



**ŽALIOSIOS
SAVIVALDYBĖS**

**„LIETUVOS ŽALIŲJŲ
SAVIVALDYBIŲ TINKLAS“**



**Andrius
BAGDONAS**

Pirmininkas



**Andrius
KUPČINSKAS**

Pirmininko
pavadootojas



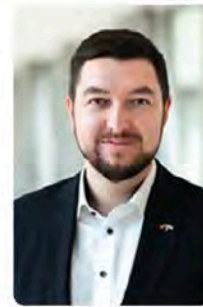
**Kasparas
ADOMAITIS**

Narys



**Simonas
GENTVILAS**

Narys



**Vytautas
MITALAS**

Narys



**Gintautas
PALUCKAS**

Narys



**Edita
RUZIENĖ**



**Lukas
ČIULIKAS**



**Romualdas
MILIŠIUS**





An aerial photograph of a city, likely Vilnius, Lithuania, showing a wide river (the Neris) in the foreground. The city skyline is visible in the background, featuring several modern high-rise buildings and older structures. The sky is overcast with soft light.

Nacionalinis tinklas „Žaliosios savivaldybės – 2030“

Lietuvos Respublikos Seimo parlamentinė grupė „Žaliosios savivaldybės – 2030“ nusprendė, jog yra reikalingas jungtinis kompetencijų centras, kuris atliktų Žaliųjų savivaldybių iniciatyvos organizatoriaus ir koordinatoriaus funkcijas, sutelktų ekspertų bendruomenę.

Remiantis Švedijos, Austrijos, Ispanijos, Graikijos ir kitų Europos Sąjungos šalių gerosiomis patirtimis, tokio jungtinio kompetencijų centro funkcijas atlieka Žaliųjų savivaldybių nacionalinis tinklas.

Lietuvos žaliųjų savivaldybių tinklas

Žaliųjų savivaldybių tinklą koordinuoja Lietuvos energetikos institutas.

Žaliųjų savivaldybių tinklo dalyviai: savivaldybės, Lietuvos savivaldybių asociacija, suinteresuotos ministerijos, mokslo ir studijų institucijos, verslo asociacijos, bendruomeninės organizacijos. Ši iniciatyva yra atvira visiems norintiems prisijungti.



Lietuvos žaliųjų savivaldybių tinklas

Nacionalinis tinklas, kartu su nacionalinės ir vietos valdžios institucijomis, suteiks papildomų galimybių koordinavimui ir gerosios patirties mainams, kaip remiantis geriausia patirtimi spręsti bendrus uždavinius. Tinklas dalinasi gerąja patirtimi, organizuoja renginius, mokymus, teikia konsultacijas ir ekspertinę pagalbą. Nacionalinis tinklas glaudžiai bendradarbiauja su Europos Komisija ir misijų platforma, siekiant užtikrinti, kad horizontalusis misijos metodas plėtotų konkrečių sektorių bendradarbiavimą visais lygmenimis.



ISPANIJA

- **Ispanijos ekologinės pertvarkos ir demografinių iššūkių ministerija** pradėjo įgyvendinti Ispanijos miestų bendradarbiavimo platformą poveikio klimatui neutralumo srityje, kurią sukūrė "EIT Climate-KIC" kartu su Madrido "Universidad Politécnica". Platforma padės miestams iki 2030 m. neutralizuoti poveikį klimatui pagal Europos neutralaus poveikio klimatui miestų misiją ir yra susijusi su "EIT Climate-KIC" vadovaujama programa.
- Dėl savo geografinės padėties Ispanijos miestai yra ypač pažeidžiami visuotinio atšilimo poveikio, pavyzdžiui, sausrų, karščio bangų, vandens trūkumo ir staigių potvynių. Ispanijos miestai yra ypač įsipareigoję kovoti su klimato kaitos padariniais, o daugelis savivaldybių jau ėmėsi įvairių poveikio klimatui neutralumo ir prisitaikymo prie jos priemonių.

ISPANIJA

- Pirmasis pagrindinis Bendradarbiavimo platformos tikslas – palengvinti, suderinti ir koordinuoti šių septynių Ispanijos miestų pastangas. Pirmaisiais projekto mėnesiais miestai rengia ir tobulina savo klimato miestų sutartis, remiamas nacionalinės platformos ir "NetZeroCities" programos.
- 2022 m. pabaigoje "Fundación Biodiversidad" įsteigtą platformą koordinuoja "EIT Climate-KIC" ir Madrido "Universidad Politécnica" (UPM). Šiuo prašymu Ekologinės pertvarkos ir demografinių iššūkių ministerija suteikia tęstinumą bendradarbiavimui, tarpdisciplininiam ir sisteminiam požiūriui, kurį abi organizacijos keletą metų plėtojo su įvairiais Ispanijos miestais.

ISPANIJA

- Platforma įkvėpta ankstesnės patirties, įgytos plėtojant bendradarbiavimo iniciatyvą per Madrido sveikų, švarių miestų giliųjų demonstracijų procesą, kuriam vadovauja "EIT Climate-KIC" ir kuriam padeda UPM. Ši programa padėjo parengti miesto tarybos poveikio klimatui neutralumo veiksmų planą, sukurti ir paspartinti pokyčius skatinantį miesto portfelį, sustiprinti platesnę suinteresuotųjų subjektų ekosistemą ir įsteigti tarpžinybinę darbo grupę ("Grupo Clima"), sudarytą iš įvairių vyriausybės departamentų atstovų.
- "Sisteminis požiūris, nustatytas išsamioje demonstracijoje, yra visiškai suderintas su ES misijomis, pagrįstomis idėja plėtoti inovacijas pasitelkiant projektų portfelius skirtingose srityse, kad būtų pasiekti tikslai, kurių negalima pasiekti atskirai, taikant laipsnišką požiūrį į inovacijas.

Gyvybingi miestai (Viable Cities)

- Pastaraisiais metais "Gyvybingų miestų" veikla tikrai įsibėgėjo. Kiekvienais metais įvyko keletas svarbių etapų kelyje į neutralaus poveikio klimatui ir tvarius miestus. Dažnai tai pabrėžiame įvairiose vietose, pavyzdžiui, Pereinamojo laikotarpio laboratorijų forume arba Europos gyvybingų miestų dienoje. Šiame žemėlapyje apžvelgiama, kas vyksta, su nuorodomis į įrašus ir išsamius tekstus.



Gyvybingi miestai (Viable Cities)

“Gyvybingi miestai” yra strateginė inovacijų programa, kurioje daugiausia dėmesio skiriama perėjimui prie neutralaus poveikio klimatui ir tvarių miestų. Programos misija – 2030 m. neutralizuoti klimatui miestai, kuriuose visiems bus užtikrintas geras gyvenimas pagal planetos išgales.

Perspektyvūs miestai yra naujų miestų, pramonės, akademinės bendruomenės, mokslinių tyrimų institutų ir pilietinės visuomenės bendradarbiavimo katalizatorius. Taip siekiama sutelkti jėgas, kad pakeistume savo miestų veiklos būdą, laikydamiesi mūsų nacionalinių, aplinkos ir klimato tikslų, taip pat mūsų tarptautinių įsipareigojimų, susijusių su pasauliniais tvarumo tikslais – iki 2030 m. – ir Paryžiaus susitarimu.

KTH yra perspektyvių miestų priimančioji organizacija.

Portugalija

- **Koordinavimo struktūra: "Mission Hub" politikos grupė yra Nacionalinės inovacijų agentūros (ANI) sukurta iniciatyva**, apimanti visas atitinkamas ministerijų viešąsias organizacijas, kurios nagrinėja atitinkamas politikos priemones, padedančias šaliai ir miestams tapti neutraliais anglies dioksido atžvilgiu. Bandomieji miestai kuria miestų tinklą, kad galėtų dalytis patirtimi, žiniomis ir mokymusi savo darbe, kad pasiektų miestų misijos tikslus. Kiti suinteresuoti miestai taip pat kviečiami dalyvauti tinkle. Šios dvi struktūros bendradarbiaus, kad padėtų įgyvendinti miestų misijos tikslus Portugalijoje.
- Miestų misiją remiantys nacionaliniai partneriai: Energetikos ir geologijos generalinis direktoratas (DGEG).

Austrija

- Koordinacinė struktūra: Austrijos pažangiųjų miestų tinklo centras ir misija "Neutralaus poveikio klimatui miestai" (finansuoja Federalinė klimato politikos, aplinkos, energetikos, judumo, inovacijų ir technologijų ministerija (BMK)). Tarptautiniu / pasauliniu mastu BMK yra "CapaCITIES" projekto partneris, vadovauja "Miestų misijos veiksmų grupei" ir yra viena iš "IEA Cities TCP" steigėjų. Nacionaliniu mastu BMK sukūrė misiją "Klimatui neutralūs miestai", administruojamą per Austrijos mokslinių tyrimų skatinimo agentūrą ir Klimato ir energetikos fondą.
- Miestų misiją remiantys nacionaliniai partneriai: Austrijos mokslinių tyrimų skatinimo agentūra (Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft, FFG), Salzburger Institut für Raumordnung & Wohnen (SIR), Vienos miestų inovacijos (UIT), Austrijos technologijos institutas (AIT).

Italija

- Koordinacinė struktūra: **Universitetų ir mokslinių tyrimų ministerija (MUR) yra atsakinga už nacionalinį koordinavimą ir remia miestų misijos įgyvendinimą Italijoje.** Veiklos lygmeniu yra MUR sudaryta darbo grupė, kurią sudaro Bolonijos universiteto (UniBO) ir Palermo universiteto (UniPA) ekspertai, kurie yra programos "Europos horizontas" programos komiteto 5 veiksmų grupės nacionaliniai delegatai. "CapaCITIES" darbo grupę sudaro dvi pirmaujančios Italijos mokslinių tyrimų organizacijos, tokios kaip Nacionalinė mokslinių tyrimų taryba (CNR) ir Italijos nacionalinė naujų technologijų, energetikos ir tvarios ekonominės plėtros agentūra (ENEA), kurios, be dalyvavimo projekto veikloje CapaCITIES, atlieka svarbų vaidmenį gebėjimų stiprinimo veiklos ir tikslinių suinteresuotųjų šalių grupių informavimo nacionaliniu lygmeniu srityse.
- Nacionaliniai partneriai, remiantys miestų misiją: Nacionalinė mokslinių tyrimų taryba (CNR); Palermo universitetas (UniPA) ir pan.

Graikija

- Koordinavimo struktūra: **Graikijos aplinkos ir energetikos ministerija ir Centrinė Graikijos savivaldybių sąjunga (KEDE) bendradarbiauja įgyvendindamos miestų misiją Graikijoje ir pasirašė ministerijos ir 80 savivaldybių bendradarbiavimo memorandumą**, kuriame daugiausia dėmesio skiriama miestų poveikio klimatui neutralumui. Šiame memorandume dalyvaujančios savivaldybės yra įsipareigojusios įgyvendinti aplinkos ir tvarią politiką pagal Europos žaliąjį kursą, integruoti darnaus vystymosi tikslų (DVT) vietos politiką, kad miestai taptų humaniškesni, įtraukesni, saugesni, atsparesni ir perspektyvesni.
- Nacionaliniai partneriai, remiantys miestų misiją: Mokslinių tyrimų ir technologijų centras "Hellas" (CERTH); generalinis sekretorius, atsakingas už mokslinius tyrimus ir inovacijas; Transporto ir infrastruktūros ministerija; Graikijos prefektūrų asociacija.

Energy Equilibrium (Energijos pusiausvyra)

• Projekto tikslai

Interreg
Baltic Sea Region



Co-funded by
the European Union



ENERGY TRANSITION

Energy Equilibrium



- Nustatyti optimalią AEI saugojimo strategiją ir poveikį lankstumui



- Nustatyti pagrindinius veiksnius, turinčius įtakos energijos pusiausvyrai regione



- Sukurti politikos mechanizmus ir veiksmų planus, skirtus vietos AEI naudojimui didinti.



- Numatyti riziką ir išvengti brangiai kainuojančių klaidų

Energy Equilibrium (Energijos pusiausvyra)

Interreg
Baltic Sea Region



Co-funded by
the European Union



ENERGY TRANSITION

Energy Equilibrium

- Kam mums reikalingos saugyklos?
- Energijos rinka keičiasi; elektra ir šiluma yra brangūs veiksniai tiek miestui, tiek rajono gyventojams. Taigi, saugyklų įrengimas leidžia:
 - Skatinti 100 proc. perėjimą prie atsinaujinančiųjų išteklių
 - Tobulinti atsinaujinančiųjų išteklių naudojimo praktiką
 - Sumažinti pikines apkrovas
 - Vartoti pagal poreikius
 - Sumažinti visuotinį poveikį aplinkai ir klimato kaitai
 - Sumažinti „energijos išteklių krizės“ pasekmes
 - Pasiiekti ES 2030 ir 2050 m. tikslus.

Elektros energijos saugyklų/ kaupiklių pritaikymas

- Visų rūšių elektros įrangoje
- Privačiuose namuose
- Daugiabučiuose pastatuose
- Įmonėse
- Savivaldybės paslaugose (gatvių apšvietimas ir kt.)
- Transporte
- Elektros tinkluose (visuomeniniame tinkle)




**ŽALIOSIOS
SAVIVALDYBĖS**



**LIETUVOS
ENERGETIKOS
INSTITUTAS**
www.lei.lt



Romualdas Petraitis

Moklininku str. 6A
Vilnius, 08412 Lithuania
t: +370 (686) 00199
e: romualdas.petraitis@lei.lt
<https://www.lei.lt>

