



ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM



Nemzetközi követelmények

Európai célok

Kárpát-medence

Magyarország

Épületek a klímasemlegességért

Önkormányzatok kötelezettségei és jó gyakorlatai a klímasemleges épületekért

2026. február 25. Európa Pont

Amb. Dr. Wassen Barbara

Klímaügyekért és Klímadiplomáciáért Felelős Utazó Nagykövet

Energiaügyi Minisztérium



ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM



Alapvetések

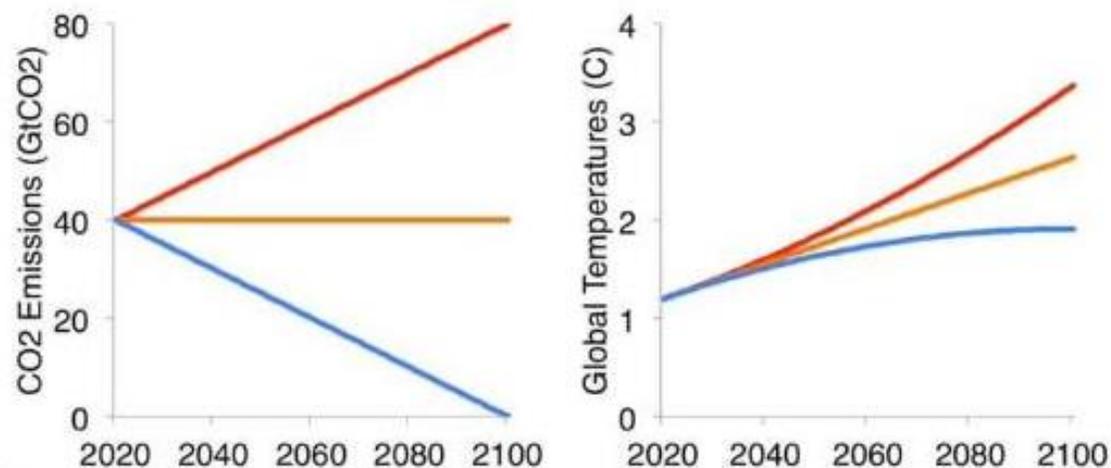


Alapvetések

Climate change is complex, but the math of CO2 is actually pretty simple.

- Increasing emissions → faster warming
- Flat emissions → constant warming
- Decreasing emissions → slowing warming
- Zero emissions → stopping warming
- Negative emissions → cooling

Global Temperatures Continue to Increase when Emissions Remain Above Zero



Alapvetések

Az éghajlatváltozás kihívásai óriásiak, de a belőle fakadó lehetőségek is nagyok.

A világ infrastruktúráját olyan éghajlatra építették, amely már nem létezik.



How much space is enough?

Average residential floor space per capita in m²



Note: data for 2009 builds, * China figures urban only, assumes average national household size

Sources: CommSec, RBA, UN, US Census

shrinkthatfootprint.com

A hibás gazdasági modellek azt vetítik előre, hogy a klímaváltozás összeomlaszthatja a globális gazdaságot



- Ahogy a világ a 2°C-os globális felmelegedés felé tart, a szélsőséges időjárási katasztrófák és az éghajlati fordulópontok kockázata gyorsan növekszik.
- A kormányok és pénzügyi intézmények által használt jelenlegi gazdasági modellek azonban teljesen figyelmen kívül hagyják ezeket a sokkokat, ehelyett azt jósolják, hogy a folyamatos gazdasági növekedést csak a fokozatosan emelkedő átlaghőmérséklet fogja lassítani.
- Ez azért van, mert a modellek azt feltételezik, hogy a jövő a múlthoz hasonlóan fog viselkedni, annak ellenére, hogy a fosszilis tüzelőanyagok elégetése ismeretlen területekre taszítja az éghajlati rendszert.
- A helyreállítás sokkal nehezebb lenne, mint a 2008-as pénzügyi válság után, mivel „nem tudjuk megmenteni a Földet úgy, mint a bankokat”.



Photograph: Mohamed
Messara/EPA

Nem tudjuk megmenteni a Földet úgy, mint a bankokat



“The climate scientists are unambiguous: current economic models can’t capture what matters most – the cascading failures and compounding shocks that define climate risk in a warmer world – and could undermine the very foundations of economic growth.”

“For financial institutions and policymakers, it’s a fundamental misreading of the risks we face. We are thinking about something like a 2008 [crash], but one we can’t recover from as well. Once we have ecosystem breakdown or climate breakdown, we can’t bail out the Earth like we did the banks.”

“The net result of flawed economic advice is widespread complacency amongst investors and policymakers. There’s a tendency in certain government departments to trivialise the impacts of climate on the economy so as to avoid making difficult choices today. This is a big problem – the consequences of delay are catastrophic.”

“Some are saying we’ll have a 10% GDP loss at between 3C and 4C degrees [of global heating], but the physical climate scientists are saying the economy and society will cease to function as we know it. That’s a big mismatch,”

“We are currently living through a paradigm shift in the speed, scale and severity of risks driven by the climate-nature crisis. Yet many regulations and government actions are dangerously out of touch with reality.”

“Underestimating physical risk doesn’t just distort investment decisions, it underplays the real-world consequences that will ultimately affect society as a whole.”

Global risks ranked by severity



Please estimate the likely impact (severity) of the following risks over a 2-year and 10-year period.

Short term (2 years)



Long term (10 years)



Risk categories ● Environmental ● Geopolitical ● Societal ● Technological

Source: World Economic Forum Global Risks Perception Survey 2025-2026.



ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM



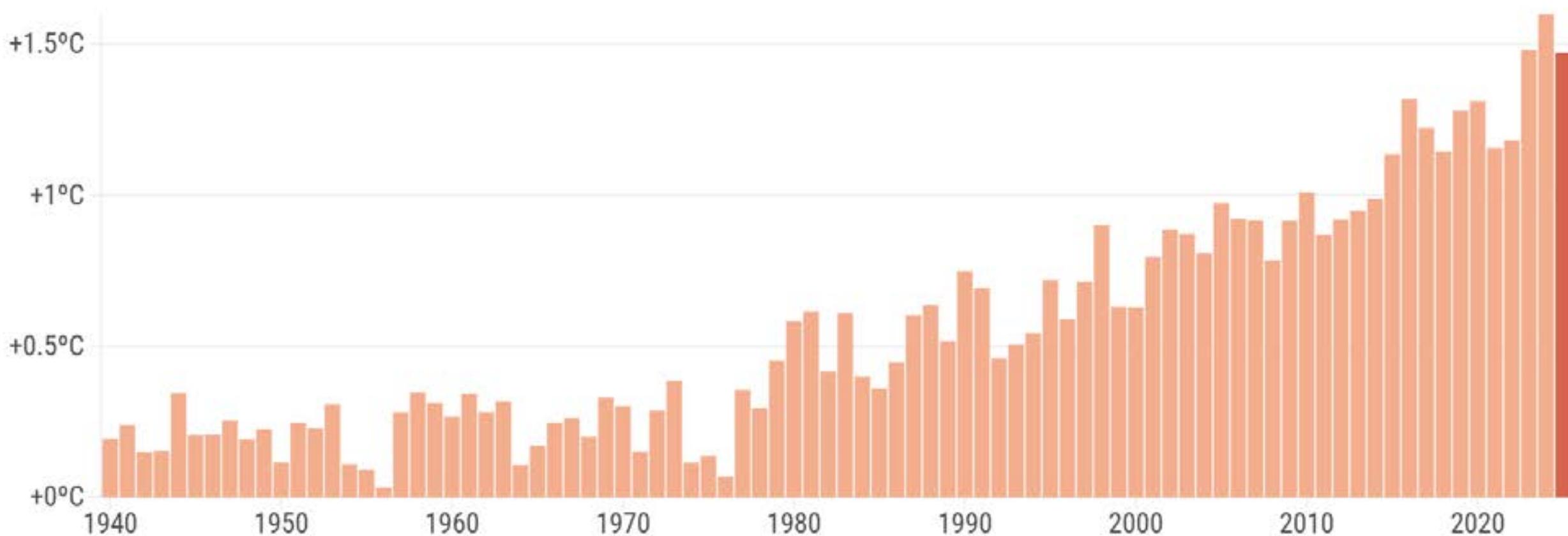
Globális kontextus



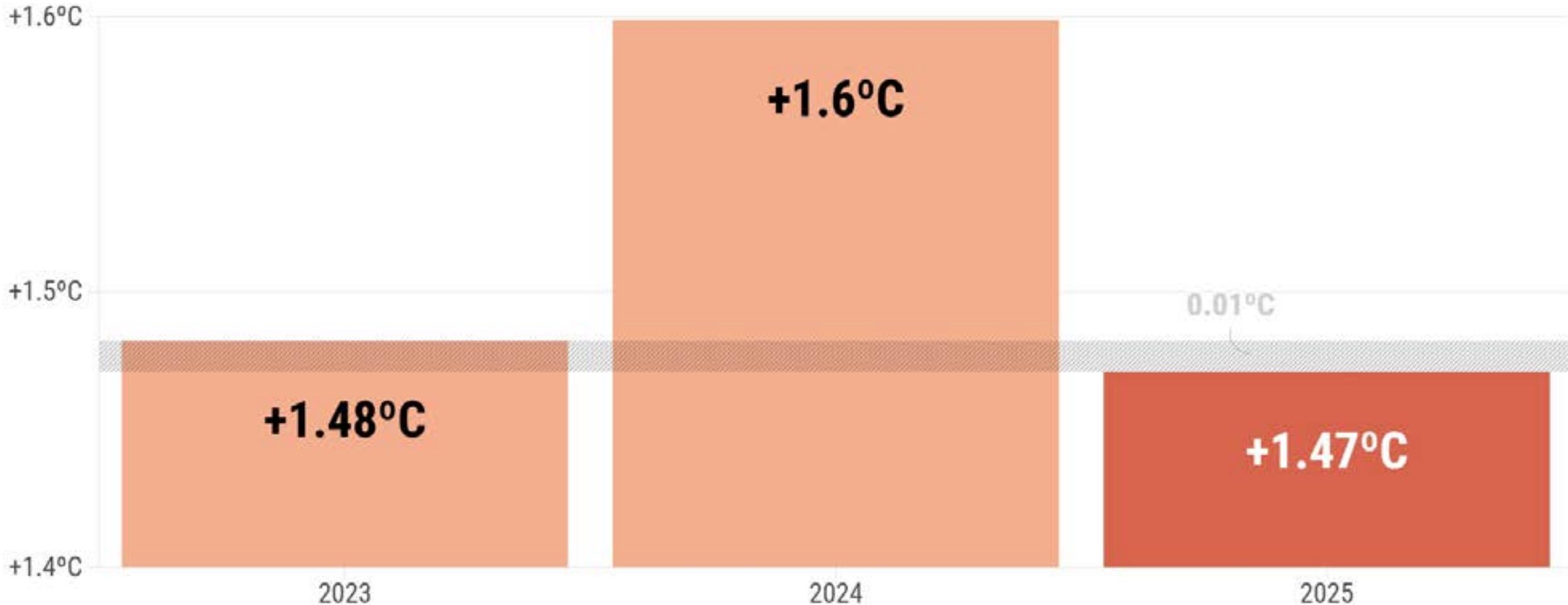
2025 a harmadik legmelegebb év a 2024-es és 2023-as példátlan hőmérsékleteket követően



Global annual surface air temperature anomalies



2025 csak marginálisan volt hűvösebb, mint 2023, míg 2024 továbbra is a feljegyzett legmelegebb év, és az első év, amikor az átlaghőmérséklet egyértelműen meghaladta az 1,5°C-ot az iparosodás előtti szint felett.



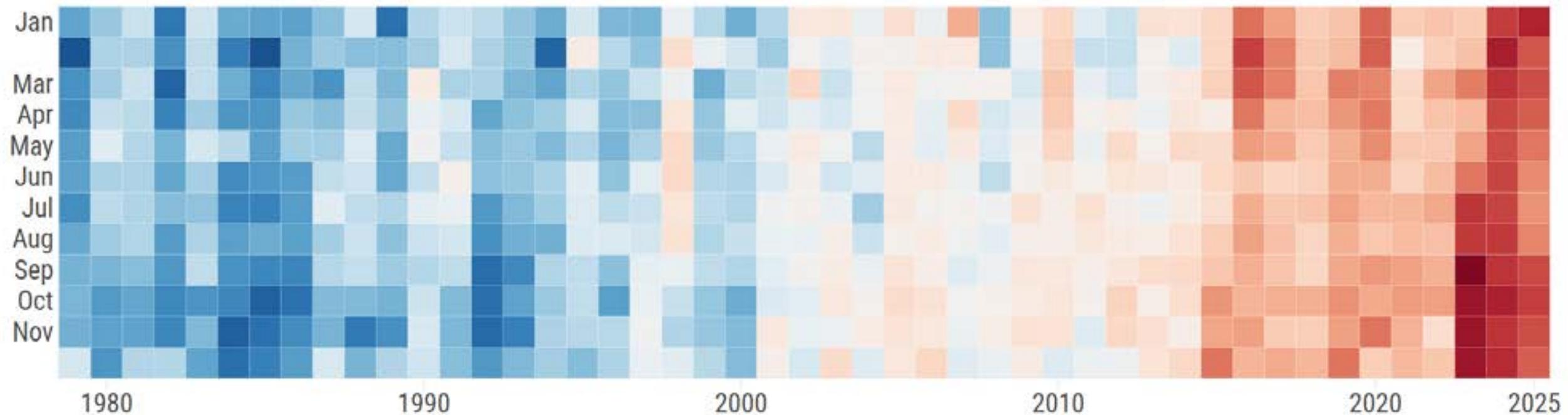
Globálisan 2025 januárja volt a legmelegebb január a feljegyzések szerint. Március, április és május egyaránt a második legmelegebb volt az évszakban.



All monthly temperature records have been broken over the past three years

Monthly global surface air temperature anomalies compared to the 1991–2020 reference period

Anomaly -0.8°C  1°C



Vége az egypólusú világnak

- Egy többoldalú rend van kialakulóban.
- A világgazdasági rendszerek súlypontja Ázsia felé tolódik el.
- Egy unipoláris világból (amelyet az USA vezet) egy többpólusú világ felé haladunk, ahol a menedzsmentnek a hatalmi központok együttműködésén kell alapulnia. CN, RU, IN, BR már alternatív rendszerben gondolkodik, ezt a kialakuló globális világrendet nem uralhatja egy ország.

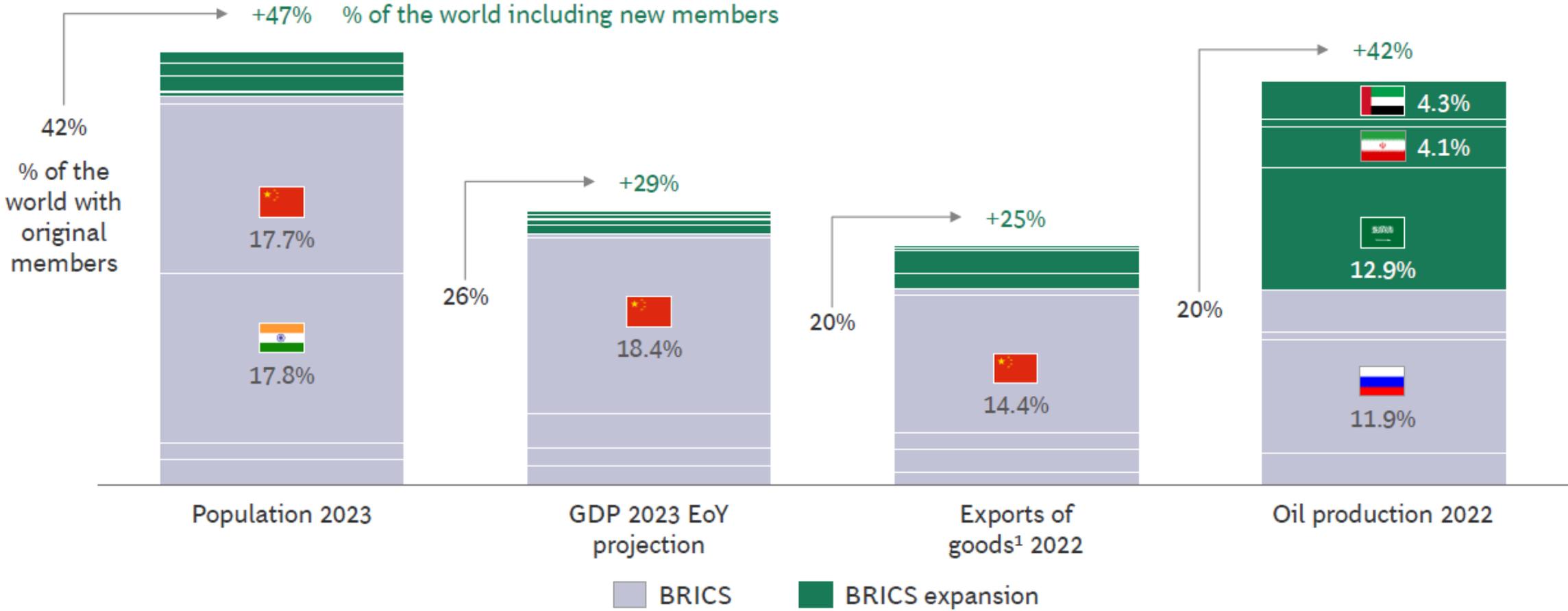
Szabadkereskedelelem kontra protekcionizmus

- Az elmúlt 30 évben a világ a szabad kereskedelem felé mozdult el és szabadpiaci rendszereket működtetünk, de most a piacvédelem került előtérbe.
- Az együttműködés és a tőkeáramlás a multilaterális rend új, kiszámítható formáját kívánja meg.
- A globális makrogazdasági és politikai stabilitást országonként eltérően értelmezik. Az USA számára a kulcsszó a munkahelyteremtés, az EU számára az ellátás biztonsága. Mindkettő érthető. De egyik sem eredményez befektetéseket a mérséklésre vagy az alkalmazkodásra a globális délen.

Béke és biztonság

- A globalizációt a biztonsági szempontok rendszere váltja fel.
- A zéró összegű gondolkodás erős a világon, pl. ha az ország fejlődése lelassul, akkor csökken a klímafelelősség és a kereskedelem szabadságának jelentősége, negatívra fordul a kapcsolat más szereplőkkel, legyen szó szomszédról vagy bevándorlóról. Ha nem tudjuk megállítani ezt a zéró összegű gondolkodást, akkor a globális együttműködés rendszere hanyatlik.

BRICS expansion: Dramatic increase in oil capacity



1. Merchandise trade only

Source: <https://www.visualcapitalist.com/visualizing-the-brics-expansion-in-4-charts/>; IMF, World Population Review, EI Statistical review of World Energy, World Trade Organization



ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM



COP30

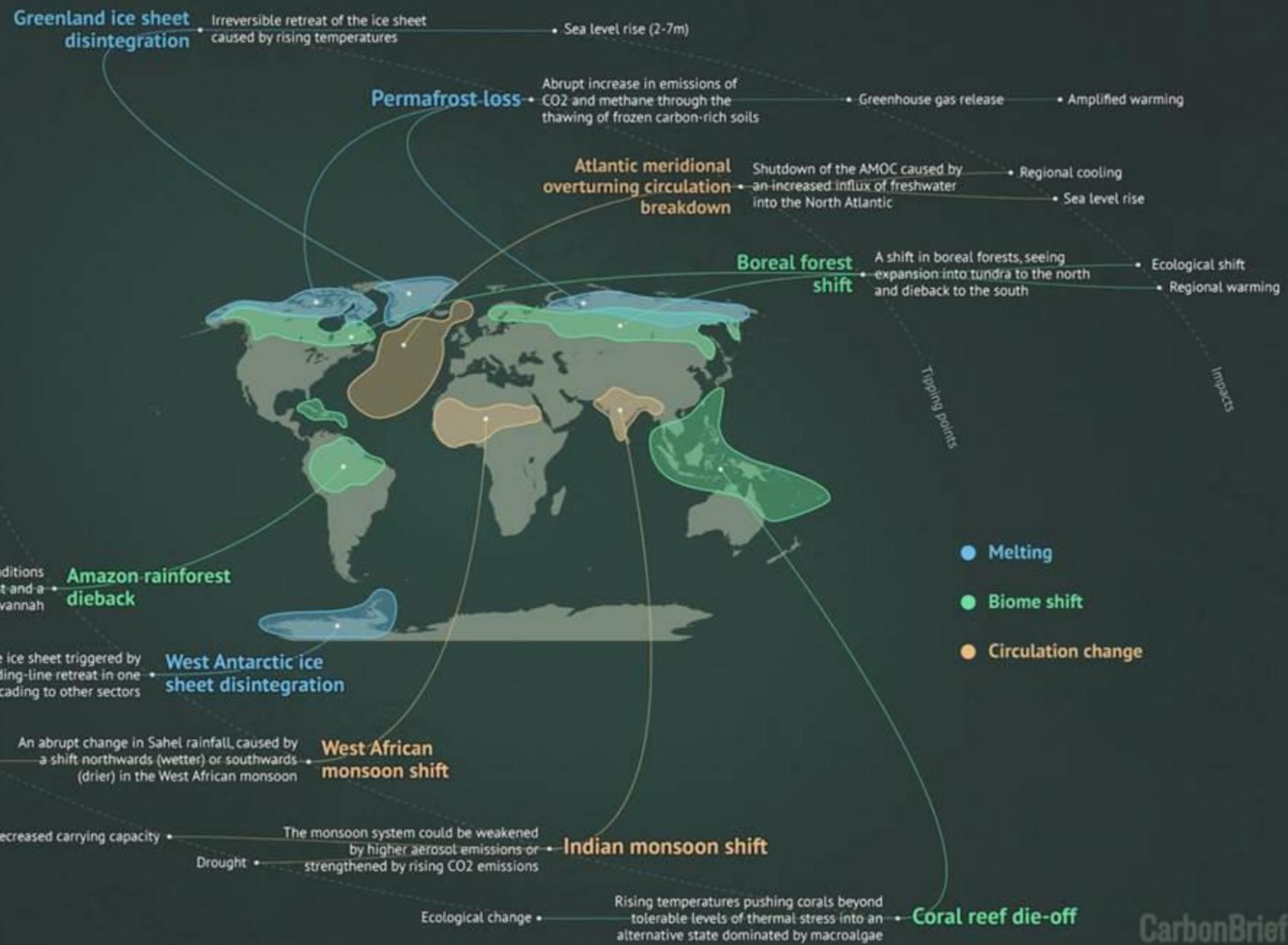
COP30

AMAZÔNIA

UNITED NATIONS CLIMATE CHANGE CONFERENCE

TIPPING POINTS

Nine climate "tipping points" where rising global temperatures could push parts of the Earth system into irreversible change





- A brazil kultúra a brazil őslakos népektől örökölte a „**mutirão**” (tupi-guarani nyelven „motirão”) fogalmát. Ez egy olyan közösségre utal, amely közös feladat elvégzésére gyűlik össze, legyen szó betakarításról, építésről vagy egymás támogatásáról. Ezen felbecsülhetetlen értékű ősi bölcsesség és társadalmi technológia megosztásával a COP30-elnökség felkéri a nemzetközi közösséget, hogy csatlakozzon Brazíliához egy globális „mutirão-ban” az éghajlatváltozás ellen, amely a népek közötti globális együttműködési erőfeszítés az emberiség fejlődése érdekében.
- Együttesen a COP30-at a globális klímavédelem új évtizedének kezdetévé tehetjük. A futball nemzeteként Brazília hiszi, hogy „**virada**”-val nyerhetünk. Ez azt jelenti, hogy vissza kell vágnunk a játék megnyeréséért, amikor a vereség szinte biztosnak tűnik. Együtt a COP30-at abban a pillanatban tehetjük meg, amikor megfordítjuk a játék állását, amikor a gyakorlatba ültetjük politikai eredményeinket és kollektív tudásunkat a következő évtized menetének megváltoztatása érdekében. A COP30 lehet az a COP, amelyben világszerte összehangoljuk az erőfeszítéseket: a nemzeti önkormányzatoktól a helyi önkormányzatokig, a nemzetközi tőkepiacoktól a helyi piacokig, a főbb technológiai szereplőktől a helyi innovátorokig, az akadémiai ismeretektől a hagyományos ismeretekig.



A COP30, az „Igazság COP-ja” résztvevői elfogadták a „Bélémi Politikai Csomagot”, amely a következő döntéseket tartalmazza ([“Belém Political Package,”](#)):

- [Mutirao Decision: uniting humanity in a global mobilization against climate change](#)
- [Matters relating to the global goal on adaptation](#)
- [UAE just transition work programme](#)
- [Sharm el-Sheikh mitigation ambition and implementation work programme](#)
- [Global stocktake](#) (procedural and logistical elements of the overall global stocktake process; reports for 2024 and 2025 on the annual global stocktake dialogue; UAE dialogue on implementing the global stocktake outcomes)
- [Biennial communications of information related to Article 9, paragraph 5, of the Paris Agreement](#)
- [Sharm el-Sheikh dialogue on the scope of Article 2, paragraph 1\(c\), of the Paris Agreement, and its complementarity with Article 9](#)
- [Report of the forum on the impact of implementation and response measures](#)
- [Matters relating to the Standing Committee on Finance](#)
- [Report of the Green Climate Fund](#)
- [Report of the Global Environment Facility](#)
- [Report of the Fund for responding to Loss and Damage and guidance to the Fund for responding to Loss and Damage](#)
- [Matters relating to the Adaptation Fund](#)
- [Technology implementation programme](#)
- [Reporting and review pursuant to Article 13 of the Paris Agreement: provision of financial and technical support to developing country Parties for reporting on capacity-building](#)
- [Belém gender action plan](#)





A COP30 konferencián számos további határozatot és következtetést is sikerült elfogadni:

- [Dates and venues of future sessions](#) (Bonn, Németország, 2026. június 8-18.; COP31: Antalya, Türkiye, COP32: Addisz-Abeba, Etiópia; COP32: India)
- [National adaptation plans](#)
- [The Joint annual report of the Warsaw International Mechanism for loss and damage Executive Committee \(WIM ExCom\) and the Santiago Network \(SN\)](#)
- [Review of the WIM associated with Climate Change Impacts](#)
- 6. cikkely a szénpiacokról ([Article 6.2; Article 6.4; and Article 6.8](#)) [Arrangements for intergovernmental meetings](#)
- [Mountains and climate change](#)

[Australia and Türkiye](#) egyedülálló partnerként rendezi meg a COP31 konferenciát 2026. november 9. és 20. között. Bár fizikailag Antalya városában, Törökországban kerül megrendezésre, két elnökjelölt lesz: Ausztrália lesz a tárgyalások elnöke, míg Törökország nevezi ki a magas szintű klímavédelmi bajnokot és irányítja a cselekvési programot. A Csendes-óceáni szigetek ad otthont a Pre-COP-nak, az ülésszakok előkészítő rendezvényének.





Sokak számára az eredmény elmaradt a kulcsfontosságú kérdések és eredmények elérésétől, beleértve a fosszilis tüzelőanyagokról való átállás felgyorsítására, az erdőirtás 2030-ig történő megállítására és visszafordítására, valamint a trópusi erdők védelmére és helyreállítására vonatkozó éves finanszírozási hiány megszüntetésére vonatkozó ütemterveket.

A záró plenáris ülésen André Corrêa do Lago, a COP30 elnöke elismerte ezen felek és csoportok csalódottságát, és bejelentette, hogy az elnökség felelőssége alatt **két ütemterv kidolgozását fogja támogatni: (i) az erdőirtás megállítására és visszafordítására, valamint (ii) a fosszilis tüzelőanyagokról való igazságos, rendezett és méltányos átállásra.** Üdvözölte Kolumbia 2026. áprilisi csúcstalálkozóját a fosszilis tüzelőanyagok fokozatos kivezetéséről, és megjegyezte, hogy a jövőbeli COP30 elnökségi ütemtervek profitálnak majd belőle.



A döntés főbb eredményei a következők:

- **egy „globális végrehajtás-gyorsító” elindítása**, amelynek célja a végrehajtás felgyorsítása minden szereplő körében, hogy elérhető közelségben tartsa a 1,5 °C-os célkitűzést, valamint az országok támogatása a nemzeti hozzájárulásaik és nemzeti alkalmazkodási terveik (NAP-ok) végrehajtásában. A brazil és az ausztrál elnökség ezt az „együttműködő, támogató és önkéntes kezdeményezést” két tájékoztató ülés és egy 2026-ban megrendezésre kerülő magas szintű rendezvény révén fogja lebonyolítani.
- a COP elnökségi trojkájának (Egyesült Arab Emírségek, Azerbajdzsán és Brazília) és annak az 1.5-ös misszióhoz vezető ütemtervére építve a **„Belém 1.5-ös misszió” elindítása**, amelynek célja a végrehajtás lehetővé tétele a nemzeti hozzájárulásokban és a nemzeti cselekvési tervekben, valamint a végrehajtás, a nemzetközi együttműködés, a beruházások, valamint a nemzeti hozzájárulások és a nemzeti cselekvési tervek felgyorsításának mérlegelése. Az azerbajdzsáni, a brazil és az ausztrál elnökség 2027-ben lezárultával jelentést készít munkájuk összefoglalásáról.





- **párbeszéd a kereskedelem szerepével kapcsolatos nemzetközi együttműködés** 2026 júniusa és 2028 közötti időszakra történő fokozásával kapcsolatos kihívások és akadályok megvitatásáról.
- Egy 2028-as magas szintű esemény elősegíti a kapcsolódó kérdésekről szóló eszmecserét egy 2028-as magas szintű eseményen.
- A pénzügyek terén a Mutirão-határozat a következőket írja elő: egy magas szintű **miniszteri kerekasztal megbeszélése az éghajlatváltozás finanszírozására vonatkozó új kollektív számszerűsített cél (NCQG) végrehajtásának megvitatása** érdekében, beleértve a finanszírozás biztosításával kapcsolatos mennyiségi és minőségi elemeket is
- **az alkalmazkodási finanszírozás 2035-ig történő legalább megháromszorozására** irányuló erőfeszítések, az NCQG megállapodásának összefüggésében, amely egy kétéves munkaprogramot hoz létre az éghajlatváltozás finanszírozására vonatkozóan, beleértve a Párizsi Megállapodás 9. cikkének (1) bekezdését a Párizsi Megállapodás egészének kontextusában.



2026-2030 Timeline



Energy security and electrification policies

2040 energy policies

* - to be confirmed



ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM



Európai kitekintés

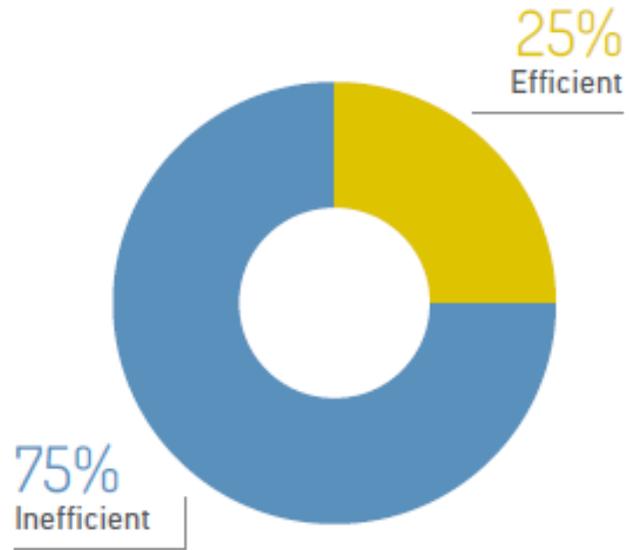


Photo: Bence Járdány

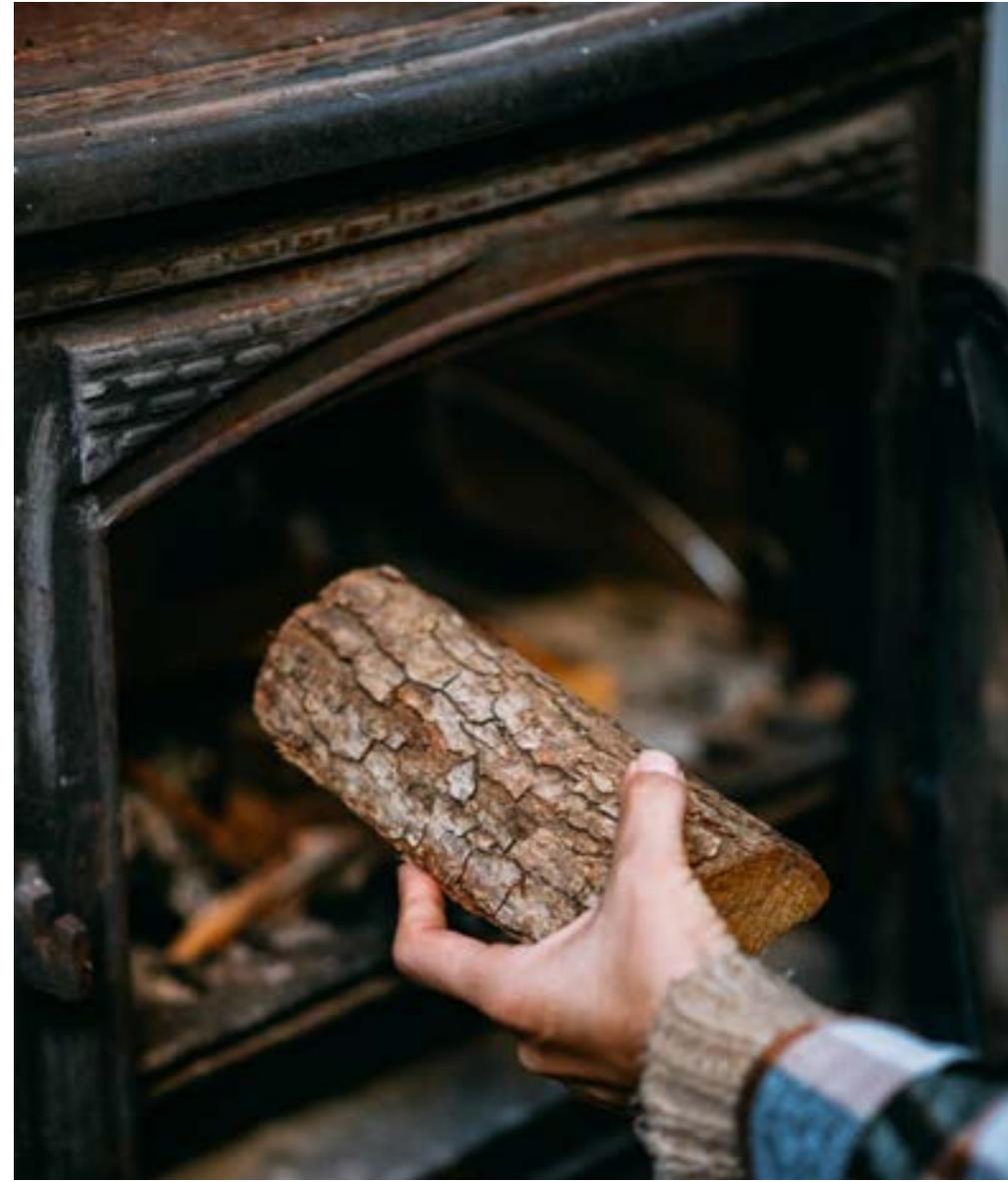
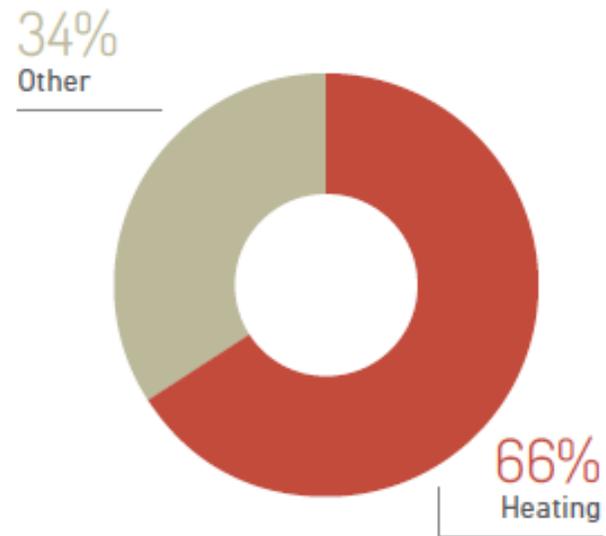
Az EU otthonainak minősége és a fűtés energiafogyasztáson belüli aránya



► STATE OF HOMES IN EU:



► HEATING AS SHARE OF ENERGY CONSUMPTION:



Nagyszabású felújítás: könnyebben tervezhető, mint megvalósítható



Az elmúlt két évtizedben az uniós politika egyre ambiciózusabb kötelezettségeket rótt a tagállamokra a lakásállomány fejlesztése érdekében. Az eddigi tapasztalatok azt mutatják, hogy még a nagylelkű, mélyenergetikai felújításra irányuló támogatási programok igénybevétele is alacsony, különösen az alacsony jövedelmű háztartások körében. Az alábbi akadályok azt mutatják, hogy a felújítási lánc „fájdalompontjai” hogyan metszik egymást a háztartások és a felújítási ágazat tekintetében.

Households	Renovation sector	Policy
<ul style="list-style-type: none">• Distrust of governments and schemes• Lack of funds to meet up-front contributions• Difficulty completing complex processes to acquire subsidies• Low understanding of technical language• Interior insulation may reduce floor area and home value• Disruption to daily life	<ul style="list-style-type: none">• Unique nature of each house requires customised approaches• Need to devote substantial time to engaging with occupants• Challenge of staying on top of changing policies• Shortage of skilled craftsmen• Time lag in pay-out from government schemes creates cashflow challenges	<ul style="list-style-type: none">• Tendency to support least-cost actions across the greatest number of households• Resistance to the high costs of holistic approaches• Bureaucratic processes discourage the most vulnerable from applying

A Renovate Europe egy politikai kommunikációs kampány, amelynek célja, hogy jogszabályok és ambiciózus felújítási programok révén felgyorsítsa az épületek mélyenergetikai felújítását az EU-ban évi 3%-ra.

A felújítási ütem felgyorsítása kulcsfontosságú eszköz az éghajlatváltozás elleni küzdelemben, és jelentős előnyökkel jár az emberek, életminőségük és a gazdaság számára.

- PrioritisePeople
- AccelerateRenovation
- Renovate2Recover



WE SPEND

90%

OF OUR TIME
IN BUILDINGS



THE PROBLEM TODAY

BUILDINGS
ARE RESPONSIBLE
FOR NEARLY

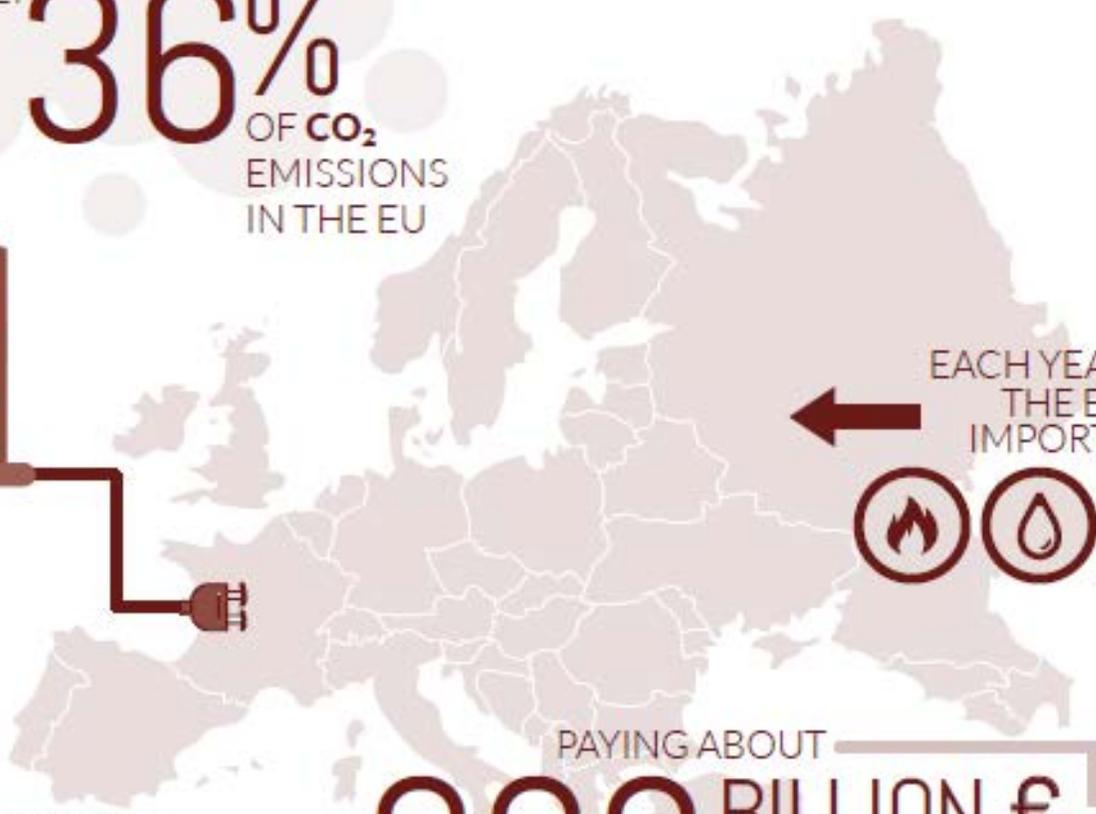
36%
OF CO₂
EMISSIONS
IN THE EU



AND FOR

40%

OF ENERGY DEMAND
IN THE EU



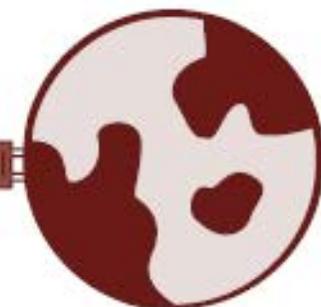
EACH YEAR
THE EU
IMPORTS



53%
OF ITS
ENERGY NEEDS

PAYING ABOUT

300 BILLION €
EACH YEAR



THE CURRENT AVERAGE
RENOVATION RATE
IS ONLY

1%
PER YEAR

9/10

OF EXISTING BUILDINGS
WILL BE STANDING AND
OCCUPIED IN **2050**

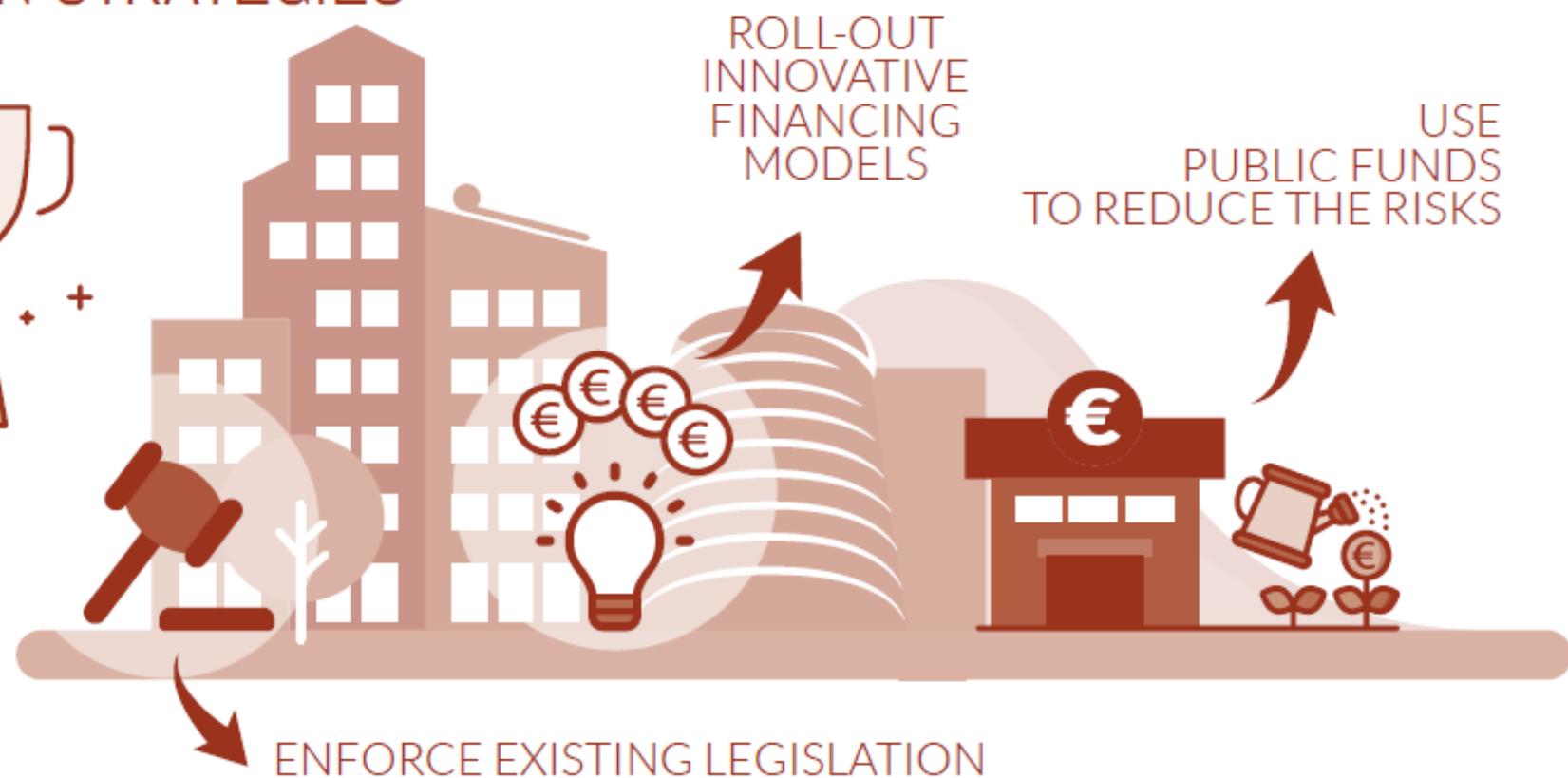


SOLUTIONS AVAILABLE TODAY

IMPLEMENT
NATIONAL RENOVATION STRATEGIES



SET INTERMEDIATE
MILESTONES





REDUCING ENERGY DEMAND IN THE BUILDING STOCK BY

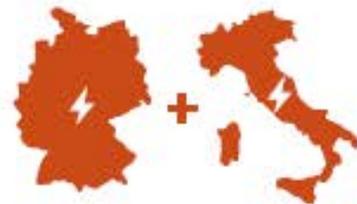
80% BY 2050

WILL SAVE

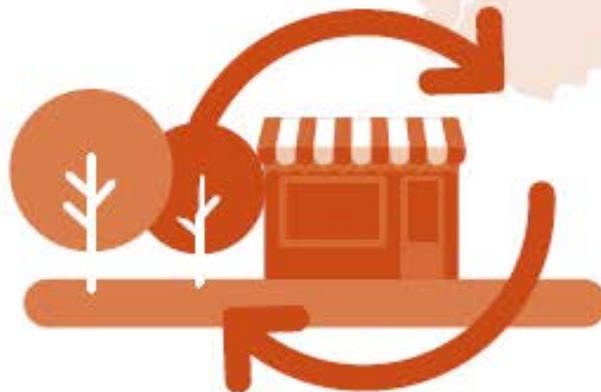


MORE THAN 30% OF THE TOTAL ENERGY USE IN THE EU

=

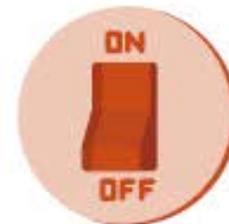


THE COMBINED ANNUAL ENERGY USE OF GERMANY AND ITALY



BRING THE ENERGY RENOVATION RATE TO

↑ 3% PER YEAR



SWITCH ON THE BENEFITS

BENEFITS FOR ALL

LOWER ENERGY BILLS



REDUCED ENERGY POVERTY



INCREASED PRODUCTIVITY

INCREASED RE-SALE & RENTAL VALUE



CUTTING



CO₂

EMISSIONS

ACHIEVING THE PARIS AGREEMENT

BOOST PUBLIC FINANCES BY

39 BILLION €
IN 2020





2 CREATION OF
MILLION
LOCAL
JOBS

BOOST EU GDP BY
0,7%
PER YEAR

The text is accompanied by a simple line graph icon showing an upward trend, symbolizing economic growth.

The Antwerp Declaration for a European Industrial Deal

The call for a business case for
investments in Europe
is supported by:

1334
organisations

25
sectors

About the Antwerp Declaration

On 20 February 2024, 73 business leaders spanning 17 sectors presented the Antwerp Declaration for a European Industrial Deal to Commission President, Ursula von der Leyen, and Belgian Prime Minister, Alexander De Croo. Today over **1,300 organisations** spanning 25 sectors join in support.

The Antwerp Declaration calls for a European Industrial Deal to complement the EU Green Deal and safeguard quality jobs in Europe. Europe's industries are facing the worst economic downturn in a decade at a period when investments are needed to achieve Europe's transition to climate neutrality. Urgent action is needed to restore the business case for investments in Europe.

We want to see a European industrial deal elevated as a priority of the next EU institutional cycle.





[Home](#) > [Press](#) > [Press releases](#)

• [European Council](#) | [Press release](#) | 8 November 2024 15:20

Budapest Declaration on the New European Competitiveness Deal

Following the devastating extreme weather events in Spain, we express our deepest condolences and stand in solidarity with the people of Spain, in particular with the families and friends of the victims.

•
••

Faced with new geopolitical realities, and economic and demographic challenges, we, the Leaders of the European Union, are determined to ensure our common economic prosperity, boost our competitiveness, making the EU the first climate-neutral continent in the world and ensuring the EU's sovereignty, security, resilience and global influence. Based on the work started in Versailles, and pursued further in Granada, Brussels and in the Strategic Agenda, we will make the Union more competitive, productive, innovative and sustainable, building on economic, social and territorial cohesion, and ensuring convergence and a level playing field both within the Union and globally.

We welcome the reports 'Much more than a market' by Enrico Letta and 'The future of European competitiveness' by Mario Draghi that identify critical challenges and make future-oriented recommendations. They provide a solid foundation on which we will ambitiously advance our work. We seize their wake-up call. It is imperative that we urgently

- Európának számos gazdasági erőssége van, de most kell cselekednie **versenyképességének visszaszerzése és jólétének biztosítása** érdekében.
- Az EU-nak sürgősen le kell küzdenie a régóta fennálló akadályokat és strukturális gyengeségeket, amelyek hátráltatják. **Európa több mint két évtizede nem tart lépést a többi nagy gazdasággal** a termelékenység növekedésében tapasztalható tartós szakadék miatt.





COMPETITIVENESS COMPASS

Timeline of key actions





- Valami nem stimmel, ha a cleantech szektorok azt állítják, hogy nincs „business case” az EU-ban!
- „USA innovates, China replicates, Europe regulates” - Jól hangzik, csak nem igaz.
- 2023-ban (www.wipo.int) a világon 3,6 millió szabadalmi kérelmet adtak be, ennek 65%-a ázsiai.
- Kína vezet 1,65 millió szabadalmi kérelemmel, második az USA 518 ezerrel (Kína harmada!).
- Az EU a 300 ezer kérelemmel harmadik lett, ám a globális számot nézve 10%-ot sem éri el. (Az európai szabadalmak közel felét Németország adta be.)
- India még csak 65 ezernél tart, ám figyelemre méltó, hogy a legnagyobb növekedést a legutóbbi öt évben folyamatosan ő produkálta: tavaly közel 16%-ot növelve előző évi szabadalmi kérvényszámain.
- Szóval valahogy úgy igaz ez, hogy China replicates & innovates. And innovates. And innovates.
- Az USA ezt felismerve „innovates”-ből átcsap „regulates”-be (védővámok erősödése), EU pedig továbbra is jól elvan a szabályzással.
- Mindeközben a jól szabályozott európai polgárok nyomják a tiktokot és mindent megvesznek a TEMU-ról.



Source: Strategic Perspectives

- A következő évek „északi csillaga” Európa versenyképességének megújítása kell, hogy legyen.
- Az Iránytű a versenyképesség új megközelítését javasolja, amely ötvözi az iparpolitikát, a beruházásokat és a reformokat, egy közös jövőkép köré egyesülve. A versenyképesség nem kizárólag az uniós szint felelőssége.
- Az Iránytű fogja meghatározni a Bizottság munkáját a teljes mandátum során.
- Szűk a lehetőség ablaka. Az EU-nak úgy kell döntenie, hogy egységesen cselekszik a mindenki számára fenntartható jólét jövőjéért, vagy elfogadja a megosztottságot és a gazdasági hanyatlást.

Way off target

The EU is offtrack to achieve a vast majority of its environmental goals by 2030.

■ On track ■ Likely on track ■ Likely offtrack ■ Offtrack



Based on the EEA's assessment of the 28 targets set out in the eighth Environmental Action Program.

Source: EEA

\$2.3 trillion

Global energy transition investment, 2025

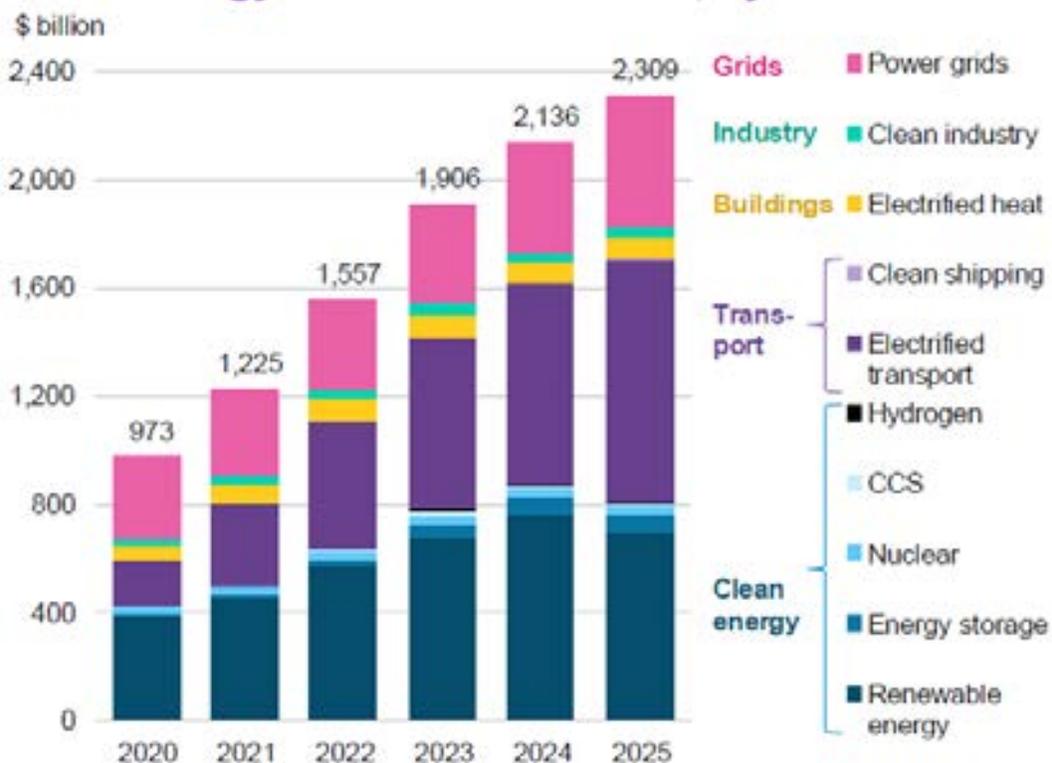
8.1%

Growth in energy transition investment, 2025

\$2.9 trillion

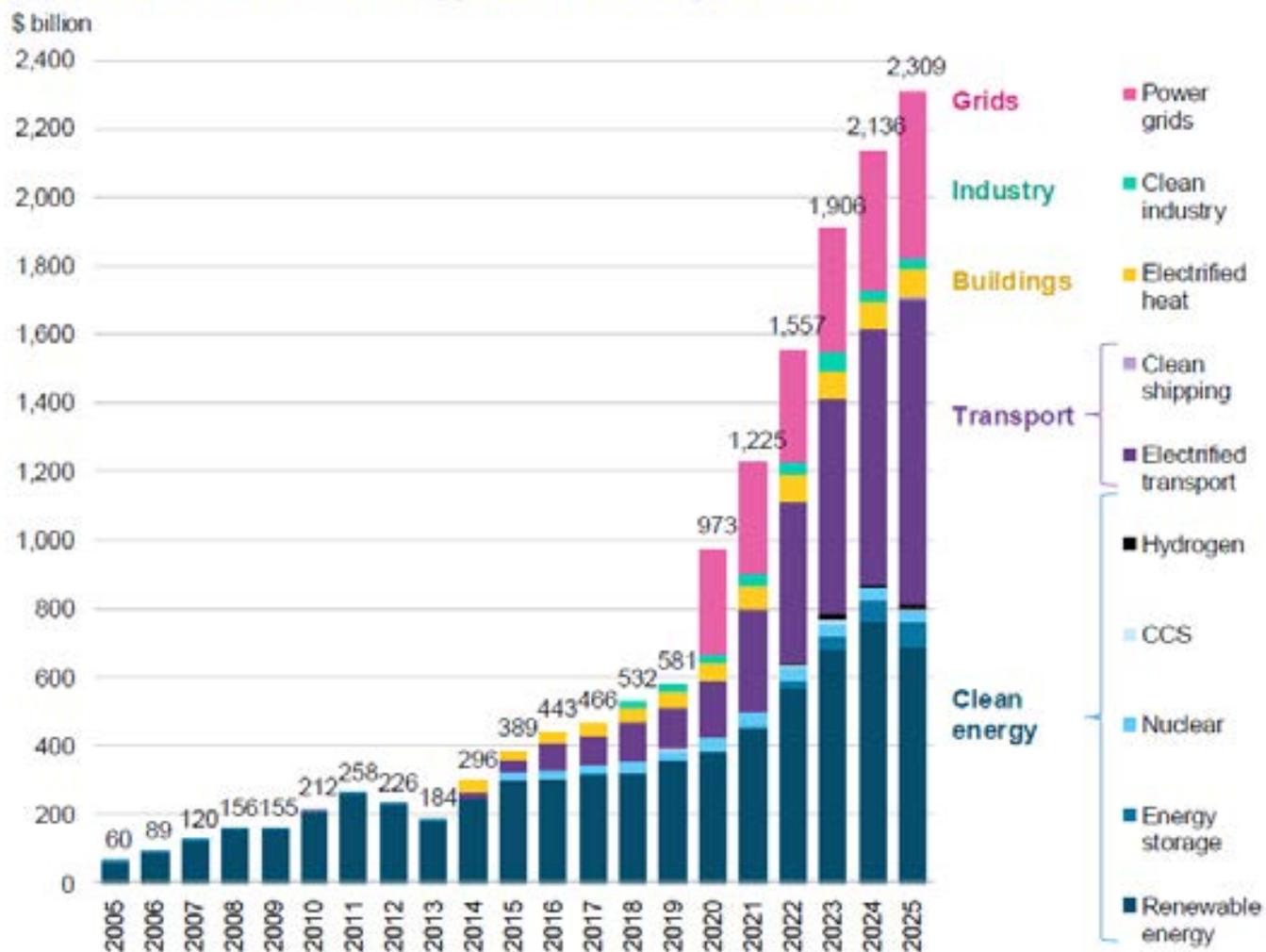
Average annual investment under Economic Transition Scenario, 2026-2030

Global energy transition investment, by sector



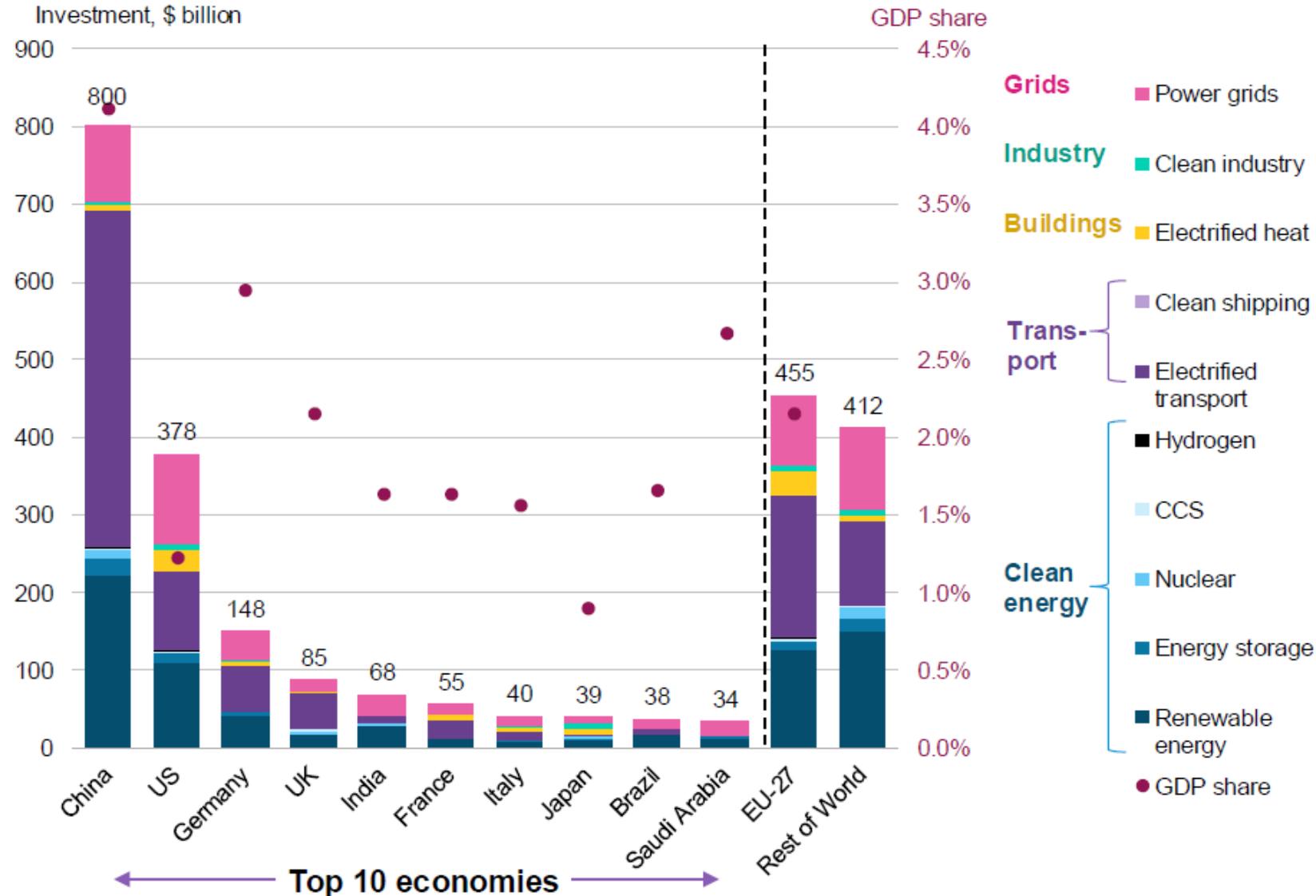
Source: BloombergNEF. Note: CCS refers to carbon capture and storage.

Global investment in energy transition, by sector



Source: BloombergNEF. Note: Start years differ by sector but all sectors are present from 2020 onwards; see [Methodology](#) for more detail. Most notably, nuclear figures start in 2015 and power grids in 2020. CCS refers to carbon capture and storage.

Energy transition investment and GDP share in 2025, top 10 economies plus the EU-27 and rest of the world



Source: BloombergNEF. Note: EU-27 bar also includes the EU member states shown. "Rest of world" is global investment excluding the EU and individual economies in the chart. CCS refers to carbon capture and storage.



ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM



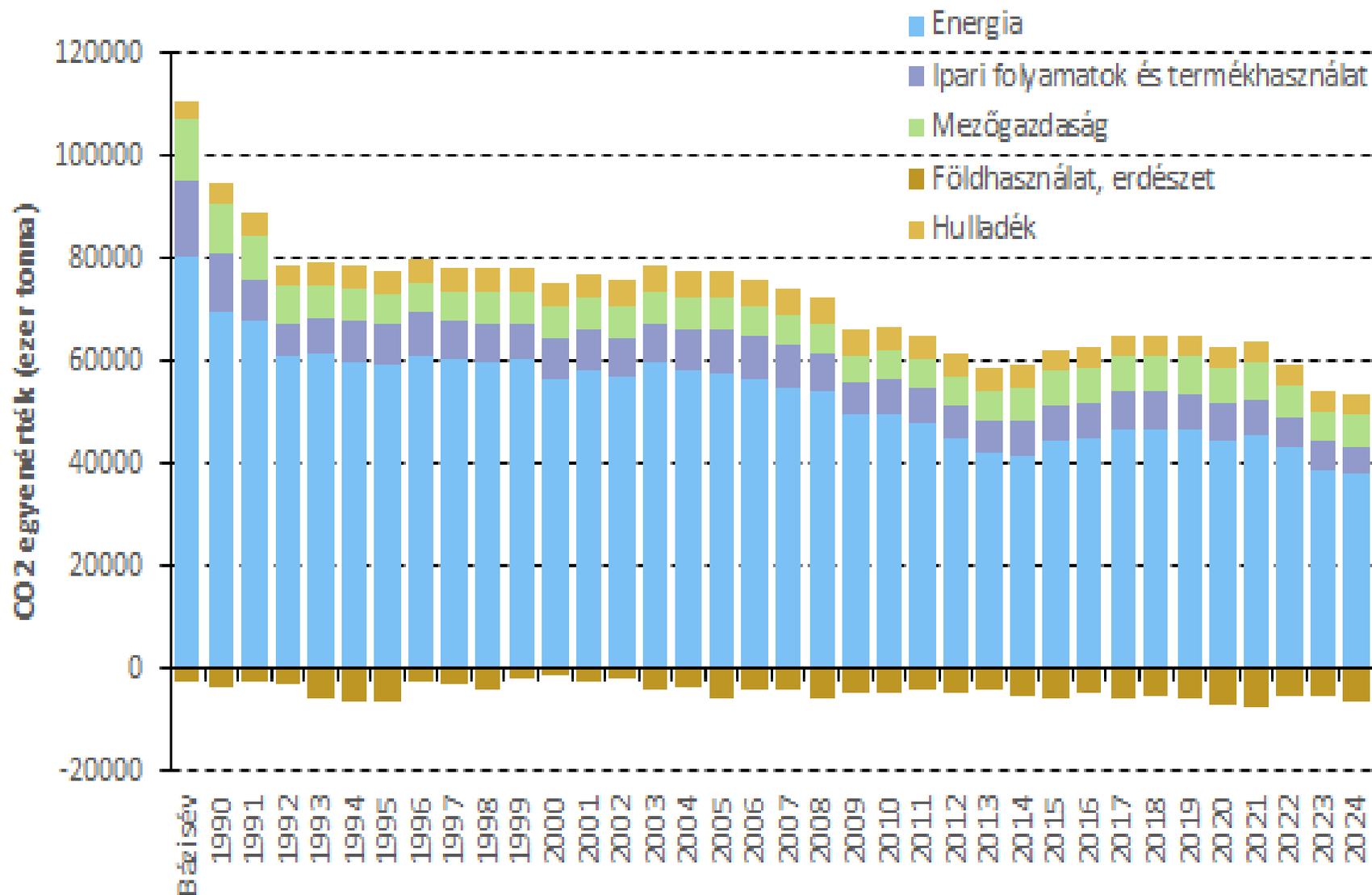
Hazai kitekintés



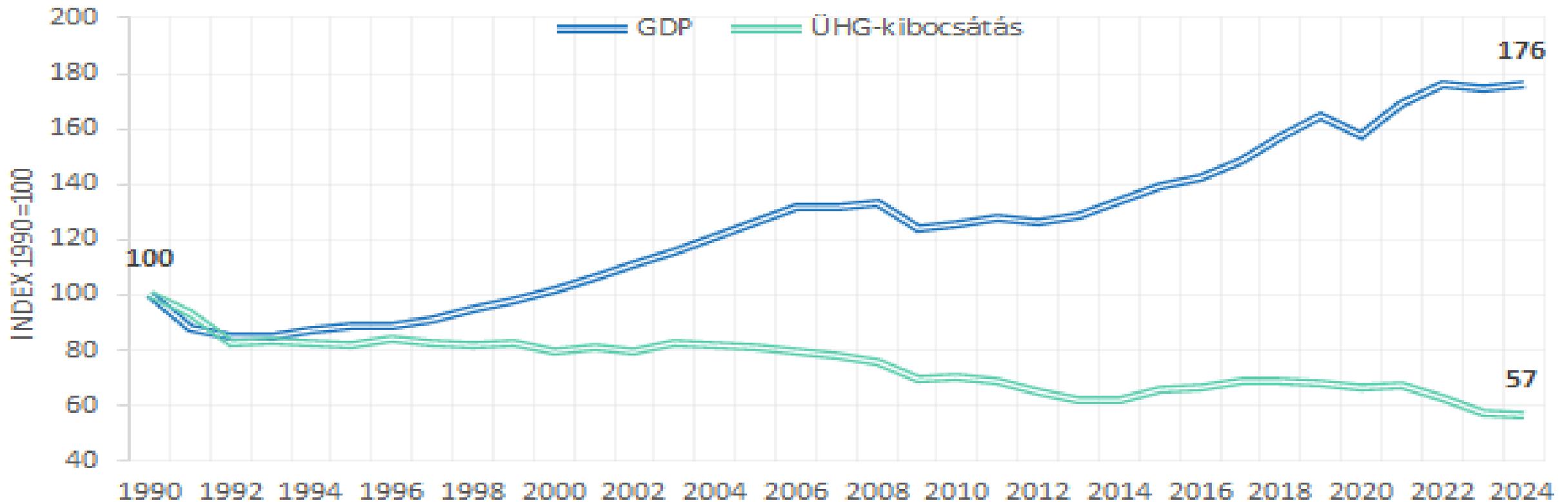
Hazai kibocsátáscsökkentési adatok (1990-hez képest)



- 2023: kibocsátás csökkenés: **42,77%**
- 2023: LULUCF-fel: 47%
- 2024: kibocsátás csökkenés: **43,4%**
- 2024: LULUCF-fel: 48%



A bruttó hazai termék (GDP) és a kibocsátások alakulása 1990 és 2024 között





- **A klímaadaptáció nemcsak védekezés, hanem lehetőség is:** új piacok, termékek, szolgáltatások jelenhetnek meg, amelyek a változó környezeti feltételekhez igazodnak.
- Vállalati szinten egy koordinált alkalmazkodási stratégia segíti a vállalatot abban, hogy proaktívan reagáljon a kihívásokra, és fenntartható fejlődési pályára álljon. Két fő okból elengedhetetlen tehát a koordinált, vállalati alkalmazkodási stratégia:
 - 1. Az éghajlatváltozás rendszerszintű, komplex kockázatai – például extrém időjárás, ellátásilánc-zavarok, infrastruktúra sérülékenysége – az egész vállalat működését érinthetik, ezért csak összehangolt, vállalati szintű intézkedésekkel kezelhetők.
 - 2. A stratégiai alkalmazkodás lehetővé teszi a klímakockázatok korai felismerését és kezelését, így biztosítható az üzletmenet-folytonosság, és csökkenthetők a váratlan veszteségek.



ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM



Köszönöm a megtisztelő figyelmet!