

ΒΛΕΠΟΝΤΑΣ ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΣΑ ΣΤΗΝ ΑΙΘΑΛΟΜΙΧΛΗ



Πρώτη σε ενεργειακή φτώχεια στην Ευρώπη, αλλά και πρωταγωνίστρια...σε ημίμετρα για την αντιμετώπιση του φαινομένου, είναι η Ελλάδα, με έναν στους τρεις Έλληνες να αδυνατούν, πλέον, να πληρώσουν τους λογαριασμούς της ΔΕΗ και με το 26% των νοικοκυριών να θερμαίνει το σπίτι του ελλιπώς.

Στο σκηνικό αυτό και ενώ τα νέφη της αιθαλομίχλης σκοτεινιάζουν ολοένα και περισσότερο την προοπτική για τη δημόσια υγεία, ανακοινώνεται η έκπτωση έως 70% στους λογαριασμούς της ΔΕΗ για τις ημέρες εκείνες, κατά τις οποίες τα αιωρούμενα μικροσωματίδια χτυπάνε κόκκινο. Κατά πόσο όμως κάτι τέτοιο θα δώσει λύσεις;

Λύση το air conditioning;

“Λύσεις όπως αυτή απλά ...δεν είναι λύσεις, πρώτα από όλα γιατί προσπαθούν με μέτρα αμφίβολης αποτελεσματικότητας να θεραπεύσουν τα συμπτώματα μιας νοσηρής κατάστασης -τη ρύπανση δηλαδή- χωρίς να επιχειρούν πραγματικά να αντιμετωπίσουν τα αίτια, που εδράζονται στην οικονομική αδυναμία των πολιτών να προμηθευτούν τα ‘σωστά’ καύσιμα”, λέει στο “Τεχνολογία” ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ, Τάσος Κονακλίδης, προσθέτοντας ότι δεν είναι δυνατόν το ενεργειακό κόστος να είναι “ίσο και όμοιο” για ένα “παγωμένο” νοικοκυριό στο Νευροκόπι και για μια κατοικία στην Κρήτη, όπου ο χειμώνας είναι βραχείας διάρκειας.

Κατά τον ίδιο, ακόμη και αν αυτό το μέτρο των εκπτώσεων μπορέσει να λειτουργήσει στην πρακτική εφαρμογή του, η οποία παρουσιάζει από μόνη της αρκετές προκλήσεις, η λύση δεν είναι οι καταναλωτές να εξωθηθούν -δια των εκπτώσεων- στη θέρμανση με air condition (όσοι έχουν) και ηλεκτρικές σόμπες.

Λύσεις άμεσες, μεσοπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες

“Η ομίχλη πρέπει να γίνει επιτέλους αφορμή να δούμε τα πράγματα καθαρότερα”, επισημαίνει ο κ.Κονακλίδης και προσθέτει ότι η άμεση λύση είναι να γίνει φθηνότερο το πετρέλαιο, με την κατάργηση του ανεπιτυχούς -όπως φά-

νκε στην πράξη- μέτρου της εξίσωσης των ειδικών φόρων στο πετρέλαιο θέρμανσης και κίνησης. Η εξίσωση μπορεί να μειώσει σε έναν βαθμό τη φοροαποφυγή, αλλά το λαθρεμπόριο καλά κρατεί (με απόρθητο “άντρο” τα ναυτιλιακά καύσιμα) και οι απώλειες εσόδων για το κράτος υπολογίζονται σε εκατοντάδες εκατομμύρια ευρώ.

Η πιο μεσοπρόθεσμη λύση είναι η επέκταση του δικτύου φυσικού αερίου σε περισσότερες περιοχές, η οποία -αν συνδυαστεί με χαμηλότερες τιμές πετρελαίου- μπορεί να κάνει θαύματα (δεδομένου ότι η σύμβαση με τη Ρωσία προβλέπει ότι η τιμή του φυσικού αερίου υπολογίζεται σε συνάρτηση με εκείνη του -ακριβού στην Ελλάδα- πετρελαίου).

Και φυσικά, η πιο μακροπρόθεσμη -και αποτελεσματικότερη- λύση είναι αφενός η θέσπιση περαιτέρω κινήτρων για την ενεργειακή θωράκιση των κατασκευών στην Ελλάδα (που σήμερα “καταβροχθίζουν” πανάκριβη ενέργεια) και, αφετέρου, η περαιτέρω ανάπτυξη των ανανεώσιμων πηγών, χωρίς όμως τις αστοχίες και τις προχειρότητες που είδαμε στα φωτοβολταϊκά.

Συνεκτική ενεργειακή πολιτική “εδώ και τώρα”

Σύμφωνα με τον κ.Κονακλίδη, η χώρα -που σημειωτέον έχει ευνοηθεί από τη φύση με τον μικρότερο σε διάρκεια χειμώνα στην Ευρώπη- χρειάζεται “εδώ και τώρα” μια συνεκτική στρατηγική για την ενέργεια, η οποία: α)θα ευνοεί τη χρήση ανανεώσιμων πηγών, β)θα βελτιώνει δραστικά την ενεργειακή συμπεριφορά των κτηρίων, ιδίως των δημόσιων, αλλά και των μέσων μαζικής μεταφοράς και γ) θα προσφέρει φθηνή ενέργεια στη βιομηχανία, η οποία πασχίζει να αντιμετωπίσει εκτός απ’ την κρίση και το “τέρας” του ενεργειακού κόστους.

Μέχρι και στο 36% το ενεργειακό κόστος για τις επιχειρήσεις

Με βάση στοιχεία, που κοινοποίησε πρόσφατα ο Σύνδεσμος Εξαγωγέων Βορείου Ελλάδος (ΣΕΒΕ), το ενεργειακό κόστος πλέον έχει γίνει δυσβάσταχτο για τις επιχειρήσεις, καθώς κατά μέσο όρο ανέρχεται σχεδόν στο 5% του κόστους παραγωγής, ενώ σύμφωνα με στοιχεία μελών του ΣΕΒΕ, των οποίων η δραστηριότητα είναι έντασης ενέργειας, το ενεργειακό κόστος ανέρχεται μέχρι και στο 36% του κόστους λειτουργίας τους. Το ποσοστό αυτό είναι εξαιρετικά μεγάλο, αν αναλογιστεί κανείς ότι μία βιομηχανική μονάδα λειτουργεί με ένα μέσο καθαρό περιθώριο κέρδους της τάξης του 10%-12% και αντιμετωπίζει γενικότερα αυτή την περίοδο το δραματικό πρόβλημα της ρευστότητας.

Ανατίμηση άνω του 60% στο ενεργειακό κόστος

Το ενεργειακό κόστος την τελευταία πενταετία έχει ανατιμηθεί πάνω από 60%, ενώ τον τελευταίο χρόνο - τον δυσκολότερο των τελευταίων δεκαετιών για την ελληνική επιχειρηματικότητα και την απασχόληση - η σχετική αύξηση για την ελληνική βιομηχανία ξεπερνάει το 30%.

Το ίδιο σημαντικές είναι και οι αυξήσεις των τιμολογίων και στον πρωτογενή τομέα, ενώ συ-

μπληρωματικά εδώ και πέντε μήνες καθιερώθηκε και στα αγροτικά τιμολόγια η χρέωση των Υπηρεσιών Κοινής Ωφέλειας, επιβαρύνοντας περαιτέρω τον αγροδιατροφικό κλάδο, ο οποίος αποτελεί κλάδο αιχμής για τις ελληνικές εξαγωγές.

Σύμφωνα με τον ΣΕΒΕ, ειδικά για τις ενεργό-βόρες παραγωγικές και εξαγωγικές μονάδες, όπου η Ελλάδα διαθέτει τεχνογνωσία και πρώτη ύλη (π.χ. βωξίτης - συστήματα αλουμινίου), οι



οποίες είναι έντασης ενέργειας, απασχολούν μεγάλο αριθμό εξειδικευμένου ανθρώπινου δυναμικού και ενδοκλαδικά κινούν ένα μεγάλο μέρος της εγχώριας αγοράς καθώς και των εξαγωγών, θα πρέπει να προβλεφθεί ειδική ενεργειακή πολιτική που θα συμβάλλει στην επιβίωσή τους. «Οι προεκτάσεις που μπορεί να λάβει η αδυναμία λειτουργίας τέτοιων επιχειρήσεων εξαιτίας του υψηλού κόστους ενέργειας είναι ανυπολόγιστες. Σύμφωνα με εκτιμήσεις της αγοράς, για κάθε μία θέση εργασίας που χάνεται στη βιομηχανία, χάνονται άλλες έξι θέσεις εργασίας στην υπόλοιπη αγορά και αντίστροφα (εργολάβοι, μεταφορικές εταιρείες, εκτελωνιστές, διαφημιστικές, δικηγόροι κτλ)» συμπληρώνει ο ΣΕΒΕ. ■

3^ο ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΠΕΡΙ QUANTUM GIS

Στις 15, 16 και 17 Ιανουαρίου θα πραγματοποιηθεί στη Θεσσαλονίκη το 3^ο επαναληπτικό αυτοχρηματοδοτούμενο σεμινάριο μικρής διάρκειας στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών Ανοικτού Κώδικα Quantum GIS.

Η διοργάνωση και τρίτου σεμιναρίου για το θέμα από το ΤΕΕ/ΤΚΜ, σε συνεργασία με τον Σύλλογο Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών Βορείου Ελλάδας, αποφασίστηκε λόγω του μεγάλου ενδιαφέροντος των συναδέλφων.

Το σεμινάριο, που απευθύνεται κυρίως σε νέους εργαζόμενους συναδέλφους, σε τελειόφοιτους φοιτητές αλλά και σε άλλους επαγγελματίες του χώρου, θα γίνει σε ειδικά διαμορφωμένη αίθουσα στο κτίριο του ΤΕΕ/ΤΚΜ, Μεγάλου Αλεξάνδρου 49, με τη

ΕΓΓΡΑΦΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΠΛΗΡΩΜΗ ΟΦΕΙΛΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΡΟΣ ΤΟ ΤΕΕ/ΤΚΜ ΖΗΤΑ Η Δ.Ε.



Έγγραφο ενημέρωση για το πότε και με ποιο τρόπο θα γίνει η εκκρεμότητα επί τέσσερα χρόνια-αποπληρωμή οφειλών ύψους 10.000 ευρώ του δήμου Θεσσαλονίκης προς το ΤΕΕ/ΤΚΜ, ζητά η διοικούσα επιτροπή του Τμήματος.

Η εν λόγω οφειλή αφορά ομάδα εργασίας και δράσεις για τα αιωρούμενα σωματίδια, που είχε πραγματοποιήσει το ΤΕΕ/ΤΚΜ, σε συνεργασία με το Δήμο Θεσσαλονίκης και το Τμήμα Χημικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ, στο διάστημα 2008 – 2010. Πιο συγκεκριμένα, αφορούσαν α) την εκπόνηση μελέτης για τα αιωρούμενα σωματίδια, β) τη δράση με τίτλο «Μετρώ τώρα τα σωματίδια που εσύ αναπνέεις», στο πλαίσιο των εκδηλώσεων για την Παγκόσμια ημέρα περιβάλλοντος το 2008 και γ) τη διοργάνωση εκδήλωσης, στην οποία παρουσιάστηκαν σχετικά στοιχεία και αποτελέσματα.

Παράλληλα, η διοικούσα επιτροπή υπενθυμίζει με την επιστολή της έτερη οφειλή, ύψους επίσης 10.000 ευρώ, η οποία εκκρεμεί από το 2012 και αφορά τις παράλληλες εκδηλώσεις του «ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 100 +», που είχαν ενταχθεί στο πρόγραμμα του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Το πλήρες κείμενο της επιστολής, την οποία υπογράφει ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ, **Τάσος Κονακλίδης**, ακολουθεί:

Στις 18.11.2009 εκδώσαμε το υπ' αριθμ. 571 Τιμολόγιο με τα στοιχεία του Δήμου Θεσσαλονίκης, συνολικού ποσού 10.000 Ευρώ, ως χορήγηση οικονομικής ενίσχυσης του Δήμου προς το ΤΕΕ/ΤΚΜ για την υλοποίηση μελέτης με αντικείμενο «Μετρήσεις των αιωρούμενων σωματιδίων σε όλο το ΠΣΘ και αξιολόγηση αυτών».

Μετά από επανειλημμένες οχλήσεις μας, η προϊστάμενη του τμήματος Οικονομικών του Δήμου κ. Τουλκέρη, μας ζήτησε έγγραφο στο οποίο να αναφέρουμε ότι θέλουμε επανέκδοση χρηματικού εντάλματος σε αντικατάσταση του υπ' αριθμ.

6271/2010, το οποίο σημειωτέον δεν εξοφλήθηκε λόγω αδυναμίας του Δήμου.

Στις 4.11.2013 στείλαμε έγγραφο στο οποίο ζητούσαμε επανέκδοση χρηματικού εντάλματος, όπως μας είχε υποδειχθεί από το Δήμο. Σε τηλεφωνική μας επικοινωνία στις 6/12/2013 με τον κ. Σεϊτανίδη, για να ενημερωθούμε πότε θα γίνει η εξόφληση, μας παρέπεμψε στο Τμήμα Εκκαθάρισης. Από εκεί μας ενημέρωσαν ότι δεν υπάρχει ένταλμα πληρωμής για το ΤΕΕ/ΤΚΜ. Επικοινωνήσαμε με την κ. Λακερίδου η οποία μας ενημέρωσε ότι δεν μπορεί να εξοφληθεί το Τιμολόγιο, γιατί το ΤΕΕ/ΤΚΜ είναι ενταγμένο στους Φορείς Γενικής Κυβέρνησης και πρέπει να εξοφληθεί από ίδιους πόρους του Δήμου.

Επειδή από επανειλημμένα λάθη του Δήμου έχουν περάσει τέσσερα χρόνια και επειδή το μόνο που εισπράτουμε είναι αδιαφορία, **ζητούμε να μας ενημερώσετε ΕΓΓΡΑΦΩΣ πότε και με ποιό τρόπο θα γίνει η αποπληρωμή του Τιμολογίου.**

Τέλος, για πολλοστή φορά, σας ενημερώνουμε ότι εκκρεμεί και το υπ' αριθμ. 713/31.12.2012 Τιμολόγιο του ΤΕΕ/ΤΚΜ, ποσού 10.000 Ευρώ, για το οποίο υπάρχει η υπ' αριθμ. 1929/10.12.2012 απόφαση πληρωμής του Δημοτικού Συμβουλίου και για το οποίο ο Δήμος υπέγραψε το υπ' αριθμ. 100228/17.12.2012 Συμφωνητικό παροχής καλλιτεχνικών Υπηρεσιών.

Πού μπορώ να μάθω περισσότερα για τις προαναφερθείσες δράσεις του ΤΕΕ/ΤΚΜ ;

-Το πλήρες κείμενο της μελέτης του 2009 με τίτλο «Μετρήσεις των αιωρούμενων σωματιδίων σε όλο το ΠΣΘ και αξιολόγηση αυτών», η οποία υποστηρίχθηκε οικονομικά από τον δήμο, με χρήματα που το ΤΕΕ/ΤΚΜ δεν έχει λάβει μέχρι σήμερα, βρίσκεται στο site του ΤΕΕ/ΤΚΜ (www.tkm.tee.gr), στην ενότητα ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, Ομάδες Εργασίας 2007-2009, Θέματα Περιβάλλοντος.

Στο πλαίσιο της εργασίας είχε αναπτυχθεί και

κατασκευαστεί διάταξη παθητικής συλλογής αιωρούμενων σωματιδίων. Η διάταξη είχε επιλεγεί να εφαρμοστεί πιλοτικά στην ευρύτερη περιοχή της Θεσσαλονίκης λόγω των υψηλών επιπέδων συγκέντρωσης που παρουσιάζει.

Τα αποτελέσματα της πιλοτικής εφαρμογής, που μέτρησαν τα σωματίδια σε 20 προεπιλεγμένες περιοχές, είχαν επαληθεύσει –ήδη από τότε, πριν τα ...σύννεφα της αιθαλομίχλης σκοτεινιάσουν για τα καλά τον ουρανό της Θεσσαλονίκης- τις "υποψίες" ότι τα επίπεδα συγκέντρωσης των ΡΜ είναι σημαντικά σε περιοχές που βρίσκονται κοντά σε έντονες βιομηχανικές δραστηριότητες, ενώ ανέδειξε ότι το πρόβλημα είναι σημαντικότερο στο ιστορικό κέντρο της Θεσσαλονίκης. Στο τελευταίο συνέβαλε και το γεγονός ότι βρίσκονται σε εξέλιξη τα έργα του Μετρό Θεσσαλονίκης.

-Τόσο η δράση του ΤΕΕ/ΤΚΜ για τη μέτρηση των σωματιδίων στους δρόμους της πόλης «εδώ και τώρα», όσο και ο προβληματισμός που αναπτύχθηκε στην ημερίδα σχετικής θεματολογίας, περιγράφονται αναλυτικά στην ενότητα ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, Εκδηλώσεις 2007-2009, Θέματα Περιβάλλοντος.

Στο πλαίσιο της πρώτης δράσης, που περιγράφεται στο κείμενο με τίτλο «Ημέρα Περιβάλλοντος 2008», δέκα ομάδες φοιτητών, εξοπλισμένες με φορητούς παθητικούς μετρητές σωματιδίων, «τριγύρισαν» στους δρόμους της Θεσσαλονίκης, από τις 11 το πρωί μέχρι τις 2 το μεσημέρι και από τις 6 έως τις 9 το απόγευμα, κάνοντας αυτό που ανέγραφαν τα κόκκινα μπλουζάκια τους: «Μετρώ ΤΩΡΑ τα σωματίδια που και ΕΣΥ αναπνέεις».

Όσον αφορά την ημερίδα, υπάρχουν αναρτημένες όλες οι εισηγήσεις που είχαν πραγματοποιηθεί, οι οποίες εξακολουθούν να παρουσιάζουν αυξημένο ενδιαφέρον σήμερα, με την έξαρση του φαινομένου της αιθαλομίχλης και τη σημαντική αύξηση των αιωρούμενων σωματιδίων. ■

χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών. Οι ώρες πραγματοποίησής του και για τις τρεις ημέρες θα είναι από τις 5 το απόγευμα μέχρι τις 9 το βράδυ.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν την αίτηση μαζί με την οικονομική συμμετοχή τους, η οποία ανέρχεται στο ποσό των 50 ευρώ, στα γραφεία του ΤΕΕ/ΤΚΜ (Μ. Αλεξάνδρου 49, 1ος όροφος γραφείο Επαγγελματικών Θεμάτων ώρες 08:00-14:00, υπεύθυνος Γραμμένος Οδυσσέας).

Σχετικά με την επιλογή, λόγω της διαθεσιμότητας του χώρου, θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας όπως θα προκύπτει από το πρωτόκολλο του ΤΕΕ/ΤΚΜ. Η λίστα των συμμετεχόντων θα ανακοινωθεί στην ιστοσελίδα του τμήματος το πρωί της ημερομηνίας έναρξης του σεμιναρίου. Η αίτηση συμμετοχής και το πρόγραμμα του σεμιναρίου είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ/ΤΚΜ www.tkm.tee.gr (για περισσότερες πληροφορίες: Γραμμένος Οδυσσέας τηλ:2310883145). Μετά την ολοκλήρωση των σεμιναρίων θα χορηγηθεί σε όσους τα παρακολουθήσουν ανελλιπώς (υποχρεωτική παρουσία τουλάχιστον στο 90% της διάρκειάς τους) σχετική βεβαίωση παρακολούθησης. ■

ΤΡΙΠΛΗ ΠΡΟΣΦΥΓΗ ΤΕΕ ΣΤΗΝ ΚΟΜΙΣΙΟΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ



Στην κατάθεση τριών προσφυγών ενώπιον της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, οι οποίες στρέφονται κατά του ελληνικού υπουργείου Παιδείας, της Ιταλίας και του Ηνωμένου Βασιλείου, προχώρησε το ΤΕΕ, καταγγέλλοντας τη συστηματική παραβίαση της κοινοτικής οδηγίας περί αναγνώρισης των επαγγελματικών προσόντων των μηχανικών.

Τι αφορά η προσφυγή κατά του ελληνικού υπουργείου Παιδείας

Όπως υπογραμμίζεται και τεκμηριώνεται στις προσφυγές, η Ελλάδα δεν έχει μεταφέρει ορθά στην εσωτερική έννομη τάξη τη σχετική οδηγία της 7ης Σεπτεμβρίου 2005 (2005/36/ΕΚ), αναφορικά με την αναγνώριση των επαγγελματικών προσόντων.

Ενδεικτικά αναφέρεται ότι στο «Συμβούλιο Ανα-

γνώρισεως Επαγγελματικών Προσόντων» του υπουργείου Παιδείας, μόνον ένα μέλος εκπροσωπεί το ΤΕΕ. Τα υπόλοιπα έξι ουδεμία σχέση έχουν με την άσκηση του επαγγέλματος του μηχανικού και επομένως καλούνται να αποφανθούν επί θέματος το οποίο δεν γνωρίζουν.

Κατά συνέπεια, βρίσκονται σε πλήρη αδυναμία να προβούν σε ορθή κρίση και να επιβάλουν, αν είναι αναγκαίο, τα κατάλληλα αντισταθμιστικά μέτρα. Και τι αφορούν οι προσφυγές κατά Ιταλίας και Βρετανίας

Από την πλευρά της, η Ιταλική Δημοκρατία δεν ελέγχει αποτελεσματικά τα πτυχία που χορηγούνται από συγκριμένα εκπαιδευτικά ιδρύματα στο έδαφός της, με αποτέλεσμα να ενεργεί κατά παράβαση της υποχρέωσης τήρησης των ελάχιστων όρων εκπαίδευσης, σύμφωνα με τις διατάξεις της Οδηγίας.

Αντίστοιχα, το Ηνωμένο Βασίλειο δεν ελέγχει επαρκώς την ποιότητα των πτυχίων μηχανικών που απονέμονται από εκπαιδευτικά ιδρύματα ανώτατης εκπαίδευσης της επικράτειάς του και, ενώ βεβαιώνει ότι συγκεκριμένα προσόντα παρέχουν πρόσβαση στο επάγγελμα αυτό, στην πράξη η άσκηση του επαγγέλματος μόνο με τα προσόντα αυτά, δεν είναι δυνατή ούτε καν στην επικράτεια του! ■