

XXIII. KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS IPARBIZTONSÁGI
KONFERENCIA

Visegrád, 2023. április 19.



ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM



Energetikai beruházások kiemelt tekintettel a maradékhő hasznosítására

Horváth Viktor

Energiaátmenetért felelős helyettes államtitkár



- Az olcsó, korlátlanul gondolt energia kora véget ért
- **Új helyzet másfajta szemléletmódot** követel meg
- Ismét az **ellátásbiztonság** kerül előtérbe: elsődleges feladat **az importfüggőség és a kitéttesség csökkentése**
- Ütemesen növekvő ipari igények kiszolgálása mellett
- Cél az **energiaszuverenitásunk** megteremtése
- Hasonló tendencia Európa-szerte: nukleáris energia új hulláma, megújulók felfutása, a földgáz mint átmenetet támogató energiahordozó
- Klímapolitikai vállalásainkat ennek ellenére nem adjuk fel

1

Földgázigény csökkentése az energiamixben

Magyarország földgázigényének és orosz importkitettségének mérséklése **keresletcsökkentési, energiahatékonysági és villamosítási** intézkedésekkel

2

Alternatív energiaforrások arányának növelése

Alternatív földgázforrások (hazai termelés, LNG, egyéb importutak, pl. Neptun mező) kiaknázása, illetve **biogáz, biomassa, hulladék és hidrogén** hasznosítása az energiamixben

3

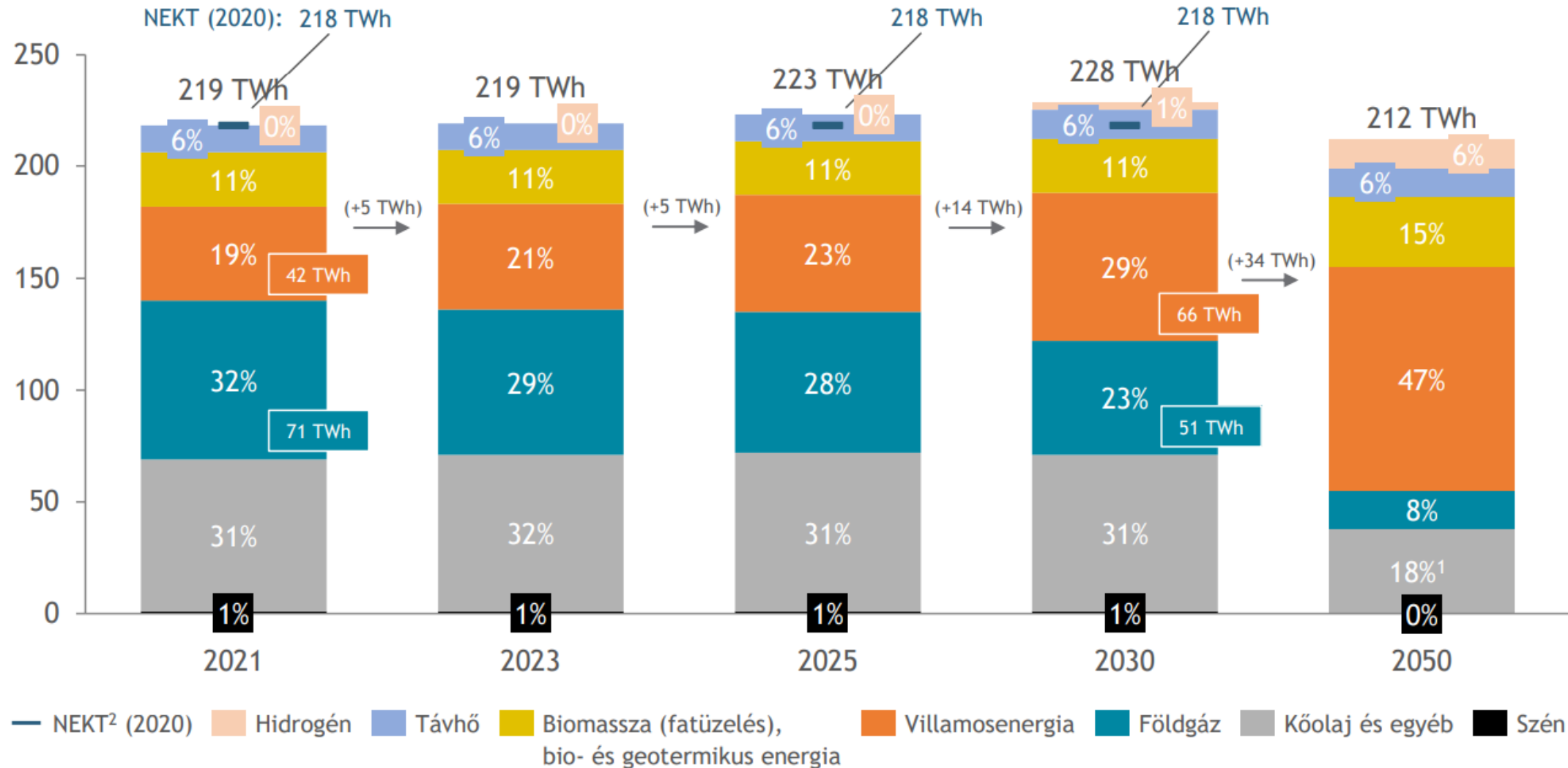
Növekvő villamosenergia- és rugalmassági igény kiszolgálása

A növekvő villamosenergia-igény, valamint a megújulók elterjedésével járó flexibilitási igény kielégítése a **piacszervezés és reguláció, új termelési, tárolási kapacitások és infrastruktúra-fejlesztés** révén

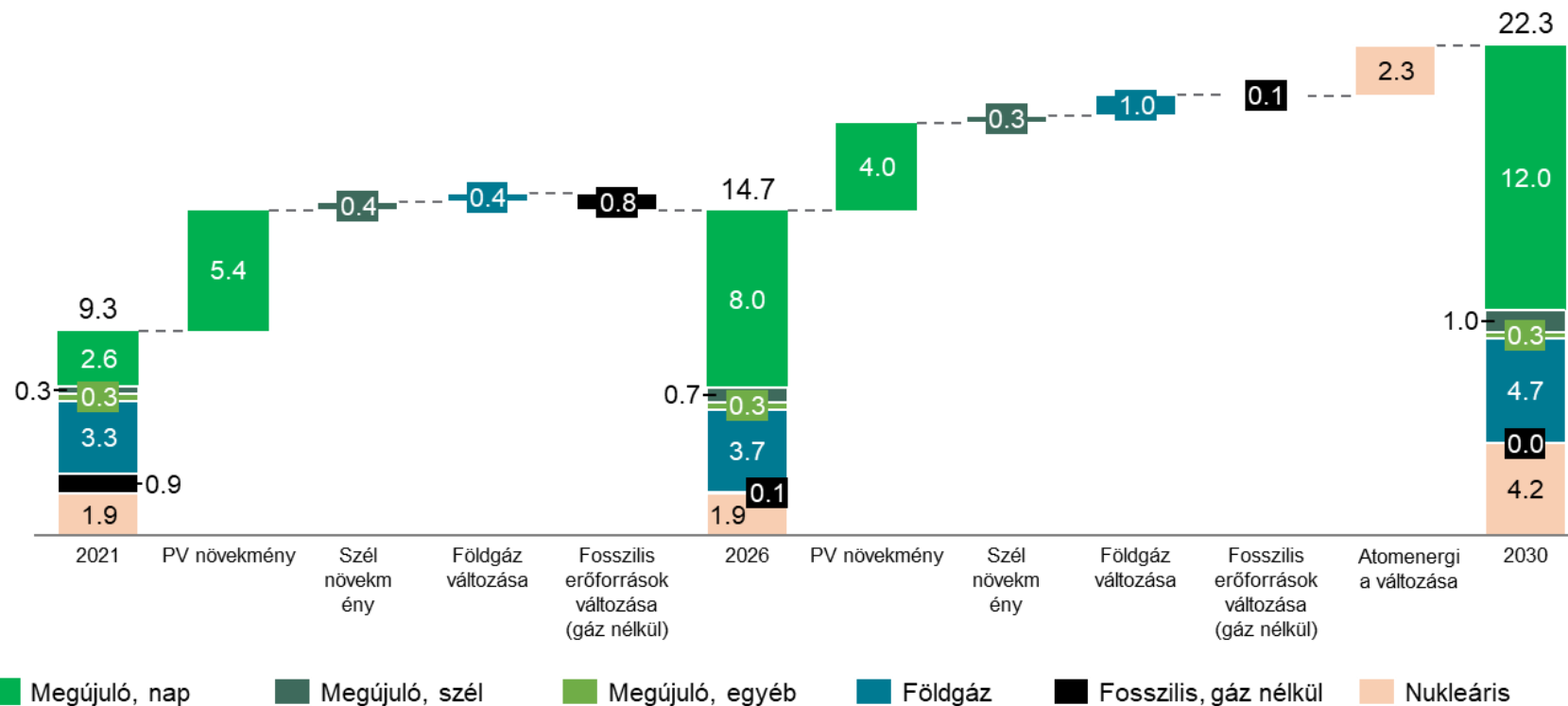
Végső energiafelhasználásunk várható alakulása 2030-ig minimálisan növekvő energiaigény mellett és a villamos energia térhódítása mellett



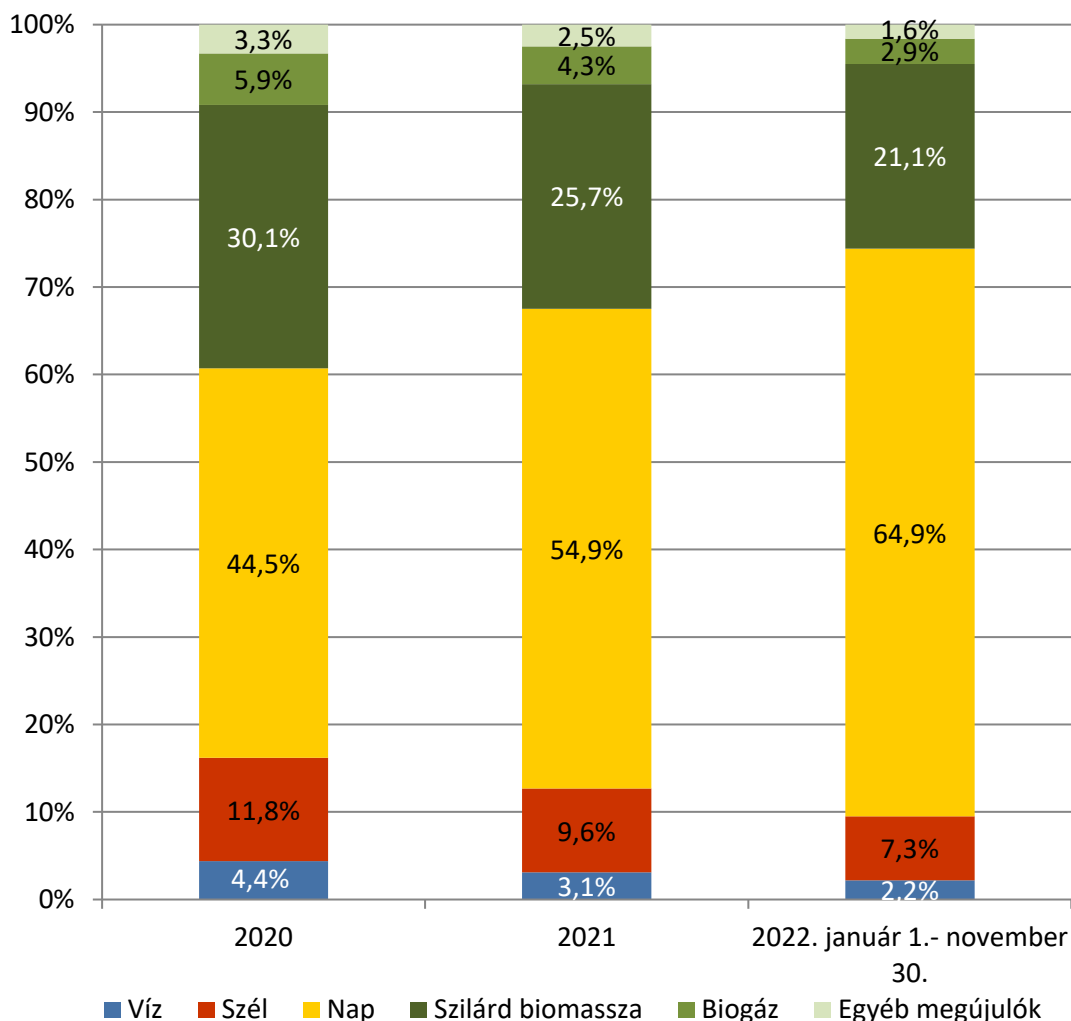
ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM



Villamos energia erőművi kapacitás 2022-2030, GW



A bruttó megújuló villamos energia termelésen belül a megújulók megoszlása



Biomassza jobb kihasználása helyben

- Alkalmas **villamos energia** előállítására, de a távhőellátásban is **növekvő szerep**
- Bioüzemanyag előállítása

Geotermia felfutása

- Geotermikus alapú hőszolgáltatási **beruházások felgyorsítása**
- Hatósági ügyintézkések és engedélyezési eljárás **gyorsítása**
- Pénzügyi ösztönzők beruházási és üzemeltetési oldalon
- Koherens árszabályozás
- A távhőszektor szereplőinek bevonása

Energetikai beruházások tervezett támogatási kerete: 4352 mrd Ft

RRF1: 478 mrd Ft

- Hálózatfejlesztés
- Lakossági napelemek
- Hálózati és piaci villamos energia tárolók
- Okosmérők telepítése

Operatív Programok: 871 mrd Ft

- KEHOP Plusz
- TOP Plusz

Modernizációs Alap: 245 mrd Ft

- Energiahatékonyság
- Energiaközösség
- Távhő hatékonyságának növelése

RRF2: 2758 mrd Ft

- Hálózatfejlesztés
- Energiafüggetlenség
- Alternatív mobilitás
- Vállalkozások energetikai beruházásai

RRF2 beruházások kivonata

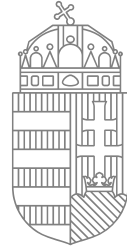
Kiemelt beruházási terület az ipari szektor



ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM



| Beruházás | Tervezett beruházási költség, milliárd forint | Támogatási keret, milliárd forint |
|---|---|-----------------------------------|
| Ipari parkok energetikai célú zöldítése | 400 | 200 |
| Zöld gazdasági gyártókapacitások kiépítése | 400 | 200 |
| Zöld technológiák alkalmazása | 90 | 45 |
| Vállalkozások energiahatékonysági fejlesztései | 150 | 100 |
| Hidrogén beruházások | 100 | 70 |
| Zöld gazdaság emberi erőforrásának megerősítése | 8 | 8 |
| Energetikai beruházások előkészítése | 35,7 | 25 |
| Földhő hasznosítása | 200 | 200 |
| Energhatékony beruházások | 455,6 | 400 |



ENERGIAÜGYI MINISZTERIUM



Köszönöm a figyelmet!