



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS
MINISZTERIUM

Innováció: a magyar versenyképesség kulcsa

- **Szmollár Katalin**
- főosztályvezető,
Innovációért és Startupokért Felelős Főosztály, KIM

2024.10.25.

Tartalom

1 Globális kontextus: mi az európai kihívás?

2 Lokális kontextus: mi a magyar kihívás?

3 A megoldás: innováció

4 Innovációs helyzetkép

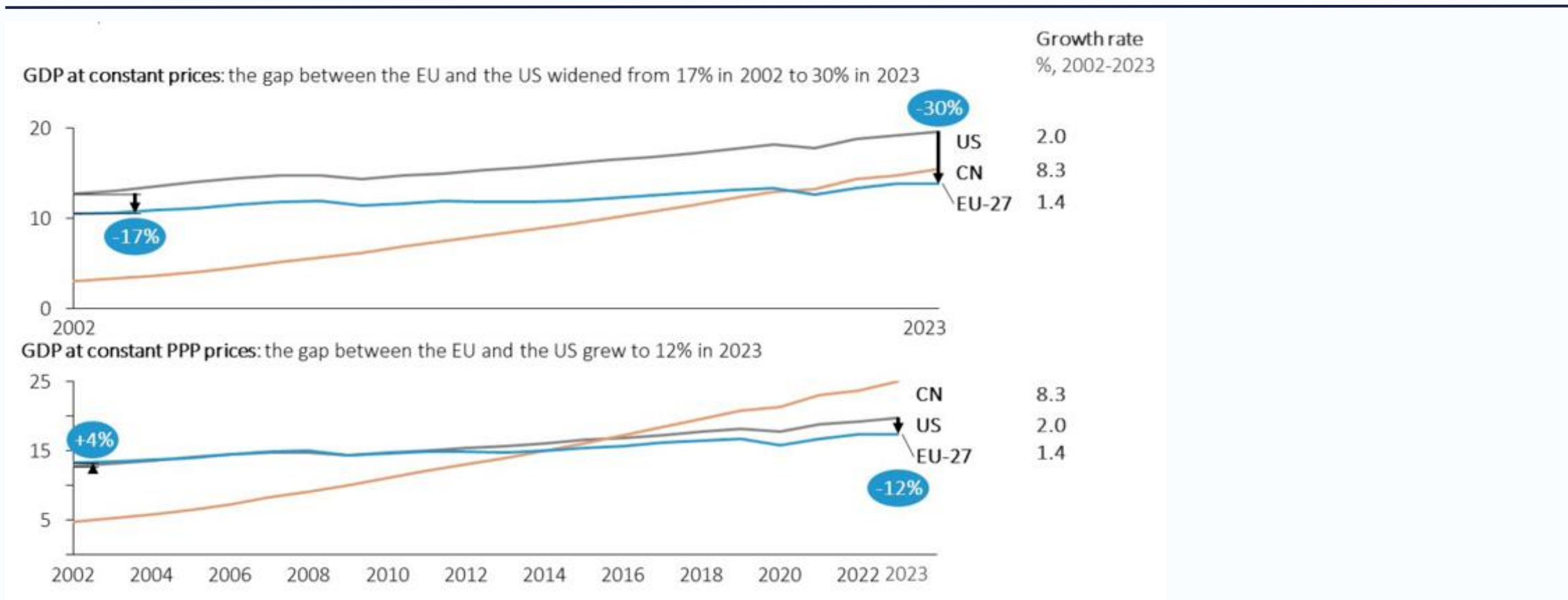
5 Innovációs stratégia és akciók

1 Globális kontextus: mi az európai kihívás?

Európa folyamatosan veszít jólét teremtő képességéből: az USA-val szembeni GDP-gap jelentősen bővült az elmúlt 20 évben

A GDP változása

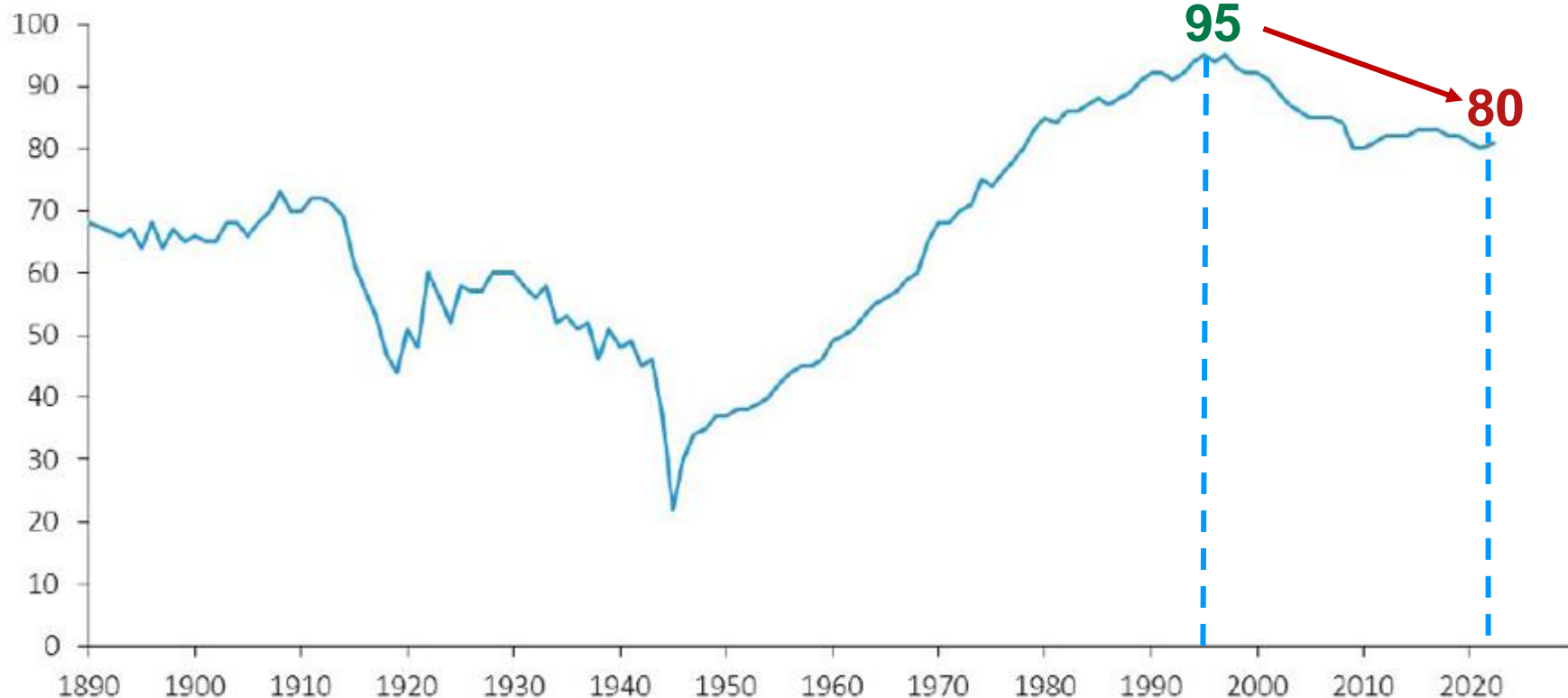
2015-ös referencia szinten, ezer milliárd EUR



USA-EU termelékenységi szakadék: bár 1995-ben már az USA termelékenységének 95%-án állt az EU, ma már csak 80%-án

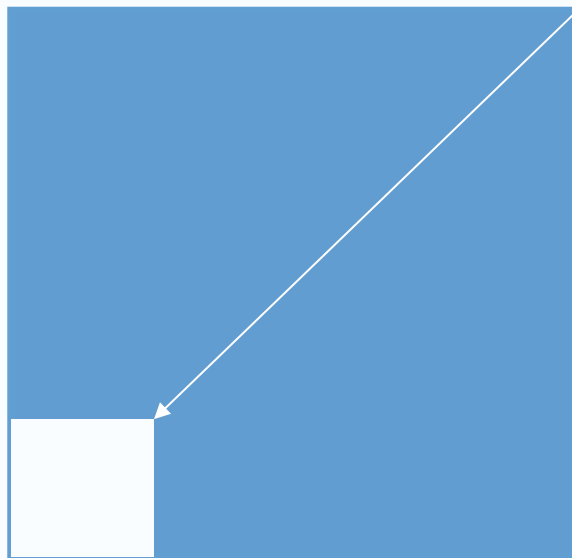
Munkatermelékenység változása Európában

USA munkatermelékenység = 100



A világ 50 legnagyobb technológiai vállalatából mindössze 4 európai

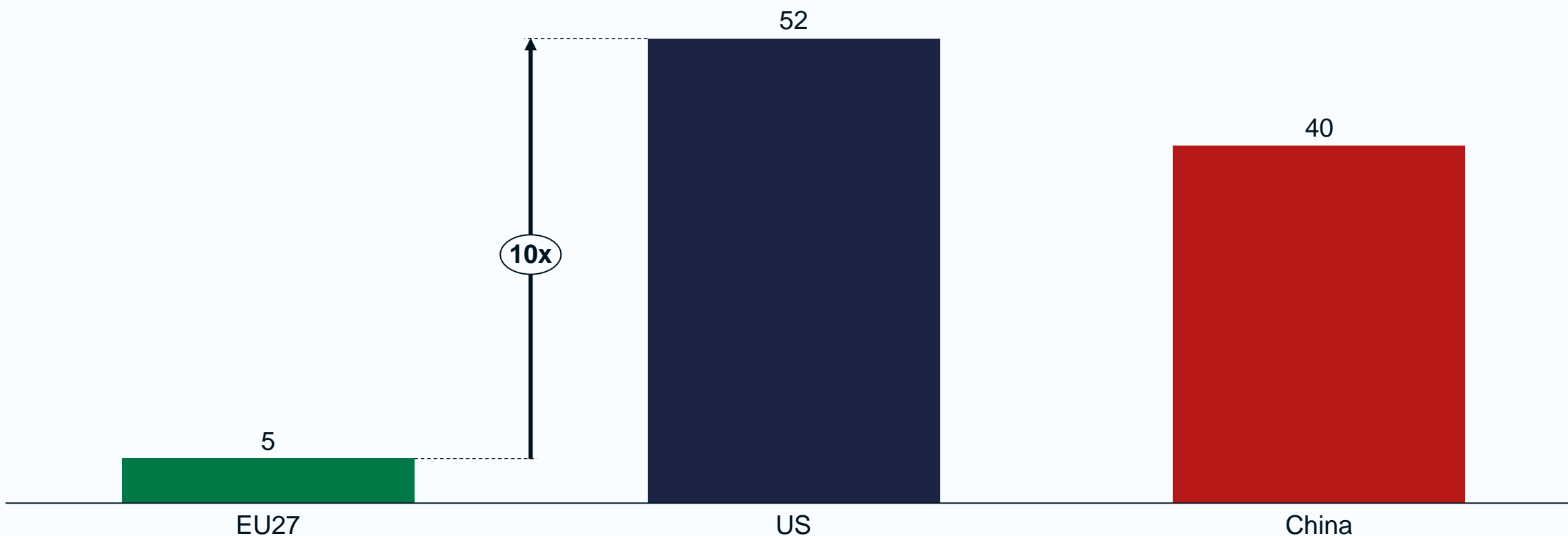
A világ 50 legnagyobb technológiai vállalata



4 (8%) Csak 50-ből 4 európai

Az európai innovatív vállalkozások forráshiánnyal szembesülnek: a globális kockázati tőke piac mindössze 5%-a van Európában

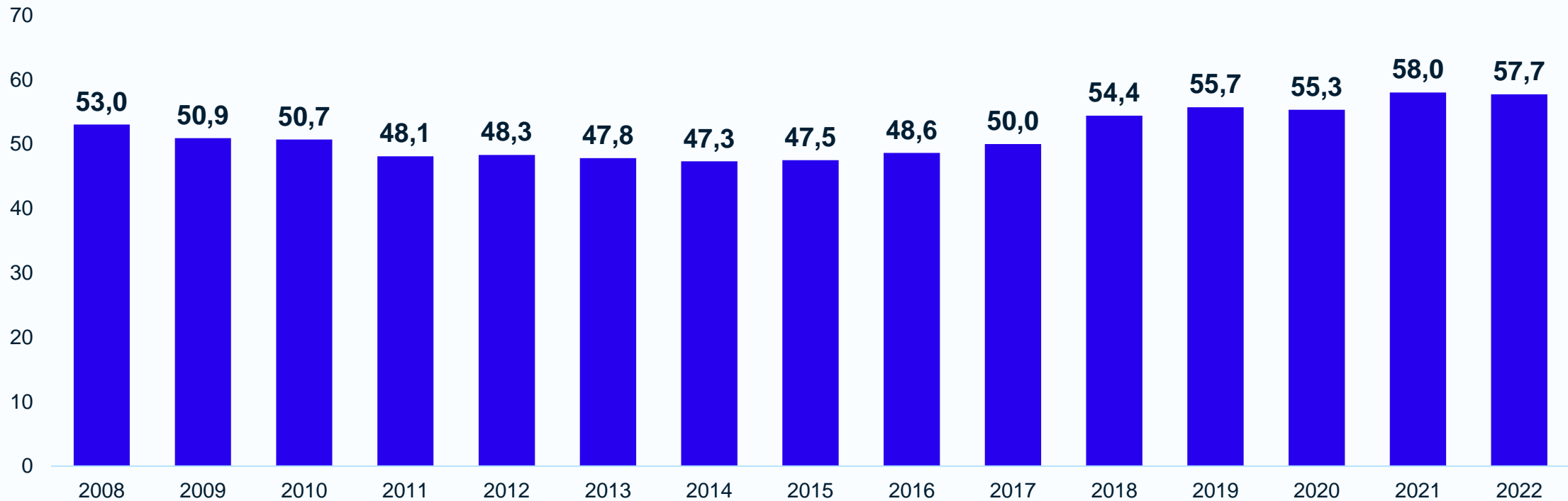
A kockázati tőkealapok forrásállományának megoszlása
százalék



2 Lokális kontextus: mi a magyar kihívás?

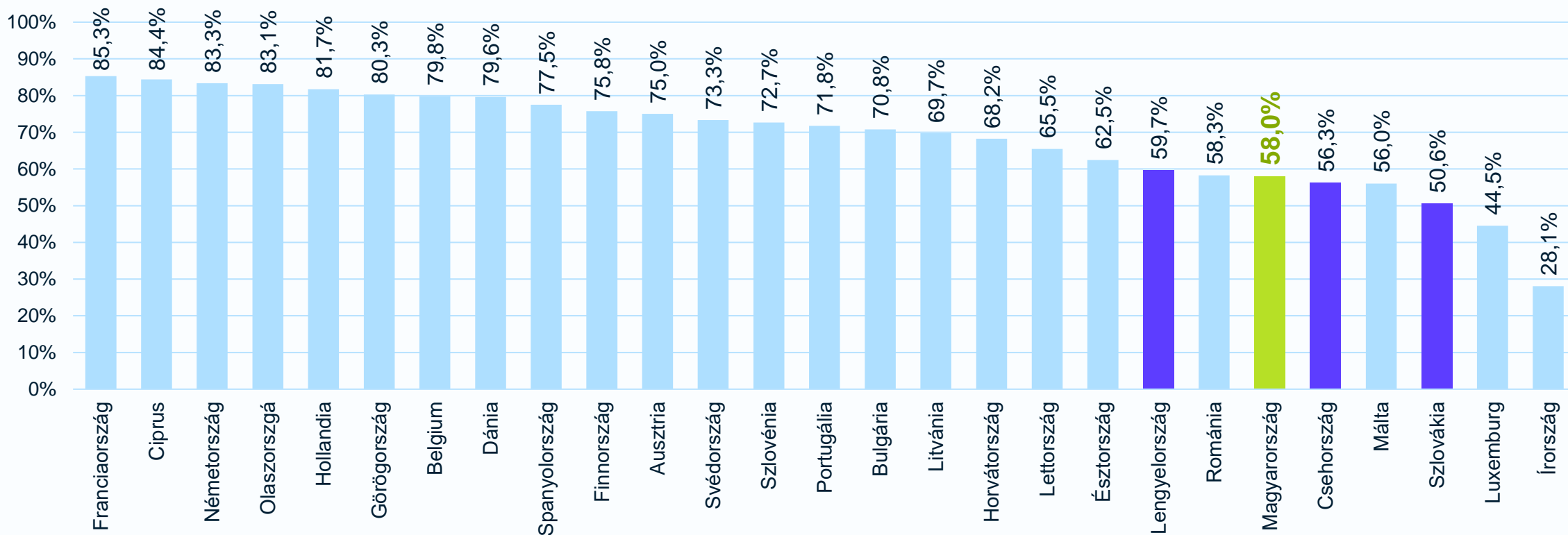
A magyar gazdaságot dualitás jellemzi: a magyar tulajdonú vállalatok részesedése a GDP-ben csak 58%

Hazai irányítású vállalatok részesedése a teljes hazai hozzáadott értékben
%



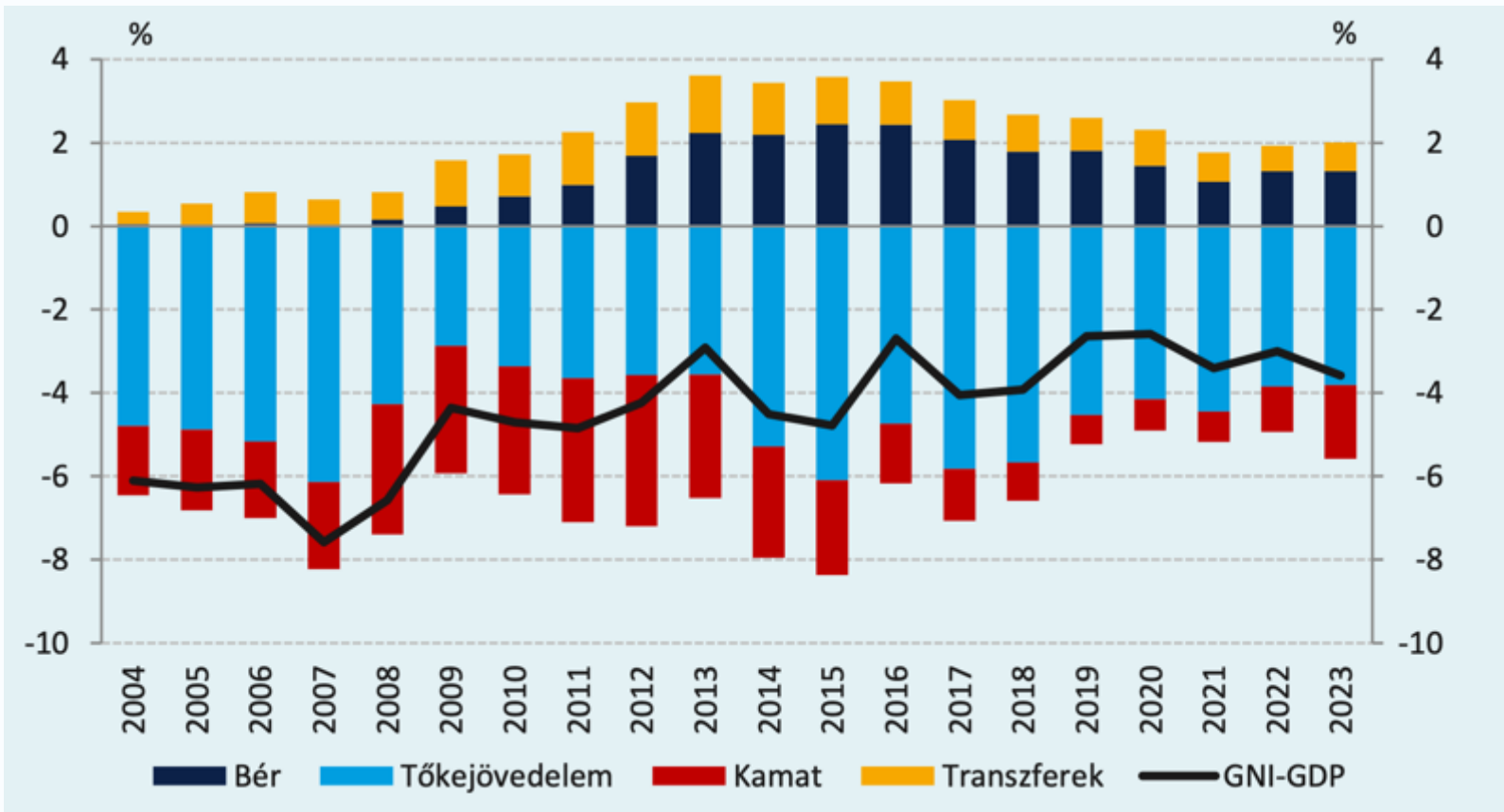
Nemzetközi összehasonlításban alacsony a nemzeti tulajdonú vállalatok által előállított hazai hozzáadott érték

Hazai irányítású vállalatok részesedése a teljes hazai hozzáadott értékben EU-s összehasonlításban 2021,%



Eredmény: az itthon megtermelt jövedelem egy része elhagyja az országot

A GDP-GNI rés alakulása Magyarország a GDP százalékában



Forrás: MNB



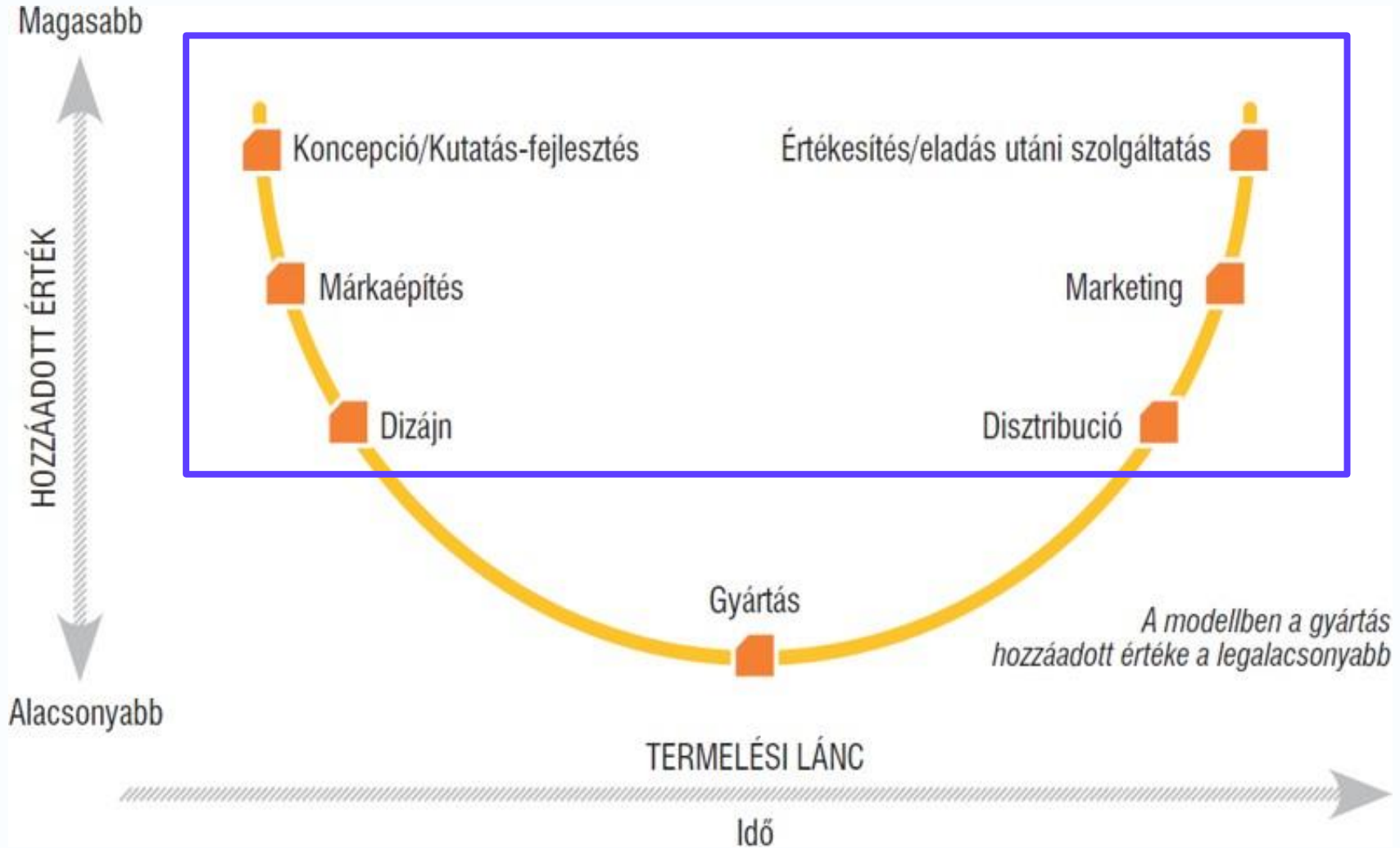
**Gazdaságpolitikai cél, hogy jelentősen
növeljük a magyar tulajdonú vállalatok
által előállított hozzáadott érték
arányát a GDP-ben**



**E cél elérése érdekében szükséges
a magyar mikro-, kis- és
középvállalkozások megerősítése**

3 A megoldás: innováció

A mosolygörbe tanulsága

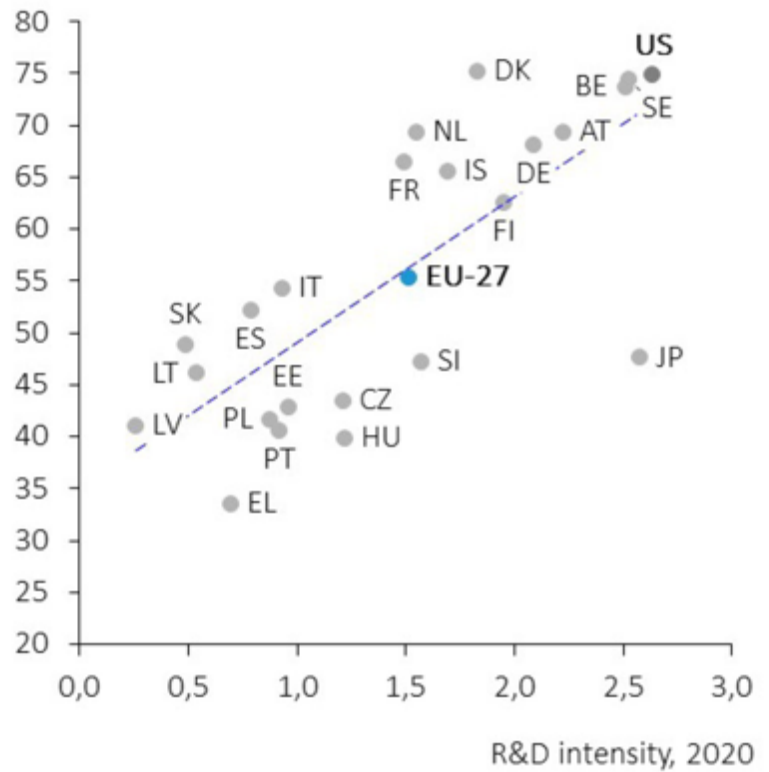


A kutatásba és innovációba többet investáló országok termelékenyebbek és magasabb a jólét szintjük

A kutatás-fejlesztés hatása

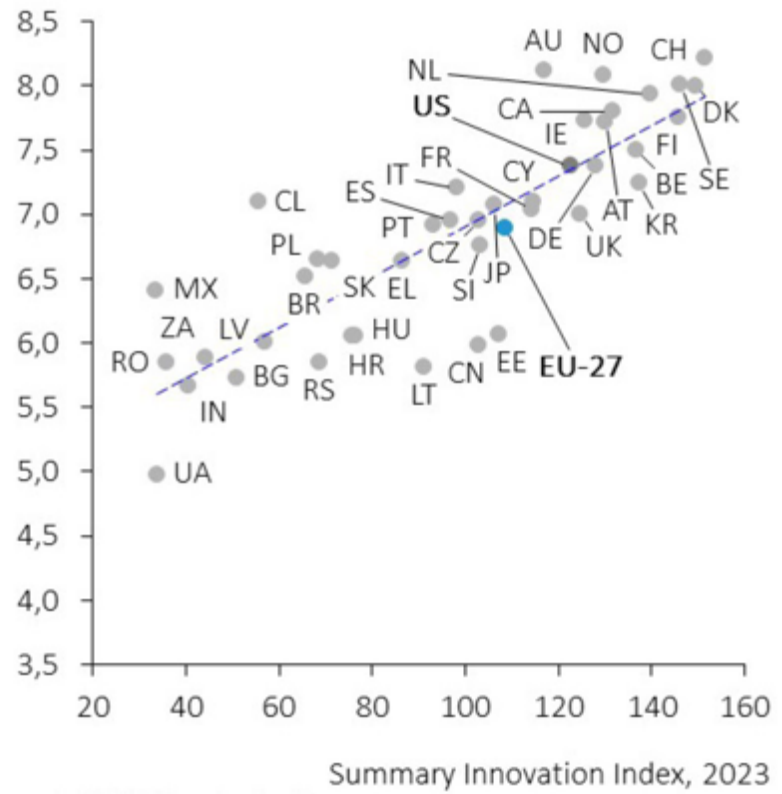
R&I investment and productivity

Labour productivity, 2021



Innovation capacity and well-being

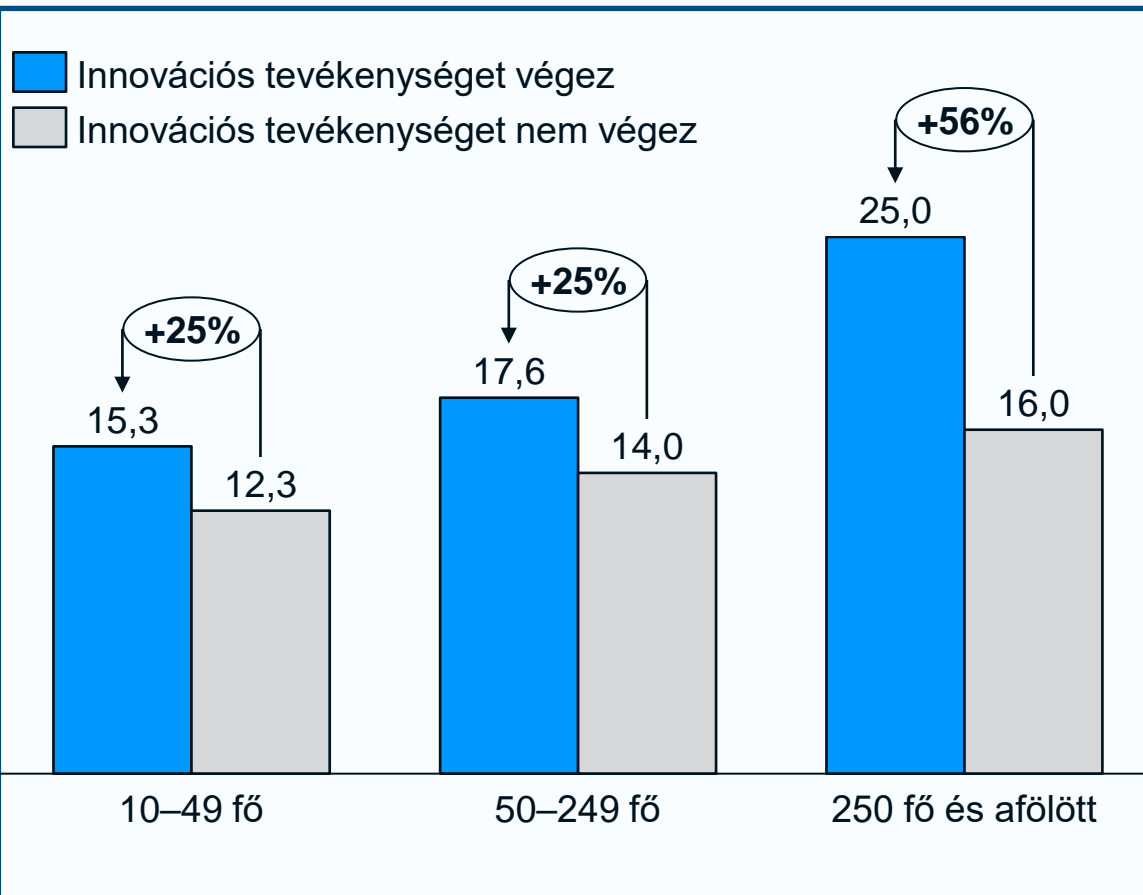
Where-to-Be-Born Index, 2023



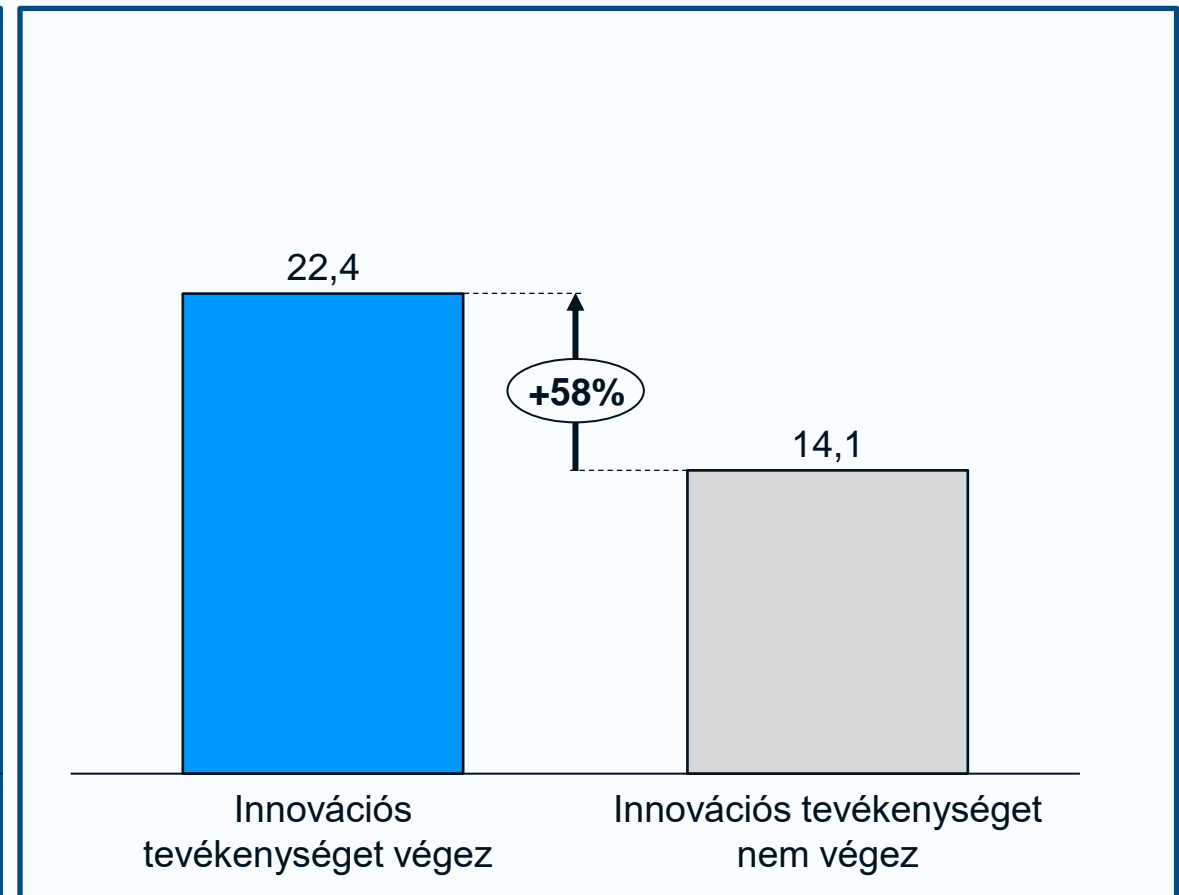
Az innovatív vállalatok átlagosan 58%-kal több hozzáadott értéket állítanak elő

Az egy foglalkoztatottra jutó hozzáadott érték
(2022, millió HUF)

Létszám-kategóriánként



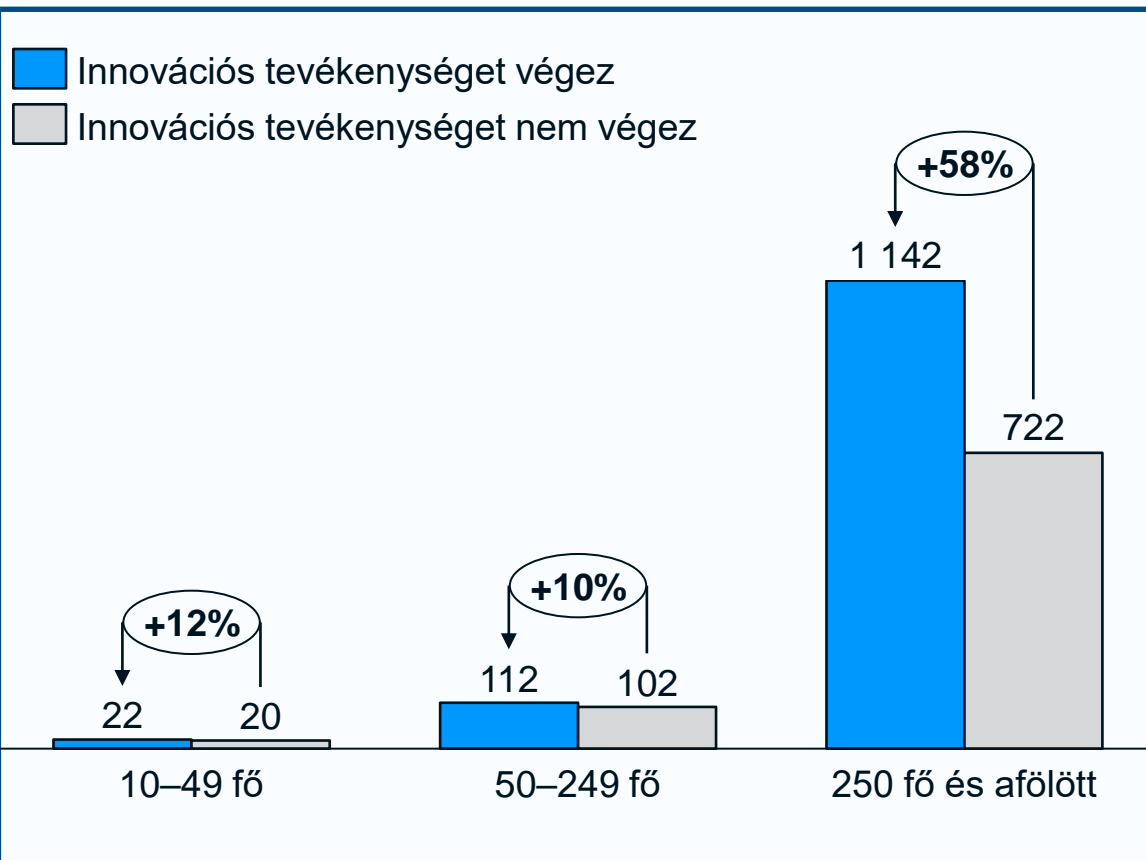
Nemzetgazdasági szinten



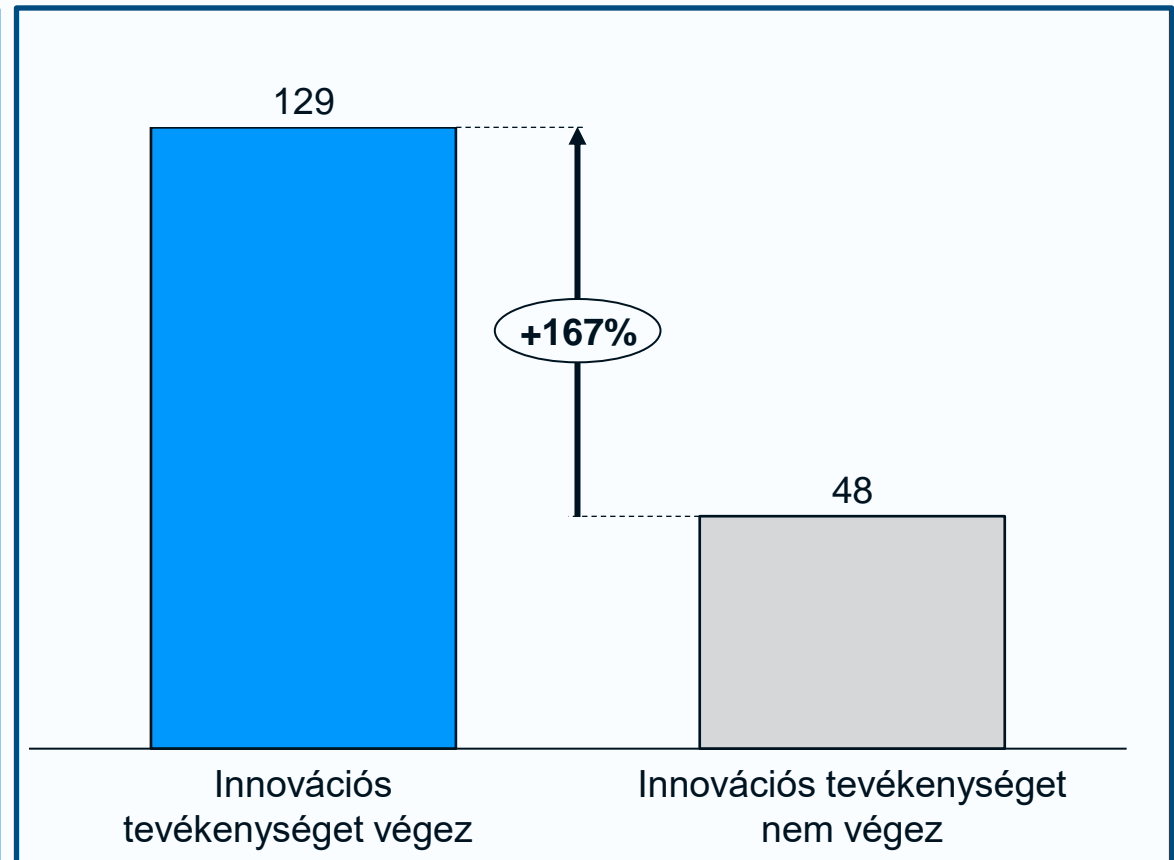
Az innovatív vállalatok minden vállalatméretben több főt foglalkoztatnak, átlagosan 2,5x több foglalkoztatottal rendelkeznek

Egy vállalatra jutó foglalkoztatotti létszám
(2022, fő)

Létszám-kategóriánként

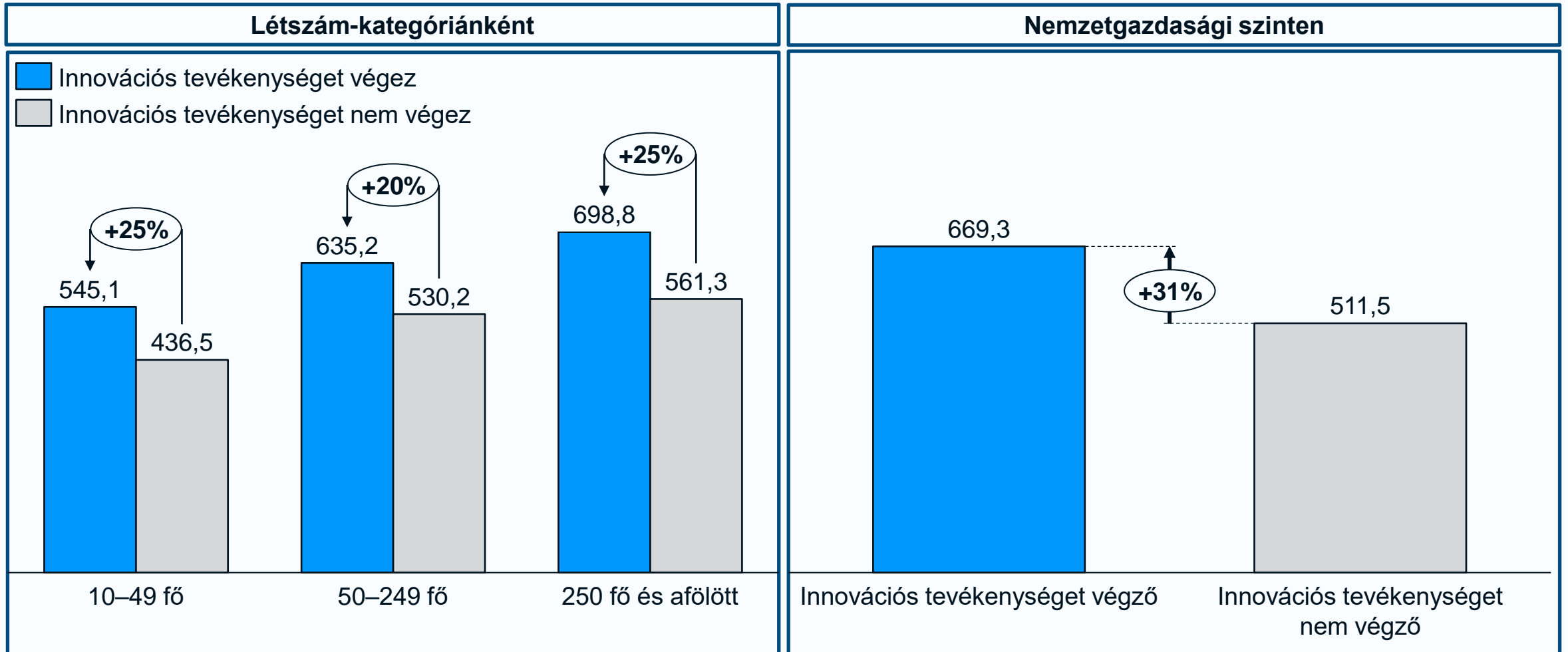


Nemzetgazdasági szinten



Az innovatív vállalatok átlagosan 31%-kal magasabb bért fizetnek a munkavállalóiknak

Teljes munkaidőben alkalmazásban állók havi bruttó átlagkeresete
(2022, ezer forint)

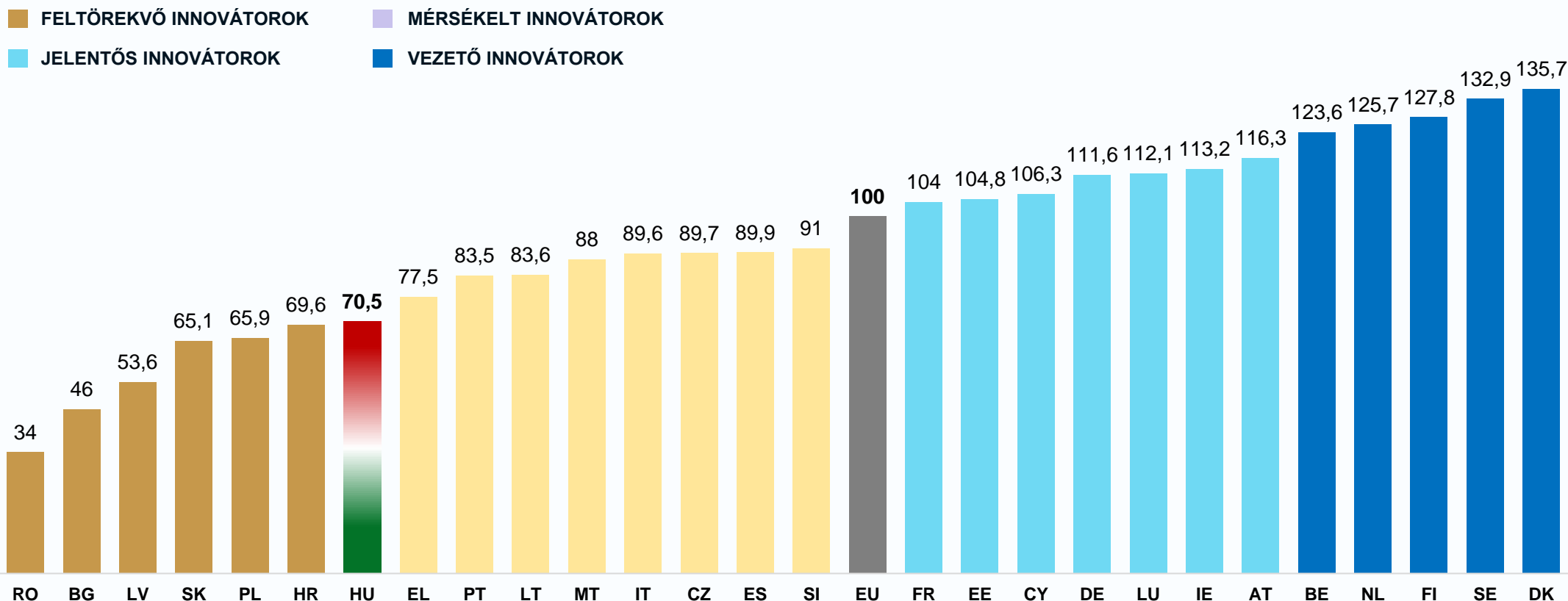


4 Innovációs helyzetkép

European Innovation Scoreboard (EIS): Magyarország egyedülként egy kategóriát előre lépett 2023-ban, idén is javult a teljesítmény

Az európai országok innovációs rangsora az EIS2024 alapján

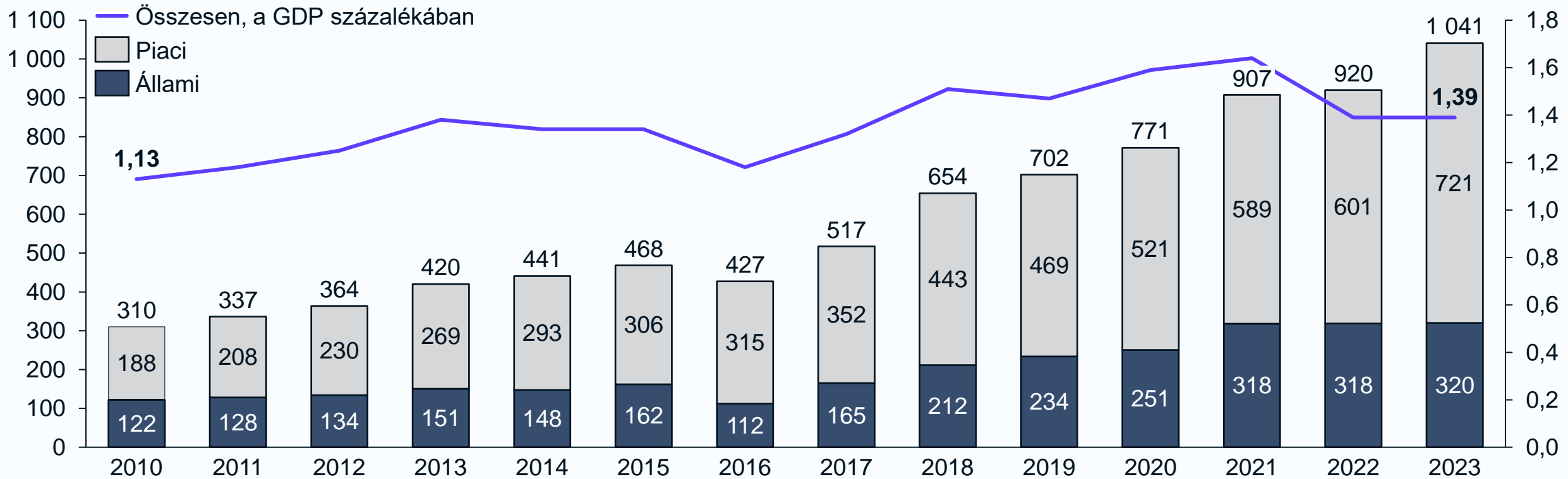
A 2024. évi EU-átlag százalékában



Folyamatosan bővül a kutatás és innováció finanszírozása

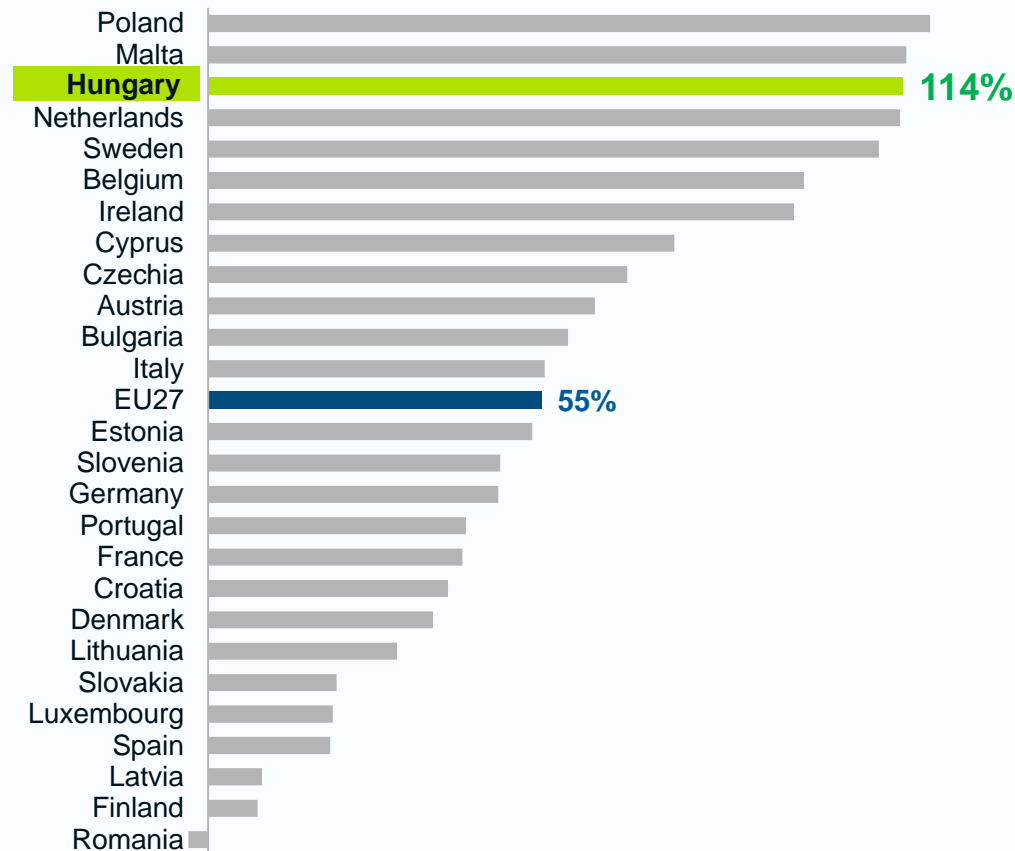
A hazai kutatás-fejlesztési (K+F) ráfordítások alakulása

milliárd forint (bal tengely, oszlopdiaagram) és GDP arányában (jobb tengely)

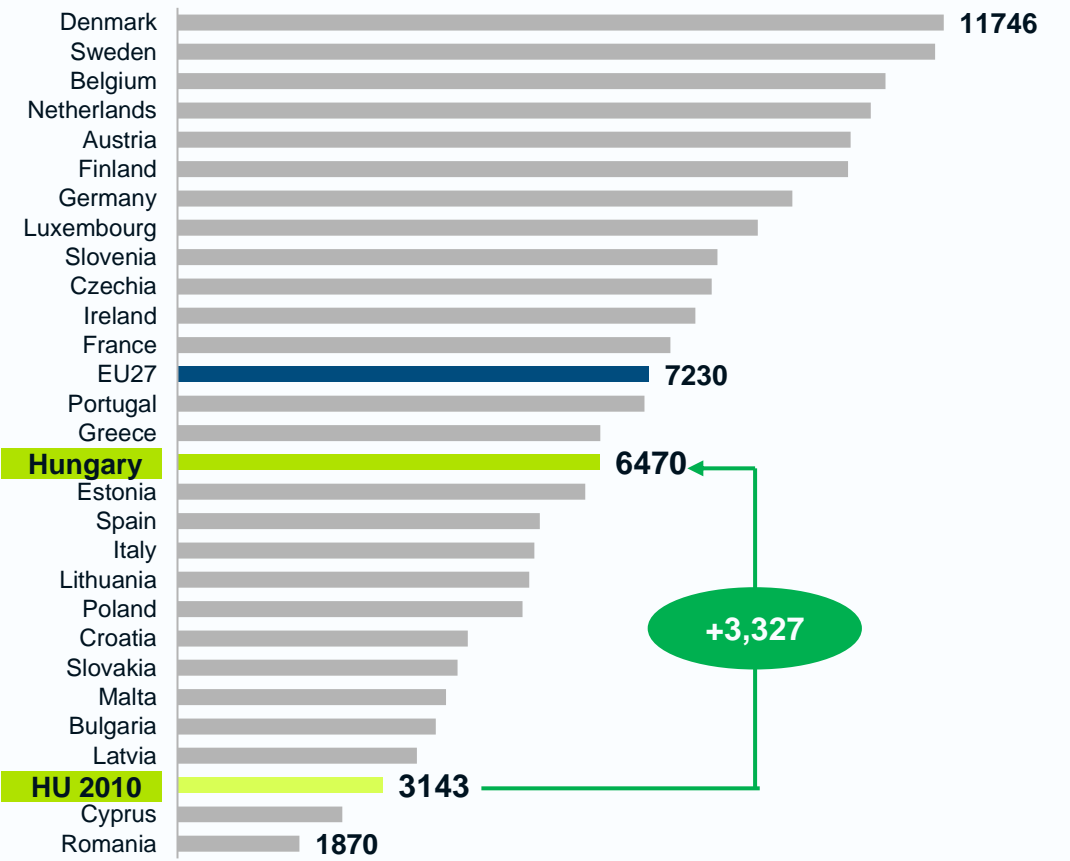


A kutató-fejlesztők száma több mint duplájára nőtt 2010 óta, ez a 3. legnagyobb növekedési ütem az EU-ban

Kutatók számának növekedése
2010-2022,%



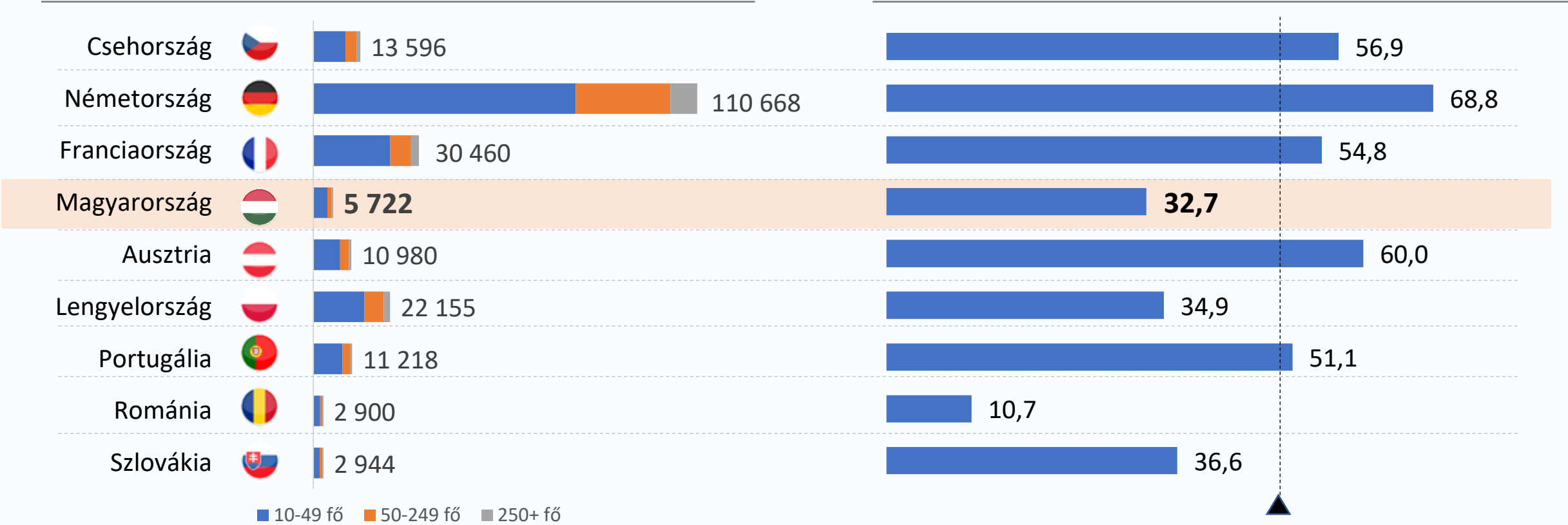
Egymillió főre jutó kutató-fejlesztők számának növekedése
2022, FTE



Magyarországon az innovatív vállalkozások aránya 32,7 százalék, ami elmarad az EU-átlagtól

Innovatív vállalkozások száma darab

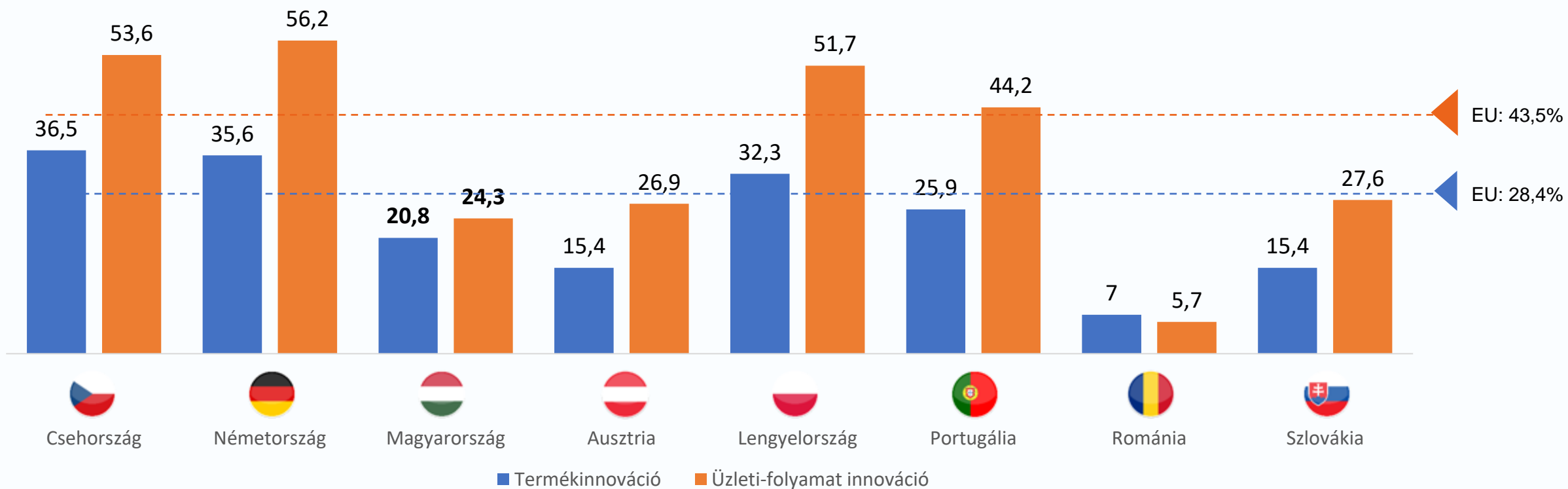
Innovatív vállalkozások aránya százalék



Forrás: Eurostat

Erőteljesebb az elmaradásunk az üzletifolyamat-innováció területén

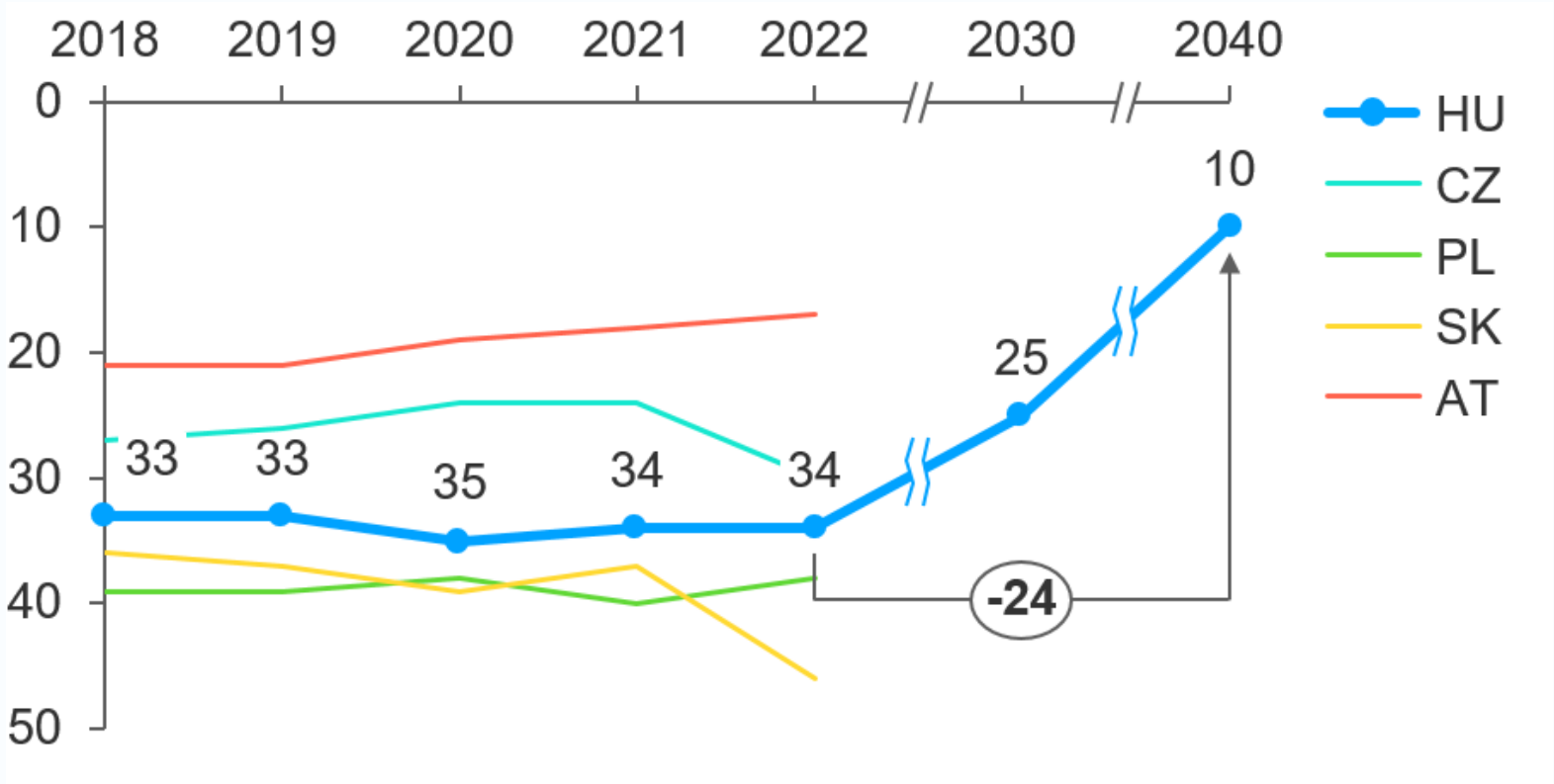
Innovációt bevezető vállalkozások aránya az innováció típusa szerint
százalék, 2020



5 Innovációs stratégia és akciók

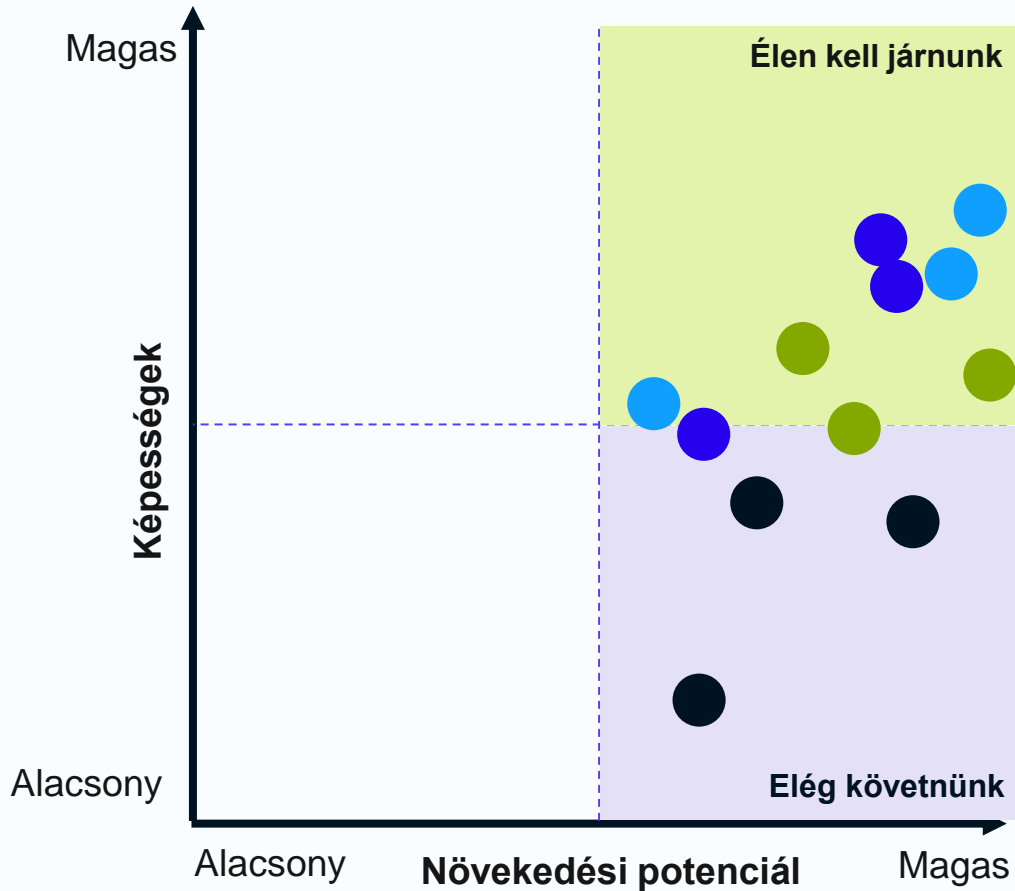
Vízió: 2040-re kerüljön Magyarország a világ legjobb 10 országa közé az innováció területén

A V4 országok és Ausztria helyezése a GII-ban
Helyezés



Forrás: Global Innovation Scoreboard 2023, Kulturális és Innovációs Minisztérium

Fókuszterületek a magyar mélytechnológiai (deep-tech) innovációban



1. Digitális átállás

- Mesterséges intelligencia, big data és hálózatok elemzése
- Autonóm járművek
- Kvantum technológia

2. Egészséges élet

- Biotechnológia és gyógyszerkutatás
- Kiemelt népbetegségek (rák, ideg, kardiovaszkuláris, vírusok)
- Élet- és egészségmegőrzés

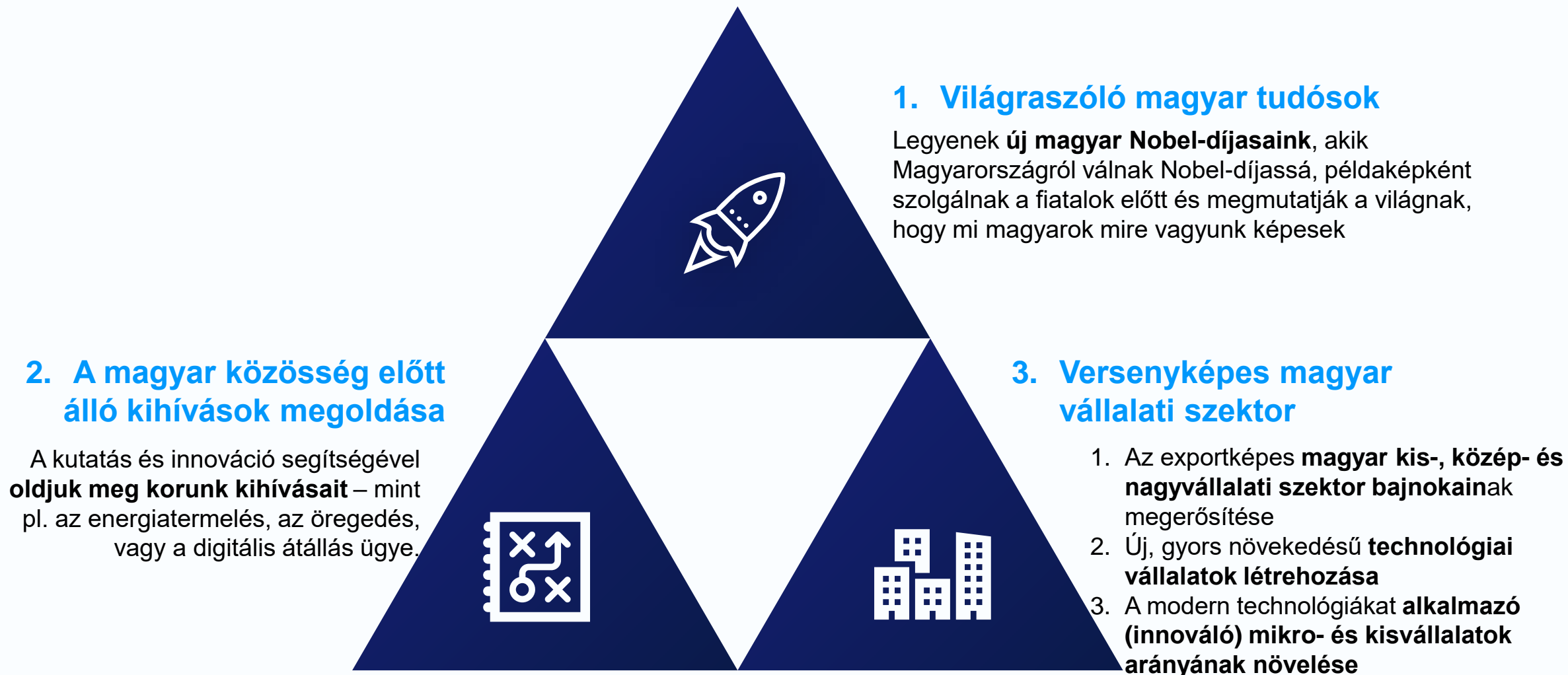
3. Zöld átállás

- Energiatermelés és -tárolás
- Agrártechnológiák
- Éghajlatváltozás és vízgazdálkodási technológiák

+1. Biztonság és védelem

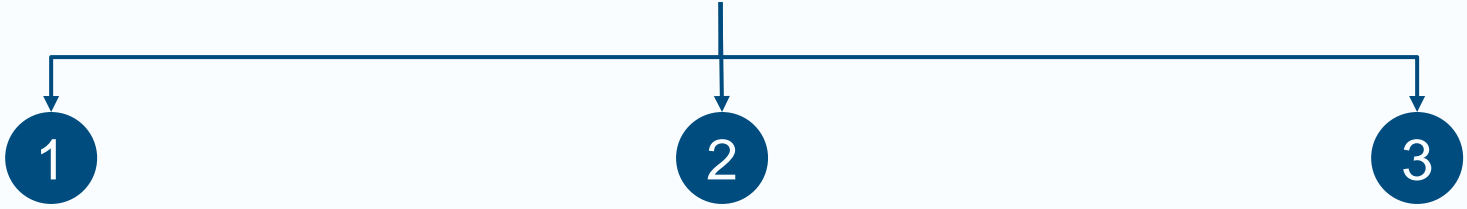
- Dual use technológiák
- Kiber- és határvédelem
- Űrkutatás és űripar

A tudomány, kutatás, innováció hármas célrendszere



Innováció nélkül nincs nemzetközileg versenyképes, azaz export-képes magyar vállalati szektor és fenntartható gazdasági növekedés

Versenyképes magyar vállalati szektor



Fő cél

Az exportképes magyar kis-, közép- és nagyvállalati szektor bajnokainak megerősítése

Új, gyors növekedésű technológiai vállalatok létrejöttének elősegítése

A modern technológiákat alkalmazó (innováló) mikro- és kisvállalatok arányának növelése

Hogyan mérjük?

A magyar tulajdonú exportáló kis-, közép- és nagyvállalatok száma (db) és exportárbevétele (mrd HUF)

Új mélytechnológiai (deeptech) vállalkozások száma (db), értéke (mrd HUF), árbevétele (mrd HUF) és foglalkoztatottjainak száma (fő)

Innovációt bevezető kis- és középvállalkozások száma (db) és aránya (%)

Az idei évben a versenyképes magyar vállalati szektor megerősítését 187 milliárd forint támogatással segítjük elő

Fő cél

1 Az exportképes kis-, közép- és nagyvállalati szektor bajnokainak megerősítése	2 Új, gyors növekedésű technológiai vállalatok létrejöttének elősegítése	3 A modern technológiákat alkalmazó (innováló) mikro- és kisvállalatok arányának növelése
---	--	---

Finanszírozási eszközök
(2024. évi keretösszeg, milliárd forint)

- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">▪ KKV Fókuszterületi innovációs pályázat (50+60)▪ Nagyvállalati Fókuszterületi pályázat (15) | <ul style="list-style-type: none">▪ Proof of Concept (3)▪ Startup Factory (5*)▪ Gyorsítósáv program (6)▪ Technológiai tőkealapok (2025-ben érkeznek) | <ul style="list-style-type: none">▪ KKV-k innovációs képességének megerősítése pályázat (40)▪ Iparjog (0,5)▪ Innovációs voucher (2,5) (2025 Q1-ben érkezik) |
|--|---|--|

Szolgáltatások

A Nemzeti Innovációs Ügynökség szolgáltatásai

* 2023-ban indult



NIÜ: Misszió

- Magyarország innovációs teljesítményének és kapacitásainak magasabb szintre emelése:

1 az innovatív vállalkozói és kutatói utánpótlás erősítésén,

2 az innovatív vállalatok és startupok hazai- és külföldre jutásának támogatásán,

3 az innováció kultúrájának megteremtésén és az ökoszisztéma nemzetközi láthatóságának növelésén

keresztül.

Az innováció felemel!

Szmollár Katalin
főosztályvezető

2024. október 25.



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS
MINISZTERIUM