



NEMZETGAZDASÁGI
MINISZTERIUM

A magyar innovációs rendszer erősítésének kormányzati stratégiája

Dr. Nikodémus Antal
Főosztályvezető
Nemzetgazdasági Minisztérium
Innovációs és K+F Főosztály

Szeged, 2012. november 29.

Stratégiai alternatívák

*Nem sikerül az erőforrások
megnövelése és koncentrációja*

*Az erőforrások megnövelése,
koncentrációja és a KFI-be
beruházás sikeres*

*A Nemzeti Innovációs Rendszer
versenyképesebbé tétele gyorsan
halad előre*

Jó megoldások kerülnek bevezetésre egy erőforráshiányos, illetve sokféle érdeket egyszerre kezelni próbáló közegben. Eredmény: stagnáló nemzetközi versenyképesség



**Kiteljesedik az innováció, mint a
hosszú távú fenntartható
növekedés legjelentősebb
húzóereje (növekedés, jól fizető
munkahelyek)**



*A Nemzeti Innovációs Rendszer
tovább sodródik*

A rendszerváltás óta jellemző trendek folytatódnak, az ország nem veszi komolyan a KFI-be való beruházás jelentőségét, a gazdasági-társadalmi leszakadás gyorsul



Elpazarolt erőforrások mellett egyes kedvezményezett csoportok átmenetileg kedvező helyzetbe kerülnek, de a gazdaság és társadalom egésze nem részesül az innováció hasznaiból





I. Innovációs rendszerek

A nemzeti innovációs rendszer szereplői

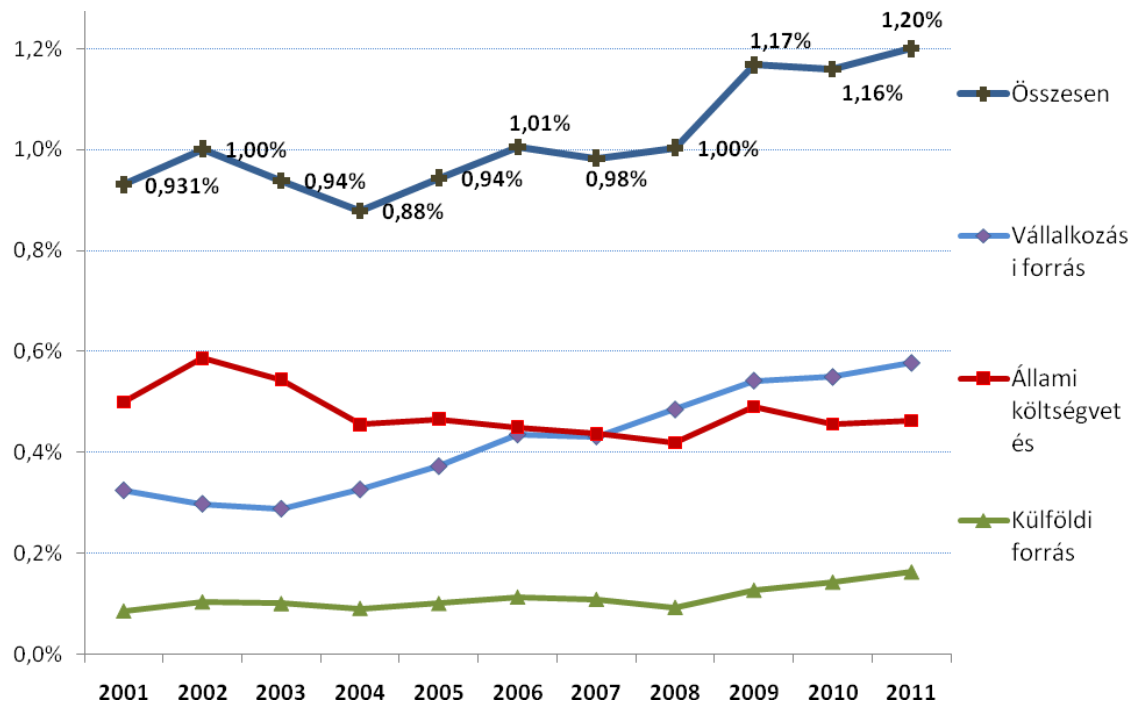
szervezetek

- vállalatok
- egyetemek
- közfinanszírozású kutató intézetek
- innovációs menedzsment közvetítők
- szolgáltatók és pénzügyi szereplők

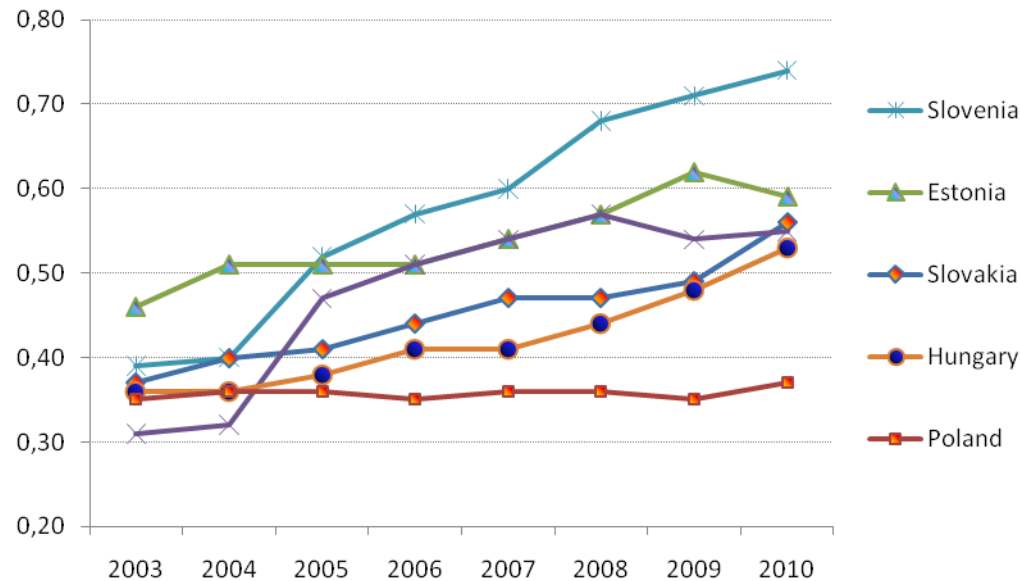
intézmények

- törvényi alapok
- szabályozás
- infrastruktúra

K+F források alakulása



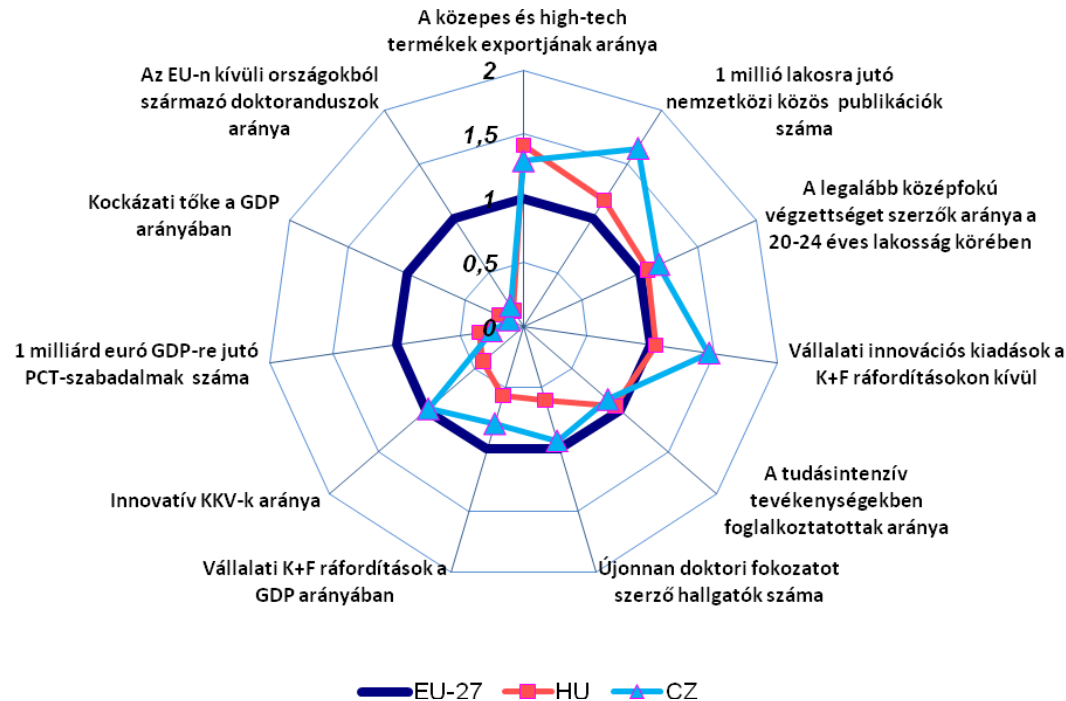
Kutatók aránya az aktív lakosság körében (%)



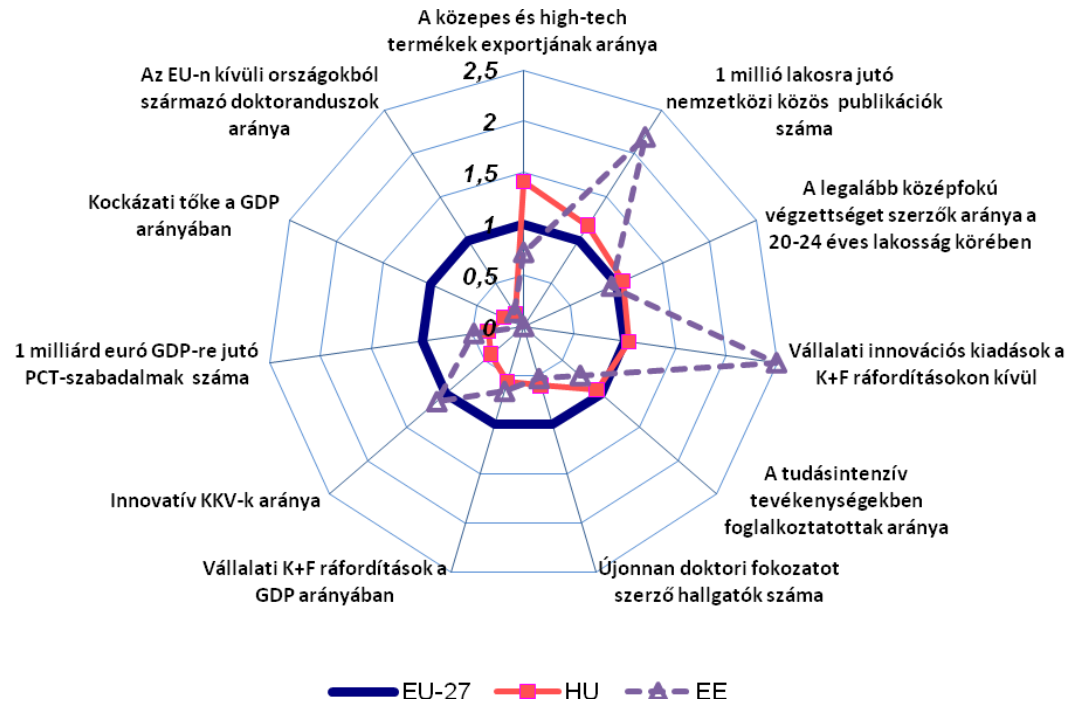


II. Az innovációs rendszerek nemzetközi alkalmazása

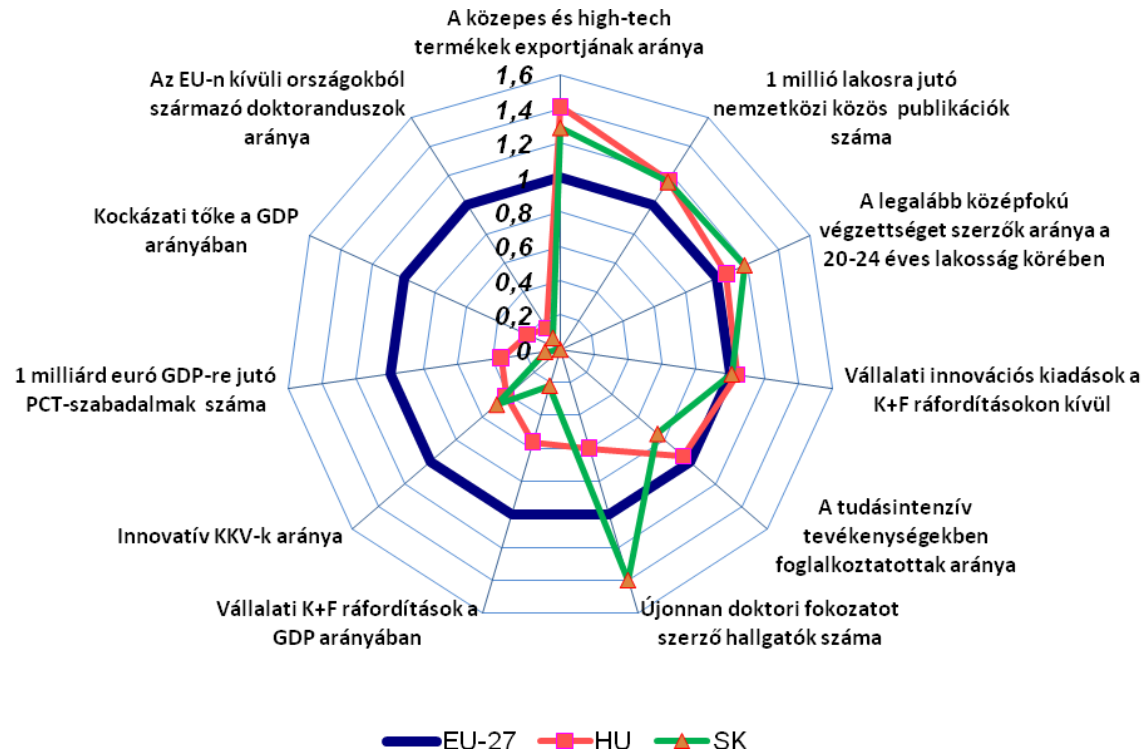
Nemzeti innovációs rendszerek teljesítménye - Csehország



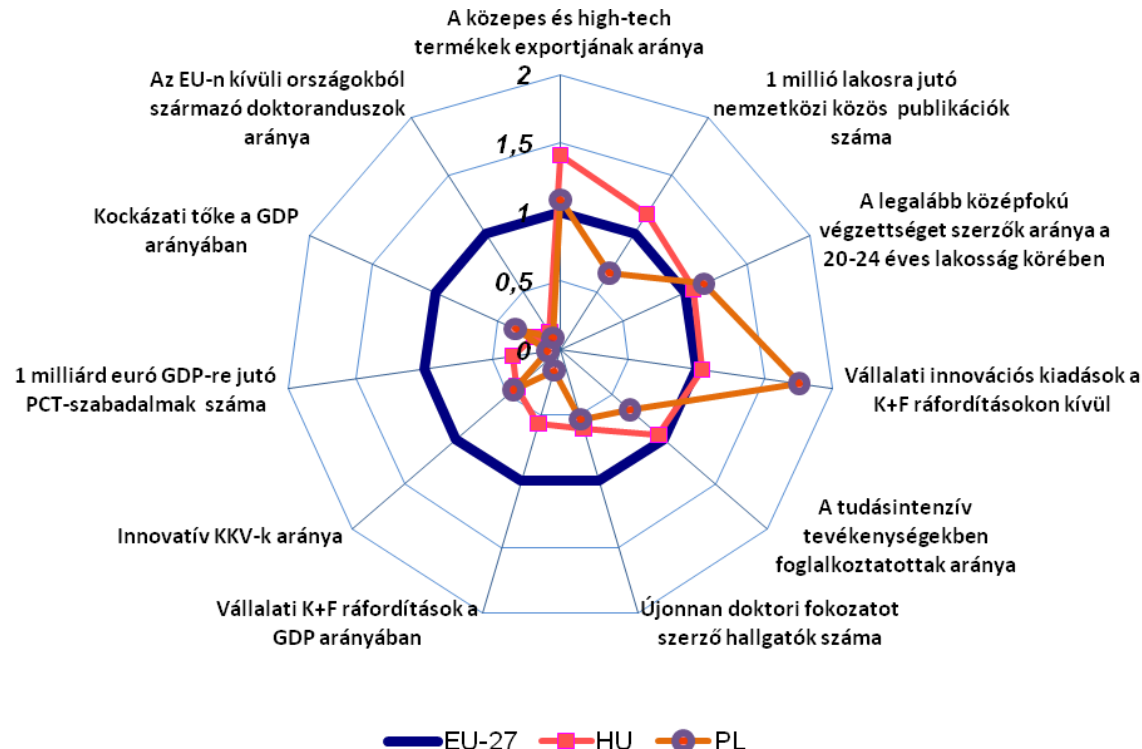
Nemzeti innovációs rendszerek teljesítménye - Észtország



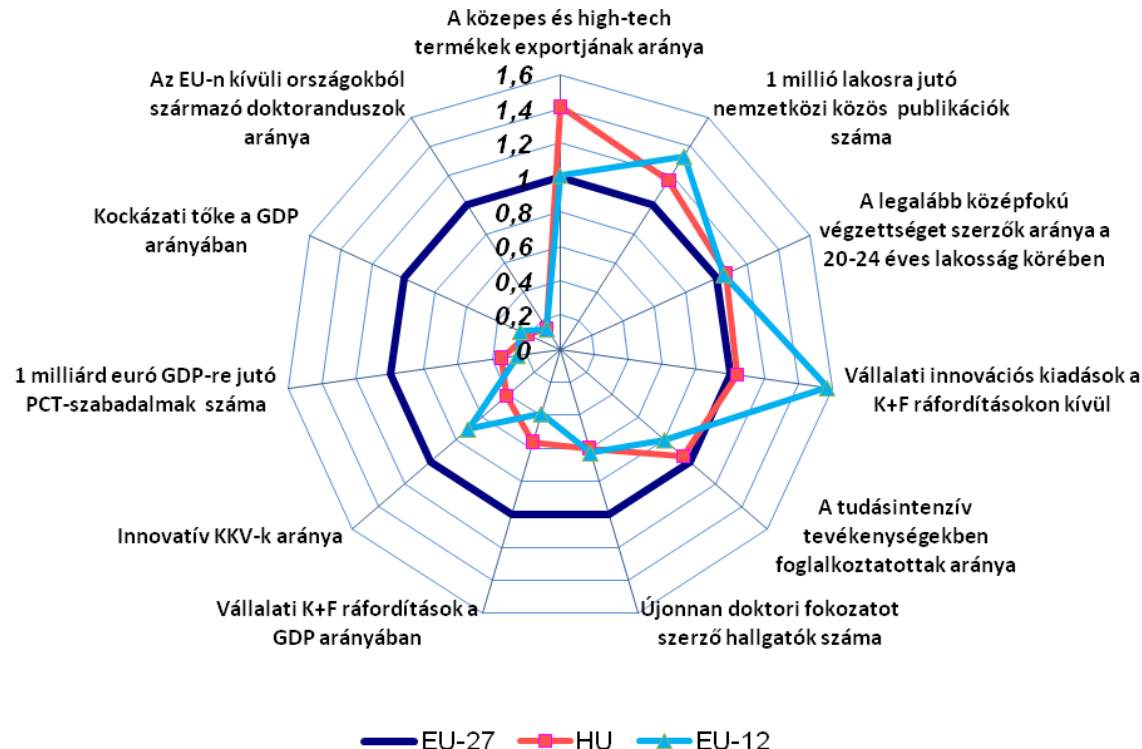
Nemzeti innovációs rendszerek teljesítménye - Szlovákia



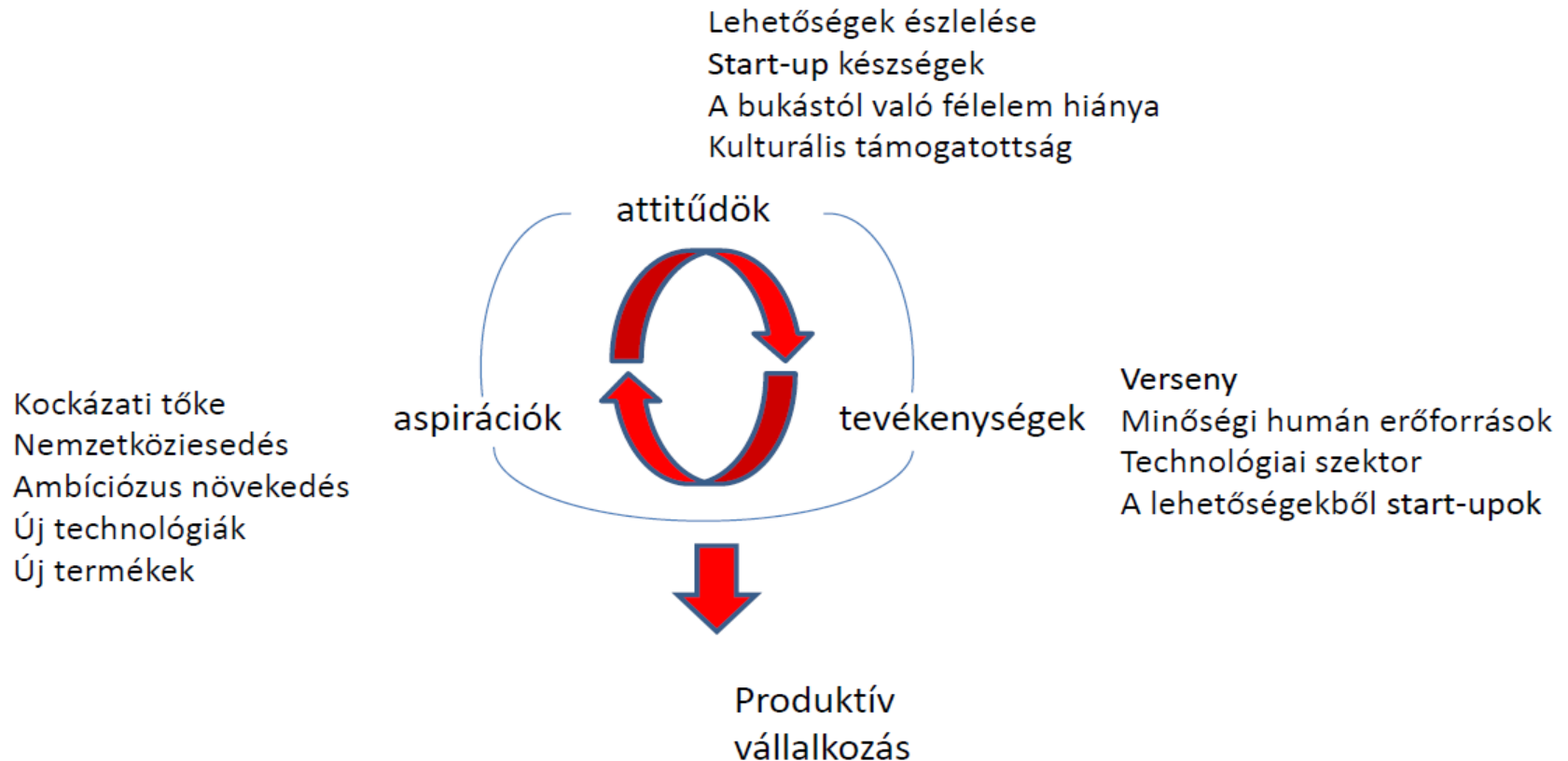
Nemzeti innovációs rendszerek teljesítménye - Lengyelország



Nemzeti innovációs rendszerek teljesítménye – EU12

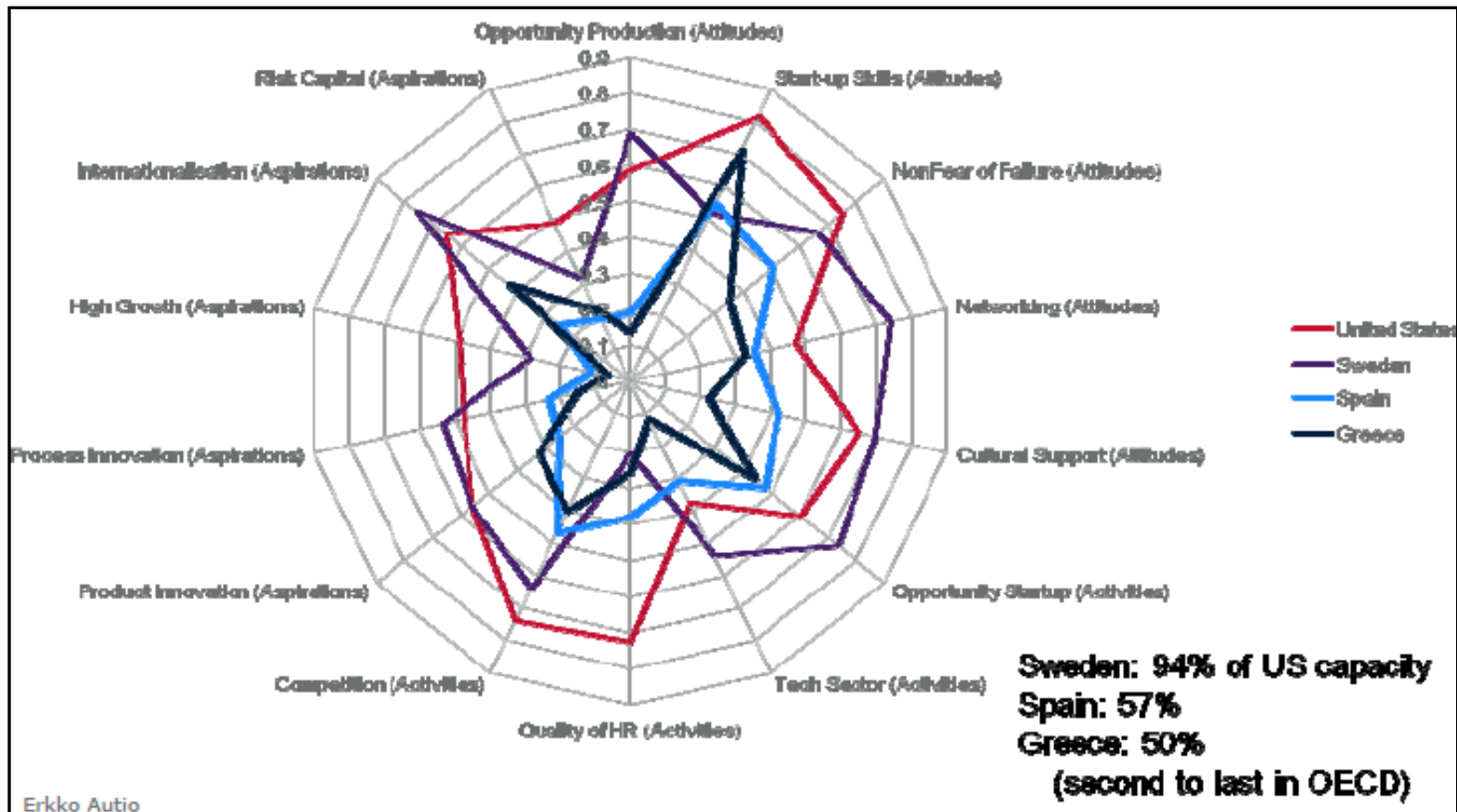


Nemzeti vállalkozási rendszer

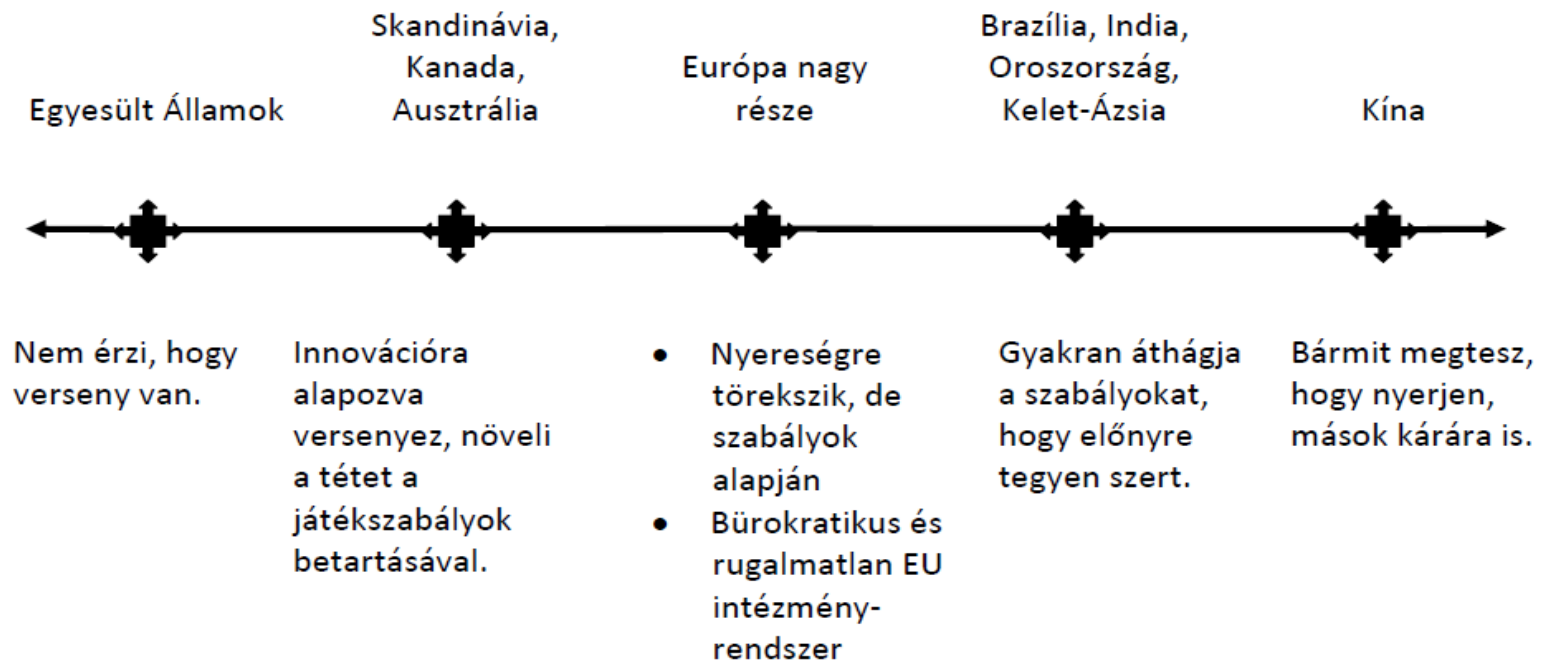


Definíció: „Dynamic interaction between entrepreneurial attitudes, activities and aspirations, which drives the allocation of resources through the creation and operation of new ventures” – Ács, Autio & Szerb, 2012

Vállalkozási rendszerek teljesítménykülönbségei



„Így versenyeztek Ti” – Globális versenystratégiák



Forrás: Robert D. Atkinson és Stephen J. Ezell „Innovation Economics” című könyve (Yale University Press, 2012)



III. Szakpolitikai tanulságok – a KFI stratégiára tekintettel

Az innovációs rendszer kereteinek definiálása

határokon átnyúló,
nemzetközi, sőt
globális

folyamatokon is
átívelő



INNOVÁCIÓ

a köz-szektorok
szervezeteit is egyre
jobban átfogja

iparágak és szektorok
közötti, azokat átfogó
átjárás jellemzi

intézmény
rendszereket fog át

Az innovációs stratégia gazdaságpolitikai spektruma



Stratégiai programterületek

1. A tudás és információk megosztásának és elterjedésének erősítése
2. Egy koherens és integrált tudás-infrastruktúra támogatása
3. Az innováció minden formájába történő üzleti befektetés bátorítása (K+F, technológia, start-up-ok, a start-up ökoszisztéma részeként)
4. A közsféra innovációs kapacitásainak fejlesztése

- 2012-2020: "What is measured can be managed":
 - ⇒ a K+F ráfordítások GDP-hez viszonyított arányának (GERD/GDP) 2020-ra 1,8%-ra való növelése. (Jelenleg a hazai érték 1,2%; az uniós átlag 1,9%, a 2020-as cél 3,0%.)
 - ⇒ a vállalati ráfordítások (BERD) aránya érje el az összes K+F ráfordítás kétharmadát, vagyis a vállalati ráfordítások GDP arányosan (BERD/GDP) 1,2%-ra emelkedjenek 2020-ig.
 - ⇒ a hazai kutatás-fejlesztési és innovációs rendszert képessé kell tenni arra, hogy minél több külső forrást tudjon bevonni a 2014-2020-as uniós tervezési szakaszban.
- Smart Specialization Strategy - RIS3
- ESFRI-NEKIFUT

Kiemelt számszerű célkitűzések

2020-ra, a stratégia hét esztendeje alatt Magyarországon:

- ⇒ +30 nagyobb kutatási és technológiai fejlesztési műhely „lép be” a világelitbe;
- ⇒ +30 globális nagyvállalati K+F központ telepedik meg / erősödik meg;
- ⇒ +30 K+F intenzív makroregionális közép vállalat termel és szolgáltat;
- ⇒ +300 KFI- és növekedésorientált kisvállalat (ún. „gazella”) találja meg globális piaci számításait;
- ⇒ +1000 innovatív start-up vállalkozás jut az induláshoz szükséges jelentős támogatáshoz (a teljes időszakban);
- ⇒ a már megtelepedett, illetve megtelepedő globális nagyvállalatokat hazai döntéshozatali központú innovatív beszállító cégek szolgálják ki.

Prioritási tengelyek

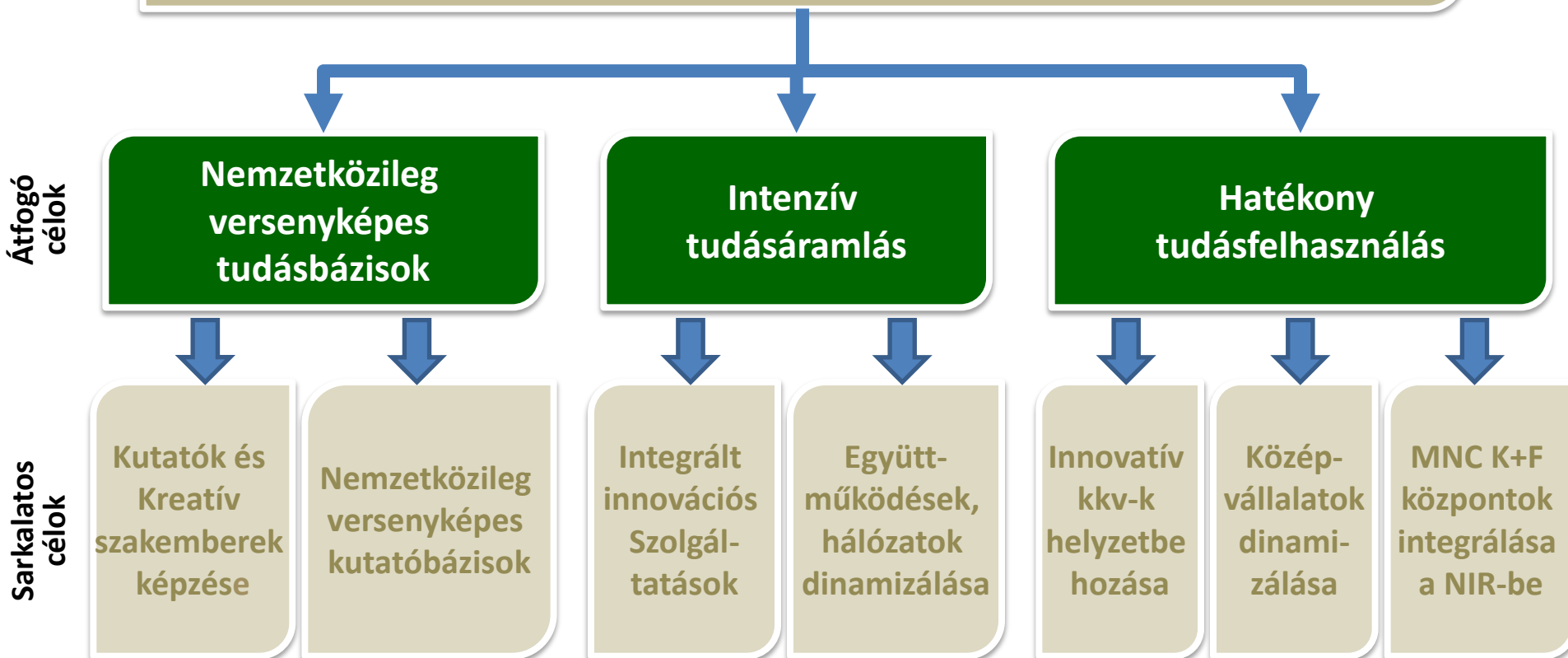
Annak érdekében, hogy Magyarországon a KFI szektorra fordított (állami és vállalati) források ténylegesen a jövőbe való beruházássá váljanak, a KFI stratégiát három prioritási tengely köré célszerű felépíteni:

1. **Tudásbázisok**: nemzetközileg versenyképes tudásbázisok, amelyek megalapozzák a gazdasági és társadalmi fejlődést,
2. **Tudásáramlás**: hazai és nemzetközi szinten **hatékony tudás- és technológiai transzfer együttműködések** előmozdítása, valamint
3. **Tudásfelhasználás**: a korszerű TÉT eredményeket **intenzíven** hasznosító vállalatok.

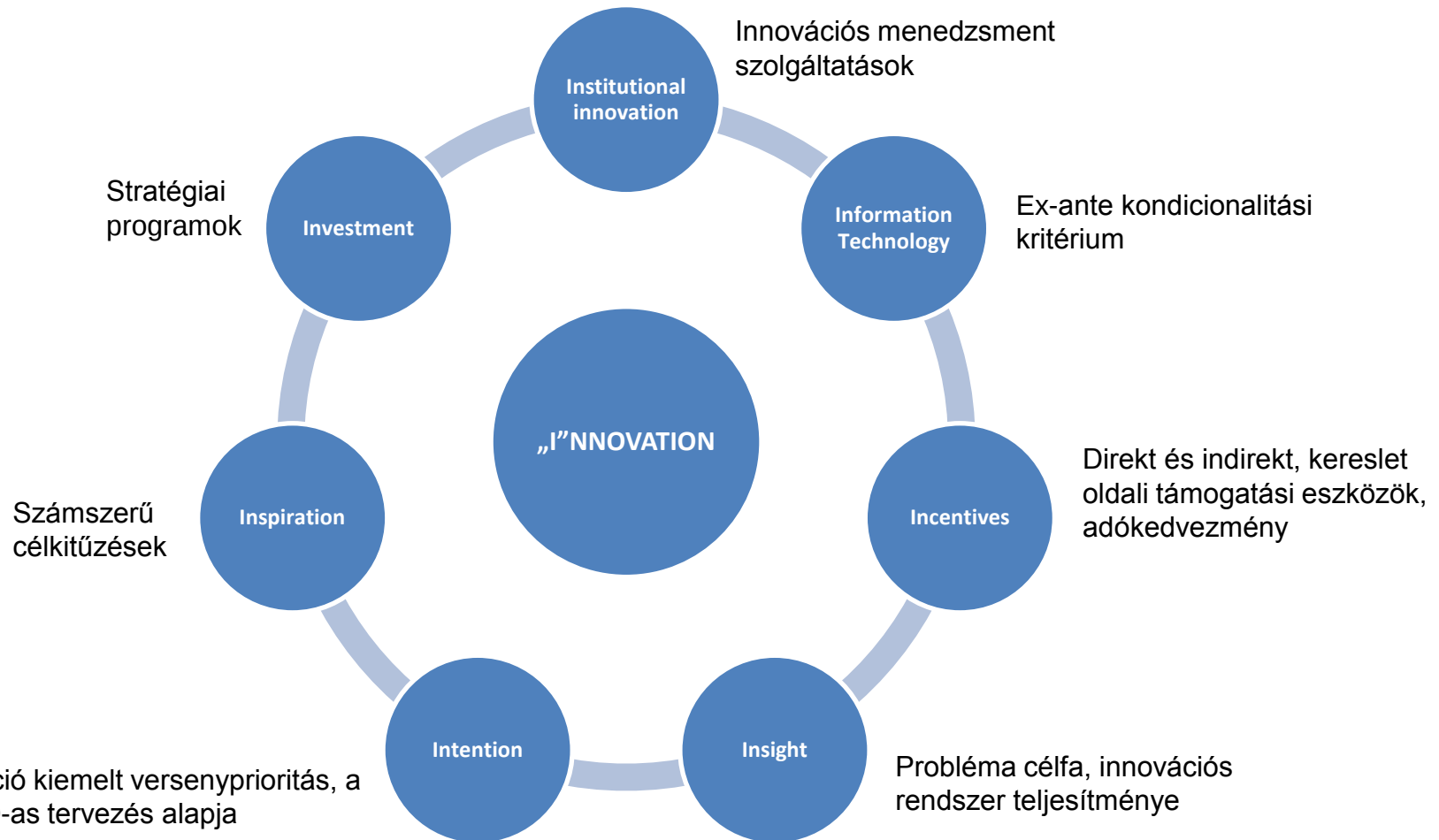
További megfontolást igényel: a közsféra innovációs kapacitásainak fejlesztése

A gazdaság KFI-alapú dinamizálása

Hatékony KFI-rendszeren alapuló fenntartható növekedés és fejlődés



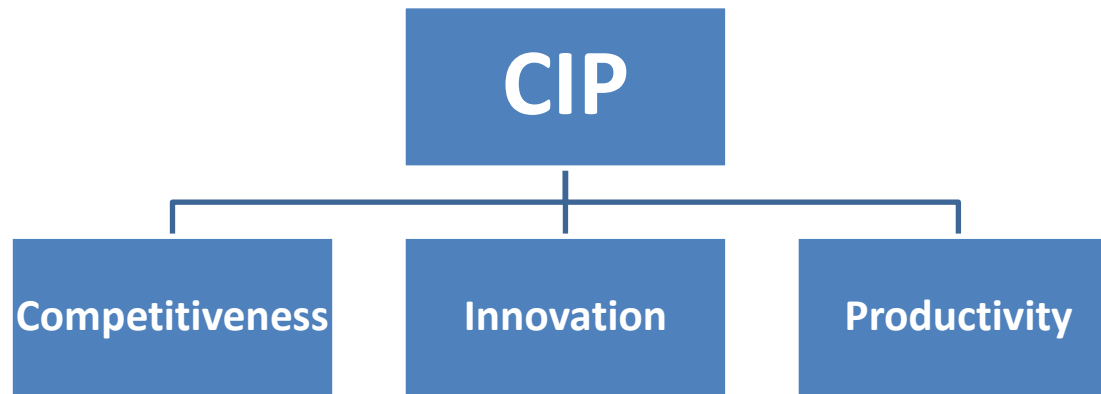
Az innováció-politika „I” betűi





IV. Stratégiai programok

A versenyképesség motorja



„Industrial Street”

Feldolgozóipari cégek, melyek főként a nemzetközi piacon versenyeznek

„Office Complet Street”

Technológiai alapú, nem feldolgozóipari cégek, pl. IT iparágak, mint szoftver, internet, telekommunikáció, film- és zeneipar

K+F Versenyképességi és Kiválósági Szerződések:

- *Cél:* olyan együttműködésben végzett, felülről felépített (top-down), kezdeményezett és koordinált K+F projektek, amelyek jövőbe mutató, stratégiai jelentőségű és szakmailag jól körülhatárolt K+F feladatok megoldására irányulnak
- *Keretösszeg:* 9,4 milliárd Ft (KTIA).
- *Pályázók köre:* konzorciumok (felsőoktatási és akadémiai kutatóhelyek, KKV-k, nagyvállalatok részvételével), nagyvállalatok
- *Támogatható tevékenységek:* alapkutatás, alkalmazott (ipari) kutatás, kísérleti fejlesztés, infrastrukturális és ingatlan beruházás, piacra jutás támogatása, iparjogvédelem.
- *Támogatás összege:* egyedi megállapodás alapján.
- *Elszámolható költségek:* alapbér és járulékai, K+F szolgáltatás, dologi kiadások, eszközbeszerzés, immateriális javak beszerzése, infrastrukturális és ingatlan beruházás.

Technológiai start-up ökoszisztéma építés:

- **Cél:** technológiai innovációra (K+F tevékenységre) alapuló induló vállalkozások elindítása és fejlesztése, a létrejövő gazellák fejlődésének, piaci alapú finanszírozásra való felkészítésének támogatása.
- **Négy alprogram:**
 1. alprogram : Az inkubátorok (inkubátor házak) felállítása, támogatása.
 2. alprogram : Pályázati kiírás ötletekre, az ötletek támogatása.
 3. alprogram : Az inkubáció folyamata, az inkubáltak támogatása.
 4. alprogram : A piacra lépés támogatása és a tőkebevonás lehetőségei.
- **Keretösszeg:** 2,1 milliárd Ft (KTIA).
- **Pályázók köre:** technológiai inkubátor (1. szakaszban), természetes személyek (2. szakaszban), gazdasági társaság (3. és 4. szakaszban).

Végrehajtás: kormányzati funkciók és felelősségi körök

- Kormányzati KFI-stratégiai menedzsment
- Jogszabályalkotás, jogszabályok monitoringja és racionalizálása
- Központi és decentralizált innováció-menedzsment szolgáltatások nyújtása, a szolgáltatási rendszer irányítása
- A K+F adókedvezmények megújítása, monitoringja, értékelése
- A start-up ökoszisztéma építésének felügyelete és irányítása
- Pályázati programmenedzsment és monitoring
- A KFI-központú közbeszerzések menedzselése
- Kiemelt programok és ágazatok menedzsmentje
- Szellemi tulajdonvédelem
- A tudásbázisok megerősödésének irányítása és monitoringja
- Az innovációt, kreativitást fejlesztő közoktatás, tehetséggondozás, valamint társadalmi szemléletformálás



NEMZETGAZDASÁGI
MINISZTERIUM



Köszönöm megtisztelő figyelmüket!