

Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας

ΤΕΕ

Τμήμα Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας

ΠΛΗΡΟΜΕΝΟ ΤΕΛΟΣ
Τομ. Γραφείο ΛΑΡΙΣΑΣ
Αριθμός Αδείας 37
Κυβερν. 4089



Ένθετο: "Ελάχιστες Αμοιβές Μηχανικών"



Διαδικασία Αξιολόγησης Χατζηζαλάρ

Τεύχος 680

Οι άνθρωποί μας
μάς στηρίζουν, μας εμπνέουν,
μας εμπιστεύονται, μας πάνε μπροστά,
μας ανεβάζουν ψηλά



μας τοποθετούν στα **BEST WORK PLACES** στην Ελλάδα.



Η πιο σημαντική διάκριση είναι η διάκριση των δικών μας ανθρώπων.
Η δική τους γνώμη, η δική τους αναγνώριση μετράει πάνω από όλα.
Γιατί χωρίς αυτούς τίποτα δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί, κανένας στόχος και καμιά επιτυχία.
Και η διάκριση αυτή είναι για τη MARFIN μια επιβεβαίωση ότι μοιραζόμαστε τις ίδιες αξίες, το ίδιο όραμα:
ένα ακόμα καλύτερο περιβάλλον εργασίας στο μέλλον, ένα περιβάλλον αξιοκρατίας, σταθερότητας,
αποτελεσματικότητας και δίκαιης ανταμοιβής για όλους!

Το σημείωμα του Προέδρου

Στις 15 Δεκεμβρίου 1972, η Γενική Συνέλευση του ΟΗΕ θέσπισε την 5η Ιουνίου ως Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος, με στόχο να υπενθυμίσει στους κατοίκους του πλανήτη ότι το μέλλον της ανθρωπότητας είναι άμεσα συνυφασμένο με το μέλλον των οικοσυστημάτων.

Αποτελεί, πλέον, κοινή συνείδηση ότι το ανθρώπινο είδος για να επιβιώσει στο εγγύς μέλλον πρέπει να προστατεύσει το φυσικό περιβάλλον και τους φυσικούς πόρους. **Η προστασία του περιβάλλοντος δεν έρχεται σε σύγκρουση με την ανάπτυξη.** Αντίθετα, η βιώσιμη ανάπτυξη στη βάση της αρχής της Αειφορίας είναι συμφέρον όλων μας.

Για την Περιφέρεια Θεσσαλίας **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΖΗΤΗΜΑ** του παρόντος αλλά και του εγγύς μέλλοντος είναι το **ΥΔΑΤΙΚΟ ΕΛΛΕΙΜΜΑ**, που οδηγεί τον κεντρικό κορμό της Ελλάδος σε «ερημοποίηση». Τον Νοέμβριο του 2008 πραγματοποιήσαμε με τεράστια επιτυχία το 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεγάλων Φραγμάτων με Διεθνή Συμμετοχή. Στο πλαίσιο του Συνεδρίου καταγράψαμε όλα τα υδρονομικά έργα που κατασκευάστηκαν, κατασκευάζονται ή μελετώνται για να κατασκευασθούν στο ν. Λάρισα. Πράγμα που έγινε σε συνεργασία με την ΝΑ Λάρισας και τον Νομάρχη Λ. Κατσαρό με ειδική επιστημονική ομάδα. Αναδείχθηκε έτσι, μέσα από ένα σημαντικό χάρτη, η μεγάλη προσπάθεια που γίνεται διαχρονικά στη Θεσσαλία για την αξιοποίηση του υδάτινου δυναμικού της, καταρρίπτοντας έτσι τον «μύθο» ότι δήθεν δεν κάνουμε τίποτα και περιμένουμε το «μάννα εξ ..Αχελώου» μόνο για να λύσουμε το υδατικό μας πρόβλημα.

Ο Εθνικός Χωροταξικός Σχεδιασμός και το Ειδικό Χωροταξικό των ΑΠΕ που μετά από χρόνια καθυστέρηση με επιμονή του συντοπίτη Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ Γ. Σουφλιά αποτελεί σήμερα μία πραγματικότητα – με όλες τις επισημάνσεις για ελλείψεις και απαιτούμενες διορθώσεις- δημιουργεί προνομιακό πεδίο ανάπτυξης των ΑΠΕ στη χώρα μας.

Το Τ.Ε.Ε. Κ-Δ Θεσσαλίας έκανε πράξη τον συνδυασμό «**Επιστήμη-Περιβάλλον- Πολιτισμός**»

με το 2ήμερο Περιβάλλοντος που διοργάνωσε στα πλαίσια της Παγκόσμιας Ημέρας Περιβάλλοντος. Και πλέον, θα το επιχειρήσει και σε «Μεσογειακή διάσταση» με πλαίσιο εκδηλώσεων με «Μεσογειακές Συμμετοχές»

Το 2010 το ΤΕΕ θα πραγματοποιήσει στην Αθήνα την HELECO 2010, Διεθνή Έκθεση και Συνέδριο για την Τεχνολογία Περιβάλλοντος. Το περιφερειακό μας τμήμα θα διοργανώσει **Προσυνέδριο στη Λάρισα και Προσυνεδριακές Ημερίδες στα Τρίκαλα και στην Καρδίτσα.**

Οι Μεσογειακοί Αγώνες του 2013 αποτελούν μοναδική ευκαιρία για την Θεσσαλία στον τομέα του Περιβάλλοντος. Προκύπτει μέσα από τις υποχρεώσεις που αναλάβαμε και εμπεριέχονται στον φάκελο των Αγώνων αλλά, αν θέλετε, οφείλουμε να αξιοποιήσουμε την μεγάλη ευκαιρία πραγματοποιώντας βήμα προς βήμα την προετοιμασία και την τέλεση των αγώνων μέσα από καθαρά Περιβαλλοντικό Πράσινο Σχεδιασμό και Εκτέλεση όλων των δράσεων και έργων.

Η **Λάρισα** μπορεί να είναι η πόλη που μέσα από συγκεκριμένο προσανατολισμό πολιτικής πράξης και όχι ευκαιριακών επιλογών να αναδειχτεί **«Οικολογική Πρωτεύουσα της Ευρώπης» το 2013**, όταν και θα διοργανώσουμε τους Μεσογειακούς Αγώνες.

Αυτό βέβαια προϋποθέτει :

1. Την **άμεση ενεργοποίηση** όλων των φορέων και την ενεργοποίηση όλων των πολιτών.
2. Την ύπαρξη **ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ αστικού και περιαστικού ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ** στον τομέα «Μεσογειακοί 2013- Περιβάλλον» για την Λάρισα, με συγκεκριμένους στόχους, μέσο- και μακρο-πρόθεσμους. Αποτελεί δε προϋπόθεση για την μεγιστοποίηση των αποτελεσμάτων οι συντονισμένες κοινές δράσεις.
3. Την **καταγραφή άμεσα ΟΛΩΝ** των Περιβαλλοντικών Δεικτών της πόλης –και όχι μόνο- που ισχύουν σήμερα, με στόχο το 2013 να είναι **ΜΕΤΡΗΣΙΜΑ** τα αποτελέσματα της Περιβαλλοντικής Διαχείρισης των Αγώνων.

Με φιλικούς χαιρετισμούς,
Ντίνος Διαμάντος



ΑΠΟ ΤΟ ΤΕΕ ΚΑΙ ΤΟ ΔΗΜΟ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

Διαγωνιστική Διαδικασία για την Αξιοποίηση της Τάφρου Χατζηχαλάρ

Ολοκληρώθηκε με απόλυτη επιτυχία η νέα συνεργασία του ΤΕΕ- Τμήμα Κεντρικής & Δυτ. Θεσσαλίας, με τον Δήμο Λαρισαίων καθώς με βάση Προγραμματική Σύμβαση εφαρμόστηκε διαγωνιστική διαδικασία «Ιδεών-προτάσεων για την αρχιτεκτονική παρέμβαση και αξιοποίηση της Τάφρου Χατζηχαλάρ»

Η Τάφος και η διαδικασία

Η ιστορική διαδρομή της Λάρισας, μιας δυναμικής πόλης 200.000 κατοίκων με σημαντική συγκέντρωση οικονομικών δραστηριοτήτων και κεντρικών λειτουργιών, έχει δημιουργήσει μια παραδοσιακή διασπορά των χρήσεων γης, όπως έχει συμβεί και στις περισσότερες ελληνικές πόλεις. Η μεγαλύτερη συγκέντρωση των διοικητικο-οικονομικών χρήσεων παρατηρείται στο κέντρο, ενώ περιμετρικά αυτού κυριαρχεί κυρίως η κατοικία. Σημαντικό στοιχείο αναφοράς για τον αστικό ιστό της πόλης αποτελεί η ύπαρξη σημαντικών γραμμικών ασυνεχειών (σιδηροδρομικές γραμμές, Πηνειός, γραμμές υψηλής τάσης ΔΕΗ, κ.λπ.) αλλά και περιοχών με ιδιαίτερο

ιδιοκτησιακό καθεστώς (στρατόπεδα, ιδιοκτησίες οργανισμών, κ.λπ.), που δυσχεραίνουν σε πολλές περιπτώσεις τη σύνδεση περιοχών της πόλης, είτε με το κέντρο, είτε μεταξύ τους.

Ως χάνδακας η «τάφος Χατζηχαλάρ» είχε μήκος 3 χλμ. περίπου, και λειτουργούσε ως συλλεκτήρας όμβριων υδάτων για την αντιπλημμυρική προστασία της ευρύτερης νότιας περιοχής Λάρισας, φτάνοντας ως τον Πηνειό ποταμό. Τα έργα εγκιβωτισμού υλοποιήθηκαν από τη ΔΕΥΑΛ κατά το διάστημα 1996 – 2003 (μέχρι την οδό Θεοπόμπου). Στην παρούσα φάση ο εγκιβωτισμός συνεχίζεται σύμφωνα με την υδραυλική μελέτη του Πηνειού, για τα έργα αντιπλημμυρικής προστασίας της πόλης. Η ύπαρξη του ανοιχτού χάνδακα δημιουργούσε σημαντικούς φραγμούς για την επικοινωνία των περιοχών που βρίσκονταν εκατέρωθεν, ενώ παράλληλα αποτελούσε πηγή κινδύνου ατυχημάτων. Ωστόσο, τα έργα εγκιβωτισμού, παρά το γεγονός ότι δημιούργησαν δημόσιο χώρο που αποδόθηκε στην πόλη, δεν συνοδεύτηκαν από μελέτη αξιοποίησης της έκτασης.

Σκοπός της διαγωνιστικής διαδικασίας ήταν η ανάδειξη των καλύτερων ιδεών-προτάσεων με επί μέρους στόχους:

- Να ενταχθεί η περιοχή που δημιουργήθηκε

ΤΕΕ

Τμήμα Κεντρικής & Δυτικής Θεσσαλίας
Ενημερωτικό Δελτίο του ΤΕΕ

Τριμηνιαία περιοδική έκδοση ιδιοκτησίας
Τμήματος Κ. & Δ. Θεσσαλίας του ΤΕΕ

Εκδότης

Ντίνος Διαμάντος

Επιμέλεια Σύνταξης

Σωτήρης Ζαχαριάς

Επιμέλεια Δημιουργικού Εκδοσης/ Διαχείριση Διαφημίσεων

Consult Advertising & Promotion

Αλ. Παπαναστασίου 53,

τηλ: 2410 254075

Εκτύπωση

Τερζίδης Γραφικές Τέχνες

Φωτ. Εξωφύλλου

του αρχιτέκτονα Βασίλη Τσολάκη

Καλλιθέας & Τζαβέλα - Λάρισα,

τηλ: 2410 535.615, 257,866

<http://www.teelar.tee.gr>,

e-mail: tee_lar@tee.gr

Τεύχος 68ο ,

Μάιος 2009

Τυπώνεται σε 3.500 αντίτυπα
και αποστέλλεται δωρεάν στους
Μηχανικούς μέλη του Τμήματος

Τα επώνυμα άρθρα που
φιλοξενούνται στο Ε.Δ. εκφράζουν
τις απόψεις των συντακτών τους

Διοικούσα Επιτροπή

Ντίνος Διαμάντος - Πρόεδρος,

Κώστας Ιακωβάκης - Αντιπρόεδρος

Αχιλλέας Κουτελίδας - Γραμματέας

Μέλη

Κώστας Γαβριάς, Κώστας Τσαλαπόρτας,

Αγγελική Βενέτη, Βαγγέλης Καλλίνος, Γρηγόρης

Σουλιώτης, Γιάννης Βασιλάκης

Ν.Ε. Τρικάλων

Γιώργος Μητσιούλης - Πρόεδρος, Ηλίας Μπάκος -

Αντιπρόεδρος, Νίκος Λύχος - Γραμματέας, Αθανάσιος

Ντιντής, Δημήτρης Τσιόγκας

Ν.Ε. Καρδίτσας

Γιάννης Πυργιώτης - Πρόεδρος, Δημήτρης

Μπίτσιος - Αντιπρόεδρος, Βασίλης Τσιώνας -

Γραμματέας, Χρήστος Δημακόπουλος, Νίκος

Καμινιώτης

από τα έργα εγκιβωτισμού της τάφρου «Χατζηχαλάρ» στον πολεοδομικό ιστό της Λάρισας

- Να διερευνηθούν οι χωροταξικές και πολεοδομικές παράμετροι για την λειτουργική αναβάθμιση της ευρύτερης περιοχής σε συνδυασμό με τις δυνατότητες εξυπηρέτησης χρήσεων και λειτουργιών της κοινόχρηστης έκτασης της τάφρου
- Να εξετασθούν ζητήματα αρχιτεκτονικής και εικαστικής ανάπλασης των κοινόχρηστων εκτάσεων της περιοχής μελέτης ή, και (προαιρετικά) τμημάτων ή σημείων της ευρύτερης περιοχής»

Η περιοχή μελέτης περιλαμβάνει κατά κύριο λόγο δύο τύπους εκτάσεων: α) την έκταση που δημιουργήθηκε από τον εγκιβωτισμό του χάνδακα απορροής ομβρίων υδάτων (‘Χατζηχαλάρ’), ο οποίος περιέτρεχε τη δυτική Λάρισα, και συγκεκριμένα τις συνοικίες της Νεάπολης, του Λειβαδακίου, της Φιλιππούπολης και του Αγίου Θωμά, και β) έκταση 150 στρ που περιλαμβανόταν στο χώρο της 1ης Στρατιάς και αποδόθηκε στο Δήμο Λαρισαίων (του οποίου και ήταν ιδιοκτησία). Ο χώρος που αποτέλεσε την περιοχή μελέτης εκτείνεται από την οδό Καρδίτσης έως το σημείο σύνδεσης του χάνδακα με τον Πηνειό, σε μήκος 2,7 χλμ περίπου και πλάτος που ποικίλλει, με φαρδύτερο το αρχικό τμήμα συμβολής με την οδό Καρδίτσης και στενότερο το τμήμα που αποτελεί το όριο των συνοικιών Φιλιππούπολης – Λιβαδακίου.

Στο διαγωνισμό ιδεών, είχαν δικαίωμα συμμετοχής όλοι οι διπλωματούχοι Αρχιτέκτονες Μηχανικοί και οι Μηχανικοί Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης της Περιφέρειας Θεσσαλίας, καθώς και οι τελειόφοιτοι φοιτητές Πολυτεχνικών Σχολών, είτε μεμονωμένα είτε ως ομάδες που να καλύπτουν πλήρως τις ανάγκες του αντικειμένου. Προϋπόθεση ήταν τα μέλη της ομάδας αν όχι όλα το ένα οπωσδήποτε να ήταν από την Περιφέρεια Θεσσαλίας (εντοπιότητα).

Επιδιώξεις

Στην Επιτροπή Αξιολόγησης των υποβληθεισών προτάσεων, η οποία αναλώθηκε σε πέντε πολύωρες συνεδρίες υπό την προεδρία του προέδρου του Τμήματος Ντ. Διαμάντου, μετείχαν επίσης οι: Δήμαρχος Λαρισαίων Κ. Τζανακούλης ή ο

αναπληρωτής του Σπ. Μπαρμπούτης, Σταθακόπουλος Πάνος- Καθηγητής Αρχιτεκτονικής ΑΠΘ, Άγγελος Κότιος - Καθ. Πολυτεχνικής Σχολής Παν/μίου Θεσσαλίας, Παρασκευάς Μάκης –Πρόεδρος Συλλόγου Αρχιτεκτόνων, Κίσσας Λάμπρος-Πρόεδρος του Συλλόγου Μηχανικών Χωροταξίας & Περ. Ανάπτυξης Θεσσαλίας, Σαμσαρέλος Δημήτρης –Αρχιτ. Εκπρόσωπος του Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Λάρισας, Αϊβαλιώτου Μίνα-Αρχιτ Μη/κός –Δ/ντρια Τεχν. Υπηρεσιών Δήμου Λαρισαίων και Γιοβρή Λίλη -Αρχιτ. Μη/κός-Πρίστ. Τμήματος Νέων Έργων Δήμου Λαρισαίων.

Από την Επιτροπή τέθηκαν οι ακόλουθες βασικές αρχές και κατευθύνσεις για τη διαδικασία:

1. Η τάφρος μπορεί να μετεξελιχθεί σε ένα δυνατό στοιχείο για την πόλη, ως ενδιάμεση ζώνη πρασίνου που να περικλείει το ευρύτερο ιστορικό κέντρο, ως μια ζώνη Green Act Belt, όπως την όριζαν οι πολεοδόμοι στην αρχή του αιώνα. Μπορεί να θεωρηθεί ως μία ζώνη με αφετηρία και απόληξη την κοίτη του Πηνειού , ως ένας δακτύλιος πρασίνου, αερισμού της πόλης και «ανάσας», οικολογικής συνείδησης με την τοπική πανίδα/ χλωρίδα και ταυτόχρονα σημείο σύνδεσης με τις άλλες υπερτοπικές χρήσεις της πόλης, π.χ. Μεζούρλο, Πανεπιστήμιο, ΤΕΙ κλπ. Σκοπός είναι η τάφρος να έχει περιβαλλοντικό χαρακτήρα, με αποκλεισμό δόμησης, ιδιαίτερα κελυφών. Ως κυρίαρχα στοιχεία θα πρέπει να είναι το πράσινο, το χώμα και το νερό.

2. Θα είναι σημείο όπου γύρω της θα αρθρώνονται οι γύρω γειτονιές, με πολλά αδύναμα στοιχεία και όπου η τάφρος θα προσφέρει περισσότερο πράσινο, κοινόχρηστο χώρο, αερισμό και ελπίδα διεξόδου.

3. Χρήσεις , όπως το κτίριο της Περιφέρειας, με τους απαραίτητους χώρους στάθμευσης, το πολιτιστικό κέντρο, αποδυναμώνουν την έννοια του πρασίνου και μετατρέπουν την περιοχή σε «δομημένο χώρο» Η πρόταση για χωροθέτηση τέτοιων χρήσεων στην τάφρο, δείχνει έλλειψη «δομικής επέμβασης» για την πόλη.

4. Το σκεπτικό αυτό του γραμμικού πάρκου, θέτει το ζήτημα της ύπαρξης της μεγάλης οδικής αρτηρίας ως συνέχεια της οδού Εχεκρατίδα. Μέλη της Επιτροπής θεωρούν ότι μπορεί να καταργηθεί



Η Επιτροπή Αξιολόγησης στην τελευταία της συνεδρίαση

ή να επανεξετασθεί στο πλαίσιο της τοπικής διευθέτησης της κυκλοφορίας. Το ζητούμενο είναι η αποθάρρυνση της χρήσης του Ι.Χ και της διαμπερούς κυκλοφορίας και παράλληλα η ενίσχυση του πρασίνου στην πόλη.

5. Το Γ.Π.Σ. δυστυχώς δεν εστιάζεται σε ένα σύγχρονο και δυναμικό σχεδιασμό για την πόλη και δεν δίνει έμφαση καθόλου στην τάφρο, ως ένα σημαντικό στοιχείο για την περιοχή. Δεν αντιμετωπίζει την τάφρο ως ένα κύτταρο οργάνωσης των γύρω γειτονιών.

6. Έμμεσα με τη χωροθέτηση του κτιρίου της Περιφέρειας, τίθεται το ζήτημα της ζωνοποίησης ορισμένων χρήσεων και ιδιαίτερα ενός συγκροτημένου διοικητικού πόλου που να λειτουργεί ως δίπολο με το παλαιό ιστορικό κέντρο. Έτσι το παλαιό κέντρο μπορεί να οργανωθεί ως χώρος ψυχαγωγίας, εμπορίου και κοινωνικών επαφών.

7. Ο δημόσιος χώρος συνδέεται με το σύμβολο της πόλης, τον Πηνειό (Νερό / ζωή), που δυστυχώς λόγω των παρεμβάσεων τοποθετείται όλο και πιο μακριά από το κέντρο και την πόλη.

Η Επιτροπή, με όλα τα παραπάνω στοιχεία προβληματισμού, θεώρησε ότι έπρεπε να αντιμετωπισθεί η Τάφρος ως ένα κομβικό, δομικό, πράσινο και εικαστικό στοιχείο για την πόλη. Διαφορετικά με τη λογική της πρόσκαιρης και ευκαιριακής αντιμετώπισης, μπορεί να εξελιχθεί απλώς σε ένα άμορφο και ασήμαντο χώρο.

Τα βραβεία

Στη διαγωνιστική διαδικασία, από το αρχικό ενδιαφέρον 30 περίπου μελετητών, υποβλήθηκαν έξι τελικές προτάσεις και μάλιστα από νέους αρχιτέκτονες. Ομόφωνα η Επιτροπή αποφάσισε να μην απονεμίει Α΄ και Β΄ βραβείο και απένειμε Γ΄ βραβείο και δύο Δ΄ βραβεία αντιστοίχως στις μελέτες που υπέβαλλαν οι:

* Δέσποινα Παυλίδου - Αρχιτέκτων Μηχ/κός, Νέστωρ Κανέλλος - Αρχιτέκτων Μηχ/κός, συνεργάτης: Πολυζωίδης Αθανάσιος

* Βασιλική Αγοραστίδου – Αρχιτέκτων Μηχ/κός

* Μόρας Αντώνιος - Αρχιτέκτων Μηχ/κός

Κάθε βραβείο συνοδεύεται και από

χρηματικό έπαθλο 6.000 ευρώ ενώ η Επιτροπή πρότεινε στο δήμο να εξαγοράσει προς 3.000 ευρώ και τις μελέτες των:

* Παπαδιαμαντόπουλου Βασίλης – Αρχιτέκτονας Μηχ/κού, Σακκά Αθανάσιου – Αρχιτέκτονας Μηχ/κού

* Χατζγεωφραιμίδης Σταύρος – Αρχιτέκτονας Μηχ/κού

Σε ειδική εκδήλωση στο δημαρχείο απονεμήθηκαν τα σχετικά βραβεία καθώς και δημόσια συγχαρητήρια στους νέους αρχιτέκτονες που μετείχαν στο διαγωνισμό καταθέτοντας τις ιδέες τους, οι οποίες θα αξιοποιηθούν κατάλληλα από τις υπηρεσίες του δήμου. Επιπλέον, ο δήμαρχος Λαρισαίων και ο πρόεδρος του ΤΕΕ ευχαρίστησαν αλλήλους για τη συνεργασία των δύο φορέων, λέγοντας ο μὲν Κ. Τζανακούλης πως «όσες φορές συνεργασθήκαμε πήγε πολύ καλά» και ο δε Ντ.

Διαμάντος ότι «όποτε συνεργασθήκαμε τα αποτελέσματα ήταν σημαντικά και τα οφέλη πολλαπλά».



Από την εκδήλωση απονομής των βραβείων στο Δημαρχείο της Λάρισας



ALBA

GROUP
MOBILI

ΚΟΥΖΙΝΑ | ΝΤΟΥΛΑΠΑ | ΠΑΙΔΙΚΟ ΔΩΜΑΤΙΟ | ΚΟΥΦΩΜΑ

Showroom: Σωκράτους 56, Λάρισα, Τηλ: 2410 538505, Fax: 2410 538506
e-mail: pavlakoudisalba@gmail.com

Με αγορές αξίας 7.000 €

Δώρο

1 σαλόνι
ή

1 κρεβατοκάμαρα

consult



Στο μέτωπο των έργων του Αχελώου καθώς και εκείνο των έργων της Εγνατίας και της E-65 βρέθηκε σύμπασα η Δ. Ε. του Τμήματος στο πλαίσιο της επιτόπιας επίσκεψης του υπουργού ΠΕΧΩΔΕ Γιώργου Σουφλιά, που ενημερώθηκε για την πορεία των εργασιών επιθεωρώντας την πρόοδό τους. Στην επίσκεψη μετείχαν επίσης πολλοί υψηλόβαθμοι κυβερνητικοί παράγοντες και εκπρόσωποι της Θεσσαλίας.



e-mail

Καλούνται όλα τα μέλη του Τμήματος να αποστείλουν την ηλεκτρονική τους διεύθυνση στο e-mail: e-mail:tee_lar@tee.gr προκειμένου να συγκροτηθεί ηλεκτρονική βάση δεδομένων.



Αφои Δ. Σιαφαρίκα

ΞΥΛΙΝΕΣ ΣΤΕΓΕΣ - ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ ΣΤΕΓΕΣ



Πρωτοπόροι & Δυνατοί! Σαν το ξύλο!

Από τις πιο μικρές κατασκευές
ως τα πιο μεγάλα έργα.



ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: 1ο ΧΛΜ. ΤΥΡΝΑΒΟΥ - ΔΑΜΑΣΙΟΥ, ΤΥΡΝΑΒΟΣ
ΤΗΛ.: 24920 24005 / 24920 24006 - FAX: 24920 25290

ΜΑΤΑΙΩΘΗΚΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΤΟΠΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΑΝΑΜΕΣΑ ΤΟΥΣ ΤΕΕ ΚΑΙ ΕΜΔΥΔΑΣ

Όχι προχειρότητες στην εγκατάσταση φωτοβολταϊκών

Αγνος κηρύχθηκε ο διαγωνισμός του δήμου Λαρισαίων που αφορούσε στην εγκατάσταση από ιδιώτες φωτοβολταϊκών συστημάτων στα σχολεία της πόλης μετά τις έντονες αντιδράσεις που προηγήθηκαν από την εκπαιδευτική κοινότητα και άλλους τοπικούς φορείς μεταξύ των οποίων πρωτοστάτησε το ΤΕΕ. Οι εκπρόσωποι των φορέων, που πραγματοποίησαν συγκέντρωση διαμαρτυρίας στο Δημαρχείο την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού, εξέφρασαν την ικανοποίησή τους για τη στροφή 180 μοιρών που έπραξε στο θέμα η Δημοτική Αρχή.

Το ΤΕΕ

Σε δήλωσή του ο πρόεδρος του ΤΕΕ Ντίνος Διαμάντος, εξέφρασε την αντίθεσή του διατυπώνοντας εναλλακτικές προτάσεις:

«Η αξιοποίηση των ελεύθερων χώρων των δωματίων των δημοσίων κτιρίων στην κατεύθυνση μίας περιβαλλοντικής πολιτικής από την πλευρά του Δήμου Λαρισαίων μάς βρίσκει σύμφωνους. Είτε με την εγκατάσταση ηλιακών συστημάτων παραγωγής ενέργειας, είτε με τη μορφή «ταρατσόκηπων» είτε με συνδυασμό των δύο αυτών περιπτώσεων.

Σε καμία όμως περίπτωση αυτή η πολιτική δεν μπορεί να υλοποιηθεί με τον πλέον πρόχειρο τρόπο που επιχειρείται, με τη δημοπρασία «απλής παραχώρησης σε ιδιώτες των οροφών των σχολείων έναντι μισθώματος». Χωρίς μία μελέτη ανά κτίριο που να περιλαμβάνει:

1. Την ενεργειακή καταγραφή του κτιρίου.
2. Τη μελέτη εγκατάστασης Φ/Β συστήματος.
3. Τη μελέτη βιωσιμότητας Φ/Β συστήματος.

4. Γενικά συμπεράσματα - Προτάσεις.

Όλα τα παραπάνω θα δώσουν και τη σχέση Κόστους / Οφέλους στο Δήμο Λαρισαίων, ώστε, να αποφασίσει αν υπάρχει τρόπος να προχωρήσει μόνος του ή με σύμπραξη ιδιώτη.

Οφείλουμε να τονίσουμε ότι, η εκχώρηση σε ιδιώτη στην περίπτωση αυτή είναι αστήριχτη από επιχειρήματα, η δε σπουδή και η προχειρότητα αδικαιολόγητη.

Υπάρχει και πρέπει να αναφερθεί, το πρόγραμμα «Εξοικονομώ» του ΥΠΙΑΝ με την ΚΕΔΚΕ από το οποίο ο δήμος μπορεί να απορροφήσει τουλάχιστον 1,5 εκ. ευρώ και στο οποίο πρόγραμμα στον άξονα 1 «Παρεμβάσεις σε υφιστάμενα δημοτικά κτίρια» περιλαμβάνονται τα σχολεία για έργα βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης.

Το ΤΕΕ Κ-Δ Θεσσαλίας έχει εκπονήσει τεύχος μελέτης για το κτίριό του στη Λάρισα για εγκατάσταση Φ/Β συστημάτων το οποίο και απέστειλε στο δήμο Λαρισαίων, από τον οποίο ζήτησε αφενός να ματαιώσει τον διαγωνισμό αφετέρου να συνεργασθεί με το ΤΕΕ για την εκπόνηση αντίστοιχων σχεδίων για τα δημοτικά κτίρια και τα σχολεία».

Η Ε.Μ.Δ.Υ.Δ.Α.Σ.

«Όχι στην εκμετάλλευση των δημοσίων υποδομών από επιχειρηματίες», τονίζει σε ανακοίνωσή της η Ένωση Μηχανικών Δημοσίων Υπαλλήλων Διπλωματούχων Ανωτάτων Σχολών Κεντρικής & Δυτικής Θεσσαλίας με αφορμή τη δημοπρασία που είχε προγραμματισθεί στο Δημαρχείο Λάρισας για την εκμίσθωση εικοσαετούς διάρκειας των οροφών 36 κτιρίων Δημοτικών Σχολείων, για την εγκατάσταση σε αυτές φωτοβολταϊκών συστημάτων.

Στην ανακοίνωση του Δ. Σ. της Ε.Μ.Δ.Υ.Δ.Α.Σ., που υπογράφουν η πρόεδρος Λουκία Παρασκευοπούλου και η γραμματέας Αναστασία Συνάπαλου, αναφέρονται τα ακόλουθα: «Τα φωτοβολταϊκά συστήματα θα εγκατασταθούν από

ιδιώτη και θα παράγουν ηλεκτρικό ρεύμα για είκοσι χρόνια, το οποίο ο ίδιος θα καρπώνεται πουλώντας το στη Δ.Ε.Η., έναντι κάποιου τυπικού μισθώματος στο Δήμο Λαρισαίων. Ούτε καν το ίδιο το σχολείο δε θα ωφελείται από την παραγωγή του ηλεκτρικού ρεύματος στην οροφή του.

Αισθανόμαστε την ανάγκη να παρέμβουμε ως φορέας γιατί

α) Θεωρούμε την όλη εγκατάσταση «έργο» και μάλιστα σημαντικό που δεν έχει σχέση με άλλες εκμισθώσεις παροχής υπηρεσιών στα σχολεία και δεν πρέπει να αντιμετωπίζεται ως τέτοιο. (Αν και αυτές οι εκμισθώσεις παροχής υπηρεσιών πρέπει να ελεγχθούν όπου επιλέγονται π.χ. καθαριότητα, για τους εργασιακούς όρους των συμβάσεων)

β) Επανειλημμένα έχουμε εκφράσει την αντίθεσή μας στην παραχώρηση σημαντικών δραστηριοτήτων και έργων του Δημοσίου, αλλά και αυτής της δημόσιας περιουσίας, στην εκμετάλλευση των ιδιωτών και στην εγκατάσταση των εταιρειών, ιδίως σε ένα ευαίσθητο τομέα όπως είναι το Δημόσιο σχολείο, που στο χώρο του «χωράει» μόνο ότι έχει σχέση με τη Δημόσια λειτουργία παροχής γνώσεων.

Το ζήτημα δεν είναι απλό. Σήμερα μας ζήτησε η ιδιωτική εταιρεία και της παραχωρεί ο Δήμος τις στέγες των σχολείων έναντι μισθώματος, αύριο κάποιος άλλος ιδιώτης θα μας ζητήσει για εκμετάλλευση τις αυλές τους το Σαββατοκύριακο, ή τις αίθουσες εκδηλώσεων ή ακόμη όπως εκφράστηκε στην Αθήνα επιχειρηματικό ενδιαφέρον για χρήση στάθμευσης των υπόγειων των σχολείων. Και επειδή έχουν αρχίσει οι δημοπρατήσεις σχολείων μέσω του νόμου για τις συμπράξεις ιδιωτικού και δημόσιου τομέα (ΣΔΙΤ) οι οποίες ανοίγουν το δρόμο για την εγκατάσταση των ιδιωτικών εταιρειών στους χώρους των Δημοσίων σχολείων θέλουμε να εκφράσουμε την αντίθεσή μας και να επιστήσουμε για αυτό την προσοχή σε όλους τους φορείς που σχετίζονται με το

Δημόσιο σχολείο.

Στην προκείμενη περίπτωση λόγω της φύσης του έργου θέλουμε να επισημάνουμε ότι οι αντιρρήσεις μας δεν έχουν σχέση με αυτό. Τα φωτοβολταϊκά είναι συστήματα παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος που από τις μέχρι τώρα επιστημονικές γνώσεις δεν επιβαρύνουν το περιβάλλον. Η υπεράσπιση όμως του περιβάλλοντος με την στήριξη συμβατών με αυτό εγκαταστάσεων παραγωγής ενέργειας δεν έχει καμία σχέση με αυτό που επιχειρείται να γίνει από το Δήμο Λαρισαίων. Με την παραχώρηση δηλαδή των στεγών των σχολικών κτιρίων, της δημόσιας περιουσίας, σε ιδιωτική εταιρεία, η οποία βρίσκει έτσι «εύκολη γη» εγκατάστασης, (επιδοτούμενης μάλιστα) για να καρπώνεται αυτή το κέρδος του παραγόμενου ρεύματος πουλώντας το στη ΔΕΗ. Και έχει αποδειχθεί ότι η ιδιωτικοποίηση της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας σε κάθε περίπτωση κάθε άλλο παρά κατεβάζει την τιμή της για το κοινωνικό σύνολο.

Σαν φορέας πιστεύουμε ότι το Δημόσιο πρέπει να αντιμετωπίσει το περιβάλλον και την ενέργεια συνολικά με κεντρικό σχεδιασμό και με μελέτες, τόσο για την παραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος μέσω συστημάτων που δεν ρυπαίνουν, όσο και για την βελτίωση της ενεργειακής κατάστασης των σχολείων αλλά και όλων των Δημοσίων κτιρίων, με τις «πράσινες» στέγες, τα βιοκλιματικά κτίρια κ. ά. Και ο Δήμος Λαρισαίων έχει πολύ καλύτερες δυνατότητες μέσω ενός τέτοιου σχεδιασμού και αξιοποίησης του τεχνικού δυναμικού που διαθέτει στις τεχνικές του υπηρεσίες να αξιοποιήσει τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας αλλά και πόρους σε αυτή την κατεύθυνση, ώστε τα οφέλη να είναι πολύ περισσότερα για το κοινωνικό σύνολο. Σε ένα τέτοιο συνολικό σχεδιασμό όπου το Δημόσιο ως φορέας αποφασίζει να εγκαταστήσει φωτοβολταϊκά και να εκμεταλλευτεί έτσι για αυτό το σκοπό τις στέγες των σχολείων, ή οποια άλλη γη και οροφή διαθέτει, δεν θα είχαμε σε κάθε περίπτωση αντίρρηση».



ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΚΛΑΔΟΥ

Προτάσεις για τα ιδιωτικά και δημόσια έργα

«Είναι πανθομολογούμενο αλλά και ιστορικά αποδεδειγμένο ότι ο κατασκευαστικός τομέας στη χώρα μας θεωρείται η ατμομηχανή της Εθνικής Οικονομίας: Διαρκώς τις τελευταίες δεκαετίες συνεισφέρει το 20% περίπου του ΑΕΠ. Το πλέον σημαντικό όμως είναι ότι, αποτελεί σημαντικό παράγοντα της κοινωνικής συνοχής αφού, στον κύκλο των εργασιών και επαγγελμάτων των κατασκευών απασχολούνται πλήθος επαγγελματιών και κοινωνικών ομάδων», τόνισε σε ανακοίνωσή του το ΤΕΕ κεντρικής και δυτικής Θεσσαλίας, επισημαίνοντας τα ακόλουθα:

«Σε μία δεδομένη παγκόσμια κρίση, που μοιραία επηρεάζει και τη χώρα μας, αποτελεί αδήριτη οικονομική και κοινωνική ανάγκη η στήριξη των συντελεστών της αγοράς, σε μία προσπάθεια προστασίας της βιωσιμότητας των μικρομεσαίων επιχειρήσεων που κατά κύριο λόγο δραστηριοποιούνται και στηρίζουν την Ελληνική Περιφέρεια. Με άμεσο βέβαια όφελος την προστασία των εργαζομένων και την αποφυγή κοινωνικών εκρήξεων από ενδεχόμενη μείωση του εργασιακού αντικειμένου και αύξηση κατά συνέπεια της ανεργίας».



Στην ανακοίνωση, που προέκυψε μετά από αναλυτική συζήτηση στη Δ. Ε. του Τμήματος με τη συμμετοχή των διοικήσεων των συλλόγων εργοληπτών δημοσίων και ιδιωτικών έργων και η οποία διαβιβάστηκε προς τα αρμόδια όργανα της Πολιτείας, περιλαμβάνονται οι ακόλουθες προτάσεις: Σήμερα είναι απολύτως επιβεβλημένο

1. Να αποκατασταθεί η ηρεμία στην αγορά και να αποδοθεί στον πολίτη το αίσθημα εμπιστοσύνης και προσδοκίας.

2. Να υποστηριχθούν οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις της Περιφέρειας που δραστηριοποιούνται στον τομέα των κατασκευών (ιδιωτικών και δημόσιων έργων).

3. Να επιταχυνθούν οι διαδικασίες των απαιτούμενων εγκρίσεων, ιδίως σε περιπτώσεις που αφορούν επενδυτικές επιχειρηματικές δράσεις.

4. Να επιταχυνθούν οι διαδικασίες εφαρμογής του νέου Επενδυτικού Νόμου καθώς, και η ενεργοποίηση των μέτρων του ΕΣΠΑ

5. Να εκσυγχρονισθεί η λειτουργία του τραπεζικού συστήματος προς όφελος των συντελεστών της αγοράς.

6. Να επαναπροσδιοριστούν οι συντελεστές αντικειμενικού προσδιορισμού αξίας ακινήτων ώστε να υποχωρήσουν σε πραγματικά επίπεδα, προσिता για τον καταναλωτή αλλά και για τα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα.

7. Να μειωθεί το κόστος κατασκευής με αντίστοιχη μεγιστοποίηση του ανηγμένου διαχρονικά οφέλους μέσα από :

I. Έλεγχο ποιότητας των επιχειρήσεων

II. Θεσμοθέτηση του Μητρώου Κατασκευαστών ιδιωτικών Έργων (ΜΗΚΙΕ)

III. Θέσπιση κινήτρων για χρήση τεχνολογιών και υλικών φιλικά προς το περιβάλλον

IV. Μείωση της πολλαπλής φορολογικής επιδρομής στα ακίνητα

V. Μείωση της φορολόγησης των επιχειρήσεων

VI. Δέσμευση για σταθεροποίηση των τιμολογίων των Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας για την επόμενη διετία

8. Άρση του άδικου αποκλεισμού των κατασκευαστικών επιχειρήσεων ιδιωτικών και δημοσίων έργων (ατομικές επιχειρήσεις, κοινοπραξίες ή άλλης

νομικής μορφής) με το πρόσχημα του αντικειμενικού προσδιορισμού φορολόγησης τους. Επισημαίνουμε ότι αυτό είναι λάθος, αφού, ο φορολογικός έλεγχος των επιχειρήσεων αυτών γίνεται με τον έλεγχο των εσόδων – εξόδων στα βιβλία Β' κατηγορίας που τηρούν. Κατά συνέπεια, πρέπει να υπαχθούν στην διαδικασία του ΤΕΜΠΜΕ αμέσως και να ενισχυθεί η οικονομική τους θέση.

9. Να σταματήσει η αυθαιρεσία των τραπεζών, ιδίως των ιδιωτικών, οι οποίες επιλεκτικά προχωρούν σε δανειοδότηση μέσω ΤΕΜΠΜΕ επιχειρήσεων ή για να καλύψουν ήδη δανειοδοτηθέντα κεφάλαια ή για να τοποθετηθεί η επιδότηση σε νέα τραπεζικά προϊόντα. Πάντως όχι για να τονωθεί η ρευστότητα των επιχειρήσεων της αγοράς.

10. Να εξετασθεί εναλλακτικά η θεσμοθέτηση άμεσης οικονομικής ενίσχυσης ελεύθερων επαγγελματιών και επιχειρήσεων από Φορέα Διαχείρισης Χρηματοδότησης Μ.Ε. και ελευθέρων επαγγελματιών, από υπάρχοντες ή νέο κρατικό.

ΤΟ ΤΕΕ Κ&Δ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΚΑΤΑΘΕΤΕΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Για τους ημιυπαίθριους...

***Όχι σε «γιουρούσι» του Κράτους-Να πάψει ο διαχωρισμός σε «ξύπνιους» και «κορόιδα»-
Να μην κερδοσκοπεί οικονομικά και ψηφοθηρικά η Πολιτεία*Σχεδιασμένη αντιμετώπιση της
αυθαίρετης δόμησης**

Με ομόφωνη απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής, το ΤΕΕ Κ&Δ Θεσσαλίας τοποθετήθηκε στο ζήτημα που είχε ανακύψει με τους ημιυπαίθριους χώρους επισημαίνοντας τα ακόλουθα, σε υπόμνημα που στάλθηκε προς το ΥΠΕΧΩΔΕ και στο ΤΕΕ στην Αθήνα:

«Η αντιμετώπιση της «αυθαίρετης δόμησης» στην Ελλάδα είναι ένα διαχρονικό φαινόμενο που δημιουργεί περισσότερα προβλήματα (Περιβαλλοντικά, Οικονομικά, Κοινωνικά) από εκείνα που στην πράξη καλείται να αντιμετωπίσει (ζητήματα κοινωνικής και οικονομικής καθημερινότητας και διαβίωσης).

Η συντεταγμένη Πολιτεία διαχρονικά έχει σταθεί απέναντι στο ζήτημα αυτό με τρεις χαρακτηριστικές στάσεις :

- Με νομοθετήματα που κατ' επανάληψη «νομιμοποιούσαν» γενιά με γενιά τα αυθαίρετα

- Με σοβαρές θεσμικές νομοθετικές παρεμβάσεις που όμως, αφενός στερούνταν της ολοκλήρωσής τους (εκκρεμούν διαρκώς τα ΠΔ που οι νόμοι επικαλούνται για την πλήρη και λεπτομερή εφαρμογή τους) αφετέρου, η έλλειψη της επαρκούς Τεχνικής στελέχωσης της Δημόσιας Διοίκησης, που η επίκλησή της δίνει διαρκώς το «άλλοθι» να μετατίθενται οι ευθύνες από την Πολιτεία στους πολίτες (είτε είναι οι ιδιώτες είτε είναι οι μηχανικοί ελεύθεροι επαγγελματίες).

- Με έλλειψη για χρόνια ενός Εθνικού Χωροταξικού Σχεδιασμού με όλα τα υποκείμενα Πολεοδομικά εργαλεία καθώς και ενός εν πλήρη λειτουργία Εθνικού Κτηματολογίου και Δασολογίου, που θα έδινε τη δυνατότητα στην εκάστοτε Πολιτεία να χαράσσει μία «Πολιτική Γης» που θα ικανοποιούσε διαχρονικά και ελεγχόμενα όλες τις οικιστικές κοινωνικές ανάγκες, και μάλιστα, με μία Οικονομία κλίμακας που αφενός, θα έδινε τη δυνατότητα στις κοινωνικές ομάδες χαμηλών και μεσαίων εισοδημάτων να ικανοποιηθούν με ικανή οικονομική δυνατότητα αλλά και αξιοπρέπεια ακολουθίας της νομιμότητας, αφετέρου, θα περιόριζε σε σημαντικό βαθμό την «αισχρή κερδοσκοπία και

εκμετάλλευση» στο «χρηματιστήριο γης».

Με τα τρία αυτά χαρακτηριστικά μίας διαρκούς πολιτικής θέσης και πράξης, η Πολιτεία διαχρονικά κερδοσκοπεί χωρίς «αιδώ» τόσο οικονομικά όσο και ψηφοθηρικά.

Κατά συνέπεια, πριν εξετάσουμε την όποια «ιδιαιτερότητα» ειδικών ή επιμέρους θεμάτων αυθαίρετης δόμησης μέσα στο λεγόμενο «κέλυφος» ενός δομήματος θα πρέπει, με την επίκληση τήρησης της Συνταγματικής νομιμότητας βάσει του άρθρου 24 (προστασία του Περιβάλλοντος) να συμφωνήσουμε (και η Πολιτεία να εφαρμόσει απαρέγκλιτα) δύο ζητήματα:

- τον πλήρη έλεγχο όλων των δομημάτων, τόσο κατά την φάση της κατασκευής (2 έλεγχοι, με το πέρας των χτισιμάτων και με την παράδοση-ηλεκτροδότηση από μικτά κλιμάκια ΔΥ μηχανικών και ορκωτών ελεγκτών μηχανικών από το Τ.Ε.Ε.) όσο και στη φάση της λειτουργίας του (ανά τακτά χρονικά διαστήματα και πάντα σε κάθε επερχόμενη Πολεοδομική ή Ιδιοκτησιακή μεταβολή, με αντίστοιχες επιτροπές ελέγχου). Η εξέταση δε του ζητήματος «υποχρεωτικής ασφάλισης των δομημάτων» μπορεί να διευκολύνει την συγκρότηση της ελεγκτικής διαδικασίας.

- Την θεσμοθέτηση του «Μητρώου Κατασκευαστών Ιδιωτικών Έργων (ΜΗ.Κ.Ι.Ε.) με την σαφή οριοθέτηση των ρόλων και τον επιμερισμό των ευθυνών όλων των εμπλεκόμενων και τη θέσπιση του λεγόμενου «Πράσινου Κουτιού», της ταυτότητας του δομήματος που από την μελέτη μέχρι την μελλοντική του κατεδάφιση θα αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο της ύπαρξης, λειτουργίας και συντήρησής του για κάθε Πολεοδομική και Ιδιοκτησιακή μεταβολή του.

Για την εξέταση αντιμετώπισης «ειδικών θεμάτων αυθαίρετης δόμησης» θα πρέπει να συμφωνηθούν τα εξής:

1. Αρχιτεκτονικά εργαλεία χρήσιμα για την απόδοση βέλτιστης αισθητικής και λειτουργικής λύσης στα δομήματα, ειδικά με χρήση κατοικία, δεν πρέπει με κανένα τρόπο να καταργηθούν ή να «φαλκιδευτούν», λόγω της αδυναμίας του Κράτους να ελέγξει αποτελεσματικά την «αλλαγή χρήσης» αυτών των Αρχιτεκτονικών τόπων (ημιυπαίθριοι χώροι).

Είναι απαραίτητο να διατηρηθεί το Αρχιτεκτονικό

εργαλείο του Η.Χ. που στη χώρα μας με τις γνωστές κλιματολογικές συνθήκες δίνει σημαντική λειτουργική δυνατότητα προσωρινής διαβίωσης αλλά, και αισθητικής βελτίωσης του Αρχιτεκτονικού σχεδιασμού. Είναι δε μέσα από την Λαϊκή Ελληνική Αρχιτεκτονική γνωστός ο νεοελληνικός Η.Χ. ως «χαγιάτι» στο ισόγειο και «ανώι» στον όροφο, αυτός που εξυπηρετούσε ακριβώς τις ίδιες αισθητικές και λειτουργικές ανάγκες.

Είναι απαραίτητο να διατηρηθεί ο κλειστός χώρος στάθμευσης χωρίς να προσμετράται στον Συντελεστή Δόμησης (ΣΔ). Και τούτο, διότι ο περιορισμός εξαγοράς αφενός των ελάχιστων απαιτούμενων από το νόμο θέσεων στάθμευσης και η άμεση ανάγκη αντιμετώπισης του σύγχρονου διογκούμενου προβλήματος της στάθμευσης, ειδικά στα αστικά κέντρα, σε συνδυασμό με τις κοινωνικές ανάγκες στέγασης, δεν θα οδηγήει τον πολίτη στην απομείωση των ωφέλιμων τετραγωνικών μέτρων για χρήση στάθμευσης.

2. Δεν μπορεί να υπάρξει οποιαδήποτε «ρύθμιση» για τους αυθαίρετους «ειδικούς χώρους» κατά τρόπο τέτοιο που, να διαχωρίζονται οι πολίτες σε «έξυπνους» όσοι αυθαιρέτησαν και «λιγότερο έξυπνους» όσοι νόμιμα χρησιμοποίησαν τα παραπάνω αρχιτεκτονικά εργαλεία. Η όποια ρύθμιση θα πρέπει να τηρεί την Συνταγματική επιταγή του άρθρου 4 (Ισότητα των Ελλήνων).

Δεν μπορεί η όποια ρύθμιση να αποτελεί άλλο ένα «οικονομικό γιουρούσι» του Κράτους που επιδιώκει «έσοδα» απέναντι στους πολίτες, ειδικά αυτήν την κρίσιμη οικονομικά για όλους περίοδο. Θα πρέπει δε η οικονομική προσέγγιση να είναι με κανόνα δικαίου και όχι ισοπεδωτική. Και επειδή, από αυτούς τους «ειδικούς χώρους» το Κράτος ήδη έχει εισπράξει έσοδα παρακάμπτοντας την Πολεοδομική αυθαιρεσία (μέσω της Οικονομικής Εφορίας και μέσω του ΙΚΑ), η τυχόν οικονομική εισφορά που θα ζητηθεί από το Κράτος θα πρέπει να είναι από μηδενική έως ελάχιστη και με βάση έναν Αντικειμενικό προσδιορισμό.

Αποδεχόμενη τα παραπάνω, και προχωρώντας άμεσα στην θεσμοθέτηση και εφαρμογή τους, η Πολιτεία μπορεί να προχωρήσει στην εξής διαδικασία αντιμετώπισης των «ειδικών χώρων αυθαίρετης δόμησης εντός του κελύφους του δομήματος και μη υπερβαίνουσας την μέγιστη επιτρεπόμενη κάλυψη και το ύψος, όπως αυτά ορίζονται από τον ΓΟΚ (δηλ. για Ημιυπαίθριους Χώρους, Κλειστούς Χώρους Στάθμευσης, Μεσοπατώματα, χώροι κάτω των στεγών με την προϋπόθεση το τελικό ύψος της στέγης να μην υπερβαίνει το οριζόμενο ως μέγιστο επιτρεπόμενο)»:

1. Σε 1ο Στάδιο ακολουθείται η διαδικασία «εξαιρέσης από την κατεδάφιση» με απαραίτητα στοιχεία του φακέλου – πέραν όσων προβλέπονται τα εξής:

- Στατική μελέτη επάρκειας μετά των απαιτούμενων ελέγχων κατόπιν αυτοψίας
- Έγκριση από την ΕΠΑΕ
- Προσδιορισμός και κατάθεση παραβόλου ελάχιστης αμοιβής μηχανικού, σύμφωνα με τα νέα οριζόμενα όρια από το Τ.Ε.Ε.
- Προσδιορισμός παραβόλου (ποσοστό επί της Αντικειμενικής Αξίας) προς τον οικείο ΟΤΑ ανέγερσης (εφάπαξ) και διατήρησης (ετησίως) σε ειδικό ταμείο ανταποδοτικό αποκλειστικά για «έργα Περιβάλλοντος» της περιοχής που ανήκει το ακίνητο.

2. Σε 2ο Στάδιο πραγματοποιείται η «Νομιμοποίηση» των χώρων αυτών, και για τους ΗΧ μόνο στο «επιτρεπόμενο από το νόμο ποσοστό (20% επί της δόμησης για Η.Χ.) μέσα από τα νόμιμα Πολεοδομικά Εργαλεία που παρέχει ο Οικιστικός Νόμος 2508/97 (πρ. Ν.1337/83) τα οποία άμεσα η Πολιτεία πρέπει να ολοκληρώσει την εφαρμογή τους με την θέσπιση των απαιτούμενων ΠΔ. για παράδειγμα, την «μεταφορά ΣΔ», τον «Κοινωνικό Συντελεστή» με τις Ζώνες Κοινωνικού Συντελεστή (ΖΚΣ) (άρθρο 8 παρ. 6 Ν1337/83, άρθρο 18 παρ. 4 Ν2508/97), και τις «Ειδικές Ενισχύσεις» με τις «Ζώνες Ειδικών Ενισχύσεων (ΖΕΕ) (άρθρα 2(παρ. 2) & 11 Ν1337/83 και άρθρο 22Ν2508/97.

Τα παραπάνω, μπορούν όλοι ανεξαιρέτως οι πολίτες να τα αξιοποιήσουν και εκείνοι που σήμερα δεν αυθαιρέτησαν.

Η «νομιμοποίηση» μέσω της «έκδοσης οικοδομικής άδειας» όπως ο νόμος προβλέπει θα έχει τις προϋποθέσεις σύνταξης πλήρους φακέλου μελετών και προσδιορισμού αμοιβών μελετών (για επιβλέψεις μπορεί να είναι η αμοιβή αποτύπωσης) όπως το Τ.Ε.Ε. πλέον ορίζει, καθώς και των φορολογικών και κρατήσεων υπέρ τρίτων που προβλέπονται.

Όλες οι παραπάνω μεταβολές ΣΔ στο οικοπέδο συνοδεύουν μόνο το υφιστάμενο δόμημα, και μετά την κατεδάφισή του ο ΣΔ του οικοπέδου παραμένει αυτός που ορίζεται από την Πολεοδομική Μελέτη.

Επισημαίνεται ότι, τα προαναφερθέντα Πολεοδομικά εργαλεία είναι απαραίτητα να λειτουργήσουν και για έναν ακόμη πιο σημαντικό σκοπό: την εφαρμογή των Πολεοδομικών Σχεδίων ειδικά στα ζητήματα των δεσμευμένων για κοινόχρηστους και κοινωφελείς σκοπούς οικοπέδων, που για λόγους οικονομικής αδυναμίας ή και αδιαφορίας των ΟΤΑ μέσω δικαστικής οδού αποχαρκτηρίζονται».



ΤΕΡΖΙΔΗΣ

γραφικές τέχνες

βιβλίο
έντυπο
αφίσα
κάρτα
εφαρμογές



ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΜΕ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΤΟΥ ΤΕΕ ΣΤΗ ΛΑΡΙΣΑ Συνάντηση φορέων για την αντιμετώπιση της κρίσης



Επιτυχές αποδείχθηκε το πρωτοφανές για τα ελληνικά χρονικά εγχείρημα του Τμήματος που οργάνωσε συνάντηση εκπροσώπων των παραγωγικών και επιστημονικών φορέων της Λάρισας, οι οποίοι κάθισαν γύρω από το τραπέζι του διαλόγου, προς αναζήτηση διεξόδου από την οικονομική κρίση. Είναι χαρακτηριστικό ότι στην πρόσκληση του ΤΕΕ ανταποκρίθηκε το σύνολο των φορέων που είχαν κληθεί.

Το πρώτο κοινό σημείο των απόψεων των φορέων διαφάνηκε στο ότι την κρίση δεν θα πρέπει να την πληρώσουν οι εργαζόμενοι.

Από τη μεγάλη πλειοψηφία των εκπροσώπων των φορέων εντοπίστηκε η «αδυναμία» του χρηματοπιστωτικού συστήματος να επιτρέψει να περάσει στην πραγματική οικονομία το πακέτο των

28 δισ. ευρώ και επισημάνθηκαν οι δυσλειτουργίες στην εφαρμογή του ΤΕΜΠΕ

Επίσης στοιχείο σύγκλισης μεταξύ των φορέων ήταν και η απαίτηση να φτάσει πραγματικά στην ελληνική περιφέρεια το 80% του ΕΣΠΑ.

Οι φορείς που μετείχαν στη σύσκεψη στα γραφεία του ΤΕΕ στη Λάρισα εκπροσωπήθηκαν ως ακολούθως: ΓΕΩΤΕΕ ο πρόεδρος Κων. Σκόδρας, Οικονομικό Επιμελητήριο ο πρόεδρος Αλ. Τέγος, Ιατρικός σύλλογος ο πρόεδρος Ντίνος Γιαννακόπουλος, Οδοντιατρικός σύλλογος ο πρόεδρος Αχ. Νταβέλης, σύλλογος Συμβολαιογράφων ο πρόεδρος Αθ. Αλμπάνης, Γεωπονικός σύλλογος ο Γ. Καραστέργιος μέλος της διοίκησης, ΣΘΕΒ ο πρόεδρος Νίκος Ρώμιος, Εμπορικός σύλλογος ο πρόεδρος Ν. Τζίκας, Ένωση Ξενοδόχων η πρόεδρος Ειρήνη Παπαιωάννου, ΕΑΣ Λάρισας ο Στ. Χλωρός μέλος της διοίκησης, Επιμελητήριο Λάρισας ο διευθυντής Μαν. Μανουλάκας, Σύνδεσμος Εργοληπτών ο πρόεδρος Β. Μητσόπουλος, σύλλογος Χωροτακτών μηχανικών ο πρόεδρος Λάμπρος Κίσσας, σύλλογος Χημικών μηχανικών η πρόεδρος Μαρία Καλέση και ΤΕΕ ο πρόεδρος Ντ. Διαμάντος.



ΥΦΑΝΤΙΔΗΣ

ΕΝΕΡΓΕΙΑ



Συνεργαζόμενες εταιρίες:

Buderus
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Λέβητες και καυστήρες πετρελαίου, επιτοίχιες μονάδες φυσικού αερίου, μπόιλερ, θερμαντικά σώματα

BAXI
ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ

Επιτοίχιες μονάδες φυσικού αερίου

Vulkan

Προστασία κατά του πουριού και της σκουριάς

BCT BROAD
Chiller
Technology

Μονάδα ψύξης, θέρμανσης και παραγωγής ζεστού νερού χρήσης με πετρέλαιο ή αέριο (absorption technology)

MITSUBISHI
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

Κλιματιστικά συστήματα

Midea
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

Κλιματιστικά συστήματα

DAIKIN
AIR-CONDITIONING

Κλιματιστικά συστήματα

good sphere
REVITALIZER

Σύστημα ανανέωσης αέρα



ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ:

- Λ. ΚΩΝ/ΝΟΥ ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 134, ΤΗΛ.: 2310 330594, FAX: 2310 330596
e-mail: info@energyoe.gr
- ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ 90, ΤΗΛ.: 2310 901594, FAX: 2310 904716

ΒΕΡΟΙΑ:

- ΑΝΟΙΞΕΩΣ 1
ΤΗΛ.: 23310 22767-72411, FAX: 23310 75894
e-mail: ifantid@otenet.gr

ΛΑΡΙΣΑ:

- ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 88
ΤΗΛ.: 2410 232989, FAX: 2410 232286
e-mail: ENERGY1@OTENET.GR

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ ΣΤΗ ΛΑΡΙΣΑ

Η Γυναίκα στην οικογένεια, στο επάγγελμα, στα κοινά

«Δύο μέρες πριν την 8η Μαρτίου, την Παγκόσμια Ημέρα της Γυναίκας, το Τεχνικό Επιμελητήριο διοργανώνει αυτή την εκδήλωση με ένα πάνελ πέντε εκλεκτών γυναικών, που τα δείγματα γραφής τους σε όλα τα επίπεδα της κοινωνικής, επαγγελματικής αλλά και δημόσιας ζωής του τόπου τις έχουν ήδη καταξιώσει». Μ' αυτά τα λόγια υποδέχθηκε ο πρόεδρος του Τμήματος Ντίνος Διαμάντος τις συνομιλήτριες σε Στρογγυλό Τραπέζι που οργάνωσε το ΤΕΕ με θέμα : «Γυναίκα – στην οικογένεια, στο επάγγελμα, στα κοινά». Στην εκδήλωση στο ξενοδοχείο «Divani» στη Λάρισα, που συντόνισε ο δημοσιογράφος Γιώργος Τράντας, μίλησαν η Ζέτα Μακρή πρώην βουλευτής Μαγνησίας, η Τόνια Μοροπούλου καθηγήτρια ΕΜΠ-χημικός μηχανικός, η Ζωή Ακριβούλη οικονομολόγος-μέλος του Εθνικού Συμβουλίου του ΠΑΣΟΚ, η Μαίρη Καμηλαράκη πολιτικός μηχανικός-πολιτεντής ΝΔ Λάρισας και η Αιάνα Γούτα χημικός μηχανικός-πολιτεντής ΝΔ στην Α' Θεσ/νίκης και σύμβουλος σε θέματα Ενέργειας, Περιβάλλοντος και Ανάπτυξης. Χαιρετισμό στην εκδήλωση απυήθησαν η αντινομάρχης Ρένα Καραλαριώτου και ο αντιδήμαρχος Χρ. Κέλλας, ενώ μεταξύ των παρόντων ήταν ο αντιδήμαρχος Χρ. Μίχος, ο Γιάννης Φούρκας μέλος της κεντρικής Δ. Ε. του ΤΕΕ και η διευθύντρια του Γαλλικού Ινστιτούτου Χρύσα Βουλγαράκη.

Ο Ντ. Διαμάντος

Στην προλογική του ομιλία ο πρόεδρος της Δ. Ε. σημείωσε τα ακόλουθα:

«Η ημέρα της γυναίκας γιορτάζεται κάθε χρόνο στις 8 Μαρτίου. Η ημερομηνία επιλέχθηκε με αφορμή μια μεγάλη διαμαρτυρία γυναικών που έγινε στις 8 Μαρτίου 1857 στην Νέα Υόρκη των ΗΠΑ όπου εργάτριες κλωστοϋφαντουργίας βγήκαν στους δρόμους ζητώντας καλύτερες συνθήκες εργασίας. Η ίδια ημερομηνία επιλέχτηκε τα επόμενα χρόνια από τις γυναίκες για να διαμαρτυρηθούν για τις κακές συνθήκες εργασίας και να ζητήσουν την ισότητα των δύο φύλων. Η άτυπη μέχρι τότε ημέρα

της γυναίκας γιορτάστηκε επίσημα στις 8 Μαρτίου του 1909 στις ΗΠΑ και δύο χρόνια αργότερα καθιερώθηκε από την Σοσιαλιστική Διεθνή ως Παγκόσμια Ημέρα της Γυναίκας. Ο εορτασμός της ημέρας της γυναίκας παραμένει επίκαιρος και



αναγκαίος. Σε πολλές χώρες καταπατούνται ακόμη και τα ανθρώπινα δικαιώματα των γυναικών ενώ το αίτημα για πλήρη ισότητα των δύο φύλων σε όλο τον κόσμο παραμένει ανικανοποίητο.

Η σημερινή ημέρα της εκδήλωσης μας όμως και η επιλογή της, δεν είναι τυχαία. Σήμερα 6 Μαρτίου, κλείνουν 15 χρόνια από την ημέρα που μία Μεγάλη Ελληνίδα, που αντικατόπτρισε με την λαμπερή της παρουσία την σύγχρονη Ελλάδα με τον Πολιτισμό σε παγκόσμια προβολή, η ΜΕΛΙΝΑ, μας στέρησε την φυσική της παρουσία. Ωστόσο, μας άφησε ζωντανή μέσα στα εκφραστικά και αξέχαστα μάτια της μία ολόκληρη Ελλάδα της σημαντικότητας, του άριστου, του ωραίου, του επιθυμητού, της διεκδίκησης. Μας άφησε ζωντανή την εικόνα της δύναμης και του πάθους, που παραστατικά θα την θυμόμαστε μέσα από το παθιασμένο ρούφηγμα του τσιγάρου, καταστροφική αλλά αγαπημένη συνήθεια για την ίδια, να διεκδικήσουμε επιτέλους ως Ελλάδα και ως Έλληνες την θέση που μας αξίζει και μπορούμε στην σύγχρονη Ιστορία, όπως με δύναμη και πάθος η ίδια το διεκδικούσε με κάθε της ιδιότητα. Την ΜΕΛΙΝΑ που ανέδειξε θώκους και δεν αναδείχθηκε από αυτούς, όπως, την μακρόχρονη ιδιότητα της ως Υπουργός Πολιτισμού.

Θα μπορούσε να πει κανείς πως το γυναικείο κίνημα έχει τις ρίζες του στην αρχαιότητα. Δεν είναι τυχαίο πως ο Αριστοφάνης τοποθετούσε τη Λυσιστράτη "μπροστάρη" σε ένα είδος φυλετικού πολέμου εναντίον των ανδρών αποσκοπώντας στην παύση του πολέμου. Μερικούς αιώνες αργότερα, είναι οι Παριζιάνες αυτές που, κατά τη γαλλική επανάσταση, ορμούν στους δρόμους και διακηρύττουν την ελευθερία, την ισότητα και την αδελφότητα, απαιτώντας μάλιστα για πρώτη φορά δικαίωμα ψήφου. Δικαίωμα που στην Ελλάδα, μετά από μία ιστορική διαδρομή ενασχόλησης και διεκδίκησης του ζητήματος αυτού, κατοχυρώθηκε το δικαίωμα εκλέγειν και εκλέγεσθαι το 1952. Με την πρώτη Ελληνίδα μάλιστα να εισέρχεται στο Ελληνικό Κοινοβούλιο τότε, την καταγόμενη από το Βόλο και



εκλεγείσα στην Θεσ/νίκη βουλευτή Ελένη Σκούρα, του «Ελληνικού Συναγερμού» του Αλ. Παπάγου. Οφείλω βέβαια να αναφέρω την διαφορετική άποψη της «πρωτιάς» στην καθιέρωση του δικαιώματος συμμετοχής στην εκλογική διαδικασία των γυναικών, αυτήν που τεκμαίρεται από τα ιστορικά στοιχεία του ΚΚΕ, και αναφέρεται στις 5 πρώτες γυναίκες (μεταξύ αυτών και η Λαρισαία Φωτεινή Φιλιππίδη) στις εκλογές της «Ελεύθερης Ελλάδας» στον καιρό της κατοχής, το 1944. Ο σύνθετος ρόλος της γυναίκας, με τις πολλαπλές ιδιότητές της, ως σύντροφος, ως μάνα, ως ενεργό μέλος της παραγωγικής διαδικασίας, ως ενεργό μέλος των κοινών σε όλα τα επίπεδα είναι όχι απλά δεδομένος αλλά, πιστεύω και ανεγνωρισμένος πλέον.

Στον τεχνικό τομέα και στο Τεχνικό Επιμελητήριο, η γυναίκα-μηχανικός σήμερα έχει αποδείξει ότι, μπορεί σε όλα τα επίπεδα να ανταποκριθεί. Ακόμα και σε ορισμένα που φαντάζονταν λίγο «άγρια» ή «ξένα» προς την φύση της. Έως το 1920 δεν υπήρχε καμία γυναίκα μηχανικός στη χώρα. Εκείνη τη δεκαετία εμφανίζονται δειλά - δειλά οι πρώτες γυναίκες μηχανικοί. Στο σύνολο των 1.086 μηχανικών, που πήραν την άδεια άσκησης επαγγέλματος την εποχή εκείνη, υπάρχουν και οι πρώτες 5 γυναίκες μηχανικοί (ποσοστό 0,5%). Η ανοδική πορεία της συμμετοχής των γυναικών συνεχίστηκε και φθάνουμε στο τέλος της δεκαετίας του 1990, οπότε το ποσοστό των γυναικών μηχανικών ανέρχεται σε 18,6% στο σύνολο των μηχανικών της χώρας με τάση σταθερά αυξητική για τα επόμενα χρόνια. Σήμερα, οι γυναίκες-μηχανικοί ανέρχονται στις 24734 στην Ελλάδα, ενώ, σε επίπεδο ν. Λάρισας είναι 890 σε σύνολο περίπου 1900 μηχανικών. Ειδικότερα στους νέους μηχανικούς το ποσοστό αυτό αγγίζει το 26,2%. Τα ποσοστά βέβαια της παρουσίας των γυναικών, αυξομειώνονται ανά ειδικότητα. Η ειδικότητα του αρχιτέκτονα συγκεντρώνει σήμερα το μεγαλύτερο αριθμό γυναικών (8483). Ακολουθούν οι ειδικότητες πολιτικού μηχανικού (6702), του ηλεκτρολόγου μηχανικού και μηχανολόγου μηχανικού (3858), του χημικού μηχανικού (2800), του αγρονόμου τοπογράφου (1805), του ηλεκτρονικού μηχανικού (564), του μεταλλειολόγου-μεταλλουργού (522). Λιγότερο ενδιαφέρον παρουσιάζει για τις γυναίκες η ειδικότητα του ναυπηγού μηχανικού. Στα επαγγελματικά χαρακτηριστικά των γυναικών παρατηρούνται έντονες διαφοροποιήσεις, σε σχέση με τους άντρες μηχανικούς. Ειδικότερα, οι γυναίκες φαίνεται να αντιπροσωπεύουν το 30% των άνεργων μηχανικών και μόνο το 7% των εργοδοτών, που είναι μηχανικοί. Η δημόσια διοίκηση θεωρείται

προνομιακός χώρος εργασίας για τις γυναίκες μηχανικούς καθώς η μονιμότητα, το πρωινό στάνταρτ οκτάωρο εργασίας και η προστασία της μητρότητας και λοχείας τη διευκολύνουν στις οικογενειακές της υποχρεώσεις.



Η γυναίκα – μηχανικός λοιπόν, είναι παρούσα και ενεργή στην παραγωγική διαδικασία. Στο Δημόσιο τομέα, στην Εκπαίδευση σε όλες τις βαθμίδες, στο ελεύθερο επάγγελμα όπου και αν χρειασθεί να προσφέρει τις γνώσεις και τις υπηρεσίες της. Στην μελέτη, την επίβλεψη και την κατασκευή στο εργοτάξιο, στην βιομηχανία, στο εμπόριο και στο επιχειρείν. Η γυναίκα-μηχανικός είναι ενεργή

και στα κοινά των μηχανικών και του Τ.Ε.Ε. Με παρουσία σε όλα τα θεσμοθετημένα όργανα μέσα από την εκλογική διαδικασία. Στο Τμήμα μας ειδικότερα, έχουμε την παρουσία 8 γυναικών στην 60μελή Αντιπροσωπεία, με την θέση μάλιστα του Γραμματέα του Προεδρείου της να κατέχει γυναίκα, η συν. Νίκα Κροντήρη. Να σημειώσω ότι, από τους 5 μέχρι σήμερα διατελέσαντες Προέδρους της Α/πείας από την λειτουργία του θεσμού, οι δύο ήταν γυναίκες, οι συν. Β. Παπαβασιλείου και Πιπίτσα Φιλίππου. Στη δε ΔΕ διαχρονικά εθήτηυσαν γυναίκες-μηχανικοί μέχρι και στην παρούσα θητεία. Το ίδιο και στις Μ.Ε. του τμήματος αλλά και στους συλλόγους των μηχανικών που διαχρονικά εθήτηυσαν και στη θέση της Προέδρου. Κάτι που και στη θητεία αυτή συμβαίνει, τόσο στην ΕΜΔΥΔΑΣ με την Πρόεδρο Λουκία Παρασκευοπούλου όσο και στο Σύλλογο Χημικών Μηχανικών με την Πρόεδρο Μαρία Καλέση. Πολλές δε πλαισιώνουν τα Δ.Σ. Η παρουσία της γυναίκας-μηχανικού πιστεύω ότι αποδεικνύει τις δυνατότητες αλλά και την ανεγνωρισμένη αξία πλέον της γυναίκας στο Κοινωνικό γίνεσθαι. Και πιθανόν, να υποδεικνύει ότι, η αναγκαία ρύθμιση της ποσόστωσης, αναγκαία σε εποχές που η νοοτροπία αλλά και οι συνθήκες δεν επέτρεπαν την ισότητα, την ισοβαρή πρόσβαση και αναγνώρισή τους, μάλλον ανατρέπεται από τις ίδιες τις γυναίκες. Αφού, σε πλείστες περιπτώσεων αναδεικνύονται με την ψήφο επιδοκιμασίας υπερβαίνοντας την ρύθμιση της ποσόστωσης.

Η γυναίκα είναι παρούσα κύρια, σε δύο σημαντικούς τομείς που καθορίζουν το μέλλον της Πατρίδας μας : στην Παιδεία και στον Πολιτισμό. Και είναι καθοριστική η συμβολή τους. Γυναίκες, Η ομορφιά βρίσκεται μέσα σας, και είναι δίπλα μας, γύρω μας. Την αντικρίζουμε στο Πρόσωπο της Μητέρας, της Συζύγου, της Φίλης, της Κόρης. Σε έναν κόσμο του άνδρα τίποτα δεν μπορεί να προχωρήσει, τίποτα δεν μπορεί να γίνει χωρίς τη γυναίκα».

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ: Υποχρεωτική η εγκατάσταση διατάξεων διαφορικού ρεύματος και η κατασκευή θεμελιακής γείωσης

Συνάδελφοι, σας εφιστούμε την προσοχή στις διατάξεις που ρυθμίζει η Αρ. Φ Α'50/12081/642 (ΦΕΚ 1222Β'/05-09-2006), ΚΥΑ σύμφωνα με την οποία «καθίσταται υποχρεωτική η εγκατάσταση διατάξεων διαφορικού ρεύματος και η κατασκευή θεμελιακής γείωσης» για όλα τα νεοαναγειρόμενα εκ θεμελίων κτίρια, τα οποίες διαθέτουν Εσωτερική Ηλεκτρική Εγκατάσταση (ΕΗΕ), ανεξάρτητα από το σύστημα γείωσης του δικτύου από το οποίο τροφοδοτούνται.

Τα παραπάνω έχουν εφαρμογή σε όλα ανεξαιρέτως τα κτίρια, είτε απαιτείται μελέτη Η/Μ είτε όχι (άρθρο 25

Κτιριοδομικού), εφόσον στο άρθρο 30 του Κτιριοδομικού Κανονισμού αναφέρεται ότι πρέπει να κατασκευάζεται υποχρεωτικά ηλεκτρική εγκατάσταση για κάθε κτίριο που προορίζεται για κατοικία, εργασία ή παραμονή ατόμων, ανεξάρτητα αν η ηλεκτρική αυτή εγκατάσταση συνδεθεί με δημόσιο δίκτυο διανομής ηλεκτρικής ενέργειας ή άλλη πηγή παροχής ηλεκτρικής ενέργειας.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθυνθείτε στα γραφεία του ΤΕΕ ή στον Σύλλογο Μηχανολόγων-Ηλεκτρολόγων Μηχανικών.



ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΣΥΝΕΠΕΙΩΝ ΤΗΣ ΚΡΙΣΗΣ

Ο βουλευτής Βασίλης Έξαρχος στο ΤΕΕ

Στην ανάγκη λήψης μέτρων στήριξης των επιχειρήσεων του κατασκευαστικού κλάδου, που πλήττονται έντονα από την οικονομική κρίση, συμφώνησαν σε συνάντηση που είχαν στα γραφεία του ΤΕΕ στη Λάρισα, ο Βασίλης Έξαρχος και η Διοικούσα Επιτροπή του Τμήματος.

Υπογραμμίζοντας τις επιπτώσεις που προκύπτουν και για σειρά άλλων επαγγελματιών που σχετίζονται με τις κατασκευές, ο βουλευτής Λάρισας του ΠΑΣΟΚ και συνάδελφος μηχανικός άσκησε κριτική στις τράπεζες αλλά και στην κυβέρνηση για καθυστερήσεις στη λήψη υποστηρικτικών μέτρων και τη χρηματοδότηση των επιχειρήσεων. Στη συνάντηση μετείχαν και οι πρόεδροι των κλαδικών συλλόγων των μηχανικών.

Στο πλαίσιο της παρουσίας του στη Λάρισα ο επικεφαλής του Ευρωψηφοδελτίου των «Οικολόγων Πράσινων» Μιχάλης Τρεμόπουλος επισκέφθηκε τα γραφεία του ΤΕΕ, συνοδευόμενος από στελέχη του κόμματος στη Λάρισα Θ. Κακάτσιου και Λ. Σιάκη, όπου συζήτησαν με τον πρόεδρο της Δ. Ε. Ντίνο Διαμάντο για θέματα κοινού ενδιαφέροντος.



**ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

ΓΙΑ ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΚΩΔΙΚΑ ΑΜΟΙΒΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ Α. : ΑΜΟΙΒΕΣ ΓΙΑ ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΚΤΟΣ ΟΙΚΟΔ. ΑΔΕΙΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ		ΑΜΟΙΒΗ (€)		
			ΜΕΛΕΤΗ	ΕΠΙΒΛΕΨΗ	
1.	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ		500	500	
2.	ΥΔΡΕΥΣΗ		500	500	
3.	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ		700	700	
4.	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ		700	700	
5.	ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΠΑΘΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	300	-	
		ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ			
		ΝΕΑ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ	450	200	
		ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ	650	250	
		ΧΩΡΟΙ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ, ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ & ΓΡΑΦΕΙΑ	500	200	
		ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ & ΠΡΑΤΗΡΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ	600	300	
		ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	500	250	
		ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΓΡΑΕΡΙΩΝ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 0	450	300
			ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1 (ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ)	1.000	500
		ΜΟΝΙΜΟ ΠΥΡ. ΔΙΚΤΥΟ	1.000	800	
ΜΟΝΙΜΟ ΠΥΡ. ΔΙΚΤΥΟ & SPRINGLER	2.000	1.000			
6.	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	Έως 120 m ²	500	500	
		Από 120 m ² έως 250 m ²	650	650	
		Άνω των 250 m ²	900	900	
		ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΑΠΑΝΩΝ	1€/Μ2 (ΕΛΑΧΙΣΤΟ 300€)		
7.	ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ	<3 ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΕΣ	200 / ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ	100 / ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ	
		3-8 ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΕΣ	150 / ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ	100 / ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ	
		>8 ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΕΣ	100 / ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ	100 / ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ	
8.	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	Έως 120 m ²	700	650	
		Από 120 m ² έως 250 m ²	1.000	850	
		Άνω των 250 m ²	1.200	1.100	
9.	ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ		500	500	

10.	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ	N < 100 άτομα	1.100	1.100
		100 < N < 200 άτομα	1.500	1.500
		200 άτομα < N	2.200	1.500
11.	ΠΡΑΓΜΑΤΟΓΝΩΜΟΣΥΝΕΣ		1.500	-
12.	ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Η ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ)	ΑΠΑΛΛΑΚΤΙΚΟ	500	-
		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β4-Περιβαλλοντική έκθεση	700	-
		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β3-ΠΠΕ	1.500	-
		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α2-ΜΠΕ,ΠΠΕ	3.000	-
		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α1-ΜΠΕ,ΠΠΕ	4.000	-
		Μελέτη καυσίμου	2.000	-
		ΑΝΑΝΕΩΣΗ Π.Ο.	20%	-
13.	ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΕΓΑΝΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ & ΑΠΟΡΡ. ΒΟΘΡΟΥ / ΜΕΛΕΤΗ ΣΤΕΓ. ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	500/350	350/250
		ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	600	-
		ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (500mg/ l<BOD5<2000mg/l)	2.000	-
		ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (BOD5>2000mg/l)	3.000	-
14Α.	ΑΔΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΙΟΤΕΧΝΙΑΣ	ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ > 200 KW	1.500	-
		ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ < 200 KW	1.000	-
		ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΩΣ ΑΝΩΤΕΡΩ	
		ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΩΣ ΑΝΩΤΕΡΩ	-
		ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ	ΩΣ ΑΝΩΤΕΡΩ	
		ΣΥΝΟΛΟ:	-	
14Β	ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΑΠΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ	ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ	800	
		ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΩΣ ΑΝΩΤΕΡΩ	
		ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΩΣ ΑΝΩΤΕΡΩ	
		ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ	ΩΣ ΑΝΩΤΕΡΩ	
		ΣΥΝΟΛΟ:	-	
15.		ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	1.500	
	ΑΔΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΤΗΡΙΟΥ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ	ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΩΣ ΑΝΩΤΕΡΩ	
		ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	700	
		ΣΥΝΟΛΟ:	-	

16.	ΑΔΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ ΤΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ – ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ, ΜΠΕ		2.300	-
17.	ΑΔΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΒΙΟΤΕΧΝΙΑΣ - ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ – ΠΡΑΤΗΡΙΟΥ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ		-	1.200
18.	ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ ΜΕ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ Δ.Ε.Υ.Α.		(50 € / ΔΙΑΜΕ- ΡΙΣΜΑ) > 300	200
19.	ΜΕΛΕΤΗ ΗΧΟΜΟΝΩΣΗΣ BAR		750	400
20.	ΜΕΛΕΤΗ ΗΧΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΗΣ		900	400
21.	ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΒΙΟΤΕΧΝΙΩΝ – ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ (ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΜΟΙΒΗ) < 200 KW		-	200
	(ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΜΟΙΒΗ) 200 KW - 600 KW		-	300
	(ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΜΟΙΒΗ) > 600 KW		-	500
22.	ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΩΝ (ΜΗΝΙΑΙΑ ΑΜΟΙΒΗ)		-	350
23.	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΝΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ Ή ΕΝΤΟΣ ΟΡΙΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	ΕΞΑΡΤΗΜΕΝΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΜΕ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΟΜΟΡΩΝ	400	-
		ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΔΤΧΩΣ ΠΛΗΡΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΟΜΟΡΩΝ	200	-
24.	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ	ΓΙΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ Ή ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΑ Μ'ΕΧΡΙ 4ΣΤΡ. ΧΩΡΙΣ ΙΣΟΨΕΙΣ	340	-
		ΓΙΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ Ή ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΑ ΜΙΚΡΟΤΕΡΑ Ή ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΑ ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΗ ΜΕ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΜΟΙΒΗ 250 ΕΥΡΩ	>250	-
		ΓΙΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ Ή ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΑ Μ'ΕΧΡΙ 4ΣΤΡ. ΜΕ ΙΣΟΨΕΙΣ	500	-
		ΓΙΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ Ή ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΑ ΜΙΚΡΟΤΕΡΑ Ή ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΑ ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΗ ΜΕ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΜΟΙΒΗ 350 ΕΥΡΩ	>350	-
25.	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΑΙΓΙΑΛΟΥ, ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ, ΛΑΤΟΜΕΙΑ, Κ.Λ.Π.	Η ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΜΟΙΒΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΕΞΑΡΤΗΣΗ, ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΙ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗ, ΣΧΕΔΙΑΣΗ Κ.Λ.Π. ΣΕ ΚΑΘΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΕΠΑΚΡΙΒΗΣ ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗ, ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗ	1.600	-
		ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΣΕΩΝ, ΚΟΡΥΦΩΝ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΩΝ, Κ.Λ.Π		

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ		ΑΜΟΙΒΗ (€)	
			ΜΕΛΕΤΗ	ΕΠΙΒΛΕΨΗ
26.	ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΑΠΛ'Η ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΟΝ'ΟΜΑΤΟΣ ΧΩΡ'ΙΣ ΝΑ ΕΠΗΡΕΑΖΟΝΤΑΙ ΤΑ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜ'ΕΝΑ (Η ΑΠΛΟΎΣΤΕΡΗ ΜΟΡΦ'Η ΠΡΑΞΗΣ) - ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ (ΌΤΑΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ) - ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΠΙΝΑΚΩΝ, ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΚΘ'ΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣ'ΙΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΨΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΥΠΟΘΕΣΗΣ	Ως άνω 250	-
		ΔΙΟΡΘΩΤΙΚ'Η ΠΡΑΞΗ ΣΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΙΔΙΟΚΤΗΣ'ΙΑ Ή ΌΤΑΝ ΕΠΗΡΕΑΖΟΝΤΑΙ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜ'ΕΝΑ - ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ (ΌΤΑΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ) - ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΠΙΝΑΚΩΝ, ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΚΘ'ΕΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣ'ΙΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΨΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΥΠΟΘΕΣΗΣ	Ως άνω 400	-
27.	ΠΡΑΞΕΙΣ ΑΝΑΛΟΓΙΣΜΟΥ	ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΩΝ ΠΡΑΞΕΩΝ ΑΝΑΛΟΓΙΣΜΟΥ (ΓΙΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ Μ'ΗΚΟΣ 100 Μ'ΕΤΡΩΝ)	1.300	
28.	ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΡΕΜΑΤΟΣ	- ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ (ΜΕ ΕΠΙΜ'ΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣ'ΙΩΝ) - ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ ΤΟΜ'ΕΣ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚ'Η ΜΕΛ'ΕΤΗ	Ως άνω 500	
	ΛΟΙΠΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
29.	ΕΞΑΡΤΗΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ		150	
	ΕΝΗΜ'ΕΡΩΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (Ν'ΕΑ ΗΜΕΡΟΜΗΝ'ΙΑ ΜΕ ΈΛΕΓΧΟ ΠΙΘΑΝΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΤΗΣ ΙΣΧ'ΥΟΥΣΑΣ ΝΟΜΟΘΕΣ'ΙΑΣ)		100	
30.	ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΕΙΣ	ΟΡΙΟΘ'ΕΤΗΣΗ ΟΙΚΟΠ'ΕΔΟΥ Μ'ΕΧΡΙ 10 ΣΗΜΕ'ΙΑ (ΕΝΤΟΣ Λ'ΑΡΙΣΑΣ)	250	
		ΟΡΙΟΘ'ΕΤΗΣΗ ΟΙΚΟΠ'ΕΔΟΥ ΑΠ'Ο 10 ΣΗΜΕ'ΙΑ ΚΑΙ Π'ΑΝΩ ΑΝΑΛΟΓΙΚ'Η ΠΡΟΣΑ'ΥΕΗΣΗ (ΕΝΤΟΣ Λ'ΑΡΙΣΑΣ)		
		ΓΙΑ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΕΙΣ ΕΚΤ'ΟΣ Λ'ΑΡΙΣΑΣ ΠΡΟΣΑ'ΥΕΗΣΗ ΤΩΝ ΤΙΜ'ΩΝ ΚΑΤΑ 20% ΓΙΑ ΤΑ ΠΡ'ΩΤΑ 30 ΧΙΛ'ΙΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΚ'Η ΠΡΟΣΑ'ΥΕΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΣΟΣΤΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΕΠ'ΟΜΕΝΑ ΧΙΛ'ΙΟΜΕΤΡΑ		
		ΟΡΙΟΘ'ΕΤΗΣΗ ΑΓΡΟΤΕΜΑΧ'ΙΟΥ ΑΝΑΔΑΣΜΟΥ Μ'ΕΧΡΙ ΚΑΙ 20 ΧΙΛ'ΙΟΜΕΤΡΑ ΑΠ'Ο Λ'ΑΡΙΣΑ	300	
		ΓΙΑ ΟΡΙΟΘΕΤ'ΗΣΕΙΣ		

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΑΜΟΙΒΗ (€)	
		ΜΕΛΕΤΗ	ΕΠΙΒΛΕΨΗ
		ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ ΚΑΤΑ 20% ΓΙΑ ΤΑ ΕΠ'ΟΜΕΝΑ 30 ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΚΉ ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΣΟΣΤΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΕΠ'ΟΜΕΝΑ ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΑ	
		ΧΑΡΑΞΗ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ Μ'ΕΧΡΙ ΚΑΙ 30 ΣΗΜΕΙΑ (ΕΝΤΟΣ ΛΑΡΙΣΗΣ)	150
		ΧΑΡΑΞΗ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ ΓΙΑ ΠΑΝΩ ΑΠ'Ο 30 ΣΗΜΕΙΑ (ΕΝΤΟΣ ΛΑΡΙΣΗΣ)	200
		ΓΙΑ ΧΑΡΑΞΕΙΣ ΕΚΤΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ ΚΑΤΑ 20% ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΩΤΑ 30 ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΚΉ ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΣΟΣΤΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΕΠ'ΟΜΕΝΑ ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΑ	
31.	ΦΩΤΟΕΡΜΗΝΕΙΑ	- ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΉ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΌΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΪΤΑΙ - ΦΩΤΟΕΡΜΗΝΕΙΑ ΕΝΟΣ ΣΤΕΡΕΟΖΕΥΓΟΥΣ ΑΕΡΟΦΩΤΟΓΡΑΦΙΩΝ - ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΆΛΛΟ ΣΤΕΡΕΟΖΕΥΓΟΣ ΑΕΡΟΦΩΤΟΓΡΑΦΙΩΝ - ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΉΣ ΈΚΘΕΣΗΣ ΜΕΤΑ ΑΠ'Ο ΤΗΝ ΕΙΣΉΓΓΗΣΗ ΔΙΚΗΓΟΡΟΥ, Ή ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΤΙΑ ΤΗΣ ΦΩΤΟΕΡΜΗΝΕΙΑΣ ΑΠ'Ο ΤΟΝ ΠΕΛΑΤΗ	Υπολογίζεται ως άνω 500 300 150
32.	ΑΥΤΟΨΙΕΣ- ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ, ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ	ΛΑΡΙΣΑ	100
		ΠΕΡΙΧΩΡΑ ΛΑΡΙΣΑΣ	150
33.	ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΕΙΣ	ΒΕΒΑΙΩΣΕΙΣ ΑΡΤΙΟΤΗΤΑΣ	100
		ΒΕΒΑΙΩΣΕΙΣ ΔΑΣΑΡΧΕΪΟΥ ΚΑΙ ΈΞΟΔΑ ΔΗΜΟΣΤΕΥΣΗΣ	180
		ΒΕΒΑΙΩΣΕΙΣ ΔΙΑΝΟΙΓΜΈΝΟΥ ΔΡΟΜΟΥ	70
34.	ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΡΥΜΟΤΟΜΙΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΠΟΪΗΣΕΙΣ ΑΥΤΩΝ	ΕΛΑΧΙΣΤΟ 3.000	
35.	ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΟΠΙΚΩΝ ΡΥΜΟΤΟΜΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ: ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΕΛΈΤΕΣ ΑΥΤΕΣ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΑΠ'Ο ΤΟ ΥΠΕΧΩΔΕ ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΈΝΑ ΤΙΜΟΛΌΓΙΑ. ΠΡΟΤΕΪΝΕΤΑΙ Η ΙΣΧΎ ΤΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΊΩΝ ΤΩΝ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΡΥΜΟΤΟΜΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΜΕ ΤΑ ΑΝΆΛΟΓΑ ΠΕΡΙΘΏΡΙΑ ΕΚΠΤΏΣΕΩΝ ΕΠΊ ΑΥΤΩΝ, ΣΥΝΟΛΙΚΆ ΜΕΙΌΥΜΕΝΩΝ ΚΑΤΆ 50%, ΚΑΘΏΣ ΟΙ ΜΕΛΈΤΕΣ ΑΥΤΕΣ ΕΚΠΟΝΌΥΝΤΑΙ ΣΕ ΈΝΑ ΣΤΑΔΙΟ. ΕΙΔΙΚΆ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΟΠΟΠΟΪΗΣΗ ΣΧΕΔΊΟΥ ΠΌΛΕΩΣ ΕΛΆΧΙΣΤΗ ΑΜΟΙΒΉ ΣΎΝΤΑΞΗΣ ΜΕΛΈΤΗΣ	ΕΛΑΧΙΣΤΟ 3.000	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΑΜΟΙΒΗ (€)	
		ΜΕΛΕΤΗ	ΕΠΙΒΛΕΨΗ
36.	ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ: ΟΤΑΝ ΟΙ ΜΕΛΕΤΕΣ ΑΥΤΕΣ ΠΕΡΙΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΈΚΔΟΣΗ ΠΡΟΫΓΚΡΙΣΗΣ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΕ ΈΝΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΧΩΡΟ, ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΜΟΙΒΗ 1.000 ΕΥΡΩ. ΟΤΑΝ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΑΥΤΟ ΠΡΟΗΓΕΙΤΑΙ Ο ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΥ ΧΩΡΟΥ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΕ ΜΙΑ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ, ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ ΩΣ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΜΟΙΒΗ ΤΑ 10 ΛΕΠΤΑ ΤΟΥ ΕΥΡΩ ΑΝΑ ΣΤΡΕΜΜΑ ΤΗΣ ΠΡΟΣ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ.	ΕΛΑΧΙΣΤΟ 3.000	
37.	ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΈΡΓΩΝ: ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ 0,5% ΕΠΙ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΈΡΓΩΝ.	ΕΛΑΧΙΣΤΟ 1.000	
38 Α.	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ: ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ 5% ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ.	ΕΛΑΧΙΣΤΟ 3.000	
38 Β.	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ: ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ 0,5% ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ.	ΕΛΑΧΙΣΤΟ 3.000	
39.	ΤΕΧΝΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ	ΕΛΑΧΙΣΤΟ 3.000	
40.	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ ΚΑΙ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ.	ΕΛΑΧΙΣΤΟ 3.000	
41	ΠΑΣΗΣ ΦΥΣΕΩΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΈΡΕΥΝΕΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ. ΌΜΟΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΟΠΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ, ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ 15 ΛΕΠΤΑ ΤΟΥ ΕΥΡΩ ΑΝΑ ΣΤΡΕΜΜΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΟΥΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑ ΤΚ.	ΕΛΑΧΙΣΤΟ 10.000	

ΠΙΝΑΚΑΣ Β. : ΑΜΟΙΒΕΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΚΩΔΙΚΑ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΑΜΟΙΒΗ (€)	
		ΜΕΛΕΤΗ	ΕΠΙΒΛΕΨΗ
1.	ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΣΥΜΒΟΛΑΙΑ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ – ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ, Η΄ ΓΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	2€/Μ2 (ΕΛΑΧΙΣΤΟ 300€)	
2.	ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΙΛΙΟΣΤΩΝ ΓΙΑ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΩΝ	2€/Μ2 (ΕΛΑΧΙΣΤΟ 300€)	
3.	ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΕΙΣ Η΄ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	0,50% ΤΟΥ Π/Υ (ΜΕ ΕΛΑΧΙΣΤΟ 300€)	
4.	ΣΥΝΤΑΞΗ Π/Υ ΓΙΑ ΔΑΝΕΙΑ	0,10% ΤΟΥ Π/Υ (ΜΕ ΕΛΑΧΙΣΤΟ 100€)	
5.	ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΡΟΟΔΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΛΗΨΗ ΔΑΝΕΙΟΥ	100	
6.	ΑΥΤΟΨΙΕΣ ΓΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΛΗΨΗ ΔΑΝΕΙΟΥ	-	100
7.	ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΛΗΨΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΥ Η΄ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΔΑΝΕΙΟΥ	0,10% ΕΚΤΙΜΗΘΕΙΣΑΣ ΑΞΙΑΣ (ΜΕ ΕΛΑΧΙΣΤΟ 100€)	
8.	ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΣΕ ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΟ	300	
9.	ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ – ΣΥΝΥΠΟΓΡΑΦΕΣ - ΠΡΟΣΥΠΟΓΡΑΦΕΣ	15% ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ	
10.	ΑΔΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΧΩΡΙΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ	300
		ΜΕ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ	300+2€/Μ2 (ΜΕ ΕΛΑΧΙΣΤΟ 400€)

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΑΜΟΙΒΗ (€)		
		ΜΕΛΕΤΗ	ΕΠΙΒΛΕΨΗ	
11.	ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΓΙΑ ΕΟΤ	400		
12.	ΜΕΛΕΤΗ ΚΟΜΒΟΥ ΧΩΡΙΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ	1.500		
13.	ΕΚΚΟ ΜΕ ΣΥΝΤΑΞΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	400		
14.	ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΑΠΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	180		
15.	ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΧΡΗΣΗΣ ΓΗΣ	180		
16.	ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΟΡΩΝ ΔΟΜΗΣΗΣ	180		
17.	ΩΡΙΑΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ	50€/ΩΡΑ		
18.	*ΥΠΕΥΘΥΝΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΣ: *Η ΑΜΟΙΒΗ ΑΦΟΡΑ ΚΥΡΙΩΣ ΤΗΝ ΑΥΤΟΨΙΑ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΣ ΤΗΝ ΑΝΑΛΗΨΗ ΕΥΘΥΝΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟ (Οι αμοιβές είναι σε ΕΥΡΩ).			
	α)	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	-	150
	β)	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΓΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 0 - 50 ΚΛΙΝΩΝ	-	150
	γ)	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΓΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 50 - 100 ΚΛΙΝΩΝ	-	200
	δ)	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΓΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 100 - 200 ΚΛΙΝΩΝ	-	300
	ε)	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΓΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ > 200 ΚΛΙΝΩΝ	-	400
	στ)	Ε.Ο.Τ. ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 0 - 50 ΚΛΙΝΩΝ	-	150
	ζ)	Ε.Ο.Τ. ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 50 - 100 ΚΛΙΝΩΝ	-	200
	η)	Ε.Ο.Τ. ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ > 100 ΚΛΙΝΩΝ	-	250
	θ)	Ε.Ο.Τ. ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΩΣ 200 ΚΛΙΝΩΝ	-	400
	ι)	Ε.Ο.Τ. ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ > 200 ΚΛΙΝΩΝ	-	500
		ια)	Δ.Ε.Υ.Α. ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ	-
ιβ)		Ε.Ο.Τ. ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 0 - 50 ΚΛΙΝΩΝ	-	250
ιγ)		Ε.Ο.Τ. ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 50 - 100 ΚΛΙΝΩΝ	-	300
ιδ)		Ε.Ο.Τ. ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ > 100 ΚΛΙΝΩΝ	-	400
ιε)		ΤΜΗΜΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ Ν.Α. ΗΧΟΜΟΝΩΣΗΣ ΒΑΡ	-	200
		ΤΜΗΜΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ Ν.Α. ΗΧΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΕΝΤΡΟΥ		

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ		ΑΜΟΙΒΗ (€)	
			ΜΕΛΕΤΗ	ΕΠΙΒΛΕΨΗ
	ΙΟΥ)	ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΗΣ	-	300
	ΙΖ)	ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ Ν.Α. ΓΙΑ ΤΡΕΪΛΕΡ	-	450
19.	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΠΡΟΣ Δ.Ε.Η. (ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗΣ Ο ΙΔΙΟΣ Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, ΑΛΛΑ ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΗΝ ΕΥΘΥΝΗ ΑΛΛΟΥ ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΥΤΟΨΙΑΣ)		ΠΑΡ. Νο 1	250
			ΠΑΡ. Νο 2	350
			ΠΑΡ. Νο 3	500
			ΠΑΡ. Νο 4	800
			ΠΑΡ. Νο 5	1.300
			ΠΑΡ. Νο 6	1.800
			ΠΑΡ. Νο 7	2.500
20.	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ (ΕΤΗΣΙΩΣ)		-	1.200
21.	ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΟΜΒΟΥ		600	400
22.	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΩΡΙΑΙΑ ΑΜΟΙΒΗ	-	40
		ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ	-	1000
		ΜΕΛΕΤΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ – ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ	1.000	-
		ΜΕΛΕΤΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ – ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β	2.000	-
		ΜΕΛΕΤΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ – ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α	4.000	-
		ΕΚΠΟΝΗΣΗ Φ.Α.Υ. & Σ.Α.Υ.	600	-
23.	ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΕΣ & ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΩΝ – ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ		3.000	-
24.	ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΕ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ (ISO)	<10 ΑΤΟΜΩΝ	7.000	
		10-50 ΑΤΟΜΩΝ	10.000	
		>50 ΑΤΟΜΩΝ	12.000	
	ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ – ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (H.A.C.C.P.) *Η ΑΜΟΙΒΗ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ ΤΗΝ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	<10 ΑΤΟΜΩΝ	7.000	
		10-50 ΑΤΟΜΩΝ	10.000	
		>50 ΑΤΟΜΩΝ	12.000	
25.	SEVESO		8.000	
26.	ATEX		4.000	
27.	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (Π.Π.Ε.)		1.000	-
28.	ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ		1.500	-
29.	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β3	500	
		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β2	1.000	
		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α1	1.500	

ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΤΙΜΕΣ ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΦΠΑ 19%.

Σημείωση: Ο Πίνακας Αμοιβών εγκρίθηκε με την από 10 Απριλίου 2009 Απόφαση της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ Κ&Δ Θεσσαλίας

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΔΙΑΜΑΝΤΟΣ



ΟΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΑΝ ΤΟ ΤΕΕ

Αισιοδοξία ότι θα τηρηθεί το χρονοδιάγραμμα της E-65



Αισιοδοξία ότι θα τηρηθεί το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του Αυτοκινητοδρόμου Κεντρικής Ελλάδας, της οδικής αρτηρίας που με το όνομα E-65 αποτελεί αίτημα δεκαετιών για την ευρύτερη περιοχή, εκφράσθηκε σε ενημερωτική σύσκεψη που οργανώθηκε από το ΤΕΕ στα γραφεία του στη Λάρισα.

Επρόκειτο για μία καθαρά τεχνική σύσκεψη που διεξήχθη με πρωτοβουλία του Τ.Ε.Ε. Κ-Δ Θεσσαλίας και στην οποία ανταποκρίθηκε η Παραχωρησιούχος Εταιρεία δια του συντονιστή της

Σέργιου Λαμπρόπουλου, ο οποίος συνοδευόμενος και από εκπροσώπους της Κατασκευάστριας Κοινοπραξίας και των μελετητών του έργου ενημέρωσαν σχετικά με την πορεία του. Στη σύσκεψη μετείχαν μέλη της Διοικούσας Επιτροπής και των Νομαρχιακών Επιτροπών Τρικάλων και Καρδίτσας καθώς και ο πρόεδρος και μέλη της Αντιπροσωπείας του Τμήματος.

Σε δηλώσεις του στους δημοσιογράφους ο πρόεδρος Ντίνος Διαμάντος υπενθύμισε ότι «η E-65 βρισκόταν πάντοτε στις προτεραιότητες του ενδιαφέροντος του ΤΕΕ καθώς η κατασκευή του έργου θα δώσει

αναπτυξιακή πνοή στην κεντρική Ελλάδα. Το ΤΕΕ επιδιώκει την ενημέρωση για να συνεισφέρει στο πλαίσιο των δυνατοτήτων του στην προώθηση του έργου και την τήρηση του χρονοδιαγράμματος κατασκευής του».

«Το έργο πήρε μπροστά και το χρονοδιάγραμμα θα τηρηθεί», διαβεβαίωσε από την πλευρά του ο Σ. Λαμπρόπουλος εξηγώντας ότι «το ΤΕΕ ως τεχνικός σύμβουλος της Πολιτείας, είναι πολύ σημαντικό να έχει πλήρη ενημέρωση για τα μεγάλα έργα». Σημειώνεται ότι η σύμβαση του έργου προβλέπει ολοκλήρωσή του σε διάστημα 66 μηνών με ημερομηνία έναρξης τον Μάρτιο του 2008.

ΑΙΤΗΜΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΟΑΕΔ

Να επιδοτηθούν και οι νέοι μηχανικοί που ξεκίνησαν επαγγελματικά μέσα στο 2008

Σε έγγραφό του προς τον διοικητή του ΟΑΕΔ, ο πρόεδρος του Τμήματος Κ&Δ Θεσσαλίας του ΤΕΕ Ντ. Διαμάντος αναφέρει: «Λάβαμε γνώση του προγράμματος που καταρτίζεται και αφορά την επιχορήγηση «Νέων ελευθέρων επαγγελματιών – Νέων επιστημόνων έτους 2009» με στόχο την ενθάρρυνση μέσω της οικονομικής ενίσχυσης των νέων επιστημόνων να ασκήσουν το επάγγελμα με τη δημιουργία της δικής τους μικρής επιχείρησης παροχής υπηρεσιών, μια πολύ σημαντική βοήθεια εκ μέρους σας, που αξίζει κάθε έπαινο στη Διοίκηση του ΟΑΕΔ.

Δικαιούχοι του προγράμματος είναι, όπως αναφέρεται, οι επαγγελματίες και οι νέοι επιστήμονες που έχουν κάνει

έναρξη επιτηδεύματος υποχρεωτικά από την 02/01/2009 και μετά.

Επειδή κ. Διοικητά η προϋπόθεση αυτή αφήνει απέξω τους νέους Επιστήμονες Μηχανικούς μέλη του Τμήματος Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας (Λάρισα – Τρίκαλα – Καρδίτσα – Μαγνησίας) που έχουν κάνει έναρξη το 2008 και για την Περιφέρεια Θεσσαλίας δεν υπήρξε ανάλογο πρόγραμμα ενίσχυσης, παρά μόνο τα έτη 2006 και 2007, ζητάμε να συμπεριλάβετε στην εγκύκλιο εφαρμογής του προγράμματος του 2009, σχετική διάταξη και να έχει αυτή αναδρομική ισχύ, για να ενταχθούν σε αυτό οι έχοντες κάνει έναρξη επιτηδεύματος το 2008. Διαφορετικά, ένας μεγάλος αριθμός μελών μας θα μείνει απ' έξω από τη ρύθμιση και είναι άδικο γι αυτούς. Σας εκφράζουμε εκ των προτέρων τις ευχαριστίες και είμαστε βέβαιοι ότι θα ανταποκριθείτε στο δίκαιο αυτό αίτημα μας».

ΕΠΙΤΥΧΟΝΤΕΣ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΣΕ ΑΕΙ-ΤΕΙ

Το ΤΕΕ τίμησε φοιτητές, παιδιά μηχανικών



Τα παιδιά των μηχανικών ν. Λάρισας που πέτυχαν στις προηγούμενες Πανελλήνιες εξετάσεις, του 2008, σε Σχολές ΑΕΙ-ΤΕΙ τίμησε χθες το ΤΕΕ-Τμήμα Κ&Δ Θεσσαλίας σε εκδήλωση που πραγματοποιήθηκε, φέτος για πρώτη χρονιά, στην αίθουσα της Δημοτικής Πινακοθήκης- Μουσείο Γ. Ι. Κατσίγρα.

Στην εκδήλωση μίλησε ο πρόεδρος του ΤΕΕ κ. Ντ. Διαμάντος καλωσορίζοντας τους νέους φοιτητές στην ακαδημαϊκή κοινότητα, ευχόμενος καλές σπουδές, συγχαίροντας τα παιδιά και τις οικογένειές τους για την επιτυχία τους και ευχαριστώντας τη συνάδελφο αρχιτέκτονα Λίλη Γιοβρή που είχε την ιδέα της εκδήλωσης και συνεισέφερε στην υλοποίησή της. Παράλληλα προανήγγειλε καθιέρωση της εκδήλωσης σε ετήσια βάση καθώς και ανάλογης εκδήλωσης για τους φοιτητές οι οποίοι εκπονούν διπλωματικές εργασίες που αντιμετωπίζουν κάποιο τοπικό θέμα. Τους επαίνους και τα αναμνηστικά απένειμαν στα παιδιά ο πρόεδρος της Αντιπροσωπείας Γιάννης Βαρνάς και τα μέλη της Δ. Ε. Κώστας Τσαλαπόρτας, Κώστας Γαβριάς και Γιάννης Βαμβατέκης.

Οι επιτυχόντες βλαστοί των Λαρισαίων μηχανικών που τιμήθηκαν είναι οι:

- Αντωνούλη Σεβαστιάνα - Τμ. Πληροφορικής- ΑΠΘ
- Αφέντης Ανδρέας - Τμ. Ηλεκ/γων Μηχ. & Η/Υ -ΑΠΘ

- Βερβέρας Ιωάννης - Τμ. Πολιτικών Μηχ.- ΔΠΘ
- Γελαλή Νικολέττα -Τμ. Λογιστικής & Χρηματοοικονομικής-Παν. Μακεδονίας
- Γεωργοπούλου Θεοδώρα - Τμ. Αρχιτεκτόνων Μηχ.- Πολυτεχνική Σχολή Κρήτης
- Γκόγκος Βασίλειος - Τμ. Ιατρικής Παν. Θεσσαλίας
- Δεληδήμου Ουρανία - Τμ. Αρχιτεκτόνων Μηχ. ΕΜΠ
- Διαμαντής Γεώργιος - Τμ. Οργάνωσης & Διοίκησης Επιχ.-Οικονομικό Παν. Αθηνών
- Καρδούλας Αλέξανδρος - Τμ. Αρχιτεκτόνων Μηχ.-ΔΠΘ
- Κάσσος Ιωάννης - Τμ. Ιατρικής Σχολής -ΔΠΘ
- Καφέ Μυρτίλη - Τμ. Μηχ. Περιβ/ντος - ΔΠΘ
- Καχριμανίδης Επαμεινώνδας - Τμ. Αγρ. Τοπ. Μηχ. - ΑΠΘ





- Κουλιού Αικατερίνη Καλών Τεχνών ΑΠΘ
- Κριντήρας Γεώργιος - Τμ. Φυσικής - ΑΠΘ
- Μάστορα Αικατερίνη - Τμ. Πολιτισμικής Τεχνολογίας & Επικοινωνίας- Παν. Αιγαίου
- Μητσοπούλου Πελαγία - Τμ. Αρχιτεκτόνων - ΔΠΘ
- Μίχη Χριστίνα - Τμ. Πολιτικών Μηχ. ΕΜΠ
- Μπακαγιάννης Γεώργιος - Τμ. Ιατρικής Παν. Θεσσαλίας
- Μπαρμπούτης Αλέξανδρος - Τμ. Πληροφορικής -ΑΠΘ
- Πανταζοπούλου Αγνή - Σχ. Χωρ/ξίας Πολ/μίας & Περιφ. Αν/ξης-Παν. Θεσσαλίας
- Παπαιωάννου Ιωάννης - Τμ. Πολιτικών Μηχ. - ΑΠΘ
- Παπακωνσταντίνου Όλγα - Τμ. Μουσικών Σπουδών ΑΣΚΤ-ΑΠΘ

- Παπακώστας Αθανάσιος Νομική Σχολή ΑΠΘ
- Πατσιούρα Ειρήνη - Τμ. Αρχιτεκτόνων Μηχ. ΑΠΘ
- Πετρολέκας Αναστάσιος Νομική Σχολή Παν. Αθηνών
- Ρούσσου Μάρθα Τμ. Μάρκετινγκ & Επικοινωνίας- Οικονομικό Παν. Αθηνών
- Τζιαστούδη Δήμητρα - Τμ. Οργάνωσης & Διοίκησης Επιχ.-Οικ. Παν. Μακεδονίας
- Τζιατζιάφης Γεώργιος - Τμ. Οικονομικών Επιστημών -ΑΠΘ
- Τσαλαπόρτας Γεώργιος - Τμ. Χημικών Μηχ/κών ΑΠΘ
- Τσαρνάβα Αναστασία - Τμ. Φιλολογίας ΑΠΘ
- Χριστοδούλου Γεώργιος - Τμ. Πολιτικών Μηχ. - Παν. Πατρών





Καίρια ήταν η παρέμβαση του Τμήματος στην υπόθεση των «αλμυρών» τιμολογίων του Φυσικού Αερίου, το προηγούμενο διάστημα στη Θεσσαλία. Στα γραφεία του ΤΕΕ κλήθηκε και παρουσίασε τις εξηγήσεις της ΕΠΑ Θεσσαλίας ο διευθυντής της Λ. Μπακούρος.

Ακολούθησε τεχνική συνάντηση στο ΤΕΕ, σε πλαίσιο της συνεργασίας με τους μηχανικούς της ΕΠΑ Θεσσαλίας

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡ. & ΔΥΤ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
Καλλιθέας 7 & Τζαβέλλα
412 22 Λάρισα - τηλ: 535 615/257866

Λάρισα 13 Απριλίου 2009

ΨΗΦΙΣΜΑ

Η Διοικούσα Επιτροπή του Τμήματος Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας του ΤΕΕ, μετά τη θλιβερή αναγγελία του θανάτου του πρώην Προέδρου του ΤΕΕ και εκλεκτού συναδέλφου Ευάγγελου Κουλουμπή ,

συνήλθε έκτακτα και αποφάσισε :

- 1) Να εκφράσει τα συλλυπητήρια στην οικογένεια του θανόντος.
- 2) Να καταθέσει χρηματικό ποσό αντί στεφάνου στη μνήμη του εκλιπόντος, υπέρ των Παιδικών χωριών SOS
- 3) Να δημοσιεύσει το παρόν ψήφισμα στο Ενημερωτικό Δελτίο του ΤΕΕ και του τμήματος .

Ο Πρόεδρος
Κων. Διαμάντος

e-mail

Καλούνται όλα τα μέλη του Τμήματος να αποστείλουν την ηλεκτρονική τους διεύθυνση στο e-mail: **e-mail :tee_lar@tee.gr** προκειμένου να συγκροτηθεί ηλεκτρονική βάση δεδομένων.



Αεροδρόμιο Νέας Αγχιάλου

- Βιομηχανικά Κτίρια
- Εργα Βαρέων Μεταλλικών Κατασκευών
- Ειδικές Εγκαταστάσεις
- Μεταλλικά Στέγαστρα
- Σύμμεικτες Κατασκευές Πολυόροφων Κτιρίων και Κατοικιών



ΕΥΡΩΚΑΤ
ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

πρωτότυπο
Cconsult



7^ο χλμ Λάρισας – Ομορφοχωρίου Λάρισα, τηλ: 2410 575338 fax: 2410 575421 κιν: 6944327573, e-mail: eurokat@hol.gr
webspace.bee.gr/eurokat

ΕΝΕΚΡΙΝΕ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Η Αντιπροσωπεία στα Τρίκαλα

*Συζήτηση για τη δράση της Δ. Ε. και των Ν. Ε. καθώς και για τον Ε-65



Στα Τρίκαλα συνεδρίασε στις 10 Απριλίου η Αντιπροσωπεία του Τμήματος Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας του ΤΕΕ.

Η συνεδρίαση πραγματοποιήθηκε στην αίθουσα του Δημοτικού Συμβουλίου του δήμου Τρικκαίων, υπό την προεδρία του Γιάννη Βαρνά, παρόντος του δημάρχου Τρικάλων Μιχάλη Ταμήλου, ο οποίος, μιλώντας ως μηχανικός αναφέρθηκε στα θέματα που αφορούν στα έργα του Γ' Κ.Π.Σ. και του ΕΣΠΑ.

Τα θέματα ημερήσιας διάταξης που απασχόλησαν τη συνεδρίαση της Αντιπροσωπείας ήταν: Ανακοινώσεις Προεδρείου, Ενημέρωση από τη δραστηριότητα των Νομαρχιακών Επιτροπών και της Διοικούσας Επιτροπής, Έγκριση Απολογισμού – Ισολογισμού 2008 και Προϋπολογισμού Τμήματος 2009, Έγκριση Πίνακα Αμοιβών Μηχανικών για Μελέτες, Επιβλέψεις ειδικών εργασιών μη συμπεριλαμβανομένων στον Κώδικα Αμοιβών.

Στο χαιρετισμό του, ο δήμαρχος Τρικάλων εμφανίστηκε αισιόδοξος απέναντι στην οικονομική κρίση και εξέφρασε την πεποίθηση πως δεν θα προκύψουν προβλήματα στον κατασκευαστικό κλάδο που θα έχει τη δυνατότητα να υλοποιήσει έργα της τέταρτης προγραμματικής περιόδου.

Μετά το χαιρετισμό του δημάρχου πήραν το λόγο οι πρόεδροι των Νομαρχιακών Επιτροπών του ΤΕΕ Τρικάλων και Καρδίτσας Γ. Μητσιούλης και

Γ. Πυργιώτης αντίστοιχα, οι οποίοι ενημέρωσαν το Σώμα της Αντιπροσωπείας για τις δραστηριότητές τους.

Ειδικότερα ο Γ. Μητσιούλης μετέφερε τον προβληματισμό των Τρικαλινών μηχανικών για το ενδεχόμενο αλλαγής της χάραξης της Ε-65, ενώ διαφώνησε με τον δήμαρχο Τρικάλων για την οικονομική κρίση, λέγοντας «χθες ήμασταν καλύτερα, σήμερα είμαστε χειρότερα».

Τόσο ο πρόεδρος όσο και ο αντιπρόεδρος της Ν.Ε. Τρικάλων, Ηλ. Μπάκος, έθεσαν το αίτημα για αύξηση του προϋπολογισμού στις Ν.Ε. ώστε να μπορούν να παράγουν έργο και να διοργανώνουν εκδηλώσεις και ημερίδες για ενημέρωση των μηχανικών και του κοινού. Παράλληλα, ο Ηλ. Μπάκος επανέφερε το θέμα δημιουργίας ανεξάρτητου τμήματος του ΤΕΕ στο νομό Τρικάλων.

Από την πλευρά του ο πρόεδρος του ΤΕΕ Κεντρικής και Δυτ. Θεσσαλίας, Ντ. Διαμάντος, πρόβη σε ενημέρωση για τις δράσεις και παρεμβάσεις της Διοικούσας Επιτροπής σε κλαδικά και γενικότερα ζητήματα, όπως την πρόταση για προσεισμικούς ελέγχους σε σχολεία, νοσοκομεία, δάνεια ΤΕΜΠΕ στις εργοληπτικές επιχειρήσεις κλπ. Απαντώντας δε, στα όσα ειπώθηκαν σχετικά με





-Συστήματα Αλουμινίου

-Υαλοπετάσματα

-Επενδύσεις Bond

-Ειδικές Κατασκευές

-Κουφώματα Ασφαλείας



ΕΥΡΩΚΑΤ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ



προς/α/consult

τον διαχωρισμό του Τμήματος, τόνισε πως υπάρχει απόφαση για αλλαγή του θεσμικού πλαισίου, ώστε το ΤΕΕ να πάει σε νομαρχιακό επίπεδο με χωριστό προϋπολογισμό για κάθε Ν.Ε. Όπως είπε ο Ντ. Διαμάντος, «πρέπει να ενισχύσουμε το Τμήμα και τις Ν.Ε.» καθώς και ότι υπάρχει αναλογική οικονομική απόδοση σε όλους τους νομούς και πως οι δράσεις δεν λαμβάνουν χώραν μόνον στη Λάρισα αλλά και σε Τρίκαλα και σε Καρδίτσα.

Σε ότι αφορά τον Ε-65 ο πρόεδρος της Δ. Ε. επισήμανε ότι δεν τίθεται θέμα αλλαγής της χάραξης και πως η δέσμευση του υπουργού ΠΕΧΩΔΕ Γ. Σουφλιά στην πρόσφατη επίσκεψή του στα έργα της

Εγνατίας ήταν ότι το χρονοδιάγραμμα του έργου θα τηρηθεί και ο αυτοκινητόδρομος Κεντρικής Ελλάδας θα είναι έτοιμος το 2013.

Ακολούθησε η έγκριση του απολογισμού για το έτος 2008 καθώς και η ψήφιση του προϋπολογισμού για το 2009. Να σημειωθεί ότι τον απολογισμό χρήσης του 2008 και τον προϋπολογισμό του 2009 καταψήφισαν τα μέλη της αντιπροσωπείας από την παράταξη «Πανεπιστημονική Κίνηση Μηχανικών», Γ. Ντούβλης και Γ. Θάνος, με το σκεπτικό ότι δεν έχει την κατεύθυνση ικανοποίησης των αιτημάτων των μηχανικών αλλά και αντιμετώπισης των θεμάτων που αφορούν ειδικότερα τους νομούς της Δυτ. Θεσσαλίας.



Σεμινάρια μηχανικών στο ΤΕΕ

Το ΤΕΕ συνεχίζοντας τον κύκλο των μικρών επιμορφωτικών σεμιναρίων υλοποίησε δύο αυτοχρηματοδοτούμενα σεμινάρια στη Λάρισα την περίοδο Φεβρουάριος – Μάρτιος 2009 με αντικείμενα:

«δυσδιάστατη σχεδίαση μελετών με autocad» και «τρισδιάστατη σχεδίαση μελετών με autocad»



h2>Φωτορεαλιστικές Παρουσιάσεις - CG Solutions

Η ομάδα lemon|works.net δραστηριοποιείται στον χώρο τον Computer Graphics, δηλαδή στη δημιουργία φωτορεαλιστικών τρισδιάστατων εικόνων και βίντεο/animation.



Η lemon|works.net μπορεί να σας βοηθήσει να πετύχετε την φωτορεαλιστική απεικόνιση που επιθυμείτε αναλαμβάνοντας είτε ολόκληρη τη διαδικασία, είτε μέρος της που εσείς θα επιλέξετε, απελευθερώνοντάς σας έτσι από το κόστος χρόνου και χρήματος που χρειάζεται για την ανανέωση του απαραίτητου εξοπλισμού και της τεχνικής κατάρτισης πάνω σε θέματα φωτορεαλισμού, που απαιτούνται για μια ποιοτική και ολοκληρωμένη δουλειά.



Website : www.lemonworks.net
e-mail : contact@lemonworks.net
Τηλ : 2410 250405
210 7795387
6974 658705

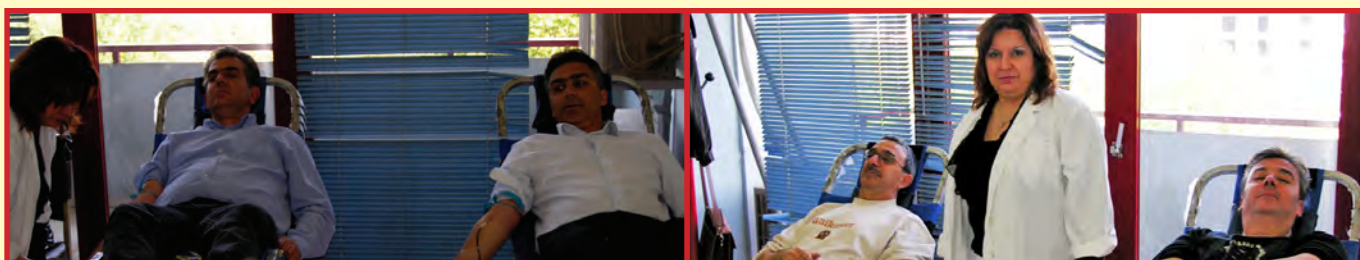
ΑΠΟ ΤΟ ΤΕΕ ΣΤΗ ΛΑΡΙΣΑ Εθελοντική αιμοδοσία μηχανικών

Στο πλαίσιο της λειτουργίας της Τράπεζας Αίματος του Τμήματος ΤΕΕ-Κεντρ. Δυτ. Θεσσαλίας και προκειμένου να γίνει εμπλουτισμός και ανανέωση των αποθεμάτων της, ορίσθηκε ως ημέρα εθελοντικής αιμοδοσίας η Πέμπτη 30 Απριλίου, οπότε στο κτίριο του ΤΕΕ στη Λάρισα βρέθηκε κινητό συνεργείο αιμοληψίας του ΓΝΛ καθώς και οι συνάδελφοι που ανταποκρίθηκαν στην πρόσκληση.

Σε σχετική ανακοίνωση ο πρόεδρος της Δ. Ε. Ντίνος Διαμάντος και ο διαχειριστής της Τράπεζας Αίματος Νίκος Τσουτσούκας αναφέρουν ότι:

Το τελευταίο εξάμηνο εξυπηρετήθηκαν από την Τράπεζα 6 οικογένειες μελών του Τμήματος με άμεση χορήγηση 11 φιαλών αίματος τόσο σε επείγοντα όσο και χρόνια περιστατικά και επεμβάσεις. Δεδομένου ότι οι ανάγκες σε αίμα συνεχώς αυξάνονται και εφόσον η χορήγηση αίματος είναι μια απλή, ανώδυνη και ασφαλής διαδικασία με συγκεκριμένα οφέλη για τον ανθρώπινο οργανισμό, καλούνται όλοι οι Μηχανικοί (έως 60 ετών) να προσέρχονται στις ημέρες εθελοντικής αιμοδοσίας του Τμήματός μας αποδεικνύοντας εμπράκτως την ευαισθησία, αγάπη και την κοινωνική αλληλεγγύη για το συνάνθρωπο. Στα μέλη που μετείχαν στην αιμοδοσία -πέραν της σχετικής βεβαίωσης και της νόμιμης άδειας που δικαιούνται οι υπάλληλοι- δόθηκε τιμή ένεκεν το βιβλίο -λεύκωμα «Τέμπη-Δέλτα Πηνειού» από τη Βιβλιοθήκη του Τμήματος.

*Υπενθυμίζεται ότι όσοι συνάδελφοι επιθυμούν να προσέλθουν οποιαδήποτε άλλη ημέρα στο Τμήμα Αιμοδοσίας του νοσοκομείου μπορούν να ενισχύσουν την Τράπεζα Αίματος του ΤΕΕ εφόσον δηλώσουν εκεί ότι το επιθυμούν.



Έδωσαν αίμα οι Τρικαλινοί μηχανικοί

Επιτυχία σημείωσε το διήμερο εθελοντικής αιμοδοσίας που διοργάνωσε η Νομαρχιακή Επιτροπή Τρικάλων του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ).

Η ανταπόκριση των μηχανικών αλλά και άλλων πολιτών στην πρόσκληση για προσφορά αίματος στην Τράπεζα Αίματος του ΤΕΕ Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας, ήταν ικανοποιητική.

Την πρώτη μέρα, η αιμοδοσία έγινε στα γραφεία του ΤΕΕ Τρικάλων, ενώ τη δεύτερη στο Τμήμα Αιμοδοσίας του Νοσοκομείου Τρικάλων, το οποίο και υλοποίησε την πρωτοβουλία.

Ο πρόεδρος Γ. Μητσιούλης και τα μέλη της Ν.Ε. του ΤΕΕ, ευχαρίστησαν όλους τους συναδέλφους μηχανικούς και τους συμπολίτες που συμμετείχαν στην εθελοντική αιμοδοσία.



Η ποιότητα στο σκυρόδεμα
δεν είναι *χρίφος*



consult

ο έλεγχος είναι η δύση

Έλεγχος & Πιστοποίηση:

- Σκυρόδεμα
- Ασφαλτικά
- Χωματοργικά
- Αδρανή



Εργαστηριακό Κέντρο Ελέγχου Ποιότητας

Γραφεία : Μανωλάκη 13 - 15, Λάρισα, Τηλ & Fax: 2410 661919, Κιν: 6932 669678

Εργαστήριο : 5ο χλμ. Λάρισας - Φαρσάλων, Τηλ & Fax: 2410 661818, Κιν: 6974 850340

email: ekep_oe@yahoo.gr



Ημερίδα με θέμα «Συστήματα οπλισμένων εδαφών – συστήματα προστασίας πρανών από βροχοπτώσεις – ειδικοί γαλβανισμένοι αυλακωτοί αγωγοί για έργα οδοποιίας και άλλες εφαρμογές», πραγματοποιήθηκε στα γραφεία της Ν. Ε. Καρδίτσας του ΤΕΕ. Η ημερίδα οργανώθηκε μετά από συνεργασία του Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανικών Ελεύθερων Επαγγελματιών Ν. Καρδίτσας και της ΤΕΜΚΑ Ε.Π.Ε.



Ενδιαφέρουσα ημερίδα σχετικά με την Ψηφιακή Δημόσια Διοίκηση, πραγματοποιήθηκε με πρωτοβουλία της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Καρδίτσας, στα γραφεία της Ν. Ε. Καρδίτσας του ΤΕΕ. Την ημερίδα παρακολούθησαν κυρίως στελέχη της Δημόσιας Διοίκησης καθώς και μηχανικοί της περιοχής.

Οι σιδηροδρομικές γραμμές στη Λάρισα

Δήλωση Ντίνου Διαμάντου-Προέδρου Τ.Ε.Ε. Κ&Δ Θεσσαλίας

Το μνημόνιο που υπογράφηκε μεταξύ Δήμου Αθηναίων και ΟΣΕ αποτελεί την επιβεβαίωση των όσων υποστηρίξαμε και υποστηρίζουμε σχετικά με την παρουσία του ΟΣΕ

Λαρισαίων.

Προφανώς μόνο για τη Αθήνα ισχύουν τα οφέλη απόδοσης χώρων των γραμμών και η διαμόρφωσή τους σε χώρους πρασίνου και αναψυχής.

Προφανώς μόνο για

διεκδικητικότητα διότι, η ίδια με απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου ανατρέπει την διεκδικησή της συμφωνώντας (κατά πλειοψηφία) σε ένα μαπαράζ «υπογειοποιήσεων των δρόμων».

ότι είναι «ανέφικτο»!

Εμείς επιμένουμε ότι, στη Λάρισα των Μεσογειακών Αγώνων, στη Λάρισα που αποτελεί τον πρώτο Περιφερειακό Δυναμικό Πόλο Ανάπτυξης για το παρόν

ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΕΙΔΗΣΕΟΓΡΑΦΙΑ

“Υπογειοποιούνται 1,2 χιλιόμετρα-Θα αποφεύγονται διασταυρώσεις πεζών και οχημάτων

Την υπογειοποίηση 1,2 χλμ., από την οδό Σεπολίων ως την οδό Σιώκου, 620 μέτρων, από την οδό Ορφέως ως και την Ιερά οδό, αλλά και την καταβύθιση μεγάλου τμήματος του υπόλοιπου δικτύου επίγειων γραμμών που διχοτομεί σήμερα την Αθήνα, προβλέπει το μνημόνιο συνεργασίας ανάμεσα στον Δήμο Αθηναίων και στον ΟΣΕ. Σύμφωνα με το μνημόνιο, όπως ανακοινώθηκε χθες στο Δημοτικό Συμβούλιο της πόλης, αποφεύγεται η διασταύρωση πεζών, οχημάτων και τρένων στο σύνολο της γραμμής, με υπόγειες και υπέργειες διαβάσεις, ενώ αποδίδονται διαμορφωμένοι χώροι πρασίνου και αναψυχής επί των υπογειοποιημένων τμημάτων της γραμμής. Παράλληλα, ο ΟΣΕ παραχωρεί 20.000 τ.μ.- ιδιοκτησίας του- σε κοινή χρήση, προς όφελος των κατοίκων στις γειτονιές της πόλης. Η υλοποίηση του μνημονίου συνεπάγεται παράλληλα την αξιοποίηση του ιστορικού κτιρίου Τσίλερ, από κοινού από τον Δήμο Αθηναίων και τον ΟΣΕ, ως χώρου πολιτισμού και αναψυχής.”

(σιδηροδρομικών γραμμών και άλλων υποδομών) στη Λάρισα.

Προφανώς για την Αθήνα δεν ισχύουν τα όποια «προσκόμματα» περί «απαγορευτικού κόστους», περί «περαιωμένου έργου ηλεκτροδότησης» και άλλων τινών που παρουσιάστηκαν για την πόλη μας, τόσο από τον ΟΣΕ όσο και από τον Δήμο

την Αθήνα ο ΟΣΕ παραχωρεί στρέμματα ιδιοκτησίας του για κοινή χρήση των γειτονιών.

Προφανώς μόνο ο Δήμος Αθηναίων μπορεί και πέτυχε αυτό που η Λάρισα χρόνια θεσμοθέτησε στο ΓΠΣ και χρόνια ζητά.

Αλλά, προφανώς, η Λάρισα δεν μπορεί να είναι αξιόπιστος συνομιλητής με

Προφανώς, η Λάρισα δεν μπορεί να είναι αξιόπιστος συνομιλητής με διεκδικητικότητα διότι, στο υπό έγκριση ΓΠΣ από τη μία αποδέχεται την υπογειοποίηση (ή εναλλακτικά την μερική υπογειοποίηση με παραλλαγή του υπόλοιπου τμήματος έξω από την πόλη) και από την άλλη, αποδέχεται μοιρολατρικά

και το μέλλον της Ελλάδας, οφείλουν η Πολιτεία και ο ΟΣΕ να αποδώσουν την βέλτιστη λειτουργική και Περιβαλλοντική παρουσία των γραμμών και των άλλων υποδομών του ΟΣΕ μέσα στην πόλη μας.

Η Λάρισα, οι Λαρισαίοι και οι γειτονιές της αξίζουν, τουλάχιστον, όσα και η Αθήνα και οι Αθηναίοι.

- 30°C

+ 40°C



Geotec

Εξυπνη προηγμένη Τεχνολογία!

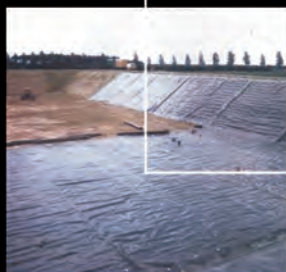


Θερμομονώσεις

Στεγανοποιήσεις
δ ω μ ά τ ω ν



Πισίνες



Λιμνοδεξαμενές



Εφαρμογές
Πολυουρίας



Στεγανοποιήσεις-
θεμελιώσεων
επαγγελματικών
χώρων & δημοσίων
κτηρίων

Συστήματα στεγανοποιήσεων θερμομονώσεων επιστρώσεων προστασίας



Geotec

ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΕΙΣ
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΩΝ & ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ - ΠΟΛΥΟΥΡΙΑ
ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ - ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ

ΝΙΚ. ΛΑΡΙΣΗΣ - ΒΑΣ. ΜΠΕΗΣ Ο.Ε.

7ο ΧΛΜ. ΛΑΡΙΣΑΣ - ΝΙΚΑΙΑΣ

ΤΗΛ.: (2410) 921.905

e-mail: geotec.larissa@gmail.com

ΣΤΗ ΛΑΡΙΣΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΙΑ «ΟΙΚΙΣΤΙΚΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΕΙΣ»

Εκδήλωση για τον Περιβαλλοντικό Σχεδιασμό και την Ενεργειακή Απόδοση των Κτιρίων

*Συντονιστής ο πρόεδρος του ΤΕΕ Γιάννης Αλαβάνος



Με μεγάλη επιτυχία πραγματοποιήθηκε στη Λάρισα εκδήλωση για τον περιβαλλοντικό σχεδιασμό και την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων, που διοργανώθηκε από την εταιρία «Οικιστικές Αναπτύξεις», υπό την αιγίδα του Δήμου Λαρισαίων. Το παρόν έδωσαν ο δήμαρχος Κ. Τζανακούλης, οι πρόεδροι του Συνδέσμου Θεσσαλικών Βιομηχανιών Ν. Ρώμιος, του Τ.Ε.Ε Κεντρικής και Δυτικής Θεσσαλίας Ντ. Διαμάντος, του Δικηγορικού συλλόγου Λάρισας Φ. Σαμαράς, του συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Β. Μπασδάνης, του Φαρμακευτικού συλλόγου Ι. Μακρυγιάννης και άλλοι παράγοντες της τοπικής κοινωνίας, μηχανικοί, επιχειρηματίες, επιστήμονες, φοιτητές, καθώς και πλήθος μη εξειδικευμένου κοινού, με ενδιαφέρον για το θέμα, που γέμισε ασφυκτικά την αίθουσα της Δημοτικής Πινακοθήκης.

Συντονιστής ήταν ο Γιάννης Αλαβάνος, πρόεδρος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας και ομιλητές οι: Αντώνης Μαρίνος, Σύμβουλος Γενικού Γραμματέα του Υπουργείου Ανάπτυξης, Μάνθος Σανταμούρης, Καθηγητής του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, Άγις Παπαδόπουλος,

Μηχανολόγος Μηχανικός, Αναπληρωτής Καθηγητής Α.Π.Θ και Κωστής Σκρουμπέλος, Αρχιτέκτονας Μηχανικός.

Ο Α. Μαρίνος παρουσίασε τον Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (Κ.ΕΝ.Α.Κ.), το ρόλο των ενεργειακών επιθεωρητών στην παρακολούθηση της εφαρμογής του κανονισμού, καθώς και το πρόγραμμα επιδότησης που σχεδιάζεται από την Πολιτεία για τις επεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας στον οικιακό κτιριακό τομέα.

Ο Μ. Σανταμούρης, εξήγησε διεξοδικά ότι η Ελλάδα έχει σημαντικό πρόβλημα ενεργειακής υποβάθμισης. Η σημαντική αύξηση της θερμοκρασίας θίγει κυρίως τους πολίτες χαμηλού εισοδήματος και θέτει σε κίνδυνο τη ζωή τους. Θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν τεχνικές και τεχνολογίες εξοικονόμησης ενέργειας, με κρατική χρηματοδότηση και να δημιουργηθεί ένα πρόγραμμα εθνικής συμφωνίας για την ενεργειακή αναβάθμιση του κτιριακού αποθέματος της χώρας, το οποίο θα στηριχθεί σε ένα δυναμικό νομοθετικό πλαίσιο.

Ο Α. Παπαδόπουλος συμπέρανε ότι για να επιτευχθεί το επιδιωκόμενο από τον Κ.ΕΝ.Α.Κ. αποτέλεσμα απαιτείται αναλυτική γνώση μιας σειράς μεγεθών για κάθε υφιστάμενο κτίριο και στρατηγική στοχευμένης παρέμβασης, οι οποίες με τη σειρά τους προϋποθέτουν υψηλό επίπεδο



επιστημονικής συνεργασίας και επαγγελματικής επάρκειας, ενίοτε και αλλαγή νοοτροπίας.

Ο Κ. Σκρουμπέλος με τη σειρά του ανέλυσε, από την οπτική γωνία του αρχιτέκτονα, την εφαρμογή του περιβαλλοντικού σχεδιασμού και της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων μέσα από το πρακτικό παράδειγμα της «Ανέμης», της νέας γειτονιάς της εταιρίας «Οικιστικές Αναπτύξεις» στην Τερψιθέα.

Τα συμπεράσματα της εκδήλωσης συνοψίζονται ως εξής: Η δημιουργία της γειτονιάς «Ανέμη» στην Τερψιθέα Λάρισας είναι ένα πρακτικό παράδειγμα εφαρμογής του Κ.ΕΝ.Α.Κ. Πρόκειται για έναν Κανονισμό που βελτιώνει την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων αρκεί να τηρηθούν κάποιες προϋποθέσεις. Απαιτείται όμως

συνολικότερη στρατηγική και συγκεκριμένες θεσμικές παρεμβάσεις που θα λαμβάνουν υπόψη τις κλιματικές αλλαγές σε εθνικό, αλλά και διεθνές επίπεδο, ώστε να παραχθούν πολιτικές που αφορούν εν γένει στον περιβαλλοντικό σχεδιασμό και την αναστροφή της μέχρι τώρα υποβάθμισης του περιβάλλοντος.

Χορηγός επικοινωνίας της εκδήλωσης ήταν η εφημερίδα «Ελευθερία» και χορηγοί της οι εταιρίες «EXALCO» και «ΒΛΑΧΟΣ Monotiki». Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην εταιρεία «Οικιστικές Αναπτύξεις», Θεοφράστου 60, 41335 Λάρισα, τηλ.: 2410 619090, E-mail: oikan@otenet.gr.



Αέρια ρύπανση στην πόλη της Λάρισας

Δελήμπασης Κων/νος, Χημ/κός Μηχ/κός Κόκκαλης Θάνος, Χημ/κός Μηχ/κός της Μ.Ε. Περιβάλλοντος του ΤΕΕ Τμ. ΚΔΘ

* Το θέμα παρουσιάστηκε αναλυτικά από τους συναδέλφους με εισηγήσεις τους σε περιβαλλοντική εκδήλωση της ΝΕΑΣ στη Λάρισα

Τα τελευταία χρόνια υπήρξαν πολλές και διάφορες αφορμές που ανέδειξαν το θέμα της αέριας ρύπανσης ως ένα από τα μείζονα ζητήματα περιβαλλοντικού ενδιαφέροντος στην ευρύτερη περιοχή της Λάρισας. Τα Διεθνή και Εθνικά θέματα που σχετίζονται με το πρωτόκολλο του Κυότο και τους στόχους του, δημοσιεύματα που "χαρίζουν" στη Λάρισα υψηλές θέσεις μεταξύ των Ευρωπαϊκών πόλεων σε αέριους ρύπους, προσπάθειες εισαγωγής περιέργων καυσίμων στο ενεργειακό ισοζύγιο της περιοχής όπως το πετ κωκ, η λυματολάσπη και άλλα εξωτικά καύσιμα.

Το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, τμήμα Κεντρ. & Δυτ. Θεσσαλίας θεωρεί υποχρέωσή του να συμμετέχει στις κοινωνικές ζυμώσεις προσπαθώντας να παρέχει τεκμηριωμένη τεχνική και επιστημονική ενημέρωση για τα σχετικά ζητήματα. Έχοντας ως προτεραιότητα στη δράση του το Περιβάλλον, λειτουργεί από το 2004 Μόνιμη Επιτροπή Περιβάλλοντος & Αειφορίας η οποία παρέχει την δυνατότητα στην Διοικούσα Επιτροπή και στον Πρόεδρο να έχει επεξεργασμένο ολοκληρωμένο πλαίσιο εισηγήσεων βάσει των οποίων διαμορφώνει τις τελικές του θέσεις σε σημαντικά θέματα που απασχολούν και την Επιστημονική Κοινότητα αλλά και την Κοινωνία.

1. Μετρήσεις ποιότητας της ατμόσφαιρας

Το πρώτο και βασικό ερώτημα που έρχεται στο μυαλό κάποιου όταν συζητείται το πρόβλημα της αέριας ρύπανσης στη Λάρισα είναι: «Τελικά έχουμε πρόβλημα με την ατμόσφαιρα στη Λάρισα;». Το γεγονός ότι δε μπορεί να δοθεί θετική ή αρνητική απάντηση με την παρουσίαση συγκεκριμένων, αξιόπιστων δεδομένων συνιστά το πρώτο μεγάλο πρόβλημα που σχετίζεται με την αέρια ρύπανση στην περιοχή.

Όλοι νιώθουν ότι υπάρχει πρόβλημα με την ατμόσφαιρα στη Λάρισα, κατά καιρούς έχουν υπάρξει δημοσιεύματα που εμφανίζουν υψηλές τιμές στη συγκέντρωση αιωρούμενων σωματιδίων, όμως μέχρι σήμερα κανένας δε μπορεί να καταστρώσει το πρόβλημα με ακριβή αριθμητικά δεδομένα σε

βάθος χρόνου. Η απουσία αυτών των δεδομένων οδηγεί σε μία κατάσταση κατά την οποία όλοι αναγνωρίζουν ότι υπάρχει πρόβλημα αλλά κανείς δε μπορεί να το περιγράψει με σαφήνεια, ενώ ταυτόχρονα δημιουργείται πρόσφορο πεδίο για παραπληροφόρηση, προς τη μία ή την άλλη κατεύθυνση.

Ένας γιατρός όσο κι αν βλέπει πώς ο ασθενής του είναι εμφανώς άρρωστος, αν δεν διαπιστώσει ακριβώς από τι πάσχει και ποιες παράμετροι λειτουργίας του οργανισμού είναι εκτός των φυσιολογικών ορίων, δε μπορεί να προχωρήσει στην κατάλληλη αγωγή και θεραπεία.

Η Μ.Ε. Περιβάλλοντος & Αειφορίας του ΤΕΕ/τμ.ΚΔ Θεσσαλίας έχει επεξεργαστεί μια αρχική πρόταση για τη δημιουργία ενός δικτύου σταθμών μέτρησης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην περιοχή της Λάρισας, τα βασικά σημεία της οποίας είναι τα ακόλουθα: Μετρούμενοι ρύποι: Όζον: O₃, Οξείδια του αζώτου NO_x (NO & NO₂), Μονοξείδιο του άνθρακα CO, Διοξείδιο του θείου SO₂ και Αιωρούμενα σωματίδια PM₁₀

Αριθμός και διάταξη των σταθμών: Προτείνεται η ύπαρξη ενός σταθερού σταθμού στο κέντρο της πόλης και ενός σταθερού σταθμού στην βόρεια είσοδο της πόλης (περιοχή Ν. Σμύρνης). Τέλος ένας τρίτος κινητός σταθμός θα έχει ως βάση τη νοτιοανατολική πλευρά της πόλης αλλά θα μπορεί να μετακινείται και σε άλλα σημεία της ευρύτερης περιοχής. Στην εικόνα που ακολουθεί παρουσιάζεται μια αρχική προσέγγιση του προτεινόμενου δικτύου.



Οικονομικά στοιχεία: Σύμφωνα με την αρχική προσέγγιση το αρχικό κόστος εγκατάστασης ανέρχεται σε περίπου 260.000€, ενώ το ετήσιο κόστος

ΣΙΔΗΡΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΤΟΙΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ



Αρ. Αδ. 30480/06
Ν. ISO 9001:2000

ΣΗΜΑ ΠΟΙΟΤΗΤΟΣ
ΕΛΟΤ
C 16/20, C20/25, C25/30
ΤΡΙΚΑΛΑ



προσλήψη **econsult**

ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΟΜΙΚΟΥ ΧΑΛΥΒΑ



- * Η εταιρεία διαθέτει εξειδικευμένα συνεργεία τοποθέτησης σιδήρου
- * Η ΣΙΔΗΡΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε. είναι πιστοποιημένη με EN ISO 1801-9002 στη διαχείριση υγείας και ασφάλειας στο χώρο εργασίας



5ο χλμ. Ε.Ο. ΤΡΙΚΑΛΩΝ - ΠΥΛΗΣ, ΤΡΙΚΑΛΑ
ΤΗΛ. ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ: 24310 62121 - ΚΙΝ.: 6976 446295

συντήρησης ανέρχεται σε περίπου 30.000€. Εδώ πρέπει να σημειωθεί ότι μια από τις κρισιμότερες παραμέτρους ενός τέτοιου εγχειρήματος είναι ο φορέας λειτουργίας του δικτύου. Είναι απόλυτα αναγκαία η συνεργασία όλων των τοπικών εμπλεκόμενων φορέων (θεσμικών, επιστημονικών και κοινωνικών), καθώς επίσης και η ένταξη του συγκεκριμένου δικτύου στο εθνικό δίκτυο του ΥΠΕΧΩΔΕ. Τέλος, το σύνολο των δεδομένων που θα συγκεντρώνονται από τους σταθμούς μέτρησης θα πρέπει να είναι συνεχώς διαθέσιμα στον πολίτη μέσω του ημερήσιου τύπου αλλά και ιστοσελίδας στο διαδίκτυο, όπως γίνεται και με τα αντίστοιχα δεδομένα άλλων ελληνικών πόλεων.

2. Χρήση καυσίμων

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται μια εποπτική, συγκριτική εικόνα των εκπεμπόμενων ρύπων από διάφορα καύσιμα.

13. Μέσες Τιμές Εκπεμπόμενων Ρύπων ανά Καύσιμο (mg/MJ)

	ΣΦΗΜΑΤΙΑ	NOx	SO ₂	CO	CO ₂ (απορροφή από φυτά)
Ξύλο	1.268	116	17	580	—
Κάρβουνο (ανθρακίτης)	1.158	347	2.259	14	90.300
Πετ. κακ.	1.117	421	3.786	14	100.800
Λιγνίτης	965	335	886	12	101.200
Λοιμολύση	214	180	200	—	—
Μαζούτ	89	158	1.364	15	83.766
Πηλ.ζελ	11,0	80	220	16	74.100
Βενζίνη	5,3	30	60	16	69.300
Φυσικό αέριο	2,5	33	0,25	17	56.100

Με τη χρήση παραγόντων μετατροπής από το Conversion of air pollutants between AFHQ, U.S. Environmental Protection Agency, 1990

Είναι προφανές ότι τα στερεά καύσιμα επιβαρύνουν την ατμόσφαιρα σημαντικά περισσότερο, στο σύνολο σχεδόν των εκπεμπόμενων ρύπων, ενώ παράλληλα συμβάλλουν τα μέγιστα στην παραγωγή αερίων του θερμοκηπίου. Το ΤΕΕ/τμ. ΚΔ Θεσσαλίας έχει ήδη διατυπώσει τη θέση ότι θα πρέπει το φυσικό αέριο να αντικαταστήσει οποιοδήποτε άλλο καύσιμο όπου αυτό είναι εφικτό (όπως προβλέπεται και από τους Ν.2965/01 & Ν.3175/03), και ότι τα στερεά καύσιμα θα πρέπει να αφαιρεθούν από το ενεργειακό ισοζύγιο των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων της περιοχής (σε συμφωνία με την κατεύθυνση της ΚΥΑ 11535/93).

Πρέπει να σημειωθεί ότι σε μικρή ακτίνα γύρω από την πόλη της Λάρισας είναι χωροθετημένες και λειτουργούν 6 βιομηχανικές εγκαταστάσεις της ομάδας IPPC (μονάδες υψηλής όχλησης), ενώ σημαντικός είναι ο αριθμός των μονάδων μέσης και χαμηλής όχλησης που λειτουργούν στα όρια ή και εντός του πολεοδομικού συγκροτήματος της Λάρισας, αλλά και διαφόρων άλλων οικισμών.

Επομένως η συζήτηση για τη χρήση καυσίμου από όλες αυτές τις εγκαταστάσεις έχει πολύ στενή σχέση με την ποιότητα της ατμόσφαιρας, λαμβάνοντας υπ' όψιν και τη γεωγραφική μορφολογία «κλειστής λεκάνης» της ευρύτερης περιοχής.

3. Άλλες πηγές ατμοσφαιρικής ρύπανσης Πέραν των όσων ήδη αναφέρθηκαν, στους παράγοντες υποβάθμισης της ποιότητας της ατμόσφαιρας στην περιοχή θα πρέπει, έστω επιγραμματικά, να αναφερθούν:

1. Η κίνηση πετρελαιοκίνητων οχημάτων.
2. Η θέση της πόλης ως συγκοινωνιακού κόμβου σημαντικών οδικών αρτηριών.
3. Η έντονη γεωργική δραστηριότητα στην ευρύτερη περιοχή και η αποσάθρωση εδαφών
4. Τα μεγάλα τεχνικά έργα που εκτελέστηκαν και εκτελούνται στην ευρύτερη περιοχή και η οικοδομική δραστηριότητα εν γένει.

Μια ολοκληρωμένη προσέγγιση του ζητήματος της αέριας ρύπανσης στην περιοχή θα έπρεπε να περιέχει την εκτίμηση συμβολής κάθε πηγής στην παραγωγή καθενός ρύπου και την γενική αξιολόγηση της βαρύτητας και της σημασίας της, ώστε να προταθούν συγκεκριμένα μέτρα. Δυστυχώς μια τέτοια προσέγγιση είναι αδύνατη σε πρακτικό επίπεδο όσο δεν υφίστανται αξιόπιστα αριθμητικά δεδομένα ποιότητας της ατμόσφαιρας.

Μια τελευταία θέση που έχει διατυπωθεί από το ΤΕΕ/τμ. ΚΔ Θεσσαλίας είναι η ανάγκη πιστής και συνεχούς εφαρμογής των απαιτήσεων της νομοθεσίας σε ότι αφορά τους ελέγχους στο σύνολο των δραστηριοτήτων που «παράγουν» περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Μπορεί κανείς να πει πώς πρόκειται για το αυτονόητο που δεν είναι δυνατό να αποτελεί θέση, όμως η καθημερινή πραγματικότητα επιβάλλει την αναπαραγωγή αυτής της διατύπωσης καθώς αποτελεί κοινό μυστικό πώς πρέπει να διανυθεί πολύς δρόμος ακόμα μέχρι το επίπεδο λειτουργίας και απόδοσης των ελεγκτικών μηχανισμών να είναι ικανοποιητικό, ειδικά στο θέμα της ατμοσφαιρικής ρύπανσης.

Πέρα όμως από τις τεχνικές και επιστημονικές προσεγγίσεις, πέρα από τις προτάσεις και τις θέσεις του κάθε φορέα και τις ευθύνες της Δημόσιας Διοίκησης υπάρχει και ο παράγοντας της ατομικής και συλλογικής ευθύνης του καθενός: η προσωπική συμπεριφορά η οποία σχετίζεται με το πώς και πότε χρησιμοποιεί ο καθένας το αυτοκίνητό του, πώς διαχειρίζεται τα σκουπίδια του και πώς σπαταλά ηλεκτρική ενέργεια, συμπεριφορά για την οποία είμαστε υπόλογοι ο καθένας ατομικά.

Υπάρχει τέλος και η υποχρέωση του καθενός μας να είναι ενεργό κύτταρο της κοινωνίας και να συμμετέχει στις προσπάθειες και στις διεκδικήσεις γιατί η προσπάθεια για ένα καθαρότερο περιβάλλον είναι κατά βάση προσπάθεια για καλύτερη ποιότητα ζωής. Πολλά χρόνια πριν αρχίζει ο προβληματισμός για τα θέματα του περιβάλλοντος και αναπτυχθεί το περιβαλλοντικό κίνημα ο Νίκος Καζαντζάκης έγραφε: «Ν' αγαπάς την ευθύνη. Να λες εγώ μονάχος έχω χρέος να σώσω τη γη. Άμα δε σωθεί εγώ θα φταίω».

Κρύσταλλα Καθρέπτες Γυάλινες κατασκευές Βιτρώ

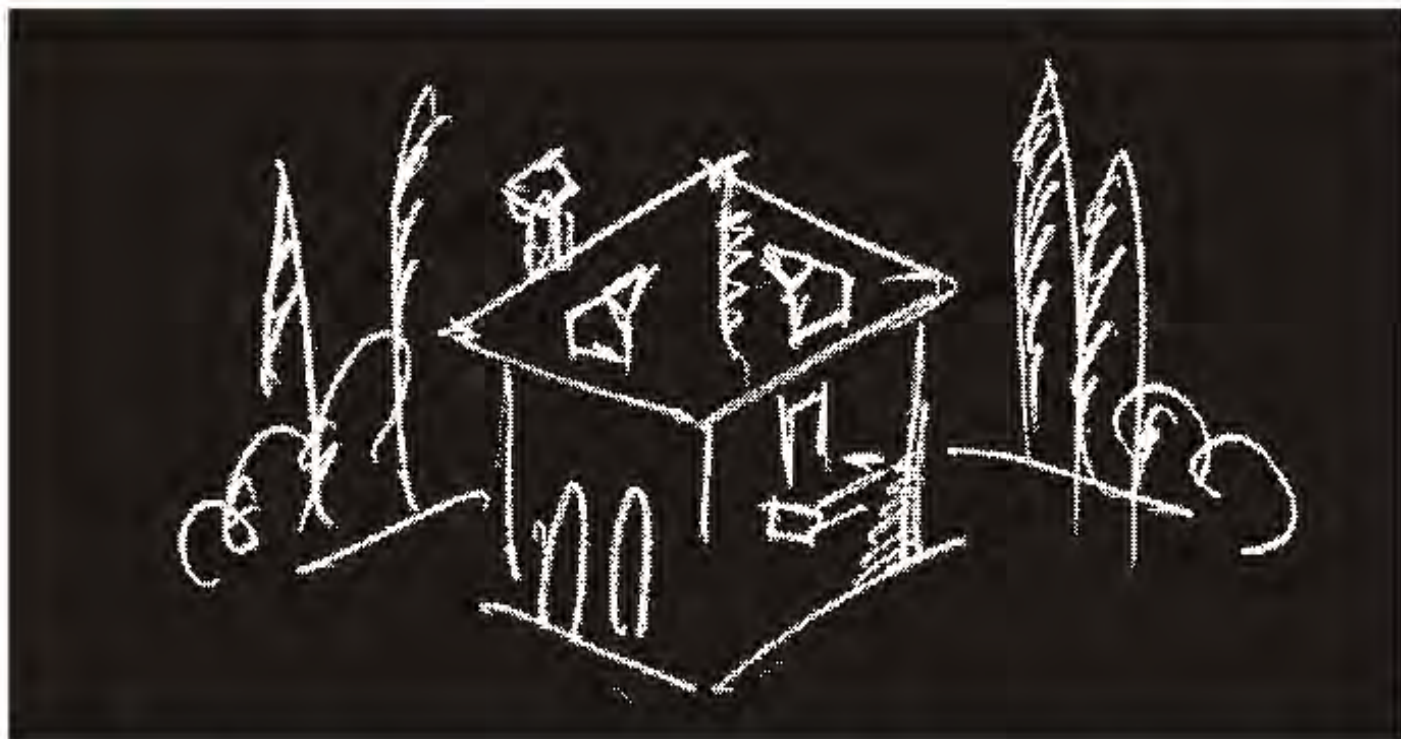
- Με υψηλές προδιαγραφές ασφάλειας
- Με υψηλούς συντελεστές θερμομόνωσης
- Με χαμηλούς συντελεστές διαπερατότητας ηλιακής ενέργειας



[Διπλοί υαλοπίνακες με γόμωση ουδέτερων αερίων
για άριστη ηχομόνωση και θερμομόνωση]



**ΥΑΛΟΤΕΧΝΙΚΗ
ΑΘ. ΜΑΞΙΜΙΑΔΗΣ**



Αναζητάτε κάτι παραπάνω από γραμμές;

Το νέο AutoCAD Architecture 2009, που ενσωματώνει και ολόκληρο το AutoCAD 2009, σας προσφέρει έναν παραγωγικότερο τρόπο κτηριακής σχεδίασης, χρησιμοποιώντας Ελληνικές βιβλιοθήκες δυναμικών αρχιτεκτονικών στοιχείων, αυτόματους υπολογισμούς εμβαδών, ορόφων, στέγης και όχι μόνο!

Αποκτήστε το

**σε ειδικές
προνομιακές
τιμές**

