



Rīgas Tehniskā universitāte
Enerģētikas un elektrotehnikas fakultāte
Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūts

ENERGOPLĀNOŠANAS ATTĪSTĪBAS TENDENCES LATVIJAS PAŠVALDĪBĀS

Marikas Rošā redakcijā

Zinātniskā monogrāfija

Apstiprinājusi RTU Zinātnes padome 2018. gadā

Recenzenti:
Agrita Briede
Sylvestre Njakou Djomo

RTU Izdevniecība
Rīga 2020

Saturs

Priekšvārds	6
Energopārvaldība	8
1. Bioekonomikas kartēšanas indikatori un metodoloģija. Latvijas piemērs	8
2. Reģionālā energoplānošanas modeļa izstrāde	15
3. Enerģijas pārvaldības sistēmas ieviešana Latvijas pašvaldībās: no teorijas uz praksi	28
4. ISO 50001 piemērošana ilgtspējīgas enerģētikas rīcības plānu īstenošanai	34
5. Elektromobiļu ieviešana Latvijas pašvaldībās: aptaujas rezultāti	45
6. Kopīgais un atšķirīgais pašvaldību sadzīves atkritumu apsaimniekošanā Baltijas valstīs	56
7. Zema oglekļa patēriņa pašvaldības. Energopārvaldības ietekme uz klimata pārmaiņu mazināšanu vietējā mērogā	70
Tehnoloģiskie risinājumi	79
8. Kā izvēlēties piemērotus pasākumus, lai samazinātu negatīvo ietekmi uz vidi? Skrīninga metodes pārbaude reģionālajā enerģētikas sistēmā	79
9. Biogāzes izmantošanas optimizācijas modelis Latvijas poligonos	92
10. Koksnes kurināmā izmantošanas attīstības analīze Rīgā	124
11. Pašvaldību ēku enerģijas patēriņa novērtējums, izmantojot siltumenerģijas pieprasījuma kartēšanu	137
12. Energopatērētāja vadības programmas modelis	147