

A mesterséges intelligencia kormányprogram bemutatása

Prof. Dr. Palkovics László

Mesterséges Intelligenciáért Felelős Kormánybiztos



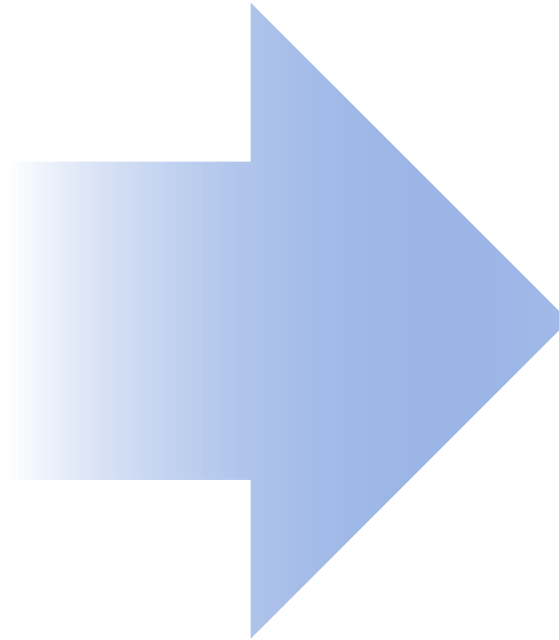
2026. március 24.

Hová jutottunk 1 év alatt?

2025. január

KPMG felmérése az MI
használatról

Magyarország 41.
helyen a vizsgált 47
ország közül



2026. január

Microsoft felmérése az MI
használatról

Magyarország 19.
helyen a vizsgált 147
ország közül

Forrás: KPMG (2025): Trust, attitudes and use of artificial intelligence

Microsoft (2026): Global AI Adoption in 2025—A Widening Digital Divide

56.3

Magyarország stabilan a TOP 20 ország között az MI-használat tekintetében

Kelet-Közép-Európában Magyarországon a legmagasabb az MI-t használók aránya

A munkaképes korú lakosság körében az MI-t használók aránya
(2025 második félév, zárójelben a változás 2025 első félévéhez képest)

1. Egyesült Arab Emírségek	64,0%	(+4,6%)
2. Szingapúr	60,9%	(+2,3%)
3. Norvégia	46,4%	(+1,1%)
4. Írország	44,6%	(+2,9%)
5. Franciaország	44,0%	(+3,1%)
...		
19. Magyarország	29,8%	(+1,9%)
...		
21. Németország	28,6%	(+2,1%)
22. Lengyelország	28,5%	(+2,1%)
...		
25. Csehország	27,8%	(+1,8%)

Magyarországgal kapcsolatos főbb megállapítások:



Európai összevetésben is erős digitális infrastruktúra, internet ellátottság.

A vállalati és lakossági felhőhasználat folyamatosan bővül. Egyre több szervezet alkalmaz MI-t irodai, elemzési, ügyfélkiszolgálási vagy fejlesztési feladatokra.



További fejlődésre van szükség az MI-készségek elmélyítésében, különösen a kis- és középvállalkozások körében, valamint az oktatás és az államigazgatás területén.

A jelentés szerint Magyarország 2025 második félévében mért teljesítménye azt jelzi, hogy az ország kedvező pozícióból indul az MI széles körű alkalmazása és gazdasági-társadalmi előnyeinek kiaknázása terén.

Intézkedések, amelyek
segítségével Magyarország
nemzetközi szinten
pozícionálhatja magát

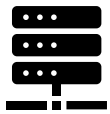
Szabályozás



Szabályozás

5 kormányhatározat - 32 kormányhatározati pont

1369/2025. (X. 14.)



ALKALMAZÁS

Az MI gyakorlati bevezetésének és technológiai alapjainak megteremtése.

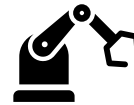
1406/2025. (XI. 4.)



STRATÉGIA

Országos szintű koordinált MI-irányítás és végrehajtási keretrendszer kialakítása.

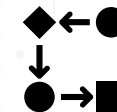
1416/2025. (XI. 13.)



GAZDASÁG

Az MI gazdaságfejlesztési és versenyképességi eszközzé tétele.

1404/2025. (XI. 4.)



KÜLÜGY KÜLGAZDASÁG

Magyarország nemzetközi MI-pozíciójának erősítése.

1405/2025. (XI. 4.)



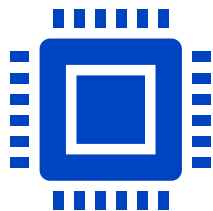
TÁRSADALOM OKTATÁS

MI-kompetenciák széles körű fejlesztése és társadalmi felkészítés.

MI Kormányhatározatok – Gazdaság

A Kormány 1416/2025. (XI. 13.) Korm. Határozata a mesterséges intelligencia **hazai alkalmazását támogató gazdaságfejlesztési és adatgazdasági intézkedésekről**

Készüljön MI-alapú felülvizsgálat a **2024–2030-as versenyképességi stratégiáról**



Az autonóm gépek fejlesztésére, a gazdasági–társadalmi–munkaerőpiaci hatásokra és a KFI-ökoszisztéma erősítésére fókuszálva.

Felelős: NGM, MI kormánybiztos

Készüljön pénzügyi ütemezés a **Levente szuperszámítógép projekt** befejezéséhez



Ehhez biztosítsák a szükséges forrásokat.

Felelős: EM, NGM

További források biztosításának keresése **egészségügyi, agrár-, robotikai és gyártástechnológiai MI-projektek támogatására**



Felelős: BM, MI kormánybiztos

MI Kormányhatározatok – Gazdaság

A Kormány 1416/2025. (XI. 13.) Korm. Határozata a mesterséges intelligencia hazai alkalmazását támogató gazdaságfejlesztési és adatgazdasági intézkedésekről

Megvizsgálni a **Virtuális Magyarország** program és a **gazdasági lekérdező modul** indításának és működtetésének forrásigényét



Felelős: EM, MKM, KSH

Készüljön javaslat a hazai **adatgazdaság működéséről** és a szükséges intézkedésekről



Felelős: EM, NGM

Adatmegosztásról, interoperabilitásról, B2G/B2B hozzáférésről és ösztönzőkről

Hatástanulmány arról, milyen feltételekkel válhat **Magyarország Közép-Európa MI-robot célországává**

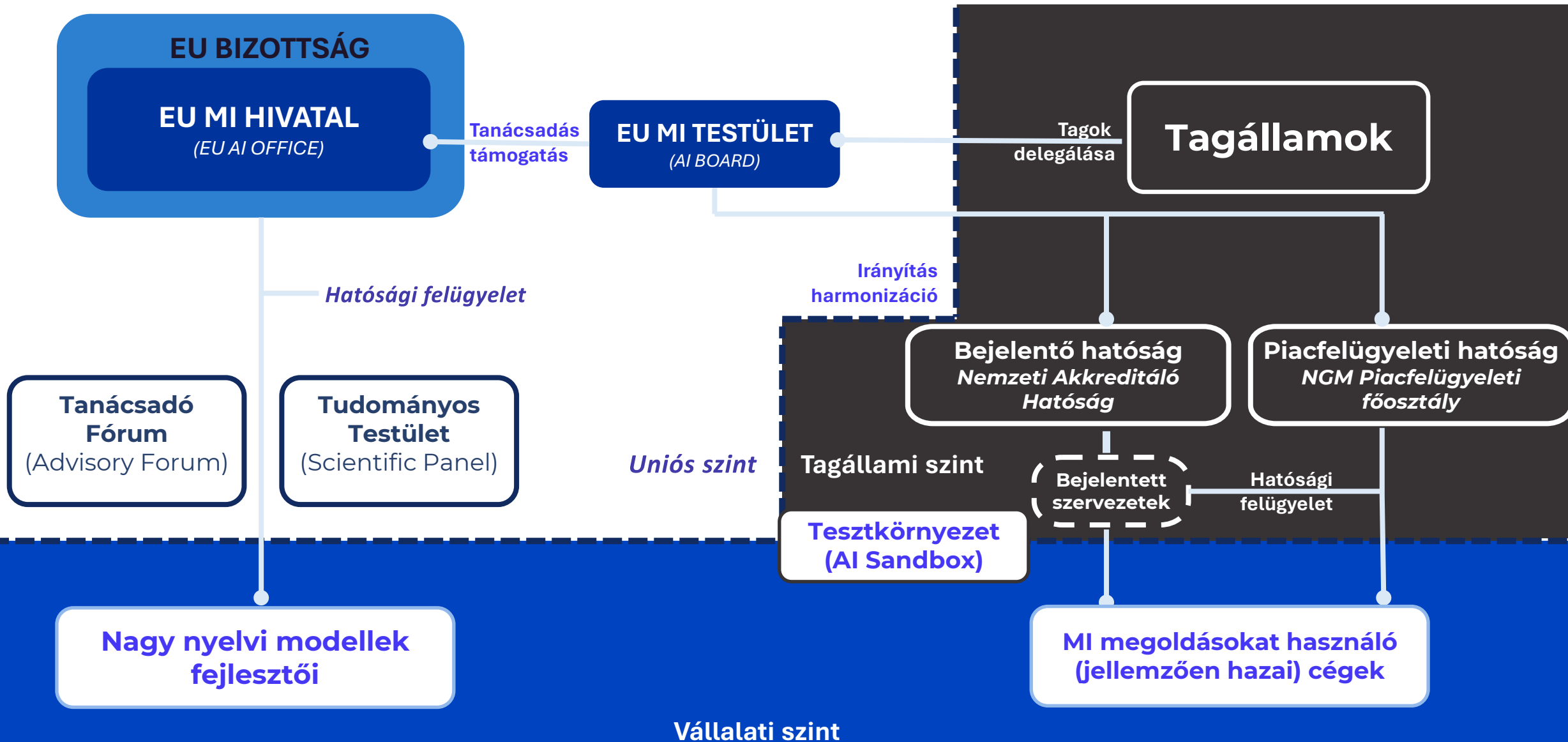


Felelős: NGM, KKM, HIPA, MIKOB

Beszállítói lánc, képzés, szabványosítás, tesztkörnyezet és beruházásösztönzés vizsgálata.

EU AI Act uniós végrehajtás

Bejelentő hatóság és teszt környezet mint versenyképességi elem



Magyar MI Tanács feladatai



Stratégiaalkotás és
kormányzati támogatás

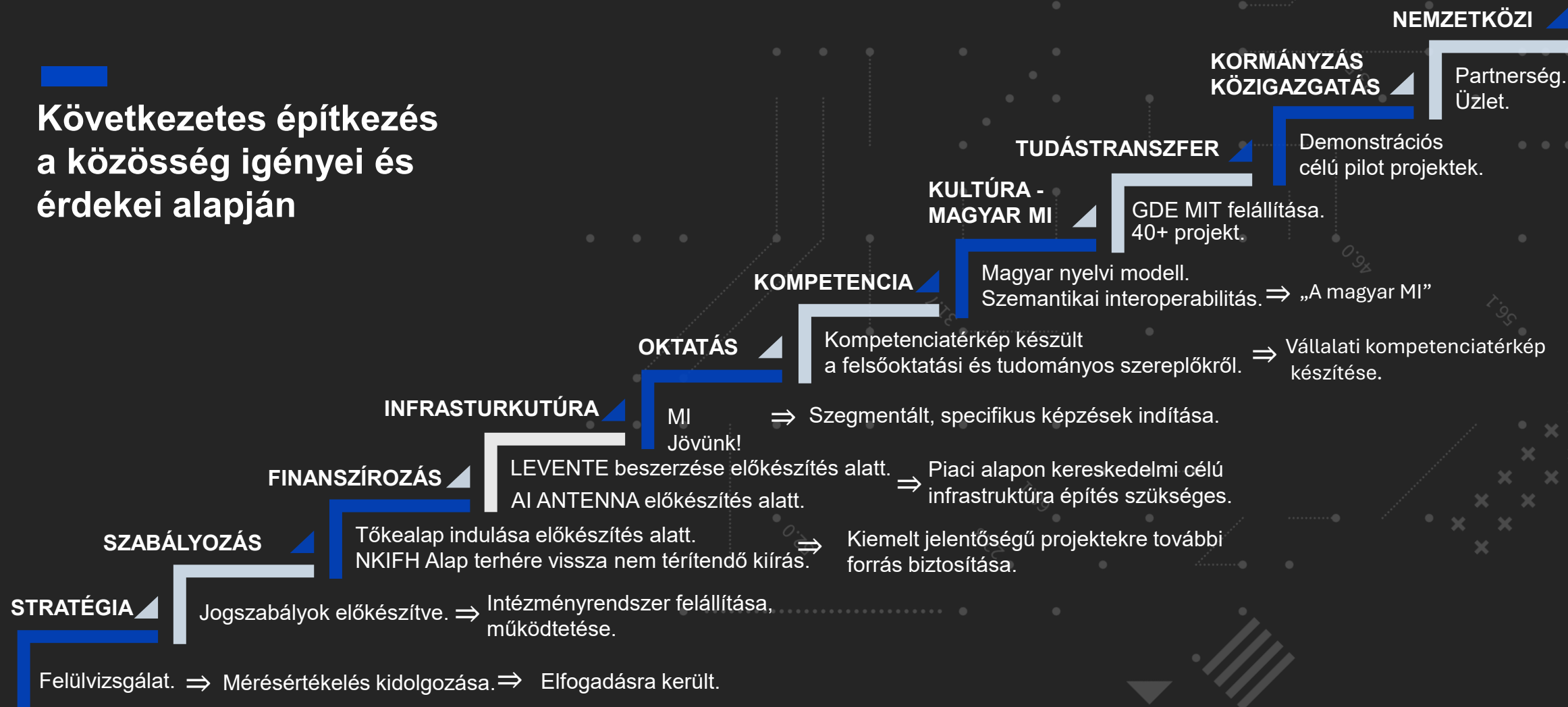
Szabályozás, koordináció és
EU megfelelés

Képzés, kompetencia, etika

✔ **Küldetés:** szakmai tanácsadó testületként irányelvekkel és állásfoglalásokkal segíteni az MI-re vonatkozó uniós rendelet hazai alkalmazását, valamint hozzájárulni a nemzeti MI stratégia megvalósításához.

Hazai helyzetértékelés – mi fontos?

Következetes építkezés
a közösség igényei és
érdekei alapján



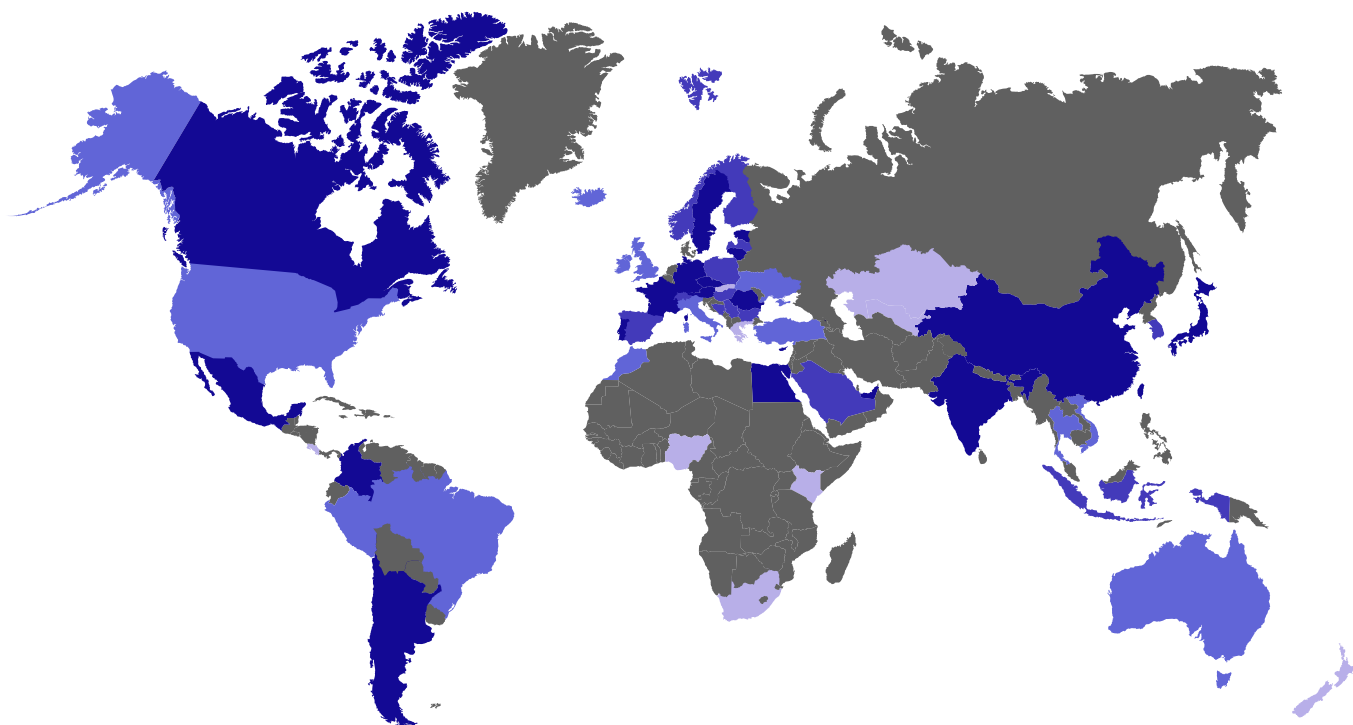


AI Stratégia

Magyarország úttörő volt a 2020-as MI stratégiájával

Az AI minden fejlett ország állami víziójának és stratégiájának részévé vált

■ AI stratégia, 2020 előtt ■ AI Stratégia, 2020 ■ AI Stratégia, 2020 után ■ Egyéb AI dokumentum



Kína: határozott célok, széles technológiai, társadalmi, ipari látószög.



USA: nincsenek kijelölt elvárások, folyamatos megfigyelés és értékelés



Japán: társadalmi jólét fókusz, magántőke bevonása, munkaerő fejlesztése

Nemzeti MI stratégiák (2023 végi adatok, OECD)

**A nominális GDP alapján számított top 30 ország. Oroszországnak is van ilyen dokumentuma, de az nem érhető el az OECD adatbázisában*

A Mesterséges Intelligencia Stratégia megújítása

2030

2030-ra Magyarország hatékonyan fog tudni alkalmazkodni az MI jelentette változásokhoz és kihasználja annak előnyeit a veszélyek kockázatát csökkentve.

A célunk az, hogy a mesterséges intelligenciát a társadalom szolgálatába állítsuk, miközben globális versenyképességünk fejlődik..

2025

A 2025-ben szükséges a technológiai, társadalmi és szabályozási keretek drasztikus változása miatt a Stratégia felülvizsgálata.

A 2020-as Stratégia szerkezetét alkalmazva, de a célrendszert frissítve az eredményekre építve felülvizsgáltuk az irányvonalakat. Ezt a jövőben évente kívánjuk frissíteni.

2020

Magyarország kormánya 2020-ban fogadta el az MI Stratégiát, amely 2030-ig tervezett célokat és 2025-ig megvalósítandó intézkedéseket tartalmaz.

A mostani felülvizsgálathoz hasonlóan 2020-ban is alapos előkészítő munka előzte meg az MI Stratégia kidolgozását, melyet a Mesterséges Intelligencia Koalíció vezetett.

Miért volt szükség az MI Stratégia felülvizsgálatára?

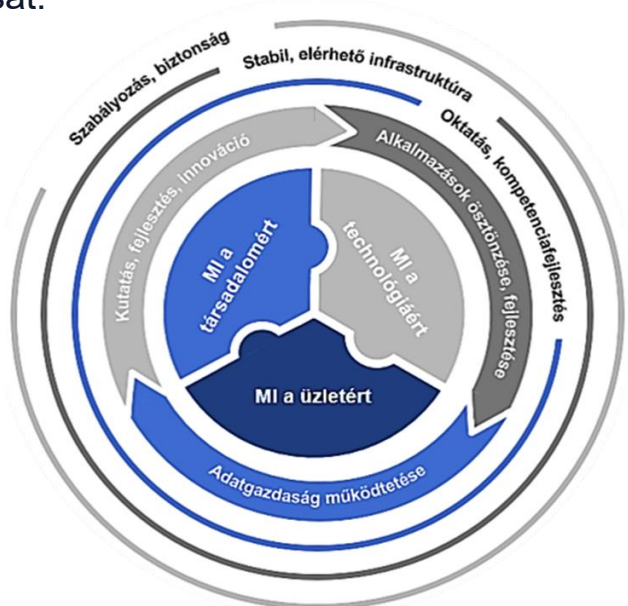


Az MI Stratégia felépítése

A 2025-ös Mesterséges Intelligencia Stratégia továbbra is a 2020-ban készült eredeti dokumentum struktúráját követi. Az **Alapozó pillérek** megteremtésével válik lehetővé a **Kiemelt területekre** fókuszáló intézkedések megvalósítása.

ALAPOZÓ PILLÉREK

Ezek képezik azokat a belső feltételeket, amelyek lehetővé teszik az MI Stratégiában meghatározott intézkedések végrehajtását.



KIEMELT TERÜLETEK

Az intézkedések célja Magyarország gazdasági növekedési potenciáljának és az alkalmazott technológiák társadalmi hasznosításának erősítése a kiválasztott kiemelt területek mentén.



Makroszintű célok



GDP

15% MI indukálta GDP-növekmény és régiós átlagot meghaladó MI adaptáció

TERMELÉKENYSÉG

26%-os átlagos termelékenységnövekedés a magyar vállalati szektorban 2020-hoz képest

MUNKAHELYEK

1 millió állampolgár talál új, magasabb hozzáadott értékű munkahelyet MI támogatásával

10 kiemelt terület a MI sikerességünkért

KULTÚRA



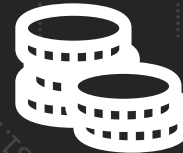
ADAT
INFRASTRUK-
TÚRA



AUTONÓM
GÉPEK



FINANSZÍROZÁS



OKTATÁS



EGÉSZSÉGÜGY



ÜZLETI
TÁMOGATÁS



KÖZIGAZGATÁSI
REFORM

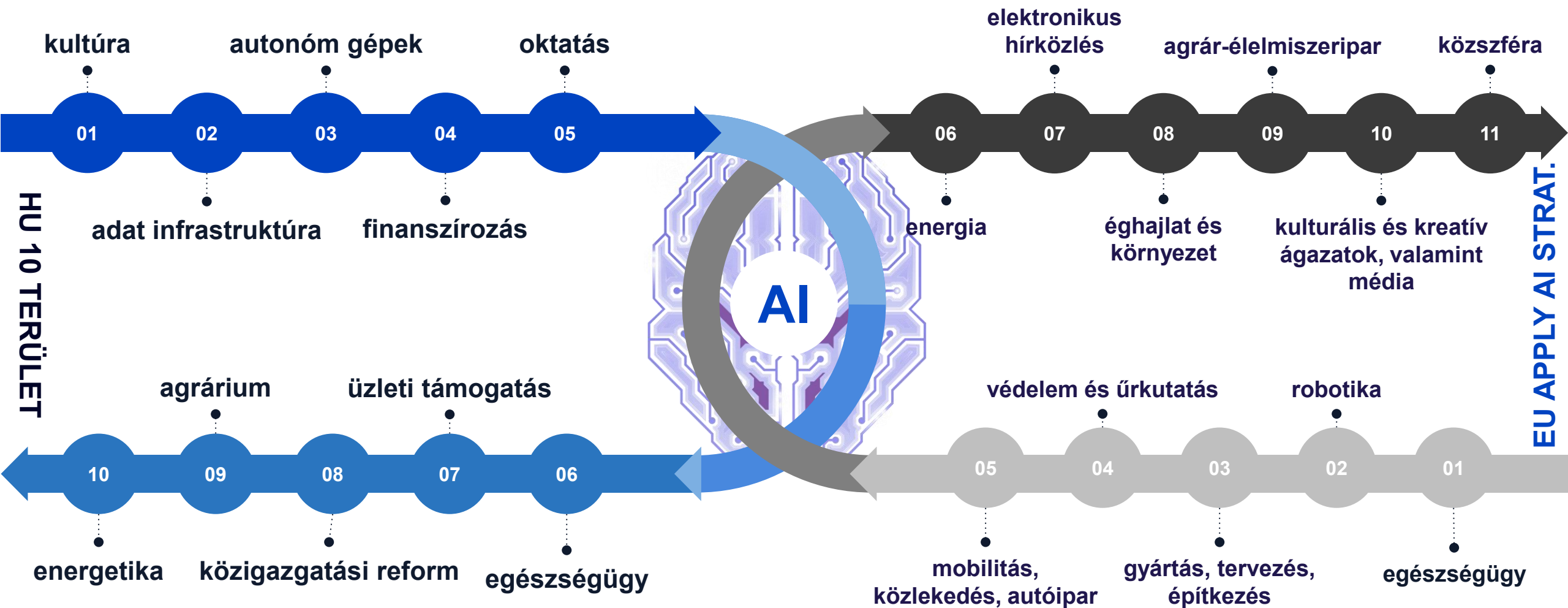


AGRÁRIUM



ENERGETIKA

A 10 kiemelt terület és az EU Apply AI Strategy



Új európai MI stratégia a magyar MI stratégia nyomdokain

Az új EU „Apply AI Strategy” néhány kiemelt célja és projektje

MI használat szövetségének létrehozása

„AI First” megközelítés

„Adatunió” létrehozása

„Autonomous Drive Ambition Cities” kezdeményezés

Egészségügyi projektek (pl. szűrőközpontok létrehozása)

Agrár-élelmiszeripari MI platform létrehozása

Mesterséges Intelligencia Koalíció, amely ma már több száz tagot számlál, és a magyar MI ökoszisztéma motorja.

Már a **2020-as stratégiában is szerepelt a logika**, a magyar gazdaság erősségeire építve, célzott programokkal támogatjuk a KKV-k technológiai átállását.

Létrehoztuk a **Nemzeti Adatvagyon Ügynökséget**, a NAVÜ-t, hogy a nemzeti adatvagyon a gazdaság és a kutatás motorjává válhasson.

ZalaZONE tesztpálya + 2016 óta Magyarországon bárhol lehet 4-es és 5-ös szintű önvezető járműveket tesztelni.

Évek óta kiemelt terület (**Nemzeti Laboratóriumok** – képalkotó diagnosztika, népbetegségek felismerése stb.)

Szintén prioritás a precíziós mezőgazdaság (**drón- és szenzor alapú MI-megoldások**, melyek csökkentik a vegyszerfelhasználást és optimalizálják a terméshozamot).



Kultúra és történelem

1000 éves dokumentált államiság

STRATÉGIA INDOKLÁS:

A nagy társadalmi változások és átalakulások 1000 éves tesztkörnyezete



Kapcsolódás a kulturális örökségünkhöz

Kulturális és állami örökség feldolgozása:

Nemzeti nyelvi és kulturális modellek fejlesztése

Feltétel: **szemantikai interoperabilitás**

EREDMÉNY:

1

Kárpát-medencei MI Stratégia

- Aktív munka és kooperáció Erdélyben, Vajdaságban, Felvidéken
- Levéltári, irodalmi együttműködések

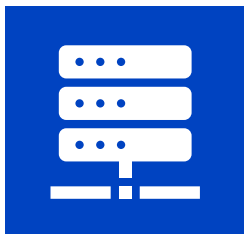
2

Múzeumok digitális archivumának létrehozása és rendszerezése

- Veszprémi Állatkert MI alkalmazások

3

Digitális Örökség Nemzeti Laboratórium



Adat és számítási infrastruktúra

Részben nemzeti szuverenitás, részben gazdasági és technológiai tényező

Infrastruktúra

- Adatvagyon következetes felhasználása és fejlesztése
- KFI és közösségi célú HPC/kvantum kapacitás
- Szuverén számítási és adattárolási kapacitás, nagy adatcentrumok letelepítése (Magyarország előnye: az energia mix és a digitális infrastruktúra)

Piaci és technológiai környezet

- Együttműködő ökoszisztéma
- Kiépítéshez megfelelő környezet létrehozása
- Megbízható adat infrastruktúra a versenyképesség kulcsa

EREDMÉNY:

1

AI ANTENNA

Magyarország elsők között csatlakozik Európa legnagyobb szuperszámítógépéhez

2

HPC LEVENTE

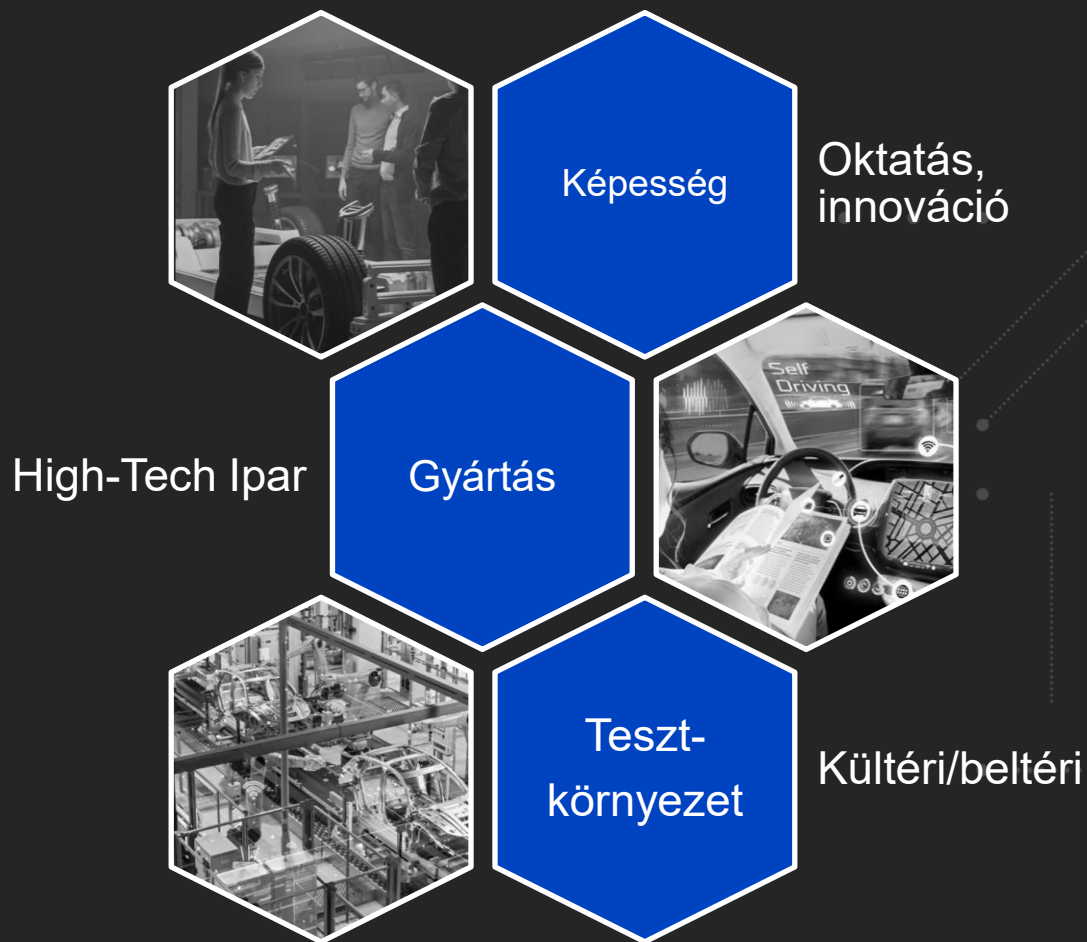
(min. 20 petaflops), amely hazánk eddigi legerősebb, GPU-alapú MI-számításokra optimalizált szuperszámítógépe lesz.





Autonóm gépek

Humanoid robotok, repülő és felszíni drónok, vezető nélküli járművek



EREDMÉNY:

1

Humanoid Robot Kutatóközpont

2

Önvezető Taxi tesztelés

3

CECZ automatizált okosraktár logisztikai központ



„A humanoid robotika a gépészet, az informatika és az irányításelmélet csúcstalálkozása.” (Bokor József)

Magyarország belép a humanoid robotika versenyébe

A HUN-REN SZTAKI új, **humanoid robotikára** fókuszáló **kutatócsoportot indít.**

A csoport a SZTAKI járműipari/gyártási kompetenciáira, valamint **MI- és autonómrendszer-tapasztalataira épít.**

A SZTAKI koordinálja az **ARNL-t és a MILAB-ot**, ahol évek óta zajlanak robotikai, érzékelési és autonóm irányítási kutatások.

A meglévő tudásbázis és eszközpark (pl. **Unitree humanoid robot, Boston Dynamics robotkutyák**) új kutatási kihívásokat tesz lehetővé.

Finanszírozás



Tőke biztosítása stratégiai
MI projektekhez

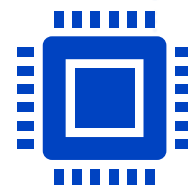
75 milliárd forint

állami forrás tőkepiaci kihelyezése



Korai fázisú tőkealap

>200 millió forint/projekt



Deep-tech tőkealap

200 millió – 2 milliárd forint/projekt

Kapcsolódás az „Pathway to Business” programhoz



Oktatás

1

- **Alapozó**
- Az MI játékos megismerése

2

- **Alapfokú**
- Digitális készségek

3

- **Felsőfokú**
- A kutatási folyamat szerves része

4

- **Szegmentált**
- Az MI segít tanulni

EREDMÉNY:

1

MI Oktatás a köznevelésben

- Logiscool tananyag
- AI Történelem Érettségi felkészítő

2

MI JÖVÜNK! Mikrotanúsítvány

- GDE MIT
- Igazságügyi Szakértők képzése

3

Felsőoktatási Intézmények MI
Kompetencia mérése



Egészségügy

STRATÉGIA INDOKLÁS:

Az egyik legdinamikusabb terület **nagyszabású MI** projektekkel

- 1 Megelőzés
- 2 Felismerés
- 3 Diagnózis
- 4 Kezelés
- 5 Rehabilitáció
- 6 Utógondozás

MI alkalmazások a teljes betegút mentén

EREDMÉNY:

1

Országos Mentőszolgálatnál (OMSZ) az MI-alapú EKG-elemzés

2

Onkológiai MI fejlesztések

- Genomate MI alapú onkológia döntéstámogató
- Megkezdtek egy onkológiai kiválósági központ előkészítését

3

SERK Rehabilitáció

- MI alapú kézprotézis-vezérlési kutatások
- Exoskeleton a rehabilitációban

4

MI a demencia felismerésében és kezelésében

- A preklinikai szakaszcól az intézményi szakaszig

5

OKFŐ vastagbél-daganat-felismerő patológiai rendszer



Közigazgatási reform

A rendelkezésre álló digitális platformok kiváló MI alkalmazási lehetőségek

STRATÉGIA INDOKLÁS:

EREDMÉNY:

Országosan



Adatalapú döntéshozatal
Jogi támogatás

Területi szinten



Ügyintézés gyorsítása
Támogatások egyszerűsítése

Helyi szinten



Okos városok
Jobb életkörülménye

1

VIMA és Nemzeti Jogtár

- KSH: Virtuális Magyarország – Digitális iker
- Igazságügyi Minisztérium: Nemzeti Jogtár (LegalAI)

2

Közigazgatási nyelvi modell

- Kormányhivatali MI Biztosok
- Államkincstár: Nyugdíjügyintézési automatizáció
- Közigazgatási és Területfejlesztési Minisztérium

3

Adatvezérelt Önkormányzati Működés

- Államkincstár: Önkormányzati ASP rendszer
- UrbanTech Platform: helyi közlekedési MI megoldások



Agrarium

STRATÉGIA INDOKLÁS:

A mezőgazdaság, mint az MI alkalmazások legtipikusabb területe:

Talajminőség, növénybetegségek, kártevők észlelése

Vadgazdálkodás és természetvédelem támogatása

EREDMÉNY:

1

VINNOVATION PLATFORM

- A szőlőbetegségek (pl. aranyszínű sárgaság) korai, drónos felismerésére.

2

NEMZETI REZILIENCIA KÖZPONT - MATE

- Adatvezérelt Aszálykezelési Térinformatikai Platform
- KlímaFit Kultúraválasztó – AI-alapú terményszerkezet-tervező rendszer
- AgroVírusWatch– AI-alapú állatjárványészlelő és döntéstámogató dashboard

3

ZALAEGERSZEGI AGRIPV

- kettős földhasználatú napelem-rendszer



Energetika

STRATÉGIA INDOKLÁS:

Szuverenitás megerősítése MI-vel

Adatvezérelt energiamix-optimalizálás

Okos hálózatok és prediktív algoritmusok az ellátásbiztonság és megújuló integráció érdekében

EREDMÉNY:

1

MI-alapú terhelés- és termelés-előrejelzés bevezetése a hálózati irányításban

2

Nap- és szélenergia-termelés összehangolása fogyasztói igényekkel

3

Alkalmazás: Hálózati vezérlőközpontok, ipari energiarendszerek



Üzleti támogatás

Alkalmazások a versenyképességért

STRATÉGIA INDOKLÁS:

Asszisztens típusú MI eszközök fejlesztése

Piaci alapú megoldások ösztönzése és támogatása

EREDMÉNY:

- 1 KSH KKV Adatelemző
- 2 IM Jogi Döntés-előkészítő
- 3 MKIK általi kapcsolattartás

A PwC tanulmánya a vállalatok szemszögéből vizsgálja az MI által támogatott versenyképességet, amelynek alapja a gyors és minőségi adaptáció

Az MI-t gyorsan adaptáló cégek előnybe kerülnek, mivel képesek a termékfejlesztést a gazdag ügyfeladatokra építeni. A lassabban mozgó versenytársak nehezen tartják a lépést, és az előny akár behozhatatlanná is válhat.

Az MI gazdasági hatásának fő hajtóerői



Termelékenységi növekedés:

- Automatizálás révén
- Munkavállalók képességeinek kiegészítése
- Különösen jelentős hatás várható tőkeintenzív szektorokban



Fogyasztói kereslet növekedése: Az AI által személyre szabottabb és jobb minőségű termékek és szolgáltatások elérhetősége fokozza a keresletet



Időmegtakarítás: A fogyasztók időt takarítanak meg az MI által

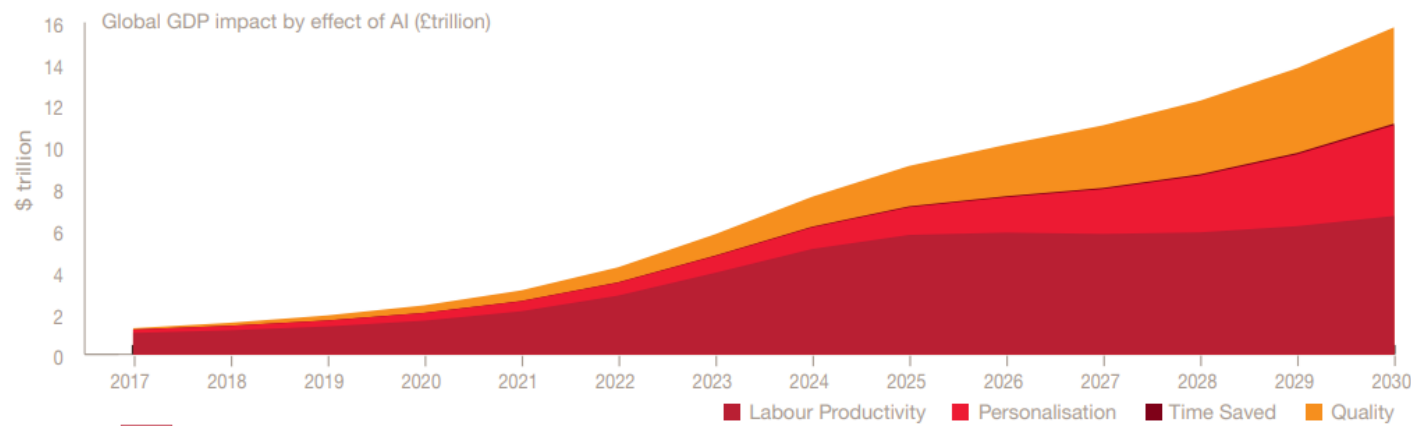


Minőség és adatvezérelt információ:

- A megnövekedett fogyasztás több adatot generál, ami jobb betekintést, jobb termékeket és új üzleti modelleket eredményez.
- Az adatvezérelt vállalatok és új belépők versenyelőnyre tehetnek szert, ami jelentős piaci átrendeződést okozhat.

Az MI a legnagyobb gazdasági értéknövekedést a **hatékonyság javításán keresztül** hozza, különösen a munkaerő termelékenységének növelésével. Emellett fontos szerepet játszik a **folyamatok gyorsítása**, a **termékek és szolgáltatások minőségének javítása**, valamint a **személyre szabott megoldások** elterjedése.

Figure 1: Where will the value gains come from with AI?



A siker kulcsa az átfogó stratégia és a vezetői elköteleződés

A McKinsey felmérése alapján azoknál a szervezeteknél, amelyek **átfogó transzformációban gondolkodnak az MI bevezetésénél**, sokkal nagyobb a siker valószínűsége, mint azoknál, akik csak eseti, szigetszerű MI-megoldásokat vezetnek be.

A **siker kulcsa a felsővezetői elkötelezettség**, a megfelelő kormányzás és a szervezeti szintű változásmenedzsment.

Az értékteremtés és versenyképesség alapjai:



Felsővezetői elkötelezettség

A sikeres MI-bevezetéshez elengedhetetlen a felsővezetés aktív, stratégiai szintű részvétele.



Folyamatok újratervezése

Az MI valódi üzleti értéke a vállalati folyamatok átfogó, alapjaiban történő átalakításából származik.



Központosítás és decentralizáció

A szervezeteknek meg kell találniuk az egyensúlyt a központi irányítás és a helyi alkalmazkodás között



Kockázatkezelés és bizalomépítés

Az MI-hez kapcsolódó kockázatok proaktív kezelése és a munkavállalói, ügyfélbizalom kiépítése kulcsfontosságú.



Adoptálás és skálázhatóság

A sikeres szervezetek tudatosan alkalmazzák a bevált módszereket az MI bevezetésében és terjesztésében.



Munkaerő és készségfejlesztés

Az MI bevezetése új szerepköröket, folyamatos tanulást és készségfejlesztést igényel a szervezeten belül.

Átalakítás során az ember legyen a fókuszban

A vállalatok digitális vagy mesterséges intelligencia alapú transzformatív projektjeik során **erőfeszítéseik és erőforrásaik 70%-át az emberekkel kapcsolatos képességekre, 20%-át a technológiára és 10%-át az algoritmusokra kell összpontosítaniuk.**

BCG (2024)

Forrás: BCG (2024): Where's the Value in AI?

A BCG 10-20-70 modellje



Algoritmusok
10%

Adattudományi képességek algoritmusok fejlesztéséhez és megvalósításához



Technológia
20%

Skálázható és modernizált rendszer, amely támogatja az üzleti igényeket



Emberek és folyamatok
70%

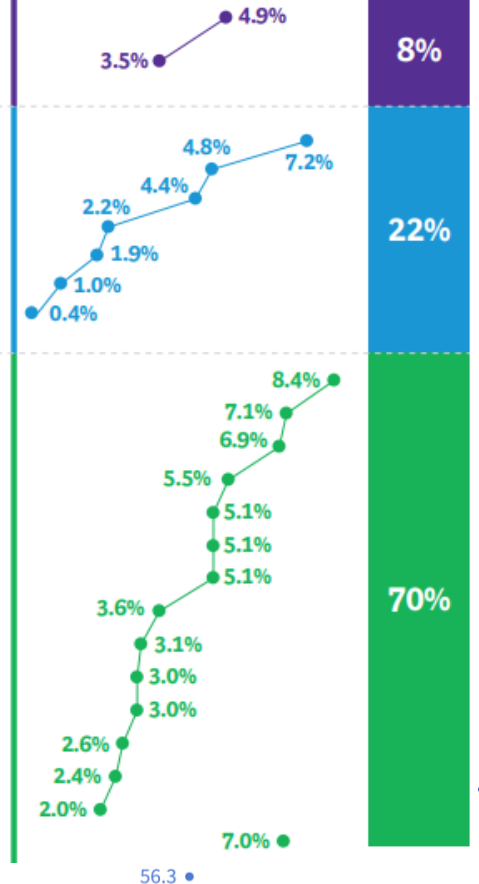
Hatékony folyamatok, tehetséggondozási és változásmenedzsment gyakorlatok támogatásával

A képességek relatív fontossága

Modell minősége és teljesítménye
Adatanalítika

Adatkezelés
MI platformok
Kiberbiztonság
MI eszközök
Biztonságos gépi tanulás/jogi menedzsment
Adatbiztonság és -védelem
Harmadik féltől származó kockázatkezelés

Változásmenedzsment
Termékfejlesztési folyamat és ciklusok
Új technológiák bevezetése
Szerepkörök és felelőségek
Folyamat újragondolása
MI tehetség
Felelős MI-irányítás
Kockázattudatos kultúra
MI modell védőkortlátok
MI-megvalósítás védőkortlatai
Innovatív kultúra
Adatirányítás
Termék-/platformorientáció
MI stratégia
További képességek





Indul az AI Start500 program

Ingyenes AI-eszközök, oktatás és bevezetési támogatás a kkv szektornak

Mit kínál a program?

- Ingyenes AI-eszközök és bevezetési támogatás
- AI érettségi felmérés minden jelentkezőnek
- 500 cég számára:

Miért fontos?

- AI = kulcs versenyképességi tényező
- Kkv-k előtt álló akadályok:
 - magas költségek
 - tudáshiány
 - technológiai bizonytalanság

Várt hatás

- Több száz munkaóra megtakarítás évente
- Hatékonyabb működés és gyorsabb reakciók
- A hazai kkv-k digitális felzárkózása



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA



<https://aikorkep.hu/aistart500>

Jelentkezés: 2026. március 16. – április 5.

MI alapú jogi döntés előkészítő

A fejlesztés célja:

A felület elsődleges célja, hogy gyorsan, természetes nyelven feltett kérdésekre adjon releváns, összegzett jogi válaszokat a felhasználónak.

Mit tartalmaz a kereshető adatbázis?

A Nemzeti Jogszabálytárban rögzített jogszabályok (törvények, rendeletek, határozatok) mellett a helyi önkormányzatok rendeletei, valamint a Magyar Közlöny elemi egységei is az adatbázis részét képezik.

Hogyan működik?

A felhasználó feltesz egy – akár laikus – kérdést, az MI lefordítja azt jogi értelemre, megkeresi és lehivatkozva a releváns jogszabályokat és adekvát válaszokat ad.

The screenshot displays the homepage of the 'jog.gov.hu' portal. At the top, the URL 'jog.gov.hu' is highlighted in a blue box. Below it, the site's logo and 'Béta' status are visible. Navigation links include 'Nemzeti Jogszabálytár', 'Magyar Közlöny Portál', and 'Céginformációs Portál'. A main navigation bar contains 'Kezdőlap', 'Jogi MI kereső', 'Aktuális Magyar Közlönyök', 'Ágazati közlönyök', 'Jogi hírek', and 'Hasznos linkek'. The central focus is the 'Mesterséges intelligencia alapú jogi információ kereső' section, which features a search bar with the placeholder text 'Keresés pl: Ki nyújthat be igényt közérdekű adat megismerésére?' and a search icon. Below the search bar are two toggle switches: 'Önkormányzati rendeletekben is keresne?' (disabled) and 'Múltbeli időpontra vonatkozik a kérdése?' (disabled).

KKV döntéstámogató chatbot

A chatbot célja:

A vállalkozók, döntéshozók és szakmai szervezetek számára:

- gyors, hiteles és kontextusos adat-hozzáférést biztosítása,
- az információkeresés terheinek csökkentése,
- és az adat-alapú döntéshozatal elősegítése a magyar KKV-szektorban.

Mit tud a chatbot?

- Magyarország gazdaságára vonatkozó hivatalos **KSH-adatokból dolgozik, járási, vármegyei és ágazati bontásban.**
- **Képes adatokat megjeleníteni, összevetni és értelmezni,** például:
 - átlagbérek,
 - árbevétel és profitráta,
 - foglalkoztatotti létszám,
 - piacméret és kereslet,
 - versenytársak száma, vállalkozások megoszlása stb.



KKV gazdasági lekérdező platform

A gazdasági lekérdező célja:

- hiteles, könnyen értelmezhető **adatok és elemzések** biztosítása
- az adat-alapú **döntéshozatal** elősegítése a magyar KKV-szektorban.

Milyen adatokból dolgozik?

Járási bontású gazdasági adatok, mint például foglalkoztatottak száma, árbevétel, átlagkeresetek stb.

Mit tud?

MI alapú iparági elemzések, kimutatások, riportok és könnyen értelmezhető **vizualizációk** készítése .

Gazdasági elemzés

Járások TEÁOR Törvény Törvény-különbségek

Válassz ki a KPI-t:

Cégek száma Nettó árbevétel összege Jövedelmezőség (ROE) Alkalmazásban állók száma Tőkeszerkezet és stabilitás (EAI E)

Válassz ki, hogy milyen kategória szerinti bontásban szeretnéd látni az adatokat!

Járások TEÁOR

Válassz járásokat:

Összes járás

Válassz TEÁOR kategóriákat:

Összes

Nettó árbevétel összege összesen - 2021

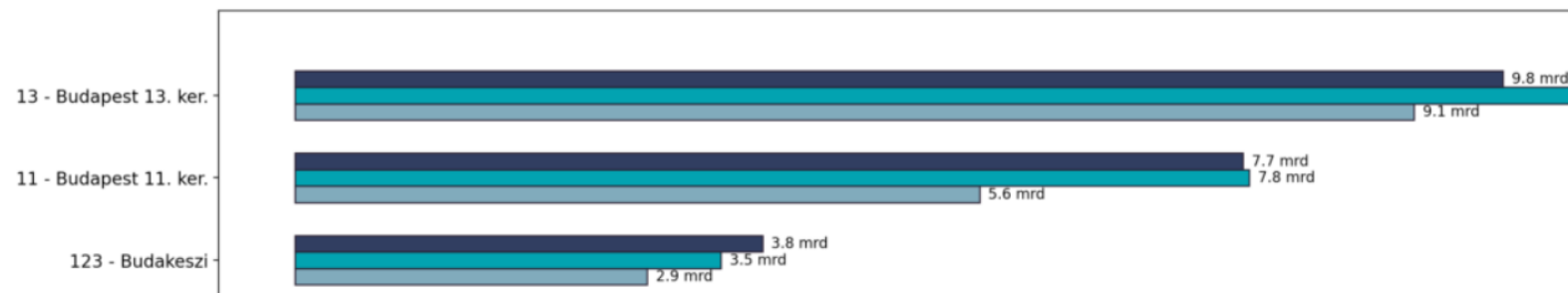
84.087.919.552

Nettó árbevétel összege összesen - 2022

103.461.063.804

A csúszka segítségével tudod kiválasztani, hogy hány járást szeretnél megjeleníteni, és melyik tartományban.

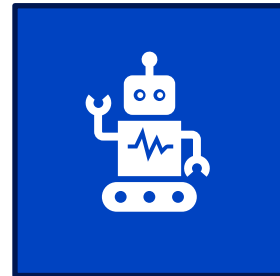
Cégek nettó árbevételének összege járásonként



56.3

Következő mérföldkövek – nagy bejelentések

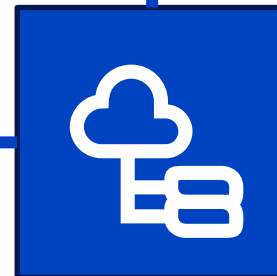
Humanoid robotok hazai gyártása



2026
Első félév

Mesterséges intelligenciával vezérelt önvezető autók tesztelése Budapest

Onkológiai Kiválósági Központ



Magyarországi Adatközpontok létesítése

- GE HealthCare – Semmelweis Egyetem
- Amerikai-Magyar Kooperáció
- 70 M USD befektetés



„Nem félek a mesterséges intelligenciától.

Attól félek, hogy egyszer nélküle kell élnünk.”

-Isaac Asimov után szabadon



Köszönöm a figyelmet!
