



+370 652 37826

vytautas.siozinys@energyadvice.lt

www.energyadvice.lt

Išmanus ir neutralus klimatui miestas

dr. Vytautas Šiožinys



- ① Apie Energy Advice
- ① Skaitmeninio dvynio technologija
- ① Neutralaus klimatui miesto koncepcija

01

Apie Energy Advice



- ⬇ Skaitmeninio dvynio technologija
- ⬇ Neutralaus klimato miesto koncepcija



Energy Advice – tai inžinierių, analitikų bei programuotojų komanda, vystanti ir diegianti technologinį našumą ir energetinį efektyvumą didinančias IT sistemas.

Misija – padėti įmonėms pasiekti CO2 emisijų mažinimo tikslus.



400+

įgyvendintų projektų



10+

darbo patirtis

Paslaugos

Tiekiamo konsultacijas
energetiškai imlioms
įmonėms

Konsultacijų patirtys:

- Energijos vartojimo auditai
- ŠESD neutralumo strategijos
- El. tinklų analizė
- Šilumos tinklų studijos
- Kitos studijos

**SKAITMENINIS DVYNYS**

Džiovinimas

Šaldymas

Ventiliacija

Šilumos tinklai

Biokuro katilai

Pastatai

Stiklo lydymas

**Proceso optimizavimas**

Energijos sąnaudų mažinimas iki 30% –
elektros, šilumos, biokuro energija

**Automatizacija ir prognozavimas**

Automatizuotas energijos valdymas,
sąnaudų prognozavimas

**Gamybos našumo ir kokybės didinimas**

Išeigų stabilizavimas, kokybės didinimas

Patirtys



MAISTO PRAMONĖ

Energijos vartojimo auditai ir skaitmenizavimo projektai, kurie padeda efektyvinti energijos vartojimą



ENERGIJAI IMLI PRAMONĖ

Energijai imlių procesų valdymas siekiant mažinti energijos suvartojimą ir didinti technologinį efektyvumą



ŠILUMOS TINKLAI

Skaitmenizavimo sprendimai šilumos gamybai ir tiekimui, konsultacijos



PASTATAI

Energijos vartojimo efektyvumo didinimas pastatuose



02

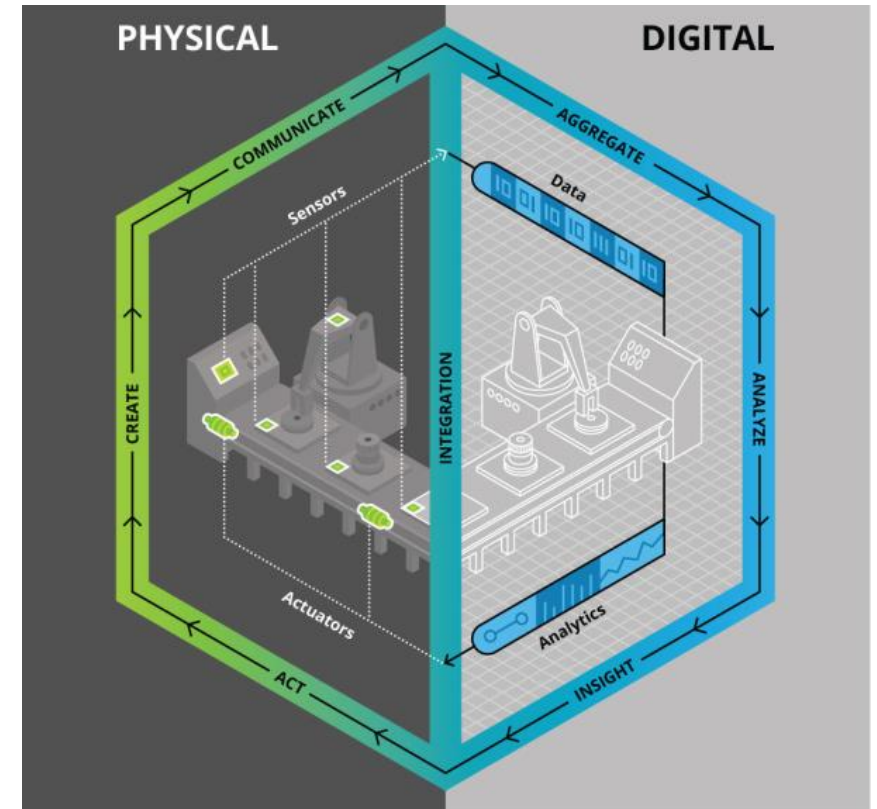
Skaitmeninio dvynio technologija

Skaitmeninis dvynys

Skaitmeninis dvynys – proceso matematinė kopija, realizuota skaitmeniniame formate, naudojanti realaus laiko duomenis

Skaitmeninio dvynio diegimo galimybės:

- Šilumos tinklai, vandens tiekimo tinklai
- Mokyklos ir darželiai, viešosios paskirties pastatai
- Kita infrastruktūra



Išmanaus miesto koncepcija

- Esamos IT situacijos įvertinimas
- KPI savivaldos lygmeniui formulavimas
- Įgyvendinimo plano parengimas, investicijų dydžio nustatymas, atsipirkimo laiko vertinimas



15–30%

Veiklos efektyvumo,
energetinio efektyvumo
didėjimas įdiegus
skaitmenizavimo priemones

03



Neutralaus klimatui miesto koncepcija

Neutralus klimatui miestas



10 metų
Įgyvendinimo planas



Skaitmenizavimas – aukščiausias automatizacijos lygis

Realaus laiko duomenų analitika – optimalus valdymas

Energy Advice UAB
Direktorius
dr. Vytautas Šiožinys

+370 652 37826
vytautas.siozinys@energyadvice.lt
www.energyadvice.lt

