



Magyar Energetikai Társaság (MET)

VERSENYKÉPESSÉG A HAZAI ENERGETIKA TÜKRÉBEN c. konferencia

2017. május 31.

Budapest, Corvinus Egyetem

DIAGNÓZIS – CÉL és ÚTIRÁNY - FELADATOK

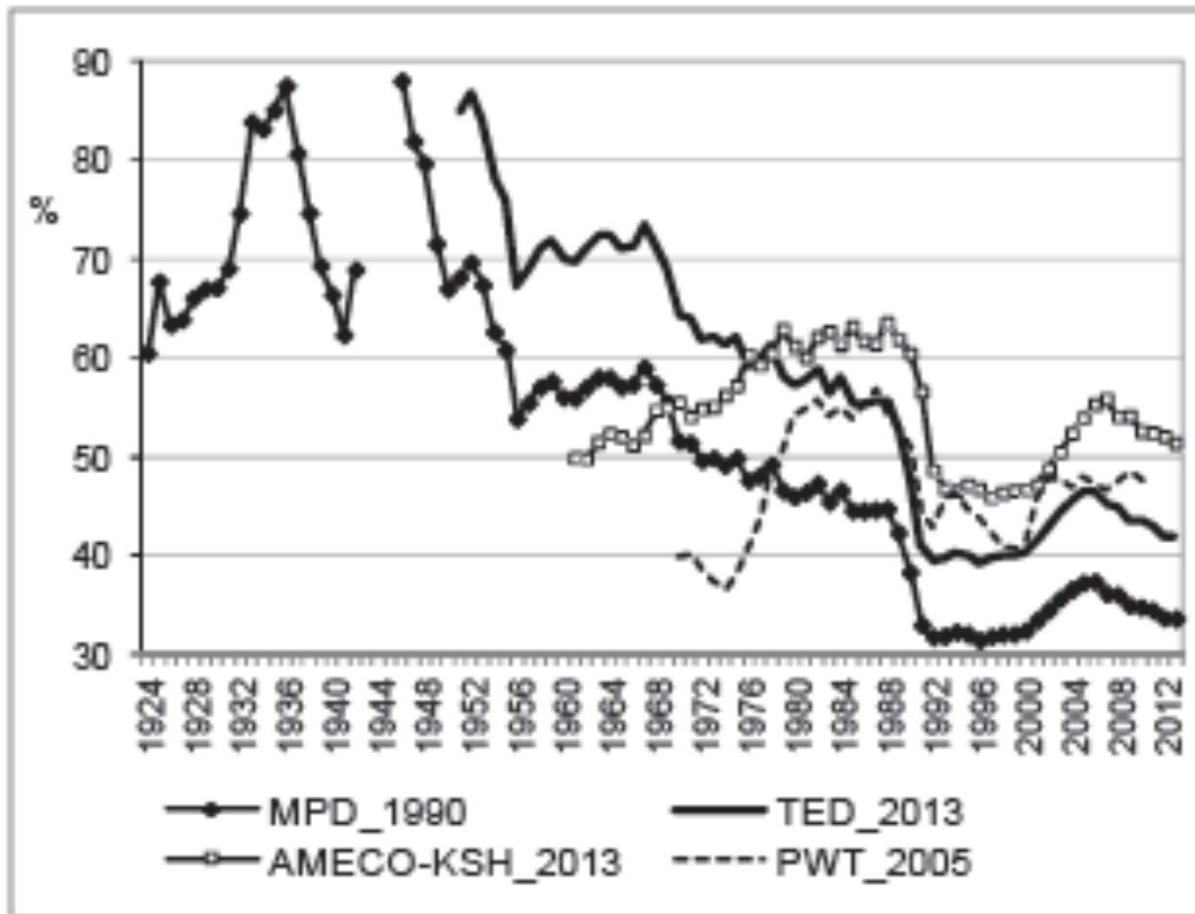
Dr. Korényi Zoltán

TARTALOM

- 1. DIAGNÓZIS: MAGYARORSZÁG GAZDASÁGI TELJESÍTMÉNYE**
- 2. CÉL és ÚTIRÁNY**
- 3. FELADATOK**
- 4. ÖSSZEFOGLALÓ ÜZENETEK**

1. MAGYARORSZÁG GAZDASÁGI TELJESÍTMÉNYE

Magyarország egy főre jutó GDP szintje Ausztriához viszonyítva [1], [2]



GDP_{HU} / GDP_A

1936-ban: $\approx 85\%$

2016-ban: $\approx 30\%$

**HOL VAN A
HOZZÁADOTT
ÉRTÉKÜNK ???!!!**

AMECO: Annual Macro-economic *database* of the European Commission'

1936-tól növekvő tendenciájú a leszakadásunk !!! (= 15% \rightarrow 70%)

1a. MI A NÖVEKVŐ LESZAKADÁSUNK OKA?

VÁLASZ: ALACSONY NEMZETI JÖVEDELEM !!!

DIAGNÓZIS:

- (1) Alacsony szintű a piacképes hazai **hozzáadott érték**.
- (2) **Államadósság:** 1990-ben: \approx 22 Mrd. USD;
2017-ben: \approx 90 Mrd. USD (4,1x)
- (3) Külföldre **kiáramló** jövedelmek $>$ külföldről **beáramló** jövedelmek

Példa 2014-ből:

$(\text{GNI}/\text{GDP})_{\text{Németország}} = 1,023$

$(\text{GNI}/\text{GDP})_{\text{Magyarország}} = 0,955$

AZ ORSZÁG ÉRDEKE:

POZITÍV PÉNZÜGYI MÉRLEG.

Cél: GNI $>$ GDP

1b. MI A NÖVEKVŐ LESZAKADÁSUNK OKA?

HOZZÁADOTT ÉRTÉK TEREMTÉSÉNEK LECSÖKKENT LEHETŐSÉGEI:

SZOLGÁLTATÁSOK (high tech.)



KOMPONENSEK

(1) K + F



(2) Tervezés



(3) Gyártás



BERENDEZÉSEK

(1) K + F



(2) Tervezés



(3) Gyártás,
összeépítés



RENDSZEREK (LÉTESÍTMÉNYEK)

(1) K + F



(2) Tervezés



(3) Megvalósítás



(4) Üzemeltetés



Magyarországi igény (jelentős, közepes, gyenge, nagyon gyenge)

2. CÉL és ÚTIRÁNY



CÉL:

Pénztermelés!!!

Hazai
pénzállomány
növelése!

min.

max.

A polgárok, az ország érdeke: a GNI növelése! Hogyan?:

- (1) **A hazai hozzáadott érték növelése** (termelés, új termékek, szolgáltatások)
- (2) Exportbevétel növelése
- (3) Importkiadás csökkentése (pl. földgáz csökkentése, hazai beszállítók ösztönzése)
- (4) Külföldre áramló elsődleges jövedelmek csökkentése (pl. osztalék, támogatás)
- (5) Finanszírozás országon belüli megtakarításokból (hazai hitelforrások!)

2a. CÉL és ÚTIRÁNY

LEHETŐSÉGEK KERESÉSE A MUNKAHELY TEREMTÉS BEN

Értéklánc – hozzáadott érték

- (1) Egyéni egzisztencia biztosítása
- (2) Nemzeti hozzáadott érték (GDP) és GNI növelése

1. Oktatás

2. Kutatás

3. Innováció

4. Tervezés

5. Alkatrész gyártás

6. Berendezés gyárt.

7. Szakértés

8. Engedélyezés

9. Beszerzés

10. Finanszírozás

11. Logisztika

12. Építés

13. Szerelés

14. Üzembehelyezés

15. Üzemeltetés

16. Kereskedelem

17. Karbantartás

18. Menedzsment

2b. MEGÚJULÓ ENERGIA – értékelő mátrix

S. sz.	SZEMPONTOK	ÉRDEKHORDOZÓK (akiket közvetlenül, vagy közvetetten érint)				
		Fogyasztó	Gyártó	Befektető	Országunk	Földünk
(1)	Energiaátalakítási hatásfok		igen	igen	igen	igen
(2)	Energiamegtérülési tényező		igen		igen	Igen
(3)	Rendelkezésre állás	igen	igen	igen	igen	
(4)	Költségek, árak	igen	igen	igen	igen	
(5)	Hazai hozzáadott érték, GNI	igen			igen	
(6)	Kivont földterület (ökológiai lábnyom)				igen	igen
(7)	Tartalék erőművek, tárolók szükségessége		igen	igen	igen	
(8)	A villamos hálózatra gyakorolt hatás		igen	igen	igen	
(9)	Egészség kockázatok (Years of Life Lost, YOLL)	igen			igen	8

2c. ERŐMŰVEK és a GNI kapcsolata

Mi gyarapítja a hazai pénzállományt? – „kívánságtérkép”

I. Beruházási szakaszban:

- Hazai előállítású termékek arányának növelése
- Hazai szolgáltatások arányának növelése
- Hazai munkaerő foglalkoztatása
- Finanszírozás hazai tulajdonú bankokból és hazai megtakarításból

II. Üzemeltetési szakaszban:

- Hazai primer energia felhasználása
- Adók (az állam és az önkormányzat részére)
- Adósságszolgálat fizetése hazai tulajdonú bankoknak
- Hazai munkaerő foglalkoztatása
- Szolgáltatások vásárlása hazai tulajdonú cégektől (pl. karbantartás)
- Áramexport (a külföldi pénzbeáramlás növelése)
- Osztalékfizetés hazai tulajdonosoknak (visszaforgatás !)

CÉL:

(1) $GNI > GDP$ arányra való törekvés!

(2) Energiafogyasztók kifizetései országon belül maradó részének növelése.
(Domestic use of Revenues /DuR/ maximálása !)

3. FELADATAINK – kitörési irányok

I. HOSSZÚTÁVÚ GAZDASÁG STRATÉGIA: távlata 10-15 év.

II. HUMÁN ERŐFORRÁS MINŐSÉGÉNEK NÖVELÉSE

(1) Tudatformálás, mentalitás átalakítása, igényesség:

- öngondoskodás természetes igénye;
- hazai hozzáadott érték, GNI szemlélet;
- **Pozitív életszemlélet („Miért nem lehet megcsinálni!”)**

(2) Képzés színvonalának növelése

- Az oktatási rendszer átvilágítása
- Komplex tartalmú oktatás a tantárgyak helyett (elmélet – gyakorlat – munkahely)
- **Minőségmérés az oktatásban**

III. DECENTRALIZÁLT, ÖNGONDOSKODÓ GAZDASÁGMODELL (KKV szektor)

(1) **Önkormányzati szféra erősítése: ipari parkok, önellátás**

(2) Szövetkezeti megoldások a kisvállalkozásoknál

IV. A VILÁGFOLYAMATOK KIHASZNÁLÁSA

(1) **Megújuló ipar hazai munkahelyteremtésre**

(2) **Környezetvédelmi ipar hazai munkahelyteremtésre**

(3) **Új kooperációk kifejlesztése**

(4) **Bekapcsolódás a nemzetközi hálózatokba**

V. HAZAI FORRÁSOK FELTÁRÁSA: meglévő információk rendszerbe szedése (Magyar Földtani és Geofizikai Intézet – Bencsik János)

4. ÖSZEFoglaló ÜZENetek

- (1) Ismerd a saját, és országod érdekeit! („My family first!”, „My country first!”)**
- (2) Küzdj a saját és az országod érdekeiért – fektess bele szakmai munkát!**
- (3) Légy nyitott a világra, legyél versenyképes a világpiacon!**
- (4) Tárd fel a hazai lehetőségeket!**
- (5) Űzd el magadból a „Ezt miért nem lehet megcsinálni” szemléletet!**
- (6) Számítsd ki a hazai hozzáadott értéket és a GNI értékét!**
- (7) Számítsd ki a DuR (Domestic use of Revenues) értékét!**
- (8) Küzdelmed közben legyél építő szellemiségű!**

FORRÁSJEGYZÉK

- [1] **Oblath Gábor: Felzárkózás és leszakadás. TÁRKI, 2015**
- [2] **KSH: Magyarország nemzeti számlái, 2016**
- [3] <https://www.ksh.hu/stadat>
- [4] **Dr. Korényi Zoltán: Megújuló energiát hasznosító erőművek komplex értékelése. Magyar Energetika, 2017. április, 2. szám.**



Magyar Energia Szimpózium - 2015

KÖSZÖNÖM SZÉPEN MEGTISZTELŐ FIGYELMÜKET!

korenyi.zoltan.2@t-online.hu