



SMARTTA PATARIMAI IR ĮŽVALGOS ENERGETINIAM EFEKTYVUMUI PASIEKTI

Išmaniųjų Technologijų Asociacijos Prezidentas
Gediminas Abartis

2016.02.25 Kaunas

APIE MUS



Išmaniųjų Technologijų Asociacija

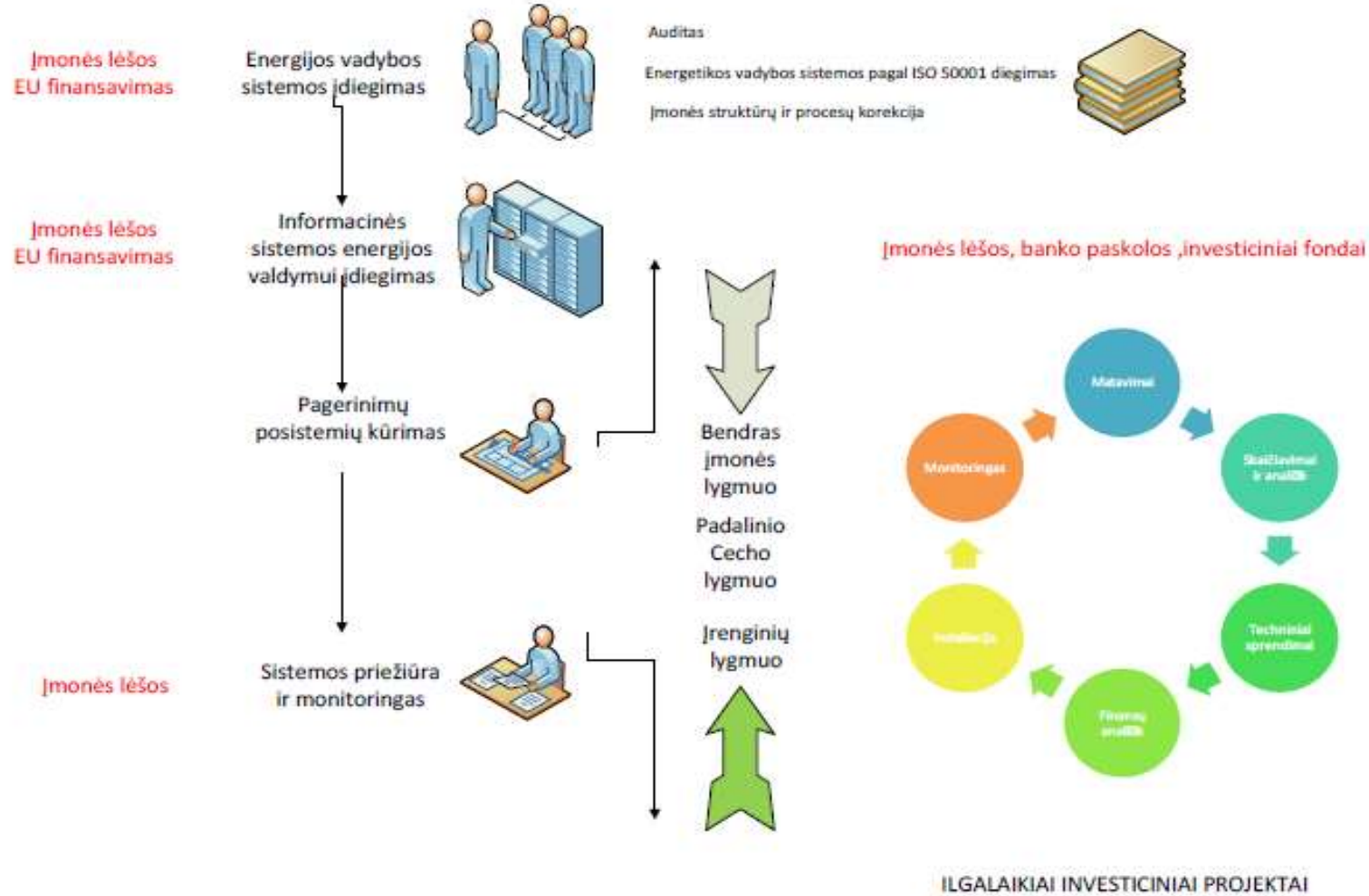


- ✓ energijos **ekspertai** pastatams ir technologiniams procesams ir įrengimams;
- ✓ **ateities** technologijas kuriančios įmonės apsijungė kompleksinėms paslaugoms suteikti;
- ✓ **globalus** požiūris į energijos gamybą ir vartojimą.

Energetinio efektyvumo diegimo modelis

FINANSAVIMAS

Energetinio efektyvumo diegimo modelis



Energijos efektyvumo darbų startas



Laikas pradėti taupyti kompleksškai panaudojant vadybines, inžinierines ir finansines kompetencijas

Sistemų įvairovė ir jų integracija

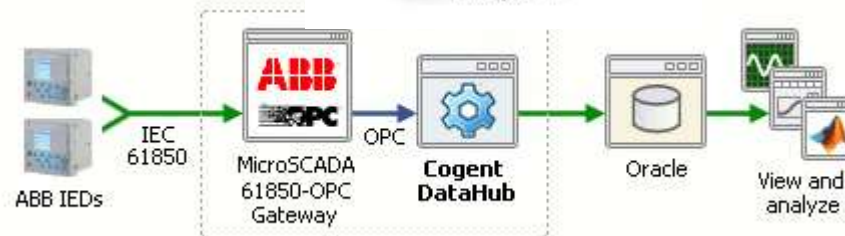


eso



Unlock more value with
Vijeo Citect

Learn more!



Gamybos ir energetikos rodikliai

- OEE rodiklio paskaičiavimas
- Galimas esamų įrenginių integravimas;
- Duomenų atvaizdavimas realiu laiku;
- Suminiai parodymai ir archyvavimas;
- Alermų formavimas pagal kritinius ar pasirinktus parametrus;
- Analitiniai duomenų atvaizdavimo instrumentai;
- Skirtingi duomenų pjūviai;
- Palyginamoji analizė;
- Vartotojui draugiška aplinka;
- Skaitinių reikšmių perdavimas į kitas verslo valdymo sistemas.



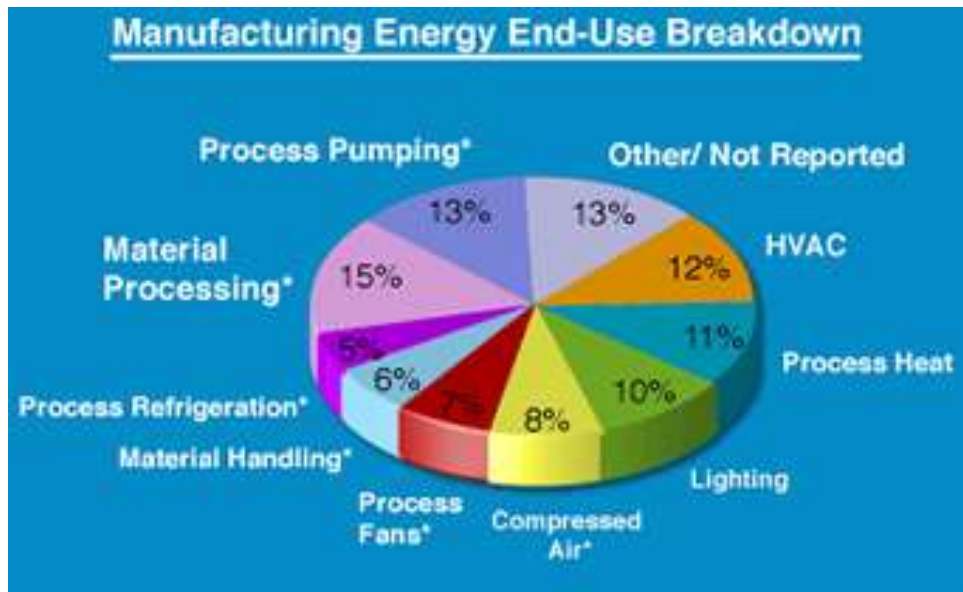
Viena duomenų bazė skirtingiems vartotojams skirtingais pjūviais



- Gamyba
 - Gamybos vadovai (rodikliai - tiek tiesioginiai, tiek išvestiniai OEE; Planas XXXX ,Rezultatas – YYY ir Energetiniai kaštai..)
 - Įrengimų operatoriai (pagaminta produkcija t, plano vykdymas)
- Energetikos skyrius – energetiniai rodikliai...
- Įrengimų aptarnavimo specialistai – trikdžių, aliarmų, reagavimo fiksavimas, kt. ...
- Finansų skyrius – energijos sąnaudos, kaštai, kt.

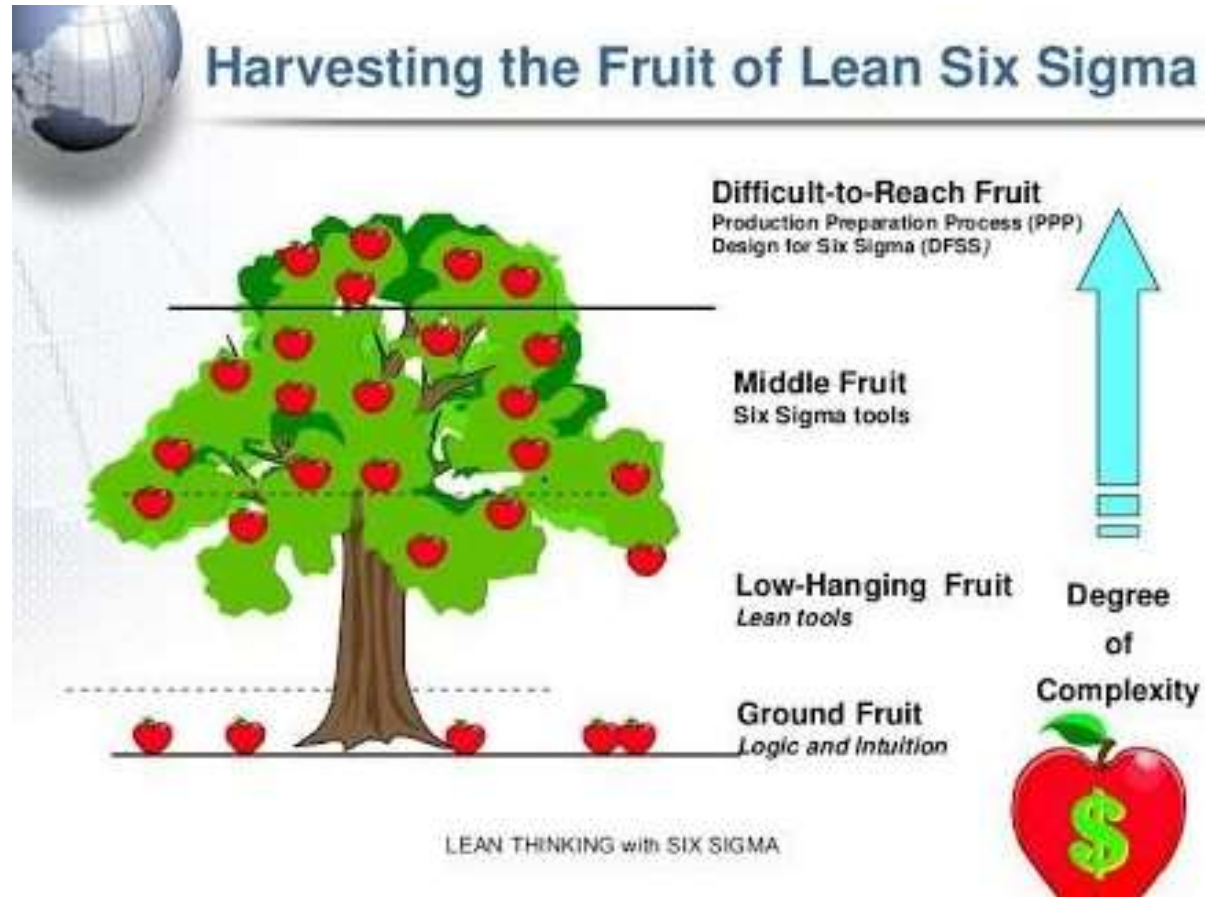
Informaciniai telemonitoriai atvaizduos informaciją realiu laiku, norimoje vietoje.

Būtinās saļygos energijas čempionui ...



- Įmonės vadovybės sprendimas ir tikslų iškėlimas;
- Energijos vartojimo auditas(EVA,DEVA);
- Kliento ir EE integratoriaus bendros komandos sudarymas, EN strategijos sukūrimas;
- Lean; ISO 50001 ; ISO 14000; 6 Sigma diegimas;
- Kompleksinės stebėjimo sistemos diegimas I-as lygis, II-as lygis, III-lygis;
- Analizė, rezultatai, pasiūlymai, įgyvendinimas;
- Mokymai;
- Komunikacija.

Energetinio efektyvumo vaisiai





Děkujeme už děmesj. Ačiū.