

# KAD ENERGOEFEKTIVĀTE PRAGMATISKI ATMAKSĀJAS

AIZDEVUMI UZŅĒMUMU ENERGOEFEKTIVĀTEI

**Reinis Bērziņš**  
Valdes priekšsēdētājs

The logo for altum, featuring the word "altum" in a lowercase, sans-serif font. Above the letters 'l', 't', and 'm' are three horizontal bars of varying lengths, resembling a stylized roof or a signal. Below the word "altum" is the text "Attīstības finanšu institūcija" in a smaller, lowercase font.  
altum  
Attīstības finanšu institūcija



**NAUDA  
ENERGO  
EFEKTIVĪTĀTEI**

ZAĻĀS  
OBLIGĀCIJAS



**AIZDEVUMI  
UZŅĒMUMIEM**

Uzņēmumu  
energoefektivitāte



**AIZDEVUMI  
ESKO**

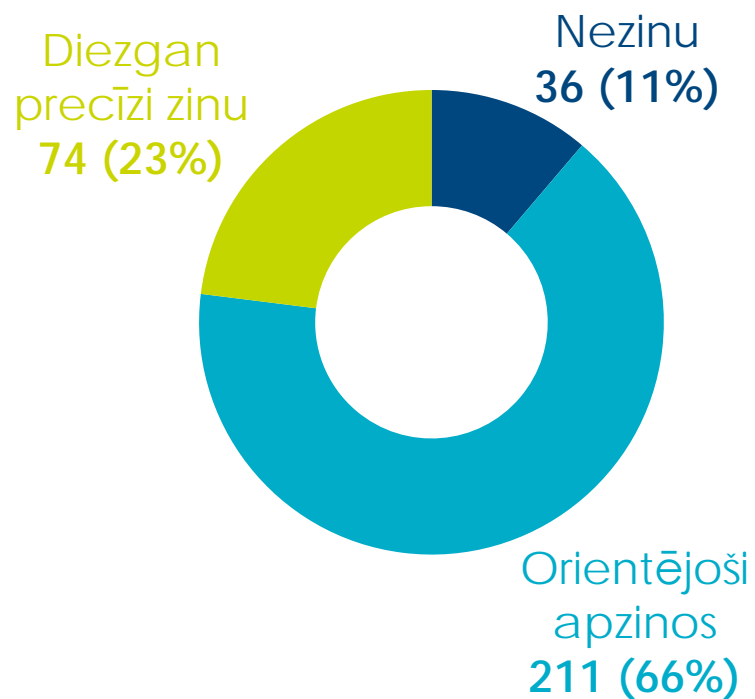
Apgaismojums  
Saules paneļi  
Tehnoloģiju  
energoefektivitāte



**+4 MEUR  
COSME  
GARANTIJĀM**

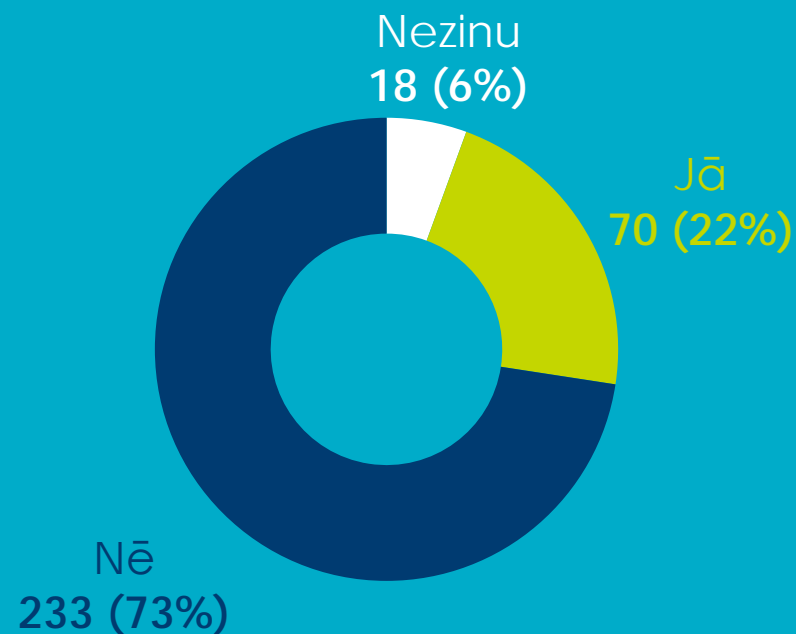


## Cik lielā mērā pārzināt iekārtu un procesu izmantoto enerģijas apmēru?



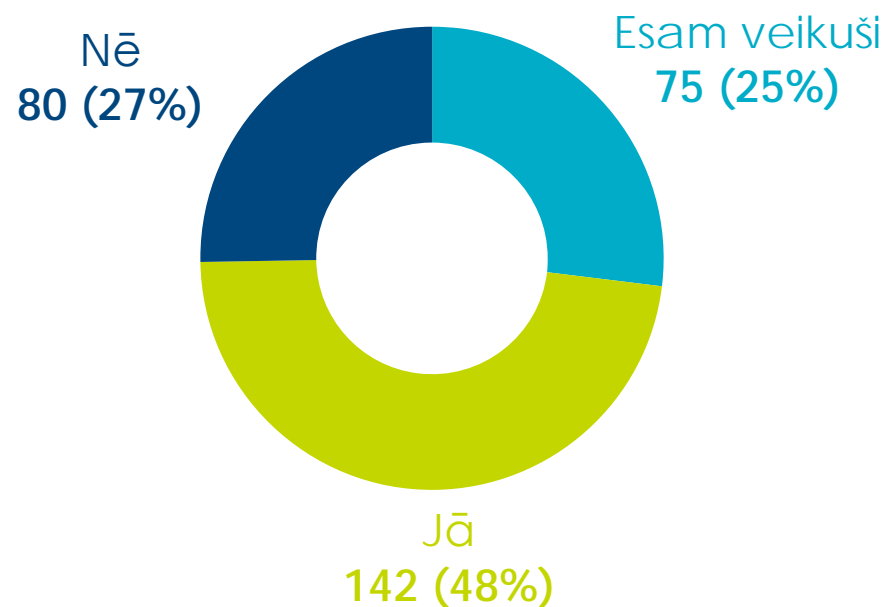
N – 321

## Vai esat veikuši enerģijas ietilpīgāko iekārtu patēriņa kontrolmērījumus?



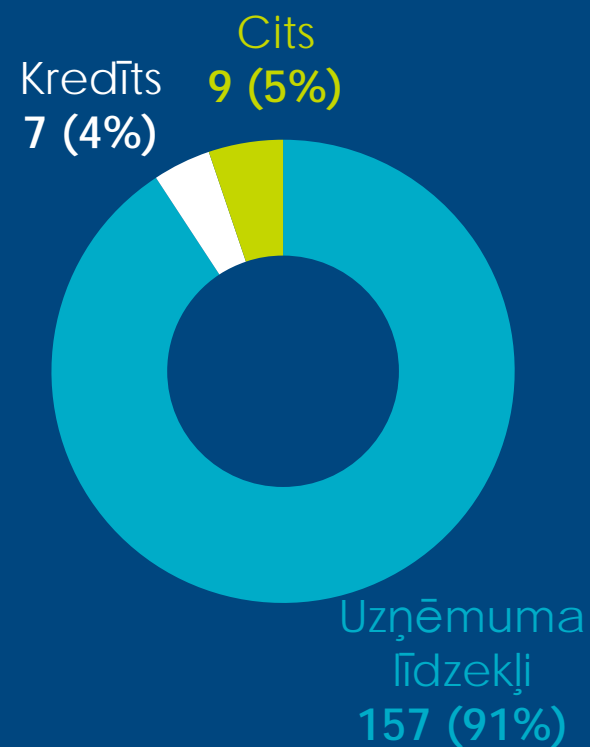
N – 321

## Vai apsvērtas iespējas veikt enerģijas taupības pasākumus?



N – 297

## Kā finansējāt enerģijas taupības pasākumus?



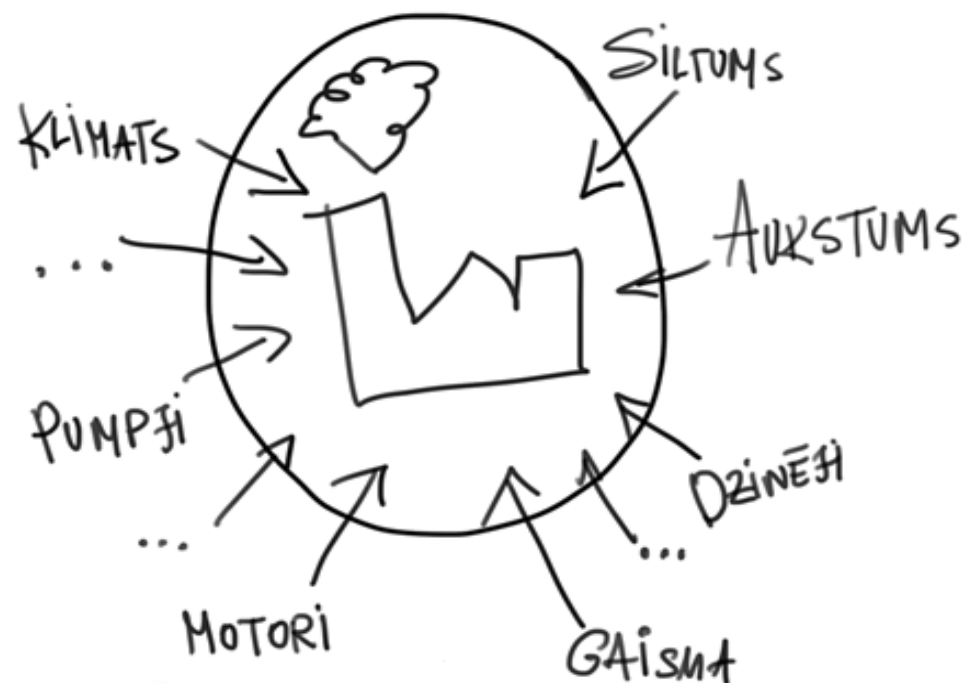
N – 173

KAM TAS AKTUĀLI?

€ 2000/mēn.

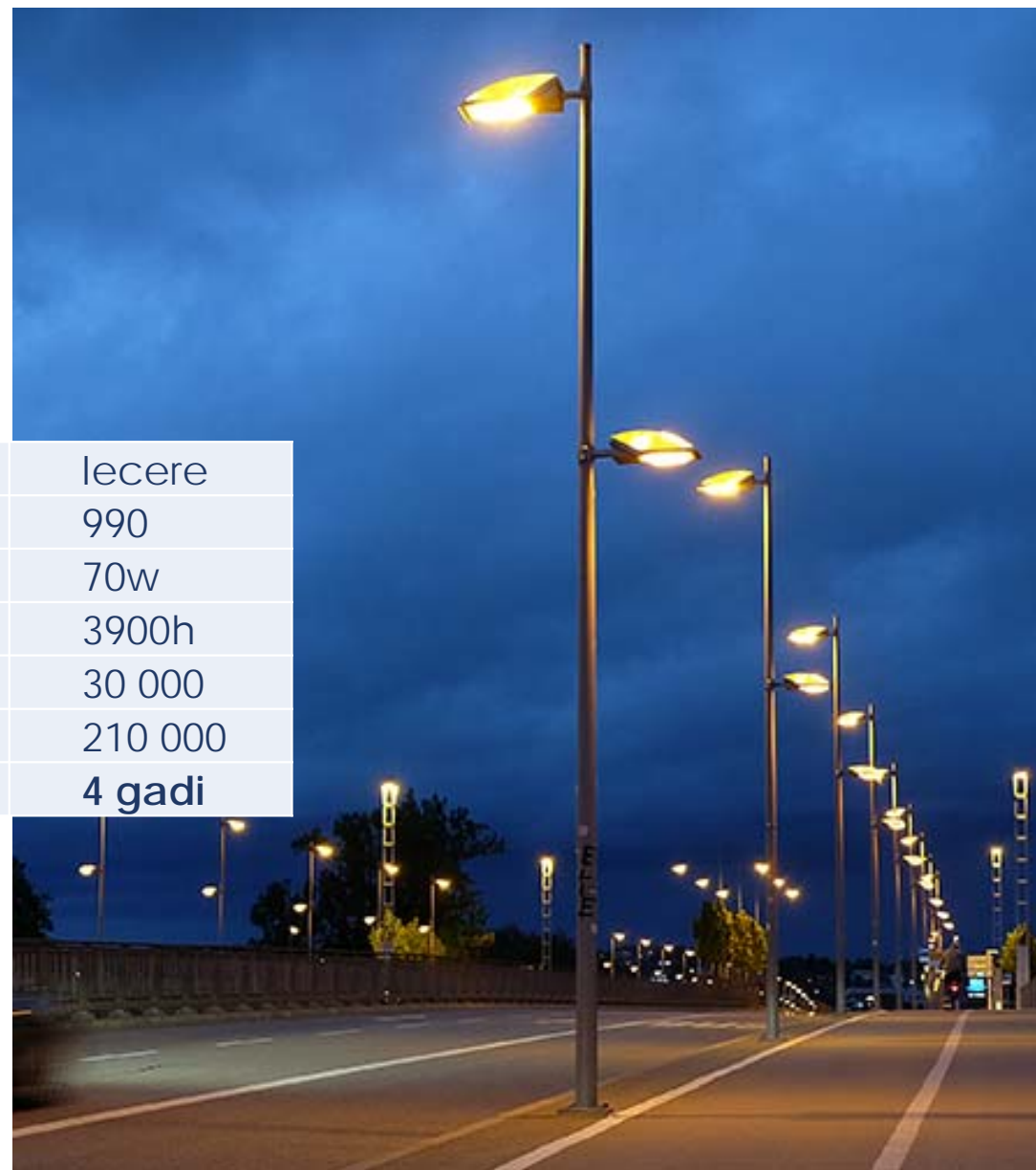
# KUR RODAS ENERGO**NE**EFEKTIVITĀTE UZŅĒMUMĀ?

- ▶ Siltuma/elektroenerģijas ražošana
- ▶ Dzesēšana, aukstuma ražošana
- ▶ Gaisa kompresēšana un ventilācija
- ▶ Tvaika ražošana
- ▶ Siltuma atgūšana
- ▶ Siltumizolācija
- ▶ Žāvēšanas process
- ▶ Iekārtu klimata uzturēšana
- ▶ Motoru un sūkņu darbināšana
- ▶ Apgaismojums



# PILSĒTAS APGAISMOJUMA NOMAIŅA

	Situācija	Iecere
Ielas gaismekļu skaits	990	990
Jauda	160w	70w
Lietošana stundas gadā	3900h	3900h
Elektrības izmaksas gadā €	80 000	30 000
Projekta izmaksas €		210 000
Atmaksāšanas periods		<b>4 gadi</b>





# APKURES KATLA NOMAIŅA

Novecojuša šķeldas katla nomaiņa  
- automatizēts, ar augstāku efektivitātes koeficientu

	Situācija	Iecere
Šķeldas katls	Mehānisks	Automātisks
Efektivitāte	64%	86%
Izmaksas par šķeldu	80 000 €/gadā	60 000 €/gadā
Darba izmaksas	50 000 €/gadā	15 000 €/gadā
Remontu izmaksas	5 000 €/gadā	1 000 €/gadā
Ietaupījums	59 000 €/gadā	
Atmaksājas	<b>4.3 gados</b>	



# UZLABOJUMI BIROJU ĒKĀ

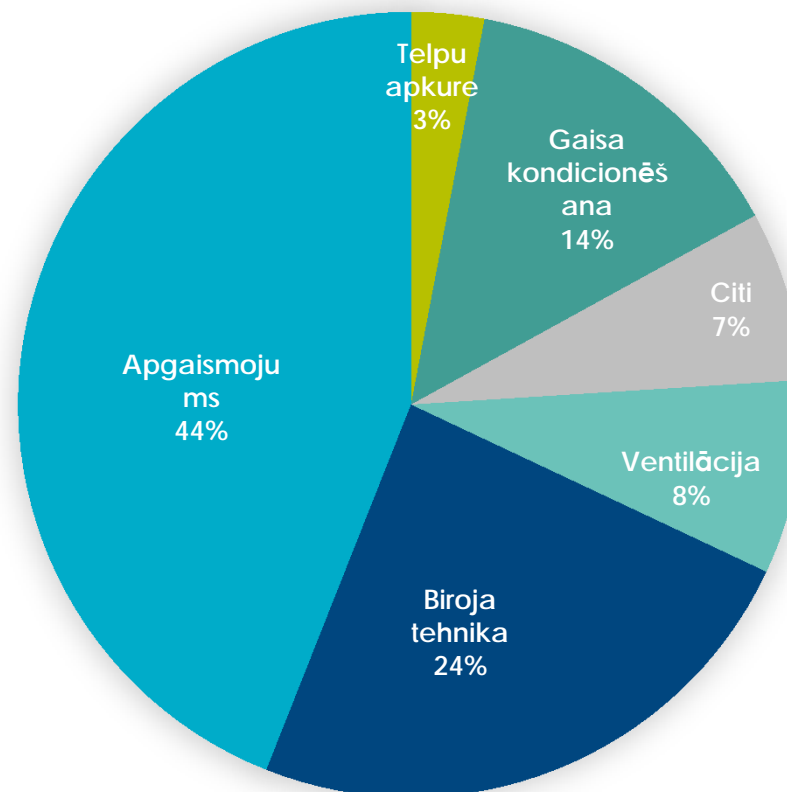
Apgaismojuma nomainīšana uz LED

Gaisa kondicionēšanas sistēmas pūtēju nomainīšana + viedā lietošana

Apkures sistēmas viedā uzskaitē un lietošana

Investīcija €	65 000
Ietaupījums gadā €	18 000
Atmaksājas	<b>3.6 gados</b>

Elektrības patēriņa sadalījums ēkās



# KO VARAM FINANSĒT?

## ENERGOEFEKTIVĀTE



Apgaisojums  
Elektrosistēmas uzlabojumi  
Elektroierīču maiņa  
Enerģijas rekuperācijas iekārtas  
Siltumapgāde

## ATJAUNOJAMĀ ENERĢIJA



Decentralizētās  
energoapgādes  
iekārtas

## ILGTSPĒJĪGS TRANSPORTS



Mobilitāte

# AIZDEVUMI UZŅĒMUMIEM un ESKo

Bez sloga uz naudas plūsmu

500'000€  
(2,85M)

Finansējums  
nopietniem  
uzlabojumiem

Bez  
ķīlas

Nav nepieciešams  
nodrošinājums

15%

Zems pašu  
ieguldījums



Atmaksa no  
energo  
ietaupījuma



ELENA!

Karsten Würth @Unsplash

# Daudzdzīvokļu māju energoefektivitāte

156M€

1 030  
MĀJAS

2022.  
GADS



altum.lv



altum