

## ΠΣΧΜ

Έντονος προβληματισμός των πολιτών, όσον αφορά στη χρηστή διαχείριση του πλούσιου υδάτινου δυναμικού της Νάουσας, ώστε να μην κορεστεί από πολλά ΜΥΗΕ και να μην αλλοιωθεί η φύση και η ομαλή ροή νερού στον ποταμό Αράπιτσα, αναδείχθηκε κατά

και χρονοβόρο και αποθαρρύνει τον απλό πολίτη να επενδύσει σε αυτές τις τεχνολογίες.

Στη συνέχεια, ειδικοί επιστήμονες και στελέχη εταιρειών αφού έκαναν σαφές ότι η επιτυχία είναι δυνατό να έρθει μόνο με την εκπαίδευση και συνεχή ενημέρωση των πολιτών, αναφέρθηκαν μεταξύ άλλων σε: θέματα περιβαλλοντικής διαχείρισης και δια-

θανόλης και βιοντιζελ, καθώς και στις τεχνολογίες καύσης, αεριοποίησης/πυρόλυσης, ανασρόβιας ζύμωσης της βιομάζας για παραγωγή βιοαερίου (καύσιμο) και ενέργειας σε συστήματα συμπαραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και θερμότητας. Ειδικά δε για την περιοχική συνεισότη η διεργασία της πελλετοποίησης βιομάζας για παραγωγή στερεών βιοκαυσίμων,

## Ημερίδα για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας στη Νάουσα



χείρισης απορριμμάτων, επενδυτικό σχέδιο για εγκατάσταση Φ/Β συστημάτων ειδικά για μικρές εφαρμογές, το οποίο είναι το πλέον προσιτό και κατάλληλο για το μέσο πολίτη που θέλει να επενδύσει σε τεχνολογίες ΑΠΕ, στις δυνατότητες αξιοποίησης του αιολικού δυναμικού στην περιοχική του

διεργασία απλή και οικονομικά πολύ αποδοτική.

### Κλείσιμο των ΧΑΔΑ

Τέλος, επισημάνθηκε ότι πρέπει να δοθεί προτεραιότητα στο κλείσιμο και την αποκατάσταση των ΧΑΔΑ με ένα μοντέρνο σύστημα διαχείρισης των απορριμμάτων, και τονίστηκε ότι πρέπει η ευρύτερη περιοχική να αξιοποιήσει τον φυσικό της πλούτο μέσω συμμετοχής σε Ευρωπαϊκά Αναπτυξιακά Προγράμματα (π.χ. «Life») και να δοθεί προτεραιότητα στην εξοικονόμηση ενέργειας από τα δημοτικά κτίρια.

Την ημερίδα παρακολούθησαν με αμείωτο ενδιαφέρον πλήθος κόσμου, και ο συντονισμός έγινε εκ μέρους του ΠΣΧΜ από τον πρόεδρο **Γ. Ηλιόπουλο** και τον τώως πρόεδρο του Παραρτήματος Κεντρικής και Δυτικής Μακεδονίας του ΠΣΧΜ και επίκουρο καθηγητή του Τμήματος Μηχανικών Διαχείρισης Ενεργειακών Πόρων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας **Γ. Μαρνέλλο**, καθώς και εκ μέρους του ομίλου «Αράπιτσα» από την πρόεδρο **Π. Δραγουμάνου** και τη **Φ. Βλάχου**.

τη διάρκεια ημερίδας με θέμα «Περιβάλλον και Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας στην περιοχική της Νάουσας: Προοπτικές και Ευκαιρίες», που συνδιοργάνωσαν ο Πανελλήνιος Σύλλογος Χημικών Μηχανικών (ΠΣΧΜ) και συγκεκριμένα το Περιφερειακό Τμήμα Κεντρικής & Δυτικής Μακεδονίας (ΤΚΔΜ), και ο Όμιλος για τον Πολιτισμό και το Περιβάλλον «Αράπιτσα» του Δήμου Νάουσας, στο πλαίσιο της Παγκόσμιας Ημέρας του Περιβάλλοντος.

Στην ημερίδα μίλησαν τοπικοί παράγοντες οι οποίοι αναφέρθηκαν στους προβληματισμούς που διέπουν τη Δημοτική Αρχή όσον αφορά στην προστασία και βελτίωση του ευρύτερου περιβάλλοντος της περιοχής, καθώς και στο θεσμικό πλαίσιο των αδειοδοτήσεων από τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας για παραγωγή ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές, το οποίο είναι σύνθετο, πολύπλοκο

Ν. Ημαθίας, παρουσιάζοντας τη σημερινή κατάσταση διείσδυσης της αιολικής ενέργειας στην Ευρώπη και στη χώρα μας, καθώς και χάρτες με το αιολικό δυναμικό της περιοχής.

### Εναλλακτικές μορφές ενέργειας

Επίσης παρουσιάστηκαν ολοκληρωμένα συστήματα διαχείρισης των αστικών στερεών αποβλήτων, επενδυτικές ευκαιρίες και προοπτικές των μικρών (έως και 20 kW<sub>e</sub>) φωτοβολταϊκών συστημάτων παραγωγής ενέργειας, ενώ κατεδείχθησαν οι μεγάλες δυνατότητες τις περιοχικής όσον αφορά τα ΜΥΗΕ, καθώς και οι δυνατότητες παραγωγής ενέργειας και βιοκαυσίμων από ενεργειακές καλλιέργειες και διαθέσιμα αποθέματα βιομάζας (αγροτικά, κτηνοτροφικά και οργανικά αστικά απορρίμματα), δίνοντας οικονομοτεχνικούς όρους στα θέματα παραγωγής βιοαι-

του **ΓΙΑΝΝΗ ΒΡΑΧΑΛΗ**



## Αναγκαία η ανάπτυξη μεθοδολογιών για την κατάσβεση των πυρκαγιών

**Β**ασικός παράγοντας αποτελεσματικής αντιμετώπισης των πυρκαγιών δεν είναι μόνο το πλήθος των πυροσβεστικών μέσων και δυνάμεων ούτε τα μέτρα πυροπροστασίας, αλλά η έγκαιρη προειδοποίηση και η αμεσότητα στο χρόνο επέμβασης τη στιγμή εκδήλωσης του γεγονότος. Η ανάπτυξη τεχνικών, συστημάτων διαχείρισης, εργαλείων και μεθοδολογιών για την προειδοποίηση και την αμεσότητα στο χρόνο επέμβασης, αποτελούν

πλέον χρήσιμα όπλα στην αντιμετώπιση των πυρκαγιών και ο εθνικός σχεδιασμός για να είναι ολοκληρωμένος θα πρέπει να τα περιλαμβάνει.

Αυτό επισημαίνεται, μεταξύ άλλων, στο μήνυμα του προέδρου του συλλόγου που διαβάστηκε κατά τη διάρκεια του συμποσίου που πραγματοποιήθηκε με θέμα «Πρότυπα και προδιαγραφές πρόληψης και αντιμετώπισης δασικών πυρκαγιών» και συνδιοργανώθηκε από την Ένωση Ελλήνων

Επιστημόνων για την Προτυποποίηση και το ΕΜΠ/Σχολή Χημικών Μηχανικών σε συνεργασία με το ΤΕΕ.

Ο ΠΣΧΜ του οποίου τα μέλη απασχολούνται σήμερα σε όλο το φάσμα της έρευνας, μελέτης, παραγωγής, κατασκευής τεχνικών έργων με σκοπό την προστασία του περιβάλλοντος, στηρίζει την ανάπτυξη και διάδοση νέων τεχνικών πρόληψης, αντιμετώπισης πυρκαγιών και αποκατάστασης φυσικού περιβάλλοντος.

### ΠΕΤΟΜ-ΤΕΕ

**Τ**ην αδυναμία του προσωπικού του ΤΣΜΕΔΕ να ανταποκριθεί στην εξυπηρέτηση των αναγκών των συναλλασσομένων με αυτό, επισημαίνει σε επιστολή της προς τη διοίκηση του Ταμείου η ΠΕΤΟΜ - ΤΕΕ.

Στην επιστολή αναφέρεται ότι «ακούγεται πως θα γίνει προσπάθεια να προσληφθεί προσωπικό μέσω του ΑΣΕΠ, αλλά αυτό δεν ξέ-

ρουμε πότε θα γίνει, διότι απαιτείται προκήρυξη κλπ. Ακούγεται, επίσης, ότι όλοι οι υπάλληλοι του ΤΣΜΕΔΕ είναι αγανακτισμένοι,

και δεν μπορούν να ανταποκριθούν στο έργο τους».

Είναι γνωστό, τονίζεται στην επιστολή, ότι: Χωλαίνει το τμήμα για

## Αδυναμία εξυπηρέτησης των μηχανικών από το ΤΣΜΕΔΕ

διότι κατά εκατοντάδες προσέρχονται τα μέλη μας, για να ζητήσουν λύση στα προβλήματά τους

την απονομή των συντάξεων, καθώς ο χρόνος απονομής είναι: 8-10 μήνες. Επίσης χωλαίνει το τμήμα του Κλάδου Υγείας και δεκάδες συνταξιούχοι ταλαιπωρούνται για να εισπράξουν τα νοσήλιά τους, ενώ είναι απαράδεκτη η κατάσταση στο Τμήμα Καταβολής Εισφορών.

Τέλος, ζητεί να ενημερωθεί από το ΤΣΜΕΔΕ για όλες τις ενέργειες που έχει κάνει η διοίκηση τα τελευταία χρόνια προς την κατεύθυνση αυτή και αν σκέπτεται να αντιμετωπίσει σοβαρά τα συσσωρευμένα προβλήματα.

### ΕΜΔΥΔΑΣ ΣΤΕΡ. ΕΛΛΑΔΑΣ

**Μ**ετά και τη συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου σε σώμα, τα νέα όργανα της ΕΜΔΥΔΑΣ Στερεάς Ελλάδας είναι:

#### Διοικητικό Συμβούλιο

**Πρόεδρος:** Ριζογιάννης Αιμίλιος,  
**Αντιπρόεδρος:** Παπαναστασίου Αναστάσιος, **Γενικός Γραμματέας:**

Μούρτζος Γεώργιος, **Ταμίας:** Ζωβοίλης Ιωάννης, **Αναπλ. Γεν. Γραμματέας:** Ζυγογιάννη Γεωργία, **μέλη:**

ώργιος, Τσώνης Δημήτριος  
**Αντιπρόσωποι στην Π.Ο. ΕΜΔΥΔΑΣ**

### Ποιοι εκλέγονται

Καλοφωτιάς Αθανάσιος, Κλέσιος Παναγιώτης

#### Ελεγκτική Επιτροπή

Ρουμπελάκη Μαρία, Τσάμπρας Γε-

Βλαχάκης Μιχαήλ, Καλοφωτιάς Αθανάσιος, Μακρυγιάννη Αγγελική, Παπαναστασίου Αναστάσιος, Ριζογιάννης Αιμίλιος,

### ΕΣΤΑΜΕΔΕ

## Κάλεσμα για εγγραφή

**Η** ΕΣΤΑΜΕΔΕ, σε επιστολή της, καλεί τους συνταξιούχους μηχανικούς - μέλη του ΤΣΜΕΔΕ, να εγγραφούν στην Ένωση για να ενισχύσουν τις προσπάθειές της, προσθέτοντας κύρος με τη φωνή τους σε όλες τις δραστηριότητές της, οι βασικότερες των οποίων είναι η αύξηση των συντάξεων και η καλύτερευση της ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης.

Όπως επισημαίνεται, γίνεται μεγάλη προσπάθεια να πειστούν οι αρμόδιοι ότι το ΤΣΜΕΔΕ αντέχει στην αύξηση των παρεχόμενων συντάξεων και στο πλαίσιο αυτό γίνεται προσπάθεια για να υπάρξει μία σωστή Αναλογιστική Μελέτη που να δείχνει τη βιωσιμότητα του Ταμείου. Οι ενδιαφερόμενοι συνταξιούχοι μηχανικοί μπορούν να επισκεφθούν τα γραφεία της Ένωσης Κολοκοτρώνη 4 (2ος όροφος) από τις 10.30-13.30 ή να συμπληρώσουν το συνημμένο Δελτίο και να το στείλουν ταχυδρομικά. Η ετήσια συνδρομή είναι 20 ευρώ το χρόνο.

### ΠΣΔΜΜΜΜ

## Συγκρότηση σε σώμα

**Κ**ατά τη συνεδρίαση του ΔΣ του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών Μηχανικών συγκροτήθηκε σε σώμα ως εξής: **Πρόεδρος:** Μαυρίδης Παναγιώτης, **Αντιπρόεδρος:** Πουλάκης Στυριδών, **Γενικός Γραμματέας:** Λάσκαρης Γρηγόριος, **Ταμίας:** Θεοδωρόπουλος Δημήτριος, **Αναπληρωτής Γενικός Γραμματέας:** Κριμπένης Αναστάσιος.

Το νέο ΔΣ ζητά τη συνδρομή όλων των συναδέλφων για όσο το δυνατόν καλύτερη και αρτιότερη επικοινωνία.