

RSU plānotās darbības energoefektivitātes jomā periodā 2023-2028.gadam

Rīgas Stradiņa universitāte (RSU) ir apņēmusies īstenot vairākus pasākumus energoefektivitātes uzlabošanai savās ēkās un infrastruktūrā, lai veicinātu ilgtspējīgu attīstību un samazinātu CO2 emisijas.

Laika posmā no 2024. līdz 2028. gadam RSU plāno īstenot dažādu pasākumu kopumu, tostarp saules enerģijas paneļu uzstādīšanu, ēku energoefektivitātes uzlabošanu un auto parka elektrifikāciju. Šie pasākumi ir daļa no RSU mērķa samazināt oglekļa emisiju līmeni un popularizēt videi draudzīgus risinājumus gan universitātes ēkās, gan transporta jomā.

Energoefektivitātes uzlabošana RSU ēkās

- Jaunās RSU ēkas tiek nodrošinātas ar apkures-ventilācijas iekārtu (AVK) sistēmu:
 - ventilācijas iekārtas tiek paredzētas ar siltuma atgūšanas lietderības koeficientu ne mazāku par 75%;
 - ventilācijas iekārtas tiek paredzētas ar ventilatoru dzinēju efektivitātes klasi ne zemāku par IE3;
 - ventilācijas iekārtu energoefektivitātes rādītāji ir ne zemāki par A klasi;
 - dzesēšanas sistēmu iekārtas tiek paredzētas ar videi draudzīgiem dzesēšanas aģentiem un enerģijas patēriņa efektivitātes koeficientu (EER) virs 4;
 - telpām ar neregulāru noslodzi (piem., auditorijām) tiek paredzētas ventilācijas sistēmas ar mainīgu ražību atkarībā no piesārņojuma līmeņa;
 - apkures sistēmas tiek paredzētas ar automātisku temperatūras regulēšanas iespēju katrā telpā vai telpu grupā.
- Jaunajās RSU ēkās kontrole un uzraudzības tiek nodrošināta ar ēku vadības sistēmu.
- 2025. gadā plānots veikt RSU objektu izvērtēšanu, lai saņemtu ekspertu ieteikumus un risinājumus RSU ēku energoefektivitātes uzlabošanai, piemēram, ēku siltināšanai un logu nomaiņai.
- Līdz 2027. gadam ir plānots nomainīt apgaismojumu visos RSU objektos uz LED apgaismojumu.

Saules enerģijas paneļi

- 2023. gadā plānots izbūvēt vismaz vienu jaunu saules enerģijas staciju.
- 2024. gadā plānots izbūvēt vismaz vienu jaunu saules enerģijas staciju.
- 2024.-2025. gadā ir plānota tehniskā izpēte, lai novērtētu iespējamo jaudu un konstrukciju noturību saules enerģijas staciju uzstādīšanai RSU ēkās.
- 2025.-2027. gadā ir plānota saules enerģijas staciju uzstādīšana RSU ēkās, balstoties uz saņemto novērtējumu par tehniskajām prasībām.

Auto parks

- Lai samazinātu CO2 emisijas, plānots, ka vismaz 30% no kopējā RSU auto parka būs elektromobiļi un tie tiks uzlādēti, izmantojot zaļo enerģiju.
- Nākotnē plānots izvērtēt iespējas samazināt CO2 emisijas autotransporta nozarē, iekļaujot vairāk videi draudzīgu enerģijas risinājumu transporta sektora ilgtspējai.