

## CERCETĂTORII DIN CADRUL PROIECTULUI LOCAW VIZITEAZĂ AQUATIM ȘI STAȚIA DE EPURARE DIN TIMIȘOARA

În perioada 5-7 decembrie 2012, a avut loc în Timișoara cea de-a treia întâlnire de consorțiu a membrilor proiectului PC7 LOCAW-Low Carbon at Work: Modelling agents and organisations to achieve transition to a low carbon Europe (Emisii reduse de carbon în procesul muncii: Modelarea agenților și organizațiilor în realizarea tranziției spre o Europă cu emisii reduse de carbon). Proiectul PC7 LOCAW este coordonat de profesorul Ricardo Garcia Mira, de la Universitatea din Coruña, Spania, și reunește cercetători de prestigiu internațional din domeniul de studiu al relațiilor oameni-mediu, reprezentanți ai celor 7 instituții de cercetare din Europa care sunt parteneri în acest proiect: Universitatea din Coruña, Universitatea Sapienza din Roma, Universitatea de Vest din Timișoara, Universitatea din Umea, Universitatea din Surrey, Universitatea din Groningen și Institutul

de Cercetare James Hutton din Marea Britanie. LOCAW analizează practicile cotidiene la locul de muncă, precum și factorii care facilitează sau împiedică tranziția spre modele durabile de producție și consum. Aquatim este compania în cadrul căreia se realizează cercetarea aplicativă în România.

Proiectul a început la 1 ianuarie 2011 și se va desfășura pe o perioadă de 3 ani. Finanțarea este asigurată prin fonduri europene. Scopul proiectului este identificarea modalităților de schimbare a practicilor de consum, atât la locul de muncă, cât și acasă, și înțelegerea modului în care aceste două arii importante ale vieții se pot potența reciproc, în vederea realizării unei tranziții spre o societate sustenabilă. Mai multe detalii se pot găsi pe site-ul oficial al proiectului, [www.locaw-fp7.com](http://www.locaw-fp7.com).

### Despre practici sustenabile la locul de muncă, la Timișoara

Reprezentanți din toate cele șase țări parteneri (Spania, Marea Britanie, România, Olanda, Suedia și Italia) au fost prezenți în Timișoara, discutând despre finalizarea rapoartelor de cercetare din anul 2012, în special cele ce vizează factorii individuali, structurali și organizaționali ce influențează practicile sustenabile de la locul de muncă.

La eveniment au fost prezenți profesorul Ricardo Garcia Mira, împreună cu o parte a echipei sale de la Universitatea din Coruña, Spania, și în jur de 25 de cercetători și cadre didactice de la celelalte universități implicate în proiect. Un moment important al acestei întâlniri a fost vizita făcută de către membrii proiectului la Stația de epurare a apelor uzate Stan Vidrighin din Timișoara, complet modernizată printr-un proiect finanțat prin programul ISPA al Uniunii Europene. În cadrul acestei vizite, managementul Aquatim a prezentat strategia de dezvoltare a societății și investițiile cu impact asupra mediului, iar echipa LOCAW, reprezentată de coordonatorul proiectului, a făcut o prezentare a activităților din cadrul proiectului. Tot din partea societății Aquatim, Daniela Gheorghe, șef al Serviciului Calitate-mediu, a prezentat managementul de mediu al companiei, iar Elena Săvescu, șefa stației de epurare a făcut o prezentare a activității specifice. Monica Isacu, director executiv al fundației Aquadematica, a vorbit despre organizația pe care o reprezintă din perspectiva unor soluții prezente și de viitor pentru dezvoltarea profesională. Evenimentul s-a încheiat cu vizita Stației de Epurare și a liniei vechi, conservată ca și muzeu.

Corina ILIN



### UN STROP DE ISTORIE

## ALIMENTAREA CU APĂ DE-A LUNGUL TIMPULUI CE FEL DE CONDUCTE SE FOLOSEAU ÎN ANTICHITATE ȘI ÎN EVUL MEDIU

După cum se știe, cele mai vechi construcții cunoscute folosite la captarea apei datează de aproximativ 5000 de ani. În Egiptul Antic existau mecanisme simple de ridicare a apei cu ajutorul compenelor, chinezii foloseau puțuri pentru alimentarea cu apă, iar babilonienii construiau lacuri de acumulare pentru udatul grădinilor și pentru băut. Lucrarea *Istoricul alimentării cu apă*, a muzeografului G. Băeșteanu furnizează informații interesante despre sistemele de distribuție a apei folosite de-a lungul timpului, din care vă prezentăm câteva, în cele ce urmează.

Romanii au preluat de la greci și de la etrusci tehnologia privind alimentarea cu apă, pe care au

dezvoltat-o. În timp ce grecii aveau un sistem care asigura apa pentru unul sau două rezervoare aflate lângă *agora*, romanii au construit rezervoare care să alimenteze trei mari consumatori: terme, fântâni publice și locuințe.

Roma Antică era alimentată prin mai multe apeducte, apa fiind adusă prin gravitație în rezervoarele centrale de unde era distribuită prin conducte spre băile publice și spre locuințele patricienilor. Oamenii de rând – „plebeii” – nu aveau voie să-și branșeze instalațiile din casă la rețeaua publică, ei se serveau de băile și fântânile publice.

continuare în pagina 4



Băi publice, Mojenjo Daro, [www.britannica.com](http://www.britannica.com)