

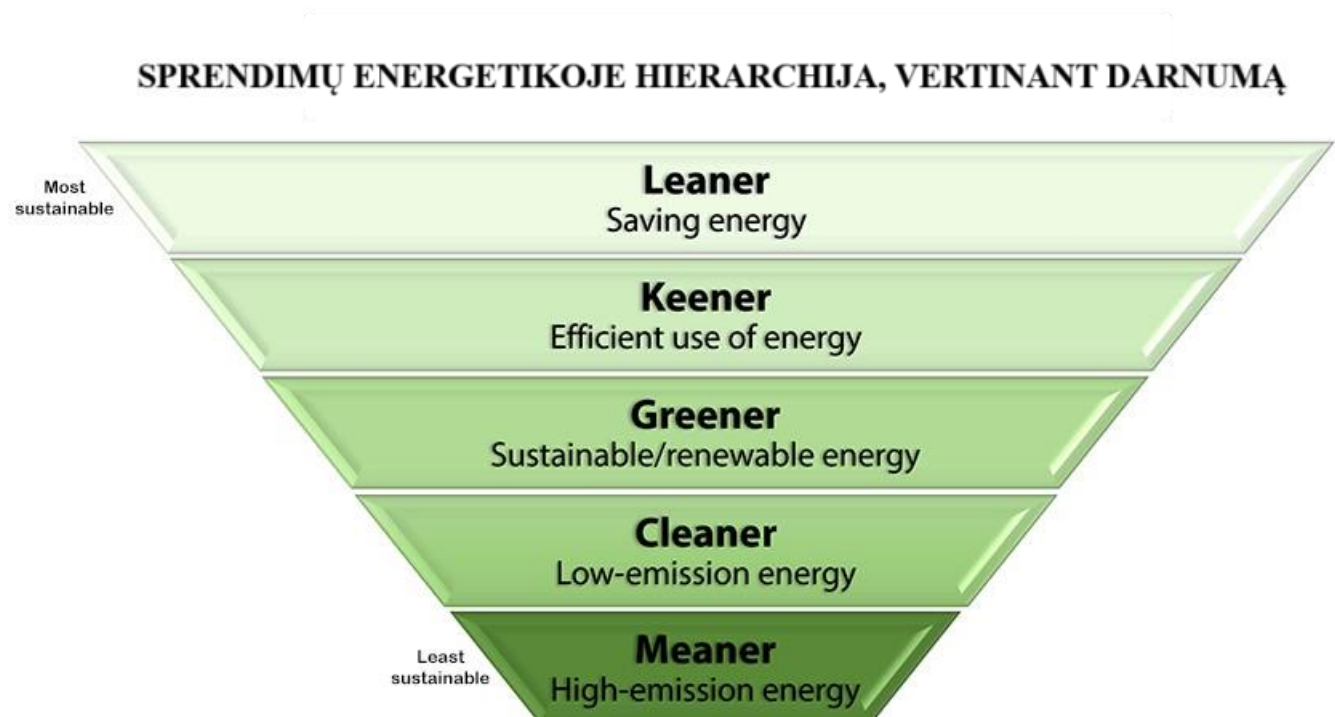
# „Šiuolaikiniai energijos taupymo sprendimai“

**Martynas Nagevičius**

**Lietuvos atsinaujinančių išteklių energetikos konfederacijos prezidentas**

**[martynas@nagevicius.lt](mailto:martynas@nagevicius.lt) +370 650 37654**

- Švari (pageidautina pigi) energijos gamyba
- Efektyvus energijos vartojimas



# Švari (pageidautina pigi) energijos gamyba

Elektros energijos gamyba saulės elektrinėje



Klaipėdos Verdenės pradinė mokykla, 50 kW saulės elektrinė

- **Pigus ir greitai atsiperkantis apsirūpinimo energija būdas**
- **Gražiai derinasi prie kitų (pvz šildymas šilumos siurbliais) sprendimų**
- **Turi demonstracinę funkciją**
- **Ne visada įmanoma techniškai**
- **Didžiausia gamyba – vasaros metu ir tuo metu, kai energijos kainos mažiausios (anksčiau ar vėliau atsirasianti grynojo atsiskaitymo forma)**

# Švari (pageidautina pigi) energijos gamyba

Elektros energijos gamyba vėjo elektrinėje

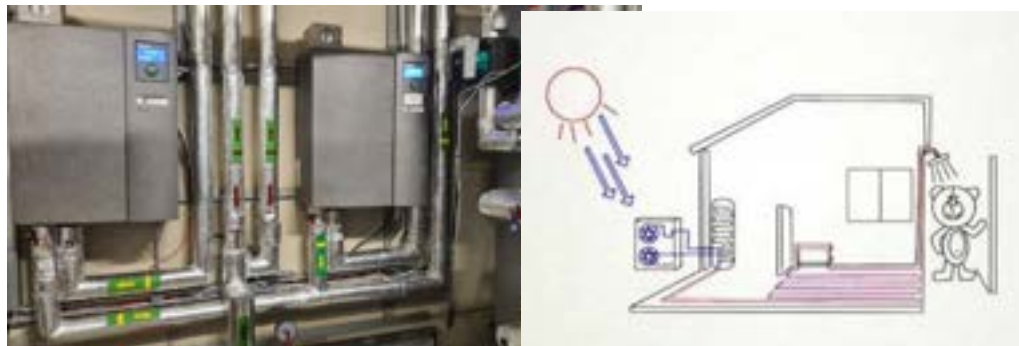


- **Originalus, krentantis į akį, sprendimas**
- **Didžiausia gamyba – šaltuoju metų laiku (kai yra elektros poreikis mokykloje)**
- **Prastas investicijos/naudos santykis, esant mažoms galioms**
- **Garso / poveikio sveikatai klausimas**

# Švari (pageidautina pigi) energijos gamyba



Balsių pradinė mokykla,



- **Efektyvus sprendimas (1 kWh elektros = 3-4 kWh šilumos)**
- **Gražiai derinasi prie kitų (pvz elektros gamyba saulės elektrinėje) sprendimų**
- **Nulinė tarša**
- **Ekonomiška tik kai nėra CŠT**
- **Kaštai priklauso nuo elektros kainos**
- **Sudėtingiau įrengti rekonstruojant**

# Efektyvus energijos vartojimas

## Kompleksinė pastato renovacija



Šiaulių Gytarių progimnazija

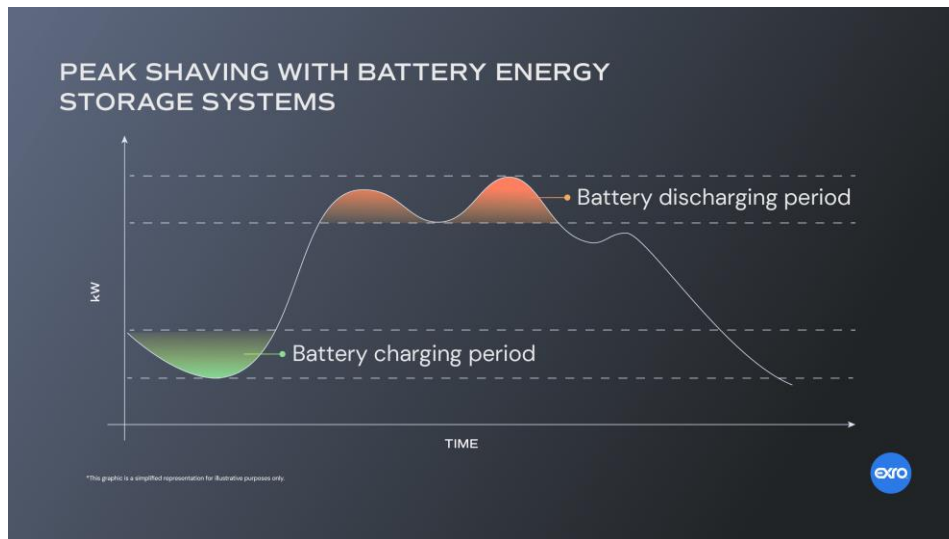
- **Ilgalaikis, turto vertę didinantis sprendimas**
- **Brangstant energijai jo ekonominė nauda tik augs**
- **Turi demonstracinę funkciją**
- **Labai daug lėšų reikalaujantis ir lėtai atsiperkantis**

# Efektyvus energijos vartojimas

Išmanaus energijos vartojimo sprendimai (kaupimo baterijos)



- **Energija iš tinklo imama tada, kai ji pigiausia**
- **Taip sąlygojamas didesnis atsinaujinančios energijos suvartojimas**
- **Naujovė**
- **Dėl to, kad technologijos greitai pinga, racionalu investuoti vėliau, nei anksčiau**



# Efektyvus energijos vartojimas

## Energijos vadyba



- **Nulatinis energijos vartojimo stebėjimas sudaro sąlygas išlaidų mažinimui**
- **Turi demonstracinę – ugdymo funkciją**
- **Nebrangūs ir greitai atsiperkantys sprendimai**
- **Reikalingas nuolatinis dėmesio palaikymas**





**Dėkoju už dėmesį,**