



## ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΑΝ ΤΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΒΟΥΛΓΑΡΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ

ΤΕΕ/ΤΚΜ, Οκτώβριος 2007



Μετά την επίσκεψη αντιπροσωπείας του ΤΕΕ στη Σόφια στις 10 και 11 Οκτωβρίου, ήταν η σειρά μας να υποδεχτούμε τους Βούλγαρους συναδέλφους στη Θεσσαλονίκη. Όπως γράψαμε, το Τμήμα είχε αποδεχτεί αίτημα του Επιμελητηρίου Σόφιας για διοργάνωση δύο σεμιναρίων, οπότε στις 4 Νοεμβρίου κατέφθασε πολυάριθμη Βουλγάρικη αντιπροσωπεία για να παρακολουθήσει, την επόμενη μέρα, τα σεμινάρια.

Το ένα σεμινάριο, με θέμα: **Αριθμητικές Μέθοδοι στην Αντισεισμική Μηχανική**, πραγματοποιήθηκε στο αμφιθέατρο Αγρονόμων - Τοπογράφων Μηχανικών της Πολυτεχνικής του ΑΠΘ. Το πρόγραμμα του σεμιναρίου που διοργανώθηκε με επιστημονική ευθύνη της κ. Ράλλη, περιελάμβανε τις εξής παρουσιάσεις:

Π. Κολιόπουλος: Fundamentals of Structural Dynamics

Α. Κάππος: Linear and Nonlinear Analysis Methods for Seismic Assessment of Structures

Α. Σέξτος: Design Seismic Actions According to Modern Seismic Codes and Applications of Information Technologies in Earthquake Engineering

Α. Αθανασοπούλου - Κυριακού: Earthquake Analysis According to EC8

Κ. Πιπλάκης: Analysis in Earthquake Geotechnical Engineering.

Το σεμινάριο ξεκίνησε στις 09:30 το πρωί με τους χαιρετισμούς του Προέδρου του ΤΕΕ και του Προέδρου του Επιμελητηρίου Σόφιας κ. Dimitar Natcen και μέχρι τις 8 το βράδυ, 90 Βούλγαροι συνάδελφοι παρακολουθούσαν με αμείωτο ενδιαφέρον τους πέντε εισηγητές.

Το άλλο σεμινάριο είχε θέμα: «**Διακοσμητικός Φωτισμός Κτιρίων Ιστορικού και Αρχιτεκτονικού Ενδιαφέροντος**» και πραγματοποιήθηκε στο αμφιθέατρο του Μουσείου Βυζαντινού Πολιτισμού. Επιστημονικοί υπεύθυνοι του σεμιναρίου ήταν τα μέλη της ΔΕ Δώρα Μάνου και Γιάννης Δαρδαμάνης και το παρακολούθησαν 60 Βούλγαροι Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί. Μετά τους χαιρετισμούς του κ. Δαρδαμάνη από την πλευρά του ΤΕΕ και του κ. Svetoslav Drenski, προέδρου των ΗΜ Σόφιας ακολούθησαν οι εισηγήσεις. Ο καθηγητής του Πολυτεχνείου Σόφιας Ν. Vassilev, ΗΜ, μαζί την κόρη του κ. Ε. Vassileva, ΑΜ, που δραστηριοποιείται επαγγελματικά και στην Ελλάδα, παρουσίασαν το θέμα "Contemporary Urban Architectural Lighting". Η κ. Ηρώ Παπαχρήστου παρουσίασε το θέμα "Energy efficient lighting- lighting controls- DALI" και η κ. Μάρα Σπέντζα το θέμα "Lighting Master plans - the exterior lighting of buildings". Το ΤΕΕ, παρείχε σε όλους παρακολούθησαν το σεμινάριο την ευκαιρία να επισκεφτούν τις συλλογές του μουσείου, που έγινε δεκτή με μεγάλο ενθουσιασμό.

Το πρόγραμμα της ημέρας έκλεισε με δείπνο που παρέθεσε το ΤΕΕ/ΤΚΜ προς τιμήν του Προέδρου κ. Dimitar Natcen και των μελών της διοίκησης του Επιμελητηρίου Μηχανικών Σόφιας καθώς και των εισηγητών των δύο σεμιναρίων. Όπως φάνηκε από τις θερμές ευχαριστίες της Διοίκησης που εκφράστηκαν στο γεύμα αλλά και από την προσοχή, το ενδιαφέρον και τα ενθουσιώδη σχόλια των επιμορφωμένων, οι Βούλγαροι συνάδελφοι ήταν πολύ ικανοποιημένοι από τους εισηγητές, από την ποιότητα των παρουσιάσεων αλλά και από τη συνολική οργάνωση.

Το προηγούμενο βράδυ, στις 4/11, η Βουλγάρικη αποστολή είχε παραθέσει δείπνο προς τιμήν της Διοίκησης του ΤΕΕ.

Στη Βουλγάρικη αποστολή, εκτός από τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου του Επιμελητηρίου και τους επιμορφωνόμενους, συμμετείχαν αυτή τη φορά και ο αντιπρόεδρος κ. Zhelyazko Ivanov και μέλη του ΔΣ του Επιμελητηρίου Αρχιτεκτόνων της Σόφιας, οι οποίοι είχαν ιδιαίτερες συναντήσεις με το ΤΕΕ και τον Σύλλογο Αρχιτεκτόνων Θεσσαλονίκης.

Από το ΤΕΕ συμμετείχαν ο πρόεδρος της Δ.Ε. του ΤΕΕ/ΤΚΜ Τάσος Κονακλίδης, ο αντιπρόεδρος Δημήτρης Γαλνός, ο γεν. γραμματέας Πάρις Μπιλλίας, τα μέλη της ΔΕ Β. Γκουντής, Ι. Δαρδαμάνης, Δ. Μάνου, Δ. Μήτρου και Σ. Πρέντζας, ο πρόεδρος της Αντιπροσωπείας κ. Κ. Μουρατίδης, ο αντιπρόεδρος κ. Α. Αμανατίδης, ο γραμματέας κ. Γ. Μιχαλιός και στελέχη του Επιμελητηρίου. Παρόντες επίσης ήταν ο Πρόεδρος του Συλλόγου Μελετητών Δημοσίων Έργων Κεντρικής Μακεδονίας κ. Βασίλης Κωνσταντινίδης, η πρόεδρος του Σ.Α.Θ. κα. Βίκυ Ευταξά και ο καθηγητής κ. Γ. Ζαλίδης.

Στις συναντήσεις, προσκλήθηκαν και παραβρέθηκαν ο Πρόξενος της Βουλγαρίας στη Θεσσαλονίκη κ. Ivanov, ο τέως πρόξενος και νυν Πρόξενος στο Κουβέιτ κ. Shivachev, ο αν. Γενικός Γραμματέας του Υπ. Εξωτερικών κ. Ν. Ταχιάος, ο Πρόεδρος της ΕΓΝΑΤΙΑ ΑΕ κ. Α. Γούλας και ο Γεν. Διευθυντής κ. Ι. Ρετζεπέρης.

## Μ.Ε. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ

Συνέχεια από τη σελίδα 7

- Παγκόσμια ημέρα αρχιτεκτονικής. Διοργάνωση δράσεων - Ειδική επεξεργασία - Ο.Ε.
- Κέντρο αρχιτεκτονικής στη χώρα και στη Θεσσαλονίκη. Δημιουργία χώρων για την αρχιτεκτονική, στις μεγάλες πόλεις με στόχο την προβολή της αρχιτεκτονικής δημιουργίας, την ίδρυση μουσείου πόλης - κέντρου αρχιτεκτονικής, την πραγματοποίηση εκδηλώσεων, διαλέξεων ευαισθητοποίησης της κοινής γνώμης για την αρχιτεκτονική. Η Ευρωπαϊκή εμπειρία.
- Οδηγός αρχιτεκτονικής για τη Θεσσαλονίκη.

### ■ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ (1η ΠΕΡΙΟΔΟΣ 11ος 2007 - 10ος 2008)

#### I. Έκθεση Συναθροίσεις

Προετοιμασία και διοργάνωση της έκθεσης, Εξέυρεση χορηγών, Χρόνος και τόπος εκδήλωσης, Έκδοση καταλόγου.

#### II. Εκδηλώσεις

- Διαλέξεις αρχιτεκτόνων- 1ος κύκλος. Οριστικοποίηση κριτηρίων-Πίνακας κι χρονικός προγραμματισμός. Διευθέτηση για μόνιμο χώρο εκδηλώσεων.
- Διαλέξεις MEGARON PLUS. Συνεργασία με Μέγαρο Θεσσαλονίκης. Ουσιαστική συνεργασία με ομάδα προετοιμασίας-διοργάνωσης εκδηλώσεων στην Αθήνα.
- Συνεργασία με φορείς Αρχιτεκτονικής. ΕΙΑ, ΚΑΜ, ΥΙΑ κλπ.
- Τύπος - Εκδόσεις Αρχιτεκτονική. Προετοιμασία κοινών εκδηλώσεων. Συγκρότηση Ο.Ε.

#### III. Αστικό περιβάλλον - Δημόσιος χώρος - Στρατηγική - Νέα δεδομένα - Νέες Θεωρήσεις

- Αστικό Περιβάλλον. Συγκρότηση Ο.Ε. που θα επεξεργαστεί τα δεδομένα-πορίσματα των Ο.Ε. του προγράμματος «Θεσσαλονίκη κάθε μέρα». Κωδικοποίηση. Διατύπωση ολοκληρωμένων παρεμβάσεων. Προγραμματισμός δράσεων-εκδηλώσεων
- Διαχείριση δημοσίων χώρων. Προς μια νέα αστική/ μητροπολιτική στρατηγική. Συγκρότηση Ο.Ε. Διοργάνωση ημερίδας.
- Αστικός εξοπλισμός πόλης. Θεσμικό πλαίσιο - Προτάσεις. Εικαστικά έργα σε κτίρια και δημόσιους χώρους. Θέματα αισθητικής αναβάθμισης-Προτάσεις. Συγκρότηση Ο.Ε.
- Πόλη-πράσινο. Συμπεράσματα της Ο.Ε. Προβολή -Δημοσιοποίηση- Εκδηλώσεις Στοιχεία αναφοράς:

1. Ευρωπαϊκή ημέρα πάρκων - 24 Μαΐου
2. Παγκόσμια ημέρα περιβάλλοντος - 5 Ιουνίου

#### IV. Διατηρητέα κτίρια - Παραδοσιακά σύνολα και οικισμοί

- Κωδικοποίηση νόμων κι διατάξεων για:
  - διατηρητέα και παραδοσιακούς οικισμούς
  - έκδοση οικοδομικών αδειών-εγκρίσεων
  - τυποποίηση-προτυποποίηση διαδικασιών





## ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ

-μητρώο μνημείων  
Συγκρότηση Ο.Ε.

- Παραδοσιακός Οικισμός Άνω Πόλης  
-οριοθέτηση πλαισίου αναβάθμισης  
-διατύπωση στόχων για λειτουργική  
βελτίωση κι εξυγίανση  
-εφαρμογές ρυμοτομικού σχεδίου και  
αξιολόγηση οικιστικού αποθέματος  
-λειτουργία των ΕΠΑΕ και αντιστοιχία με  
τις εφαρμογές  
Συγκρότηση Ο.Ε.
- Λειτουργία των ΕΠΑΕ (γενικά)  
Συγκρότηση Ο.Ε.

### V. Αρχιτεκτονική και πόλη

• Διαδρομές στην άγνωστη πόλη  
Η αρχιτεκτονική του παρελθόντος στην πόλη.  
Ανάδειξη, προβολή αρχιτεκτονημάτων, αρχιτεκτονικών περιπάτων. Χάραξη διαδρομής αρχιτεκτονικών αναζητήσεων. Δημιουργία έντυπου-ενημερωτικού υλικού. Συνεργασία με Φορείς άλλων πόλεων. Συνεργασία με τους τοπικούς Φορείς. Εκδηλώσεις και πρόγραμμα επισκέψεων. Συνεργασία με ειδικές κατηγορίες (σχολεία κ.α.). Συγκρότηση Ο.Ε.

• Οδηγός αρχιτεκτονικής για την πόλη της Θεσσαλονίκης. Επεξεργασία και έρευνα στοιχειοθέτηση δεδομένων, ώστε να εκδοθεί οδηγός πόλης. Συγκρότηση Ο.Ε.

• Πρόγραμμα διαλέξεων για ευαισθητοποίηση παιδιών-μαθητών, για θέματα  
- αρχιτεκτονικής, φυσικού και τεχνητού περιβάλλοντος  
- φωτογραφίας (μικροί φωτογράφοι)

σε συνεργασία με Φορείς της Α/ Βάθμιας κι Β/ Βάθμιας εκπαίδευσης. Συγκρότηση Ο.Ε.  
Στοιχεία αναφοράς:

1. Διεθνής ημέρα αρχιτεκτονικής-1 Οκτωβρίου

### VI. Διοργάνωση σεμιναρίων - διαλέξεων για ειδικά θέματα

Προετοιμασία και διοργάνωση ειδικών σεμιναρίων. Προγραμματισμός Θεματολογία:

1. Βιοκλιματική αρχιτεκτονική
2. Σχεδιασμός για προσπελασιμότητα- ΑΜΕΑ
3. Θέματα φωτισμού κτιρίων-δημοσίων χώρων
4. Ιστορικός τόπος -Διατηρητέα
5. Ελληνική πλατφόρμα έρευνας και τεχνολογίας, για την κατασκευή
6. Ενεργοβόρα κτίρια- κτίρια με ταυτότητα
7. Αειφόρος κατασκευή
8. Πράσινη βίβλος για ενεργειακή πολιτική
9. Ενεργειακός σχεδιασμός κτιρίων  
Συγκρότηση Ο.Ε.

### VII. Συνέδριο

«Ήπιες επεμβάσεις για την προστασία ιστορικών κατασκευών» - 3ο Εθνικό Συνέδριο.

Με ιδιαίτερα μεγάλη επιτυχία πραγματοποιήθηκε την Τετάρτη 7 Νοεμβρίου, στον Πολύγυρο Χαλκιδικής η ημερίδα «**Πρότυπα και προδιαγραφές πρόληψης και αντιμετώπισης δασικών πυρκαγιών**».

Η διοργάνωση ήταν μια πρωτοβουλία της Ένωσης Ελλήνων Επιστημόνων για την Προτυποποίηση και Τυποποίηση (ΕΝΕΠΡΟΤ), την οποία ένθερμα υποστήριξαν η Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Χαλκιδικής και οι συνδιοργανωτές, το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας/Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας και το Επιμελητήριο Χαλκιδικής το οποίο και φιλοξένησε στους χώρους του την εκδήλωση. Ενεργό συμμετοχή είχαν ο Σύλλογος Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων Βορείου Ελλάδος (ΣΜΗΒΕ), το Δασαρχείο Κασσάνδρας, ο Γεωπονικός Σύλλογος Μακεδονίας-Θράκης και ο Φυσιολατρικός Σύνδεσμος Κασσάνδρας (ΦυΣυΚα).

Κατά την εκδήλωση παρουσιάστηκαν έξι εισηγήσεις και έγιναν πέντε παρεμβάσεις, καλύπτοντας όσο το δυνατόν μεγαλύτερο φάσμα θεμάτων από αντιπροσωπευτικούς φορείς και ειδικούς που σχετίζονται με τις δασικές πυρκαγιές.

Κύριος στόχος της διοργάνωσης, ο οποίος επιτεύχθηκε πλήρως, ήταν να έρθουν σε επαφή, να ανταλλάξουν απόψεις και ιδέες και να προτείνουν λύσεις όλα τα εμπλεκόμενα και ενδιαφερόμενα μέρη για το πρόβλημα που αντιμετωπίζει η χώρα μας, με τις δασικές πυρκαγιές.

Κατά την εκδήλωση παρουσιάστηκαν έξι εισηγήσεις και έγιναν πέντε παρεμβάσεις, καλύπτοντας όσο το δυνατόν μεγαλύτερο φάσμα θεμάτων από αντιπροσωπευτικούς φορείς και ειδικούς που σχετίζονται με τις δασικές πυρκαγιές. Εκτιμάται ότι η επιστημονική αντιμετώπιση του προβλήματος και οι ομαδικές και συντονισμένες προσπάθειες ιδιωτικών και κρατικών φορέων μπορούν να είναι καθοριστικές για την αποτελεσματικότητα της πρόληψης και της αντιμετώπισης τέτοιων καταστροφών. Για το λόγο αυτό η ΕΝΕΠΡΟΤ έχει προγραμματίσει μια σειρά από διοργανώσεις σε περιοχές της Ελλάδας που επλήγησαν από πυρκαγιές.

Στην εκδήλωση από πλευράς ΤΕΕ/ΤΚΜ μετείχαν ο αντιπρόεδρος της Δ.Ε. **Δημήτρης Γαλνός** και το μέλος της διαρκούς Ο.Ε. για τη πρόληψη και αντιμετώπιση φυσικών και ανθρωπογενών καταστροφών, **Δημήτριος Τσατσούλας**.

Στο σύντομο χαιρετισμό του ο αντιπρόεδρος της Διοικούσας Επιτροπής **Δημήτρης Γαλνός** αναφέρθηκε στο κοινό αίτημα, που το ΤΕΕ και άλλοι φορείς κατέθεσαν, για την ικανοποίηση 17 αιτημάτων που αναφέρονται στη πρόληψη των πυρκαγιών, μέτρων αυτονόμων όπως: η σύνταξη δασικών χαρτών για το σύνολο της χώρας, η ολοκλήρωση του Κτηματολογίου, η εγκατάσταση ηλεκτρονικών συστημάτων εντοπισμού δασικών πυρκαγιών, το κλείσιμο των χωματερών, η οργανωμένη καθοδήγηση αλλά και ο έλεγχος των ΟΤΑ, καθώς και η ευαισθητοποίηση των πολιτών.

### Οδηγός για τους μηχανικούς

Ο κ. Γαλνός υπογράμμισε πως σε ότι αφορά τις δασικές περιοχές η κατεδάφιση των αυθαιρέτων είναι μέτρο πρόληψης, ενώ αναφέρθηκε και στην πρωτοβουλία του ΤΕΕ για τη σύνταξη ενός οδηγού με πληροφορίες για την απομείωση φέρουσας ικανότητας μικρών κτιρίων μετά από πυρκαγιά. Το ΤΕΕ μάλιστα, σε συνεργασία με το Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο, χρηματοδότησε τη σύνταξη Πρακτικού Οδηγού για την αντοχή και τις επισκευές μικρών κτιρίων βλαφθέντων από πυρκαγιά.

Στη συνέχεια ο Π.Μ.- επιπυραγός **Δημήτριος Τσατσούλας**, ανέλυσε τις προτάσεις του ΤΕΕ για ένα Πρότυπο Σχέδιο Διαχείρισης των Δασικών Πυρκαγιών, που θα βάζουν σε πρώτο πλάνο νέες διαστάσεις πρόληψης δεδομένης της αδιαμφισβήτητης κλιματικής αλλαγής (καύσωνες, αύξηση μέσης θερμοκρασίας της γης).

### Βασικοί άξονες του Σχεδίου είναι:

- Προώθηση της τοπικής κοινωνίας (ενημέρωση πολιτών, εθελοντισμός).
- Διαχείριση Δασικού πλούτου – Δασικών Οικοσυστημάτων.
- Εφαρμογή νέων τεχνολογιών/συστημάτων πρόληψης των δασικών πυρκαγιών.
- Προστασία οικοσυστημάτων με ενημέρωση και κατάλληλες εκδηλώσεις για παιδιά ή ενήλικες.
- Ενημέρωση για μεθόδους αυτοοργάνωσης και προστασίας των πολιτών.



Ο εισηγητής αναφέρθηκε και στην εφαρμογή συστήματος πιθανολόγησης πυρκαγιών, σε συνάρτηση με τη πυροτρωτότητα κάθε περιοχής. Η πυροτρωτότητα εξαρτάται από μετεωρολογικές συνθήκες, και από παράγοντες όπως διάθεση δασικών οδών, λειτουργία πυροφυλακίων, καθάρσιμα ξηρής ύλης, εκπαίδευση πληθυσμού, βαθμός ετοιμότητας συνεργαζομένων παραγόντων (π.χ. εθελοντικές ομάδες).

Στην εκδήλωση, την οποία χαιρέτισαν οι περισσότεροι βουλευτές Θεσσαλονίκης και Χαλκιδικής, συμμετείχαν πολλοί εκπρόσωποι σχετικών κρατικών και ιδιωτικών φορέων μεταξύ των οποίων: Ο αντινομάρχης Χαλκιδικής κ. Δημ. Τζιρίτης, ο δήμαρχος Κασσάνδρας κ. Άρης Κανέλλης, ο πρόεδρος του Επιμελητηρίου Χαλκιδικής κ. Γεώργιος Γκιλής, ο πρόεδρος του ΣΜΗΒΕ Ηλ. Χορμίσιογλου, ο πρόεδρος του Γεωπονικού Συλλόγου Μακεδονίας-Θράκης Γρηγ. Νικολαΐδης και εκπρόσωποι της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας Πολυγύρου, της Αστυνομικής Διεύθυνσης Χαλκιδικής και του Εθελοντικού Σώματος Ελλήνων Πυροσβεστών Αναδασωτών.

• Η Πολιτεία να κατεδαφίσει τα αυθαιρέτα κτίσματα εντός δασικών περιοχών.

• Κρίσιμης σημασίας η οργάνωση, ενημέρωση και ο έλεγχος της Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των τοπικών κοινωνιών.

• Κοινά τα αιτήματα των φορέων προς το κράτος, για τη προστασία του περιβάλλοντος και της ανθρώπινης ζωής από τις δασικές πυρκαγιές.