



# A ZÖLD PÉNZÜGYI JELENTÉS FŐBB ÜZENETEI

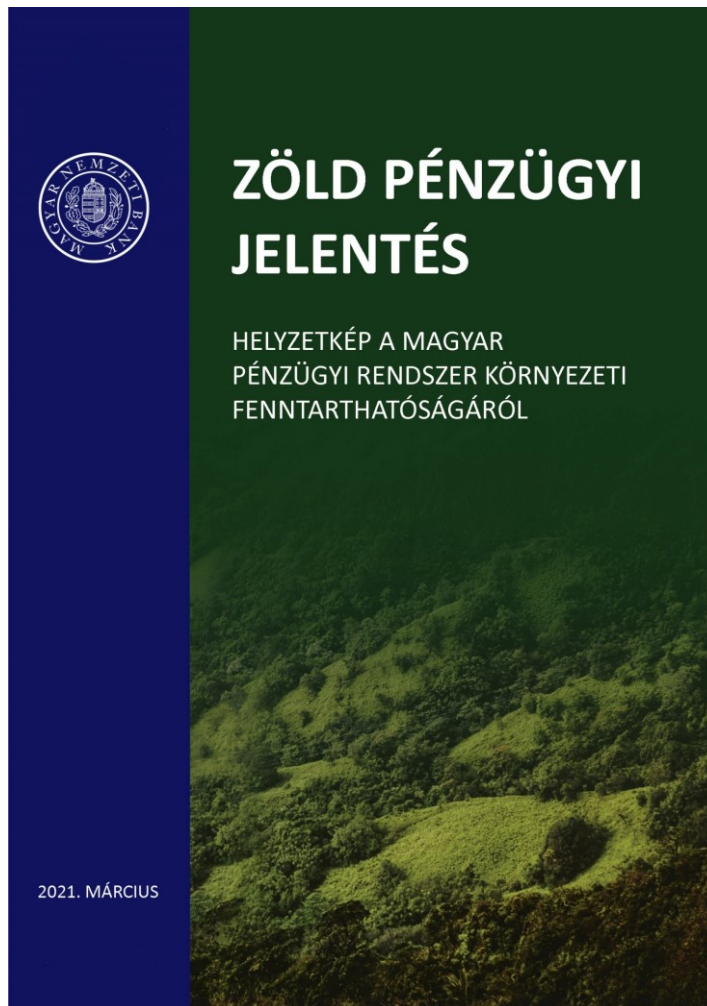
---





KÉRDÉSEK  
sajto@mbn.hu

# A JELENTÉS KÉSZÍTÉSÉNEK MOTIVÁCIÓI



*„A fenntartható pénzügyi rendszer a gazdaság, a társadalom és a környezet igényeinek figyelembevételével látja el alapfunkcióit, például a megtakarítási lehetőségek biztosítását és a tőkeallokációt.”  
(UNEPFI)*

- Környezeti kockázatok kezelése
- Zöld beruházások finanszírozása

**Hogyan teljesít a magyar pénzügyi rendszer?**



KÉRDÉSEK  
sajto@mnb.hu

# TARTALOM

A gazdaság a környezeti fenntarthatóság mérlegén

A hazai pénzügyi rendszer környezeti fenntarthatósága

- Pénzügyi források mobilizálása a környezeti fenntarthatóság érdekében
- Éghajlatváltozással kapcsolatos és környezeti kockázatok kezelése

Hogyan tovább? - Szabályozói fejlemények és tervek



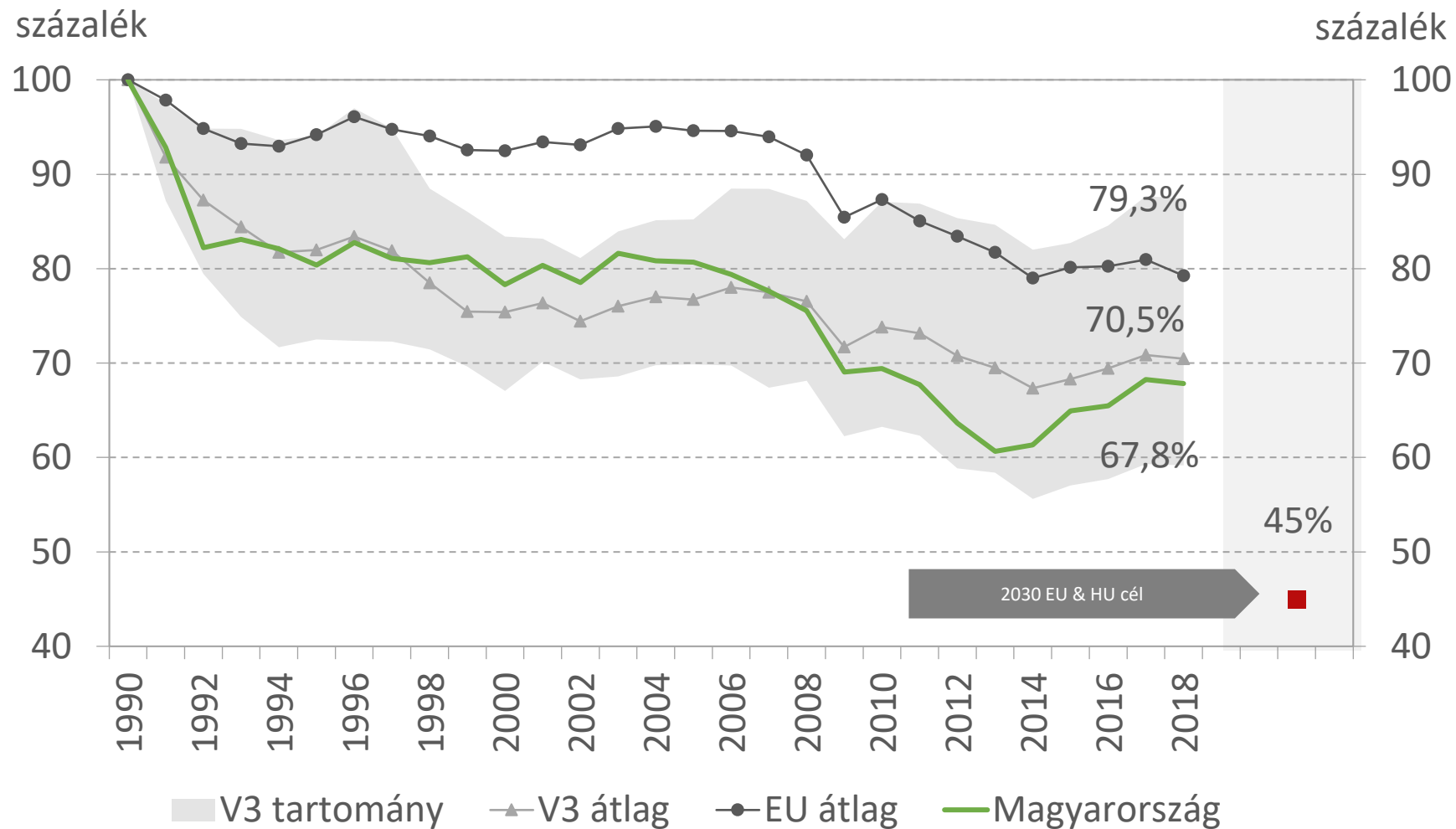
KÉRDÉSEK  
[sajto@mnbb.hu](mailto:sajto@mnbb.hu)

# A GAZDASÁG A KÖRNYEZETI FENNTARTHATÓSÁG MÉRLEGÉN



KÉRDÉSEK  
sajto@mb.hu

# ÜVEGHÁZHATÁSÚ GÁZOK KIBOCSÁTÁSÁNAK VÁLTOZÁSA 1990 ÓTA



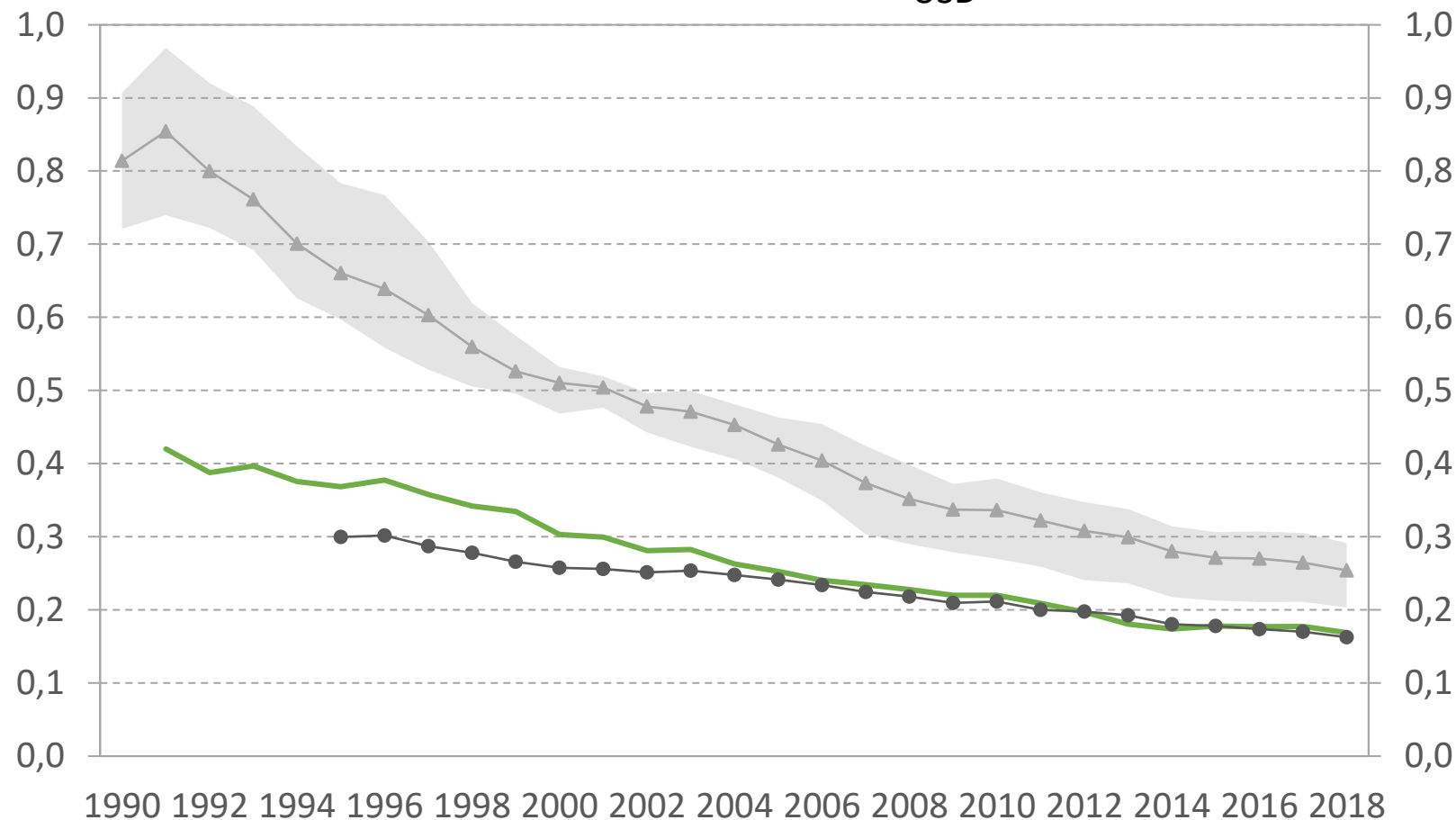


KÉRDÉSEK  
sajto@mnb.hu

# EGYSÉGNYI MEGTERMELT TERMÉKRE JUTÓ SZÉN-DIOXID-KIBOCSÁTÁS

CO<sub>2</sub> kibocsátás (ezer tonna) / millió USD

CO<sub>2</sub> kibocsátás (ezer tonna) / millió  
USD

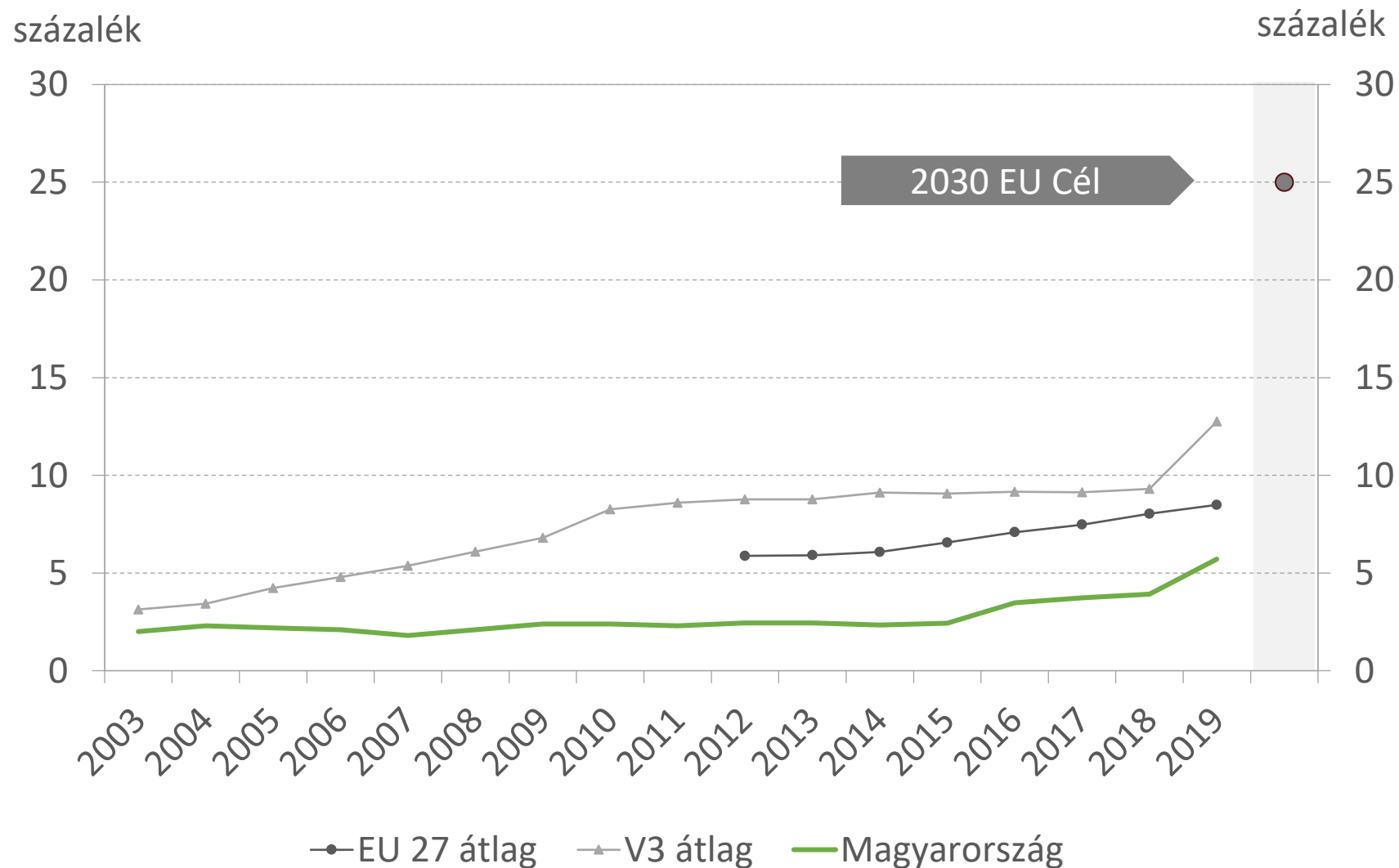


■ V3 tartomány — Magyarország ● EU átlag ▲ V3 átlag



KÉRDÉSEK  
sajto@mnb.hu

# AZ ÖKOLÓGIAI GAZDÁLKODÁSBA BEVONT TERÜLETEK MEZŐGAZDASÁGI TERÜLETEN BELÜLI ARÁNYA



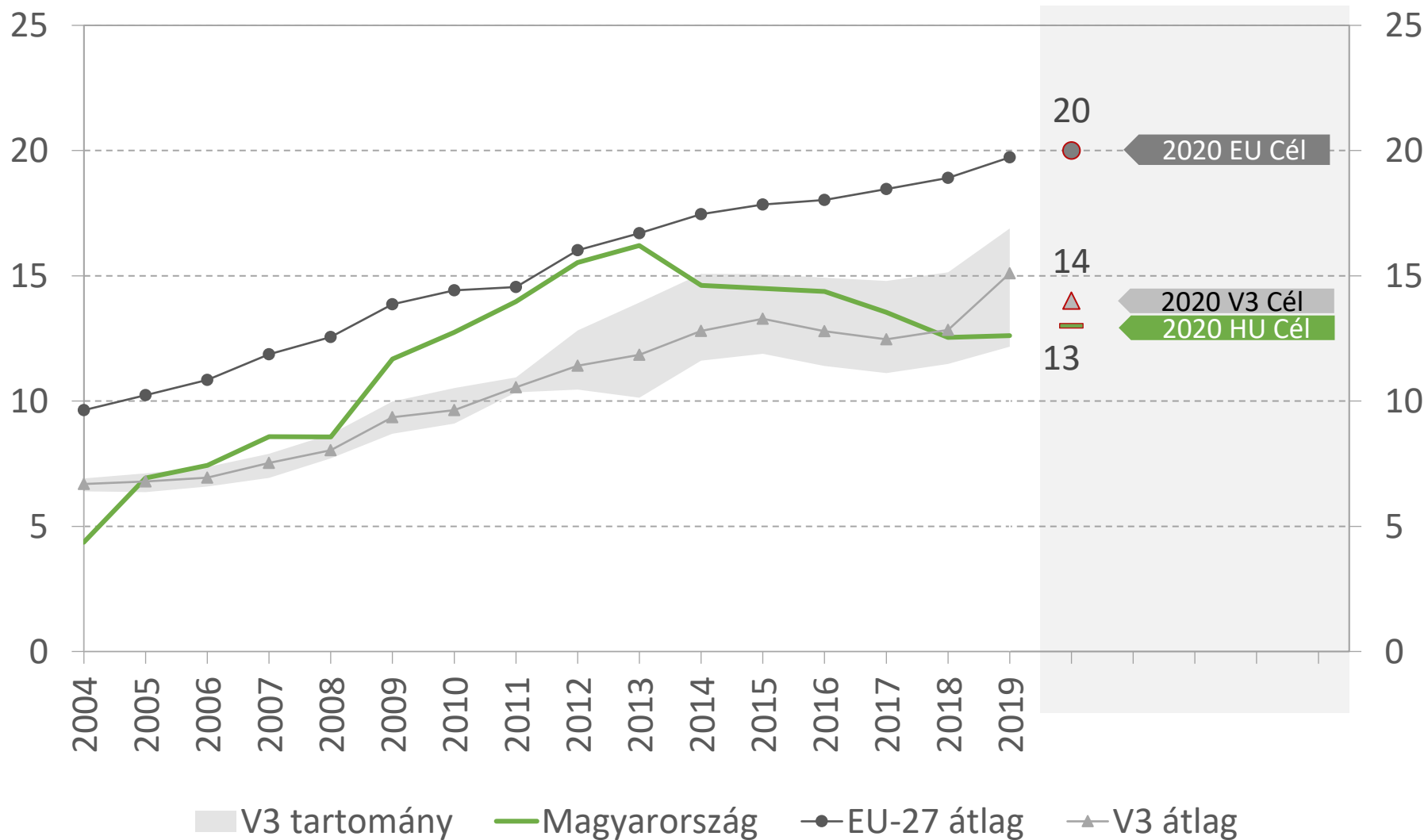


KÉRDÉSEK  
sajto@mb.hu

# A MEGÚJULÓ ENERGIA ARÁNYA A TELJES VÉGSŐ ENERGIAFELHASZNÁLÁSBAN

százalék

százalék

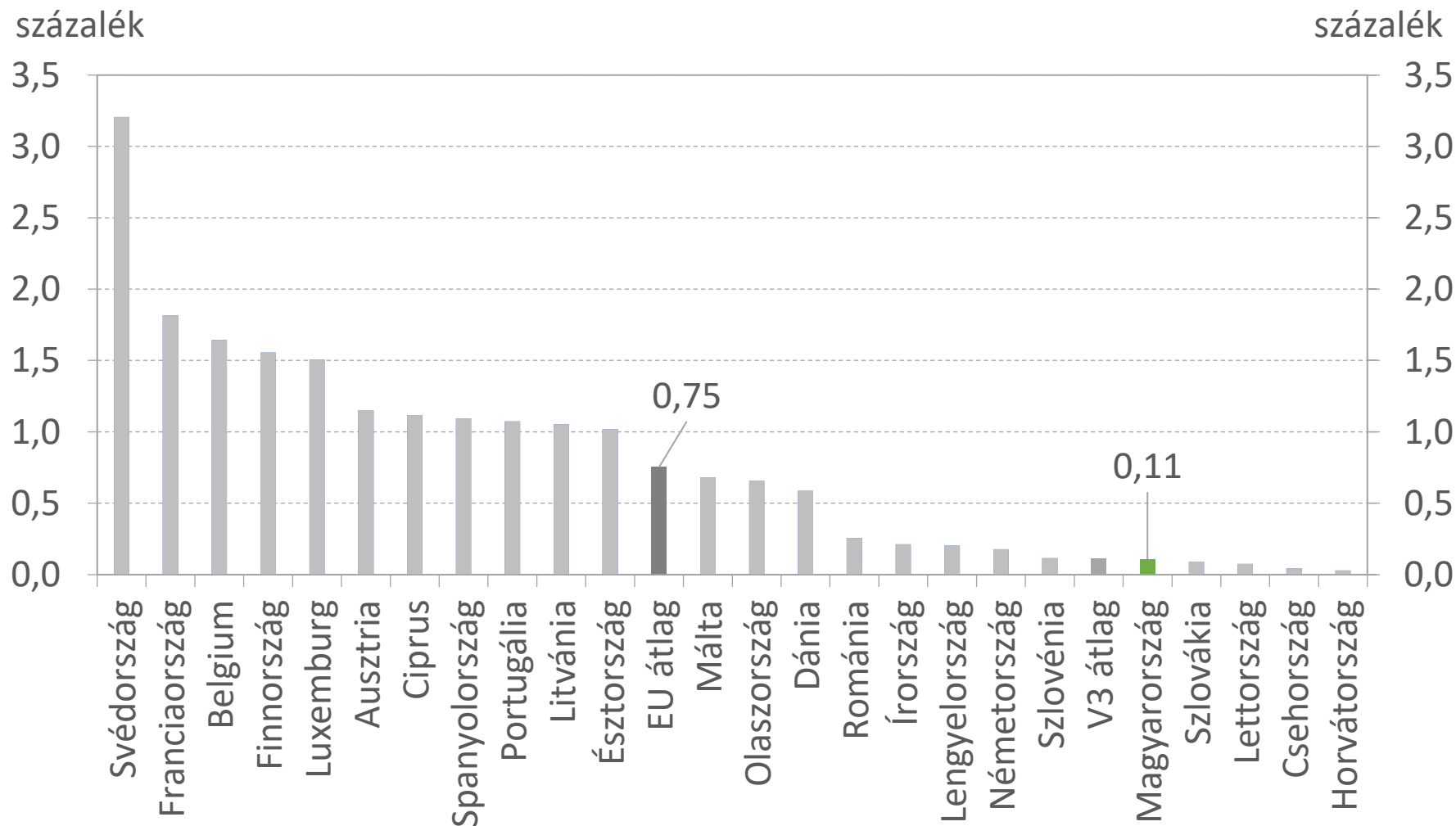






KÉRDÉSEK  
sajto@mb.hu

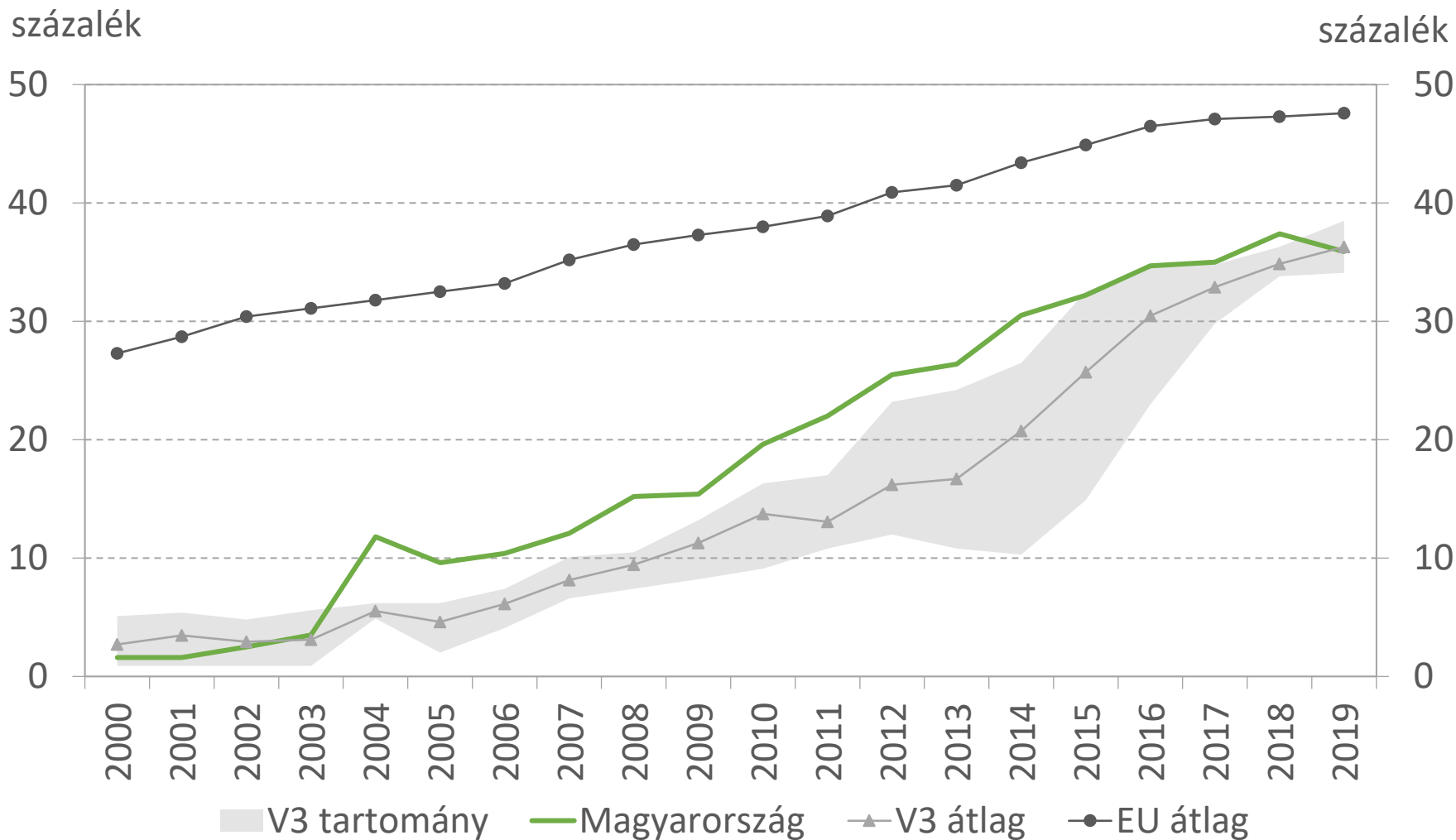
## 2018-BAN REGISZTRÁLT ELEKTROMOS ÉS HIBRID ELEKTROMOS AUTÓK ARÁNYA AZ EURÓPAI UNIÓBAN





KÉRDÉSEK  
sajto@mb.hu

# TELEPÜLÉSI HULLADÉK-ÚJRAHASZNOSÍTÁSI ARÁNYA



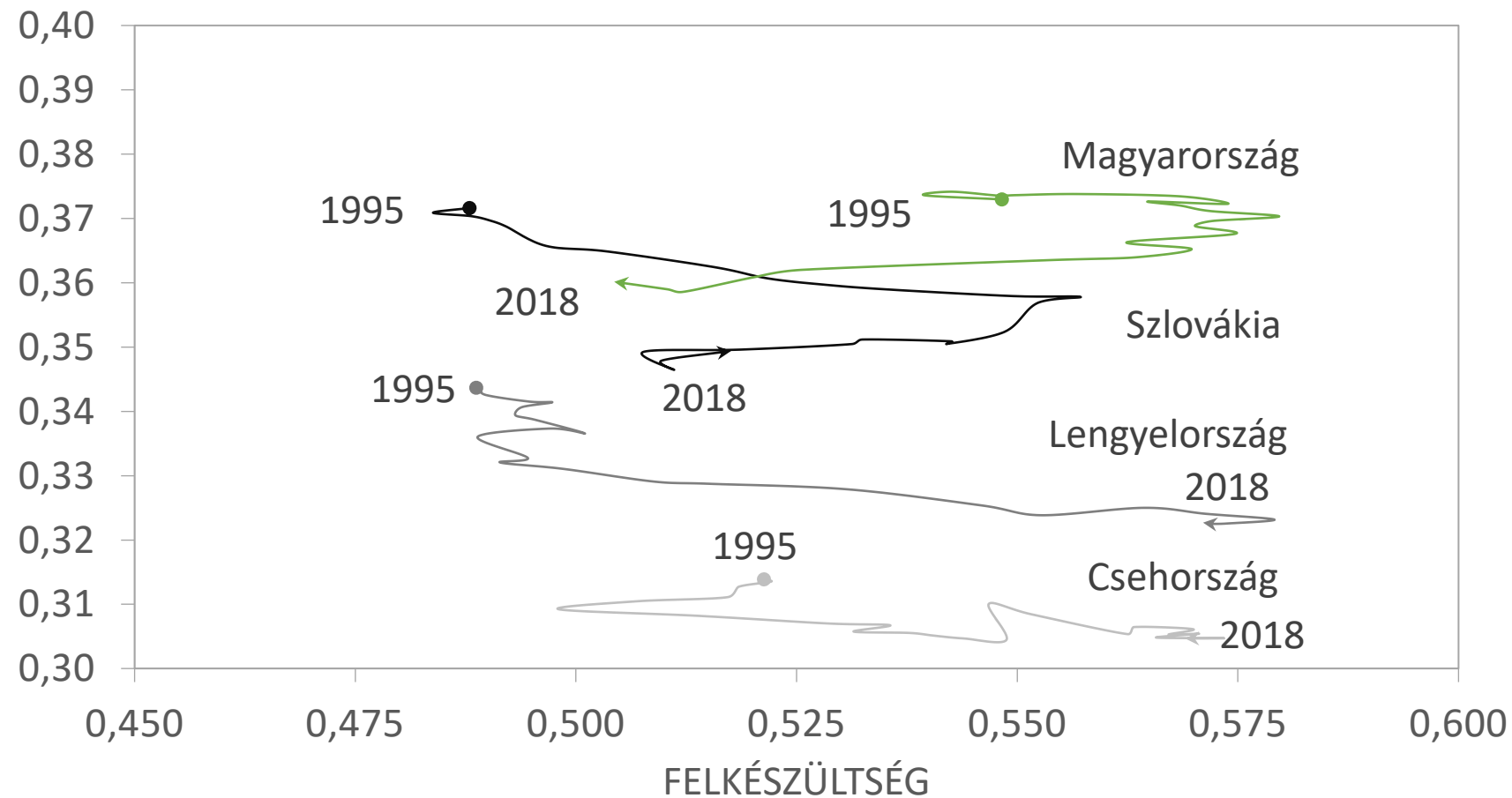


KÉRDÉSEK  
sajto@mnb.hu

# ÉGHAJLATVÁLTOZÁSSAL KAPCSOLATOS SÉRÜLÉKENYSÉG ÉS FELKÉSZÜLTSG (1995–2018)

Notre Dame Globális Alkalmazkodási Kezdeményezés indexe

SÉRÜLÉKENYSÉG



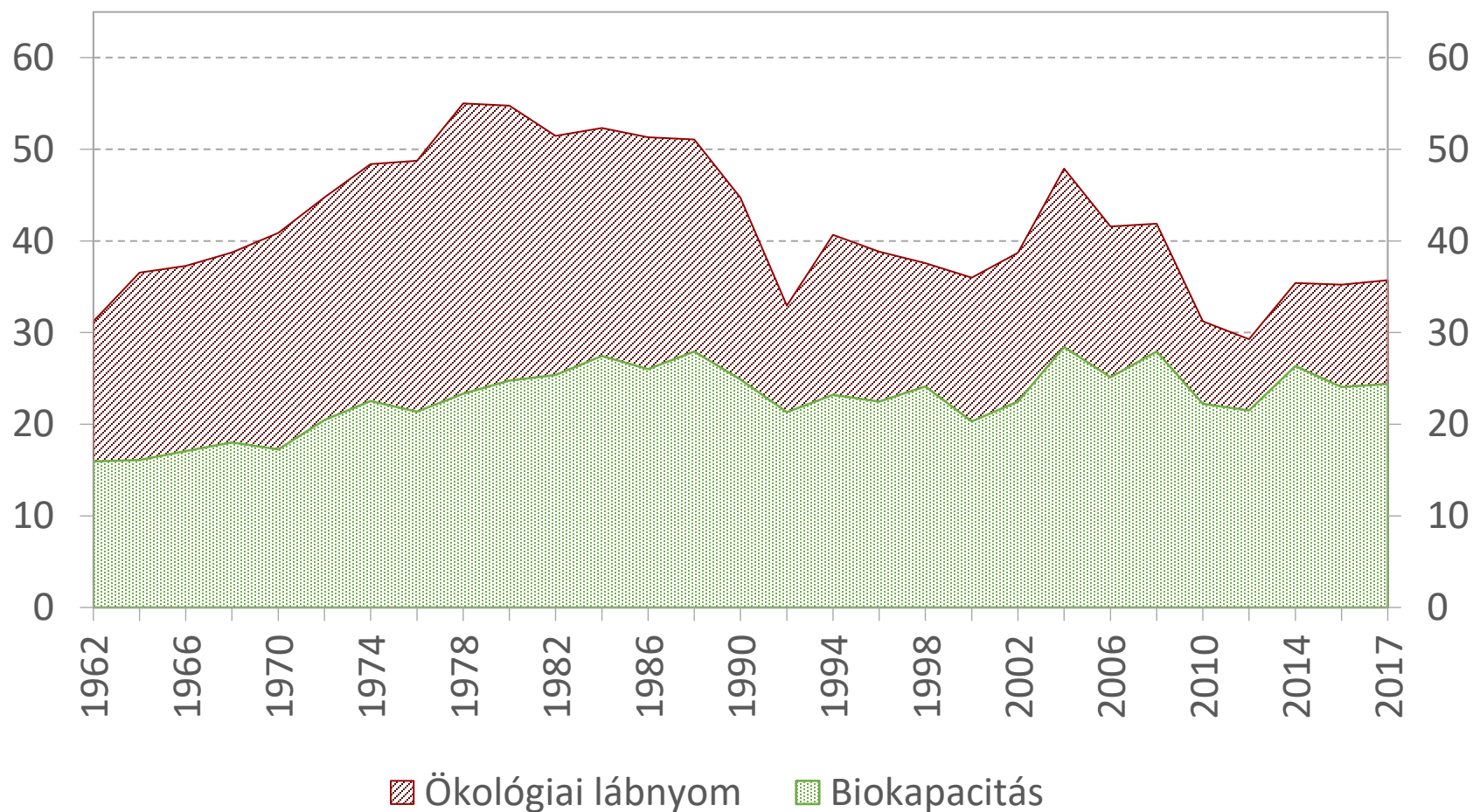


KÉRDÉSEK  
sajto@mb.hu

# AZ ÖKOLÓGIAI LÁBNYOM ÉS BIOKAPACITÁS ALAKULÁSA MAGYARORSZÁGON

millió globális hektár

millió globális hektár





KÉRDÉSEK  
sajto@mb.hu

## ÖSSZEFOGLALÁS: A ZÖLD GAZDASÁGI MUTATÓK JELENTŐS ÁTÁLLÁSI IGÉNYT JELEZNEK

Mutató	Mértékegység	Magyarország	EU
A megújuló energia aránya a teljes végső felhasználásban	%	12,61	19,73
A gazdaság energiaintenzitása	olajegyenérték (kg)/ezer €	206,09	119,64
Nettó energiainport	%	69,70	60,60
Adott évben regisztrált elektromos és hibrid elektromos autók aránya	%	0,11	0,75
Települési hulladék újrahasznosítási aránya	%	35,94	47,60
Üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkenése 1990 óta	%	- 32,18	- 20,74
Egységnyi megtermelt értékre jutó nemzetgazdasági szén-dioxid-kibocsátás	ezer tonna CO <sub>2</sub> / millió \$	0,17	0,16
Széndioxid árazási mechanizmus lefedettsége	%	29,04	40,00
Széndioxid árazási mechanizmus ára	EUR/tCO <sub>2e</sub>	32,71	32,71
Fosszilis energiahordozók támogatása	GDP %	0,19	0,40
Környezettel kapcsolatos adóbevétel	GDP %	2,37	2,40
Környezeti Teljesítménymutató (EPI)	index	63,70	70,67
Kiigazított nettó megtakarítás	GNI %	14,53	11,50
Kiigazított nettó nemzeti jövedelem növekedése (2009-2018 átlag)	%	1,75	1,00
Természeti erőforrások járadéka	GDP %	0,38	0,20
ND-GAIN sérülékenység	index	0,36	0,34
ND-GAIN sérülékenység változása 1995 és 2018 között	%	- 3,43	- 2,57
ND-GAIN felkészültség	index	0,50	0,61
ND-GAIN felkészültség változása 1995 és 2018 között	%	- 8,01	7,44
Az ökológiai deficit (biokapacitás - ökológiai lábnyom)	millió globális hektár / fő	1,16	2,53



KÉRDÉSEK  
[sajto@mnb.hu](mailto:sajto@mnb.hu)

# A HAZAI PÉNZÜGYI RENDSZER KÖRNYEZETI FENNTARTHATÓSÁGA



KÉRDÉSEK  
sajto@mb.hu

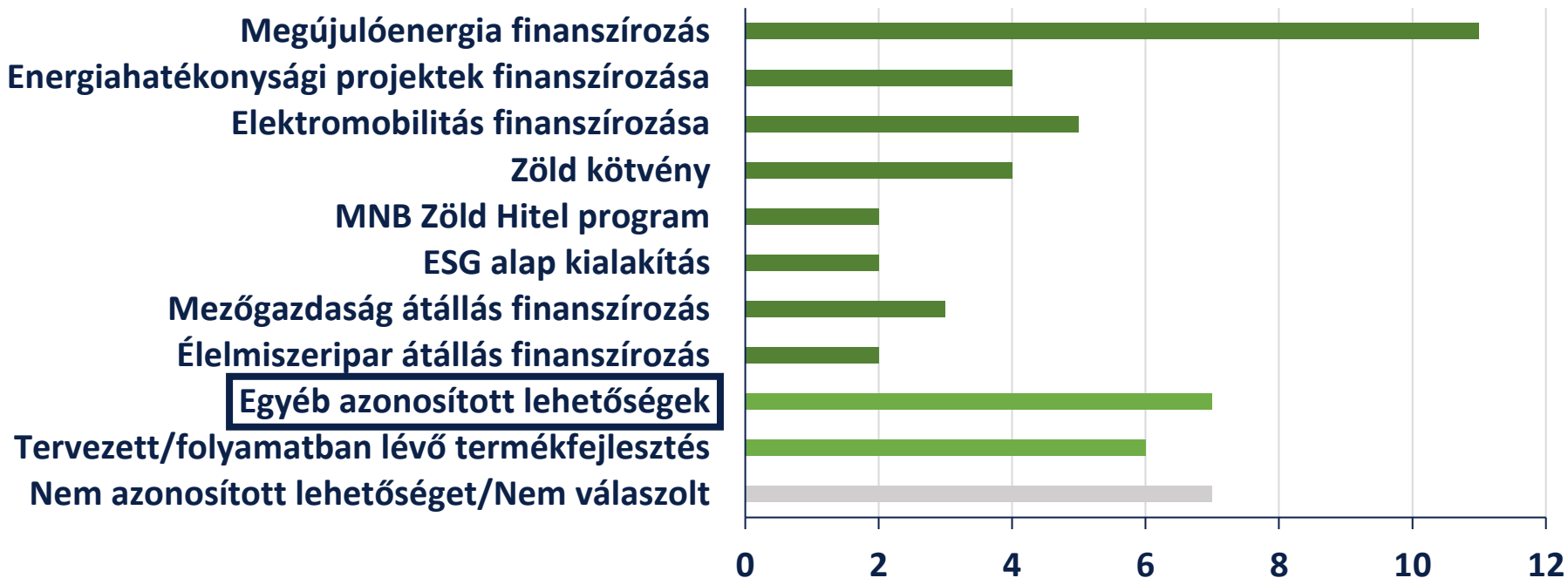
# A HAZAI PÉNZÜGYI RENDSZER KÖRNYEZETI FENNTARTHATÓSÁGA

**Pénzügyi források mobilizálása  
a környezeti fenntarthatóság érdekében**



KÉRDÉSEK  
sajto@mb.hu

## A LEGTÖBB BANK AZ ENERGETIKAI SZEKTORBAN AZONOSÍTOTT LEHETŐSÉGEKET, TÖBB TERMÉKFEJLESZTÉS IS FOLYAMATBAN



*Az intézmények által azonosított lehetőségek a  
klímaváltozás kapcsán*

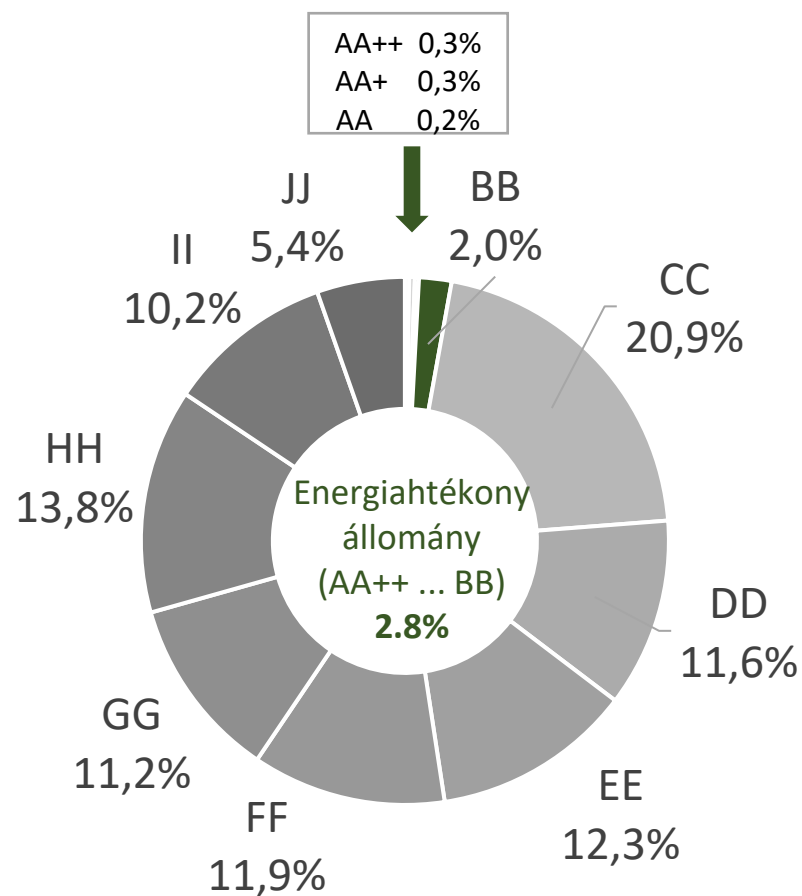
Klímaszemponú iparági limitek meghatározása, megújulóenergia termelés támogatás előfinanszírozás, újraerdősítés finanszírozás, vízgazdálkodás finanszírozás, ESG kitétségkeret meghatározás





KÉRDÉSEK  
sajto@mnbb.hu

# AZ ENERGIAHATÉKONYSÁG TÉRNYERÉSE TOVÁBBRA IS FONTOS A LAKÁSHITELEZÉSSEN



2016–2020 KÖZÖTT MINŐSÍTETT  
LAKÓINGATLANOK ENERGETIKAI BESOROLÁSA

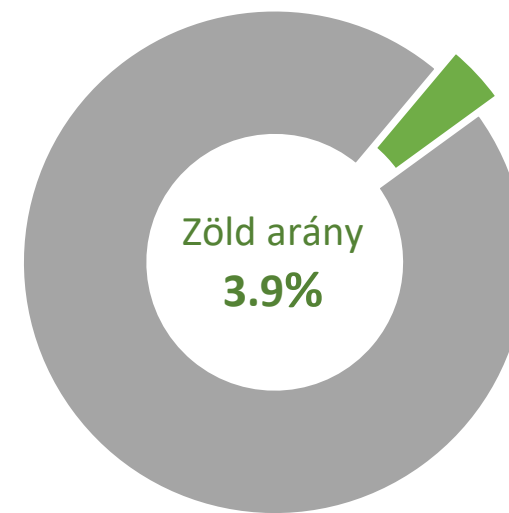
- Mind az energiahatékonyt szolgáló felújítási intézkedések, mind pedig az új építésű ingatlanok adásvétele esetében a válaszadók több mint fele tervez zöld hitelterméket biztosítani.
- Azok közül, akik ilyen termék bevezetését tervezik, szinte mindannyian szeretnék az MNB által nyújtott tőkekövetelmény-kedvezményt is igénybe venni, noha fontos látni, hogy e kedvezmény bank általi igénybevételének az MNB több feltételt is szabott.
- A zöld lakáshitelezés beindításában kihívást jelentenek az adattárház-fejlesztés nehézségei, termékfejlesztési kapacitáskorlátok, valamint a kamat ill. THM kedvezmény miatti jövedelmezőségi kérdések.
- Az MNB tervezett zöld jelzaloglevél vásárlási programja újabb lökést adhat a piacnak.



KÉRDÉSEK  
sajto@mnb.hu

# A ZÖLD ÁLLAMPAPÍR KIBOCSÁTÁSOK FONTOS PIACI LÉPÉST JELENTENEK

- Kedvező nemzetközi piaci fogadtatás
- Üzenetérték a piacoknak
- Zöld eszköz kínálat növelése a befektetési termékek kínálatát is fejlesztheti



■ Zöld kötvény    ■ Nem zöld értékpapír

A KÖZPONTI KORMÁNYZAT HITELVISZONYT MEGTESTESÍTŐ ÉRTÉKPAPÍR KIBOCSÁTÁSAI 2020-BAN (NÉVÉRTÉKEN)

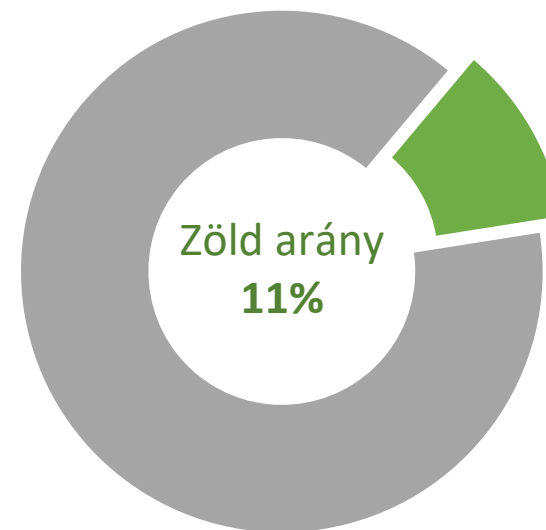
Forrás: MNB



KÉRDÉSEK  
sajto@mnb.hu

# A VÁLLALATI ZÖLD KÖTVÉNY PIACON TOVÁBBI FEJLŐDÉST VÁRUNK

- Növekedési Kötvényprogram szerepe
- MNB Zöld tőkekövetelmény kedvezmény mint új ösztönző
- Intézményi befektetők növekvő érdeklődése



■ Zöld kötvény ■ Nem zöld kötvény

NEM PÉNZÜGYI VÁLLALATOK ÁLTAL  
KIBOCSÁTOTT EGYÉB KÖTVÉNYEK 2020-BAN  
(NÉVÉRTÉKEN)

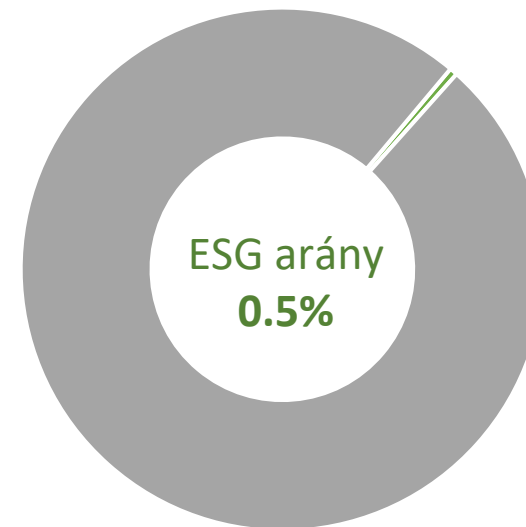
Forrás: MNB



KÉRDÉSEK  
sajto@mb.hu

# A ZÖLD ESZKÖZKÍNÁLAT NÖVEKEDÉSE A BEFEKTETÉSI ALAP SZEGMENS MIATT IS FONTOS

- Cél a nyugat-európai piachoz való fokozatos felzárkózás
- Új uniós átláthatósági szabályok 2021. március 10-től
- További növekedési lehetőség a biztosítói UL eszközalapoknál és önkéntes nyugdíjpénztáraknál



■ ESG alapok ■ Hagományos alapok

ESG BEFEKTETÉSI ALAPOKBAN KEZELT VAGYON  
ARÁNYA MAGYARORSZÁGON

Forrás: MNB / BAMOSZ



KÉRDÉSEK  
sajto@mb.hu

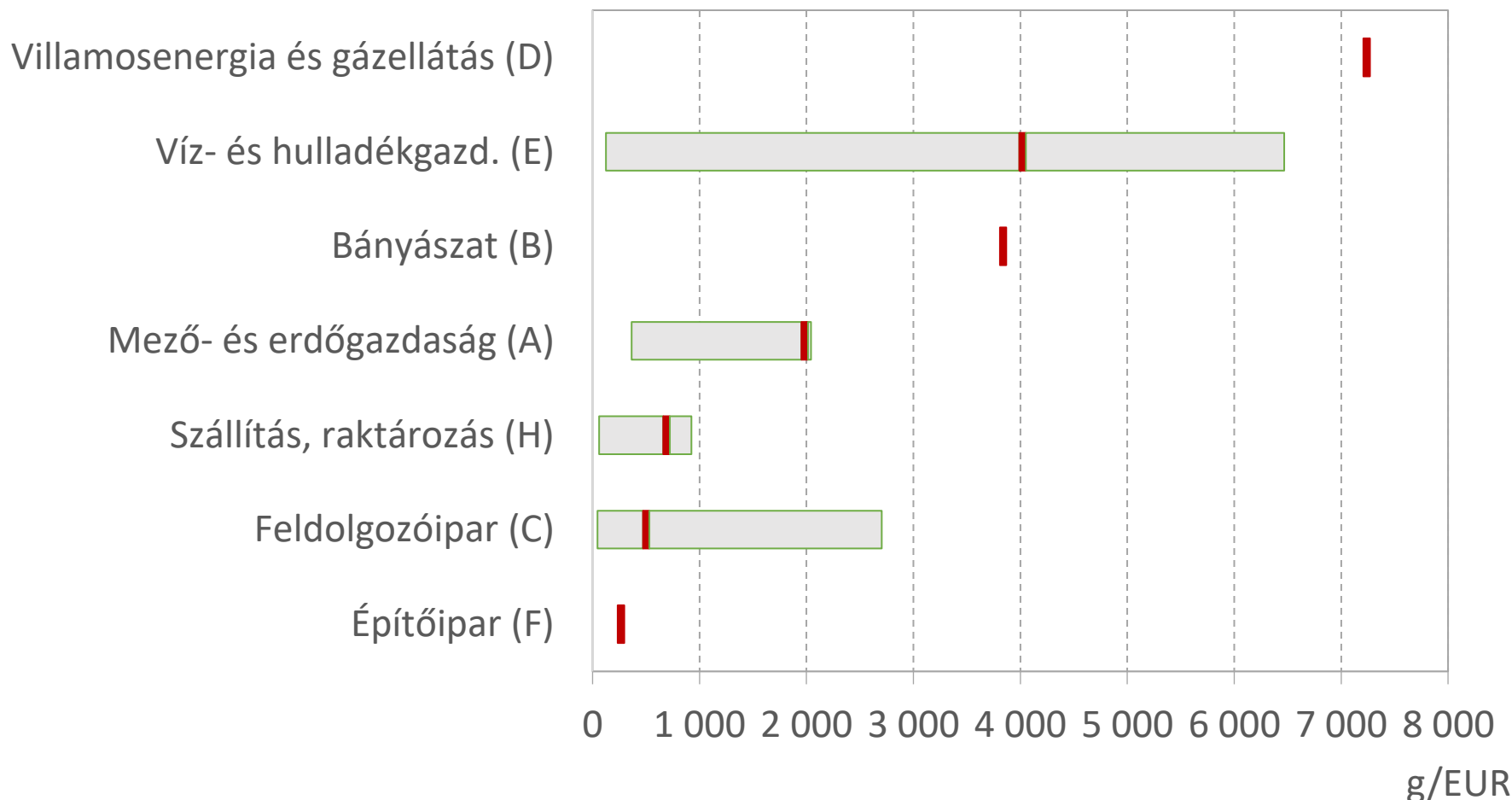
# A HAZAI PÉNZÜGYI RENDSZER KÖRNYEZETI FENNTARTHATÓSÁGA

Éghajlatváltozással kapcsolatos és  
környezeti kockázatok - hitelintézetek



KÉRDÉSEK  
sajto@mb.hu

# LEGNAGYOBB ÜHG-INTENZITÁSÚ HAZAI NEMZETGAZDASÁGI ÁGAK 2017-BEN MAGYARORSZÁGON



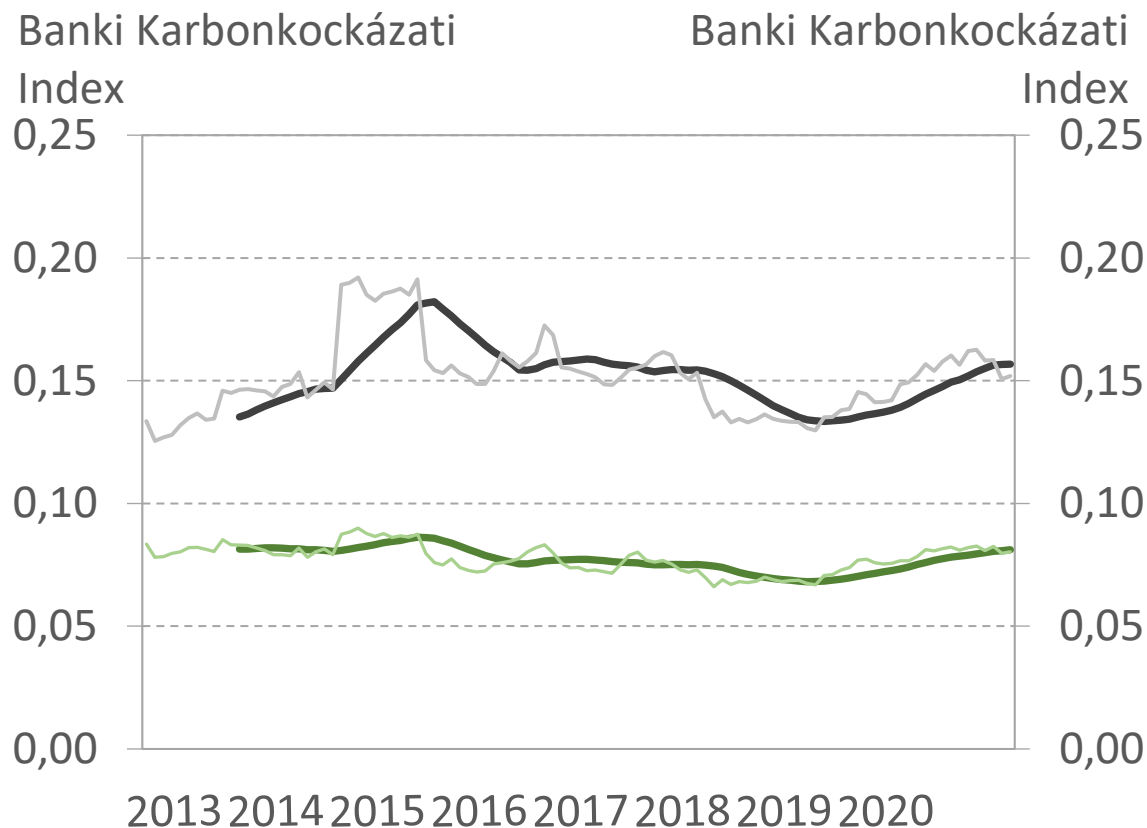
**Megjegyzés:** A sávok az ágazati értékek szóródását mutatják. Az ábrán szereplő nemzetgazdasági ágak közül B és F esetében nem készül ágazati alábontásban statisztika. A D tevékenységi besorolás szempontjából egyetlen ágazatot ölel fel.

Forrás: Eurostat



KÉRDÉSEK  
sajto@mnb.hu

# A VÁLLALATI HITELEK KARBONINTENZITÁSÁBAN KEDVEZŐTLEN TRENDDEK



- Lineáris s. - mozgó átlag (bal tengely)
- Lineáris súlyozás (bal tengely)
- Gompertz-féle s. - mozgó átlag (jobb tengely)
- Gompertz-féle súlyozás (jobb tengely)

BANKRENDSZERI BKI HAVI ÉRTÉKEI ÉS ÉVES  
VISSZATEKINTŐ MOZGÓÁTLAGA

- A jövőben granuláltabb adatokkal egyre pontosabb képünk lehet
- Az előkészítés alatt álló klímastressz teszt a lehetséges klímaforgatókönyveket is elemzi majd

Forrás: MNB/KHR (hiteladatok, 2020. november 20-i állapot), Eurostat (ÜHG-intenzitás)



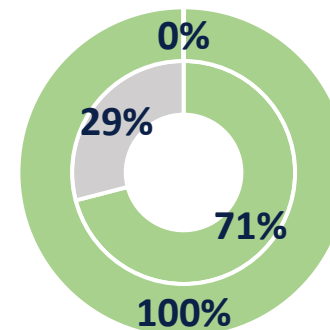
KÉRDÉSEK  
sajto@mnb.hu

# AZ MNB RENDSZERESEN ÉRTÉKELI A HAZAI BANKOK FELKÉSZÜLTSGÉT

Hitelintézetek  
éghajlatváltozással és  
fenntartható  
finanszírozással kapcsolatos  
felkészültségének felmérése

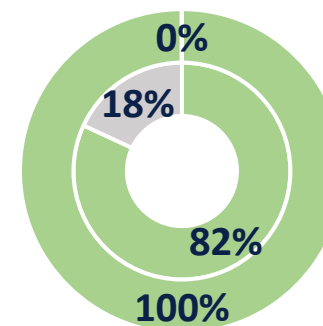
Felmérés időszaka: 2020.  
szeptember - október

KÉRDŐÍVET KITÖLTŐK HITELINTÉZETEK ARÁNYA  
MÉRLEGFŐÖSSZEG ALAPJÁN (2019 BELSŐ, 2020 KÜLSŐ)



■ Kitöltötte ■ Nem töltötte ki

KÉRDŐÍVET KITÖLTŐK HITELINTÉZETEK ARÁNYA  
MÉRLEGFŐÖSSZEG ALAPJÁN (2019 BELSŐ, 2020 KÜLSŐ)



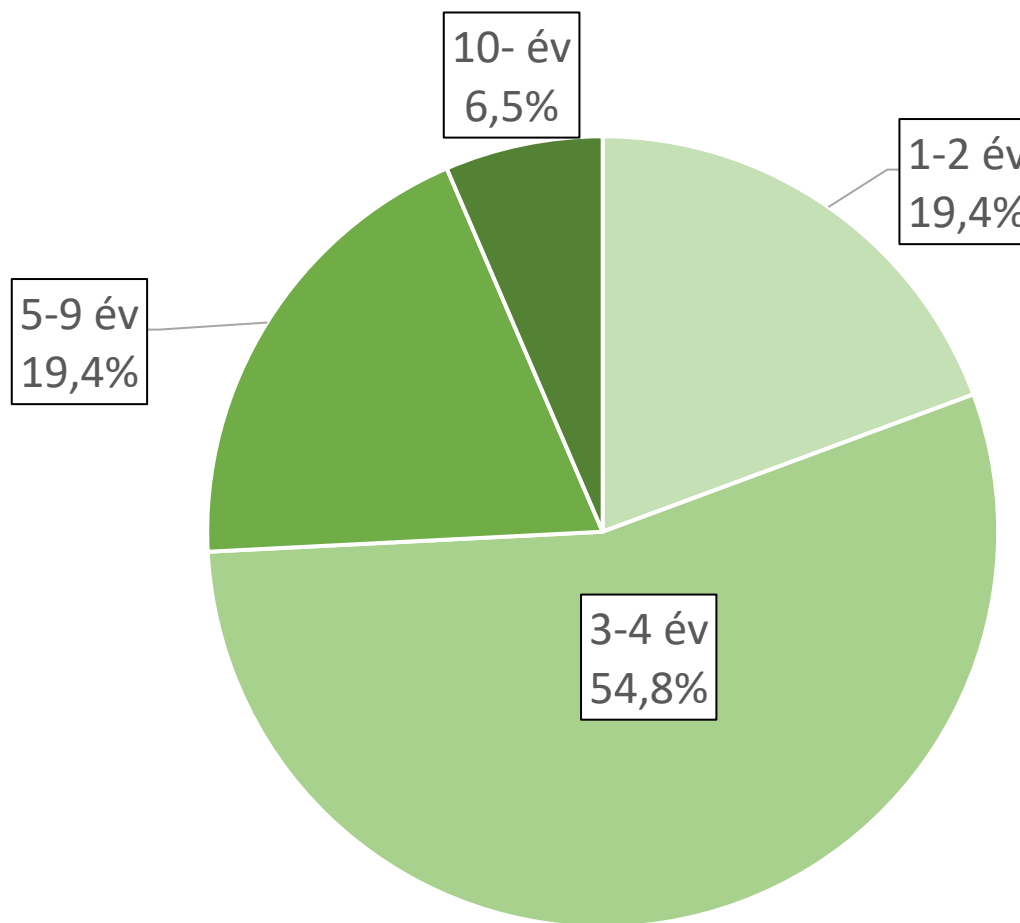
■ Kitöltötte ■ Nem töltötte ki





KÉRDÉSEK  
sajto@mnb.hu

## AZ „IDŐHORIZONTOK TRAGÉDIÁJA” TOVÁBBRA IS FENNÁLL...

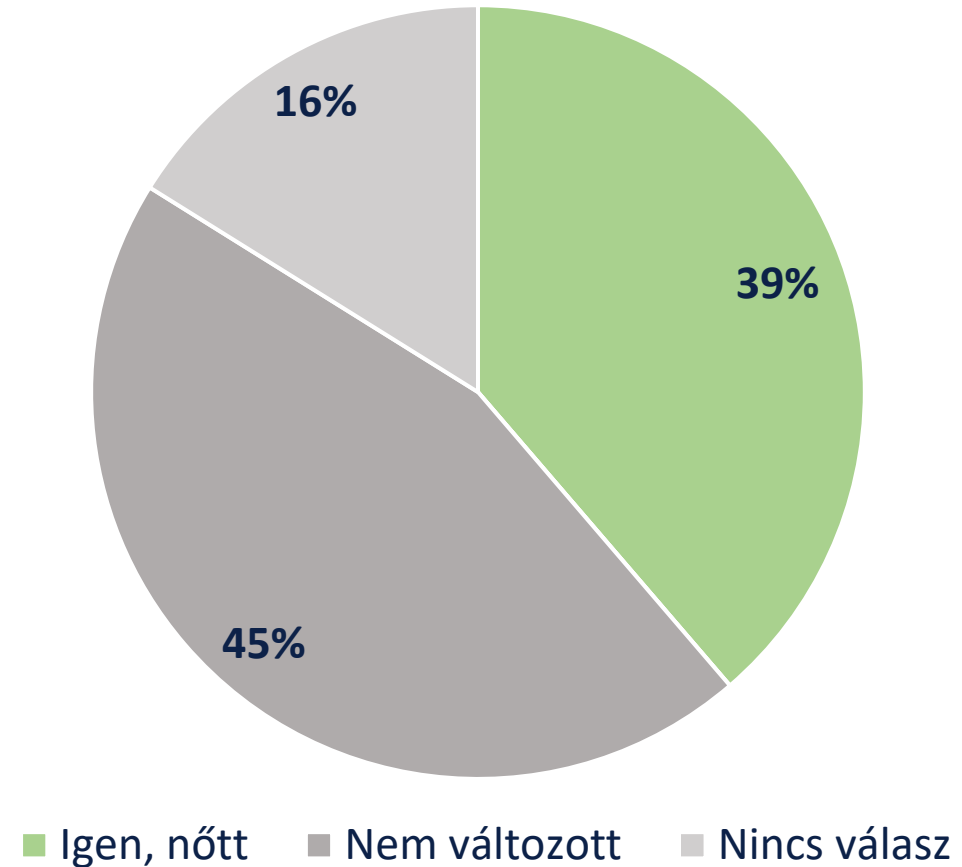


*Hitelintézetek üzleti tervezési időhorizontja*



KÉRDÉSEK  
sajto@mnb.hu

## ...DE A KLÍMAVÁLTOZÁS A COVID-VÁLSÁG MELLETT SEM KERÜLT LE AZ AGENDÁRÓL, SŐT STRATÉGIAI SÚLYA NÖVEKEDNI IS TUDOTT



*Amennyiben van fenntarthatósági stratégiájuk, a klímavédelmi kérdések súlya a stratégián belül nőtt-e az elmúlt évben?*

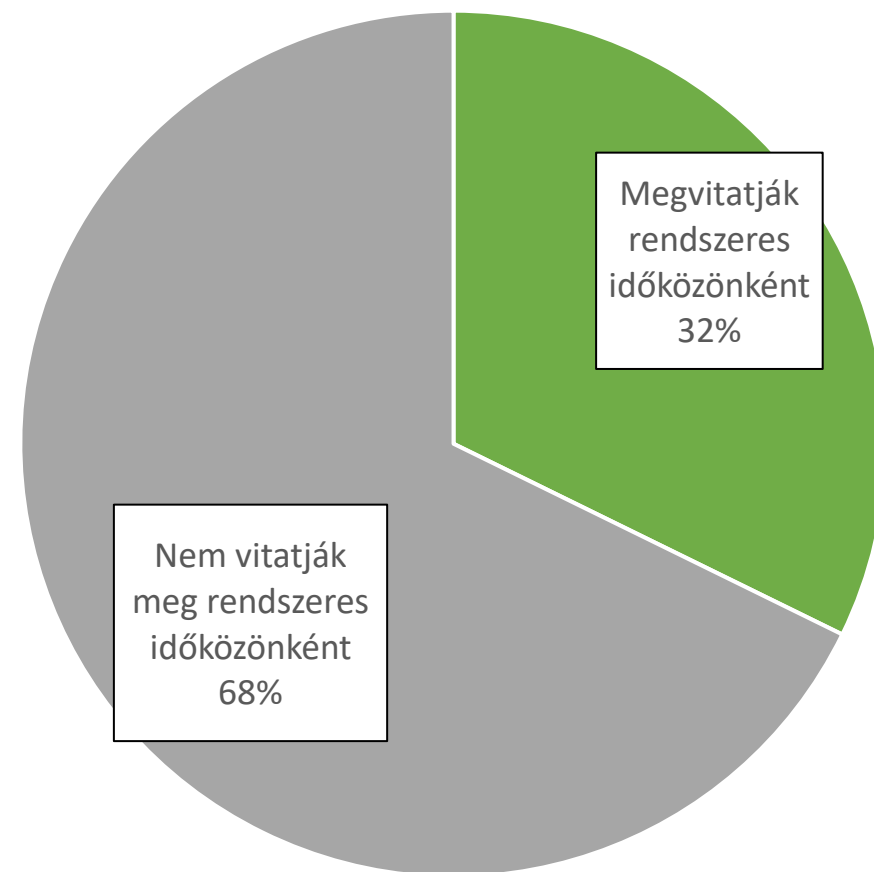


KÉRDÉSEK  
sajto@mnb.hu

# A TÉMA FELSŐVEZETŐI KEZELÉSE MÉG JÓCSKÁN ELMARAD A NY-EU SZINTTŐL

A vezető testületek csupán 1/3-a foglalkozik bizonyos időközönként a klímaváltozásból eredő kockázatok megtárgyalásával.

A feladat sok helyen delegálásra kerül, vagy külön munkacsoport kerül felállításra.



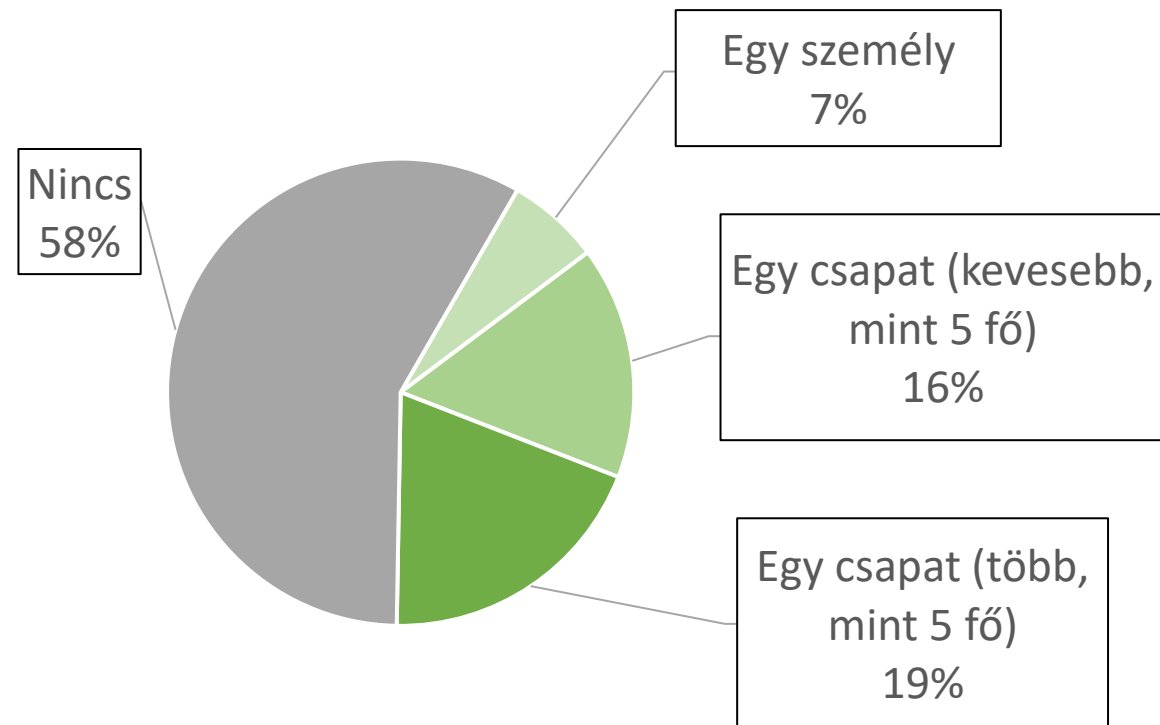
*Megvitatja-e rendszeres időközönként a fenntarthatósággal és az éghajlatváltozással kapcsolatos kockázatokat az irányítási jogkörrel rendelkező vezető testület?*



KÉRDÉSEK  
sajto@mnb.hu

# AZ INTÉZMÉNYEK TÖBB MINT FELÉNEK NINCS DEDIKÁLT, FENNTARTHATÓSÁGGAL FOGLALKOZÓ MUNKATÁRSA

Több helyen külön zöld csoport foglalkozik a klímaváltozással, vagy több terület vezetője (hitelkockázat, kommunikáció, stb.) alkot egy zöld munkacsoportot, a meglévő funkciók ellátása mellett.

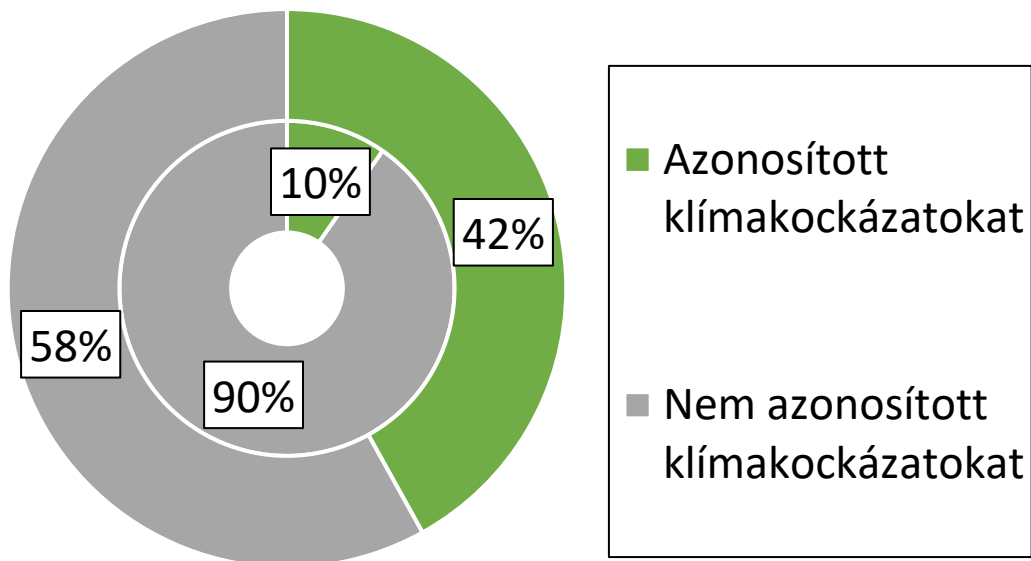


*Van-e az intézményükben dedikált személy vagy csapat, amelynek a felelőssége a fenntarthatósággal és az éghajlatváltozással kapcsolatos kockázatokkal foglalkozni?*



KÉRDÉSEK  
sajto@mnb.hu

## 10-RŐL 42 SZÁZALÉKRA NŐTT AZON INTÉZMÉNYEK ARÁNYA, AMELYEK AZONOSÍTOTT KLÍMAKOCKÁZATOKAT



Egyes bankok a mostani tervezési horizonton még nem, de a következőben már látnak klímakockázatokat, így ez az arány várhatóan nőni fog.

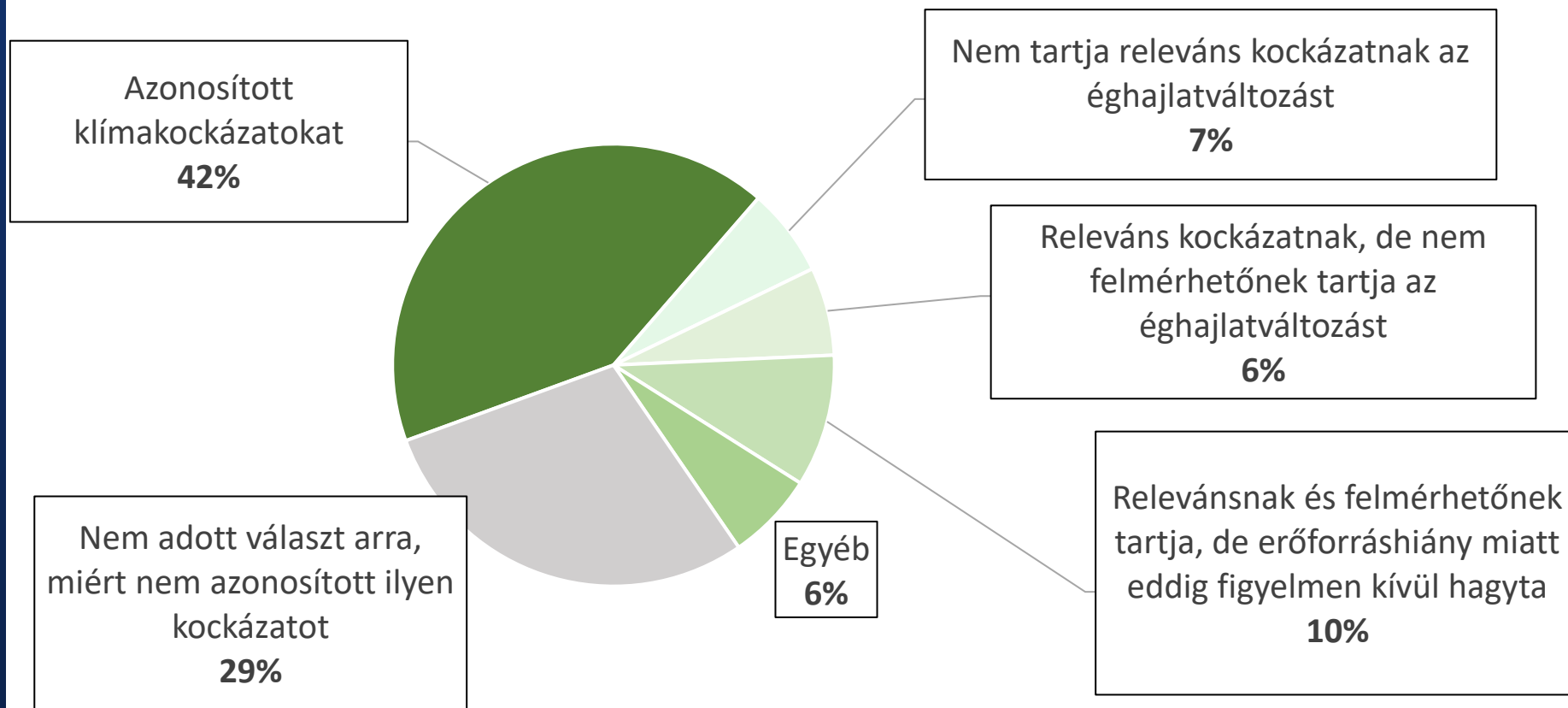
Több intézmény is tudatosan kerüli a magas klímakockázatúnak vélt ügyleteket.

*Intézményük az üzleti tervezési időhorizontján belül azonosított-e klímaváltozással összefüggő kockázatokat? (2019 belső, 2020 külső kör)*



KÉRDÉSEK  
sajto@mnb.hu

# A KOCKÁZATOK AZONOSÍTÁSÁNAK ELMARADÁSÁT A SZAKEMBERHIÁNY, A SZÜKSÉGES KOMPETENCIA OKOZHATJA



*Ha nem azonosított klímaváltozással összefüggő kockázatokat, mi ennek a legfőbb oka?*

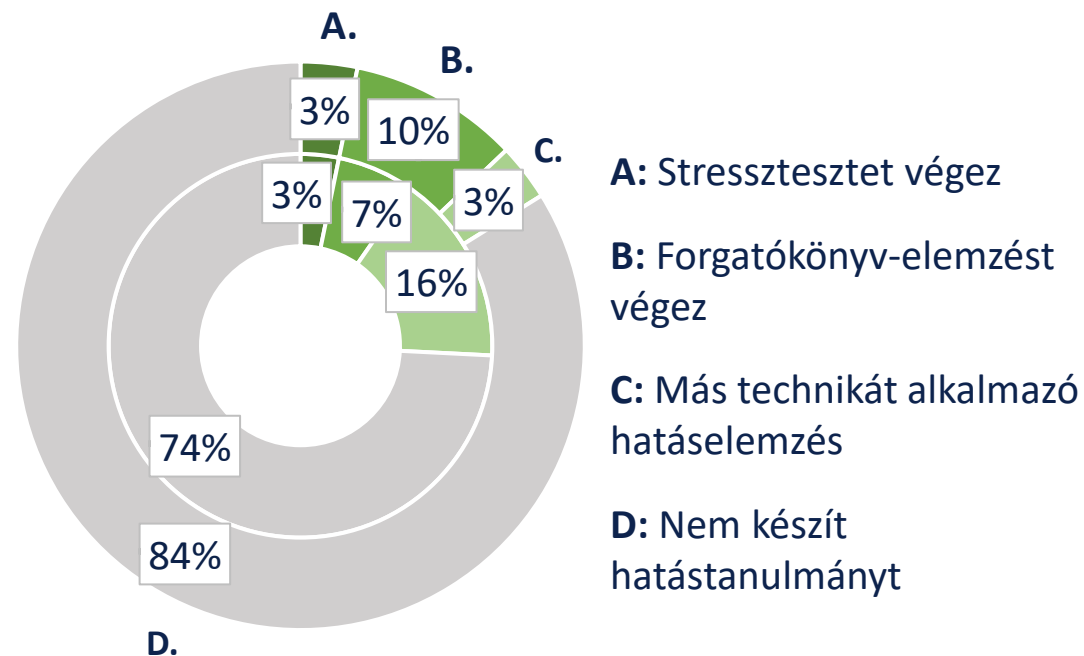


KÉRDÉSEK  
sajto@mnbb.hu

## MINDKÉT KOCKÁZATTÍPUS ESETÉBEN MÉG GYEREKCIPŐBEN JÁR A HATÁSOK VIZSGÁLATA

Bízható azonban, hogy az intézmények 77%-a tervezi a kockázatok további, szélesebb körű elemzését és integrálását. 2019-hez képest már történt előrelépés, növekszik az elemzéseket folytató bankok száma.

*„A készülő iparági policyk a fenntarthatóság szempontjait figyelembe véve fogalmazzák meg stratégiai kereteket és KPI-okat.”  
(Egy hazai nagybank)*



*Készített-e Intézményük hatástanulmányt a klímaváltozás eszközállományra gyakorolt kockázatairól? (Átállási (belső) vs. Fizikai kockázat (külső kör))*



KÉRDÉSEK  
sajto@mb.hu

## ÖSSZEFOGLALÁS: A HAZAI PÉNZÜGYI RENDSZER A KÖRNYEZETI FENNTARTHATÓSÁG TERÉN JELENTŐS LEMARADÁSBAN VAN

Mutató	Mértékegység	Magyarország	EU
Azon bankok aránya, ahol a legfőbb döntéshozó szerv nem vitatja meg a klímakockázatokat.	%	68,00	25,00
Azon bankok aránya, ahol nincs dedikált, klímakockázatokkal foglalkozó személy vagy csapat az intézményben,	%	58,00	n/a
Azon bankok aránya, amely nem elemezte a klímakockázatok valószínűségét és hatását,	%	81,00	48,00
Banki Karbonkockázati Index (Lineáris)	index	0,08	n/a
Banki Karbonkockázati Index (Gompertz)	index	0,15	n/a
Zöld kötvények aránya - kormányzat - állomány	%	1,90	0,95
Zöld kötvény aránya - kormányzat - 2020	%	5,60	n/a
Zöld kötvény aránya - vállalatok - állomány	%	3,90	5,00
Zöld kötvény aránya - vállalatok - 2020	%	11,40	n/a
Zöld kötvény aránya - MNB devizatartalék - állomány	%	1,00	n/a
Azonosított zöld vállalati hitelek (naperőmű hitelállomány) aránya	%	2,50	n/a
Energiahatékony lakóingatlanok aránya	%	3,00	9,80
Zöld/ESG alapon kezelt befektetési alapok - állomány	%	0,50	15,10
Biztosítási szektor - zöld unit-linked eszközalapok	%	1,70	n/a
Zöld/ESG alapon kezelt önkéntes nyugdíjpénztári állomány	%	0,90	n/a
Azon bankok aránya, amelyek nem tesznek közzé információt a fenntarthatósággal kapcsolatban,	%	45,00	14,00
Azon bankok aránya, amelyek semmilyen fenntarthatósággal kapcsolatos mérőszámot nem tesznek közzé,	%	68,00	50,00
Azon bankok aránya, amelyek a TCFD ajánlásaival összhangban tesznek közzé információkat,	%	-	3,00
Azon bankok aránya, amely csatlakozott globális kezdeményezéshez,	%	35,00	n/a





KÉRDÉSEK  
[sajto@mnb.hu](mailto:sajto@mnb.hu)

# HOGYAN TOVÁBB? SZABÁLYOZÓI FEJLEMÉNYEK



KÉRDÉSEK  
sajto@mnbb.hu

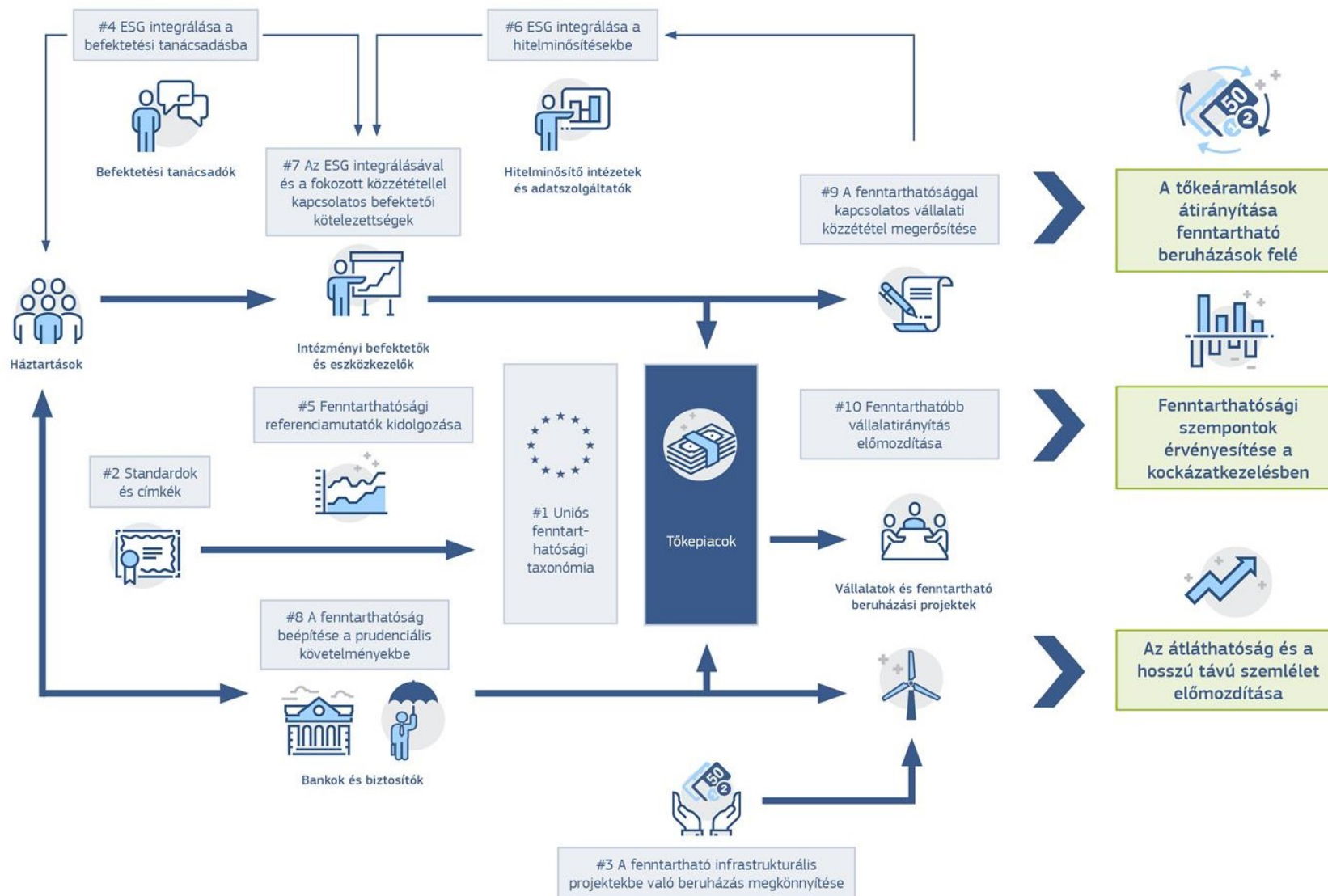
# A ZÖLD JEGYBANKOK SZERVEZETÉNEK AJÁNLÁSAI

#	NGFS-Javaslat	MNB intézkedések
1	Az éghajlatváltozással kapcsolatos kockázatok beépítése a makro- és mikroprudenciális felügyeletbe	Az <b>MNB zöld ajánlás</b> (tervezetének) kiadása, amely megalapozza az éghajlatváltozással kapcsolatos és környezeti kockázatok beépítését a mikroprudenciális felügyeletbe. A <b>zöld tőkekövetelmény-kedvezmény programok</b> indítása hozzájárul az átállási kockázatok csökkentéséhez.
2	A fenntarthatósági elemek beépítése a központi bank saját portfólióinak kezelésébe	Egy <b>dedikált zöld portfólió</b> létrehozása. A <b>zöld jelzáloglevél-vásárlási program</b> (tervezés alatt) elindítása.
3	Adathiányok leküzdése	A <b>zöld tőkekövetelmény-kedvezmény programok</b> részeként zöld adatok riportálásának elvárása.
4	A tudatosság és a releváns tudás fejlesztése, valamint a technikai segítségnyújtás és az ismeretek megosztásának ösztönzése	Az <b>ENSZ felelős banki irányelveinek</b> támogató státuszú aláírása. Egyetemi <b>oktatási és kutatási programok</b> , valamint banki és tőkepiaci <b>képzések</b> indítása. A <b>zöld pénzügyi jelentés, cikkek és tanulmányok</b> publikálása. Nemzetközi <b>zöld konferenciák</b> szervezése. A Közép- és Kelet-európai központi bankok és <b>felügyeleti szervek workshopjainak</b> szervezése.
5	Megalapozott, illetve a nemzetközi megközelítéssel összhangban lévő, az éghajlatváltozással és környezeti kockázatokkal kapcsolatos nyilvánosságra hozatalok elérése	Az <b>MNB zöld ajánlás</b> (tervezetének) kiadása, amelynek egy fejezete a nyilvánosságra hozattal kapcsolatos elvárásokat fogalmazza meg. Az <b>SFDR</b> szerinti nyilvánosságra hozatali kötelezettségek támogatása <b>vezetői körlevéllel</b> (kiadás előtt).
6	Egy taxonómia kifejlesztésének támogatása	Az EU zöld taxonómia egyszerűsített alkalmazása a <b>zöld tőkekövetelmény-kedvezmény programok</b> keretében.



KÉRDÉSEK  
sajto@mb.hu

# AZ EU FENNTARTHATÓ PÉNZÜGYI AKCIÓTERV KÖTELEZŐ ELEMELI FOKOZATOSAN HATÁLYBA LÉPNEK

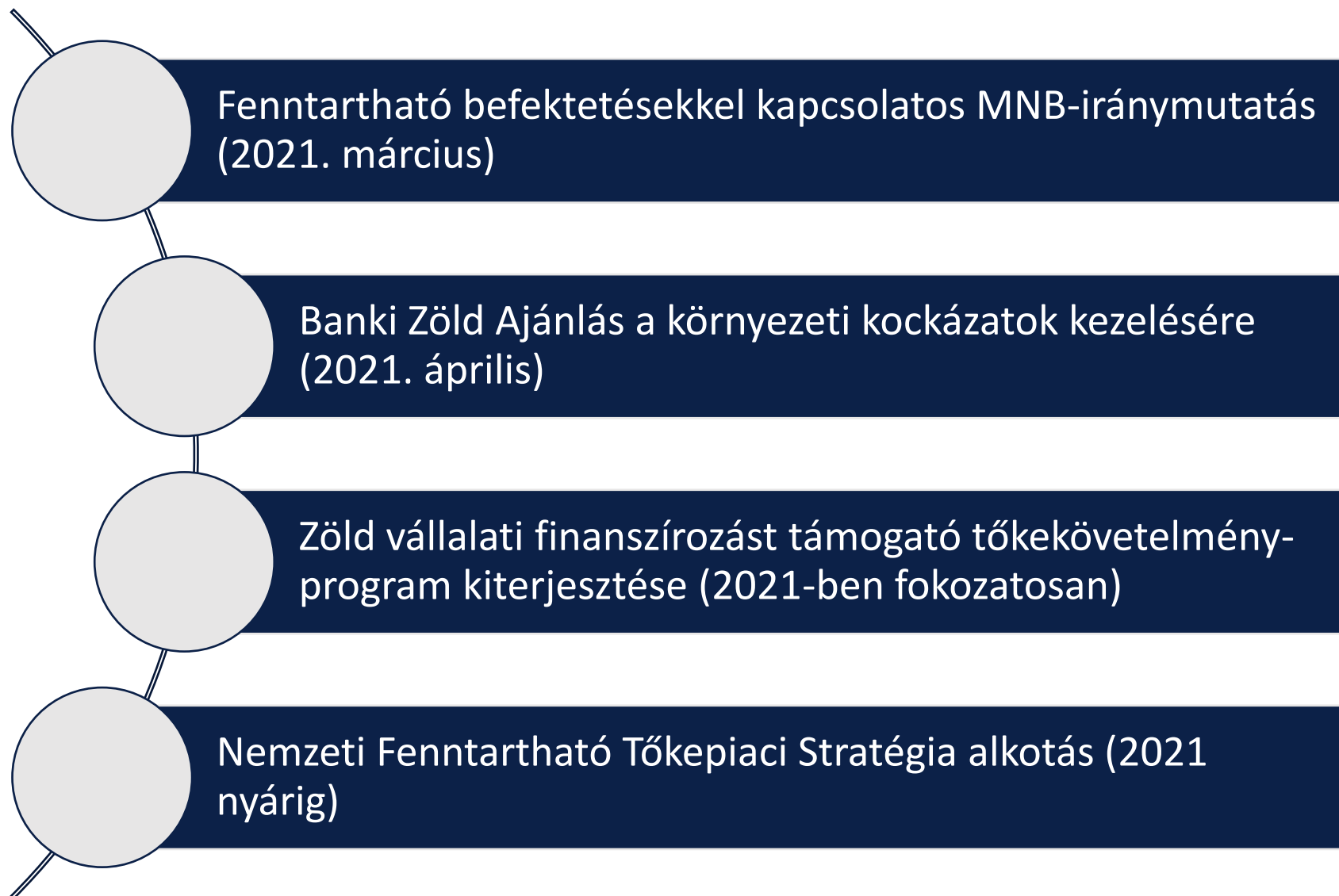


Forrás: Európai Bizottság



KÉRDÉSEK  
sajto@mnb.hu

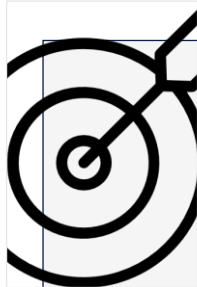
# AZ MNB LEGFONTOSABB TERVEZETT SZABÁLYOZÓI LÉPÉSEI





KÉRDÉSEK  
sajto@mnb.hu

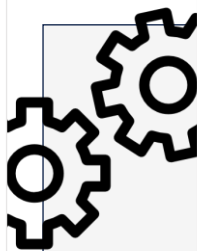
# ÜZENETEK - ÖSSZEFOGLALÁS



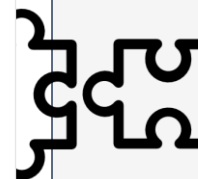
A Fenntartható Fejlődési Célok eléréséhez sok a teendő, különösen a környezeti célokat illetően. A hazai gazdaság környezeti fenntarthatóságát leíró mutatók jelentős átállási igényt jeleznek.



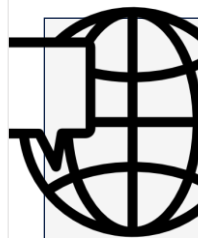
A gazdaság zöldítését finanszírozó pénzügyi rendszer mindeddig csak csekély mértékben integrálta működésébe a környezeti fenntarthatósági szempontokat, ami egyben azt is jelenti, hogy ma még kevés „zöld pénzügyi” adattal rendelkezünk.



Bár a zöld szempontok a bankok esetében egyértelműen erősödtek az utóbbi évben, továbbra is komoly hátrányban van a hazai bankszektor az eurózónás intézményekhez képest.



A tőkepiacon a zöld kötvénypiac 2020-as hazai elindulása fontos mérföldkő, melyhez az ESG-alapú befektetési termékek térnyerése társulhat.



Az MNB a zöld pénzügyeket ösztönző intézkedései mellett az EU-s és globális kezdeményezések is gyorsan formálhatják át a hazai és európai pénzügyi piacokat.



KÉRDÉSEK  
[sajto@mnb.hu](mailto:sajto@mnb.hu)

**KÖSZÖNJÜK A FIGYELMET!**

[WWW.ZOLDPENZUGYEK.HU](http://WWW.ZOLDPENZUGYEK.HU)