

**KΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ**

**Τ**ρεις πρωτοβουλίες με στόχο την προστασία και αναβάθμιση του περιβάλλοντος, ανέλαβε το ΤΕΕ - Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας.

και χώρων πρασίνου. Με την απομάκρυνση της έκθεσης, την αποσυμφόρηση του ΑΠΘ και την αξιοποίηση του Γ΄ Σώματος Στρατού, έρχεται κυριολεκτικά το δάσος στη θάλασσα.

Στο ιστορικό κέντρο, η ενοποίηση

Γούναρη, διαδρομή των τειχών) δημιουργεί ένα υψηλής ποιότητας «πράσινο» πολιτιστικό δίκτυο.

Στην περιαστική ζώνη και στη ΖΟΕ, η διατήρηση και η πρόβλεψη νέων μεγάλων χώρων πρασίνου διευρύνει σε μητροπολιτική κλίμακα το δίκτυο και δημιουργεί πύλες εισόδου της φύσης στον αστικό ιστό.

Ο πρόεδρος του ΤΕΕ-ΤΚΜ **Τ. Κονακλίδης**, σε συνέντευξη Τύπου, χαρακτήρισε ρεαλιστικό και εφαρμόσιμο το σχέδιο, τονίζοντας ότι οι χώροι υπάρχουν, δεν χρειάζεται να τους εφεύρουμε, απλώς να τους αξιοποιήσουμε.

Στη συνέχεια ο γενικός γραμματέας, **Πάρις Μπίλλιας** και το μέλος της Δ.Ε. **Σωκράτης Φάμελλος**, ανακοίνωσαν τις δύο άλλες δράσεις του Τμήματος για την Ημέρα Περιβάλλοντος, την ενημέρωση των μαθητών στα σχολεία για την εξοικονόμηση ενέργειας και τη μέτρηση αιωρούμενων σωματιδίων στους δρόμους της Πόλης, που υλοποιεί το ΤΕΕ σε συνεργασία με το Δήμο Θεσσαλονίκης, με στόχο να συμπληρωθεί η εικόνα από τις καταγραφές της Περιφέρειας, του Δήμου Θεσσαλονίκης και του Δήμου Εκκεδάρου. «Μετρώ τώρα αυτό που εσύ αναπνέεις», έγραφαν τα μπλουζάκια των φοιτητών, που μοίραζαν ενημερωτικό υλικό, κατά τη διάρκεια των μετρήσεων.

## Πρωτοβουλίες για το περιβάλλον



Η πρώτη με σύνθημα «το δάσος στη θάλασσα» αφορά τη νέα καμπάνια με στόχο την ανάπτυξη ενός Ενοποιημένου Συνεχούς Δικτύου Πρασίνου στην πόλη, με την αξιοποίηση των ρεμάτων, των πρώην στρατοπέδων και των χώρων του Γ΄ Σώματος Στρατού, του μετώπου της πόλης προς τη θάλασσα, με την απομάκρυνση της ΔΕΘ, την αποσυμφόρηση του ΑΠΘ και την ενοποίηση των αρχαιολογικών χώρων της Θεσσαλονίκης.

Η πρόταση του ΤΕΕ, που θα μπορούσε να αλλάξει την αποκαρδιωτική αναλογία πρασίνου/κάτοικο στη Θεσσαλονίκη (μόλις 2,7 τ.μ/κάτοικο, έναντι π.χ. 50 τ.μ. στην Ουάσιγκτον και 27 τ.μ. στο Άμστερνταμ), περιλαμβάνει σημαντικές παρεμβάσεις σε όλα τα επίπεδα, από το σχεδιασμό και την οργάνωση μητροπολιτικού δικτύου ελεύθερων χώρων, μέχρι τα τοπικά δίκτυα, τη δημιουργία δικτύων πεζοδρομίων και ποδηλατοδρόμων, αλλά και διαδρομών αστικού πρασίνου, που φτάνουν μέχρι τις αυλές των σχολείων και των εκκλησιών, τους ακάλυπτους των πολυκατοικιών, τα δώματα.

Εκτός των τειχών, τα ρέματα μπορούν να αποτελέσουν τους βασικούς άξονες του δικτύου ελεύθερων χώρων

των αρχαιολογικών χώρων και του περιβάλλοντος χώρου των ιστορικών μνημείων σε συνδυασμό με τους ιστορικούς άξονες της πόλης (Αριστοτέλους,

**ΣΕΡΡΕΣ**

**Μ**ε αφορμή την εκδήλωση - συζήτηση για την αναπτυξιακή πρόκληση των Πανευρωπαϊκών Οδικών Διαδρομών και συγκεκριμένα του κάθετου άξονα «Προμαχώνας - Σέρρες - Θεσσαλονίκη» και «Προμαχώνας - Σέρρες - Καβάλα»

## Προτάσεις για τον Ε60

(Ε60), στην οποία συμμετείχε, η ΝΕ Σερρών ΤΕΕ/ΤΚΜ, επισημαίνει, μεταξύ άλλων:

Δεν είμαστε αντίθετοι με την κατασκευή αυτού του οδικού άξονα, γιατί είναι ένα αναπτυξιακό έργο που ωφελεί την τοπική κοινωνία. Όμως δεν λήφθηκαν υπόψη οι τοπικές συνθήκες ούτε η εξυπηρέτηση των τοπικών κοινωνιών. Προτάσεις μας είναι:

1. Να συμπληρωθεί ο ανισόπεδος κόμβος του Στρυμονικού με δύο επι-

πλέον βρόγχους (εισόδου - εξόδου) για την πληρέστερη, ταχύτερη και ασφαλή εξυπηρέτηση τόσο του άξονα Προμαχώνας - Θεσ/νίκη όσο και της τοπικής επικοινωνίας.

Οι δύο ανισόπεδοι κόμβοι του Μητροσίου - Καλών Δένδρων και του Κάτω Χριστός να γίνουν και αυτοί πλήρεις, με τέσσερις βρόγχους (εισόδους - εξόδους) για την εξυπηρέτηση τόσο του άξονα Προμαχώνας - Θεσσαλονίκη όσο και της τοπικής επικοινωνίας.

Με τη λύση αυτή θα αναβαθμιστεί η ΒΙΠΕ Σερρών, η πόλη των Σερρών και οι τοπικές κοινωνίες, οι οποίες με τους ανισόπεδους κόμβους της μελέτης δεν φαίνεται να εξυπηρετούνται.

Πρέπει άμεσα να ξεκινήσει η μελέτη του οδικού άξονα Ε61 «Προμαχώνας - Σέρρες - Καβάλα». Μόνον έτσι φαίνονται προοπτικές για την ανάπτυξη του Νομού στο μέλλον.

**ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ**

**Τ**ο Περιφερειακό Τμήμα ΤΕΕ - Τμήμα Πελοποννήσου, στο πλαίσιο της ενημέρωσης - επιμόρφωσης των συναδέλφων μηχανικών και με την επιστημονική υποστήριξη του Ελληνικού Τμήματος Σκυροδέματος, ΤΕΕ και ΕΕΕ Μηχανικής

Πελοποννήσου **Χαρίκλεια Τσιώλη** στο χαιρετισμό της, μεταξύ άλλων, τόνισε ότι μόνο ο σωστός επιστημονικός σχεδιασμός και η κατασκευή που στηρίζεται πάνω στις αρχές αυτού θα δώσουν το ποθητό αποτέλεσμα που είναι η ασφάλεια, η οικονομικότητα και η ανθεκτικότητα του οικοδομικού έργου στο βάθος του

Ελληνικού Τμήματος Σκυροδέματος: «Βασικές αρχές αντισεισμικού σχεδιασμού του φέροντος οργανισμού κατά τη μόρφωση του δομηματος».

- **Σταύρος Αναγνωστόπουλος**, ΠΜ, καθηγητής ΠΣΠΠ: «Αρχές σχεδιασμού των συνθετικών στοιχείων του φέροντος οργανισμού».



**Σχεδιασμός και κατασκευή**

των Κατασκευών ΤΕΕ, διοργάνωσε στο Άργος με μεγάλη επιτυχία ημερίδα με θέμα: «Σχεδιασμός και Κατασκευή».

Χαιρετισμό απηύθυνε ο βουλευτής Αργολίδας **Ιωάννης Μανιάτης**. Επίσης παρευρέθηκαν εκπρόσωποι της Νομαρχιακής και Δημοτικής Αρχής, καθώς και εκπρόσωποι φορέων.

Η πρόεδρος του ΤΕΕ - Τμήματος

χρόνου. Ειδικά δε στη χώρα μας, όπου ο σεισμός είναι η σημαντικότερη φόρτιση που έχει προκαλέσει καταρρεύσεις κτιρίων με υλικές ζημιές και θύματα, πρέπει να είναι βασικός σκοπός μας κτίρια με ικανοποιητική και επιθυμητή αντισεισμική συμπεριφορά.

Στην ημερίδα οι αντίστοιχοι εισηγητές ανέπτυξαν τα εξής θέματα:

- **Ειρήνη Κανιτάκη**, ΠΜ, επιστ. συνεργάτης ΕΜΠ, πρόεδρος ΕΕ

- **Ελευθέριος Πανταλέων**, ΠΜ, καθηγητής ΕΜΠ, επιμελητής ΕΕΕ Μηχανικής των Κατασκευών: «Σχεδιασμός - Επανασχεδιασμός και Αποκατάσταση του φέροντος οργανισμού κτιριοδομικών έργων».

- **Πλούταρχος Γιαννόπουλος**, ΠΜ, καθηγητής ΕΜΠ, μέλος ΕΕ Ελληνικού Τμήματος Σκυροδέματος: «Βλάβες από σεισμό σε κτίρια από Οπλισμένο Σκυροδέμα».

- **Μανώλης Κορρές**, ΑΜ, καθηγητής ΕΜΠ: «Δομοστατικά ιστορικών κατασκευών».

**ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ**

**Ψ**ήφισμα για την Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος εξέδωσε ομόφωνα η Δ.Ε. του ΤΕΕ - Τμήματος Δυτικής Ελλάδας, στο οποίο τονίζονται μεταξύ άλλων ότι η προστασία του περιβάλλοντος και η ποιότητα ζωής για τους πολλούς -όχι μόνο για τους λίγους- έχει πολλές πλευρές και απαιτεί τη συνεχή καθημερινή προσπάθεια και εργήγορη των φορέων και των πολιτών.

Στο Πρόγραμμα Δράσης του

ΤΕΕ/ΤΔΕ -επισημαίνει- κυρίαρχο ρόλο έχουν η προστασία του περιβάλλοντος, η αειφόρος (ή βιώσιμη) ανάπτυξη, η βιώσιμη κινητικότητα, η διαχείριση των στερεών και υγρών αποβλήτων, η ανακύκλωση, η εξοικον

του περιβάλλοντος, η ενεργειακή σύνδεση του Δυτικού Άξονα με το Δίκτυο Φυσικού Αερίου για την εξασφάλιση φθηνής και καθαρής ενέργειας ώστε να αντιμετωπιστεί και η αποβιομηχάνιση, η ανεργία, η περι

Δυστυχώς η πυρηνική ενέργεια -τονίζει σε άλλο σημείο- ούτε φιλική προς το περιβάλλον ούτε φθηνή λύση για την Ελλάδα είναι. Αντίθετα η εξάρτηση γίνεται μεγαλύτερη ως προς το καύσιμο, την τεχνολογία, τα πυρηνικά κατάλοιπα, ενώ παράλληλα δεν είναι ασφαλής λύση για τη χώρα μας με την υψηλή σεισμικότητα. Καμία περιοχή -κανένας νομός της χώρας- δεν θα δεχτεί πυρηνικό εργοστάσιο. Αρκετές χώρες έχουν δεσμευτεί για σταδιακή κατάργηση όλων των πυρηνικών εργοστασίων.

**Ψήφισμα για το περιβάλλον**

νόμηση ενέργειας, η αξιοποίηση των ήπιων μορφών και ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, η ορθολογική διαχείριση των υδατικών μας πόρων, η ορθολογική διαχείριση της παραγωγής αδρανών υλικών χωρίς καταστροφή

βαλλοντική προστασία των ελεύθερων χώρων, κλπ. Όλα αυτά τα προβλήματα βρίσκονται μέσα στις αποφάσεις, στις εκδηλώσεις, στις ενέργειες και δράσεις, καθώς και στην καθημερινότητα του ΤΕΕ/ΤΔΕ.

**ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ**

**Πιστοποίηση Δομικών Υλικών**

**Ε**νημερωτική εκδήλωση με τίτλο: «Πιστοποίηση δομικών υλικών και σήμανση CE σύμφωνα με την Οδηγία 89/106/ΕΟΚ» πραγματοποιήθηκε στην αίθουσα του ξενοδοχείου «Εσπέρια» στην Καβάλα.

Η εκδήλωση άρχισε με το χαιρετισμό από τον πρόεδρο του Τμήματος Ανατολικής Μακεδονίας, Κωνσταντίνο Αντωνιάδη, ο οποίος αφού ευχαρίστησε τους συναδέλφους που συμμετείχαν στην εκδήλωση αλλά και τους εισηγητές Μαθίο Βλαχάκη, μηχανολόγο μηχανικό και Μαριάνθη Νικολάου, χημικό μηχανικό, τόνισε τη μεγάλη σημασία της Πιστοποίησης των δομικών υλικών και την πιστή εφαρμογή των Κοινοτικών Οδηγιών που θα αναβαθμίζει την ποιότητα των κατασκευών.

Ακολούθως, οι ομιλητές προέβησαν σε αναλυτική ενημέρωση για την Κοινοτική Οδηγία 89/106/ΕΟΚ η οποία τροποποιήθηκε με τη νέα Οδηγία 93/68/ΕΟΚ στις 30.08.1993 που αφορά την σήμανση CE και εφαρμόζεται στα προϊόντα που διακινούνται εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης και στις χώρες ΕΦΤΑ.

**ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑ**

**Μ**ε μεγάλη επιτυχία διοργανώθηκε στο Κέντρο Λόγου και Τέχνης «Διέξοδος» στο Μεσολόγγι, η ημερίδα που οργάνωσε το ΤΕΕ - Τμήμα Νομού Αιτωλοακαρνανίας, με θέμα: «Καταγραφή και κωδικοποίηση

Η ημερίδα ξεκίνησε με χαιρετισμό του προέδρου του ΤΕΕ Αιτωλοακαρνανίας, **Γ. Παπαναστασίου**, με τους χαιρετισμούς των προσκεκλημένων, του δημάρχου Ι.Π. Μεσολογγίου, **Ιωάννη Αναγνωστόπουλου**, του δημάρχου Αιτωλικού, **Νίκου Γαλάνη**, του αντινομάρχη, **Χρήστου Πετρό-**

**ράσιμο, Σαρρή Σοφία, Καλαμπόκα Βίκυ και Μπλίκια Απόστολο.**

Συντονιστής της ομάδας εργασίας ήταν ο συνάδελφος πολιτικός μηχανικός και σημερινός αντινομάρχης, Χρήστος Πετρόπουλος.

Το έργο της ψηφιακής αποτύπωσης και παρουσίασης με ηλεκτρονικά μέσα, ανατέθηκε στο συνάδελφο ηλεκτρολόγο μηχανικό **Μπερτσιά Νικόλαο.**

Συγκεκριμένα, απογράφηκαν 48 κτίρια στο Αιτωλικό και 181 στο Μεσολόγγι, που αφορούν σε 4 χρονικές περιόδους (προεπαναστατικά, δηλ. προ του 1830, προνεοκλασικά 1830 - 1880, νεοκλασικά 1880 - 1930 και νεότερα 1930 - 1950). Επίσης, καταγράφηκαν και κωδικοποιήθηκαν ενδιαφέρουσες αρχιτεκτονικές λεπτομέρειες των παραπάνω κτιρίων όπως: αυλόπορτες, μπαλκόνια, γείσα, παράθυρα, πόρτες, σοφίτες και ταβάνια.

Η καταγραφή και κωδικοποίηση έγινε με τη χρήση καρτελών που εκτός από φωτογραφία και αρίθμηση παρουσιάζουν χρήσιμα στοιχεία όπως: περιγραφή, τοποθέτηση στο χάρτη, χρήση, παλαιότητα κτιρίου, ιδιοκτησιακό καθεστώς, αξιολόγηση, υφιστάμενη κατάσταση διατήρησης, αλλοιώσεις, υφιστάμενη και προτεινόμενη προστασία του κτιρίου.

Η παραπάνω εργασία παραδόθηκε, στο τέλος της ημερίδας, στους δημάρχους Μεσολογγίου και Αιτωλικού σε έντυπη μορφή, καθώς και σε ηλεκτρονική μορφή σε όλους τους παρευρισκόμενους, με σκοπό να αποτελέσει ένα χρήσιμο εργαλείο για την ανάδειξη και προστασία αυτών των κτιρίων, που αποτελούν ένα βασικό τμήμα των πολεοδομικών ιστών των συγκεκριμένων πόλεων και κατ'επέκταση της πολιτισμικής μας κληρονομιάς.

## Καταγραφή και κωδικοποίηση κτιρίων

ποίηση κτιρίων με αρχιτεκτονικό ενδιαφέρον, μνημείων και ιστορικών τόπων των πόλεων Μεσολογγίου και Αιτωλικού», με την παρουσία των καθηγητών Αρχιτεκτονικής **Ιωάννη Χατζηγώγα (ΑΠΘ)** και της **Ελένης Μαϊστρου (ΕΜΠ)**.

**πουλου** και του αντιδήμαρχου Αγρινίου, **Ευστάθιου Τσούκαλου** και ακολουθήσαν οι εισηγήσεις των καθηγητών και η παρουσίαση του έργου της ομάδας εργασίας, η οποία αποτελούνταν από τους συναδέλφους αρχιτέκτονες μηχανικούς, **Πετρόπουλο Γε-**

**Τ**ις παρατηρήσεις και τις προτάσεις του επί του Γενικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης, που κατατέθηκε πρόσφατα στη Βουλή, ανακοίνωσε το ΤΕΕ - Τμήμα Νομού Αιτωλοακαρνανίας, επισημαίνοντας, μεταξύ άλλων, ότι:

- Στο πλαίσιο του προτεινόμενου σχεδίου πρέπει να αναδειχθούν και αξιολογηθούν όλες οι αστικές συνδέσεις και οι πιθανοί πόλοι ανάπτυξης σε ενδοπεριφερειακό - νομαρχιακό επίπεδο, αλλά και με τους εθνικούς και διεθνείς άξονες, σε σχέση με τον πόλο του Αγρινίου.

- Σε όλες τις περιπτώσεις η διαδικασία του χωροταξικού σχεδιασμού και το σχέδιο δικτύωσης και ανάπτυξης του νομού, πρέπει να είναι μια συνεχής και επιχειρησιακή διαδικασία για ένα ποιοτικό και βιώσιμο μέλλον των πόλεων και των περιοχών του νομού και ό-

χι απλά κείμενα δίχως εφαρμογή.

Στη συνέχεια το Τ/Ν.Α. καταθέτει σειρά από εξειδικευμένες προτάσεις για το νομό Αιτωλοακαρνανίας, στις οποίες, μεταξύ άλλων, επισημαίνονται:

- Ο ρόλος του Αγρινίου είναι σχεδόν ανύπαρκτος, σαν κάποιος να ξέχασε μια πόλη σχεδόν 150.000 κατοίκων, αν λάβουμε υπόψη όλη την ενδοχώρα, και προστέθηκε εμβόλιμα, ως δευτερεύων πόλος ανάπτυξης, στο προτεινόμενο σχέδιο
- Για την πρωτεύουσα, το Μεσολόγγι, προτείνονται να μελετηθούν οι επιπλέον δικτυώσεις και οι δυνατότητες για συμπληρωματικές δράσεις στο πλαίσιο του διπόλου Αγρινίου - Μεσολόγγι, ανά τομέα εξειδίκευσης, αλλά και με άλλες ελληνικές περιοχές παρόμοιοι οικονομικοί και

επιχειρησιακού προφίλ • Ιδιαίτερη μνεία πρέπει να γίνει για το αναπτυξιακό μέλλον της Ναυπάκτου και της παράλιας ζώνης του Ιονίου, στις μαρίνες της Ναυπάκτου, του Μεσολογγίου,

η ΕΕ ενέκρινε πρόσφατα τη μελέτη χάραξης της σιδηροδρομικής γραμμής (άξονας προτεραιότητας Νο 29).

Στον τομέα των υπηρεσιών η Ανώτατη Εκπαίδευση και η ανάπτυξη της καινοτομίας και της έρευνας - τεχνολογίας εξακολουθεί να είναι το ζητούμενο. Λείπουν οι στοιχειώδεις χωροταξικές και πολεοδομικές αποτυπώσεις των ανώτερων και ανώτατων ιδρυμάτων του Νομού: Πανεπιστήμιο Αγρινίου, ΤΕΙ Μεσολογγίου και παράρτημα Ναυπάκτου, καθώς και η ένταξή τους στο γενικότερο σχεδιασμό της εκπαίδευσης της χώρας.

Η Υγεία, (Νοσοκομείο Αγρινίου και Μεσολογγίου, καθώς και τα Κέντρα Υγείας του νομού) βρίσκεται σε μεγάλη κρίση και απαιτεί δραστηριότητες, με εκσυγχρονισμό των μονάδων και νέες προσλήψεις προσωπικού, ιατρικού και νοσηλευτικού.

## Παρατηρήσεις για το Χωροταξικό

του Αστακού, αλλά και της Αμφιλοχίας - Βόνιτσας/Αμβρακικού, καθώς και της μελέτης των δυνατοτήτων για ανάπτυξη των ορεινών όγκων του Ξηρομέρου, του Βάλτου, του Θέρμου, της Ναυπακτίας και της Αιτωλίας.

Γενικά, δε διασφαλίζεται η άρση της απομόνωσης του νομού και των επιμέρους περιοχών, γεγονός που αποτελεί μια από τις βασικές αιτίες της αναπτυξιακής υστέρησης του νομού.

Δεν υπάρχει πιο αναλυτική αναφορά στο έργο της σιδηροδρομικής σύνδεσης Ηγουμενίτσα - Αντίρριο, καθώς

**KENTP & ΔΥΤ. ΘΕΣΣΑΛΙΑ**

**Δ**ημόσια συζήτηση με θέμα «Η Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη» διοργάνωσαν στη Λάρισα το ΤΕΕ - Τμήμα Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας και ο Σύνδεσμος Θεσσαλικών Βιομηχανιών, τιμώντας τον πολιτικό μηχανικό και πρόεδρο της «Μηχανικής ΑΤΕ», Πρόδρομο Εμφιετζόγλου, για την

εθνική, κοινωνική και πολιτιστική δραστηριότητα που αναπτύσσει η εταιρεία του.

Ομιλητής στην εκδήλωση ήταν και

**πακιάς**, ενώ χαιρετισμούς απηύθυναν οι πρόεδροι του ΤΕΕ, **Ντίνος Διαμάντος** και του ΣΘΕΒ, **Νίκος Ρώμιος**, ηλεκτρολόγος μηχανικός.

## Η εταιρική κοινωνική ευθύνη

ο Λαρισαίος πολιτικός μηχανικός και πρόεδρος της «Βέρμιον ΑΤΕΕ - Προκέλ ΑΕ - ΣΑΛ ΑΕ» **Γιάννης Ρου-**

Τη συζήτηση συντόνισε ο ηλεκτρολόγος μηχανικός και δημοσιογράφος **Γιάννης Κολλάτος.**

