

Ελλάδα τον παραμικρό πολεμικό κίνδυνο στα σύνορά της, ούτε καν έναν απλό διπλωματικό περιεσπασμό.

Ο Βενιζέλος είχε λάβει διαβεβαιώσεις από τον Ισμέτ ότι η Τουρκία δεν έχει βλέψεις στη Δ. Θράκη: "Ως προς την Δυτικήν Θράκην, εζήτησεν απλώς την εξασφάλισιν των δικαιωμάτων της τουρκικής μειονότητας, αλλά ο Ισμέτ Πασάς μας εδήλωσεν απεριφράστως ότι όχι μόνον εδαφικά βλέψεις επ'αυτής δεν έχουν", αλλά και ότι δεν θα δέχονταν ούτε καν προσφορά εδάφους στη Βαλκανική. Με τη συνθήκη της Λωζάννης η Τουρκία, ως Κράτος εθνικό "εστρέφετο, του λοιπού, εξ'ολοκλήρου σχεδόν προς την Μ. Ασία" και, όπως πολλές φορές είχε τονίσει ο Βενιζέλος, ενώ κάποτε η Τουρκία όχι μόνο αρνιόνταν να δεχτεί την ελληνική κυριαρχία στα νησιά του Αιγαίου αλλά ήταν έτοιμη και πόλεμο να αναλάβει για να τα επαναποκτήσει, με τη συνθήκη της Λωζάννης αποδεχόταν τον τίτλο της ελληνικής κυριαρχίας τους.

Η συμβολή της ελληνοτουρκικής φιλίας στη διαμόρφωση και κατοχύρωση των συνόρων της Ελλάδας, φαίνεται ακόμα περισσότερο στα λόγια του Βενιζέλου: "Εφ'όσον

γνωρίζω καλώς ότι η Τουρκία δεν έχει βλέψεις επί των εδαφών μας, ηθέλησα να δείξω δια της επισκέψεως ταύτης την στερεάν ελληνικήν απόφασιν ότι θεωρώ την συνθήκην της Λωζάννης ως οριστικόν διακανονισμόν μεταξύ των δυο Κρατών του εδαφικού αυτών καθεστώτος. Η Τουρκία δε δίστασε να δεχτεί έντιμα την απώλεια των επαρχιών που κατοικούσαν άλλες εθνότητες, και [τώρα], ειλικρινά ικανοποιημένη από τα εθνικά και πολιτικά της σύνορα, έτσι όπως τα ώρισαν οι συνθήκες, έγινε ένας πραγματικός στυλοβάτης της ειρήνης".

Προβλέποντας ίσως ο Βενιζέλος μελλοντικές διεκδικήσεις ελληνικών εδαφών εκ μέρους της Τουρκίας, θέλησε να αναγκάσει την Τουρκία να αρνηθεί φανερά αυτό που κρυφά επιδίωκε: Τις βλέψεις της σε ελληνικά εδάφη. Συγχρόνως όμως ο Βενιζέλος κατόρθωσε και κάτι άλλο. Εξασφαλίζοντας την ειρήνη από την πλευρά του Αιγαίου και της Θράκης, χάρη στις συνθήκες αυτές, έδινε το βάρος στην οργάνωση του στρατού ξηράς με τον οποίο θα μπορούσε να αντιμετωπίσει οποιαδήποτε επίθεση από το Βορρά και να έχει, χάρη στο σύμφωνο ουδετε-

ρότητας, τη σιγουριά ότι η Τουρκία δε θα έμπαινε σε έναν ενδεχόμενο πόλεμο ούτε θα συμμαχούσε με τον αντίπαλο. Πετύχαινε όμως και κάτι άλλο.

Χρησιμοποιούσε τις ομολογίες του εδαφικού καθεστώτος με την Τουρκία σαν προηγούμενο για τις συνθήκες που ήθελε να συνάψει με τη Βουλγαρία και τη Σερβία. Και από την αποδοχή του status quo εξαρτούσε την πορεία των συνομιλιών μαζί τους.

Μια σιγουριά στην περιφέρεια, στα σύνορα, θα έδινε στο εσωτερικό της χώρας την ειρήνη και την ηρεμία που ήταν απαραίτητες για την ανασυγκρότησή της. Ο Βενιζέλος πίστευε ότι εξασφαλίζοντας την Ελλάδα από τις επιβουλές των γειτόνων της και αφιερώνοντας τις δυνάμεις του και ένα μεγάλο μέρος των δαπανών εξοπλισμού στο κυβερνητικό του πρόγραμμα, θα βελτίωνε κατά πολύ την Ελλάδα. Η Σύναψη του Συμφώνου φιλίας, για τους λόγους και κατά το σκεπτικό που ακολουθήσαμε πιο πάνω, ήταν πράγματι μια διπλωματική επιτυχία, που εξασφάλισε την ακεραιότητα των συνόρων και έκανε σεβαστή την έκτασή τους σε διεθνές επίπεδο.

Συνέδρια - Σεμινάρια

Ανάκτηση πρώτων υλών και ενέργειας από υλικά συσκευασίας

Το Ε.Μ. Πολυτεχνείο (Τμήμα Χημικών Μηχανικών), το Επιστημονικό Επιμορφωτικό Κέντρο Χημικών Μηχανικών και η Ελληνική Εταιρεία Τοπικής Αυτοδιοίκησης και Ανάπτυξης, διοργάνωσαν με μεγάλη επιτυχία Συνέδριο υπό την αιγίδα του ΥΠΕΧΩΔΕ και της ΓΓΕΤ, με θέμα «Ανάκτηση πρώτων υλών και ενέργειας από υλικά συσκευασίας». Το Συνέδριο πραγματοποιήθηκε από 7-9 Ιουνίου στο Κτίριο Διοίκησης ΕΜΠ της Πολυτεχνειούπολης Ζωγράφου.

Στην διάρκεια των εργασιών του

Συνεδρίου παρουσιάστηκαν εισηγήσεις προερχόμενες από το ΕΜΠ, το ΥΠΕΧΩΔΕ, το Ινστιτούτο Συσκευασίας ΟΠΕ, το Υπουργείο Παιδείας, τα ΤΕΙ Αθήνας, την ΕΕΤΑΑ, τους Δήμους Αθήνας και Πειραιά, εταιρείες παραγωγής και μορφοποίησης πολυμερών, ανεξάρτητους μελετητές κ.ά.

Αναλυτικά, το πρόγραμμα του Συνεδρίου περιελάμβανε τις παρακάτω εισηγήσεις:

Σ. Κολλάνου, ΥΠΕΧΩΔΕ: «Εφαρμογή της οδηγίας ΕΕ 94/62 στην Ελλάδα, ιδιομορφίες και πε-

ριορισμοί».

Γ. Νέξη, Ινστιτούτο Συσκευασίας ΟΠΕ: «Σύγχρονη συσκευασία - βιομηχανία και οικολογία. Ο ρόλος του Ινστιτούτου συσκευασίας».

Κ. Πασχάλη - Μάνου, Μελετητή: «Η συμβολή και ο ρόλος της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α' και Β' βαθμού στην εφαρμογή της οδηγίας ΕΕ 94/62».

Α. Σκορδίλη, ΥΠΕΧΩΔΕ: «Οικολογική ισορροπία στην συσκευασία».

Φ. Κυρκίτσου, Ν. Χρυσόγελου, Κ. Πελεκάση, Οικολογική Εταιρεία

Ανακύκλωσης: «Μείωση απορριμμάτων, αναγκαία και εφικτή επιλογή».

Λ. Ψαρουνάκη, ΕΛΚΕΠΑ, Σ. Κώνστα, Μελετητή: «Διερεύνηση των αντικειμενικών δυνατοτήτων επιτυχίας των προγραμμάτων ανακύκλωσης στην Ελλάδα».

Ε. Τρανούδη, Υπ. Παιδείας: «Ανακύκλωση και εκπαιδευτική περιβαλλοντική πολιτική».

Σ. Κώνστα, Μελετητή: «Οικολογικό ισοζύγιο και οικολογικό προφίλ των υλικών συσκευασίας».

Μ. Τζεφρώνη, Δ. Διακουλάκη, Λ. Παπαγιαννάκης, ΕΜΠ: «Προσδιοριστικοί παράγοντες της οικονομικής αποδοτικότητας συστημάτων χωριστής συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών».

Χ. Τσομπανίδη, Γ. Λώλου, Θ. Λώλου: «Μεθοδολογίες και αποτελέσματα μετρήσεων ποιοτικής και ποσοτικής σύστασης αστικών απορριμμάτων σε σχέση με υλικά συσκευασίας - Η Ελληνική εμπειρία».

Δ. Οικονομίδη, Α. Οικονόμου, ΕΜΠ: «Λεύκανση με οξυγόνο ανακυκλωμένου παλαιόχαρτου».

Ν. Καρακασίδη, ΤΕΙ Αθήνας: «Ανάκτηση πρώτων υλών και ενέργειας από χαρτοθύλακες ασηπτικής συσκευασίας».

Χ. Τσομπανίδη, Γ. Λώλου, Θ. Λώλου: «Ανάκτηση υλικών συ-

σκευασίας από πρόγραμμα διαλογής στην πηγή του Δήμου Νέου Ψυχικού».

Θ. Λέκκα, Γ. Ραζή, ΕΕΑΑ: «Ανακύκλωση απορριμμάτων συσκευασίας: το πρόγραμμα της εταιρείας ανακύκλωσης και των Δήμων Αμαρουσίου και Βριλησίων».

Ν. Πιλάτη, Μελετητή: «Η εμπειρία του Byker Reclamation Plant, από την Μ. Βρετανία».

Ι. Cooper, London Waste Regulation Authority, Deputy Chairman of ISWA Working Group on Recycling: «Energy recover from packaging Materials».

Σ. Καβάλλα, DOW HELLAS: «Η σημασία της ανάλυσης του κύκλου ζωής των πλαστικών υλικών συσκευασίας και της συνδεδεμένης διαχείρισης απορριμμάτων».

Γ. Γεωργουσόπουλου, Ελληνική Ένωση Αλουμινίου: «Ανακύκλωση υλικών συσκευασίας από αλουμίνιο».

Ε. Τσαρτόλια, ΑΡΓΩ: «Ένα νέο πλαστικό υλικό από φιάλες αναψυκτικών».

Χ. Ζιώγα, ΕΣΚΔΝΑ: «Τα προγράμματα του ΕΣΚΔΝΑ. Εμπειρίες και συμπεράσματα».

Ι. Αγαπητίδη, Κ. Γκούτη, ΕΕΤΑΑ: «Ιδιαιτερότητες της ανακύκλωσης των απορριμμάτων στα ελληνικά νησιά».

Λ. Σταθάκη, Δήμος Πειραιά: «Η εμπειρία του Δήμου Πειραιά στην ανακύκλωση και διαχείριση των απορριμμάτων».

Β. Νακάση, Δήμος Αθήνας: «Μεθοδολογία για τη μείωση κόστους λειτουργίας προγραμμάτων ανακύκλωσης».

Ε. Διαμαντόπουλου, Γ. Κουτσαντώνη, Β. Ζαγκλαρά, Πολυτεχνείο Κρήτης: «Βελτιστοποίηση προγραμμάτων ανακύκλωσης με διαλογή στην πηγή».

Α. Στασινόπουλου, ΑΡΓΩ: «Ολοκληρωμένο σύστημα για τη συλλογή και διάθεση των κενών πλαστικών δοχείων συσκευασίας ορυκτελαίων».

Κ. Αραβώση, ARVIS, Δ. Ξηροκόστα, ΕΜΠ: «Μελέτες προγραμμάτων ανακύκλωσης - διαλογής στην πηγή με τη βοήθεια Η/Υ».

Θ. Ρέντζου, RAM EUROPE: «Κατασκευή εξοπλισμού ανακύκλωσης, παροχή υπηρεσιών».

Α. Καούση, ΚΑΟΥΣΗΣ: «Κατασκευή ειδικού εξοπλισμού περισυλλογής απορριμμάτων για ανακύκλωση».

Γ. Φρατζή, Μελετητή: «Ο ρόλος του συμβούλου μηχανικού στην διαχείριση των αποβλήτων».

Γ. Αποστολίδη, ΥΠΕΧΩΔΕ: «Λιπασματοποίηση οργανικών υλικών - Μεθοδολογία Compost».

Τεχνική και Αξίες

Έβδομο Πανελλήνιο Συνέδριο Φιλοσοφίας (Πάτρα 24-26 Νοεμβρίου 1995)

Ένα σημαντικό Πανελλήνιο συνέδριο, με θέμα «Τεχνική και αξίες» οργανώνει η Ελληνική Φιλοσοφική Εταιρεία σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Πατρών.

Το συνέδριο θα γίνει στην Πάτρα

από 24-26 Νοεμβρίου με επιμέρους θεματικούς άξονες:

- Οντολογικές και Γνωσιολογικές προϋποθέσεις της Τεχνικής - Επιστήμης και Τεχνικής
- Η Τεχνική ως Αξία

- Ηθικές αξίες και Τεχνική
- Τέχνη και Τεχνική
- Τεχνική και Περιβάλλον

(πληροφορίες: κ. Χρ. Τερέζης, επικ. καθηγητής, Θεμιστοκλέους 60 Πάτρα, 26222, τηλ. 061/993448).

Στα πλαίσια των Σεμιναρίων - Συνεδριάσεων του ICCROM-ICOMOS έγινε στην Ρώμη 19-21 Ιουνίου 1995, Διεθνής Συνάντηση των Ειδικών για να αξιολογήσουν τις

μεθόδους για την εξέταση υλικών συντήρησης για πορώδη δομικά υλικά κτιρίων και μνημείων.

Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο ήταν ένας από τους χορηγούς

για την πραγματοποίηση του Σεμιναρίου.

Στην Επιστημονική Επιτροπή του Συνεδρίου συμμετείχε ο Ομότιμος Καθηγητής Θ. Σκουλικίδης.

Σεμινάρια COMETT 1995

Στα πλαίσια του Κοινοτικού Προγράμματος COMETT 1995 πραγματοποιήθηκαν στο Ε.Μ. Πολυτεχνείο στο διάστημα 22-26 Μαΐου 1995 δύο σεμινάρια.

Γενικός τίτλος του πρώτου σεμιναρίου ήταν «Φασματοσκοπία σε Πολυμερή και Σύνθετα Υλικά».

Το πρόγραμμα των εργασιών του σεμιναρίου αυτού παρακολούθησαν ερευνητές από το Ε.Μ.Π. (Ν. Κουλουμπής Σ. Σπαθής, Γ. Τσαγκάρης, Γ. Χ. Παρράς, Α. Αλέκης), το Πανεπιστήμιο Πατρών (Γ. Βογιατζής, Π. Κακαβάς, Ν. Ανυφαντής, Κ. Μπαξεβανάκης, Γ. Παπανικολάου, Μ. Πιζάνις), το Πανεπιστήμιο Αθηνών (Κ. Βύρας), το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (Μ. Κοσμάς), το ΕΙΕ (Ε.Ι. Καμίτσος), το Charles University της Τσεχίας (Μ. Ilavsky), το Universidated Polytechnica de Valencia (Μ. Monleon Pradas, J.L. Gomez Ribelles), το University of Washington (J. Seferis) και το Technical University of Iasi (E.R. Neagu). Τα θέματα που παρουσιάστηκαν στο σεμινάριο ήταν τα εξής:

- Μελέτη πολυμερικών Αλυσίδων με το Μοντέλο Gauss και Προσρόφηση Πολυμερών.
- Μέθοδοι μέτρησης, Μοριακές

Παράμετροι, Δομή και Ιδιότητες της Μηχανικής Φασματοσκοπίας.

- Εκτίμηση της συμπεριφοράς Κοκκωδών Πολυμερικών επιστρωμάτων μέσω Ηλεκτροχημικής Φασματοσκοπίας Σύνθεσης Αντίστασης.
- Μελέτη Πολυμερών μέσω Φασματοσκοπίας Υπερύθρου.
- Μελέτη Μοριακού Προσανατολισμού Εκτεταμένων Πολυμερών μέσω Φασματοσκοπίας Raman.
- Δυναμική Μηχανική Φασματοσκοπία σε Μίγματα Πολυμερών και Σύνθετα Υλικά.
- Υαλώδης μετάπτωση και δομική Χαλάρωση σε Πολυμερή.
- Ξωδοελαστική Συμπεριφορά σε Υαλώδη Πολυμερή.
- Επίδραση της ενδιάμεσης φάσης στη θερμική συμπεριφορά των Ινωδών Συνθέτων Υλικών.
- Διεπιφανειακή αποκατάσταση σε κοκκώδη πολυμερικά σύνθετα.
- Διηλεκτρική φασματοσκοπία μέσω μετρήσεων ρευμάτων φόρτισης και αποφόρτισης.
- Ηλεκτρικές ιδιότητες πολυμερών.
- Εφαρμογές της φασματοσκο-

πίας Raman στη μελέτη δομής πολυμερών.

Το θέμα του δεύτερου σεμιναρίου ήταν η σχέση «πολυμερών και περιβάλλοντος». Τις εργασίες του παρακολούθησαν ερευνητές από το ΕΜΠ (Α.Α. Κώνστα, Κ. Παπασπυρίδης), το Πανεπιστήμιο Claude Bernard της Λυών (R. Gauthier), το Institut National de la Recherche Agronomique της Ρεμ (A. Feigenbaum), το Κυπριακό Γενικό Χημείο του Κράτους (Κ. Μ. Μιχαήλ), το ΥΠΕΧΩΔΕ (Α. Κάτσου), τον Κυπριακό Οργανισμό Προτύπου και Ελέγχου Ποιότητας (Κ.Κ. Τσιμίλης), και από ιδιωτικούς φορείς.

Τα θέματα που απασχόλησαν το σεμινάριο αφορούσαν.

- Το Οικολογικό ισοζύγιο και το Οικολογικό προφίλ των πολυμερικών υλικών.
- τα βιοϊατρικά πολυμερή.
- την ανακύκλωση των πλαστικών αποβλήτων.
- τον έλεγχο της επαφής των πολυμερών με τα τρόφιμα.
- τη χρήση κυτταρινικών ινών για την ενίσχυση θερμοπλαστικών μητρών.
- την απονομή οικολογικού σήματος σε βιομηχανικά προϊόντα (κανονισμός ΕΟΚ 880/92).

Εγκαίνια

Τα εγκαίνια της Δεξαμενής του Εργ. Λιμενικών Έργων ΕΜΠ

Το Εργαστήριο Λιμενικών Έργων Ε.Μ.Π. εγκαινίασε στις εγκαταστάσεις του την Πολυτε-

χνειούπολη Ζωγράφου στις 19 Μαΐου τη νέα Δεξαμενή μελέτης σε φυσικό ομοίωμα θαλασσίων έργων

(λιμενικά έργα, προστασίας και βελτίωσης ακτών, έργα ανοιχτής θάλασσας). Η Δεξαμενή διαστάσε-