



A MAGYAR NEMZETI BANK
KLÍMAVÁLTOZÁSSAL KAPCSOLATOS
PÉNZÜGYI JELENTÉSE - 2023



AZ ÉGHAJLATVÁLTOZÁS GENERÁCIÓNK EGYIK LEGFŐBB KIHÍVÁSA



Hosszú távú hatások, rövidtávú intézkedések szükségesek



Elengedhetetlen az erőforrások optimális allokációja

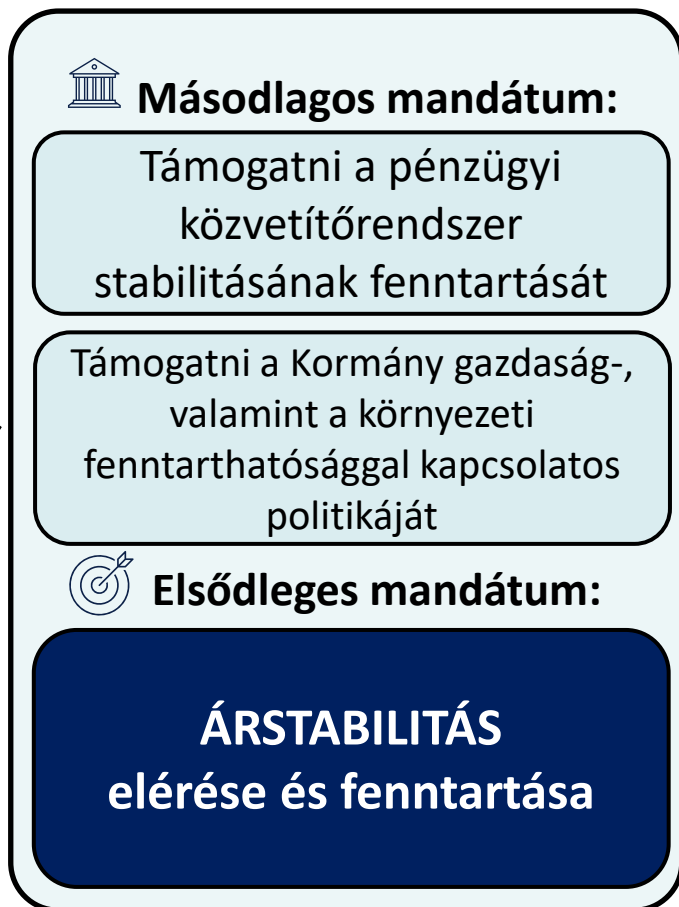


A szigorú cselekvési tervek döntő fontosságúak a Párizsi Klímacélok elérése érdekében



Nincs vesztegetni való idő, aktív szerepvállalás szükséges

Lehetséges összefüggések a klímaváltozással



- Eszközértékek csökkenése, hitelportfóliók „romlása”
- Alacsonyabb háztartási vagyon és vállalati jövedelem

- Koordináció a fiskális politikával a zöld gazdasági átállás elősegítésére

- Hatás a gazdasági tevékenységre és az árakra
- Fosszilis tüzelőanyagok árának emelkedése
- Átállás költsége

- A pénzügyi stabilitás elengedhetetlen a hatékony monetáris politikához

MNB az első jegybankok között kapott zöld mandátumot





*„A zöld átállás tekintetében lehetnek eltérő receptek és eltérő megoldások, de abban nem lehet vita, hogy **mérés nélkül nincs zöld fordulat.***

*A **visszamérhető és ellenőrizhető adatok elengedhetetlenek a stratégiaépítéshez, az intézkedések értékeléséhez és a célok kitűzéséhez.***

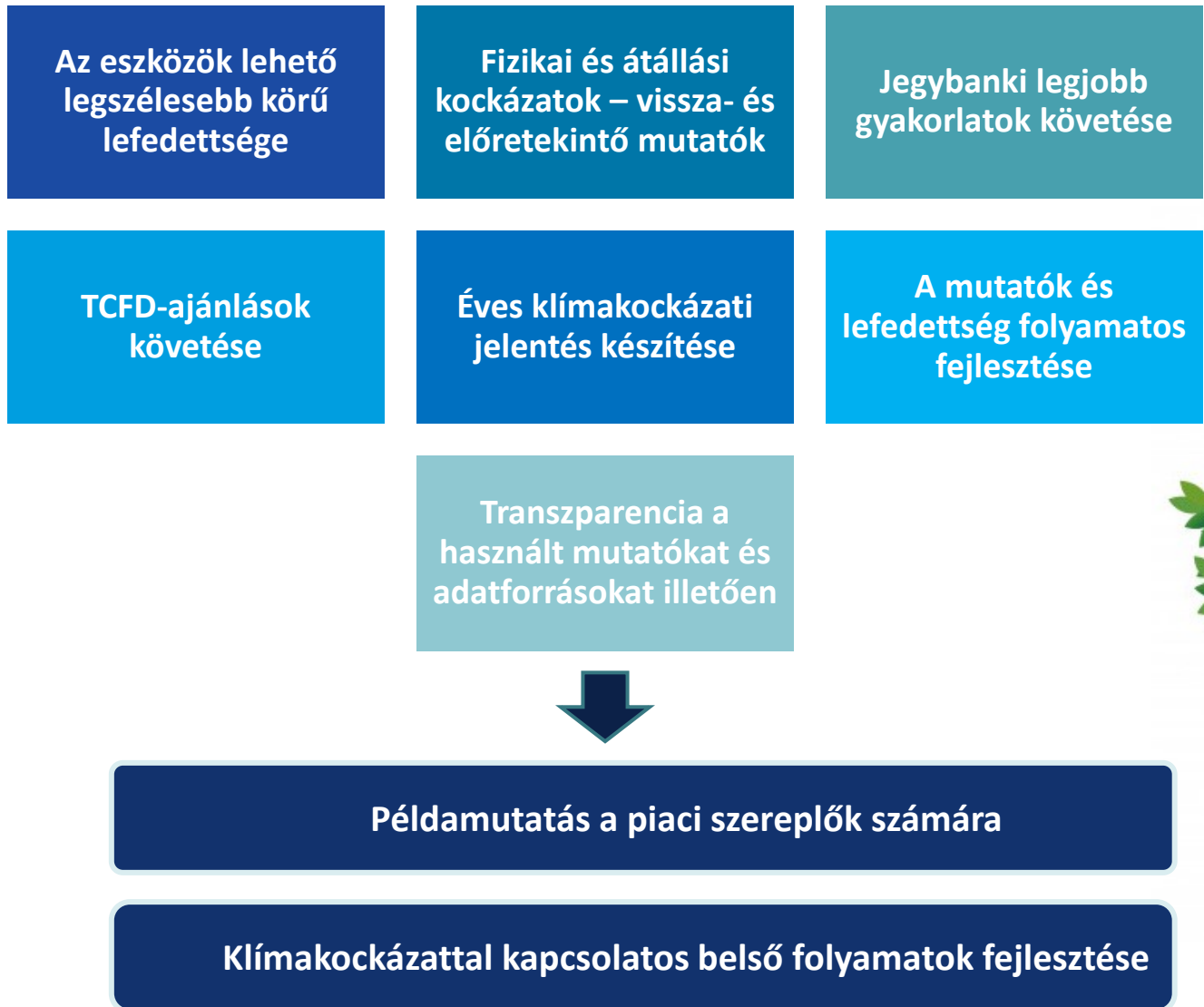
*A felgyorsított zöld gazdasági átálláshoz a zöld jegybankok, a zöld szabályozók, a zöld hitelek mellett **mindenekelőtt zöld transzparenciára lesz szükség.***

Dr. Matolcsy György, a Magyar Nemzeti Bank elnöke



Az MNB publikálja klímaváltozással kapcsolatos éves pénzügyi jelentését

AZ MNB ELKÖTELEZETT A TRANSPARENCIA NÖVELÉSE ÉS A PÉLDAMUTATÁS IRÁNT



Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD): G30 javaslata a karbonsemlegesség eléréséhez

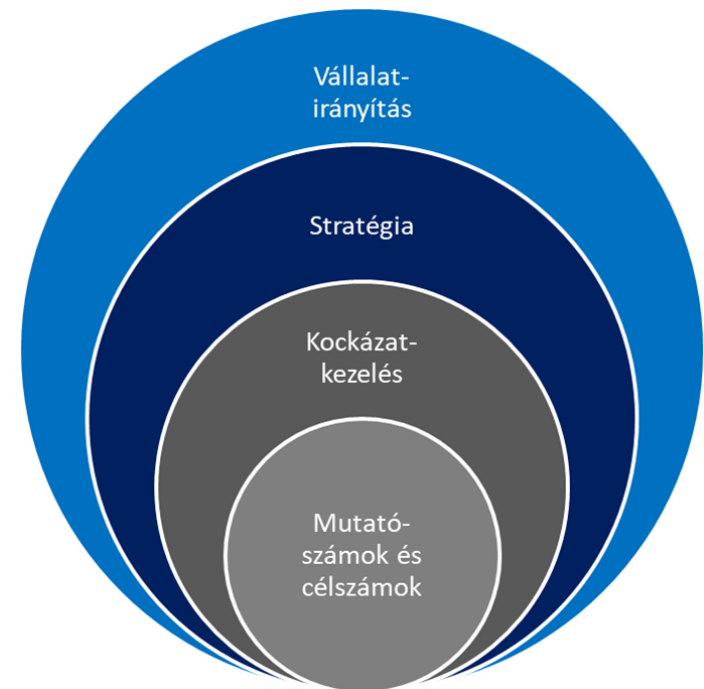
A világon csupán néhány – de növekvő számú – jegybank készített publikus jelentést a TCFD ajánlásai alapján.

Más jegybankok (pl. angol, francia, holland) kezdeményezéseire is jellemző a fokozatos, de folyamatos fejlődési pálya.

A TCFD-ajánlások alkalmazásakor:

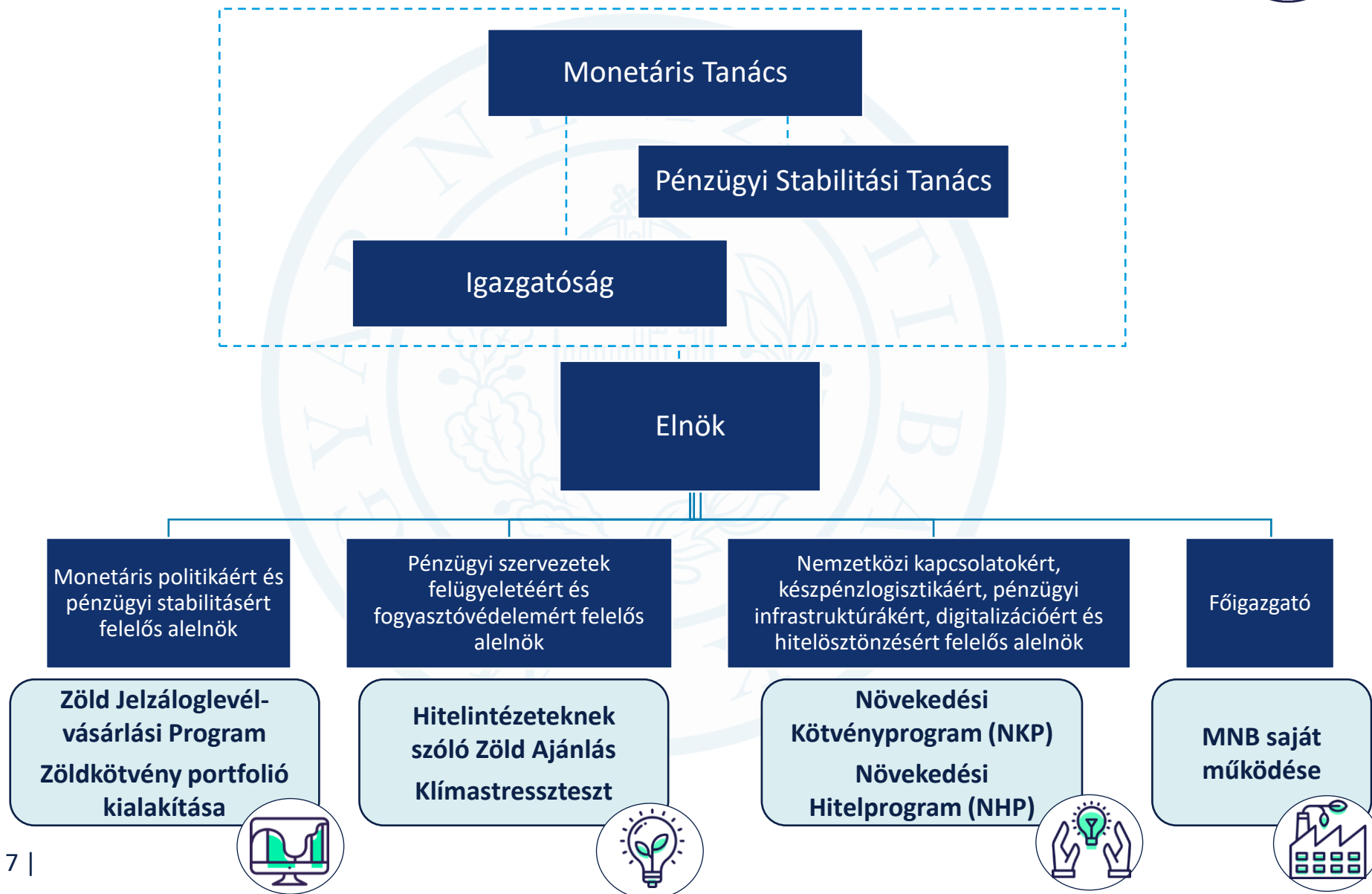
- Mozgástér a tartalom összeállításában
- Lehetőség a fokozatosságra

T C F D



A TCFD-AJÁNLÁSOK FŐ ELEMEI

AZ ÉGHAJLATVÁLTOZÁSSAL KAPCSOLATOS FOLYAMATOK, DÖNTÉSEK JÓL ILLESZKEDNEK AZ MNB SZERVEZETI STRUKTÚRÁJÁBA





Zöld monetáris politikai eszköztár-stratégia



Felügyeleti stratégia és Zöld Program



MNB működésének zöldítéséhez kapcsolódó stratégia

AZ MNB MINÉL SZÉLESEBB KÖRBE IGYEKSZIK A KLÍMAVÁLTOZÁSSAL KAPCSOLATOS KOCKÁZATOKAT SAJÁT MŰKÖDÉSÉBE INTEGRÁLNI



Azonosítás

Mérés

Kezelés

Eszközvásárlási programok

Hitelezési tevékenység

Fedezetkezelés

Monetáris politika



Felügyelet: bankrendszer

Saját épületek

Készpénzellátási lánc

Saját működés

Devizatartalék

Klímakockázati elemzés pillérei

Átállási kockázat

Az alacsonyabb karbonkibocsátású gazdaságra való átállás kiterjedt szakpolitikai, jogi, technológiai és piaci változásokkal jár, melyek az éghajlatváltozás mérsékléséhez és az alkalmazkodási követelményekhez kapcsolódnak.

WACI, karbonintenzív eszközök aránya (brown-share), energiamix

Fizikai kockázat

Eseményvezérelt (akut) vagy hosszabb távú (krónikus) változások az éghajlati mintázatokban. Ezeknek a kockázatoknak pénzügyi vonzatai lehetnek a szervezetek számára (eszközök közvetlen károsodása, ellátási lánc zavarainak közvetett hatásai).

Four Twenty Seven (Moody's Analytics)

AZ MNB CÉLJA A LEHETŐ LEGSZÉLESEBB KÖRBEŰNYÍTANI A PÉNZÜGYI ESZKÖZÖK KLÍMAKOCKÁZATAIRÓL



A jelentés az eszközök széles körét lefedi.
Adatok és megbízható módszertan hiányában teljes lefedettség nem érhető el.



	Arany és devizatartalék	Állampapír-vásárlási Program	Növekedési Kötvényprogram (NKP)	Növekedési Hitelprogram (NHP)	Jelzáloglevél-vásárlási Program (JVP)	Fedezetkezelés
Riport lefedettsége	szuverén kibocsátások	magyar állampapír	magyar vállalati kötvény	magyar KKV-hitel	magyar jelzáloglevél	magyar állampapír, vállalati kötvény
Használt mutatók	WACI, energiamix, CAT, fizikai kockázat	WACI, energiamix, fizikai kockázat	WACI, karbonintenzív eszközök aránya, fizikai kockázat	WACI, karbonintenzív eszközök aránya, fizikai kockázat	megetakarított ÜHG-kibocsátás	WACI, karbonintenzív eszközök aránya, fizikai kockázat

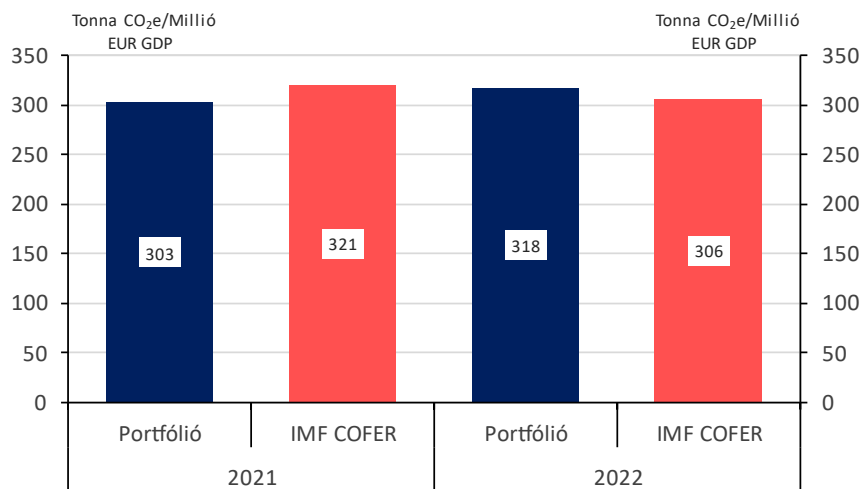
AZ MNB ESZKÖZEINEK 98%-A PÉNZÜGYI ESZKÖZ



A DEVIZATARTALÉK ESETÉBEN AZ ELEMZÉS FÓKUSZÁBAN A SZUVERÉN KITETTSÉG ÁLL

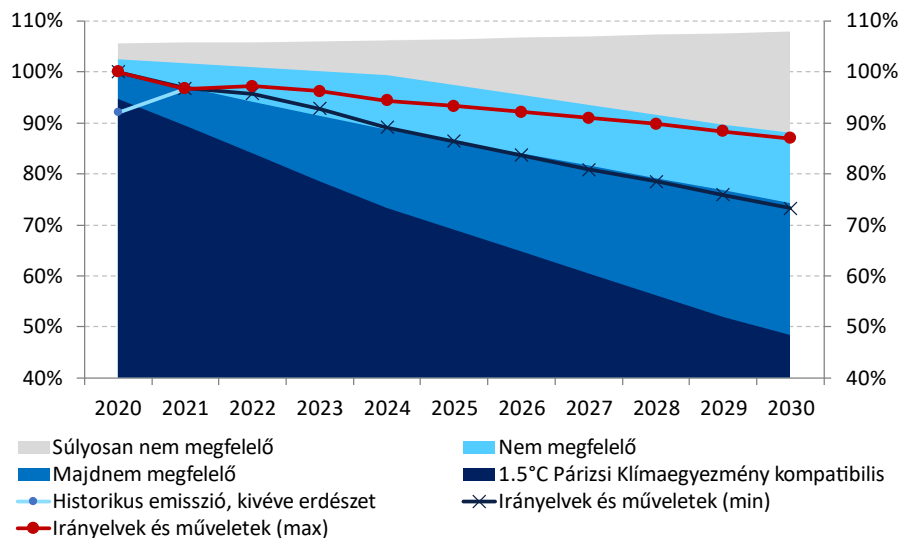


- A devizatartalék szuverén kitettségének WACI-mutatója mérsékelten emelkedett 2022-ben a tartalékszerkezetben történt változások és átcsoportosítások miatt.
- A kitettség a „majdnem megfelelő” és „megfelelő” éghajlati scenáriók között helyezkedik el a CAT scenáriók alapján számolva, tehát nincs összhangban a Párizsi Klímacélokkal.



A DEVIZATARTALÉK SZUVERÉN KITETTSÉGÉNEK ÉS AZ IMF COFER WACI MUTATÓJA, 2021-2022

Forrás | IMF, OECD, World Bank, UNFCCC GHG Data Interface, Climate Watch adatok alapján MNB számítás



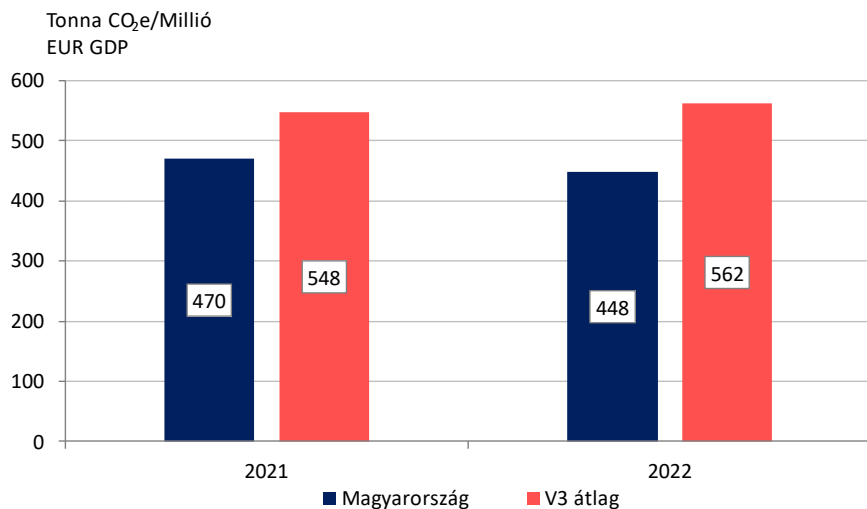
A DEVIZATARTALÉK SZUVERÉN KITETTSÉGÉNEK KÜLÖNBÖZŐ JÖVŐBELI KLÍMA-SZCENÁRIÓI

Forrás | Climate Action Tracker 2021-es klíma-szcenárió adatai alapján MNB számítás

AZ ÁLLAMPAPÍR-VÁSÁRLÁSI PROGRAM WACI-MUTATÓJA JAVULT

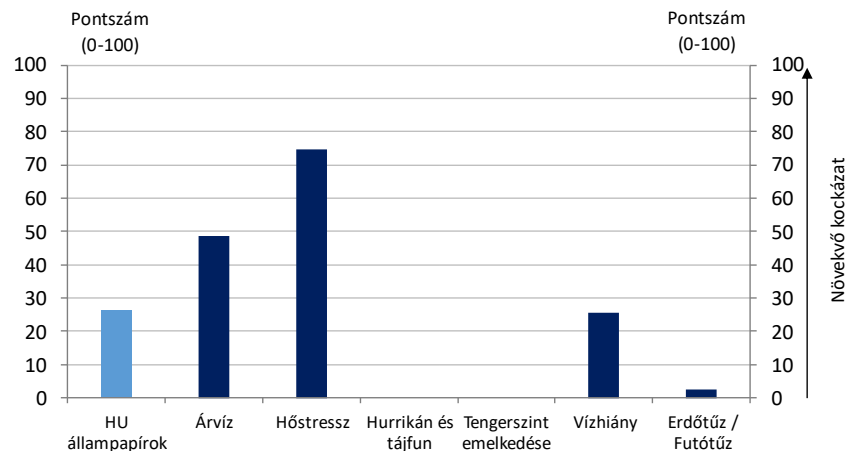


- **A magyar szuverén eszközök WACI-mutatója 448 tonna CO₂e/millió euro GDP, ami alacsonyabb a referenciaként használt régiós átlagos karbonintenzitási mutatónál, valamint a 2021-es értéknél.**
- **Magyarország fizikai kockázati kitettsége viszonylag alacsony, a vizsgált univerzum alsó harmadában helyezkedik el, komoly kihívást egyedül a hőstressz kockázati kategória jelent.**



A HAZAI ÉS A RÉGIÓS GAZDASÁGOK KARBONINTENZITÁSA, 2021-2022

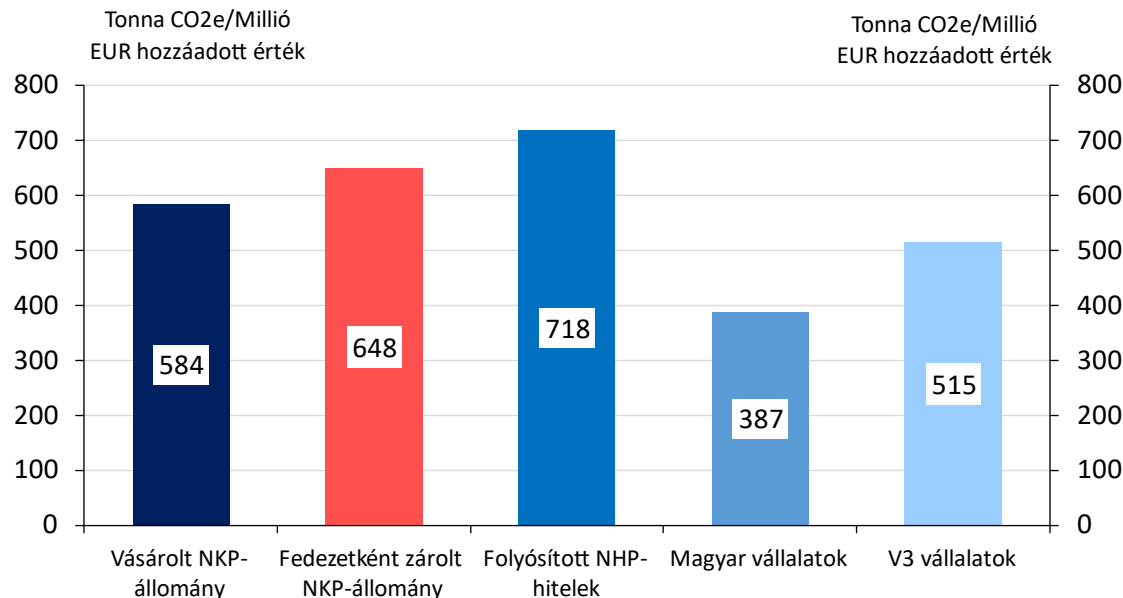
Forrás | Eurostat, MNB számítás



MAGYARORSZÁG (MAGYAR ÁLLAMPAPÍROK) FIZIKAI KOCKÁZATI PONTSZÁMAI

Forrás | Moody's Analytics, MNB számítás

AZ NKP ÉS NHP PORTFÓLIÓK WACI-MUTATÓJA MAGASABB A MAGYAR VÁLLALATI SEKTOR ÉRTÉKÉNÉL



AZ NKP-KÖTVÉNYEK, NHP-HITELEK, MAGYARORSZÁG ÉS A V3-ORSZÁGOK VÁLLALATAINAK KARBONINTENZITÁSA

Forrás | Eurostat, MNB

A vállalati szektor átlagos karbonintenzitásának javulása ellenére a vállalati portfóliók WACI-mutatója emelkedett, amit a portfóliók összetételének változása magyaráz.

Az NKP portfólió WACI-mutatója alacsonyabb a zárolt NKP értékpapírok mutatójának értékénél.

Az NHP kitettség WACI-mutatója meghaladja mind a magyar vállalati portfóliók, mind a benchmark értékét.

A portfóliók karbonintenzív eszközeinek aránya emelkedett ugyan, de továbbra is viszonylag alacsony.

A VÁLLALATI KITETTSÉGEK FIZIKAI KOCKÁZATI PONTSZÁMAIT NAGYBAN MEGHATÁROZZA A VÁLLALATI SZÉKHELYEK KONCENTRÁLT ELHELYEZKEDÉSE



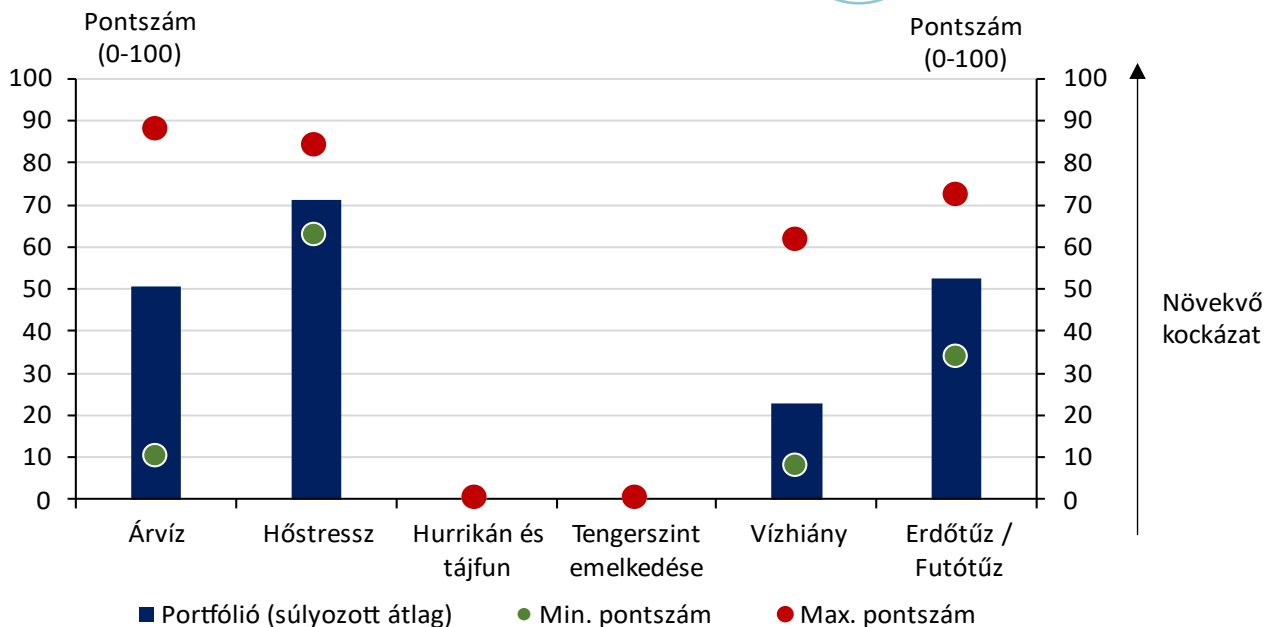
A hőstressz és futótűz dominálják a vállalati portfóliók fizikai kockázati kitettségét.



A kibocsátó vállalatok székhelyei erősen koncentráltak földrajzilag (többség Budapesten).



Az adatszolgáltató módszertani változása bizonyos esetekben az árvíz kockázati kategóriában a pontszámok emelkedését okozta.



AZ NKP KÖTVÉNYPORTFÓLIÓ FIZIKAI KOCKÁZATI PONTSZÁMAI

AZ MNB OPERATÍV MŰKÖDÉSÉNEK KARBONLÁBNYOMA AZ ELMŰLT ÉVEKBEN 30 SZÁZALÉKKAL CSÖKKENT



Az MNB 10 éve folyamatosan nyomon követi operatív működéséből adódó karbonlábnyomát és törekszik annak csökkentésére.

Az MNB-nek sikerült az operatív működésből adódó karbonlábnyomát 30%-kal csökkentenie 2021 végére.

2025-ig a karbonlábnyom 80%-os csökkentése a cél

Napelemes rendszer telepítése és megújuló forrásból származó energia használata

Élőhely-rekonstrukciós projektek, amelyek az elkövetkezendő években képesek elnyelni a karbonlábnyom egészét.

27 hektáros erdőtelepítés Geszt község közelében a WWF Magyarország közreműködésével

Karbonkibocsátás/kiváltó ok	Karbonlábnyom alakulásának bemutatása (CO2 kibocsátás tonnában)					Változás 2019. évi bázishoz %
	2017	2018	2019	2020	2021	
SCOPE 1 összesen	1 015	960	971	1 076	1 090	11,8
SCOPE 2 összesen	3 785	4 010	4 092	2 624	3 013	-28,5
SCOPE 3 összesen	1 136	857	958	383	170	-69,4
SCOPE 1 - SCOPE 3 összesen	5 936	5 827	6 021	4 082	4 273	-29,4
Fajlagos karbonlábnyom (tonna/fő)	4,7	4,5	4,6	3,1	3,2	-30,4

AZ OPERATÍV MŰKÖDÉS KARBONLÁBNYOMÁNAK ALAKULÁSA

Forrás | MNB



KÖSZÖNJÜK A MEGTISZTELŐ FIGYELMET!

Kapcsolat: sajto@mnb.hu



AZ MNB KLÍMAVÁLTOZÁSSAL
KAPCSOLATOS PÉNZÜGYI
JELENTÉSE



2023
ÁPRILIS