



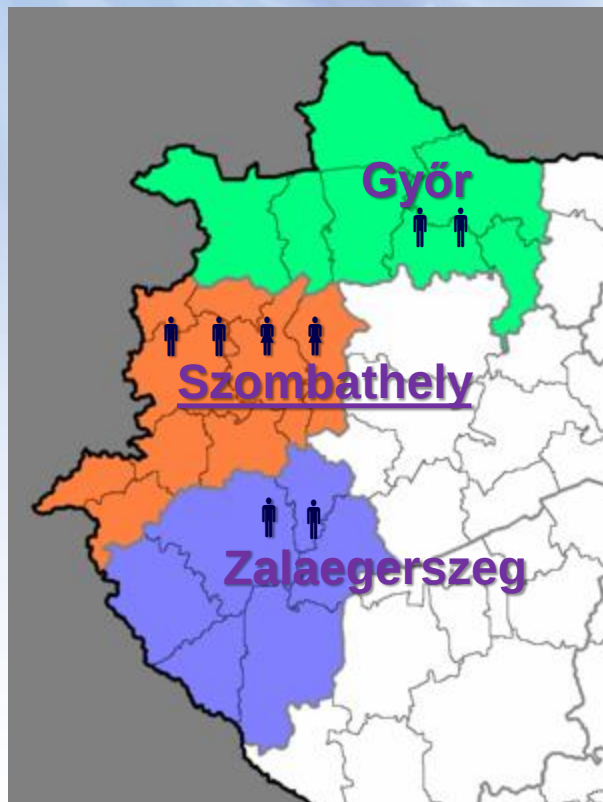
Innováció a Nyugat-dunántúlon

***Pannon Novum Nyugat-dunántúli Regionális Innovációs
Nonprofit Kft.***

**Kalcsú Zoltán
innovációs menedzser**

Kerkaszentkirály, 2017.06.28.

Az innovációs ügynökség



A Nyugat-dunántúli Régióban 2008 óta

- Előd konzorciumi forma 2005-től
- 3 megyei jogú városban, 1-1 irodával, szombathelyi központtal
- Jelenleg 6-8 fővel
- Nonprofit és részben profitorientált tevékenységi kör

Partnereink elsősorban:

- Innovatív KKV-k
- Önkormányzatok
- Egyetemek, kutatóintézetek
- Klaszterek



Committed to excellence

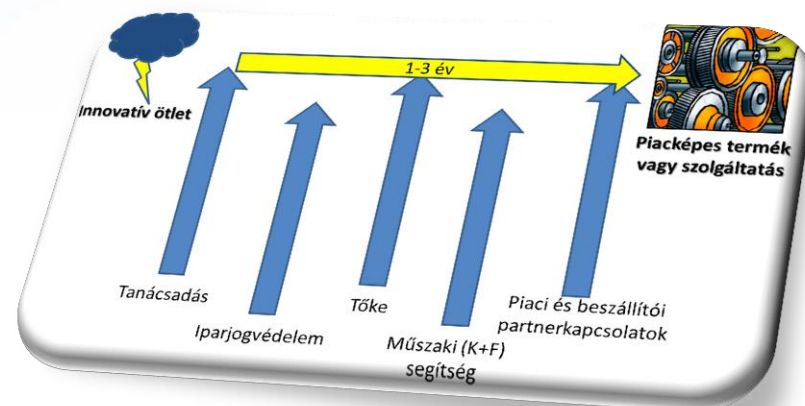
Szolgáltatások

Innovációs tanácsadás – „Az ötlettől a megvalósításig”



Pannon Novum

- Projektmenedzsment
- Pályázati tanácsadás
- K+F szolgáltatás közvetítése
- Innovációs marketing, marketing terv elkészítése
- Üzleti terv, megvalósíthatósági terv elkészítése
- Piackutatás, piacfelmérő tanulmány elkészítése
- Technológiai tanácsadás
- Ipar- és szerzői jogvédelmi tanácsadás
- Újdonságvizsgálat és szabadalomkutatási tanácsadás
- Klasztermenedzsment
- Tudás-adatbázisok létrehozása
- Innovációs projektek generálása
- Partnerközvetítés, forrás-feltérképezés
- Képzések

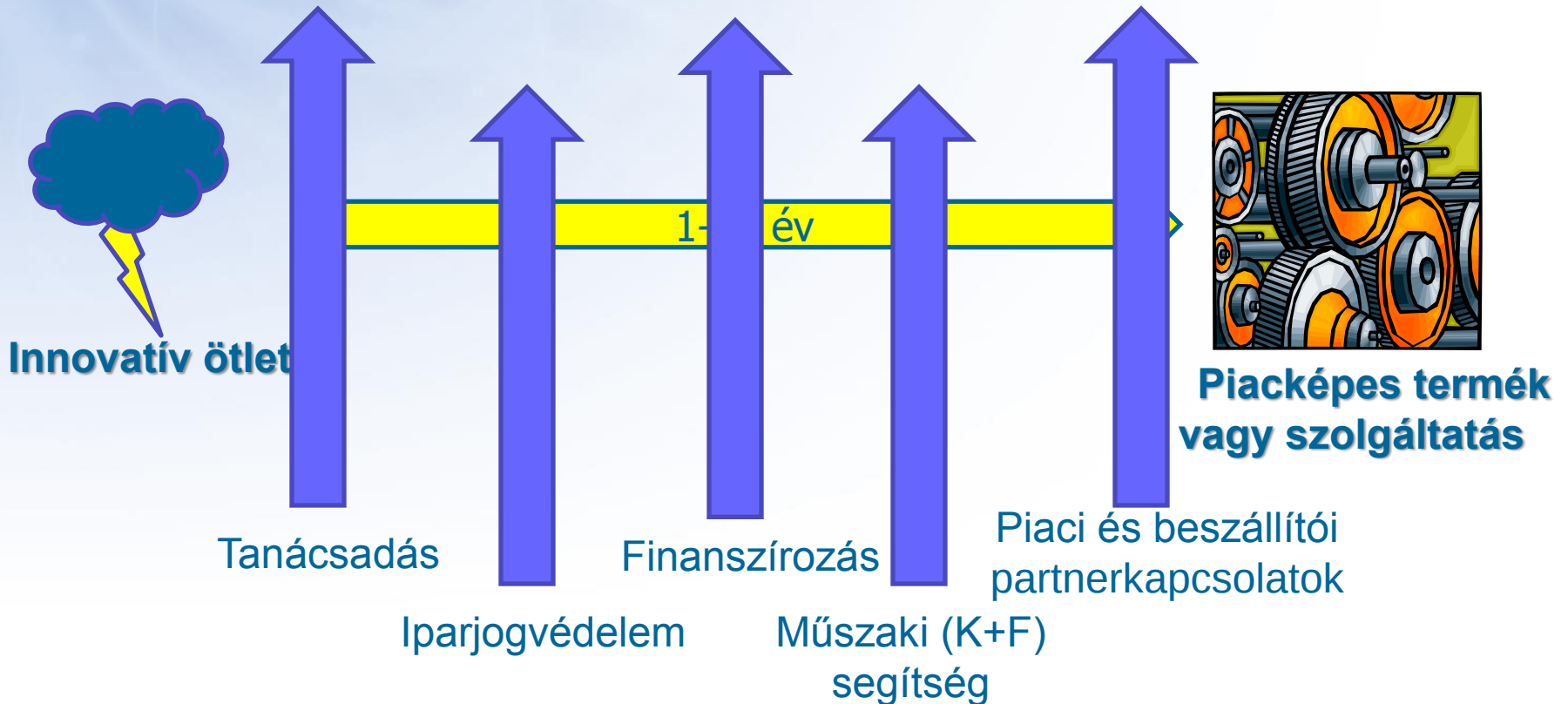


Az innovációs folyamat



Pannon Novum

TUDÁS – KREATIVITÁS – EGYÜTTMŰKÖDÉS – JOG – ERŐFORRÁS



Innováció



- Röviden: a fogyasztói igények új, magasabb minőségi szinten való kielégítése
- Legtöbbször Schumpeter-re hivatkoznak, ő vezette be a közgazdaságtanba
- Az innováció öt alapesete
 - új vagy újszerű termék,
 - új vagy újszerű eljárás,
 - új piac,
 - új beszerzési forrás,
 - új szervezeti megoldás

Az innováció alapvető tulajdonságai



- Fogasztóorientáltság, igény kielégítése
- Újdonságtartalom
- Kockázat
- Versenyelőny – a változásokhoz való alkalmazkodás alapvető eszköze
- Előfeltétele a kreativitás, újítási hajlam, változtatás

Pénz -> Tudás -> Pénz



Kutatás

Innováció

Innovációs stratégiai irányultságok

Magas



Újdonságérték a vállalat számára

Technológiai innováció: Új eljárás, régi problémára	Komplex megoldások: technológia és piac együtt fejlődik
Termékdifferenciálás: Minőséggel és változatokkal való versenyzés	Szerkezeti újítás: meglévő technológiák új kombinációjával új funkciók

Alacsony

Magas

Újdonságérték a piac számára



Innovációs menedzsment képzés

A képzés célja a résztvevők számára olyan speciális, átfogó elméleti és gyakorlati szaktudás átadása, melynek segítségével szervezeteiket aktívan támogatva és menedzselve képesek lesznek az innovációs folyamatok megtervezésére és menedzselésére.

A képzés elméleti és konkrét gyakorlati projektfejlesztési ismereteket ad a résztvevőknek, akik a tanfolyamot elvégezve képessé válnak innovációs fejlesztési projektek generálására, kidolgozására és megvalósítására.

Innovációs menedzsment képzés célcsoportja



Egyetemek, kamarák, fejlesztési ügynökségek, vállalkozói központok munkatársai, klaszterek fejlesztésében érintett szervezetek munkatársai, vállalkozások vezetői,

a célcsoportot jelentősen ki lehet bővíteni azon személyek, szakemberek irányába, akik az innovációs folyamat lépéseit saját munkahelyükön a gyakorlatban végzik vagy potenciálisan végezhetik, csak eddig nem kaptak elegendő segítséget, ösztönzést, külső támogatást az ötletek kiérlelésére, a megvalósítás opcióinak végiggondolására.

- a kis-, közepes- és nagyvállalatok,
- felsőoktatási intézmények, kutatóhelyek, illetve
- különböző közintézményekben, önkormányzatoknál, non-profit szervezetek



Pannon Novum

Szellemi tulajdon védelme

Polgári jog speciális területe

- egyén és a társadalom érdekét is védi
- alkotónak időleges monopolhelyzet
- oltalmi idő lejártá után közkinccsé válik

Formái

- Iparjogvédelem
- Szerzői jog



Pannon Novum

Mit véd a szerzői jog?

- az irodalom, tudomány és művészet alkotásait, pl.
- irodalmi mű, zenemű, színmű, filmalkotás
- szoftver (számítógépi alkotás)
- képzőművészeti alkotások
- építészeti mű és annak terve
- adatbázis
- ha azok egyéni-eredeti jelleggel bírnak.
- Nem függ a védelem mennyiségi, minőségi esztétikai jellemzőktől, értékítélettől.



Pannon Novum

Hogyan érint ez engem, felhasználót?

A mű felhasználásához a szerző (jogosult) engedélye szükséges !!!

Felhasználásnak minősül:

- Többszörözés (rögzítés, másolat)
- Terjesztés
- Nyilvános előadás
- Nyilvánossághoz közvetítés
- Átdolgozás
- Kiállítás

Iparjogvédelem

- ☛ Szorosan a gazdasághoz kötődő szellemi alkotások védelmét szabályozza
- ☛ Az oltalom hatósági engedélyezési eljárás eredménye
- ☛ Kérelemre indul
- ☛ Elbírálás eredménye
- ☛ Fontos jellemezője: területiális jelleg
- ☛ Díjköteles, eljárási, fenntartási díjak



Pannon Novum

Iparjogvédelmi oltalmi formák

-  szabadalom
-  használati minta-oltalom
-  formatervezési mintaoltalom
-  védjegy-, földrajzi árujelzés, eredetmegjelölési-oltalom
-  növényfajta-oltalom
-  mikroelektronikai félvezető topográfiájának oltalma

Gépipar és mechatronika



Pannon Novum

- Nagy szilárdságú szerkezetek és gépek fejlesztése szélsőséges alkalmazási környezetekre (mezőgazdaság, építőipar, erdészet, anyagmozgatás, stb.).
- Korszerű anyagok, gyártástechnológiák és gyártási rendszerek kutatása/fejlesztése a gépipari-járműipari- elektronikai és olajipari termékek előállításán.
- Kombinált hasznosítási és innovációs lehetőségek a járműipar, a környezet-és vízipar, megújuló energiaforrások és berendezéseinek alkalmazása, e-mobilitást támogató járműipari megoldások fejlesztése területén.
- Intelligens közösségi műszaki rendszerek fejlesztése, smart technológiák és alternatív hajtású járművek lehetőségeinek alkalmazásával.

Turizmus



Pannon Novum

- Turisztika termékek fejlesztése, új, komplex megközelítés a gyógy és egészségturizmus területén: pl.: stressz központ létrehozása (rekreációs központ kiegészítő fejlesztése), megelőző, szemléletformáló gyermektáboroztatás/egészségtáboroztatás fejlesztése.
- Gyógyvíz- és gyógyiszapkutatások a mozgásszervi, bőrgyógyászati, nőgyógyászati területein, fürdőkúra és ivókúra összekapcsolása a zalai vízbázis figyelembevételével.
- Kutatások a gyógyvíz gyógyhatásának megőrzése érdekében, víztakarékos megoldások keresése, alternatív tisztítási eljárások.

Megújuló energia, Víz- és környezettechnológia



Pannon Novum

- Ivóvíz- és szennyvízkezelés, újszerű, környezetbarát technológia megoldásai, membrános eljárásokkal, szennyvízből értékes anyagok visszanyeréséig, megújuló energiák bevonása a vízkezelésben.
- Irányítástechnika, energetika, mobil és konténeres tisztítási technológiák.
- Energia-hatékonysági fejlesztések, illetve különböző megújuló energiaforrások optimálisan kombinált alkalmazása - pl. épület-üzemeltetési megoldások, jövőbeni építőanyagok, a fa feldolgozóipar fejlesztése (természetes és újrahasznosított anyagok felhasználása, faipari melléktermék újrahasznosítása).
- Megújuló energiák fokozottabb hasznosítása: biomassa, hulladékhasznosítás, passzív gáz technológiakutatások/fejlesztések, hulladékkezelési technológiák fejlesztése, a hulladékhasznosítás és a szociális gazdaság összekapcsolásának kialakítása.

Mezőgazdaság és agrofood



Pannon Novum

- Új termékek - gyógynövény, burgonya, alma stb. - Zala specifikus termékek, növényi biotechnológiai eljárásokkal a genetikai alapok fejlesztéséig (tisztá élelmiszer).
- Régi kutak mezőgazdasági hasznosítása, mezőgazdasági termékek értéknövelése növényi és ásványi hatóanyagok fejlesztésével, ipari felhasználás céljából is.
- Mezőgazdasági termékek helyi feldolgozottsági fokának növelése, innovatív helyi élelmiszeripar kialakítása

Fa-, és bútoripar



Pannon Novum

- Fatermékek feldolgozottsági fokának növelése, például fa kompozit, bútor faépítészeti, csomagolóanyag fejlesztés.
- Összetett technológiai fejlesztés, új alapanyagok bevezetése, termékfejlesztés, design.
- Az alapanyagoktól a hulladékkezelésen át a végtermékig terjedő hatékonysági fejlesztések.

Esettanulmányok 1.

Farugós matrác

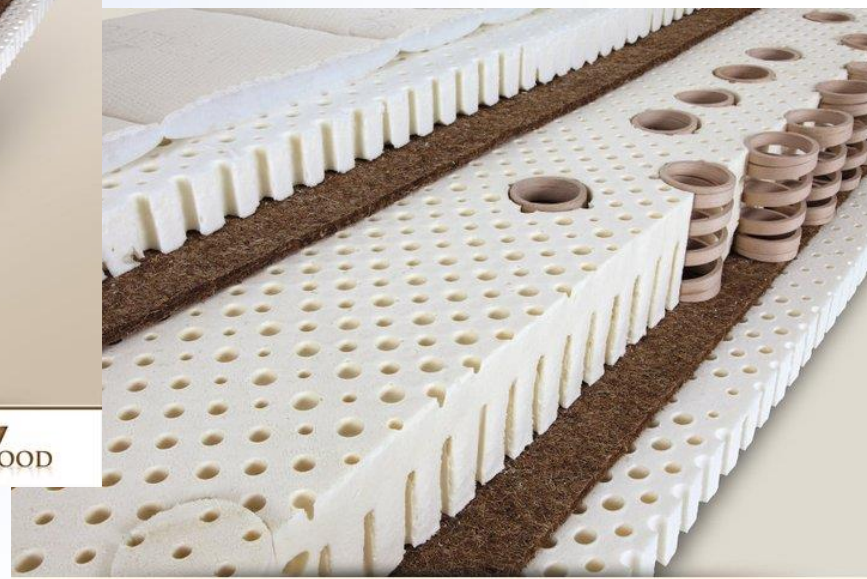


Pannon Novum



VITALWOOD
PREMIUM SELECTION

VITALWOOD



VITALWOOD
PREMIUM SELECTION

VITALWOOD


VITALWOOD

Horizon 2020 keretprogram



A Horizont 2020 keretprogram a kontinens globális versenyképességének növelését célzó Európa 2020 stratégia „Innovatív Unió” elnevezésű kiemelt kezdeményezésének egyik alappillére.

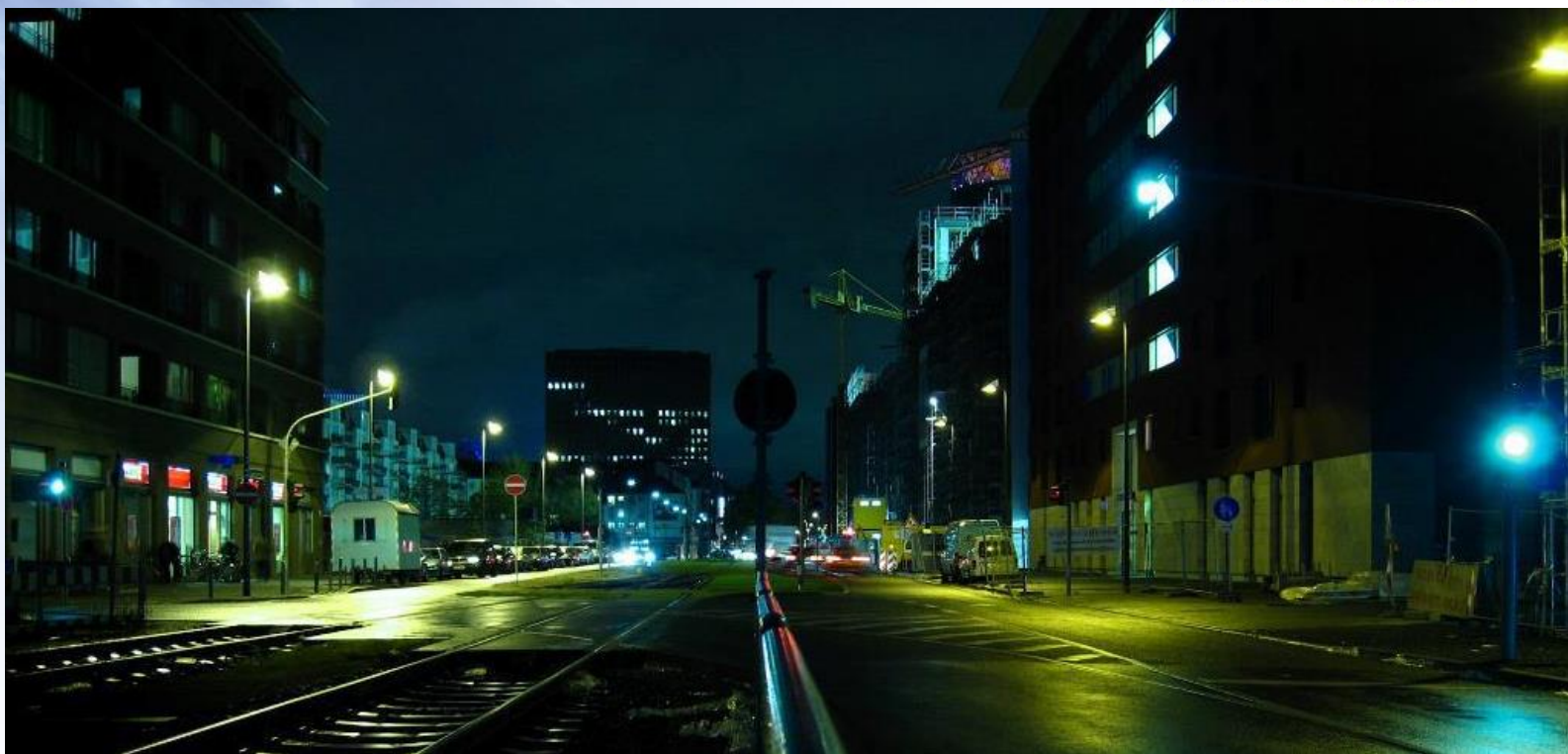


Az Unió egységes kutatási keretprogramja a 2014-2020-as időszakra. Egy olyan hét éves pénzügyi keret, amely három kezdeményezést (FP7, CIP, EIT) foglal magában és amelynek megvalósítására összesen 87 milliárd euró áll rendelkezésre.

FP7 ELMO



Pannon Novum



Electromobility Solutions
for Cities and Regions



www.pannonnovum.hu

Újdonságok H2020



- **Egységes keretprogram**
három korábbi kezdeményezés (FP7, CIP, EIT) integrálása
- **Még több innováció**
a kutatástól a piacig tartó innovációs lánc
- **Hangsúly a társadalmi kihívásokon**
az EU társadalmát érintő problémák (pl. egészség, tiszta energia, közlekedés)
- **Egyszerűbb adminisztráció (Egységes szabályozás minden résztvevőre - „Single set of rules”, egy projekthez egy támogatási ráta , gyorsabb hozzájutás a támogatásokhoz**

Innovációhoz kapcsolódó pályázatok

(Forrás: NKFIH)

Támogatott célok	Pályázatok	Megpályázható keretösszeg Mrd	2015-ben megnyíló források
Vállalati KFI [88,8 Mrd]	Vállalatok önálló K+F+I tevékenységének támogatása [2015. augusztusától pályázható 55 Mrd]	50	GINOP [257,5 Mrd] Az egész országból - Közép-Magyarország régió kivételével - pályázható EU-s fejlesztési forrás
	Iparjog [2015. augusztusától pályázható 1.3 Mrd]	5	
		1	
		0,3	
	Innovációs Voucher [4 Mrd] [Hamarosan pályázható]	3	
		1	
	Innovációs Ökoszisztéma [6,5 Mrd] [Hamarosan pályázható]	5	
		1,5	
	Prototípus, termék-, technológia- és szolgáltatásfejlesztés [22 Mrd] [Hamarosan pályázható]	20	
		2	
Transzfer [88,1 Mrd]	K+F versenyképességi és kiválósági együttműködések és nemzeti K+F+I programok [59,1 Mrd] [Hamarosan pályázható]	50	VEKOP [13 Mrd] EU-s fejlesztési forrás Budapest és a Közép-Magyarország régió számára
		9,1	
	Felsőoktatási és Ipari Együttműködési Központ - kutatási infrastruktúra fejlesztése [29 Mrd] [Hamarosan pályázható]	25	
		4	
Infrastruktúra [106 Mrd]	Stratégiai K+F műhelyek kiválósága [44 Mrd] [Hamarosan pályázható]	40	
		4	
	K+I Infrastruktúra megerősítése - nemzetköziesedés, hálózatosodás [2015. augusztusától pályázható 22 Mrd]	20	
		2	
Kutatási téma-pályázatok	ELI lézer kutatóközpont [40 Mrd]	40	NKFI Alap [27,13 Mrd] A hazai gazdasági társaságok által befizetett innovációs járulékból képzett pályázati alap
	Kutatási téma-pályázatok	5,98	
Nemzetközi KFI	Posztdoktori pályázatok	1,57	
	Nemzetközi K+F kapcsolatok fejlesztése [7,18 Mrd] [Hamarosan pályázható]	3,5	
		3,68	

GINOP-2.1.7.-2015 - „Prototípus, termék-, technológia- és szolgáltatásfejlesztés ”



Program meghirdetése: 2015. október 30.

Végső beadási határidő: 2017. december 14.

 Támogatható tevékenységek: új termékek és szolgáltatások kifejlesztése – prototípus létrehozása (kötelező)

 Az igényelhető támogatás mértéke

A pályázatra rendelkezésre álló tervezett keretösszeg 20 milliárd forint. Pályázónként 10-130 millió forint vissza nem térítendő támogatás igényelhető, a támogatás intenzitása a projekt jellegétől függően változik. (legalább 25% kísérleti fejlesztés)

 Támogatás mértéke: mikro- és kisvállalkozások esetén 45-70 %, középvállalkozások esetén 35-60 % lehet

GINOP-2.1.7.-2015 - „Prototípus, termék-, technológia- és szolgáltatásfejlesztés ”



A támogatható célkitűzések köre

- K+F projekthez nyújtott támogatás keretében kísérleti fejlesztés (önállóan támogatható);
- de minimis (csekély összegű támogatás) jogcímen a projekt előkészítésével, projektmenedzsmenttel, iparjogvédelemmel, kiállításon való részvétellel, piacra jutással, kötelező kommunikációval kapcsolatos tevékenység;
- regionális beruházás keretében eszközök és immateriális javak beszerzése;
- kis- és középvállalkozás részére nyújtott tanácsadási tevékenység.

Innovációhoz kapcsolódó pályázatok

(Forrás: NKFIH)



Szellemi alkotások hazai és nemzetközi szellemi tulajdon-védelmét szolgáló tevékenységek támogatása az alkotások hasznosulásának előmozdítása érdekében (IPARJOG_15)

Program meghirdetése: 2015. szeptember 25.

Végső beadási határidő: 2016. december 31. (meghosszabbítva)

Pályázat a szellemi tulajdon-védelem eszköztárának tudatos, versenyképességet fokozó, minél szélesebb körű alkalmazásának támogatására.

A pályázat benyújtásának határideje

A pályázatok benyújtása 2015. október 15-től a keret kimerüléséig folyamatosan, de legkésőbb 2016. december 31-ig lehetséges.



INNOGROW

Interreg Europe



INNOGROW will play an important role in supporting the modernisation of existing rural SMEs and the proliferation of innovative start-ups through policies that promote the adoption of technology and business model innovations by rural SMEs.

www.interregeurope.eu/innogrow



Broad geographical coverage focusing on EU rural economies

Greece
United Kingdom
Italy
Hungary
Slovenia
Bulgaria
Czech Republic
Latvia



“Rural economy SMEs”



- Nem egységes a meghatározás; általában a népsűrűség, a gazdaság, a hozzáférhetőség, stb. alapján
- Minél szélesebb körű a meghatározását, annál nagyobb az esély, hogy felfedezzék és kicseréljék a legjobb gyakorlatokat (versenyképesség és innováció)
- A projekt főleg a vidéki területeken működő KKV-k versenyképességének javítására fekteti a hangsúlyt, és hozzájárul a vidéki térség GDP-jének és az ehhez kapcsolódó vidéki specifikus tevékenységek fejlesztéséhez.

An example



Pannon Novum



- Prototype?
- Top-of-the-line?
- ... regular 8 year old tractor



- 1 tablet + Open source software + Drone parts
- + Innovation
- Result = Autonomous self-driven tractor
- Cost = 8.000\$ < drivers wages for a year



INNOGROW projekt



- ✓ A legfontosabb újonnan megjelenő technológiák hatásainak elemzése
- ✓ Az új üzleti modellek jó gyakorlatainak útmutatója
- ✓ Összehasonlító elemzés a vidéki gazdaság kkv-inak versenyképességi politikáiról
- ✓ Szakpolitikai ajánlások a meglévő intézkedések és eszközök fejlesztésének vonatkozásában
- ✓ Online benchmarking eszköze vidéki gazdaság KKV versenyképességének felmérésében a régiók teljesítményének javítására



Köszönöm a figyelmet!

Kalcsú Zoltán
+36 20 310 8893

zoltan.kalcsu@pannonnovum.hu

www.pannonnovum.hu