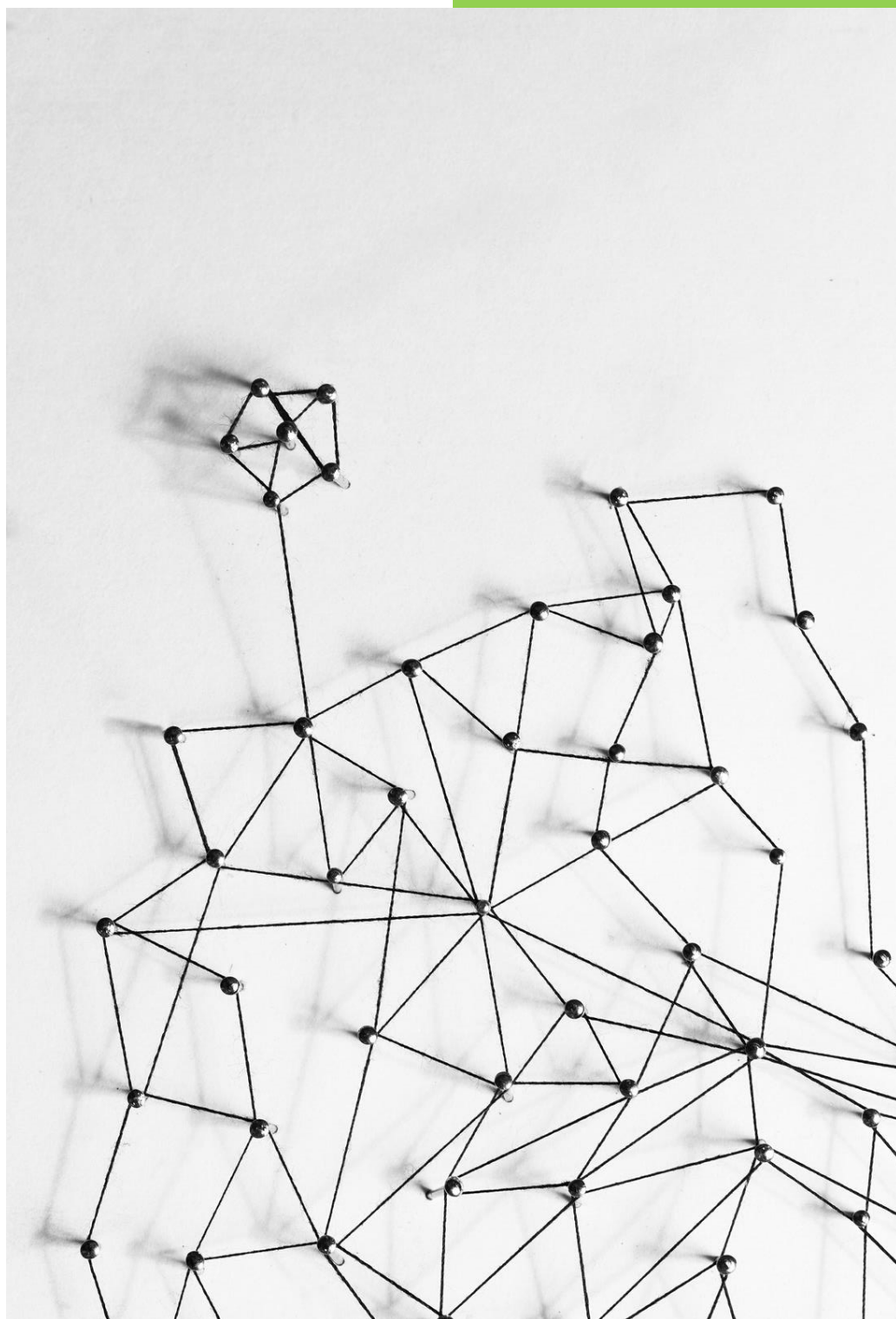


# Megújuló innovációs ökoszisztéma

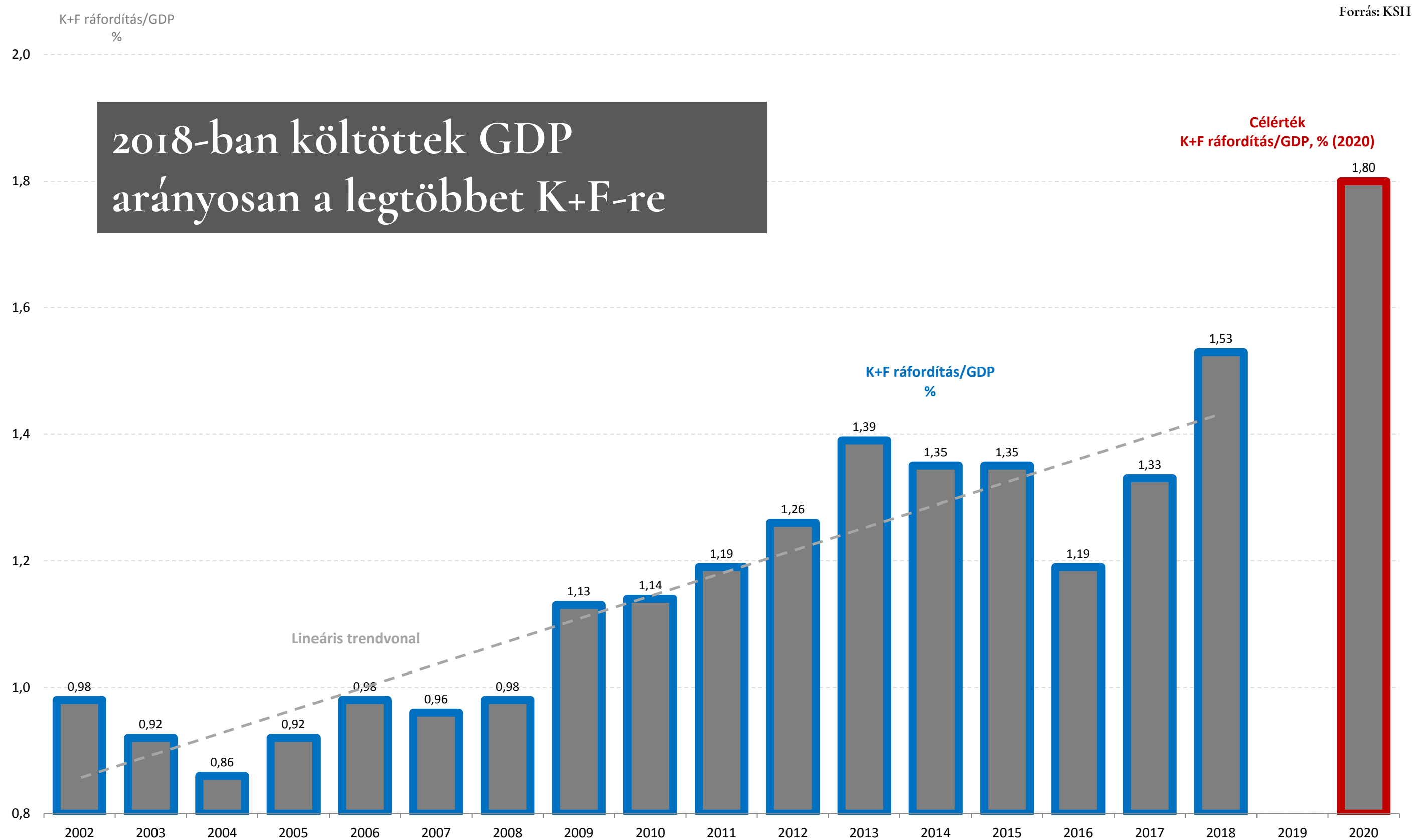
---

Dr. Szabó István elnökhelyettes

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és  
Innovációs Hivatal



# GDP ARÁNYOS K+F RÁFORDÍTÁS 2002-2018 KÖZÖTT

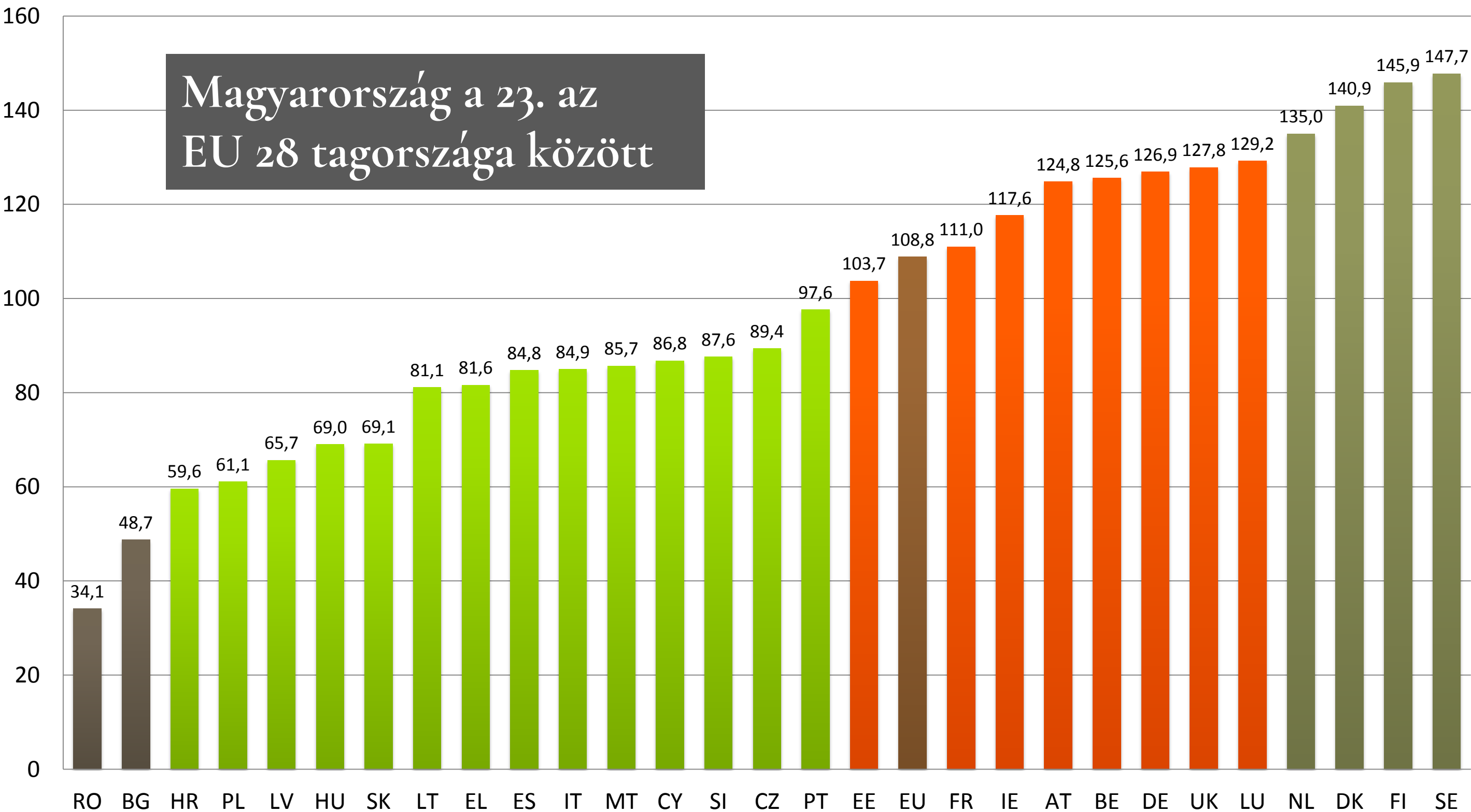


Közelebb  
került a  
2020-ra kitűzött  
1,8%

# EURÓPAI INNOVÁCIÓS TELJESÍTMÉNY, 2019.

2018. évi Összesített Innovációs Index, SII a 2011. évi uniós átlaghoz képest

■ Lemaradó innovátorok   
 ■ Mérsékelt innovátorok   
 ■ Jelentős innovátorok   
 ■ Vezető innovátorok



Magyarország a 23. az EU 28 tagországa között

CÉL:  
2030-ra  
Magyarország  
jelentős  
innovátor  
legyen

Woody Allen:

Ha időnként nem vallasz kudarcot az azt jelenti, hogy nem teszel semmi innovatívát.

Steve Jobs:

Az innovációnak semmi köze sincs ahhoz, hogy hány K + F dollárod van. Ez az embereidről szól, hogy hogyan vezeted őket és mennyit kapsz tőlük.

Bill Gates:

Hiszek az innovációban, és az innováció elérésének módja a kutatás támogatása és az alapok megtanulása.

C. Wynett, Procter & Gamble:

Amit az innováció ösztönzése érdekében tettünk, az az, hogy megszokottá tettük.

## MIÉRT FONTOS AZ INNOVÁCIÓ?

Albert Einstein:

Ha mindig azt csinálod, amit eddig is csináltál, akkor mindig azt kapod, amit eddig is kaptál.

Jeff Bezos, Amazon alapító:

Az nem egy kísérlet, ha eleve tudod, hogy működni fog.

# LEGFŐBB KIHÍVÁSOK

## NÖVELNI A KKV-K INNOVÁCIÓS TELJESÍTMÉNYÉT

### Megoldás:

Elősegítjük a hálózatosodást, a tudásgyarapodást és megosztást, a nagyvállalati közvetlen kapcsolatok kialakítását, a nemzetköziesedést

## FOKOZNI A PIACI HASZNOSULÁST

### Megoldás:

Elérhető támogatásoknál fókuszba helyezzük a piaci hasznosulást, közvetlenül hozzáférhetővé tesszük az egyetemi kutatói infrastruktúrát az összes térségi szereplő számára

## ÖSZTÖNÖZNI A TUDÁSKAPACITÁS KIHASZNÁLÁSÁT

### Megoldás:

Fókuszba állítjuk az egyetemeket: egyetemi központokba irányítjuk a régiós innovációs ökoszisztéma szereplőit



# A MEGÚJULÓ KFI PÁLYÁZATI RENDSZER PILLÉREI



- az egyéni kutatói kiválóság támogatása (alapkutatás)
- a globális kihívásokra választ kereső alkalmazott kutatások támogatása (ipari-kutatói együttműködések)
- az innovációs ökoszisztéma (vállalatok, startupok) támogatása

# AZ NKFI HIVATAL INTÉZKEDÉSEI

- Közel 3000 fő bevonásával 25 helyszínen országos társadalmasítást hajtottunk végre
- 4 új pályázati típust hoztunk létre:
  - Egyetemi Innovációs Ökoszisztéma
  - Kompetencia központok létrehozása
  - Piacvezérelt kutatás-fejlesztési és innovációs projektek támogatása
  - Nyílt innováció
- Egyszerűsítési szabályokat vezettünk be a pályázatkezelésben
- Új szolgáltatásokat fejlesztettünk a H2020 pályázati sikeresség érdekében
- Részt veszünk az Intelligens Szakosodási Stratégia 2021-2027 KFI fókuszterületeinek kidolgozásában
- Létrehozzuk a Területi Innovációs Platformokat



TERÜLETI INNOVÁCIÓS  
PLATFOMOK  
- TIP -



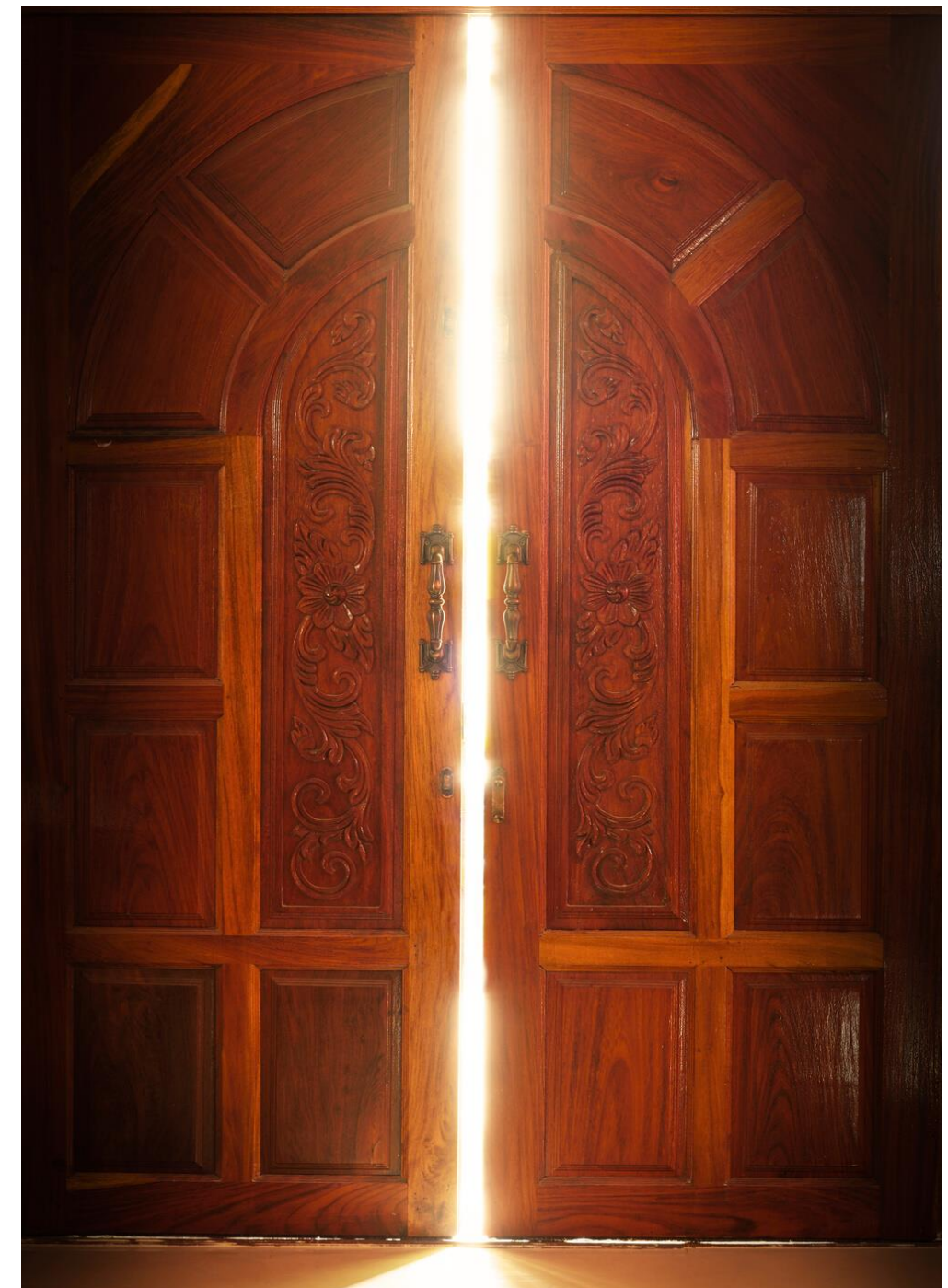
LEGJOBB  
TIPP  
AZ  
INNOVÁCIÓ!

A Területi Innovációs Platform egy térségi szerveződés, amely térben és időben egyszerre biztosít lehetőséget a közvetlen innovációs szakpolitikai irányok megismerése mellett, a helyi ökoszisztéma szereplőivel való együttműködések kialakítására, erősítésére, új szakmai alapok létrehozására.



# KIK TUDNAK CSATLAKOZNI?

- Egyetemek
- Mikro-, kis- és középvállalkozások
- Nagyvállalatok
- Startupok
- Kutatóintézetek
- Szakmai szervezetek
- Országos kamarai hálózat
- Klaszterek
- Inkubátorok, akceleratorok



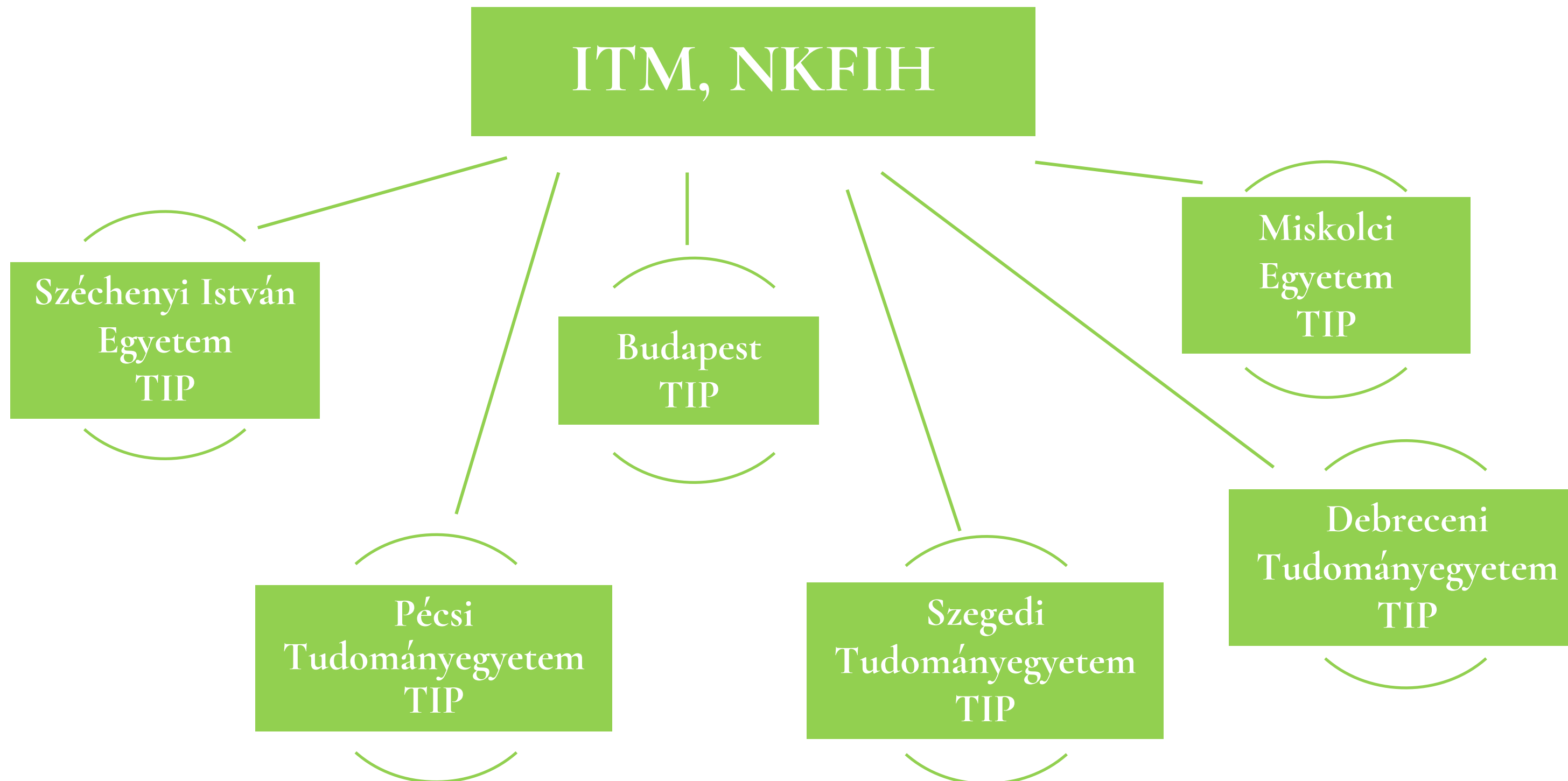


# MINDENBŐL A LEGJOBB!



- Az NKFIH szervező ereje révén organizálja az ökoszisztéma szereplőit és pályázati struktúrájával közvetlen és közvetett támogatást nyújt a szereplőknek
- Az egyetemek térségi adottságaiból fakadóan teret adnak és tudásukkal, szakértelmükkel, kutatási infrastruktúrájukkal irányítóivá válnak a helyi innovációs környezetnek
- A kkv-k a piaci szemléletüket és igényeiket hozzák közelebb az egyetemi ökoszisztémához, a nagyvállalatokhoz és a szakmai szervezetekhez
- A nagyvállalatok jó gyakorlataikkal és innovációs képességeikkel gazdagítják a TIP szerveződését
- A startupok a kreativitást, a gyors növekedés lehetőségét képviselik
- A szakmai szervezetek, klaszterek az országos kiterjedésű kapcsolati hálójukkal járulnak hozzá a TIP sikeréhez

# TERÜLETI INNOVÁCIÓS PLATFORMOK KIALAKÍTÁSA (2019.)





# MIÉRT ÉRDEMES CSATLAKOZNI A PIACI SZEREPLŐKNEK, SZAKMAI SZERVEZETEKNEK?



- Aktív szerepvállalás az innovációt érintő országos szakmai programok kialakításában.
- Közvetlen, személyes, folyamatos és részletes információkhoz jutás a hazai és nemzetközi innovációs pályázatokról, forrásokról
- Legfrissebb KFI szakpolitikai irányok megismerése, nyomon követése
- Egyetemi innovációs szolgáltatásokhoz való közvetlen hozzáférés lehetősége
- Térségi, regionális, országos és nemzetközi szakmai kapcsolatok és partnerségek bővítése, hálózatosodási folyamat dinamizálása
- Térben, időben egyszerre létrejövő, KFI-ben érintett szereplőkkel való találkozás lehetősége, új szakmai együttműködések kialakításának lehetősége
- Proaktív szerepvállalás a térségi és regionális innovációs ökoszisztéma megújításában
- Tematikus szakmai rendezvényeken, workshop-okon való résztvevői és előadói jelenlét



# MIÉRT ÉRDEMES SZEREPET VÁLLALNIA AZ EGYETEMEKNEK?

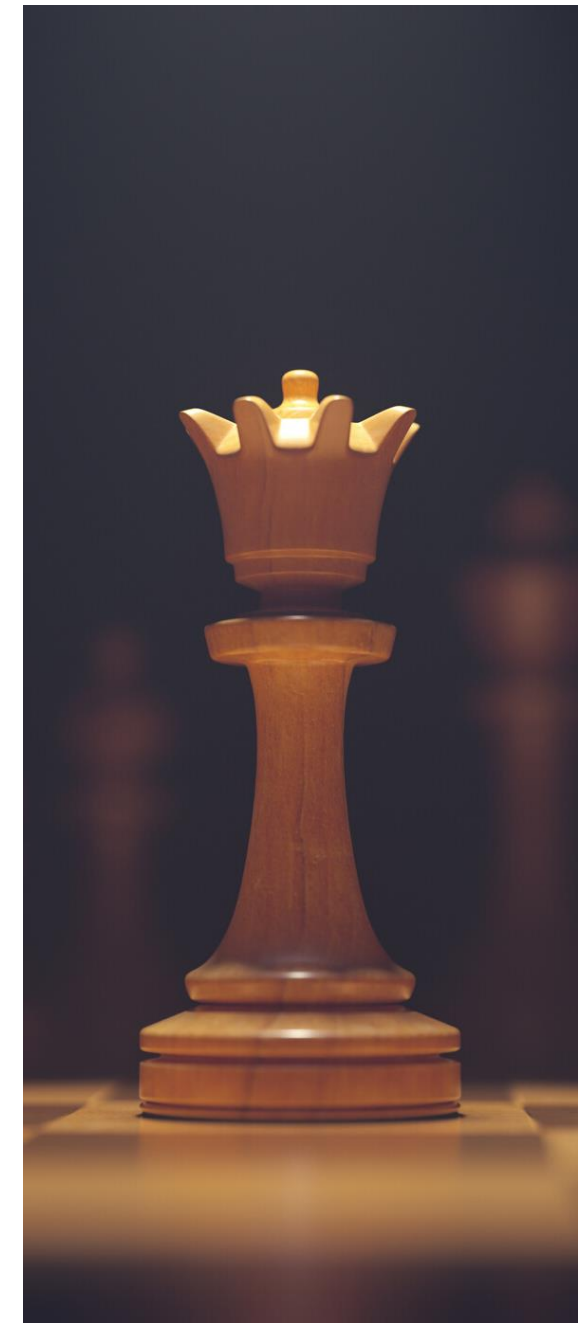


- Aktív szerepvállalás az innovációt érintő országos szakmai programok kialakításában
- Közvetlen piaci információk és igények megismerése
- Piaci ügyfeleknek innovációs szolgáltatások nyújtása
- Hasznosuló egyetemi KFI eredmények
- Fokozható a kutatói infrastruktúra kihasználtsága
- Hálózatosodás, térségi és regionális szakmai kapcsolatépítés
- Személyes, folyamatos és részletes információkhoz jutás a hazai és nemzetközi innovációs pályázatokról, forrásokról



# A TIP HOSSZÚTÁVÚ CÉLJAI

- Folyamatosan bővülő és mérhető adatok/információk közvetlenül az innovációs környezet aktív szereplőitől
- Bővülő innovációban érintett szereplők száma
- Kkv-k innovációs képességének erősödése
- Társadalmasítási tevékenység bővülése
- Hatékony, közvetlen és személyes tudás- és információmegosztás
- Személyes szakmai kapcsolatok megsokszorozódása
- Kialakításra kerülő innovációs szolgáltatások piaci alapú felmérése
- Innovációs környezet térségi kihívásainak megismerése
- Az innovációs szereplők együttműködésének erősödése
- Egyetemi infrastruktúrák, kutatási és innovációs kapacitások kihasználtságának fokozódása
- Innovációból származó társadalmi, gazdasági hasznosulás növekedése



Országos szakmai program kialakítás  
-  
Intelligens Szakosodási Stratégia KFI  
fókuszterületei



# MERRE TART EURÓPA? FŐ CÉLKITŰZÉSEK 2021-2027

EU  
ÁLTAL  
FINANSZÍROZOTT  
FEJLESZTÉSEK  
FŐ  
MOZGATÓRUGÓI



# MIT JELENT AZ I. CÉLKITŰZÉS A GYAKORLATBAN?

## SMART

---

A „smart” az intelligens szakosodást fejezi ki.



## MODERNIZÁCIÓ

---

Az európai régióknak világos jövőképpel kell rendelkezni, hogy hogyan modernizálják a gazdaságukat.



## INNOVÁCIÓ

---

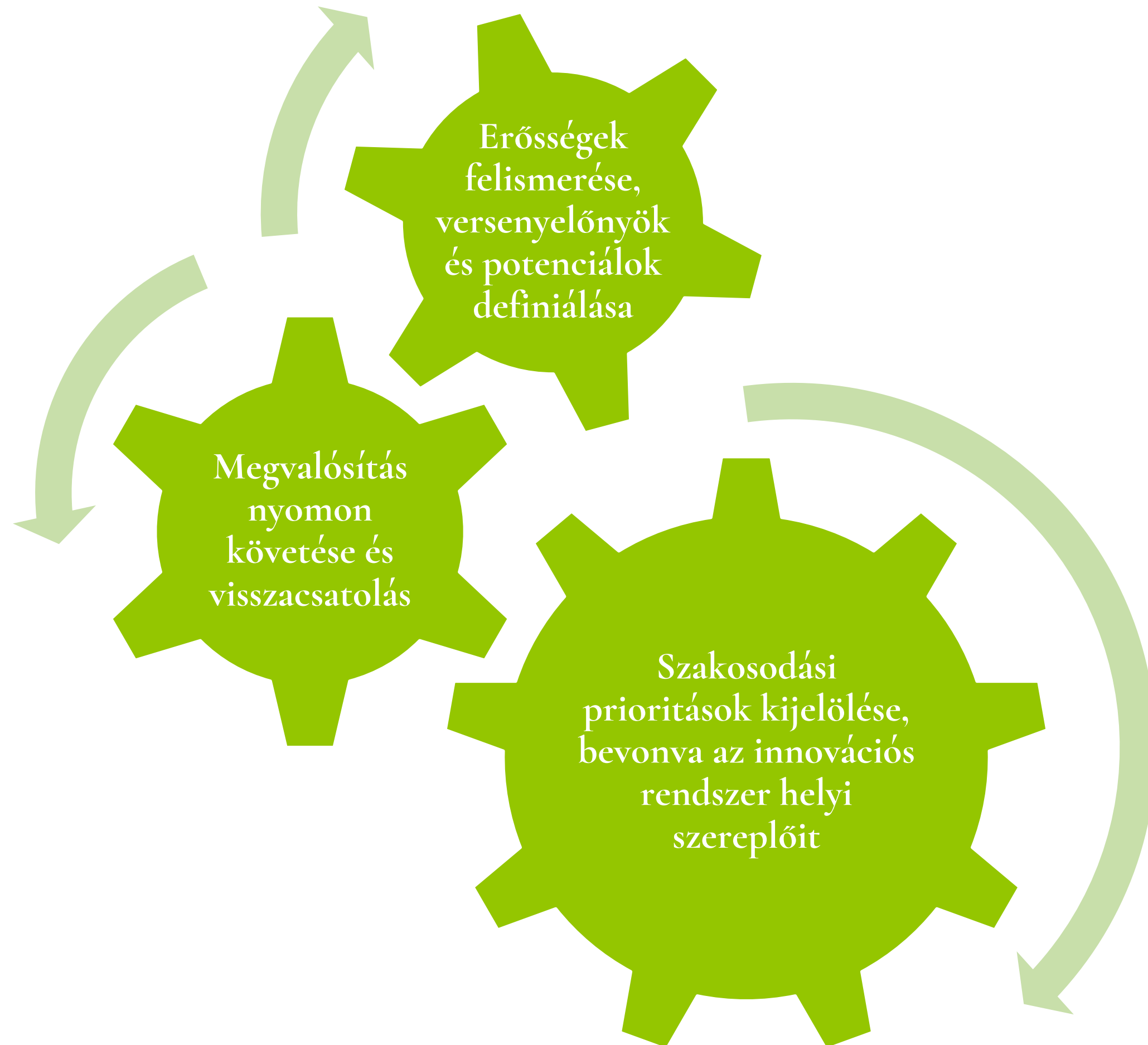
Az innováció támogatása még nagyobb hangsúlyt kap.



**INTELLIGENSEBB EURÓPA AZ INNOVÁCIÓ ÉS A GAZDASÁGI ÁTALAKULÁS TÁMOGATÁSÁVAL**

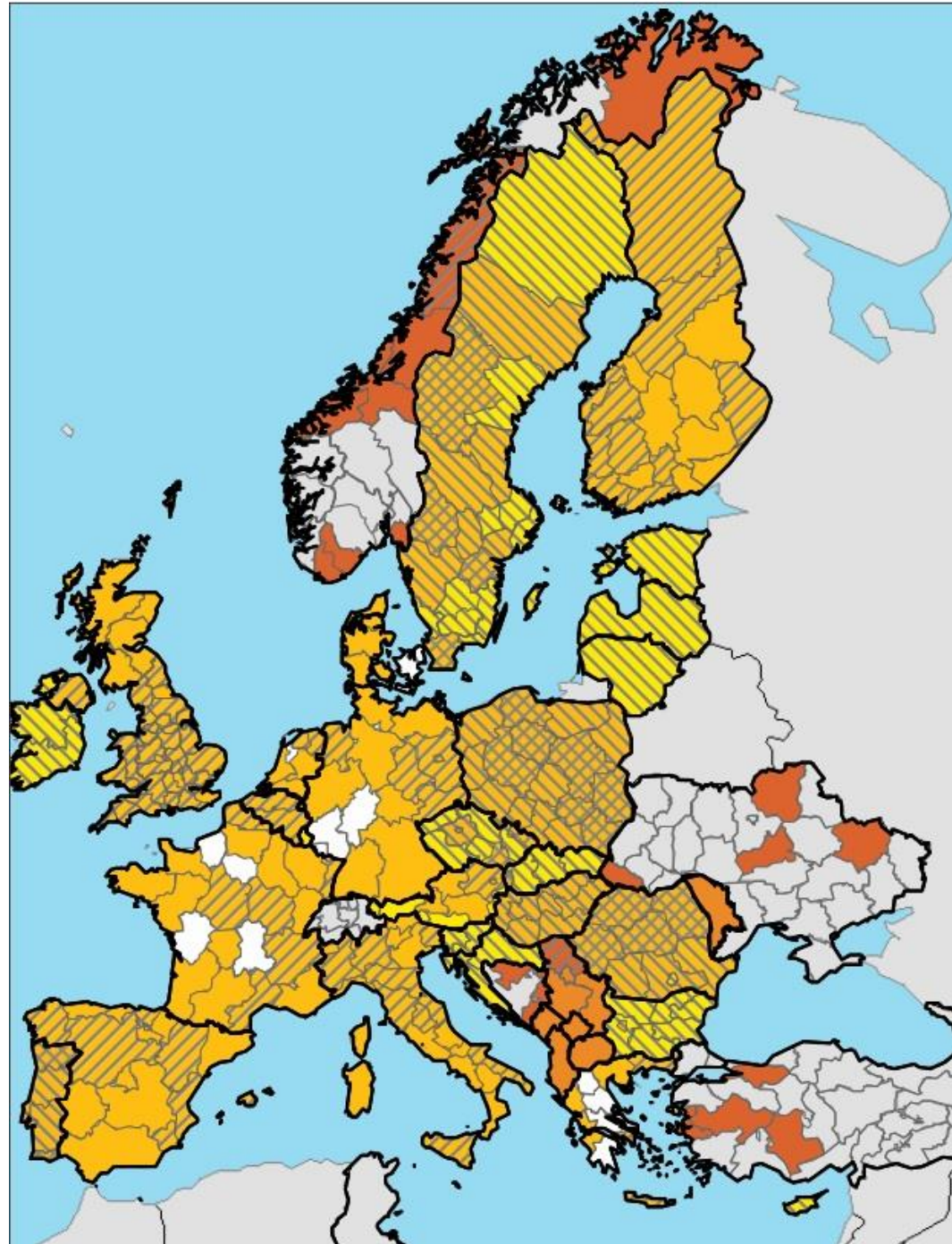
(A smarter Europe by promoting innovative and smart economic transformation)

# AZ INTELLIGENS SZAKOSODÁSI STRATÉGIA LÉNYEGE

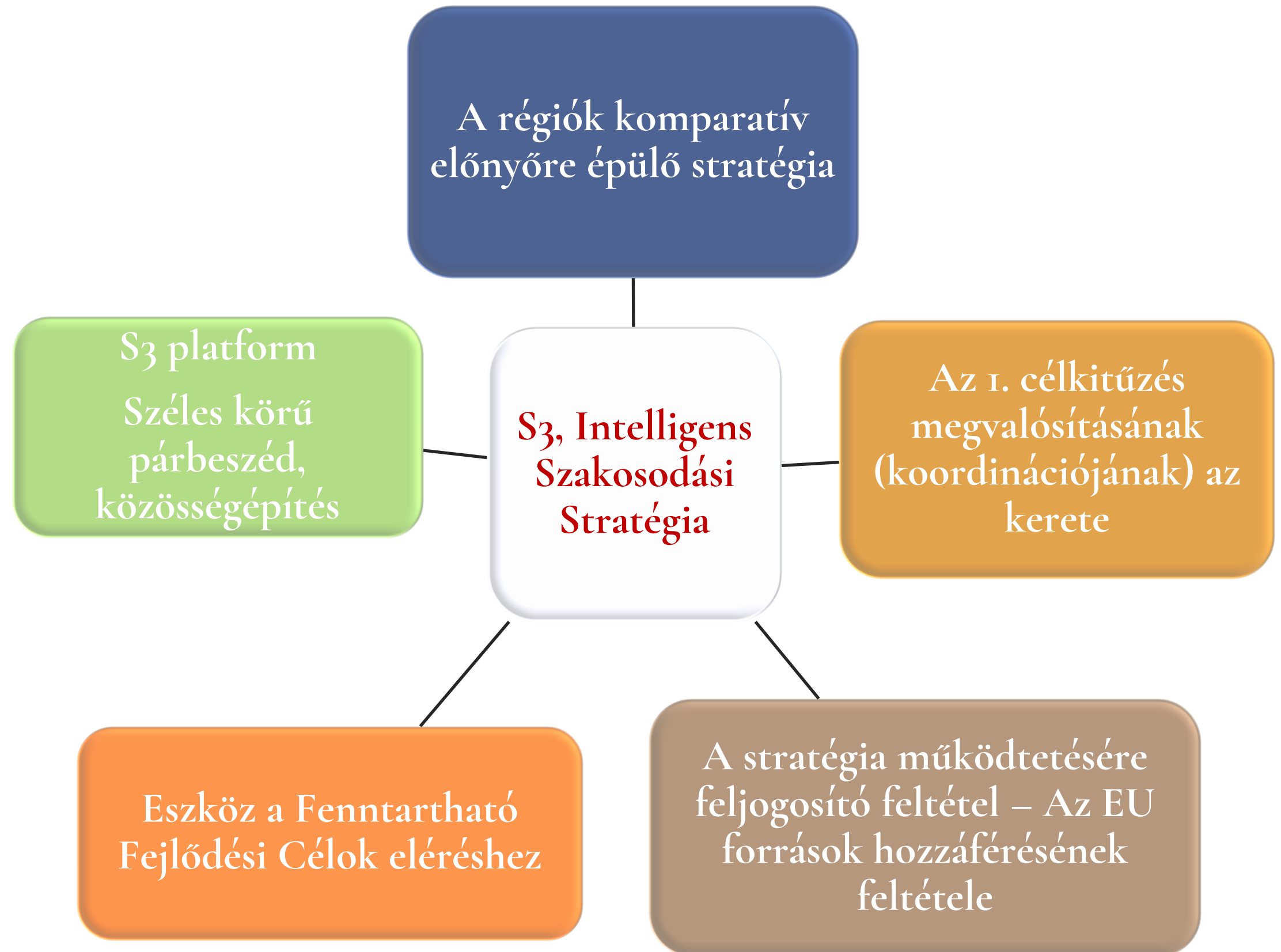




# MI AZ S3 SZEREPE AZ UNIÓS FORRÁSOK FELHASZNÁLÁSÁBAN?



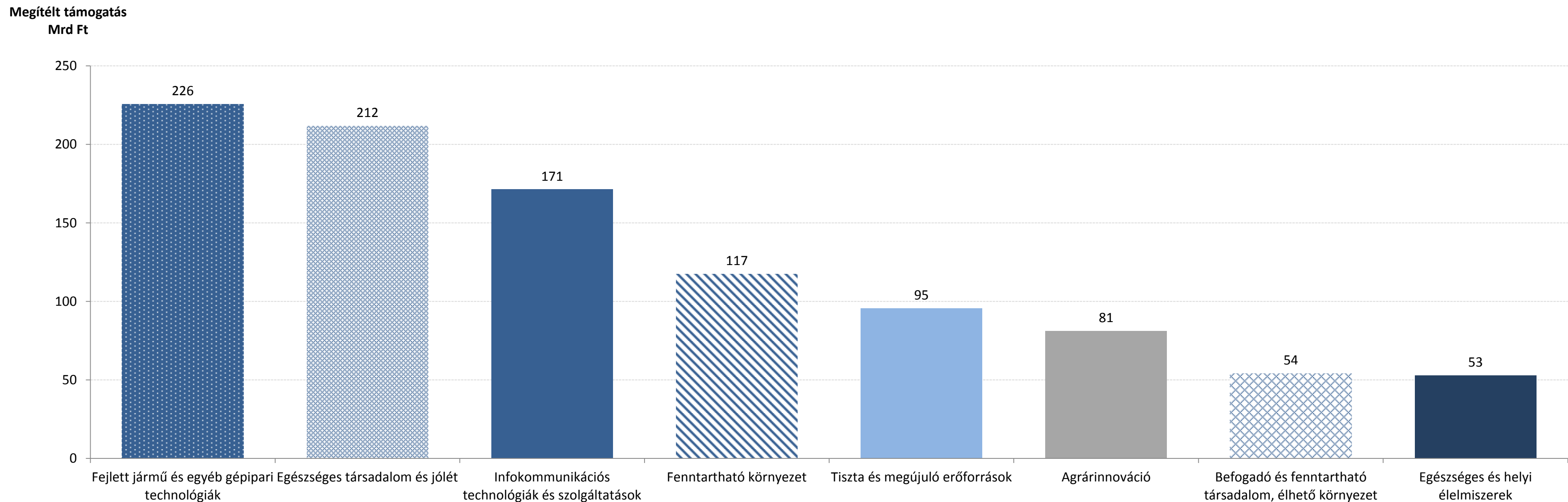
S3 platformhoz csatlakozott régiók





# AZ S<sub>3</sub> TAPASZTALATAI: PRIORITÁSOK ÉRVÉNYESÜLÉSE 2014-20-BAN

Prioritások érvényesülése a támogatott KFI pályázatok körében, 2015-2018



Megítelt támogatások összege - adott prioritást megjelölő összes támogatott pályázatban részt vevő szervezet számára megítelt támogatások összege, Mrd Ft

# VÁLTOZÁSOK AZ S<sub>3</sub> TERVEZÉSI FOLYAMATÁBAN

2014-20

Széles körű, megyei szintű párbeszéd

Széles körű párbeszéd

S<sub>3</sub> hatóköre elsősorban a kutatás és innováció területére terjed ki

Tágítani kell a kutatáson és innováción túl az S<sub>3</sub> hatókörét

EDP – vállalkozói tényfeltárás folyamata

EDP – vállalkozói tényfeltárás folyamata (Entrepreneurial Discovery Process)

S<sub>3</sub> prioritások megfogalmazása visszajelzések alapján

Long list – prioritások előkészítése

S<sub>3</sub> prioritások megfogalmazása visszajelzések alapján

Hangsúly a fizikai beruházásokon, technológiai fejlesztéseken van

A fizikai beruházások kiegészítésének erősítése – immateriális javak, szoftver, IP, képességek

Ágazati irányultságú prioritások megfogalmazása

Horizontális, kihívásokra fókuszáló prioritások

KFI területeken érvényesítendő az S<sub>3</sub>-hoz való illeszkedés

Beruházási támogatások szélesebb körében érvényesítendő az S<sub>3</sub>-hoz való illeszkedés

Interregionális együttműködések, nemzetközi platformok erősítése

2021-27

# AZ S<sub>3</sub> PRIORITÁSOK MEGFOGALMAZÁSA



Nemzeti adottságok,  
innováció akadályainak azonosítása

Közös gondolkodás  
(Shared vision)  
Érintettek azonosulni  
tudjanak a  
célkitűzésekkel

Prioritások  
megfogalmazása

Tudományon alapuló (science-  
based) fejlesztések,  
kulcstechnológiai innovációk

vagy

Piaci réseket kielégítő  
fejlesztések, nem tudás alapú  
innovációk, adaptív  
technológiák

## SZEKTOROKON ÁTNYÚLÓ PRIORITÁSOK!!!

Tükrözzék a régió/megye/nemzeti  
gazdaság komparatív előnyeit.

2021-27  
KOHÉZIÓS  
ALAP  
FELHASZ-  
NÁLÁSÁNAK  
FŐ IRÁNYAI

Az EU által kijelölt 4 fő tematikus terület:





# MI A TIP RÉSZTVEVŐK SZEREPE AZ S<sub>3</sub>-BAN?

- Közreműködik az S<sub>3</sub> elkészítésében
- Segíti az S<sub>3</sub> prioritások megfogalmazását
- Visszajelzést ad a regionális adottságokról
- Új (nemzetközi) együttműködéseket alakít ki
- Fejlesztéseivel hozzájárul a KFI rendszer erősödéséhez és az ipari átalakuláshoz
- Támogatja a megvalósítás monitoringját





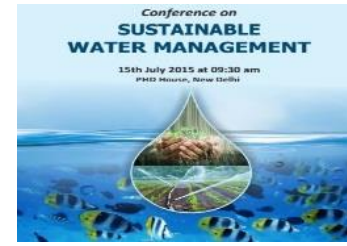
# A TIP MELY SZEREPLŐIT ÉRINTI AZ 1. CÉLKITŰZÉS ÉS AZ S<sub>3</sub>?

Tiszta energia,  
klímaváltozás

M2M, HMIs,  
deep learning



Erőforrás hatékony  
gazdaság, tiszta  
környezet



hulladék-  
gazdálkodás



energiahatékony  
épülettechnológia



stressz  
rezisztencia



energia tárolás

Ipar 4.0, intelligens  
technológiák és  
termelési rendszerek



telekommunikáció  
5G



körforgásos  
gazdaság

Bármely ágazat  
támogatható

kertészeti  
technológiák



fenntartható  
erdőgazdálkodás



környezet barát  
járműtechnológia

megújuló energia  
termelés



kulturális örökség és  
digitalizáció



Kreatív és szolgáltató  
gazdaság



szolgáltatás  
fejlesztés

Társadalmi  
innováció



idősödő társadalom

Mindenkitől elvárt  
valamely horizontális  
célhoz való  
hozzájárulás

Vállalkozói  
szektor  
átalakulása

kkv-k  
digitalizációja



innovációs menedzsment  
ismeretek



képességek

digitális társadalom



társadalmi  
befogadás



szemléletformálás

Egészség



orvostechnikai  
eszközök

Vállalkozói  
szektor  
átalakulása

kkv-k  
digitalizációja



innovációs menedzsment  
ismeretek



képességek

digitális társadalom



társadalmi  
befogadás



szemléletformálás

Egészség



orvostechnikai  
eszközök

termelési  
folyamatok  
automatizálása

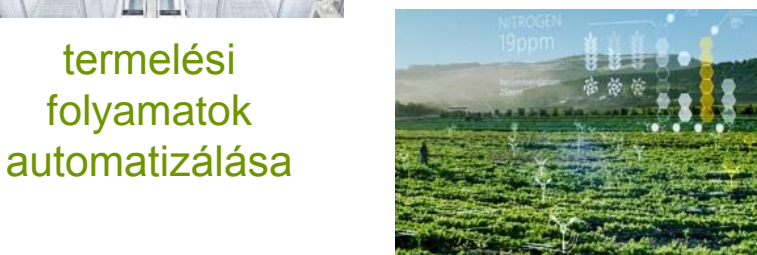
egészséges  
élelmiszerek



IoT az  
egészségügyben



orvosi biotechnológia



szenzorok, okos  
mérési technológiák



élelmiszer  
technológia



orvosi IT  
technológia



gyógyszeripar

Egészség



orvostechnikai  
eszközök

Vállalkozói  
szektor  
átalakulása

kkv-k  
digitalizációja



innovációs menedzsment  
ismeretek



képességek

digitális társadalom



társadalmi  
befogadás



szemléletformálás



KKV Start pályázat  
-  
Aktuális információk



# MAGYARORSZÁGON

- a vállalkozások kevesebb mint 1/3-a tekinti magát innovatívnak.
- a vállalatok döntő többségének - bevallásuk szerint - nem volt szüksége innovációra.

## SZEMLÉLETFORMÁLÁS

Területi Innovációs Platformok

## KONKRÉT, CÉLZOTT TÁMOGATÁS

KKV-k innovációs tevékenységének ösztönzése érdekében új pályázati kiírás létrehozása:

**KKV Start**



# KKV START PÁLYÁZATI FELHÍVÁS KIALAKÍTÁSA - ELŐKÉSZÍTÉS

Az Országos Innovációs Fórum keretében közel 3000 fő bevonásával 25 helyszínen országos egyeztetést valósítottunk meg.

## Eredmény:

A KKV-k részéről érkezett 98 db javaslat döntő többsége elfogadásra került, melyek érintik többek között:

- pénzügyi belépési feltételeket:

tervezhető személyi jellegű ráfordítás évente maximum az előző évi személyi jellegű ráfordítás 100%-áig, vagy támogatási összeg maximum az előző évi EBITDA 200%-áig feltétel törlésre került;

- elszámolható költségek típusát:

projekt keretében elszámolható lesz közbeszerzési költség, eszköz amortizáció is

- elszámolható költségek mértékét:

max. 40% igénybevett szolgáltatás

max. 70% eszközbeszerzés

max. 15% piacra jutás

költségkorlát törlésre került

# KKV START PÁLYÁZATI FELHÍVÁS

- Igényelhető támogatás: 10-20 millió Ft
- Támogatási mérték: 60%
- Megvalósítási idő: 1-2 év
- A támogatási keret 40%-a Budapesten és Pest megyében, a 60%-a a többi megyében használható fel (megvalósítási helyszín alapján).
- 1 fő BSc vagy MSc végzettségű szakember a projekt időtartam alatti foglalkoztatása elvárás minimum 4 órában (megbízási szerződés is elfogadható).
- A KKV-k javaslata alapján a kiválasztási szempontok keretében a legnagyobb hangsúlyt a pályázathoz beadandó rövid (max. 5 oldal) Üzleti Terv értékelésére helyezzük.
- Költségkorlátok:
  - ✓ min. 30% bérköltség,
  - ✓ max. 5% koordinációs költség.



**Köszönöm a figyelmet!**

