



## Όρος ανάπτυξης τα ευρυζωνικά δίκτυα

### ΜΑΓΝΗΣΙΑ

**Η** προώθηση της ευρυζωνικότητας στη Θεσσαλία και οι δράσεις που προβλέπονται και χρηματοδοτούνται από το επιχειρησιακό πρόγραμμα «Κοινωνία της Πληροφορίας» βρέθηκαν στο επίκεντρο της ημερίδας που διοργάνωσε το ΤΕΕ – Τμήμα Μαγνησίας και το Κέντρο Δικτύου Τηλεματικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Στην εκδήλωση έγιναν αναφορές σε θέματα ευρυζωνικών υποδομών (οπτικές ίνες, ασύρματα, ADSL) και στα οικονομικά στοιχεία ανάπτυξης και εκμετάλλευσης των εν λόγω υποδομών από εκπροσώπους εταιρειών τηλεπικοινωνιών. Επίσης, εκτενής αναφορά έγινε για τη συνεισφορά του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στις δράσεις ευρυζωνικότητας. Η εκδήλωση, που απευθυνόταν κυρίως στους μηχανικούς όλων των ειδικοτήτων, συνδιοργανώθηκε από το ΤΕΕ – Τμήμα Μαγνησίας και το Κέντρο Δικτύου Τηλεματικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.



Όπως σημείωσε η συντονίστρια της εκδήλωσης, υπεύθυνη του Κέντρου Δικτύου Τηλεματικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας **Ελένη Λαϊττου** «σήμερα στην περιφέρεια Θεσσαλίας οπτικά δίκτυα σε οκτώ Δήμους, Βόλο, Ν. Ιωνία, Λάρισα, Τρίκαλα, Καρδίτσα, Γιάννουλη, Φάρσαλα και Καλαμπάκα, που θα συνδέουν όλους τους φορείς του Δημοσίου στους τομείς της Υγείας, της Παιδείας και της Δημόσιας Διοίκησης, ήταν έργο που έπρεπε να ολοκληρωθεί μέχρι το τέλος του 2008 και πήρε μια μικρή παράταση μέχρι τις αρχές του 2009».

Η κα Λαϊττου επισήμανε, μεταξύ άλλων, ότι υπάρχει ιδιαίτερο ενδιαφέρον σε επίπεδο Θεσσαλίας τόσο γενικότερα για την ευρυζωνικότητα, όσο και για τις επιμέρους πολύ σημαντικές δράσεις, όπως τα οπτικά δίκτυα.

Οι συγκεκριμένες παρεμβάσεις εκτιμάται ότι θα ολοκληρωθούν μέσα στο 2009, ενώ ήδη το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας έχει καταθέσει σχετική πρόταση στο Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών για χρηματοδότηση που αφορά στην επέκταση των οπτικών δικτύων και για την εξυπηρέτηση των ιδιωτών.

Τόνισε, επίσης, ότι προκειμένου να εγκριθεί η συγκεκριμένη δράση, θα πρέπει πρώτα να συγκροτηθεί Φορέας Διοίκησης.

Ο πρόεδρος του ΤΕΕ – Τμήματος Μαγνησίας, **Σ. Αναγνώστου**, στο σύντομο χαιρετισμό του επισήμανε, μεταξύ άλλων, ότι «έχουμε σημειώσει εντυπωσιακή πρόοδο και από τον ένα χρήστη στους 1.000 κατοίκους, που είχε

πρόσβαση στο γρήγορο Internet το 2004, έχουμε φθάσει σήμερα στους 120 χρήστες στους 1.000 κατοίκους. Το υπουργείο Μεταφορών και Επικοινωνιών επιφέρει ότι το 2006 καταλάβαμε την 1η θέση παγκοσμίως στον ετήσιο ρυθμό αύξησης της ευρυζωνικότητας και το 2007 την 6η (1η θέση μεταξύ των χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης). Παρ' όλα αυτά ξεκινήσαμε πολύ αργά και μας χωρίζει, δυστυχώς, από τις προηγμένες χώρες το λεγόμενο ψηφιακό χάσμα. Κάθε γωνιά της χώρας χρειάζεται προηγμένες δικτυακές υποδομές υψηλής ποιότητας, οι οποίες δίνουν επαρκείς ρυθμούς μετάδοσης, αδιάλειπτη λειτουργία, εύκολη δυνατότητα πρόσβασης σε όλους τους χρήστες (πολίτες). Τα δίκτυα ευρυζωνικής πρόσβασης καλούνται να καλύψουν σύγχρονες απαιτήσεις ποιότητας και ταχύτητας στη μετάδοση δεδομένων. Με τα ευρυζωνικά δίκτυα υπάρχει η δυνατότητα πρόσβασης όλων των πολιτών στην πληροφορία και τα συστήματα επικοινωνίας και πολύ σύντομα τηλεοπτικά κανάλια υψηλής ευκρίνειας, υπηρεσίες βιντεοτηλεφωνίας, υπηρεσίες τηλεεκπαίδευσης και τηλεϊατρικής. Από αυτό το βήμα το Σεπτέμβριο του 2004 έλεγα, μεταξύ άλλων, ότι οι δήμοι πρέπει να δημιουργήσουν την υποδομή εγκαθιστώντας ευρυζωνικό δίκτυο ανάμεσα στα κτίρια των δημοτικών καταστημάτων, σχολεία, βιβλιοθήκες, μουσεία και όποιο άλλο κτίριο ανήκει στο δήμο, για να έχουν προηγμένες υπηρεσίες μετάδοσης φωνής, δεδομένων, εικόνας. Με υπηρεσίες πιστοποίησης και ασφάλειας ηλεκτρονικών συναλλαγών, έκδοση ψηφιακών πιστοποιητικών και τηλεργασία θα έχουμε προσιτή αξία ελεύθερου χρόνου στη ζωή μας» κατέληξε ο πρόεδρος του ΤΕΕ.

Για τη συνεισφορά του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στις δράσεις ευρυζωνικότητας, μίλησε ο **Γεράσιμος Φράγκος**, από το Κέντρο Δικτύου Τηλεματικής ΠΘ, ενώ στην κατασκευή δικτύων οπτικών ινών - FTTH, αναφέρθηκε ο **Νικόλαος Δωρόπουλος**, από την «Epicsson Ελλάς ΑΕ». Στις ψηφιακές κοινότητες και υπηρεσίες βασισμένες σε ευρυζωνικές υποδομές, έκανε λόγο ο **Ευάγγελος Στασινόπουλος**, από την «Cisco Systems», ενώ, τέλος, στα οικονομικά της ανάπτυξης και εκμετάλλευσης των ευρυζωνικών υποδομών, αναφέρθηκε ο **Ιωάννης Τόλιας**, από την INNOVATIA.

# Η προστασία του περιβάλλοντος και η βιώσιμη ανάπτυξη είναι προτεραιότητά μας. Το αποδεικνύουμε ενεργά.

## Ευθύνη που γίνεται πράξη

Ο Όμιλος ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ έχει αναδείξει την προστασία του περιβάλλοντος σε στρατηγικό στόχο και αναπόσπαστο στοιχείο κάθε δραστηριότητάς του. Εφαρμόζει μια ολοκληρωμένη περιβαλλοντική πολιτική, που ανταποκρίνεται πλήρως στις αυστηρότερες απαιτήσεις της ελληνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας. Επιδιώκει συστηματικά τη βελτίωση των περιβαλλοντικών του επιδόσεων, επενδύοντας στην αναβάθμιση των εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού του, με τη χρήση των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών.

## Καθαρότερο καύσιμο – Καλύτερη ατμόσφαιρα για όλους

Ο Όμιλος ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ βρίσκεται πάντα ένα βήμα μπροστά στην υιοθέτηση των αυστηρότερων προδιαγραφών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για τη βελτίωση της ποιότητας των καυσίμων που διαθέτει στους καταναλωτές.

Ως αποτέλεσμα της παραγωγής και διάθεσης καθαρότερων καυσίμων, οι εκπομπές διοξειδίου του θείου από τα αήματα στην Ελλάδα, μειώθηκαν κατά 78% περίπου, την τριετία 2003 – 2006.

## Υπεύθυνη λειτουργία, με μείωση των αερίων εκπομπών

Η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ υιοθετεί τη χρήση καθαρότερων καυσίμων για κατανάλωση στα εργοστάσιά της και εφαρμόζει σύγχρονα συστήματα αντιρύπανσης, με σκοπό τον περιορισμό των αερίων εκπομπών από τις εγκαταστάσεις της.

Σήμερα, οι αέριες εκπομπές και στα τρία διυλιστήρια είναι χαμηλότερες από τα όρια που έχει καθορίσει η Πολιτεία. Οι συνολικές εκπομπές διοξειδίου του θείου από τα διυλιστήρια της Ελευσίνας, του Ασπρόπυργου και της Θεσσαλονίκης, έχουν μειωθεί κατά 49% την τελευταία τριετία.

## Εξοικονόμηση ενέργειας, δράσεις για μείωση εκπομπών CO<sub>2</sub>

Τις τελευταίες τρεις δεκαετίες, η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ επενδύει σε έργα και τεχνολογίες για την εξοικονόμηση ενέργειας, ενώ αναπτύσσει δράσεις για τη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).

- Σύμφωνα με έγκυρους διεθνείς δείκτες, τα διυλιστήρια του Ομίλου λειτουργούν σε άριστα επίπεδα εξοικονόμησης ενέργειας.
- Με τη λειτουργία μονάδων συμπαραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και θερμότητας στα διυλιστήρια του Ασπρόπυργου και της Θεσσαλονίκης, αποφεύγεται κάθε χρόνο εκπομπή περίπου 330.000 και 36.000 τόνων CO<sub>2</sub> αντίστοιχα.
- Η συμμετοχή των διυλιστηρίων του Ομίλου στις εκπομπές CO<sub>2</sub> αντιστοιχεί μόλις στο 2% του συνόλου της χώρας, παρά την αυξανόμενη κατανάλωση ενέργειας, η οποία απαιτείται για την παραγωγή συνεχώς καθαρότερων καυσίμων.
- Για την περίοδο 2009 – 2011 προγραμματίζονται νέες επενδύσεις εξοικονόμησης ενέργειας, ύψους 60 εκατομμυρίων ευρώ.

## Ενέργεια από τη φύση για τον άνθρωπο

Από το 2006, η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ έχει ιδρύσει την εταιρεία ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ - ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε., με σκοπό τη συμμετοχή σε επενδύσεις για παραγωγή και διάθεση ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές.

## Επένδυση σε ένα καλύτερο περιβάλλον

Επιβεβαιώνοντας τη δέσμευσή της για βιώσιμη και φιλική προς το περιβάλλον ανάπτυξη, η ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ προγραμματίζει μια σημαντική επένδυση, ύψους άνω του 1 δις ευρώ, για τον εκσυγχρονισμό του διυλιστηρίου της Ελευσίνας. Μέσω της επένδυσης αυτής, το διυλιστήριο θα μπορεί να παράγει πλέον 100% καθαρά προϊόντα, ενώ θα μειωθούν οι τοπικές αέριες εκπομπές ως και 85%. Παράλληλα, το έργο στο διυλιστήριο της Θεσσαλονίκης, για την παραγωγή καυσίμων χαμηλού θείου, μειώνει τις τοπικές αέριες εκπομπές κατά 50%.

Ήδη την τελευταία πενταετία έχουμε επενδύσει 200 εκατομμύρια ευρώ σε περιβαλλοντικά έργα και προγραμματίζονται μέχρι το 2012 νέα έργα άνω των 100 εκατομμυρίων ευρώ, για την περαιτέρω βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων των διυλιστηρίων.

Για τον Όμιλο ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ, η προστασία του περιβάλλοντος αποτελεί ευθύνη και προτεραιότητα, σε όλες του τις επιχειρηματικές δράσεις. Γι' αυτό και συνεχίζει να συμμετέχει ενεργά στην παγκόσμια προσπάθεια για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και την προστασία του πλανήτη μας, συνεισφέροντας με συνέπεια στη βιώσιμη ανάπτυξη.



**ΕΛΛΗΝΙΚΑ  
ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ**  
Ενέργεια για ζωή

**ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ**

**Μ**ε τη «Χρονική αναδρομή στο έργο των αρχιτεκτόνων Josi Antonio Martvnez Lapeira και Elvas Torres Tur» ξεκινάει το αφιέρωμα που διοργανώνει το ΤΕΕ/ΤΚΜ στη σύγχρονη Ισπανική αρχιτεκτονική, μετά από πρόταση της ΜΕ Αρχιτεκτονικών Θεμάτων.

Την παρουσίαση θα κάνει ο **José Antonio Martínez Lapeña**, προσκεκλημένος του ΤΕΕ/ΤΚΜ και του Τμήματος Αρχιτεκτόνων του ΑΠΘ, την **Παρασκευή 31 Οκτωβρίου 2008** και ώρα 19:00, στο αμφιθέατρο του Μακεδονικού Μουσείου Σύγχρονης Τέχνης.



**Διάλεξη του αρχιτέκτονα  
José Antonio Martínez Lapeña**

Όπως διαφαίνεται από τον τίτλο της εκδήλωσης, κατά τη διάρκεια της θα παρουσιαστούν τα πιο αντιπροσωπευτικά έργα των πολύ σημαντικών δημιουργών, όπως: οι Κήποι της Villa Cecilia στη Βαρκελώνη (1986), Κατοικίες στο Ολυμπιακό χωριό της Βαρκελώνης (1991), παράρτημα του Μουσείου Kumamoto στην Ιαπωνία (1992), Αποκατάσταση του Parc Güell (1993), Σκάλες Granja στο Ιστορικό κέντρο του Toledo (2001), Αποκατάσταση στο ιστορικό τείχος Palma de Mallorca (2003), Κέντρο Πανεπιστημιακών Σπουδών στην Terrassa Βαρκελώνης (2003), Διαμόρφωση πλατείας και περιπάτου με φωτοβολταϊκές πέργκολες στη νέα επέκταση Forum της Βαρκελώνης (2004), Ξενοδοχείο της Expo Zaragoza (2008) κ.ά.

Τα αρχιτεκτονικά έργα τους έχουν κερδίσει πολυάριθμα βραβεία όπως τα Premi FAD 1986, 1988, 1992, 2001, 2004, Europa Nostra 1995, Mies Van de Rohe 2001 και 2005, Biennale di Venezia 2004 και Premi Ramon Llull 2008, ανάμεσα σε άλλα. Οι δύο δημιουργοί έχουν παρουσιάσει το έργο τους σε διεθνή αρχιτεκτονικά περιοδικά και διαλέξεις με πρόσφατη στο MoMa, Ν. Υόρκης.

Η διάλεξη θα δοθεί στα ισπανικά με απευθείας μετάφραση.

] [www.tkm.tee.gr](http://www.tkm.tee.gr) - εκδηλώσεις, τηλ.: 2310-883.121, κα Πετρίδου

**ΤΡΙΚΑΛΑ**

**Α**ποφασισμένοι είναι οι Τρικαλινοί μηχανικοί και η ΝΕ Τρικάλων ΤΕΕ να συνεχίσουν τις αγωνιστικές κινητοποιήσεις για να καταργηθεί στην πράξη η ενοποίηση του ΤΣΜΕΔΕ με άλλα ασφαλιστικά ταμεία και η ένταξή του στο αποκαλούμενο Ενιαίο Ταμείο Ανεξάρτητα Απασχολούμενων (ΕΤΑΑ).

Η 1η Οκτώβρη 2008, πρώτη ημέρα εφαρμογής του αντι-ασφαλιστικού Νόμου της κας Πετραλιά, είναι για τους Τρικαλινοί μηχανικούς πρώτη ημέρα του νέου αγώνα για την ανεξαρτησία του ΤΣΜΕΔΕ, για διασφάλιση και περιφρούρηση της περιουσίας του και των ασφαλιστικών δικαιωμάτων τους.

**Ανθρώπινη αλυσίδα στο ΤΣΜΕΔΕ**

Ο αγώνας άρχισε με κάλεσμα της ΝΕ Τρικάλων ΤΕΕ στους Τρικαλινοί μηχανικούς, σε συγκέντρωση που πραγματοποιήθηκε στις 11:00 π.μ., την Τετάρτη 1η Οκτωβρίου 2008 στα γραφεία του ΤΣΜΕΔΕ στα Τρίκαλα, δημιουργώντας μια ανθρώπινη αλυσίδα προστασίας των

γραφείων και συμβολική κατάληψη των γραφείων. Αυτό που διαφάνηκε από τις τοποθετήσεις των συναδέλφων είναι ότι εισερχόμεθα σε μια

νέα περίοδο αγώνα και θα πρέπει να εκτιμηθούν στην πορεία η μορφή του αγώνα και ο χαρακτήρας που θα έχει στην παραπέρα πορεία.

Κοινή πεποίθηση όλων είναι ότι αυτός ο Νόμος είναι αντισυμβαλλόμενος, και άδικος και πρέπει να καταργηθεί. Γι' αυτό και θα παλέψουμε.

**ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ**

**Η** επίλυση των σοβαρών προβλημάτων των σεισμόπληκτων επείγεται και ενόψει του επερχόμενου χειμώνα, τονίζει με ανακοίνωσή του το ΤΕΕ – Τμήμα Δυτικής Ελλάδας, την οποία κοινοποιεί στον υπουργό ΠΕΧΩΔΕ Γιώργο Σουφλιά, στον υφυπουργό Θεμιστοκλή Ξανθόπουλο, στο Γενικό Γραμματέα Δημοσίων Έργων Δημοσθένη Κατσιγιάννη, στο Γενικό Γραμματέα Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας Σπύρο Σπυρίδωνα, στους Νομάρχες Ηλείας και Αχαΐας, στην ΥΑΣ, στο ΤΑΣ Αχαΐας και στο ΤΑΠ Ηλείας.

Στην ανακοίνωση επισημαίνεται ότι όπως τονίστηκε και στο από 2089/17-9-2008 Δελτίο Τύπου, το οποίο δημοσιεύτηκε στο Ενημερωτικό Δελτίο του ΤΕΕ (τεύχος 2506 της 6.10.2008), ενόψει του χειμώνα είναι άμεσης προτεραιότητας για το ΤΕΕ/ΤΔΕ η διευκόλυνση και βοήθεια προς τους σεισμόπληκτους κατοίκους και η επίλυση των σοβαρών προβλημάτων τους.

Το αυξημένο αυτονόητο ενδιαφέρον μας εκδηλώθηκε με εντατικοποίηση των προσπαθειών μας, επίσκεψη στο ΤΑΣ Αχαΐας (Πάτρα) στις 05/09/2008 και ενήμερωσή μας από τους υπεύθυνους, πολλές επαφές και συνηγορίες για διερεύνηση και επίλυση προβλημάτων, κλπ.

Στις 25/9/2008 είχαμε συνάντηση στο ΤΑΠ Ηλείας (Πύργος) για ενημέρωση

**Δύσκολος χειμώνας για τους σεισμόπληκτους**

από τους υπεύθυνους και επίλυση προβλημάτων.

Ακολουθώς παρατίθενται τα στοιχεία των βλαβών και επισημαίνεται ότι αρκετοί σεισμόπληκτοι είναι και πυρόπληκτοι, γεγονός που επιδεινώνει την κατάσταση. Τα στοιχεία των κυρίων που υπέστησαν βλάβες δημοσιεύτηκαν στο υπ' αριθμ. 2506 τεύχος του Ε.Δ. του ΤΕΕ.

Και στην παρούσα ανακοίνωση επισημαίνεται ότι έως τώρα δεν έχουν διατεθεί στους αντίστοιχους κωδικούς οι πιστώσεις για καμία σχετική δαπάνη για τους σεισμόπληκτους.

**ΑΔΙΑΤΑΡΑΚΤΗ:** ΚΟΠΗ-ΔΙΑΤΡΗΣΗ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ-ΣΥΝΘΛΙΨΗ-ΣΥΡΜΑΤΟΚΟΠΗ

**ΤΣΙΩΡΑΣ ΣΩΤΗΡΗΣ** Β. ΗΠΕΙΡΟΥ 16 Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟ, ΤΗΛ. 210 2851848, FAX: 210 2823202, E-mail: info@tsioras.gr

**DELTA** ΕΝΟΙΚΙΑΣΤΕΙΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΑΔΑΜΑΝΤΟΦΟΡΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

ΕΚΘΕΣΗ: ΑΧΙΛΛΕΩΣ & ΖΑΪΜΗ 4, ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΛ. 210 2853477, FAX: 210 2853478