



A MAGYAR REGIONÁLIS TUDOMÁNYI TÁRSASÁG XVI. VÁNDORGYŰLÉSE

**Áramlások a térgazdaságban
Kecskemét, 2018. október 18–19.**

Digitális innovációs rendszerek klaszter-alapon városi megközelítésben szekció

Közép-európai együttműködés az innovációs folyamat és a monitoring terén – SMART_watch project

Maróti Péter
igazgató
Dél-alföldi Regionális Innovációs Ügynökség

2004 óta működik a RIÜNET HÁLÓZAT

- Az egyetlen magyarországi országos hálózat, amelyet kizárólag az innováció támogatására hoztak létre
- 2004 óta működik
- közel 50 fős szakértői csoport



A Dél-alföldi Regionális Innovációs Ügynökség: 2008 óta működik

Küldetésünk:

- Hozzájárulás a dél-alföldi régió nemzetközi szintű versenyképességének fejlődéséhez
- Segítsük a tudásalapú gazdaság innováció-, és vállalkozás orientált fejlesztését
- Az innovációs folyamatban résztvevő szervezetek feltérképezése, összefogása, együttműködésük serkentés

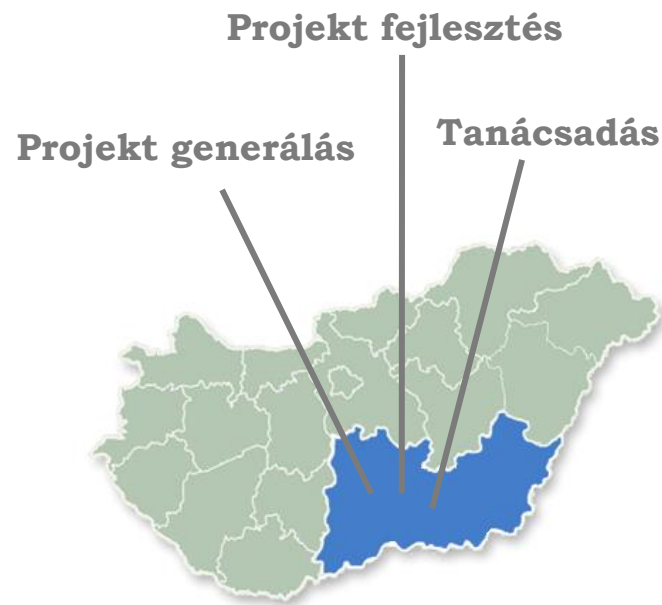


MIVEL FOGLALKOZUNK?

- Hídképző intézmény
- Dél-alföldi régió (Bács-Kiskun, Csongrád, Békés) innovációs potenciál elősegítése helyi és nemzetközi viszonylatban
- Tudományos életpálya és innovatív gondolkodás elősegítője
- Start-up vállalkozások támogatása, projekt mentorálás

Partnereink:

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal
Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala
Stb.



IM³Prove



Tanácsadás

Iparjogvédelem, szellemi vagyon értékelés

Technológia transzfer

Klaszter menedzsment és tanácsadás

Kockázati tőke és üzleti kapcsolat közvetítés

Pályázatírás / pályázati tanácsadás / komplex projekt menedzsment

Projekt generálás / projekt fejlesztés / projekt mentori szolgáltatás

Innovatív projektek az ötlettől a megvalósulásig

Projektfejlesztő Műhely

Start-up vállalkozások támogatása

Projektek közvetítése és menedzselése

Partnerkeresés

**Dél-alföldi Regionális
Innovációs Ügynökség**

Rendezvényszervezés

Pályázati képzések, konferenciák

Üzleti képzések

Iparjogvédelmi képzések

Egyéb innovációs rendezvények

Szakmai anyagok, projektmegvalósítást alátámasztó dokumentumok

Innovációs stratégiai tervezés

Piackutatás

Üzleti-, és marketing terv

Megvalósíthatósági tanulmány, költség-haszon elemzés





Tartalom

- **Európa 2020 stratégia**
- **Befektetés a jövőbe: Nemzeti Kutatás-fejlesztési és Innovációs Stratégia 2020**
- **S3 stratégia alkotás Magyarország**
- **S3 monitoring: a Smart_watch projekt**



Kiindulópont: Európa 2020 stratégia

K+F/innováció stratégiai célok:

Az EU (köz- és magánforrásból származó) GDP-jének **3%-át** a kutatás/fejlesztés és az innováció ösztönzésére irányuló beruházásokra kell fordítani.

Miért?: Európa lemaradt Japán és az USA mögött...

Az új kohéziós politika értelmében a régióknak és a tagállamoknak négy fő, a gazdasági növekedést és a munkahelyteremtést szolgáló területre kell fókuszálniuk az uniós támogatásokat:

- Kutatás és innováció
- Információs és kommunikációs technológiák
- A kis- és középvállalatok (kkv-k) versenyképességének javítása
- Az alacsony szén-dioxid-kibocsátású gazdasági modellre való áttérés

EU 2020 stratégia prioritásai:

- **Intelligens növekedés** (tudásra és innovációra épülő gazdaság),
- **Fenntartható növekedés** (erőforrás-hatékony, környezetbarát és versenyképes gazdaság),
- **Inkluzív (befogadó), azaz minden társadalmi rétegre kiterjedő növekedés** (nagyarányú foglalkoztatás, valamint gazdasági, társadalmi és területi kohézió).



Befektetés a jövőbe: Nemzeti Kutatás-fejlesztési és Innovációs Stratégia 2020 (2012 vége)

Helyzetkép

- **Problémák:**

- a hazai kutatóhelyek és vállalatok között erőtlén az innovációs kapcsolat,
- a KKV-k együttműködése a nagyvállalatokkal gyenge
- a kezdő vállalkozásokat segítő kockázati tőke és inkubáció jelenléte nem jelentős, a jó ötlettel rendelkező startup és a spin-off cégek idő előtt megszűnnek.
- Kevés az innovatív kisvállalat, a hazai közép vállalati szektorban kevés a piacvezérelt kutatás-fejlesztés.

- **Erősségek:**

- Képzett, kiemelkedő tudományos teljesítményre képes kutatók (nemzetközi szinten)
- Egyes szegmensekben erősödik az egyetemi-vállalati együttműködés
- Kutatói elit felhasználja a nemzetközi forrásokat, infrastruktúrát, adatbázisokat
- Tőkeerős, modern KFI infrastruktúra a nagyvállalatoknál
- Rés piacot megtalált nagy növekedési képességű, saját high-tech fejlesztést végző vállalatok megjelenése



Magyarország vállalásai 2020-ra

- A K+F ráfordítások GDP-hez viszonyított arányának (GERD/GDP) 2020-ra 1,8%-ra való növelése (az uniós átlag 1,9% volt, 2020-ra 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



Befektetés a jövőbe: Nemzeti Kutatás-fejlesztési és Innovációs Stratégia 2020 (top-down)

A KFI Stratégia beavatkozási logika szerinti célrendszere:

- Nemzetközileg versenyképes tudásbázisok fejlesztése
- Hatékony tudásfelhasználási folyamatok indukálása
- Intenzív tudásáramlás generálása, (innovációs szolgáltatások kiépítése, valamint együttműködések és hálózatok dinamizálása).

A megvalósítást a következő horizontális célkitűzések egészítik ki:

- Intelligens szakosodás ösztönzése a régiókban;
- Fenntartható és egyenlő esélyeket teremtő eszközrendszer működtetése;
- Stabil finanszírozási feltételek biztosítása;
- A tudás és technológia társadalmi megismertetése és elismertségének erősítése;
- Globális társadalmi kihívásoknak megfelelés;
- Stabil és innováció-barát gazdasági és szabályozási környezet.

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” cég) találja meg globális piaci számításait
- +1000 innovatív kezdő vállalkozás jut az induláshoz szükséges jelentős támogatáshoz

a már megtelepedett, illetve megtelepedő globális nagyvállalatokat hazai döntéshozatali központú innovatív beszállító cégek tömegei szolgálják ki



S3 stratégia alkotás – A stratégia szerepe (bottom-up)

- Az **intelligens szakosodási stratégia** (smart specialisation strategy, 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.
- **Eszköz: Entrepreneurial discovery process** (EDP): A térségi gazdaság és társadalom változásainak folyamatos és módszeres érzékelésével 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 EDP vezet el az (iparági) strukturális átalakuláshoz.
- **Az S3 stratégiák elkészítése a Strukturális Alapok 2014-2020-as forrásfelhasználásának előzetes feltétele**



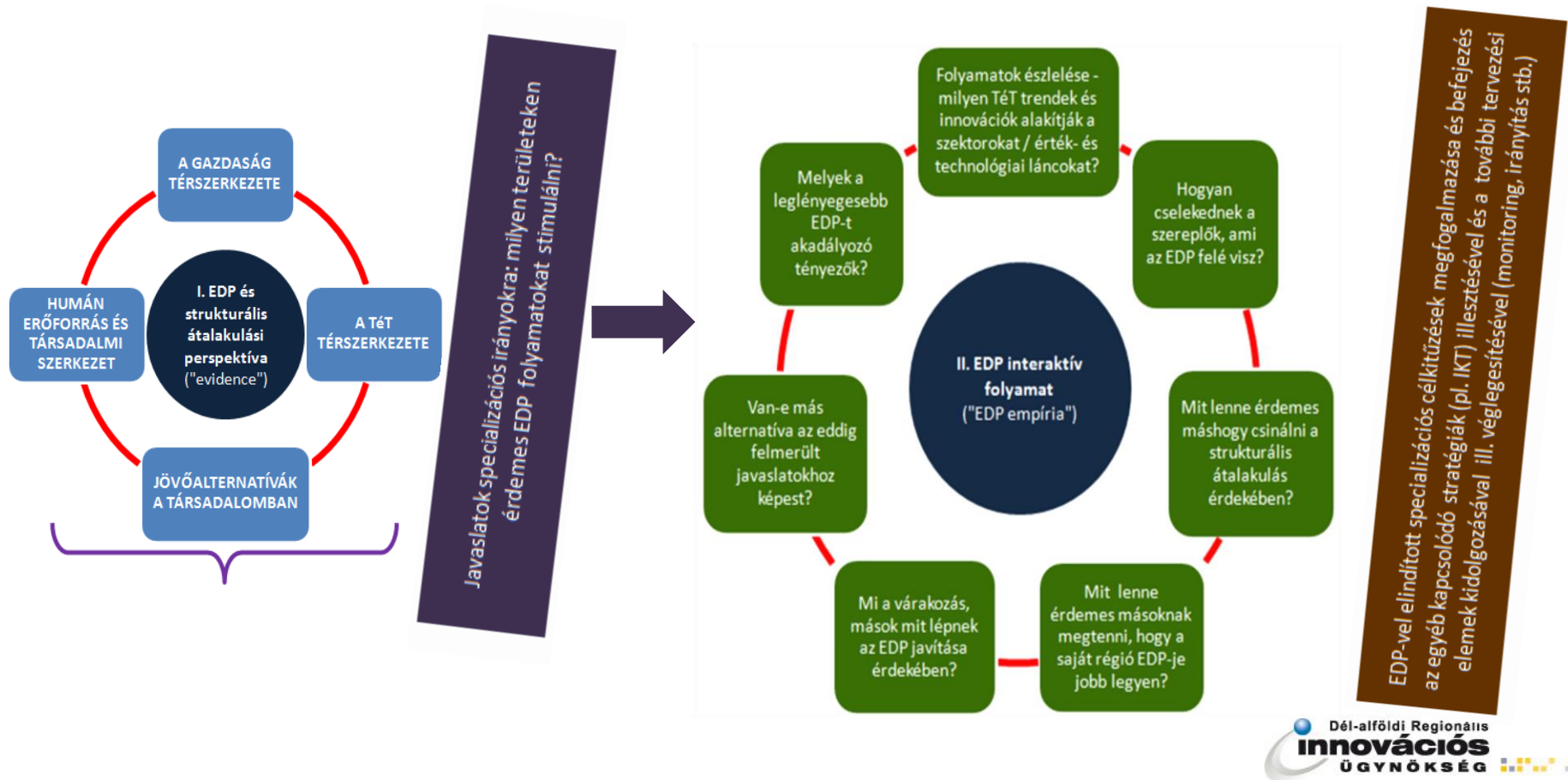
Az EDP-re épülő magyarországi S3 tervezés – 2013. február

Helyzetértékelés: releváns kutatási eredmények és statisztikák, valamint az eddigi S3 tervezési ill. egyéb stratégiai dokumentumok feldolgozása

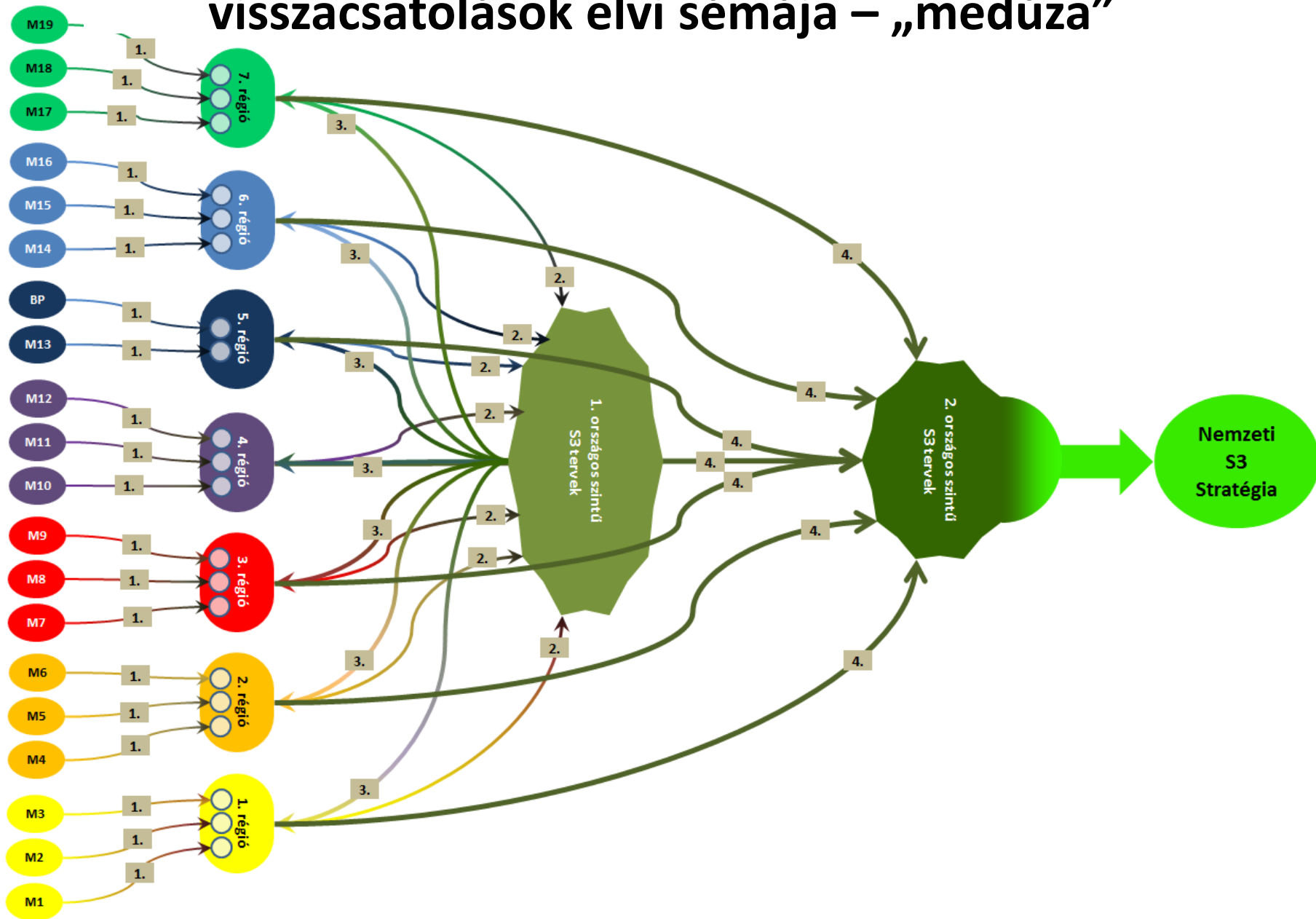
S3 Fehér Könyv

Szakértők és stakeholderek részvételével, felmérés 2 körben, a felmérések között "Charette"

S3 Stratégia



Az S3-stratégiaalkotás során érvényesülő visszacsatolások elvi sémája – „medúza”





S3 stratégia alkotás Magyarország – az eddigi eredmények

**2013.
március**

**2013.
november**

2014. nyár-ősz

Helyzetértékelés: releváns kutatási eredmények és statisztikák, valamint az eddigi S3 tervezési ill. egyéb stratégiai dokumentumok feldolgozása

S3 Fehér Könyv

Szakértők és stakeholderek részvételével, felmérés 2 körben, a felmérések között "Charette"

S3 Stratégia

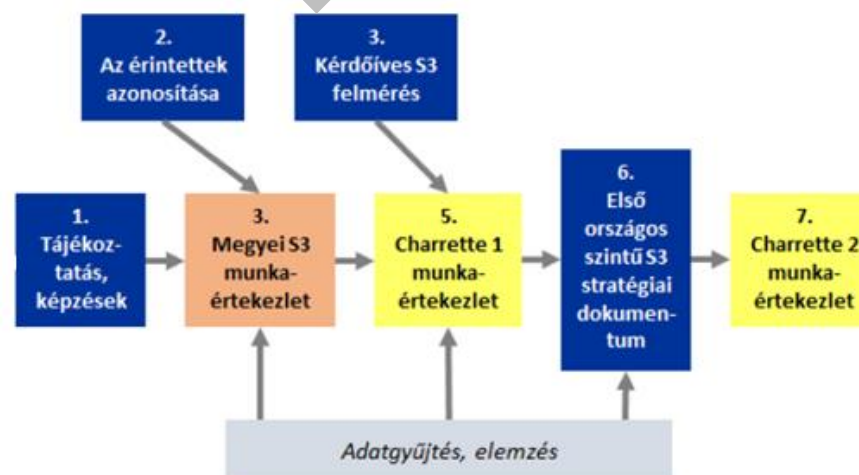
Intelligens szakosodás a régiókban – Regionális Intelligens Szakosodási Stratégiai dokumentumok

Azonosítani a régió egyedi jellemzőit és értékeit

- Versenyelőnyök feltárása
- Kiválóságra épülő jövőkép mögé felsorakoztatni a regionális szereplőket és erőforrásokat

Továbbá:

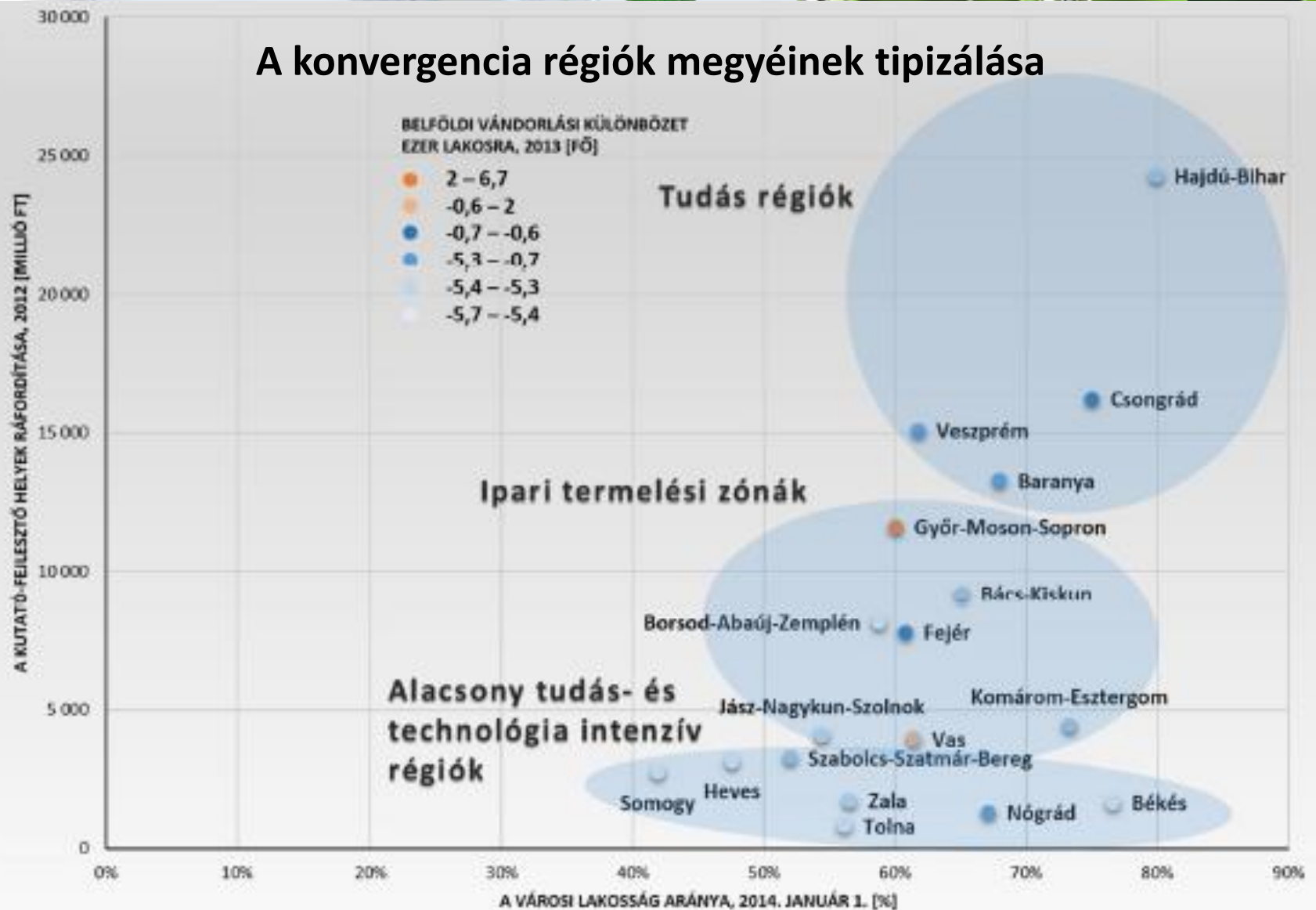
- A regionális innovációs rendszerek megerősítése
- A tudásáramlás maximalizálása (régió belül és kifelé)
- Az innováció előnyeinek elterjesztése a régió gazdaságában



2014.11.5-én a Kormány elfogadta a Nemzeti Kutatási és Intelligens Szakosodási Stratégiát

2014.11.16-ig benyújtásra került az Európai Bizottsághoz

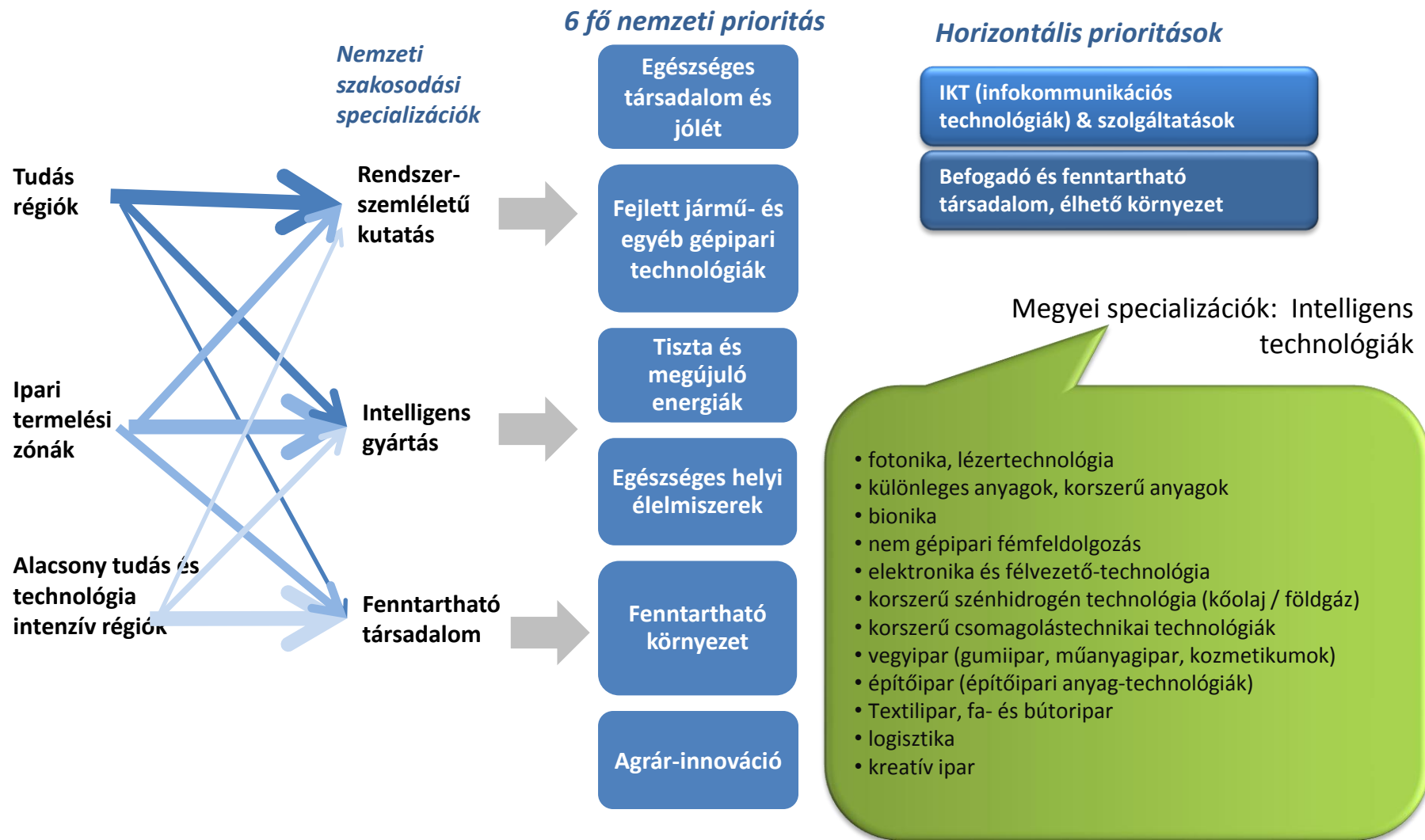
A konvergencia régiók megyéinek tipizálása





Nemzeti intelligens szakosodási irányok

Helyzetelemzés (SWOT, megyék tipizálása)





Intelligens technológiák a Dél-Alföld megyéiben

Technológia	Csongrád megye	Bács-Kiskun megye	Békés megye
Fotonika, lézertechnológia	X		
Különleges anyagok, korszerű anyagok	X	X	
Bionika	X		
Korszerű szénhidrogén technológia	X		
Korszerű csomagolástechnikai technológiák	X		X
Vegyipar	X	X	
Építőipar	X		
Logisztika	X	X	
Kreatív ipar	X		
Nem gépipari fémfeldolgozás		X	



Az S3 felülvizsgálatának ütemezése

Az S3 stratégia megvalósításának főbb lépései	2015	2016	2017	2018	2019	2020	felelős szerv
A stratégia frissítési folyamatának és a helyi szereplők ebben való részvételi lehetőséggel kapcsolatos kérdések tisztázása	x						MT
Javasolt S3 felülvizsgálati körök		x		x			all
Javasolt megyei szintű egyeztetések		x		x			LWG
Javasolt nemzeti szintű S3 egyeztetések	x	x	x	x	x	x	MT, IWG, NLSB
Folyamatos kapcsolattartás az Európai Bizottság szakembereivel	x	x	x	x	x	x	MT



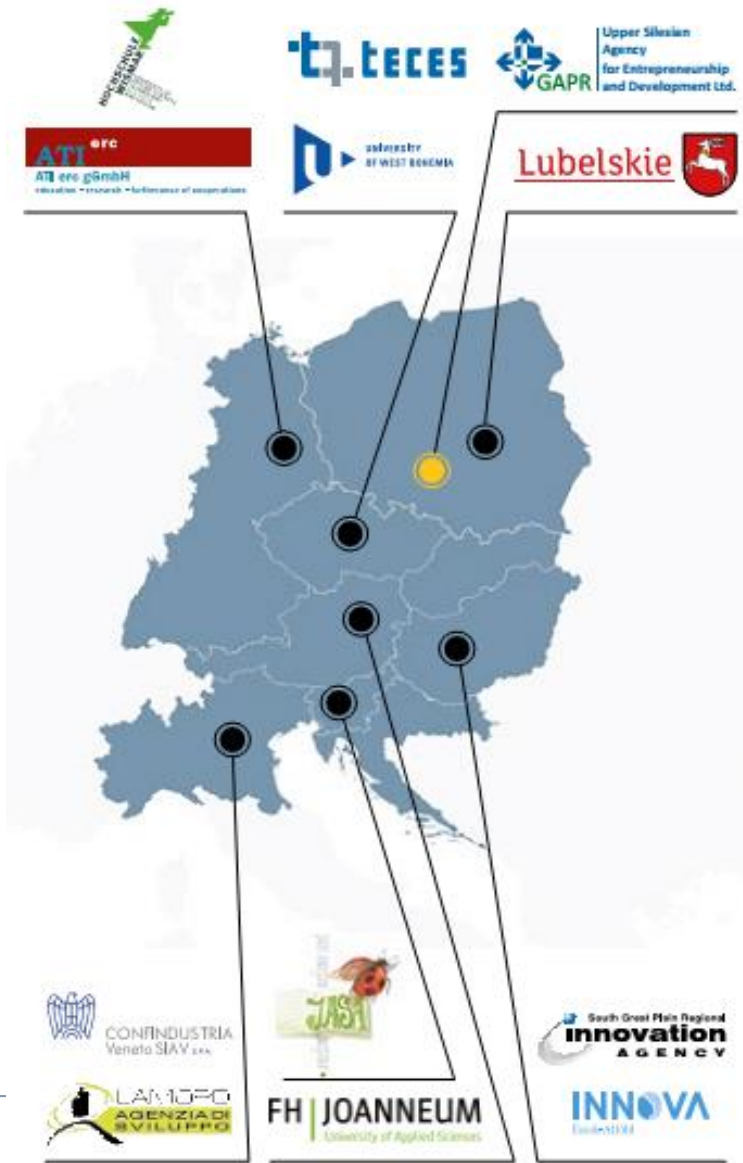
Tények:

- A régiók/ tagállamok elkészítették/ végrehajtják az S3 stratégiában foglaltakat.**
- A célok eléréséhez folyamatosan monitoringozni kell a végrehajtást.**

Kérdések:

- Hogyan valósul meg a régiókban az S3 monitoringja?**
- Kik azok a szervezetek, amelyeken keresztül visszacsatolás érkezik a stratégiaalkotók/ kormányzat részére?**
- Milyen módszertan alapján történik meg az adatgyűjtés, visszacsatolás?**

A SMART_WATCH PROJEKT



Regional branch observatories of intelligent markets in Central Europe monitoring technology trends and market developments in the area of smart specializations

A projekt időtartama:
2017.06.01 - 2020.05.31

Partnerek elhelyezkedése:

Ausztria
Csehország
Magyarország
Lengyelország
Szlovénia
Németország
Olaszország

TAKING COOPERATION FORWARD

A PROJEKT CÉLJAI:

Az egyik legfontosabb célunk a regionális obszervatóriumok hatékonyságának javítása, ezáltal biztosítva a technológiai trendek és a gazdaság fejlődési irányainak nyomonkövetését az S3 szektoraiban.

Továbbá célunk egy olyan hálózat létrehozása Közép-Európában, amely hatékonyabb tudásmegosztást tesz lehetővé a regionális obszervatóriumok között, az innovációs kapacitás bővítését eredményezve

A projekt eredményei:

1. a regionális obszervatóriumok számára kialakított eszközök (online benchmarking eszköz, valamint a regionális obszervatóriumok kompetenciatérképe)
2. működési modell a regionális obszervatóriumok számára, amely lehetővé teszi, hogy a végfelhasználók igényeinek megfelelő szolgáltatási palettát alakíthassanak ki, valamint segíti az Európai Unió szakpolitikai döntéshozóit
3. a regionális obszervatóriumok hálózatának kialakítása, amely lehetővé teszi a nemzeti és Európai Unió döntéshozatal számára az S3 Stratégia megvalósításának nyomonkövetését, benchmarkingját.
4. szakpolitikai javaslattétel - a projekt eredményei alapján - mivel a projekt egybeesik a RIS időközi értékelésével

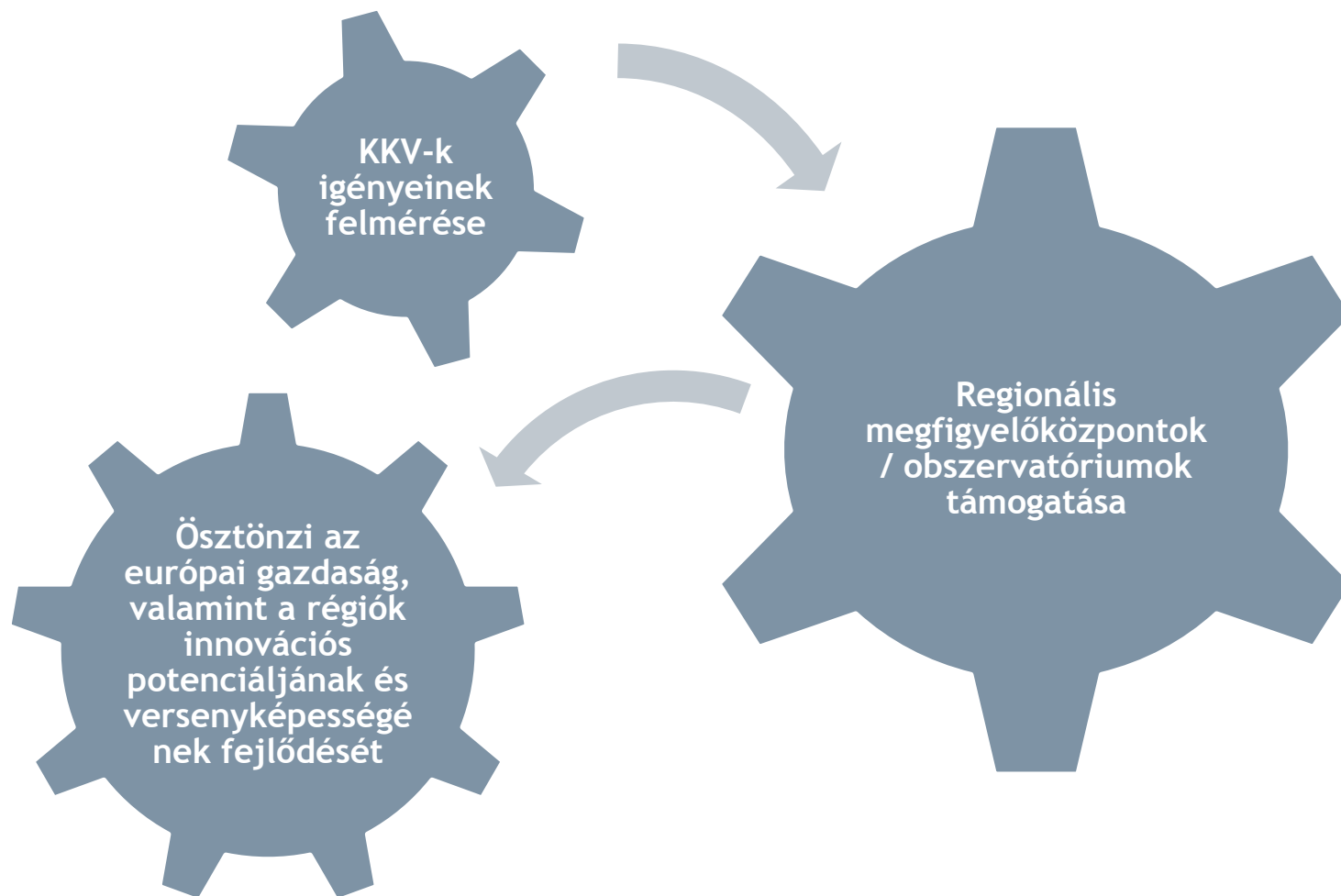


A SMART_watch projekt által vizsgált **regionális obszervatóriumok** azok a szervezetek, amelyek a piaci folyamatokat, trendeket követik figyelemmel, adatokat gyűjtenek, valamint elemzik azokat, illetve jó gyakorlatokat gyűjtenek más európai régiókból, szolgáltatásaikat mindenekelőtt ingyenesen nyújtják.

Elsősorban azokra a regionális fejlesztési ügynökségekre, kereskedelmi és iparkamarákra, kutatási intézményekre, klaszterekre, és egyéb vállalkozásokat támogató szervezetekre koncentrálunk a megvalósítás során, amelyek különösen széleskörű szolgáltatás palettával rendelkeznek magas hozzáadott értékkel.



A PROJEKT CÉLJAI



A PROJEKT VÁRHATÓ EREDMÉNYEI



KOMPETENCIA TÉRKÉP

Szabványos online benchmarking eszköz a regionális megfigyelőközpontok számára, amely lehetővé teszi, hogy a végfelhasználók igényeit figyelemmel kövessék, szolgáltatásaikat népszerűsítsék.



HÁLÓZATÉPÍTÉS

A regionális megfigyelőközpontok együttműködése, a tudás megosztása lehetővé teszi Európai Unió-szerte a nyújtott szolgáltatások szinergikus hatását



ÜZLETI MODELL

És megvalósíthatósági tanulmány készül a projekt keretében az intelligens piacok regionális megfigyelőközpontjai számára



SZAKPOLITIKAI JAVASLATOK

A projekt létfontosságú támogatást nyújt a regionális és nemzeti hatóságok, valamint az Európai Unió döntéshozói számára a regionális megfigyelőközpontok hatékony működésének elősegítésében.



REGIONÁLIS OBSZERVATÓRIUMOK KOMPETENCIA TÉRKÉPE

ELÉRHETŐSÉGE: <https://cmap.smartspecialisation.tech/map>



Centre for Innovation and Technology Transfer Lublin University of Technology (Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej)

IHK zu Schwerin

TECES

LENERG Energy Agency Nonprofit Llc.

MedSilesia Cluster

Software Innovation Pole Cluster

RRA Plzenskeho kraje

Office of the Styrian State Government

T2I Trasferimento Tecnologico e Innovazione scarl

Randomly selected ROs



REGIONÁLIS OBSZERVATÓRIUMOK KOMPETENCIA TÉRKÉPE

ELÉRHETŐSÉGE: <https://cmap.smartspecialisation.tech/map>



Legend:
■ Observatory
■ Related Network
■ Related Company

Software Innovation Pole Cluster

Let us introduce our business support organisation and regional observatory

The add-value for you

Our customers and partners

IDENTIFY THE ADD-VALUE

Choose the services / datasets

Service/Dataset Name

Choose your business support organisation

Name + Identify

your national / regional business environment

Country =

Region = Select the

area of smart specialisation

☐ health
☐ life science
☐ ICT
☐ future services
☐ sustainable production techniques and industry 4.0
☐ energy, sustainability and smart building
☐ other

Advanced selection

+ Close

Observatory Type

☐ Policy ☐ Technology

Institution Type

☐ private ☐ public

Types of data and types of services

Nature: ☐ project based ☐ self-standing

Dissemination: ☐ publicly offered ☐ tailor-made to the order

Price: ☐ paid ☐ free of charge



Obszervatóriumok szolgáltatási portfóliójának felmérése:

- Kérdőív kitöltésében való segítség
- A megadott email címekre kiküldünk egy kérdőív linkét, amire várjuk szíves válaszádsukat! Előre is köszönjük!

Módszertani javaslat az S3 monitoring rendszer kidolgozására az regionális obszervatóriumok bevonásával







Köszönöm a figyelmet!



Maróti Péter
Igazgató
Dél-alföldi Regionális Innovációs Ügynökség
www.darinno.hu