

# E-mobilitás és fenntarthatóság

## Okostarifák alkalmazása





## A probléma



**Energiáraak ingadozása**



**Energiarendszer „zöldítése”**



**Fenntarthatóság**

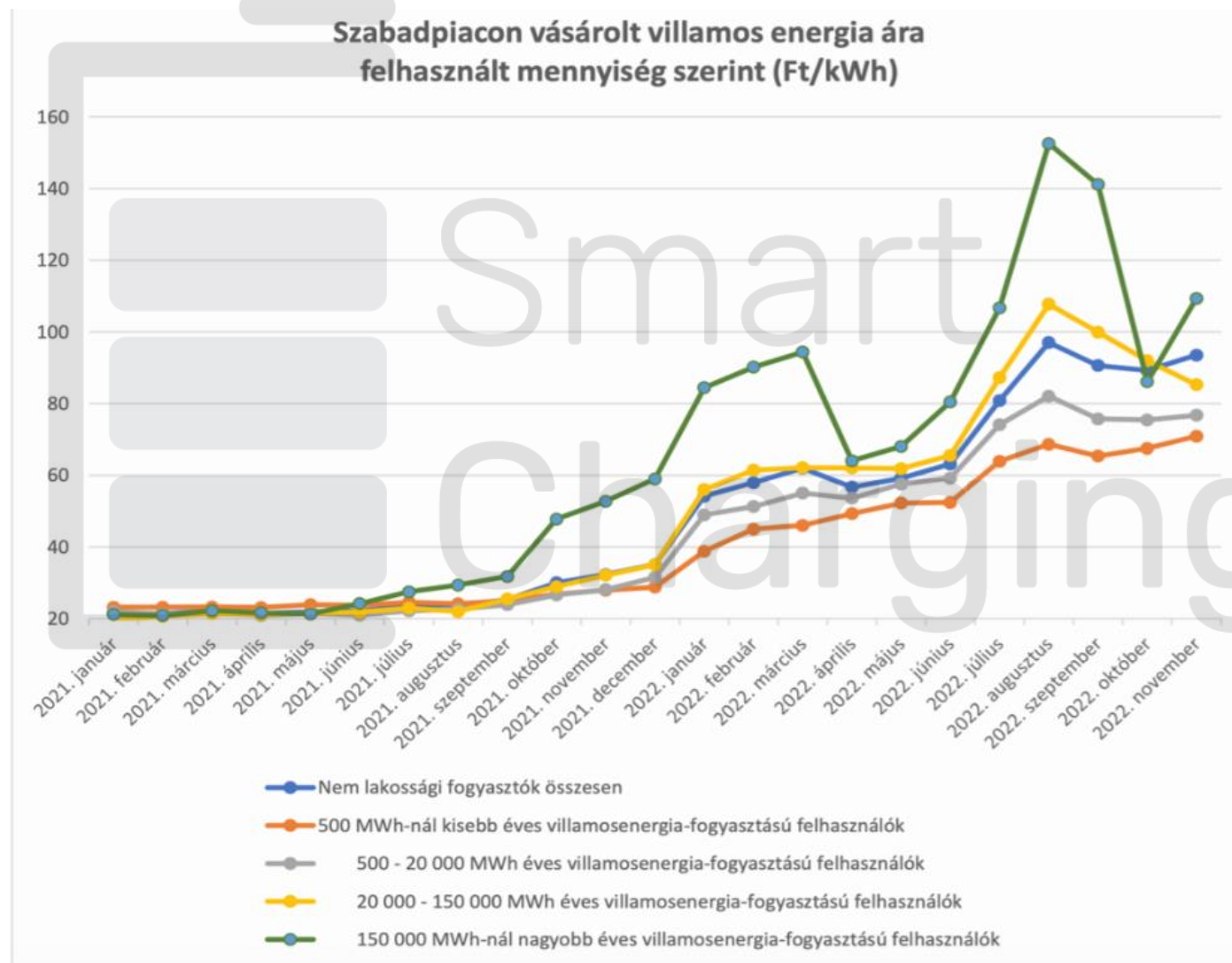


**Növekvő EU-s elvárások**

# Energia árának **ingadozása**

## OKAI:

- **Geopolitikai** változások
- Rendszer egyensúlyát biztosító **költségek** nagymértékben **megnövekedtek** (szabályozási, kiegyenlítő energia)



Forrás: MEKH adatok alapján GKI számítás.

# Energiarendszer "zöldítése"

Közlekedésben kitűzött megújuló energia részaránya: **16%**

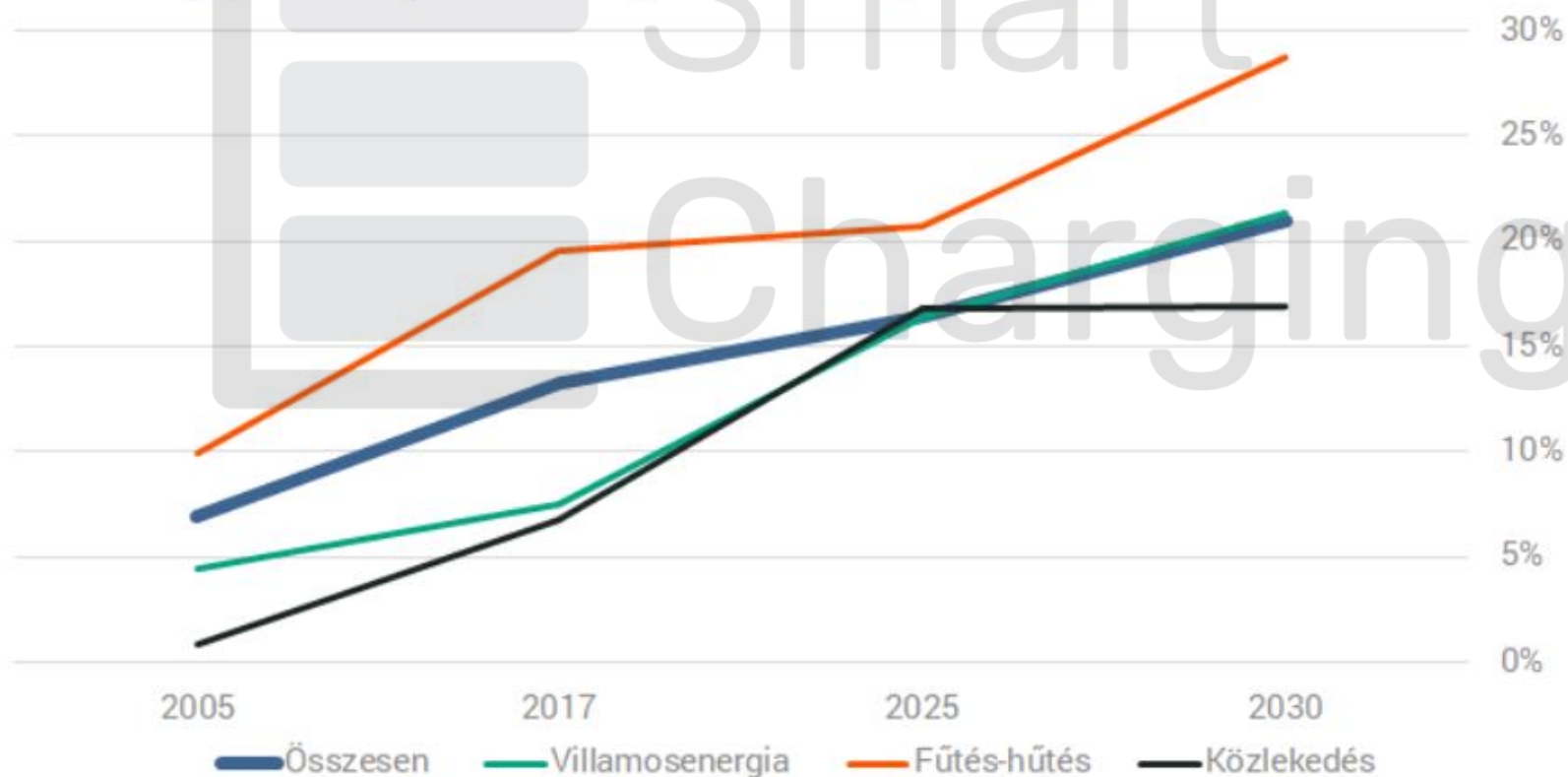


Növelni kell az egy járműre eső töltőállomások számát



Ez további terhet ró a villamosrendszer egyensúlyának fenntartására

A megújuló energia részaránya a bruttó végső energia felhasználásban



Forrás: Nemzeti Energiastratégia 2030, Portfolio

# Fenntarthatóság

E-mobilitás piacán az alábbi pillérekre támaszkodva el lehet érni **2050-re a klímasemlegességet**

## Szemlélet- váltás

Szemléletformáló  
kampányok

Energiatudatos  
fogyasztói magatartás  
elősegítése

## Optimalizáció

Indirekt fogyasztói  
befolyásolás

Időalapú **okostarifák**  
alkalmazása

## Megújulók

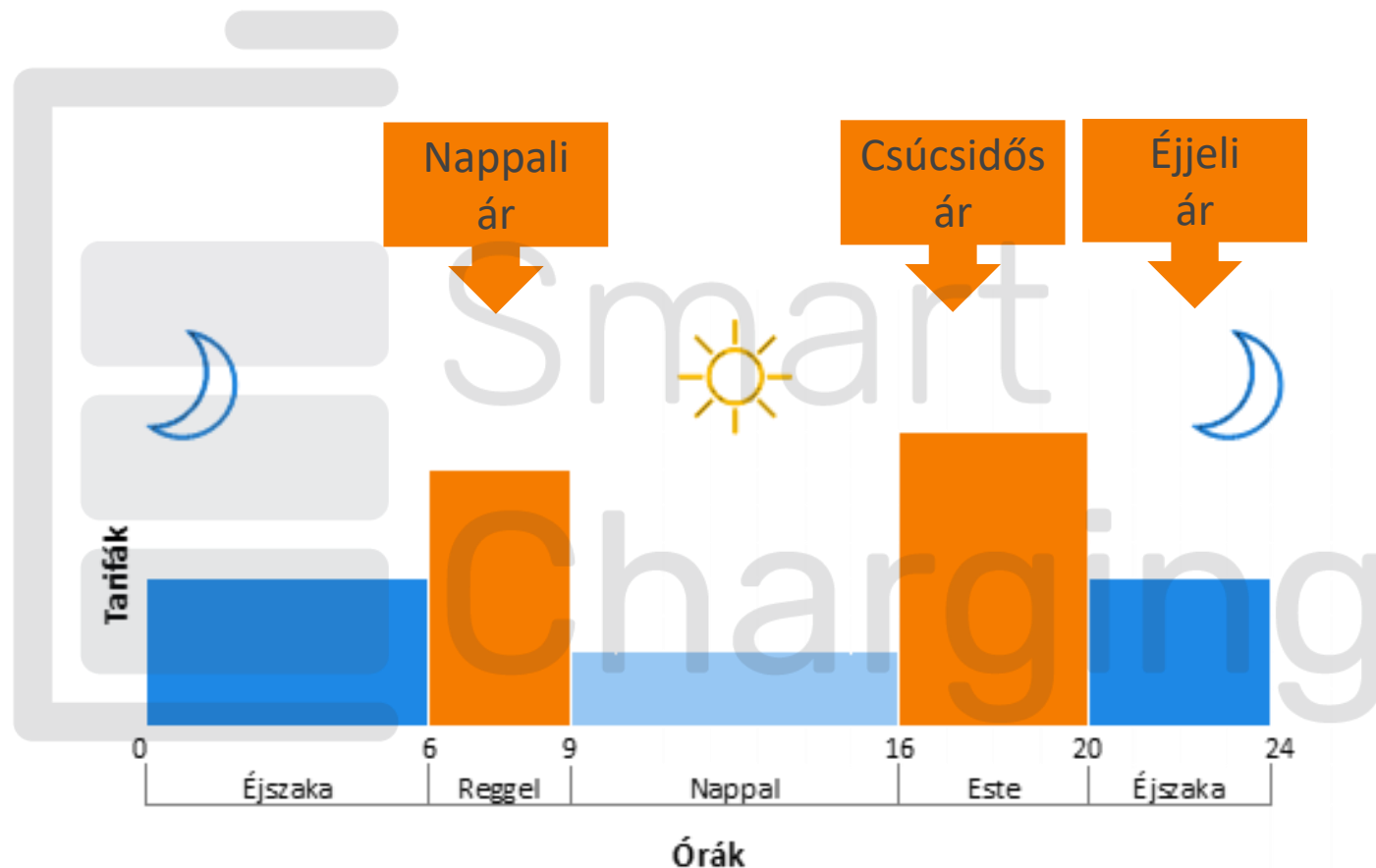
Megújulók  
részarányának növelése

**Időjárásfüggő**  
**energiatermelők**  
villamos energia  
rendszerbe integrálása

# Az okostarifa definíciója

## OKOSTARIFA – TIME OF USE – ToU

- Időalapú energiaköltség elszámolás
- Napszaktól függően változó ár
- Kombinálható kiegészítő díjakkal (parkolási, töltésindítási díj)



**MINDEN INTELLIGENS MÉRŐVEL RENDELKEZŐ TÖLTŐNÉL ELÉRHETŐ**

# Okostarifa működési logikája

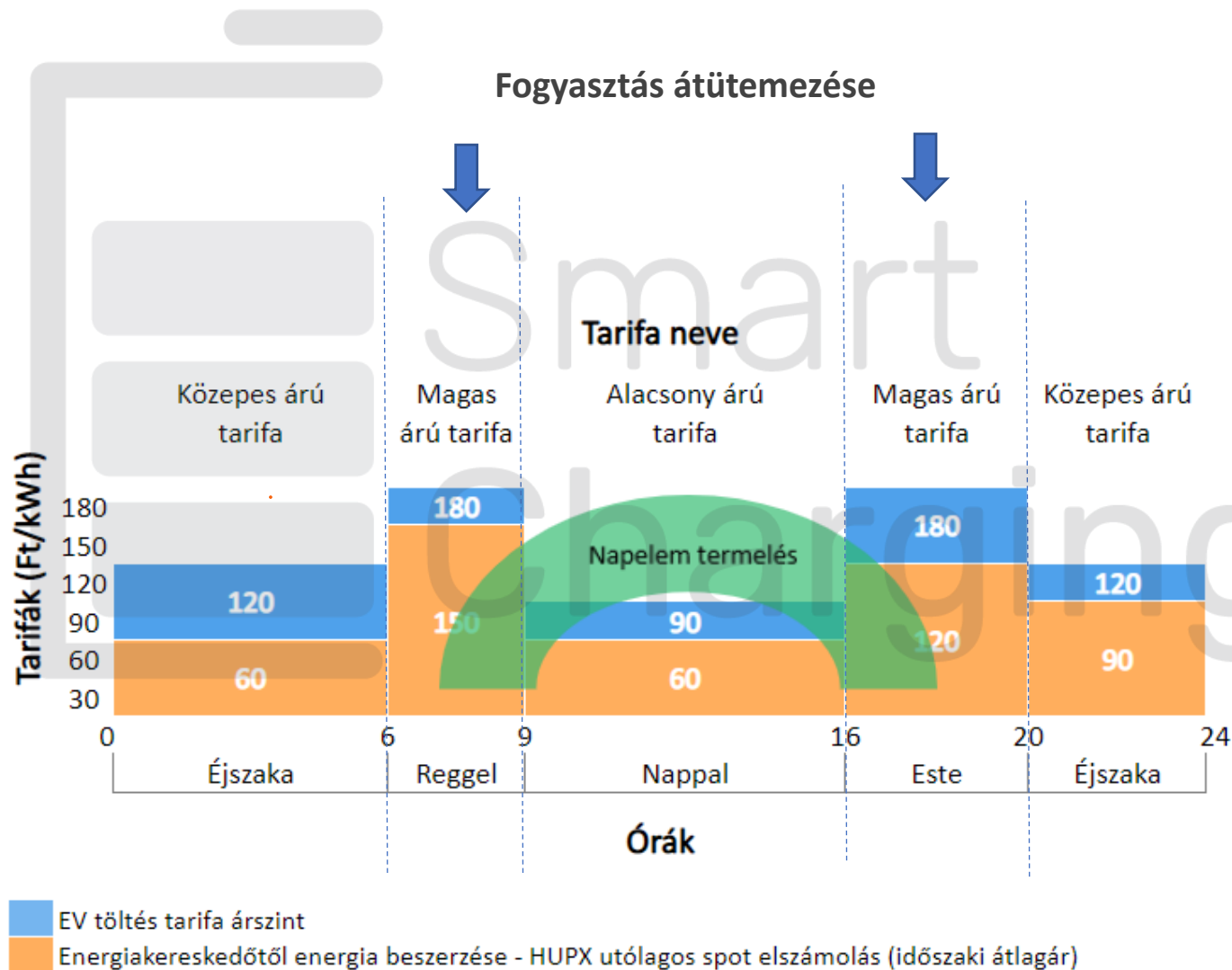
Fogyasztás átütemezését segíti



Energiaköltség csökkentő hatású  
(fogyasztók és üzemeltetők számára)



Csökkenti az rendszeregyensúly  
fenntartásának költségeit



# Okostarifa

## ELŐNYÖK

- **Magas energiaárak kivédése**
- Változó energiaárak miatti **veszteségek minimalizálása**
- **Versenyelőny** megszerzése/megtartása
- Piaci alapon **ösztönző hatást** gyakorol a fogyasztási igényekre
- Indirekten hozzájárul az energiaszegénység csökkentéséhez
- Az elfogyasztott energia felszámolása a konkrét felhasználási időszámban történik (kevesebb reklamáció)
- **EU-s direktíváknak** való megfelelés
- **Fenntarthatóság** biztosítása

## MEGOLDANDÓ FELADATOK

- Beszerzése költségigényes lehet
- **Árazás megjelenítése/értelmezése** a villanyautósok számára nehezebb
- Bonyolultabb és hosszabb számlák a töltésről





# Lépjen velünk kapcsolatba!

## Smart Charging Kft.

Székhely: 3200 Gyöngyös, Rigó utca 7.

Levelezési cím: 1116 Budapest, Kohó utca 3.

Telefon: +36 30 774 0262

E-mail: [info@smartcharging.hu](mailto:info@smartcharging.hu)

Weboldal: <https://smartcharging.hu/>

Adószám: 26209577-2-10

Cégjegyzékszám: 10 09 037680

