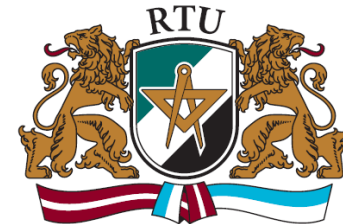




Rīgas Tehniskā universitāte
Energētikas un elektrotehnikas fakultāte
Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūts
www.videszinatne.lv



Energopārvaldība ražošanas uzņēmumā. Piemērs

Dagnija Blumberga,
RTU profesore

Distillery  since 1839

JAUNPAGASTS PLUS
SABIEDRĪBA AR IERŠĒJĒZĪTU ATBILDĪBU

Rīgā, 2015. gada 13. janvārī

Rīgas Tehniskā Universitātes
Enerģētikas un elektrotehnikas fakultātes
Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūtam
Āzenes iela 12/1, Rīga, LV-1048

Pilnvaroju **profesori Dagniju Blumbergu** prezentēt mūsu veiksmīgo energopārvaldības projektu SIA „Jaunpagasts Plus” ražotnēs, kas ļāva samazināt par 10% maksu par enerģiju bez lielām investīcijām. Esmu pārliecināts, ka energopārvaldība ir grūti ieviešama no cilvēkfaktora viedokļa, bet dod ļoti labus rezultātus, ja to dara profesionāli.

Ar cieņu,
SIA „Jaunpagasts Plus”
valdes priekšsēdētājs

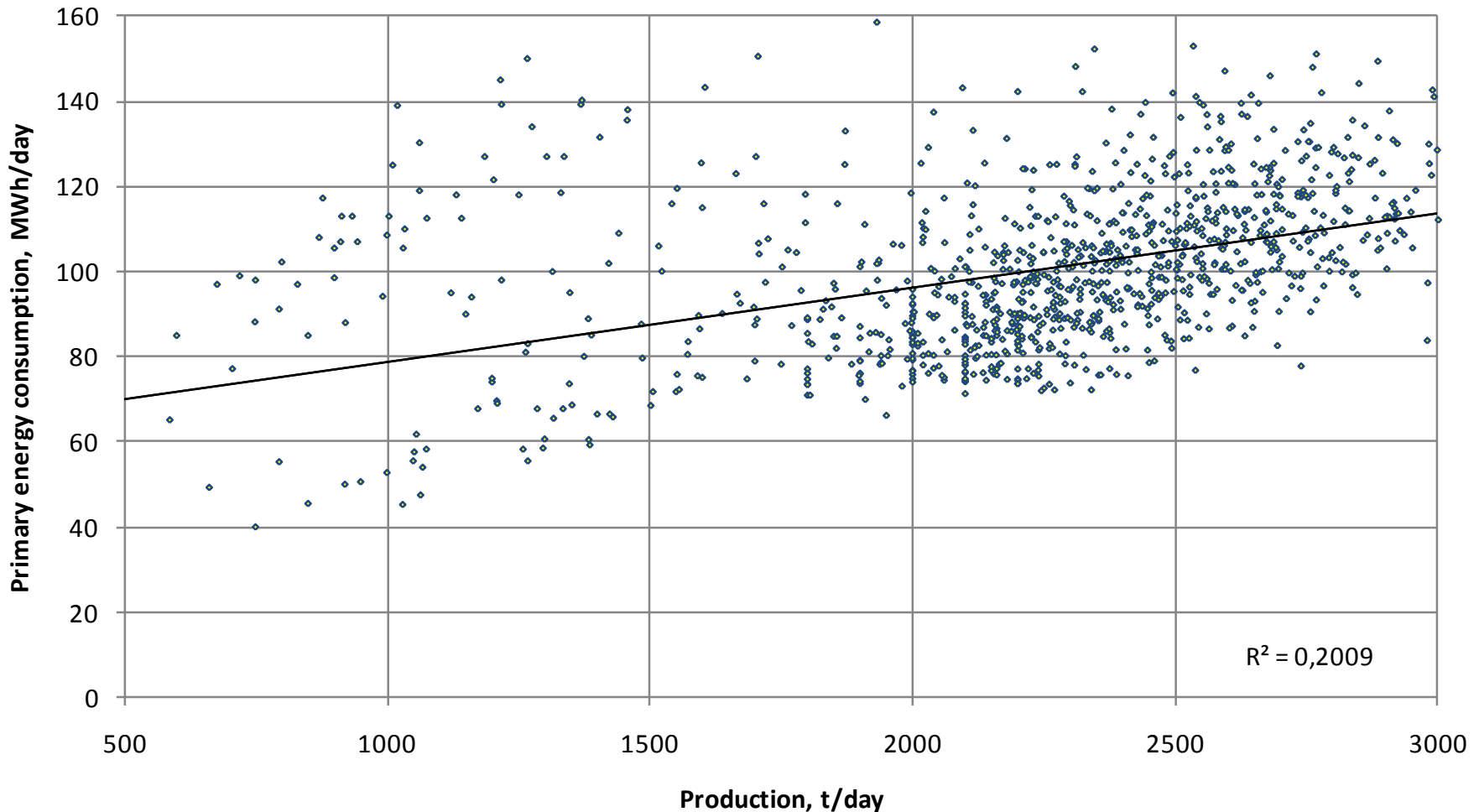


Donāts Vaitaitis

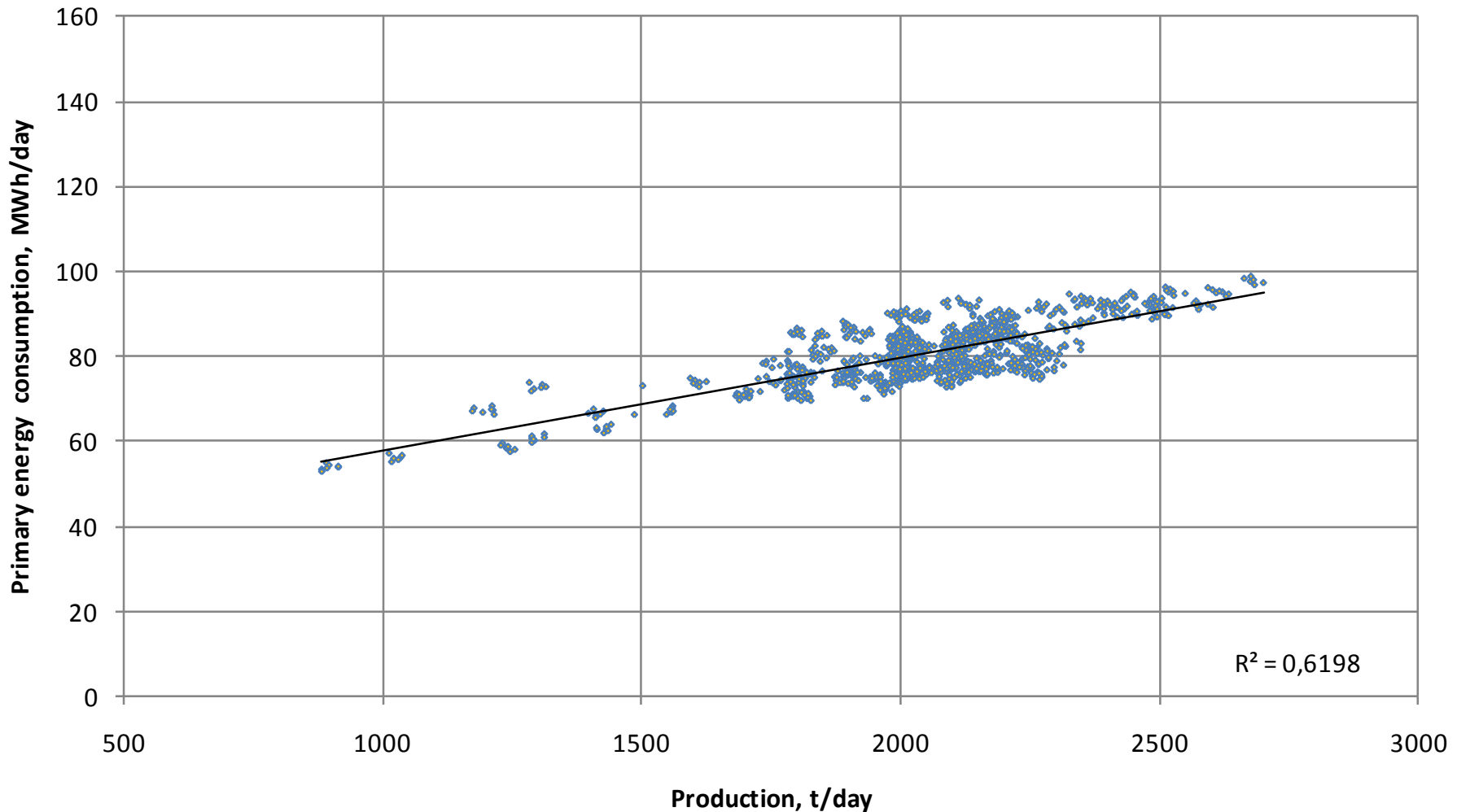
Energopārvaldība ražošanas uzņēmumā

- Esošās situācijas analīze
- Īpatnējā enerģijas patēriņa līmeņatzīmes veidošana
- Datu apstrāde (stundas, ikdienas, nedēļas, mēneša, gada)
- Datu analīze un ieteikumi energoefektivitātes paaugstināšanai
- Energoefektivitātes pasākumu īstenošana
- Datu analīze un uzlabojumi

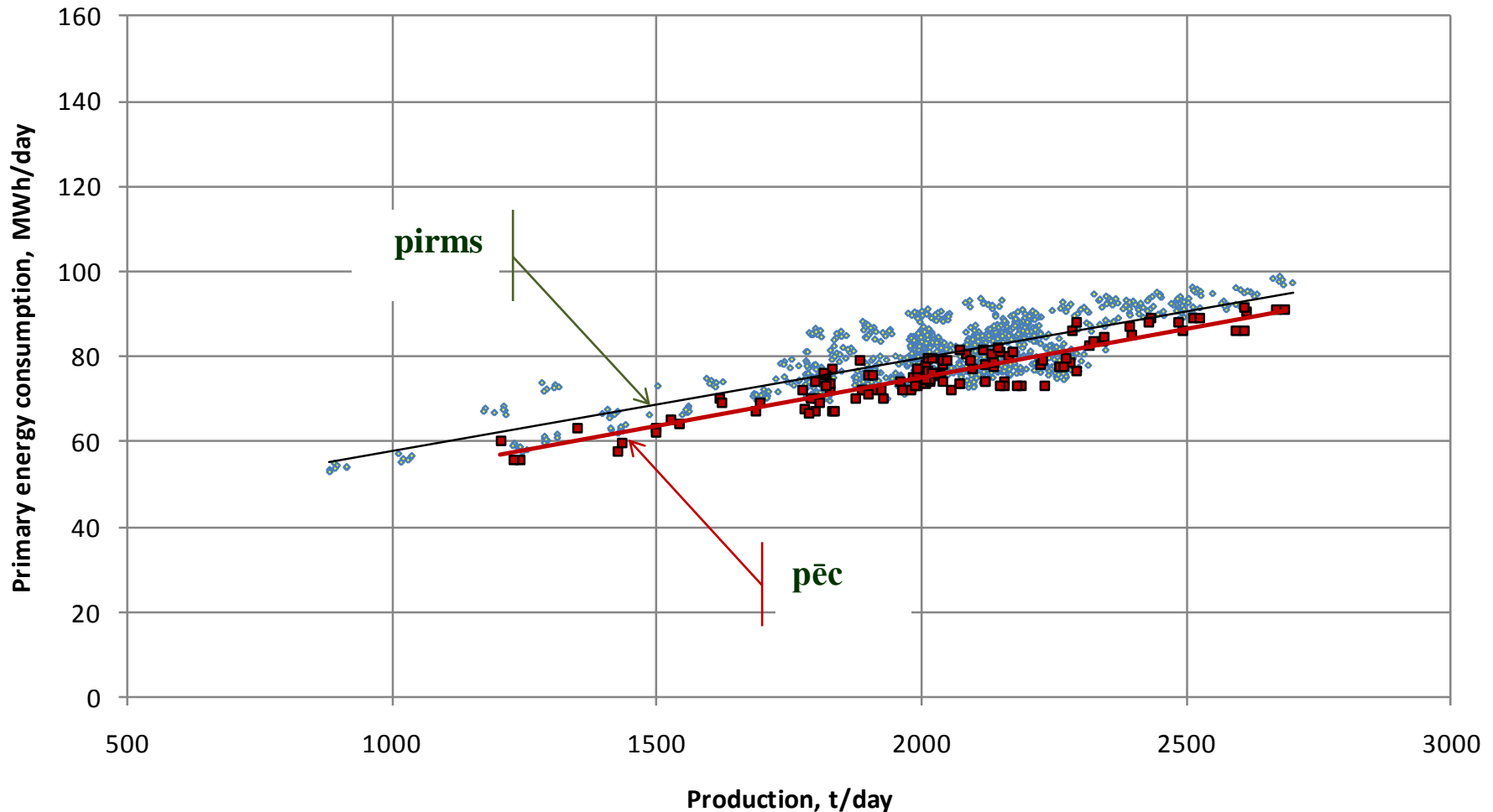
Primāro energoresursu īpatnējais patēriņš (attiecināts uz 1t produkcijas) pirms energopārvaldības ieviešanas



Primāro energoresursu īpatnējais patēriņš (attiecināts uz 1t produkcijas) pēc energopārvaldības ieviešanas



Primāro energoresursu īpatnējais patēriņš (attiecināts uz 1t produkcijas) pirms un pēc energopārvaldības ieviešanas

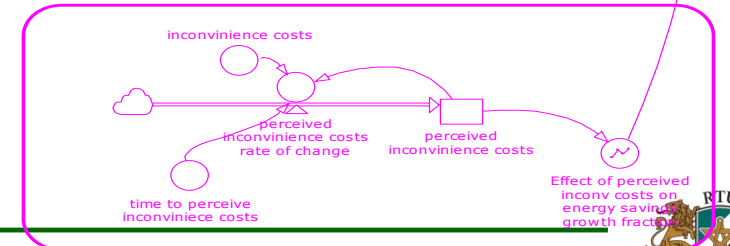
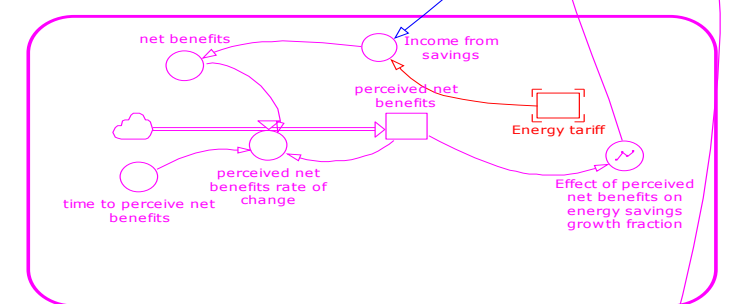
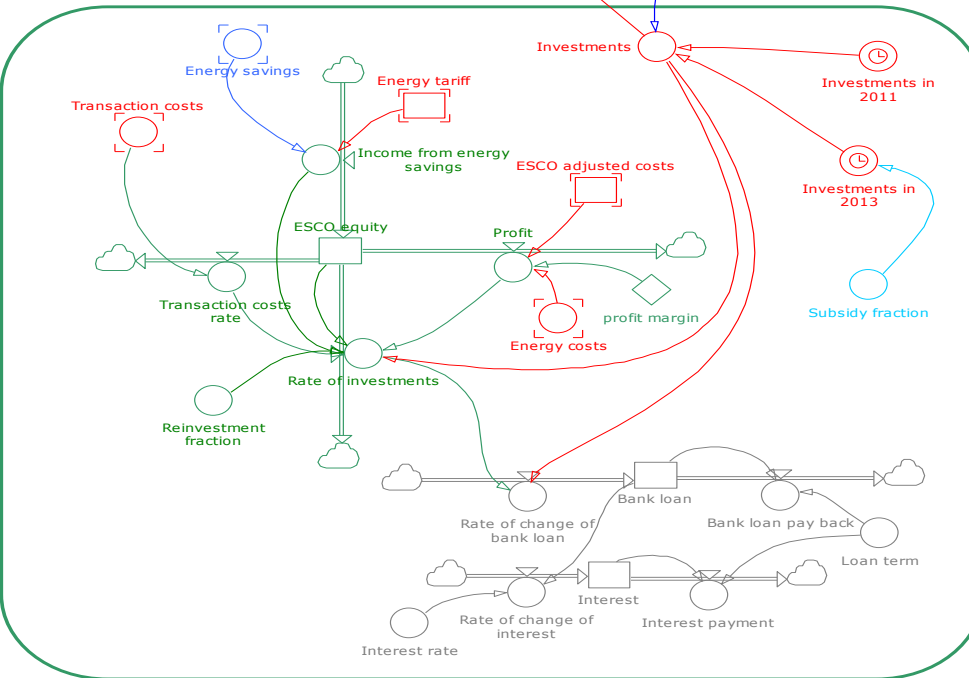
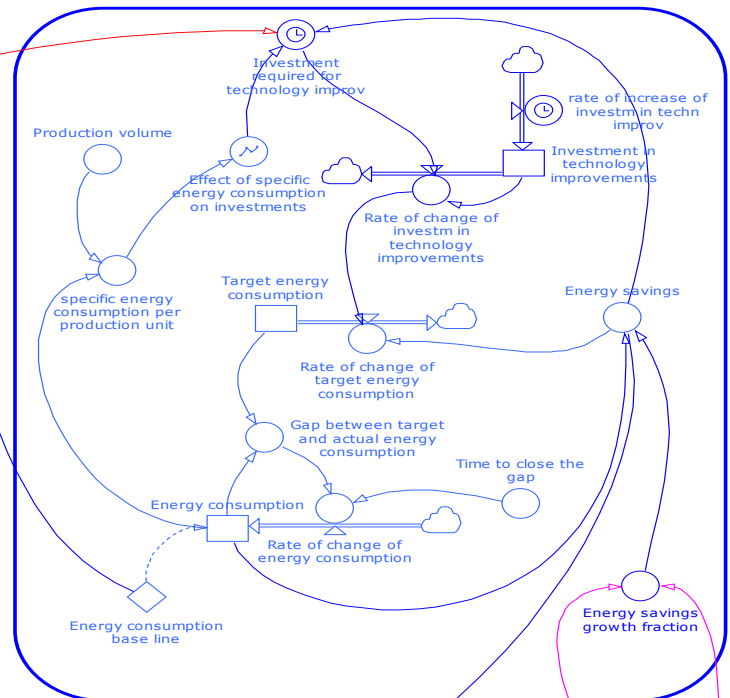
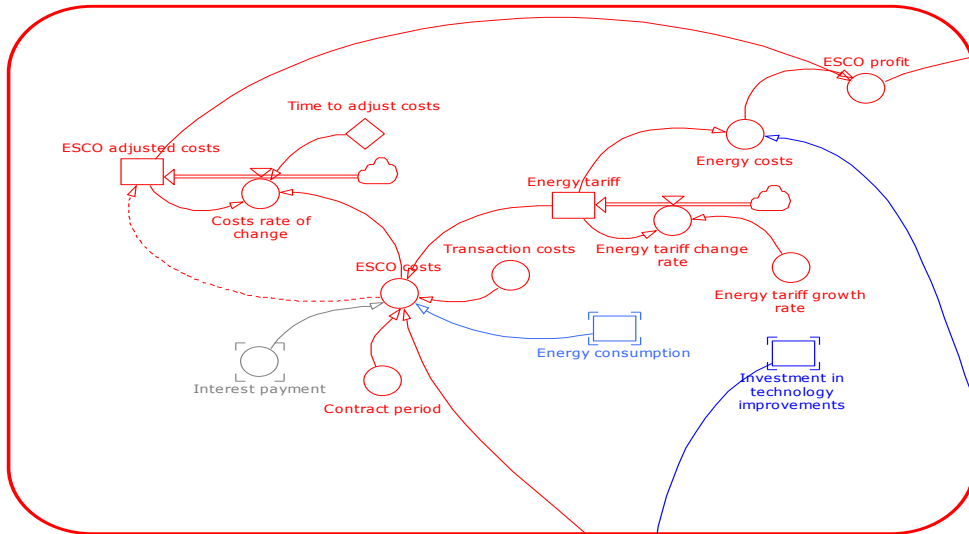


Secinājumi

- Profesionāla energopārvaldība dod iespēju samazināt enerģijas patēriņu par 5 -15% bez papildus investīcijām
- Energopārvaldību organizatoriski ir iespējams īstenot ar dažādu shēmu palīdzību:
 - Motivējot un apmācot uzņēmuma darbiniekus (loti sarežģīts no cilvēkfaktora viedokļa);
 - Iesaistot trešo pusi: ESKO firmu (mazāks risks un labāks rezultāts);
 - Veicot uzņēmuma reorganizāciju.
- Energopārvaldībai turpinājums ir energoefektivitātes pasākumi ar dažāda lieluma investīcijām

Secinājums

- **Viss ir atkarīgs no uzņēmuma īpašnieka:**
 - Zināšanu līmeņa un patiesas vēlmes samazināt enerģijas patēriņu, paaugstinot energoefektivitāti;
 - Uzņēmuma tehniskā personāla motivēšanas iespēju līmenis;
 - Uzņēmuma finanšu departamenta darbinieku profesionālais līmenis;
 - Konsultantu profesionalitāte;
 - Motivācija - valsts atbalsta iespējas: nodokļu atlaides, subsīdijas, granti



Sistēmdinamikas modeļa rezultāti

