

**Prof. Dr. Báger Gusztáv**  
MNB Elnöki főtanácsadó



**III. Ipar 4.0 Konferencia**  
Energia és Fenntarthatóság

# A FENNTARTHATÓ FELZÁRKÓZÁS TÉNYEZŐI



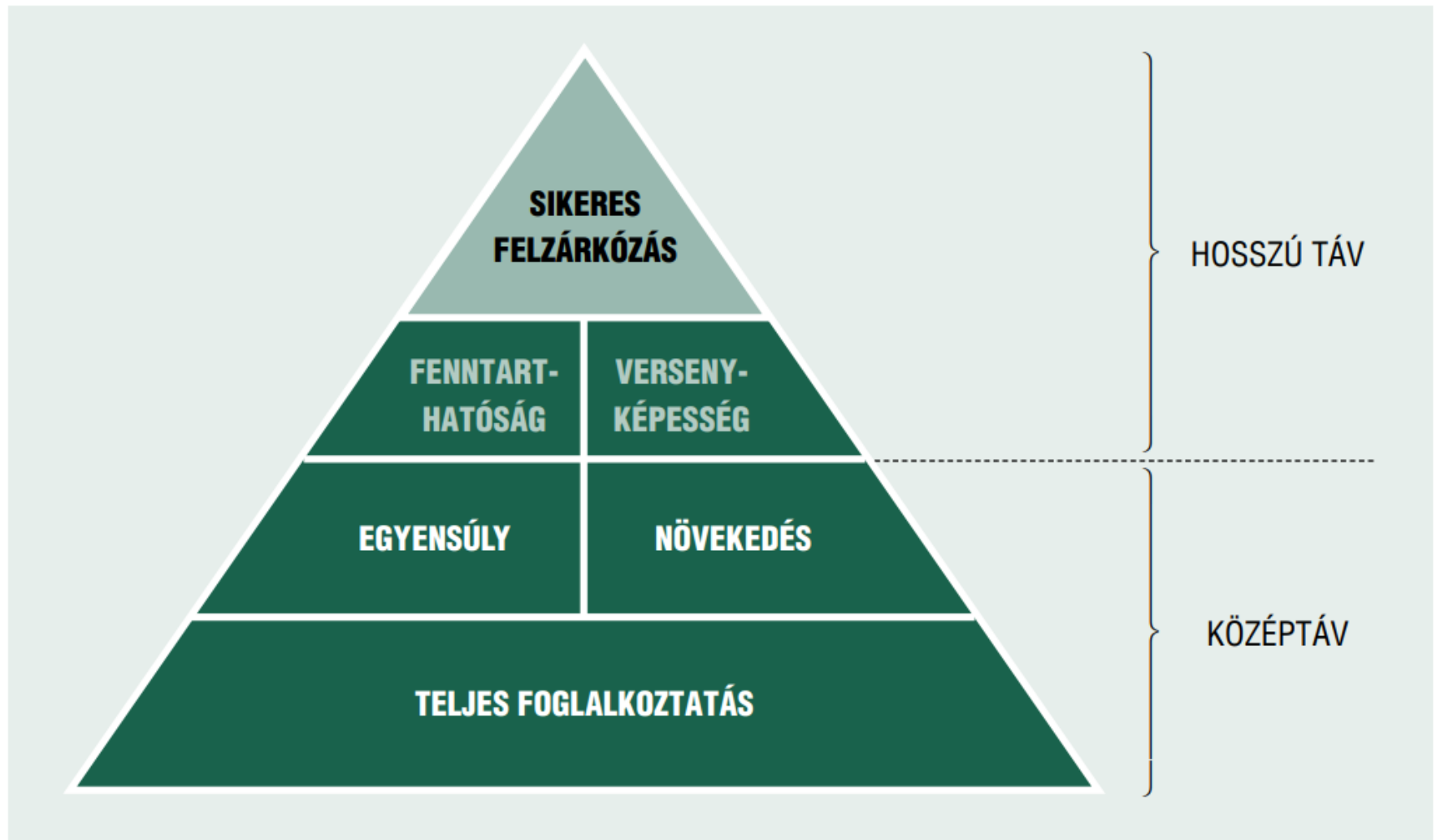
1. VERSENYKÉPESSÉG
2. HOSSZÚ TÁVÚ FENNTARTHATÓSÁG
3. GLOBÁLIS MEGATRENDEK
4. ŪRKUTATÁS

Szoros  
kapcsolat

Szoros  
kapcsolat

Távlati  
kapcsolat

# HAZÁNK FENNTARTHATÓ FELZÁRKÓZÁSÁHOZ SZÜKSÉGES TÉNYEZŐK



- *Nemzetközi összehasonlításban, Magyarország: EU: 18. hely, 2021;*

V3 átlag: 21. hely, 2021

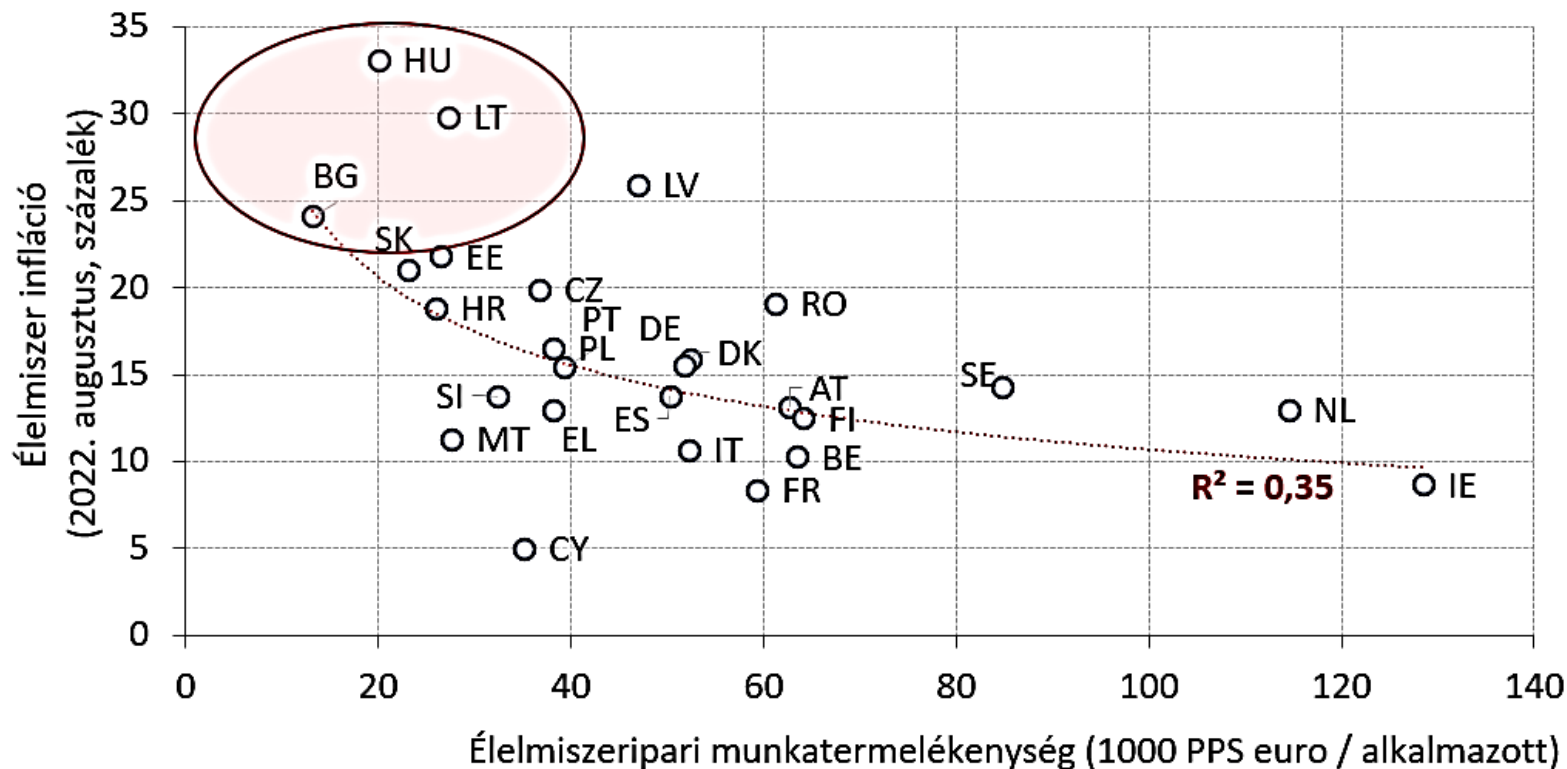
- Mérés: MNB, 14 terület, 159 mutató, 95 %-ban objektív

- *EU-átlagnál jobb indikátor-értékek: beruházási ráta, munkanélküliségi ráta,*

GDP-növekedés, jövedelem-alapú GINI index

- A jelenlegi helyzetben az EU-átlagtól *kiemelkedően elmaradó terület az élelmiszeripari munkatermelékenység és az élelmiszer-infláció alakulása.*

# AZ ÁTLAGOS ÉLELMISZERIPARI MUNKATERMELÉKENYSÉG (2017-2020) ÉS AZ ÉLELMISZER INFLÁCIÓ KAPCSOLATA



Megjegyzés: Foglalkoztatás alapú munkatermelékenység. Élelmiszerek (C10), italok (C11) és dohánytermékek gyártása együtt. Németország, Spanyolország, Ciprus, Lettország, Litvánia, Lengyelország, Portugália és Svédország esetében 2019-es adatok. Az ábrán Luxemburg nem szerepel adathiány miatt. Ételek és alkoholmentes italok vásárlóerő-paritás indexével számolva (EU27=100). 15-74 éves foglalkoztatotti létszámmal számolva.

Forrás: Eurostat alapján MNB-számítás



- Hagyományos modell három dimenziója: Környezet, Társadalom, Gazdaság
- *Javasolt három új dimenzió:*
  1. *Pénzügyi:* MNB 8 szektoros „jó gyakorlat” modellje
    - Globális indok: környezeti fordulat tőkeigénye 10 trillió USD évente (Nemzetközi Energia Ügynökség becslése)
  2. *Kulturális:* Hiányzó láncszem; globálisan szükséges: új képességekhez, etikai értékekhez, jövő generációkért, stb.
  3. *Területi:* Cél az emberek, termékek, szolgáltatások és információk összefogást eredményező, nagyarányú áramlása a városok és a vidékek között a korábbi (történelmi) növekedési modellel szemben.
- *Új dimenziók részletes bemutatását lásd (angolul): Hungarian Review;*

*I. rész: 2022. június; II. rész: 2022. szeptember*

- Fontos követelmény: a célok és a jövőt formáló megatrendek harmóniája.  
Például az országok, az ENSZ 2015-2030 Fenntarthatósági Programja esetében.
- ENSZ Program: 17 fejlődési cél és MNB szerint: 17 megatrend
- *Összehasonlító elemzés főbb eredményei:*
  - *Teljes (közeli) szinkrónia:* 3 eset (Pl.: Tiszta energiához jutás (cél) ↔ Szénhidrogén alapú gazdaság alkonya (trend))
  - *Részleges szinkrónia:* 11 eset (célok); 8 eset (megatrendek)
  - *Szinkrónia hiánya:* 3 eset (célok); 6 eset (megatrendek)
- *Egészében: Alacsonyfokú tartalmi szinkrónia*



**KÖSZÖNÖM A MEGTISZTELŐ  
FIGYELMET!**