

TISZTA, OKOS ÉS A HAZAI KLÍMA- ÉS ENERGIAPOLITIKAI MEGFIZETHETŐ AKTUÁLIS KÉRDÉSEI ENERGIA

Dr. Kaderják Péter

energiaügyekért és klímapolitikáért
felelős államtitkár

ENERGIAÁTMENET
országos fórum,
FUGA – Budapesti
Építészeti Központ

2018. november 29.



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM



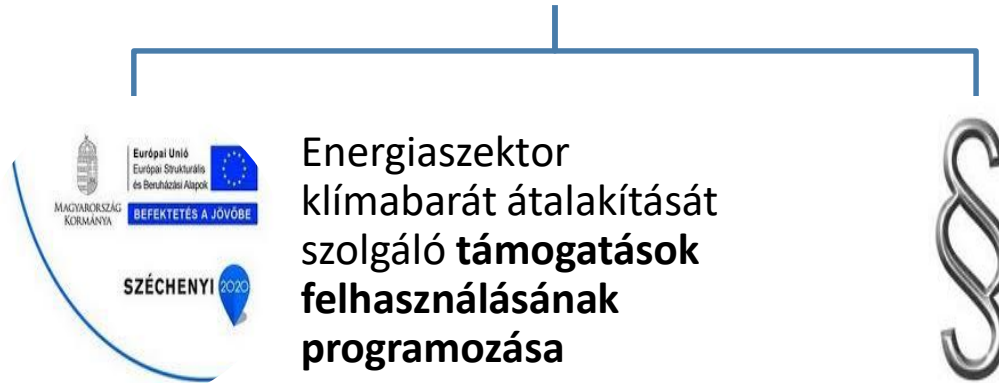
Energiaügyekért és klímapolitikáért felelős államtitkárság feladatai

Stratégiai célok kijelölése



Stratégiaalkotás és tervezés (nemzeti energiasztratégia, integrált klíma- és energia tervek)

Stratégiai célok elérését szolgáló feladatok: szabályozás, programozás



Törvényi szabályozás a nyolc fő energetikai és klímavédelmi területen



Kvótakiosztás és kereskedelem (bevétel generálás)



Klímavédelemmel kapcsolatos hatósági teendők ellátása (Nemzeti Klímavédelmi Hatóság)

Az Innovációs és Technológiai Minisztérium jövőképe: Magyarország 2030-ra Európa első 5 olyan országába kerüljön, ahol a legjobb élni, lakni és dolgozni

Vízió: Magyarország Európa top 5 országába kerül életminőség szempontjából 2030-ra

Mi szükséges ehhez?



Erős magyar vállalkozások



Stabil munkahelyek



Növekvő bérek

Milyen fő eszközök (fő ügyek) szükségesek hozzá?

- Közlekedéspolitika
- Fenntarthatóság
- Innováció és tudomáspolitik
- Gazdaságstratégia és szabályozás

- Fenntarthatóság
- Gazdaságstratégia és szabályozás



- Szakképzés és felnőttképzés
- Innováció és tudomáspolitik
- Infokommunikáció és fogyasztóvédelem
- Gazdaságstratégia és szabályozás

- Energia- és klímapolitika
- Fenntarthatóság
- Innováció és tudomáspolitik
- Gazdaságstratégia és szabályozás

Energia- és klímapolitikai stratégiaalkotás elemei, 2018-2019

- Nemzeti Energiastratégia felülvizsgálata
 - 2019 szeptember
- második Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia
 - Cselekvési Terv
- Nemzeti Energia és Klíma Terv
 - Tervezet: 2018 év vége; végleges: 2019 év vége
- Támogató konzultatív testületek
 - Energetikai Innovációs Tanács
 - ...

Éghajlatváltózási Cselekvési Terv; 2018-2030

Várható elfogadás: 2019 I. félév



Adaptáció

1. Vízgazdálkodás
2. Turizmus
3. Kritikus infrastruktúrák
4. Emberi egészségre gyakorolt hatások



Mitigáció

1. Épületállomány
2. Energiahatékonyság, megújuló energiák
3. Közlekedés, elektromobilitás
4. Erdők, nyelő kapacitások



Szemléletformálás

1. Megyei és települési klímastratégiák
2. Oktatás
3. Nemzet éghajlatváltózási értékelő jelentés (HPCC)

A második Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia Cselekvési irányok rövid, közép, hosszú távra

▪ Hazai Dekarbonizációs Útiterv (HDÚ)

- Villamosenergia-termelés
- Épületszektor
- Ipar
- Hulladékgazdálkodás
- Közlekedés
- Mezőgazdaság
- Erdők szénmegkötése
- Szén-dioxid-leválasztás, -tárolás és -hasznosítás

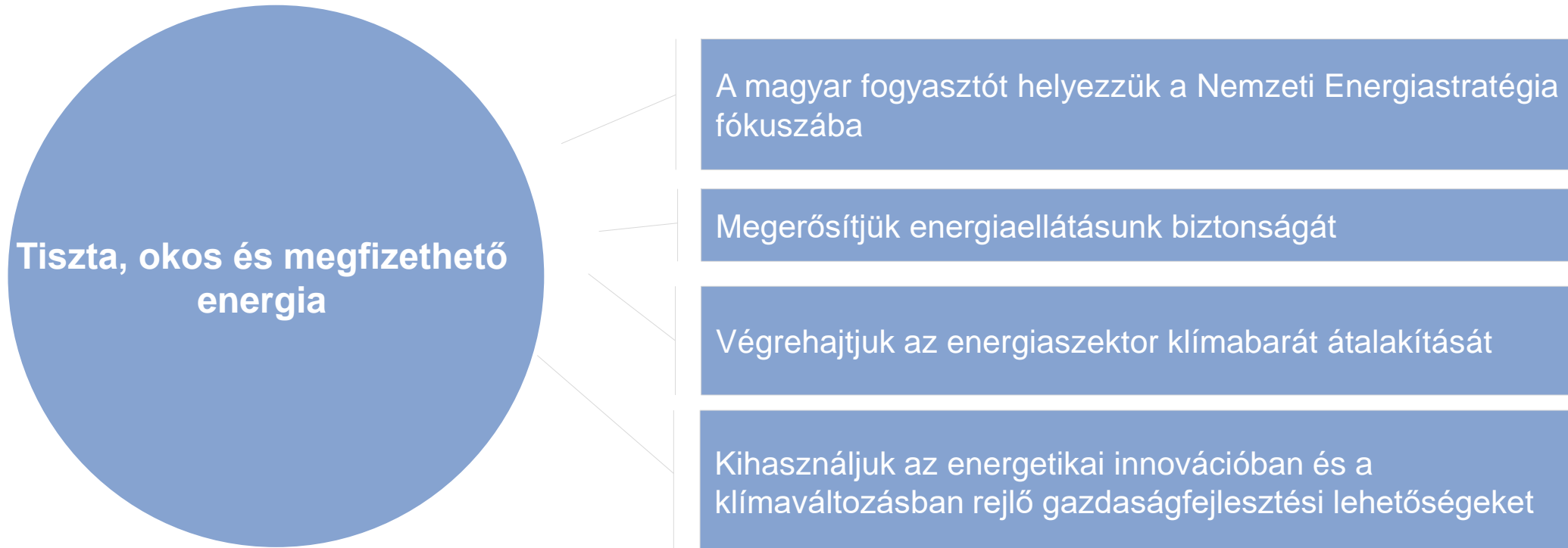
▪ Nemzeti Alkalmazkodási Stratégia (NAS)

- Emberi egészség
- Vízgazdálkodás
- Katasztrófavédelem, biztonságpolitika
- Mezőgazdaság, vidékfejlesztés
- Természetvédelem
- Erdőgazdálkodás
- Épített környezet, terület- és településfejlesztés, és -rendezés, települési infrastruktúra
- Energiagazdálkodás
- Turizmus

▪ Partnerség az Éghajlatért Szemléletformálási Cselekvési Terv

- A NÉS-2 érvényre juttatása a közigazgatásban
- Partnerség a médiával
- Szemléletformálás és gyakorlati nevelés az oktatásban
- Partnerség az egyházakkal
- Komplex klímatudatossági kampányok
- Mintaprojektek
- Hálózatépítés kormányzati, gazdasági, civil, tudományos és egyházi szereplők bevonásával
- Alkalmazkodással kapcsolatos kormánytisztviselői képzések

Az új Nemzeti Energiastratégia koncepciója: tiszta, okos és megfizethető energia

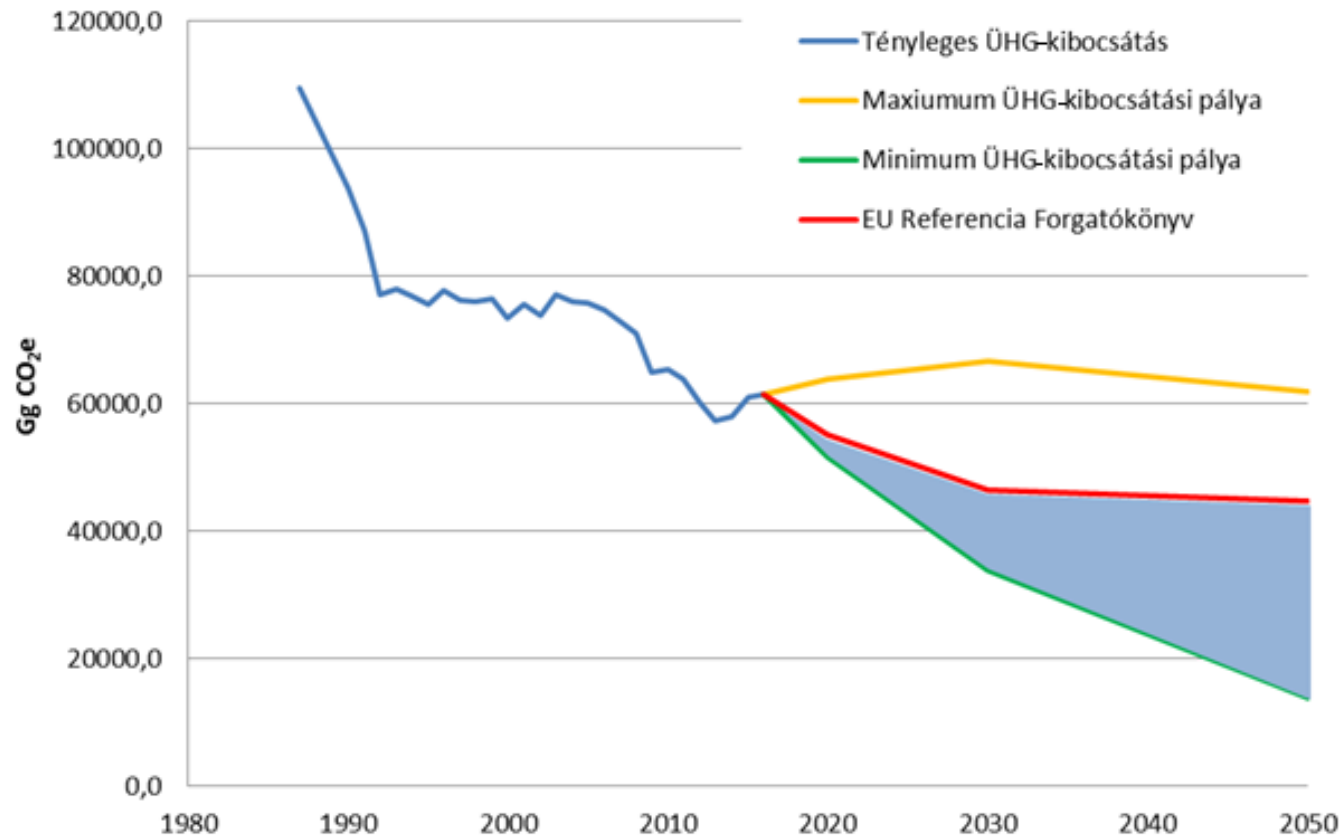


Mit üzen nekünk a közel egységes iparági konszenzus az európai villamosenergia-szektor jövőjéről?

- Elektrifikáció: fűtés, közlekedés, áramelosztási szolgáltatások jelentőségének növekedése
- Villamosenergia-szektor jövőkép: 3D
 - Dekarbonizáció (EU RES cél: 32% (2030); ETS, LCPD, IED)
 - Decentralizáció
 - Digitalizáció
- Megújított árampiaci jövőkép kialakítására van szükség: ellátásbiztonság, megfizethetőség, klímabarát működés, innováció

Az energiaszektor klímabarát átalakítása – pótlólagos ellátásbiztonsági és fenntartható rezsizhasznok mentén

Magyar üvegházhatásúgáz-
kibocsátási pályák 2050-ig



Előzetes ÜHG csökkentési
cél 2030-ra: legalább 40%

- Energiamegtakarítás, energiahatékonyság
- Megújulóenergia-hasznosítás
- Közlekedészöldítés
- Nukleáris energia hasznosítása

Paks 2: tervezett időben és költséggel



Megújuló energiaforrások: új perspektívára van szükség



- 7/2006. TNM rendelet felülvizsgálata
- Hosszútávú épületfelújítási stratégia



- Új bioüzemanyagok szükségessége
- Megújulóáram-alapú emobilitás
- Biogáz / Bio-CNG



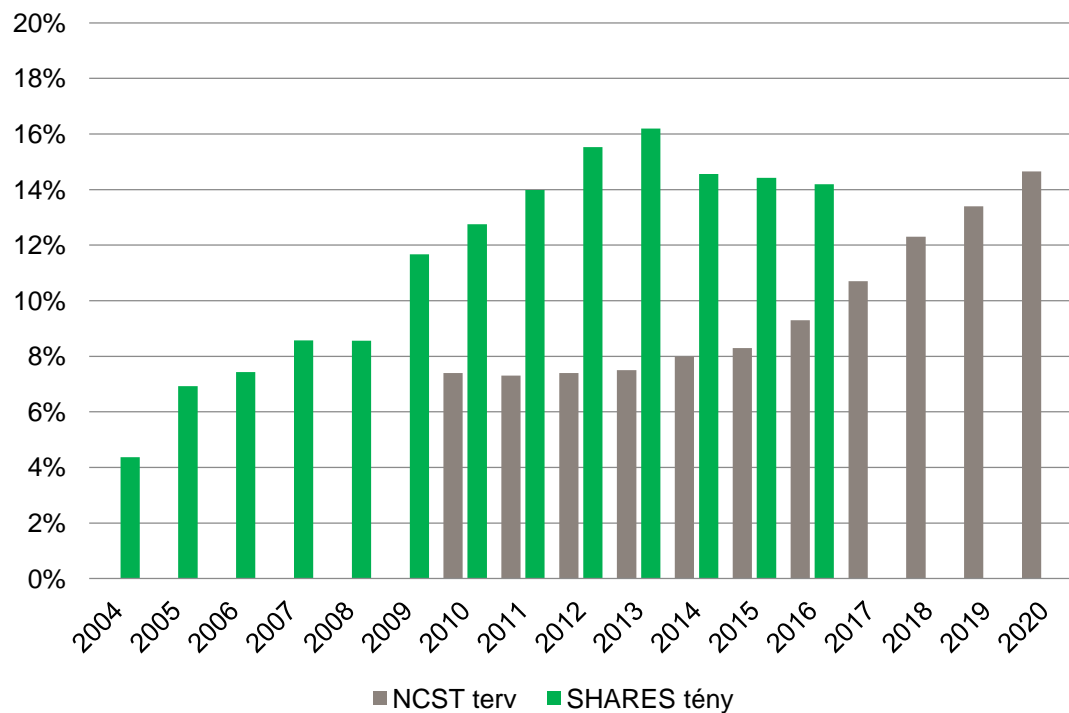
- Távhő
- Hatékony biomassa és geotermia
- Hőszivattyú



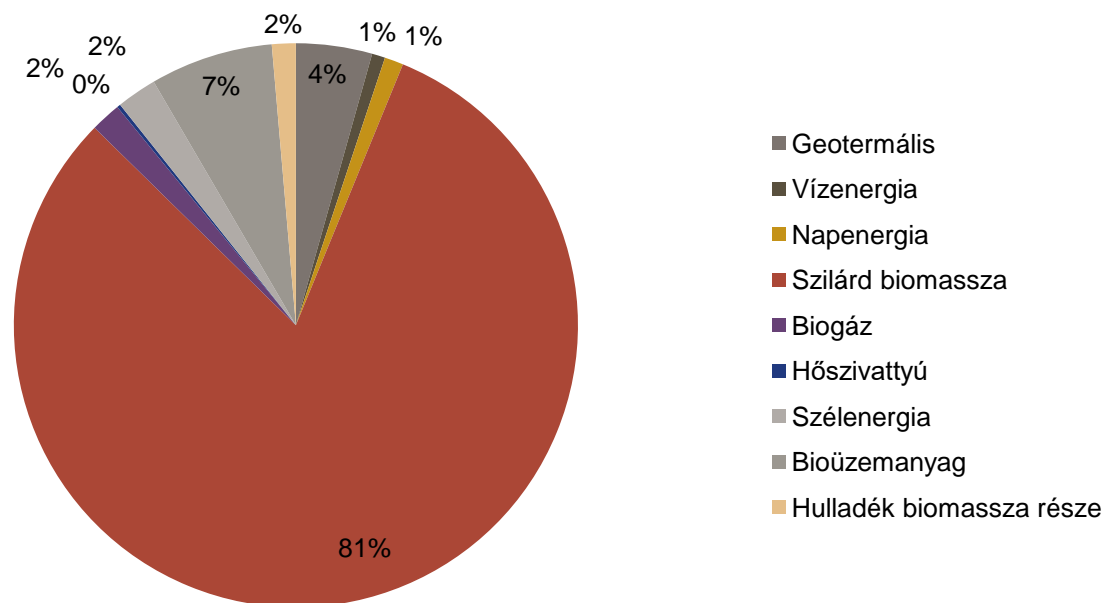
- METÁR
- Szaldó-elszámolás (HMKE)
- Megújulóenergia-közösség

Megújuló energiaforrások: szilárd biomassza túlsúlyos helyzetben vagyunk

A megújuló energiaforrásból előállított energia részaránya a bruttó végső energiafelhasználáson belül



Magyarország megújulóenergia-felhasználásának energiaforrás szerinti megoszlása



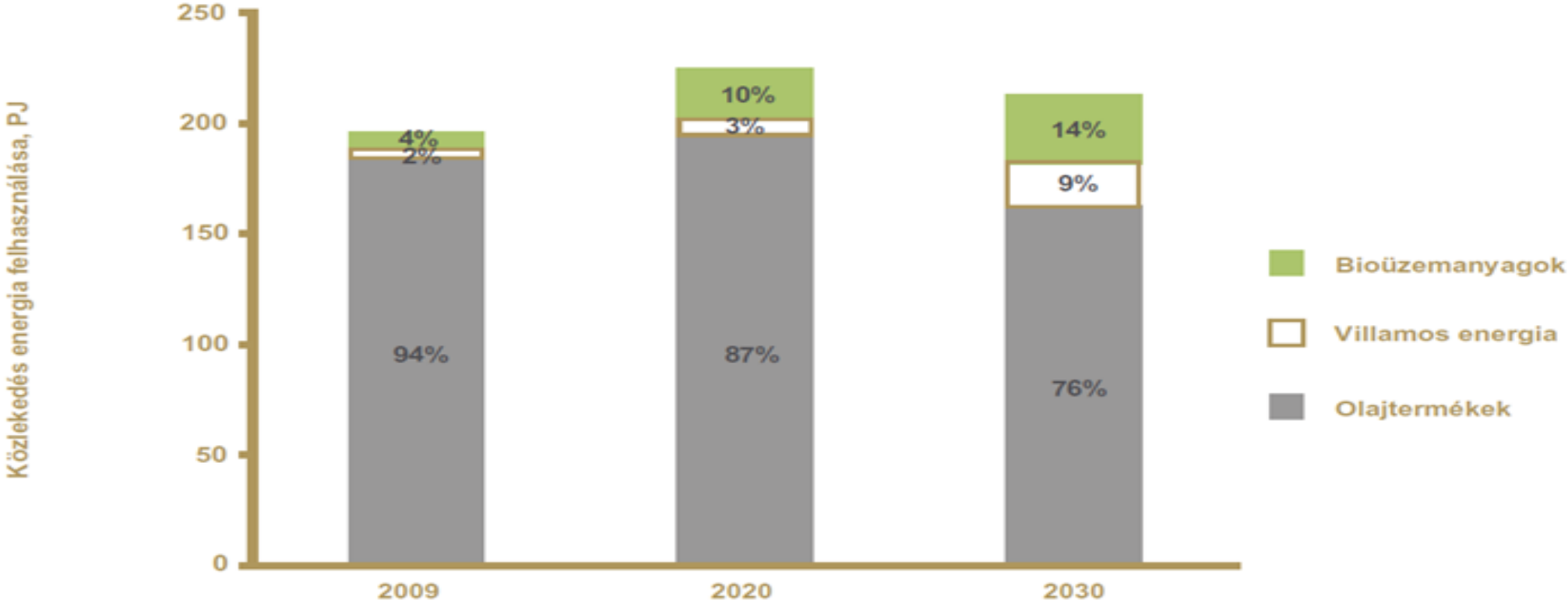
A napelemes rendszerek fejlesztése több ponton is jelentősen járul hozzá a klíma- és energiapolitikai célok eléréséhez!

- **Közlekedészöldítési céljaink** klímabarát elérését segíti
- **Erősíti a magyar fogyasztók energiafüggetlenségét** – saját célra történő – „háztáji” – megújulóenergia-termelés
- Amennyiben költséghatékony, **segít a fenntartható rezsiköltségek biztosításában**
- **Erősíti ellátásbiztonságunkat** – hazai erőforrás, (szénhidrogén-) importot vált ki, csúcsidei villamosenergia-igényt mérsékel
- **Gazdaságfejlesztési jelentőségű energetikai innovációs terület**



Közlekedészöldítés a bioüzemanyag-felhasználás és az elektromobilitás ösztönzése révén

A hazai közlekedés várható energiaforrás-megoszlása
(Nemzeti Energiastratégia 2030)



A közeljövő feladatai – stratégiaalkotás és kapcsolódó kiemelt feladatok

- A hazai villamosenergia-igények biztonságos ellátásához szükséges termelő kapacitások rendelkezésre állását biztosító intézkedések kialakítása
- A magyar villamosenergia-rendszer rugalmasságának növelését biztosító intézkedések kidolgozása
 - a villamos energia átviteli- és elosztóhálózat irányításának rugalmasságát növelő technológiai megoldásokat ösztönző szabályozás keretei
 - a fogyasztók keresletoldali beavatkozásának módját, illetve innovatív technológiák, így különösen az akkumulátoros villamosenergia-tárolás alkalmazását támogató szakpolitikai programokat, valamint az ezek felhasználását ösztönző szabályozás
- Az energetikai innovációk ösztönzéséhez szükséges intézkedések kidolgozása
- KÁT/METÁR rendszer hatékonyságának növelése

Köszönöm megtisztelő figyelmüket!