

Σε νηπιακό στάδιο η χρήση των ΑΠΕ

Σε νηπιακό στάδιο παραμένει η διεύθυνση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) στα ελληνικά ενεργειακά δεδομένα, αν και το νέο θεσμικό πλαίσιο, παρά τα κενά και τις αδυναμίες του, φαίνεται ότι δημιουργεί σταδιακά τις προϋποθέσεις για αύξηση της συμμετοχής τους στο ενεργειακό ισοζύγιο της χώρας. Στην εκτίμηση αυτή συνέκλιναν οι ομιλητές της διημερίδας για τις ΑΠΕ, που διοργάνωσαν, στο πλαίσιο της 71ης ΔΕΘ, το ΤΕΕ/ΤΚΜ και η «Helexpro ΑΕ».

Ο υφυπουργός Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, **Αλέξανδρος Κοντός**, μιλώντας στην εκδήλωση επισήμανε ότι η καλλιέργεια των λεγόμενων «ενεργειακών φυτών» αποτελεί διέξοδο και πρόκληση για τους Έλληνες αγρότες. Ο κ. Κοντός παρουσίασε στοιχεία του νέου θεσμικού πλαισίου για τα βιοκαύσιμα, αλλά και των ενεργειών που αναλαμβάνει το υπουργείο του.

Υπενθύμισε δε ότι, με βάση τον κανονισμό της ΕΕ, το 5,75% του συνόλου των καυσίμων μεταφορών, που καταναλώνονται στις χώρες της ΕΕ μέχρι το 2010, θα πρέπει να είναι βιοκαύσιμα. «Αυτό συνεπάγεται για τη χώρα μας ότι η κατανάλωση των βιοκαυσίμων θα ανέρχεται το 2010 σε περίπου 160.000 τόνους βιοντίζελ και 400.000 βιοαιθανόλης» διευκρίνισε.

Όπως είπε, η ανάγκη αυτή μπορεί να οδηγήσει σε αναδιάρθρωση της αγροτικής παραγωγής και να αλλάξει το «χάρτη» των καλλιεργειών, αφού για την απαιτούμενη ποσότητα βιοντίζελ θα πρέπει να καλλιεργούνται πάνω από 2 εκατ. στρέμματα ηλίανθου και αντίστοιχες εκτάσεις ελαιοκράμβης, συν πρόσθετες ποσότητες σόγιας, ενώ για τη βιοαιθανόλη απαιτούνται 560.000-570.000 στρέμματα σόργου, 2,5 εκατ. στρέμματα σιτηρών, 1,8 εκατ. στρέμματα αραβοσίτου και περίπου 1 εκατ. στρέμματα ζαχαρότευτλων.

Κατά το χαιρετισμό του στην εκδήλωση, ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ, **Σάκης Τζακόπουλος**, επισήμανε τη διεθνή τάση για αλλαγή ενεργειακής πολιτικής. Στην Ευρωπαϊκή Ένωση, που εξαρτάται πάνω από 50% από εισαγωγές ορυκτών καυσίμων, η τάση αυτή εκφράζεται με σειρά στόχων μεταξύ των οποίων η συμμετοχή των ΑΠΕ στην ηλεκτροπαραγωγή σε ποσοστό 20% μέχρι το 2010. Ιδιαίτερα στην Ελλάδα, την πιο εξαρτημένη ενεργειακά χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η οργανωμένη και αποτελεσματική

κή προώθηση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) είναι μονόδρομος, σε μια περίοδο που οι συνεχείς πετρελαϊκές κρίσεις έχουν το γνωστό άμεσο αντίκτυπο τόσο στην εθνική οικονομία όσο και στην αγοραστική ικανότητα κάθε πολίτη. Ο Σ. Τζακόπουλος διαβεβαίωσε ότι ο τεχνικός κόσμος μπορεί να εξασφαλίσει την τεχνογνωσία και τόνισε ότι μεγάλο ρόλο



στη διεύθυνση των ΑΠΕ στον ελληνικό ενεργειακό χάρτη, εκτός από την Πολιτεία, έχει ο επιχειρηματικός κόσμος, αλλά και η πανεπιστημιακή κοινότητα, ενώ ανακοίνωσε πως, σε ό,τι αφορά τα βιοκαύσιμα, το Τμήμα προγραμματίζει διήμερη ενημερωτική εκδήλωση στις αρχές Νοεμβρίου.

Απευθύνοντας χαιρετισμό στην εκδήλωση, ο διευθύνων σύμβουλος της HELEXPO ΑΕ, **Θέμης Καρτσιώτης**, ανακοίνωσε ότι η εταιρεία αποφάσισε τη διοργάνωση νέας διεθνούς κλαδικής έκθεσης για την ενέργεια, η οποία θα πραγματοποιηθεί για πρώτη φορά το Μάρτιο 2007, ενώ πρότεινε στο ΤΕΕ/ΤΚΜ συνεργασία, για την πραγματοποίηση διεθνούς συνεδρίου σχετικής θεματολογίας, στο πλαίσιο της νέας διοργάνωσης.

Εκπροσωπώντας το ΥΠΑΝ, ο ειδικός σύμβουλος του γενικού γραμματέα Ανάπτυξης, **Δημήτρης Μαγκούτας**, αναφέρθηκε στις σημαντικές δυνατότητες που προσφέρουν για τις ΑΠΕ το νέο θεσμικό πλαίσιο, ο Αναπτυξιακός Νόμος, αλλά και το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα» (ΕΠΑΝ), υπογραμμίζοντας ότι, μέσω του ΕΠΑΝ, υλοποιούνται στην Κ. Μακεδονία 24 ενεργειακά έργα, προϋπολογισμού άνω των 34 εκατ. ευρώ.

Ωστόσο, μόλις το 3,1% της ηλεκτρικής ενέρ-

γιας των 57,8 TWh, που κατανάλωσαν πέρυσι οι Έλληνες, προήλθε από τις μονάδες των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ), με τα αιολικά πάρκα να κατέχουν τη «μερίδα του λέοντος», σύμφωνα με την εισήγηση του προέδρου της Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας του ΤΕΕ/ΤΚΜ, **Σπύρου Κιαρτζή**.

Συγκεκριμένα, η συνολική δυναμικότητα των συνδεδεμένων σταθμών ΑΠΕ που λειτουργούσαν τον Ιανουάριο του 2006 αντιστοιχεί σε 2,2 TWh (1 TWh = 1 δισ. KWh) και προέρχεται κατά 77,4% από αιολικά πάρκα, κατά 13,6% μικρά υδροηλεκτρικά έργα και μόνο κατά 9,0% από λοιπές ΑΠΕ (όπως βιοαέριο, φωτοβολταϊκά). Ανησυχητικά μικρή είναι η παρουσία των φωτοβολταϊκών συστημάτων, σχεδόν μηδενική των γεωθερμικών εφαρμογών και περιορισμένη ▶

-αλλά με συνεχώς αυξανόμενη ανάπτυξη- των μικρών υδροηλεκτρικών.

Αναλυτική παρουσίαση των κυριότερων σημείων του Νόμου 3468/2006 και ιδιαίτερα των διαδικασιών αδειοδότησης εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων, έκανε ο δρ. **Δημήτρης Τσαλέμης** από τη Διεύθυνση ΑΠΕ και Εξοικονόμησης Ενέργειας του υπουργείου Ανάπτυξης. Σύμφωνα με τον κ. Τσαλέμη, ενδεικτικός στόχος για την Ελλάδα είναι η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ να φτάσει στο 20,1% της ακαθάριστης κατανάλωσης το 2010.

Αισιόδοξος για την επίτευξη των στόχων της ενεργειακής στρατηγικής και του εθνικού σχεδιασμού σε θέματα ΑΠΕ, εμφανίστηκε ο υπεύθυνος διεύθυνσης Τεκμηρίωσης, Διάδοσης και Μάρκετινγκ του Κέντρου Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΚΑΠΕ), **Κωνσταντίνος Τίγκας** ο οποίος παρουσίασε και ενδιαφέροντα ενεργειακά σενάρια, σε σχέση με την τιμή του πετρελαίου.

Ο ηλεκτρολόγος μηχανικός **Αθανάσιος Νταγκούμας** από την αρμόδια ομάδα εργασίας του ΤΕΕ/ΤΚΜ σημείωσε ότι το νέο θεσμικό πλαίσιο περιορίζει, σε κάποιες περιπτώσεις, τη γραφειοκρατία, επιλύει νομικά αδιέξοδα, ενώ και η προβλεπόμενη τιμολόγηση είναι ικανοποιητική, καθώς οδηγεί σε απόσβεση των επενδύσεων εντός 5-10 ετών. Παράλληλα, η τιμολόγηση δεν αποτελεί αντικοινωνική λύση για την πολιτεία. Ωστόσο, οι διαδικασίες αδειοδότησης δεν επιταχύνονται σημαντικά, αφού ουσιαστικά οι διοικητικές πράξεις παραμένουν ίδιες. Η Ομάδα Εργασίας του ΤΕΕ/ΤΚΜ επισημαίνει επίσης την ανάγκη αφενός για παροχή «παράπλευρων» κινήτρων για επενδύσεις σε ΑΠΕ, αφετέρου για άμεση ολοκλήρωση του χωροταξικού σχεδιασμού που θα συμβάλει στην ορθολογική και ταχύτερη διεύθυνση των ΑΠΕ.

Στη Δυτική Μακεδονία συγκεντρώνεται το μεγαλύτερο μέρος της εγκατεστημένης ισχύος συστημάτων ΑΠΕ, που έχουν σχέση με την ηλεκτροπαραγωγή (στοιχεία Δεκεμβρίου 2005 - Ιανουαρίου 2006), αφού στην εν λόγω περιφέρεια αντιστοιχούν τα 1.335,92 MW από τα 3.764,23 του συνόλου της χώρας, όπως προέκυψε από την εισήγηση του λέκτορος του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ του ΑΠΘ, **Χάρη Δημουλιά**.

Γραπτά μηνύματα απέστειλαν στη διημερίδα ο υφυπουργός Αθλητισμού **Γ. Ορφανός** και ο περιφερειάρχης Κεντρικής Μακεδονίας **Γ.**

Τσιότρας. Στο προεδρείο της εκδήλωσης ήταν η **Πηνελόπη Ράλλη** από πλευράς της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ/ΤΚΜ και ο αντιπρόεδρος της «Hεlexpro», **Κώστας Μπελιμπασάκης**, ο οποίος είναι και αντιπρόεδρος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ/ΤΚΜ.

Ανοιχτή επιστολή στον πρωθυπουργό

Δέση προτάσεων για την αναπτυξιακή πορεία της Θεσσαλονίκης και της Κεντρικής Μακεδονίας στα επόμενα 20 χρόνια, υπέβαλε στον πρωθυπουργό, **Κώστα Καραμανλή**, η Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ/ΤΚΜ, με ανοιχτή επιστολή της, επ' ευκαιρία της 71ης ΔΕΘ.

Το ΤΕΕ/ΤΚΜ προτείνει «νέα», για τα ελληνικά δεδομένα, έργα, όπως η Σιδηροδρομική Εγνατία, ο προαστιακός σιδηρόδρομος Θεσσαλονίκης και η ανάπλαση της κεντρικής περιοχής της πόλης. Οι προτάσεις για τα «νέα» αυτά έργα προέκυψαν μέσα από συσκέψεις, ομάδες εργασίας και πρωτοβουλίες του ΤΕΕ/ΤΚΜ.

«Η επιλογή αυτή δεν οφείλεται σε προσπάθεια μη επανάληψης ή πρωτοτυπίας. Η πρωτοτυπία για το δεύτερο μεγαλύτερο πολεοδομικό συγκρότημα και την ευρύτερη περιφέρεια της Επικράτειας, που έχουν άμεσες ανάγκες προς κάλυψη, είναι πολυτέλεια» υπογραμμίζεται στην επιστολή.

Επίσης, το ΤΕΕ/ΤΚΜ ζητά από τον πρωθυπουργό τη θεσμοθέτηση της αιρετής μητροπολιτικής διοίκησης στη Θεσσαλονίκη ως άμεσης προτεραιότητας και την ίδρυση ειδικής γραμματείας του ΥΠΕΧΩΔΕ με έδρα τη Θεσσαλονίκη, αφού δεν είναι δυνατόν έργα τινός για την περιοχή να σχεδιάζονται εκ του μακρόθεν.

Ιδιαίτερα τονίζεται ότι, επειδή το Δ' ΚΠΣ δεν επαρκεί για να χρηματοδοτηθούν όλες οι αναγκαίες υποδομές στην Κεντρική Μακεδονία, απαιτείται να εξαντληθούν οι δυνατότητες χρηματοδότησής τους με το μοντέλο των Συμπράξεων Δημόσιου και Ιδιωτικού Τομέα (ΣΔΙΤ) και να δεσμευτούν εθνικοί πόροι για την περιφέρεια, «οι οποίοι, αυτή τη φορά, θα παραμείνουν εκεί».

Στο πλαίσιο των «νέων» προτεινόμενων έργων, το ΤΕΕ/ΤΚΜ υπενθυμίζει την πρότασή του για τη δημιουργία «Σιδηροδρομικής Εγνατίας», τονίζοντας ότι, γι' αυτόν το σκοπό, πρέπει να εξασφαλιστούν πόροι από το Δ' ΚΠΣ (ΠΕΠ και Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Προσπελασιμότητα») και άλλα χρηματοδοτικά εργαλεία (ΣΔΙΤ, Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων). Ο όρος «Σιδηροδρομική Εγνατία» αναφέρεται σε ένα δίκτυο που εκτείνεται από την Ήπειρο ως τη Θράκη και διέρχεται από τη Δυτική, Κεντρική και Ανατολική Μακεδονία. Ο κεντρικός άξονάς της είναι περίπου παράλληλος με τον αντίστοιχο της οδικής Εγνατίας.

Το ΤΕΕ/ΤΚΜ υπενθυμίζει ακόμη ότι, σε συνεργασία με τα Περιφερειακά Τμήματα Ανατολικής και Δυτικής Μακεδονίας, Ηπείρου,

Θράκης, και Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας, προχώρησε στη μελέτη και τη σύνταξη προτάσεων για τη δημιουργία της Σιδηροδρομικής Εγνατίας.

Στο μεταξύ, ενόψει της Δ' Προγραμματικής Περιόδου, το ΤΕΕ/ΤΚΜ επαναλαμβάνει την πρότασή του για τη δημιουργία προαστιακού σιδηροδρόμου στη Θεσσαλονίκη, αφού οι ανάγκες της πόλης δεν μπορούν να αντιμετωπιστούν μόνο με το «δίδυμο» μετρό-υποθαλάσσια αρτηρία. Ήδη από το 2003, το ΤΕΕ/ΤΚΜ έχει εκπονήσει μελέτη για το έργο και συνέταξε προτάσεις για τον προαστιακό σιδηρόδρομο, ώστε –μεταξύ άλλων– να εξυπηρετούνται χώροι εργασίας (π.χ. ΒΙΠΕ) και μαζικών μετακινήσεων (ΤΕΙ, αεροδρόμιο), αλλά και να κινούνται ευκολότερα οι πληθυσμοί της Θεσσαλονίκης και των γειτονικών αστικών κέντρων (π.χ. Κατερίνη, Έδεσσα, Σέρρες, Πολύγυρος). Μέχρι σήμερα δεν έχει καν γίνει κάποια τεχνοοικονομική μελέτη.

Η Διοικούσα Επιτροπή ζητά ακόμη από τον πρωθυπουργό να εκδηλώσει προσωπικό ενδιαφέρον για τη δημιουργία της Ζώνης Καινοτομίας Ανατολικής Θεσσαλονίκης, η οποία δεν πρέπει να αποτύχει. Για τα έργα περιβάλλοντος ζητά να εξασφαλιστούν οπωσδήποτε δημόσιοι πόροι, ενώ ειδικά για τον Θερμαϊκό προτείνει εκ νέου την ίδρυση Φορέα Διαχείρισης (το ΤΕΕ/ΤΚΜ είναι ο μόνος φορέας της πόλης που έχει καταθέσει ολοκληρωμένη πρόταση).

Προτείνει τη διεκδίκηση της παγκόσμιας έκθεσης EXPO από τη Θεσσαλονίκη με χρόνο διεξαγωγής την επόμενη δεκαετία και επαναλαμβάνει την πρότασή του για διοργάνωσή της, εφόσον η πόλη την αναλάβει, στην περιοχή των Λαχανοκήπων. «Ο χρόνος διεξαγωγής πρέπει να είναι την επόμενη δεκαετία, χρόνος ικανός για να μπορέσει η πολιτεία να υπηρετήσει, αυτή τη φορά με τη δέουσα σοβαρότητα, την απόφασή της» επισημαίνει.

Τονίζει ότι δεν μπορεί πλέον να γίνεται αποσπασματικά –αλλά μόνο με ενιαίο σχέδιο– η ανάπλαση της κεντρικής περιοχής της Θεσσαλονίκης (η οποία περιλαμβάνει το Λευκό Πύργο, τη ΧΑΝΘ, τη ΔΕΘ, τα πανεπιστήμια, το Καυτανζόγλειο στάδιο, τα θέατρα, το Τελλόγλειο Ίδρυμα, τα μουσεία, το Γ' Σώμα Στρατού και μελλοντικά το νέο δημαρχείο, την έξοδο της υποθαλάσσιας αρτηρίας και τη διέλευση του μετρό).

Φυσικά, απαραίτητη προϋπόθεση για όλα αυτά είναι να υπάρξει αυτή τη φορά πολιτική βούληση.

Σημαντική ήταν η ανταπόκριση των φορέων, που έσπευσαν να συμμετάσχουν στην 1η Συνεδρίαση του «Παρατηρητηρίου για την αντιμετώπιση και την πρόληψη των επιπτώσεων από την πυρκαγιά και τη λειτουργία της χωματερής των Ταγαράδων», προσκομίζοντας στοιχεία και πληροφορίες για τα μέτρα που ελήφθησαν.

Η Αγία Παρασκευή δέχθηκε τη μεγαλύτερη περιβαλλοντική επιβάρυνση από την πυρκαγιά που εκδηλώθηκε στις 14 Ιουλίου στη χωματερή των Ταγαράδων, σύμφωνα με τις ανακοινωθείσες μετρήσεις. Ακόμα και την εβδομάδα μετά το σβήσιμο της πυρκαγιάς «έπεσε» στην περιοχή της το τριπλάσιο των διοξινών που δέχεται σε ένα χρόνο με 40πλάσια τοξικότητα σε σχέση με την περιοχή

τα, ενώ έγιναν δειγματοληψίες για τον εντοπισμό και άλλων τοξικών και καρκινογόνων ρύπων, πλην των διοξινών.

Όπως κατέθεσαν οι υπηρεσίες, οι δειγματοληψίες συνεχίζονται, αποσύρεται το γάλα που παράγεται στην περιοχή, μελετάται η ρύπανση του εδάφους και των υδάτων και η οριοθετημένη, ως «ευαίσθητη», περιοχή γύρω από τη χωματερή των Ταγαράδων, θα παρακολουθείται επί μακρόν.

Στους στόχους του Παρατηρητηρίου, αναφέρθηκε ο πρόεδρος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ/ΤΚΜ, **Σωκράτης Φάμελλος**, ο οποίος επισήμανε ότι η άμεση ανταπόκριση των φορέων στην πρόσκληση των διοργανωτών, αποδεικνύει την έλλειψη, μέχρι σήμερα, ενός συντονιστικού ε-

πρόεκυψε μέγιστη για Αγία Παρασκευή και Κάτω Σχολάρι, ενώ υψηλά επίπεδα υπολογίσθηκαν για Σουρωτή και Ταγαράδες. Όπως επισημάνθηκε, η πυρκαγιά οδήγησε σε σημαντική πρόσθετη εναπόθεση διοξινών σε έκταση περίπου 10 τετραγωνικών χιλιομέτρων γύρω από τη χωματερή, ενώ άξα λόγου εναπόθεση, έγινε, σε περιοχή περίπου 100 τ. χλμ., Ν. και Ν/Δ της χωματερής.

Ο κ. Μουσιόπουλος παρατήρησε χαρακτηριστικά ότι πανελλαδικά υπάρχει ένα μόνο εργαστήριο ανάλυσης αερίων για διοξίνες και υπενθύμισε το μόνιμο αίτημα για δημιουργία ενός νέου στη Θεσσαλονίκη.

Η αναπλ. καθηγήτρια **Κ. Σαμαρά** αναφέρθηκε στα αποτελέσματα δειγματοληψιών που έκανε το Εργαστήριο Ελέγχου Ρύπανσης Περιβάλλοντος του ΑΠΘ και στα αποτελέσματα αναλύσεων που έκανε ο «Δημόκριτος». Σύμφωνα με τις αναλύσεις, εντοπίσθηκαν συγκεντρώσεις διοξινών /φουρανίων, πολύ υψηλές. Στην περιοχή της Αγίας Παρασκευής ήταν 20 φορές μεγαλύτερες από ό,τι στο Τριάδι με 40πλάσια τοξικότητα. Σε ό,τι αφορούσε στα εισπνεύσιμα αιωρούμενα σωματίδια, οι τιμές, στις δύο περιοχές, δε διέφεραν.

Ο πρόεδρος του Συνδέσμου ΟΤΑ Μειζονος Θεσσαλονίκης, **Γιάννης Ζουρνάς**, αναφέρθηκε στους λόγους πρόκλησης της πυρκαγιάς. Οι Ταγαράδες πρέπει το ταχύτερο να κλείσουν, καθώς η χωματερή είναι υπερκορεσμένη και δεν υπάρχει τρόπος να δέχεται ένα βουνό 2.300 τόνων σκουπιδιών τη μέρα.

Η κατάσταση στους Ταγαράδες, με την κατασκευή της μονάδας επεξεργασίας στραγγισμάτων και τη λειτουργία του εργοστασίου παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από βιοαέριο (εγκαιμάζεται στις 20/10), σταδιακά θα βελτιώνεται. Επίσης, εγκρίθηκε για τη χρηματοδότηση από το Δ' ΚΠΣ η αποκατάσταση της περιοχής, και η δημιουργία ενός πάρκου 1.000 στρεμμάτων.

Παράλληλα ολοκληρώθηκε από το ΑΠΘ μελέτη για τη σύσταση των απορριμμάτων που εναποτίθενται, ενώ εγκρίθηκε από το ΥΠΕΣΣΔΑ, η δημιουργία αναχώματος. Τέλος, σε διαχρονική συνεργασία με το ΙΓΜΕ, παρακολουθείται η περιοχή, στην οποία εγκαθίσταται και μετεωρολογικός σταθμός.

Ο εκπρόσωπος του ΚΚΕ, **Κ. Τσιλιγγιρίδης**, σε παρέμβασή του τόνισε ότι δεν είναι δυνατόν, τέτοιας έκτασης ατυχήματα να αντιμετωπίζονται χωρίς οργανωμένο σχέδιο.

Η επόμενη ημέρα για τους Ταγαράδες

1η ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ ΤΕΕ ΚΑΙ ΑΠΘ

Τριάδι, ενώ και οι τιμές των διοξινών ήταν τόσο υψηλές (5685 fg/m³) που σπάνια συναντώνται στη χώρα μας.

Τα στοιχεία αυτά ήταν από τα πλέον ενδιαφέροντα που παρουσιάστηκαν στη συνάντηση, στην οποία συμμετείχαν όλοι σχεδόν οι εμπλεκόμενοι φορείς όπως: όλες οι αρμόδιες Διευθύνσεις της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Θεσσαλονίκης, εκπρόσωποι της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Χαλκιδικής, οι διευθύνσεις της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, ο Σύνδεσμος ΟΤΑ Μειζονος Θεσσαλονίκης και ο ΕΦΕΤ. Επίσης συμμετείχαν, δημοτικοί σύμβουλοι, εκπρόσωπος της διαδημοτικής επιτροπής για τη χωματερή των Ταγαράδων, οι υποψήφιοι νομάρχες, κ.κ. Γιάννης Ζιώγας και Στρατής Πλωμαρίτης, υποψήφιοι νομαρχιακοί σύμβουλοι και εκπρόσωπος της ΚΟ Θεσ/νίκης του ΚΚΕ.

Ως γενικό συμπέρασμα προέκυψε η μεγάλη επιβάρυνση σε διοξίνες και φουράνια, που παρουσιάζει μεγάλες διαφορές από περιοχή σε περιοχή, ανάλογα με την απόσταση από το επίκεντρο του συμβάντος. Η επιβάρυνση σε εισπνεύσιμα αιωρούμενα σωματίδια, ήταν πολύ μικρότερη και δίχως σημαντικές αποκλίσεις από οικισμό σε οικισμό, ενώ δε βρέθηκαν συγκεντρώσεις διοξινών σε κηπευτικά και φρούτα που συλλέχθηκαν τις πρώτες ημέρες και εστάλησαν για αναλύσεις στο «Δημόκριτο».

Όμως βρέθηκαν συγκεντρώσεις υψηλότερες των ορίων σε ελιές, σε γάλα ζώων ελευθέρως βοσκής και σε κοτόπουλα, ενώ δεν εντοπίσθηκαν στην πρώτη ανακοίνωση του «Δημόκριτου» σε κρέας μεγάλων ζώων και σε αυγά. Αναμένονται ακόμη αποτελέσματα αναλύσεων σε ζωικά προϊόντα, σε σταφύλια, ελιές, αλλά και σε υπόγεια ύδα-

πιστημονικού και τεχνικού οργάνου, το οποίο θα αποτυπώσει την κατάσταση, θα παρακολουθεί τις επιπτώσεις και θα επεξεργασθεί τεχνικές οδηγίες για την ασφάλεια και παρακολούθηση του χώρου.

Ο κ. Φάμελλος, υπογράμμισε, κλείνοντας τις εργασίες του Παρατηρητηρίου, πως θα πρέπει να επεκταθούν άμεσα οι ζώνες δειγματοληψιών για ζωικά προϊόντα, να εφαρμοσθεί πλήρες πρόγραμμα δειγματοληψιών στη Χαλκιδική, να ληφθούν άμεσα μέτρα για τις ελιές και το παραγόμενο λάδι, όπως και για σταφύλια και το παραγόμενο κρασί ή τσίπουρο, ενώ, τέλος, στους αγρότες θα πρέπει να διατεθούν κώδικες ορθής πρακτικής και αποζημιώσεις. Το Παρατηρητήριο δεσμεύτηκε να επεξεργαστεί τον όγκο των καταθεθέντων στοιχείων σε συνεργασία με τους φορείς και έλαβε τη διαβεβαίωση για διαρκή ενημέρωση σχετικά με τα νέα αποτελέσματα. Παράλληλα, ομάδα εργασίας ειδικών θα συντάξει τις προδιαγραφές για τη μελέτη σχεδίου πρόληψης ατυχημάτων στο χώρο.

Ο καθηγητής **Νίκος Μουσιόπουλος** έδωσε τα μέχρι τις 12/9 αποτελέσματα του έργου «Μαθηματική προσομοίωση της διασποράς και διάχυσης εκπεπομένων διοξινών λόγω της πυρκαγιάς στη χωματερή Ταγαράδων και χαρτογράφηση της εναπόθεσης στο έδαφος». Το έργο ανέθεσε στο ΑΠΘ ο Σύνδεσμος ΟΤΑ, ο οποίος, σημειωτέον, έχει στενή συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Σύμφωνα με τη μελέτη, η μέση συγκέντρωση και εναπόθεση διοξινών (εκφρασμένη σε I-TEQ), στο διάστημα 14-29/7/06 στην Αγία Παρασκευή και το Τριάδι Θέρμης ήταν 482 και 22 fg/m³ αντίστοιχα, όταν ως όριο ασφαλείας συνίσταται, διενθώς, η τιμή 150 fg/m³. Η εναπόθεση διοξινών



ΤΕΕ - ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ

Τις προτάσεις του ΤΕΕ - Τμήματος Ανατολικής Στερεάς για τα έργα της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδος που πρέπει να ενταχθούν στο «ΕΣΠΑ 2007-2013», απέστειλε ο Πρόεδρος του Τμήματος, **Στέλιος Ζαχαρόπουλος**, προς το Γενικό Γραμματέα της Περιφέρειας Στερεάς Ελλά-

αναγωνιστικών λύσεων και έως σήμερα δεν είχαν ουσιαστικά καμιά άλλη εξέλιξη.

Στο πλαίσιο του Γ' ΚΠΣ, παρατηρούνται μεγάλες γενικά καθυστερήσεις για την αξιοποίηση των πόρων με τη χρηματοδότηση μελετών έργων υποδομής, που ήδη έχουν προγραμματισθεί από

το παρελθόν. Ιεραρχώντας, μπορεί να αναφερθεί ο οδικός άξονας «Θήβας-Λιβαδειάς-Μπράλλου», του

Οι ανάγκες της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας

οποίου τμήματα μεταξύ Θήβας και Λιβαδειάς άρ-

χισαν να κατασκευάζονται και ενδεικτικά, επίσης, οι παρακάμπιες «Αλιάρτου», «Θήβας», «Χαλκίδας», «Αλιβερίου», «Δομοκού-Πουρναρίου», κλπ. Για τα έργα αυτά απομένει η ολοκλήρωση των μελετών τους. Είναι ήδη ορατός ο κίνδυνος να κριθούν ανεπίκαιρες οι έως σήμερα επιλογές των λύσεων που έχουν μελετηθεί.

Για τα θέματα των περισσότερων από τις προαναφερόμενες μελέτες επιλαμβάνονται αρμοδίως οι κεντρικές Υπηρεσίες του ΥΠΕΧΩΔΕ. Κρίνεται συνεπώς ως αναγκαίο το συντομότερο δυνατό να υπάρξει η δυνατότητα εξαντλητικής συνεργασίας με τις Υπηρεσίες του κέντρου, ώστε στο πλαίσιο των αναγκών μας να προκύψει οριστικά ένας σαφής και με συγκεκριμένες στοχεύσεις προγραμματισμός.

Παρόμοια κατάσταση ισχύει και για τον οδικό άξονα προς «Αμφισσα-Αντίρριο» και ειδικότερα στο τμήμα Γραβιάς-Αμφισσας. Το τμήμα αυτό μελετήθηκε προ τετραετίας, περίπου, σε επίπεδο

οποίου τμήματα μεταξύ Θήβας και Λιβαδειάς άρχισαν να κατασκευάζονται και ενδεικτικά, επίσης, οι παρακάμπιες «Αλιάρτου», «Θήβας», «Χαλκίδας», «Αλιβερίου», «Δομοκού-Πουρναρίου», κλπ. Για τα έργα αυτά απομένει η ολοκλήρωση των μελετών τους. Είναι ήδη ορατός ο κίνδυνος να κριθούν ανεπίκαιρες οι έως σήμερα επιλογές των λύσεων που έχουν μελετηθεί.

Για τα θέματα των περισσότερων από τις προαναφερόμενες μελέτες επιλαμβάνονται αρμοδίως οι κεντρικές Υπηρεσίες του ΥΠΕΧΩΔΕ. Κρίνεται συνεπώς ως αναγκαίο το συντομότερο δυνατό να υπάρξει η δυνατότητα εξαντλητικής συνεργασίας με τις Υπηρεσίες του κέντρου, ώστε στο πλαίσιο των αναγκών μας να προκύψει οριστικά ένας σαφής και με συγκεκριμένες στοχεύσεις προγραμματισμός.

Πολλές φορές, πρόσφατα και παλαιότερα (π.χ. με το 129/19-1-06 έγγραφό μας), έχει τεθεί το ιδιαίτερα σοβαρό και μείζον για την περιοχή μας ζήτημα στελέκωσης των Υπηρεσιών μας και της απόκτησης των ικανών δομών της διοικητικής μηχανής, εάν ειδικότερα ληφθούν υπόψη οι ανάγκες της επόμενης προγραμματικής περιόδου. Οι ενδεχόμενες λύσεις με προσλήψεις Συμβούλων είναι αδύνατο να ευδοκμήσουν ή αποπροσανατολίζουν, επειδή είναι ευνόητο ότι πρέπει τουλάχιστο να υπάρχουν οι ικανές υπηρεσίες που θα ελέγχουν τους Συμβούλους.

Στο πλαίσιο εξέλιξης του «ΕΣΠΑ 2007-2013» (Δ' ΚΠΣ), με την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας να έχει καταταχθεί στο στόχο της Ανταγωνιστικότητας (δευτέρος στόχος), το θέμα των επενδύσεων για την περιοχή μας δεν εξελίσσεται με ευόμιες προοπτικές. Οι ενισχύσεις στη Στερεά Ελλάδα μειώνονται δραστικά, με αδιάψευστο μάρτυρα την έγκριση του νέου Χάρτη των Περιφερειακών Ενισχύσεων από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Εάν προστεθεί και η αναπαξία των σύγχρονων υποδομών, είναι φανερό ότι η ελκυστικότητά μας εξαντλείται και το μέλλον μας κρίνεται επισφαλές. Ο νέος επενδυτικός νόμος, που διαμορφώνεται ώστε να ισχύσει από την 1/1/2007, είναι μία από τις τελευταίες ελπίδες για διορθωτικές παρεμβάσεις.

Παρήλθε χρονικό διάστημα πλέον της τριετίας, χωρίς να εμφανισθεί κανένα ενδιαφέρον για να υ-

ΤΕΕ - ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡ. ΚΑΙ ΔΥΤ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Αναδιάρθρωση των κλάδων του ΤΣΜΕΔΕ

Ενόψει της έκτακτης συνεδρίασης της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ για το θέμα «Αναδιάρθρωση των κλάδων του ΤΣΜΕΔΕ», ο Πρόεδρος του ΤΕΕ - Τμήματος Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας, **Κων. Διαμάντος**, απέστειλε τις θέσεις της Αντιπροσωπείας του Τμήματος, αλλά και τις απόψεις και τις παρατηρήσεις του προς τον Πρόεδρο της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ, τον Πρόεδρο του ΤΕΕ και τον Πρόεδρο του ΤΣΜΕΔΕ, σύμφωνα με τις οποίες:

Το *σ/ν* για την αναδιάρθρωση του ΤΣΜΕΔΕ κινείται σε σωστή κατεύθυνση σε ό,τι αφορά τους βασικούς στόχους, όπως αυτοί τέθηκαν από την απόφαση της Αντιπροσωπείας του 2003.

Αποτελεί, παρά τις επιμέρους παρατηρήσεις και αιτιάσεις, μοναδική ευκαιρία από το 1993 για μια συνολική ρύθμιση εκκρεμοτήτων που χρόνια ταλανίζουν το Ταμείο και τους συναδέλφους.

Θεωρούμε πως πρέπει να διευθετηθεί η αναμόρφωση του *σ/ν* στα παρακάτω σημεία:

Να θεσμοθετηθούν με συγκεκριμένο περιεχόμενο οι σκοποί, η διοίκηση-διαχείριση των πόρων, τα ασφαλιστέα πρόσωπα του κλάδου Πρόνοιας Παροχών.

Αύξηση της κύριας σύνταξης των Μηχανικών, καθώς και του εφάπαξ, με αναδρομική ισχύ όπως έχει αποφασίσει το ταμείο μέχρι τα 2.100,00 ευρώ και στα 20.000 ευρώ αντίστοιχα.

Πρόβλεψη συγκεκριμένης τάξης υπολογισμού τόσο των εισφορών όσο και των παροχών.

Στο άρθρο 8 παρ. 1 του ΠΔ για όσους μισθτούς ασφαλίστηκαν μετά την 1.1.83 και προσλήφθηκαν μετά την 1.1.93 και μέχρι 10 χρόνια πριν την ισχύ του νέου Νόμου να ισχύει $\Delta=0$, γιατί ο νέος νόμος αλλάζει δραστικά το νομοθετικό πλαίσιο του 1992 με βάση το οποίο έκαναν τότε την ε-

πιλογή του Ασφαλιστικού Φορέα.

Επίσης στην παρ. 2 του άρθρου 8, επειδή για μισθτούς με άλλο φορέα κύριας σύνταξης επέρχεται πολλαπλή μείωση της ειδικής προσαύξησης, καθότι έχουν χάσει κάποια χρόνια ασφάλισης λόγω της μη συμμετοχής τους στον ΕΛΓΠ, οδηγούνται σε χαμηλό Β = χρόνια στην προσαύξηση και επειδή ο συντελεστής 40-Δ 35 40 (όπου Δ συνολικά χρόνια μισθωτής εργασίας), μειώνει δραστικά την ειδική προσαύξηση πολλαπλασιαζόμενος με τον ήδη χαμηλό Β.

Στο άρθρο 10 να διατυπωθεί ότι «η αναλογιστική μελέτη να εκπονείται μετά από σύμφωνη γνώμη του Διοικητικού Συμβουλίου του ΤΣΜΕΔΕ».

Στο άρθρο 13 να μην υπαχθούν υποχρεωτικά στην πρόσθετη ασφάλιση οι μισθωτοί με 2 ταμεία κύριας σύνταξης, επειδή μέχρι τώρα δεν είχαν το δικαίωμα να ασφαλιζονται στην επικουρική σύνταξη του ΕΛΓΠ. Αν υπαχθούν υποχρεωτικά, να τους δοθεί η δυνατότητα αναδρομικής εξαγοράς του χρόνου που ήταν στον ΕΛΓΠ στις παλιές τιμές των εισφορών.

ΤΕΕ-ΤΜΗΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΚΡΗΤΗΣ

λοποιηθεί η επιλογή της ΒΕΠΕ στην περιοχή της Γραβιάς. Παράλληλα, είναι, θεωρούμε, κατανοητό, ότι οι χωροταξικές μας ανάγκες για το συγκεκριμένο τομέα δραστηριοτήτων σήμερα δεν μπορεί να προσδιορίζονται ή να εξαντλούνται στη ζώνη των 1.200 μ., με άξονα τον ΠΑΘΕ. Ο καθορισμός των περιοχών NATURA στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας, δεν μπορεί πλέον να είναι ένα δεδομένο χωρίς εξέλιξη. Το ιδιαίτερο ζήτημα των ΧΥΤΑ είναι αδύνατο να παραμείνει άλλο στο ράφι των εκκρεμοτήτων. Τα ζητήματα του περιβάλλοντος και της ανάπτυξης αλληλεξαρτώνται, επειδή τελικά το περιβάλλον μας είναι όλα όσα περιχαρακώνονται από τις ανάγκες μας για «βιώσιμη ανάπτυξη μέσα από τον εύστοχο κοινωνικό της έλεγχο».

Στο πλαίσιο διαμόρφωσης των προτάσεων για το «ΕΣΠΑ 2007-2013», αυτά τα ζητήματα πρέπει να συνεκτιμηθούν για την άμεση διευθέτησή τους.

Η κατάρτιση του «ΕΣΠΑ 2007 – 2013» είναι αδύνατο να μη διαφυλάσσεται μέσα από συνεχή διαβούλευση και να παρακάμψει τα όργανα του Δημοκρατικού Προγραμματισμού. Η περιοχή μας έτυχε να αντιμετωπίζει πλήθος προβλημάτων στο πλαίσιο της τρέχουσας προγραμματικής περιόδου του Γ' ΚΠΣ. Εάν προστεθεί και η απονεύρωση των θεσμικών της λειτουργιών, είναι ευνόητο ότι το κόστος πολλαπλασιάζεται.



ΤΕΕ και Αυτοδιοίκηση

Το Τμήμα Δυτικής Κρήτης του Τεχνικού Επιμελητηρίου της Ελλάδας διοργάνωσε με μεγάλη επιτυχία εκδήλωση για τα θέματα που αφορούν την Τοπική Αυτοδιοίκηση, στην έδρα του Τμήματος στα Χανιά. Στην εκδήλωση προσκλήθηκαν όλοι οι υποψήφιοι νομάρχες, δήμαρχοι και κοινοτάρχες του νομού και η προσέλευση ήταν πολύ ικανοποιητική.

Σκοπός της εκδήλωσης ήταν καταρχήν η παρουσίαση του πολύπλευρου έργου του ΤΕΕ όσον αφορά την Τοπική Αυτοδιοίκηση σε εθνικό επίπεδο με βάση τα δύο CD-ROM, όπου ενσωματώθηκαν σε ηλεκτρονική μορφή οι εκδηλώσεις, οι μελέτες και οι παρεμβάσεις του. Το ΤΕΕ/ΤΔΚ αναπαρήγαγε, παρουσίασε και διένειμε τα CD-

ROM σε όλους τους υποψηφίους, ώστε να καταστεί ευρέως γνωστό το πολύπλευρο έργο

μας που δρα επικουρικά στην Τοπική Αυτοδιοίκηση και τους φορείς της. Παράλληλα παρουσιάστηκε και παραδόθηκε εγγράφως το σύνολο των θέσεων και παρεμβάσεων του Τμήματος σε τοπικό επίπεδο, για τα σημαντικά θέματα που αφορούν την Τοπική Αυτοδιοίκηση (Χωροταξικός – Πολεοδομικός Σχεδιασμός, Περιβάλλον – Ανάπτυξη, Υποδομές Μεταφορών, Αρχιτεκτονική – Πολιτιστική Κληρονομιά, Ποιότητα Ζωής κ.ά.). Σε συνδυασμό με τη διανομή και παρουσίαση όλου του παραπάνω υλικού και της συζήτησης που ακολούθησε, δημιουργήθηκε η απαραίτητη υποδομή και προέκυψε ένα χρήσιμο εργαλείο ενόψει της προεκλογικής και κυρίως της μετεκλογικής περιόδου για την Τοπική Αυτοδιοίκηση.

Τη μη ικανοποιητική λειτουργία του Πολεοδομικού Γραφείου Φαρσάλων επισημαίνει ο Πρόεδρος του ΤΕΕ-Τμήματος Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας, **Κων. Διαμάντος**, με έγ-

Ελασσόνα, Φάρσαλα) στο πλαίσιο μιας αποκεντρωμένης λειτουργίας της Διοίκησης για την εξυπηρέτηση του πολίτη, την ανάπτυξη της περιοχής, ιδιαίτερα σε ένα ζωτικό τομέα, όπως είναι η κατοικία και το περιβάλλον και η δημιουργία και η λειτουργία αυτών των Πολεοδομικών Γραφείων χαιρετίστηκε από όλους τους πολίτες, τους φορείς και το σύνολο των τεχνικών του Νομού μας.

Όμως τα τελευταία χρόνια η υπολειτουργία των επαρχιακών γραφείων, καθώς παρουσιάζουν μεγάλες ελλείψεις σε προσωπικό, ενώ απεναντίας τα αντικείμενα που καλούνται να αντιμετωπίσουν είναι πάρα πολλά, και ιδιαίτερα των Φαρσάλων που λειτουργεί δυστυχώς με ένα Μηχανικό για δύο ημέρες και ένα οδηγό, μας δημιουργεί εύλογα ερωτήματα για τη συνέχιση της λειτουργίας και τη βούληση γι' αυτή.

Επειδή δε θέλουμε να πιστεύουμε ότι υπάρχει περίπτωση να συμβαίνει αυτό και επειδή

μας ενδιαφέρει άμεσα η καλή και υψηλού επιπέδου λειτουργία της Πολεοδομικής Υπηρεσίας και επειδή η επαρχία Φαρσάλων με 4 Δήμους έχει ανάγκη τη συνέχιση της απρόσκοπτης λειτουργίας του ΠΓ, παρακαλούμε να κάνουμε τις απαραίτητες ενέργειες για να προσληφθεί το απαραίτητο προσωπικό, ήτοι τουλάχιστον ένας ακόμη Μηχανικός και 2 διοικητικοί (σύνολο 4 άτομα) για να μπορέσει να λειτουργήσει στοιχειωδώς.

Πολεοδομικό Γραφείο Φαρσάλων

γραφό του προς το Νομάρχη Λάρισας, στο οποίο τονίζεται ότι «τον τελευταίο καιρό είμαστε δέκτες έντονης ανησυχίας και απορίας των μελών μας, καθώς και άλλων εμπλεκόμενων επαγγελματιών ειδικής κατηγορίας (Δικηγόροι κλπ.) από τη μη ικανοποιητική λειτουργία του Πολεοδομικού Γραφείου Φαρσάλων». Και προσθέτει:

Ήταν παλιά θέση του ΤΕΕ, αλλά και των τοπικών κοινωνιών, η δημιουργία Πολεοδομικών Γραφείων σε επαρχιακά κέντρα (Τύρναβος,

**ΜΕΤΑΦΟΡΑ
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ
ΔΟΜΗΣΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΗ
210-8661801 & 2310-423483**