



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Το Εργαστήριο Ανόργανων Υλικών του Ινστιτούτου Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, σε συνεργασία με τους εταίρους: Εργαστήριο Γενικής & Ανόργανης Χημικής Τεχνολογίας, Τμήμα Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης, INTERΓΚΕΟ Τεχνολογία Περιβάλλοντος και Διαχείριση Απορριμμάτων ΕΠΕ, Έργον Ενέργεια ΕΠΕ, διοργανώνει στο πλαίσιο του έργου **NanoMemWater** επιστημονική συνάντηση (workshop) με θέμα: **«Καινοτόμες διεργασίες για την επεξεργασία νερών»**, την **Παρασκευή 13 Δεκεμβρίου 2013** στο **Συνεδριακό Κέντρο του ΕΚΕΤΑ** (κτήριο διοίκησης) στο 6^ο χλμ οδού Χαριλάου-Θέρμης.

Το έργο «NanoMemWater: Καινοτόμες υβριδικές διεργασίες με χρήση νανοπορωδών μεμβρανών για την επεξεργασία νερών» έχει ως στόχο τη βέλτιστη χρήση του όζοντος και στηρίζεται στη χρήση ειδικά τροποποιημένων κεραμικών μεμβρανών νανοπορώδους δομής, που παρουσιάζουν μεγαλύτερη απόδοση από τις αντίστοιχες συμβατικές τεχνολογίες.

Τα κύρια χαρακτηριστικά της προτεινόμενης διεργασίας είναι: η *οικονομική της λειτουργία* (π.χ. η πτώση πίεσης λειτουργίας δεν αναμένεται να ξεπεράσει τα ~3 bar που είναι και η πίεση νερού δικτύου), η *αποτελεσματικότητα* (π.χ. ελαχιστοποίηση- έως μηδενισμός – των απωλειών όζοντος που παρατηρούνται κατά την εφαρμογή της συμβατικής τεχνολογίας), η *ευελιξία της* (π.χ. είναι δυνατόν να εφαρμοσθούν κατ' επιλογή οι διεργασίες κατακράτησης, προσρόφησης, οζόνωσης ανάλογα με τις ανάγκες) και η *δυνατότητα κατασκευής μικρών και μετακινούμενων μονάδων* για την αντιμετώπιση προβλημάτων ποιότητας τόσο υπόγειου, όσο και ρυπασμένου νερού, που μπορεί επίσης να παρουσιάζουν έντονες χρονικές και τοπικές διακυμάνσεις (π.χ. τουριστικές περιοχές).

Το Workshop αποσκοπεί μεταξύ άλλων στο:

- Να αναδείξει, με συγκεκριμένα παραδείγματα, τις μεγάλες δυνατότητες και τα οφέλη από την εφαρμογή καινοτόμων μεθόδων για την επεξεργασία νερών
- Να διευκολύνει την προσέγγιση ενδιαφερόμενων με ερευνητές και χρήστες ή/και κατόχους σχετικής τεχνογνωσίας
- Να συμβάλει στην εμπέδωση σύγχρονων αντιλήψεων για την επεξεργασία και τη διαχείριση των νερών.

Δηλώσεις συμμετοχής: μέχρι 20 Νοεμβρίου 2013

Πληροφορίες- Επικοινωνία: Δρ Στέλλα Σκλαρή, Τηλ : 2310 498257, Fax : 2310 498131, e-mail : sklari@cperi.certh.gr



Ε. Π. Διοργανωτικό έργο και Επιχειρηματικό έργο (ΕΠΑΝ Ι), Π.Ε.Π. Μακεδονίας – Θράκης, Π.Ε.Π. Κρήτης και Νήσων Αιγαίου υ, Π.Ε.Π. Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου υ, Π.Ε.Π. Αττικής