



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union



Az energiahatékonyság jogi háttere, pénzügyi támogatási feltételei



TMTE-CITEVE
Joint team meeting
2015. Április 9.

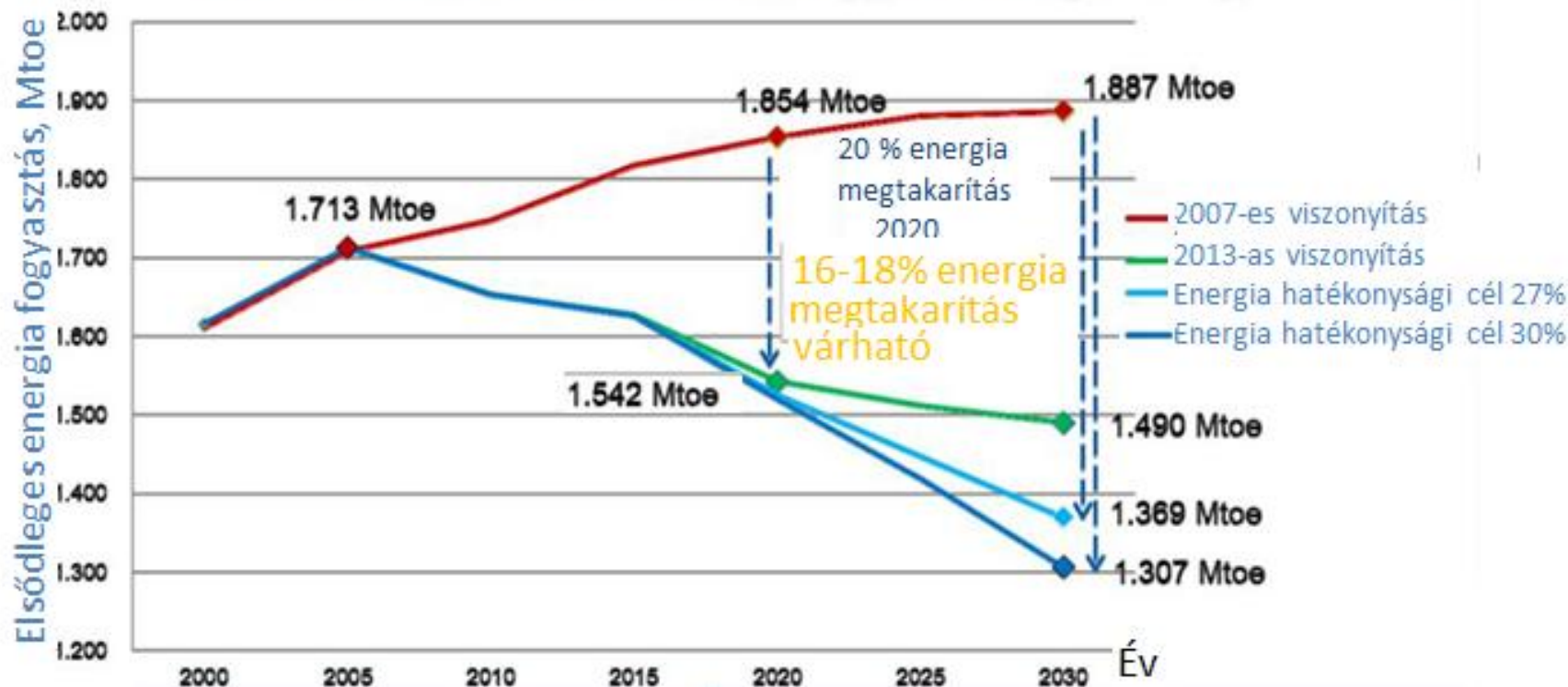




Energia hatékonyság

**EU 2030 target:
at least 27% of
energy savings**

2020 és 2030 energiamegtakarítási célkitűzés



SET szakma specifikus jelentések

- **1. Jelentés az energiahatékonyság jogi háttéréről a textilipar szemszögéből.**
- Összefoglalja az európai és nemzeti energiahatékonysági szabályozást a textilipar szemszögéből. A nemzeti összefoglalókat a résztvevő 7 európai ország nyelvén is tartalmazza: B, CZ, D,HU, I, PT, RO.

Magyarország célkitűzései

- A Nemzeti Energiahatékonysági Cselekvési Terv energiahatékonysági intézkedései alapján a különböző szektorok megtakarításai
- A **lakossági szektor** összes megtakarítása 27,49(7635) PJ/év (GWh/év) 2016-ig;
- Az állami, önkormányzati szektorban az intézkedések 2016-ig összesen 13,35 (3705) PJ/év (GWh/év) megtakarítást jelentenek;
- Az **ipari szektorban** 2016-ig 17,45 (5030) PJ/év (GWh/év) energiát kell megtakarítani;
- A **közlekedési szektorban** a Nemzeti Energiahatékonysági Cselekvési Tervben figyelembe vett megtakarítás 2016-ig 4,6 (1275) PJ/év [GWh/év].



Energiahatékonyság szakma specifikus jelentések

- **2. Jelentés a textilipari vállalkozások energia hatékony beruházásait támogató pénzügyi ösztönzőkről**

Overview of the European and national financial incentives addressing energy efficiency and which are of interest for the Textile Industry. National overviews are provided in some of the national languages addressing 7 European countries: Belgium, Czech Republic, Germany, Hungary, Italy, Portugal and Romania. National summaries also available in English.

EU energiahatékonysági finanszírozás

- Az EU 2014-2020-ra vonatkozó pénzügyi keretében legalább kétszer annyi, 23 milliárd eurónyi kohéziós támogatást jegyeztek elő az energiahatékonyság, a megújuló energiaforrások és városi közlekedés támogatására, mint az előző időszakban.
- Ezen felül a Horizon 2020 nevet viselő kutatási keretprogram 5,6 milliárd eurót szán kutatásra és innovációra a „Biztonságos, tiszta és hatékony energia” témában

Magyarország célkitűzései

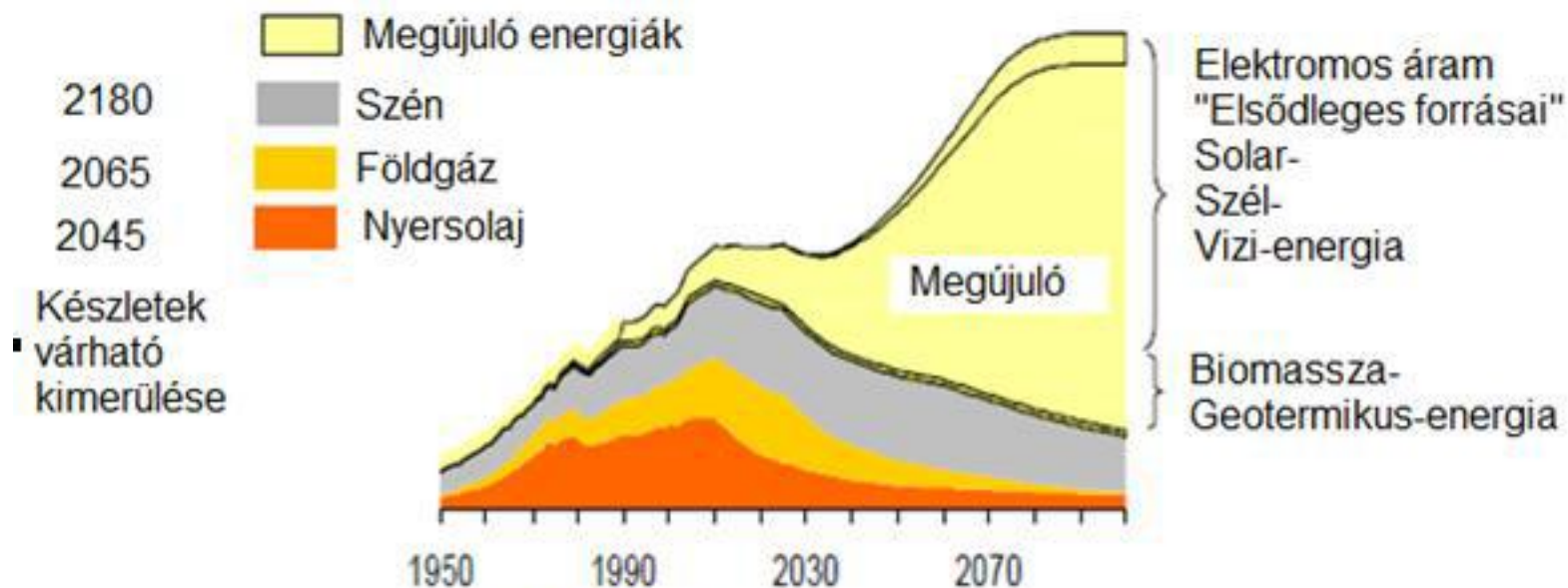
- Az európai Bizottság február közepén elfogadta a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium vezetésével elkészült mindkét magyar Operatív Programot. Az Integrált Közlekedésfejlesztési Operatív Programban (IKOP) és a Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Programban (KEHOP) összesen több, mint 2000 milliárd forint uniós támogatás nyerhető el 2014-2020 között.
- A 2014-2022 évi uniós ciklusban mintegy 800 milliárd forint áll rendelkezésre az energiahatékonyság és a megújuló energiaforrások kiaknázásának támogatására

Magyarország célkitűzései

- Hamarosan elindulnak a 2015-ös pályázatok, energetikai pályázatokra 18 milliárd forint jut ebben az évben.
- A gazdaságfejlesztési pályázatokban a GINOP 4. prioritása tartalmazza az energetikai pályázatokat.
- A nyár folyamán 3 pályázat nyílik meg:
- Épületenergetikai fejlesztések (GINOP-4.1.1) – 6 milliárd Ft
- Épületenergetikai fejlesztések megújuló energiaforrás hasznosítással kombinálva (GINOP-4.1.2) – 6 milliárd Ft
- Helyi hő- és villamosenergia-igény kielégítése megújuló energiaforrásokkal (GINOP-4.1.3) – 6 milliárd Ft

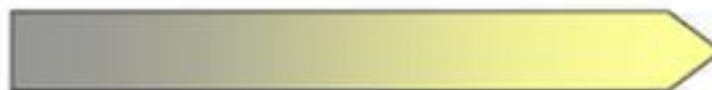
A jövő energiaellátás kilátásai

A jövő energiafelhasználásában a villamos energia fog dominálni



Quelle: AWE0 2006, LBST

Fossil energia
hordozók

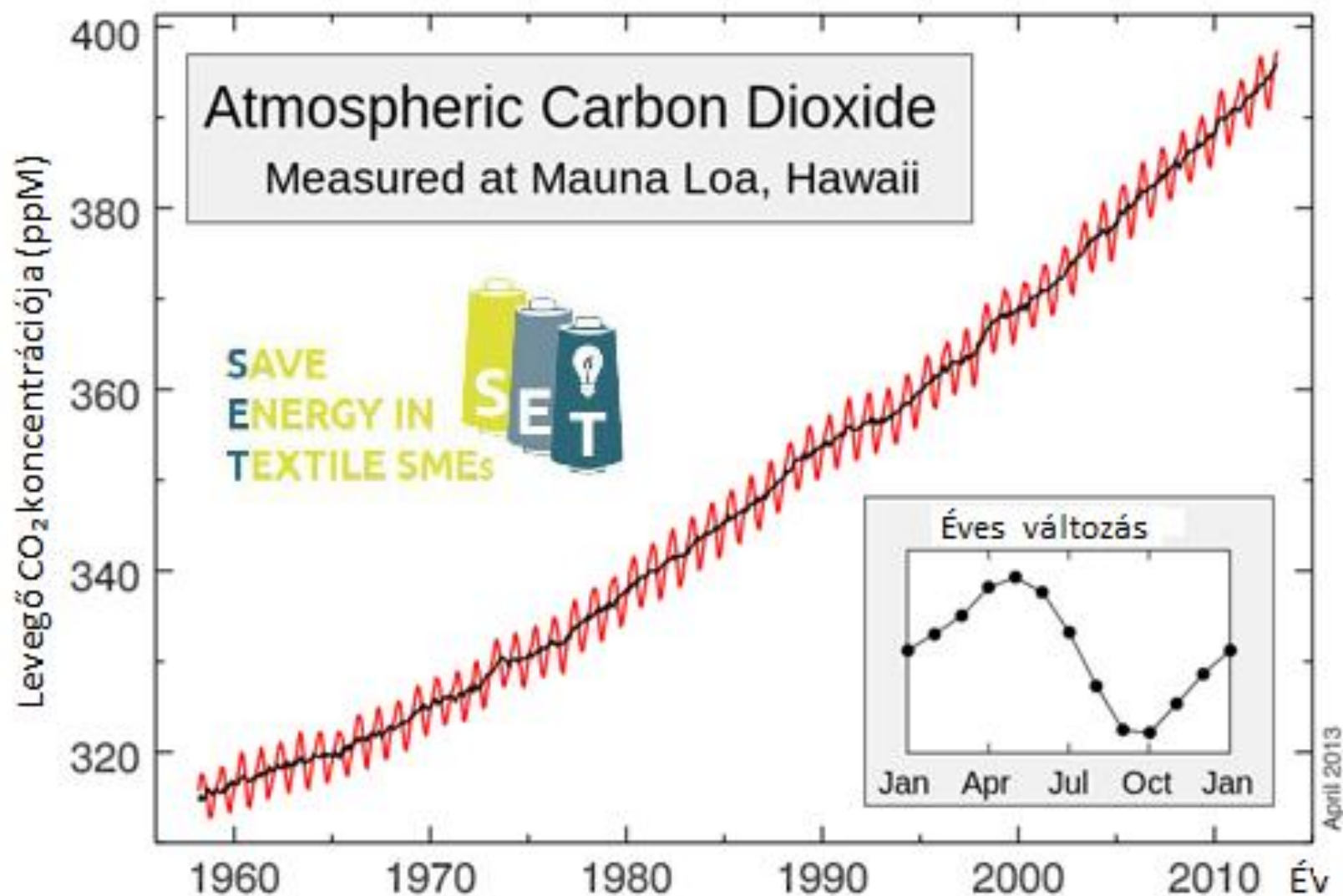


Elektromosság

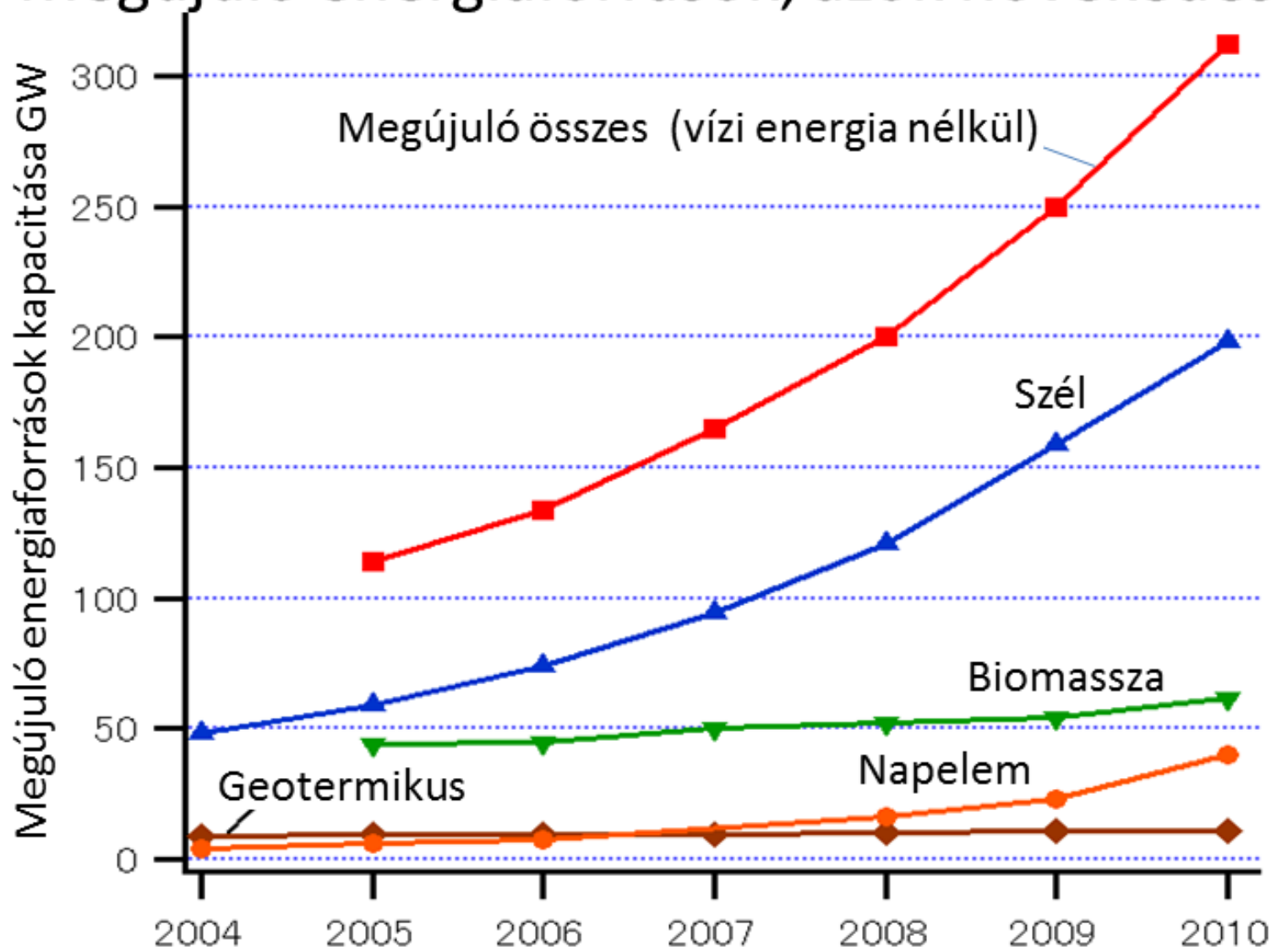
Megújuló elektromos energiaforrások esetén a fossil energiaforrásokhoz képest két eltérő sajátosság:

- nem könnyű a tárolás,
- az előállító és a fogyasztó közvetlen összekapcsolása

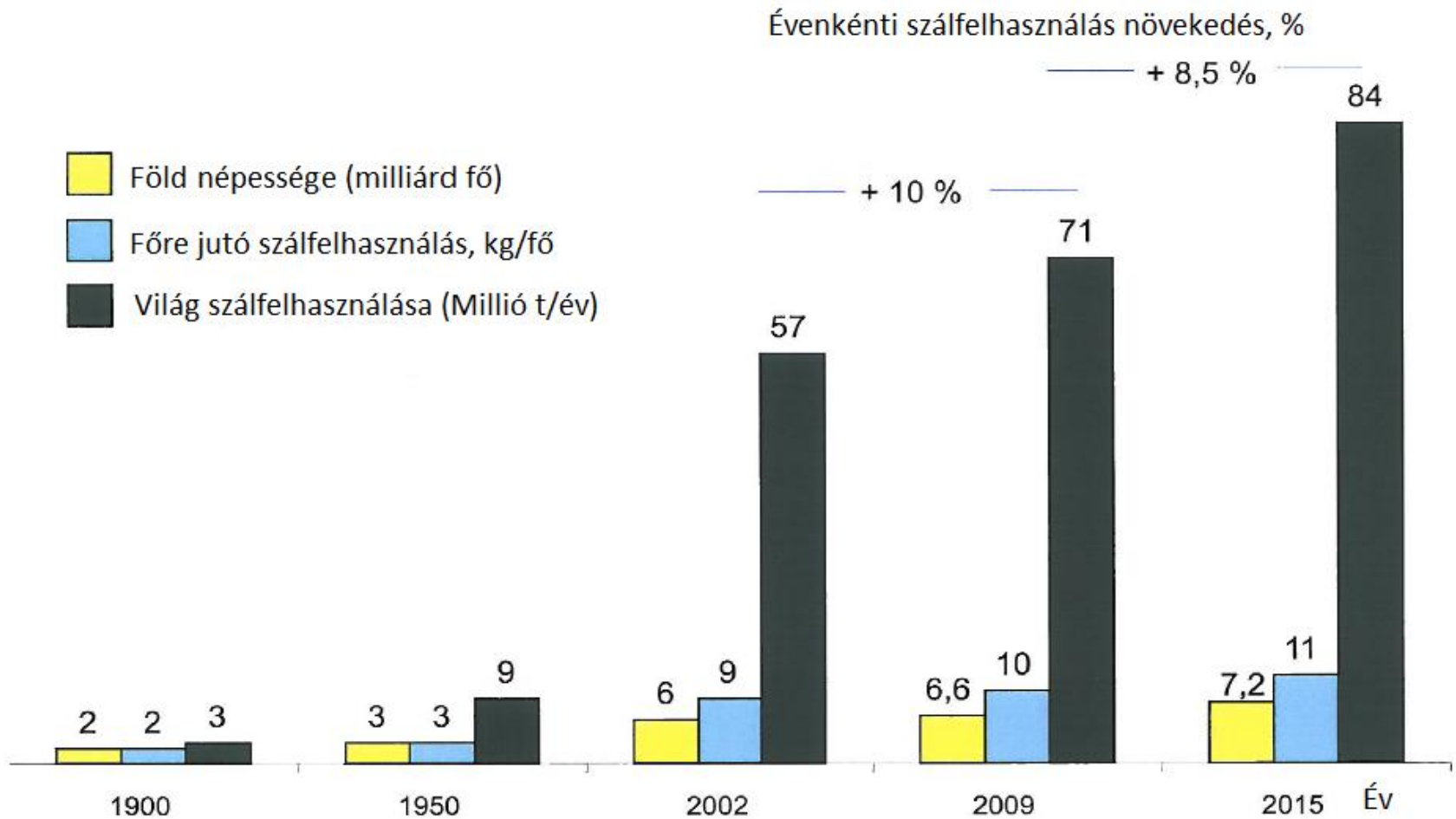
Légkör CO₂ tartalmának növekedése



Megújuló energiaforrások, azok növekedése



Föld népességének, az egy főre eső és a világ szálfelhasználásának időbeli alakulása

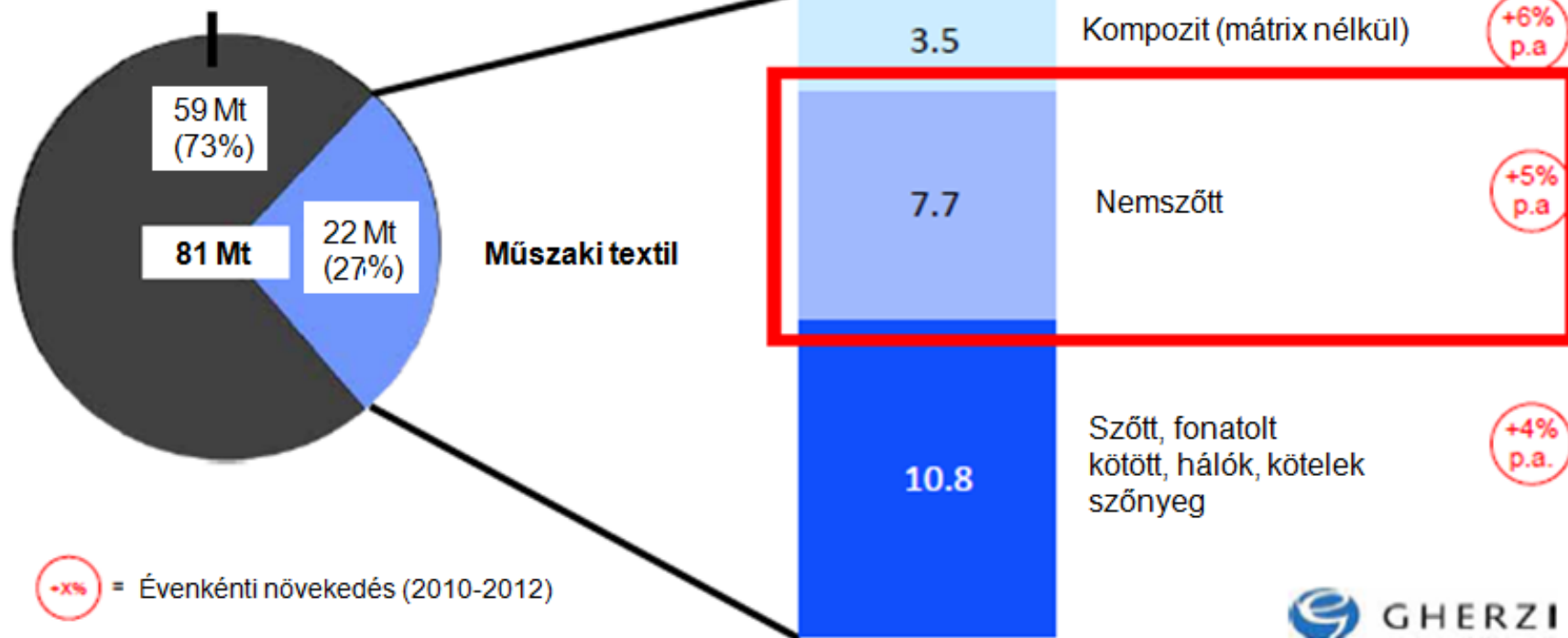


Műszaki textil a világ össz szál felhasználásának 27%-a

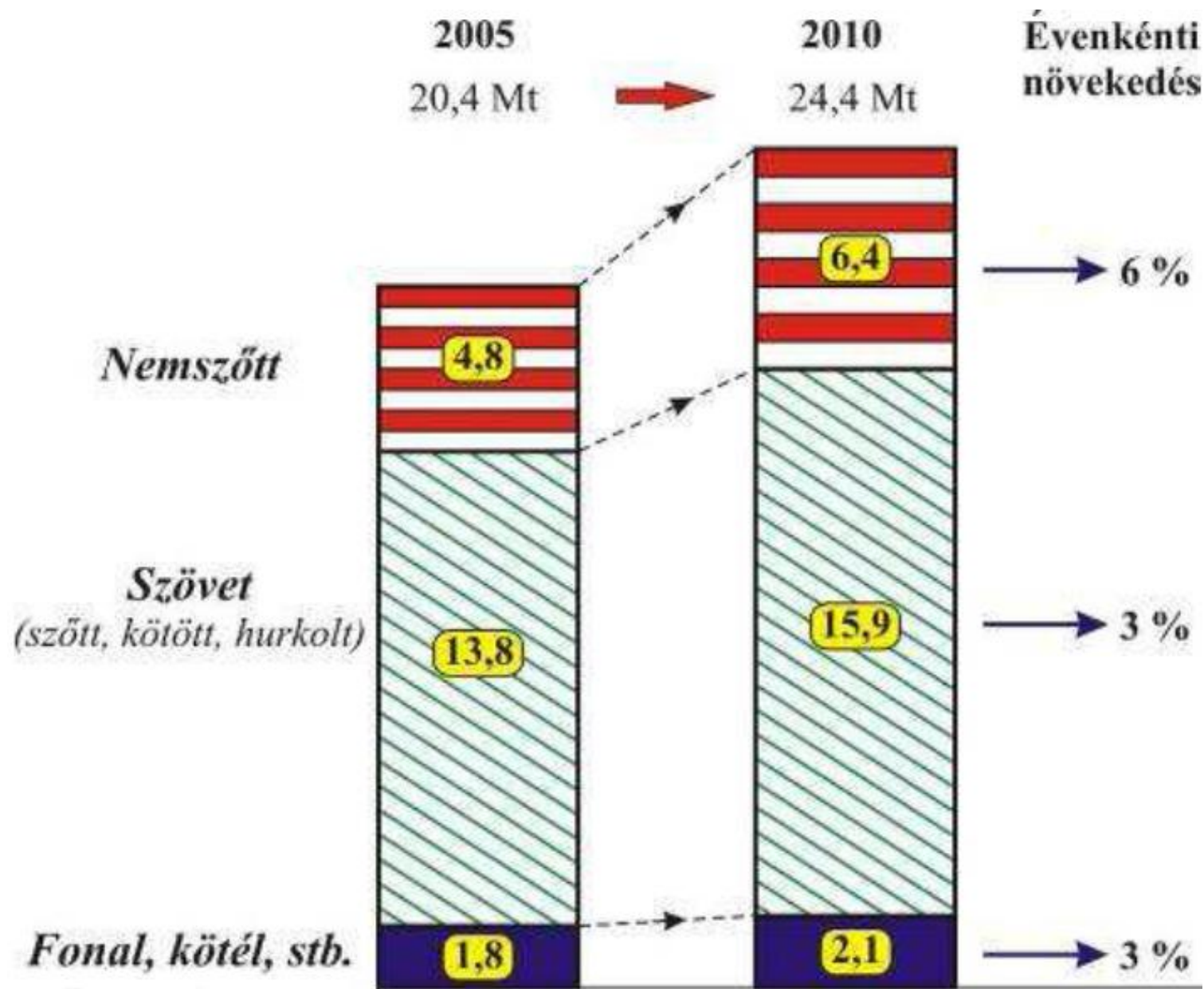
Mennyiség Mt (2012)

Hagyományos textiliák
(ruházati + lakástetil)
(szőtt, kötött, rachel)

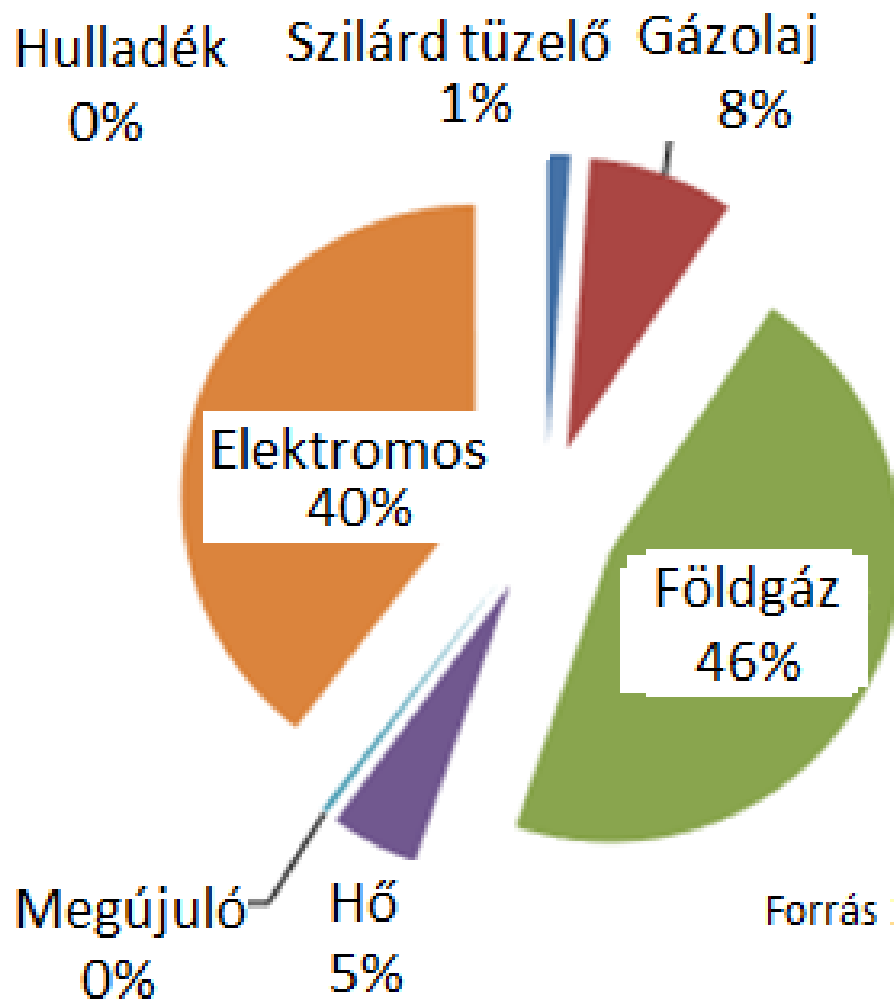
+2%
p.a.



•xx% = Évenkénti növekedés (2010-2012)

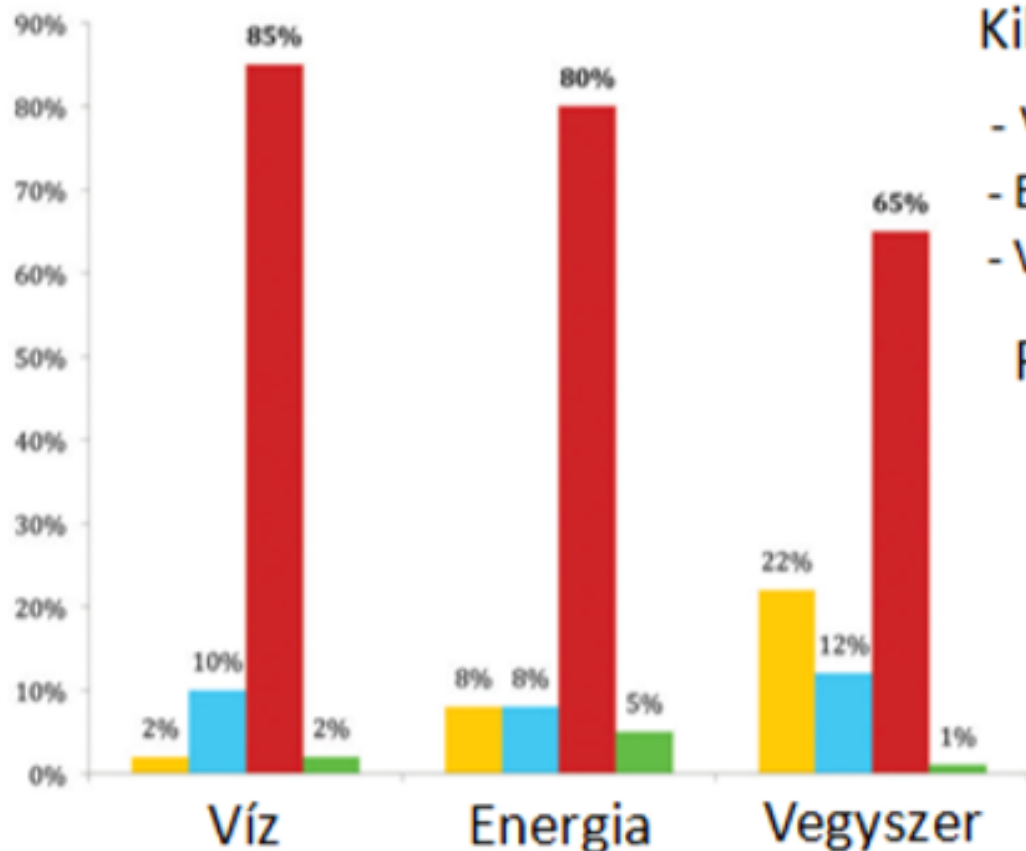


Energiahordozók aránya az (EU28) textil és bőriparban (2012)



Forrás 2014/10/12

A különböző textiltechnológiai műveletek környezetre gyakorolt hatása



Kikészítő aránya:

- Vízfelhasználás 85%
- Energia felhasználás 80%
- Vegyszer felhasználás 65%

Feldolgozási művelet

- Fonás
- Laptermék gyártás
- Kikészítés
- Konfekcionálás