

Apstiprināta
ar Rīgas domes 25.05.2022.
lēmumu Nr. 1570



RĪGAS PAŠVALDĪBAS AĢENTŪRA
"RĪGAS ENERĢĒTIKAS AĢENTŪRA"

Darbības stratēģija 2022.-2025. gadam

Rīga 2022

Saturs

Ievads.....	3
1.1. Juridiskais statuss	4
1.2. Aģentūras mērķis un darbības virzieni	4
1.3. Vidējā termiņa prioritātes	5
Pašvaldības infrastruktūra.....	7
Energijas ražošana:	8
Daudzdzīvokļu ēkas:.....	9
Transports:	10
Pielāgošanās klimata pārmaiņām:	11
Vides komunikācija:	11
1.4. Aģentūras darbības rezultāti	12
1.5. Aģentūras sniegtie pakalpojumi	16
1.6. Aģentūras tehniskais nodrošinājums	18
1.7. Aģentūras finansējums	18
1.8. Aģentūras darbības virzienu sasniedzamie rādītāji un termiņš	22

Ievads

Rīgas pašvaldības aģentūras “Rīgas enerģētikas aģentūra” (REA) (turpmāk – Aģentūra) darbības stratēģija 2022.-2025. gadam izstrādāta, balstoties uz Publisko aģentūru likuma 23. pantu par pašvaldības aģentūras darbības plānošanu trim gadiem. Darbības stratēģija aģentūrai tiek attiecināta ar 2022. gada janvāri un ir spēkā līdz 2025. gada beigām. Pēdējā spēkā esošā stratēģija bija 2014.-2016. gadam, kura paredzēja Aģentūras darbības virzienus. Būtiskākās rīcības paredzēja:

- a. Siltumapgādes attīstības koncepcijas 2006.-2016. gadam ieviešanu un 2015.-2025. gadam izstrādāšanu (nav īstenots);
- b. izstrādāt jauno Rīgas pilsētas ilgtspējīgas enerģētikas rīcības plānu viedai pilsētai 2010.-2020. gadam un organizēt tā ieviešanu (izstrādāts/daļēji ieviests);
- c. nodrošināt Energoefektivitātes informācijas centra darbību (reorganizēts 07.2018.).
- d. starptautisko projektu sagatavošana un ieviešana.

Pēc reorganizācijas 2018. gadā, Aģentūra no 2021. gada marta uzsāka pamatfunkciju atjaunošanu, konsolidējot tās rīcībā esošos līdzekļus. 2021. gada ietvaros atjaunotas galvenās pamatfunkcijas vai uzsākta nolikumā definēto uzdevumu ieviešana (piemēram, energopārvaldības sistēmas ieviešana, vienas pieturas aģentūra izveide ēku energoefektivitātei u.c.).

Aģentūra tiek veidota kā kompetenču centrs, kurā pieejamas zināšanas ne tikai pamatfunkciju nodrošināšanai, bet arī iedzīvotāju un pašvaldības iestāžu atbalstīšanai, kā arī konsultēšanai enerģētikas un klimata jautājumos, kas būtiskas it sevišķi energokrīzes laikā.

Aģentūras definētās vērtības, kuras tiek izmantotas par pamatu stratēģijas veidošanā, komandas darbā un saziņā par pilsētas iedzīvotājiem, pašvaldības pārstāvjiem, uzņēmumiem un nevalstisko organizāciju pārstāvjiem, ir:

- ekspertīze un kompetence;
- komanda;
- datu pieejamība;
- sadarbība visos līmeņos;
- inovāciju pārņemšana;
- uzticamība, atklātība un augsta reputācija;
- atbildība;
- ilgtspējība;
- komunikācija.

Aģentūras un tās darbinieku misija ir nodrošināt inovāciju pārnesi, veidojot pilotprojektus pašvaldībā un iedzīvotāju izglītošana enerģētikas jomā, tiecoties uz enerģētikas sektora dekarbonizāciju.

Vīzija: Stratēģijas ieviešanas rezultātā aģentūra ir Rīgas valstspilsētas pašvaldības kompetenču centrs enerģētikas un klimata jautājumos.

1.1. Juridiskais statuss

Rīgas pašvaldības aģentūra „Rīgas enerģētikas aģentūra” ir pašvaldības iestāde, kas izveidota, pamatojoties uz Publisko aģentūru likuma 16. pantu, saskaņā ar Rīgas domes 23.01.2007. lēmumu Nr.1941 “Par Rīgas pašvaldības aģentūras „Rīgas enerģētikas aģentūra” izveidošanu” un 2007. gadā Eiropas Savienības starptautiskās programmas „Sapratīga enerģijas izmantošana Eiropā” (*Intelligent Energy – Europe*) ietvaros.

Aģentūra strādā, pamatojoties uz Rīgas domes 2021. gada 29. decembra nolikumu Nr.146 „Rīgas pašvaldības aģentūras „Rīgas enerģētikas aģentūra” nolikums”. Aģentūras darbību nosaka Publisko aģentūru likums un likums „Par pašvaldībām”.

Aģentūra atrodas Rīgas domes priekšsēdētāja pakļautībā. Deputātu kontroli pār Aģentūras darbību īsteno Rīgas domes Mājokļu un vides komiteja. Aģentūras darbības uzraudzību Publisko aģentūru likumā un nolikumā noteiktās kompetences ietvaros veic Rīgas dome.

1.2. Aģentūras mērķis un darbības virzieni

Aģentūras darbības mērķis ir enerģijas racionāla patēriņa nodrošināšana Rīgas valstspilsētas pašvaldības infrastruktūrā, ieviešot un uzturot energopārvaldības sistēmu, veicot ilgtspējīgas enerģētikas un klimata plānošanu, vadību un koordināciju, izstrādāto nozares politikas plānošanas dokumentu ieviešanu, uzraudzību un aktualizāciju, sagatavojot pētniecības, inovāciju un investīciju projektu pieteikumus ārējā finansējuma piesaistei un nodrošinot atbalstīto projektu ieviešanu.

Aģentūras darbība vērsta uz Rīgas ilgtspējīgas attīstības stratēģijas līdz 2030. gadam ilgtermiņa attīstības prioritārā mērķa IM3 „Ērta, droša un iedzīvotājiem patīkama pilsētvide” vairāku sekojošu rīcības virzienu īstenošanu:

- RV9 „Kvalitatīva dzīves vide un pieejams mājoklis”,
- RV12 “Infrastruktūras un komunālo pakalpojumu uzlabošana”,
- RV13 „Plaša energoefektivitātes īstenošana”,
- RV15 „Laba vides kvalitāte”.

Aģentūra minētos rīcības virzienus realizē, plānojot pilsētas enerģētikas un klimata politiku, veicot iedzīvotāju iesaistes un izglītošanas pasākumus, atbalstot pašvaldības struktūrvienības energoefektivitātes un atjaunīgo energoresursu jomās, kā arī īstenojot dažādus starptautiskos projektus, kuros tiek īstenota inovāciju pārņemšana. Aģentūra pakāpeniski virzās, lai detalizētu un prioritizētu projektus energoefektivitātes un atjaunīgo energoresursu īpatsvara palielināšanai ne tikai pašvaldības ēkās, bet arī pašvaldībā kopumā.

Aģentūras darbības virzieni ir plaši, bet visus vieno viens kopīgs mērķis – ogļskābās gāzes emisiju samazināšana. Visi darbības virzieni ir iekļauti Ilgtspējīgas enerģētikas un klimata plānā 2022.-2030. gadam (turpmāk – Rīcības plāns). Tie ne tikai samazina CO₂ emisijas, bet arī enerģijas patēriņu, gaisa piesārņojumu (cietās daļiņas un slāpekļa oksīdus), kā arī palīdzēs pielāgoties klimata pārmaiņām. Atbilstoši Aģentūras nolikumam, galvenās funkcijas un darbības virzieni ir:

- enerģētikas un klimata plāna izstrāde, ieviešana, uzraudzība un aktualizācija;
- energopārvaldības sistēmas ieviešana un uzturēšana Rīgas valstspilsētas pašvaldībā, tās paplašināšana, kā arī energoprātības veicināšana un izglītošana pašvaldības darbiniekiem;
- vienas pieturas aģentūras darbību daudzdzīvokļu dzīvojamo ēku atjaunošanas un energokopienas attīstības veicināšanai Rīgā;

- sagatavot pētniecības, inovāciju un investīciju projektus ārējā finansējuma piesaistei un nodrošināt atbalstīto projektu ieviešanu, lai īstenotu Ilgtspējīgas enerģētikas un klimata plāna 2022.-2030. gadam mērķus;
- piedalīties normatīvo aktu, nozares politikas plānošanas dokumentu projektu izstrādē;
- veikt klimata pielāgošanās pasākumu ieviešanu, datu vākšanu un analīzi;
- veidot un uzturēt enerģētikas un klimata plānošanas modeļus;
- veicināt aprites ekonomikas principu ieviešanu;
- attīstīt publiski pieejamu datubāzi enerģētikas un klimata jomā;
- veicināt un attīstīt dažādus finanšu instrumentus (energoefektivitātes fondu, energoservisa pakalpojumus u.c.) energoefektivitātes un atjaunīgo energoresursu izmantošanas palielināšanai.

Visu funkciju un darbības virzienu īstenošanai, tiek nodrošināta sabiedrības izglītošana un līdzdalība, kā arī nodrošinātas konsultācijas iedzīvotāju kompetences veicināšanai.

1.3. Vidējā termiņa prioritātes

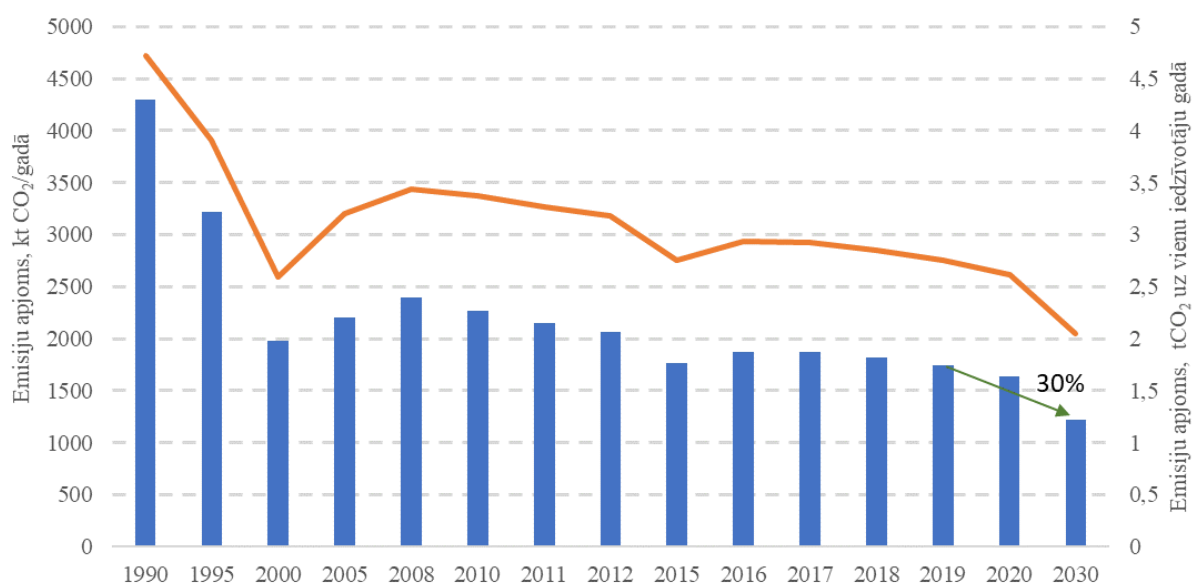
Aģentūras galvenā prioritāte ir Rīgas valstspilsētas pašvaldības enerģētikas un klimata plānu sagatavošanu, ieviešanu, uzraudzību un aktualizāciju, kas ietver gan enerģētikas sektoru, sākot no ražošanas līdz patēriņam, kā arī pielāgošanās pasākumus. Rīgas enerģētikas aģentūras uzdevumā 2021. gadā zinātnieku grupa izstrādāja Rīgas ilgtspējīgas enerģētikas rīcības plāna viedai pilsētai 2014.-2020. gadam progresa ziņojumu par aprēķinātajām CO₂ emisijām Rīgā no 2015.-2020. gadam. Analizējot aprēķinātās kopējās CO₂ emisijas Rīgas pilsētā 2020. gadā un salīdzinot to izmaiņu tendences, aprēķināto kopējo emisiju apjoms 2020. gadā ir samazinājies par apmēram 60% salīdzinot ar 1990. gadu. Salīdzinot ar 2010. gadu, tas samazinājies par 27%. Visstraujākais emisiju samazinājums salīdzinot ar 2010. gadu ir konstatējams no kurināmā gala enerģijas patēriņa un centralizētās siltumapgādes sistēmā 44%. Laika posmā no 2010. līdz 2020. gadam elektroenerģijas patēriņa radītās emisijas ir samazinājušās par 16%, bet autotransporta radītās aprēķinātās emisijas ir pieaugušas par apmēram 8% .

Turpinot gan Eiropas Savienības, gan nacionāla līmeņa un Rīgas valstspilsētas pašvaldības mērķu sasniegšanu, izstrādāts Ilgtspējīgas enerģētikas un klimata plāns 2022.-2030. gadam. Tā izstrādē tika iesaistīti vairāk nekā 280 dažādu jomu speciālisti – eksperti no Rīgas valstspilsētas pašvaldības, Rīgas domes klimatneitralitādes darba grupa, pārstāvji no valsts iestādēm, no vadošajiem enerģijas ražošanas uzņēmumiem, nevalstiskajām organizācijām u.c.

Mērķi ir izvirzīti enerģētikas sektorā, CO₂ emisiju samazināšanai, pielāgošanās klimata pārmaiņām un gaisa piesārņojuma samazināšanai. Lai sasniegtu izvirzītos mērķus, plānā ir identificēti 112 pasākumi, kas kopumā sniegs 1289 GWh enerģijas ietaupījumu, nodrošinās 1350 GWh atjaunojamās enerģijas un samazinās CO₂ emisijas par 509 tūkstošiem tonnu.

Kopējais plāna mērķis samazināt CO₂ emisijas Rīgas valstspilsētas pašvaldībā par 30%, salīdzinot ar 2019. gadu, lai nodrošinātu virzību uz klimatneitralitāti ne vēlāk kā 2050. gadā. Pašvaldības infrastruktūrā, kas ir tiešā pašvaldības pārziņā, ir identificēti 17 dažādi pasākumi, kā piemēram, energopārvaldības sistēmas nepārtraukta uzlabošana un sertifikācija, 100% atjaunojamās enerģijas iepirkšana pašvaldības ēkās, pašvaldību ēku atjaunošana, ielu apgaismojuma modernizācija, pašvaldības transportlīdzekļu izmantošanas efektivitātes paaugstināšana un citi. Pašvaldības sektora mērķis sasniegt klimatneitralitāti 2030. gadā, gan samazinot emisijas, gan daļēji tās kompensējot un motivējot tirgus dalībniekus ražot enerģiju no atjaunīgajiem energoresursiem.

Salīdzinot ar 1990. gadu Rīgas valstspilsētas pašvaldībā kopējais CO₂ emisiju apjoms līdz 2020. gadam ir samazinājies par 61,8%, bet salīdzinot ar 2010. gadu, kad tika izstrādāts pirmais Ilgtspējīgas enerģētikas un klimata plāns par 27,8% (sk.1.att.).



1. att. Rīgas valstspilsētas pašvaldības emisiju apjoms pa gadiem

Uz 2020. gadu lielākie emisiju avoti bija transporta sektors (44,5%), centralizētā siltumapgāde (24,3%), decentralizētā sektora kurināmā patēriņš (18,2%) un elektroenerģijas patēriņš (13,0%). Savukārt lielākie emisiju avoti pēc patērētāja bija privātā transporta sektors (42%), mājokļu sektors (26%), pakalpojumu un rūpniecības sektors (20%), sabiedriskais transports (2%), pašvaldības infrastruktūra un iekārtas (2%) un citi lietotāji, kas atsevišķi nav izdalīti (8%). Enerģētikas mērķi Rīgas valstspilsētas pašvaldībai līdz 2030. gadam doti 1. tabulā.

1. tabula

Enerģētikas mērķi Rīgas valstspilsētas pašvaldībai līdz 2030. gadam

Mērķis	Mērķa vērtība	Mērķa gads	Bāzes vērtība	Bāzes gads
Pašvaldības infrastruktūra un iekārtas				
Ieviest, uzturēt un sertificēt EPS pašvaldībā atbilstoši ISO 50001:2018 standartam	Sertifikāts	2022	Nav	2020
Samazināt enerģijas patēriņu pašvaldības ēkās, MWh	-20%	2030	199 243	2019
Nodrošināt klimatneitralitāti pašvaldības ēkās attiecībā uz izmantoto siltumenerģiju	100% AER	2030	31%	2019
Paaugstināt AER elektroenerģijas īpatsvaru pašvaldības infrastruktūrā	100%	2030	54,36%	2019
Samazināt vidējo īpatnējo elektroenerģijas patēriņu, MWh/gaismeklis	0,300	2030	0,597	2019
Samazināt vidējo īpatnējo elektroenerģijas patēriņu MWh/luksfors	2,3	2024	2,314	2019
Paaugstināt atjaunīgās elektroenerģijas īpatsvaru izmantošanā ielu apgaismojuma, luksoforu un pulksteņu darbināšanai	100% AER	2030	54,36%	2019
Paaugstināt AER īpatsvaru izmantotajā enerģijā pašvaldības transportā	100%	2030	1%	2019
Daudzdzīvokļu ēkas				
Atjaunot daudzdzīvokļu ēku dzīvojamo fondu Rīgā	2000 ēkas	2030	159 ēkas	2019
Samazināt siltumenerģijas patēriņu daudzdzīvokļu ēkās, kas pieslēgtas Rīgas pilsētas CSS, tūkst. MWh	-20%	2030	2123	2019
Centralizētā siltumapgāde				
Paaugstināt AER īpatsvaru Rīgas pilsētas CSS	≥54%	2030	31%	2019

Samazināt relatīvos siltumenerģijas zudumus siltumtīklos	11,6%	2030	11,7%	2019
Decentralizētā siltumapgāde / gāzes apgāde				
Samazināt decentralizētās siltumapgādes īpatsvaru	40%	2030	44%	2019
Paaugstināt AER īpatsvaru decentralizētajā siltumapgādē Rīgas pilsētā	60%	2030	38%	2019
Samazināt dabas gāzes patēriņu Rīgā visos sektoros, tūkst.m ³	-30%	2030	362 429	2019
Elektroapgāde				
Paaugstināt AER elektroenerģijas īpatsvaru Rīgā	>15%	2030	4%	2019
Transports				
Palielināt AER īpatsvaru sabiedriskā transporta sektorā	50%	2030	16%	2019
Samazināt privāto automašīnu lietotāju īpatsvaru	37,4%	2030	42,4%	2019

Mērķu sasniegšanai identificēti prioritārie uzdevumi, kas izpildāmi stratēģijas darbības laikā. Prioritārie uzdevumi apskatīti pa atsevišķiem sektoriem:

Pašvaldības infrastruktūra: Rīcības plānā paredzēts 2030. gadā sasniegt klimatneitralitāti. Lai šos mērķus sasniegtu ir ieviesta energopārvaldības sistēma (turpmāk - EPS), kas būs galvenais instruments enerģijas patēriņa samazināšanai un ilgtspējīgu aktivitāšu ieviešanai pašvaldības sektorā. Aģentūra stratēģijas darbības termiņā plāno sasniegt 20% enerģijas patēriņa samazināšanu Rīgas domes Izglītības, kultūras un sporta departamenta (turpmāk – IKSD) pakļautībā esošajos 355 objektos, kā arī veikt papildus pasākumus, kas definēti Rīcības plānā:

- i. EPS izveide, nepārtraukta uzlabošana un sertificēšana.
Saskaņā ar 29.12.2021. Rīgas domes lēmumu Nr. 1112 “Par energopārvaldības sistēmas ieviešanu Rīgas valstspilsētas pašvaldībā” apstiprināta energopārvaldības sistēma un tās ieviešana Rīgā ISKD pakļautībā esošajās 355 izglītības iestādēs. Aģentūra stratēģijas darbības laikā paplašinās EPS sistēmā iekļauto objektu skaitu ar citām pašvaldības iestādēm un departamentiem, kā arī darbosies enerģijas patēriņa samazināšanai, atjaunīgo energoresursu īpatsvara palielināšanai un darbinieku apmācībām.
- ii. Pašvaldības ēku atjaunošanas plāna līdz 2030. gada izstrāde. Visu pašvaldības un kapitālsabiedrību īpašumā esošo ēku datu apkopošana un atjaunošana programmas sagatavošana, prioritizējot ēkas pēc enerģijas patēriņa, nosakot nepieciešamā investīcijas u.c. raksturlielumus.
- iii. Energo pārvaldības sistēmas izveide un uzturēšana, tai skaitā IKT ieviešana enerģijas monitoringa uzraudzībai.
Aģentūra ir apkopojusi EPS sistēmā iekļauto objektu enerģijas patēriņa datus un izstrādājusi automatizētu Power BI Excel rīku, kas kalpos par pamatu plašākai EPS sistēmas IKT rīka izstrādei. EPS sistēma nodrošinās automatizētu datu saņemšanu, to analīzi un monitoringu, kā arī piekļuvi katras iestādes pārstāvjiem. Sistēma nodrošinās enerģijas patēriņa monitoringu ne tikai pašvaldības iestādēm, bet iespējams izmantot arī kapitālsabiedrībām.
- iv. Investīciju plāna sagatavošana ielu apgaismojumam, elektrotīklu un balstu nomainībai, izvērtējot arī iespējas slēgt ilgtermiņa energoefektivitātes pakalpojuma līgumu sadarbībā ar Rīgas pašvaldības aģentūru “Rīgas Gaisma”.
Rīgas valstspilsētas pašvaldībā no aptuveni 50 000 gaismekļiem tikai 4 000 gaismekļi ir nomainīti pret LED gaismekļiem ar viedo kontroli, kur iespējams samazināt apgaismojuma līmeni naktīs un laika posmos, kad ielas izmanto mazāk.

Lai sasniegtu klimatneitralitātes mērķus pašvaldības sektorā, nepieciešams atjaunot ielu apgaismojuma infrastruktūru. Aģentūra sadarbojoties ar Rīgas pašvaldības aģentūru "Rīgas Gaisma" stratēģijas darbības termiņā strādās pie investīciju plāna, lai nodrošinātu visu gaismekļu nomaiņu līdz 2030. gadam.

- v. Pašvaldības darbinieku transportlīdzekļu izmantošanas efektivitātes paaugstināšana. Rīgas pašvaldības departamentos un iestādēs 2020. gadā lietošanā bija 1444 dažāda veida automašīnas, kas radīja 5414,1 tCO₂ emisijas, neskaitot sabiedrisko transportu. Aģentūra vidējā termiņa ietvaros veiks aktivitātes, lai veicinātu videi draudzīgu transporta risinājumu (sabiedriskais transports, divriteņi, pašvaldības autoparka koplietošanu, koplietošanas automašīnas) izmantošanu pašvaldības darbinieku vidū, kā arī veicinātu automašīnu izmantošanas efektivitāti – koplietojot transportlīdzekļus starp pašvaldības darbiniekiem. Paredzēts izstrādāt risinājumu un piedāvājumu šāda mehānisma ieviešanai.

Enerģijas ražošana:

- i. Siltumapgādes koncepcijas izstrāde.
Lai Rīgas pilsēta spētu sasniegt klimatneitralitātes mērķi (neto "nulle" CO₂ emisijas) ne vēlāk kā 2050. gadā, nepieciešams skaidrs redzējums siltumapgādē, veicinot atjaunīgo energoresursu īpatsvara pieaugumu. Šāda mērķa sasniegšanai ir nepieciešama mērķtiecīga, stingra un vieda ilgtermiņa enerģētikas politika. Plānošanas dokumenta izstrādes laikā sākotnēji būtu jārisina sekojoši jautājumi:
- izejas datu pieejamība un kvalitātes uzlabošana (CSS, decentralizēti, elektroapgāde un dabasgāzes lietošana);
 - nepieciešamas siltumslodzes un pieejamās jaudas modelēšana;
 - AS "Latvenergo" TEC-1 un TEC-2 turpmākā loma valsts energoapgādes nodrošināšanai un Rīgas pilsētas klimatneitralitātes mērķu sasniegšanā;
 - atlikuma siltuma izmantošana nosacījumi un tarifa aprēķins;
 - alternatīvu noteikšana Rīcības plāns mērķu sasniegšanai un efektīvas centralizētās siltumapgādes sistēmas nosacījumu izpildei;
 - Investīciju plāna noteikšana;
 - potenciālā tarifa izvērtējums.
- ii. Atjaunīgo energoresursu (turpmāk - AER) veicināšana Rīgas pilsētas centralizētās siltumapgādes sistēmā (turpmāk - CSS) sadarbībā ar AS "Rīgas siltums".
Veicināt saules sistēmu risinājumu un siltumsūkņu izmantošanas iespējas mazas jaudas CSS katlu mājās. Atsaucoties uz Starptautiskās enerģētikas aģentūras prognozēm, būtiska loma nākotnē fosilā kurināmā aizstāšanai siltumapgādē ir saules kolektoru izmantošanai karstā ūdens apgādei un siltumsūkņu izmantošanai apkures vajadzībām. AS "Rīgas siltums" pārvaldībā ir 36 mazākas jaudas dabasgāzes katlu mājas (kopējā jauda 29,5 MW; robežās no 42kW – 13,00MW). Pie šīm katlu mājām ir pieslēgtas gan atsevišķas ēkas, nelielas ēku grupas vai dzīvojamo ēku mikrorajoni (Mangali, Valdlauči, Juglas papīrfabrika, Jaunciems). Pasākuma ietvaros būtu nepieciešams sākotnēji izvērtēt iespējas katlu māju aizstāšanai ar AER risinājumiem vai pieslēgšanu Rīgas pilsētas CSS. Jāizvērtē enerģijas patērētājs, un, ja pastāv iespēja, jāsamazina enerģijas patēriņš līdz minimālajam nepieciešamajam. Attiecībā uz ieviešanu, primāri būtu jā sāk īstenot AER projektus tajās dabasgāzes katlu mājās, kurās ir nepieciešama rekonstrukcija vai pasākumu īstenošana ir ar visātrāko atmaksāšanās laiku. Tad pakāpeniski jāveic visu pārējo dabasgāzes staciju nomaiņu uz AER vai jāpieslēdzas Rīgas pilsētas CSS. Papildus jānodrošina, ka jaunas, jebkādas jaudas katlu mājas tiek uzstādītas tikai ar AER.

- iii. Nodrošināt jaunu klientu pieslēgšanu Rīgas pilsētas CSS sadarbībā ar AS “Rīgas siltums”.
Balstoties uz aprēķiniem, 2020. gadā CSS Rīgā sastāda 56% no kopējā siltumenerģijas pieprasījuma. No gaisa kvalitātes un efektivitātes viedokļa, CSS ir ilgtspējīgāks risinājums, salīdzinot ar decentralizētajām siltumapgādes sistēmām. Līdz ar to viens no mērķiem ir paaugstināt CSS īpatsvaru Rīgas pilsētā. Lai to panāktu, nepieciešams risināt vairākus būtiskus jautājumus:
- sagatavot standarta risinājumus un atbalsta mehānismus decentralizēto objektu pieslēgšanai CSS, kas izmaksu ziņā būtu spējīgi konkurēt ar individuālo dabasgāzes apkures sistēmu;
 - izstrādāt finanšu atbalsta vai citus instrumentus kurināmā sadedzināšanas iekārtu operatoru veicināšanai pieslēgties Rīgas pilsētas CSS, veicot izmaiņas esošajos 18.12.2019. Rīgas domes saistošajos noteikumos Nr. 97 “Par gaisa piesārņojuma teritoriālo zonējumu” par sadedzināšanas iekārtu izvēli, nosakot prasības attiecībā uz CO₂ emisiju samazināšanu;
 - īstenot informatīvus pasākumus izpratnes veicināšanai;
 - izstrādāt atbalsta programmu, kas atvieglo iedzīvotāju pieslēgšanos CSS, paredzot atbalsta iespējas.
- iv. Veicināt AER izmantošanu decentralizētā siltumapgādē vai pieslēgšanos Rīgas pilsētas CSS.
Šī prioritātes ir veicināt efektīvāku energoresursu izmantošanu un gaisa kvalitātes uzlabošanu Rīgas pilsētā, pieslēdzot potenciāli jaunus un esošus decentralizētos objektus Rīgas pilsētas CSS, kā arī palielināt atjaunīgo energoresursu īpatsvaru pašvaldībā. Vienlaicīgi šīm rīcībām ir jābūt īstenotām saskaņā ar Rīgas valstspilsētas gaisa kvalitātes uzlabošanas rīcības programmā 2021.-2025. gadam plānotajiem pasākumiem gaisa kvalitātes uzlabošanai, lai mazinātu gaisa piesārņojumu, kas veidojas izmantojot AER, īpaši, biomasu. Aģentūras mērķis vidējā termiņā ir
- līdzsvarot gaisa kvalitātes uzlabošanas mērķus ar klimata mērķiem;
 - sagatavot vienkāršotu aprēķina rīku dzīves cikla izmaksu novērtēšanai siltuma avotiem un tos regulāri atjaunot;
 - veicināt AER siltuma avotu uzstādīšanu, kur tehniski un ekonomiski iespējams;
 - līdz 2025. gadam izstrādāt atbalsta programmu virsizdevisu kompensēšanai AER ieviešanai siltumapgādes nodrošināšanai, salīdzinot ar fosilajiem energoresursiem.
 - īstenot informatīvus pasākumus izpratnes veicināšanai.
- v. Veicināt AER izmantošanu elektroenerģijas ražošanā Rīgas pilsētas vajadzībām.
Prioritāte ietver veicināt iedzīvotāju un pašvaldības pašražotāju un enerģijas kopienų veidošanos, nodrošinot informatīvu un tehnisku atbalstu. Aģentūras mērķis vidējā termiņa stratēģijas darbības laikā, nodrošināt viena pieturas aģentūras pakalpojumus energokopienų izveidei, sniegt visu nepieciešamo konsultāciju atbalstu un dokumentāciju, lai atvieglotu energokopienų izveidošanas procesu.

Daudzdzīvokļu ēkas:

Rīgas pilsētā no 11 014 reģistrētajām trīs un vairāk dzīvokļu ēkām tikai 6,6% ir būvētas pēc 1990. gada, bet 59,0% ēku ir būvētas līdz 1945. gadam. Tiek vērtēts, ka vismaz 6000 ēku ir tehniski novecojušas un nepieciešams jau šobrīd atjaunot. Ilgtspējīgas enerģētikas un klimata plāna 2022.-2030. gadam, vajadzību izpildei uzstādīts mērķis līdz 2030. gadam atjaunot 2000 daudzdzīvokļu ēku. Ilgtspējīgas enerģētikas un klimata plānā 2022.-2030. gadam nozīmēti galvenie rīcību virzieni un uzdevumi. Aģentūras tuvāko 3 gadu stratēģijā paredzēts:

- i. Informācijas un datu pieejamības uzlabošana par daudzdzīvokļu ēku energoefektivitāti sadarbībā ar AS “Rīgas siltums”.
Paredzēts nodrošināt publiski pieejamus datus par ēku siltumenerģijas patēriņa datiem un to salīdzinājumu starp dažādām ēkām, lai veicinātu iedzīvotāju izpratni par esošo siltumenerģijas patēriņu un potenciālu. Datu reprezentēšana ģeotelpiskajā informācijas sistēmā un regulāra atjaunošana.
- ii. Rīgas daudzdzīvokļu ēku atjaunošanas programmas izstrāde un atjaunināšana.
Apkopot informāciju par visiem pieejamiem atbalsta rīkiem un sniegt redzējumu par jauniem risinājumiem, kas nepieciešams, lai sistemātiski atjaunotu daudzdzīvokļu ēkas un sasniegt Rīcības plānā noteiktos mērķus. Sagatavot piedāvājumu pilsētas energoefektivitātes fonda izveidei, lai nodrošinātu izvirzīto mērķu sasniegšanu.
- iii. Energoefektivitātes centra izveide un darbība.
Aģentūra jau izveidojusi vienas pieturas aģentūru, kas nodrošina iedzīvotājiem atbalstu daudzdzīvokļu ēku atjaunošanai, sākot no pirmās konsultācijas. Vidējā termiņa stratēģijas darbības laikā, būtiski turpināt atbalsta punktu energoefektivitātes veicināšanai daudzdzīvokļu ēkās. Kā arī paredzēts izveidot vienkāršotu procesa aprakstu, publicējot katram procesa solim atbilstošās dokumentācijas paraugus un labas prakses piemērus.
- iv. Iedzīvotāju iesaiste daudzdzīvokļu ēku atjaunošanā.
Aģentūra nevar veikt daudzdzīvokļu ēku atjaunošanu iedzīvotāju vietā, bet tā var sniegt nepieciešamo atbalstu un motivāciju iedzīvotājiem, lai veicinātu iedzīvotāju iesaisti sava mājokļa sakārtošanā un atjaunošanā:
 - mērķtiecīga, pārdomāta un visaptveroša pašvaldības kampaņa sadarbībā ar Ekonomikas ministriju (turpmāk – EM) informatīvo kampaņu “Dzīvo siltāk”, ēku pārvaldniekiem un biedrībām;
 - rīkot informatīvus pasākumus, nodrošinot iedzīvotāju ekskursijas uz atjaunotām ēkām, kas kalpotu kā labas prakses piemēri, turpināt informēt un piesaistīt iedzīvotājus pietiekties uz līdzfinansējumu ēku atjaunošanai;
 - rīkot apmācības namu pārvaldniekiem, ēku vecākajiem un citiem interesentiem par ēku atjaunošanas procesu, ieguvumiem un iespējām saņemt atbalstu;
 - atbalsta sniegšana dokumentācijas sagatavošanai (RD, ALTUM, ELENA, u.c. programmu ietvaros) un līdzdalība iedzīvotāju kopsapulcēs;
 - atbalsta mehānisma izveidošana daudzdzīvokļu ēku īpašnieku biedrību izveidošanā, ēku pārņemšanā un lēmumu pieņemšanā;
 - atvērtās durvju dienas atjaunotās ēkas.
- V. Izvērtēt iespēju izveidot pašvaldības energoservisa (turpmāk – ESKO) uzņēmumu.
Kā viena no barjerām ēku atjaunošanas organizēšanai ir augstās būvniecības izmaksas un kapacitātes trūkums. Aģentūra vidējā termiņa stratēģijas laikā izvērtēs iespējas un aspektus pašvaldības ESKO uzņēmuma izveidošanai.

Transports:

- i. Ar kājām un ar velosipēdu veikto pasažierkilometru palielināšana.
Pēc sociālo aptauju rezultātiem pozitīvs iedzīvotāju vērtējums par iespēju pārvietoties ar velosipēdu Rīgā ir 58% iedzīvotāju, pozitīvs vērtējums par gājēju infrastruktūru ikdienas vajadzībām ir 54% iedzīvotāju. Pilsētas mērķis ir uzlabot šos rādītājus un veidot gājējiem un velobraucējiem pieejamu, ērtu un drošu infrastruktūru, kas būtu interesanta visu vecumu, dzimumu un sociālā stāvokļa cilvēkiem - gan iedzīvotājiem, gan pilsētas viesiem. Rīcības plānā plānotie pasākumi ir vērsti uz Rīgas Ilgtspējīgas attīstības stratēģijā līdz 2030. gadam

noteiktās gājēju un velobraucēju prioritātes (hierarhija: gājējs – velobraucējs – sabiedriskais transports – privātais autotransports) ieviešanu dzīvē:

- satiksmes dalībnieku informēšana un izglītošana par klimata pārmaiņu, gaisa piesārņojuma un sabiedrības veselības jautājumiem, tuvākā un tālākā nākotnē plānotajām satiksmes izmaiņām, mobilitātes alternatīvām privātajām automašīnām;
- kampaņas, aicinot darba devējus nodrošināt savus darbiniekus ar velosipēdiem nevis darbiniekiem lietot privātās automašīnas, ikgadēja goda apbalvojuma piešķiršana riteņbraucējiem draudzīgiem uzņēmumiem.

Pielāgošanās klimata pārmaiņām:

- i. Izveidot “klimata aģentūru” vai tamlīdzīgu struktūrvienību.
Šīs struktūrvienības tiešie pienākumi būtu plānot, pārvaldīt un kontrolēt pielāgošanās pasākumu ieviešanu, monitoringu, datu vākšanu un analīzi, kā arī veidot sadarbību ar valsts iestādēm par “Latvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām plānā” iekļauto pasākumu ieviešanu. Šis pasākums tiešā veidā nemazina klimata riskus, taču, lai pielāgošanās pasākumu ieviešana pašvaldībā būtu koordinēta un pārdomāta, ir nepieciešams skaidri noteikt atbildīgos, kuru uzdevums būtu izprast vajadzības un virzīt pielāgošanās klimata pārmaiņām pasākumu integrēšanu visos pilsētas pārvaldības līmeņos.
- ii. Identificēt “jutīgākās” pašvaldību ēkas.
Pasākumi, kas iekļauti “Latvijas pielāgošanās klimata pārmaiņām plāns laika posmam līdz 2030. gadam” un “Daugavas UBA apsaimniekošanas plāna un plūdu riska pārvaldības plāna 2022.-2027. gadam projekts” pašvaldībai ir saistoši neatkarīgi no citiem plānošanas dokumentiem. Pasākums ietver šādus būtiskāko aktivitāti aģentūras stratēģijas darbības laikā: energopārvaldības sistēmā iekļauto ēku novērtējums, tai skaitā turpināt lietot notekūdeņu sistēmas nošķiršanu no kopsistēmas. Decentralizētu risinājumu izstrāde.

Vides komunikācija:

- i. Vienota pašvaldības kampaņa / iniciatīva “Klimatneitrāla Rīga 2030”.
Kampaņas ietvaros definē vienotu vizuālo identitāti, vispārējos komunikācijas virzienus, plāno pakārtotās aktivitātes:
 - komunikācijas un sabiedrības iesaistes pasākumi transporta jomā;
 - komunikācijas pasākumi enerģētikas un mājokļu jomā;
 - komunikācijas pasākumi elektroenerģijas patēriņa samazināšanai;
 - komunikācijas pasākumi sabiedrisko ēku sektorā.Pasākums ietver enerģētika un klimata dienu rīkošanu, tai skaitā Klimata festivālu.
- ii. Pašvaldības kapitālsabiedrību enerģijas patēriņa samazināšanas veicināšana
Sniegt atbalstu prioritāro pasākumu noteikšanai un rīcību definēšanai. Atbalsts enerģijas patēriņa samazināšanai un energopārvaldības īstenošanai.
- iii. Ilgspējīga enerģētikas un klimata rīcības plāna 2022.-2030. gadam ieviešanas platforma izveide.
Platforma nepieciešama Rīcības plāna (kopā plānā iekļautas 112 rīcības) izpildes koordinācijai un monitoringam starp Rīgas domes struktūrvienībām (visas Rīgas domes struktūrvienības) un to izpildes ārējai komunikācijai ar iedzīvotājiem un citām ieinteresētajām pusēm. Platformu paredzēts iespēju robežās salāgot ar pašvaldības resursu vadības sistēmu ACTO ERP Projektu vadības moduli un stratēģiskās uzraudzības sistēmu (sus.lv). Platforma palīdzēs piešķirt atbildīgos pasākumu īstenošanai un detalizētu projektu identificēšanai.

1.4. Aģentūras darbības rezultāti

2021. gadā Aģentūra darbojās, balstoties uz Aģentūras nolikumu, sasniedzot vairākus būtiskus rezultātīvos rādītājus. 2021. gadā martā darbu REA uzsāka atklāta konkursa rezultātā amatā iecelts direktors. Tika izveidotas jaunas amata vietas – energopārvalniekam un diviem energoefektivitātes speciālistiem ēku atbalsta punkta izveidei, kā arī divas amata vietas pārdaļītas uz daļējas slodzes amatiem, nodrošinot plašāku REA kompetenču loku.

Tika pabeigta vairāku administratīvo jautājumu sakārtošana, starp tiem kā svarīgāko var minēt REA nolikuma aktualizēšanu, jaunas mājaslapas publiskošanu, maksas pakalpojumu pārskatīšanu un aktualizēšanu, iekšējās darbības sakārtošanu atbilstoši normatīvajiem aktiem, kā arī citu iestādes iekšējo dokumentu pilnveidošanu (uguns un darba drošība, iepirkumu kārtība, līgumu sagatavošanas un uzraudzīšanas kārtība, personāla atlases kārtība, u.c.).

Enerģētikas un klimata plānošanas jomā ir izstrādāts noslēguma ziņojums Rīgas pilsētas ilgtspējīgas enerģētikas rīcības plānam viedai pilsētai 2014.-2020. gadam par CO₂ emisiju samazināšanu laikā no 2015. gada līdz 2020. gadam, kā arī sagatavota pirmā redakcija Rīgas pilsētas ilgtspējīgas enerģētikas un klimata rīcības plānam 2022.-2030.gadam, kas gada beigās nodots publiskai apspriedei.

Rīcības plāna sagatavošanas procesā veikta energodatu apkopošana, izstrādātāju un darba grupas koordinēšana, organizētas 18 tematiskās sapulces, gan Rīgas domes struktūrvienību un kapitālsabiedrību ietvaros, gan iesaistot citas ieinteresētās personas. Balstoties uz Rīcības plānā apkopotajiem datiem, REA ir sagatavojusi Rīgas valstspilsētas pašvaldības energopārvaldības sistēmu, kas būs turpmākais ietvars racionālam enerģijas patēriņam Rīgas valstspilsētas pašvaldības izglītības iestādēs, bet nākamajos gados arī citām Rīgas domes iestādēm.

Kopš 2021. gada jūlija REA ir izveidota “vienas pieturas aģentūra” jeb atbalsta punkts Rīgas iedzīvotājiem “no A–Z” par energoefektivitātes jautājumiem, kurā sniegtas konsultācijas par daudzdzīvokļu ēku atjaunošanu (94 sākotnējās konsultācijas, 25 atkārtotas saziņas konsultācijas par turpmākiem soļiem un dalība 9 ēku iedzīvotāju kopsapulcēs). Lai veidotu kopēju pieeju energoefektivitātes veicināšanai, konsultācijas un atbalsta punkta darbība notiek sadarbībā ar SIA “Rīgas namu pārvaldnieks”. REA nodrošina arī konsultācijas energoefektivitātes jautājumos Rīgas domes dzīvojamo māju atjaunošanas programmai (atjauno.riga.lv).

Lai veicinātu sabiedrības informētību energoefektivitātes jautājumos un piedāvātu iedzīvotājiem vienuviet saņemt visas nepieciešamās konsultācijas, REA, ievērojot epidemioloģiskās drošības noteikumus Covid-19 pandēmijas apstākļos, 2021. gada septembrī rīkoja publisku pasākumu energoefektivitātes veicināšanai Purvciemā, kur tika uzaicināti dažādi eksperti un finansējuma nodrošinātāji.

Sabiedrības informēšanai un iesaistei REA organizējusi arī vairākus apmācību seminārus un konferences energoefektivitātes jautājumos, kur plašākais pasākums bija Klimata festivāls 2021. gada decembrī, kas tika translēts tiešsaistē ziņu portālā Delfi un sasniedza vismaz 50 000 apmeklētāju. REA pasākumi guvuši atspoguļojumu arī televīzijā un presē, piemēram, sižeti par CO₂ mērījumiem daudzdzīvokļu ēkās vai būvmateriālu maiņas punktu.

Veiksmīgas REA darbības nodrošināšanai, inovāciju pārnesei un kompetences palielināšanai tika turpināta sadarbība ar Eiropas Savienības un starptautiskajām organizācijām, valsts, pašvaldību, privātām un nevalstiskām organizācijām enerģētikas un viedo pilsētu attīstības jomās. Vairāku partnerību ietvaros 2021. gadā tika noslēgta 5

starptautisku projektu ieviešana un turpināta vai uzsākta 4 projektu īstenošana. Ir sagatavoti arī 12 jaunu starptautisku projektu pieteikumi, lai nodrošinātu REA nolikumā minēto funkciju izpildi. Nozīmīgākie sasniegumi 2021. gadā starptautisko projektu ievaros:

- pētījums par “Blokķēdes tehnoloģijas izmantošanas iespējām un blokķēdes tehnoloģijas pielietojuma konceptuāliem risinājumiem publiskā transporta sistēmā Rīgas pilsētas administratīvajā teritorijā”;
- testēts remontmateriālu pagaidu maiņas punkts aprites ekonomikas koncepta ietvaros būvniecībā, kura darbība guva lielu atsaucību no iedzīvotāju puses;
- pētījums “Vīzija un priekšlikumi par optimālu pārvaldības modeli zemu emisiju ūdenstransporta attīstībai Rīgas pilsētas administratīvajā teritorijā”, kas tika diskutēts gan ar deputātiem, gan sabiedrību tālākai ieviešanai;
- pētījums “Izpēte par integrēta, zemu emisiju ūdenstransporta attīstības potenciālu un iespējām Rīgas pilsētas administratīvajā teritorijā”, kas tika diskutēts gan ar deputātiem, gan sabiedrību tālākai ieviešanai;
- izsludināta atbalsta programma līdz 50 000 EUR uzņēmumiem jaunu mākslīgā intelekta risinājumu izstrādei, kurā REA darbojās kā konsultants uzņēmējiem pieteikumu sagatavošanai.

Tāpat REA 2021. gadā piedalījās ikgadējā Latvijas Universitātes pasākumā “Saules kauss”, kur norisinājās saules enerģijas transportlīdzekļu sacensības skolēniem. Sadarbībā ar Kanādas vēstniecību tika organizēts “Toronto Clean Energy Partnership” tiešsaistes samits Rīgā (15.-16. septembrī). REA bija pārstāvēta arī dažādos citu publisku organizāciju rīkotos pasākumos, piemēram, AS “Rīgas Siltums” zinātniski–praktiskajā konferencē, Ekonomikas ministrijas informatīvās kampaņas “Dzīvo siltāk” rīkotajos pasākumos u.c.

REA darbinieki piedalījās dažādu normatīvo aktu, programmu, politikas dokumentu (piemēram, jaunās daudzdzīvokļu ēku atbalsta programma, Klimata likums u.c.) komentēšanā, kā arī aktīvi iesaistījās Rīgas domes darba grupās un dokumentu, piemēram, Rīgas attīstības programmas 2022.-2027. gadam un Gaisa uzlabošanas programmas 2021.-2027. gadam sagatavošanā.

Aģentūra aktīvi iesaistās dažādu starptautisko projekta pieteikumu sagatavošanā un īstenošanā, lai piesaistītu līdzekļus gan pamatfunkciju nodrošināšanai, gan dažādām inovācijām ieviešanai. Iespēju robežās projektos tiek iesaistīti esošie aģentūras darbinieki, nepārsniedz noteikto dienas un mēneša darba laiku. Piesaistītajiem ekspertiem noteikta nepieciešamība saskaņot darba vietas un slodzes.

Aģentūra sadarbojas Rīgas valstspilsētas pašvaldības pārvaldes struktūrvienībām, valsts un citu pašvaldību iestādēm, citām institūcijām, kapitālsabiedrībām, nevalstiskajām organizācijām, privātpersonām, kā arī ārvalstu un starptautiskajām institūcijām. 2021. gadā noslēgusies vairāku projekta aktivitāšu īstenošana:

- a. Projekts “Zaļā mobilitāte senioriem (GreenSAM)” (PVS ID 3931). Projekta īstenošanas periods 01.01.2019.-31.12.2021. Projekta “GreenSAM” mērķis bija veicināt zaļo mobilitāti Baltijas jūras reģiona pilsētās, kā galveno mērķauditoriju, definējot vecāka gadagājuma pilsētas iedzīvotājus, nodrošinot tiem plašākas iespējas aktīvi izmantot videi draudzīgu pilsētas transportu. Projekta ieviešanas rezultātā koprades procesā, ar aktīvu mērķa grupas un sabiedrības līdzdalību tika pilnveidotas vietējo pašvaldību zināšanas par senioru mobilitātes vajadzībām, uzlabota zaļās mobilitātes pakalpojumu efektivitāte un palielināts zaļās mobilitātes pakalpojumu izmantojošo senioru īpatsvars. Projekta galvenie rezultāti: veikta vecāka gadagājuma iedzīvotāju pārvietošanās vajadzību, paradumu un pastāvošo šķēršļu analīze un risinājumu apzināšana Rīgas pilsētā un izstrādātas publiskās ārtelpas vadlīnijas pašvaldībām senioru zaļās mobilitātes veicināšanai, kā arī izveidota koprades mobilitātes laboratorija, kurā, cita starpā, senioriem bija iespēja apgūt prasmes

mūsdienu komunikācijas tehnoloģiju izmantošanai savā ikdienā. Tāpat tika veikta izpēte par blokkēdes tehnoloģiju izmantošanas iespējām sabiedriskā transporta un mobilitātes sistēmā, lai veicinātu viedu, multimodālu un ilgtspējīgu mobilitāti un samazinātu izdevumus.

- b. Projekts “Visaptveroša pilsētu un piepilsētu mobilitāte (HUPMOBILE)” (PVS ID 3930). Projekta īstenošanas periods 01.01.2019.- 31.12.2021. HUPMOBILE projekta mērķis bija veidot vienotu pieeju integrētu, ilgtspējīgu mobilitātes risinājumu plānošanai, ieviešanai, optimizācijai un pārvaldībai Baltijas jūras reģiona ostu pilsētās un tām piegulošās teritorijās, vairojot visu iesaistīto pušu izpratni par viedu mobilitāti un līdzdalību mobilitātes risinājumu kopradē, kā arī veicināt pāreju uz ilgtspējīgiem transporta veidiem/risinājumiem. Projekta galvenie rezultāti: tika veiktas 2 izpētes par ūdenstransporta lomu ilgtspējīgas mobilitātes veicināšanā un attīstības iespējām Rīgas pilsētā: 1) Vīzija un priekšlikumi par optimālu pārvaldības modeli zemu emisiju ūdenstransporta attīstībai Rīgas pilsētas administratīvajā teritorijā un 2) Izpēte par integrēta, zemu emisiju ūdenstransporta attīstības potenciālu un iespējām Rīgas pilsētas administratīvajā teritorijā. Mobilitātes pārvaldības risinājumu koprades veicināšanai tika izveidots rīku komplekts - tīmekļa vietne Participatory.Tools, kas sastāv no vadlīniju kopuma un detalizēta 16 klātienes un 16 tiešsaistes līdzdalības metožu apraksta ar meklētājprogrammu, kas palīdz atrast katram sabiedrības iesaistes gadījumam piemērotu metožu kombināciju.
- c. Projekts “Multimodāla pilsēta (cities multimodal)” (PVS ID 3600). Projekta īstenošanas periods 01.10.2017.-31.03.2021. Projekta mērķis bija veicināt viedas un ilgtspējīgas mobilitātes attīstību pilsētvidē, attīstot mobilitātes plānošanas instrumentu rīkkopu un meklējot jaunus, inovatīvus videi draudzīgus mobilitātes risinājumus, kuru ieviešana veidotu Baltijas jūras reģiona pilsētas to iedzīvotājiem draudzīgākas un iekļaujošākas, nodrošinot iedzīvotājiem ikdienā plašākas iespējas izvēlēties alternatīvus pārvietošanās veidus – videi draudzīgu sabiedrisko transportu, koplietošanas transportlīdzekļus, riteņbraukšanu un kājām iešanu, ar degvielas dzinējiem aprīkotu konvencionālo transportlīdzekļu vietā. Projekta galvenie rezultāti: izstrādāts konceptuāls Rīgas pilsētas transporta infrastruktūrai un transporta plānošanas specifikai atbilstošs savienojošo jeb “Mobilitātes punktu” risinājums (modelis), kas pielāgojams dažādām Rīgas pilsētas apkaimēm, savienojot dažādus ilgtspējīgus transporta veidus un piedāvājot ērtu piekļuvi mikromobilitātes un koplietošanas transporta iespējām, un izveidots “Mobilitātes punkta” pilotprojekts VEF apkaimē. VEF mobilitātes punkts atklāts 01.07.2020., tajā uzstādītas riteņbraucējiem ērtas velonovietnes, veloremonta stacija, koplietošanas elektrisko skrejriteņu un velosipēdu īres punkts, kā arī solārais soliņš, kas nodrošina bezmaksas Wi-Fi un viedierīču uzlādes iespējas. VEF mobilitātes punkts turpmāk kalpos arī kā pilotteritorija inovatīvu, datus balstītu risinājumu izveidei – tajā pieejams gan divriteņu un gājēju skaitītājs, gan testēšanas stacija viedpilsētas risinājumiem.
- d. Projekts “Baltijas valstu sadarbības platforma viedām pilsētām klimata jomā (Dialogi)” (PVS ID 4035). Projekta īstenošanas periods 22.04.2020.-28.02.2021. Projekta “Dialogi” mērķis bija sekmēt dialogu un nodrošināt zināšanu pārneši Baltijas valstu enerģētikas aģentūrām viedo pilsētu jautājumos klimata pārmaiņu mazināšanai un vides ilgtspējas paaugstināšanai, kā arī pilnveidot konsorcijs partneru kapacitāti liela mēroga infrastruktūras projektu iniciēšanai, izstrādei un finansējuma piesaistei. Projekta galvenie rezultāti: organizēti 12 starptautiski vebināri - diskusijas viedpilsētu attīstības jautājumos: par sadarbību viedpilsētas risinājumu plānošanā un ieviešanā, par atvērto datu lomu viedpilsētu attīstībā, par viediem pilsētu risinājumiem klimata pārmaiņu mazināšanai un par ieviesto risinājumu uzraudzību un novērtēšanu (katrs

vebinārs tika veltīts vienai apakštēmai: pārvaldība, transports un komunālie pakalpojumi). Sagatavotas dokumentācijas par katriem 3 pasākumiem, iekļaujot prezentāciju satura un diskusijās pausto ideju izklāstu. Izstrādātas 3 politikas rekomendācijas.

- e. Siltumapgādes attīstība Latvijā un Eiropas Savienībā, pieredzes nodošana Ukrainas pilsētai Ļvovai (PVM ID APS0230). Projekta īstenošanas periods 01.04.2021.-30.09.2021. Projekta mērķis un sasniegtais rezultāts bija organizēt pieredzes apmaiņas vebināru Ukrainas pilsētas Ļvovas pašvaldības siltumapgādes plānošanas speciālistiem un Ļvovas komunālās saimniecības un siltumapgādes uzņēmuma "LvivTeploEnergo" darbiniekiem, lai dalītos pieredzē par siltumapgādes attīstību.
- f. Projekts "Integrēti energoefektivitātes risinājumi daudzdzīvokļu māju renovācijai (INNOVATE)" (PVS ID 3682). Projekta īstenošanas periods 01.06.2017.-31.10.2020. Projekta mērķis bija sniegt atbalstu vietējām pašvaldībām un to sadarbības partneriem, izstrādājot integrētus, inovācijās balstītus energoefektivitātes pakalpojumu komplektus dzīvojamo māju modernizēšanai. INNOVATE pievērsās dzīvojamo ēku sektoram. Projekta galvenie rezultāti: INNOVATE sniedza atbalstu vietējām pašvaldībām un to partneriem, izstrādāt integrētas energoefektivitātes pakalpojumu komplektus, koncentrējoties uz tālejošiem energoefektīvas modernizēšanas sasniegumiem dzīvojamā sektorā (min. 50% enerģijas ietaupījuma). Šādi integrēti pakalpojumi atvieglotu piekļuvi ilgtermiņa finansējumam, lai nodrošinātu to, ka kompleksa renovācija kļūst pieejama lielākajai daļai māsaimniecību. Projekta ietvaros ir iegūta pieredze un materiāli viens pieturas aģentūru veidošanai un darbībai ēku energoefektivitātes paaugstināšanai.
- g. Projekts "Bezizmešu transporta risinājumi Baltijas jūras reģionā (BSR electric)" (PVS ID 3557). Projekta īstenošanas periods 01.10.2017.-30.09.2020. Projekta mērķis bija veicināt e-mobilitāti pilsētu transportā, izpētot neizmantotās iespējas un demonstrējot dažāda veida pilsētas e-mobilitātes risinājumus, piemēram, elektrisko pilsētas loģistiku, e-velosipēdu, e-autobusu, e-skūteru un e-prāmju izmantošanu, tādējādi veicinot CO₂ emisiju samazinājumu un dzīves telpas kvalitātes uzlabošanu pilsētās. Projekta galvenie rezultāti: sagatavots pārskats par dažādiem e-mobilitātes risinājumiem Baltijas jūras reģionā, tiešsaistes apmācību modulis un "Baltijas jūras reģiona ceļvedis e-mobilitātei pilsētās", lai palīdzētu valsts pārvaldes un pašvaldību iestādēm, uzņēmumiem, transporta plānotājiem un pārvaldītājiem, pieņemot lēmumus elektromobilitātes risinājumu integrēšanai pilsētas transporta stratēģijās un veicot investīciju piesaistes izvērtējumu e-mobilitātes risinājumiem. Rīgas pilsētā e-risinājumu ieviešanas pilotprojekta ietvaros tika izmēģināts e-skūteru pielietojums Rīgas pilsētas 1. slimnīcā un Matīsa kapos, uzlabojot iesaistīto pārvietošanās iespējas un tādējādi veicinot sociālo integrāciju.

Turpinās vai uzsāka projektu ieviešana:

- h. Projekts "Uz iedzīvotāju iniciatīvu balstīta viedu pilsētu attīstība (ATELIER)" (PVS ID 3980). Projekta īstenošanas periods 01.11.2019.-31.10.2024. Projekta mērķis ir sekmēt pozitīvu enerģijas apriti Eiropas pilsētās, attīstot viegli piemērojamas metodes un instrumentus "pozitīvas enerģijas apkaimju" attīstībai un iedzīvotāju izglītošanai energoefektivitātes jomā. Pilnveidot pilsētu iedzīvotāju energoresursu izmantošanas paradumus un rosināt izvēlēties energoefektīvus risinājumus, veidot aktīvas, energoefektivitātes jautājumos izglītotas iedzīvotāju kopienas. Aktualizēt Rīgas pilsētas ilgtspējīgas enerģētikas un klimata rīcības plānu 2022.-2030. gadam un vīziju līdz 2050. gadam.
- i. Projekts "Mākslīgais intelekts nākamās paaudzes enerģētikai (I-ENERGY)" (PVS ID 4148). Projekta īstenošanas periods 01.01.2021.-31.12.2023. Projekta

mērķis – nodrošināt enerģētikas sektora specifikai pielāgotu mākslīgā intelekta risinājumu dizainu un pilotēšanu, kapitalizējot inovatīvākos mākslīgā intelekta risinājumus, kā arī IoT un datu analīzes tehnoloģijas. Projekta ietvaros tiks attīstīti mākslīgā intelekta analīzes rīki integrētai, optimizētai, viedai enerģētikas pārvaldībai, pamatojoties uz vienotu datu un informācijas apmaiņu.

- j. Projekts “Pāreja uz aprītes ekonomiku pilsētībniecībā (URGE)” (PVS ID 3982). Projekta īstenošanas periods 02.09.2019.-07.08.2022. Projekta mērķis – gūt jaunas zināšanas un uzlabot būvniecības praksi pilsētas administratīvajā teritorijā ciešā sadarbībā ar ieinteresētajām pusēm, kas pārstāv publisko un privāto sektoru; veicināt gan nozares speciālistu, gan sabiedrības izpratni par ilgtspējīgu mājokļu būvniecību, apsaimniekošanu, renovēšanu un nojaukšanu, kā arī stimulēt lineārai ekonomikai raksturīgo paradumu maiņu uz ilgtspējīgu rīcību.
- k. Projekts “Eiropas pilsētu kalkulators: atbalsts publiskajam sektoram ceļā uz klimatneitralitāti, izmantojot perspektīvu modelēšanas instrumentus (EUCityCalc)” (APS 0109). Projekta īstenošanas periods 01.09.2021.-31.08.2024. Projekta mērķis – Eiropas valstu un pilsētu virzības uz klimatneitralitāti kontekstā sniegt atbalstu publiskā sektora institūcijām klimatneitralitātes plānošanas procesā, apgūt un lokalizēt perspektīvu modelēšanas pieeju un klimata politikas rīcību virzienu un scenāriju modelēšanas instrumentu (Eiropas pilsētu kalkulatora tīmekļa rīku jeb “EUCITYCALC”) izmantošanai Rīgas pilsētas pašvaldībā.
- l. Projekts “Rīgas pilsētas Energoefektivitātes fonds (Rīgas EEF)” (APS 0814). Projekta īstenošanas periods 01.11.2021-01.11.2022. Projekta mērķis ir izveidot Rīgas EEF dzīvojamo ēku renovācijai: pieņemt likumdošanas iniciatīvu, izveidot tiesisko regulējumu, definēt tehniskās dokumentācijas mērķus, atbilstības kritērijus un kvalitātes prasības, izveidot pārvaldības struktūru, definēt finansēšanas mehānismus, t.sk. novatoriskas finansēšanas shēmas ēku renovācijai, pamatojoties uz energoefektivitātes/atjaunīgo energoresursu (turpmāk - EE/AER) ieguldījumiem un zemu izmaksu energoefektivitātes pasākumiem, izstrādāt uz rezultātiem balstītu Rīgas EEF biznesa modeli, sagatavot renovācijas projektu portfeli un investīciju plānu, izglītēt iedzīvotājus un māju īpašniekus, tādējādi paātrinot energoresursu atjaunošanas darbības, veicot darījumus ar zināšanu trūkumu par EE/AER pilsētas iedzīvotāju un vietējo ieinteresēto personu vidū, mudinot viņus aktīvi piedalīties renovācijas vilnī.

2021.-2022. gada periodā aģentūra pieteikusi vairāk kā 10 projekta pieteikums dažādām starptautiskajām finansējuma programmām, lai īstenotu aģentūras nolikumā noteiktās funkcijas. Stratēģijas darbības laikā projekta pieteikumi, galvenokārt, tiks sagatavoti noteikto prioritāšu īstenošanai.

1.5. Aģentūras sniegtie pakalpojumi

Aģentūra nodrošina dažādus bezmaksas pakalpojumus un maksas pakalpojumus. Maksas pakalpojumi ir apstiprināti ar Rīgas domes 18.08.2021. saistošajiem noteikumiem Nr.89 “Par Rīgas pašvaldības aģentūras "Rīgas enerģētikas aģentūra" maksas pakalpojumiem”.

1. Apmācības energoefektivitātes jautājumos

Pēc pieprasījuma organizētas apmācības uzņēmumiem vai citu pašvaldību darbiniekiem Aģentūras kompetences jomās. Pakalpojums iekļauj gan attālinātas, gan tiešsaistes apmācības, tai skaitā praktiskas apmācības objektos. Pēc pieprasījumā Aģentūra sagatavo apmācību programmu un novērtē nepieciešamās stundas apmācībām, tai skaitā prezentāciju sagatavošanai.

Lielajiem uzņēmumiem un lielajiem patērētājiem virs 500 MWh/gadā elektroenerģijas ir ieviesta energopārvaldības sistēma vai obligātais energoaudits. Energopārvaldībā nepārtraukti nepieciešams uzlabot zināšanas, kā arī energoauditā bieži norādīts pasākums darbinieku apmācības. Pakalpojums Rīgas iedzīvotājiem un Rīgas valstspilsētas pašvaldības iestādēm, struktūrvienībām un kapitālsabiedrībām tiek sniegts bez maksas, bet pārējiem **25 EUR/h**.

2. Energopārvaldības sistēmas ieviešana un uzraudzība

Enerģijas patēriņš rada būtiskas izmaksas gan uzņēmumos, gan pašvaldību publiskās iestādēs. Enerģijas ilgtspējīga pārvaldība un racionāls enerģijas patēriņš ne tikai nodrošina zemākas izmaksas, bet arī palīdz ilgtermiņā plānot enerģijas sistēmas sakārtošanu un attīstību. Energopārvaldības sistēmas apjoms atkarīgs no uzņēmuma vai pašvaldības lieluma. Pirms darbu uzsākšanas tiek sagatavots novērtējums nepieciešamajam darba apjomam.

Energopārvaldība tiek ieviesta atbilstoši ISO 50001 standarta prasībām. Pakalpojums iekļauj energopārvaldības rokasgrāmatas un energoplāna sagatavošanu. 2020. gadā 1090 komersanti atbilda lielā elektroenerģijas patērētāju, bet lielā uzņēmuma statusam 270 uzņēmumi.

Energopārvaldība ir viena no alternatīvām, ko uzņēmumi var ieviest, lai izpildītu Energoefektivitātes likuma prasības. Rīgas enerģētikas aģentūra ievieš un uztur energopārvaldību Rīgā. Pakalpojums Rīgas domes struktūrvienībām un kapitālsabiedrībām tiek sniegts bez maksas, bet pārējiem **30 EUR/h**.

3. Energoefektivitātes konsultācijas

Energoefektivitāte ir būtiska Eiropas Savienības un arī Latvijas politikas daļa. Energoefektivitātes zināšanas nepieciešamas visa veida nozarēs un jomās. Rīgas enerģētikas aģentūra ir kompetenta visa veida energoefektivitātes jomās, piedāvājot konsultācijas citiem interesentiem. Konsultāciju apjoms atkarīgs no faktiskās nepieciešamības un detalizācijas. Konsultācijas ietver gan mutisku informēšanu, gan risinājumu sagatavošanu atskaites formā.

Pēc pieprasījumā aģentūra novērtē nepieciešamo konsultāciju apjomu un sagaidāmo rezultātu. Pakalpojums Rīgas iedzīvotājiem un Rīgas valstspilsētas pašvaldības iestādēm, struktūrvienībām un kapitālsabiedrībām tiek sniegts bez maksas, bet pārējiem **30 EUR/h**.

4. Projektu pieteikumu sagatavošana enerģētikas jomā

Rīgas enerģētikas aģentūra sekmīgi īsteno Eiropas Savienības dažādu programmu starptautiskos projektus, patstāvīgi sagatavojot projektu pieteikumus. Projekta pieteikumu sagatavošana ietver projekta iesnieguma veidlapas aizpildīšanu saskaņā ar katras konkrētās programmas prasībām un vadlīnijām, ņemot vērā pasūtītāja saturu.

Pēc pieprasījumā Aģentūra novērtē programmu, kurā plānots iesniegt pieteikumu, kā arī projekta apjomu. Projekta pieteikuma sagatavošanas izmaksas **45 EUR/h**.

5. Pētījumu sagatavošana par energoefektivitātes un energoapgādes jautājumiem

Rīgas enerģētikas Aģentūra veic dažādus pētījumus enerģētikas jomā Rīgas pilsētas vajadzībām un pēc pieprasījuma piedāvā šāda veida pakalpojumus. Pētījumi ietver gan problēmas aktualizāciju, gan scenāriju un risinājumu meklēšanu analizējot sistēmas kopumā.

Pēc pieprasījumā Aģentūra novērtē potenciālā pētījuma apjomu un sagaidāmo rezultātu. Pakalpojumi ietver gan enerģijas un klimata rīcības plānu **gan energoplānu sagatavošanu. Pētījumu veikšanas izmaksas 38 EUR/h**.

6. Energoefektivitātes projektu vadība

Aģentūra piedāvā daudzdzīvokļu ēku energoefektivitātes projektu vadību, kas ietver projekta pieteikumu sagatavošanu, iesniegšanu ALTUM, būvniecības iepirkuma organizēšanu, projekta uzraudzību un noslēgšanu. Pēc pieprasījumā Aģentūra novērtē potenciālā projekta apjomu. **Pakalpojuma veikšanas izmaksas 30 EUR/h**

7. Aprites ekonomikas konsultācijas

Aprites ekonomika balstās uz precēm, kas radītas ilgstošai lietošanai, labošanai, atkārtotai lietošanai un pārstrāde. Viens no būtiskākajiem produktiem Aģentūras kompetencē ir energoefektīvu ēku būvniecība un atjaunošana. Ēku būvniecība un atjaunošana rada ietekmi ne tikai tās ekspluatācijas laikā, bet visas dzīves cikla laikā. Aģentūra nodrošina konsultācijas apziņas veicināšanā, apmācību veidošanā, informēšanā, kā arī piemērotu risinājumu izvēlē, lai samazinātu ēku ietekmi uz vidi. Pakalpojums paredzēts ne tikai ēkām un būvniecībai, bet jebkurai aprites ekonomikas jomai, tiecoties uz ilgtspējīgu materiālu izmantošanu. Konsultācijas ietver gan mutisku informēšanu, gan risinājumu sagatavošanu atskaites formā.

Pēc pieprasījumā Aģentūra novērtē potenciālās konsultācijas apjomu un sagaidāmo rezultātu. Pētījumu veikšanas izmaksas **30 EUR/h**.

1.6. Aģentūras tehniskais nodrošinājums

Aģentūras darbības nodrošināšanai ir nepieciešamais tehniskais nodrošinājums – datortehnika, biroja mēbeles, printeris, termokamera u.c. Ņemot vērā darbinieku skaita pieaugumu, 2022. gadā nepieciešams plānot papildu telpas darbinieku izvietojumam, kā arī papildus datortehnikas iepirkšanu, kas daļēji jau īstenots 2021. gadā.

2022. gada budžeta ietvaros paredzēti līdzekļi energopārvaldības platformas un katlu reģistra izveidei, savukārt projektu ietvaros tiek attīstīts rīks daudzdzīvokļu energoefektivitātes novērtēšanai un atvērto datu platformas izveidei.

1.7. Aģentūras finansējums

Aģentūras budžetu, galvenokārt, nodrošina no pašvaldības saņemtā dotācija, bet daļa tiek piesaistīta no dažādām Eiropas Savienības līdzfinansētām programmām. Daļa aģentūras darbinieki strādā gan pamatslodzes amata vietās, gan projektos pēc summētā darba laika uzskaites, ievērojot kopējo dienas, nedēļas un mēneša normālo darba stundu skaitu. Daļai starptautisko projektu, nepieciešams līdzfinansējums no pašvaldības, kas tiek nodrošināts no Rīgas valstspilsētas pašvaldības pamatbudžeta programmas 01.39.00 "Līdzfinansējums ES fondiem un citiem projektiem". Parasti līdzfinansējuma apmērs nepārsniedz 20% (Interreg projektiem), bet citām atbalsta programmām tas ir mazāks, piemēram, Horizon Europe programmai tas nav nepieciešams. Kopējais saņemtais finansējums pēdējo gadu laikā dots 2. tabulā.

2.tabula

Kopējais saņemtais finansējums pēdējo gadu laikā

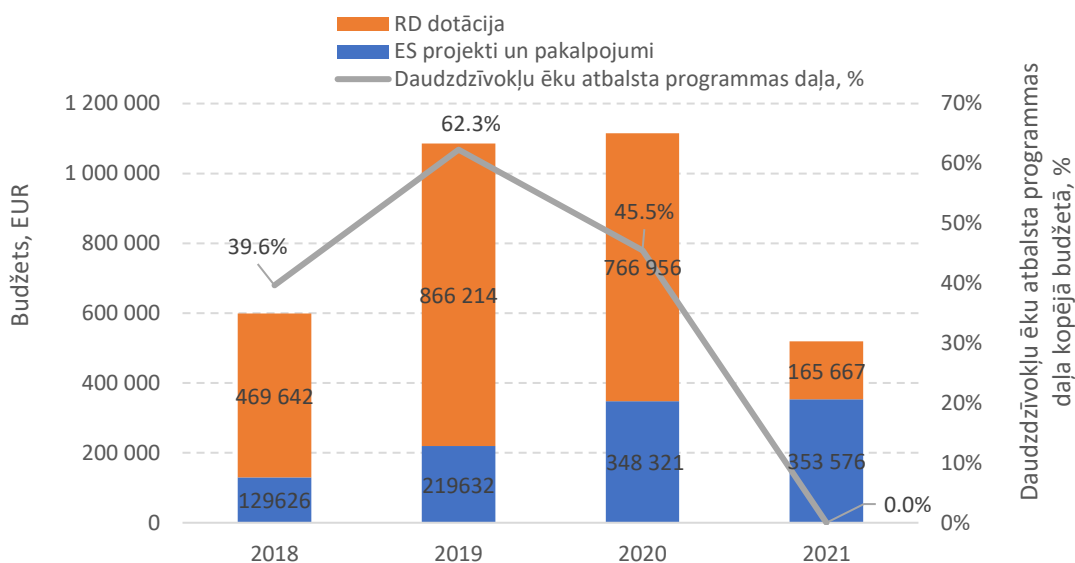
Budžeta programma 33.01.00	2018	2019	2020	2021
Piešķirtā dotācija no Rīgas pašvaldības vispārējiem ieņēmumiem	283 470	326 541	418 301	165 667
Atlikums gada beigās	30 508	127 501	128 285	46 036
Budžeta programma 33.02.00a				
Atbalsta programma daudzdzīvokļu ēkām	186 172	539 673	348 655*	0**
KOPĀ piešķirtā dotācija	469 642	866 214	766 956	165 667
Iestādes ieņēmumi	0	0	5 000	1 870

Piesaistītais finansējums no dažādām Eiropas Savienības līdzfinansētām programmām	129626	219632	343321	351706
KOPĀ piesaistītais finansējums	129 626	219 632	348 321	353 576
KOPĀ Aģentūras finansējums	599 268	1 085 846	1 115 277	519 243

* no 2020. gada atbalsta programma vairs netika realizēta, bet īstenotas 2019. gadā neizpildītā saistības.

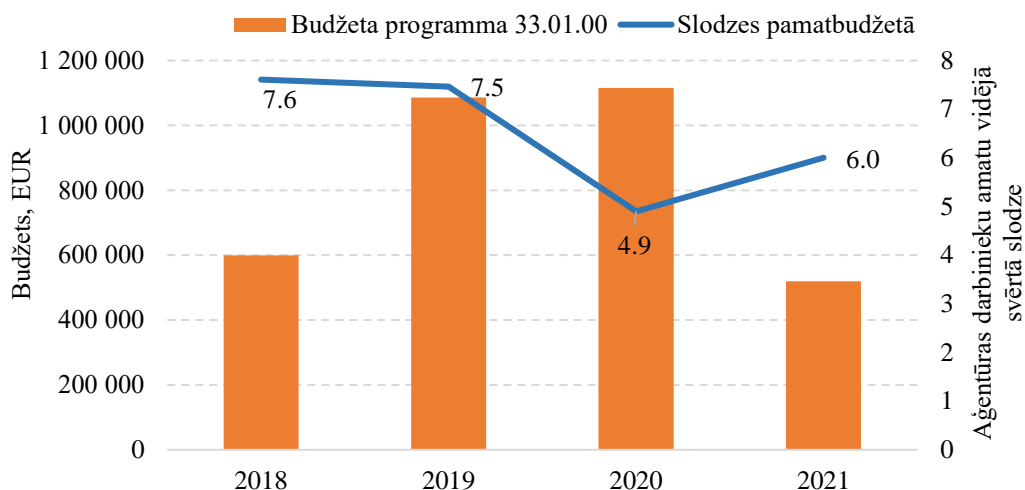
** atbalsta programma turpinās RD Īpašuma departamentā un iekļauts departamenta budžetā, sīkāk atjauno.riga.lv.

Aģentūras budžets no 2018. gada līdz 2021. gadam būtiski svārstījies. Lielākais kopējais budžets Aģentūrā bijis 2020. un 2021. gadā, kad lielu daļu no kopējā budžeta, veidoja dotācija daudzdzīvokļu ēku energoefektivitātes veicināšanai. No 2018. gada Aģentūrā palielinājies piesaistītais ES fondu finansējums dažādu projektu īstenošanai. Budžeta apkopojums pa budžeta programmām, dots 2.attēlā.



2. att. Aģentūras budžeta sadalījums un dotācijas daļa

Līdzekļi no saņemtās dotācijas, galvenokārt, tiek izlietoti darbinieku atalgojumam, kas nodrošina pamatfunkciju veikšanu un iestādes darba organizēšanu. Pamatfunkciju veikšanai lielākā saņemtā dotācija no Rīgas valstspilsētas pašvaldības tika piešķirta 2020. gadā, kad tā bija 418 301 EUR, bet mazākā 2021. gadā 165 667 EUR. Amata vietu skaits no 2018.gada ir bijis mainīgs. Amata vietu precīzākai norādīšanai, tās izteiktas vidējā svērtajā slodzē un norādīta 3.attēlā kopā ar budžeta programmā 33.01.00 piešķirto dotāciju, kas galvenokārt paredzēta darbinieku atalgošanai.



3. att. Vidējā svērtā slodze Aģentūra budžeta programmā 33.01.00

2021. gada budžeta izlietojums, galvenokārt, sastāvēja no atlīdzības darbiniekiem, komandējumu izdevumiem un iestādes sabiedriskajām aktivitātēm. Ņemot vērā, ka budžeta grozījumos tika apstiprinātas jaunas amata vietas līdz gada beigām, atlīdzības pozīcijas izdevumi sastādīja 106 448,16 EUR. Mazinoties Covid-19 izplatībai, aktīvi tika atsākti komandējumi uz ārvalstīm. Visi ar komandējumiem saistītie izdevumi veidoja 2179, 23 EUR, dodoties pieredzes apmaiņas braucienos un dalībās pasākumos uz Vāciju, Dāniju, Spāniju. 2021. gadā REA organizēja Klimata festivālu, lai veicinātu sabiedrības iespēju iepazīties ar Rīgas pilsētas enerģētikas un klimata mērķiem, kā arī vairākiem labās prakses piemēriem ceļā uz klimatneitralitāti. Tas ietvēra izmaksas 6213,35 EUR, kas bija mazāki izdevumi nekā sākotnēji bija plānots. Daļu no galvenajiem izdevumiem sastādīja arī REA iestādes uzturēšanas ikgadējie izdevumi, kas tiek plānoti katru gadu atbilstoši līgumu noteikumiem.

Papildus dotāciju aģentūra saņēma laika periodā no 2018. gada līdz 2020. gadam, kad, saskaņā ar Rīgas domes 15.12.2017. saistošajiem noteikumiem Nr. 19 "Par kārtību, kādā Rīgas pilsētas pašvaldība sniedz palīdzību energoefektivitātes pasākumu veikšanai dzīvojamā mājā un dzīvojamās mājas atjaunošanai" sniedza atbalstu daudzdzīvokļu ēku energoefektivitātes pasākumu veikšanai un ēku atjaunošanai. Dotācija daudzdzīvokļu ēku energoefektivitātes veicināšanai sastādīja būtisku daļu no aģentūras budžeta.

Eiropas Savienības atbalsta programmās pieteikti projekti tiek iesniegti pamatfunkciju nodrošināšanai, Rīcības plānā plānoto aktivitāšu ieviešanai un dažādu inovāciju, zināšanu un pieredzes pārnesi. To ieviešanas termiņš, galvenokārt, ir 3 gadi, bet lielākiem projektiem to ieviešana periods ir garāks un var sasniegt 5 gadus. Galvenokārt, ES projektos piesaistītie līdzekļi tiek izlietoti:

- pamatbudžetā esošo darbinieku atalgošanai, veicot projektos paredzēto uzdevumu izpildi;
- piesaistot ārējos ekspertus speciālu uzdevumu veikšanai, ka ir ārpus Aģentūras kompetencēm;
- dažāda veida ārpakalpojumiem, tai skaitā pētījumiem vai rīku izveidei;
- dažkārt finansējums pieejams investīciju veikšanai pilotprojektos.

Aģentūras piesaistītais budžets laika periodā no 2018. gada līdz 2021. gadam norādīts 3. tabulā.

3. tabula

Starptautiskajos projektos piesaistīto līdzekļu izlietojums

Projekts	2018	2019	2020	2021	Īstenošanas periods
Zaļā mobilitāte senioriem (GreenSAM)	0	79 047	66 540	98 815	01.01.2019.-31.12.2021.

Uz iedzīvotāju iniciatīvu balstīta viedu pilsētu attīstība (ATELIER)	0	3 953	44 677	53 881	01.11.2019.-31.10.2024.
Pāreja uz aprites ekonomiku pilsēt būvniecībā (URGE)	0	3 490	8 895	18 895	02.09.2019.-07.08.2022.
Visaptveroša pilsētu un piepilsētu mobilitāte (HUPMOBILE)	0	32 048	37 153	122 895	01.01.2019.- 3 https://rea.riga.lv/lv/jaunumi/zinas/uzsak-rigas-energoefektivitates-fonda-izveides-izstradi 1.12.2021.
Multimodālas pilsētas (cities.multimodal)	76 996	87 405	100 092	17 015	01.10.2017.-31.03.2021.
Projekts "Baltijas valstu sadarbības platforma viedām pilsētām klimata jomā (Dialogi)"	0	2 342	25 090	6 395	22.04.2020.-28.02.2021.
Siltumapgādes attīstība Latvijā un Eiropas Savienībā, pieredzes nodošana Ukrainas pilsētai Lvovai (PVM ID APS0230)	0	0	0	7 932	01.04.2021.-30.09.2021.
Mākslīgais intelekts nākamās paaudzes enerģētikai (I-ENERGY)	0	0	0	24 875	01.01.2021.-31.12.2023.
Eiropas pilsētu kalkulators (EUCityCalc)	0	0	0	1 003	01.09.2021.-31.08.2024.
Integrēti energoefektivitātes risinājumi daudzdzīvokļu māju renovācijai (INNOVATE)	52 630	17 221	16 728	0	01.06.2017.-31.10.2020.
E-mobilitātes risinājumu ieviešana pilsētu teritorijās Baltijas jūras reģionā (BSR electric)	66 327	73 173	81 299	---	01.10.2017.-30.09.2020.
KOPĀ	129626	219632	343321	351706	

Būtiskākās investīcijas no aģentūras piesaistītajiem projektiem laika periodā no 2018. gada līdz 2021. gadam:

1. e-skūteru iegāde pielietojums Rīgas pilsētas 1. slimnīcā un Matīsa kapos
2. mobilitātes punkta izveide VEF apkaimē un velosipēdu un gājēju skaitītājs

Būtiskākie finansētie pētījumi (atrodami sus.lv):

1. Izpēte par blokkēdes tehnoloģiju izmantošanas iespējām sabiedriskā transporta un mobilitātes sistēmā;
2. Vīzija un priekšlikumi par optimālu pārvaldības modeli zemu emisiju ūdenstransporta attīstībai Rīgas pilsētas administratīvajā teritorijā;
3. Izpēte par integrēta, zemu emisiju ūdenstransporta attīstības potenciālu un iespējām Rīgas pilsētas administratīvajā teritorijā.

1.8 Aģentūras darbības virzienu sasniedzamie rādītāji un termiņš

Aģentūras darbības virzieni noteikti, lai īstenotu Rīgas domes 29.12.2021. nolikumā Nr.146 „Rīgas pašvaldības aģentūras „Rīgas enerģētikas aģentūra” nolikums” noteiktās funkcijas un uzdevumus, kā arī sasniegtu Ilgtspējīgas enerģētikas un klimata rīcības plānā 2022.-2030. gadam noteiktos mērķus un pasākumus šādos stratēģiskos virzienos:

- pašvaldības infrastruktūra;
- enerģijas ražošana;
- daudzdzīvokļu ēkas;
- transports;
- pielāgošanās klimata pārmaiņām;
- vides komunikācija.

4. tabula

Aģentūras darbības virzienu sasniedzamie rādītāji un termiņš

Darbības virziens	Pamatojums	Izpildes termiņš	Sagaidāmais rezultāts
Pašvaldības infrastruktūra			
EPS izveide, nepārtraukta uzlabošana un sertificēšana.	Rīgas enerģētikas aģentūras nolikums	Regulāri	20% enerģijas samazinājums 355 ISKD pakļautībā esošajās iestādēs.
Pašvaldības ēku atjaunošanas plāna līdz 2030. gada izstrāde.	Rīgas enerģētikas aģentūras nolikums, Rīcības plāns	2023. gads	Sagatavots saraksts un plāns ar termiņiem katras ēkas atjaunošanai, paredzētajiem pasākumiem, investīcijām un izpildes termiņš.
Enerģopārvaldības sistēmas izveide un uzturēšana, tai skaitā IKT ieviešana enerģijas monitoringa uzraudzībai.	Rīgas enerģētikas aģentūras nolikums, Rīcības plāns	12.2022.-06.2023.	Izstrādāta EPS platforma visām pašvaldības ēkām un kapitālsabiedrībām. Automatizētu datu saņemšana, to analīze un monitorings.
Investīciju plāna sagatavošana ielu apgaismojumam, elektrotīklu un balstu nomaiņai, izvērtējot arī iespējas slēgt ilgtermiņa energoefektivitātes pakalpojuma līgumu.	Rīcības plāns	2023. gads	Sagatavos investīciju plāns ielu apgaismojuma atjaunošanai.
Pašvaldības darbinieku transportlīdzekļu izmantošanas efektivitātes paaugstināšana.	Rīgas enerģētikas aģentūras nolikums, Rīcības plāns	2024. gads	Izstrādāts risinājums pašvaldības transportlīdzekļu koplietošanai. Samazināts transportlīdzekļu skaits.
Enerģijas ražošana			
Siltumapgādes koncepcijas izstrāde.	Rīgas enerģētikas aģentūras nolikums, Rīcības plāns	2022.-2023. gads	Izstrādāta siltumapgādes koncepcija. Noteikti kritēriji pilsēta mērķu sasniegšanai. Identificēti

			pilsētas mēroga projekti un atlikuma siltuma izmantošanas nosacījumi.
AER veicināšana Rīgas pilsētas CSS.	Rīgas enerģētikas aģentūras nolikums, Rīcības plāns		Pieaudzis AER īpatsvars CSS – 45%.
Nodrošināt jaunu klientu pieslēgšanu Rīgas pilsētas CSS.	Rīcības plāns	a. 2023. gads b. 2023. gads c. 2023.-2025. gads	a. Sagatavoti standarta risinājumi pieslēgšieties pie CSS; b. izstrādāti atbalsta mehānismidecentralizēto objektu pieslēgšanai CSS un siltummezglu līdzfinansēšanai; c. īstenoti informatīvie pasākumi (vismaz 4 labas prakses raksti gadā).
Veicināt AER izmantošanu decentralizētā siltumapgādē vai pieslēgšanos Rīgas pilsētas CSS.	Rīgas enerģētikas aģentūras nolikums, Rīcības plāns	a. 2022. gads b. 2022.-2025. gads c. 2024. gads	a. Sagatavots vienkāršots aprēķina rīks (Excel) dzīves cikla izmaksu (EUR/MWh) novērtēšanai siltuma avotiem un to regulāra atjaunošana; b. palielinājies AER īpatsvars decentralizētajā siltumapgādē līdz 45%; c. līdz 2025. gadam izstrādāt atbalsta programmu virsizdevalu kompensēšanai AER ieviešanai siltumapgādes nodrošināšanai, salīdzinot ar fosilajiem energoresursiem.
Veicināt AER izmantošanu elektroenerģijas ražošanā Rīgas pilsētas vajadzībām.	Rīgas enerģētikas aģentūras nolikums, Rīcības plāns	2022.-2025. gads	Uzstādītā PV jauda Rīgas pilsētas pašvaldībā vismaz 20MW _p
Daudzdzīvokļu ēku sektorā			
Informācijas un datu pieejamības uzlabošana par daudzdzīvokļu ēku energoefektivitāti.	Rīgas enerģētikas aģentūras nolikums, Rīcības plāns	2022.-2023. gads	Publiski pieejami daudzdzīvokļu ēku enerģijas patēriņa dati, kWh/m ² gadā, tie izvietoti ģeotelpiskajā informācijas sistēmā.
Rīgas daudzdzīvokļu ēku atjaunošanas programmas izstrāde un atjaunināšana	Rīgas enerģētikas aģentūras nolikums, Rīcības plāns		Investīciju plāns energoefektivitātes fonda izveidei
Iedzīvotāju iesaiste daudzdzīvokļu ēku atjaunošanā	Rīgas enerģētikas aģentūras nolikums, Rīcības plāns	a. 2022.-2025. gads b. katru gadu c. 12.2022 d. 2022.-2025. gads e. 2023.gads	a. Organizēta informatīvā kampaņa (vismaz 1 publisks pasākums, 6 apmācību semināri, 3 preses relīzes gadā);

		f. vismaz divas reizes gadā d. 2022.-2025. gads	b. apmācības namu pārvaldniekiem (vismaz 20 apmācīti pārvaldnieki gadā); c. sagatavots EIB ELENA pieteikums; d. sniegts atbalsts vismaz 50 daudzdzīvokļu ēkām gadā tehniskās dokumentācija sagatavošanai; e. izveidots atbalsts dzīvokļu īpašnieku biedrību izveidei; f. organizēti vismaz 2 atvērto durvju dienu pasākumi atjaunotās ēkas. d. īstenots pilotprojekts iedzīvotāju iesaistei kvartālu griezumā.
Izvērtēt iespēju izveidot pašvaldības ESKO uzņēmumu.	Rīcības plāns	2024. gads	Sagatavots izvērtējums
Transports			
Ar kājām un ar velosipēdu veikto pasažierkilometru palielināšana.	Rīgas enerģētikas aģentūras nolikums, Rīcības plāns	a. 2023.-2025. gads b. 2023. gads	a. Organizēta informatīvā kampaņa satiksmes dalībniekiem; b. organizēti pasākumi "Brauc uz darbu bez auto" uzņēmējiem un domes darbiniekiem
Pielāgošanās klimata pārmaiņām			
Izveidot "klimata aģentūru" vai tamlīdzīgu struktūrvienību	Rīgas enerģētikas aģentūras nolikums, Rīcības plāns	2023. gads	Rīkojums par struktūrvienības izveidi. Noteikts atbildīgais par pielāgošanās pasākumu ieviešanu, monitoringu, datu vākšanu un analīzi.
Identificēt "jutīgākās" pašvaldību ēkas	Rīcības plāns	2025. gads	Identificētās "jutīgākās" ēkas EPS ietvaros. Ieviesti decentralizēti risinājumi lietus ūdens notekūdeņu sistēmām "jutīgākajās" ēkās šajā jomā.
Vides komunikācija			
Pašvaldības kampaņa / iniciatīva "Klimatneitrāla Rīga 2030".	Rīgas enerģētikas aģentūras nolikums, Rīcības plāns	2022.-2025. gads	Īstenoti vismaz 3 publiskie pasākumi gadā, tai skaitā Klimata festivāls
Pašvaldības kapitālsabiedrību enerģijas patēriņa samazināšanas veicināšana	Rīgas enerģētikas aģentūras nolikums, Rīcības plāns	2022.-2025. gads	Samazināts enerģijas patēriņš un CO ₂ emisiju apjoms

Ilgtspējīga enerģētikas un klimata rīcības plāna 2022.-2030. gadam ieviešanas platforma izveide.	Rīgas enerģētikas aģentūras nolikums, Rīcības plāns	2022.-2025. gads	Izveidota un uzturēta
Iesaiste vides izglītības veicināšanā enerģētikas un klimata jomās	Rīgas enerģētikas aģentūras nolikums, Rīcības plāns	2022.-2025. gads	Sagatavoti materiāli skolēniem enerģētikas un vides jomā atbilstoši izglītības līmenim
Citas aktivitātes			
Pilsētas mēru pakta ikgadējā pārskata sagatavošana	Rīgas valstspilsētas pievienošanās Eiropas Pilsētas mēru pakam	Ikgadējs	Sagatavots pārskats
Vides un klimata datu apkopošana un ziņošana	Rīgas pilsētas sadarbība ar ICLEI	Ikgadējs	Sagatavots ziņojums ICLEI nevalstiskajai organizācija
Kompetenču centra uzturēšana	Rīgas enerģētikas aģentūras nolikums	Nepārtraukti	Nodrošināta kompetence enerģētikas un klimata jautājumos
Informācijas nodrošināšanas ar labas prakses piemēriem un kvalitatīvi saturu energoefektivitātes un klimata jautājumos	Rīgas enerģētikas aģentūras nolikums	Regulāri	Nodrošināts saturs mājaslapā

Stratēģijas īstenošanas laikā, ieviešot augstāk minētās rīcības, papildus tiks sasniegti 5. tabulā norādītie rezultātīvie rādītāji.

5. tabula

Aģentūras sasniedzamais rezultāts stratēģijas ieviešanas laikā

No	Rādītājs/gadā	Mērījums
Informētie iedzīvotāji	1 miljons	Mediju monitorings
Organizētie pasākumi (klātienē un tiešsaistē)	20	Dienaskārtība
Apmācītie cilvēki semināros un apmācībās	500	Reģistrētie dalībnieki
Konsultācijas energoefektivitātes jomā	300	Konsultāciju reģistrs
REA ekspertu dalība daudzdzīvokļu ēku iedzīvotāju kopsapulcēs.	100	Daudzdzīvokļu ēkas pieteikums
Izveidotas energokopienas	3	Dibināta energokopiena
Sagatavotu starptautisko projektu pieteikumi	10	REA pieteikumi
Rīgā atjaunotās ēkas	125	ALTUM programmas apguves dati un atjauno.riga.lv
Atbalsts energoauditiem un tehniskās apsekošanas atzinumiem daudzdzīvokļu ēkām	50	Izsniegtais atbalsts ēkām
Energopārvaldības sistēmā sasniegtais enerģijas ietaupījums	20% trīs gadu laikā	Salīdzinājums ar bāzes gada enerģijas patēriņu

Direktors

J. Ikaunieks