



Zöld pénzügyi megoldások: A fenntartható jövő útja

Szege György

ESG és Fenntarthatóság igazgató

MBH Bank Nyrt.

Zöld pénzügyi megoldások: A fenntartható jövő útja

A zöld finanszírozás jelentőségének és
hatásának feltárása

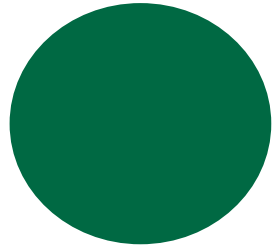
Szege György

ESG és Fenntarthatóság igazgató, MBH Bank

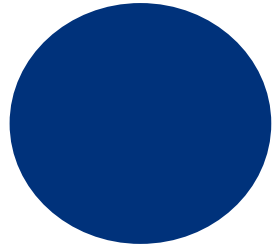
MBH BANK



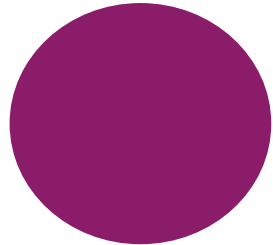
Rövid összefoglalás a klímaváltozásról



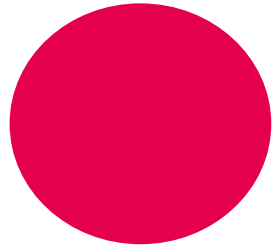
Az emberi tevékenység következtében a Föld átlaghőmérséklete már eddig is 1°C fokkal emelkedett az iparosodás óta.



Krónikus és akut problémák: Nem csak az átlaghőmérséklet-emelkedés a probléma - extrém időjárási események fokozódása.



A növekedés 1,5°C fokon tartása számos területen (például biodiverzitás, egészségügy, élelmiszer- és vízbiztonság, gazdasági növekedés) mérsékelné a **problémákat** és az adaptációs (**alkalmazkodási**) költségeket.



A 1,5°C fokos küszöb tartásához a globális nettó CO₂ kibocsátást a 2010-es szintről 2030-ra 45%-kal kell csökkenteni, körülbelül 2050-re pedig el kell érni a **nettó zéró kibocsátást** (karbonsemlegesség).

Az emberi tevékenység jelentősen befolyásolja a felmelegedés jövőbeni ütemét

Global greenhouse gas emissions and warming scenarios



- Each pathway comes with uncertainty, marked by the shading from low to high emissions under each scenario.
- Warming refers to the expected global temperature rise by 2100, relative to pre-industrial temperatures.

Annual global greenhouse gas emissions
in gigatonnes of carbon dioxide-equivalents

150 Gt

100 Gt

50 Gt

Greenhouse gas emissions
up to the present

0

1990 2000 2010 2020 2030 2040 2050 2060 2070 2080 2090 2100

No climate policies

4.1 – 4.8 °C

→ expected emissions in a baseline scenario if countries had not implemented climate reduction policies.

Current policies

2.5 – 2.9 °C

→ emissions with current climate policies in place result in warming of 2.5 to 2.9°C by 2100.

Pledges & targets (2.1 °C)

→ emissions if all countries delivered on reduction pledges result in warming of 2.1°C by 2100.

2°C pathways

1.5°C pathways

Data source: Climate Action Tracker (based on national policies and pledges as of November 2021).
OurWorldinData.org Research and data to make progress against the world's largest problems.

Last updated: April 2022.
Licensed under CC-BY by the authors Hannah Ritchie & Max Roser.

Néhány adat a közlekedési iparágról

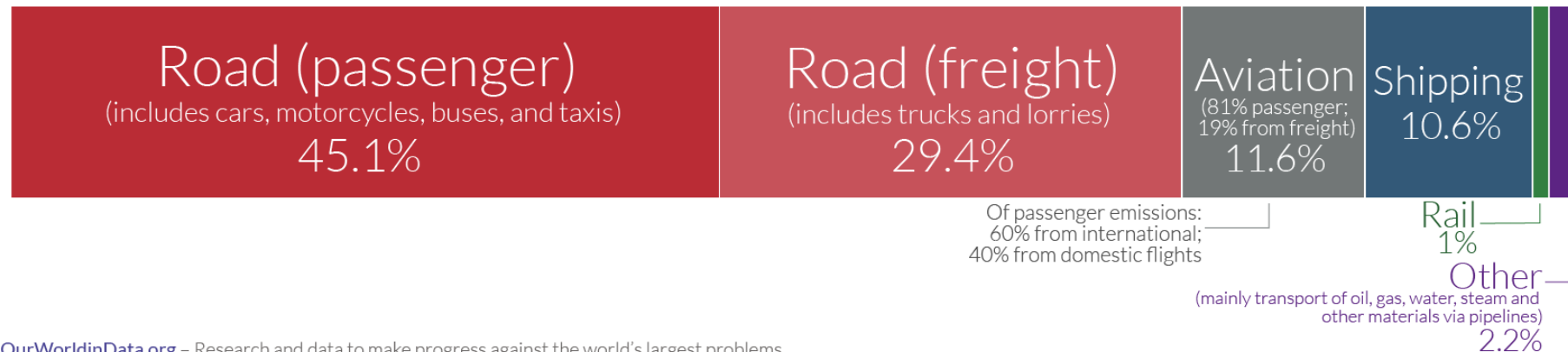
- a közlekedési ágazat felelős az ÜHG kibocsátás mintegy egynegyedéért
- az ehhez szükséges „energia” 95%-a még mindig fosszilis tüzelőanyagokból származik
- 2000-2019 között a közlekedés CO2 kibocsátása minden régióban emelkedett, kivéve Európában, ahol 2%-kal csökkent, a fejlődő országok mutatták a leggyorsabb növekedési ütemet, Ázsiában a legnagyobb volt a növekedés
- a turisztikai ágazat közlekedéshez kapcsolódó CO2-kibocsátása a teljes kibocsátás 22%-át teszi ki
- az akkumulátoros elektromos és plug-in hibrid járművek 60%-os részarányának elérésével 2050-ig több mint 60 milliárd tonna CO2-t lehetne megtakarítani

Global CO₂ emissions from transport

This is based on global transport emissions in 2018, which totalled 8 billion tonnes CO₂.
Transport accounts for 24% of CO₂ emissions from energy.

Our World
in Data

74.5% of transport emissions
come from road vehicles



OurWorldinData.org – Research and data to make progress against the world's largest problems.

Data Source: Our World in Data based on International Energy Agency (IEA) and the International Council on Clean Transportation (ICCT).

Licensed under CC-BY by the author Hannah Ritchie.

Zöld pénzügyek jelentősége

Éghajlatváltozás! Környezetromlás!

A zöld finanszírozás pozitív hatásai:

- Erőforrások megőrzése
- Környezetbarát gyakorlatok elősegítése
- Tisztább környezet és fenntarthatóbb infrastruktúra
- Innováció és a munkahelyteremtés elősegítése ösztönözve a gazdasági növekedést.
- Társadalmi előnyök

A fenntarthatóság elengedhetetlen a hosszú távú jólét biztosításához és a bolygó megőrzéséhez a jövő generációi számára.



A társadalmi és környezeti hatások figyelembevétele

A társadalmi és környezeti szempontok befektetési döntésekbe történő beépítése mérsékli a kockázatokat és hozzájárul a pozitív hatások maximalizálásához.

Környezeti tényezők: szén-dioxid-kibocsátás, az erőforrások kimerülése, környezetszennyezés

Társadalmi tényezők: emberi jogok, munkaügyi gyakorlat, közösségi szerepvállalás.

ENSZ Fenntartható Fejlődési Célok üzenete: **alapvető környezeti, emberi normák betartása** a jövőbeni beruházások megvalósítása során.



Mi az a zöld kötvény?

Fix kamatozású befektetések egy speciális formája, amelyet a **zöld, környezetileg fenntartható projektek finanszírozására terveztek**, ezáltal a **környezet-és éghajlat védelmére összpontosítanak**.

- Tőkét mozgósítanak kulcsfontosságú környezetvédelmi kezdeményezésekhez.
- Az alacsony szén-dioxid-kibocsátású gazdaságra való átállást segítik.
- Ösztönzik az innovációt és a piaci átalakulást.
- Szélesebb befektetői bázist biztosítanak

Az MBHJ kibocsátott zöld jelzáloglevél állománya elérte a 40 milliárd forintot.

A zöldkötvény-kibocsátások historikus és várható alakulása
(mrd USD)

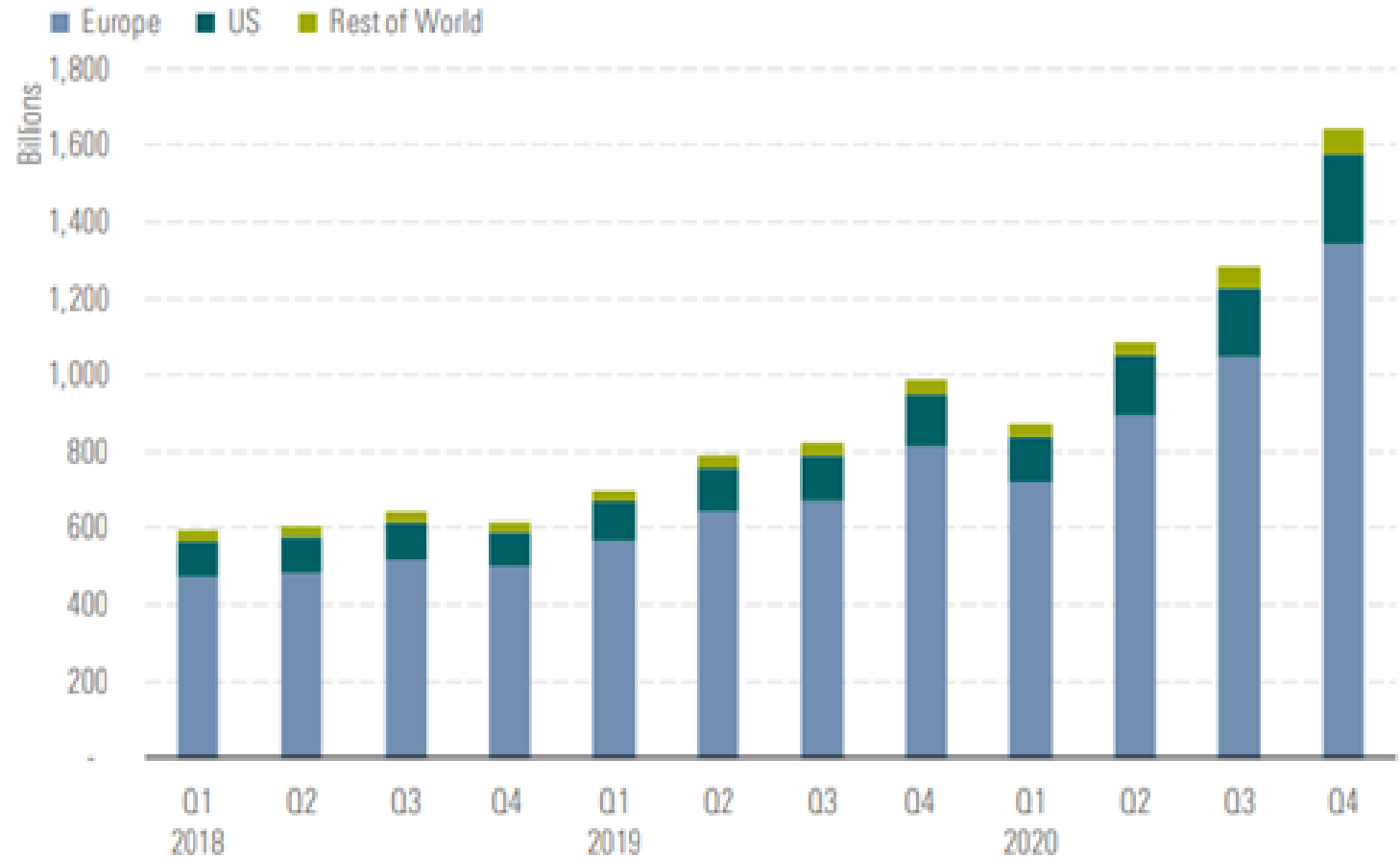


Zöld befektetési alapok és ESG szempontjaik

A zöld befektetési alapok a **befektetési stratégiáikba beépítik a környezeti, társadalmi és irányítási (ESG) szempontokat.**

Környezettudatos tevékenységet folytató vállalatok által kibocsátott értékpapírokat tartanak.

A zöld befektetések hozzájárulnak az éghajlatváltozás mérsékléséhez, a környezetszennyezés csökkentéséhez és a természeti erőforrások megőrzéséhez.



*ESG alapokban kezelt vagyon nagyságának változása világszerte;
Forrás: Global Sustainable Fund Flows: Q4 2020 in Review*

Zöld projektek finanszírozása zöld hitelekkel

A zöld hitelek a környezetileg fenntartható projektek finanszírozását és azok ösztönzését biztosítják, **a hagyományos hitelekhez képest kedvezőbb feltételeket kínálva**, mint például alacsonyabb kamatláb, hosszabb futamidő, kedvezőbb biztosítéki elvárás.

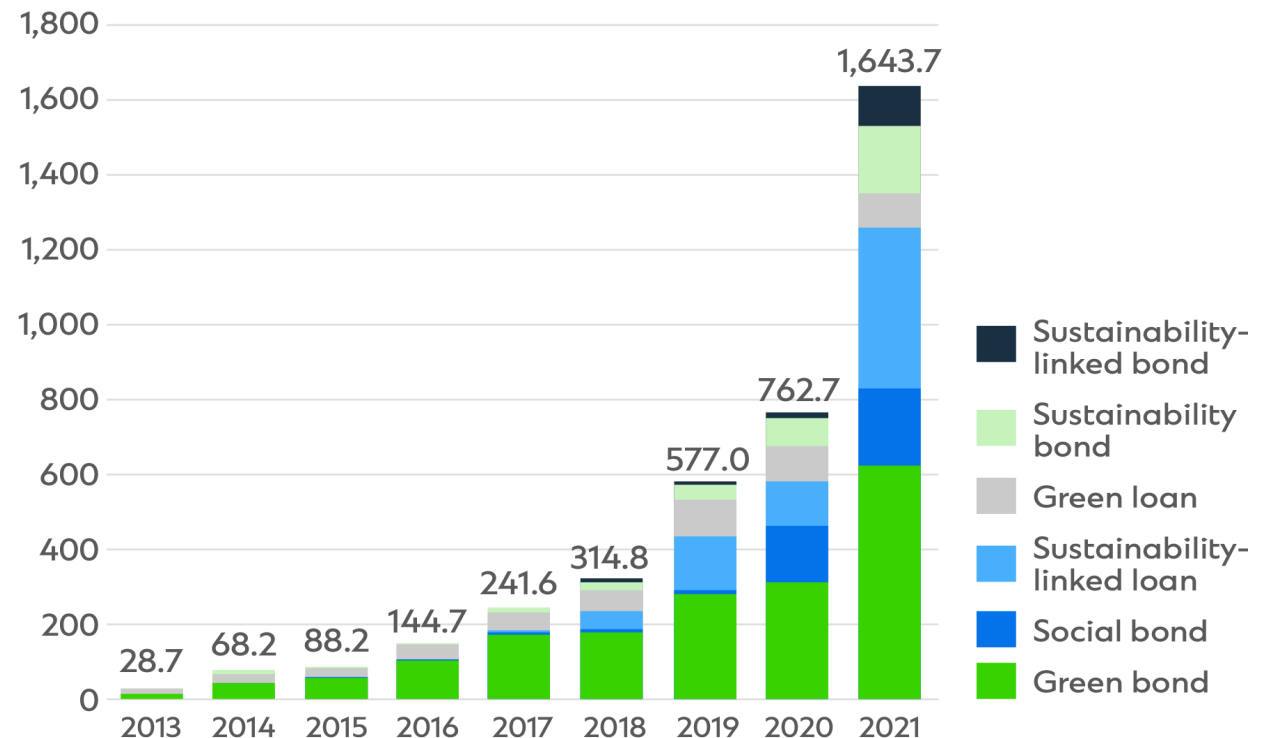
Zöld hitelcéllok például:

- Megújuló energiaforrások felhasználása a termelésben
- Energiahatékonysági beruházások
- Elektromobilitás
- Fenntartható ingatlanberuházások
- Vízgazdálkodás, hulladékgazdálkodás, újrahasznosítás

MNB tőkekedvezmény program

Sustainable Debt Annual Issuance

Issuance in USD Billions



Source: BloombergNEF, Bloomberg

Zöld finanszírozási lehetőségek

Az idén megjelent zöld Széchenyi Beruházási hitelkonstrukció, az **EXIM Baross Gábor** Hitelprogram, és az **MFB Energiahatékonysági Hitelprogramja** is támogatják a zöld beruházások megvalósulását.

Az **MBH Bank** elkötelezetten áll az ügyfelei mellett a zöld beruházásaik megvalósításában.

Az **EXIM Awards** díjátadón az **MBH Bank** elnyerte a **Legeredményesebb Zöld Refinanszírozási Partner 2023** címet.



Mitől lesz sikeres egy zöld projekt?

Kulcstényezők:

- Szilárd projekttervezés és megvalósítás
- Az érdekelt felek bevonása és együttműködése
- Kedvező finanszírozáshoz és a műszaki szakértelemhez való hozzáférés
- Szabályozási támogatás
- Nyomon követési és értékelési mechanizmusok



Kockázatok és akadályok

A kockázatok és akadályok kezelése kiemelten fontos!

- Szabályozási bizonytalanság
- Piaci volatilitás
- A zöld finanszírozási lehetőségekhez való korlátozott hozzáférés
- A szabványosított mérőszámok és jelentéstételi keretek hiánya
- Érdekeltek nem megfelelő tudatossága és kapacitása

Kockázatkezelés, átláthatóság!



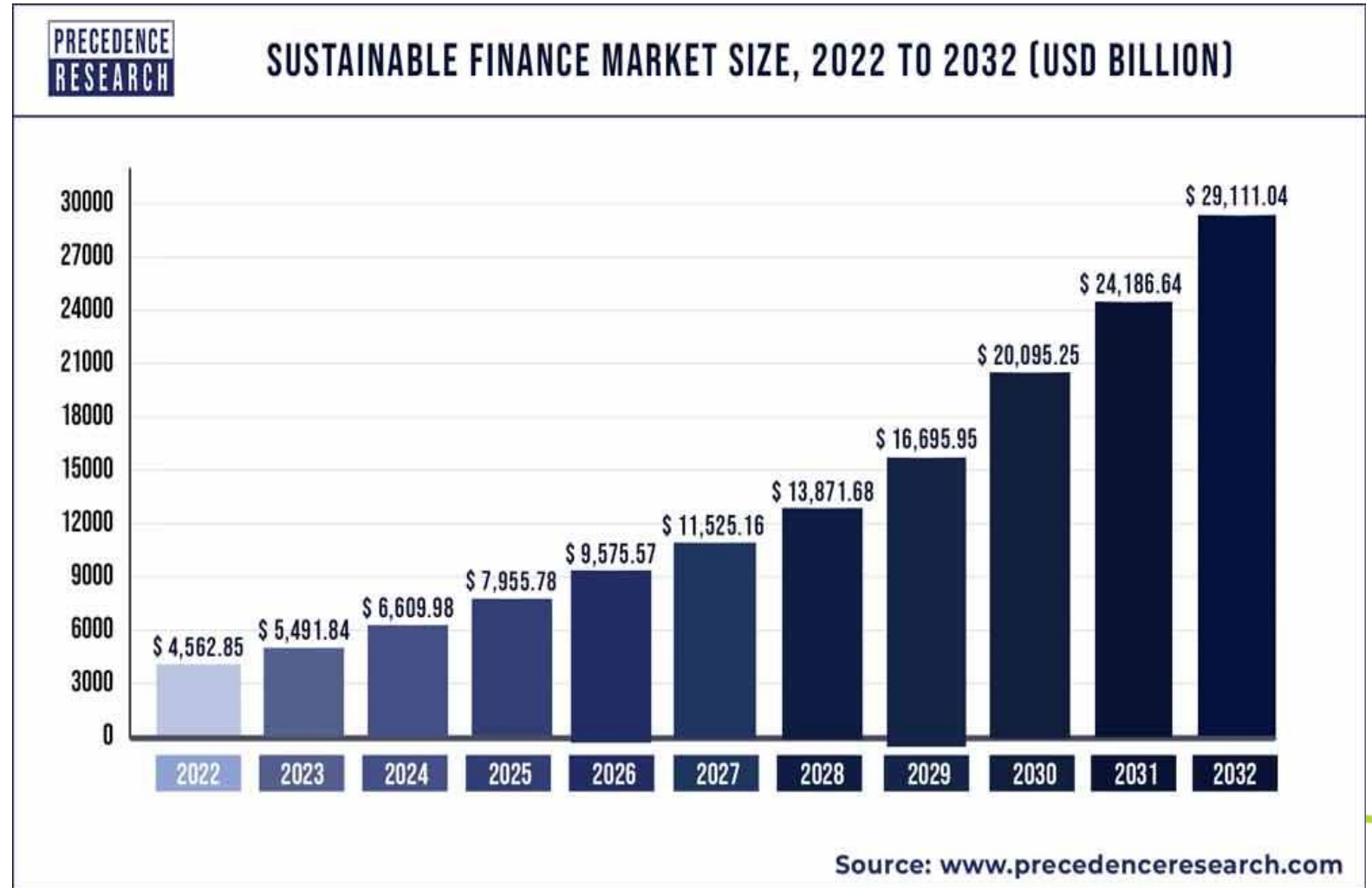
A zöld pénzügyek jövője

ÍGÉRETES JÖVŐ SOK KIHÍVÁS

- Folyamatos innováció
- Technológiai fejlesztés
- Szakpolitikai támogatás
- Az ágazatok és régiók közötti együttműködés
- Fenntarthatóság melletti elkötelezettség



Zöldebb és ellenállóbb jövő



Az MBH Bank fenntarthatósági útja 2021-től napjainkig

2021

2022

2023

MNB Zöld Bank díja 2021

Csoport szintű ESG keretrendszer

ESG csapat létrejött

MNB Zöld Otthon Programjához való csatlakozás elsőként

ENSZ Felelős Banki Irányelvek aláírása

Szolár és zöld ingatlanügyletek növelése a portfólióban

Családbarát cím elnyerése 2022

IFUA Zöld Kerék díj 2023 (hazai)

Legjobb ESG Bank Magyarország 2023 (nemzetközi)

Net-Zero stratégia és Zöld Hitelezési és Kötvény Keretrendszer létrehozása

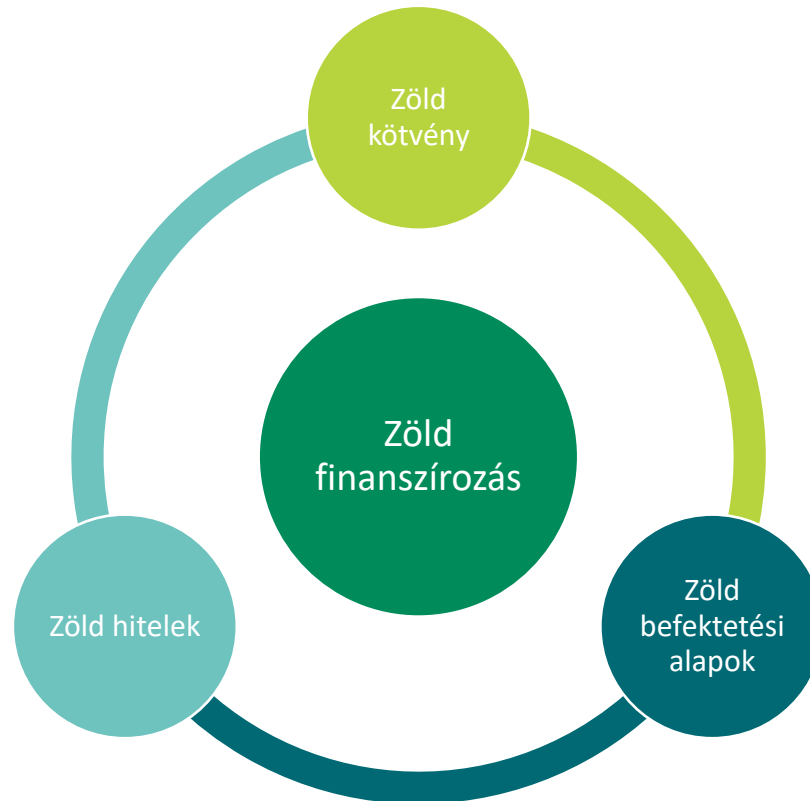
„Az év munkavállalói elkötelezettségi program” ESG díj 2023 (nemzetközi)

EXIM Awards 2023 Legeredményesebb Zöld refinanszírozási partner díj elnyerése

Refinitiv **B+** ESG rating megszerzése

MBH csoport zöld finanszírozás

Több mint
40 MrdHUF
kibocsátott
ZÖLD Jelzáloglevél



Több mint 129
Mrd szerződött
ZÖLD hitel

Több mint 7,6 Mrd
HUF állományú
ESG befektetés



Köszönöm a figyelmüket!

szege.gyorgy@mbhbank.hu