

## ■ 2ο Διεθνές Συνέδριο της Ε.Ε.Δ.Σ.Α. «ΑΠΟΒΛΗΤΑ, ΩΡΑ ΜΗΔΕΝ»



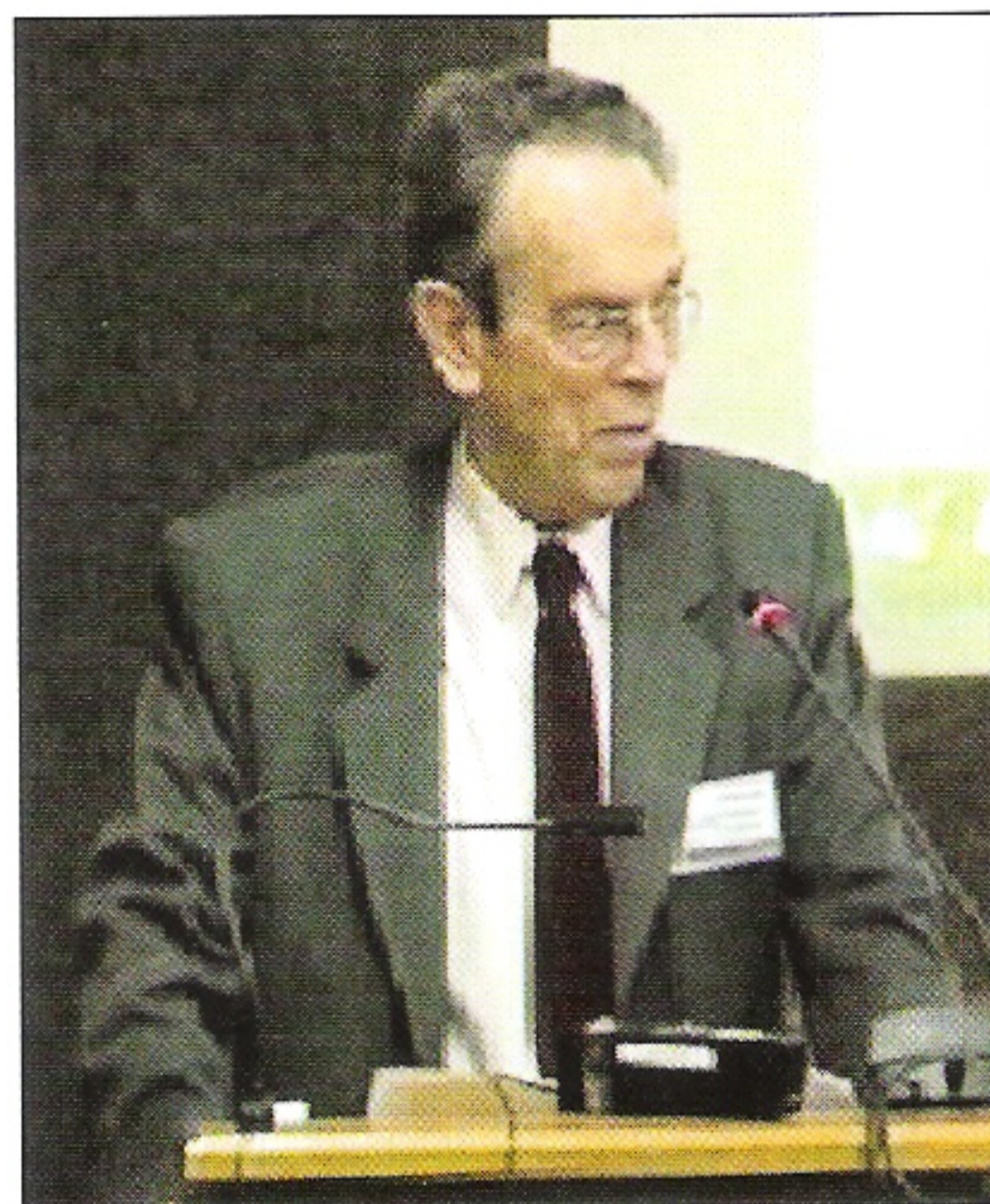
Επιστημονικός μη Κερδοσκοπικός  
Οργανισμός Συμβολής  
στη Βιώσιμη Ανάπτυξη  
National Member  
of the International  
Solid Waste Association

Στις 3 & 4 Φεβρουαρίου 2004 πραγματοποιήθηκε στο Ίδρυμα Ευγενίδου το 2ο Διεθνές Συνέδριο της Ε.Ε.Δ.Σ.Α. Κεντρικός ομιλητής της εναρκτήριας συνεδρίασης ήταν ο κ. Σταύρος Δήμας, Επίτροπος Περιβάλλοντος της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ως επίσημοι ομιλητές παρευρέθηκαν ο κ. Σπ. Παπαδόπουλος Γ.Γ. Βιομηχανίας του Υπουργείου Ανάπτυξης ως εκπρόσωπος του Πρωθυπουργού, ο Πρόεδρος της Επιτροπής Περιβάλλοντος της Βουλής κ. Αθ. Κατσιγιάννης, ο Πρόεδρος του Κέντρου Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, που ήταν συνδιοργανωτής του Συνεδρίου, κ. Αγαπητίδης, ο καθηγητής του Πανεπιστημίου Columbia N.Themelis, ο Πρόεδρος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών κ. Δημόπουλος, καθώς και εκπρόσωποι των κομμάτων, του ΥΠΕΧΩΔΕ, της Κ.Ε.Δ.Κ.Ε., του ΕΣΔΚΝΑ, των εναλλακτικών συστημάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων, του ΠΑ.Σ.Ε.Π.Π.Ε., των Συνδέσμων & Επιχειρήσεων Δήμων και Κοινοτήτων, των Εμπορικών και Βιομηχανικών Επιμελητηρίων

Ο Πρόεδρος της Ε.Ε.Δ.Σ.Α. κ. Στέφανος Κώνστας στην εισαγωγική του ομιλία τόνισε ότι σκοπός του Συνεδρίου είναι να παρουσιαστούν τα αποτελέσματα των ερευνητικών εργασιών και να διεξαχθεί ένας γόνιμος διάλογος με την συμμετοχή όλων όσοι ασχολούνται με την διαχείριση των στερεών αποβλήτων. Ιδιαίτερα επέμεινε στην ανάγκη βελτίωσης των εξής διαδικασιών:

1. Υπεύθυνη και ειλικρινής ενημέρωση του πολίτη για την ανάγκη κατασκευής κάθε έργου.
2. Προσαρμοστικότητα του Εθνικού Σχεδιασμού Δ.Σ.Α., ώστε να μην αποτελεί εμπόδιο στην αξιοποίηση των τεχνολογικών εξελίξεων που παρουσιάζονται.
3. Αναβάθμιση των υπηρεσιών που ασχολούνται με την Δ.Σ.Α. και πληρέστερη στελέχωσή τους, ώστε να μπορούν να ανταποκρίνονται αποτελεσματικότερα στον πολύ μεγάλο φόρτο εργασίας που τους αναλογεί, λόγω του πλήθους των προς εκτέλεση έργων.
4. Ίδρυση ειδικού φορέα παρακολούθησης και ενημέρωσης με συμμετοχή και εκπροσώπων των Επιμελητηρίων, καθώς και Μ.Κ.Ο.

Ο κ. Σταύρος Δήμας αναφέρθηκε στην εξέλιξη των έργων για την αντιμετώπιση των αποβλήτων που εστιάζεται στην μείωση των επιπτώσεων στο περιβάλλον, στην πρόληψη δημιουργίας και στην ανακύκλωση των αποβλήτων, καθώς και στη συνεχή βελτίωση της σχετικής ευρωπαϊκής νομοθεσίας. Ειδικότερα στην Ελλάδα, η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της κοινοτικής νομοθεσίας αποτελεί, κατά τον κ. Δήμα, το πιο σημαντικό πρόβλημα. Πάνω από τις μισές ανοικτές υποθέσεις παραβάσεων της Ελλάδας αφορούν στη διαχείριση των αποβλήτων. Τα διαρθρωτικά προ-



Ο Πρόεδρος της Ε.Ε.Δ.Σ.Α.  
κ. Στέφανος Κώνστας

βλήματα παραμένουν: η μη έγκαιρη θέσπιση και εφαρμογή κατάλληλου σχεδιασμού, η έλλειψη υποδομών, η έλλειψη αξιοποίηση των κοινοτικών χρηματοδοτήσεων και η καθυστέρηση υλοποίησης αποφάσεων έχουν φέρει τη χώρα σε δεινή θέση.

Ειδικότερα, η ανυπαρξία κατάλληλου σχεδιασμού, σε εθνικό και νομαρχιακό επίπεδο, είχε ως αποτέλεσμα το φαινόμενο των παράνομων ή ανεξέλεγκτων χωματερών όπου και σήμερα εξακολουθεί να διατίθεται το 40% των παραγόμενων απορριμμάτων. Η έλλειψη κοινωνικής συναίνεσης συχνά προέρχεται και από την έλλειψη ενημέρωσης ως προς τα οφέλη από την ορθή διαχείριση των απορριμμάτων, με αποτέλεσμα το φαινόμενο λειτουργίας παράνομων ή ανεξέλεγκτων χωματερών να εξακολουθεί να είναι ενδημικό.

Ως Επίτροπος Περιβάλλοντος, ο κ. Δήμας θεωρεί απαραίτητο η κατασκευή ΧΥΤΑ να συνοδεύεται από μέτρα για την πρόληψη και την ανακύκλωση, που θα επιτρέψουν ταυτόχρονα να υλοποιηθούν οι σημαντικοί στόχοι που θέτει η οδηγία περί υγειονομικής ταφής για τη μείωση των βιοαποδομήσιμων υλικών που διατίθενται σε ΧΥΤΑ, καθώς και η οδηγία για την ανακύκλωση των υλικών συσκευασίας.

Ο άλλος τομέας όπου παρατηρείται σοβαρή υστέρηση είναι η διαχείριση των επικίνδυνων αποβλήτων. Η Επιτροπή έχει κινήσει διαδικασία παράβασης, η οποία αναμένεται να καταλήξει σύντομα σε καταδίκη της χώρας από το Δικαστήριο. Διαδικασία παράβασης έχει κινηθεί, από τον Οκτώβριο του 2002, και για τον τρόπο διαχείρισης της λιματοποίησης της Ψυττάλειας. Μία από τις θετικές συνέπειες της διαδικασίας αυτής ήταν η απόφαση των ελληνικών αρχών να προχωρήσουν σε κατασκευή μονάδας ξήρανσης η οποία θα μετατρέπει την λιματοποίηση σε αξιοποιήσιμη στερεά ουσία –όπως συμβαίνει και σε πολλές άλλες ευρωπαϊκές χώρες. Μάλιστα, τον Δεκέμβριο του 2004 η Επιτροπή αποφάσισε να χρηματοδοτήσει την κατασκευή της εν λόγω μονάδας ξήρανσης. Η αποπεράτωσή της προβλέπεται για το 2007.

Τελειώνοντας ο κ. Δήμας δήλωσε «θα ήθελα να τονίσω και πάλι την πρόκληση που αποτελεί για όλους μας η ορθή εφαρμογή του περιβαλλοντικού κοινοτικού κεκτημένου στην Ελλάδα, σε θέματα διαχείρισης αποβλήτων, ιδιαίτερα σήμερα που βαδίζουμε προς μία "Ευρώπη της ανακύκλωσης". Πρόθεσή μου είναι να στηρίξω με όλα τα δυνατά μέσα την προσπάθεια αυτή, μιας και η συμμόρφωση με το περιβαλλοντικό κεκτημένο δεν αποτελεί απλώς νομική υποχρέωση έναντι της Ε.Ε., αλλά κυρίως υποχρέωση απέναντι στην υγεία των πολιτών, στο περιβάλλον που ζού-

με και ιδίως στις επόμενες γενιές, όπως η αρχή της αειφορίας το επιτάσσει.»

Ο εκπρόσωπος του πρωθυπουργού κ. Παπαδόπουλος ανέφερε, μεταξύ άλλων, ότι στα πλαίσια του επιχειρησιακού προγράμματος Ανταγωνιστικότητα έχουν ενταχθεί 46 επιχειρηματικά σχέδια ανακύκλωσης αποβλήτων, προϋπολογισμού 94 εκατομμ. €, τα οποία καλύπτουν όλους τους τομείς και βρίσκονται σε προχωρημένο στάδιο υλοποίησης. Παράλληλα είναι σε πλήρη εξέλιξη η δημιουργία Περιβαλλοντικών Δικτύων καθώς και η προώθηση, για τις εγκαταστάσεις αυτές, των συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 και EMAS.

Ο κ. Αγαπητίδης ανέπτυξε το ενδιαφέρον του ΚΑΠΕ για την διάθεση των στερεών αποβλήτων με ενεργειακή αξιοποίηση, δεδομένου ότι κατατάσσονται στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Ο Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου, Καθηγητής Κ. Παναγιωτακόπουλος ανέπτυξε την επιστημονική προσέγγιση στο αντικείμενο. Τόνισε ότι η Ε.Ε.Δ.Σ.Α., ως επιστημονικός οργανισμός, επιδιώκει την καλλιέργεια επιστημονικών προβληματισμών με στόχο βιώσιμες λύσεις του προβλήματος της Δ.Σ.Α. Κατόπιν ο κ. Παναγιωτακόπουλος ανακοίνωσε την βράβευση τεσσάρων πτυχιακών και μεταπτυχιακών εργασιών φοιτητών των Α.Ε.Ι. της χώρας, με θέμα την διαχείριση των στερεών αποβλήτων. Τα βραβεία απένευσε ο Επιτροπος κ. Δήμας, ενώ η Επιτροπή Περιβάλλοντος του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου προσκάλεσε τους βραβευθέντες φοιτητές να επισκεφθούν τις Βρυξέλλες.

Ο Καθηγητής κ. Ν. Θέμελης από τις Η.Π.Α. παρουσίασε την αποτέφρωση των αποβλήτων ως εναλλακτική μέθοδο διάθεσης, κατάλληλη για μεγάλες πόλεις.

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον είχε το στρογγυλό τραπέζι με θέμα το Πρόβλημα της Αττικής, όπου, υπό την προεδρία του κ. Κώνστα, αναπτύχθηκε η πρόταση για τον Περιφερειακό Σχεδιασμό της Αττικής, από τον εκπρόσωπο των μελετητών κ. Τσομπανίδη και ακολούθησε ανάπτυξη των απόψεων των συμμετασχόντων. Αξιοσημείωτη ήταν η πρόταση του Καθ. κ. Παπαμαντέλιου, που εξέταζε την δυνατότητα διάθεσης της ιλύος της Ψυττάλειας σε θερμοηλεκτρική μονάδα του Αλιβερίου που σήμερα αδρανεί. Ο κ. Ζιώγας και ο κ. Κυρκίτσος, εκπρόσωπος της Green Peace εκφράστηκαν κατά της θερμικής αξιοποίησης των αποβλήτων. Ο εκπρόσωπος του ΕΣΔΚΝΑ κ. Μνηματίδης ανέπτυξε το πλήθος γραφειοκρατικών εμποδίων και αντιδράσεων που δεν επέτρεψαν ως σήμερα στον Σύνδεσμο να προχωρήσει στην κατασκευή νέου ΧΥΤΑ.

Σε παράλληλες συνεδριάσεις παρουσιάστηκαν 54 ανακοινώσεις επί θεμάτων διαχείρισης των στερεών αποβλήτων, ενώ σε άλλα δύο στρογγυλά τραπέζια συζητήθηκαν οι επιπτώσεις της πρόσφατης νομοθεσίας για την ανακύκλωση (Ν. 2939) καθώς και η δυνατότητες αναπτύξεως επιχειρήσεων με την συνεργασία του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα (ΣΔΙΤ) για την προώθηση έργων ΔΣΑ.

Το σημαντικότερο συμπέρασμα του Συνεδρίου και διαπίστωση σχεδόν όλων των ομιλητών, ήταν το πολύ σοβαρό έλλειμμα ενημέρωσης που διαπιστώνεται τόσο στους πολίτες όσο και στο επίπεδο εκπροσώπων της Πολιτείας, που δημιουργεί σοβαρά προσκόμματα στην προώθηση των έργων που είναι αναγκαία για την αντιμετώπιση των βουνών των αποβλήτων που παράγουμε.

Η Ε.Ε.Δ.Σ.Α. σκοπεύει να εντείνει τις προσπάθειές της σε αυ-

τόν τον τομέα, στηριζόμενη και στην συμπαράσταση της Επιτροπής Περιβάλλοντος της Βουλής που υποσχέθηκε ο Πρόεδρος της Επιτροπής Βουλευτής κ. Κατσιγιάννης.

*Στέφανος Αναστ. Κώνστας, Δρ Χημικός,  
Πρόεδρος της Ε.Ε.Δ.Σ.Α.*

## ■ Απολογισμός ημερίδας με θέμα «Το νέο Διαθεματικό Πλαίσιο Σπουδών για τις Φυσικές Επιστήμες στο Σχολείο»

Με απόλυτη επιτυχία στέφθηκε η ημερίδα που διοργάνωσαν το Σάββατο 11-3-2006 το Περιφερειακό Τμήμα Νοτίου Αιγαίου της Ένωσης Ελλήνων Χημικών (Ε.Ε.Χ.) και η Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δωδεκανήσου, με αφορμή τον εορτασμό της Πανελληνίας Ημέρας Χημείας στις 11 Μαρτίου, υπό την αιγίδα του Υπουργού Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής κ. Αριστοτέλη Παυλίδη, με θέμα «το νέο Διαθεματικό Πλαίσιο Σπουδών για τις Φυσικές Επιστήμες στο Σχολείο».

Στην ημερίδα απέστειλε χαιρετισμό ο Υπουργός Αιγαίου & Νησιωτικής Πολιτικής κ. Αριστοτέλης Παυλίδης, ο οποίος λόγω κυβερνητικών υποχρεώσεων βρισκόταν στη Χίο.

Το παρόν έδωσαν ο αντινομάρχης κ. Ι. Χριστοφάκης, ο Διευθυντής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δωδεκανήσου κ. Μ. Νικολάου, ο αιρετός εκπρόσωπος των Καθηγητών Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης στο ΠΥΣΔΕ Δωδεκανήσου κ. Ι. Σάββας, ο αντιδήμαρχος Ροδίων κ. Ν. Χαραλάμπης, ο αντιδήμαρχος Ιαλυσού κ. Ι. Κουφού, ο πρόεδρος του παραρτήματος Δωδεκανήσου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας κ. Σ. Κοκκαλίδης και πολλοί εκπαιδευτικοί παράγοντες. Την ημερίδα επίσης παρακολούθησε μεγάλο πλήθος χημικών, άλλων επιστημόνων, εκπαιδευτικών εν γένει, γονέων και πολιτών ενδιαφερομένων για θέματα της Χημείας και της εκπαίδευσης.

Μετά την εισαγωγική ομιλία-έναρξη των εργασιών της Ημερίδας από τον πρόεδρο του Περιφ. Τμήματος Νοτίου Αιγαίου της Ένωσης Ελλήνων Χημικών κ. Δ. Οικονομίδη, παρουσιάστηκαν κατά σειρά οι παρακάτω εργασίες:

«Διαθεματική προσέγγιση της διδασκαλίας του νερού στο Γυμνάσιο» από τον κ. Βασίλειο Παπαχρήστου, Χημικό Μ.Σc. Διδακτικής της Χημείας, Καθηγητή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης αποσπασμένο στο Παν. Αιγαίου. Ο κ. Παπαχρήστου μετά από μία σύντομη αναδρομή στην πορεία της Χημείας στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση κατά τα τελευταία χρόνια, παρουσίασε το θέμα του νερού από την πλευρά της Χημείας, του Πολιτισμού, της Λογοτεχνίας και άλλων επιστημών (πεδίων).

Στη συνέχεια ο Σύμβουλος Φυσικών Επιστημών Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης κ. Φασουλόπουλος παρουσίασε εν συντομία το νέο για την ελληνική εκπαίδευση πλαίσιο της Διαθεματικότητας που θα εφαρμοσθεί από την ερχόμενη σχολική χρονιά στα Δημοτικά - Γυμνάσια της χώρας και έδειξε στους παριστάμενους για πρώτη φορά στοιχεία από τα καινούργια συγγράμματα της Χημείας για το Γυμνάσιο.

Κατόπιν το λόγο έλαβε ο κ. Βασίλης Γαργανουράκης που αναφέρθηκε στην επερχόμενη έκλειψη Ηλίου στις 29-3-2006 και στο φαινόμενο της έκλειψης Ηλίου γενικά, παρουσιάζοντάς το από επιστημονική, μυθολογική, ιστορική και θρησκευτική