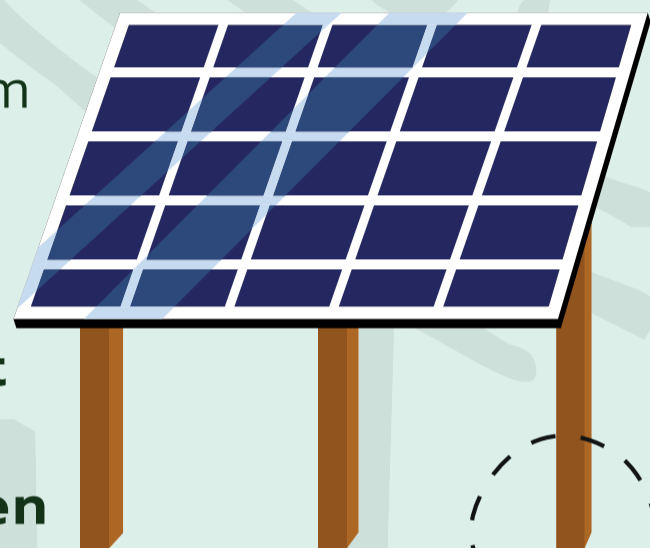


Miért termeljük napelemmel az áramot?

Magyarországon minden kWh megtermelt elektromos áram 0,39 kg CO₂ kibocsátással jár. A napelemmel termelt elektromos áram azonban karbon semleges. Ez azt is jelenti, hogy minden kWh napelemmel termelt áram 0,39 kg CO₂ kibocsátást takarít meg.

Mi legalább annyi áramot termelünk éves szinten, ami az éves fogyasztásunkat fedezi, így ebből a szempontból karbonsemlegesek vagyunk. Természetesen vannak időszakok, amikor a hálózatról fogyasztunk és vannak olyanok, amikor visszatermelünk.



Mit jelent ez számokban?

A Katica Tanyán a 169 kW teljesítményű napelempark évente 215 MWh energiát termel.

Azzal, hogy **napelemekkel** és nem a hagyományos energia mixszel (szén, fa, gáz) termeljük az általunk elfogyasztott energiát, **83 tonna CO₂ kibocsátását "takarítunk meg", ami 550,000 km (!) autózásnak felel meg!**