An aerial photograph of a forest with a path leading through the trees. The path is a light-colored, possibly gravel or dirt, and it winds through a dense forest of green trees. The lighting is bright, creating a warm, golden glow over the scene.

A tűzifa piac megítélése, fapiaci, fahasználati, erdőgazdálkodási hatásai

LIX. FAGOSZ Konferencia
Balatonszemes, 2021. október 27.

Dr. Jung László

Entrée

Erdő oldal

- Jól tervezhető mennyiség
- Árképzés kiszámítható
- Rejtett aknák

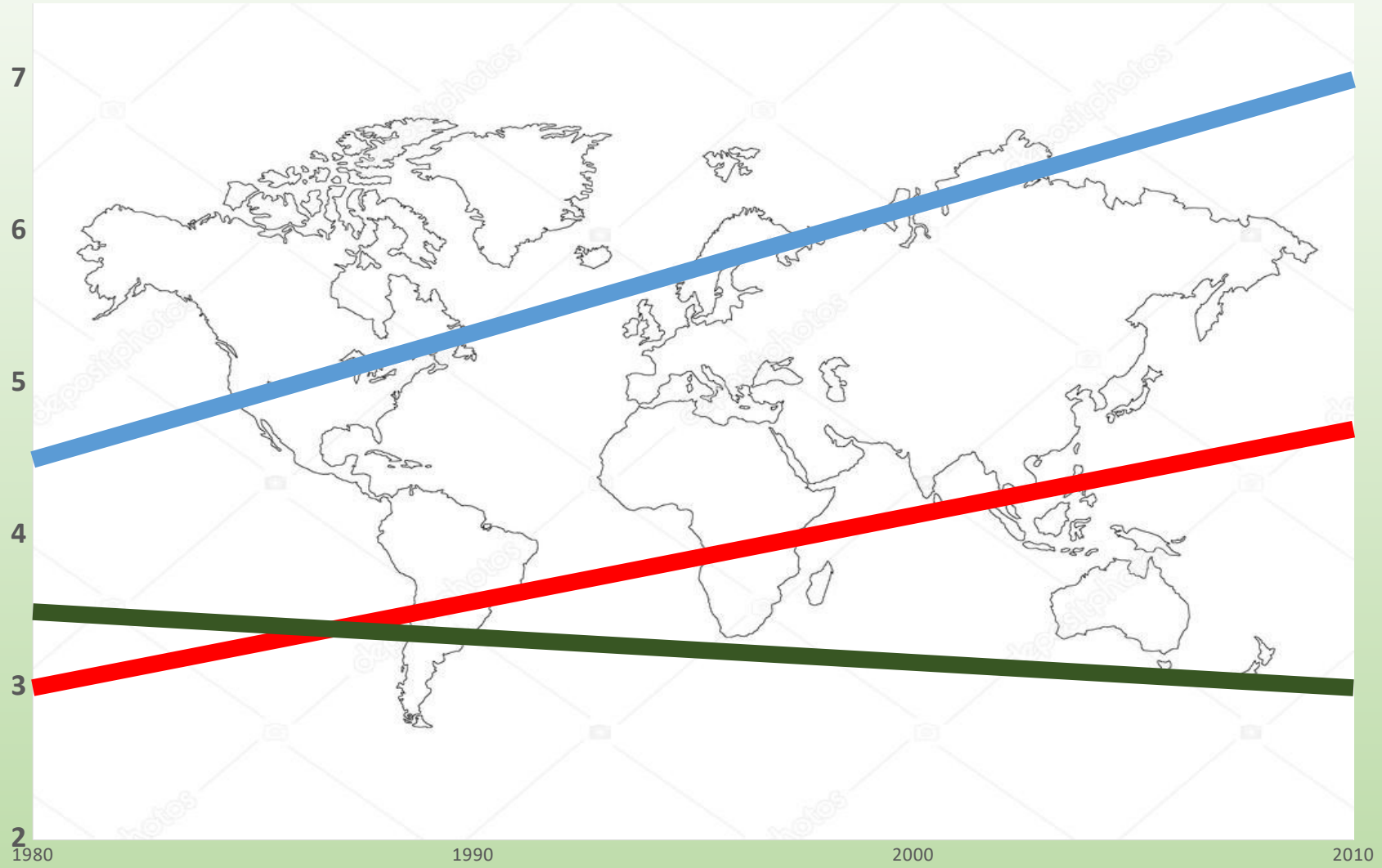


Tüzelői oldal

- Háztartási szint időjárásfüggő
- Erő- és fűtőműveknél tisztázatlan koncepció, vagy nincs

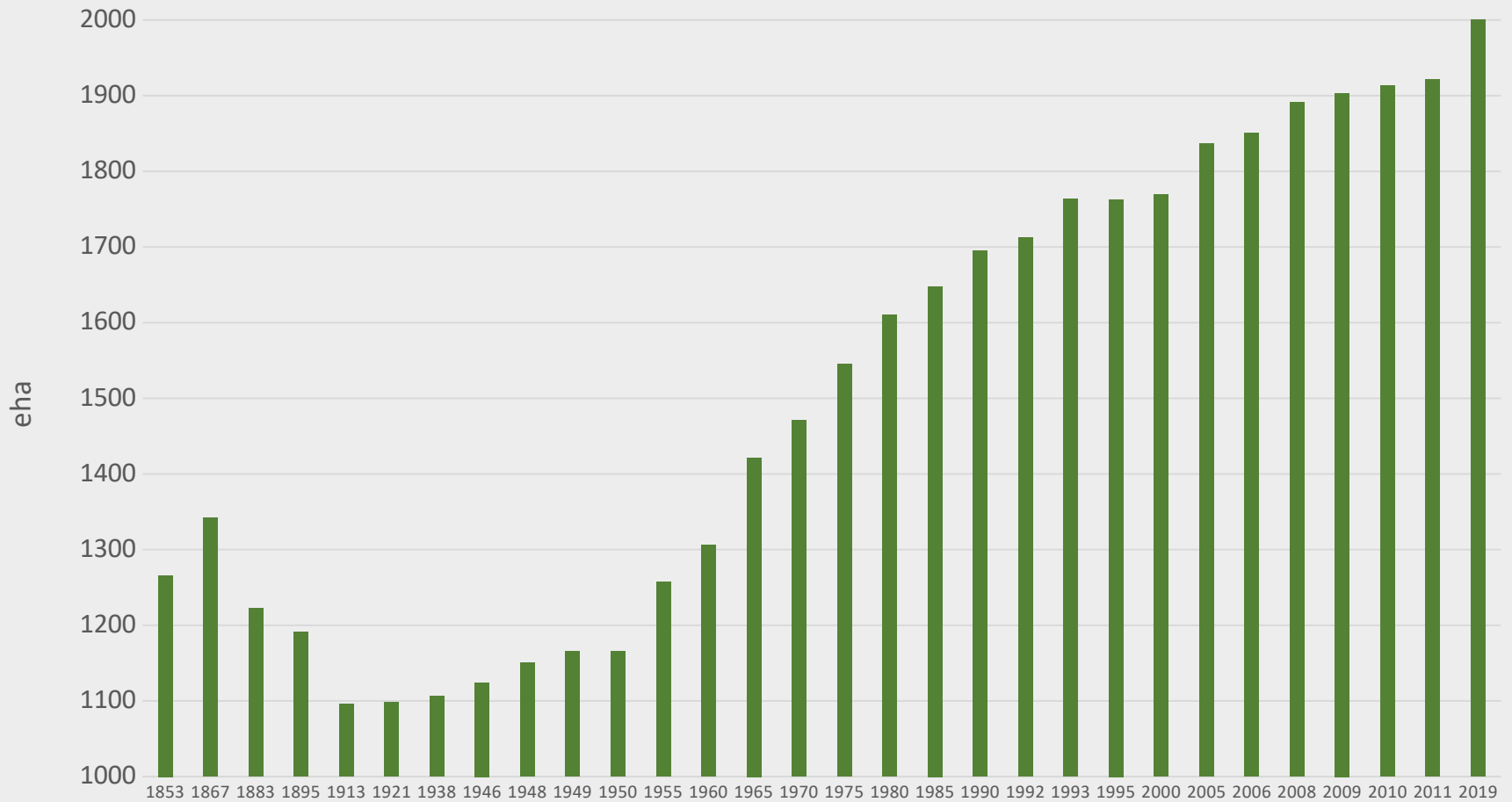
Milliárd egység

népesség (fő) fakitermelés (m3) erdőterület (ha)



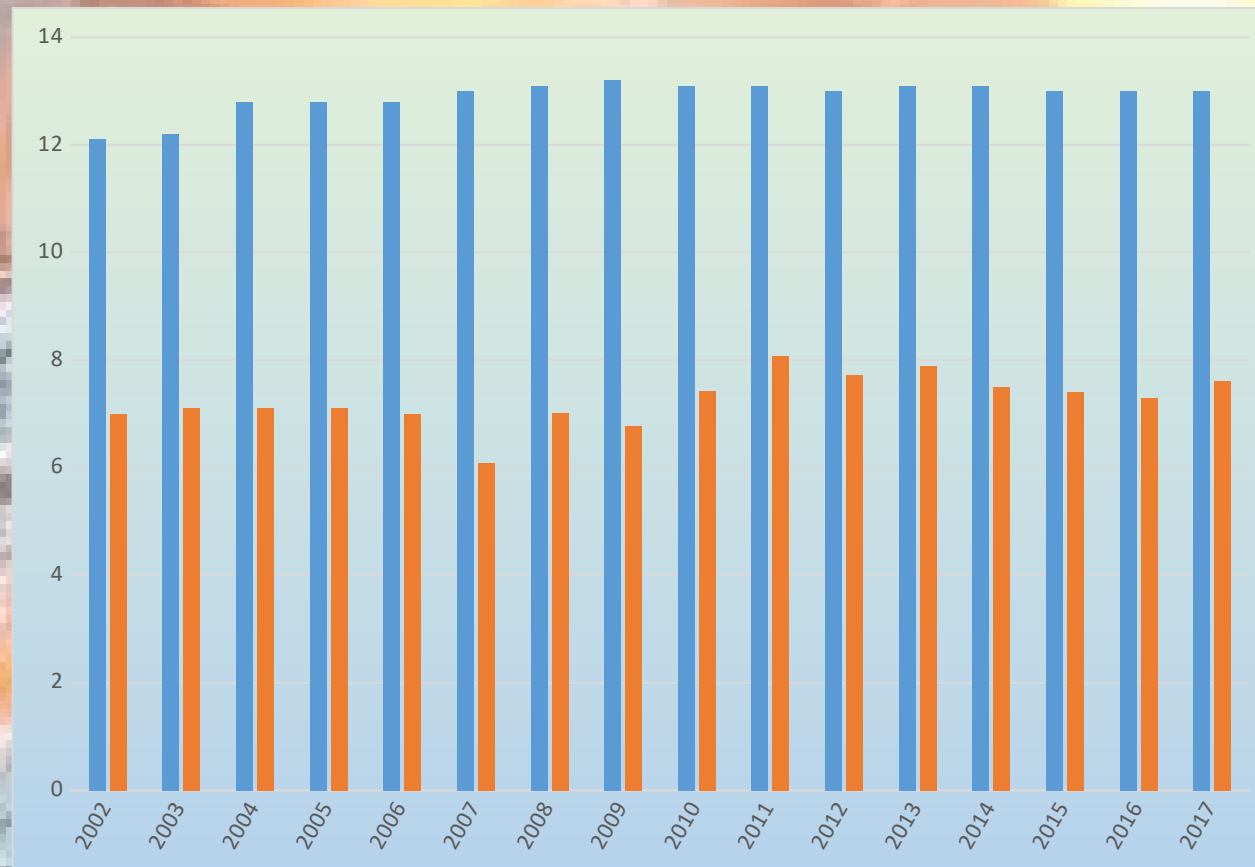
Jól tervezhető mennyiség

Erdőterület változása (ha-ban)



Jól tervezhető mennyiség

Folyónövedék és fakitermelés viszonya
(millió brm³-ben)



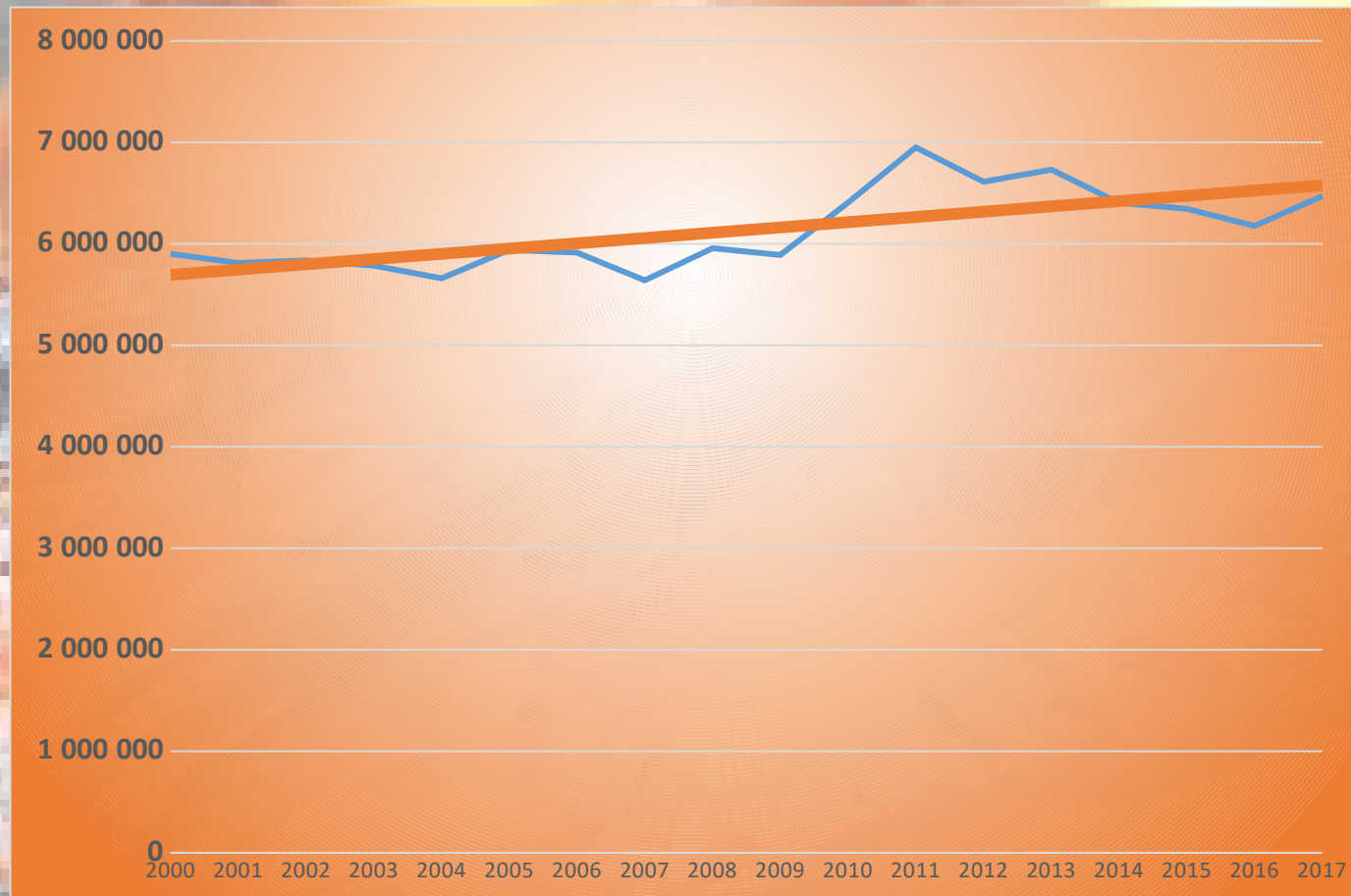
Jól tervezhető mennyiség

Élőfakészlet változása (millió brm³-ben)

2003	2004	2005	2006	2007	2008
330,9	334,3	337,0	341,4	344,1	347,4

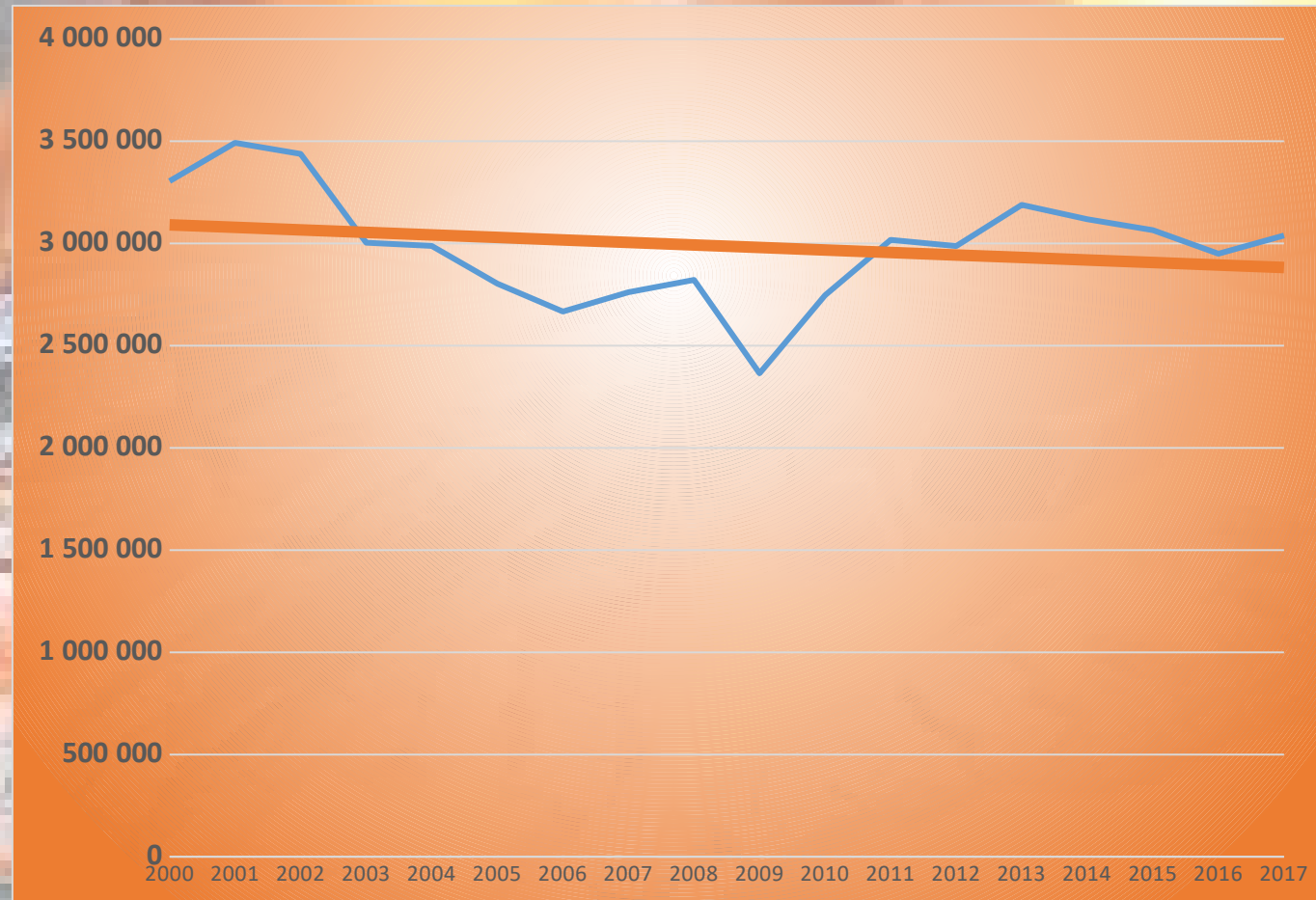
Jól tervezhető mennyiség

Évenkénti vágáslap feletti fatömeg
(nettó m³-ben)



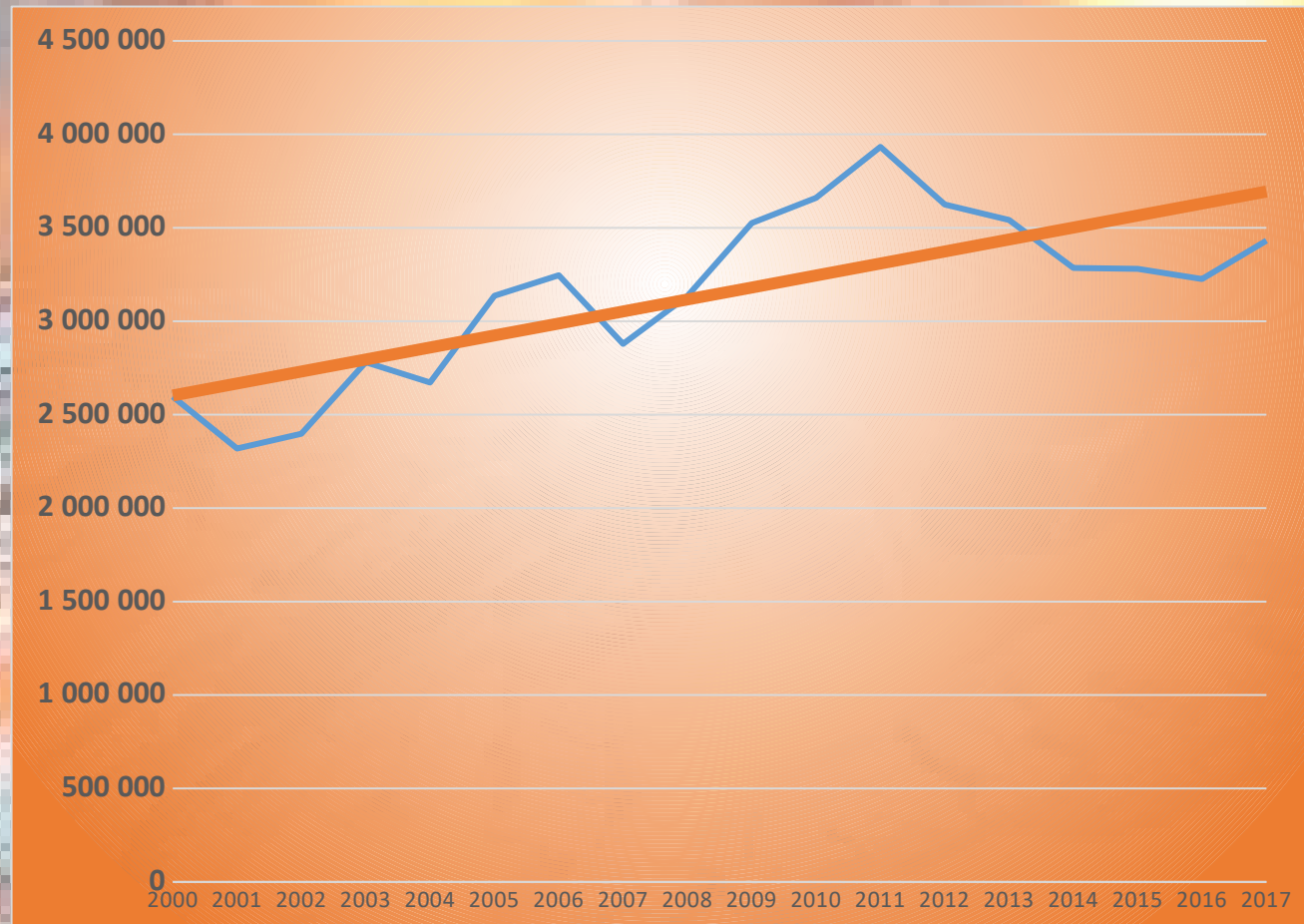
Jól tervezhető mennyiség

Évenkénti iparifa termelése (m³-ben)



Jól tervezhető mennyiség

Évenkénti tűzifatermelése (m³-ben)



Jól tervezhető mennyiség

Iparifa és tűzifa változása (%-ban)



Árképzés kiszámítható

Ármozgató tényezők

- Fakitermelés és faanyagszállítás közvetlen költségeinek változása. 😊
- Az erdőfelújítás költségváltozása. 😊
- **Kereslet kínálat változása.** 😞

Rejtett aknák

Amik az előzőeket bizonytalanná teszik

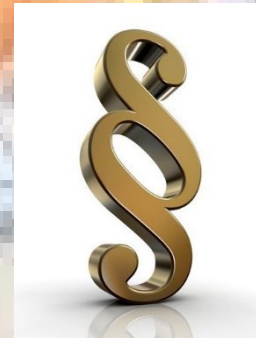
- Mozgalmak, hogy mentjük meg a:



- A tűzifa nem megújuló és okozója a klímaváltozásnak:



- A fentiek alapján születő makró döntések:



Háztartási szint időjárásfüggő

- Egy enyhe, esős téli ciklus, akár két évet is meghatároz:
- Zord hideg hiányeffekt:

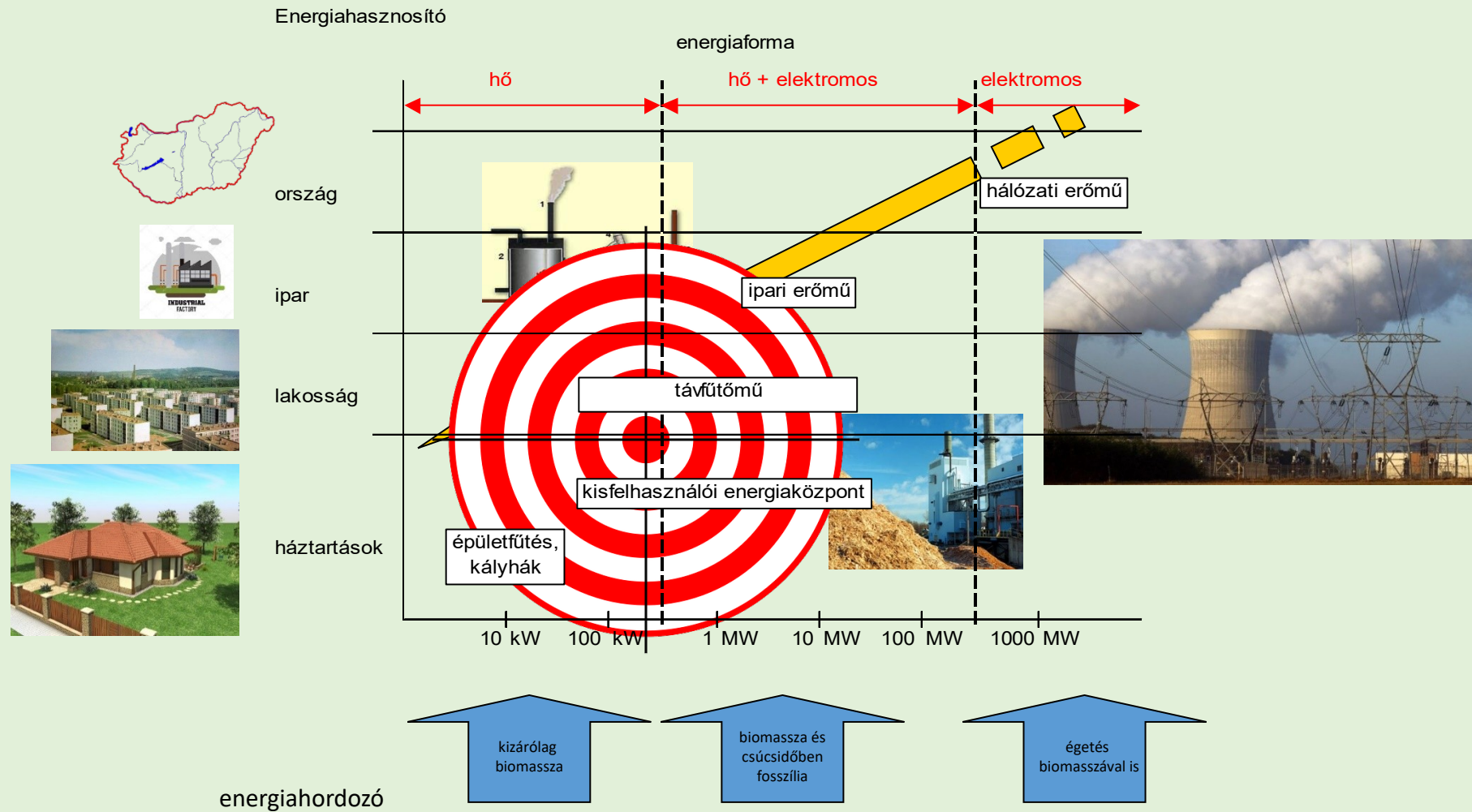


Erő- és fűtőműveknél tisztázatlan koncepció, vagy nincs

Hogyan indult?



Erő- és fűtőműveknél tisztázatlan koncepció, vagy nincs Önmagunk „koncepciója



Erő- és fűtőműveknél tisztázatlan koncepció, vagy nincs

Erdőoldali tennivaló





Faanyag kiközéltése a vágástérről a felsőrakodóra



Faanyag kiszállítása az alsórakodóra

Aprítás



Közvetlen ráfűjás a kamionra



Aprítékszállítás a fogyasztóhoz

PUFFER RAKTÁR

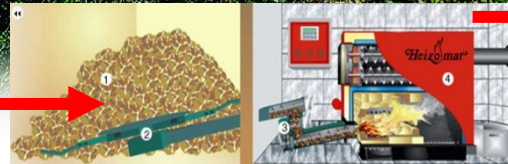


Aprítékszállítás megrendelésre

FOGYASZTÓ



Hőátadás megrendelésre



Erő- és fűtőműveknél tisztázatlan koncepció, vagy nincs

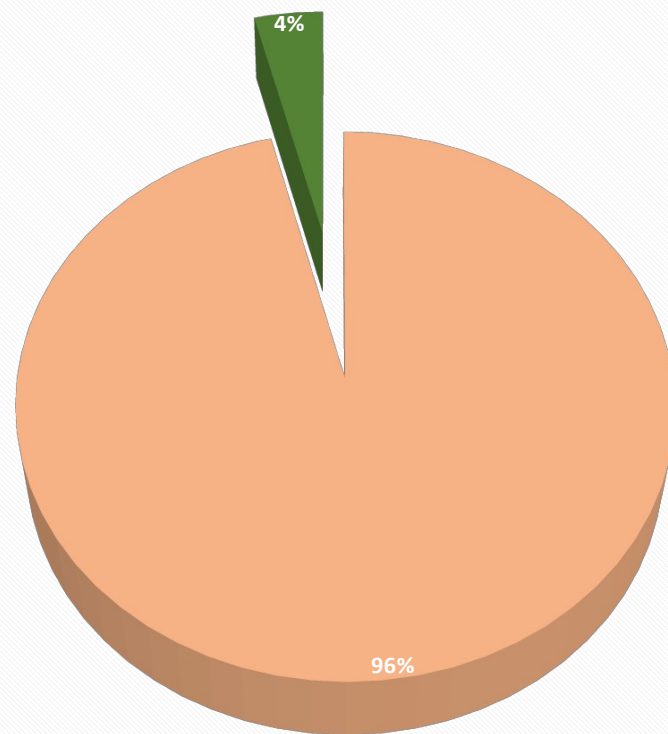
Tudatosítani az energiaszektorral!

2017								
Fafaj	m ³	Nedv. tart. (%)	Égésző (MJ/m ³)	Fűtőérték (kJ/kg)	Energ. tart. (MJ)	E.tart(PJ)	é.n. kg/m ³	t
Tölgy	523 912	35	11 608	12 532	6 893 953 456	6,89	1 050	550 108
Cser	682 898	35	13 330	12 633	9 058 404 219	9,06	1 050	717 043
Bükk	288 183	35	12 525	12 632	4 194 419 712	4,13	1 070	391 816
Gyertyán	177 620	35	13 000	12 362	2 198 613 420	2,13	970	172 291
Akác	102 000	35	13 590	12 780	1 332 577 870	11,33	900	886 727
Ekl	331 521	35	11 841	12 911	4 151 854 825	4,15	970	321 575
Nyár, fűz	83 384	35	8 841	13 142	898 584 250	0,90	820	68 375
Eil	42 540	35	6 400	12 827	218 264 232	0,22	400	17 016
Fenyő	287 497	35	8 205	12 965	2 981 924 070	2,98	800	229 998
Összesen	3 480 807				42 615 523 893	42,62		3 354 949

cca 43 PJ

Hőpotencia

Hazai primer energiafogyasztás cca 1100 PJ



■ egyéb ■ fa alapú energiaforrás

Összegzés

- Ágazatunk a kihívások és a korlátozások ellenére mérsékelt, de **kiszámítható** és a jövőben prognosztizálható primer termékmennyiséget tudott, és fog tudni előállítani.
- Papír felhasználás miatt a papírfa **csökkent**.
- A **rostfa igény hektikus**, nehezen kiszámítható, a jövőben is állandó mozgására lehet számítani.
- A **szénbányászat megszűnése** miatt gyakorlatilag nincs szükség bányászati fatermékekre.
- Az előzőek miatt **megnövekedett, ill. változhat a tűzifahányad**.
- **Energiaszektorunk programszintjére kell emelnie** a szilárd tüzelőanyagot, magát a tűzifát.
- **Hatékonyság** tekintetében közüzemek (iskolák, óvodák, szállodák, kórházak, lakóparkok) irányában támogatni kell az apríték felhasználását (mely tűzifából készül).

Egyet határozottan ki lehet jelenteni és a
„külvilággal” kommunikálni:

**Az erdőgazdálkodási ágazat mérsékelt
dinamizmusra képes mind volumen, mind
választékszerkezet tekintetében, rá a holisztikus
mivolt a jellemző!**

Megtettük az indítólépéseket



Ilyenünk már van



Ilyenünk még nincs elegendő



Köszönöm a figyelmet!

