

«Εκινήσαμε το 1986 μόνοι, αλλά σήμερα είμαστε πολλοί» υπογράμμισε ο πρόεδρος του ΤΕΕ, **Γιάννης Αλαβάνος**, κατά την παρουσίαση του επικαιροποιημένου επιχειρησιακού σχεδίου, το οποίο, όπως τόνισε, θα οδηγήσει στο στόχο της ορθής λειτουργίας του Εθνικού Κτηματολογίου

καλώντας την έντονη αντίδραση των υπολοίπων, όπως και των δημοσιογράφων.

Για υστερήσεις οι οποίες δεν επιτρέπουν στον πολίτη να δει τα αναμενόμενα οφέλη από τη λειτουργία του Κτηματολογίου, έκανε λόγο ο πρόεδρος του ΤΕΕ, ενώ, όπως είπε, παράλληλα το κράτος δεν έχει το κατάλληλο εργαλείο για να περι-

λές γνώσεις, σήμερα έχουμε γίνει σοφότεροι, άρα μπορούμε να προχωρήσουμε με επάρκεια σε μια αναθεώρηση ή διόρθωση λαθών», ενώ ζήτησε να υπάρξει αντιπροσωπευτική εκπροσώπηση των φορέων που εμπλέκονται στο Κτηματολόγιο στο ΔΣ του ΟΚΧΕ.

Ο αντιπρόεδρος του ΔΣΑ αναφέρθηκε στα «μεγάλα αγκάθια»

## ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ: Μπορεί (και πρέπει) να ολοκληρωθεί έως το 2016

Το ΤΕΕ, ο ΔΣΑ, το ΓΕΩΤΕΕ και οι Συμβολαιογράφοι, παρουσίασαν επικαιροποιημένο σχέδιο για ολοκλήρωση του μεγάλου έργου



ου και της ολοκλήρωσής του έως το 2016.

Και πράγματι, στη συνέντευξη Τύπου παραβρέθηκαν και μίλησαν πολλοί: ο πρόεδρος και ο αντιπρόεδρος του ΔΣΑ, **Δημήτρης Παξινός**, και **Θεόδωρος Σχινάς**, ο πρόεδρος και μέλος του Δ.Σ. **Θεόδωρος Μαρκόπουλος** και ο **Στέργιος Διαμαντόπουλος**, καθώς, επίσης, ο πρόεδρος του Συμβολαιογραφικού Συλλόγου Αθηνών - Πειραιώς, Αιγαίου και Δωδεκανήσου, **Κωνσταντίνος Βλαχάκης**.

Παρών ήταν ακόμη και εκπρόσωπος του Συλλόγου των Υποθηκοφυλάκων, ο οποίος μίλησε σπασμωδικά για το έργο, ενώ έφτασε στο σημείο να ισχυριστεί ότι «χωρίς πρόβλεψη του Συντάγματος δεν μπορούν να συνταχθούν δασικοί χάρτες», προ-

φρουρήσει την περιουσία του, αλλά και να προωθήσει την ανάπτυξη. Τόνισε ότι δεν χρειάζονται πρόσθετοι πόροι –πλην αυτών που ήδη προβλέπονται ως ανταποδοτικά τέλη– και ότι προτεραιότητα θα πρέπει να δοθεί στη σύνταξη των δασικών χαρτών και στην οριοθέτηση του αιγιαλού και της παραλίας.

Ο πρόεδρος του ΓΕΩΤΕΕ μίλησε για τεράστιο περιβαλλοντικό έργο, ταυτόχρονα και έργο ανάπτυξης, τονίζοντας ότι «δεν υπάρχει καμιά δικαιολογία σε καμιά κυβέρνηση να το καθυστερήσει», πολύ περισσότερο όταν μέσω αυτού θα προστατευτεί η δημόσια περιουσία.

Ο πρόεδρος του Συμβολαιογραφικού Συλλόγου υπογράμμισε ότι «τα 15 χρόνια από τότε που ξεκίνησε η προσπάθεια, μας έδωσαν πολ-

στην καθημερινότητα του πολίτη και του κράτους –απουσία των δασικών χαρτών και καθυστέρηση στην οριοθέτηση του αιγιαλού–, επισημαίνοντας ότι όσο καθυστερεί το Κτηματολόγιο θα έχουμε αποσπασματικές αποφάσεις που θα δημιουργούν πρόσθετα προβλήματα σε όλους.

Τέλος, ο **Γιάννης Μαρούκης**, ως εκπρόσωπος της Διεπιστημονικής Ομάδας που συνέταξε το σχέδιο, τόνισε πως, εκτός των άλλων, την επίσημη επιβάρυνση οι καταστροφικές πυρκαγιές του 2007 και του 2009, ενώ η σημερινή οικονομική συγκρία καθιστά αναγκαία την πραγματική αποτίμηση της δημόσιας περιουσίας, γιατί μόνο έτσι μπορεί κανείς να συγκρίνει το δημόσιο χρέος της χώρας.

**Τ**ο ΤΕΕ, έχοντας εκπονήσει την αρχική μελέτη για τη δημιουργία του Εθνικού Κτηματολογίου στη χώρα το 1994, παρουσίασε -το 2005- ένα επιχειρησιακό σχέδιο ολοκλήρωσης της σύνταξης και της λειτουργίας του έως το 2016, το οποίο έγινε, σε γενικές γραμμές, αποδεκτό από την Πολιτεία και μάλιστα τμήματα αυτού θεσμοθετήθηκαν με την ψήφιση του Ν. 3481/06 και με την έκδοση υπουργικών αποφάσεων το 2008. Σήμερα, σχεδόν μετά από πέντε

## Οι επικαιροποιημένες προτάσεις της Διεπιστημονικής Επιτροπής

σύνταξης του Εθνικού Κτηματολογίου έχει ολοκληρωθεί μόνο το 17% του έργου (σε έκταση της χώρας το 6%), ενώ με βάση το τρέχον πρόγραμμα κτηματογράφησης των αστικών κέντρων θα έχει υλοποιηθεί μέχρι το 2012 μόνο το 40% του έργου (σε έκταση της χώρας το 10%).

- Στην 30ετία και πάνω από την ψήφιση του θεσμικού πλαισίου

ποδείχτηκε ότι δεν μπορούν να ανταποκριθούν ούτε ως μεταβατική λύση στο θεσμό, αλλά αντίθετα το όλο σύστημα έχει προσθέσει στις συναλλαγές κόστος χωρίς αντίστοιχο αποτέλεσμα και αρκετές φορές μάλιστα «εκσυγχρονισμένα» γραφειοκρατία.

Το Εθνικό Κτηματολόγιο, όπως ο τεχνικός και νομικός κόσμος έχει επανειλημμένα προτείνει και

της καταγραφής της περιουσίας του Δημοσίου (της Γενικής Κυβέρνησης και όχι μόνο της Κεντρικής Διοίκησης) επί της γης και έτσι την αποτίμησή της. Η αναγκαιότητα αυτή, αλλά και η εθνική καταστροφή από τις πυρκαγιές του 2007 και του 2009, επιβάλλουν άλλη ταχύτητα και αναπροσαρμογές στο σχεδιασμό της σύνταξης του έργου.

Οι σημερινές τεχνολογικές δυνατότητες και εξελίξεις βοηθούν αποφασιστικά ώστε το Εθνικό Κτηματολόγιο να επιτελέσει τους σκοπούς του, όπως αυτοί ορίζονται στο υπάρχον νομοθετικό πλαίσιο.

Με βάση τα πορίσματα της Διεπιστημονικής Επιτροπής, καταθέτουμε ένα επικαιροποιημένο επιχειρησιακό σχέδιο που θα οδηγήσει στο στόχο της ορθής λειτουργίας του Εθνικού Κτηματολογίου και της ολοκλήρωσης της σύνταξης του μέχρι το 2016. Τα βασικά σημεία αυτού του σχεδίου είναι:

- **Ίδρυση Οριστικών Κτηματολογικών Γραφείων υπό τον ΟΚΧΕ με τοπική αρμοδιότητα τους νομούς της χώρας.**

- Άμεσα λειτουργούν ως τέτοια τα έμμισθα υποθηκοφυλακεία που έχουν έδρα πρωτεύουσα νομού του οποίου διοικητικές περιφέρειες (ΟΤΑ) έχουν ενταχθεί στο ΕΚ. Το αμέσως επόμενο βήμα είναι η λειτουργία Κτηματολογικών Γραφείων και στις υπόλοιπες πρωτεύουσες νομών των οποίων διοικητικές περιφέρειες έχουν ενταχθεί στο ΕΚ, ενώ τα υπόλοιπα θα είναι έτοιμα ώστε να υποδεχθούν τις κτηματολογικές εγγραφές των αστικών κέντρων, η σύνταξη των οποίων ήδη εκπονείται. Έτσι μέχρι το 2012 θα έχει ολοκληρωθεί η συγκρότησή τους στο σύνολο της χώρας. ▶



χρόνια και σε συνεργασία με εμπλεκόμενους επιστημονικούς ή επαγγελματικούς φορείς (Δικηγορικό Σύλλογο Αθήνας, Συμβολαιογραφικό Σύλλογο Αθηνών – Πειραιώς, Αιγαίου και Δωδεκανήσου, Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Πανελλήνιο Σύλλογο Διπλωματούχων Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών, Σύνδεσμο Εταιρειών Γεωπληροφορικής και Κτηματολογίου) προχωράμε στην επικαιροποίηση αυτού του σχεδίου, με βάση τις προτάσεις και τα πορίσματα της Διεπιστημονικής Επιτροπής που έχουμε συγκροτήσει γι' αυτόν ακριβώς το λόγο.

Τα βασικά απολογιστικά δεδομένα του έργου του Εθνικού Κτηματολογίου είναι:

- Στη 15ετία από την έναρξη

ου -«περί οριοθεσίας των δασικών εκτάσεων και προστασίας των δημοσίων δασικών εκτάσεων» (Ν. 248/76), «περί προστασίας των δασών και των δασικών εν γένει διατάξεων της χώρας» (Ν. 998/79)- δεν έχει τελεσίδικα οριοθετηθεί καμία δημόσια δασική έκταση, δεν έχει κυρωθεί ούτε ένας δασικός χάρτης στο σύνολο της χώρας.

- Στην 70ετία από την ψήφιση του θεσμικού πλαισίου καθορισμού αιγιαλού και παραλίας υπάρχει θεσμοθετημένη γραμμή αιγιαλού και παραλίας το πολύ για το 20% της ελληνικής ακτογραμμής.

- Στην 5ετία λειτουργίας των υποθηκοφυλακείων ως Μεταβατικών Κτηματολογικών Γραφείων α-

τεκμηριώσει, πέρα από την προφανή σκοπιμότητά του για τον εκσυγχρονισμό και τη διασφάλιση του τύπου, αλλά και του πραγματικού περιεχομένου, των συναλλαγών, είναι και μια ισχυρή θεσμική και πραγματική ασπίδα απέναντι σε κάθε επίδοξο καταπατητή δημόσιας ή ιδιωτικής έκτασης. Μπορεί παράλληλα να συνδράμει ως ουσιαστικό εργαλείο διαχείρισης του χώρου και ανάπτυξής του και με αυτόν τον τρόπο και ουσιαστικής περιβαλλοντικής προστασίας του.

Η δύσκολη δημοσιονομική κατάσταση και προοπτική της, ειδικά όσον αφορά το δημόσιο χρέος της χώρας, δημιουργεί με ένα δεσμευτικό πλαίσιο, ταυτόχρονα, όμως, επιβάλλει την επίσπευση

Αναβάθμιση και οργάνωση του ΟΚΧΕ ως φορέα λειτουργίας του ψηφιακού Εθνικού Κτηματολογίου στο πλαίσιο της ηλεκτρονικής διακυβέρνησης της χώρας.

**• Ηλεκτρονικό Κτηματολόγιο**

Το Ηλεκτρονικό Κτηματολόγιο αποτελεί προϋπόθεση για την εξυπηρέτηση των συναλλασσομένων, για την υψηλή αποδοτικότητα της προστιθέμενης αξίας που έχει ή και μπορεί να δημιουργήσει.

Η βελτίωση του Συστήματος Πληροφορικής Εθνικού Κτηματολογίου ώστε να εμφανίζει τα «ενεργά» εμπράγματα δικαιώματα, η τήρηση και ταυτόχρονη ενημέρωση της χωρικής πληροφορίας, η δεκτικότητα καταχώρισης πρόσθετων πληροφοριών και ο σχεδιασμός για την ενσωμάτωσή τους («ανοικτό κτηματολόγιο»), καθώς και η ηλεκτρονική πρόσβαση, με ανάλογη διαβάθμιση, στις διάφορες κατηγορίες χρηστών (συμβολαιογράφοι, δικηγόροι, μηχανικοί), όπως και σε κάθε πολίτη, για ορισμένη κατηγορία αιτημάτων και θεμάτων θα αποτελέσουν από τους σημαντικότερους εκσυγχρονισμούς της Δημόσιας Διοίκησης της χώρας, με σημαντικά οφέλη για τους συναλλασσομένους και το ίδιο το κράτος.

**• Μέτρα βελτίωσης διαδικασιών διόρθωσης των πρώτων εγγραφών**

Η βελτιστοποίηση των διαδικασιών διόρθωσης των πρώτων εγγραφών -με ταυτόχρονη διασφά-

λιση της νομιμότητας, της μείωσης του κόστους και του χρόνου διόρθωσης- επιβάλλουν ένα σύνολο ρυθμίσεων που θα οδηγούν στην αξιοποίηση της διοικητικής διαδικασίας διόρθωσης, όταν η δικαστική διαδικασία δεν είναι εκ του νόμου υποχρεωτική. Σε αυτό το πλαίσιο προτείνονται η άμεση υπαγωγή των μεταβατικών κτηματολογικών γραφείων (και μέχρι αυτά να οδηγηθούν στο σύστημα των οριστικών κτηματολογικών γραφείων) στον ΟΚΧΕ, η σύνταξη κανονισμού λειτουργίας των Κτηματολογικών Γραφείων και η αναδιοργάνωση του ΟΚΧΕ, ώστε να αποτελέσει έμπρακτη δυνατότητα της διοικητικής διαδικασίας διόρθωσης.

**• Σύνταξη δασικών χαρτών και οριογραμμών αιγιαλού, παραλίας, παλαιού αιγιαλού στο σύνολο της χώρας, στο πλαίσιο σύνταξης του Εθνικού Κτηματολογίου**

Η σύνταξη και η κύρωση δασικών χαρτών για το σύνολο της χώρας και ο αντίστοιχος καθορισμός της γραμμής αιγιαλού -βάσει των σύγχρονων τεχνολογικά υποβάθρων που έχουν παραχθεί αποτελεί βασική αναγκαιότητα της ολοκλήρωσης του Εθνικού Κτηματολογίου. Η εκπόνηση των δασικών χαρτών με τις διαδικασίες του Ν. 2664/98, αλλά πλέον και με διασφαλισμένη χρηματοδότηση από τους πόρους του Εθνικού Κτηματολογίου, μπορεί να συμβαδίζει με το πρόγραμμα κτημα-

τογράφησης, ώστε η ανάρτηση των δασικών χαρτών να γίνεται ταυτόχρονα με την ανάρτηση της κτηματογράφησης, η δε κύρωσή τους να προηγείται, όπως και η θεσμοθέτηση των γραμμών αιγιαλού, των πρώτων εγγραφών.

**• Κήρυξη του υπολοίπου της χώρας υπό κτηματογράφηση και πρόγραμμα ολοκλήρωσης της έως το 2016**

Ολοκλήρωση της διαδικασίας κτηματογράφησης των αστικών κέντρων μέχρι το 2012 και άμεσα σχεδιασμός νέου προγράμματος κτηματογράφησης για την υπόλοιπη χώρα, με χρονικό ορίζοντα ολοκλήρωσης το 2016. Κήρυξη του υπολοίπου της χώρας υπό κτηματογράφηση και ενιαία διαγωνιστική διαδικασία, τόσο για τις μελέτες κτηματογράφησης όσο και σύνταξης δασικών χαρτών. Προσ απαιτήσεις για την ολοκλήρωση ενός τέτοιου προγράμματος αποτελούν:

- Η σύνταξη δασικών χαρτών και οριογραμμών αιγιαλού.

- Η ολοκλήρωση και αξιοποίηση του Συστήματος Αναγνώρισης Αγροτεμαχίων, με την οριοθέτηση με ορθό τεχνικά τρόπο, των αγροτικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων, πρόγραμμα που ήδη βρίσκεται σε εξέλιξη και έχει στόχο την ορθή και δίκαιη κατανομή των αγροτικών ενισχύσεων και την αποφυγή περαπέρω καταλογισμών εκατοντάδων εκατομμυρίων ευρώ σε βάρος της χώρας από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

- Κατοχύρωση της οικονομικής αυτοτέλειας της κτηματογράφησης. Με τα σημερινά δεδομένα, το κόστος ολοκλήρωσης της κτηματογράφησης (συμπεριλαμβανομένου και του μεγαλύτερου μέρους του κόστους των δασικών χαρτών) μπορεί να καλυφθεί αποκλειστικά από τους ανταποδοτικούς πόρους του (πάγιο και αναλογικό τέλος). Η ορθολογική διαχείριση των ανταποδοτικών πόρων του Εθνικού Κτηματολογίου εξασφαλίζει την ολοκλήρωση της σύνταξης του Εθνικού Κτηματολογίου χωρίς να απαιτηθεί η χρηματοδότησή του από την Πολιτεία, μάλιστα σε μια ιδιαίτερα δύσκολη για τα δημόσια οικονομικά περίοδο της χώρας.

- Η ορθή λειτουργία του Εθνικού Κτηματολογίου και η ολοκλήρωσή του μέχρι το 2016 απαιτούν ισχυρή πολιτική βούληση για την υπέρβαση κατεστημένων αντιλήψεων, πρακτικών. Οι πρωτοτυπίες - δυσκολίες του έργου, απαιτούν τη συνεχή, σε τεχνοκρατικό πρώτα απ' όλα επίπεδο, διαβούλευση με τους εμπλεκόμενους φορείς του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, όπως και ενημέρωση, συμμετοχή, συνεργία και στήριξη των πολιτικών κομμάτων. Πιστεύουμε ότι το έργο της Διεπιστημονικής Επιτροπής Κτηματολογίου που καταθέτουμε, είναι ένα δείγμα προώθησης του συνολικού έργου και του θεσμού και όχι των «μερικών» συμπερομένων ή της οπτικής κάθε επιστημονικού ή επαγγελματικού κλάδου.

**Το Συνέδριο για την Ενέργεια**

**Τ**ο ΤΕΕ διοργανώνει συνέδριο με θέμα: «Ενέργεια: Σημερινή εικόνα - Σχεδιασμός - Προοπτικές» στις **8, 9 και 10 Μαρτίου 2010**. Η είσοδος στο συνέδριο θα είναι ε-

λεύθερη.

Οι θεματικές ενότητες του Συνεδρίου είναι οι ακόλουθες:

- Εθνικός ενεργειακός σχεδιασμός
- Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ορυκτά καύσιμα
- Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από μεγάλους ΥΗΣ
- Μεταφορά - Διανομή - Εμπορία Ηλεκτρικής Ενέργειας
- Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
- Πετρέλαιο
- Φυσικό αέριο
- Εξοικονόμηση ενέργειας (βιομηχανία, κτίρια, μεταφορές)

- Ενέργεια και περιβάλλον
- Εκπαίδευση - Έρευνα

Η οργανωτική επιτροπή του συνεδρίου καλεί όλους τους ενδιαφερομένους που επιθυμούν να συμμετάσχουν με εισήγησή τους, να υποβάλουν το αργότερο μέχρι 10 Ιανουαρίου 2010 τον τίτλο και μία σύντομη περιλήψη (200 λέξεις) της εισήγησης.

Οι περιλήψεις πρέπει να υποβληθούν στο Τμήμα Επιστημονικού και Αναπτυξιακού Έργου του ΤΕΕ μέσω fax: 210-3226.015 ή στην ηλεκτρονική δ/ση: energy@central.tee.gr

] Τμήμα Επιστημονικού και Αναπτυξιακού Έργου, τηλ: 210-3291.255, 210-3291.252-4, e-mail: energy@central.tee.gr.



# ...επί τον τύπον των ήλων

Νέες πολυτεχνικές σχολές, χωροταξική διάρθρωσή τους και νέες ειδικότητες συζητήθηκαν σε ευρεία συνάντηση εργασίας

**Κ**αταγράφηκαν συμφωνίες, αλλά και διαφορετικές απόψεις. Εκείνο που δεν προέκυψε, ήταν διαφωνίες, τουλάχιστον τέτοιες ώστε να καθιστούν την παραπέρα διαβούλευση προβληματική. Και αυτό είναι το μεγάλο κέρδος από την πρωτοβουλία του ΤΕΕ να θέσει σε συζήτηση με τους Πρυτάνεις των Πολυτεχνείων, τους Κοσμητόρες Πολυτεχνικών Σχολών, τα πολλά και σύνθετα ζητήματα που έχουν ανακύψει από τη χωροταξική διάρθρωση των Πολυτεχνικών Σχολών (γεωγραφική και θεματική), τη δημιουργία νέων σχολών, δίχως οι απόφοιτοί τους να μπορούν να εγγραφούν στο ΤΕΕ, αλλά και σχολών, οι απόφοιτοι των οποίων δεν εντάσσονται σε μία από τις εν νέα βασικές ειδικότητες του διπλωματούχου μηχανικού.

Ζητήματα τα οποία έχουν σωρευτεί τα τελευταία χρόνια, ταλαιπωρούν –πρωτίστως– τους νέους αποφοίτους των νέων ειδικοτήτων (και τις οικογένει-

ες τους), αλλά και τα Πολυτεχνεία, τις Πολυτεχνικές Σχολές και, φυσικά, το ΤΕΕ.

Γενική εκτίμηση –η οποία προέκυψε και από τη συζήτηση– είναι πως η κατάσταση δεν μπορεί να συνεχιστεί, κάτι που, άλλωστε, καταγράφηκε και στα συμπεράσματα της πρόσφατης 11ης Συνάντησης Εργασίας των Πρυτάνων Πολυτεχνείων και Κοσμητόρων Πολυτεχνικών Σχολών, με συμμετοχή και του προέδρου του ΤΕΕ, στην Ξάνθη, ενόψει, μάλιστα, του προαναγγελλόμενου από το υπουργείο Παιδείας, Διά Βίου Μάθησης και Οργανισμών σχεδίου «Καποδίστριας» για τα πανεπιστήμια.

Θυμίζουμε ότι, μεταξύ άλλων, στα συμπεράσματα της συνάντησης στην Ξάνθη αναφέρεται: «Οι αναπτυξιακές ανάγκες και ο πολύ μεγάλος αριθμός των μηχανικών στην Ελλάδα, σε ποσοστό τριπλάσιο σε σχέση με τις λοιπές ευρωπαϊκές χώρες, απαιτούν συνολική αναδιάρθρωση της τε-



χνικής εκπαίδευσης στη χώρα».

*«Κρίναμε ότι η εκτός στρατηγικού σχεδιασμού, σε επίπεδο χώρας, στεκμηριωτή ίδρυση νέων τμημάτων και η λειτουργία Τμημάτων Μηχανικών εκτός συγκροτημένων Πολυτεχνείων ή Πολυτεχνικών Σχολών, αποτελεί διακινδύνευση για την ποιότητα της ανώτατης εκπαίδευσης και το δημόσιο συμφέρον» προστίθεται.*

Στη συνάντηση εργασίας στο ΤΕΕ, η συζήτηση εξειδικεύτηκε.

Κάποιοι υπογράμμισαν ότι δεν συμφωνούν με την ίδρυση νέων τμημάτων στα Πολυτεχνεία και τις Πολυτεχνικές Σχολές, ενώ ορισμένοι υποστήριξαν ότι στην περίπτωση που θα αποφασίζεται η ίδρυσή τους, δεν θα πρέπει να αυξάνεται ο αριθμός των μηχανικών. Τέθηκε, μάλιστα, ως αναγκαία η χαρτογράφηση των ειδικοτήτων και υπο-ειδικοτήτων, που έχουν προκύψει τα τελευταία χρόνια.

Για προβλήματα οργάνωσης και λειτουργίας που ανακύπτουν όταν οι σχολές αναπτύσσονται σε διαφορετικά γεωγραφικά σημεία μιας ευρύτερης περιοχής, έκαναν λόγο άλλοι, επισημαίνοντας την ανάγκη οι Πολυτεχνικές Σχολές να είναι χωροταξικά δομημένες. Υπήρξε λανθασμένη η αποδοχή της ανορθολογικής ανάπτυξης Τμημάτων λόγω ευρωπαϊκών χρηματοδοτήσεων, τονίστηκε, καθώς «ο πληθωρισμός στην εκπαίδευση καταστρέφει το αντικείμενο». Εύλογο ήταν αυτές οι απόψεις να βρουν αντίθετους όσους προέρχονται από ΑΕΙ με γεωγραφική πολυδιάσπαση.

Αντιθέτως, ταυτότητα απόψεων –με ελάχιστες αποκλίνοσες διαφοροποιήσεις– υπήρξε ως προς το ζήτημα νέων ειδικοτήτων, της εγγραφής

των αποφοίτων στο ΤΕΕ και κατ' επέκταση ως προς τα επαγγελματικά δικαιώματά τους.

Ομόφωνη ήταν η άποψη πως οι απόφοιτοι της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (ΣΕΜΦΕ) του ΕΜΠ δεν μπορούν να εγγραφούν στο ΤΕΕ. Εάν εγγραφούν οι απόφοιτοί της, τότε θα πρέπει να εγγραφούν και όλοι οι απόφοιτοι Μαθηματικών, Πληροφορικής, Φυσικής κλπ. των Πανεπιστημίων, ειπώθηκε, ενώ από ορισμένους υποστηρίχθηκε ότι η συγκεκριμένη σχολή θα πρέπει να αποκτήσει χαρακτήρα Σχολής Μηχανικού. Άποψη που ενστερνίστηκε και ο Πρύτανης του ΕΜΠ, ο οποίος παραδέχθηκε ότι ήταν λάθος η δημιουργία της.

Διαφοροποιήσεις, όχι ουσιαστικές, υπήρξαν αναφορικά με την εγγραφή αποφοίτων από άλλες νεοπαγείς σχολές και τμήματα, όπως το Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, το Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης και το Τμήμα Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Αναφέρθηκε ότι τα τμήματα αυτά θα πρέπει να εκτιληρώνουν τις προϋποθέσεις της Συνόδου των Χανίων (8η Συνάντηση) και να αναπροσαρμόσουν, μετά από συνεργασία με τη Μόνιμη Επιτροπή Θεμάτων Παιδείας του ΤΕΕ τα προγράμματα σπουδών τους, ώστε να ανταποκρίνονται πλήρως στις επιστημονικές βάσεις και στις προδιαγραφές που έχουν θεθεί για τις Σχολές Μηχανικών.

Τέλος, τέθηκε και το ζήτημα της ίδρυσης Πολυτεχνικής Σχολής στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και Αιγαίου, χωρίς, ωστόσο, να καταλήξει.

## Στη συνάντηση μετείχαν:

- Αλαβάνος Γιάννης**, Πρόεδρος ΤΕΕ
- Τσέγκος Ευστάθιος**, Αναπλ. Γενικός Γραμματέας Δ.Ε. ΤΕΕ
- Ζερβάκης Γιώργος**, Β΄ Αντιπρόεδρος Αντιπροσωπείας ΤΕΕ
- Μουτζούρης Κωνσταντίνος**, Πρύτανης ΕΜΠ
- Μουσιόπουλος Νίκος**, Κοσμητόρας ΑΠΘ
- Γρυσπολάκης Ιωακείμ**, Πρύτανης Πολυτεχνείου Κρήτης
- Διαμαντής Ιωάννης**, Πολυτεχνική Σχολή Ξάνθης
- Γεροθανάσης Ιωάννης**, Πρύτανης Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
- Σπύρου Νικόλαος**, Κοσμητόρας Πολυτεχνείου Πάτρας
- Γκιάλας Ιωάννης**, Αντιπρύτανης Πανεπιστημίου Αιγαίου
- Δαρζέντας Ιωάννης**, Πρόεδρος Τμήματος Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων Σύρου
- Σαφάκας Αθανάσιος**, Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών, μέλος Δ.Ε. ΤΕΕ
- Λουκάς Αθανάσιος**, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- Καλπακίδης Βασίλειος**, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- Μοροπούλου Τόνια**, Καθηγήτρια ΕΜΠ, μέλος Μ.Ε. Θεμάτων Παιδείας ΤΕΕ
- Οικονομόπουλος Βασίλειος**, Πρόεδρος Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Πολιτικών Μηχανικών
- Κονταξής Αθανάσιος**, Μηχανολόγος Μηχανικός
- Ποντικάκου Άννη**, Διευθύντρια Επαγγελματικής Δραστηριότητας ΤΕΕ
- Βαλατσού Βούλα**, Προϊσταμένη Τμήματος Επαγγελματικής Ανάπτυξης ΤΕΕ
- Κολίντου Μαρία**, Τμήμα Επαγγελματικής Ανάπτυξης ΤΕΕ
- Μάρη Σοφία**, Τμήμα Επαγγελματικής Ανάπτυξης ΤΕΕ
- Πλακούτση Αμαλία**, Τμήμα Επαγγελματικής Ανάπτυξης ΤΕΕ

πραγματοποιήθηκε με μεγάλη επιτυχία, λίγες ημέρες πριν από τη Διάσκεψη της Κοπεγχάγη, το 1ο Ελληνοκινεζικό Φόρουμ για το Περιβάλλον, που συνδιοργάνωσαν το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας και η Ένωση Πεκίνου για την Επιστήμη και την Τεχνολογία (BAST), σε κεντρικό ξενοδοχείο της Αθήνας. Στόχος των οργανωτών ήταν η δημιουργία προϋποθέσεων συνεργασίας Κινέζων και Ελλήνων μηχανικών. Η διήμερη αυτή ανταλλαγή επιστημονικών απόψεων εντάσσεται στο πλαίσιο του μνημονίου που υπέγραψαν οι δύο φορείς τον Ιούνιο του 2007 και προστίθεται στο μακρύ κατάλογο των κοινών τους πρωτοβουλιών, που ξεκίνησαν εδώ και τέσσερα χρόνια, ως μια ταυτόσημη στρατηγική που εμπεδώθηκε με αφορμή τους διαδοχικούς Ολυμπιακούς Αγώνες της Αθήνας και του Πεκίνου.

«Μας ενώνει ο κοινός ρόλος του θεματοφύλακα των δύο σημαντικότερων πολιτιστικών παραδόσεων Ανατολής και Δύσης, αλλά και η κοινή εμπειρία μας των συνεπειών της άниσης ανάπτυξης. Κίνα και Ελλάδα τροφοδότησαν με τη σκέψη, τις ανακαλύψεις, τις εφευρέσεις τους, με το ανθρώπινο δυναμικό και τους φυσικούς πόρους τους το αναπτυξιακό άλμα της βιομηχανικής επανάστασης, αλλά στερήθηκαν για μεγάλο διάστημα τη συμμετοχή τους στη νομή των καρπών της ανάπτυξης αυτής» τόνισε στο χαιρετισμό του ο πρόεδρος του ΤΕΕ, **Γιάννης Αλαβάνος**.

Οι άνθρωποι της έρευνας, της καινοτομίας, της εφαρμοσμένης επιστήμης και της τεχνολογίας, αντιλαμβάνονται από προνομιακή σκοπιά το πρόβλημα, υπογράμμισε. Συμβάλλουν στη δημιουργία ενός πλαισίου για τη μεγιστοποίηση των αποτελεσμάτων της δράσης τους. Ανέφερε, χαρακτηριστικά, τις πέντε προτάσεις πολιτικής στις οποίες κατέληξαν σε κοινή αναφορά τους - έκκληση για την κλιματική αλλαγή, 13 εθνικές τεχνικές ενώσεις, για λογαριασμό ουσιαστικά της παγκόσμιας ορ-

γάνωσης μηχανικών:

- Να επιμεινουμε σε «δεσμευτικούς, αλλά διαφοροποιημένους στόχους για όλες τις χώρες», που θα διασφαλίζουν ότι οι εκπομπές αερίων θερμοκηπίου θα κορυφωθούν το συντομότερο δυνατό και σε κάθε περίπτωση πριν το 2020.

- Να δεσμευτούμε ότι τα εθνικά σχέδια για τη μείωση των εκπομπών με ορίζοντα το 2050 θα έχουν καταρτιστεί πριν το 2012.

- Να καταρτιστεί ένα κατάλληλο πλαίσιο για την από κοινού ανάπτυξη

## Συνεργασία Ελλήνων - Κινέζων για το

με μια πολυεπίπεδη τεχνολογική προσέγγιση.

- Να ενισχυθεί η οικονομική αρωγή για τη μεταφορά τεχνολογίας, που με τη σειρά της θα πρέπει να είναι συμβατή με διάφορες σχετικές τεχνολογίες.

- Να δεσμευτούμε σε μια κοινή προσπάθεια στον τομέα των (καθαρών) μεταφορών.

Στην έκθεση υπογραμμίζεται ότι οι βραχυπρόθεσμοι στόχοι για τη μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου μπορούν να επιτευχθούν με τις σημερινές τεχνολογίες, κυρίως αυτές που αφορούν την ενεργειακή αποδοτικότητα και τις μεταφορές. Όσα νέα τεχνολογικά εργαλεία προκύψουν μέσα από την απαραίτητη ενίσχυση της έρευνας και της καινοτομίας θα επιταχύνουν και θα συνδράμουν στην επίτευξη των μεσο - μακροπρόθεσμων στόχων μας. Κάθε στόχος πρέπει να είναι επιτεύξιμος, μετρήσιμος, επαληθεύσιμος, φιλόδοξος και δεσμευτικός, προκειμένου να είναι αξιόπιστος. Ολοκληρώνοντας, ο κ. Αλαβάνος, ευχήθηκε επιτυχία στους στόχους του Φόρουμ.

Χαιρετισμούς απηύθυναν ακόμη: **Η Μ. Καραβασιλή**, εκπρόσωπος του υπουργείου Περιβάλλοντος, η οποία τόνισε, μεταξύ άλλων: «Η ανταλλαγή εμπειρίας και προβληματισμού είναι πάρα πολύ χρήσιμη. Έτσι και αλλιώς και στην εποχή που ζούμε, με όλες αυτές τις προκλήσεις και τα νέα ζητήματα που καλούμαστε να αντιμετωπίσουμε, είναι απολύτως α-



ναγκαίο να αναπτύξουμε όλες τις δυνατές συνεργασίες, γιατί έχουν να κάνουν πιο πολύ με μια πραγματική αλλαγή στις αντιλήψεις μας, στον τρόπο που παράγουμε, στον τρόπο που καταναλώνουμε».

**Ο Γ. Κοτρωνιάς**, εκπρόσωπος της ΚΕΔΚΕ και δήμαρχος Λαμίας, υπογράμμισε: «Στη Λαμία εφαρμόζουμε την ανακύκλωση, και προχωρήσαμε στην οικιακή κομποστοποίηση, ολοκληρώσαμε δίκτυο 8 χιλιομέτρων ποδηλατοδρόμου, ολοκληρώνουμε 25 χιλιόμετρα οπτικών ινών για μείωση των μετακινήσεων, έχουμε αδειοδοτηθεί από τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας για εγκατάσταση σε χώρο 3.000 τ.μ. φωτοβολταϊκών στοιχείων στον βιολογικό καθαρισμό Λαμίας, κατασκευάζουμε βιοκλιματικό και ενεργειακά αυτόνομο κτίριο για τη ΔΕΥΑ, εξελίσσουμε πρόγραμμα έξυπνου δημοτικού φωτισμού και είμαστε η πρώτη ευρωπαϊκή πόλη που εγκαθιστά φωτοβολταϊκά στοιχεία σε 50 δημοτικά - σχολικά - αθλητικά κτίρια της πόλης».

**Ο Luo Linquan**, πρεσβευτής της Κίνας στην Αθήνα, περιγράφοντας τα πεδία των επιθυμητών ανταλλαγών, είπε: «Πρόκειται για την εφαρμογή της έρευνας στη λεπτόρευση ασβεστολόσση, κατά τη διαδικασία ξήρανσης των τοπικών λυμάτων, για φύτευση, τεχνολογικές ανάγκες και επιλογή που αφορά στην αναβάθμιση της ποιότητας του νερού των λυμάτων του Πεκίνου, για τον τρόπο της φύτευσης, την ενδυνάμωση της ικανότητας πόλης στην κατεύθυνση

της κλιματικής αλλαγής και για την πηνητροφία μηδενικών εκπομπών απορριμμάτων».

**Ο Ι. Αγαπητίδης**, πρόεδρος ΚΑΠΕ, στο χαιρετισμό του επισήμανε: «Σύμφωνα με μελέτες που έχουν γίνει, εξοικονομώντας 20% της κατανάλωσης ενέργειας, θα ήταν δυνατό να εξασφαλιστεί σχεδόν το 50% της αναγκαίας μείωσης των εκπομπών του CO<sub>2</sub>.

Ήδη η Κίνα παράγει το 8% της πρωτογενούς ενέργειας από ΑΠΕ, με στόχο το 2020 να φθάσει το 15%. Σε ό,τι αφορά την ηλεκτρική ενέργεια, το μερίδιο φθάνει το 17%, κυρίως, χάρις στα μεγάλα Υ/Η. Αντίστοιχα, στην Ελλάδα έχουμε αναθεωρημένο στόχο το 20%, έχοντας επιτύχει το 7% μέχρι σήμερα».

Σημαντική πρωτοβουλία για το ΤΕΕ χαρακτήρισε το 1ο Ελληνοκινεζικό Φόρουμ για την κλιματική αλλαγή σε γραπτό μήνυμά του ο υφυπουργός Εξωτερικών, **Σπύρος Κουβέλης**, ο οποίος δεν μπόρεσε να παραστεί επειδή συνοδεύει τον Πρόεδρο της Δημοκρατίας στην Τσεχία.

### Οι εισηγητές στο Φόρουμ

Η πρώτη θεματική ενότητα αφορούσε την κλιματική αλλαγή και ειδικότερα το ευρωπαϊκό πλαίσιο μέτρων, αλλά και το Εθνικό Πλαίσιο Εκπομπών, με πρώτη εισηγήτρια την **Ελπίδα Πολίτη**, προϊσταμένη ΓΕΔΕ, που εκπροσώπησε το υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής. Αναφερόμενη στη

Επιμέλεια: **Χρ. Δ. ΓΛΥΣΤΡΑΣ**





## περιβάλλον

Διάσκεψη της Κοπεγχάγης, η κα Πολίτη, είπε ότι εφικτό αποτέλεσμά της, θεωρείται η επίτευξη δεσμευτικής πολιτικής συμφωνίας με συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα και διαδικασίες, προκειμένου να προκύψει, το συντομότερο, τελικό και νομικά δεσμευτικό κείμενο.

Ο **Μιχαήλ Πετράκης**, διευθυντής Ερευνών Περιβάλλοντος του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, αναφέρθηκε στο θέμα «Κλιματική αλλαγή και αστικό περιβάλλον» και είπε, μεταξύ άλλων: «Το κλίμα αλλάζει, κυρίως λόγω των εκπομπών από την καύση ορυκτών καυσίμων. Η μέση τιμή της θερμοκρασίας αναμένεται να αυξηθεί από 1,1°C έως 6,4°C στα τέλη του αιώνα, με την πιο πιθανή τιμή μεταξύ 1,8°C και 4,0°C (IPCC 2007).

Η εισήγηση του **Δημήτρη Χατζηδάκη**, μέλους της ΜΕΠΙΑΑ του ΤΕΕ, είχε θέμα «Ατμοσφαιρική ρύπανση από βιομηχανικές δραστηριότητες – Τεχνολογίες Αντιρρύπανσης». Στις εγκαταστάσεις μεγάλου μεγέθους ο περιορισμός των εκπομπών ρύπων μπορεί να επιτευχθεί και με τη χρήση αντιρρυπαντικής τεχνολογίας στο ρεύμα των αερίων/καυσαερίων, αν και σε αυτή την περίπτωση προκαλείται μικρή αύξηση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, υπογράμμισε ο κ. Χατζηδάκης.

Η ενότητα έκλεισε με τον **Ma Jingjin**, εκπρόσωπο του Περιφερειακού Κλιματικού Κέντρου Πεκίνου, ο οποίος ανέπτυξε το θέμα της ενί-

που παρουσιάστηκε στη Β' Ενότητα με τίτλο «Ενεργειακά θέματα».

Η πρώτη εισηγήτρια στην ενότητα αυτή, η Ειδική Γραμματέας του υπουργείου Περιβάλλοντος, **Μαργαρίτα Καραβασίλη**, παρουσίασε το θέμα «Η ενεργειακή απόδοση των κτιρίων και η σημασία των ενεργειακών επιθεωρήσεων»: Οδηγούμαστε στην ανάγκη εξοικονόμησης των φυσικών πόρων, ως τη μόνη διέξοδο

αναγκαία συνθήκη για την επίτευξη της αειφορίας» είπε, μεταξύ άλλων.

Η **Βασιλική Τρύφωνα - Παναγοπούλου**, εκπροσωπώντας το υπουργείο Περιβάλλοντος, αναφέρθηκε στη νέα ευρωπαϊκή Οδηγία IPPC, για την ολοκληρωμένη πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης.

Ο εκπρόσωπος του ΚΑΠΕ, **Γιάννης Βουγιουκλάκης**, που πραγματεύτηκε το θέμα «Εξελίξεις στον το-



αυσης της ικανότητας του Πεκίνου να θέσει υπό έλεγχο την κλιματική αλλαγή, που θα παρουσιαστεί σε επόμενο ΕΔ, όπως και το θέμα του **Cu Qing**, για την πρώτη, μηδενικής εκπομπής ρύπων, φάρμα πουλερικών,

για την ανασχεση και αναστροφή της περιβαλλοντικής κρίσης. Στο πλαίσιο αυτό, η στροφή της ενεργειακής πολιτικής προς την εξοικονόμηση ενέργειας και τη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας φαίνεται πλέον ως

μέα των ΑΠΕ στην Ελλάδα» τόνισε ότι η ΕΕ, για την επίτευξη του κεντρικού στρατηγικού στόχου της μείωσης αερίων θερμοκηπίου κατά 20% έως το 2020, προτείνει την παράλληλη στόχευση σε τρία σημεία: α) Βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης για εξοικονόμηση ενέργειας κατά 20%. β) Αύξηση του ποσοστού διείσδυσης των ανανεώσιμων μορφών ενέργειας στο ενεργειακό μείγμα κατά 20%. γ) Αύξηση του ποσοστού βιοκαυσίμων κατά 10% στις μεταφορές.

Το θέμα της **Ράνιας Αικατερινάκη**, αναπλ. επιμελήτριας της ΜΕΕ του ΤΕΕ ήταν «ΑΠΕ και εξοικονόμηση ενέργειας - Παρούσα κατάσταση και προοπτικές».

Πρώτος ομιλητής της ενότητας «Βιοκλιματική Αρχιτεκτονική» ήταν ο **Νίκος Φινταϊκάκης**, διευθυντής προγράμματος της UIA-ARES που ανέπτυξε το θέμα «Συnergίες Αρχιτεκτονικής και Πολεοδομίας για την προστασία του περιβάλλοντος». «Οι αρχιτέκτονες» είπε «αναζητούν νέες ιδέες για να εισαγάγουν μια νέα εποχή, με κύρια εργαλεία την ανακύκλωση των υλικών, την αναστρεψιμότητα των δομών και την απούλοποίηση των σχημάτων μέσα από εκτεταμένη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας».

Στο θέμα «Ελληνική Παραδοσια-

## Ο Έλληνας επίτροπος για το περιβάλλον

Ο Έλληνας επίτροπος για το περιβάλλον, **Σταύρος Δήμας**, που συνέβαλε καθοριστικά στη διαμόρφωση της πρότασης της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κοπεγχάγη, κήρυξε την έναρξη των εργασιών του Φόρουμ.

Η Κίνα είναι πολύ μεγάλη οικονομική δύναμη και έχει να διαδραματίσει βαρύνοντα ρόλο στα θέματα του περιβάλλοντος. Το οικολογικό αποτύπωμα της, άλλωστε, είναι πολύ σημαντικό.

Πεποίθησή μου είναι ότι η Κίνα αντιλαμβάνεται τον επείγοντα χαρακτήρα του προβλήματος και την ανάγκη να συνεργαστούμε. Στη Σύνοδο Κορυφής ΕΕ - Κίνας, που πραγματοποιήθηκε τη Δευτέρα 30 Νοεμβρίου, συμφώνησε να συνεργαστεί στενότερα με την ΕΕ στον τομέα των κλιματικών αλλαγών, ενώ πρόσφατα ανακοίνωσε ότι θα μειώσει κατά 40-45% το ρυθμό αύξησης των εκπομπών της ή ακριβέστερα την ένταση διοξειδίου του άνθρακα, έως το 2020 -με αφετηρία το 2005.

Ο άνθρακας αποτελεί το 70% του ενεργειακού μείγματος της Κίνας, που διαθέτει πολύ μεγάλο αριθμό κοιτασμάτων άνθρακα, ο οποίος σε μεσοπρόθεσμη βάση, θα παραμείνει η πρώτη πηγή ενέργειάς της.

Ιδιαίτερη σημασία για την Κίνα θα έχει και η μορφή που θα προσλάβει η μελλοντική αγορά εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα. Μία παγκόσμια αγορά εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα θα μπορούσε να συμβάλει αποφασιστικά στην αποτελεσματική αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, γιατί θα δώσει οικονομικά κίνητρα σε όλα τα κράτη να συμμετάσχουν στη μάχη, είτε χαρακτηριστικά ο Στ. Δήμας.

κή Βιοκλιματική Αρχιτεκτονική» αναφέρθηκε ο **Χρήστος Φλώρος**, αρχιτέκτων μελετητής.

## Η δεύτερη ημέρα του Φόρουμ

Η δεύτερη ημέρα του Φόρουμ ξεκίνησε με την τέταρτη ενότητα υπό τον τίτλο «Διαχείριση υδατικών πόρων» και εισηγήτρια τη **Λί-**



## Επίσκεψη στην Κίνα

Αντιπροσωπεία του ΤΕΕ, με επικεφαλής το μέλος της Δ.Ε., **Θ. Δραγκιώτη**, πραγματοποίησε επίσημη επίσκεψη στην Κίνα, ύστερα από πρόσκληση της κινεζικής Ακαδημίας Επιστημών (BAST), με την ευκαιρία των εορτασμών για τα 60 χρόνια της Λαϊκής Δημοκρατίας της Κίνας και στο πλαίσιο της ανταλλαγής επιστημόνων της 12ης διοργάνωσης του «Μήνα Επιστήμης και Τεχνολογίας». Η Αντιπροσωπεία του ΤΕΕ παραβρέθηκε στα εγκαίνια του νέου μουσείου Επιστήμης και Τεχνολογίας και ξεναγήθηκε σε αυτό. Επίσης, στα γραφεία της BAST είχε συνάντηση με στελέχη της και εξετάστηκαν τα θέματα της

κοινής συνεργασίας των δύο οργανισμών που βρίσκονται σε εξέλιξη (Φόρουμ για το Περιβάλλον, Έκθεση Αρχαίας Ελληνικής και Κινεζικής Τεχνολογίας, αποστολή Ελλήνων εμπειρογνομώνων στην Κίνα, τα συμπεράσματα από το διήμερο που διοργάνωσε το ΤΕΕ για τις επιπτώσεις των Ολυμπιακών Αγώνων στις διοργανώτριες πόλεις κτλ.). Στην αποστολή μετείχαν ακόμη ο Β΄ Αντιπρόεδρος της Αντιπροσωπείας ΤΕΕ, **Γιώργος Ζερβάκης**, αρχιτέκτων, ο δρ. **Αδαμάντιος Σκορδίλης**, μέλος της Μόνιμης Επιτροπής Περιβάλλοντος ΤΕΕ, ο **Dennis Christie**, αρχιτέκτων, εκπρόσωπος του ΤΕΕ στην ΕΠΑΕ και η **Κία Φιλιππίδου**, προϊσταμένη του Τμήματος Διεθνών Σχέσεων και Συνεδρίων του ΤΕΕ.

26% διατίθεται με εναλλακτικούς τρόπους (ανακύκλωση στην πηγή, μηχανική διαλογή, συμπεριλαμβανομένης της παραγωγής compost)» είτε ο κ. Σκορδίλης.

Ο καθηγητής του Πολυτεχνείου Κρήτης, **Αλέκος Οικονομόπουλος**, παρουσίασε το θέμα «Εθνική στρατηγική για τη διαχείριση των οικιακού τύπου απορριμμάτων».

Ο επίκουρος καθηγητής του ΔΠΘ, **Γιώργος Γκαϊτατζής**, παρουσίασε το θέμα «Διαχείριση ηλεκτρονικών αποβλήτων». Όπως είπε, «η μερική ανακυκλωσιμότητα των e-waste, όπως αποκαλούνται τα ηλεκτρονικά απόβλητα, λόγω της υλικής σύνθεσής τους (συνδυασμός διάφορων μετάλλων, όπως χαλκού, αλουμινίου και σιταλιού, προσκείμενα, καλυμμένα ή αναμειγμένα με διαφόρων τύπων πλαστικά και κεραμικά), μαζί με τους αναπόφευκτους περιορισμούς στους χώρους ταφής, έχει οδηγήσει στην ανάπτυξη τεχνικών ανάκτησης για την ανακύκλωση και επαναχρησιμοποίησή τους».

Στην τελευταία ενότητα με τίτλο «Περιβαλλοντικοί θεσμοί - Μηχανισμοί - Περιβαλλοντική πιστοποίηση», τοποθετήθηκαν δύο ομιλητές. Η δρ. **Χριστίνα Θεοχάρη**, επιμελήτρια ΜΕΠΑΑ του ΤΕΕ, η εισήγηση της οποίας είχε τίτλο «Η ευρωπαϊκή περιβαλλοντική πιστοποίηση των τουριστικών υπηρεσιών», αναφέρθηκε στο σύστημα ταξινόμησης των ξενοδοχείων αναλόγως της περιβαλλοντικής πρακτικής που τηρούν.

Ο **Shi Jun** ανέπτυξε το θέμα: «Ανάλυση της αγοράς και των τεχνολογιών που αφορούν την επεξεργασία και αξιοποίηση ιλύος καθαρισμού των λυμάτων».

**Ζα Μπενσανσών**, εκπρόσωπο του Συνδέσμου Μελετητών Υδραυλικών Έργων (ΕΜΥΕ), η οποία ανέπτυξε το θέμα «Εργαλεία διαχείρισης υδατικών πόρων και εφαρμογές στον ελληνικό χώρο». «Οι μελέτες της ΕΜΥΕ» είπε η εισηγήτρια «πρέπει, πάντα, να συγκεκριάζουν την ανάπτυξη, την προστασία της ανθρώπινης ζωής και τα δικαιώματα του οικοσυστήματος, αλλά και να μοιράσουν ακριβοδίκαια το νερό μεταξύ ανταγωνιστικών αναγκών: ύδρευση, γεωργία, βιομηχανία, περιβάλλον».

Ο **Γιώργος Καραβοκώρης**, αντιπρόεδρος του Συνδέσμου Ελληνικών Γραφείων Μελετών (ΣΕΓΜ), ήταν ο εισηγητής του παρεμφερούς θέματος «Η δραστηριοποίηση των ελληνικών γραφείων μελετών στη διαχείριση των υδάτινων πόρων».

Η **Μαριλένα Φράγκου**, ακτομηχανικός - λιμενολόγος, μέλος της Μ.Ε. Θαλάσσιων Έργων του ΤΕΕ, ήταν η εισηγήτρια του πρώτου θέματος της ενότητας «Διαχείριση παρακτίου και θαλάσσιου περιβάλλοντος» υπό τον τίτλο «Η ευρωπαϊκή στρατηγική για τη διαχείριση των παράκτιων ζωνών και η

εφαρμογή της στην Ελλάδα». Όπως υπογράμμισε: «Το πολύτιμο στοιχείο της ελληνικής παράκτιας ζώνης αναδεικνύεται, μεταξύ άλλων, και από τα στατιστικά δεδομένα, π.χ., με έκταση περίπου 132.000 κλμ<sup>2</sup> και μήκος ακτογραμμής 15.000 κλμ., περίπου, το 40% της οποίας ανήκει στα νησιά, σε κάθε 1 κλμ<sup>2</sup> αντιστοιχούν 113 μέτρα ακτής, όταν ο παγκόσμιος μέσος όρος δεν ξεπερνά τα 5 μέτρα».

Ο **Δημήτρης Παπαγιαννίδης**, π. Ειδικός Γραμματέας του ΥΠΑΑΤ, ανέπτυξε το θέμα «Το παράκτιο περιβάλλον στην Ελλάδα». «Η παράκτια ζώνη (απόσταση μέχρι 50 κλμ. από τη θάλασσα) φιλοξενεί το 85% του πληθυσμού, το 80% της βιομηχανίας, το 90% του τουρισμού, μεγάλο μέρος της γεωργίας και το σύνολο σχεδόν της αλιείας και των ιχθυοκαλλιεργειών» τόνισε ο κ. Παπαγιαννίδης.

Το θέμα «Διαχείριση του παράκτιου και θαλάσσιου περιβάλλοντος: Το θεσμικό πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης» ανέπτυξε ο **Παναγιώτης Παναγιωτίδης**, διευθυντής Ερευνών του ΕΛΚΕΘΕ. «Η Οδηγία "Habitat", όπως είναι γνωστή η Οδηγία

92/43/ΕΟΚ, για την προστασία των βιοτόπων στο Ευρωπαϊκό Δίκτυο "Natura 2000", προτείνει ένα σύστημα βαθμολόγησης της αντιπροσωπευτικότητας (representativity) των βιοτόπων, καθώς και του καθεστώτος διατήρησης (conservation status)» είπε ο κ. Παναγιωτίδης.

Στην έκτη ενότητα «Διαχείριση υγρών αποβλήτων», ο εισηγητής **Ηλίας Θώδος**, διευθυντής Κέντρων Επεξεργασίας Λυμάτων της ΕΥΔΑΠ, παρουσίασε το θέμα «Διαχείριση αστικών λυμάτων και παρουσίαση εγκαταστάσεων επεξεργασίας ΕΥΔΑΠ ΑΕ».

Δεύτερος ομιλητής, ήταν ο **Κε Zhenhan**, προϊστάμενος του Κέντρου Ποιοτικής Ανάλυσης Υδάτων του Πεκίνου.

Η ενότητα «Διαχείριση στερεών αποβλήτων» είχε ως πρώτο ομιλητή το δρ. **Αδαμάντιο Σκορδίλη**, μέλος ΜΕΠΑΑ του ΤΕΕ, που παρουσίασε το θέμα «Η εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων». Περίπου 5,2 εκ. τόνοι οικιακών απορριμμάτων παράγονται κάθε χρόνο στην Ελλάδα. Το 74% διατίθεται με υγειονομική ταφή, και το