

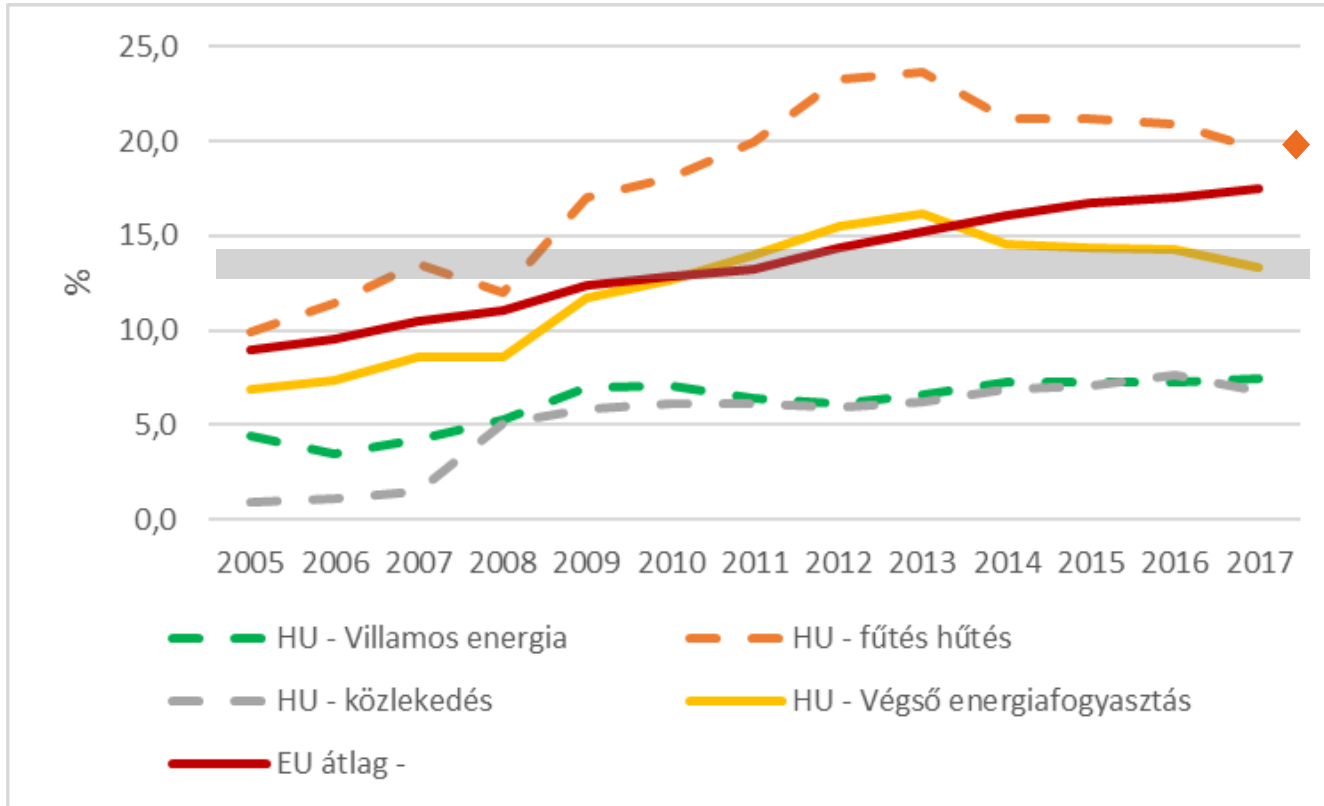
# MEGÚJULÓ ENERGIA FINANSZÍROZÁS EUFORES WORKSHOP

**Szabó László**

Kutatóközpont-vezető, REKK

Budapest, 2019. március 1.

- Megújuló energia részarányok alakulása (szektoronként)
- Megújuló alapú villamosenergia-termelés támogatási rendszere
- A támogatási rendszer jövőbeli költségei
- Megújuló energia potenciál becslése és költségvonzatai



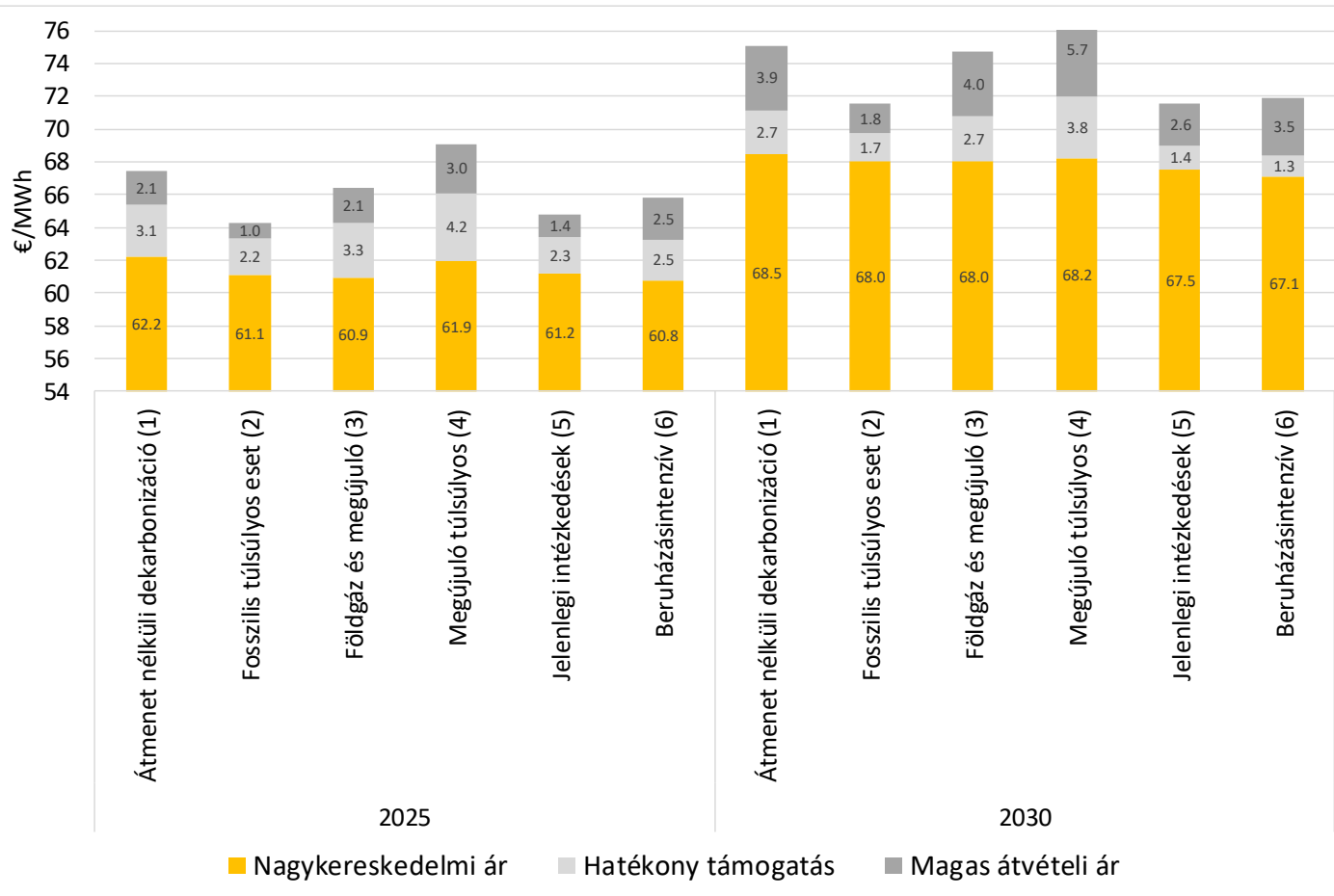
- Főbb jellemzők
- Hőtermelés domináns jellege
  - Ezen belül is a lakossági tűzifa felhasználás dominál (73%)
  - Villamos energia részaránya alacsony
  - Jelenleg dinamikusan fejlődik, főként napelemre koncentráliódik

# KÁT – METÁR – Aukciós alapú támogatási rendszerek

- A Kötelező Átvételi (KÁT) rendszert a nagyobb méretkategóriában a prémium alapú METÁR rendszerek váltották – pozitív, piaci irányú elmozdulás
- Jelenleg a METÁR-on belüli támogatási szint 103 €/MWh körül alakul (Napelem esetén: 103 €/MWh, egyéb: max 115 €/MWh)
- A kockázati besorolásunkhoz hasonló országok 55- 70€/MWh körüli támogatási értéket értek el a megújuló aukciókon
- Megújulós aukciók referencia árai:

Ország	Tender	Minimum ár (€/MWh)	Maximum ár (€/MWh)
Németország (2018)	PV		47
	Szél	58 (átlag)	62
Görögország (2018)	PV (1 MW alatt)	64	69
	PV (1 MW felett)	63	70
	Szél	55	65
Lengyelország (2018)	1 MW alatt (PV nyert)	69	84
	1 MW felett (szél nyert)	36	50
Albánia (2018)	PV (100 MW)	59	-

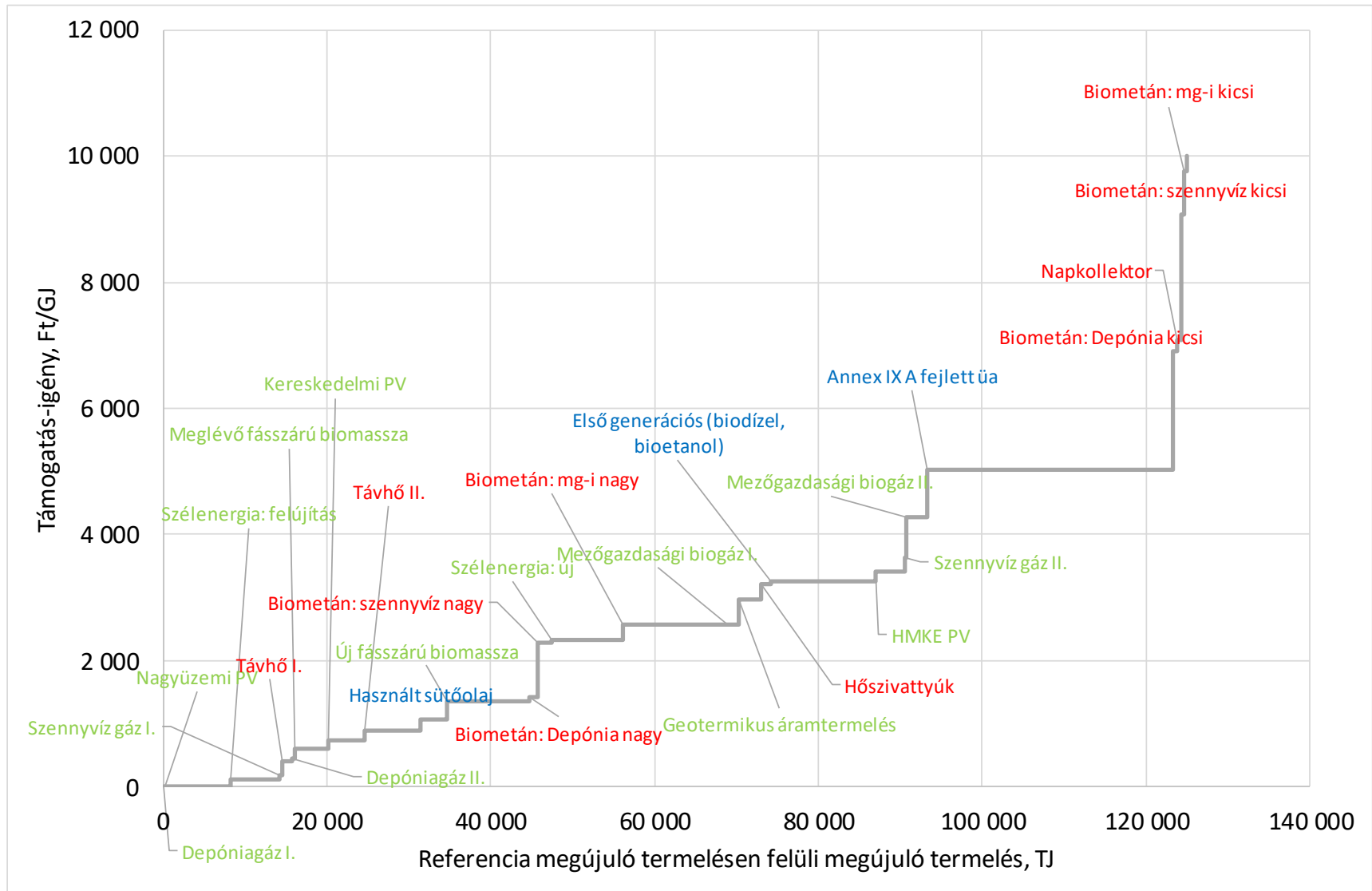
# A támogatás jövőbeli hatékonysága?



- Növekvő nagykereskedelmi árak, a növekvő CO<sub>2</sub> és gázáraknak köszönhetően
- Kis árkülönbségek a scenáriókon belül (1.4€/MWh)
- Hatékony megújulás támogatási rendszer nagyban csökkentheti a végfelhasználói árakat (akár 6€/MWh nagyságrendben egyes forgatókönyvekben)

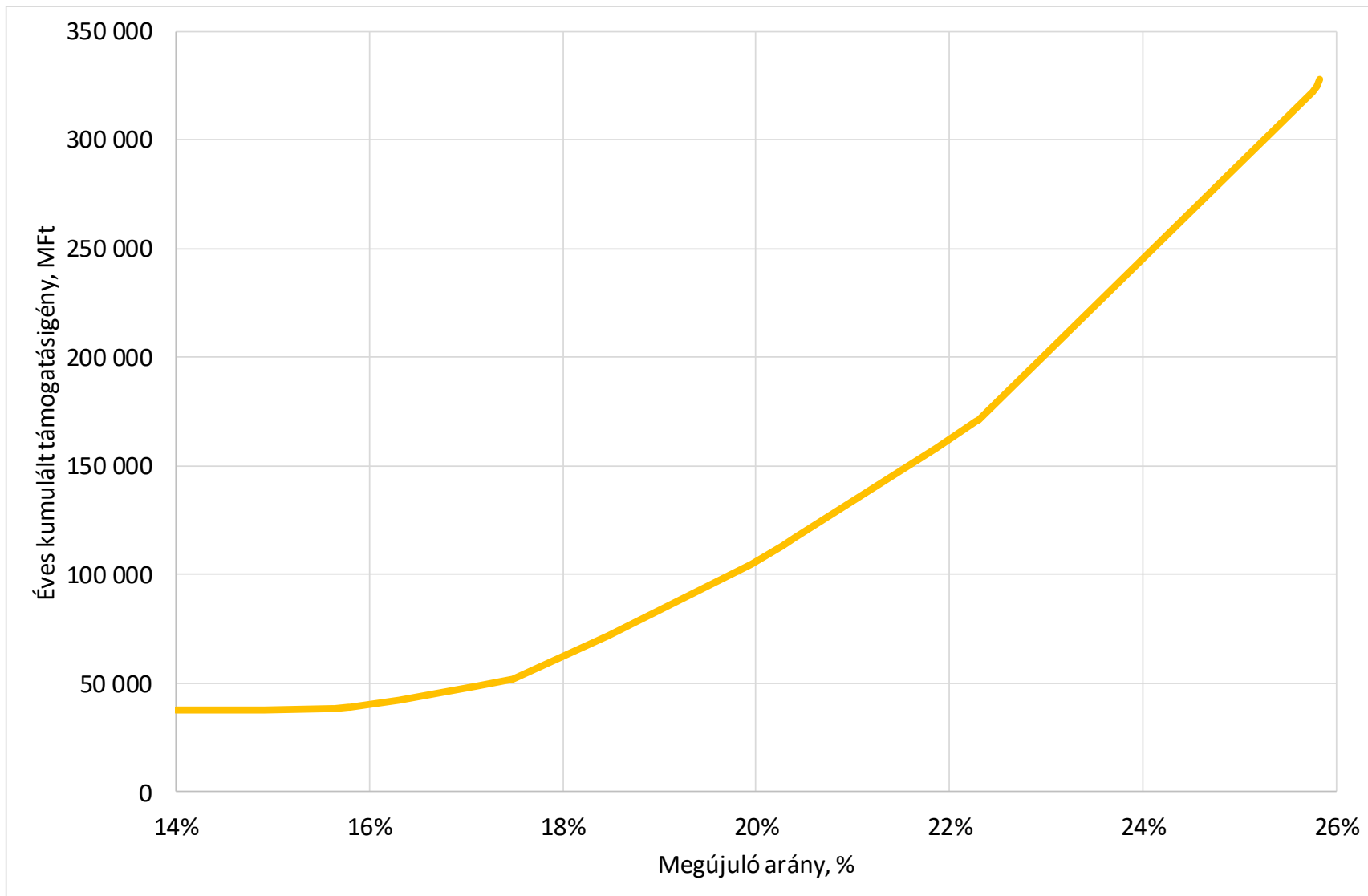
Forrás: Energiastratégiai háttérelmzés. REKK

# Megújulók költséggörbéje, 2030



# A 2030-as 20%-os cél elérése viszonylag alacsony éves támogatásigénnyel bír

Különböző megújuló célok éves támogatásigénye költségoptimalizált esetben



**KÖSZÖNÖM A  
FIGYELMÜKET!**

laszlo.szabo@rekk.hu