

**Élelmiszer-biztonság és
nyomon követés a
termőföldtől az asztalig –
Avagy tudod, hogy mit eszel?**

Haraszti Mária

A vektorok egy irányba fordultak

1. Nemzetközi környezet
2. Élelmiszeripari kihívások a termelő és a feldolgozó oldalán
3. Fogyasztói igények

SOLUTION



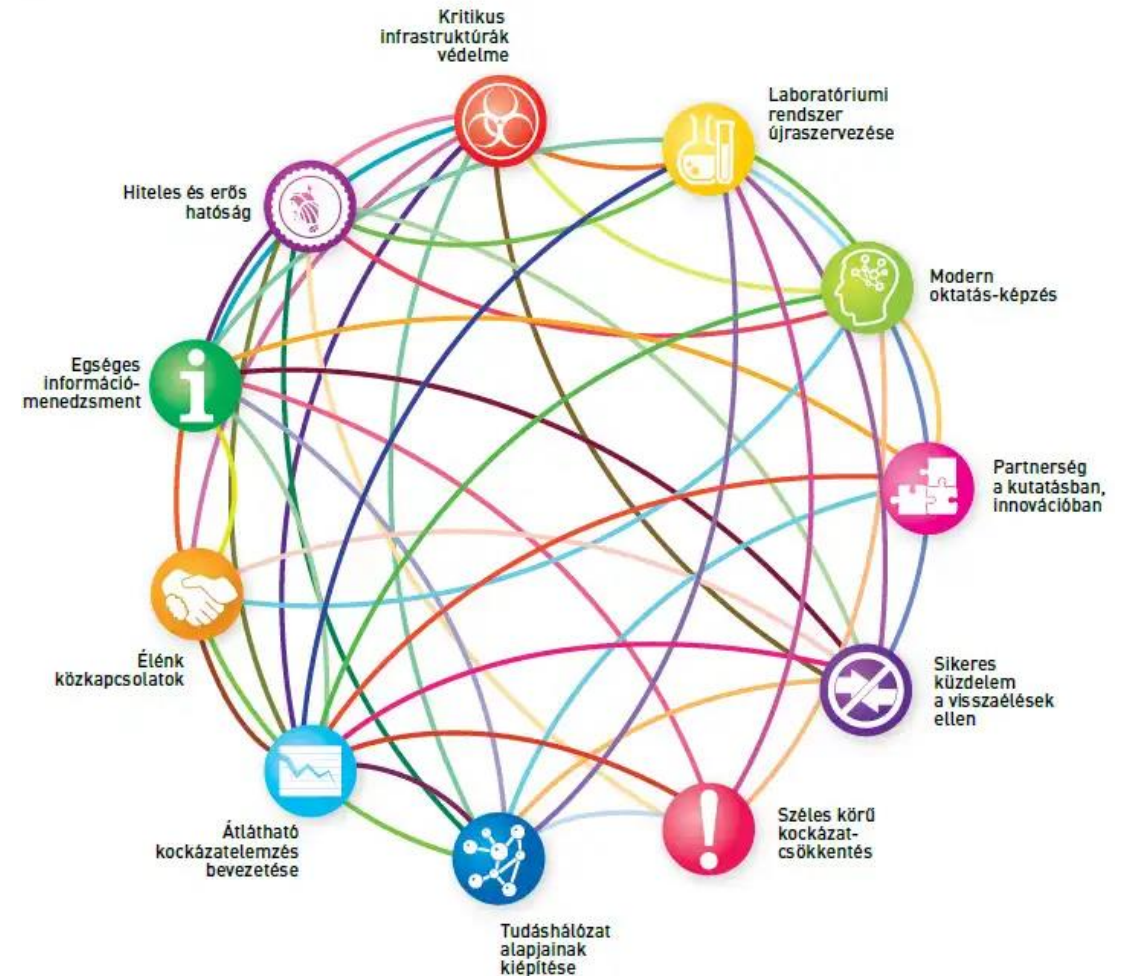
Nemzetközi környezet

USA: FSMA törvény

EU: Green Deal



Hazai szabályozás



Élelmiszerlánc-biztonsági Stratégiai Program

Forrás: NÉBIH

Élelmiszeripari kihívások - termékvisszahívások

Dátum	Termék neve	Probléma jellege
2023.04.12.	S-Budget „A” minőségű hosszú szemű rizs, 1 kg	érzékszervi nem megfelelés (rovarszennyezettség)
2023.04.03.	Cachet Almonds 72% Cacao Extra dark chocolate, 100 g/ Mandulás étcsokoládé 72% kakaóval, 100 g	határérték feletti aflatoxin tartalom
2023.03.29.	Szalmár keserű likőr alk. 37,5%, 0,04 l / Szalmár keserű likőr alk. 34,5%, 0,7 l	határérték feletti béta-azaron tartalom
2023.03.28.	Snack Day Gluténmentes tallér sajtos, 100 g / Snack Day Gluténmentes tallér medvehagymával, 100g	Nem jelölt gluténtartalom
2023.03.24.	dmBio szezám tahini krém, 250 g	Salmonella esetleges jelenléte
2023.03.21.	Danone OIKOS Görög élőflórás áfonyás sajtorta ízű joghurt, 4 x 125 g	penész lehetséges jelenléte
2023.03.17.	Bauk Hof bio teff liszt, teljeskiőrlésű 400 g	Magas tropán alkaloid szennyezettség (atropin, szkopolamin)
2023.03.09.	ABC Fruit Jelly Straws 260 g, ABC Fruit Jelly Straws 1000 g (Zselés Tubusok Gyümölcsízzel)	lehetséges fulladásveszély zselés minicseze jellegű édességben nem engedélyezett adalékanyagok (E407 és E410) miatt
2023.02.28.	IDEAL fekete szemes bab, 900 g	Nem engedélyezett növényvédőszer-maradékok (klórpifosz, karbaril, fenitroton)
2023.02.22.	Gloster 6-9 cm Csemegeuborka 680g	Idegen anyag (üvegszilánk) lehetséges jelenléte

Élelmiszeripari kihívások – digitalizáció hiánya

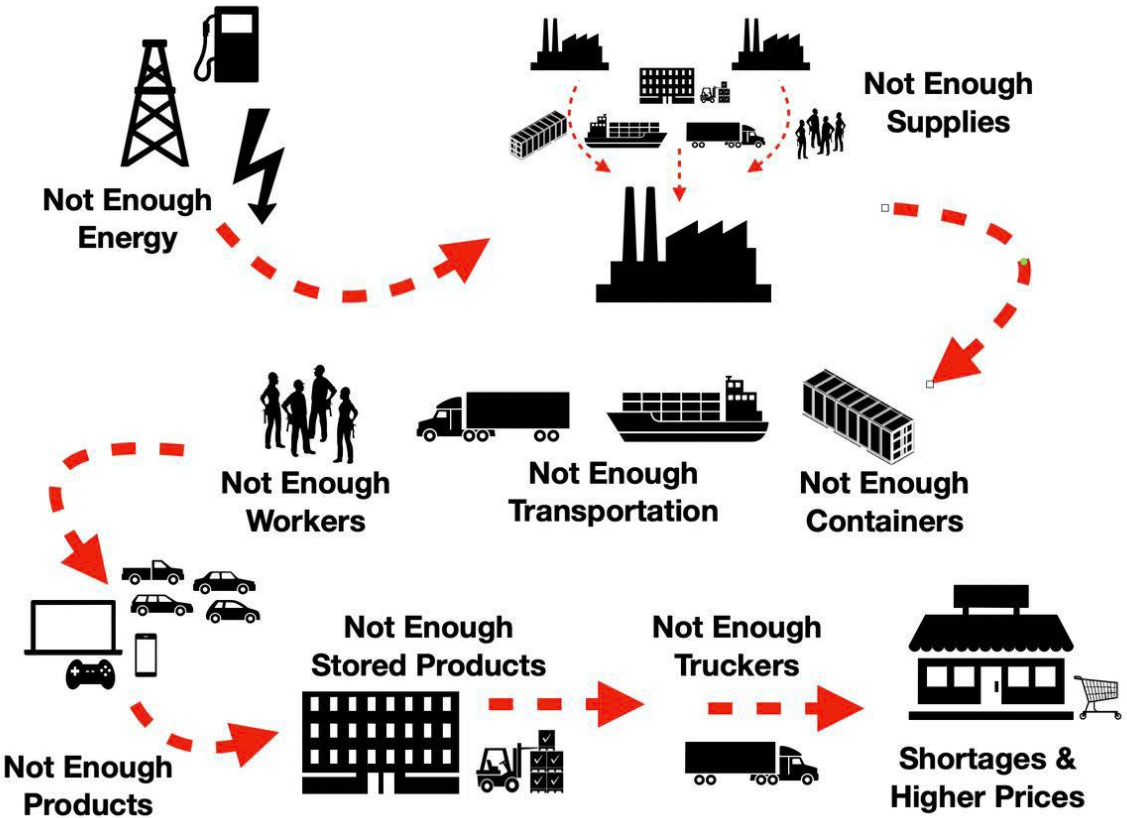
3. Digitális technológiák integráltsága	Magyarország		EU
	helyezés	eredmény	eredmény
2022. évi DESI	25	21,6	36,1



	Magyarország				EU
	2020. évi DESI	2021. évi DESI	2022. évi DESI	2022. évi DESI	
3a1. A legalább alapszintű digitális intenzitással rendelkező kkv-k Kkv-k arányában	N/A	N/A	34%	55%	
3b1. Elektronikus információcseré Vállalkozások arányában	14%	14%	21%	38%	
3b2. Közösségi média Vállalkozások arányában	12%	12%	13%	29%	
3b3. Nagy adathalmazok Vállalkozások arányában	6%	7%	7%	14%	
3b4. Felhőalapú szolgáltatások Vállalkozások arányában	N/A	N/A	21%	34%	
3b5. Mesterséges intelligencia Vállalkozások arányában	N/A	N/A	3%	8%	
3b6. A környezeti fenntarthatóságot szolgáló IKT IKT-n keresztül megvalósuló, közepes/nagy intenzitású zöld fellépéssel rendelkező vállalkozások arányában	N/A	65%	65%	66%	
3b7. E-számlák Vállalkozások arányában	10%	13%	13%	32%	
3c1. Online kereskedő kkv-k Kkv-k arányában	12%	13%	18%	18%	
3c2. E-kereskedelemből származó forgalom Kkv-k forgalmának arányában	11%	9%	11%	12%	
3c3. Határokon átnyúló online értékesítés Kkv-k arányában	5%	5%	7%	9%	

Forrás: Európai Bizottság

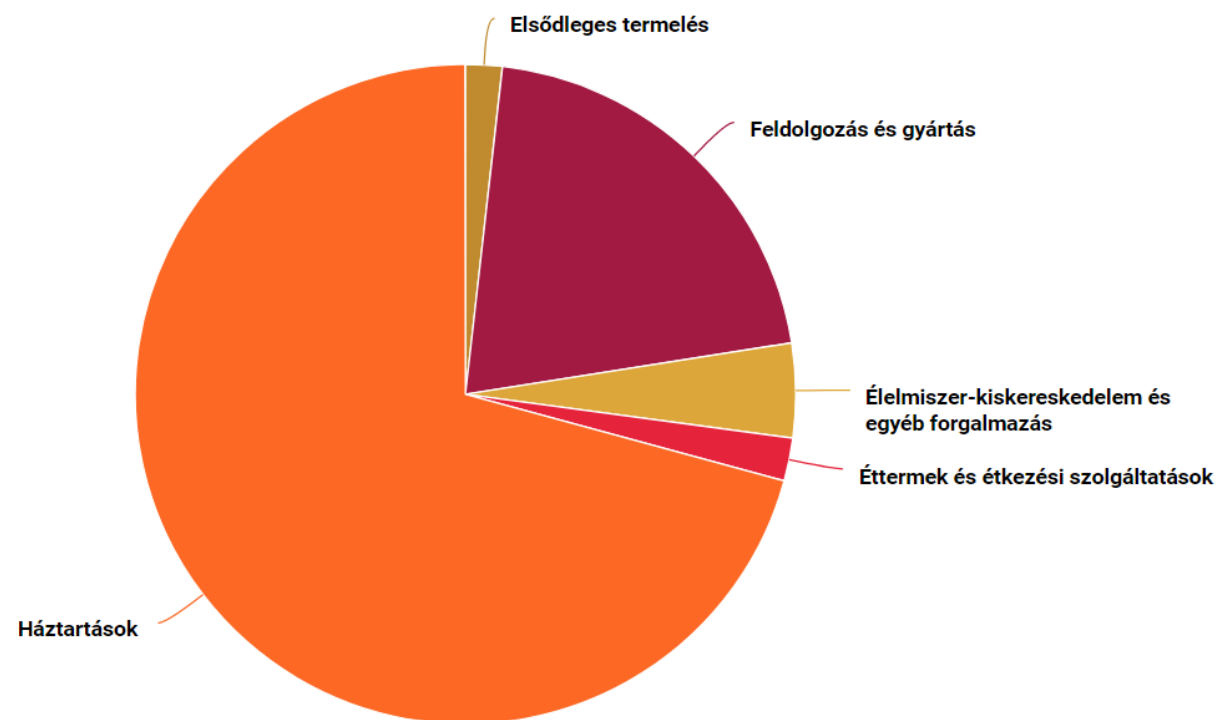
Élelmiszeripari kihívások – ellátási lánc



Élelmiszeripari kihívások - fenntarthatóság



Az élelmiszerhulladék megoszlása keletkezési hely szerint, 2020



Forrás: KSH

Fogyasztói igények



39% Tartana hasznosnak egy QR kódot, mely további információkat ad



11%

Gondolja, hogy a címkéken nem jelenik meg elég információ a termékek tápanyagtartalmáról

Hasznosnak éreznék, ha a csomagolásra egy QR kód kerülne?



39%

Igen, hasznosnak tartanám, egyéb információkra is kíváncsi vagyok

35%

Nincs jelentősége számomra, sem hasznosnak, sem feleslegesnek nem érzem

19%

Feleslegesnek tartanám, a címke elegendő információt tartalmaz

6%

NT/NV

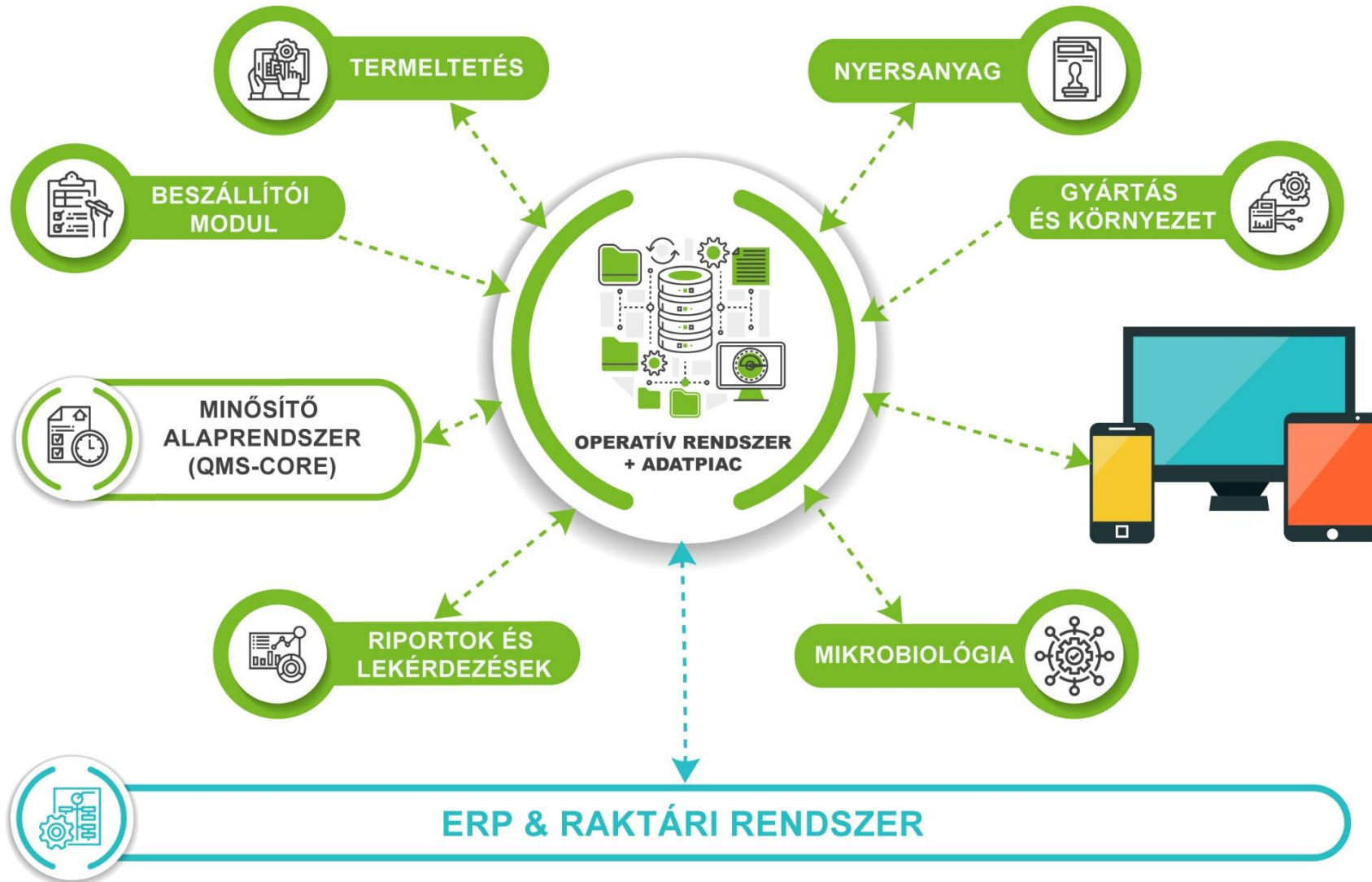


Kereskedelmi forgalomban kapható XIXO ICE TEA

Akár valóság is lehetne:



QST Solutions – Quality-Safety-Traceability



QST Solutions – Quality-Safety-Traceability



Seaconeurope

- Szoftverfejlesztés és tanácsadás
- 18 év széleskörű és átfogó tapasztalat
- 10.000+ user kiszolgálása naponta



RICHTER GEDEON

Digitális hatékonyság felsőfokon

- ✓ Minőség
- ✓ Megbízhatóság
- ✓ Biztonság
- ✓ Átláthatóság
- ✓ Fenntarthatóság

