Oglekļa enerģijas līdzsvars pašvaldību mērogā (Energy Equilibrium)



Vai esi aizdomājies par to, kā šogad sagaidāmie laikapstākļi Ziemassvētkos atšķiras no iepriekšējiem gadiem? Mūsdienās sasniegt klimata neitralitāti, efektīvi izmantojot atjaunojamo enerģiju, ir aktuāli un ļoti svarīgi. Gaidot Ziemassvētkus, aplūkosim nākamo Interreg *dāvanu* - projektu **Energy Equilibrium**, kurā tiek analizēta enerģijas akumulācijas tehnoloģiju loma nākotnes enerģētikas sistēmās un pašvaldību infrastruktūrās.



Laikompensētuszonāli saražotās atjaunojamās enerģijas (AER) mainīgumu un nekontrolējamību (ikdienas saules radiācijas intensitātes, vēja ātruma u.c. svārstības), liela nozīme AER kāpināšanai reģionos būs pilnvērtīgas enerģijas akumulācijas infrastruktūras attīstībai. Tomēr pašvaldības sastopas ar daudzām neskaidrībām un izaicinājumiem pilnvērtīgas AER sistēmas izveidē novadā. Šīs neskaidrības bieži vien paliek neatrisinātas zināšanu un kapacitātes trūkuma dēļ, kas novadā kavē reģionāla klimata neitralitātes mērķu sasniegšanu.

Energy Equilibrium projekta ietvaros tiks izstrādāta Enerģijas līdzsvara platforma – interaktīvs un ērti lietojams rīks, lai atbalstītu pašvaldības un enerģijas piegādātājus lēmumu pieņemšanā, kas saistīti ar efektīvu rīcības plānu izstrādi, lai paātrinātu vietējo AER izmantošanu reģionā, kas ietver piemērotas enerģijas akumulācijas infrastruktūras attīstību reģionos. Enerģijas līdzsvara platforma tiks pilotēta četru valstu – Latvijas, Lietuvas, Polijas un Zviedrijas – pašvaldībās.



Projekta apirmais īsteno
šanas gads ir bijis ļoti intensīvs un produktīvs. Tika veikta dažādu enerģijas akumulācijas tehnoloģiju izpēte un uzsākta platformas izstrāde. Ir tikušas organizētas dažādas darbnīcas, iesaistot projektā būtiskākās mērķa grupas – pašvaldības, enerģijas ražošanas kompānijas, enerģētikas asociācijas - platformas izstrādē un validācijā. Rīgas Tehniskās universitātes Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūts (RTU VASSI) šajā projekta ir vadošais partneris, kas koordinē un uzrauga visa projekta attīstību un virzību. RTU VASSI aktīvi piedalās visās projekta aktivitātēs, kas ļauj iegūt jaunu pieredzi un zināšanas.



Starptautiskajiem partneriem izveidojusies ļoti laba sinerģija un sadarbība. Dalīšanās dažādās pieredzēs ļauj tuvāk iepazīties ar dažādajiem izaicinājumiem atjaunojamās enerģijas akumulācijas tehnoloģiju ieviešanā, ar ko saskaras Baltijas jūras reģiona pašvaldības Latvijā, Lietuvā, Polijā, Zviedrijā, Somijā un Vācijā. Tiek apskatīti dažādi aspekti no citu valstu perspektīvām, kas ļauj identificēt labās prakses piemērus un esošās barjeras, ko ņemt vērā ilgtspējīgas enerģētikas politikas izstrādē.

Šobrīd lielākais izaicinājums ir izstrādāt platformu lietotājam draudzīgu, lai veiksmīgi to pilotētu projekta partnerības pašvaldībās. Pagaidām projektā nav radušies sarežģīti izaicinājumi, kurus nevarētu kopīgiem spēkiem partnerībā pārvarēt.

Projekta saite: https://interreg-baltic.eu/project/energy-equilibrium-interreg-baltic-sea/

Informāciju sagatavoja: Kristiāna Dolge