

Energoaudits ražošanas ēkās

Dr.Dagnija Blumberga, profesore
Rīgas Tehniskās universitāte

Saturs

- 1. Pamatinformācija par ēku un apsaimniekotāju
- 1.1. Pamatinformācija par uzņēmumu
- 1.2. Pamatinformācija par energoauditoru
- 1.3. Pamatinformācija par ēku platībām un telpumiem
- 1.4. Informācija par uzņēmuma noslogotību
- 1.5. Informācija par tehnoloģijām

Saturs

- **2 Indikatīvie dati par uzņēmumu**
- **2.1.Izejas dati**
- **2.2.Aprēķinu rezultāti**
- **3. Dati par enerģijas patēriņu**
- **4. Papildus informācija. Kontrollielumi**
- **4.1.Apkopotie dati**
- **4.2.Piezīmes un komentāri**
- **5. Uzņēmuma datu analīze**

Saturs

- 6. Apsekošanas ziņojums par ražošanas ēkām
- 6.1.Kopsavilkums
- 6.2.Pamatinformācija par auditēto objektu
- 7. Analīzes rezultāti
- 8. Uzņēmuma apsekošanas foto dokumentācija vai termogrammas
- 9. Uzņēmuma energoefektivitātes pasākumi
- 9.1. Priekšlikumi ražošanas energoefektivitātes pasākumiem
- 9.2. Ēku renovācijas projekta priekšlikumi
- 9.3. CO2 emisiju izmaiņu prognoze

6. Uzņēmuma datu analīze

- Produkcijas daudzuma diagramma I
- Produkcijas daudzuma diagramma II
- Produkcijas daudzuma diagramma III
- Produkcijas daudzuma diagramma IV
- Elektroenerģijas patēriņa diagramma
- Siltumenerģijas patēriņa diagramma
- Kurināmā patēriņa diagramma I
- Kurināmā patēriņa diagramma II

9.1. Ražošanas priekšlikumi

9.1.1. Energoefektivitātes novērtējums

	kWh/tgadā	MWh/gadā
Ražošanā izmantotās izmērītās siltumenerģijas energoefektivitātes novērtējums		
Ražošanā izmantotās aprēķinātās siltumenerģijas energoefektivitātes novērtējums		
Ražošanā izmantotās izmērītās elektroenerģijas energoefektivitātes novērtējums		
Ražošanā izmantotās aprēķinātās elektroenerģijas energoefektivitātes novērtējums		

9.1.2. Enerģijas un oglekļa dioksīda ietaupījumi

N r. p. k.	Pasākum s	Piegādātās enerģijas īpatnējais ietaupījums		Primārās enerģijas īpatnējais ietaupījums		% no esošā izmērītā ražošanas objekta energo- efektivitā tes novērtēju ma ²	CO ₂ emisijas samazināj ums ³
		kWh/t gadā	MWh/gadā	kWh/tgadā	MWh/gadā	%	kg/t gadā
1.							

9.2. Ēku energoefektivitātes priekšlikumi

9.2.1. Energoefektivitātes novērtējums

	kWh/m ² gadā	MWh/gadā
Ēkās izmērītais siltumenerģijas izmantošanas energoefektivitātes novērtējums		
Ēkās aprēķinātais siltumenerģijas izmantošanas energoefektivitātes novērtējums		
Ēkās izmērītais elektroenerģijas izmantošanas energoefektivitātes novērtējums		
Ēkās aprēķinātais elektroenerģijas izmantošanas energoefektivitātes novērtējums		

9.2.2. Enerģijas un oglekļa dioksīda ietaupījumi

N r. p. k.	Pasākums ¹	Piegādātās enerģijas īpatnējais ietaupījums		Primārās enerģijas īpatnējais ietaupījums		% no esošā izmērītā ēku energoefektivitātes novērtējuma ²	CO ₂ emisijas samazinājums ³
		kWh/m ² gadā	MWh/gadā	kWh/m ² gadā	MWh/gadā	%	kg/m ² gadā

9.3. CO₂ emisiju izmaiņu prognoze

		Esošā situācija	Prognoze pēc energo- efektivitātes pasākumu īstenošanas
Izmērītais CO₂ emisijas novērtējums	kgCO₂ / gadā		
Aprēķinātais CO₂ emisijas novērtējums	kgCO₂ / gadā		