



<b>Paprojekčio pavadinimas</b>	Darnaus vystymosi principų integravimas į savivaldybių aplinkos monitoringą: mokslininkų ir vykdytojų kompetencijų ugdymas
<b>Paramos gavėjas</b>	Vytauto Didžiojo universitetas
<b>Paprojekčio sutarties Nr.</b>	2004-LT0009-TES-1NOR-02-032
<b>Paprojekčio trukmė</b>	12 mėn., bet ne vėliau kaip iki 2010 m. rugpjūčio 30 d.
<b>Paprojekčio vertė</b>	223.973,00 Lt
<b>Skirta paramos suma</b>	190.377,05 Lt
<b>Paprojekčio tikslai</b>	Pagrindinis paprojekčio tikslas – perimti Norvegijos aplinkos specialistų patirtį ir žinias pasyvių kaupiklių naudojimo oro monitoringui srityje, išplėsti pagal šią metodologiją stebimų oro teršalų asortimentą (SO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , NH <sub>3</sub> ) ir Kauno miesto pavyzdžiu parengti pasiūlymus savivaldybių oro monitoringui Lietuvoje tobulinti.
<b>Paprojekčio metu vykdomos veiklos</b>	Pagrindinės paprojekčio veiklos: 1) perimti Norvegijos mokslininkų patirtį miestų oro kokybės monitoringo vykdymo ir valdymo srityje; 2) įsisavinti SO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , NH <sub>3</sub> koncentracijų ore nustatymo, taikant pasyvius kaupiklius, metodus; 3) atlikti bandomąją pasyvaus oro monitoringo Kaune studiją ir rezultatų pagrindu parengti praktines rekomendacijas savivaldybių monitoringo sistemoms gerinti; 4) pakelti mokslininkų ir vietos valdžios institucijų, vykdančių savivaldybių monitoringą, darbuotojų kompetencijas.
<b>Problemos, kurias norima spręsti vykdomu paprojekčiu</b>	Dabartiniu metu Lietuvoje egzistuojanti savivaldybių oro monitoringo sistema nėra pakankama miestų bei gyvenviečių oro kokybės vertinimo ir reguliavimo bei darnaus urbanizuotų teritorijų vystymosi uždaviniams spręsti. Lietuvos didžiuosiuose miestuose oro kokybės monitoringas grindžiamas 2-3 automatizuotų oro monitoringo stotelių duomenimis, o teršalų teritorinė sklaida įvertinama remiantis modeliavimo (AIRVIRO) duomenimis. Pasyvūs tyrimo metodai, palyginti su tyrimais automatinėmis stebėjimo stotelėmis, yra palyginti nebrangūs, darbui ir laikui neimlūs metodai ir pasižymi aukštu tikslumu. Apie Lietuvos mažesnių miestų, dažnai turinčių nemažai taršių pramonės ir energetikos objektų, bei pasižyminčių intensyviais transporto srautais, oro kokybę duomenų iš viso nėra. Iki šiol Lietuvoje SO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , NH <sub>3</sub> koncentracijų ore nustatymas pasyviais tyrimo metodais nėra taikomas. Norvegijos oro tyrimų instituto ir Vytauto Didžiojo universiteto paprojektis skirtas pagerinti Lietuvos miestų oro monitoringo sistemą (Kauno miesto pavyzdžiu) ir pagerinti Lietuvos monitoringo vykdytojų kompetencijas.

<b>Paprojekčio tikslinės grupės</b>	Paprojekčio tikslinė grupė yra Lietuvos mokslininkai ir savivaldybių monitoringo vykdytojai (savivaldybių ir įstaigų, kurioms deleguotos viešųjų paslaugų teikimo funkcijos, darbuotojai). Netiesioginė paprojekčio tikslinė grupė yra doktorantai ir magistrantai, kurie patirtį perims savo studijų VDU metu.
<b>Paprojekčio dalyvių skaičius</b>	80
<b>Laukiami rezultatai</b>	Paprojekčio rezultatai: bendradarbiavimo veiksmų planas; surengti du seminarai (apmokytą 2*80 mokslininkų ir valdžios institucijų, vykdančių aplinkos monitoringą, darbuotojų); 5 dienų stažuotė Norvegijos oro tyrimų institute, kurios metu įsisavinta municipalinio oro monitoringo vykdymo metodika (3 VDU darbuotojai); parengta SO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , NH <sub>3</sub> koncentracijų ore nustatymo metodika lietuvių kalba; 1 mokslinė publikacija; 1 leidinukas, pristatantis bandomosios studijos rezultatus ir perimtą patirtį; praktinės rekomendacijos; praveisti mokymai „Pasyvių oro kokybės metodų taikymas savivaldybių monitoringe: galimybės ir problemos“ (3*6 val., 30 apmokytų).