



A Nemzeti Intelligens Szakosodási Stratégia és lehetőségek a megvalósításban

Dr. Peredy Zoltán
Főosztályvezető-helyettes

Magyar Regionális Tudományi Társaság XII. Vándorgyűlése
Veszprém, 2014. november 28.



EU2020

TEMATIKUS CÉLOK

TO1 - K+F
TO2 - IKT
TO3 - KKV
TO4 - Energia
TO5 - Klímaváltozás
TO6 - Környezet
TO7 - Közlekedés
TO8 - Foglalkoztatás
TO9 - Szegénység
TO10 - Oktatás
TO11 - TA

**Partnerségi
Megállapodás
2020**

NEMZETI PRIORITÁSOK

Versenyképes gazdaság
Növekvő foglalkoztatás
Hatékony energia- és
erőforrásfelhasználás
Társadalmi felzárkózás, népesedés
Térségi és helyi fejlesztések

GINOP 2020

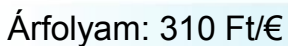
GINOP NEMZETI CÉLOK

Vállalkozói kultúra, hajlandóság
KKV-k nemzetköziesedése
K+F kapacitások és aktivitás
Fejlett digitális gazdaság
Növekvő turisztikai költés
Energiahatekonyság, zöld energia
Munkába állás, munkahelymegtartás
Élethosszig tartó tanulás
KKV-k feltőkésítése



TERVEZÉSI SZINT

CÉLOK



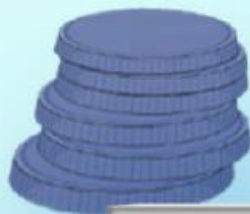


Az Operatív Programok KFI célú felhasználásának szempontjai

GINOP+VEKOP+EFOP



A FORRÁSOK FOLYÓSÍTÁSA ELŐTTI FELTÉTELEK



BERUHÁZÁS

A környezetvédelmi
jogszabályok betartása

Közbeszerzési rendszerek

Fontos közlekedési összeköttetések

Vállalkozásbarát reformok

„Intelligens specializációs” stratégiák



Mi az intelligens szakosodás?

A nemzeti/területi egyedi jellemzők és értékek azonosítása

- Kiválóságra épülő jövőkép meghatározása (helyi szereplők és erőforrások felsorakoztatásával)
- Versenyelőnyök feltárása
- A tudásáramlás maximalizálása (megyén belül és kifelé)
- A területi innovációs rendszerek megerősítése
- Az innováció előnyeinek elterjesztése a megye gazdaságában



S3 tervezés kulcsfogalmai

Intelligens szakosodás alapú kutatási és innovációs stratégia (RIS3 vagy S3)

A térségek tudásalapú fejlődésének a szükségletek, kihívások figyelembevételére építő cél- és eszközrendszere egy olyan strukturális átalakulás érdekében, amely kiaknázza a perspektivikusan érvényesíthető erősségeket, versenyelőnyöket és potenciális kitörési pontokat.

Entrepreneurial Discovery Process (EDP)

A térségi gazdaság és társadalom változásainak folyamatos és módszeres értékelésével és elemzésével, az érintettek széles körének aktív részvételével, vállalkozói szemmel, a kockázatokat vállalva hoznak meg a térség szempontjából tartós fejlődést eredményező, a jövő innovációival kapcsolatos jelenbeli döntéseket.

Quadruple helix

Az érintett döntéshozói- és érdekcsoportok (üzleti szféra, a kutatási és oktatási intézmények, a közigazgatás, a civil szervezetek és állampolgárok) együttműködése.

Az S3 módszertan



1. LÉPÉS – A területi összefüggések és innovációs potenciál elemzése.

2. LÉPÉS – Egy megbízható és befogadó irányítási struktúra (governance structure) felállítása.

3. LÉPÉS – Egy közös szemléletmód (shared vision) kidolgozása a terület jövőjét illetően.

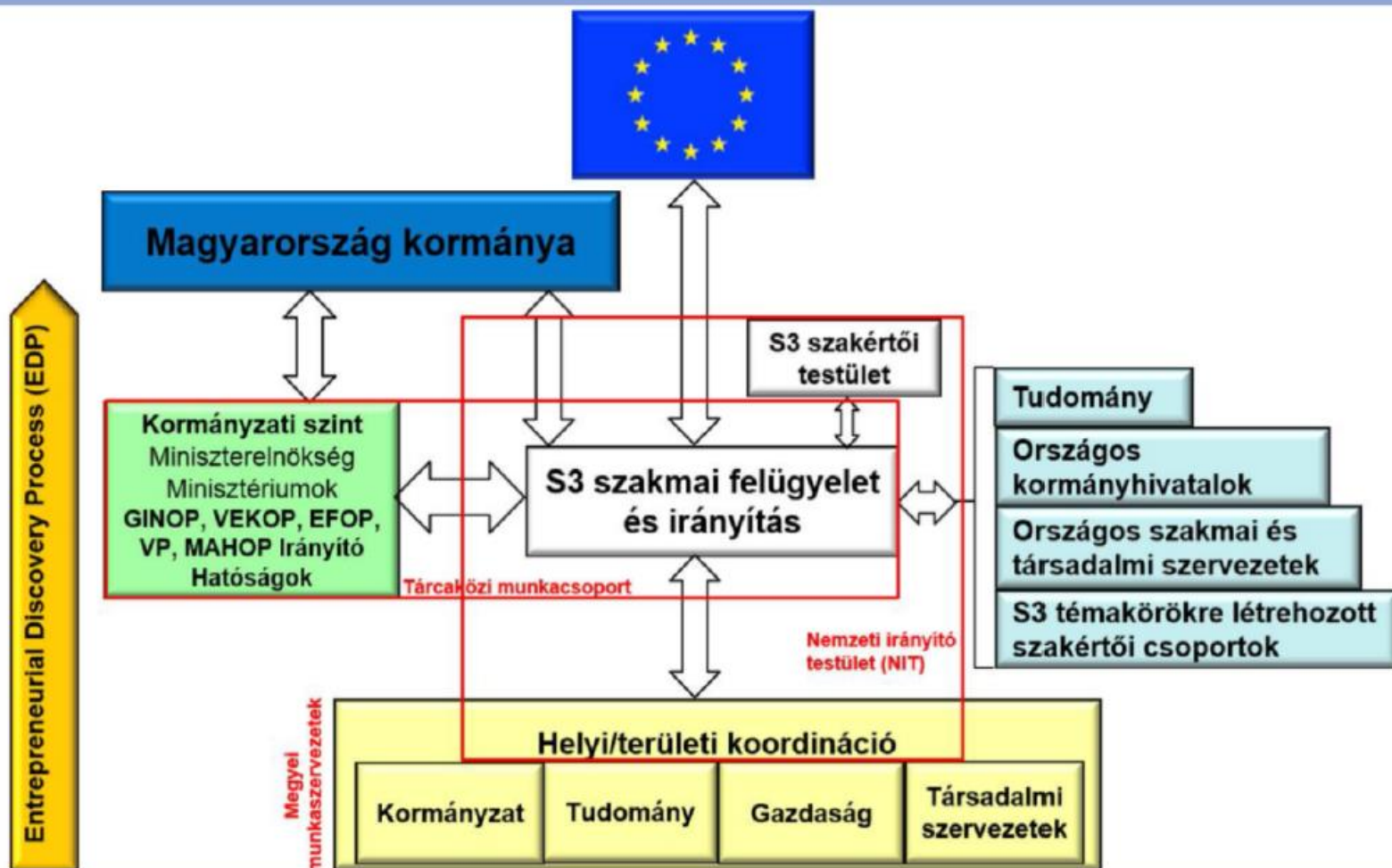
4. LÉPÉS – Korlátozott számú prioritások kiválasztása a területi fejlesztéshez.

5. LÉPÉS – A jövőkép megvalósítására alkalmas szabályozás rendszer (policy mixes) kialakítása.

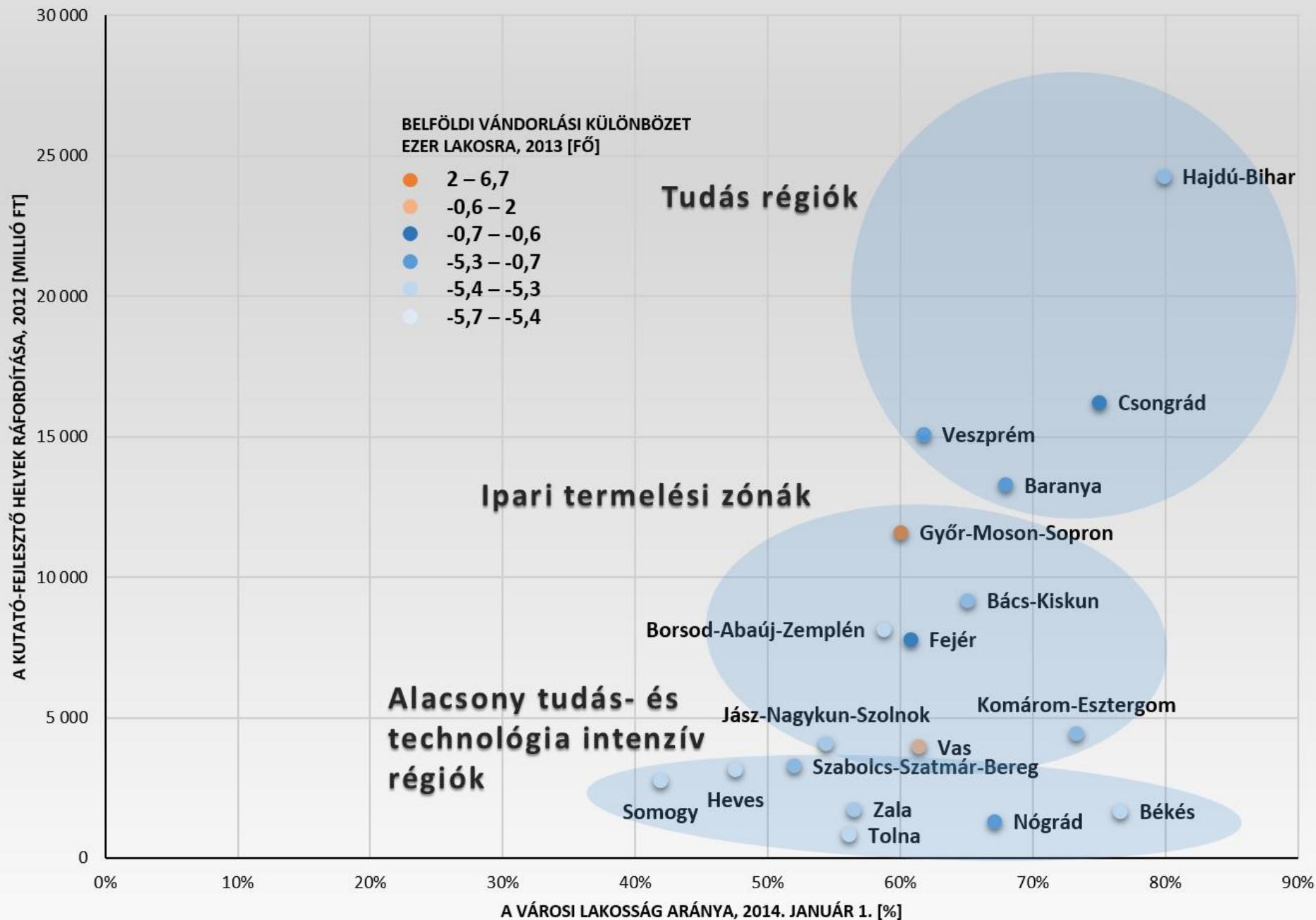
6. LÉPÉS – Monitoring és értékelési rendszerek beépítése.



A Nemzeti S3 irányítási struktúrája

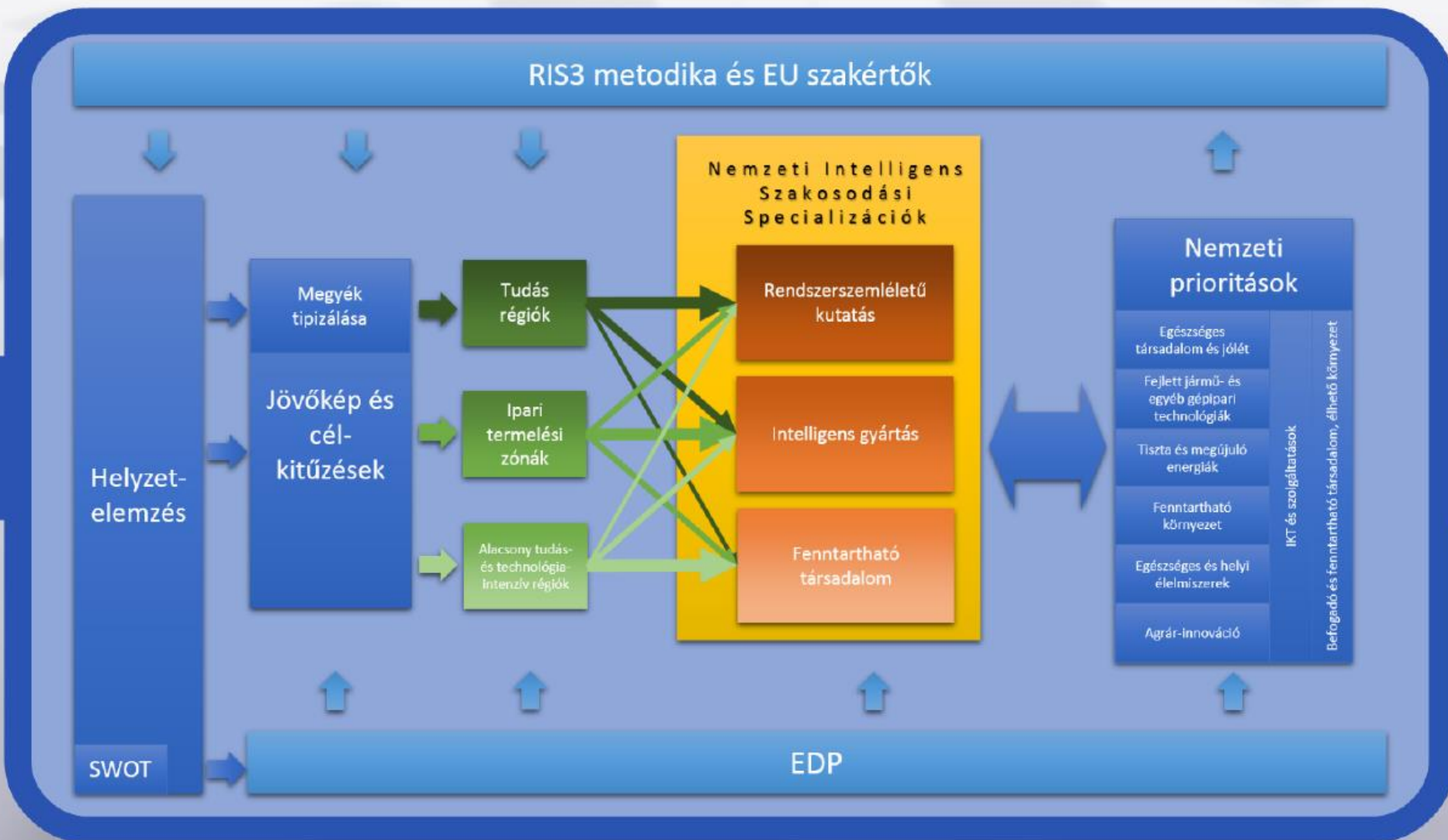


A konvergencia régiók megyéinek tipizálása





Nemzeti S3 dokumentum: Szakosodási specializációk és prioritások



Példák a nemzeti specializációk megvalósítására a prioritások mentén

Specializáció	Prioritás	Ipari megújulás
Rendszerszemléletű kutatás	Egészséges társadalom és jólét +IKT	a molekuláris élettudományok, az IKT, a matematika és a fizika eszközeinek és eredményeinek felhasználása a rendszerbiológiai szemléletű orvoslás és a korai gyógyszerkutatás területén
Intelligens gyártás	Fejlett jármű- és egyéb gépipari technológiák + Intelligens technológiák	műszaki anyagtudományok, elektronika, robotika, nanotechnológia, mechatronika, korszerű anyagok alkalmazása a járműipari alkatrészek fejlesztése során
Befogadó társadalom	Egészséges és helyi élelmiszerek + Agrár-innováció	innovatív agrár- és élelmiszeripari technológiák alkalmazásával megtermelt, magas hozzáadott értékű helyi élelmiszerek (pl. hungarikumok köréből) előállítása és értékesítése nem csak a helyi piacon
	Fenntartható környezet + Tiszta és megújuló energiák + Egészséges társadalom és jólét	innovatív természeti erőforrás gazdálkodás: hévizeink és gyógyvizeink felhasználása az energiatermelésben és gyógyászatban, kapcsolódva a balneológiai kutatásokhoz, különös tekintettel az idősödő társadalomra és a kapcsolódó egészségturizmusra
	IKT+Befogadó és fenntartható társadalom, élhető környezet	számítógép alapú műszerek, fejlesztő szoftver és mérő-vezérlő műszer használatának bevezetése a duális képzésben

A legfontosabb források keretszámai

	2014-15	2016	2017	2018	2019	2020	Összesen
GINOP	390 000	390 002	390 002	390 002	390 002	390 002	2 340 010
VEKOP	31 537	31 536	31 538	31 538	31 538	31 538	189 225
EFOP	31 638	31 638	31 638	31 638	31 638	31 641	189 831
VP	14 268	14 268	14 268	14 268	14 268	14 270	85 610
H2020	66 000	47 000	48 000	59 000	59 000	76 000	355 000
KTIA	305 085	244 067	244 068	244 068	244 068	244 068	1 525 424
OTKA	54 237	33 898	33 898	33 898	33 898	33 900	223 729
1000 € (295 Ft/ € árfolyamon)							



A Nemzeti S3 dokumentum pilot projektjei 1.

Cél:

Olyan K+F tevékenység kis mintán, illetve szűk, de állandó résztvevői kör bevonásával történő indukálása, amely egy komplex probléma megoldása érdekében történik. A pilot projekt valós feltételek közt, kis idő- és költségvetési ráfordítással, hatékonyan próbálja ki az adott K+F –t támogató intézkedést. Ugyanolyan szakmai igényességgel valósul meg, mint egy hasonló, nagyobb léptékű kutatás vagy fejlesztés.

Elvárt eredmény:

A nagyobb léptékű tevékenység megalapozása, eredményes beágyazódásának segítése

A stratégia által javasolt pilot projektek:

a) „Nyitott laboratórium”

Egy közfinanszírozású kutatóhelyeken vagy egy nagyvállalatnál működő laboratóriumot, illetve a hozzá kapcsolódó kutatási szolgáltatást bárki igénybe vehet, a magánszemélyektől kezdve az egyéni vállalkozókon keresztül a KKV-kig. A hozzáférés révén új technológiát-, termék-, és szolgáltatást fejleszthetnek ki. Egy laboratórium már létező kutatási infrastruktúra megnyitásával, jönne létre. A KKV szektor pályázati úton nyerhet „utalványokat” (voucher), amellyel a „nyitott laboratórium”-októl különböző KFI szolgáltatásokat vehetne igénybe (K+F megrendelése, mérések, új prototípus kidolgozásához és piacra viteléhez segítség, technikai/műszaki háttér biztosításával, stb.). Az utalvány rendszer működési bevételeiből fedezhetné a „nyitott laboratórium” a bővítéséhez és a fenntartásához szükséges forrásokat.

Elvárt eredmények:

- Beszállítóvá válás
- Open innovation
- Spin-off cégek alapítása
- Hálózatosodás



A Nemzeti S3 dokumentum pilot projektjei 2.

b) Felsőoktatási és Ipari Együttműködési Központ (FIEK)

A FIEK keretei között széleskörű iparági és felsőoktatási együttműködés jön létre az intelligens szakosodási stratégiában megfogalmazott nemzeti prioritások mentén.

Cél: az adott ágazati képzés és a K+F+I tevékenység összehangolt, gazdasági érdekekhez igazodó fejlesztése.

Az együttműködésben részt vesz több felsőoktatási intézmény, kutatóintézet, számos ágazati nagyvállalat illetve kis- és középvállalkozás. **A FIEK-ben résztvevők célul tűzik ki, hogy a ágazat technológiai igényeinek megfelelő szakok tananyagát és az oktatási módszereket közösen fejlesztik, egyeztetik az akkreditációs tevékenységüket, kialakítják a gyakorlatorientált (ún. duális) képzés egységes szerkezetét és tartalmát.**

Elvárt eredmények:

- A hazai ipar megerősödése az európai K+F+I területén. A FIEK-ben résztvevők közösen, egymást erősítve nagyobb eséllyel tudnak indulni az európai uniós pályázatokon.

c) Kereskedelmi hasznosítást megelőző beszerzés (PcP)

A közszféra számára költségcsökkentő, illetve hatékonyságnövelő, az innovációt a keresleti oldalról erősítő eszköz. **A kockázatok és a hasznok megosztásán alapuló beszerzési folyamat a köz- és a magánszféra együttműködésével segíti elő olyan új technológiák, termékek, illetve szolgáltatások létrehozását, amelyek korszerű megoldást jelentenek a közintézmények problémáira.** A PcP négylépcsős (ötlet pályázat – megvalósíthatósági tanulmány – prototípusgyártás – kereskedelmi bevezetést megelőző tesztelések) folyamata során a közbeszerzésre kötelezett intézmény megoldások (minimum kettőt) kifejlesztését segíti elő. **A PcP végeredményeként olyan terméknek kell létrejönni, ami „tömegigényt” elégít ki (és nemcsak egyedi szükségletre jelent megoldást), és bárki megveheti.**



A Nemzeti S3 dokumentum pilot projektjei 3.

d) Inkubátor program

Jelen pilot keretében olyan technológiai inkubációt támogató program kerül megvalósításra, amely a kezdeti fázisban lévő ötleteket, vállalatokat támogatja, tervezésébe pedig teljes mértékben bevonásra kerülnek a felelős szervek, kulcsszereplők, valamint a célközönség. Az inkubátor program teljes működése a start-up-ok és inkubátorházak, akceleratorok üzleti modelljéhez, működéséhez kerül igazításra. Cél, hogy mind ezen speciális célközönség különleges igényeinek, mind az állami oldali elvárásoknak megfeleljen az új támogatási eszköz.

A konstrukció sarkalatos pontjai a Magyarországon a témában már jelenleg is futó aktív egyeztetési folyamat eredményeként szükséges meghatározni. Eddigi tapasztalatok alapján sarkalatos pontok: az inkubátorok számára juttatandó anyagi eszközök formája, a számonkérés módja, a keretrendszer gyors reagálásának biztosítása a vállalati és piaci folyamatokra, valamint a nagyfokú adminisztrációs rugalmasság igénye.

Az inkubátor program a következő pozitív változásokat indukálja:

- sokkal több ötlet, fejlesztés jut el a késztermék fázisáig, Magyarországról technológiai újításoknak ad otthont, az induló vállalatok rés piacokat találnak és szakosodnak,
- mobilizálja a privát szféra tőkéjét a K+F terén történő befektetésekkel ,
- szemléletváltás indul el a hazai fiatalok körében a vállalkozói létről, lehetőségekről, felértékelődik a kreativitás, a tudás és kockázatvállalás,
- a hazai üzleti lehetőségek felértékelődnek, nő az ország tőkevonzó képessége,
- képzett munkaerő elvándorlása csökken,
- induló vállalkozások finanszírozási gondjai oldódnak meg piaci alapon,
- javul a business és állami K+F költségek aránya.

Ütemezés és további pályázatok várható megjelenése

Programleadás és pályázatok indításának indikatív ütemezése

- 2014. november 4. - GINOP társadalmi egyeztetésre bocsátása
- 2014. november 17. - A GINOP hivatalos benyújtása az Európai Bizottságnak
- 2014. november 25. Társadalmi párbeszéd zárása
- 2014. december 31. - Az 'inter-service consultation' lezárása az Európai Bizottság főigazgatóságai között
- 2015. január eleje - A GINOP elvi jóváhagyása
- 2015. január közepe - hivatalos jóváhagyás és aláírás
- 2015 februártól - Új pályázati kiírások megjelentetése folyamatosan
- 2015 márciustól - Pályázatok beadása



Köszönöm a megtisztelő figyelmüket!



(36 1) 484 2500

(36 1) 484 2800

info@nih.gov.hu

www.nih.gov.hu