

BEFEKTETÉS A TUDÁSBA, BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Magyarország megújított kutatási, fejlesztési és
innovációs stratégiája 2014–(2017)–2020

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal

Budapest – 2018. január 3.

Jelen diasor célja a teljes, módosításra javasolt stratégiai tervdokumentum rövid, átfogó összefoglalása.

A módosítás dokumentumainak bemutatása:

1. A módosított
stratégiai
tervdokumentum
szöveges tervezete
(Word-alapú
dokumentum)

A 90+17 oldalas dokumentum tartalmazza a közbenső értékelés és felülvizsgálat összefoglaló anyagait és a módosított fejezeteket, **megfelelve a vonatkozó jogszabályi kötelezettségeknek.**

2. A módosított
stratégiai
tervdokumentum
tartalmát
összefoglaló
(jelen) diasor

Jelen diasor törekszik a szöveges dokumentum minél teljesebb összefoglalására. A diasor egyes részeinél hivatkozás történik a szöveges dokumentum érintett fejezeteire.



Tartalom

Miért?

A megújítás indokai, folyamata

Mit?

Megújított célrendszer (módosítási javaslat)

Hogyan
mérjük?

Monitoring (módosítási javaslat)

Összeg-
zés

A 2017-es módosítások összefoglalása



A megújítás indokai

1. 2013 óta bekövetkezett/felgyorsuló változások:

- *Globálisan/EU-szinten:* globalizáció és globalizált gazdaság, öregedő társadalom, ipar 4.0., digitalizáció, klímaváltozás, új innovációs modellek, open access, munkaerőpiaci változások, H2020 félidős értékelés stb.
- *Hazai szinten:* szakpolitikai válaszok, új stratégiai környezet (Irinyi-terv, Digitális Jólét Program, Ipar 4.0., Bioeast kezdeményezés stb.)
- *Felkészülés a nemzetközi szakpolitikai egyeztetésekhez:* EU 9. keretprogram, ERA stratégia, 2020 utáni tervezés stb.

2. Hazai intézményi változások mentek végbe, és ajánlások születtek:

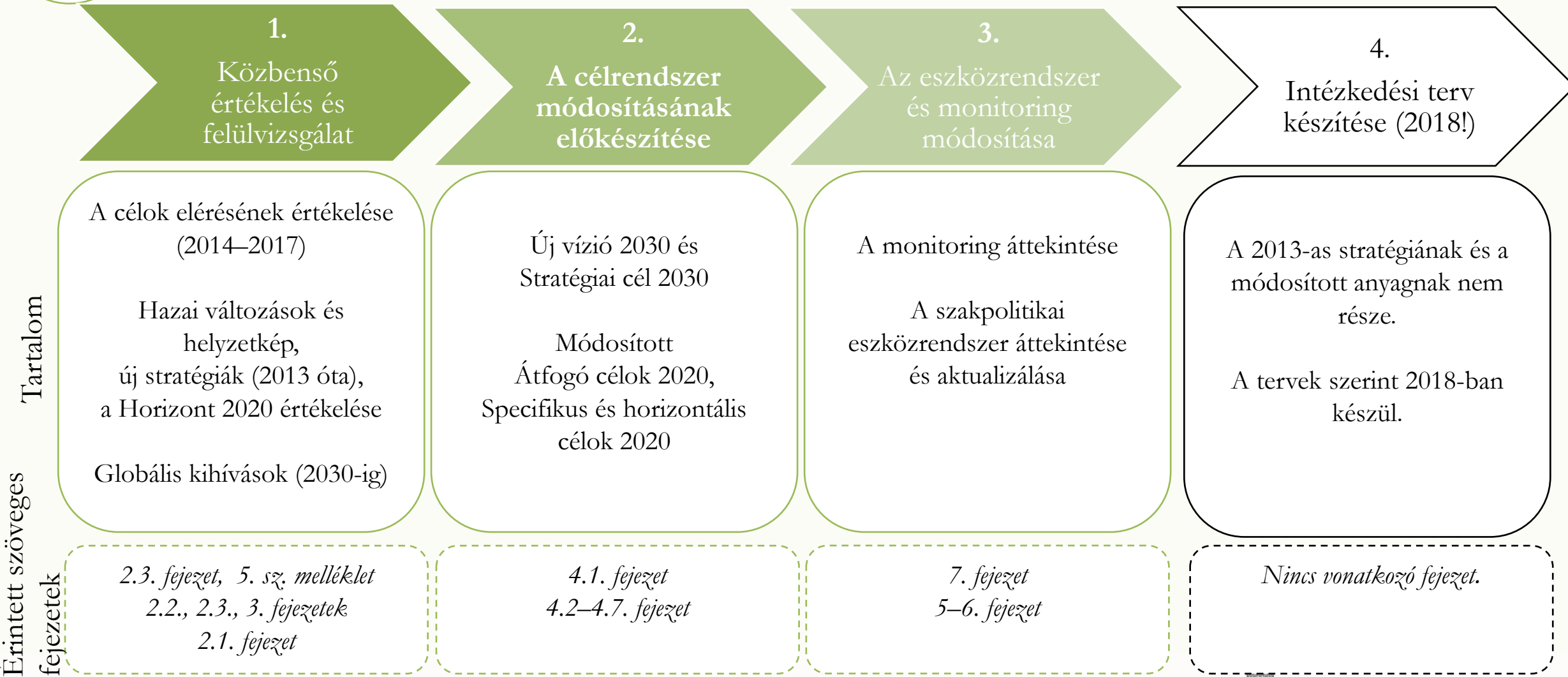
- Az NKFIH megalakulása (2015)
- A korábbi stratégia és annak megvalósítása kapcsán, az innovációs rendszer megszilárdítására vonatkozó Peer Review-ban felmerült javaslatok megfontolása (2016)
- A 2015 -2017 közötti pályázati felhívásokra benyújtott programjavaslatok és támogatási döntések tapasztalatai

3. Jogszabályi háttér, kormányhatározat és kormányrendelet vonatkozó feladatai:

- 1414/2013 (VII. 4.) Korm. határozat (átfogó jelentés)
- 38/2012. (III. 12.) Korm. rendelet (közbenső értékelés, felülvizsgálat és módosítás)

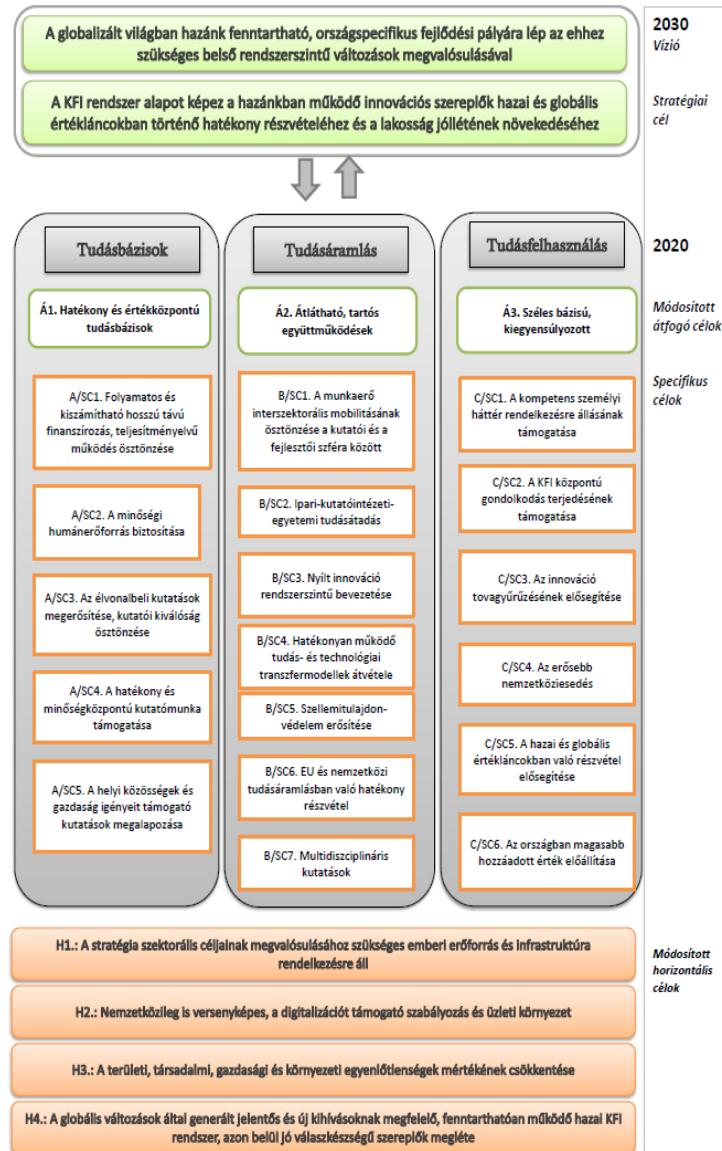


A megújítás lépései és az egyes lépések eredményeinek szövegszerű megjelenése a módosított dokumentumban



Mit?

A megújított célrendszer bemutatása



Kitekintés (vízió és stratégiai cél) készült 2030-ig.

A célrendszer **három pillére** továbbra is a Tudásbázisok, a Tudásáramlás és a Tudásfelhasználás.

A megújított **átfogó célok kifejezik**, hogy mi szükséges ahhoz, hogy a Nemzeti Innovációs Rendszer szereplői elmozduljanak a stratégiai cél irányába.

A megújított specifikus célokban fokozottan érvényesül a **középtávú, programközpontú gondolkodás, a rendszerszerűen egymásra épülő tevékenységek** és az azokat elősegítő **többszereplős együttműködések** támogatása.

A specifikus célokból kerülnek lebontásra az intézkedések.

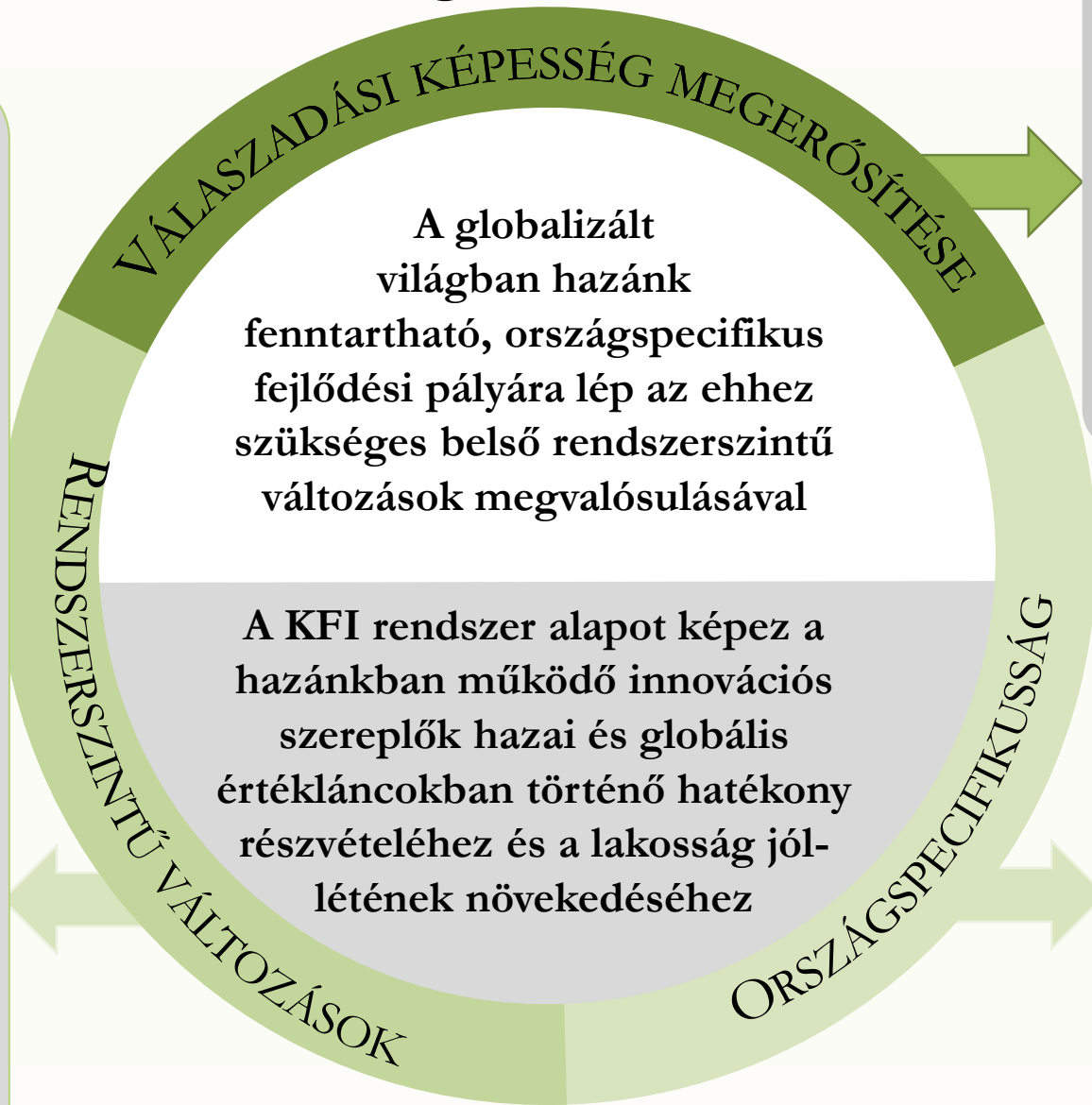
A **horizontális célok hangsúlyosan jelennek meg** a specifikus célok szintjén is.



Vízió és stratégiai cél 2030

A 2030-ig terjedő időszakban hazánknak élnie kell azzal a történelmi eséllyel, hogy a belső, rendszerszintű szerkezeti változások megvalósuljanak a KFI rendszerben, a gazdaságban és a társadalomban egyaránt annak érdekében, hogy a fentiekben leírt fejlődési pálya fenntartható legyen, és az innováció társadalmi és gazdasági bázisa szélesedjen.

Kulcsszavai:
kiválóság, nyitottság, bizalom.



Ahhoz, hogy a globalizált, folyamatosan változó világ kihívásainak megfeleljünk, meg kell erősíteni a szereplők és a nemzeti innovációs rendszer válaszadási képességét, és ösztönözni kell a KFI központú gondolkodás és a befektetési szemlélet megerősödését hazánkkal kapcsolatosan.

Kulcsszavai: *rugalmasság, proaktivitás, digitalizáció.*

Legalább egy prioritás legyen olyan magyar sajátosság, amely erős hazai megalapozottságú, nemzetközileg látható eredményeket és gazdasági-társadalmi tovaryűrűző hatást ér el, és csatlakozik a világszerte prioritásként megjelölt területekhez. Valamennyi célkitűzés realista módon vegye figyelembe az ország méretét, gazdaságát, történelmét, erősségeit és gyengeségeit más országokhoz képest.

Kulcsszavai: *versenyképesség, hálózatosodás, társadalmi hatás.*

A 2020-ig megújított specifikus célok

Tudásbázisok	Tudásáramlás	Tudásfelhasználás
<i>Hatékony és értékközpontú tudásbázisok</i>	<i>Átlátható, tartós együttműködések</i>	<i>Széles bázisú, kiegyensúlyozott tudásfelhasználási rendszer</i>
<p>A/SC1. Folyamatos és kiszámítható hosszú távú finanszírozás, teljesítményelvű működés ösztönzése.</p> <p>A/SC2. A minőségi humánerőforrás biztosítása.</p> <p>A/SC3. Az élvonalbeli kutatások megerősítése, kutatói kiválóság ösztönzése.</p> <p>A/SC4. A hatékony és minőségközpontú kutatómunka támogatása.</p> <p>A/SC5. A helyi közösségek és gazdaság igényeit támogató kutatások megalapozása.</p>	<p>B/SC1. A munkaerő interszektorális mobilitásának ösztönzése a kutatói és a fejlesztői szféra között.</p> <p>B/SC2. Ipari-kutatóintézeti-egyetemi tudásátadás.</p> <p>B/SC3. Nyílt innováció rendszerszintű bevezetése.</p> <p>B/SC4. Hatékonyan működő tudás- és technológiai transzfermodellek átvétele.</p> <p>B/SC5. Szellemi tulajdon-védelem erősítése.</p> <p>B/SC6. EU és nemzetközi tudásáramlásban való hatékony részvétel.</p> <p>B/SC7. Multidiszciplináris kutatások.</p>	<p>C/SC1. A kompetens személyi háttér rendelkezésre állásának támogatása.</p> <p>C/SC2. A KFI központú gondolkodás terjedésének támogatása.</p> <p>C/SC3. Az innováció tovaggyűrésének elősegítése.</p> <p>C/SC4. Az erősebb nemzetköziesedés.</p> <p>C/SC5. A hazai és globális értékláncokban való részvétel elősegítése.</p> <p>C/SC6. Az országban magasabb hozzáadott érték előállítása.</p>



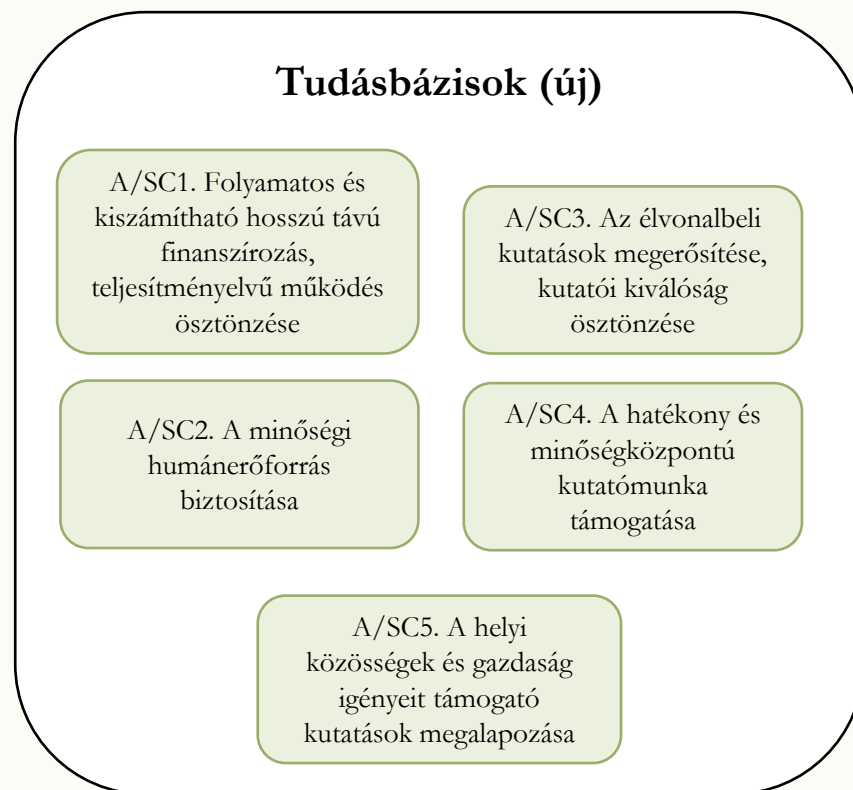
- **A tudásbázisok megújított céljai**

*Magyarország megújított kutatási, fejlesztési és innovációs stratégiája
2014–(2017)–2020*



Tudásbázisok

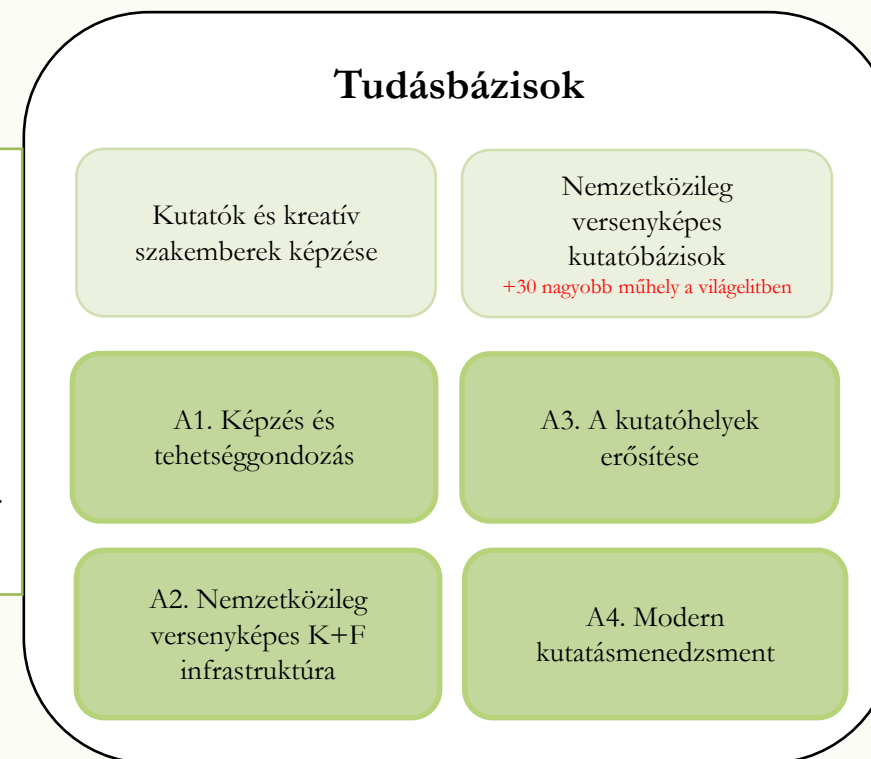
Módosított specifikus célok



**A 2013-as célok a megújított specifikus célokon belül, eggyel alacsonyabb szintre épülnek be.*

Tételes lista a teljes munkaanyag 4.3. fejezetében található.

Eredeti KFI 2013 specifikus célok*



A/SC1. Folyamatos és kiszámítható hosszú távú finanszírozás, a teljesítményelvű működés ösztönzése

KIHÍVÁSOK

- Továbbra is cél az 1,8%-os GDP-arányos K+F ráfordítás elérése 2020-ban, amihez az állami K+F ráfordítások jelentős növelése szükséges.
- 2019-től az uniós források csökkenését pótolni kell.
- A nagy értékű és nemzetközi kutatásokhoz szükséges kutatási infrastruktúrák (pl. ELI) folyamatos és zavartalan működtetése stabil finanszírozási háttérrel igényel.



TARTALOM

Az állami K+F ráfordítások GDP-arányos mértékének jelentős növelése szükséges.

A kutatási intézményrendszer működési és finanszírozási rendszere stabilitásának megerősítése.

A nagy értékű kutatási infrastruktúrák használatának (pl. ESFRI) dedikált finanszírozása szükséges.



A/SC2. A minőségi humánerőforrás biztosítása

KIHÍVÁSOK

- A hazai KFI rendszer szereplőinek új készségekre, kompetenciákra van szükségük. Megnőtt az igény a természettudományos és matematikai területeken, valamint a digitális készségek irányában.
- A kutatás- és fejlesztésintenzív cégek megtartása, idetelepítése érdekében növekvő igény tehetséges diplomásokra, PhD-sokra.
- A Horizont 2020-értékelés alapján a pályázati aktivitás növeléséhez minél szélesebb körben szükséges az angol nyelv munkanyelv szintű ismerete, az iparjogvédelmi, valamint globális és európai szintű piaci ismeretek növelése.
- A tehetségekért folyó globális verseny fokozódik, és új mobilitási formák jelennek meg.



TARTALOM

Kapcsolódás a Fokozatváltás a Felsőoktatásban (FOI) és a Digitális Oktatási Stratégiához (DOS):

- A magyar diákok teljesítményének fejlesztése például a digitális írástudás terén (DOS).
- Elmozdulás a tömegképzésről az elítképzés és a tehetséggondozás felé, teljesítményalapú szemlélet (FOI).
- Kutatói életpályamodell, az oktatói-kutatói profilok szétválasztása, ipari partnerekkel közös képzés, „cross-career” lehetőségek; a nők részarányának növelése (FOI).

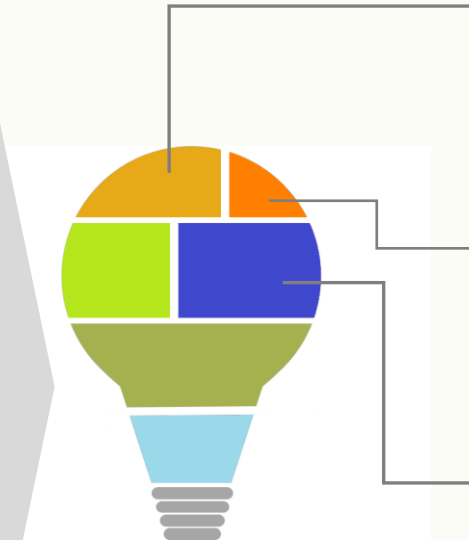
Képző, szemléletterjesztő programok. Az angol nyelv magas, munkanyelv szintű ismerete, iparjogvédelmi ismeretek és a globális vagy európai szintű piaci ismeretek növelése.



A/SC3. Az élvonalbeli kutatások megerősítése, a kutatói kiválóság ösztönzése

KIHÍVÁSOK

- Egyes kutatási részterületeken erősödnek az élvonalbeli kutatók és a nemzetközileg jelentős teljesítmények, amit stabil, kiszámítható, transzparens rendszer támogat. A magyar tudományos hozzájárulás számos nemzetközi infrastruktúra esetében jelentős.
- A K+F intenzív befektetések ösztönzésében és az új technológiák megértésében növekszik az élvonalbeli kutatások, tudományos műhelyek szerepe.
- Fel kell készülni a 2020 után átalakuló uniós programokra (például kevesebb operatív program, több Horizont2020).
- A tehetségekért folyó globális verseny fokozódik.
- Kiemelt jelentőségű a régió országaival (elsősorban a Visegrádi Együttműködés országaival) fenntartott kapcsolatok elmélyítése.



TARTALOM

Pénzügyi és tárgyi feltételek biztosítása (továbbra is) a világszinten élvonalbeli kutatóhelyek létrehozásához, megerősítéséhez és fejlődéséhez.

A kutatási kiválóság támogatása a kutatói életpálya valamennyi szakaszában.

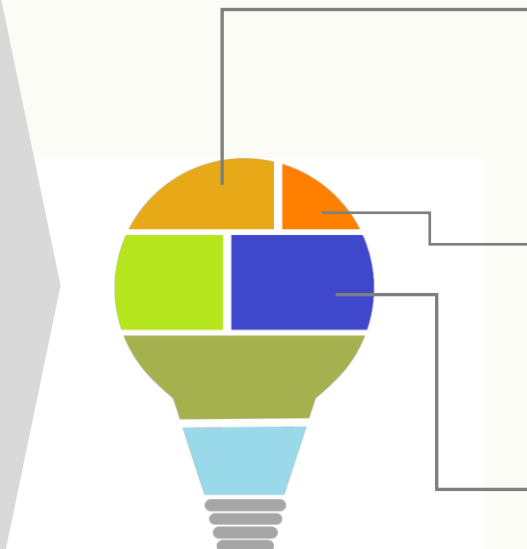
A kutatóhelyek nemzetközi bekapcsolódásának erősítése.



A/SC4. A hatékony és minőségközpontú kutatómunka támogatása

KIHÍVÁSOK

- Új KFI keresleti igények megjelenése, piaci rések a fejlődő és fejlett országokban, átrendeződő globális KFI trendek.
- Csökkenő uniós források mellett növekvő verseny a munkaerőért, a tehetségekért.
- A kutatási területek fragmentáltsága több területen is érzékelhető.



TARTALOM

Szinergiák keresése a források felhasználásakor („versengés és kooperáció”).

Az egyéni és kutatóhelyi kutatómunka nyomon követése és értékelése.

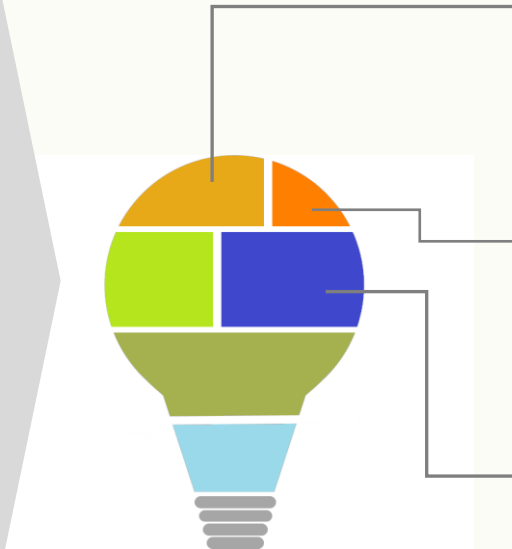
Nagy értékű infrastruktúra és a hozzá kapcsolódó szolgáltatások közös és „bérhasználata”, központi berendezések (core facility) létrehozása.



A/SC5. A helyi közösségek és gazdaság igényeit támogató kutatások megalapozása

KIHÍVÁSOK

- Erősödik a kapcsolat a társadalmi igények és a KFI tevékenység között. Például új KFI keresleti igények (időskorhoz kapcsolódó betegségek stb.) jelennek meg.
- A megoldást sok esetben új technológiai megoldások kombinációja jelenti.
- Az átrendeződő globális trendek, gyorsan elterjedő technológiák nehezen jósolhatóak, gyorsan változnak, és széles területeket fednek le.
- Európai szinten is erősödő igény a kutatások hozzáadott értékének kézzel foghatóvá tétele, társadalmi-gazdasági hasznosságának növelése.



TARTALOM

Helyi együttműködések támogatása a technológiákat ismerő, határterületi kutatásokat is folytató szakemberek, helyi cégek és szervezetek között.

Társadalmi kihívások célzott támogatása és a társadalompolitikai igények érdemi kezelése érvényesítésének erősítése, például a kimeneti elvárások szintjén a pályázati rendszerben.

Erősíteni kell a közeli jövő várható kihívásainak felmérésére irányuló (foresight) tevékenységeket.





- **A tudásáramlás megújított céljai**

*Magyarország megújított kutatási, fejlesztési és innovációs stratégiája
2014–(2017)–2020*



Tudásáramlás

Módosított specifikus célok

Tudásáramlás (új)

B/SC1. A munkaerő interszektorális mobilitásának ösztönzése a kutatói és a fejlesztői szféra között

B/SC2. Ipari-kutatóintézeti-egyetemi tudásátadás

B/SC3. Nyílt innováció rendszerszintű bevezetése

B/SC4. Hatékonyan működő tudás- és technológiai transzfermodellek átvétele

B/SC5. Szellemi tulajdon-védelem erősítése

B/SC6. EU és nemzetközi tudásáramlásban való hatékony részvétel

B/SC7. Multidiszciplináris kutatások

**A 2013-as célok a megújított specifikus célokon belül eggyel alacsonyabb szintre épülnek be.*

Tételes lista a teljes munkaanyag 4.4. fejezetében található.

Eredeti KFI 2013 specifikus célok*

Tudásáramlás

Integrált innovációs szolgáltatások

Együttműködések, hálózatok dinamizálása

B1. Hatékony központi, állami innovációs szolgáltatások

B3. Erős hagyományos innovációs kooperációk

B2. Decentralizált, a helyi adottságokhoz igazodó innovációs szolgáltatások bevezetése

B4. Nyílt, prekompetitív és társadalmi innovációs együttműködések felkarolása

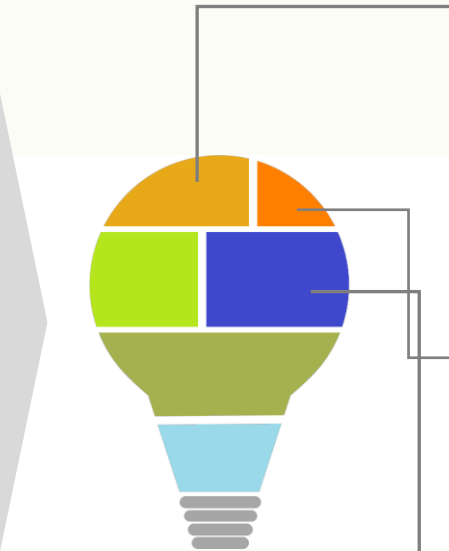
**Az NKFI-2013 dokumentum leginkább tevékenységjellegű céljai a megújított specifikus célokon belül eggyel alacsonyabb szintre épülnek be. Tételes lista a teljes munkaanyag érintett fejezetében található.*



B/SC1. A munkaerő interszektorális mobilitásának ösztönzése a kutatói és a fejlesztői szféra között

KIHÍVÁSOK

- Jó és előremutató gyakorlatok a tudásáramlásban, erősödő „zöldmezős” egyetemi-vállalati együttműködések.
- Ugyanakkor a NIR szereplői közötti átjárhatóság, az ipari és akadémiai életút közti átmenet, a szektorok közötti átmozgatás (átképzés, átjárhatóság) nehézségekbe ütközik.



TARTALOM

Egymás munkakultúrájának megismerése, személyes kapcsolatok kiépítése.

A kölcsönös tanulás ösztönzése: a kutatók megismerkednek az adott ipar élenjáró gyakorlataival, eredményeivel, míg a vállalatok az egyetemi, akadémiai és további kutatóhelyeken keletkező tudáshoz férnek hozzá.

Ennek érdekében a szabályozás (például munkaügyi) áttekintése is szükséges.



KIHÍVÁSOK

Az ipari-kutatóintézeti-egyetemi tudásáramlás-háromszög fejlődésnek indult, de még mindig nem teljes a kompatibilitás, fejlesztendő a közös nyelv, a bizalom, a szemlélet, és kezelendő az eltérő érdekeltségi rendszer.



TARTALOM

A Nemzeti Innovációs rendszer szereplői között a mainál jóval erősebb, tudásátadással járó együttműködések kialakítása.

Az új tudás vállalkozásokba történő tényleges beépülése.

A tudástranszfer ösztönözése (ipari oldali kereslet vs. kutató-tudásközvetítő szervezetek kínálata).



B/SC3. A nyílt innováció rendszerszintű bevezetése

KIHÍVÁSOK

- A korábbi tudományos információkhoz történő hozzáférés minden kutatásnak és fejlesztésnek. Alapfeltétele.
- Számos jelentős nemzetközi kutatás hálózatban zajlik, közös hozzáféréssel a nyílt adatvagyonhoz.
- Bevezetése kiemelt gazdasági potenciált rejt.



TARTALOM

Átfogó Open Access stratégia készítése.

Hozzáférés a nemzeti adatvagyonhoz.

A kkv-k és az érdeklődő lakosság számára az új tudományos eredmények költség nélküli elérhetőségének biztosítása.

A nyílt innovációt támogató szabályozási környezet a vállalatok közötti tudásáramlás elősegítésére.



B/SC4. Hatékonyan működő tudás- és technológiatranszfer-modellek adaptációja

KIHÍVÁSOK

- A tudás- és technológiatranszfer hazai eredményességi indikátorai azt mutatják, hogy az államilag finanszírozott kutatási eredmények hasznosítása a vállalatoknál hiányos.
- Az alkalmazott kutatások a hazai KFI rendszerben nem jelennek meg kellő mértékben.



TARTALOM

Kétoldali megközelítés: a kutatói-fejlesztői kompetenciák bemutatása és a piaci igények begyűjtése.

Nemzetközi vagy sikeres hazai példák alapján a működő rendszerek áttekintése, értékelése és átvétele, a szükséges motiváció és érdekeltség kialakításával.



B/SC5. A szellemi tulajdon-védelem erősítése

KIHÍVÁSOK

A szabadalmi bejelentések száma nem tart lépést a nemzetközi növekedéssel, különös tekintettel a szektorok közötti együttműködésben született és a PCT (nemzetközi) szabadalmakra.



TARTALOM

A szabadalmi aktivitás (szemléletformálás és a benyújtott PCT szabadalmak száma) növelése.

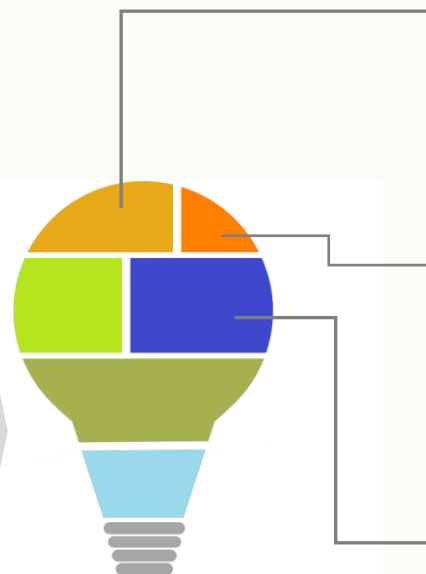
A szabadalmi tevékenység nyomon követésének ösztönzése: (fiatal) fejlesztők számára olyan tudásátadást jelent, amellyel folyamatosan nyomon követhetik az ipar KFI iránti igényeit.



B/SC6. Az EU-s és nemzetközi tudásáramlásban való hatékony részvétel

KIHÍVÁSOK

- Az EU-s és nemzetközi tudásáramlásban való részvétellel továbbra is hozzáférhetővé válik a legújabb tudás és technológia a hazai kutatók és a vállalatok számára.
- A jelenlegi forrásbőséget követően csökkenni fognak az elérhető európai uniós források.
- A közvetlen uniós források és egyéb KFI eszközök szerepe nő.
- A KFI szereplők felkészültségének (pl. nyelv) hiányosságai lassítják az elmozdulást a nemzetközi projektek irányába.



TARTALOM

A szereplők felkészítése az elmozdulásra a nemzetközi projektek irányába.

Az angol nyelv magas szintű ismerete, az iparjogvédelmi ismeretek szélesítése.

KFI központú, a globális vagy európai szintű piaci ismereteket integráló szemlélet terjesztése, képzések.



B/SC7. Multidiszciplináris kutatások

KIHÍVÁSOK

A folyamatosan változó és kombinálható technológiák elterjedése és a társadalompolitikai igények megjelenése KFI keresleti tényezőként fokozottan igényli a különböző kutatási területek együttműködését, növelve a multidiszciplinaritás jelentőségét.



TARTALOM

Cél a tudományos és technológiai eredmények gazdasági és társadalmi felhasználása.

Jelenjenek meg az egy-egy termék/technológia köré szerveződő, magyar erősségekre építő multidiszciplináris kutatások a szereplők rendszerszintű együttműködésével helyi, regionális, nemzeti és nemzetközi szinteken.



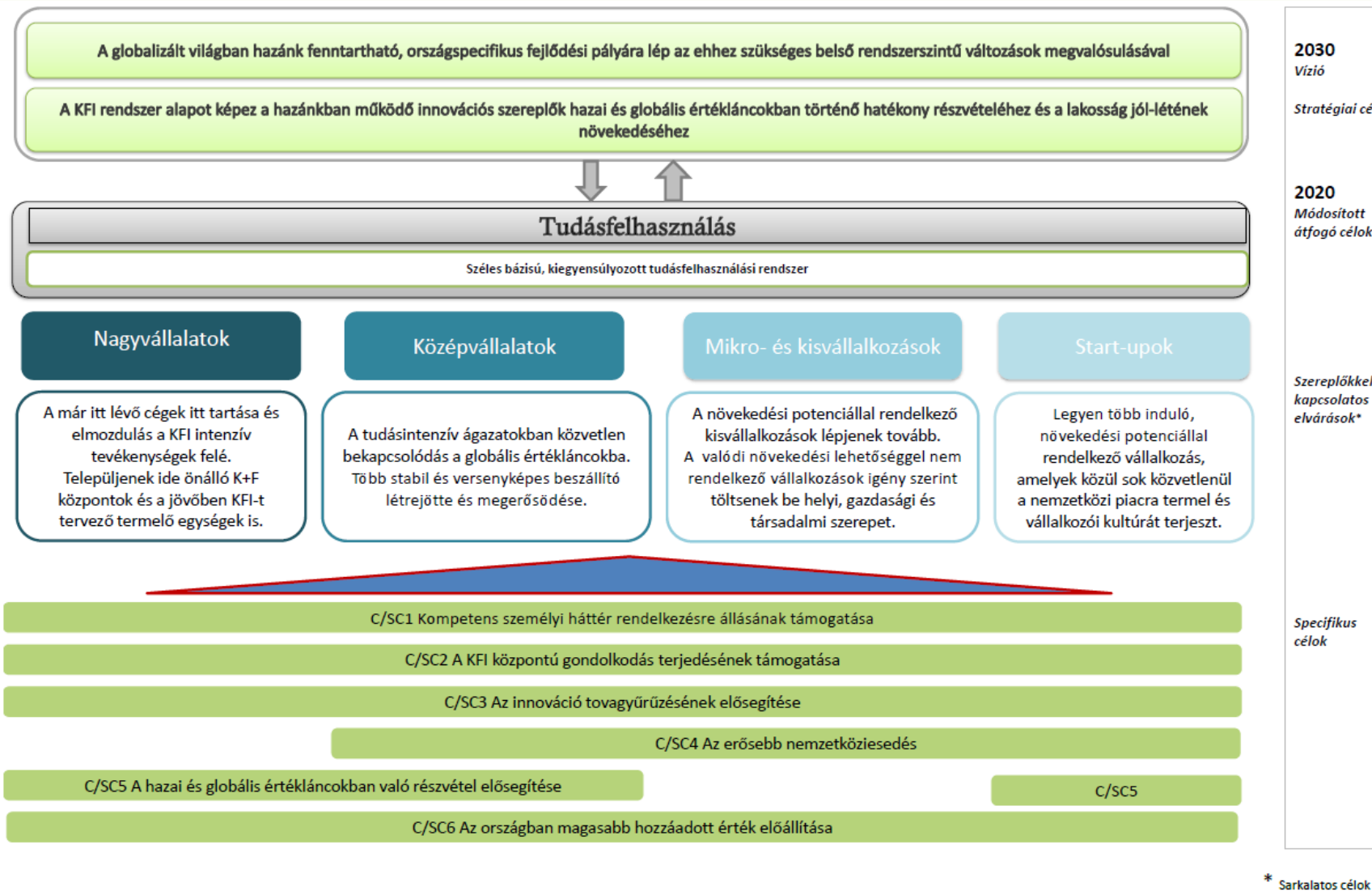


- **A tudásfelhasználás megújított céljai**

*Magyarország megújított kutatási, fejlesztési és innovációs stratégiája
2014–(2017)–2020*



A tudásfelhasználás megújított céljai



Fő változások:

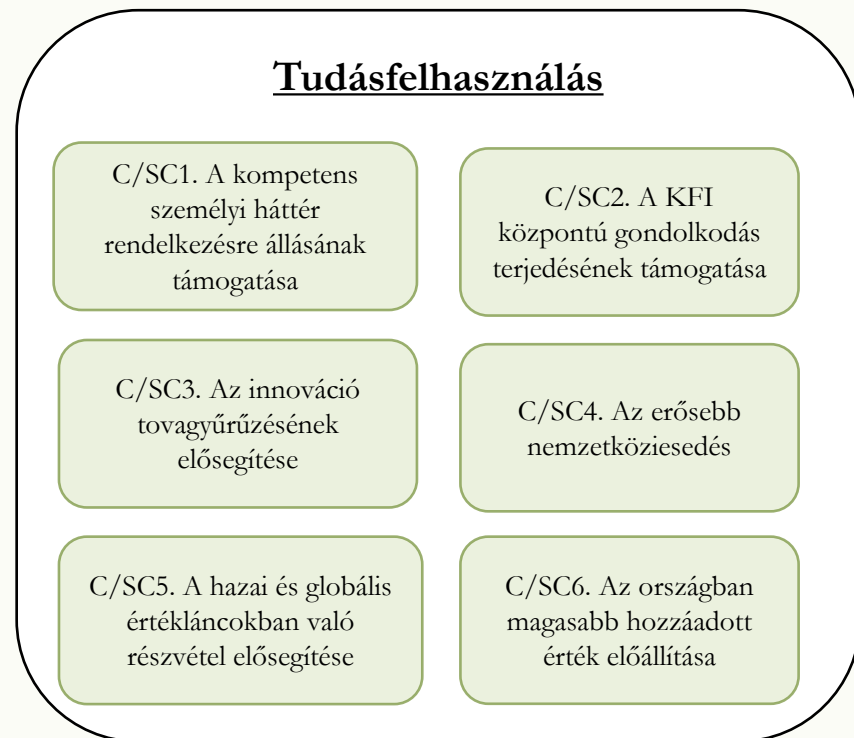
Megújításra kerültek a nagyvállalatok, középvállalatok, mikro- és kisvállalkozások, valamint a start-upokra vonatkozó célok, összhangban az Irinyi-tervvel.

Megújításra kerültek a specifikus célok (lásd következő dia).



Tudásfelhasználás

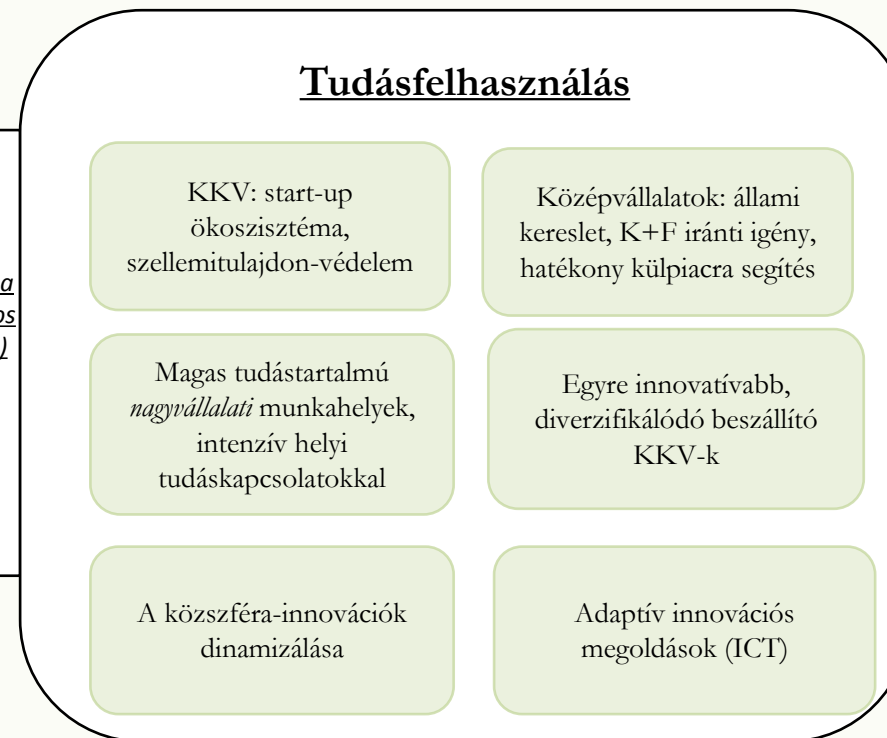
Módosított specifikus célok



**A 2013-as célok a megújított specifikus célokban belül eggyel alacsonyabb szintre és a szereplőkkel kapcsolatos elvárásokba (előző dia) épülnek be.*

Tételes lista a teljes munkaanyag érintett fejezetében található.

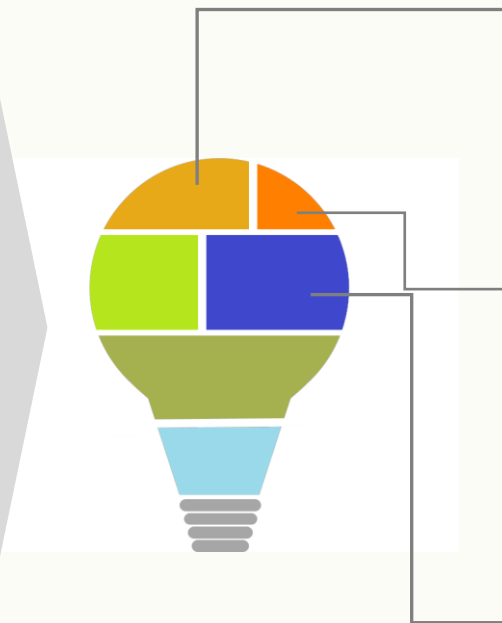
Eredeti KFI 2013 specifikus célok*



C/SC1. A kompetens személyi háttér rendelkezésre állásának támogatása

KIHÍVÁSOK

- A kutatás- és fejlesztésintenzív cégek megtartása, idetelepítése érdekében növekvő igény tehetséges diplomásokra, PhD-sokra.
- Erősödő globális verseny a tehetségekért.
- A tudásfelhasználás szereplőinek új készségekre, kompetenciákra van szükségük. Megnőtt az igény a természettudományos és a matematikai területeken, valamint a digitális készségek irányában.



TARTALOM

Versenyképes tudás az adott szakmai vagy tudományterület vonatkozásában.
(A/SC1.-ben jelenik meg részletesen.)

Üzleti kompetenciák és készségek, az alapvető jogi, szabályozási, adminisztratív, pénzügyi, informatikai, kommunikációs és innovációs menedzsment készségek terjesztése.

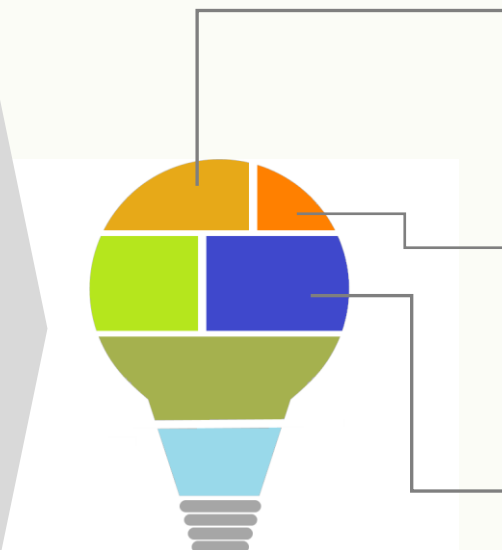
A kis- és középvállalkozások és a közszféra humán erőforrás vonzó és megtartó képességét fenntartható módon támogató környezet és eszközök alkalmazása



C/SC2. A KFI központú gondolkodás terjedésének támogatása

KIHÍVÁSOK

- Magyarország megerősödése, mint KFI (újra)befektetési lokáció.
- Az innovatív vállalkozások továbbra is alacsony aránya.
- A társadalom körében az innováció iránti fogékonyság, nyitottság, a kreatív gondolkodás javítása, elterjesztése elengedhetetlen.
- Szükséges a rendelkezésre álló lehetőségek, eszközök, humán- és tárgyasult infrastruktúra minél teljesebb körű ismerete.



TARTALOM

KFI központú gondolkodást erősítő beavatkozások (például Magyarország, mint KFI lokáció hangsúlyozása).

Társadalmi szemléletformáló tevékenységek, kreativitást fejlesztő képzések intézményi és egyéni szinten.

Könnyen hozzáférhető, jól átlátható platformok, adatbázisok, jó példák hangsúlyozása és terjesztése hatékony csatornákon keresztül.



C/SC3. Az innováció tovagyűrűzésének elősegítése

KIHÍVÁSOK

- A duális gazdaságban megnövekedett a tudásátadás szerepe az élenjáró és a lemaradó szereplők között.
- A hazai kis- és középvállalati szektor technológiai, marketing-, szervezeti és eljárásinnovációkat vehet át a fejlett vállalatoktól.



TARTALOM

Szabályozási, kulturális, együttműködési és egyéb előfeltételek megteremtése.

A motiváció erősítése a potenciális terjesztő (ahol az innováció rendelkezésre áll) és a potenciális befogadó (ahol azt bármilyen formában alkalmazni tudják) között.

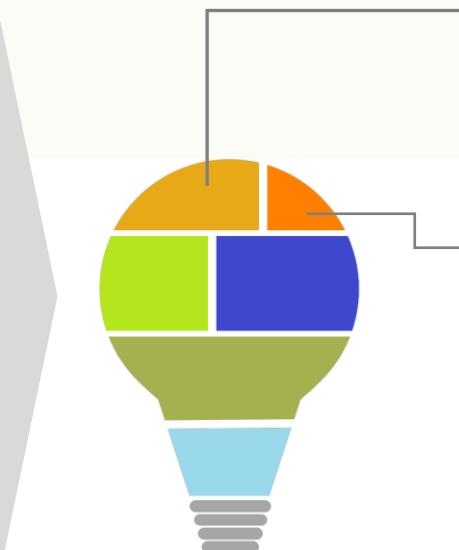
Helyi környezetben alkalmazható modellek kialakítása, elterjedésének támogatása (például Ipar 4.0., különösen automatizáció és digitalizáció, valamint állami kereslet növelése az innovációra).



C/SC4. Az erősebb nemzetköziesedés

KIHÍVÁSOK

- A nemzetközi pályázatok megteremtik a későbbi konkrét, intézményesített együttműködések feltételeit, különösen az iparági összehasonlítást, versenytárs-elemzést, partnerkeresést tartalmazó projektekben.
- A vállalatok mellett az (ön)kormányzatok és az egyének is az erőforrásokért folytatott erősödő globális verseny résztvevői.



TARTALOM

Interregionális együttműködések támogatása.

A H2020-résztvétel növelése a vállalkozások körében.

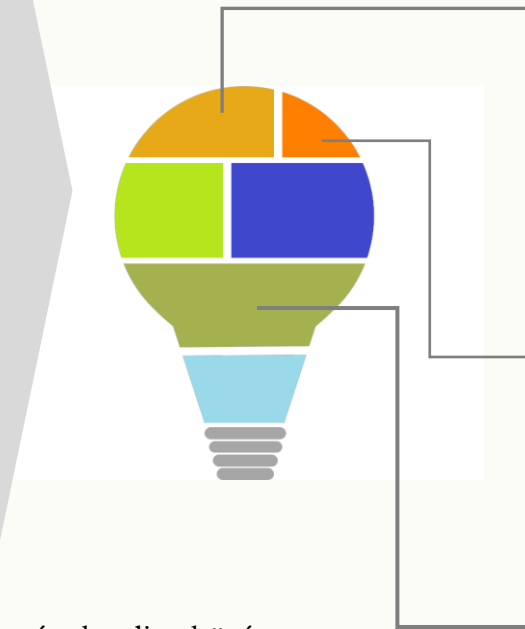


C/SC5. A hazai és globális értékláncokban való részvétel elősegítése

KIHÍVÁSOK

- Az egyre nagyobb fokú hálózatosodás megkívánja a jelenlegi, duálisnak mondható hazai gazdasági szerkezetben az értéklánc- és folyamatalapú gondolkodás megerősítését.
- Újak kialakítása mellett fontos cél a hazai értékláncok megerősödésének támogatása, valamint a rákapcsolódás nemzetközi értékláncokra.

Globális értékláncnak nevezzük azon határokon átnyúló tevékenységek teljes körét, amelyek ahhoz szükségesek, hogy egy terméket eljuttassanak a tervezéstől a kialakításig, a beszerzett nyersanyagoktól és köztes alapanyagoktól a forgalomba hozatalon és forgalmazáson keresztül a végső fogyasztó számára nyújtott támogatásig.



TARTALOM

A hazánkban működő nagyvállalatok helyi beágyazódását elősegítő tevékenységek (pl. tudomány: közös tanszék, kooperatív kutatás; gazdaság: beszállító-fejlesztés; társadalom: duális képzés).

A hazai KKV-k nemzetközi beágyazódását, globális értékláncokra kapcsolódását támogató ösztönzők elsősorban intézményesült formában, konkrét termékhez, szolgáltatáshoz kötötten.

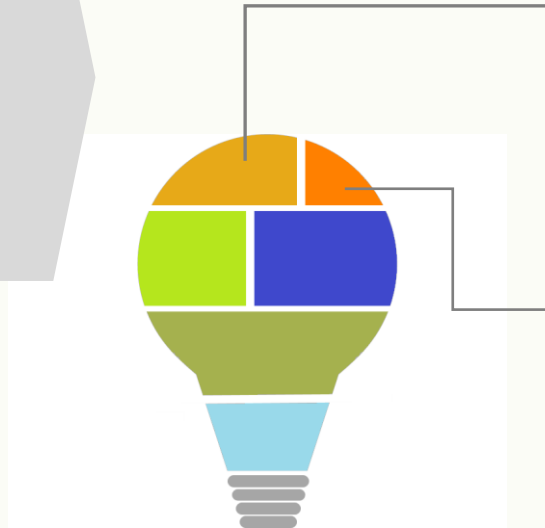
Hazai értékláncok kialakítása („Invented and Made in Hungary”, erősségekre építő országspecifikusság).



C/SC6. Az országban magasabb hozzáadott érték előállítása

KIHÍVÁSOK

- Elmozdulás a gyártás-termelés felől a szolgáltatások, a magasabb hozzáadott érték megteremtése felé.
- Ehhez jó alapot képeznek a KFI tevékenységek és a digitalizáció.



TARTALOM

A hatékonyságnövelésen és a magasabb hozzáadott érték előállításához szükséges feltételrendszer (kiemelten: szabályozási és infrastrukturális) megteremtése.

A teljes KFI eszközrendszer szinergiáinak áttekintése a befektetési-szemlélet jegyében, a meglévő eszközök áttekintése, valamint új ösztönzők és indikátorok a 2020 utáni tervezésben.





• Horizontális célok

*Magyarország megújított kutatási, fejlesztési és innovációs stratégiája
2014-(2017)-2020*



Horizontális célok hangsúlyos megjelenése a specifikus célokon keresztül.

A stratégia szektorális céljainak megvalósulásához szükséges emberi erőforrás és infrastruktúra rendelkezésre áll

Nemzetközileg is versenyképes, a digitalizációt támogató szabályozás és üzleti környezet

A területi, társadalmi, gazdasági és környezeti egyenlőtlenségek mértékének csökkentése

A globális változások által generált jelentős, és új kihívásoknak megfelelő, fenntarthatóan működő hazai KFI rendszer, és azon belül jó válaszkészségű szereplők megléte

Tudás-bázis	Tudás-áramlás	Tudás-felhasználás
A/SC1	B/SC1	C/SC1
A/SC2	B/SC2	C/SC2
A/SC3	B/SC3	C/SC3
A/SC4	B/SC4	C/SC4
A/SC5	B/SC5	C/SC5
	B/SC6	C/SC6
	B/SC7	

A horizontális célok hangsúlyos megjelenése a specifikus célokon (színek szerint).

A 4-es cél (kék szín) külön nem kerül megjelölésre, mert valamennyi specifikus célhoz erősen kapcsolódik. A kék cél valamennyi specifikus célhoz kapcsolódik.



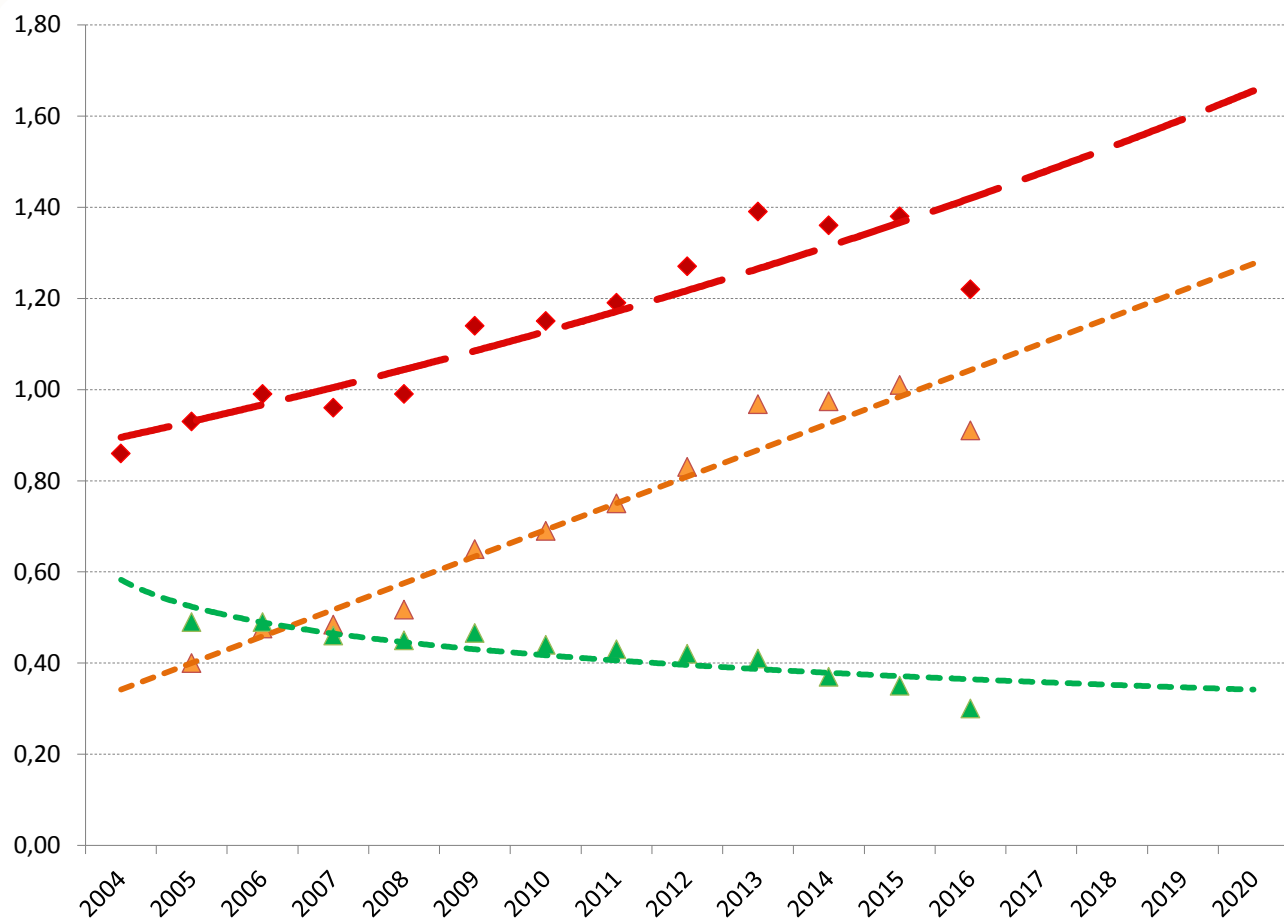


• Monitoring és számszerűsíthető célok

*Magyarország megújított kutatási, fejlesztési és innovációs stratégiája
2014-(2017)-2020*



A 2020-ra vonatkozó GDP cél elérése változatlan marad.



Magyarországon az évtized végére a kutatás-fejlesztési ráfordítások a GDP 1,8%-ára növekedjenek.

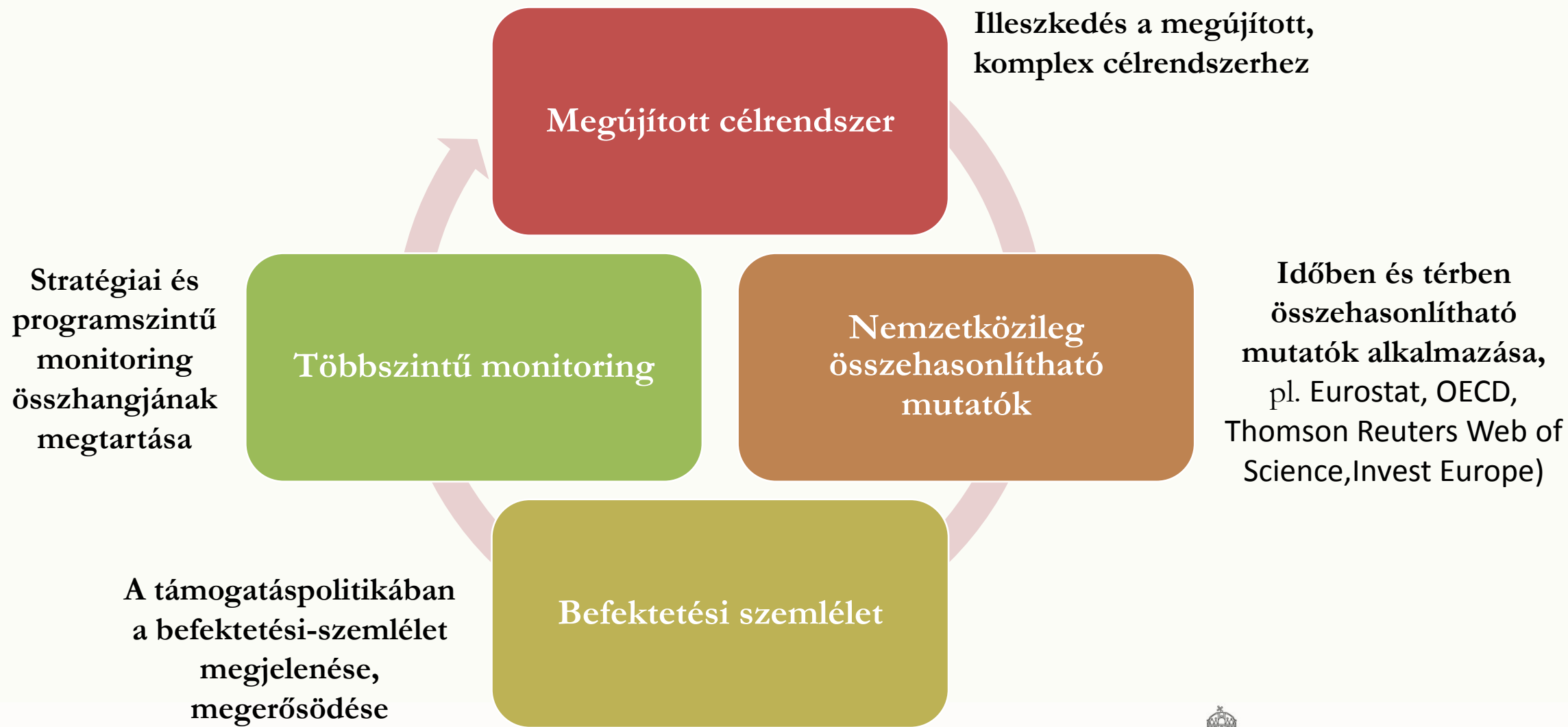
Kiegészítő cél: vállalkozások GDP-arányos K+F ráfordítása 2020-ra 1,2%-ra növekszik. Fenti célok módosítása nem javasolt.

A vállalkozások esetében a kiegészítő cél megvalósítható, ugyanakkor az állami K+F ráfordítások csökkenő volumene veszélyezteti az 1,8%-os cél elérését. Az állami K+F ráfordítások növelése specifikus célok szintjén megjelenik.

Jelmagyarázat: A zöld pontok jelzik a közfinanszírozású intézmények (egyetemek és kutatóintézetek), K+F ráfordítását a GDP százalékában 2004-2016 években, a szaggatott zöld vonal pedig a pontokra illesztett exponenciális trendvonal 2020-ig (az excel program számítja). A narancssárga pontok és vonal ugyanilyen módon állt elő a vállalalkozási adatok felhasználásával, a piros vonal pedig az ország összes K+F ráfordítását mutatja.



Monitoring-rendszer áttekintése (7. fejezet)





Honlap: <http://nkfih.gov.hu/>

E-mail: kfistrategia@nkfih.gov.hu

