2 évben	A következő 10 évben
1 Megélhetési költségek okozta válság	1 Az éghajlatváltozás mérséklésének elmulasztása
2 Természeti katasztrófák és szélsőséges időjárás okozta események	2 Az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodás kudarcra
3 Geoökonómiai konfrontáció	3 Természeti katasztrófák és szélsőséges időjárás okozta események
4 Az éghajlatváltozás mérséklésének elmulasztása	4 A biodiverzitás csökkenése és az ökoszisztéma összeomlása
5 A társadalmi kohézió eróziója és a társadalmi polarizáció	5 Nagyarányú nem önkéntesen vállalt migráció

■ Társadalmi 
 ■ Környezeti 
 ■ Geopolitikai

Forrás: Global Risk Report, 2023



**„Az építőipar és az építőanyag-gyártás jelentős hatást gyakorol a természetes élőhelyekre. Ezért törekszünk a **negatív hatások kiszűrésére**, vagy ha ez nem lehetséges, akkor **annak mérséklésére**. Kivitelezéseink során például fokozottan ügyelünk a hulladék csökkentésére, továbbá önkéntes alapon a **megrendelő által kért famennyiség kétszeresét ültetjük el a projekt lokációjában** vagy harmadik helyszínen.**

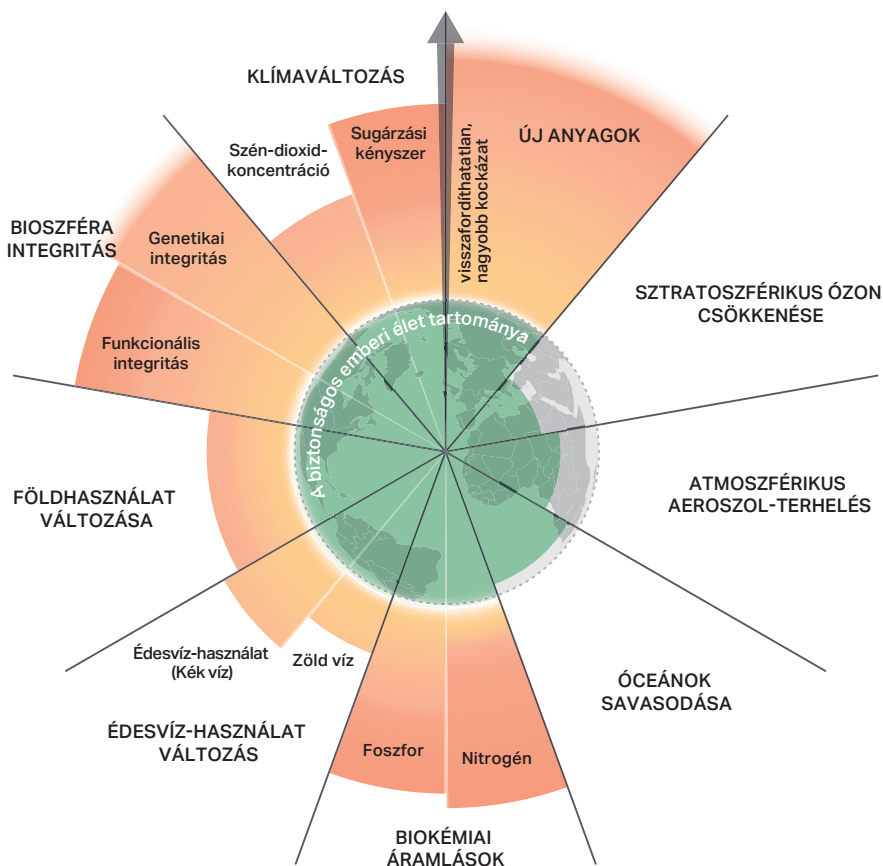
**Scheer Sándor**, vezérigazgató, Market Építő Zrt.

# Ha nem lépünk, nincs visszaút

## KIBILLENHETÜNK AZ EMBERI TEVÉKENYSÉG BIZTONSÁGOS KERETEIBŐL

A biodiverzitás **kockázatai** számos közös vonást mutatnak az éghajlatváltozással. Mindkettő **nagy horderejű** a kiterjedtség és a nagyság tekintetében, és elérhet olyan szintet, ahonnan már lehetetlen a helyreállítás.

A Stockholm Resilience Centre munkatársainak kutatása megállapította, hogy az emberi tevékenység biztonságos kereteit adó **biofizikai rendszerek közül már több is olyan mozgásra váltott**, amely már a hanyatlás jeleit mutatja és potenciálisan közeledik olyan átbillenési ponthoz, **ahonnan már nehéz visszautat találni. Több dimenzióban már túl is léptük** azokat a **határokat**, amelyek a biztonságos létezés kereteit jelentik.



Forrás: Stockholm Resilience Centre, 2023  
Fordítás: Kerekes, Tóth

# COP15: A biodiverzitás „párizsi megállapodása”

Reményteli, hogy 2022 decemberében történelminek nevezett megállapodás született az ENSZ biodiverzitási csúcstalálkozóján (COP15) Montrealban. A találkozón részt vevő mintegy **190 ország miniszterei és kormánytisztviselői többségükben elfogadták**, hogy a **biológiai sokféleség védelmének prioritást kell élveznie**.



Forrás: Bergeni Egyetem, 2023

A Kunming–Montreal globális biodiverzitási keretrendszer (GBF) 2050-re négy globális célt, 2030-ra pedig 23 célkitűzést határoz meg. Többek között:

- bolygónk területének 30 százaléka valamiféle természetvédelmi oltalom alá vonását,
- a leromlott állapotú ökoszisztémák 30 százalékának helyreállítását,
- az invazív fajok betelepítésének felére csökkentését,
- a túlfogyasztás, hulladéktermelés és veszélyes növényvédő szerek használatának felére csökkentését,
- a természetre károsnak ítélt támogatások 500 milliárd dollárral való csökkentését.



„**Számunkra a hulladék nem végtermék, hanem alapanyag, hiszünk a körforgásos, fenntartható megoldásokban, amelyekkel segíthetjük a természet védelmét is. Hamarosan induló beruhásként új telephelyünkön zéró emissziós irodaházat és 40% zöld területet tervezünk, ahol természet rekreációs tevékenységet szeretnénk folytatni.**

**Dévényi János**, ügyvezető igazgató,  
Loacker Hulladékhasznosító Kft.

# Hozzuk vissza a természetet az (üzleti) életünkbe! – AZ EU AJÁNLÁSA

Az **Európai Unió globális vezető szerepet** kíván vállalni a biológiai sokféleség csökkenésének visszafordításában, ugyanis a fennmaradt természet megőrzése már nem elegendő. Az EU kiemelt célja, hogy **Európa biológiai sokfélesége 2030-ra a helyreállítás útján járjon.** (COM(2020) 380)

Ennek alapja a **nettó haszon elve**, mely szerint a természetnek többet kell visszaadnunk, mint amennyit elveszünk tőle. A világnak el kell köteleződnie amellett, hogy emberi tevékenység miatt - hacsak elkerülhető - nem halhatnak ki fajok.

## A 2030-ig tartó időszakra szóló uniós biodiverzitási stratégia pontjai



### **A védett területek koherens hálózata**

Az EU szárazföldi és tengeri területe legalább 30 százalékának jogi védelmet biztosít.



### **Uniós természet-helyreállítási terv: valamennyi szárazföldi és tengeri ökoszisztéma helyreállítása**

A biológiai sokféleség csökkenésének visszafordításához az egész világon ambiciózusabb természet-helyreállításra van szükség. Ehhez kapcsolódva az EU 14 kötelezettségvállalást fogalmazott meg.



### **Az átalakító erejű változások előmozdítása**

A Bizottság által létrehozott új irányítási keret biztosítja a biológiai sokféleséggel kapcsolatos uniós kötelezettségvállalások teljesítésében részt vevők közös felelősségét és munkáját.



### **A biológiai sokféleséggel kapcsolatos, nagyratörő globális menetrend**

Az EU külpolitikájában is kész a vezető szerep vállalására és a biológiai sokféleséget védő nagyratörő szövetség létrehozására a hozzá hasonlóan gondolkodókkal.

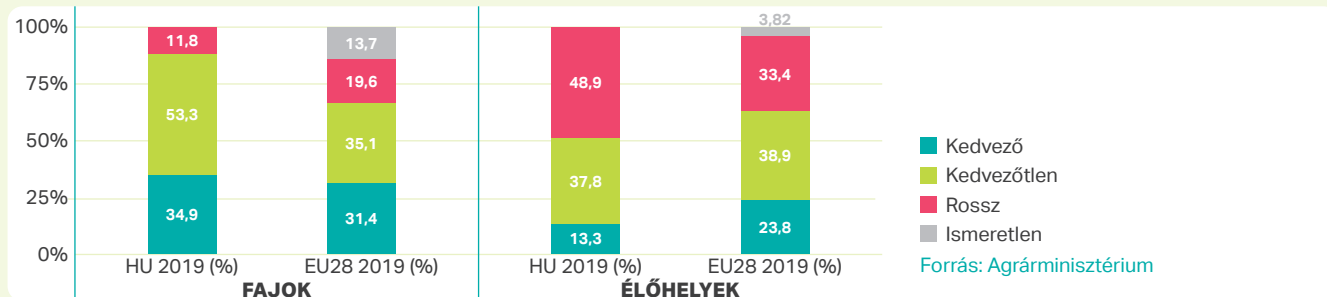
# Hazai helyzetkép

A Nemzeti Fenntartható Fejlődési Keretstratégia **4. előrehaladási jelentése** (2019–2020) megállapította, hogy **Magyarországon a természeti tőke igen veszélyeztetett helyzetben van.** Ennek leggyakoribb oka a természetes élőhelyek pusztulása, ezért a biodiverzitás csökkentésének mérséklése érdekében a **természetes élőhelyek megóvása** a legsürgetőbb feladat. (NFFT, 2021)

Kedvezőtlen folyamat továbbá, hogy a **mesterséges felszínborítottság (az ország területének 6,5%-a)** Magyarországon a 2009–2018-as időszakban **12 százalékkal növekedett.** Ez a földfelszín tartós lezárását és az ökoszisztémák szétzöredezését okozza, veszélyt jelent az élőhelyekre és a biodiverzitásra. Mesterséges területek létrehozása esetén a víz körforgásában is zavar keletkezhet. (KSH)

2022-ben zárult az a nagyszabású projekt, melyben az Agrárminisztérium vezetésével elkezdődtek a közösségi jelentőségű természeti értékek hosszú távú megőrzését és fejlesztését, valamint az EU Biológiai Sokféleség Stratégia 2020 célkitűzéseinek hazai szintű megvalósítását megalapozó stratégiai vizsgálatok. Ennek részeként 2019-ben elkészült **Magyarország Ökoszisztéma alaptérképe.**

A projekt során összehasonlították a közösségi jelentőségű fajok és élőhelyek természetvédelmi helyzetét hazánkban és az Európai Unióban 2013–2018 között.



A jelentés rámutatott arra, hogy a **közösségi jelentőségű élőhelyek csak mindössze 13,33 százaléka kedvező természetvédelmi helyzetű,** míg ez az arány a közösségi jelentőségű növény- és állatfajok esetében kedvezőbb, **34,9 százalék.**



Mezőgazdasági biztosítóként **a klímaváltozás kihívásai miatt nekünk is új utakat kell keresni.** Át kell keretezni a biztosításokat, és olyan feltételeket kell kidolgozni, ami rátereli a gazdálkodókat egy fenntarthatóbb útra, például arra **ösztönzi őket, hogy olyan terményekre álljanak át, amelyek ellenállóbbak a megváltozó klimatikus viszonyoknak.**

**Erdős Mihály,** elnök-vezérigazgató, Generali Biztosító Zrt.

# A nettó zéró célok a természet nélkül nem elérhetők

## A RACE TO ZERO PROGRAM FÓKUSZÁBAN A BIODIVERZITÁS

A természet megőrzése kulcsfontosságú tényező a klímaváltozás enyhítése és alkalmazkodása terén végzett erőfeszítéseken, és ráadásul jó üzleti lehetőséget is kínál. Azonban az új eredmények azt mutatják, hogy a magánszektor nagy része továbbra is messze lemarad az erdőirtás megállítása és a biodiverzitás védelmében tett erőfeszítések terén.

Ráadásul az időnk is gyorsan fogy. A tudomány világossá teszi, hogy a **legsúlyosabb klímaváltozási hatások elkerülése** és a már elkerülhetetlen következményekkel szembeni ellenálló képesség kialakítása érdekében **2030 előtt véget kell vetnünk a biodiverzitásvesztésnek**.

A jelenlegi tudásunk szerint világosan látszik, hogy a **globális felmelegedés, a klímaváltozás és a biodiverzitásvesztés**, amelyeket túlnyomórészt **fenntarthatatlan termelés és fogyasztás okoz, szorosan összekapcsolódnak**, még akkor is, ha különböző mechanizmusok hajtják őket.

A részben **az extrém időjárási események következtében a természet gyorsuló pusztulása számos esetben újabb és extrémebb klímaváltozást idéz elő**. Ez a feltételezhető **egymást erősítő hatás** kiemelt figyelmet érdemel a klímavészhelyzet **leküzdésében**, különösen, ha hozzátesszük, hogy a **biodiverzitás képes lehet biztosítani az éghajlatváltozással kapcsolatos költség-hatékony megoldások egyharmadát**.

A természetes világ védelme fontos tényező a nettó nulla elérésében. A tájaink kezelése, legyen szó egyedi kertekről, termőföldekről vagy hatalmas őshonos erdőségekről és mocsarokról, létfontosságú a szén megkötéséhez és tárolásához. **Rendszereinek átalakítása, fenntarthatóbbá tétele, segíthet a klímavészhelyzethez kapcsolódó időjárási extremitások kezelésében, sőt megelőzésében is, miközben növeli és védi a növény- és állatvilágunk biológiai sokféleségét.**



„**A világ növekvő fehérjeigénye növekvő szarvasmarha állományt jelent. Ennek fenntarthatóbbá tétele elengedhetetlen a jövőnk szempontjából. Ezért is fontos a DSM csapata által kifejlesztett takarmánykiegészítő, amely 30%-kal csökkenti a metánkibocsátást – anélkül, hogy az állatok jólétét, takarmányfogyasztását vagy teljesítményét veszélyeztetné. Ez a világ teljes üvegházhatású gázkibocsátásának 4%-ára van hatással.**

**Csavajda Zsolt**, ügyvezető igazgató,  
DSM Nutritional Products Hungary Kft.

## HOGYAN HAT EGYMÁSRA A KLÍMAVÁLTOZÁS, AZ EMBEREK ÉS A TERMÉSZET

### AZ ÉGHAJLATVÁLTOZÁS TERMÉSZETI VESZTESÉGET OKOZ

Az éghajlatváltozásnak közvetlen hatásai vannak, és súlyosbíthat más stressz tényezőket is. A hatások közé tartozik a magasabb hőmérséklet, a még szélsőséesebb események és a tengerszint emelkedése.



### AZ EMBERI TEVÉKENYSÉGEK OKOZZÁK A KLÍMAVÁLTOZÁST:

A tevékenységek közé tartozik a szén, olaj és gáz égetése energiatermelés céljából, a természetes ökoszisztémák átalakítása és a magas üvegházhatású gázokkal működő mezőgazdasági rendszerek.

## KLÍMAVÁLTOZÁS

### A TERMÉSZETES RENDSZEREK SEGÍTENEK SZABÁLYOZNI AZ ÉGHAJLATOT:

A fehér jég és a hó visszaverik a napfényt; az óceánok elnyelik a hőt; az óceánok és a növények pedig lekötik a szén-dioxidot az atmoszférából.

### TERMÉSZET ALAPÚ MEGOLDÁSOK:

A természet alapú megoldások hozzájárulhatnak a klímaváltozás enyhítéséhez, a reziliencia növeléséhez és az alkalmazkodáshoz, miközben előnyökkel járnak a természet számára. Példák közé tartozik az ökoszisztéma-alapú alkalmazkodás, fenntartható földhasználat és a természetes ökoszisztémák átalakításának megállítása.

**AZ EMBEREK KÉPESEK MEGVÉDENI ÉS HELYREÁLLÍTANI A TERMÉSZETET,** például védett területek létrehozásával, ökoszisztéma helyreállítással és visszaépítéssel.

### A KLÍMAVÁLTOZÁS HATÁSSAL VAN AZ EMBEREKRE:

a jelenlegi hatások és a jövőbeli kockázatok közé tartozik a jégtakaró olvadása, a tengerszint emelkedése, a súlyosbodó szélsőséges időjárási események, a talajdegradáció és az élelmiszerbiztonság csökkenése.

### AZ EMBERI TEVÉKENYSÉGEK OKOZZÁK A TERMÉSZETI VESZTESÉGEKET:

A nem klímával kapcsolatos nyomások közé tartozik az élőhelyek pusztítása, az erőforrások túlzott kizsákmányolása és a szennyezés.

## EMBEREK

## KÖRNYEZET

### A TERMÉSZETI VESZTESÉG OKOZZA A KLÍMAVÁLTOZÁST:

A természetes legelők, erdők és mocsarak földhasználati átalakítása felszabadíthat tárolt szén-dioxidot (CO<sub>2</sub>) az atmoszférába.

### AMIT A TERMÉSZET KÍNÁL AZ EMBEREKNEK:

A nem klímával kapcsolatos hozzájárulások közé tartoznak az élelmiszer, az energia, a gyógyszerek, a szellemi és kulturális azonosság, valamint az áradásokkal, viharokkal szembeni ellenállóképesség.

Forrás: WWF

# Net Zero Tanácsadó Testület

## SZABÁLYOZÓI, TUDOMÁNYOS ÉS VÁLLALATI TÖREKVÉSEK ÖSSZEHANGOLÁSA A TERMÉSZETPOZITÍV NETTÓ ZÉRÓ CÉLOK ELÉRÉSÉÉRT

A neves szakemberekből álló Net Zero Tanácsadó Testületet azzal a céllal hoztuk létre, hogy **elősegítse, felgyorsítsa azt a folyamatot, amellyel a magyar gazdaság 2050-re természetpozitív módon karbonsemlegessé válhat**, ezzel fontos lépést téve a klímaváltozás megállításáért és a klímaadaptáció elősegítéséért.

A több érdekelt felet átfogó, szektorokon átívelő, a magyar ipar és üzleti vezetők, a kormányzat és szakmai szervezetek képviselőiből álló Tanácsadó Testület a Brit Nagykövetség és a Magyarországi Üzleti Tanács a Fenntartható Fejlődésért (BCSDH) kezdeményezésére jött létre.

### A TESTÜLET TAGJAI



**Barta Zsombor**  
Országgyűlési  
vezető tanácsos -  
Nemzeti  
Fenntartható  
Fejlődési Tanács



**Bertalan Zsolt**  
Elnök, Okos Jövő  
Innovációs Klaszter



**Ifj. Chikán Attila**  
Elnök, BCSDH –  
Magyarországi Üzleti  
Tanács a Fenntartható  
Fejlődésért



**Paul Fox**  
az Egyesült Királyság  
magyarországi  
nagykövete



**Juhász Anikó**  
Helyettes Államtitkár,  
Agrárminisztérium



**Dr. Kandrács Csaba**  
Alelnök,  
Magyar Nemzeti Bank



**Kárpáti András**  
Elnök,  
Jövő Mobilitása  
Szövetség



**Kovács Marcell**  
MLBKT – Magyar  
Logisztikai-, Beszerzési  
és Készletezési Társaság  
képviselőjében,  
Vezérigazgató, MASPED



**Kőrösi Csaba**  
Elnök,  
ENSZ Közgyűlés



**Steiner Attila**  
Energetikáért és  
klímapolitikáért  
felelős államtitkár,  
Energiaügyi  
Minisztérium



**Prof. Dr. Ürge-  
Vorsatz Diána**  
Alelnök, IPCC – ENSZ  
Éghajlatváltozási  
Kormányközi Testület



**Szarvas Gábor**  
Elnök, HUGBC –  
Magyar  
Környezettudatos  
Építés Egyesülete



# Megduplázódott a nettó zéró vállalást tevő vállalatok száma, a konkrét célok és lépések még hiányoznak

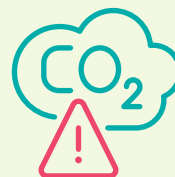
2022-ben ismét felmértük, hogy hol tart a magyar üzleti szféra a **karbonsemleges működéshez** vezető úton. Bár a téma egyre jobban előtérbe kerül a vállalatoknál, de egyelőre még a **kibocsátás pontos mérése elmarad a szükséges szinttől**.

A Towards Net Zero kutatás szakmai partnere a **Deloitte** volt.



**73%**-a

a felmérésben megkérdezett hazai vállalatoknak tervez karbonsemlegessé válni legkésőbb 2050-ig.



A megkérdezett vállalatok **35%**-ának van Scope 1, 2, 3 ÜHG-kibocsátáscsökkentési célja, azonban mindössze **20%**-uk méri is azt.

A megkérdezett vállalatok 79%-a rendelkezik valamilyen **kibocsátáscsökkentési céllal**, viszont csak 60%-ának van konkrét célja és csak 44% méri legalább a Scope 1, 2 kibocsátásait.

Olvasson bővebben a [felmérésről](#) honlapunkon!



„A BCSDH-val közös 'Towards Net Zero' kutatásunk is rávilágított arra, hogy a **dekarbonizáció és a kapcsolódó célkitűzések egyre jobban előtérbe kerülnek**. A megkérdezett vállalatok körében **egy év alatt megduplázódott azok száma, akiknek már van nettó zéró kibocsátási célja**. Tanácsadóként **célunk, hogy a kibocsátás mérésében, a csökkentési célok megfogalmazásában és a konkrét lépések megtervezésében is segítsük ügyfeleinket**.

**Bíró Balázs**, vezérigazgató, Deloitte Üzletviteli és Vezetési Tanácsadó Zrt.

## A FENNTARTHATÓSÁGI SZEMPONTOK MÁR A STRATÉGIA RÉSZEI ÉS BEÉPÜLNEK AZ IRÁNYÍTÁSBA IS, A BIODIVEZITÁS MELLETT IS VANNAK MÁR ELKÖTELEZŐDÉSEK

A 2023-ban, 80 vállalat részvételével végzett **fenntarthatósági érettségi felmérésünk** célja volt, hogy a BCSDH tagvállalatainak körében felmérje a vállalatok fenntarthatósági teljesítményét. Megvizsgáltuk továbbá a **biodiverzitás** megőrzéséért vállalt **elköteleződésüket** is. Munkánkat tagvállalatunk, az **IFUA Horváth & Partners Kft.** segítette.



### Jövőkép, stratégia

**65%** stratégiai akciókat definiál és stratégiát alkot a fenntarthatósági célok elérésére.

**20%** célokat tűz ki, de nem definiál akciókat, stratégiákat



### Irányítás, mutatószámok

**33%** esetében a fenntarthatóság lényeges szempont az irányításban és a mutatószámok hatással vannak a vezetők értékelésére

**67%** esetében a fenntarthatóság szerepet kap az irányításban a gazdasági szempontok mellett



### Pénzügyi döntések

**61%** esetében a pénzügyi tervezés és finanszírozás visszamérésen alapul

**35%** esetében ad hoc módon vagy az alaptervekenységtől függetlenül zajlik



### Felelősségi szint

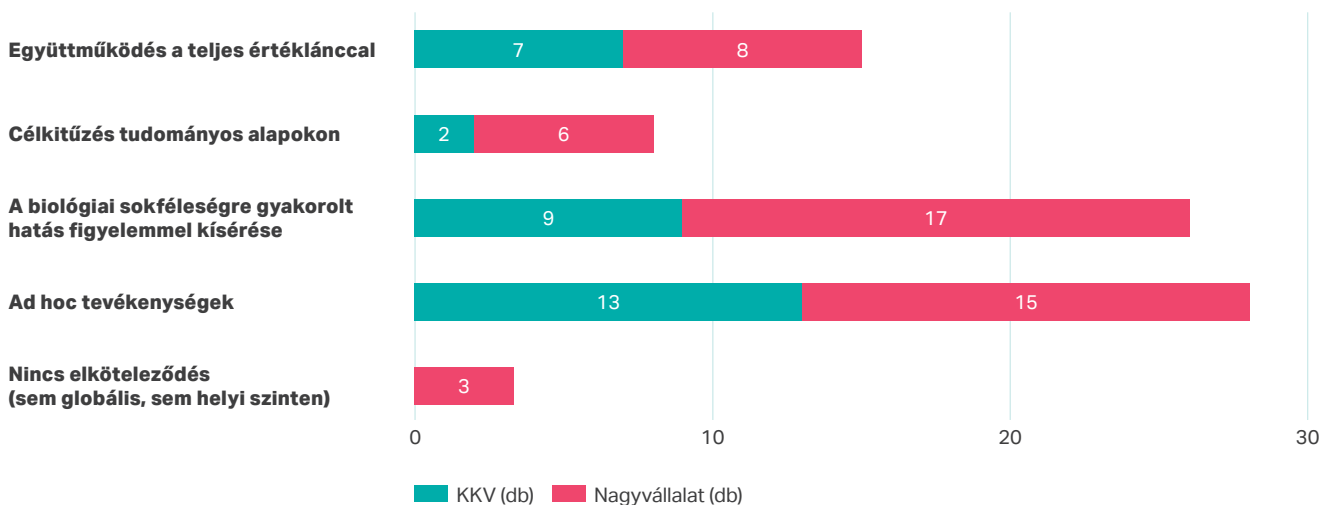
**41%**-uk esetén a szervezet minden szintje részt vesz a fenntarthatósági törekvésben

**28%** esetében a fenntarthatóság felsővezetői szintű felelőssel rendelkezik

A **fejlett fenntarthatósági stratégiával** rendelkezőknél a fenntarthatóság jellemzően **felsővezetői szintű felelőshöz** tartozik, és a **fenntarthatósági tevékenységek tervezése az alaptervekenységgel összehangoltan** történik. Bár a kitöltők jelentős többsége **figyelmet fordít a fenntarthatósági mutatókra, de** a vezetés a **hangsúlyt a gazdasági szempontokra helyezi**, főleg kedvezőtlen gazdasági környezetben.

## A BIODIVERZITÁS MELLETTI ELKÖTELEZŐDÉS MÁR MEGJELENIK A VÁLLALATOKNÁL

### Elkötelezettség a biológiai sokféleség 2050-ig történő helyreállításáért



A biodiverzitás megőrzése, helyreállítása melletti elköteleződés már jelen van a vállalatoknál, a fejlődéshez **a biológiai sokféleségre gyakorolt hatás vizsgálata** felé történő elmozdulás szükséges. A **stratégiai megközelítés**, a konkrét **célkitűzések**, valamint az **értéklánccban** való gondolkodás területén érdemes a további lépéseket megtenni.



„ **A biodiverzitás megőrzésében, a talaj- és vízvédlemben minden vállalatnak fontos szerepe van. Olyan akciókra, intézkedésekre van szükség, melyek a biológiai sokféleségre, a talaj és a vízkészletek állapotára gyakorolt hatás vizsgálatára épülnek. Az előrelépéshez elengedhetetlen az erre vonatkozó célok beépítése a vállalati célrendszerbe, az akciótervezés szerepének erősítése és a rendszeres visszacsatolás is.**

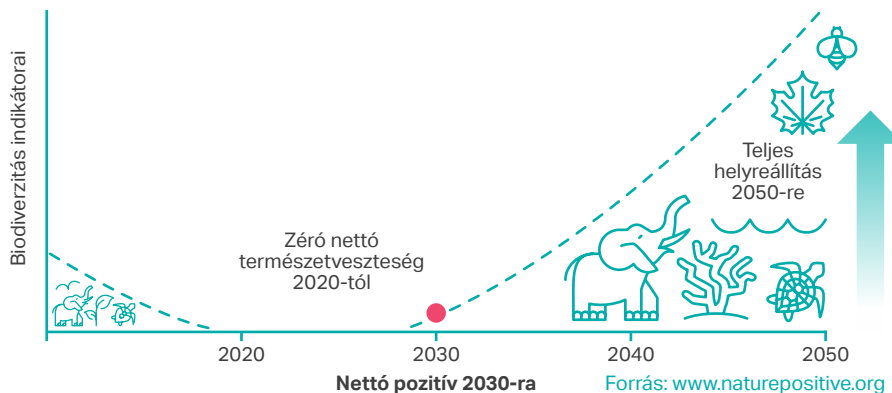
*Dr. Bodnár Viktória, ügyvezető, IFUA Horváth & Partners Kft.*

# A BCSDH ajánlása az üzleti szektor számára a biodiverzitás helyreállításáért

A természet a klíamegoldások harmadát jelenti, és a biodiverzitásvesztés gyorsuló ütemben zajlik. Minden vállalkozás a természetre épül, lehetőségeket kínálva a természet alapú megoldásokba való befektetésre, amelyek előmozdítják azt a rendszerszintű változást, amire szükségünk van.

Az ajánlások megfogalmazása egy átfogó szakmai munka eredménye, melynek részét képezte a BCSDH Üzleti Reggeli és Fórum egyeztetései, a vállalatvezetők kerekasztal-beszélgetései, valamint számos szakmai megbeszélés a téma szakértőivel.

## Globális cél a természetért: 2030-ra természetpozitívvá válni



## A BCSDH ajánlása az üzleti szféra számára a biodiverzitás megőrzésére és helyreállítására



**Szervezeti hatásvizsgálat és célkitűzések** a természeti és biológiai sokféleség megővására és helyreállítására



**Releváns területek azonosítása és stratégiai kezdeményezések megvalósítása**, a természeti sokszínűség beépítése a döntési folyamatokba



**Teljes értékláncban való gondolkodás**, szemléletformálás, partnerségek és együttműködések kialakítása



**„Az építőiparban sem feledkezhetünk meg arról, hogy az általunk felhasznált erőforrásokat a természettől kapjuk, amely otthon ad az évmilliók alatt kialakult élővilágnak. Küldetésünk, hogy ipari tevékenységünket ennek maximális figyelembevételével alakítsuk és a biodiverzitást üzleti stratégiánk egyik alappilléreinek tekintsük. Ezért indítottuk a pilisi dolomitbányánknál biodiverzitás programunkat, melynek fő célja, hogy élőhelyeket és életteret biztosítsunk az itt található értékes növény- és állatfajoknak.**

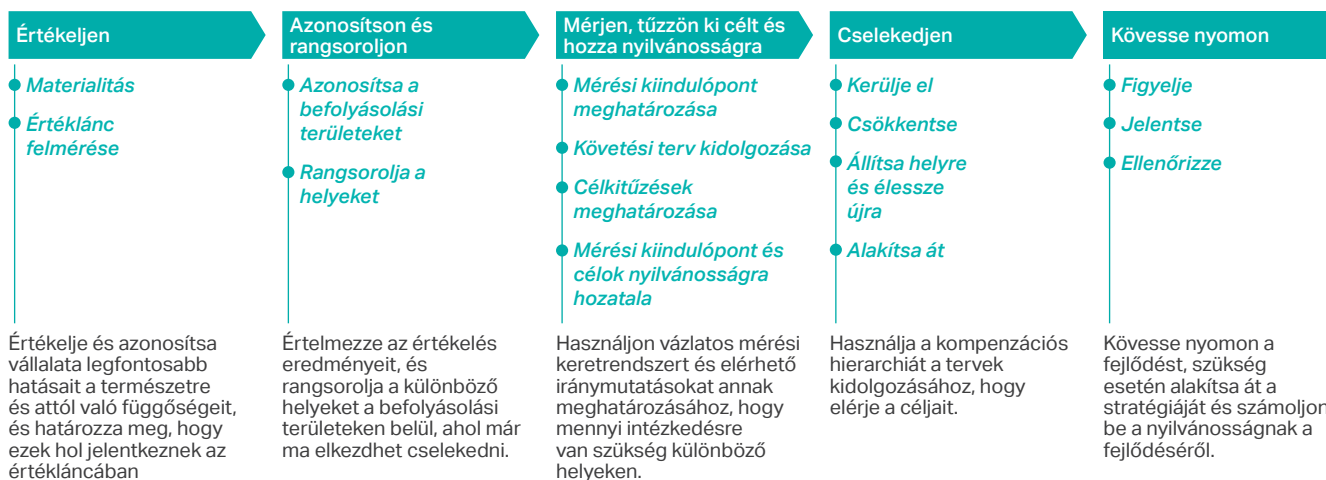
**Daniel Domini**, vezérigazgató, Saint-Gobain Hungary Kft.



## Szervezeti hatásvizsgálat és célkitűzések a természeti és biológiai sokféleség megóvására és helyreállítására

**A természeti értékek megőrzése minden vállalat feladata.** A vállalatoknak és pénzüzeteknek rendszeresen figyelemmel kell kísérniük, értékelniük és átláthatóan nyilvánosságra hozniuk a biodiverzitásra gyakorolt hatásait, attól való függőségeiket és hozzá kapcsolódó kockázataikat, és erre építve kell akcióttervet kidolgozniuk. Jelenleg globálisan csak a vállalatok 5%-a méri hatásait a természetre, és kevesebb mint 1% érti függőségeit. (Finance for Biodiversity Foundation, 2023). A BCSDH fenntarthatósági érettségi felméréséből is kiderült, hogy a megkérdezett hazai vállalatok **96%-a elkötelezett a biodiverzitás iránt**, de nem feltétlenül látja, hogy hol van a szerepe és milyen területeken tud tenni a biológiai sokféleség megőrzéséért, ebben segít az erre a területre irányuló átfogó felmérés.

### Öt lépés a tudományos alapokon nyugvó célok eléréséhez a biodiverzitás kezelésében



Forrás: Science Based Targets Network



„**A természeti sokszínűség kérdéskörét és az ezzel kapcsolatos érintettséget nem olyan könnyű vállalati szinten látni és kezelni.** Az ALTEO-nál mi ezért stratégiai szinten köteleztük el magunkat a téma mellett, vállaltuk **egy átfogó felmérés elkészítését és forrást különítettünk el a biodiverzitás megóvására és helyreállítására**, hogy érdemben és ott tudjunk tenni, ahol leginkább szükséges.

**Ifj. Chikán Attila**, vezérigazgató,  
ALTEO Energiaszolgáltató Nyrt.

## 2. AJÁNLÁS



# Releváns területek azonosítása és stratégiai kezdeményezések megvalósítása, a természeti sokszínűség beépítése a döntési folyamatokba

A **biodiverzitás kritikus fontosságú számos vállalkozás számára**, vagy azért, mert folyamataik biológiai alapanyagokat igényelnek, vagy akár mert egy egészséges és stabil környezet elengedhetetlen a hosszú távú működésükhöz.

A vállalatnak az érintettek, a befektetők és a munkavállalók számára is egyértelmű módon el kell ismernie a felelősségét biodiverzitás területén. Elengedhetetlen, hogy komolyan véve a témát a vállalat stratégiai szinten foglalkozzon a biodiverzitással, működésének teljes területére kiterjedően, a biodiverzitási kérdéseket és szempontokat integrálja a meglévő fenntarthatósági stratégiákba és egyéb működési döntésekbe. A fenntarthatósági érettségi felmérés is rámutatott, hogy az élenjáró vállalatok 30%-a azonosítja a releváns területeket és indít stratégiai kezdeményezéseket, miközben az elkötelezettségük rendkívül magas.

### Példák azon tevékenységekre, amelyekkel egy vállalat pozitív hatást gyakorolhat a biodiverzitásra:



A földtulajdonok kezelése a biodiverzitási szempontok figyelembevételével



A beszerzés biztosítása fenntartható forrásokból



Dolgozók munkaidő kedvezménye a helyi biodiverzitás megőrzési projekteken való részvételre



Érintett felek, például beszállítók, vevők vagy alkalmazottak ösztönzése a biodiverzitás figyelembevételére



Pénzügyi támogatás nyújtása biodiverzitás megőrzési projektekhez



„A biodiverzitás kritikus fontosságú a természet által nyújtott ökoszisztéma-szolgáltatások számára. Az ökoszisztéma szolgáltatások pedig nem létezhetnek az azokat fenntartó vízgazdálkodás nélkül. Éppen ezért a vízszektornak nem csak érdeke, de közvetlen felelőssége is a biológiai sokféleség védelme.

**Kovács Károly**, ügyvezető igazgató,  
BDL Kft.



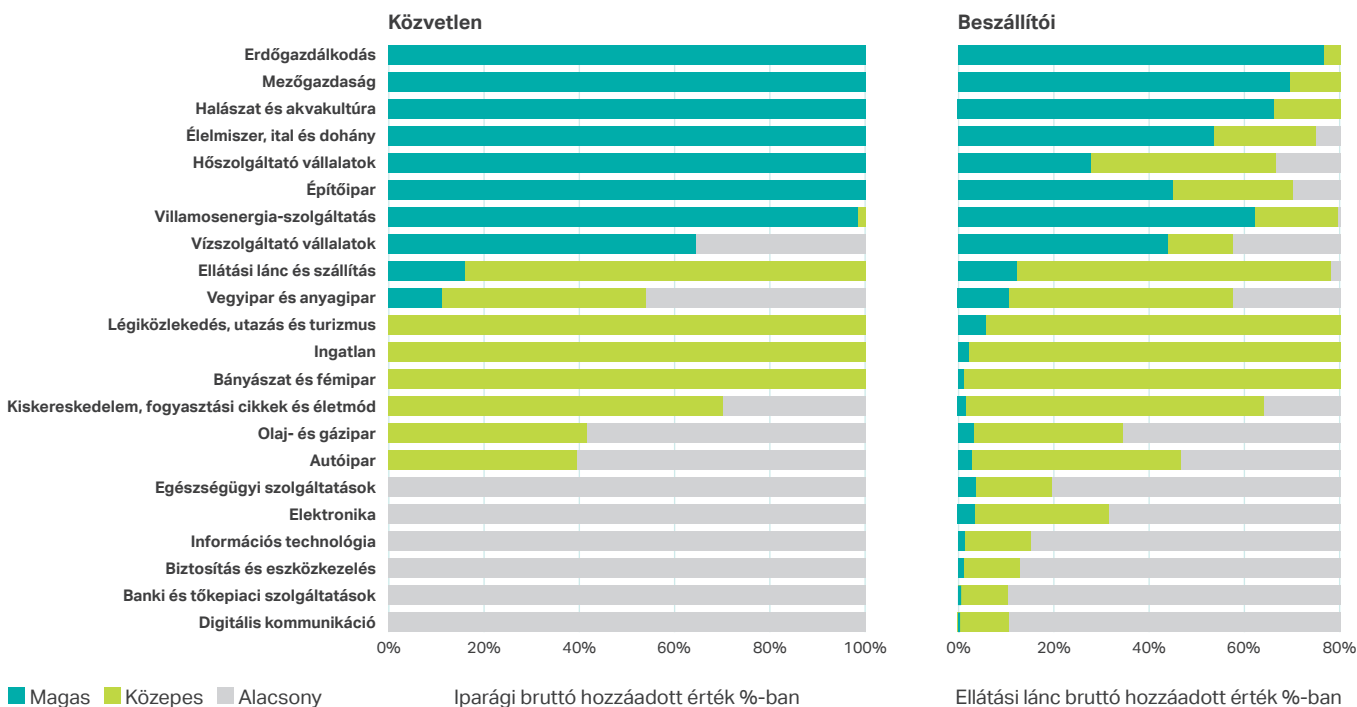
## Teljes értékláncban való gondolkodás, szemléletformálás, partnerségek és együttműködések kialakítása

A COP15 óta még hangsúlyosabb, hogy **a vállalatoknak cselekedniük kell az élőhelyvesztés csökkentése érdekében, és el kell kezdeniük az ellátási láncban lévő érintettség és kockázatok monitorozását és ellenőrzését.** A BCSDH fenntarthatósági érettségi felmérésből kiderült, hogy a megkérdezett vállalatok közel 20%-a gondolkodik egyelőre a teljes értékláncban a biodiverzitás megóvása és helyreállítása kapcsán.

A fogyasztási cikkek alapanyag szinten egyértelműen érintettek a biodiverzitás csökkenésben (pl. szójabab, szarvasmarha, papír, palmaolaj), de minden cégnek fel kell ezt mérnie, mert **nincs olyan cég, amely a beszállítói láncán keresztül ne lenne felelős.**

### Bruttó hozzáadott érték és természeti függőség

*közvetlen és beszállítói hozzáadott érték százaléka magas, közepes és alacsony természeti függőséggel, iparáganként*



Forrás: World Economic Forum and PwC, "Nature Risk Rising: Why the Crisis Engulfing Nature Matters of Business and the Economy." January 2020.

## IPARÁGI ÉS ÉRTÉKLÁNCON BELÜLI ÖSSZEFOGÁSRA VAN SZÜKSÉG

A vállalatoknak partnerségekre és közös kezdeményezésekre kell törekedniük, hogy összevonják erőforrásaikat és tudásukat, és leküzdjék az akadályokat, például költség és technológiához való hozzáférés terén, mert az ökoszisztéma szolgáltatások egy komplex rendszer, amelyet csak közös fellépéssel és partnerségben lehet megőrizni.



” **Létesítménygazdálkodóként látjuk a felelősséget és egyben a lehetőséget abban, hogy érdemi változásokat eszközöljünk az általunk üzemeltetett létesítményekkel kapcsolatos klímaadaptáció és biodiverzitás elősegítésére. Az épülethasználati folyamatok átgondolása, az energia felhasználási szokások megváltoztatása az épületek ellátórendszereinél és a bérlők, felhasználók szintjén is sokat adhat ehhez. Ha pedig ezt a szemléletváltást rendszerszinten sikerül meglépni, akkor jelentős hatást tudunk elérni természeti szempontból, nem beszélve a megtakarításokról.**

**Décsi Gábor**, vezérigazgató,  
Dome Facility Services Group Kft.



” **A biodiverzitás megóvását és helyreállítását már a tervezésnél el kell kezdeni. Az ipari ökológiai szempontokat beépítve, tudatos lépésekkel és hosszú távú gondolkodással, valamint partnerségek kialakításával közösen sokat tehetünk. Az olyan fejlett megoldások, mint a csapadékvíz helyi gyökérvíz tisztítása irodaházaknál, vagy a szennyvízhő visszanyerése csak ilyen komplex megközelítéssel lehetséges.**

**Massányi Tibor**, ügyvezető partner,  
DVM Group



” **Az épített környezetnek kiemelt szerepe van a biodiverzitás megóvásában. A Gránit Pólus az általa kezelt nagy látogatottságú létesítmények - a Westend Bevásárlóközpont, a Papp László Budapest Sportaréna és a Művészetek Palotája - révén elsősorban a szemléletformálásban, a környezetünkkel kapcsolatos felelős gondolkodás előmozdításában kíván szerepet vállalni.**

**Gyertyánfy Miklós**, működési vezérigazgató-helyettes,  
Gránit Pólus



TE  
&

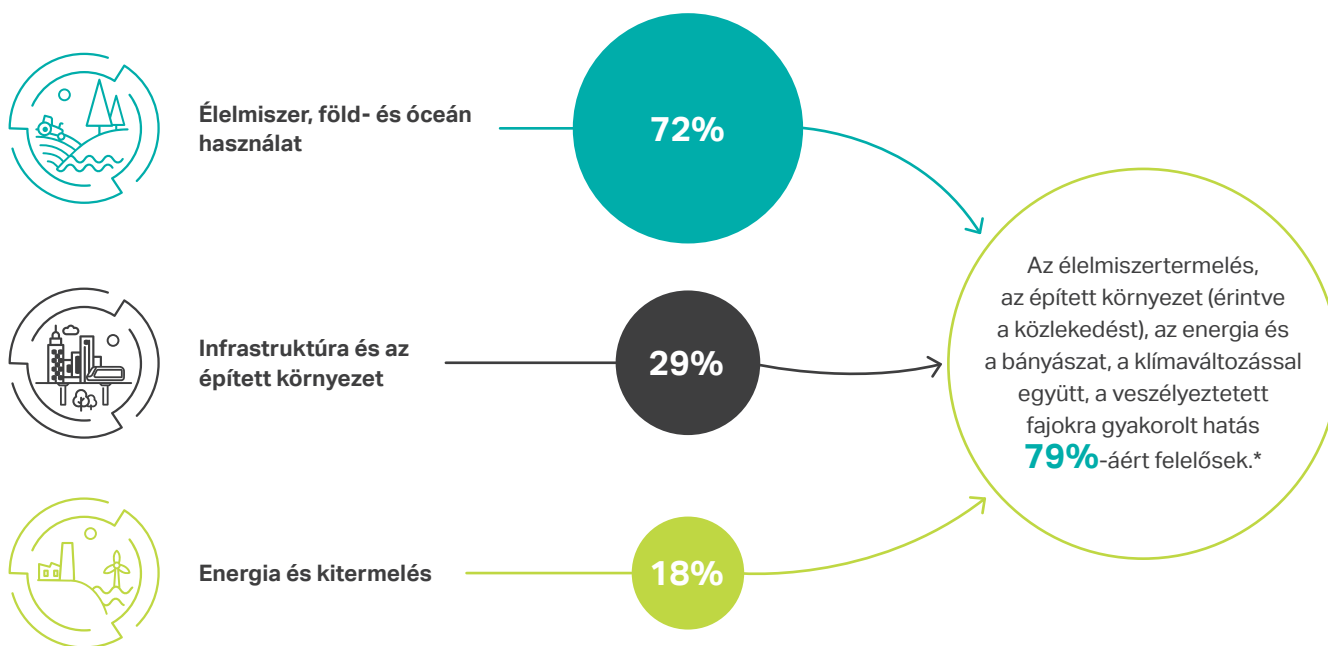


a K&H  
& egy élhetőbb  
otthon mindenkinek

A K&H Bank támogatásával létrejövő biodiverzitás védelmi projekt megvalósítója a WWF Magyarország.

## CSUPÁN NÉHÁNY KIEMELT RENDSZER FELELŐS A VESZÉLYEZTETETT FAJOKRA GYAKOROLT HATÁS NAGY RÉSZÉÉRT

%-os arányuk a veszélyeztetett fajokra gyakorolt hatásukat tekintve



\*Azért, mert az egyes rendszerek által érintett fajok között részleges átfedés van, az összes rendszer által érintett fajok százalékos aránya kisebb, mint az egyes rendszerek által érintett fajok százalékainak összege.

FORRÁS: Világgazdasági Fórum

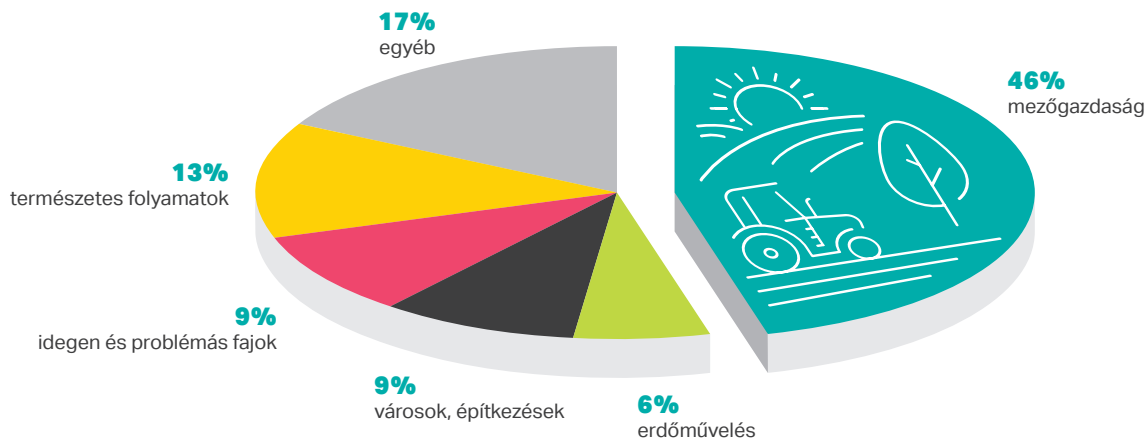


„**A víz és a fenntarthatóság** mindig is a Grundfos szívügye volt, a fenntarthatóság alapértékünk. Ezért törekszünk arra, hogy **úttörő módon megoldásokat találjunk a világ vízügyi és éghajlati kihívásaira**, és javítsuk az emberek életminőségét és ez a vállalati cél mindennapi működésünk része legyen.

**Szundy Olivér**, igazgató,  
Grundfos Magyarország Gyártó Kft.

# Az élelmezés szerepe kritikus a biodiverzitás helyreállításában

## A Natura 2000 füves területekre leginkább nyomást gyakorló tényezők



Globális élelmezési rendszerünk a biológiai sokféleség csökkenésének elsődleges mozgatórugója, és a 28.000 faj közül önmagában a mezőgazdaság jelent veszélyt a kihalás veszélyének kitétt 24.000-re. A fajok kihalásának globális üteme ma magasabb, mint az elmúlt 10 millió év átlaga. A több élelmiszer alacsonyabb költséggel történő előállításának hatásai nem korlátozódnak a biológiai sokféleség csökkenésére. A globális élelmezési rendszer az éghajlatváltozás egyik fő mozgatórugója, **az emberi eredetű kibocsátás mintegy 30%-áért felelős.** (Food System Impacts on Biodiversity Loss, 2021)

## RENDSZERSZINTŰ VÁLTOZÁSOK NÉLKÜL NEM MEGY

Az élelmiszerek iránti kereslet az előrejelzések szerint **2050-re 60 százalékkal nő.** Ez azt jelenti, hogy a ma meghozott döntéseink óriási hatással lesznek az élelmezésbiztonságra, és ezen keresztül a környezetre, a gazdaságra, az egészségügyre, az oktatásra, a békére és az emberi jogokra.

Konkréten a globális élelmiszerrendszert kell átalakítani két cél elérése érdekében:

- 1.** Biztosítani kell az élelmezés- és táplálkozásbiztonságot, és egyszer s mindenkorra véget kell vetnie az éhezésnek.
- 2.** Meg kell fordítani az emberi tevékenység által okozott degradációt, és helyre kell állítani az ökoszisztémákat. (UNEP, Food System Summit, 2021)

# Regeneratív mezőgazdaság

## RENDSZERSZINTŰ VÁLTOZÁS ÉS BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

A **regeneratív mezőgazdaság** olyan gazdálkodási és legeltetési gyakorlatokat foglal magában, amelyek többek között a **talaj szerves anyagának újjáépítésével és a degradált talajbiodiverzitás helyreállításával a klímaváltozás hatásai visszafordíthatóvá válnak**. Ennek eredményeként növekszik a talaj minősége, a biodiverzitás, a vízvisszatartás és a szénmegkötés.

Az élelmiszer előállítás regeneratív mezőgazdasági módszerekkel **rendszerszintű megoldás lehet**, amely emberi egészség, állatjólét, környezet és a gazdaságosság szempontjából is előnyökkel jár.

A **növekvő terméshozam** és a szintetikus növényvédőszeres és antibiotikumok nélkül elért betegség- és szárazságtűrés szintén erősíti a közösségi élelmiszerbiztonságot. Valamint biztosítja a regionális élelmiszerrendszerek **nagyobb ellenállóképességét az extrém időjárási eseményekben** és az ellátási láncokban bekövetkező zavarok esetén is.



Építi az egészséges, organikus talajt  
Javítja a talaj egészségét és szerkezetét  
Csökkenti az eróziót  
Növeli a termelést



Növeli a gazdasági produktivitást  
Csökkenti a vegyszerekkel való érintkezést  
Csökkenti a költségeket  
Javítja az életminőséget



Védi a helyi környezetet  
Csökkenti a vegyszerek használatát  
Javítja a biodiverzitást  
Csökkenti a szennyezést



Előnyöket nyújt a fogyasztóknak  
Magasabb élelmiszerminőség  
Diverzifikált étrendek  
Növekvő tápérték



Visszafordítja a klímaváltozást  
Javítja a szénmegkötést  
Csökkenti az árvizeket, szárazságokat  
Csökkenti az üzemanyag felhasználást a gazdaságban

Nehéz a változás, hisz **viselkedési és kulturális paradigmaváltást vár a gazdáktól**, egy **lassú és hosszú folyamat**, ahol **számos új megoldást kell kipróbálniuk a napi működés mellett**, a **piacok még nem mindig értékeli** az extra erőfeszítést és nem utolsó sorban a **gyakorlatok megváltoztatása extra költségekkel és kockázattal jár** számukra, még akkor is, ha a regeneratív megoldások jobb gazdasági eredményeket eredményezhetnek. Ezért is **fontos, hogy legyenek olyan cégek, akik akár a saját ellátási láncukat biztosítva, akár az ESG elvárásoknak megfelelően, vagy karbonkreditre számítva befektetésükkel támogatják ezt a folyamatot**.



„Az élelmiszeripari nyersanyagok termelőinek egyszerre jelentenek óriási kihívást a klímaváltozás hatásai, például az egyre gyakoribb, **elhúzódó aszály, a romló talajminőség**. A Magyarországon indított regeneratív mezőgazdasági projektünknek köszönhetően az alapanyagok termelése **kevesebb terhet ró a környezetre, segíti a talaj vízmegtartó képességét, a biodiverzitás növelését és a klímaadaptációt**.

**Noszek Péter**, ügyvezető igazgató, Nestlé Hungaria Kft.



**Nestlé**® Jó étellel teljes az élet



## Fókuszban a talajmegújító mezőgazdaság

**A világ legnagyobb élelmiszeripari vállalataként a Nestlé felelőségének tekinti az élelmiszer-előállítási és -ellátási láncok átalakítását, hogy ezzel is hozzájáruljon a bolygó természetes erőforrásainak megújulásához.**

**A LENs program keretein belül a vállalat nyugat-dunántúli gazdákkal működik együtt annak érdekében, hogy a talajmegújító mezőgazdasági termelési gyakorlat Magyarországon is elterjedjen.**

# Mit érdemes tudni a természetalapú karbonsemlegesítésről?

A kompenzációs hierarchiákat már több mint egy évszázada használják a természeti erőforrások kezelésében, és prioritási lépéseket tartalmaznak, amelyek a legjobb eredményeket hozzák az emberek és a természet számára. Ezek a lépések általában az **elkerülés, a csökkentés, a helyreállítás, a kompenzáció, valamint a semlegesítés**.

Egyre több vállalat tűz ki klímacélokat, amelyek teljesítésére egyre nagyobb figyelem irányul. Vállalásaik nagy részét képesek ugyanazon belül végrehajtani, és elsősorban erre is kell törekedniük, de legtöbbször a cél maradéktalan teljesítéséhez **valamiféle kiegészítő eszköz** szükséges. A **karbonsemlegesítés** a vállalatok legáltalánosabb ilyen kiegészítő eszköze. Fő gyakorlati terepe az úgynevezett önkéntes karbonpiac, ahol kibocsátáscsökkentési projektek karbonkreditekben testet öltött „gyümölcsei” cserélnek gazdát. A **karbonellentételezés**, azon belül is a **természetalapú karbonkreditek** minden valószínűség szerint egyre **népszerűbbé válnak hazánkban is**. A Magyar Nemzeti Bank új, a BCSDH és a WWF szakmai támogatásával készült **„Természetalapú karbonsemlegesítés – piaci útikalauz vállalatoknak”** c. kiadványa ennek a folyamatnak kíván elébe menni. A BCSDH ehhez készített **Vállalatvezetői útmutatót**, kiemelve a legfontosabb gondolatokat.

A kiadványokat itt érheti el:



# Az építőipar teljes értéklánca közvetlen hatással van a biodiverzításra



Az épületek felelősek a végső energiafogyasztás **34**, az üvegházhatású gázok kibocsátásának **37** százalékáért  
(ENSZ, 2022)



Az épületek energiaigénye 2020-hoz képest mintegy **4** százalékkal nőtt, mely a legnagyobb növekedés volt az elmúlt **10** évben.  
(ENSZ, 2022)



A biológiai sokféleség csökkenésének több mint **90%**-a a nem fenntartható erőforrás-felhasználásnak köszönhető.  
(Ellen MacArthur Foundation, 2021)

Az épített környezeti szektor létfontosságú a klímasemlegességi célok elérésében és a biodiverzítás megőrzésében is. **Az építőipar és az épített környezet** több területen is **közvetlen**, a **legtöbb esetben kedvezőtlen** hatással van a **biodiverzításra**. Az elmúlt években ráadásul az építőipari tevékenység újból fellendült, a legtöbb esetben visszatért a pandémia előtti szintre. Több feltételre kivül ezen kívül növekedett a fosszilis tüzelőanyagok felhasználása az épületekben. (ENSZ, 2022)

## Az épített környezet és az építőipar közvetlen hatásai a biodiverzítás csökkenésére



### Területhasználat

A városok terjeszkedése 2030-ig egy Ecuador nagyságú területet is érinthat.



### Túlhasználat

Az építőipar globális szinten a legnagyobb nyersanyag-felhasználó.



### Szennyezés

Az építőipar által okozott szennyezések jelentősen befolyásolják az ökoszisztémák állapotát.



### Klímaváltozás

Az építőipar üvegházhatású gázok kibocsátása jelentős.



### Invazív fajok

A távolsági szállítmányozás elősegíti az idegen, invazív fajok megjelenését.

Forrás: Ellen MacArthur Alapítvány, 2021

Az IPCC 2022-es jelentése is rámutatott arra, hogy **átfogó technológiai és szakpolitikai intézkedésekkel** (a nemzeti sajátosságokhoz igazodva) belátható időn belül megvalósítható az átállás. (IPCC, 2022)

A fenntartható építészet számos lehetőséget rejt magában, melyek kiaknázása az elkövetkező évek nagy kihívása lesz.

Bosco Verticale (Milánó)



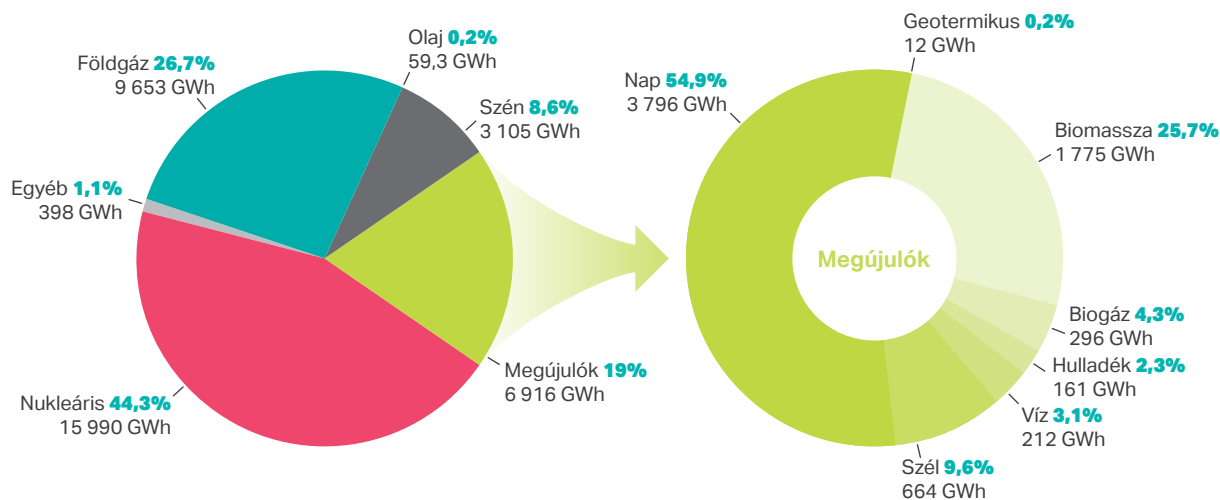


# Megújuló energiatermelésnél is mindig legyen szempont a biodiverzitás

Az energiarendszer szén-dioxid-mentesítése kritikus fontosságú a klímasemlegesség szempontjából, és a még több, fenntarthatóbb forrásokból származó megújuló energia elengedhetetlen lesz az éghajlatváltozás és a biológiai sokféleség csökkenésének megállításában, visszafordításában. De nem mindegy, hogy ezt hogyan teszi, fontosak a természetpozitív fenntartható energia megoldások.

Az EU-ban felhasznált energia több mint 20%-a megújuló forrásokból származik és ez az arány 2004 óta több mint kétszeresére nőtt. Az EU jelenlegi, 2030-ra kitűzött 32%-os célját az épületekre, a fűtésre és hűtésre, valamint az iparra vonatkozóan is felülvizgálták és növelni szeretnék, a Parlament 2022 szeptemberében szorgalmazta, hogy a cél 45% legyen.

## Bruttó villamosenergia-termelés megoszlása energiahordozók szerint, 2021 (GWh)



## A WWF AJÁNLÁSA MEGÚJULÓ ENERGIÁBA FEKTETŐKNEK ÉS FEJLESZTŐKNEK:

- Kezdettől fogva integrálni a biodiverzitást, a társadalmi és környezeti kockázatokat a megújuló energiatermelés tervezésébe és befektetési döntéseibe.
- Hatékony biodiverzitás védelmi és környezeti hatásvizsgálati eljárások alkalmazása a hatások elkerülésére és minimalizálására, valamint minden maradék hatás kompenzálása a nettó pozitív eredmény elérése érdekében.
- Nyomon követni a nyersanyagokat és figyelembe venni a beszállítási lánc hatásait a vállalati természethez való kötelezettségvállalások keretében.
- Körforgásos megközelítést alkalmazni a primer anyagok használatának minimalizálására, továbbá az anyagok újrahasznosításának és újrafeldolgozásának maximalizálására.
- Erősíteni a vállalati nyilvánosságot és jelentéstételt a biodiverzitásra, a környezetre és a társadalmi hatásokra vonatkozóan.

# Új generációs napelemparkok a biodiverzitás megőrzésért – HAZAI SZAKMAI IRÁNYTŰ



A magyar energiastratégia célkitűzéseinek teljesítése, a 6000 MW naperőművi kapacitás fenntartható megvalósítása csak úgy képzelhető el, hogy **azok fejlesztése környezet- és természetbarát módon, az adott terület ökológiai elvárásainak és jellemzőinek lehető legteljesebb figyelembevételével** történik.

Ahhoz, hogy a WWF ajánlásához hasonló, kifejezetten a hazai napelemparkokra kidolgozott iránytű készülhessen a **Solservices** szervezésében az **Alteo Energiaszolgáltató Nyrt.**, és számos szakmai szervezet, mint a BioaquaPro Kft., a Geohidroterv, a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság, a Magyar Professzionális Méhészek Egyesülete, STS Trade Kereskedelmi Kft. bevonásával egy széleskörű összefogásra volt szükség.

Az iránytű válaszokat és megoldásokat ad arra, hogyan lehetnek a napelemparkok a természeti sokszínűség, a madár-, rovar- és denevér- és vadvédelem eszközei.

## FEJLESZTÉSI ÚT AZ ÚJGENERÁCIÓS NAPELEMPARKOKHOZ AZ IRÁNYTŰ SZERINT:

1. A tervezési szakaszban, a potenciális **projekthelyszínek kiválasztásakor** már figyelembe kell venni a **biodiverzitási szempontokat** és mérlegelni kell a terület természeti adottságait is. **A környezet és természetvédelmi szempontból a legkedvezőbbek az ún. barnamezős területek.**
2. A potenciális projektfejlesztési területekről célszerű egy **átfogó környezet- és természetvédelmi felmérést készíteni**. Ezzel már a tervezés korai szakaszában **felmérhetők a kockázatok és könnyebb azokat elkerülni, illetve kezelni**. Ebben a szakaszban már érdemes felvenni a kapcsolatot és együttműködést indítani a helyi államigazgatási szervekkel.
3. Az engedélyek megszerzése után **a műszaki tervekkel párhuzamosan készüljön egy biodiverzitás program**, amely összhangban van a biztonsági és műszaki előírásokkal.
4. **A kivitelezést követő 2-4 évben nyomon kell követni a telepített biodiverzitást segítő eszközök hatékonyságát**. Adatgyűjtés szükséges, akár önkéntes alapon is.
5. Fontos az **eredmények átlátható kommunikálása, az érintettek tájékoztatása**.



„*Lumen Park Szolnok projektünk az ország első újgenerációs napelemparkja, amely környezeti hatását tekintve kifejezetten pozitív hatású közegként jelenik meg a város határában. Legfontosabb erénye, hogy a környezetvédelmi pozitív hatást maximalizálja: megerősödik és sokszínűbbé válik a növény- és állatvilág, felfrissül a talaj, lehetőséget teremthet méhkaptárak telepítésére is.*

*Farkas Gábor, ügyvezető igazgató, SolServices Kft.*

# Akadálymentes égbolttal a madarainkért

**e-on**

2019 óta kizárólag madárbarát hálózatokat építünk, régebbi hálózatainkat pedig folyamatosan alakítjuk védetté.



# A közlekedés az infrastruktúráján keresztül hat közvetlenül a biodiverzitásra



**6 millió kilométernyi** út, vasút vagy csatorna keresztezi Európát  
(BISON, 2023)



Ha a jelenlegi trendek folytatódnak, **2050-re kétszer akkora lesz az úthálózat** nagysága, mint 2010-ben volt.  
(BISON, 2023)

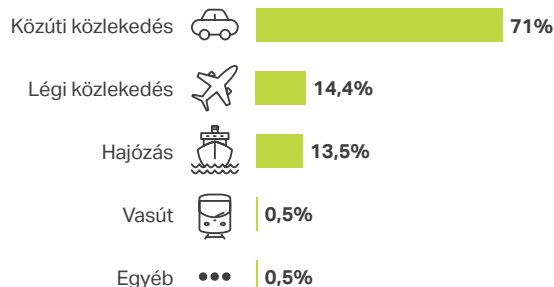
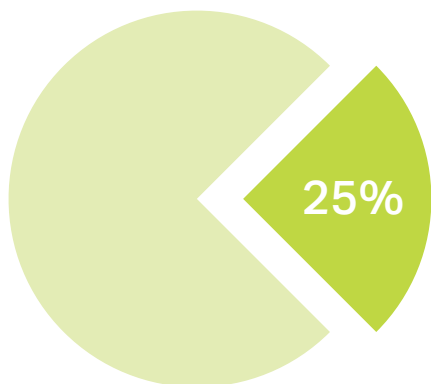


Világszerte 2050-re **25 millió kilométer új út** és **335 000 kilométer új vasút** jön létre, ami évi kb. 3500-4000 milliárd dollárt mozgósít.  
(BISON, 2023)



**A fajok harmada** a következő 30 évben **potenciálisan veszélyeztetetté** válhat az infrastruktúrafejlesztés miatt.  
(BISON, 2023)

A közlekedés a **globális gazdasági fejlődés** egyik jelentős **mozgatórugója**, ugyanakkor a **klimaváltozásra** és a **biológiai sokféleség csökkenésére** is jelentős hatást gyakorol. Az utak fejlesztése és jelenléte csökkentheti a tájateresztő képességet, élőhelyvesztést okozhat és növelheti az élőhelyek fragmentálódását. Éppen ezek a táj szerkezetében bekövetkező alapvető változások lehetnek azok, amelyek közvetlen és közvetett hatással lehetnek a fajok és a biodiverzitás védelmére. **Ezért fontos, hogy a közlekedéshez szükséges infrastruktúra tervezési, kivitelezési és használati fázisában is maximálisan érvényesüljenek a biodiverzitás szempontjai.**



Forrás: Európai Bizottság

A közlekedés, a klímaváltozás és a biodiverzitás közötti **kapcsolatrendszer** ráadásul rendkívül **komplex** is. **A közlekedésnek köszönhető területhasználati változásokon túl az invazív fajok bekerülése közvetlenül járul hozzá az ökoszisztémák leromlásához.**

Ezen a területen a piaci résztvevők mellett, a többi területhez képest **még hangsúlyosabb az állam szerepe** az infrastruktúra nagy részének tulajdonosaként.

# Az üzleti szférának már vannak megoldásai a biodiverzitás területén is



Jó étellel teljes az élet

*Talajmegújító mezőgazdasági kezdeményezés a Nestlé állateledel ellátási láncán (Bük és környéke)*

**SOLSERVICES**

*Újgenerációs napelempark szakmai útmutató*

**GRAPHISOFTPARK**



*Természetközeli irodapark*

**GRUNDFOS**

*Erdőtelepítési projekt a székesfehérvári gyár területén*



*A biodiverzitás megőrzése és helyreállítása a pilisvörösvári dolomitgyárban*

Ha részleteiben kíváncsi ezekre a megoldásokra, vagy akár más témában is, **keresse weboldalunkat!**

Mostantól a szakmai anyagok alatt, egyre bővülő számban találhat üzleti jó példákat.



Látogasson el honlapunkra és inspirálódjon vállalati megoldásainkból!

[www.bcsdh.hu](http://www.bcsdh.hu)

## KÖSZÖNETTEL TARTOZUNK AZ ALÁBBI SZAKEMBEREKNEK, AKIK SZEMÉLYESEN IS KÖZREMŰKÖDTEK A BCSDH TIME TO TRANSFORM 2023-AS PROGRAMJÁBAN:

Adamovics Orsolya	Generali Biztosító Zrt	Galántai Ambrus	Strive / STX Commodities	Papp Dávid	Magyar Nemzeti Bank
Almási Anna	ING Bank	Galántai György	Hell Energy Magyarország Kft.	Parragh Viktor	IFUA Horváth & Partners Kft.
Anga Adrienn	KPMG Hungária Kft.	Gazsi Zoltán	Eisberg Hungary Kft.	Pesti Tímea	ALD Automotive   Leaseplan Magyarország
Arató Gábor	Manupackaging Magyarország Kft.	Gyertyánfy Miklós	Gránit Pólus Csoport	Piros Attila	Saint-Gobain Hungary Kft
Balásfalvi-Lukácsi Mariann	BCSDH	Gyura Gábor	ENSZ Környezetvédelmi Program	Póka Valentin	Coface Hungary Services Kft.
Bálint Attila	IKEA Lakberendezési Kft.	Heiszler Gabriella	SPAR Magyarország Kft.	Pókos Gergely	OTP Bank
Bartók Annamária	Silvestris & Szilas Kft.	Hényel Ágoston	Hellovelo Zrt.	Rajnai Tamás	E.ON Hungária Csoport
Bartók Luca	Deloitte Magyarország	Hittner Krisztina	dm Kft.	Reininger Róbert	Deloitte Magyarország
Báthori Orsolya	Spreadmonitor Kft.	Holczinger Norbert	Magyar Nemzeti Bank	Rózsai Rezső	KPMG Hungária Kft.
Bédi Attila	Greenpro Zrt.	Hógyész Anna	Nestlé Hungária Kft	Salgó István	BCSDH
Bercsi Gábor	Spie Hungaria Kft.	Ifj. Chikán Attila	ALTEO Energiaszolgáltató Nyrt.	Sándor Zsanett	Deloitte Magyarország
Berman Zsuzsa	BNP Paribas	Iljicsov András	Spreadmonitor Kft.	Sárosi Eszter	Saint-Gobain Hungary Kft.
Bodor Tibor	ING Bank	Inovay Tamara	IFUA Horváth & Partners Kft.	Schubauer Krisztina	EXIM Bank Zrt.
Bolyán Róbert	UniCredit Bank Hungary	Istenesné Solti Andrea	Shell Hungary Zrt.	Simon-Szabó Judit	Progress Étteremhálózat Kft.
Borek Flóra	Deloitte Magyarország	Jamniczky Zsolt	E.On Hungária Csoport	Sipos Katalin	WWF Magyarország
Chikán-Kovács Eszter	BCSDH	Jenei Attila	denkstatt	Sisak Dávid	ATEV
Chrabák Péter	Bay Zoltán Kutatóintézet	Jeránek Tamás	Siemens Zrt.	Stancsics Nóra	IFUA Horváth & Partners Kft.
Czakó Karolina	BDO Hungary ESG Advisory Ltd.	Jókuthy Laura	Magyar Nemzeti Bank	Suba Levente	K&H Bank Zrt.
Csavajda Zsolt	DSM Nutritional Products Hungary Kft.	Kapás Dóra	Szerencsejáték Zrt.	Sverla Viktor	MOL Csoport
Csorbai Hajnalka	Opten Informatikai Kft.	Karafa László	Saint-Gobain Hungary Kft.	Svoób Ágnes	Equilor Corporate Advisory Zrt.
Décsi Gábor	Dome Facility Services Group Kft.	Kardos Éva Teréz	NEO Property Services Zrt.	Szabó Beatrix	ALTEO Energiaszolgáltató Nyrt.
Deme Ágnes	KPMG Hungária Kft.	Károlyi László	Legrand Zrt.	Szarvas Gábor	Greenbors Consulting Kft.
Dévényi János	Loacker Hulladékhasznosító Kft.	Kelemen Attila	ProSelf Int. Zrt.	Szauer Peter	HVG Kiadó Zrt.
Dr. Bartus Gábor	Nemzeti Fenntartható Fejlesztési Tanács	Kelemen Viktor	Bureau Veritas Magyarország Kft.	Szederkényi Zita	BCSDH
Dr. Bodnár Viktória	IFUA Horváth & Partners Kft.	Kisné Dr. Fodor Livia	Agrárminisztérium	Szenász-Fekete Carmen Brigitta	Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft.
Dr. Drexler Dóra	Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézet	Kiss Ida	DVM Group Kft	Szilágyi Artúr	WWF
Dr. Fábián Ágnes	Henkel Magyarország Zrt.	Kocsány János	Graphisoft Park SE	Szirmák Botond	Provident Pénzügyi Zrt.
Dr. Kállai Éva	HungaroControl Zrt.	Koncsikné Káli Andrea	BDL - Pureco Cégcsoport	Szűcs Réka	Deloitte Magyarország
Dr. Kovács Károly	BDL Környezetvédelmi Kft.	Kruppa Márton	Magyar Nemzeti Bank	Takács Ivett	BCSDH
Dr. Szabó Balázs	Szentkirályi Magyarország Kft.	Lengyel Balázs	Zéró Karbon Központ	Tápai Dezső	Essity Hungary Kft.
Erdős Mihály	Generali Biztosító Zrt.	Malatinszki Gergely	Malagrow Kft.	Tóth Alexandra	BASF Hungaria Kft.
Farkas Máttyás	WWF Magyarország	Márta Irén	BCSDH	Török Zsófia	SPAR Magyarország Kft.
Fazekas Dániel	K&H Bank Zrt.	Máté-Tóth István	Budapesti Értéktőzsde Zrt.	Vadas László	Nap Nyrt.
Fazekas-Kertész Zsófia	Budapest Airport	Mészáros Attila	Yettel	Vadovics Edina	GreenDependent Intézet
Fehér Valéria	Dijbeszedő Holding Zrt.	Mészégető Anna	Zéró Karbon Központ	van der Wildt Nikolett	Szentkirályi Magyarország Kft
Fodor János	Folprint Zöldnyomda Kft.	Mihály Eszter	Hell Energy Magyarország Kft.	Varsányi Ferenc	Güntner Tata Hűtőtechnika Kft
Gál Balázs Sándor	Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft.	Morvai Tamás	Prímaenergia Zrt.	Varsányi Tibor	ILOVEWOOD Kft.
Gál Péter	ATEV	Nagy Andrea	BCSDH	Weisz Ákos	BDO ESG Tanácsadó Kft.
Galambosné Dudás Zsófia	BCSDH	Nagy Gréta	DANDELION Kft.	Visi-Kalász Nárcisz	BASF Hungaria Kft.
		Nagy Réka	Invensol Hungary Ltd.	Vojtek Endre	Dijbeszedő Holding Zrt.
		Nagygyörgy Zsolt	Széchényi Alapok Zrt.	Zuggó Balázs	Daikin Hungary
		Noszek Péter	Nestlé Hungaria Kft.	Zsilkina Livia	TESCO Global Áruházak Zrt.
		Pákozdi Sándor	PwC Magyarország	Zsolnay Tamás	Nova-Papír Zrt.
		Pálfalvi Márta	Provident Zrt.		

## Milyen a biodiverzitás helyzete és mi a probléma pontosan?

A vállalkozások nagy mértékben függenek a természettől és annak szolgáltatásaitól: a nyersanyagok és a víz hozzáférhetőségétől, a beporzástól vagy a turisztikai lehetőségektől. A biológiai sokféleség és a természeti értékek csökkenése azonban eddig sosem látott mértéket ért el, ennek pedig óriási gazdasági következményei vannak: a Világbank becslése alapján az ökoszisztéma-szolgáltatásokban 2030-ra 2,7 billió dollárnyi éves kár fog keletkezni. Ezért a természettel kapcsolatos kockázatok kezelését a vállalatoknak napirenden kell tartaniuk, csakúgy, mint az éghajlatváltozással kapcsolatos kockázatokat.

*„A természet azon képessége, hogy kritikus szolgáltatásokat nyújtson, veszélyben van, nekünk pedig cselekednünk kell.”*



**Borek Flóra**

**Szenior Menedzser**

Fenntarthatósági és Klímaváltozási Tanácsadás  
Deloitte Magyarország  
fborek@deloittece.com  
+36202682817

## Milyen kihívások várnak a vállalatokra a természettel kapcsolatos kockázatok tekintetében?

Sok vállalat mostanra már tervbe vette a nettó zéró kibocsátásra való áttérést; felmérte a karbonlábnyomát, és terveket dolgozott ki annak csökkentésére. A következő kihívás az éghajlat-termeszet viszonyrendszer integrálása a létező stratégiákba. A szabályozási, illetve a zöldre mosás megfékezéséhez fűződő kezdeményezések alátámasztják az egyre növekvő igényt az átláthatóságra a természettel kapcsolatos kockázatok terén is. Ezek kezelésének hiánya esetén egyes vállalatokat olyan vádak érhetik, hogy az ehhez fűződő állításaik nem elégségesen megalapozottak. Jelenleg a legnagyobb kihívást a közzétételi kötelezettségek megértése jelenti, illetve annak felmérése, hogy a természet gyors léptékű károsítása milyen kockázatokkal jár a hosszú távú működés fenntartása szempontjából.

## Milyen lépéseket tehetnek a vállalatok a természettel kapcsolatos kockázatok kezelésére?

Már nem az a kérdés, hogy mit lehet tenni, hanem az, hogy mit kell tenni. A vállalatok számára kulcsfontosságú a CSRD-nek való megfelelés, amely új jelentéstételi követelményeket támaszt. Ennek mentén, a vállalatoknak a biológiai sokféleségre gyakorolt hatásaikról, az azokkal kapcsolatos kockázataikról és lehetőségeikről is be kell számolniuk, amennyiben azok lényegesnek bizonyulnak. Többek között a Taskforce on Nature-Related Financial Disclosures, TNFD iránymutatása támogatja a vállalkozásokat abban, hogy hogyan térképezzék fel a természetre gyakorolt hatásait és fordítva, illetve, hogy az eredményeket hogyan tudják lefordítani a kockázatkezelés és közzétételi követelmények nyelvére.

*„A TNFD munkacsoport tagjaként a Deloitte élen jár abban, hogy iránymutatást nyújtson a vállalatok számára a természettel kapcsolatos kockázatok feltérképezéséhez és kezeléséhez.”*

## Mi a Deloitte szerepe?

A TNFD közreműködőjeként és egyéb, a WWF-fel és hasonló szervezetekkel való partnerségeinknek köszönhetően élen járunk abban, hogy a vállalatoknak iránymutatást nyújtunk a természethez kapcsolódó kockázatok feltérképezéséhez és kezeléséhez. Világszerte támogatjuk ügyfeleinket az adatok és információk hozzáférhetőségének javításában, hogy a természethez kapcsolódó kockázatokot megbízhatóbban integrálhassák döntéshozatali folyamataikba, beleértve a CSRD-vel kapcsolatos követelményekre való felkészülést. Ezen túlmenően a Deloitte adatvezérelt MI-megoldásokat fejlesztett ki a természethez kapcsolódó kockázatok azonosítására és mérésére. Ilyen például az AWS felhőre épített megoldás, amely lehetővé teszi a különböző forrásokból, például műholdképekből vagy kameracsapdákból származó adatok feldolgozását.



# TÁMOGATÓK

## TIME TO TRANSFORM

### Főtámogatók



Nestlé®

Jó étellel teljes az élet

### Kiemelt támogató



## RACE TO ZERO

### Főtámogatók



## KARBONTUDATOS RENDEZVÉNYEINK TÁMOGATÓJA:





A fenntarthatóság kiemelt szerepet tölt be a vállalatunknál. **2022 áprilisában** forradalmi lépést tettünk és kivontuk áruházainkból az egyszer használatos műanyagzacskókat, helyettük alternatív környezetbarát megoldásokat kínálunk vásárlóinknak. Ezeknek a csomagolóanyagoknak egy év alatt a CO2 e-kibocsátása **325 tonnának** felelt volna meg.



**Auchan**  
A TUDATOS VÁLASZTÁS

## IMPRESSZUM

**Kiadó:** Magyarországi Üzleti Tanács a Fenntartható Fejlődésért

**Kiadás éve:** 2023

**Felelős kiadó:** Ifj. Chikán Attila, elnök

**Szerkesztés és szöveg:** Chikán-Kovács Eszter, Galambosné Dudás Zsófia, Márta Irén, Nagy Andrea, Takács Ivett, valamint említett tagvállalataink vezető munkatársai.

A **Time to Transform 2030** program a BCSDH szellemi tulajdona. Minden jog fenntartva.

**Arculat és grafikai tervezés:** WBCSD és Acnecom

**Kapcsolat:** Márta Irén, Igazgató  
iren.marta@bcsdh.hu

**További információk:** [www.bcsdh.hu](http://www.bcsdh.hu)



*Nem tudjuk elérni a nettó nulla kibocsátást olyan vállalati intézkedések nélkül, amelyek megállítják és megfordítják a természeti veszteséget. A természet a klímamegoldások harmadát jelenti, és a biodiverzitásvesztés gyorsuló ütemben zajlik. **Minden vállalkozás a természetre épül, lehetőségeket kínálva a természet alapú megoldásokba való befektetésre**, amelyek előmozdítják azt a rendszerszintű változást, amire szükségünk van.*

**Diane Holdorf,**  
a WBCSD ügyvezető alelnöke

*Az emberiség elképesztő technológiai fejlődése miatt napjainkra hozzászoktunk, hogy műszaki megoldást keresünk szinte mindenre. De **a hi-tech időnként nem a legbölcsebb választás** - a fenntarthatósági átmenethez kulturális és értékrendi változásokra, valamint **alacsony kibocsátású, low-tech megoldásokra is szükségünk van. Egyes környezeti problémákra pedig a legegyszerűbb és legőszibb megoldás a legjobb: a természet mint eszköz.***

**Sipos Katalin,**  
a WWF magyarországi igazgatója