

WP2

Technológiai és nem technológiai innovációk gyűjteménye

*Dr. Sebők András
Szegedyné Fricz Ágnes
Varsányi Kinga*



10/12/2020



Horizon 2020
European Union Funding
for Research & Innovation

The SMARTCHAIN project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 773785

Célkitűzés

- A rövid élelmiszerellátási láncok (REL) meglévő és rejtett fejlesztési szükségleteinek meghatározása
 - a fogyasztók igényeinek
 - a lánc szereplői igényeinekkiszolgálása érdekében.
- Innovációk összegyűjtése és leírása
 - 18 esettanulmány alapján,
 - a projekt résztvevők tapasztalataiból,
 - nyilvánosan elérhető információkból, szakirodalomból,
 - a projekt eredményei alapján.

A REL tipikus problémái, akadályok, igények (1)

- Korlátozott árualap.
- Romlandó termékek.
- **Korlátozott hozzáférés az erőforrásokhoz** (alapanyagok, infrastruktúra, IT rendszer, technológia, ismeretek , pénzügyi források).
- Korlátozottan rendelkezésre álló munkaerő.
- **Magas fajlagos logisztikai/termelési költség.**
- **Korlátozott közvetlen hozzáférés** /kapcsolat a fogyasztókhoz – kevés fogyasztó ismeri a termékeket, előnyöket és elérhetőségeket.
- A fogyasztói bizalom hiánya.

A REL tipikus problémái, akadályok, igények (2)

- Gyenge tárgyalási pozíció a kiskereskedelemmel, nagy szolgáltatókkal vagy vevőkkel, közvetítő szervezetekkel, önkormányzatokkal.
- **Viszonylag magas ár, alacsony alkalmazkodó képesség az ár versenyhez.**
- **Információk hiánya:** termékfejlesztés, fejlett technológiák, marketing, támogatási lehetőségek, jogszabályok ismerete és alkalmazása.
- **Az együttműködés hiánya a REL szereplők között.**

Az esettanulmányok által említett fejlesztési igények összefoglalása

- Az értéklánc **egyes lépéseire**, a fogyasztók és az értéklánc **egyes** vonatkozó **szereplőinek elvárásaira** vonatkozó szinte **minden szemponthoz kapcsolódó fejlesztési igényt** felölelik az esettanulmányok.
 - Kevesebb igény: az eredetiség, átláthatóság, élelmiszerlánc-menedzsment, üzleti modellek, tanúsítványok.
 - Viszonylag **kevesebb alkalommal** említenek olyan szempontokat, **fejlesztési igényeket**, amelyek a **lánc egészének működésére** vonatkoznak – említettek: marketing koncepciók, a jogszabályok követelményeinek való megfelelés

Az esettanulmányok által említett fejlesztési igények összefoglalása

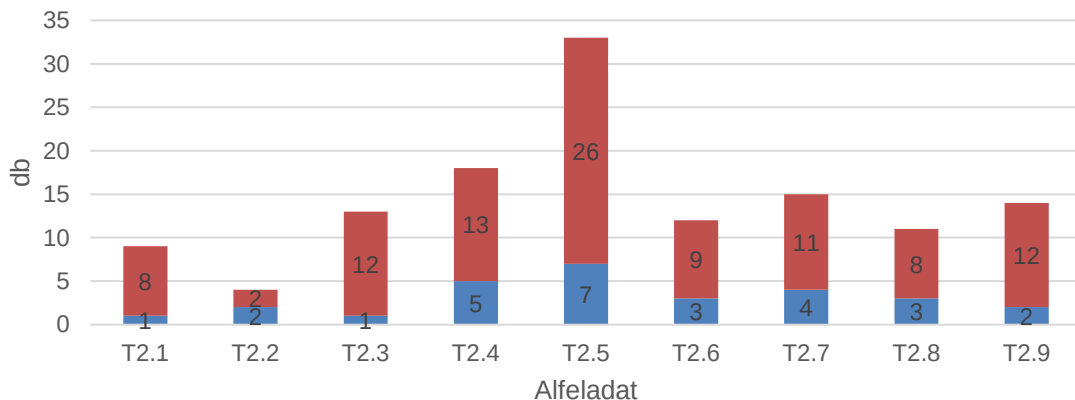
Következtetés:

- A REL esettanulmányok által felsorolt igények és az élelmiszerláncok általános igényei alapján a REL-ekre adaptált igények jól fedik egymást.
- A REL szereplői **nem ismerik az élelmiszer-értéklánc egészének működtetésére alkalmazható megoldásokat és azok előnyeit.**

Innovációk gyűjteménye

- 135 technológiai és nem-technológiai innováció
- 28 innováció az esztanulmányok alapján
- 107 innováció egyéb forrásból

Innovációk száma alfeladatoként

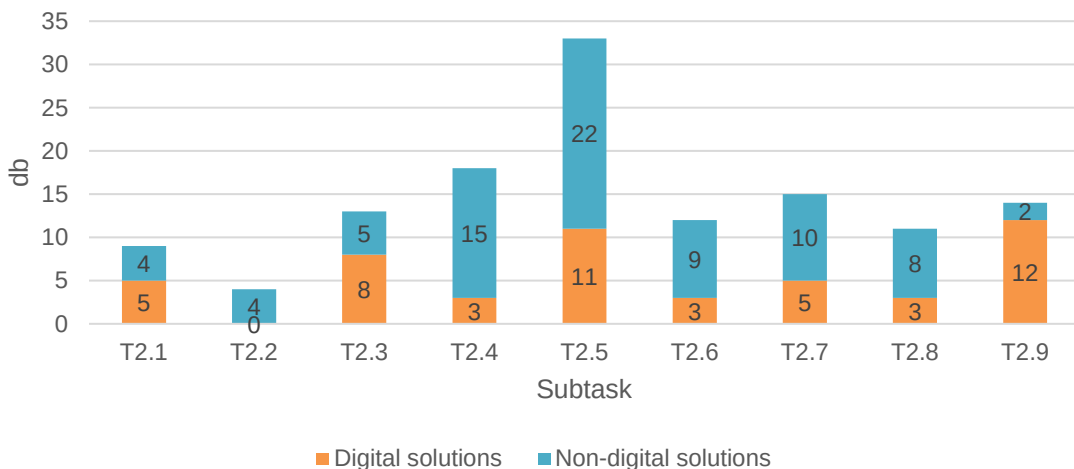


Alfeladat	
T2.1	Mezőgazdaság, elsődleges termelés
T2.2	Élelmiszerbiztonság és higiénia, szabályozás
T2.3	Élelmiszer minőség
T2.4	Élelmiszerfeldolgozás
T2.5	Logisztika
T2.6	Átláthatóság, nyomonkövethetőség
T2.7	Marketing, kommunikáció
T2.8	Szervezeti és gazdasági modellek
T2.9	Modern információtechnológia

■ Innovations from the 18 case studies ■ Innovations from other sources

Digitális megoldások aránya

Digitális megoldások aránya alfeladatonként



Alfeladat

T2.1	Mezőgazdaság, elsődleges termelés
T2.2	Élelmiszerbiztonság és higiénia, szabályozás
T2.3	Élelmiszer minőség
T2.4	Élelmiszerfeldolgozás
T2.5	Logisztika
T2.6	Átláthatóság, nyomonkövethetőség
T2.7	Marketing, kommunikáció
T2.8	Szervezeti és gazdasági modellek
T2.9	Modern információtechnológia

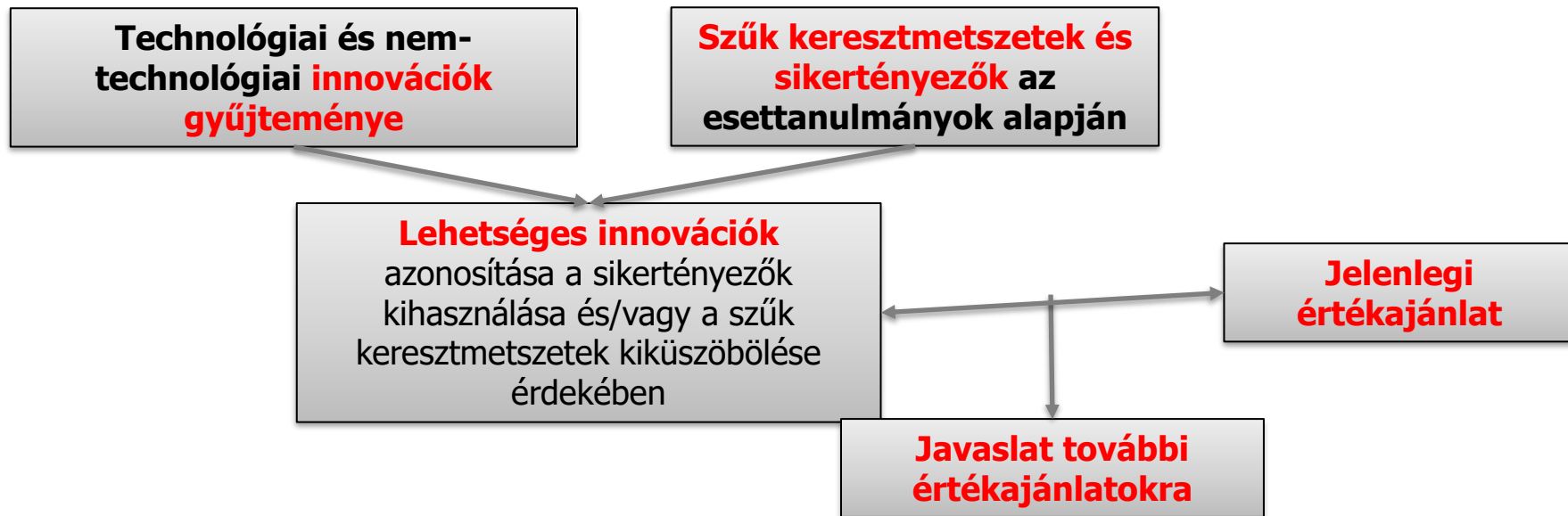
Az innovatív megoldások leírása

Az egyes innovatív megoldáshoz megadott információk:

- az innováció ismertetése - funkciók, gyakorlati előnyök,
- az alkalmazáshoz szükséges erőforrások,
- az alkalmazáshoz szükséges képességek.

Az összegyűjtött innovációkat az elemzést követően kategóriákba soroltuk.

Javaslatok az esettanulmányokban leírt REL-ek fejlesztésére



Tipikus értékajánlatok a REL számára

1. Eredeti, hiteles, ökológiai, átlátható termelésből származó termék–
Élelmiszerbiztonság. Biztonságos forrásból származó élelmiszer.
2. Friss, ízletes, természetes, kiváló minőségű, megkülönböztethető,
hagyományos termék, – Élelmiszer-minőség és –érték.
3. Friss, magas tápértékű, természetes – *Táplálkozás, egészség és jólét.*

Tipikus értékajánlatok a REL számára

4. Kevesebb szállítás, kevesebb üvegházhatású gáz, igazságosabb ár a termelők számára, kisebb környezetre gyakorolt hatás, nem GMO, fogyatékkal élők foglalkoztatása, fogyasztói szerepvállalás – *Fenntarthatóság, rugalmasság, élelmiszerbiztonság.*
5. Olyan helyszínek, ahol megismerhető az élelmiszerelőállítás, gyerekek játékos nevelése – *Szakértelem és ismeretek.*

Tipikus értékajánlatok a REL számára

6. Helyi termék, a közösség támogatása, hosszútávú életképesség –
Fenttarthatóság, rugalmasság és élelmiszerbiztonság
7. Speciális élelmiszer-fogyasztói igényeket kielégítő, helyi növényi alapanyagok előállítása e.g. vegan, vegetáriánus –
Fenntarthatóság, táplálkozás, egészség és jólét

Ajánlások (1)

- A REL-ek működésének **módszeres áttekintése értéklánc-menedzsment szemlélettel**
- Az egyes REL-ek **értékajánlatának azonosítása** → ár-érték arány, differenciálás

Ajánlások (2)

- A gyűjteményben szereplő **innovációk a REL teljesítményének javítására** alkalmazhatóak - különösen
 - Marketing koncepció
 - Termékfejlesztést segítő eszközök
 - A láncon belüli együttműködés ösztönzése
 - Üzleti koncepció
- A **digitális megoldások** módszeres alkalmazása

A WP2 partnerek



**UNIVERSITÄT
HOHENHEIM**

INSTITUTE OF PHYSICS
BELGRADE



**UNIVERSITA
DEGLI STUDI
DI TORINO**



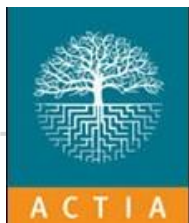
ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH



**UNIVERSITY OF
BELGRADE**



Horizon 2020
European Union Funding
for Research & Innovation

The SMARTCHAIN project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 773785

HU1-Zala Termálvölgye Egyesület értékJánlat

Jelenlegi értékJánlat

A megtermelt és előállított élelmiszerek változatossága:

Kiváló minőségű, helyben előállított termékek (friss gyümölcs és zöldség, méz, gyümölcslevek, lekvárok, bor, húskészítmények, tejtermékek stb.) és **különleges szolgáltatások** kínálata a régió lakói és a turisták számára.

Nyitott porták és közös rendezvények – szabadidős tevékenységek, amelyek a helyi termékeken és értékeken alapulnak

- **Nyílt napok és rendezvények** egész évben a gazdaságokban: www.nyitottportak.hu .
- **Minősbiztosítási rendszer** működtetése, annak érdekében, hogy a gazdaságok megfelelő körülményeket biztosítsanak a látogatók fogadására (WC, higiénia, esztétika).
- **Minden tag egész évben nyitva** van, nem csak a közös rendezvények idején.

HU1-Zala Termálvölgye Egyesület javasolt intézkedések

Javasolt intézkedések a sikertényezők kiaknázására

- A meglévő **források egyesítése** és **kihasználása** a stratégiai célok elérése érdekében.
- A gazdálkodók által támogatott egységes minőségbiztosítási rendszer működtetése, kiváló minőségű helyi termékek biztosítása, megkülönböztető minőség jelzővel ellátva.

Javasolt intézkedések a szűk keresztmetszetek megszüntetésére

- **Oktatási** és **képzési** programok
- Az **igényeket** és **kínálatot naprakészen nyilvántartó rendszer** működtetése.

HU1-Zala Termálvölgye Egyesület lehetséges értékajánlatok

Lehetséges értékajánlatok a javasolt intézkedések feltételezett alkalmazása után

- Az Egyesület tagjai **bevonnak más partnereket** (pl. éttermek, szállodák, utazási irodák) is a különböző programokba, például kóstolótúrák, szabadidős tevékenységi programok és egyben szélesítik a termékkínálatukat.
- Farmlátogatások, csomagajánlatok** kidolgozása idegenvezetővel, **elektromos kerékpár bérleti** lehetőség biztosítása.
- A tanyai túrákba integráltan gyermekeknek kínált oktatási lehetőségek.**
- A **fogyasztók biztonságának** biztosítása a SARS-CoV-2 fertőzés kockázatával szemben a rövid élelmiszer-ellátási láncban.

HU2-FOODHUB értékJánlat (1)

Jelenlegi értékJánlatok

A gazdálkodók különféle eredetű termékeinek nagy változatossága

- **Kiváló minőségű helyi élelmiszerek** kereskedelme
- A gazdálkodók és termelők kiváló minőségű, helyben előállított termékeket kínálnak, amelyek közül néhány **olyan egyedi tulajdonságokkal** rendelkezik, amelyeket megkülönböztetnek oltalom alatt álló földrajzi jelzéssel, oltalom alatt álló eredetmegjelöléssel vagy BIO jelöléssel.
- **A HORECA szektor tagjai kiváló minőségű alapanyagokat tudnak beszerezni** a kiváló minőségű és tápértékű ételek elkészítéséhez.
- A magyar termelők támogatása azzal, hogy bekerülnek a helyi élelmiszerek a kereskedelembe.
- Különböző eredetű különféle termékek **széles választéka**, amelyet nagyon sok féle szerződéses gazdálkodó / termelő állít elő.

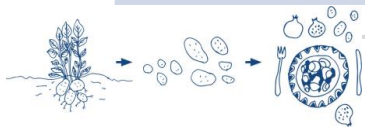


HU2-FOODHUB értékJánlat (2)

Jelenlegi értékJánlatok

A gazdák / termelők kínálatának és a HORECA vásárlók igényeinek specializált, naprakész összekapcsolása, közvetítőként információközvetítés a partnerek között.

- Megbízható, **napra kész információk nyújtása** a megvásárolható nyersanyagok és termékek mennyiségéről, amelyek a **HORECA vásárlók rendelkezésére állnak** (általában alapanyagok).
- **Naprakész információk** szolgáltatása a HORECA tagok **nyersanyag és termékigényéről**.
- **Információ és tanácsadás** nyújtása a kistermelőknek a korszerű **technológiai ismeretekről, trendekről, marketing eszközökről, piaci igényekről** stb.



HU2-FOODHUB - javasolt intézkedések

Javasolt intézkedések a sikertényezők kiaknázására

- A kínálat – kereslet információk kezelésére **innovatív ICT applikációk alkalmazása**
- **Egységes minőségi előírások** kidolgozása és működtetése a kiváló minőségi helyi termékekre.

Javasolt intézkedések a szűk keresztmetszetek megszüntetésére

- A beszállítói és vevői kör bővítése tartalék partnerekkel
- **Oktatási és képzési programok**
- Hosszútávú stratégia kidolgozása.
- **A különböző típusú források elérésének elősegítése**, mint pl. technológiai információk, pénzügyi források, informatikai ismeretek, munkaerő, marketing.

HU2-FOODHUB lehetséges értékJánlatok

Lehetséges értékJánlatok a javasolt intézkedések feltételezett alkalmazása után

- A szolgáltatások javítása a HORECA ügyfelek nagyobb igényeinek kielégítésére, szabványosított termékminőséggel. – **Egységes termékspecifikációkon alapuló online szolgáltatás nyújtása**
- Gyorsabb szolgáltatás-egyeztetés, megnövelt termékmennyiség, szélesebb termékpalettával, szabványosított, kiváló minőségű helyi termékekkel, amelyek több beszállító és vevő költségkalkulációján alapulnak. – **Terméknyilvántartási és rendelési programok alkalmazása az online rendelések kielégítésére**
Az ügyfelek igényeinek kiszolgálása, magasabb hozzáadott értékű termékekkel. – **Környezetbarát, biológiailag lebontható, házilag komposztálható csomagolóanyagok alkalmazása**
- A fogyasztók biztonságának biztosítása a rövid élelmiszer-ellátási lánc SARS-CoV-2 kockázata ellen – **A fertőzés kockázatát csökkentő értékesítési módszerek alkalmazása**

Köszönöm megtisztelő figyelmüket!



Horizon 2020
European Union Funding
for Research & Innovation

The SMARTCHAIN project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 773785