



**Magyar
Természetvédők
Szövetsége**
Föld Barátai Magyarország

Észrevételek a magyar NEKT kapcsán I. HU NECP general comments I.

(Id. Harmat Ádám ppt-jét is a 2. részhez / see also Adam Harmat's ppt for part II.)

Botár Alexa, MTVSZ / Alexa Botar, FoE Hungary
alexam@mtvsz.hu

PlanUp konferencia, Budapest, 2019. március 26.
26 March 2019, PlanUp, Budapest



NEKT Folyamat / NECP process





- **A Bizottságnak jan. végén benyújtott NEKT-tervezet erősen hiányos, bővebb új verziót várunk majd társadalmi konzultációra. Kérdés, h az mennyire lesz kifejtett (en.strat-ból) ill. majd mennyire építi be a konzultáció és az SKV eredményeit. Ld. eddigi civil közös anyagok, javaslatok**
- **EC-submitted draft HU NECP has many holes in it (submitted: end of Jan.). We expect to see a new, advanced HU NECP version (with inputs from the new nat. energy strategy process will be? How well can it be still influenced via publ.cons) for public consultation – how advanced the version., SEA?**

Green NGO group position paper July 2018, detailed questionnaire answers Aug 2018, new position paper March 2019 – feedback/how these are being built in?



KEY ENERGY AND CLIMATE OBJECTIVES AND TARGETS IN HUNGARY'S DRAFT NECP



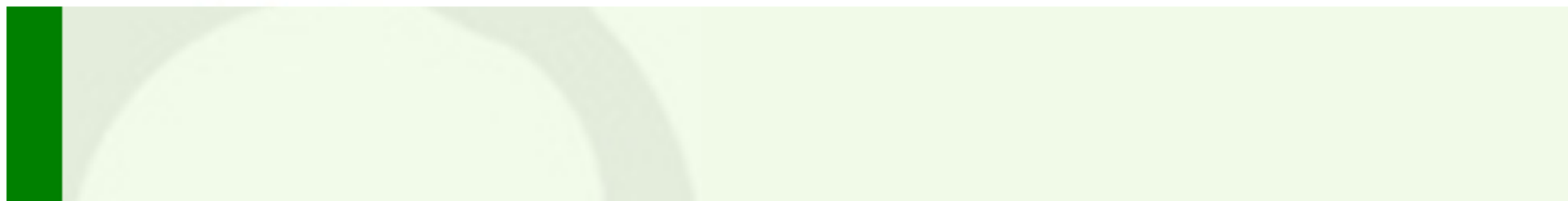
INNOVATION AT WORK

National targets in comparison with EU objectives		2020		2030		National policies and measures to support Hungarian targets
						
Renewables Share of renewable energy		20%	14,65%	32%	20%	Solar Cell (PV) Transport Greening (E-mobility) District heating modernisation
Energy efficiency		20 % indicative	1009 PJ primer energy	32,5% indicative	8-10%	Reduce final energy consumption (Building energy) Stimulate industrial energy efficiency investments
GHG emissions	Total vs 1990	-20%	-	-40%	-40%	Climate-friendly transformation of Electricity mix
	ESD/ESR vs 2005	-10%	+10%	-30%	-7%	

1. táblázat - Magyarország célkitűzései és az ezeket támogató főbb intézkedések

Célkitűzéseink összehasonlítva az EU célkitűzéseivel		2020 		2030 		A nemzeti célkitűzéseket támogató főbb intézkedések
A megújuló energia részaránya		20%	14,65%	32%	20%	Napelem (PV), Közlekedés zöldítése (E-mobilitás) Hőpiac (távhő) korszerűsítése
Energiahatékonyság – Energiafelhasználás csökkentés		20 % indikatív ¹	1009 PJ ²	32,5% indikatív ³	8-10% ⁴	Végfelhasználás csökkentése (Épületenergetika) Ipari energiahatékonysági beruházások ösztönzése
ÜHG kibocsátás változás	Teljes bruttó vs 1990	-20%	-	-40%	-40%	Villamos energia mix klímabarát átalakítása
	ESD/ESR vs 2005	-10%	+10%	-30%	-7%	

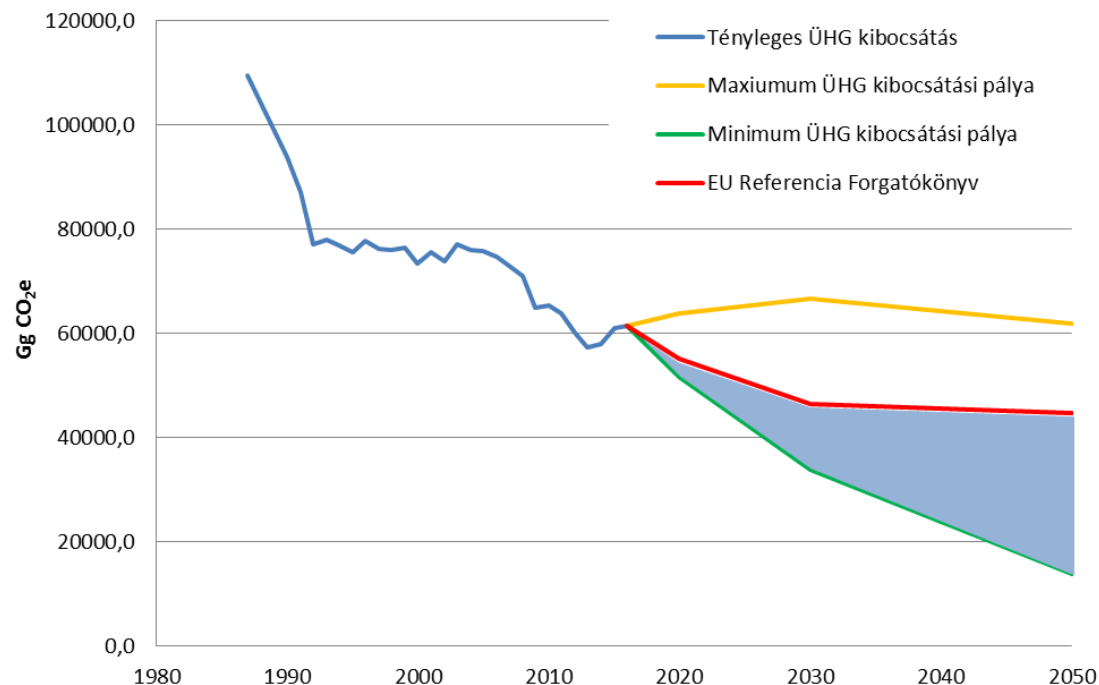
***Primer és/vagy végső energia*





**Magyar
Természetvédők
Szövetsége**
Föld Barátai Magyarország

Ambíció – ÜHG kibocsátás- csökkentés. / Ambition – GHG mitigation



- ☐ Kb. 35% ma/today, 31,7% WEM, 40% WAM , mind 1990-hez képest / compared to 1990. 40% = - 8,2 mtCO₂e. Mátrai Erőmű / Matra PP emissions: 6,4 mtCO₂e
- ☐ Energiaklub Zöld Magyaro. Energia Útiterv forgatókönyv / scenario: 60% csökkentés reális 2030-ra (1990-hez képest)
- ☐ Ellentmondások: szén-alapú áram kivezetése, de mi a céldátum? Szilárd fosszilis lakossági fűtés kivezetése NEKT vs. új lignitbányák. / TPES WAM: 37% less coal than in WEM vs. no phaseout date, only market-solutions; household solid fossil heating vs. new lignite mines



Magyar
Természetvédők
Szövetsége
Föld Barátai Magyarország

Termelő-fogyasztó egyének és közösségek / Prosumers & community energy

Egyelőre nincs kifejtve a NEKT-tervezetben: definíció, hogyan biztosítják a jogait, hozzáférését) / No details yet in draft HU NECP: how their rights, access will be ensured in HU (to produce, store, sell or supply their own RES energy)

ISMERD A JOGAID

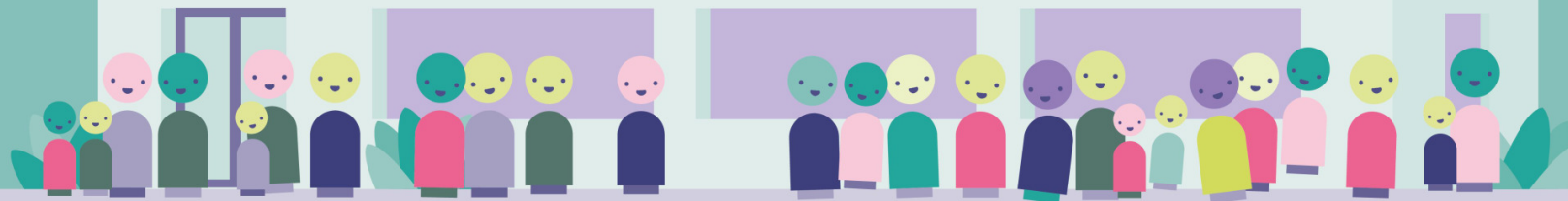
UNIÓS LAKOSOKNAK ÉS KÖZÖSSÉGEKNEK MÁR JOGUK VAN:

megtermelni,
tárolni és
fogyasztani
a megújuló
energiájukat

megosztani
vagy
kereskedni
a saját
megújuló
energiájukkal

hozzáférniük
a megújuló
energia
támogatási
rendszerek-
hez

nem lehet hátráltatni
őket a termelt meg-
újuló energiájuk
használatában;
sem aránytalan
díjakkal vagy más
igazságtalan
terhekkel

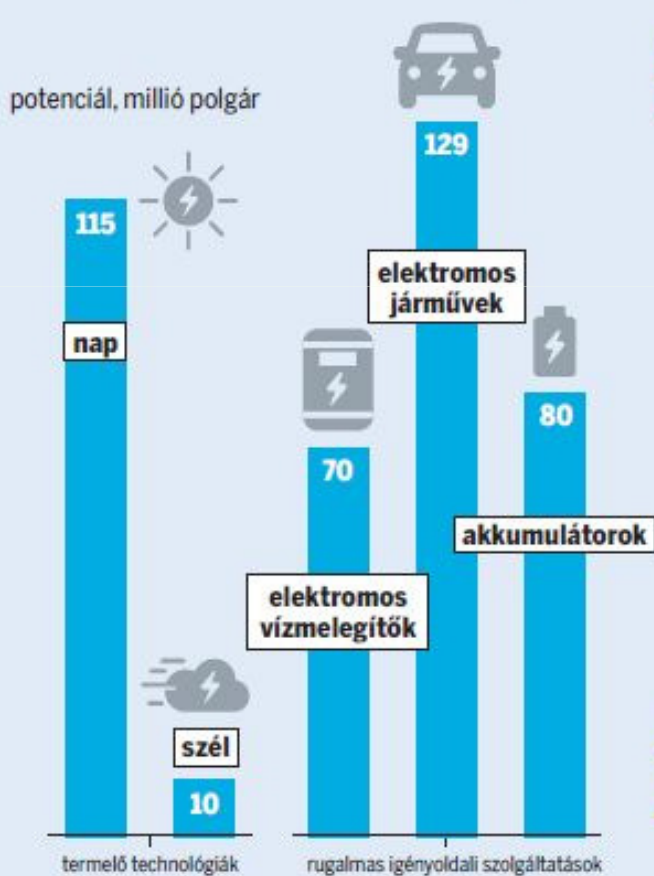




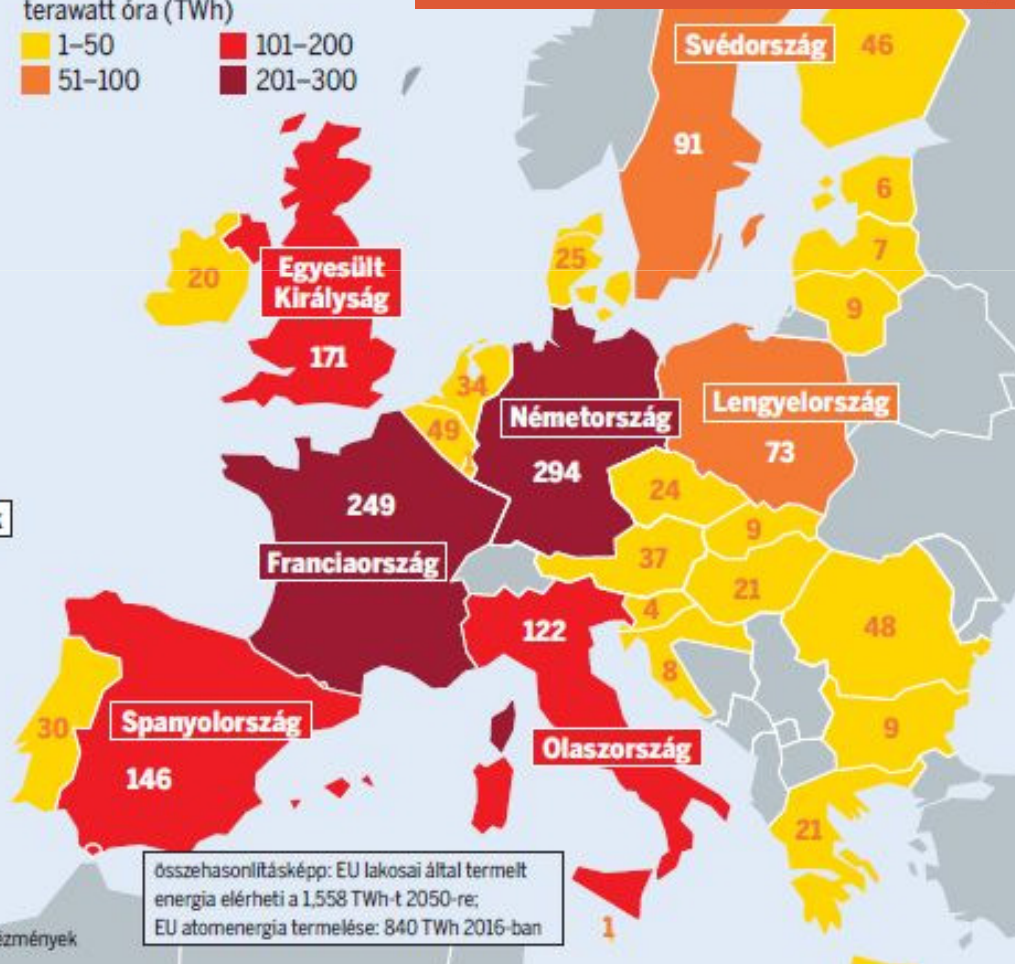
Magyar Természetvédők Szövetsége
Föld Barátai Magyarország

ENERGIA FOGYASZTÓBÓL TERMELŐ-FOGYASZTÓ – POTENCIÁL 2050-RE

Energiapolgárok* által termelt energia és szolgáltatások tagállamonként



terawatt óra (TWh)



összehasonlításképp: EU lakosai által termelt energia elérheti a 1,558 TWh-t 2050-re;
EU atomenergia termelése: 840 TWh 2016-ban

* közösségek, szövetkezetek, háztartások, mikro- és kisvállalkozások, közintézmények

BY 2050

1 OUT OF 2 PEOPLE

IN THE EU



COULD BE PRODUCING THEIR OWN ELECTRICITY

GREENPEACE



NEKT-elemzések és további hasznos anyagok / Useful links:

- **A kelet-közép-európai Bankfigyelő friss elemzése a régióbeli NEKT-tervezetekről, köztük a magyarról / CEE Bankwatch : NECPs Scorecard (21 March 2019):
<https://bankwatch.org/necp-energy-climate-plans>**
- **Az EU és tagállamai, köztük Magyarország energiaátmenetét értékelő, bemutató Energia Atlasz (2018. nov.) itt : <https://mtvsz.hu/energiaatlasz>**
- **Energy Atlas summary on Hungary:
[https://mtvsz.hu/energy atlas summary on hungary](https://mtvsz.hu/energy-atlas-summary-on-hungary)**
- **Hamarosan elkészül a civil NEKT véleményanyagunk is, amely pl. letölthető lesz a www.mtvsz.hu –ról.**