



SMARTCHAIN

MEGOLDÁSOK A RÖVID ELLÁTÁSI LÁNC (REL)

TECHNOLÓGIAI ÉS NEM- TECHNOLÓGIAI IGÉNYEIRE

dr. Sebők A., Szegedyné Fricz Á., Varsányi K.

Campden BRI Magyarország Nonprofit Kft



XII. Hungalimentaria
Budapest, 2019. 04.24-25



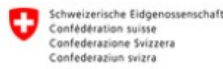
43 partner, 11 ország, 9 innovatív HUB és 18 rövid élelmiszer ellátási lánc



Konzorcium tagjai



THE PROJECT SHORT FOOD SUPPLY CHAINS PLATFORM PARTNERS' AREA CONTACT



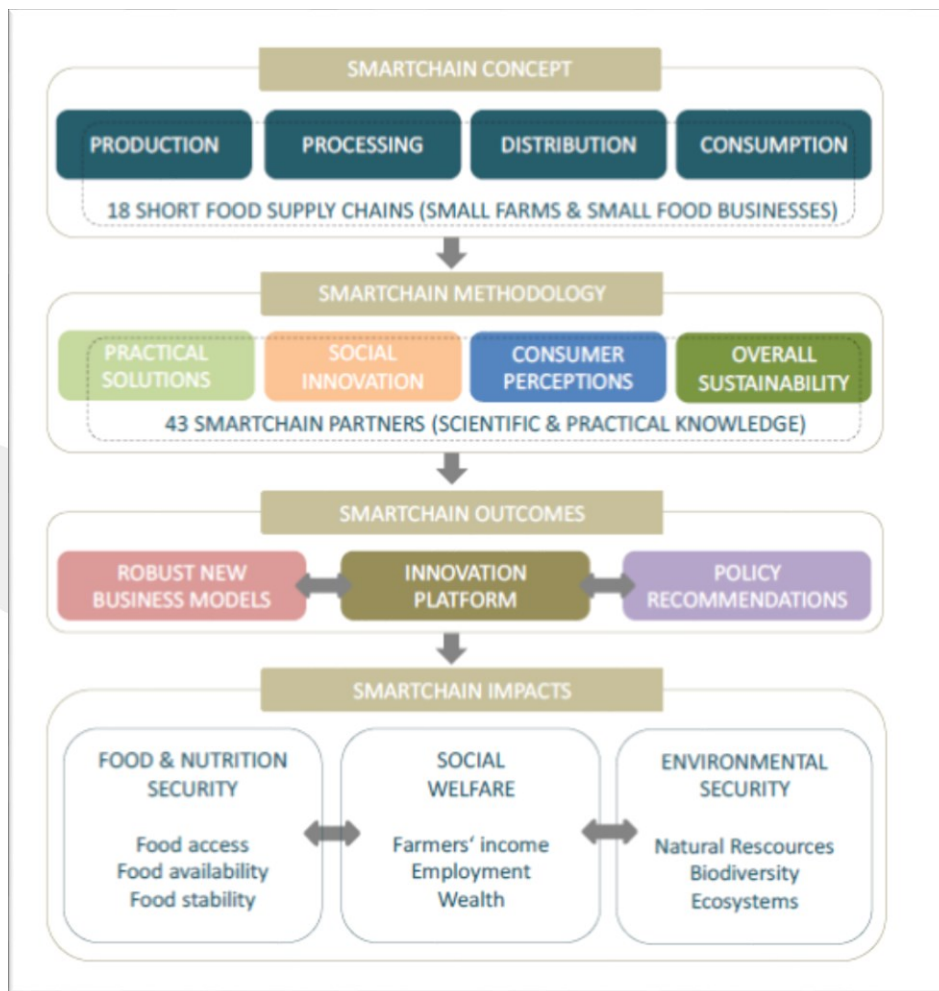
© University of Hohenheim
Created by AGENSO



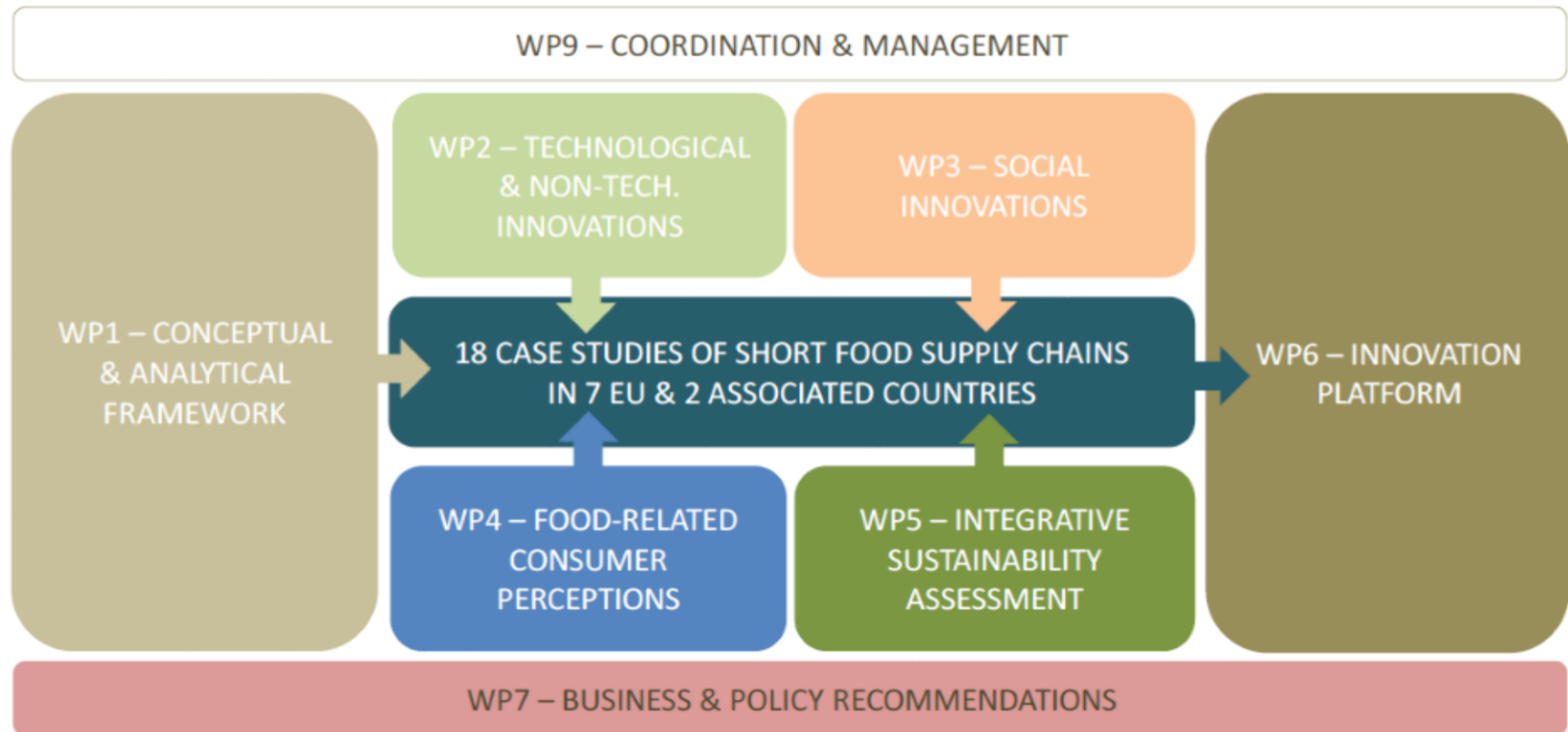
XII. Hungalimentaria
Budapest, 2019. 04.24-25



Koncepció, módszer eredmények és várható hatás



Koncepció és feladatáramlás

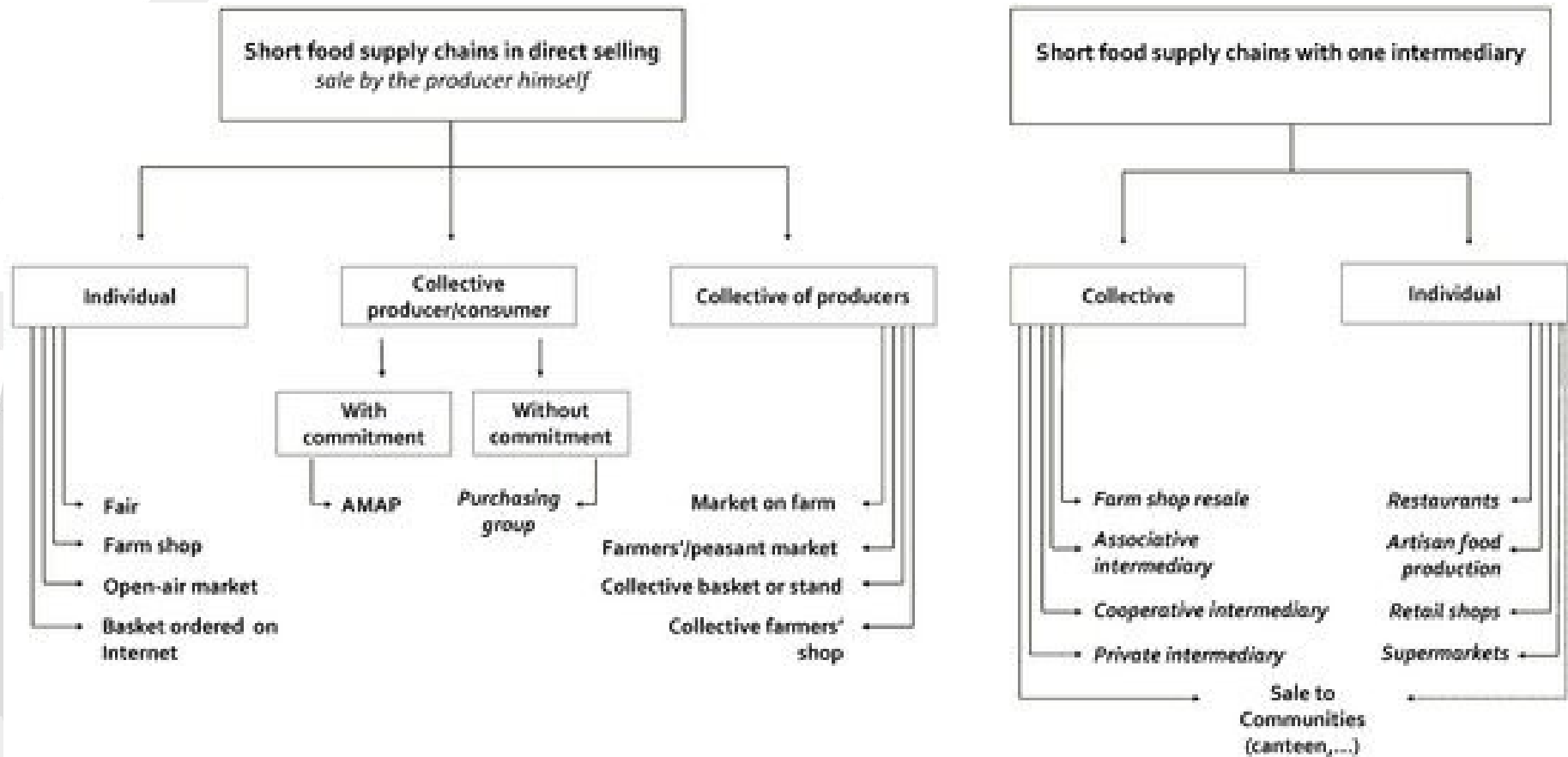


Definíciók

Rövid ellátási lánc:

az együttműködés, a helyi gazdasági fejlesztés, valamint a termelők, feldolgozók és a fogyasztók közötti szoros földrajzi és társadalmi kapcsolatok iránt elkötelezett, korlátozott számú gazdasági szereplő által alkotott ellátási lánc;. (1305/2013/EU)

Rövid ellátási lánc típusai, Chiffoleau (2010)



Definíciók

- **Technológiai innováció (TECI)**: A technológiai innováció új **termékeket** (árakat és szolgáltatásokat) és **folyamatokat**, valamint a termékek jelentős technológiai változásait (jelentősen javult) és folyamatokat foglal magában. Megvalósult az innováció, ha a piacon bevezetésre került (termék innováció) .
- Forrás: kiegészítéssel (*dőlt*) OECD Frascati Kézikönyv, 6. kiadás.

Definitions

- **Nem Technológiai Innováció (NTI)**: Számos innováció nem technológiai jellegű, például olyan területeken, mint a **marketing, a szervezetirányítás és a tervezés**. Ezeket nem elsősorban technológiai találmány vagy fejlesztés vezérli, és így nem technológiai újításoknak nevezzük. A kifejezés nem problémamentes, ugyanakkor, mivel a technológia (például az információs és kommunikációs technológia) a mai újítások többségének támogatására szolgál, még akkor is, ha a technológia nem az innováció legfőbb célja vagy hajtóereje

Forrás: az Európai Bizottság ipari innovációs szöszedete

REL –ben azonosított problémák csoportosítása

- az élelmiszerbiztonság
- a minőségi követelmények
- technológiai problémák a termelésben és a feldolgozásban
- etikai szempontok
- a fogyasztók elérése, piacok megszerzése és megtartása
- megfelelő/tisztességes ár, tárgyalási pozíció
- az elérhető források megosztása
- K+F tevékenységben való részvétel
- vállalat irányítás.

WP2 – Technológiai és nem-technológiai innovációk

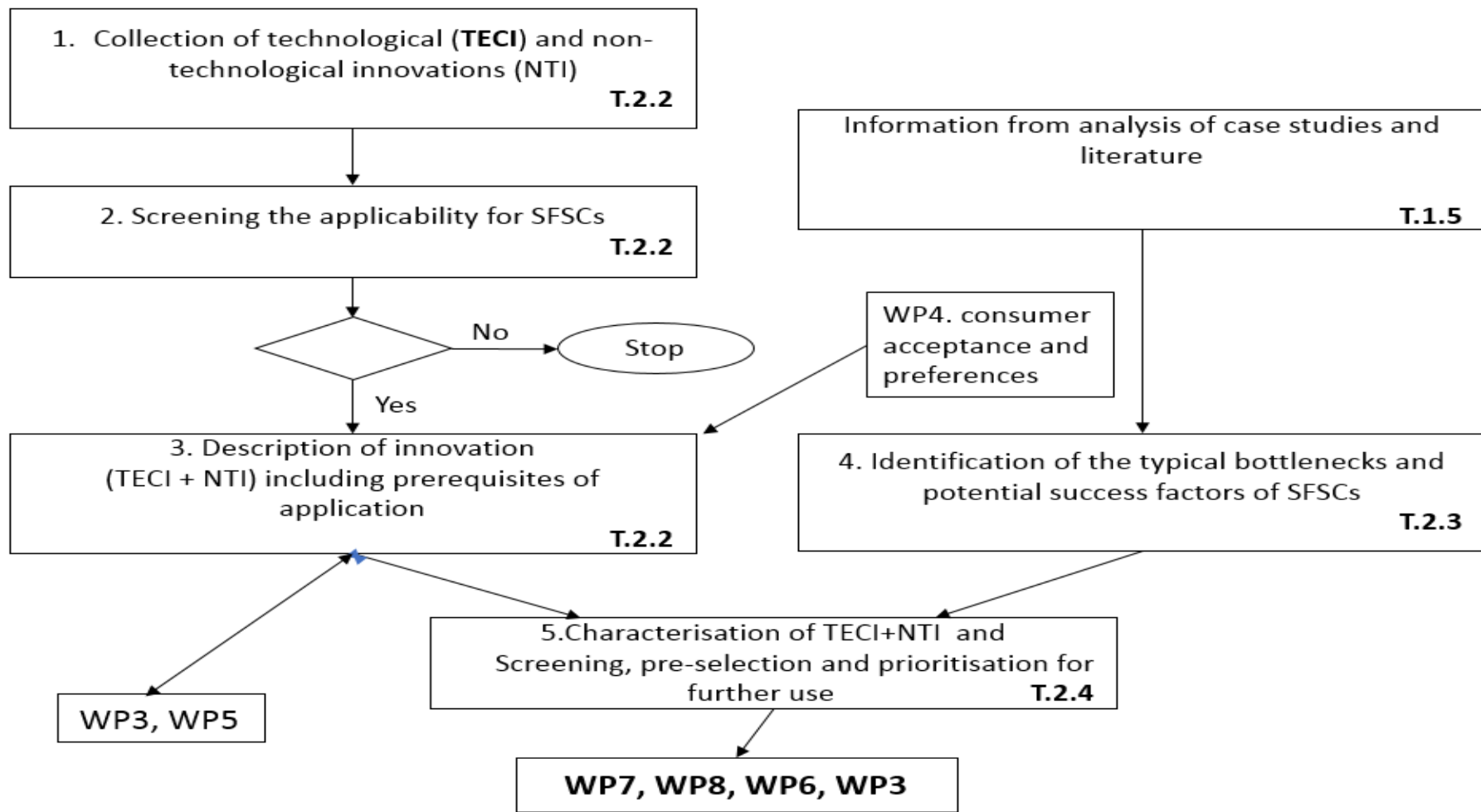
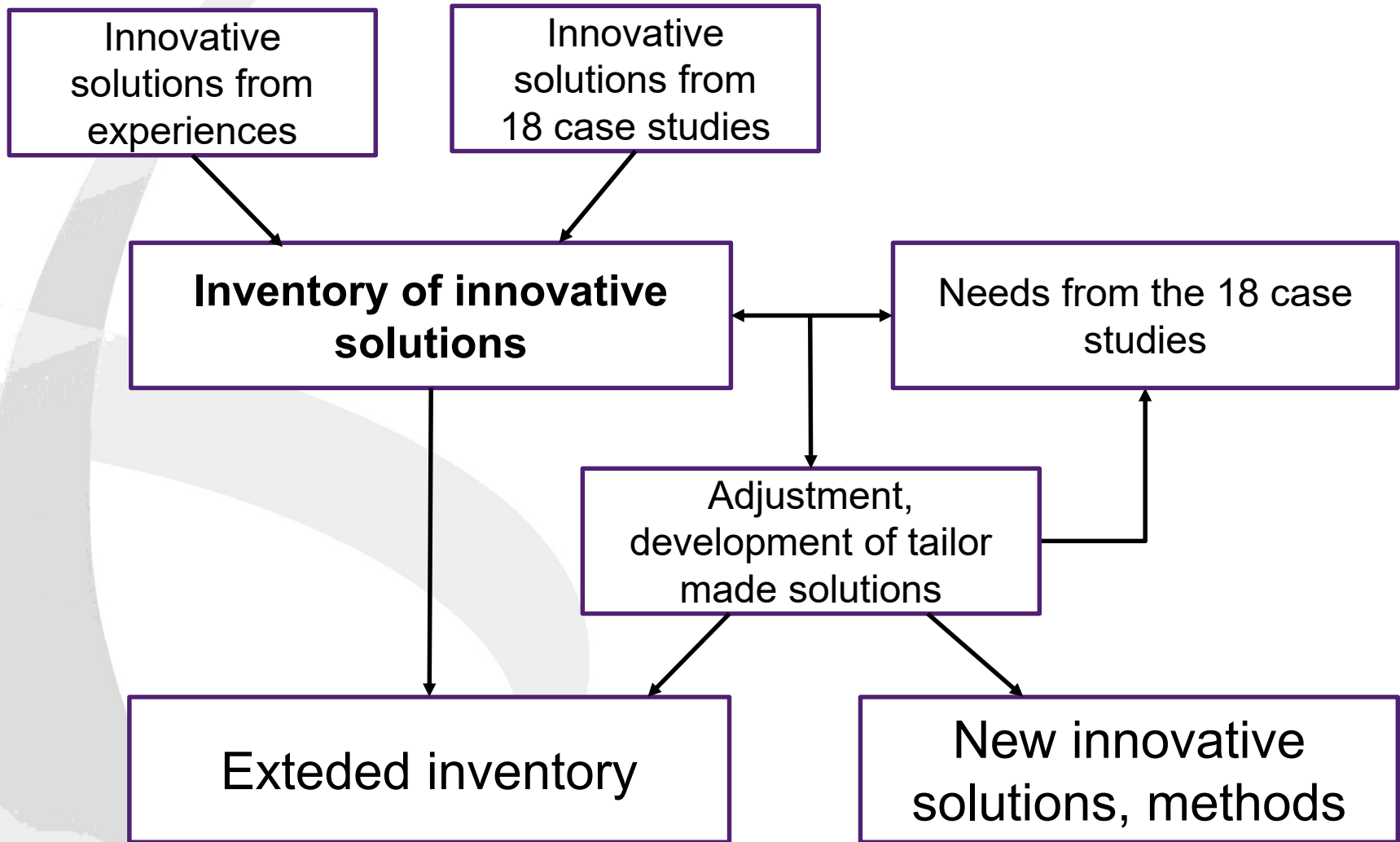


Figure 1. Assessment of practical applicability of technological and non-technological innovation for SFSCs

TECik and NTik besorolása

		individual steps of the SFSC							short food supply chain as whole						
		farming	primary production	transport	processing and packaging	storage	logistics	sale	product integrity/authenticity/transparency	marketing concepts	food chain management and networking for enhancing cooperation among chain actors	business modelling	policy environment	legal requirements	labelling
needs of the consumers (citizens)	food safety														
	food quality														
	trust														
	ethical aspects														
	accessibility														
needs of the chain actors	fair price														
	increased negotiating power														
	shared use of available resources														
	product development support														
	access to markets and consumers														
	access to infrastructure														

Innovációs megoldások gyűjteménye



ÉFOSZ – Digitalizációs munkacsoport

- Az Élelmiszer-feldolgozók Országos Szövetségén (ÉFOSZ) belül Digitalizációs Munkacsoport megalakult munkacsoport célja, hogy kidolgozásra kerüljön az ipar önkéntes fejlesztési és innovációs stratégiája.
- A Stratégia kialakítása során olyan innovatív, részben már más iparágakban már alkalmazott megoldások kerülnek leírásra, amelyek az élelmiszeri vállalkozások számára megoldást jelenthetnek a problémáik megoldására.

A magyar élelmiszeripar modernizálásnak stratégiája az Ipar 4.0 és a digitalizáció alkalmazásával

A magyar élelmiszeripar modernizálásnak stratégiája az Ipar 4.0 és a digitalizáció alkalmazásával

(2019.02.06. – Nyilvános vitára és a kormányzattal történő egyeztetésre javasolt vitaanyag)

Tartalomjegyzék

0. Vezetői összefoglaló.....	2
1. Jövőkép	7
2. Célok	8
3. Rövid helyzetelemzés.....	9
3.1. A hazai élelmiszer-feldolgozó iparban az Ipar 4.0 és a digitalizáció alkalmazásának helyzete.....	9
3.2. Az Ipar 4.0 és a digitalizáció alkalmazásának helyzete az európai élelmiszer-feldolgozó iparban és más versenytársaknál.....	12
3.3. A digitalizáció élelmiszeripari alkalmazásához kapcsolódó kihívások és korlátok	13
4. Az Ipar 4.0 és a digitalizáció élelmiszeripari alkalmazása által elérhető előnyök és elérni kívánt hatások.....	17
4.1. Módszer.....	18
5. Az Ipar 4.0 és a digitalizáció alkalmazási területei az élelmiszer-feldolgozás modernizálására.....	19
5.1. Stratégiai modernizációs területek.....	19
5.2. Az Ipar 4.0 és a digitalizáció által az élelmiszeripari problémák megoldására kínált technológiai lehetőségek.....	20
5.3. Folyamat szabályozás és terméklánc menedzsment.....	22
5.4. Információ áramlás, élelmiszerlánc menedzsment, a fogyasztók bevonása.....	26
5.5. Az élelmiszeripari felhasználók és az Ipar 4.0 és a digitalizációs megoldások szolgáltatói közötti párbeszéd kialakítása – a fejlesztési lehetőségek kölcsönös megismertetése.....	29
5.6. A szakismeret, szaktudás fejlesztése, tudásátadás, munkaerő szempontok.....	30
5.7. Javaslatok a kormányzat számára:.....	33
5.8. Javaslatok az élelmiszeripar képviselői számára:.....	34
5.9. Javaslatok az Ipar 4.0 és a digitalizációs megoldás szolgáltatói számára.....	34
6. Várható költségek.....	34
7. Lehetséges források	35
8. Fogalomtár	36
9. Felhasznált szakirodalom	41
1. Melléklet: Az Ipar 4.0 Mintagyarak kiemelt projekt	42

A modernizációs stratégia anyag elérhető az alábbi linken:

<http://www.efosz.hu/wp-content/uploads/2019/03/ÉLIP-Digitalizáció-Stratégia.pdf>

Köszönöm megtisztelő figyelmüket!

További információk:

Szegedyné Fricz Ágnes a.fricz@campdenkht.com