



A hatékony
klímaadaptáció
alapja a víz



bcsdh

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



Action2020
led by the WBCSD

TARTALOM

- 3 Köszöntő
- 4 Felmérés 2019 – fókuszban a víz
- 5 A fenntarthatóság helyzete
- 7 Nemzetközi kitekintés
- 8 Hazai helyzetkép
- 12 Az Action 2020 Magyarország program víz célkitűzései
- 13 Ajánlás az üzleti szektor számára
- 14 A Fenntartható Fejlődési Célok és a víz
- 15 1. ajánlás: Klímaadaptációs stratégiák kidolgozása
- 17 2. ajánlás: Körforgásos vízgazdálkodás megvalósítása
- 21 3. ajánlás: Partnerség a vízhatékonyság érdekében
- 23 A szokásos üzletmeneten túl
- 25 További üzleti megoldások
- 26 A program résztvevői 2019-ben
- 28 Fenntartható jövőért díj 2019
- 30 Körforgásos gazdaság platform
- 32 Impresszum
- 33 Támogatóink

A BCSDH-ról

A Magyarországi Üzleti Tanács a Fenntartható Fejlődésért (BCSDH) az Üzleti Világtanács a Fenntartható Fejlődésért (WBCSD) magyarországi szervezete. **A szervezet az előremutató gondolkodású magyar vállalatok első számú vezetőinek értéktérítő közössége.** Célunk, hogy aktivizáljuk az üzleti világot a gazdaság, a társadalom és a környezet számára egyaránt fenntartható jövő kialakításáért, melynek érdekében **konstruktív üzleti megoldásokat keresünk, és közös cselekvéseket ösztönzünk.**



90
tagvállalat



a magyar GDP
30%-a



427.000
alkalmazott



WBCSD
világhálózatának tagja

Az Action 2020 program

Az Action 2020 Magyarország program a Magyarországi Üzleti Tanács a Fenntartható Fejlődésért (BCSDH) kezdeményezése, mely **azonnali cselekvésre hívja az üzleti szektort.** A program az Üzleti Világtanács a Fenntartható Fejlődésért (WBCSD) globális programjának hazai adaptációja.

Az Action 2020 Magyarország keretében öt területen (**éllemezés, fenntartható életmód, foglalkoztatás, klímaváltozás és víz**) 20 konkrét, makroszintű cél került meghatározásra.

5 fókuszterület

20 makroszintű cél 2020-ig

több mint **250**
tudományos, civil és
vállalati szakértő

több mint
130
üzleti megoldás

közel **60** csatlakozott cég

88 első számú vezetővel **23** felsővezetői kerekasztal

Célkitűzés

2014

Üzleti megoldások
és változásvezetők

2015-től

Fókuszban a víz

2019

Monitoring,
hatásmérés

2020



„Tudja-e a vállalati szféra pozitív irányba befolyásolni a negatív társadalmi és környezeti folyamatokat? Mi azt mondjuk: IGEN!”



A Magyarországi Üzleti Tanács a Fenntartható Fejlődésért tagjai
2019. szeptember 15-i állapot szerint

A vállalati fenntarthatóság komplex értelmezése

Ajánlás vezetőknek



STRATÉGIAI MEGKÖZELÍTÉS

A fenntarthatóságot komplexen értelmező vállalat vezetése üzleti stratégiáját hosszú távú, értékteremtő gazdasági, környezeti és társadalmi szempontok integrálásával alakítsa ki, és végrehajtásához biztosítsa a szükséges erőforrásokat.



FELELŐS VÁLLALATIRÁNYÍTÁS

A vállalat legfelső döntéshozói közül kijelölt vezető legyen felelős a fenntarthatósági teljesítményért. A vállalat vezetői minden szinten egyénileg is legyenek felelősek a szervezet fenntartható működéséért. A vezetői ösztönzőrendszer tartalmazzon környezeti és társadalmi típusú célkitűzéseket is.



ETIKUS MŰKÖDÉS

A vállalat működjön jogszerűen és tisztességesen (mint például korrupciómentesség, tisztességes foglalkoztatás). Az elvárt viselkedést rögzítse írásban, biztosítsa az azok betartásához szükséges erőforrásokat és terjessze ki minden érintettjére.



ALAPÉRTÉKEK TISZTELETE

A vállalat az emberi élet és biztonság védelmét, az egyenlő bánásmódot és az egészséges környezet-hoz való jogot tekintse alapértéknek, üzleti döntései során e jogokat tartsa tiszteletben.



KÖRNYEZETI FELELŐSSÉGVÁLLALÁS

A vállalat döntéseiben meghatározó elemként jelenjen meg az életciklus szemlélet, valamint a gazdasági haszon és a környezeti hatás együttes mérlegelése. Legyen elkötelezett a környezetért, s az ebben megjelenő felelősségét terjessze ki a teljes ellátási láncra (beszállítók, partnerek, vevők).



PARTNERSÉG AZ ÉRINTETT ÉS ÉRDEKELT FELEKKEL

A vállalat működjön együtt az érintett és érdekelt feleivel, nyitott, kétoldalú kommunikációt folytatva. A működése által érintettekkel törekedjen a kölcsönös megelégedettségre, hosszú távú együttműködésre és partnerségre. Méretéből, pozíciójából adódó lehetőségeivel élve mutasson példát. Üzleti partnerei kiválasztásánál a fenntarthatósági szempontokat vegye figyelembe és részesítse előnyben. Szakmai szervezeteken és széleskörű együttműködésekben keresztül törekedjen érvényesíteni a fenntarthatósággal kapcsolatos elveket a szabályozási folyamatokban is.



ÁTLÁTHATÓ MŰKÖDÉS

A vállalat tevékenységéről, gazdasági, környezeti és társadalmi hatásairól gyűjtsön folyamatosan megbízható adatokat, információkat, azokat tegye elérhetővé és azokról rendszeresen, hiteles formában tájékoztassa érintett partnereit.

Az ajánlást vállalatvezetők és a fenntarthatóság területén elismert szakemberek részvételével, a Magyarországi Üzleti Tanács a Fenntartható Fejlődésért dolgozta ki.

A hatékony klímaadaptáció alapja a víz

A víz az életünk nélkülözhetetlen alkotóeleme: hiányát csupán néhány napig bírja ki az ember. Emellett számtalan folyamatban is fontos szerepet játszik: az élelmiszer termelésben, fűtésben, a hűtésben, a tisztításban, sőt számos termék fő összetevőjeként is szolgál.

A világszintű demográfiai robbanás következményeként drasztikusan növekvő fogyasztással és szennyezéssel sújtott vízkészletek korunk egyik legnagyobb globális kihívásával a klímaváltozással is szoros összefüggésben állnak. Ennek hatásai 80 százalékban a vízen keresztül jelentkeznek. Nincs olyan vállalat sem, mely ne függene ettől a természeti erőforrástól. Mind az iparnak, mind a mezőgazdaságnak, mind a szolgáltató szférának megfelelő mennyiségű és minőségű vízkészletre, hozzáférés- és ellátás biztonságra van szüksége.

Habár jelenleg Magyarország vízkészlet szempontból kedvező helyzetben van, fontos, hogy ezt a pozitív állapotot, a hozzáférést és az ellátás biztonságát, ideértve az ellátást biztosító infrastruktúrát **hosszú távon is fenn tudjuk tartani**.

Figyelembe kell vennünk azokat a tényeket is, hogy

- hazánkat az európai átlagnál nagyobb mértékben sújtják majd a klímaváltozás kedvezőtlen hatásai,
- a részben vízminőség romlással is sújtott vízkészletek jelentős felértékelődése várható,
- a nagyrészt elavult infrastruktúra pótlási költségei jelentős nyomást gyakorolnak a szolgáltatási díjakra.

Ezekre a változásokra az üzleti szférának is fel kell készülnie. A vállalatoknak elsőként **fel kell térképezniük**, hogy a változó ellátási-, hozzáférési viszonyok hol jelentenek kockázatot számukra, a változó körülményekhez való **alkalmazkodással** pedig biztosítani lehet ezek csökkentését. A **vízhatékonyság** versenyképességi kérdés, melyet nem lehet elválasztani az **ellátásbiztonságtól** sem. Emellett a **megfelelő minőségű víz** rendelkezésre állása is egyre nagyobb kihívást jelent majd a vállalatok számára.

A BCSDH, tagvállalatainak vezetőivel közösen, a következő három ajánlást fogalmazta meg, amely segíthet az üzleti szférának megtenni a víz kapcsán kitűzött célok eléréséhez szükséges lépéseket:

1. **Klímaadaptációs stratégiák** kidolgozása, melyben a **víz**, mint **értékként kezelt**, kiemelten vizsgált kockázati tényező jelenik meg.
2. **Körforgásos vízgazdálkodás** megvalósítása a vízlábnyom csökkentése érdekében.
3. **Partnerség** az értékláncban és a működési környezetben a **vízhatékonyság** és a **vízmegújulás** érdekében.

A fenti lépések megtételével az üzleti szféra jelentősen hozzájárul a fenntartható jövő építéséhez. Ehhez szeretne a BCSDH minden szakmai támogatást megadni tagvállalatai számára annak érdekében, hogy azok ne követői, hanem aktív formálói legyenek az eljövendő változásoknak, a globális trendeknek.



Ifj. Chikán Attila
Elnök



Márta Irén
Igazgató



Kovács Károly
Action 2020 Víz
Munkacsoport vezető

Felmérés 2019 – fókuszban a víz

2019-es felmérésünk és az Action2020 program fókuszában egyaránt a víz állt. Ismételten megvizsgáltuk a fenntarthatóság legfontosabb trendjeit, valamint azt, hogy mit tesznek a felelős vállalatok a fenntartható vízgazdálkodásért.

Olyan kérdésekre kerestük a választ, hogy „Hogyan látják a vállalatvezetők a fenntarthatóság helyzetét ma hazánkban?“, hogy „Mi ösztönzi a vállalatokat a vízgazdálkodási intézkedések bevezetésékor?“, vagy éppen „Milyen intézkedéseket terveznek a vállalatok a fenntartható vízgazdálkodás területén?“.

Lapozza fel kiadványunkat, és ismerje meg a válaszokat!

További információ: <https://bcsdh.hu/programok/felmeres/>

A FELMÉRÉSBEN RÉSZTVEVŐ VÁLLALATOK



acnecom



alteo
ENERGIÁBAN GONDOLKODUNK



ALternate
Gondoljuk újra!



BASF
We create chemistry



BDL
Environmental Consulting Ltd.



BIOFILTER®
KÖRNYEZETVÉDELMI ZRT.



bud
Budapest Airport



DANDELION
Group



DREHER
SÖRGYÁRAK



DSM
BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.



eisberg
simply fresh



FOLPRINT
www.zoldnyomda.hu



future fm
Bútor - Építészet



GENERALI



GRABOPLAST

GRAPHISOFT PARK



GREENPRO
Környezetvédelmi Zrt.



GRUNDFOS



Havranek Csádi Farm



HEINEKEN



Henkel



HungaroControl
Magyar Légiforgalmi Szolgálat



HUNGAROM
BIOECONOMY COMPANY



hvg



Inest



ING



K&H



KAPU TÁNYA



KPMG



legrand



Magnet
BANK



manuli
stretch
MAGYARORSZÁG



MAVIR
MAGYAR VILÁGOSÍTÁS-ÉRTÉKESÍTŐ ZRT.



McDonald's



MET



MOL



MvöK



Nestlé
Jó étellel teljes az élet



Patika Egészségpénztár



pwc



SPiE



syngenta



SZENTKIRÁLYI
KÉKKÚTI
ÁSVÁNYVÍZ KFT.



UTC
Overseas



VERTIS

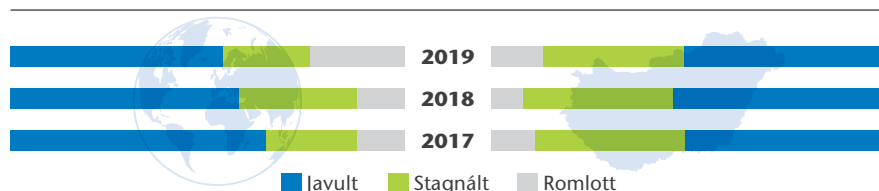


WACK & CO

Sürget az idő – kritikusabbak a vállalatvezetők

Az idei évben kissé negatívabb képet mutat a fenntarthatóság helyzetének megítélése mind a hazai, mind a nemzetközi folyamatokat vizsgálva. A globális szintet tekintve az előző évekhez képest kevesebb válaszadó gondolja úgy, hogy javulna a fenntarthatóság állapota. Ennek hátterében a nagyhatalmak elkötelezettségének gyengülése állhat, lazulni látszik a nemzetközi megállapodások betartásának fegyelme is. Emellett az éghajlatváltozás hatásai egyre inkább látványosak mind a médiában, mind hétköznapijainkban, melynek hatására egyre sürgetőbbé válik a vállalati szféra beavatkozása is.

Hogyan értékeli az elmúlt egy évet a fenntartható fejlődés és az üzleti élet összefüggésében GLOBÁLISAN és MAGYARORSZÁGON?



Mennyire elkötelezett vállalata az SDG célkitűzések mellett?



„Globálisan és itthon is egyre nagyobb fókuszban van a fenntarthatóság, bár egyelőre sokszor csak egy-egy kiragadott környezetvédelmi téma kerül a figyelem középpontjába. Kevés azon cégek száma, illetve kevésbé vannak előtérben azok, melyek gyártási szerkezete lehetővé teszi olyan termékek, szolgáltatások és programok létrehozását, amelyek egy komplett ágazatra átfogó vagy részleges fenntarthatósági megoldást jelentenek.

Csavajda Zsolt, ügyvezető,
DSM Nutritional Products Hungary Kft.

Forrás: PwC, Magyarországi CEO Felmérés, 2019

Konkrét programjuk is van Konkrét célkitűzésük is van Elkötelezettek

Határozottabb fellépésre és összefogásra van szükség

Az elmúlt években több intézkedésnek, innovatív lépésnek és összefogásnak lehettünk tanúi a fenntarthatóság területén hazai szinten is, azonban ezek hatása jelenleg még nem elég erős. A válaszadók úgy látják, hogy továbbra is a vállalati szféra vállalja a legnagyobb szerepet a fenntartható jövő felé való átmenetben Magyarországon.



„Napjainkban a fenntarthatóság és a környezetvédelem tekintetében egyre nagyobb a tudatosság; az autóiparban a fosszilis meghajtású járművekkel szemben a hibrid- és elektromos alternatívák egyre reálisabbnak tűnnek. Egyelőre csupán egy maroknyi országban létezik valóban támogató jogszabályi környezet és infrastruktúra. Úgy gondolom, hogy ez a trend folytatódik, és gyorsan fog terjedni Európában és azon túl is.

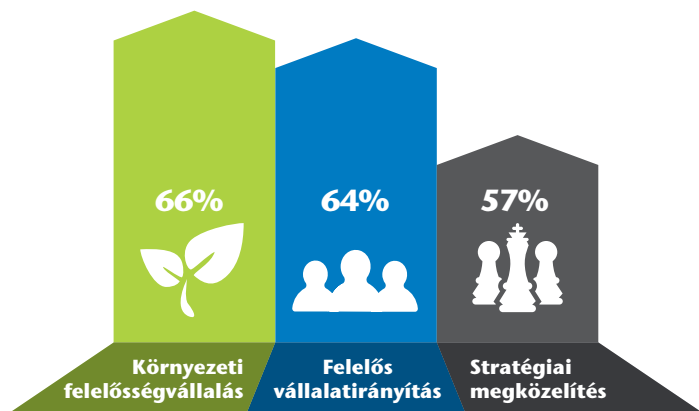
Pesti Tímea, vezérigazgató,
LeasePlan Hungary Zrt.



„Megfigyelhető, hogy elsősorban a nagyvállalatok már nem csak elméletben, hanem a gyakorlatban, a hétköznapi működésük és legfőképp üzleti stratégiájuk részeként értik és gyakorolják a fenntartható fejlődést. Konkrét figyelemfelkeltő kezdeményezéseket és megoldásokat vezetnek be cégen belül és partnereik irányába is.

Erdős Mihály, elnök-vezérigazgató,
Generali Biztosító Zrt.

A KÖRNYEZETI FELELŐSSÉG A VÁLLALATVEZETŐK FÓKUSZÁBAN – Felértékelődik a gazdasági haszon és a környezeti hatás együttes mérlegelése



2016 után idén ismét a **környezeti felelősségvállalás** került a vállalatok figyelmének fókuszába, melynek egyik oka az elmúlt években a környezetvédelem területén több szabályozás (például a nem pénzügyi jelentéstétel szabályozása, az emisszió-kereskedelmi direktíva, a Körforgásos Gazdaság Csomag, vagy akár a téli energiacsomag) elfogadása lehet.

Nemzetközi kitekintés

A KLÍMAVÁLTOZÁS HATÁSAINAK zöme a következő évtizedekben érvényesül, és ezek **80%-A VÍZEN KERESZTÜL JELENTKEZIK**. A legújabb IPCC jelentés szerint **12 évünk van a cselekvésre**.

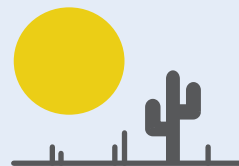
A víz a vállalatok életében is kiemelt jelentőségű, hiszen számos működési, gyártási folyamatban fontos szerepet játszik, de sokszor a termékek fő összetevőjeként is szolgál. Habár a vízenergia megújuló energiaforrás, **eloszlása egyenetlen, megújulása korlátozott**.

Az OECD előrejelzése szerint 2050-re **55%-kal** fog nőni a vízfelhasználás mértéke a világon, mely leginkább a gyártás, az energia szektor és a háztartások területén jelentkezik majd. Ez, valamint a víz **menyiségi** (sok víz, kevés víz) és **minőségi** (szennyezett víz) **eltérései** jelentős kihívások elé állítják az üzleti szektort is. A növekvő vízigényt és bolygónk természeti korlátait összhangba kell hozni a **hosszú távú ellátásbiztonság** érdekében.



A **vízválság** a 4. legnagyobb hatással járó, az **extrém időjárási események** pedig a legvalószínűbb és a 3. legnagyobb hatással járó kockázati tényezők.

(The Global Risks Report, Világgazdasági Fórum, 2019)



2030-ra a **vízhiány** várhatóan a világ lakosságának **40%-át** érinti.

(OECD, 2012)



750 millió ember él biztonságos víz nélkül, **2,5 milliárd** ember számára nem elérhető a megfelelő szanitáció.

(IPCC, 2014)



A világ szennyvizeinek **85%-a** kerül tisztítás nélkül a befogadóba.

(IPCC, 2014)

Hazai helyzetkép

Habár hazánk vízügyi szempontból kedvező helyzetben van, azonban lényeges, hogy ezt a pozitív állapotot hosszú távon is fenn tudjuk tartani, melyhez egyre intenzívebb erőfeszítésekre van szükség. Ebben a vállalati szférának is kiemelt feladata van, hiszen az ipar és a mezőgazdaság jelentős vízfelhasználó szektorok.



2015-ben hazánk területének 89%-át sújtotta **aszály**.
(KSH, 2017)



Romlik a hazai ellátó rendszerek, víziközmű **infrastruktúra állaga**.
(Századvég, 2018)



A vízellátó hálózatokban 25-30%-os a **vízelfolyás és -vesztesség**.
(Nemzeti Vízstratégia, 2017)



Folyóink **7,5%-ának minősége** mondható csak **kiválónak** **vagy jónak**, míg állóvizeink csupán 11,6%-ra igaz ez.
(OECD, 2018)



” Az **Action 2020 program** fő célja az, hogy támogassa a vállalatok vízgazdálkodását érintő stratégiai döntéseket. Izgalmas számomra például a **csapadékvíz hasznosítás** kérdése: előttiünk van egy nagyrészt **eltékozolt természeti erőforrás, amelynek hasznosítása jóformán csak infrastruktúra** (azaz pénz) **kérdése**. A vállalatok számára egyre inkább kihívást fog jelenteni a vízfogyasztással kapcsolatos költségek várható emelkedése. A **korszerű csapadékgazdálkodás** nem csak segíti elkerülni a csapadékvíz okozta károkat, de még **további hasznosítási lehetőségeket is feltárhat**. Persze a pozitív szemlélet megerősítéséhez és a hatékony lépésekhez az kellene, hogy a jelenlegi berögziült vízhasználatokban (hálózati vételezés, saját kút) **megjelenjen** mind az **alapinfrastruktúra**, mind pedig a **vízkészlet-használat értékén kezelt költsége**.

Kovács Károly, ügyvezető igazgató, BDL Kft.

Változó vízviszonyok – változó gazdaság

A BCSDH 2019-es felmérésében részt vett vállalatok válaszaiból az alábbi hazai várakozások körvonalazódnak:

Egyetért az alábbi állításokkal?

94%

A vállalatoknak **stratégiai szinten kell foglalkozniuk** a vízhasználat kérdésével.



98%

A víz mennyiségi eloszlásából (aszály, árvíz) adódó **káresemények száma** az elkövetkező 10 évben **növekedni** fog Magyarországon.

89%

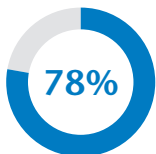
A vízzel kapcsolatos problémák jelentősen befolyásolni fogják a **magyar gazdaságot** az elkövetkező 10 évben.

A víz mennyiségi eloszlásából (aszály, árvíz) adódó **káresemények száma** az elkövetkező 10 évben **növekedni** fog Magyarországon.

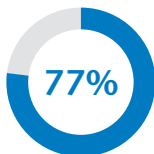
A hazai vállalatok az elkövetkező tíz évben a vízzel kapcsolatos fenyegetések növekedésével számolnak. A **fenntartható vízhasználat és -gazdálkodás** elsajátítása segítheti az üzleti szférát abban, hogy minél inkább képes legyen alkalmazkodni a változó feltételekhez.

A víz egyre jelentősebb szerepet fog betölteni a vállalatok életében.

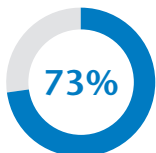
Milyen vízzel kapcsolatos tényezők megjelenése valószínű a következő 10 évben?



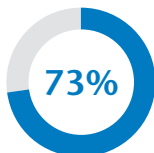
A jogszabályok szigorodása



Árvíz, belvíz előfordulásának növekedése



Működési kockázatok növekedése



Víz, mint erőforrás szűkössége

Az elkövetkező évtizedet vizsgálva a válaszadók jelentős változásokra számítanak a vállalati vízgazdálkodás területén, közel háromnegyedük a víz, mint erőforrás szűkösségét vetíti előre. Az olyan külső tényezők, mint a jogszabályok szigorodása, vagy az extrém időjárási események bekövetkezése mind a vízgazdálkodás átalakítására, fenntarthatóvá tételére ösztönzi az üzleti szférát.

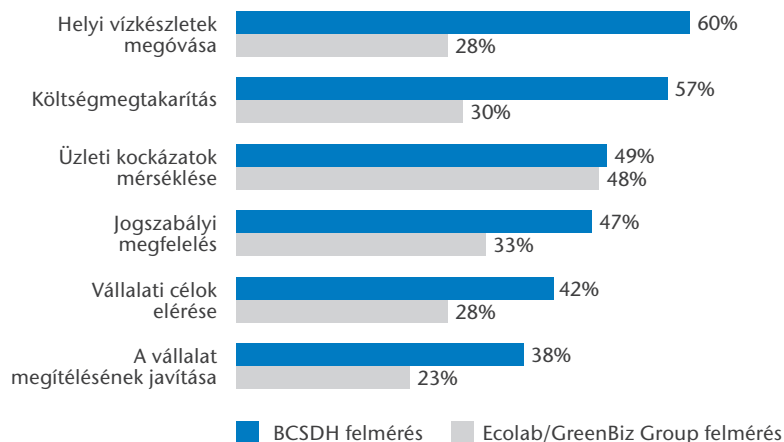


” A Henkel vállalati stratégiájának fontos részét adják a fenntarthatósági fejlesztések. A vízhatékonyság érdekében **gyártási oldalon víztakarékos technológiát használunk, fogyasztói oldalon pedig szorgalmazzuk a késztermékeink használatával járó vízhasználat csökkentését.**

Dr. Fábíán Ágnes, ügyvezető igazgató, Henkel Magyarország Kft.

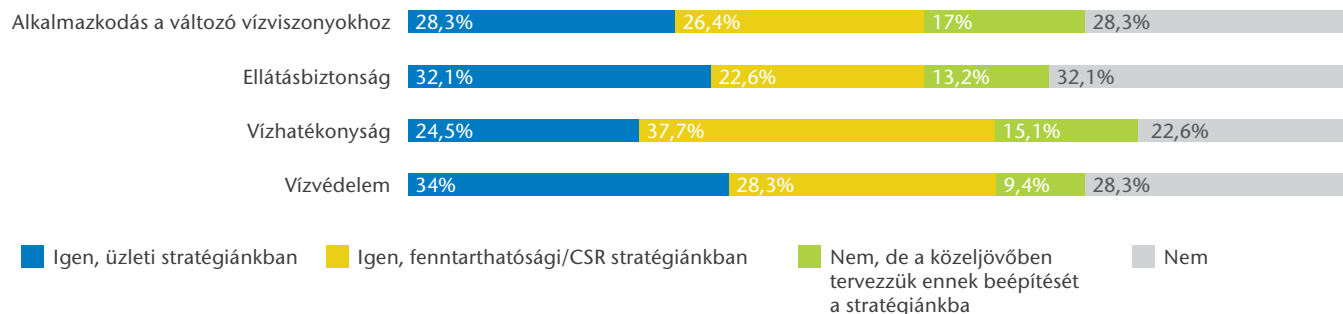
Kiemelt cél a helyi vízkészletek megóvása és a költségmegtakarítás

A vízzel kapcsolatos vállalati intézkedések elsődleges célja



A BCSDH által végzett felmérés alapján **a helyi vízkészletek megóvása bizonyult a legfontosabb ösztönzőnek a vállalati szféra számára** a vízzel kapcsolatos intézkedések ösztönzői közül. Az Ecolab/ GreenBiz Group által készített 2017-es felméréssel összehasonlítva megfigyelhető, hogy nemzetközi szinten ezzel szemben az üzleti kockázatok mérséklése a legerősebb ösztönző. A magyar válaszadók emellett a költségmegtakarítást, az üzleti kockázatok mérséklését és a jogszabályi megfelelést emelték ki motiváló tényezőként.

A vállalatok fele már kiemelten foglalkozik a víz kérdésével



A vízhatékonyság és a vízvédelem kérdéskörét a szervezetek közel kétharmada már beépítette üzleti vagy fenntarthatósági/CSR stratégiájába. Ugyanakkor a témával való további foglalkozás is fontos, hiszen a válaszadók egyharmada nem tervezi a víz kérdésével stratégiai szinten foglalkozni, holott a víz minden szervezet életében jelen van.

A vízszennyezés megelőzése és a vízfelhasználás csökkentése terén várható intézkedések

Milyen céljaik és intézkedéseik vannak a vállalatoknak a vízgazdálkodás területén?



A vállalatvezetők válaszaik alapján a vízgazdálkodás területén a vízszennyezés megelőzése az **elsődleges cél**, melyet a **megfelelő vízminőség** biztosításának és megőrzésének igénye eredményezhet. Szintén lényeges cél a **vízfelhasználás csökkentése**, ami a körforgásos vízgazdálkodás irányába mutat. A célok között megjelent még a **kockázatok felmérése** is, mint preventív jellegű intézkedés. A tervezett intézkedések pedig ezen célok megvalósulását támasztják alá.



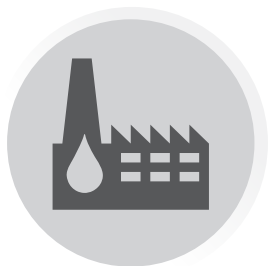
„A víz számunkra ráadásul nem csak technológiai erőforrás – termékeinket és megoldásainkat is folyamatosan tökéletesítjük, hogy **hatékonyan és a lehető legkevesebb hálózati veszteséggel juttassuk hozzá felhasználóinkat a vízhez**. Célunk, hogy 2008-hoz képest **cégcsoport szinten 50%-kal csökkentsük a vízfelhasználást 2025-ig**. Munkatársainkat arra ösztönözzük, minden egyes technológiai lépésnél **víztudatosan gondolkodjanak**.”

Török László, Termelési Alelnöki Iroda Operatív Igazgatója,
Grundfos Vállalatcsoport

Az Action 2020 Magyarország program víz célkitűzései

Az Action 2020 Magyarország program fő célja a víz területén a klímaadaptáció támogatása, a vízhasznosság és hatékonyság növelése annak érdekében, hogy a víz mindenki számára hosszú távon elérhető legyen a rendelkezésre álló vízkészletek figyelembevételével.

CÉLOK, AMIKÉRT TESZÜNK:



Alkalmazkodás és ellátásbiztonság:

A vízellátás biztosítása érdekében alkalmazkodás a vízviszonyokhoz és a folyamatosan változó időjárási körülményekhez.



Vízhatékonyság és -takarékoság:

A vízelosztás- és használat hatékonyságának javítása.



Vízminőség:

A felszíni és felszín alatti vizek minőségének védelme, a talajterhelés csökkentése és a megfelelő szennyvízkezelés és kibocsátások csökkentése révén.



”Égető szükség lenne egész Európában a klímaváltozást stratégiai szinten kezelő országos vagy regionális intézkedések bevezetésére. Emellett a vállalatoknak is fel kell ismerniük, hogy a kérdéssel stratégiaiilag kell foglalkozniuk, meg kell határozniuk a legfontosabb kockázataikat, majd ezekre alapozva klímaadaptációs tervüket. Ezekben a víznek kulcsszerepe van, hiszen ezen keresztül jelentkezik a legtöbb hatás.

Nagy Gréta, ügyvezető igazgató, DANDELION Környezetvédelmi Tanácsadó és Szolgáltató Kft.

A BCSDH ajánlása az üzleti szektor számára a víz területén

Habár a vállalatok vízgazdálkodási gyakorlatára a **vízzel kapcsolatos gazdasági környezet** különösen nagy hatást gyakorol, a vállalkozások **több területen is tudják támogatni** a fenntartható vízgazdálkodási rendszerek kialakulását. Ezeket a területeket és a hozzájuk kapcsolódó eszközöket megvizsgálva készítette el ajánlásait a BCSDH, melyek segíthetik kijelölni az irányt az üzleti szféra számára.

Az ajánlások megfogalmazása egy közel egyéves szakmai munka eredménye, melynek részét képezte az Action 2020 Szakértői Fórum, a BCSDH Action 2020 Víz munkacsoport ülései, a vállalatvezetői kerekasztal-beszélgetések, a BCSDH Elnökségének ülései, valamint számos szakmai egyeztetés a téma szakértőivel.

A BCSDH AJÁNLÁSA AZ ÜZLETI SZEKTOR SZÁMÁRA A VÍZ TERÜLETÉN:



**KLÍMAADAPTÁCIÓS
STRATÉGIÁK** kidolgozása,
melyben a **VÍZ**, mint **ÉRTÉKKÉNT
KEZELT**, kiemelten vizsgált
kockázati tényező jelenik meg.



**KÖRFORGÁSOS
VÍZGAZDÁLKODÁS**
megvalósítása a vízlábnyom
csökkentése érdekében.

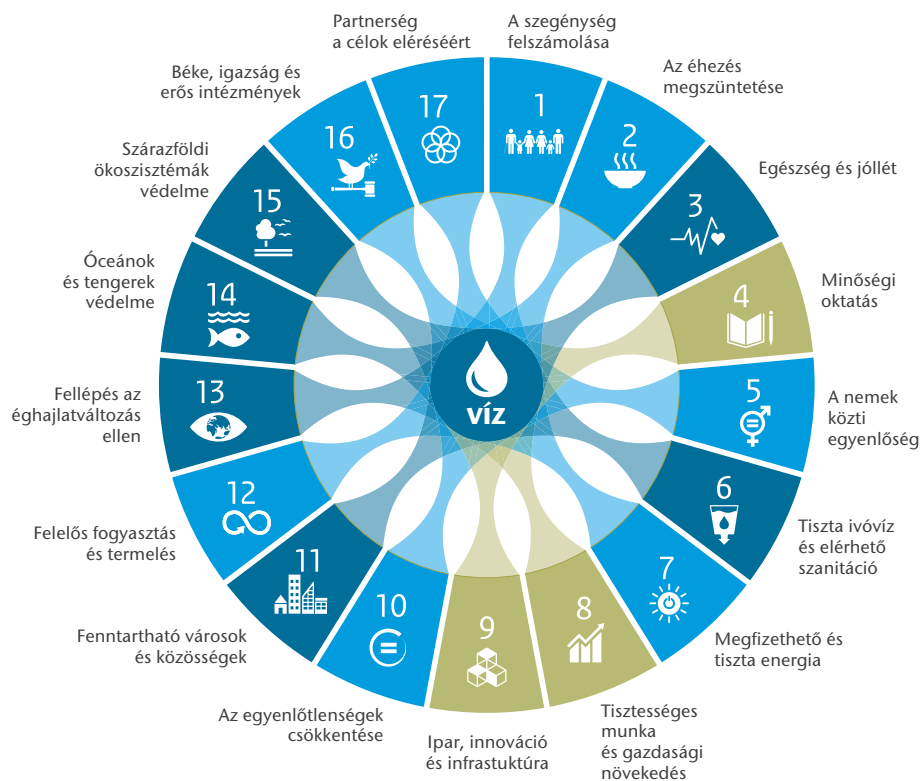


PARTNERSÉG az értékláncban
és a működési környezetben
a **VÍZHATÉKONYSÁG** és a
VÍZMEGÚJULÁS érdekében.

A Fenntartható Fejlődési Célok és a víz

A víz a közös nevező, ami majdnem minden SDG-t összeköt, és a siker meghatározó tényezője.

VÍZÜGYI CSELEKVÉSI PROGRAM, 2018



A Fenntartható Fejlődési Célok elérésében is kritikus szerepe van a víznek, hiszen 14 cél elérése szorosan kapcsolódik ehhez az erőforráshoz. Olyan célokra van befolyással, mint például az energia, a városok, a közegészségügy, a környezet fenntarthatósága, a katasztrófák kockázatának kezelése, az élelmiszerbiztonság, a szegénység felszámolása vagy a klímaváltozás kezelése.

A vízzel kiemelten a 6-os cél foglalkozik, mely magában foglalja a vízellátás, a szanitáció, a vízminőség, a vízhatékonyság és a vízhiány, az integrált vízkészlet-gazdálkodás, a víz és a természeti környezet, a szélesebb körű nemzetközi együttműködés, valamint a helyi közösségek vízgazdálkodásba és szennyvízkezelés fejlesztésébe történő bevonás kérdéseit.

AZ SDG-RŐL RÖVIDEN: A 2015 szeptemberében 193 ország által elfogadott Fenntartható Fejlődési Célok (SDG-k) az egész világra kiterjedő fenntartható fejlődési prioritásokat és törekvéseket fogalmaztak meg a 2030-ig tartó időszakra vonatkozóan.

A keretrendszer 17 célt és ezekhez kapcsolódva 169 részcélt határoz meg, melyek világszerte cselekvésre szólítják fel a kormányzatokat, az üzleti szférát és a civil társadalmat a szegénység felszámolására, az emberhez méltó életkörülmények és mindenki számára egyenlő lehetőségek biztosítására a Föld eltartóképességének határain belül.

Forrás: PBL 2018

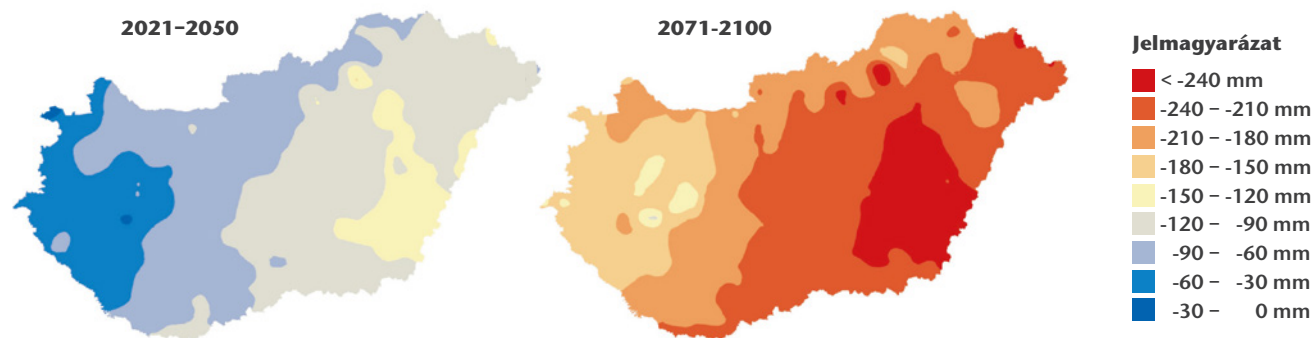
Klímaadaptációs stratégiák kidolgozása, melyben a víz, mint értéként kezelt, kiemelten vizsgált kockázati tényező jelenik meg

2017-ben az extrém időjárás **14 milliárd euró értékű kárt** okozott Európában.

CLIMATE ACTION NETWORK EUROPE, 2018

Az éghajlatváltozás napjaink egyik **legnagyobb globális kihívása**, döntő része a **vízen keresztül** jelentkezik majd. **Magyarország** az Európai Unió egyik olyan tagállama, amelyet az éghajlatváltozás várhatóan a globális átlagnál súlyosabban fog érinteni: az átlaghőmérséklet emelkedése mellett hazánkat várhatóan a fokozódó **vízhiány** fogja leginkább érinteni. Ezzel párhuzamosan a közép-európai régió nyári csapadékának csökkenése várható, a téli csapadékösszeg ezzel szemben növekszik. Ezt szemléltetik az alábbi klímamodell előrejelzései is.

A klimatikus vízmérleg várható változása ALADIN-Climate modell alapján



Forrás: Nemzeti Alkalmazkodási Központ, 2015



„Globális és hazai szinten is erősödni látszik a klímaváltozás elleni küzdelem iránti elkötelezettség. Egyre több vállalat ismeri fel, hogy a kérdéssel foglalkozniuk kell, azonban ennek a működésbe való beépítése még mindig inkább a gazdasági szempontok figyelembevételére alapszik. **Fontos a klímaváltozás kérdésével stratégiai szinten foglalkozni**, az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése mellett a **klímaadaptációt is stratégiai szintre emelni**.”

Jamniczky Zsolt, az Igazgatóság tagja, E.ON Hungária Zrt.

A vállalatok is sérülékenyek az éghajlatváltozással szemben – Fontos a víz értéként való kezelése

Csak 2015-ben több mint **2,5 milliárd** dollárnyi pénzügyi veszteséget szenvedtek el a vállalatok a vízzel kapcsolatos kihívások nem megfelelő kezelése miatt.

WBCSD, 2018



WBCSD, 2018

A klímaváltozás hatásainak kezelésére a vállalatoknak **stratégiai szinten** is fel kell készülniük, melynek első, jelentős lépése a **klímaadaptációs stratégiák kidolgozása**. Lényeges, hogy a vállalatok **feltérképezzék**, hogy a klímaváltozás következményeként radikálisan változó vízviszonyok és az ebből fakadó társadalmi elvárások és szabályozási változások hol jelentenek kockázatot az üzleti működésre.

Tekintettel arra, hogy a klímaváltozás hatásainak jelentős része a **vízen keresztül fog jelentkezni**, a vállalatok **vízgazdálkodási gyakorlatának fejlesztése** jelentős mértékben tudja segíteni a klímaadaptáció folyamatát.



„A világnak **alkalmazkodnia kell az éghajlatváltozáshoz kapcsolódó szélsőséges időjárási eseményekhez**, különösen az aszályok okozta vízhiányhoz és árvizekhez. Az alkalmazkodás **csökkenti az eszközök, az infrastruktúra, a környezetvédelmi rendszerek és a közösségek sebezhetőségét**. Működésünk során a világ minden táján lépéseket teszünk, hogy minél rugalmasabban reagáljunk az éghajlatváltozás okozta kihívásokra.

Bujdosó Andrea, az Igazgatóság elnöke, Shell Hungary Zrt.

Körforgásos vízgazdálkodás megvalósítása a vízlábnyom csökkentése érdekében

Néhány termék vízlábnyoma – hány liter víz szükséges 1 kg termék előállításához



A **vízlábnyom** szemlélteti egy termék előállításához közvetlen vagy közvetett módon felhasznált (vagy beszennyezett) víz mennyiségét. Ez a mutató alkalmazható az egyén szintjén, de termékek, szolgáltatások, szervezetek, és országok szintjén is.



„A Dreher Sörgyárak Zrt. célja, hogy 2020-ra az 1 liter sör előállításához **felhasznált vízmennyiséget 3 literre csökkentse** – a sör kiváló minőségének megőrzése mellett. 2008 és 2015 között 26%-kal sikerült már csökkenteni a vízfelhasználást. Mindössze **egy év alatt sikerült ezáltal 3000 hektoliter vizet megmenteni a minőség megőrzésével együtt.**

Békefi Gábor, vezérigazgató,
Dreher Sörgyárak Zrt.

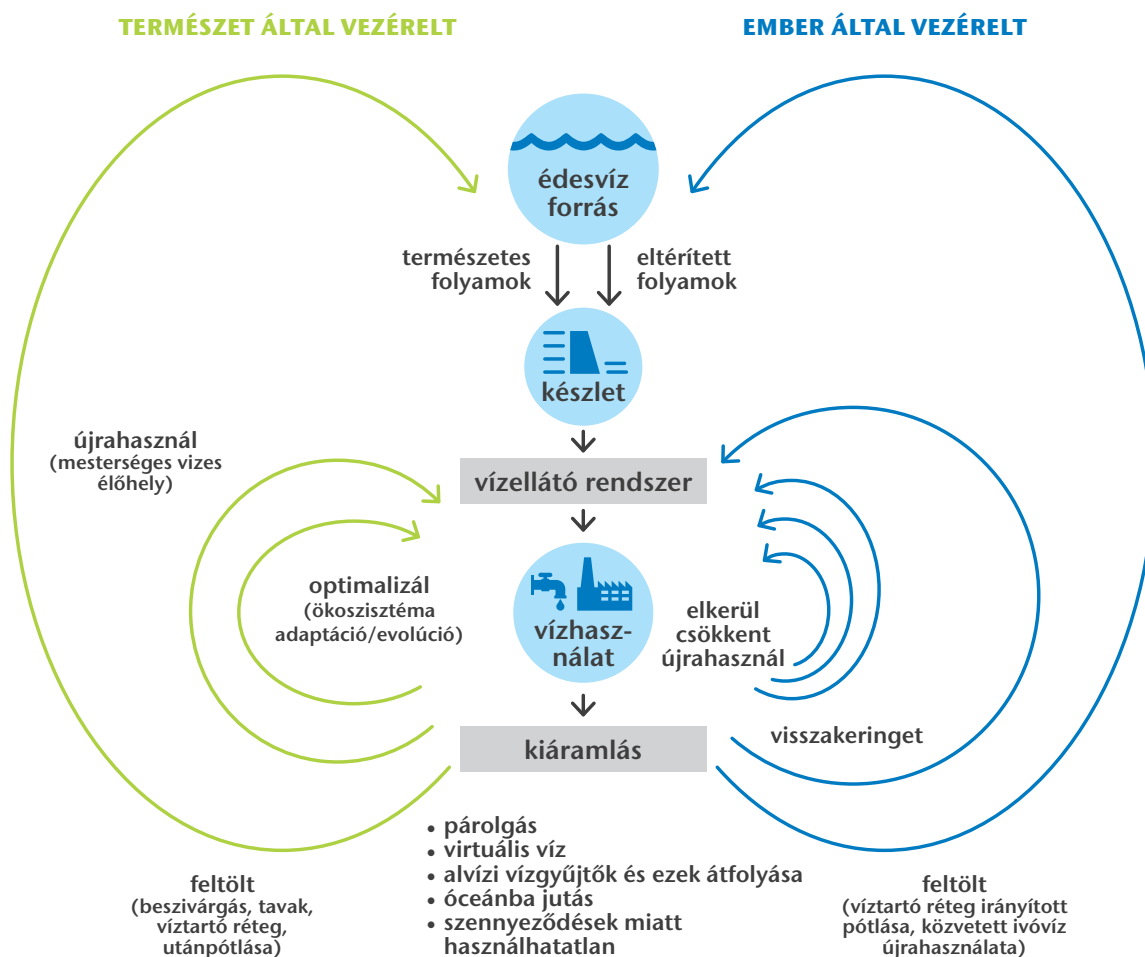


„Vállalatunknál a fenntarthatóság kulcsfontosságú szerepet játszik, ezért folyamatosan fejlesztjük a vízhasználattal kapcsolatos üzleti megoldásainkat is. Salátáink tisztításában dupla kádas mosási technológiát alkalmazunk, mellyel a felhasznált víz mennyiségét jelentősen csökkenteni tudjuk. Bevezettük a vízfelhasználási területek szeparált mérését, illetve beépítettük bónuszcéljaink közé a vízfelhasználási mutatószámokat is. 2 éven belül egy modern szűrő és víz-tisztító rendszert építünk ki, mely beruházás nagy előrelépést jelent majd vízfelhasználásunk csökkentésében.

Gazsi Zoltán, ügyvezető igazgató,
Eisberg Hungary Kft.

Körforgásos szemlélettel a vízgazdálkodásban is

A vízgazdálkodásban is érdemes a **körforgásos gazdaság modelljét és alapelveit** alkalmazni. A felhasználás megelőzése, csökkentése, a felhasznált víz újrahasználat, újrahasznosítása és visszahelyezése is mind-mind hozzájárul ahhoz, hogy a felhasznált vízkészleteket minél tovább a rendszerben tartsuk, hozzájárulva a vízlábnyom csökkentéséhez is.



Forrás: Ellen MacArthur Foundation

A vízkészletek védelmén túl költségmegtakarítás is elérhető

A körforgásos vízgazdálkodás megvalósítása során csökken az egy termelési egységre jutó vízfelhasználás mértéke, mely **költségmegtakarítást** eredményezhet, valamint segíthet a vízhiányból fakadó **kockázatok csökkentésében** is. A **hatékonyság** javítása érdekében fontos a pazarlások feltárása és **megszüntetése** is.



„ Számos esetben a talajvizek és a rétegvizek szennyezettek, ami közvetlenül fenyegetheti az ivóvíz-bázisokat, így hatékony kármentesítésiük kiemelt fontosságú. Olyan **döntéstámogató rendszert** fejlesztettünk, mely segítségével **pontosabban tervezhetővé válik a felszín alatti szénhidrogén-szennyezések tisztítása**.

Dr. Grasseli Norbert,
ügyvezető igazgató,
Bay Zoltán Kutatóintézet



„ Termelésiünk során a kivonatolási technológiának köszönhetően a **felfogott mosóvizet visszaforgatjuk**. A keletkezett szervesanyag-tartalmú **hulladékaink biogáz üzemben további hasznosításra kerülnek**.

Frank Odzuck, vezérigazgató,
Zwack Unicum Nyrt.



„ Célunk, hogy kiegyensúlyozottan integráljuk a gazdasági, környezetvédelmi és társadalmi tényezőket üzleti tevékenységeinkbe a hosszú távú értékteremtés maximalizálása érdekében. A Green Fund keretünkéből például a Dunai Finomítóban egy **szennyvízből áramot termelő mikroturbinát építettünk, mellyel éves szinten 80 000 kWh energiát állítunk elő CO2 semlegesen**. Új központunk, a MOL Campus Budapest egyik legfenntarthatóbb irodaháza lesz, célunk a LEED Platinum és BREEAM Excellent fokozatú környezetvédelmi minősítés megszerzése. Geotermikus hőenergia, napenergia hasznosítás mellett természetesen **egy csepp ivóvizet sem hagyunk kárba veszni: az esővizet a növényeink öntözésére, a kézmosásnál keletkező szürkevizet pedig a WC-k öblítésére használjuk majd**.

Ratatics Péter, operatív működésért felelős ügyvezető igazgató,
MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt.

Körforgásos vízgazdálkodás a versenyképesség megőrzéséért

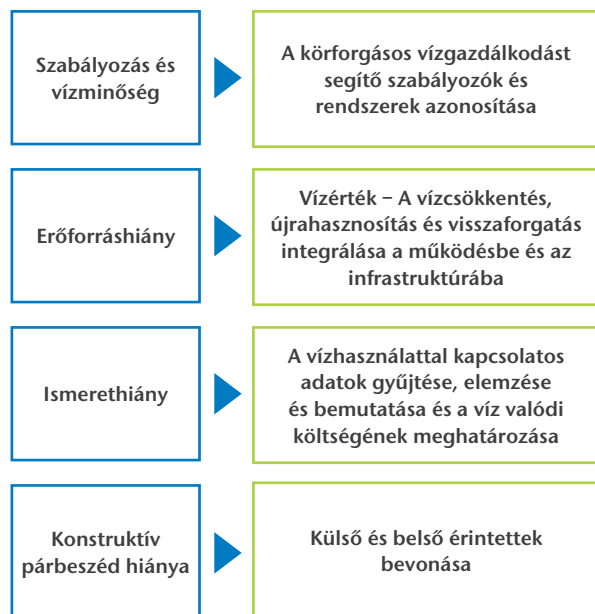
A népesség és a gazdaság növekedése, az urbanizáció, a klímaváltozás számtalan olyan tényező, amely jelentős **nyomást helyez a fenntartható vízellátásra**. Ez fokozódó versenyhez vezet az olyan különböző felhasználók, mint a lakosság, az ipar, a mezőgazdaság vagy a turizmus között. Ez a verseny hatással van a vállalatok mindennapi működésére is, növelve a kockázatot és a költségeket egyaránt. Ezzel párhuzamosan a szigorodó szabályozások tovább nehezítik a működést.

A körforgásos vízgazdálkodás egy önellátó, biztonságos erőforrás-ellátást biztosít, minimálisra csökkentve a technológiához szükséges friss víztől való függést, és növeli az ellenállóképességet a klímaváltozás hatásaival szemben.

Függetlenebbé válva az adott vízforrásoktól a vállalatnak több lehetősége van a növekedésre. Ezek a trendek még inkább indokolják a vízfelhasználás csökkentését, a víz újrahaznosítást, illetve víz visszaforgatást segítő megoldások, azaz a körforgásos vízgazdálkodás elterjedésének szükségességét.

A körforgásos vízgazdálkodás akadályozói és azok leküzdése

AKADÁLYOZÓK



Forrás:
WBCSD, 2017

Partnerség az értékláncban és a működési környezetben a vízhatékonyság és a vízmegújulás érdekében

A vállalatok, elsősorban az értékláncaikon keresztül, rendkívül sérülékenyek az éghajlatváltozás hatásaival szemben. WWF, 2016

Az éghajlatváltozás hatásainak előrejelzése és a modern, globális ellátási láncok összetettsége kihívást jelent a kockázatok felmérésének hagyományos módszereivel szemben. A vízbiztonság megteremtése a **közvetlen működésen túlmutató vállalati stratégia kidolgozását** követeli meg, melyben a döntéshozók az összes érdekelt szempontjából vizsgálják az értékláncban jelentkező kockázatot, a részvényesektől kezdve a helyi közösségekig.



„A környezeti fenntarthatóság jegyében cégünk a **vízbázis védelmére** **kiemelt hangsúlyt fektet**. Tevékenységünkől eredően a vízfelhasználás csökkentését és a meglévő készletekkel való ésszerű gazdálkodást mindig is jelentős feladatunknak tartottuk.

Berényi Attila, ügyvezető igazgató,
Szentkirályi Magyarország



„Épületüzemeltetéssel foglalkozó vállalként a vízhez több területen is kapcsolódunk, melyek kapcsán törekszünk a vízhatékonyságra. Az egyik általunk üzemeltetett létesítményben, az **épület tulajdonosa és bérlői bevonásával** igyekeztünk kialakítani az **optimális vízfelhasználást segítő rendszert** a víz pazarlásának megakadályozása érdekében, **mellyel 22%-os csökkenést értünk el az egy főre jutó víz és csatorna használat esetében.**

Batári Ferenc, vezérigazgató, Future FM Létesítménygazdálkodási Zrt.

Új üzleti lehetőségek a vízügyi együttműködésekben

Ahhoz, hogy hosszú távon fenntarthatóan működhessenek, a vállalatoknak fel kell térképezniük a vízhasználattal járó kockázatokat a **teljes értéklánc** szintjén, valamint **lokális és helyspecifikus kontextusban** is.

Globálisan és hazai szinten is nagy lehetőségek rejlenek a víz témakörében történő **együttműködésekben**, például a vízhatékonyság javításában az ellátási láncok mentén, ugyanis ezeknek a víz a legfontosabb megosztott erőforrása. Ehhez pedig elengedhetetlen (sokszor határokon átnyúló) **partnerségek** kialakítása.



„Minden tevékenységünket annak tudatában végezzük, hogy nem csak a saját jólétünkért és eredményességünkért tartozunk felelősséggel, de a minket körülvevő közösségek és az utánunk következő generációk jólétéért is. Tudjuk, hogy globális méretünkéből fakadóan minden döntésünk és tevékenységünk jelentős hatással bír az egész világon. Célunk, hogy ezt lehetőségeként használva szűkebb és tágabb környezetünkben pozitív változások elindítói és katalizátorai legyünk.

Horváth Ágnes, ügyvezető igazgató,
Progress Értékművelő Kft.



„A klímaváltozással, a szélsőséges csapadékeloszlással és egyes földművelési gyakorlatokkal kapcsolatos kockázatok komoly kihívást jelentenek a mezőgazdaságnak. Mi a Syngentánál arra törekszünk, hogy **összekössük a termelőket a működésüket befolyásoló érintettekkel** és elősegítsük a szereplők **hatékony együttműködését**, kölcsönösen megosszunk egymással tudásunkat, a világ több piacán szerzett **tapasztalatunkat**, valamint **terjesszük a fenntartható, talajkímélő mezőgazdasági módszereket**, hozzájárulva ezzel a hazai mezőgazdaság versenyképességének növeléséhez.

Matthew Pickard, ügyvezető igazgató, Syngenta Magyarország Kft.



Forrás:
The Bay Area
IRWMP

A szokásos üzletmeneten túl



” A Biofilter Zrt. alapításától kezdve célul tűzte ki a felelős üzletvezetést és a környezeti terhelés csökkentését. Mindennapi működésünk során a **csaptelepekbe beépítésre került perlátorokkal** segítjük elő a **takarékos vízfelhasználást**. A használt sütőolajos és élelmiszerhulladékos hordók gépi **mosásához használt víztartályt 4-5 naponta töltjük fel, és a tárolt vizet visszaforgatva tisztítjuk a hordókat. Kazánjaink hűtése is vízvisszaforgató rendszeren keresztül történik.**

Deák György, vezérigazgató,
Biofilter Zrt.



” A Graphisoft Park cégcsoportnál hosszútávon gazdaságosan üzemeltethető irodákat építünk, ezért minden fejlesztésnél fontos szempont a **környezettudatos, fenntartható technológiák alkalmazása**. Magas minőségű, ember- és természetközpontú munkakörnyezetet biztosítunk az irodaparkunkban működő vállalkozásoknak, ahol figyelembe vesszük bérlőink tapasztalatait és véleményét. Vízzel kapcsolatos fenntarthatósági megoldásaink közé tartozik a **víztakarékos szaniterek felszerelése, illetve az kevés öntözést igénylő növények telepítése.**

Kocsány János, vezérigazgató,
Graphisoft Park SE



” Vezető **italgyártóként a tiszta és jó minőségű víz létszükséglet.** A **felelős vízfelhasználás** iránti elkötelezettségünk **minden folyamatunkat és az ellátási láncunkat is áthatja.** Az újra-felhasznált és visszaforgatott víz arányának növelésével igyekszünk csökkenteni az általunk felhasznált víz mennyiségét, ezzel is egy felelősségteljesebb termelési gyakorlatot fenntartani. Fenntartható vízgazdálkodási jó gyakorlatunkért zalaszentgróti üzemünk 2014 óta, míg dunaharaszti gyárunk 2016 óta **European Water Stewardship (EWS) arany minősítéssel** rendelkezik.

Békefi László, ügyvezető igazgató,
Coca-Cola HBC Magyarország Kft.



” Ma már nemcsak a nagyvállalatok, de számos kormány is egyre határozottabban lép fel a fenntarthatósági kezdeményezések mellett és **egyre nagyobb figyelmet kap a körforgásos gazdaság megvalósítása is.** A Nestlé fontos vállalásokat tett a hatékony vízgazdálkodás érdekében is, folyamatosan **csökkentjük az egy termékonként jutó vízfelhasználásunkat, és segítjük növelni a tiszta ivóvízhez és csatornázáshoz való hozzáférést.**

Noszek Péter, ügyvezető igazgató,
Nestlé Hungária Kft.

Köszönettel tartozunk az alábbi szakembereknek, akik személyesen is közreműködtek az Action 2020 Magyarország program 2019. évi fejlesztésében.

Antal Sándor	ENGIE Magyarország Kft.
Arató Gábor	M Stretch Magyarország Kft.
Baja Sándor	Randstad Hungary Kft.
Bakos Dóra	BCSDH
Bársony Péter	PwC Magyarország Kft.
Barta Zsombor	Nemzeti Fenntartható Fejlődési Tanács (NFFT)
Bartus Gábor, Dr.	Nemzeti Fenntartható Fejlődési Tanács (NFFT)
Batári Ferenc	Future FM Létesítmény-gazdálkodási Zrt.
Berlász Bettina	HungaroControl Zrt.
Bisztray Balázs	PPD Hungária Energiakereskedő Kft.
Boda Kristóf	Budapest Airport Zrt.
Bodor Tibor	ING Bank N.V. Magyarországi Fióktelepe
Bősze Szilvia	Magyar Környezettudatos Építés Egyesülete (HuGBC)
Brand Éva	IBERDROLA Renovables Magyarország Kft.
Chikán Attila, Ifj.	ALTEO Energiaszolgáltató Nyrt.
Chikán-Kovács Eszter	BCSDH
Cseh Dániel	BCSDH
Csepán István	UTC Overseas Logisztikai Kft.
Csizmadia Edit	MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt.
Csóka Noémi	Nestlé Hungária Kft.
Fábián Ágnes, Dr.	Henkel Magyarország Kft.
Fazekas Orsolya, Dr.	Havranek Családi Farm
Flórián László	Rossmann Magyarország Kft.
Fodor János	Folprint Zöldnyomda Kft.
Gadányi Beáta	Zwack Unicum Nyrt.
Galambosné Dudás Zsófia	BCSDH
Gazsi Zoltán	Eisberg Hungary Kft.

Grasseli Norbert, Dr.	Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft.
Hatházi Csaba	Shell Hungary Zrt.
Hódos Ferenc	Pannonia Bio
Hornycsek Zoltán	Continental Hungária Kft.
Horváth János	MVÜK Zrt. - Magyar Vállalatvezetők Üzleti Közössége
Horváth Magyary Nóra	K&H Bank Zrt.
Igaz Zoltán	ING Bank N.V. Magyarországi Fióktelepe
Jakab Judit	Syngenta Europe East
Jamniczky Zsolt	E.ON Hungária Zrt.
Jenei Dorottya	BCSDH
Káli Andrea	BDL Kft.
Károlyi László	Legrand Zrt.
Kelemen Attila	ProSelf International Zrt.
Kocsány János	Graphisoft Park SE
Kovács Ágnes	Sió-Eckes Kft.
Kovács Károly	BDL Kft.
Krupa Zsófia	Generali Biztosító Zrt.
Kun Csaba	Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (MEKH)
Lovas Attila	GWP Alapítvány
Márta Irén	BCSDH
Martin, Dale A.	Siemens Zrt.
Nagy Gréta	DANDELION Környezet-védelmi Tanácsadó és Szolgáltató Kft.
Noszek Péter	Nestlé Hungária Kft.
Odzuck, Frank	Zwack Unicum Nyrt.
Orosz Szabolcs Péter	Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit Kft.
Palcsó Sára	Zwack Unicum Nyrt.
Pesti Tímea	LeasePlan Hungária Zrt.
Pickard, Matthew	Syngenta Magyarország Kft.
Pogány Éda Glória	Syngenta Europe East

Póka Valentin	Coface Hungary Credit Management Services Kft.
Schenker Horváth Kinga	Eisberg Hungary Kft.
Simon Anita	ALTEO Energiaszolgáltató Nyrt.
Sinka Attila	Magyar Víz- és Szennyvíztechnikai Szövetség (MASZESZ)
Sipos Katalin	WWF Magyarország
Szabó Balázs	Szentkirályi Magyarország
Szabó Csongor	BASF Hungária Kft.
Szabó István	KPMG Hungária Kft.
Szauer Péter	HVG Kiadó Zrt.
Szöllősi-Nagy András, Prof. Dr.	UNESCO
Takács Ivett	BCSDH
Tóth Roland	Envipro Group Kft.
Török László	Grundfos Group
Ungvári Gábor	Regionális Energiagazdaásgai Kutatóközpont (REKK)
Vadnai Ágnes	Progress Étterem Hálózat Kft.
Venter Zoltán	Essity Hungary Kft.
Visi-Kalász Nárcisz	BASF Hungária Kft.
Zuggó Balázs	Daikin Hungary Kft.

Az Action 2020 programban eddig résztvevő szakértők teljes listája a weboldalon található a Szakértők menüpont alatt.
www.action2020.hu

A VÍZHEZ KAPCSOLÓDÓ ÜZLETI MEGOLDÁSOK



Vízerőművek rekonstrukciója



Saját szennyvíz-előtisztító
telep létesítése



Környezetbarát sörgyártás



Jogelődök talajvízszennyezésének
megtisztítása



Parti szűrészű, csápos
kutak létesítése a Dunán



UTB Envirotec

Hatékony szennyvíztisztítás
a vizek minőségének védelme érdekében



Vízhatékonyság



Unilever

Vízlábnym-számítás



Partnerség a víztakarékos
technológiák bevezetésében



Kevesebb víz felhasználása



Barnamezős területek
párhuzamos
hasznosítása és kezelése



Vízszűrő berendezések
telepítése az irodában



Vízhatékonyság



Vízérték Program és Brand



Víz szektor digitalizálása - SIWA rendszer



Víztisztasági lépésekkel
a környezetért



Jó étellel teljes az élet
A vízfelhasználás
csökkentése



Olajleválasztó berendezések
telepítése

MAGYAR VILLAMOSENERGIA-IPARI
ÁTVITELI RENDSZERIRÁNYÍTÓ ZRT.



Gyökérmezős
szennyvízkezelés



Technológiai víz újrahasznosítás
kialakítása és bevezetése az erőművekben

Az üzleti megoldásokról bővebben itt olvashat:

www.action2020.hu → Üzleti megoldások



KÖRNYEZET- ÉS KLÍMAVÉDELEM 20 ÉVE FENNTARTHATÓ GYAKORLATOK

KÖRNYEZETTUDATOS MŰKÖDÉS ÉS OKTATÁS



Éttermeinkben ISO 14001 és ISO 50001 rendszereket működtetünk



Időzített csaptelepeket használunk



Esővízgyűjtő berendezéseket alkalmazunk az éttermek kertjeinek locsolásához



Rendszeres környezet- és energiatakarékossági oktatást tartunk munkatársaink számára

CO₂ KIBOCSÁTÁS-CSÖKKENTÉS



Célunk a CO₂ kibocsátás 36%-os csökkentése 2030-ig



A teljes rendszerünkben, alapanyagaink előállításától a fogyasztásig mérjük karbonlábnyomunkat

ÚJRAHASZNOSÍTÁS



Papír csomagolóanyagaink 100%-ban fenntartható forrásból származnak



Az éttermeinkben keletkezett hulladék több, mint 80%-a újrahasznosul



A csomagolóanyagok anyagukban hasznosulnak



Élelmiszer hulladékból biogázt, majd abból hőenergiát állítanak elő, használt sütőolajunkból biodízel készül

HULLADÉKGAZDÁLKODÁS



Több mint 20 éve gyűjtjük szelektíven a hulladékot minden éttermünkben



Több mint 10 kategóriába válogatjuk szét a hulladékot



5 év alatt 35%-kal csökkentettük a lerakóra kerülő hulladék mennyiségét

Az Action 2020 Magyarország programhoz csatlakozott vállalatok *



*2019. szeptember 15-i állapot szerint Folyamatosan bővülő lista a www.action2020.hu oldalon

CSATLAKOZZON A PROGRAMHOZ! TÁJÉKOZDJON A WWW.ACTION2020.HU WEBOLDALON.

A Nestlénél világszerte arra törekszünk, hogy bolygónk egyre korlátozottabb mértékben rendelkezésre álló erőforrásait megőrizzük a jövő nemzedékei számára.



2018-ban a Nestlé vállalta, hogy 2025-re világszerte 100%-ban újrafelhasználható vagy újrahasznosítható csomagolóanyagokat használ majd.

Nestlé vállalásai az újrahasznosítható műanyag csomagolóanyagokra

A vállalat növelni fogja az újrahasznosított műanyag csomagolóanyagok arányát **2025-re**. Az Európai Unióban az alábbi csomagolóanyagokkal kezdődik a vállalat teljesítése:

PALACKOK



Vállalás: 25% újrahasznosított PET palack lesz 2025-re

TÖBBRÉTEGŰ CSOMAGOLÓFÓLIA PET ÖSSZETEVŐJE



Vállalás: 25%-a újrahasznosított PET összetevő lesz 2025-re

ÜVEGEK ÉS FÉMDOBOZOK MŰANYAG FEDELE



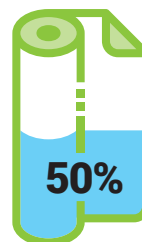
Vállalás: 30%-a újrahasznosított PP lesz 2025-re

HÜSKÉSZÍTMÉNYEKHEZ HASZNÁLT MŰANYAG TÁLCA



Vállalás: 50%-a újrahasznosított PET lesz 2025-re

GYŰJTŐ-CSOMAGOLÁSHOZ HASZNÁLT VÉDŐFÓLIA



Vállalás: 50%-a újrahasznosított PE lesz 2025-re

* A vállalat teljesítéséhez a helyettesítő nyersanyagok megfelelő minőségű és mennyiségű rendelkezésre állása szükséges

A Fenntartható jövőért díj

A BCSDH Fenntartható jövőért díj célja, hogy elismerje, és széles körben bemutassa a fenntarthatóság területén tett kiemelkedő vállalati, vezetői és személyes teljesítményt. Ezzel is előmozdítva és növelve az üzleti szektor hozzájárulását és hatását az ENSZ Fenntartható Fejlődési Célok (SDGk) teljesítésében.

Inspirálni szeretnénk a vállalatokat és vezetőiket, hogy döntéseikbe integrálják a fenntarthatóság szempontjait és olyan, a szokásos üzletmeneten túlmutató üzleti megoldásokat dolgozzanak ki, amelyeknek az üzleti szféra más szereplőire való kiterjesztésével valódi, széles körű hatást tudunk elérni.

Ez a komplex szemléletű díj 3 kategóriában kerül meghirdetésre: Változásvezető, Vezető nő és Üzleti megoldás.

A SZAKMAI ZSÚRI TAGJAI:



Bartus Gábor
az NFFT titkára



Márta Irén,
a BCSDH igazgatója



Krizsó Szilvia,
kommunikációs
tanácsadó



Salgó István,
a BCSDH tiszteletbeli
elnöke



Ürge-Vorsatz Diána,
CEU professzora,
a Nobel-békedíjas IPCC
munkacsoportjának
alelnöke



” Nagy megtiszteltetés számomra, hogy az elsők között kaptam meg a BCSDH Fenntartható jövőért díját. Ez az elismerés megerősített abban, hogy jó úton járok amikor következetesen alkalmazom a fenntarthatóság és az innováció elveit. A jövőben is igyekszem e szerint dolgozni.

Károlyi László, vezérigazgató,
Legrand Zrt. (2017-ben a Változásvezető kategória díjazottja)

2019 díjazottjai

2019-ben harmadszor került meghirdetésre a Fenntartható jövőért díj.



A 3 KATEGÓRIA:

A VÁLTOZÁSVEZETŐ DÍJ az innovatív, a fenntarthatóság területén kiemelkedő teljesítményű vállalatvezetők, felsővezetők elismerésére



Illic László,
nem életbiztosítási és operatív területért
felelős vezérigazgató-helyettes
Generali Biztosító Zrt.

AZ ÜZLETI MEGOLDÁS DÍJ a kiemelkedő, innovatív, a szokásos üzletmeneten túlmutató üzleti megoldások elismerésére.



Partnerség a víztakarékos technológiák bevezetésében



A VEZETŐ NŐK DÍJ, azzal a céllal, hogy a vállalatok elismerésben részesíthessék a fenntarthatóság területén kiemelkedő női vezetőiket,



Horváth-Magyary Nóra,
kommunikációs ügyvezető igazgató
K&H Bank Zrt.



Petrényné Szabó Krisztina,
Csoportszintű Downstream
Üzletfejlesztési vezető
MOL Nyrt.



Széll Hajnalka,
országos humán erőforrás igazgató
Auchan Magyarország Kft.

Gratulálunk a 2019-es év díjazottjainak!

Körforgásos Gazdaság Platform

2018. november 29-én ünnepélyes keretek között hivatalosan is megalakult a magyarországi Körforgásos Gazdaság Platform, a Magyarországi Üzleti Tanács a Fenntartható Fejlődésért (BCSDH), a Holland Nagykövetség és az Innovációs és Technológiai Minisztérium kezdeményezésére. Eddig 70 vállalat és szervezet csatlakozott a Platformhoz, melynek célja a körforgásos gazdasági modellre történő áttérés felgyorsítása tudásmegosztással, közös projektek, együttműködések létrehozásával.

Mi a körforgásos gazdaság?

KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG (circular economy)

A jelenlegi, ún. **lineáris gazdasági modellben** a technikai és biológiai alkotóelemeket a természetből kivesszük, átalakítjuk, majd felhasználás után hulladékként kezeljük, melynek jelentős részét nem forgatjuk vissza a folyamatba.

Ezzel szemben a **körforgásos gazdasági modellben** az anyagcsere-folyamatok **zárt körben** történnek, a hulladék szinte 100%-osan hasznosul, a biológiai, illetve technológiai alkotórészek minőségi veszteség nélkül visszakérülnek a körfolyamatokba.

A körforgásos gazdaságra való áttérés tehát nem más, mint a piacok, a fogyasztók és a természeti erőforrások közti viszony **újragondolása**, a természeti **erőforrásokkal** való **felelős gazdálkodás** révén.



„A jelenlegi **lineáris gazdasági modell** hosszú távon **nem fenntartható**, új üzleti modellek kellenek. Ahhoz, hogy a modellváltás beinduljon és teret nyerjen, **összefogásra és tudásmegosztásra van szükség** a vállalati, a kormányzati és a tudományos szféra, valamint szakmai és társadalmi szervezetek részvételével. Erre biztosít kiváló lehetőséget a **Körforgásos Gazdaság Platform**, melyhez az elsők között csatlakoztunk.

Zuggó Balázs, ügyvezető igazgató, Daikin Hungary Kft.



„A Körforgásos Gazdaság Platform létfontosságú: a „bölcsőtől a sírig elv” elpusztít bennünket, ezért át kell állnunk egy új szemléletre. A **körforgásosság az egyetlen járható út, aminek a megvalósításához össze kell fognunk** – ezért is szorgalmunkra, hogy létrejöhetett egy platform, amely fórumként **segíti az emberek közötti együttműködést egy karbonsemleges, hulladéktelen világ érdekében.**

Marc Falguera von Niessen, vezérigazgató, Vertis Környezetvédelmi Pénzügyi Zrt.

Miért kezdeményezte a BCSDH a Platform létrehozását?

A BCSDH Action 2020 Magyarország programjának 2018-as fókuszában a Fenntartható életmód állt, és az ezen a területen megfogalmazott ajánlások egyike volt a:

1. AJÁNLÁS: Üzleti modellváltás a fenntartható termékek és szolgáltatások versenyképessé tétele érdekében.

Számos olyan üzleti modell, megközelítés is teret nyert az elmúlt időszakban, melyek elősegítik a versenyképesség javulását, amellyel, hogy a környezetre és a társadalomra is pozitív hatást gyakorolnak. A modellek alkalmazásával új üzleti lehetőségek is nyílnak. Ide tartozik a Körforgásos gazdaság, a Megosztásos gazdaság illetve a Termék helyett szolgáltatás is.

Felismerve, hogy a körforgásos gazdaságra való áttérés napjaink nagy üzleti lehetősége egy kezdeményezést is megfogalmazott a Körforgásos Gazdaság Platform létrehozásáról, amelyhez társ kezdeményezőként csatlakozott a Holland Nagykövetség és az Innovációs és Technológiai Minisztérium is.

MIÉRT FONTOS A KÖRFORGÁSOS GAZDASÁG PLATFORM?

- Mert a legtöbb gazdasági szereplő még nem ismeri mélyrehatóan, holott ezen modell alkalmazásával növelhető a világ gazdaság rugalmassága, valamint könnyebbé válik az éghajlatváltozásról szóló Párizsi Megállapodás, valamint az ENSZ Fenntartható Fejlődési Céljainak elérése is.
- Mert a BCSDH-nak és partnereinek kiemelt szerepe van a szemléletváltás és a közös gondolkodás megteremtésében, az egy irányba gondolkodó és cselekvő változásvezetők közösségformálásában, és az üzleti megoldások megosztásában, melyek valódi változást eredményeznek.
- Illetve mert ahhoz, hogy a modellváltás beinduljon és teret nyerjen, összefogásra és tudásmegosztásra van szükség a vállalati, a kormányzati és a tudományos szféra részvételével.



„A körforgásos gazdaságra való áttérés napjaink nagy üzleti lehetősége. Az ING Bank Magyarországon is kiemelten fontos feladatának tartja, hogy összehozza egy fórumban a körforgásos gazdaságra való áttérés legfontosabb érintettjeit, ahol a globális tapasztalatok átadása kiemelt szerepet kap.

Bodor Tibor, vezérigazgató,
ING Bank N.V. Magyarországi Fióktelepe

2018. OKTÓBER	2018. NOVEMBER	2019. ÁPRILIS	2019. MÁJUS	2019. JÚNIUS – JÚLIUS	2019. SZEPTEMBER 25.	2019. NOVEMBER 28.
BCSDH kezdeményezés a Körforgásos gazdaság Platform létrehozásáról	A Körforgásos Gazdaság Platform megalakulása	Új csatlakozók ünnepélyes aláírása – Business drink	Megalakult a Körforgásos Gazdaság Munkacsoport	Körforgásos Gazdaság Kérdőív	2. Körforgásos Gazdaság Munkacsoport ülés	Körforgásos Gazdaság Summit

További információkat a Körforgásos Gazdaság Platformról itt olvashat:

www.bcsdh.hu → Programok → Körforgásos Platform



A fenntartható vízgazdálkodás vállalati megvalósításához, illetve a körforgásos vízgazdálkodáshoz a Világszervezet kiadványai is segítséget nyújtanak, amelyek a WBCSD oldaláról letölthetők.

www.wbcd.org



IMPRESSZUM

Kiadó: Magyarországi Üzleti Tanács a Fenntartható Fejlődésért

Kiadás éve: 2019

Felelős kiadó: Ifj. Chikán Attila, elnök

Szerkesztés és szöveg: Bakos Dóra, Chikán-Kovács Eszter, Cseh Dániel, Galambosné Dudás Zsófia, Jenei Dorottya, Márta Irén, Szederkényi Zita, Takács Ivett, valamint említett tagvállalataink vezető munkatársai

A globális Action 2020 program a WBCSD szellemi tulajdona, az Action 2020 Magyarország program a BCSDH szellemi tulajdona. Minden jog fenntartva.

Arculat és grafikai tervezés: WBCSD és Acnecom

Kapcsolat: Márta Irén, Igazgató
 iren.marta@bcdsh.hu

További információk: www.action2020.hu



A kiadvány a Folprint Zöldnyomdában FSC minősített papírból készült, a nyomtatásához Michael Huber München RESISTA típusú, ásványolajmentes, újratemmelődő növényolaj alapú, környezetbarát nyomdafestéket használtak. A nyomda Process-free thermal CtP és Alcohol-free Printing technológiát alkalmaz.

AZ ACTION 2020 PROGRAM TÁMOGATÓI 2019-BEN:

FŐTÁMOGATÓ



Jó étellel teljes az élet

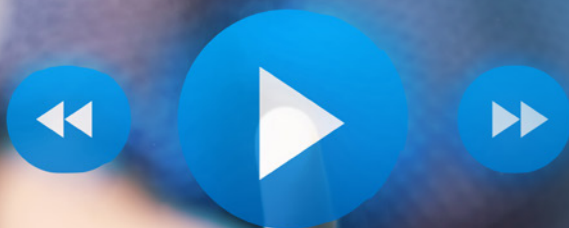
KIEMELT TÁMOGATÓK



TÁMOGATÓK



A BCSDH KARBONSEMLEGESÍTÉSI TÁMOGATÓJA



Nézze meg az
Action 2020 Magyarország
kisfilmjeit a honlapon!

WWW.ACTION2020.HU



A következő 10 évben a legnagyobb kockázati faktor a vízproblémák, a szélsőséges időjárás, a klímaváltozás figyelmen kívül hagyása, valamint ezek szociális következményei lesznek. A föld vízkészletének csak 0,007%-a áll rendelkezésre felszíni vízként, ehhez tudunk közvetlenül hozzáférni. Egy vízválság küszöbén állunk.

Prof. Dr. Szöllősi-Nagy András,

UNESCO Nemzetközi Hidrológiai Program Kormányközi Tanácsának
elnökhelyettese, az MTA doktora