

ICIDin (International Commission on Irrigation and Drainage) neuvoston (International Executive Council) 65. kokous, järjestön työryhmien kokoukset sekä "22nd ICID Congress on Irrigation and Drainage" Gwangjussa Etelä-Koreassa 14.-20.9.2014

Kyseessä oli kansainvälisen kuivatus-, kastelu- ja tulvasuojelujärjestön ICIDin 65. vuosikokous ja sen yhteydessä järjestetty kongressi sekä muu ohjelma. Viikon aikana pidettiin järjestön työryhmien ja komiteoiden (yhteensä noin 30) kokoukset ja niiden jälkeen järjestön ylimmän päättävän elimen eli neuvoston (International Executive Council) kokous, jossa käsiteltiin työryhmien ja komiteoiden valmistelutyön pohjalta neuvoston päätösvaltaan kuuluvat asiat. Konferenssiin osallistui yli 1 300 osanottajaa 62 eri maasta ja neuvoston avauskokoukseen osallistui yli 150 osanottajaa 58 maasta.

Kongressissa 14.-16.9. käsiteltiin kuivatuksen ja kastelun roolia ilmastonmuutokseen sopeutumisessa, ruuantuotannon varmistamisessa sekä maaseudun väestön viihtyvyydessä. Kongressin teemoissa paneuduttiin mm. ilmastonmuutoksen viljelymaahan ja sen vesitalouteen kohdistuviin vaikutuksiin, kuivatus- ja kastelujärjestelmien suunnittelu- ja operointikriteereiden uudistamiseen, kastelutehokkuuden parantamiseen sekä tulva- ja kuivuusriskeihin sekä niiden hallitsemiseen. Esityksissä nousi esille mm. kastelujärjestelmien ja mittaustekniikoiden modernisoinnin tärkeys kestävän kasteluveden käytön varmistamisessa. Ilmastonmuutoksen vaikutuksia ilmakehään ja hydrologiaan on tutkittu varsin kattavasti, mutta lisää tutkimustietoa kaivataan sen vaikutuksista mm. viljelyskasvien kasvuun ja veden tarpeisiin sekä maatalousmaiden vesitalouteen. Ilmastonmuutoksen vaikutusten epävarmuuksien vuoksi sopeutumisessa tulisi nojata vaiheittaiseen yrittä ja erehdy tyypiseen toteutukseen, jossa nojaututaan parhaisiin olemassa oleviin käytäntöihin, tietoihin sekä nykytutkimukseen ja mahdollistetaan korjausten ja muutosten toteutuminen myöhemmissä toteutusvaiheissa. Veden niukkuuden lisääntyminen edellyttää kasteluvesien käytön tehostamista ja veden säästämisen menetelmien ja tekniikoiden, kuten automaattisten veden kierrätykseen perustuvien kastelujärjestelmien, kehittämistä. Valuma-aluekohtainen vesivarojen hallinta ja yhteistyö eri toimijoiden välillä on usein ratkaisuna rajallisten vesivarojen käytössä kansallisesti ja kansainvälisesti.

Neuvoston kokous pidettiin 20.9. Kokouksen asialistalla oli mm. puheenjohtajan ja kolmen varapuheenjohtajan valinta (puheenjohtajan ja varapuheenjohtajien toimikausi on kolme vuotta). Uudeksi puheenjohtajaksi valittiin äänestyksellä pitkään (2006 – 2014) järjestön rahoituskomitean puheenjohtajana toiminut Saeed Nairizi Iranista. Nairizin vastaehdokkaana oli niin ikään pitkään järjestön luottamustehtävissä toiminut Felix B. Reinders Etelä-Afrikasta. Uusiksi varapuheenjohtajiksi valittiin Mohamed Wahba Egyptistä, Bong Hoon Lee Etelä-Koreasta ja Ding Kunlun Kiinasta.

Euroopan alueellisen työryhmän (työryhmän sihteerinä Olli-Matti Verta) kokous pidettiin 17.9. Työryhmän monivuotinen puheenjohtaja Laszlo Hayde Unkarista ilmoitti halunsa jättäytyä puheenjohtajan tehtävistä lähivuosina. Englannin kansallinen komitea (Irrigation and Water Forum / ICID.UK) ilmaisi halunsa asettaa heidän puheenjohtajansa Ian Makinin ehdolle työryhmän puheenjohtajaksi. Asia käsitellään työryhmän seuraavassa kokouksessa Montpellieressä Ranskassa syksyllä 2015. Työryhmä päätti uudistaa toimintatapojaan mm. hyödyntämällä videoneuvottelumahdollisuuksia vuosikokousten ja Euroopan konferenssien yhteydessä pidettävien kokousten lisäksi. Lisäksi työryhmän jäsenet tulevat jatkossa toimimaan aktiivisesti Euroopan työryhmän ja temaattisten työryhmien välisinä tiedon välittäjinä. Seuraava Euroopan alueellinen konferenssi järjestetään ICID:in 66. kokouksen yhteydessä Montpellierissä Ranskassa 11.-16.10.2015. Konferenssin teema on "Innovate to improve irrigation performances", lisätietoa tulevasta konferenssista on osoitteessa <http://icid2015.sciencesconf.org/>. Euroopan työryhmän

perustamisesta tulee vuonna 2015 kuluneeksi 20 vuotta, jonka kunniaksi laaditaan julkaisu työryhmän saavutuksista Montpellierissä esiteltäväksi.

Ympäristötyöryhmän kokouksessa 17.9. keskusteltiin ryhmän nykyisestä mandaatista, joka on päättymässä 2014. Ryhmä päätti jatkaa mandaattia vuodella, jotta käynnissä olevat aktiviteetit mm. parhaiden käytäntöjen dokumentointi ympäristövirtaama-käsitteestä maataloudessa saadaan valmiiksi ja uusi mandaatti voidaan valmistella. Työryhmä päätti järjestää Montpellierin vuoden 2015 kokouksen yhteydessä työpajan koskien työryhmän vuosien 2008 – 2015 saavutuksia, joita ovat mm. julkaisut ympäristövirtaama- ja elinkaaritarkastelun hyödyntämisestä osana kuivatuksen ja kastelun kestävyuden arviointia.

Tulvatyöryhmän kokouksessa 17.9. esiteltiin luonnosta työryhmän julkaisusta ”Adaptive Flood Risk Management”, joka koostuu mm. eri maiden esimerkkitapauksista. Julkaisu on tarkoitus viimeistellä vuoden 2015. Työryhmän kokouksessa kuultiin useita esitelmää toteutuneista tulvista, tulvariskien hallinnan saavutuksista ym. Olli-Matti Verta esitteli Suomen tapaustarkasteluna Salon tulvasuojeluhanketta, jossa sovitetaan yhteen tulvariskien hallinnan, vesien hoidon ja kalatalouden kehittämisen tavoitteita suunnittelemalla luonnonmukaisia jäänpidätysrakenteita yhdistettynä koskikunnostuksiin Salon keskustan jääpatotulvariskin pienentämiseksi. Esitys herätti laajaa keskustelua ja yhtymäkohtia tulvariskien hallintaan muualla maailmassa löydettiin trooppisia alueita myöten, joissa jäiden sijasta tulvia aiheuttavat tulvavesien mukana kulkeutuva muu aines, kuten puut. Ryhmä päätti järjestää Montpellierissä vuonna 2015 työpajan otsikolla ”Flood Risk Management” ja vuonna 2016 Thaimaassa pidettävän kokouksen yhteydessä seminaarin otsikolla ”Floods and Agriculture”.

Konferenssin ja kokousten ohella järjestettiin kolme ekskursion, joista kahteen ehdin osallistua muun ohjelman ohessa. Ensimmäisen ekskursion kohde oli Yeongsanin vesistöalueen maatalouden kehittämishanke. Vuonna 1972 alkaneessa hankekokonaisuudessa on rakennettu kolme suurta vesivoimantuotantoa ja kastelua palvelevaa patoa, joista kävimme tutustumassa ensimmäisessä vaiheessa rakennettuun Jangseongin patoon. Pato on 36 m korkea ja noin kilometrin pitkä. Patoa on korotettu vuonna 2011 2 metrillä tulva- ja kuivuusriskien hallitsemiseksi sekä vedenlaadun parantamiseksi. Hanke on tällä hetkellä viimeisessä vaiheessaan, jossa kehitetään alueen kastelujärjestelmää ja muuta maatalousinfraa. Toinen ekskursion kohde oli Saemangeumin maataloushanke, jossa lähes 300 km³ merenlahtea padotaan hankkeen nimestä huolimatta lähinnä teollisuus-, asuin-, turismi- ja kaupallisia alueita sisältävän kaupungin rakentamiseksi. Kokoluokasta ja kunnianhimmasta kertoo kaiken oleellisen se, että aluetta verrataan valmistuessaan Hong Kongiin. Valtiorahoitteen hankkeen ensimmäisessä vaiheessa rakennettiin maailman pisin, 33 km pitkä, meriveden ja makeanveden erottava pato. Padon rakentaminen aloitettiin 1991 ja se valmistui vuonna 2006. Padotun lahden maa-alueen rakentaminen on vasta alkutekijöissä ja koko hankkeen valmistuminen tulee kestämään vielä vuosikymmeniä.

Seuraavat kokoukset järjestetään Ranskassa (Montpellier 2015), Thaimaassa (Chiang Mai 2016) ja Meksikossa (Mexico City 2017).

JAKELU
Maa- ja metsätalousministeriö
- luonnonvaraosasto
- ruokaosasto
- hallinto- ja suunnitteluosasto, kv-yksikkö
Varsinais-Suomen ELY-keskus

Salaojayhdistys ry.
FINCID:n hallitus
Salaojituksen tutkimusyhdistyksen hallitus
Salaojakeskuksen hallitus
Maa- ja vesitekniikan tuki