

## Laboratorion asiantuntijat Keski-Aasiassa



Kemistit Kaija Korhonen –Ylönen ja Satu Mykkänen sekä erikoistutkija Katarina Björklöf vierailivat viime viikolla Kirgisian pääkaupungissa, Bishkekissa, paikallisen ympäristökeskuksen (State Agency for Environmental Protection and Forestry, SAEPF) kutsumina. Vierailu toteutettiin Ulkoministerön ICI-yhteistyön rahoittamassa hankkeessa 'Water Quality Monitoring in the Kyrgyz Republic', jota SYKEssä koordinoi erikoistutkija Ari Mäkelä Vesikeskuksesta.

Vierailun aikana järjestettiin kaksipäiväinen seminaari, johon osallistui asiantuntijoita viidestä eri kirgisialaisesta ympäristölaboratoriosta. Laboratoriot olivat keväällä osallistuneet Profftest SYKEN pätevyyskokeeseen. Ensimmäisen päivän teema oli pätevyyskokeiden tulokset käsittely ja arviointi. Lisäksi keskusteltiin siitä, miten voidaan parantaa laboratorioiden tuloksien luotettavuutta.

Toisen päivän aiheena oli kemiallisten mittausten epävarmuuden arviointi. Aamupäivällä Satu Mykkänen esitti mittausepävarmuuslaskennan teoriaa sekä demonstroi SYKEssä kehitetyn mittausepävarmuuslaskentaohjelman (MUKit:n) käyttöä. Iltapäivällä osallistujat harjoittelivat Mukit -ohjelmiston käyttöä omalla aineistollaan.

Seminaari sai paljon kiitosta ja erityisesti venäjänkielille käännetty MUKit ohjelma koettiin erittäin hyödylliseksi. Osallistumista kansainvälisiin pätevyyskokeisiin jatkossakin pidettiin erittäin tärkeänä. Seminaarin toisena päivänä oli läsnä myös kansallisen Keskuslaboratorion ja UMDP (United Nations Development Programme) edustajat, jotka molemmat toivoivat yhteistyön jatkuvan.

SYKE:n asiantuntijat ovat tyytyväisiä matkaansa mutta toteavat kuitenkin, että työsarkaa Kirgisiassa vielä riittää.