

## **Μεσογειακό Συμπόσιο**

**Προοπτικές στη διαχείριση Νερού, Αποβλήτων και Ενέργειας  
εν όψει του Συνεδρίου της Κοπεγχάγης (COP 15)**

**23-24 Οκτωβρίου 2009, Αθήνα  
ΜΕΣ Παιανίας**

## **Συνεδρία 2<sup>η</sup>**

**“Διαχείριση στερεών αποβλήτων και κλιματικές αλλαγές”  
Επαναχρησιμοποίηση, Ανακύκλωση, Κομποστοποίηση, κ.λπ.**



## Το υπόβαθρο του Μεσογειακού Συμποσίου

Ως γνωστόν, το πρόβλημα της κλιματικής αλλαγής αποτελεί μία από τις πιο κρίσιμες περιβαλλοντικές προκλήσεις των ημερών μας και όλα τα κράτη της Υδρογείου θα χρειαστεί να πάρουν σημαντικές αποφάσεις στο συνέδριο της Κοπεγχάγης τον Δεκέμβριο του 2009.

Τα σχετικά προβλήματα στη Μεσόγειο συνδέονται στενά με την ανεπάρκεια υδατικών πόρων και τις ποικίλες μη αειφορικές πρακτικές στη διαχείριση νερού, στερεών αποβλήτων και ενέργειας.

Το Μεσογειακό Συμπόσιο θα επικεντρώσει στις σχετικές προοπτικές από τεχνολογικής και θεσμικής πλευράς, μέσα από τρεις Συνεδρίες, όπου διακεκριμένοι Έλληνες και ξένοι ομιλητές θα αναφερθούν στα εξής θέματα:

- 1<sup>η</sup> Συνεδρία,** 23 Οκτώβρη 10:00-13:00: Αξιοποίηση μη συμβατικών πηγών νερού, χρήση καθαρισμένων λυμάτων, «αναγεννημένου» νερού, νερού από αφαλάτωση κ.λπ.
- 2<sup>η</sup> Συνεδρία,** 23 Οκτώβρη 14:00-17:00: Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων με έμφαση στην ανακύκλωση, επαναχρησιμοποίηση, κομποστοποίηση κ.λπ.
- 3<sup>η</sup> Συνεδρία,** 24 Οκτώβρη, 10:00-13:00 «Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη» (ΕΑΑ) με έμφαση στην Ενέργεια, σε συμφωνία με την προτεινόμενη από το ΥΠΕΠΘ θεματική χρονιά, στο πλαίσιο της δεκαετίας του ΟΗΕ για την ΕΑΑ.

Το Μεσογειακό Συμπόσιο οργανώνεται στο πλαίσιο των εκθέσεων της Leaderexpo (Envirotech '09, και Ενέργεια Photovoltaic '09) ως μέρος ενός συνόλου δράσεων (επισυναπτόμενο χρονοδιάγραμμα) που διοργανώνονται από το Παν/μιο Αθηνών, το ΜΙΟ-ΕCSDE, το GWP-Med, την UNESCO-BRESCE και το Συμβούλιο ΣΕΒ για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη.

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στις ακόλουθες ιστοσελίδες:

**United Nations Climate Change Conference, 7-18/12, Copenhagen:**

<http://en.cop15.dk/>

**European Commission Environment Directorate General:**

[http://ec.europa.eu/environment/climat/home\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/climat/home_en.htm)

**United Nations Environment Programme environment for development:**

<http://www.unep.org/climatechange/>

**Intergovernmental Panel on Climate Change:**

<http://www.ipcc.ch/>

**European Environment Agency:**

<http://www.eea.europa.eu/themes/climate>

**UNESCO Intersectoral Platform for Action to Address Climate Change:**

[http://portal.unesco.org/science/en/ev.php-URL\\_ID=6734&URL\\_DO=DO\\_TOPIC&URL\\_SECTION=201.html](http://portal.unesco.org/science/en/ev.php-URL_ID=6734&URL_DO=DO_TOPIC&URL_SECTION=201.html)

**The UN Worldwide Campaign on Climate Change:** <http://www.sealthedeal2009.org/>

## 2η Συνεδρία

### “Διαχείριση στερεών αποβλήτων και κλιματικές αλλαγές”

*Επαναχρησιμοποίηση, Ανακύκλωση, Κομποστοποίηση, κ.λπ.*

**23 Οκτώβρη, 14:00-17:00**

Τον 21<sup>ο</sup> αιώνα, η διαχείριση των στερεών αποβλήτων εξακολουθεί να αποτελεί μια σημαντική περιβαλλοντική πρόκληση για την περιοχή της Μεσογείου. Όλα τα στάδια διαχείρισης των στερεών αποβλήτων όπως η διάθεση, η μεταφορά και η επεξεργασία τους, επιδρούν σημαντικά, με έμμεσο ή άμεσο τρόπο, στις εκπομπές των αερίων του θερμοκηπίου, που ευθύνονται για το φαινόμενο της υπερθέρμανσης του πλανήτη.

Οι διεργασίες διαχείρισης των στερεών αποβλήτων συμβάλλουν στην παραγωγή σημαντικών ποσοτήτων αερίων του θερμοκηπίου, ιδιαίτερα διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), μεθανίου (CH<sub>4</sub>) και υποξειδίου του αζώτου (N<sub>2</sub>O). Για το λόγο αυτό, ενσωματώθηκαν στο Πρωτόκολλο του Κιότο και στην Ευρωπαϊκή Οδηγία για τα Απόβλητα, μέτρα για τη μείωση των εκπομπών που σχετίζονται με τα στερεά απόβλητα.

Η Συνεδρία αυτή έχει ως κύριο στόχο της να διερευνήσει τον σημαντικό ρόλο που παίζει η διαχείριση των στερεών αποβλήτων στην αντιμετώπιση του προβλήματος των κλιματικών αλλαγών και συγκεκριμένα, θα εστιάσει στα ακόλουθα ερωτήματα:

- Ποια είναι η σχέση μεταξύ της διαχείρισης των στερεών αποβλήτων και των εκπομπών των αερίων του θερμοκηπίου;
- Πως δύνανται συγκεκριμένα σχέδια διαχείρισης απορριμμάτων να μειώσουν τις εκπομπές των αερίων του θερμοκηπίου;
- Πιο συγκεκριμένα, πως δύνανται οι διαφορετικές πρακτικές διαχείρισης όπως είναι η ανακύκλωση, η κομποστοποίηση, η επαναχρησιμοποίηση, κ.λπ. να μειώσουν: (i) την κατανάλωση ενέργειας που συνδέεται με τη δημιουργία, μεταφορά, χρήση και τελική διάθεση των προϊόντων (ii) τις εκπομπές μεθανίου από χώρους υγειονομικής ταφής, κ.λπ.;
- Υπάρχουν συγκεκριμένα εργαλεία τα οποία δύνανται να στηρίξουν την ανακύκλωση στην περίοδο της οικονομικής κρίσης που διανύουμε; Αν ναι, ποια είναι αυτά;
- Ποιες είναι οι απαιτούμενες δεξιότητες ώστε να επιτευχθούν οι στόχοι μείωσης των εκπομπών των αερίων του θερμοκηπίου στη Μεσογειακή πραγματικότητα; π.χ. για τις τοπικές αρχές, τον ιδιωτικό τομέα, ΜΚΟ, πλατφόρμες, κ.τ.λ.

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στις ακόλουθες ιστοσελίδες:

**European Commission Environment Directorate General:**

[http://ec.europa.eu/environment/waste/studies/climate\\_change.htm](http://ec.europa.eu/environment/waste/studies/climate_change.htm)

**Association of Cities and Regions for Recycling and Sustainable Resource management:**

<http://www.acrplus.org/>

**Mediterranean Information Office for Environment Culture and Sustainable Development (MIO-ECSDE):**

<http://www.mio-ecsde.org/article.php?story=20081203031555963>

**Μεσογειακό Συμπόσιο  
Προοπτικές στη διαχείριση Νερού, Αποβλήτων και Ενέργειας  
εν όψει του Συνεδρίου της Κοπεγχάγης (COP 15)  
23-24 Οκτωβρίου, Αθήνα 2009**

**Συνεδρία 2<sup>η</sup>: 14.00-17.00  
23 Οκτωβρίου, ΜΕΚ Παιανίας**

**“Διαχείριση στερεών αποβλήτων και κλιματικές αλλαγές”  
Επαναχρησιμοποίηση, Ανακύκλωση, Κομποστοποίηση, κ.λπ.**

**Πρόγραμμα**

<b>Παρασκευή 23 Οκτωβρίου</b>		
14:00-15:15	Εισαγωγική τοποθέτηση Συντονισμός	<b>Καθ. Μιχαήλ Σκούλλος,</b> Δ/ντής Εργ. Χημείας Περιβάλλοντος ΕΚΠΑ, Πρόεδρος MIO-ECSDE & GWP-Med
	Κλιματικές αλλαγές και οι επιπτώσεις τους στη Μεσόγειο	<b>Δρ. Μιχάλης Πετράκης</b> Δ/ντής Ινστιτούτου Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών
	Μείωση των εκπομπών των αερίων του θερμοκηπίου μέσω των βιώσιμων πρακτικών διαχείρισης στερεών απορριμμάτων	<b>Δρ. Διαμαντής Σκορδίλης,</b> Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής αλλαγής
	Η LIPOR ενάντια στις κλιματικές αλλαγές	<b>Ms. Susanne Abreu</b> Εκπρόσωπος της LIPOR (Πορτογαλία) και της ACR+ (Association of Cities and Regions for Recycling and Sustainable Resource management)
	Κλιματικές αλλαγές και απορρίματα - διαχείριση απορριμμάτων και εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου	<b>Δρ. Βαγγέλης Τερζής</b> Εκπρόσωπος της WWF
15:15-15:30	<b>ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ</b>	
15:30-16:30	Διαχείριση περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε χρηματοδοτικά ιδρύματα: Η περίπτωση της Τράπεζας Πειραιώς	<b>Κα Φωτεινή Ξενογιάννη</b> Μονάδα Περιβάλλοντος, Τράπεζας Πειραιώς
	Βιώσιμη Διαχείριση Αστικών Στερεών Απορριμμάτων -Η χρήση κομπόστ από αστικά απορρίματα	<b>Δρ. Χριστίνα Ζέρη &amp; κος Γεώργιος Δημητριάδης</b> Εργ. Χημείας Περιβάλλοντος, ΕΚΠΑ
	Στερεά - Αστικά απόβλητα και ατμοσφαιρική ρύπανση από την παράνομη διαχείρισή τους. Επιπτώσεις στις κλιματικές αλλαγές.	<b>Κος Παναγιώτης Χριστοδουλάκης</b> Πρόεδρος ΠΑΚΟΕ
	Χρήση των απορριμμάτων στην τσιμεντοβιομηχανία και μείωση των εκπομπών που ευθύνονται για το φαινόμενο του θερμοκηπίου	<b>Κος Κολυφέτης</b> Διευθυντής Αειφόρου Ανάπτυξης, ΧΑΛΥΨ
	Πως συμβάλλει η οικιακή κομποστοποίηση στη μείωση των εκπομπών των αερίων του θερμοκηπίου;	<b>Κος Γιώργος Παππάς</b> Βελτιωτική-Γ. Παππάς
16:30-17:00	<b>ΣΥΖΗΤΗΣΗ</b>	