



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

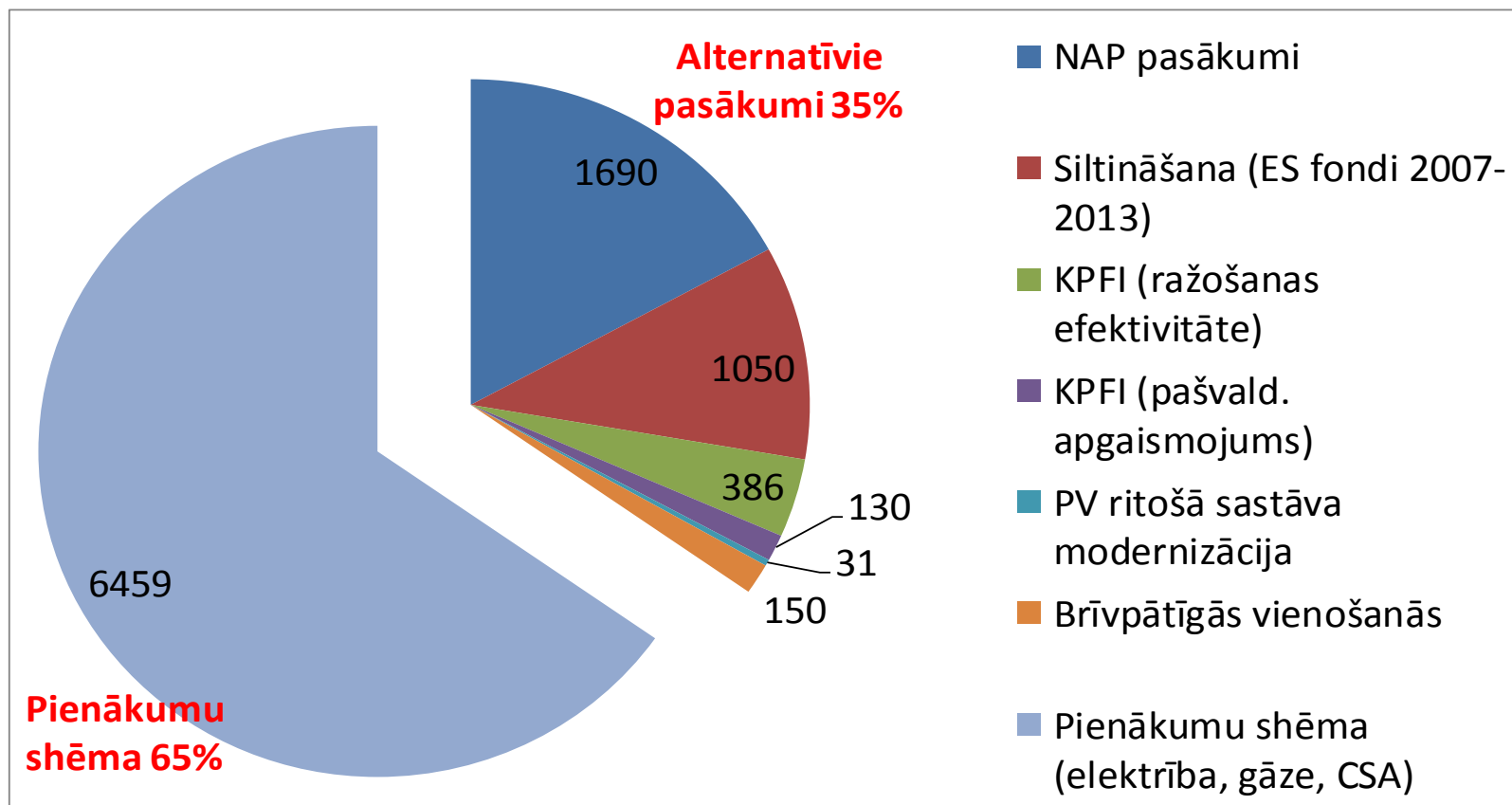


Energopārvaldība mājsaimniecībās

Profesore Dagnija Blumberga



Latvijas kumulatīvā energoefektivitātes mērķa iecerētais sadalījums, GWh / 2020 gadā



Viedās sistēmas

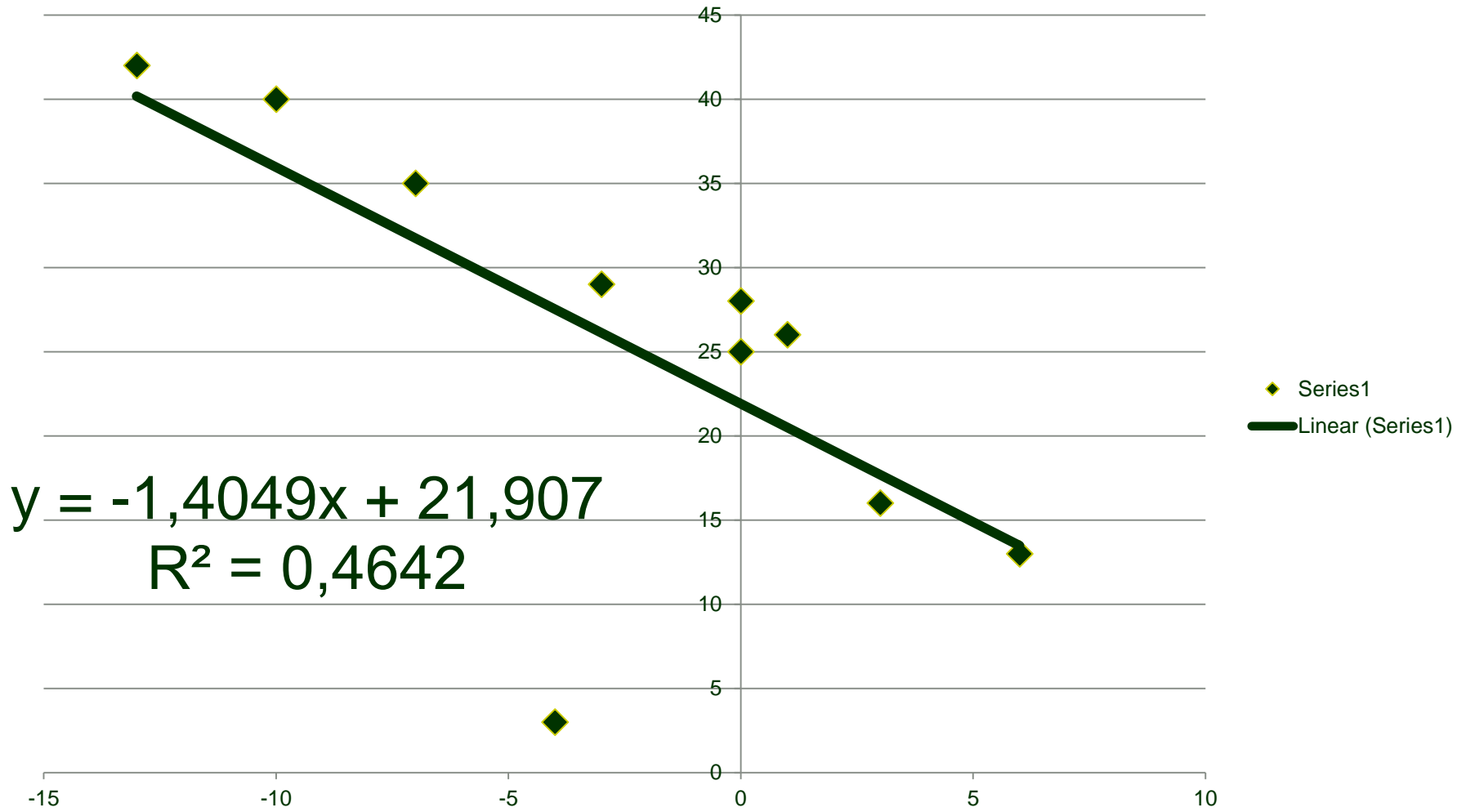
- Enerģijas patēriņa datu vākšana
- Enerģijas patēriņa datu apstrāde
- Enerģijas patēriņa datu analīze

KO RĀDA DATI

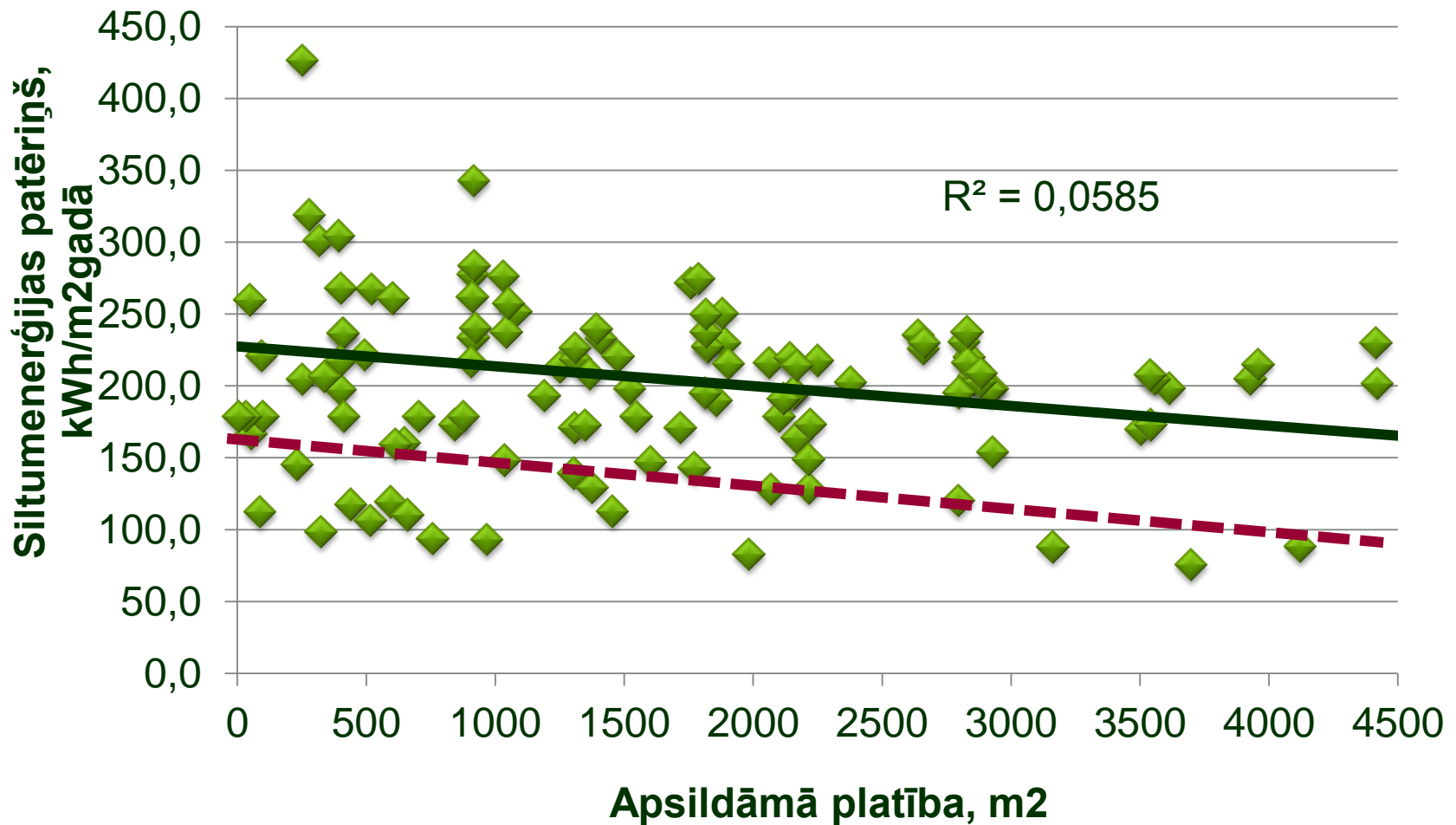
Dati par siltumenerģijas patēriņu diennaktī

Datums	Āra gaisa temperatūra	Siltumenerģijas patēriņš, kWh/dnn	Piezīmes
03.03	-4	3	
04.03	-7	35	
05.03	0	25	
06.03	1	26	
07.03	-3	29	
08.03	0	28	Strauji mainījās temperatūra
09.03	6	13	
10.03	3	16	
11.03	-10	40	

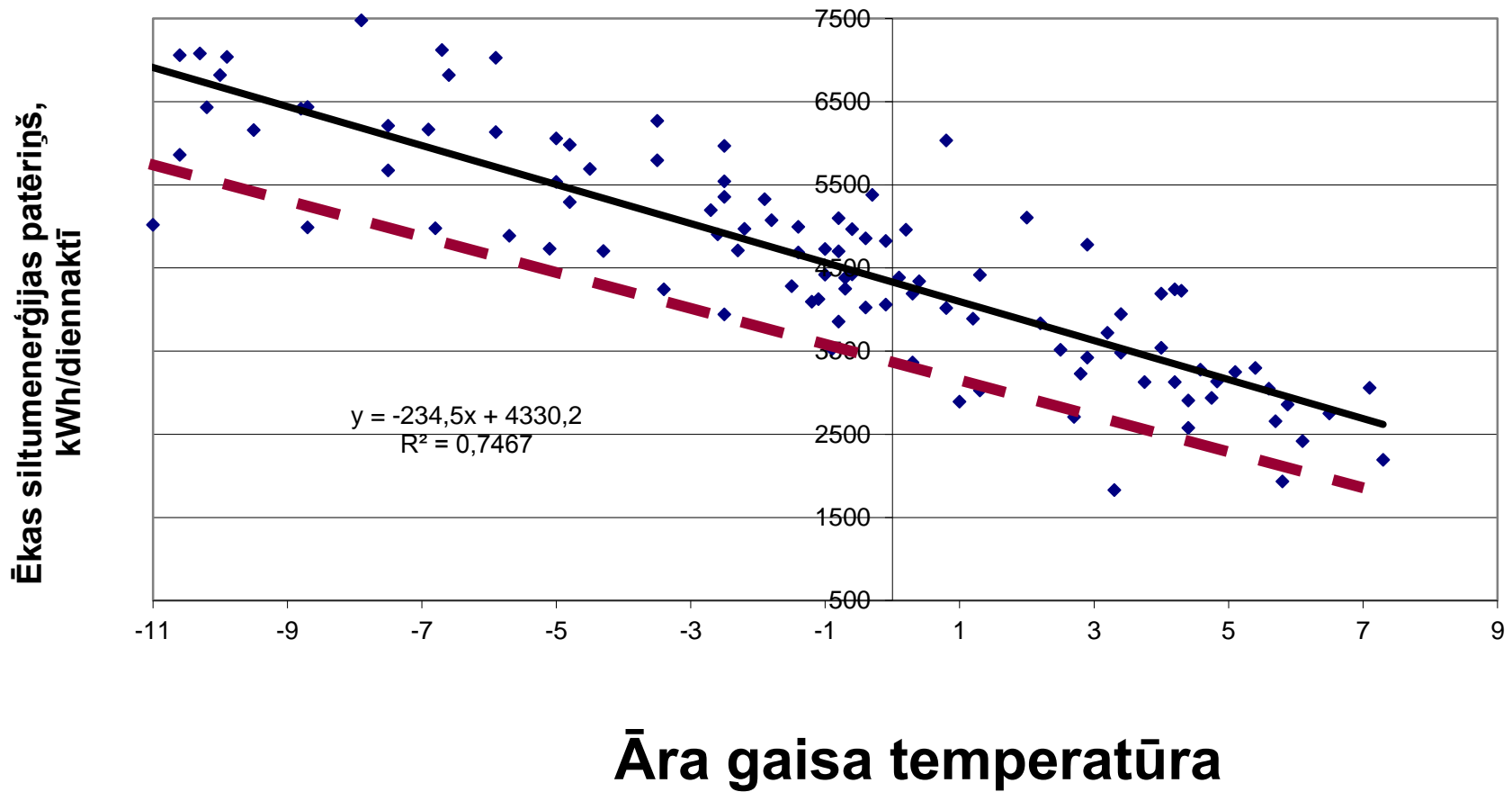
Datu apstrādes rezultāts



Kādas ministrijas ēku īpatnējais enerģijas patēriņš



Ēkas energopārvaldības piemērs



Ekonomijas aprēķins

- Enerģijas ietaupījums

100 kWh/diennaktī x 200 diennaktis = 100 MWh/
gadā

- Tarifs

60 Euro/MWh

- Naudas līdzekļu ietaupījums

60 x 100 = 6000 Euro/gadā

Kas ir vajadzīgs

- Ēkas administratora vēlme ietaupīt enerģiju = motivācija ēkas pārvaldniekam
- Ēkas energopārvaldnieka izraudzīšanās un pienākumu definēšana
- Ēkas iedzīvotāju izpratne un vēlme līdzdarboties enerģijas taupīšanā

Kā īstenot energopārvaldību

