



**Magyar
Természetvédők
Szövetsége**
Föld Barátai Magyarország

EU és hazai energiapolitika – Irányítás, nemzeti energia- és klímatervek, szerepvállalás



Botár Alexa
éghajlat és energia csoportvezető,
MTVSZ
alexa@mtvsz.hu
www.mtvsz.hu



Irányítás - NEKT

- **EU Tiszta Energia Csomag / Irányítás** fájlban tagállami feladat és lehetőség: 2030-ig szóló Nemzeti Energia- és Klímatervek elkészítése 2019 végéig
- **NEKT 5 témaköre:** Dekarbonizáció, en.hatékonyság, energiabiztonság /DSM, digitalizáció/, belső energiapiac (határkeresztező kapacitások, PCI), KFI ill. finanszírozás
- **NEKT-tervezetek értékelése (folyamat és ambíció):** magyar szaki csapat: <https://mtvsz.hu/nemzeti-energia-es-klimaterv> ; PlanUp, Bankfigyelő: <https://bankwatch.org/necp-energy-climate-plans> , CAN Europe: <https://bit.ly/2KANrvH>
- **Nyilvános magyar NEKT-tervezet:** <https://bit.ly/2Jpaffz> (bővebb magyar NEKT-terv és társadalmi konzultáció: 2019. máj/jún-tól?)

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*

Az összesített energiaszegénység eloszlása az EU-ban



A vonal mutatja az EDEPI értékek alapján történő szétválást, ez tükrözi a GDP/ fő szinteket is.

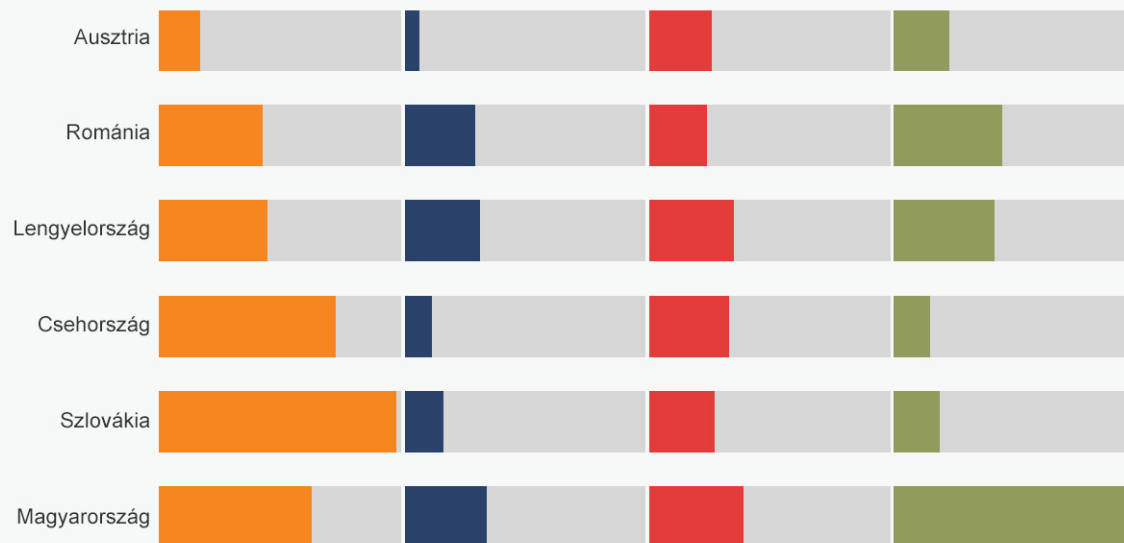


Forrás: Ope

Energiaszegénység

Az energiaszegénység 4 vizsgált összetevője Magyarországon és a környező országokban

- Az háztartási energiakiadások a jövedelmek magas %-át viszik el
- Télen képtelenek elég melegen tartani otthonukat
- Nyáron képtelenek elég hűvösen tartani otthonukat
- Rosszul szigetelt, nedves lakásokban élnek



Magyar közlemény róla

itt:

<https://mtvsz.hu/az-uj-eu-szintu-energiaszegenysegi-rangsorban-a-masodik-leggrosszabb-helyen-van-magyarorszag>

Forrás: OpenExp, 2019



Energia- bizton- ság és belső energia- piac

<https://mtvsz.hu/energiaatlasz>

NAGYBAN VAGY KICSIBEN

Várt szerkezeti változások az energiaszektorban a digitális eszközök növekvő használatának köszönhetően

tegnap



néhány nagyobb erőmű



centralizált, főleg nemzeti



nagy áram-távvezetéseken és csővezetéseken alapul



fentről lefelé



passzív, csak fizető

termelés



sok kisebb energiatermelő



decentralizált, határokon átvitelő



a kismértékű átvitelt és a regionális ellátási kompenzációt is magában foglalja

átvitel

elosztás



kétirányú

fogyasztó



aktív résztvevő (pl. termelő-fogyasztó)

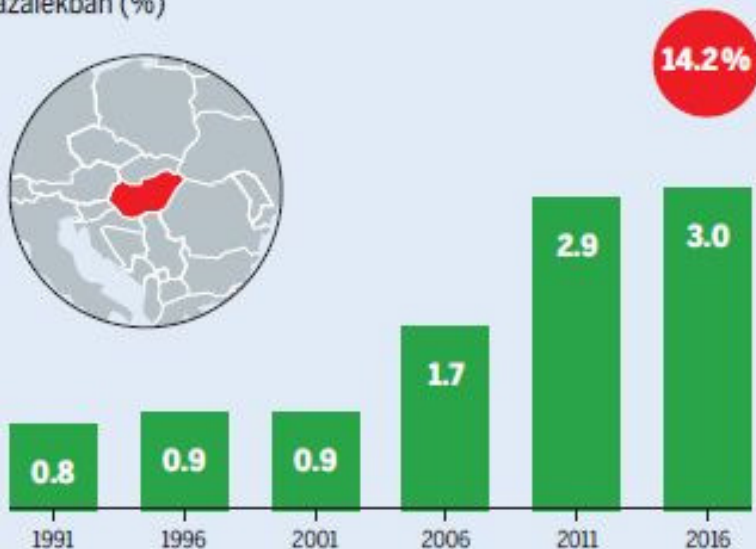


Megújuló energia részarányunk

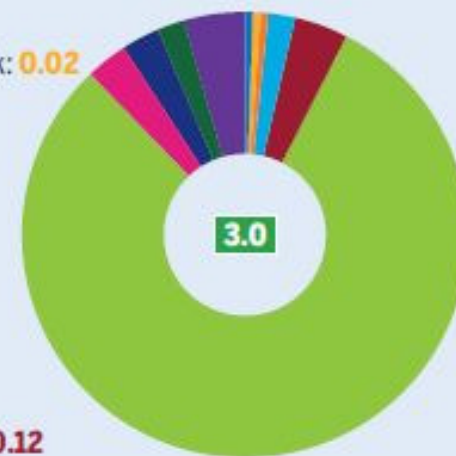
- Megújuló energia részarányunk: mivel nő az össz. energiafelhasználás (primer és végső is), a megújuló részarányunk egyelőre csökken /2018: már a 2020-as cél alá kerültünk/. Azaz egyelőre kevésbé nő a részarány, mint az össz. E. felhasználás.
- „Egészségtelen biomassza-túlsúly csökkentése, megújuló fűtés-hűtésre is fókusz a megújuló áram arány növelése mellett

MAGYARORSZÁG – LASSÚ NÖVEKEDÉS

Megújuló energiafogyasztás, millió tonna olajegyenértékben (Mtoe), és megújulók aránya a bruttó végső energiafogyasztásban, százalékban (%)

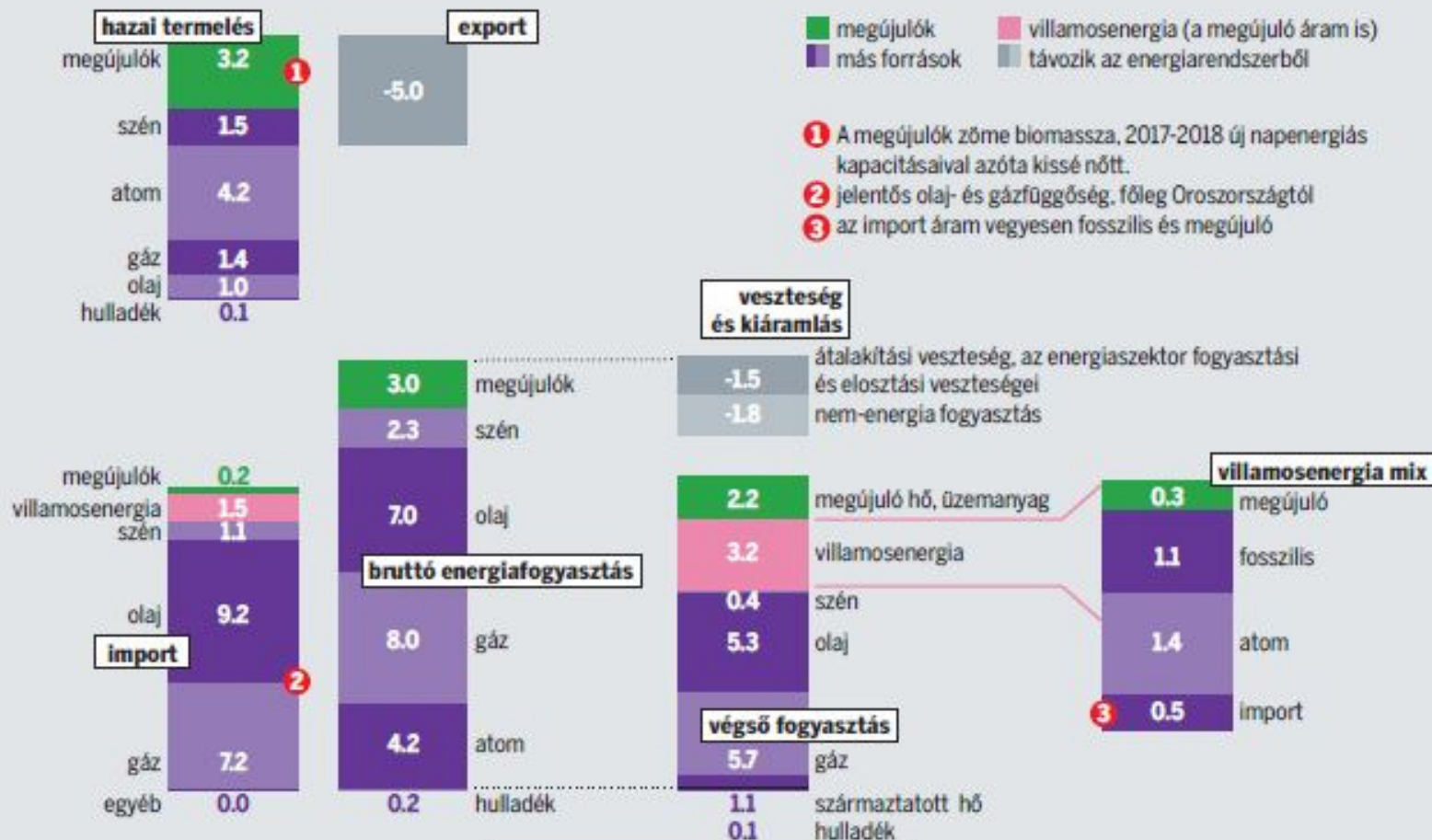


Forrás szerinti megújuló energiafogyasztás 2016-ban, millió tonna olajegyenértékben (Mtoe)



ENERGIÁRAMLÁS MAGYARORSZÁGON

A megújuló energiaforrások összessége és aránya a termeléstől a fogyasztásig 2016-ban, millió tonna olajegyenértékben, egyszerűsített ábrán



Export: beleértve a tengeri szállítást is. A szén-adatok tartalmazzák a lignitet is. Nem-energia fogyasztás: főleg petrokémiai termékek. Különbségek a kerekítés miatt.



Magyar
Természetvédők
Szövetsége
Föld Barátai Magyarország

Finanszírozás

- Kohéziós Politika – EP (2019 tavasz):
fosszilis NE legyen támogatható belőle!
- InvestEU
- Modernizációs Alap (ETS) – szilárd fosszilis
tüzelés NEM!
- Bankfigyelővel közös javaslataink az új EU
kötségvetéshez:
<https://bankwatch.org/publication/position-on-the-multiannual-financial-framework>





Hosszútávú stratégia - EU LTS és hasznos linkek

Hosszútávú stratégia - EU LTS

- EU, EEA: a nem-(elég)-cselekvés gazdasági költsége (1,8%GDP évszázadvégére) nagyobb, mint a klímacélok teljesítése költsége; 5 éves megvalósító & áttekintés-értékelés periódus
- Zéró kibocsátás 2050-re országok (Svéd., DK, NL, PT, FI, FR) ill. nemzeti klímátörvények – mint példák
- Túlfogyasztás, decoupling szükségessége, valós költségek beépítése
- Tagállamok: hosszútávú kibocs-csök. stratégiát készítenek (2050-ig szóló)

További infók, linkek:

<https://mtvsz.hu/energiaatlasz>

https://mtvsz.hu/klimapolitika_es_energiapolitika