

WP2

**Technológiai és nem
technológiai innovációk**

EREDMÉNYEK

**dr. Sebők András
Szegedyné Fricz Ágnes PhD.
Varsányi Kinga**

**Campden BRI Magyarország
Nonprofit Kft.**

Munkacsomag résztvevők:

CBHU (munkacsomag vezető),
UHOH, OS, UNIBO, UNITO, WUR, ACTIA, KIS,
UOB, IPB, AZTI, WBF, CTCPA



RÖVID ÉLELMISZER-ELLÁTÁSI LÁNC KONFERENCIA
Gödöllő
2021. Június 25.



**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

Általános célkitűzés:

olyan alkalmazható technológiai és nem technológiai innovációk azonosítása, melyek hozzájárulnak a Rövid Élelmiszer Láncok (REL) teljesítményének, versenyképességének és fenntartható működésének javításához.

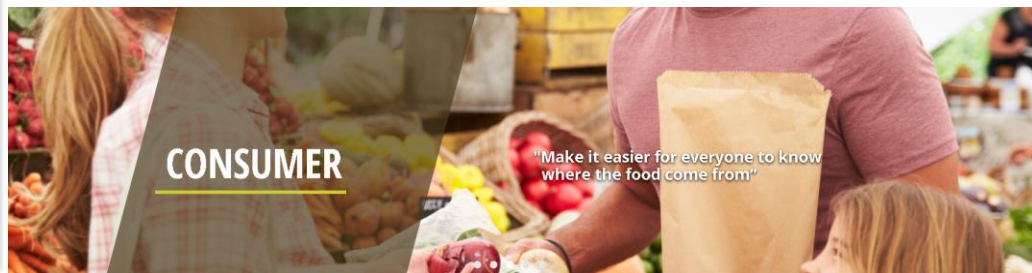


Ajánlott módszer a Rövid Ellátási Láncok teljesítményének és versenyképességének javításához

- **1: Határozza meg vállalkozása aktuális értékajánlatát**
- **2: Elemesse vállalkozása jelenlegi helyzetét (pl. SWOT analízis segítségével)**
 - **azonosítsa a vállalkozása sikertényezőit és szűk keresztmetszeteit**
- **3: Határozza meg a vállalkozása számára alkalmazható innovációkat, valamint azokat a tevékenységeket, eszközöket, módszereket, melyek a vállalkozás fejlődését segítik**
- **4: Határozza meg újból vállalkozása az innovációk alkalmazásával javított értékajánlatát**
- **5: Stratégia meghatározása, cselekvési terv készítése a hosszútávú cél elérésének érdekében**

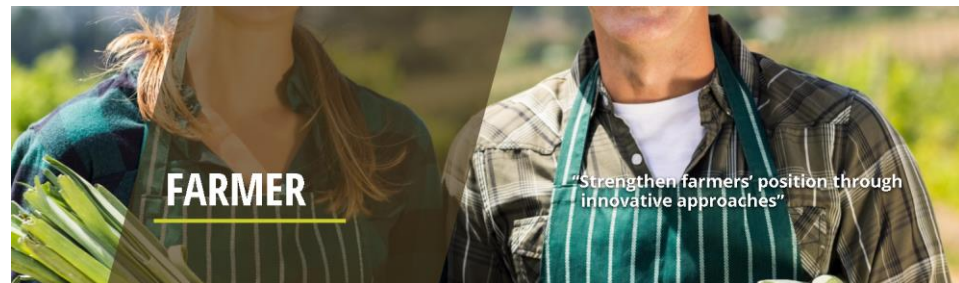
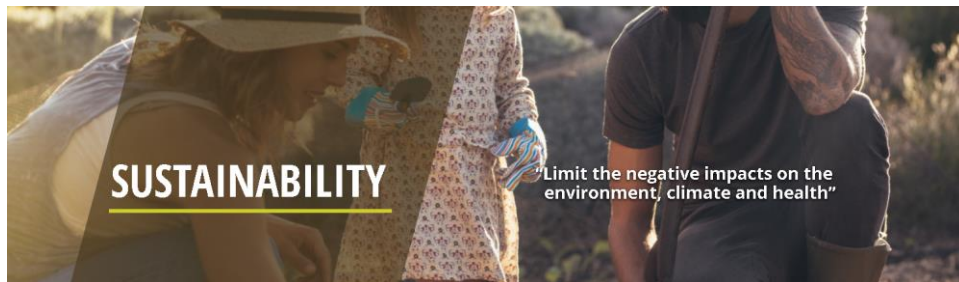
A Rövid Élelmiszer Láncok általános értékJánlatai (I.)

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



A Rövid Élelmiszer Láncok általános értékajánlatai (II.)

- Kevesebb szállítás, helyi értékesítés, kevesebb üvegházhatású gázkibocsátás, kisebb környezetre gyakorolt hatás, GMO mentes – **Fenntarthatóság, élelmiszerbiztonság**
- Olyan helyszínek, ahol megismerhető az élelmiszerelőállítás, gyerekek játékos nevelése – **Szakértelem és ismeretek**
- Speciális táplálkozási trendek (pl. veganizmus, vegetarianizmus) élelmiszereinek biztosítása értékes helyi forrásokból – **Innováció, táplálkozás, tápérték és egészség**



A Rövid Ellátási Láncok néhány sikertényezője



A Rövid Ellátási Lánc egyes szereplőire vonatkozóan	A Rövid Ellátási Lánc egészére vonatkozóan
Kiváló minőségű helyi termék	Hiteles, helyi, hagyományos, minőségi termék
Friss és természetes eredetű termék	Bio termékek
Fenntartható termelés és állatjóllét	Fenntartható termelés
Hitelesség, hagyományos termékek	Az egészséges táplálkozás és fenntartható étkezési szokások és trendek támogatása
Sokféle értékesítési pont, elérhetőség, alacsony szállítási költség	Közös marketing: logó, honlap, rendezvények



A Rövid Ellátási Láncok tipikus problémái, akadályai, igényei (I)

- **Korlátozott, kiszámíthatatlan mennyiségek**
- **Romlandó termékek** (gyümölcs, zöldség, hús, tejtermék)
- **Korlátozott hozzáférés az infrastruktúrához és erőforrásokhoz** (alapanyag, infrastruktúra, IT, technológia, ismeretek, pénzügyi források)
- **Korlátozott rendelkezésre álló munkaerő**
- **Magas fajlagos logisztikai és előállítási költségek**
- **Korlátozott közvetlen hozzáférés**/kapcsolat a fogyasztókhoz, kevés fogyasztó ismeri a termékeket, előnyöket, lehetőségeket
- A fogyasztói bizalom hiánya

A Rövid Ellátási Láncok tipikus problémái, akadályai, igényei (II)

- 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**



Innovációk alkalmazása Rövid Élelmiszer Láncban

Technológiai és nem technológiai innovációk alkalmazása

- Módszerek
- Eszközök
- Berendezések
- Technológiák
- Folyamatok
- Alkalmazások
- Digitális megoldások
- Stb.



Innovációs Gyűjtemény:

<https://www.smartchain-platform.eu/en/innovation-inventory>



Horizon 2020
European Union Funding
for Research & Innovation

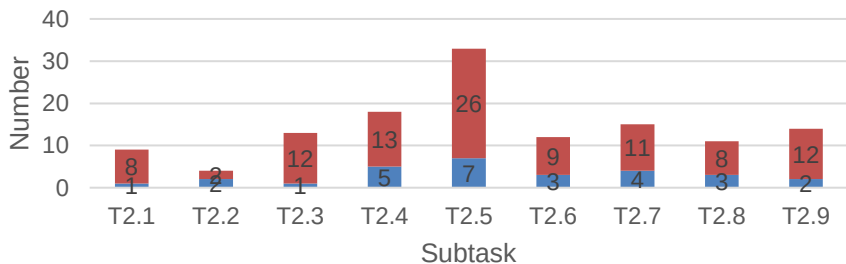
The SMARTCHAIN project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 773785

Innovációs Gyűjtemény

135 innováció

- 28 az esettanulmányok alapján
- 107 egyéb forrásból
- 50 digitális megoldás

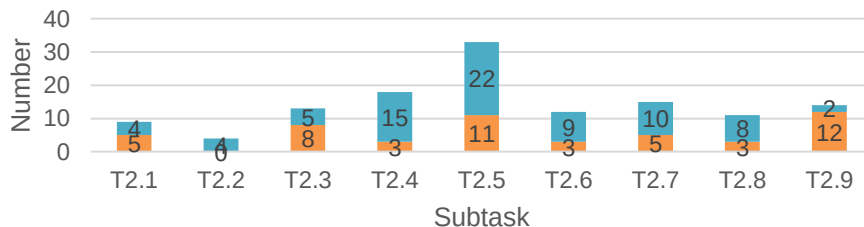
The number of innovations
by categories of applicability by subtasks



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

Subtask	
T2.1	Agriculture and primary production
T2.2	Food safety and hygiene aspects, regulatory
T2.3	Food quality
T2.4	Food preservation and processing
T2.5	Logistics accessibility
T2.6	Food integrity, traceability, transparency
T2.7	Marketing concepts and communication tools
T2.8	Structural and economic aspects
T2.9	Modern information and communication technologies

The proportion of digital solutions
by subtasks



■ Digital solutions ■ Non-digital solutions

Az innovációk alkalmazásának elemzése a különböző REL típusoknál

Az innovációk alkalmazásának szempontjai:

- **Technológiai alkalmazhatóság**
- **Pénzügyi megvalósíthatóság**
- **Szervezeti szempontok**
- **Társadalmi alkalmasság**
- **Gyakorlati alkalmazhatóság**

→ Mindegyik kategórián belül számos feltételnek meg kell felelnie az alkalmazott innovációnak

Jó gyakorlat a fogyasztói igényeknek való megfelelésre - élelmiszerbiztonság

Fogyasztói bizalom

- Egyértelmű, könnyen érthető üzenetek a REL által nyújtott előnyökről
- Eredeti, hiteles, nem manipulált, különös gondossággal védett a (kémiai) szennyeződésektől a teljes élelmiszerláncban, természetes, átlátható, nem hamisított
 - **Élelmiszerbiztonság, élelmiszer biztonságos forrásból** vs. globális beszerzés
 - alacsonyabb egészségügyi kockázat, az egészséges táplálkozás támogatása, különösen a járványidőszakban
- Fogyasztók bevonása: Élelmiszerbiztonsági rendszerek

Következtetések (I)

- A SMARTCHAIN projektben **alkalmazható, megvalósítható módszereket és eszközöket találtunk ki** a 18 esettanulmány számára, melyek alkalmazhatók és **működőképesek** a REL szervezetek működésének fejlődéséhez.
- **Innovációs gyűjtemény** készült számos **technológiai és nem technológiai innovációval**, melyek alkalmazása segít a Rövid Ellátási Láncok versenyképességének hatékony fejlődésében. **Az Innovációs Gyűjtemény segítségével a vállalkozás számára alkalmazható innovációkat találhat.**
- Önmagában a **módszer**, hogyan elemezzük a Rövid Ellátási Láncokat, hogy a versenyképességük javuljon, általánosan minden REL szereplőre alkalmazható (a lánc szereplőkre egyénileg, vagy a lánc teljes egészére vonatkozóan). **A vállalkozások számára alkalmazható a módszer.**
- A 18 esettanulmány **szűk keresztmetszetei és sikertényezői** általánosságban jellemzőek a Rövid Ellátási Láncokra. **A vállalkozások számára meghatározhatók a szűk keresztmetszetek és a sikertényezők.**
- **Általános értékajánlatokat** fogalmaztunk meg.
- Az esettanulmányok **aktuális értékajánlatai**, és a Rövid Ellátási Láncok fejlődni tudnak az innováció, új módszerek és új eszközök alkalmazásával. **A vállalkozás aktuális értékajánlata megfogalmazható.**
- **Új értékajánlat** készülhet minden Rövid Ellátási Lánc esetében a módszer alkalmazásával. **A vállalkozás új értékajánlata megfogalmazható.**

Következtetések (II)

A legtöbb innováció alkalmazható a 18 esettanulmány esetében:

- **Tudás és készség** szükséges az innovációk alkalmazásához (IT, marketing, technológiai)
- **Az anyagi finanszírozás** jelenti a fő akadályt a kisvállalkozások számára (költség/haszon elemzés szükséges)
- **Társadalmi alkalmasság**
- Az esettanulmányok egy része már alkalmazza az innovációkat

WP2 partnerek



**UNIVERSITÄT
HOHENHEIM**

INSTITUTE OF PHYSICS
BELGRADE



**UNIVERSITA
DEGLI STUDI
DI TORINO**



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA DI BOLOGNA



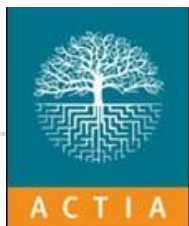
Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



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

Köszönöm a megtisztelő figyelmet!

<https://www.smartchain-platform.eu/en>



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