



# Cewic

Centre of Expertise in Water Industry Cluster – Water for Tomorrow

Mediatiedote 8.12.2008

## Uusi vesialan osaamiskeskittymä Cewic on käynnistänyt toimintansa

Uusi vesialan osaamiskeskittymä Cewic (Centre of Expertise in the Water Industry Cluster) on käynnistänyt toimintansa. Keskittymän toiminta aloitetaan ja vakiinnutetaan kolmevuotisella, budjetillaan 3,6 miljoonan euron käynnistys hankkeella, jonka toteuttajina ovat Oulun seudun ammattikorkeakoulu ja Oulun yliopisto.

Maailmanlaajuisesti vesikysymykset ovat ja tulevat olemaan entistä tärkeämpiä tulevaisuudessa. Puhtaan veden puuttuminen on esimerkiksi yksi merkittävimpiä lapsikuolleisuuden syitä. Samanaikaisesti vesiala on yksi maailman voimakkaimmin kasvavia liiketoiminta-alueita.

Maamme osuus vesialan globaalimarkkinoista on alle prosentti, vaikka vesiosaamisen laatu ja määrä edellyttäisivät huomattavasti suurempaa osuutta. Tämän osuuden kasvattamiseksi Cewic kokoaa hajanaista vesitoimialaa kansainvälisesti toimivaksi klusteriksi, jossa tutkimus ja koulutus kytkeytyvät elinkeinoelämän tarpeisiin.

Toimintaan osallistuvat tutkimus- ja koulutusorganisaatiot, teknologian kehittäjät, vesialan yritykset sekä asiakastoimijat, julkiset toimijat, rahoittajat ja viranomaistahot.

Painopistealueita ovat teollisuusvesiin, jätevesien puhdistukseen ja yhdyskuntien vesihuoltoon liittyvät kokonaisratkaisut. Cewicin toiminnan lopputuloksena ovat maailmanmarkkinoille myytävät tuotteet, palvelut ja liiketoimintamallit, jotka perustuvat suomalaiseen vahvaan osaamiseen. Toiminnan tavoitteena on suomalaisen vesitutkimuksen ja -liiketoiminnan nopean kasvattamisen ohella muodostaa Oulun seudusta yksi maailman kärkikeskuksista veden ja jäteveden käsittelyn tutkimuksessa.

Hankkeen alkuvaiheessa yksi keskeinen toimenpide on vuosittain toteutettava tutkimuslaitosten, vesialan yritysten sekä niiden asiakkaiden ja muiden keskeisten sidosryhmien tarve- ja tahtotilaselvitys. Toimenpide on parhaillaan käynnissä ja se valmistuu vuoden 2008 loppuun mennessä. Cewicin toiminnan strategia ja sisältö suunnataan tämän kartoituksen tulosten mukaisesti. Tähän mennessä selvitys on tuottanut muun muassa seuraavia tuloksia:

\* Ensimmäiset hankkeet ovat saaneet rahoituspäätökset, painopisteinä käsitellyn lietteen hyötykäyttö, vesi- ja energia-alan rajapinnan markkinaselvitys, vesilaitostoimintaan liittyvien laboratorio- ja pilotointivalmiuksien kehittäminen sekä



Vipuvoimaa  
EU:lta  
2007-2013



Euroopan unioni  
Euroopan aluekehitysrahasto



TECHNOPOLIS  
Technopolis Ventures

OULUN YLIOPISTO  
UNIVERSITY of OULU



OULUN SEUDUN  
AMMATTIKORKEAKOULU





yhteisen tutkimusstrategian laatiminen EU:n alueelta valittujen vesialan osaamiskeskittymien kanssa.

\* Yrityskartoitus on jo tähän mennessä johtanut konkreettisiin sopimusneuvotteluihin 12 yrityksen kanssa.

\* Cewic valmistelee 3 hanketta parhaillaan avoinna olevaan vesiohjelman Tekesin julkisen tutkimuksen aihakuun yhteistyössä alan yritysten ja tutkimuslaitosten kanssa.

\* VTT ja SYKE ovat ilmaisseet halunsa liittyä Cewicin toimintaan.

\* Uusia innovaatiokeskittymiä valmisteleva Triple Helix -työryhmä on päättänyt, että Cewicistä pyritään muodostamaan Ouluun uusi innovaatiokeskittymä CIE:n (Center for Internet Excellence) tapaan.

\* Yhteistoimintaneuvottelut valtakunnallisen Energia- ja ympäristöalan strategisen huippuosaamisen keskittymän Cleen Oy:n kanssa on käynnistetty.

Cewic toimii avoimena verkostona, johon kaikki alan suomalaiset toimijat voivat liittyä. Periaate on, että toimintaan osallistuvat tahot maksavat rahoitusosuuden, jonka suuruus määritellään kunkin osallistujan kehittämistarpeen perusteella. Tämä rahoitusosuus käytetään valmistelu- ja kehittämishankkeiden osarahoituksena, yhdessä Cewicin oman rahoituksen kanssa.

Cewic toimii Linnanmaan kampusalueella vuoden 2009 alusta lähtien.

## **Lisätietoa hankkeesta:**

Hanketta hallinnoi Oulun seudun ammattikorkeakoulu (Oamk). Hankkeen päärahoittajat ovat Pohjois-Pohjanmaan liitto, Euroopan aluekehitysrahasto ja Oulun kaupunki. Hankkeen ohjausryhmässä ovat mukana lisäksi Kemira, Metso Automation, Envitop sekä Technopolis Ventures.

Hankkeen koordinoinnista ja johtamisesta vastaa Eero Huttunen Technopolis Ventures Oy:stä. Vastuualueeseen kuuluu lisäksi yritysten liiketoiminnan edistäminen yhteistyössä Oulun seudun ammattikorkeakoulun kanssa. Oamkin hankehenkilöstöön kuuluvat projektipäällikkö Teemu Ulvi sekä projektisuunnittelija Johanna Päckilä.

Oulun yliopiston tehtävänä on Cewicin tieteellinen johtaminen, tutkimusyksikön toiminnan käynnistäminen ja tutkimussuunnitelman laatiminen, tutkimushankkeiden valmistelu ja organisointi. Hankkeen tieteellisenä johtajana aloittaa professori Simo Pehkonen. Pehkonen siirtyi Ouluun Singaporen kansallisesta yliopistosta (National University of Singapore). Erikoistutkijana aloittaa TkT Jaakko Rämö Oulun yliopiston Prosessi- ja ympäristötekniikan osastolta. Cewic-toiminta on osa Oulun yliopiston ympäristöalan painoalaa.



# Cewic

Centre of Expertise in Water Industry Cluster – Water for Tomorrow

**Yritysyhteydenotot:**

Projektijohtaja Eero Huttunen, 050 320 7245  
Projektipäällikkö Teemu Ulvi, 050 511 7907  
Projektisuunnittelija Johanna Päckilä, 050 597 8166

**Tutkimuslaitoskontaktit:**

Tieteellinen johtaja Simo Pehkonen, 040 769 7252  
Erikoistutkija Jaakko Rämö, 040 524 7462