

Ψηφίζουμε Μηχανικούς!

01/ ^{ΤΕΥΧΟΣ}
499
15 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2015

499

ΤΕΥΧΟΣ

Τεχνογράφημα

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ / ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΠΛΗΡΩΜΕΝΟ
ΤΕΛΟΣ
Τοκ. Γραφείο
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 22
Αριθμός Άδειας
020037



Τιμοκατάλογος Ενοικίασης Αιθουσών ΤΕΕ/ΤΚΜ*

Αιθουσες	Καθημερινή πρωί ή απόγευμα	Καθημερινή όλη μέρα	Σάββατο-Κυριακή πρωί ή απόγευμα	Σάββατο-Κυριακή όλη μέρα
Αμφιθέατρο	400,00 €	500,00 €	500,00 €	700,00 €
Φουαγιέ	200,00 €	300,00 €	330,00 €	500,00 €

* Οι παραπάνω τιμές επιβαρύνονται με ΦΠΑ 23%

➤ Ηλεκτρονικό “Τεχνογράφημα”: Πείτε τη γνώμη σας

Εδώ και αρκετούς μήνες, το “Τεχνογράφημα” έχει γίνει ηλεκτρονικό, προκειμένου να εξοικονομηθούν χρήματα, αλλά και να μειωθεί η κατανάλωση χαρτιού.

Θα θέλαμε τη γνώμη σας για το πώς μπορούμε να το κάνουμε πιο λειτουργικό και ευανάγνωστο:

- Βοηθούν στην εύκολη ανάγνωσή του τα **links** που παραπέμπουν στα κυριότερα περιεχόμενά του;
- Θα προτιμούσατε να το διαβάσετε σε μορφή **.pdf**, όπως σήμερα, ή ως **“flip”** (να “ξεφυλλίζεται” ηλεκτρονικά);
- Θα θέλατε τα άρθρα του να σας παραπέμπουν σε περισσότερες πληροφορίες μέσω **QR Codes** (τα γνωστά τετράγωνα “barcodes”, που σκανάρονται με το κινητό και όταν αναλύονται “επιστρέφουν” στον αναγνώστη περισσότερες φωτογραφίες, κείμενο, βίντεο κτλ);

- Θα θέλατε να περιλαμβάνει χρήσιμα **links προς άλλους ιστοτόπους** για περισσότερες πληροφορίες;
 - Ποιες είναι οι προτάσεις σας για το “στήσιμο” του τεύχους και τον τρόπο προσέγγισης των θεμάτων του;
- Η γνώμη σας πραγματικά μετράει, γιατί θέλουμε το “Τεχνογράφημα” ν’ αποτελεί μέσο ενημέρωσης και έκφρασης των μηχανικών.

Μπορείτε να αποστέλλετε τις προτάσεις σας **μέχρι την 31η Ιανουαρίου** στις παρακάτω ηλεκτρονικές διευθύνσεις:

- alexandragouta@gmail.com (Αλεξάνδρα Γούτα) και
- kiriakid@central.tee.gr (Κυριακή Διαβολίση)

διαφημιστικές
καταχωρήσεις
στο Τεχνογράφημα

Τιμοκατάλογος Διαφημίσεων

	Σελίδες	Ολοσέλιδη	1/2	1/4	
	2η σελίδα εξωφύλλου	700 €	400 €		
	3η σελίδα	700 €	400 €		
	4η σελίδα	450 €	300 €		
	Τελευταία εσωτερική σελίδα	450 €	300 €		
	Φάσα οπισθόφυλλου			1000 €	
	Εσωτερική σελίδα	300 €	150 €		
	ΕΝΘΕΤΟ	2000 €	Δεν περιλαμβάνονται η ένθεση στο τεύχος και τα εξτρά ταχυδρομικά έξοδα		

Εκπτώσεις επί του τιμοκαταλόγου

- Όλα τα Διαφημιστικά Γραφεία έχουν έκπτωση 20%
- Οι χορηγοί εκδηλώσεων του ΤΕΕ/ΤΚΜ έχουν έκπτωση 50%
- Ιδιώτες ή εταιρείες σε περίπτωση πολλαπλών ταυτόχρονων καταχωρήσεων έχουν τις ακόλουθες εκπτώσεις:
- Από 1.000,00 € έως 2.000,00 € 5%
- Από 2.000,00 € έως 5.000,00 € 8%
- Από 5.000,00 € έως 10.000,00 € 10%

Όλες οι τιμές επιβαρύνονται με ΦΠΑ 23 %.

Πληροφορίες:

Δόμνα Τοπουζίδου, τηλ. 2310 883170, fax: 2310 883161
e-mail: domnatop@central.tee.gr



“Οποιος γυρίζει πλάτη στη φωτιά, θα καθίσει πάνω σε φουσκάλες”

“Οι εκλογές ανήκουν στους ανθρώπους. Η απόφαση είναι δική τους. Αν αποφασίσουν να γυρίσουν πλάτη στη φωτιά [...] μετά θα πρέπει να καθίσουν πάνω στις φουσκάλες τους”.*

Ευθύβολος και με καυστικό χιούμορ, ο Αβραάμ Λίνκολν (το παραπάνω ρητό του οποίου αποδόθηκε εδώ σε ελεύθερη μετάφραση) καταθέτει γλαφυρά τη δική του εκδοχή για το πόσο επίπονη μπορεί να αποδειχτεί εκ των υστέρων μια παθητική στάση απέναντι σε όσα καθορίζουν το μέλλον.

Οι προεκλογικές περιόδοι δεν φημίζονται για τις αλήθειες τους. Καλώς ή κακώς, η ροή της πληροφορίας είναι τόσο καταγιστική, που συχνά αποδεικνύεται δύσκολο -αν όχι ακατόρθωτο- να μπορέσει κάποιος να ξεχωρίσει το μέγεθος των γεγονότων από το μέγεθος της σκιάς τους.

Η έλλειψη πραγματικής “στέρεψ” ενημέρωσης, την οποία θα μπορούσε να παρέχει μια ανεξάρτητη δύναμη στο ενδιαμέσο (σε μια ιδανική κοινωνία τον ρόλο θα μπορούσαν να αναλάβουν τα media), καθιστά τον έλεγχο της αξιοπιστίας των πληροφοριών που δεχόμαστε προεκλογικά γρίφο για δυνατούς λύτες.

Έτσι, αυτά που τελικά κυριαρχούν πριν από τις εκλογές, από τα τηλεοπτικά παράθυρα μέχρι τα καφεενεία, συνήθως είναι -ελλείψει αδιάσειστων επιχειρημάτων και στοιχείων- η στείρα επιθετικότητα, οι στολισμένες πομφόλυγες σε ...στακάτο ρυθμό και ο κυνισμός σε σωστά ελληνικά (ευγλωττος αλλά πάντα κυνισμός).

Δυστυχώς, η ψήφος μας συχνά είναι δεμένη σε τέτοια άρματα, που έχουν ως κινητήρια δύναμη τη φθνή ρητορική, διανθισμένη με ατάκες, καταγγελίες και εντυπωσιακούς αριθμούς, την αξιοπιστία των οποίων δύσκολα μπορεί να επαληθεύσει ο μέσος ψηφοφόρος. Τα αδιάσειστα στοιχεία συνήθως λείπουν και περιέργως δεν έχουν καν ιδιαίτερη χρήση από ένα μάλλον αξιοσημείωτο ποσοστό της κοινωνίας, που εξακολουθεί να πορώνεται με σημαίες, σύμβολα και συνθήματα.

Τι κάνουμε λοιπόν; Γυρίζουμε πλάτη ευελπιστώντας ότι δεν θα καψαλιστούμε ή ακόμη χειρότερα θα καούμε;

Ίσως μια λύση θα ήταν να κοιτάσουμε βιογραφικά και εξετάζοντάς τα ν’ αναρωτηθούμε: τι μπορεί να εισφέρει αυτός ο άνθρωπος στο μέλλον που επιθυμώ για την Ελλάδα; Τι έχει πετύχει μέχρι σήμερα και τι έχει προσφέρει; Πόση επαφή έχει με την πραγματικότητα της αγοράς ή της κοινωνίας; Μπορεί να προσφέρει πραγματικά στην ανάπτυξη και πώς; Ξέρει πόσα βγάξει πραγματικά ο μέσος Έλληνας και πόση σκιά ρίχνει η παραοικονομία στο μέλλον του; Μπορεί να απαριθμήσει τα βασικά προβλήματα του μέσου μικρού επιχειρηματία; Έχει την όρεξη να διαβάσει πραγματικά κάθε σελίδα των κειμένων που θα κληθεί να ψηφίσει; Γνωρίζει πόσο ακόμη αντέχει το ασφαλιστικό σύστημα; Έχει καθαρό μυαλό που “γεννάει”; Πόσο ακέραιος υπήρξε μέχρι σήμερα και πόσο σεμνός; Ποιο δηλώνει ότι είναι το κίνητρό του για να ασχοληθεί με την πολιτική;

Πιθανότατα τα παραπάνω ακούγονται σε κάποιους ρομαντικά ή αφελή στη δίνη ενός συστήματος, που τα τελευταία χρόνια καταβροχθίζει ανασφάλειες και οικονομικές δυσκολίες για να θρέψει κόμματα και άκρα. Στην πράξη όμως, είναι πιθανότατα τα ερωτήματα που πρέπει να θέσουμε, αν θέλουμε να τιμήσουμε το πολίτευμα που μας έτυχε. Οι εκλογές της 25ης Ιανουαρίου 2015 είναι πολύ κρίσιμες για να τις πάρουμε απήφιστα. Πολύ σημαντικές για να ψηφίσουμε χωρίς πολλή σκέψη. Δεν προσφέρονται για ψήφο απήφιστη. Με τις λίγες αυτές σκέψεις, καλό “βόλι”!

**“Elections belong to the people. It’s their decision. If they decide to turn their back on the fire and burn their behinds, then they will just have to sit on their blisters.”*

Ιδιοκτήτης: ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΝΠΔΔ

Μ. Αλεξάνδρου 49, 546 43, Θεσσαλονίκη

www.tkm.tee.gr

15νθήμερη εφημερίδα του ΤΕΕ/ΤΚΜ, αποστέλλεται δωρεάν στα μέλη του

Εκδότης - Διευθυντής

Πάρις Μπίλλιας, Πρόεδρος ΤΕΕ/ΤΚΜ

Υπεύθυνος τυπογραφείου

Μαρία Σπυροπούλου

Συνεργάτες

Αλεξάνδρα Γούτα, δημοσιογράφος

Άγγελος Αγγελίδης, δημοσιογράφος

Χρύσα Λασκαρίδου, χημικός μηχανικός

Κυριακή Διαβολίτη, αγρ. - τοπογράφος μηχανικός

Γενική επιμέλεια

Χρύσα Λασκαρίδου

Κυριακή Διαβολίτη

Εξώφυλλο: Ελευθερία Ζωγράφου

e-mail Γραφείου Τύπου

laskarid@central.tee.gr

Σελιδοποίηση - Εκτύπωση

Thessprint Α.Ε.,

ΒΙ.ΠΑ. Λακκώματος, Χαλκιδική,

Τ.Κ. 63 080, Τ. 23990 20393, Φ. 23990 51623

sales@thessprint.gr

Διαφημίσεις

Δόμνα Τοπουζίδου, τηλ. 2310 883170, fax: 2310 883161

e-mail: domnator@central.tee.gr

Το Τεχνολογικό δημοσιεύει ενυπόγραφες επιστολές αναγνωστών,

οι οποίες εκφράζουν την άποψη του συντάκτη τους. Η σύνταξη διατηρεί

το δικαίωμα να συντομεύει τα κείμενα.

ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Τα τηλέφωνα του ΤΕΕ/ΤΚΜ

Γραφείο Προέδρου: 2310 883170

Γραφείο Διεύθυνσης: 2310 883125

Τμήμα Διοικητικών & Οικονομικών Υπηρεσιών

Προϊσταμένη 2310 883118

Πρωτόκολλο 2310 883103 & 106

Λογιστήριο 2310 883104, 105, 106

Συνδρομές - Κρατήσεις 2310 883107

Τμήμα Επιστημονικών & Αναπτυξιακών Θεμάτων

Προϊσταμένη 2310 883125

Επιστημονικά - Αναπτυξιακά 2310 883120 & 121

Εκπροσωπήσεις 2310 883121

Τμήμα Επαγγελματικών Θεμάτων

Προϊστάμενος 2310 883146

Αμοιβές 2310 883144, 145, 146

Σεμινάρια 2310 883145

Μητρώο μελών - Βεβαιώσεις 2310 883140

Πειθαρχικό Συμβούλιο 2310 883150

Άδεια Άσκησης Επαγγέλματος-Πραγματογνωμοσύνες

2310 883141 & 142

Τμήμα Βιβλιοθήκης & Πληροφόρησης

Προϊσταμένη 2310 883186

Αναγνωστήριο - Δανεισμός - Τράπεζα Πληροφοριών

2310 883187 & 186

ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗ ΥΠΕΚΑ ΓΙΑ ΤΟ Ν/Σ ΠΕΡΙ ΠΡΑΞΕΩΝ ΕΙΣΦΟΡΑΣ ΣΕ ΓΗ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑ



Θετικά στοιχεία σε σχέση με τον υπολογισμό της εισφοράς σε γη περιλαμβάνει το σχετικό σχέδιο νόμου του ΥΠΕΚΑ, χωρίς όμως να λείπουν οι διατάξεις που προκαλούν προβληματισμό, όπως επισημαίνεται με επιστολή προς τον αναπληρωτή υπουργό Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κлиматικής Αλλαγής, Νίκο Ταγαρά.

Παράλληλα, διαπιστώνεται για μια ακόμη φορά ότι οι αλληπάλληλες προσαρμογές της νομοθεσίας και ειδικότερα της πολεοδομικής νομοθεσίας την έχουν καταστήσει ιδιαίτερα δαιδαλώδη, όπου μόνο με τη συνδρομή νομικού είναι εφικτή η ανάγνωση των νόμων.

Στην επιστολή προς τον κ.Ταγαρά, την οποία



υπογράφει ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ, Πάρις Μπιλλίας, επισημαίνεται ακόμη ότι τα νομοσχέδια που κατατίθενται δεν θα πρέπει να περιλαμβάνουν πρόσθετες διατάξεις, σε σχέση με τα κείμενα που δίνονται σε διαβούλευση, οι οποίες να διαφοροποιούν ριζικά το περιεχόμενό τους. "Με βάση αυτή την αρχή, θεωρούμε ότι οι διατάξεις που προσετέθηκαν στο σχετικό σχέδιο νόμου, όπως είχε δοθεί για διαβούλευση το καλοκαίρι θα πρέπει να αποσυρθούν και να επανεξεταστούν" υπογραμμίζεται στην επιστολή, το πλήρες κείμενο της οποίας ακολουθεί:

Με αφορμή την κατάθεση του σχεδίου νόμου με τίτλο «Πράξεις εισφοράς σε γη και σε χρήμα – Ρυμοτομικές απαλλοτριώσεις και άλλες διατάξεις», το ΤΕΕ/ΤΚΜ έχει να επισημάνει τα εξής :

1. Το σχέδιο νόμου περιλαμβάνει θετικά στοιχεία, ιδίως ότι αφορά τον υπολογισμό της εισφοράς σε γη. Συγκεκριμένα:

- Προσδιορίζεται πως ως ιδιοκτησία νοείται το γεωτεμάχιο υπό την έννοια της συνεχόμενης έκτασης γης, που αποτελεί αυτοτελές και ενιαίο ακίνητο και ανήκει σε έναν ή περισσότερους κυρίου εξ αδιαίρετου. Κατά συνέπεια, ο υπολογισμός της εισφοράς γίνεται επί του ακινήτου και όχι επί του αθροίσματος των ιδανικών μεριδίων του κάθε ιδιοκτήτη, που οδηγούσε σε μη ικανοποιητικά σχεδιαστικά αποτελέσματα και σε σημαντικές καθυστερήσεις στην υλοποίηση των μελετών.

- Δίνεται η δυνατότητα κατά την εκπόνηση της μελέτης να αυξάνονται τα σχετικά ποσοστά, σε περίπτωση που κατά την εκπόνησή της οι υπολογιζόμενες εισφορές σε γη εντός της πολεοδομικής ενότητας, συμπεριλαμβανομένων

και των υφιστάμενων κοινόχρηστων χώρων, δεν καλύπτουν την ελάχιστη έκταση κοινόχρηστων και κοινωφελών χώρων κατά τα πολεοδομικά σταθερότυπα ή τις προβλέψεις των ΓΠΣ, ΣΧΟ-ΟΑΠ ή ΤΧΣ. Με την προσαρμογή της απαιτούμενης εισφοράς στις ανάγκες κοινόχρηστων – κοινωφελών που προκύπτουν από τον πολεοδομικό σχεδιασμό, προκύπτει ουσιαστικά κατάργηση των πρόσθετων οικονομικών αποζημιώσεων από τους ΟΤΑ για την εφαρμογή του σχεδιασμού.

- Συμπληρώνει την απαιτούμενη εισφορά σε γη αναλογικά για τις ιδιοκτησίες των περιπτώσεων (α), (β), (γ), (δ) και σε περίπτωση που το ισοζύγιο είναι αρνητικό, η

υπολειπόμενη εισφορά δίνεται από την (ε) (οι μεγαλύτερες ιδιοκτησίες) χωρίς όριο, κάτι που είναι καταρχήν λογικό.

- Καταργεί πλήθος παρεκκλίσεων για τον υπολογισμό της εισφοράς σε διάφορες περιπτώσεις (π.χ. προβλεπόμενες μειώσεις από αγροτική αποκατάσταση, κ.λπ.), ακολουθώντας μια συνολική θεώρηση.

2. Προβληματισμό δημιουργούν ορισμένες από τις διατάξεις που περιλαμβάνονται ιδίως στο άρθρο 12 - Τροποποίηση του ν.δ. 86/1969, του ν. 998/1979, του ν. 4280/2014 και του ν. 3889/2010. Επί εξειδικευμένων θεμάτων, όπως η δυνατότητα ύπαρξης αντικειμενικών κριτηρίων που να αποδεικνύουν το ανέφικτο της πραγματοποίησης αναδάσωσης για την άρση αναδάσωσης εκτάσεως ή της ενιαίας αντιμετώπισης γεωργικών και δενδροκομικών καλλιεργειών θα πρέπει να τοποθετηθούν οι ειδικοί επιστήμονες. Ωστόσο, είναι διαπιστωμένο ότι κατά πάγια τακτική οι σειρά χρήσεων για τις οποίες δίνεται η δυνατότητα νομιμοποίησής τους (αυθαίρετες εγκαταστάσεις κέντρων περιβαλλοντικής ενημέρωσης, ναοί, εγκαταστάσεις πολιτιστικού χαρακτήρα) χωροθετούνται εκτός σχεδίου πόλης. Σε αυτό έχουν συμβάλει οι ελλειμματικές πράξεις εφαρμογής, στοιχείο που όπως προαναφέρθηκε επικεφαλής να θεραπεύσει το συγκεκριμένο νομοσχέδιο. Στο βαθμό, όμως, που το Σχ. Νόμου περιλαμβάνει και πρόσθετες διατάξεις που επιτρέπουν την αναμόρφωση των δασικών χαρτών με τη διαγραφή εκτάσεων, οι οποίες συνεπεία πράξεων αρμοδίων οργάνων δεν υπάγονται ή θα πάσουν να υπάγονται στη δασική νομοθεσία και των εκτάσεων που εσφαλμένα αποτυπώθηκαν και συμπεριλήφθηκαν σε αυτόν κατά την κατάρτισή του, εκτιμάται ότι δεν δίνεται μια οριστική λύση στη συγκεκριμένη πρακτική.

3. Επίσης, διαπιστώνεται για μια ακόμη φορά ότι οι αλληπάλληλες προσαρμογές της νομοθεσίας και ειδικότερα της πολεοδομικής νομοθεσίας την έχουν καταστήσει ιδιαίτερα δαιδαλώδη, όπου μόνο με τη συνδρομή νομικού είναι εφικτή η ανάγνωση των νόμων. Σε αυτό έχει συμβάλει και η έκδοση σχετικών νόμων από διάφορα Υπουργεία. Η συγκεκριμένη πρακτική εκτιμάται ότι αποτελεί τροχοπέδη για την ανάπτυξη. Συνεπώς, θα ήταν χρήσιμη πλέον μια διαφορετική προσέγγιση με τη συνένωση νόμων και διατάξεων που βρίσκονται διάσπαρτες σε διάφορα νομοθετήματα και την κατάργηση νόμων στο σύνολό τους.

Τέλος, με αφορμή και την παρούσα περίπτωση επισημαίνεται ότι τα νομοσχέδια που κατατίθενται δεν θα πρέπει να περιλαμβάνουν πρόσθετες διατάξεις, σε σχέση με τα κείμενα που δίνονται σε διαβούλευση, οι οποίες να διαφοροποιούν ριζικά το περιεχόμενό τους. Με βάση αυτή την αρχή, θεωρούμε ότι οι διατάξεις που προσετέθηκαν στο σχετικό Σχ. Νόμου, όπως είχε δοθεί για διαβούλευση το καλοκαίρι θα πρέπει να αποσυρθούν και να επανεξεταστούν.

Είμαστε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε επιπρόσθετη πληροφόρηση". ■

Η ΝΕΑ ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ ΝΕ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ ΤΟΥ ΤΕΕ/ΤΚΜ



Νέα σύνθεση, που περιλαμβάνει ως αντιπρόεδρο τον συνάδελφο Γεώργιο Αντωνίου, έχει από τον Δεκέμβριο η νομαρχιακή επιτροπή (ΝΕ) του ΤΕΕ/ΤΚΜ νομού Χαλκιδικής, κατόπιν της δεύτερης συνεδρίασής της, που πραγματοποιήθηκε στις 22 του μηνός.

Τα θέματα της ημερήσιας διάταξης ήταν η αντικατάσταση του παραιτηθέντος μέλους της ΝΕ, Θεόδωρου Αλμετίδη, από τον Γεώργιο Αντωνίου, η εκλογή αντιπροέδρου, η ενημέρωση του προέδρου, Ηλία Καρανάσιου, για υπόθεση συναδέλφου και η εισήγησή του για τον προγραμματισμό δράσης της επιτροπής στην περίοδο 2014-2016.

Τον Γ. Αντωνίου πρότεινε ως αντιπρόεδρο ο κ. Καρανάσιος και η εκλογή του συμφωνήθηκε ομόφωνα. Έτσι, μετά τη φανερή ψηφοφορία, η νέα σύνθεση της ΝΕ διαμορφώνεται ως εξής: Πρόεδρος: Ηλίας Καρανάσιος (ΠΜ) Αντιπρόεδρος: Γεώργιος Αντωνίου (ΠΜ) Γραμματέας: Ιωάννης Λανταβός (ΜΜ) Μέλη: Γεώργιος Εμμανουήλ (ΑΤΜ) και Λάζαρος Τσιρέλας (ΠΜ).

Στη διάρκεια της συνεδρίασης, ο κ. Καρανάσιος ενημέρωσε τα μέλη για τα νέα σεμινάρια μικρής διάρκειας, που θα πραγματοποιηθούν το 2015 στο ΤΕΕ/ΤΚΜ. Συζητήθηκε ακόμη το πρόβλημα που προέκυψε στα πολεοδομικά γραφεία του νομού, εξαιτίας της έλλειψης προσωπικού και του πρόσθετου φόρτου εργασίας που προκύπτει για τους υπάρχοντες συναδέλφους μηχανικούς, που εργάζονται σε αυτά. Αποφασίστηκε ακόμη στην επόμενη προγραμματισμένη συνεδρίαση να συζητηθούν λεπτομερώς ο τρόπος λειτουργίας της νέας ΝΕ καθώς και οποιαδήποτε άλλα θέματα φέρουν προς συζήτηση τα μέλη. ■

ΞΕΚΙΝΗΣΕ Η ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗΣ ΣΤΟΝ ΕΡΓΟΛΑΒΟ ΠΟΥ ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕ ΤΗΝ ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΑ ΑΡΤΗΡΙΑ



Περισσότερες από 820 μέρες μετά την απόφαση του δικαστηρίου που δικαίωσε τον εργολάβο, το ΥΠΟΜΕΔΙ ενέκρινε τη πρώτη δόση της αποζημίωσης. Με έγγραφό του που αναρτήθηκε στη «Διάγεια» στις 8 Ιανουαρίου, προχώρησε στην έγκριση δέσμευσης προϋπολογισμού 3.695.403,27 ευρώ για την κάλυψη της από 4-10-2012, διαιτητικής απόφασης για το έργο «Υποθαλάσσια Αρτηρία Θεσσαλονίκης». Μένει να αποπληρωθούν και τα υπόλοιπα... 70 εκατομμύρια ευρώ!

Λίγα 24ώρα αργότερα, το θέμα προκάλεσε τη παρέμβαση της Δικαιοσύνης. Πιο συγκεκριμένα, ο εισαγγελέας αντιμετώπισης εγκλημάτων διαφθοράς Θεσσαλονίκης Αργύρης Δημόπουλος παρήγγειλε στο ΣΔΟΕ τη διενέργεια προκαταρκτικής έρευνας για να διαπιστωθούν ποινικές ευθύνες εναντίον παντός υπευθύνου για το «ναυάγιο» του έργου της υποθαλάσσιας αρτηρίας Θεσσαλονίκης. Στο πλαίσιο της έρευνας θα διερευνηθεί εάν στοιχειοθετείται το αδίκημα της κακορρηγματικής απιστίας σε βάρος του Δημοσίου, ενώ σύμφωνα

με δικαστικές πηγές στο «κάδρο» θα μπει κάθε συναρμόδιος παράγοντας του Κράτους.

«Όλα τα παραπάνω είναι το αποτέλεσμα άστοχων σχεδιασμών. Για άλλη μία φορά το ΤΕΕ δικαιώθηκε για τη θέση που είχε λάβει εξ αρχής και για την αμφισβήτησή του σε ότι αφορά τη διαδικασία κατασκευής του έργου. Όταν οι πολίτες δεν συμμετέχουν στη διαδικασία σχεδιασμού, η κατάληξη είναι αυτή που είδαμε στην υποθαλάσσια. Θα πρέπει να ερευνηθούν οι ευθύνες των κρατικών φορέων και ιδίως των αρχαιολογικών υπηρεσιών, τα στελέχη των οποίων ενώ συμμετείχαν και συναινούσαν στον σχεδιασμό του έργου, στη πορεία άλλαξαν άποψη μέσω του ΚΑΣ», σχολίασε ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ, Πάρις Μπίλλιας.

Η υποθαλάσσια αρτηρία θα συνέδεε τη δυτική είσοδο Θεσσαλονίκης, από το ύψος της οδού Κωλέττη με την παραλιακή λεωφόρο Μ. Αλεξάνδρου μέχρι και την Π. Συνδίδα. Το έργο εμπνεύστηκε και σχεδίασε ο καθηγητής του ΑΠΘ Γιώργος Κύρου το 1983 και δύο χρόνια αργότερα εντάχθηκε στο

σχεδιασμό του ΟΡΘ, χωρίς να υπάρξει όμως συνέχεια. Ακολούθησαν διαμάχες μεταξύ των φορέων της πόλης εξαιτίας του επαπειλούμενου μπαζώματος της παραλίας που προέκυψε από τη σχετική προμελέτη. Το 1990 εντάχθηκε στα προγράμματα του ΥΠΕΧΩΔΕ. Το 1992 παρουσιάστηκε η πρώτη ολοκληρωμένη μελέτη του έργου. Το 1993 ακυρώθηκαν όλες οι προϋπάρχουσες μελέτες και το 1996 προκηρύχθηκε διαγωνισμός για τη σύνταξη νέας μελέτης. Το 2000 το έργο εντάχθηκε στο Γ' ΚΠΣ και το 2001 ολοκληρώθηκε η μελέτη του χρηματοοικονομικού συμβούλου. Το 2002 δημοσιολογήθηκε η προκήρυξη του έργου με σύμβαση παραχώρησης. Οι όροι τροποποιήθηκαν και το Σεπτέμβριο του 2004 δημοσιεύτηκε η πρόσκληση ενδιαφέροντος. Έπειτα από διεθνή διαγωνισμό και αφού εξετάστηκαν από τα αρμόδια ελληνικά και ευρωπαϊκά όργανα όλες οι ενστάσεις, ανάδοχος ανακηρύχθηκε η κοινοπραξία "Θερμαϊκή Οδός", με μετόχους τον Άκτωρ, τη Boscalis και την Archirodon Group.

Η σύμβαση κυρώθηκε από τη Βουλή το Φεβρουάριο του 2007. Το "ναυάγιο" άρχισε να γίνεται ορατό από το Μάρτιο του 2008, όταν ο τότε υπουργός πολιτισμού, Μιχάλης Λιάπης αποδέχτηκε γνωμοδότηση του Κεντρικού Αρχαιολογικού Συμβουλίου, σύμφωνα με την οποία το έργο έπρεπε να γίνει σε βάθος 25 αντί 15 μέτρων που προέβλεπε η αρχική μελέτη και να χρησιμοποιηθεί η μέθοδος του μετροπόντικα αντί του εγκιβωτισμού. Έτσι άλλαξε η μορφή του έργου του έργου, ο προϋπολογισμός του οποίου εκτινάχθηκε από τα 300 στα 500 εκατομμύρια ευρώ. Με τα νέα δεδομένα το ΥΠΕΧΩΔΕ φάνηκε να αλλάζει άποψη για την χρησιμότητα του έργου και δεν προχώρησε καμία ενέργεια. Παράλληλα, ομάδες πολιτών είχαν προσφύγει στο ΣτΕ κατά της έγκρισης περιβαλλοντικών όρων.

Στα τέλη Ιουλίου 2009 η σύμβαση καταγγέλθηκε με το αιτιολογικό της αθέτησης του έργου. Το δημόσιο εκλήθη να πληρώσει όλες τις δαπάνες που έκανε η κοινοπραξία, από τη στιγμή από αναδείχθηκε προσωρινός ανάδοχος, δηλαδή από τον Ιούνιο του 2005, δηλαδή περίπου 400 εκατομμύρια ευρώ. Το Σεπτέμβριο του 2009 το ΥΠΕΧΩΔΕ προσέφυγε στη διαιτησία και τελικά το 2010 επιδικάστηκε υπέρ του παραχωρησιούχου 67,8 εκατομμύρια ευρώ. Το δημόσιο προχώρησε σε παύση πληρωμών με αποτέλεσμα η αποζημίωση έκτοτε να τοκίζεται.

Στις αρχές του 2014 το ύψος της αποζημίωσης ξεπέρασε τα 90 εκατομμύρια ευρώ και ο μέχρι σήμερα υπουργός Υποδομών, Μιχάλης Χρυσόχοϊδης έδωσε εντολή στις νομικές υπηρεσίες να ασκηθούν μέχρι τέλους όλα τα ένδικα μέσα κατά των αποφάσεων των δικαστηρίων. ■

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΣΤΙΣ ΣΕΡΡΕΣ

Μέχρι 3/3 η υποβολή προτάσεων



Αρχιτεκτονικό διαγωνισμό μικρής κλίμακας, με αντικείμενο την ανάκτηση και ανάδειξη του χώρου διεύρυνσης των οδικών αξόνων Διονυσίου Σολωμού και Μεγάλου Αλεξάνδρου και δημοτικού οικοπέδου (ΟΠ 210) στις Σέρρες, προκηρύσσει ο δήμος, σε συνεργασία με το ΤΕΕ/ΤΚΜ.

Οι προτάσεις θα πρέπει να υποβληθούν μέχρι τις 3 μετά το μεσημέρι της Τρίτης 3 Μαρτίου 2015, στο ΤΕΕ/ΤΚΜ είτε στις εγκαταστάσεις του Τμήματος (Μ.Αλεξάνδρου 49) στις εργάσιμες ημέρες και ώρες (10.00-15.00) είτε ταχυδρομικώς ή με εταιρεία κούριερ, με ευθύνη του διαγωνιζόμενου για την έγκαιρη υποβολή (η οποία αποδεικνύεται με τη σφραγίδα αποστολής του ταχυδρομείου ή με την απόδειξη παραλαβής από το ΤΕΕ/ΤΚΜ). Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η ανάπλαση του δημόσιου αυτού χώρου της πόλης, καθώς η υφιστάμενη πλατεία δεν ανταποκρίνεται στην πολεοδομική της λειτουργία, λόγω έλλειψης

σχεδιασμού και διαμόρφωσης. Στόχος είναι η αναβάθμιση της πλατείας και η ενσωμάτωσή της στον αστικό ιστό, καθώς και η αξιοποίηση του δημοτικού οικοπέδου με τη δημιουργία υπόγειου χώρου στάθμευσης και την ένταξη του στον ευρύτερο χώρο, που δημιουργείται από τη διεύρυνση των οδών. Επιδίωξη είναι ακόμη η συνολική κατασκευή να λειτουργεί ως σημείο αναφοράς για τον χώρο, ιδιαίτερος πόλος έλξης και αναψυχής. Μεταξύ άλλων, οι διαγωνιζόμενοι καλούνται να επιλέξουν όψεις κτηρίων (πολυκατοικιών) περιμετρικά της πλατείας Εμπορίου και να μετασχηματίσουν-αναπλάσουν το κελυφός τους.

Στον διαγωνισμό θα απονεμηθούν τρία ισότιμα βραβεία, με έπαθλο 5000 ευρώ έκαστο. Η αναλυτική προκήρυξη του διαγωνισμού είναι αναρτημένη στις ιστοσελίδες: www.tkm.tee.gr, www.serres.gr και www.tee.gr. ■

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΓΙΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

Συνεχίζεται το πρόγραμμα ενημέρωσης μηχανικών για φορολογικά θέματα. Η εξυπηρέτηση των συναδέλφων, έως τον Μάρτιο του 2015, θα γίνεται από τις 12:00 – 14:30 στον 1ο όροφο του ΤΕΕ/ΤΚΜ (γραφείο ΓΟΚ) τις Πέμπτες: 29 Ιανουαρίου, 12 και 26 Φεβρουαρίου, 12 και 26 Μαρτίου. Επίσης, όπως κάθε χρόνο θα πραγματοποιηθεί ειδική εκδήλωση - σεμινάριο, το οποίο θα ανακοινωθεί έγκαιρα.

ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΑ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ



ΕΚΘΕΣΗ-ΑΦΙΕΡΩΜΑ

με έργα από τη μόνιμη συλλογή του μουσείου, παρουσιάζει το Μακεδονικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης. Έως 8 Φεβρουαρίου 2015, ιστορική αίθουσα τέχνης ΔΕΣΜΟΣ. Παράλληλα διοργανώνονται ξεναγήσεις στα εκθέματα της μόνιμης συλλογής του με τις παρακάτω θεματικές: Αλέξανδρος Ιόλας: Ο Συλλέκτης και η ιστορική δωρεά του στο Μακεδονικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης και Αλέξανδρος και Δωροθέα Ξύδη: Έργα «ευπατριδών». Ο τεχνοκριτικός και η παραχώρηση της συλλογής τους στο Μακεδονικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης. Πληρ.: 2310 240002.

ΕΚΘΕΣΗ με θέμα

«Αγορά & Δώρον-φαντάσματα της φιλοξενίας» με συμμετοχή 25 καλλιτεχνών από Αυστρία, Γερμανία και Ελλάδα. Ένα είδος καλλιτεχνικού πειραματισμού πάνω στην πράξη του «δίνω και λαμβάνω» καθώς και της «ανταλλαγής». Έως 25 Ιανουαρίου 2015. Μορφωτικό Ίδρυμα Εθνικής Τράπεζας, Βίλα Καπαντζή, Βασιλίσσης Όλγας 108, Θεσσαλονίκη. Πληρ.: 2310 295 170.

ΝΕΟΙ ΚΥΚΛΟΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

για ενήλικες στο Κέντρο Σύγχρονης Τέχνης Θεσσαλονίκης με τίτλο "Η ευρωπαϊκή τέχνη στο πρώτο μισό του 20ού αιώνα. Όψεις του μοντερνισμού και της πρωτοπορίας". Έως 21 Ιανουαρίου 2015, κάθε Τετάρτη 16:00-



ΕΚΘΕΣΗ «Τιμή στον Τεριάντ - Hommage à Tériade», διοργανώνει το Τελλόγλειο Ίδρυμα, τιμώντας τον μυτιληνιό κοσμοπολίτη εκδότη και τεχνοκριτικό Στρατή Ελευθεριάδη-Tériade (1897-1983). Έως 18 Μαρτίου 2015, Τελλόγλειο Ίδρυμα, Θεσσαλονίκη. Πληρ.: 2310 999024, και www.teloglion.gr (κλειστό 24,25,26,31/12 & 1,2,6/1/2015)



ΕΚΘΕΣΗ με θέμα «Quest of Query Interpretations of the Actual» (Σε Αναζήτηση του Ερωτήματος. Ερμηνείες του Υπαρκτού) του Θεόδωρου Ζαφειρόπουλου. Η έκθεση πλαισιώνεται από εκπαιδευτικά προγράμματα και ξεναγήσεις, καθώς και από ένα συμπόσιο (24.01). Από 23 Ιανουαρίου έως 9 Μαρτίου 2015, Κέντρο Σύγχρονης Τέχνης Θεσσαλονίκης (Αποθήκη Β1, λιμάνι). Πληρ.2310 589141



ΕΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ με τίτλο «Εμβάτης» του ζωγράφου Κώστα Σπυρόπουλου, με έργα εμπνευσμένα από το μέτρο και την αρμονία της αρχαίας ελληνικής τέχνης και αρχιτεκτονικής. Έως 12 Φεβρουαρίου, Αρχαιολογικό Μουσείο Θεσσαλονίκης.

18:00, & "Μα είναι αυτό μουσική;" κάθε Τετάρτη 18:00-20:00. Αποθήκη Β1, λιμάνι, Θεσσαλονίκη. Πληρ.: 2310 593270.

ΝΕΟΙ ΚΥΚΛΟΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

τέχνης και πολιτισμού 2015 στο ΜΜΣΤ με τίτλο Αυτοπροσωπογραφίες. Είκοσι καλλιτέχνες και τέσσερις αρχιτέκτονες, δύο ανά μάθημα, παρουσιάζουν το έργο τους και τις απόψεις τους για τη σύγχρονη τέχνη και την αρχιτεκτονική.

Κάθε Τετάρτη 19.00-21.00, έως τον Ιούνιο 2015. Πληρ. 2310 240002.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

για ενήλικες διοργανώνει το Τμήμα Εκπαιδευτικών του Τελλόγλειου Ίδρυματος Τεχνών Α.Π.Θ. με αφορμή την έκθεση 'Τιμή στον Τεριάντ' που φιλοξενεί. Το 1ο με θέμα «Σεμινάρια φωτογραφίας με το Νώντα Στυλιανίδη» και το 2ο «Εργαστήριο δημιουργικής γραφής και

εικαστικής έκφρασης για ενήλικες». Τον Φεβρουάριο και Μάρτιο 2015. Πληρ. 2310 247111.

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΞΕΝΑΓΗΣΕΙΣ

από το Κρατικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης με τους επιμελητές και τους μουσεοπαιδαγωγούς του μουσείου. Κάθε Πέμπτη και Σάββατο στο ΚΜΣΤ στη Μονή Λαζαριστών και κάθε Σάββατο στο ΚΣΤΘ στην Αποθήκη Β1. Πληρ.: 2310 589141.

PHOTOBIENNALE
LOGOS GREECE

«PhotoBiennale-Λόγος», μεγάλη ομαδική έκθεση με επιλεγμένα έργα από συμμετέχοντες στη PhotoBiennale δημιουργούς και από τη συλλογή του Μουσείου. Μουσείο Φωτογραφίας Θεσσαλονίκης, Αποθήκη Α' Λιμάνι, Ναυάρχου Βότση 3. Έως τον Ιανουάριο 2015.



ΕΚΘΕΣΗ με τίτλο «Ο φιλικός κύκλος του Γκρέκο στο Τολέδο» με αφορμή τα 400 χρόνια από τον θάνατο του Δομηνίκου Θεοτοκόπουλου, από τα Αρχεία του Τολέδο (Archivo Municipal de Toledo, Archivo Provincial de Toledo, Biblioteca de Castilla - La Mancha) και της Μαδρίτης (Archivo Historico de Protocolos de Madrid), χειρόγραφα και βιβλία από την Εθνική Βιβλιοθήκη της Ισπανίας (Biblioteca Nacional de Espana), καθώς και τέσσερις προσωπογραφίες του Γκρέκο από τις συλλογές του Museo del Prado, του Museo del Greco στο Τολέδο καθώς και από μια ιδιωτική συλλογή του εξωτερικού (Λονδίνο).

Επιμέλεια έκθεσης: ιστορικός τέχνης Νίκος Χατζηνικολάου (ομότιμος καθηγητής του Πανεπιστημίου Κρήτης) και Richard Kagan (καθηγητής στο John Hopkins University, Βαλτιμόρη). Έως 1 Μαρτίου 2015, Μουσείο Μπενάκη, κεντρικό κτίριο, Αθήνα.



ΕΚΘΕΣΗ με τίτλο «Ο Δομηνίκος Θεοτοκόπουλος πριν από τον El Greco», παρουσιάζει το πολιτισμικό περιβάλλον, μέσα στο οποίο διαμορφώθηκε η προσωπικότητα του Δομηνίκου Θεοτοκόπουλου, πριν αναχωρήσει από τον Χάνδακα της Κρήτης (το σημερινό Ηράκλειο) για τη Βενετία, το 1567. Έως 15 Μαρτίου 2015, Βυζαντινό και Χριστιανικό Μουσείο, Λ. Βασ. Σοφίας 22, Αθήνα. Πληρ.: 213 213 9572

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ



ΒΙΩΜΑΤΙΚΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ για ενήλικες, διοργανώνει ο Δήμος Θεσσαλονίκης σε συνεργασία με την Μη Κυβερνητική Οργάνωση «Ομάδα Διαχείρισης Κρίσεων» (Ο.ΔΙ.Κ.). στους χώρους των Περιφερειακών Βιβλιοθηκών του Δήμου. Στις 26 και 28 Ιανουαρίου 2015, Περιφερειακή Βιβλιοθήκη Άνω Πό-

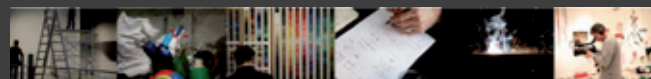
λης, Κρίσπου 7. Απαραίτητη προεγγραφή. Πληρ.: 2310 219329.



10ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ διοργανώνει το Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών, σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ). Από 4 έως 6 Ιουνίου 2015, Πάτρα.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ:

20.12.2014 Υποβολή περίληψης / 02.02.2015 Απάντηση αποδοχής / 15.03.2015 Διαδικτυακή υποβολή εργασιών / 15.03.2015. Πληρ.: www.pesxm10.gr



3ο ΕΙΚΑΣΤΙΚΟ ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ "INSPIRE" με θέμα τους Ενεργούς Χώρους και με προσκεκλημένους τους Pierre Labat (FR), Νίκο Ναυρίδη (GR) και Hermann Pitz (DE). Στη διάρκεια του φεστιβάλ θα πραγματοποιηθούν καλλιτεχνικά εργαστήρια, παρουσιάσεις των τριών καλλιτεχνών, στρογγυλή τράπεζα/ημερίδα, έκθεση έργων των προσκεκλημένων καλλιτεχνών και έκθεση των προϊόντων των εργαστηρίων. Από 8 Ιανουαρίου έως 26 Φεβρουαρίου 2015. Πληρ.: 2310 240002 και www.mmca.org.gr

e-mail: stauros.kampan@gmail.com

ΕΚΔΗΛΩΣΗ με τίτλο «Σχεδιασμός και Κατασκευή της Τοξωτής Γέφυρας Τσακώνας» διοργανώνει το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του ΑΠΘ, με φροντίδα του Εργαστηρίου Μεταλλικών Κατασκευών. Στις 16 Ιανουαρίου 2015 (ώρα 18:00), κτήριο του ΚΕΔΕΑ (Κόκκινο Κτίριο), 3ης Σεπτεμβρίου-Πανεπιστημιούπολη, Θεσσαλονίκη.

ΕΚΔΗΛΩΣΗ με τίτλο "Οι Έλληνες Αρχιτέκτονες που διακρίθηκαν σε Διεθνείς Διαγωνισμούς της UIA κατά την τριετία 2011-2014" διοργανώνει το Ελληνικό Τμήμα της UIA, με την υποστήριξη του ΤΕΕ. Στις 15 Ιανουαρίου 2015 (17.30), Αμφιθέατρο ΤΕΕ, Νίκης 4, Αθήνα. Στο foyer του αμφιθέατρου θα παρουσιαστεί Έκθεση των Βραβείων και διακρίσεων στους διαγωνισμούς της UIA UTOPIA and/or happiness in your Own Otherwhere, Young Architects Antalya, Golden Cubes και UIA-Durban.

ΗΜΕΡΙΔΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ για Μεταπτυχιακές Σπουδές δι-

οργανώνει το Γραφείο Διασύνδεσης-Εξυπηρέτησης Φοιτητών και Νέων Αποφοίτων του Ε.Μ.Π. Στις 15 Ιανουαρίου 2015, (10.00-15.00), Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Αμφιθέατρο Πολυμέσων, Κτήριο Βιβλιοθήκης, Αθήνα. Δήλωση συμμετοχής <http://onlineforms.gr/>

ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ με θέμα: «Βιώσιμες Λύσεις στη Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων: Μεγιστοποιώντας τον Αντίκτυπο της Εδαφικής Συνεργασίας». Από 19 έως 21 Ιουνίου 2015, Καβάλα. Η εκδήλωση αποτελεί την τελική εκδήλωση του Έργου WASTEnet, που οργανώνεται υπό την αιγίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης Υδατικών Πόρων. Στο πλαίσιο του συνεδρίου θα γίνει ημερήσια επίσκεψη σε υπάρχοντα τεχνητό υδροβιότοπο στη περιοχή της Μακεδονίας. Πληρ. και εγγραφές: <http://wastenet2015.org> ή www.wastenet.info

3ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ διοργανώνει η Ελληνική Υδροτεχνική Ένωση (EYE), η Ελληνική Επιτροπή Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ) και ο Ελλη-

νικός Υδατικός Σύλλογος. Από 10 έως 12 Δεκεμβρίου 2015, Αθήνα. Στη διοργάνωση συμμετέχουν οι Σχολές Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών και Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ. Πληρ.: 210 7722620-2710 και <http://3rd-conference.waterinfo.gr>

ΚΥΚΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, στο Μακεδονικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης, με παρουσίαση του έργου καλλιτεχνών και αρχιτεκτόνων (η παρουσίαση των αρχιτεκτόνων από τον Γ. Μαρίνο). Αμφιθέατρο ΜΜΣΤ. Πληρ.: 2310 240002 και <http://www.mmca.org.gr>

4ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΕΩΝ διοργανώνει στη Θεσσαλονίκη η Εταιρεία Έρευνας και Προώθησης της Επιστημονικής Ανασφάλωσης των Μνημείων - ΕΤΕΠΑΜ, το Νοέμβριο του 2015. Ξεκίνησε η αποστολή τίτλων ανακοινώσεων των ενδιαφερόμενων. Πληρ.: 2310 423079 (Καλλιόπη Θεοχαρίδου), email: 4etepam.conference@gmail.com, και www.4etepam.gr

ΕΚΔΗΛΩΣΗ (business to business forum) με θέμα «Διαδραστικός Αγωγός Φυσικού Αερίου (TAP)» Εταιρικής δικτύωσης μεταξύ υποψήφιων βασικών εργολάβων του TAP και πιθανών υπεργολάβων και προμηθευτών του έργου, διοργανώνει η Εταιρεία Trans Adriatic Pipeline AG, με την υποστήριξη του ΣΒΒΕ, στις 21 Ιανουαρίου στην Αλεξανδρούπολη (Thraci Palace Hotel) και στις 22 Ιανουαρίου στη Θεσσαλονίκη, (Porto Palace Hotel). Πληρ.: ΣΒΒΕ 2310 539817 εσωτ.106.

«ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΑΙ» κοινή δράση των φορέων ΣΕΠΒΕ, ΕΚΕΤΑ, ΣΕΒΕ, ΣΒΒΕ, ΠΑΜΑΚ, ΑΠΘ, υπό την αιγίδα της ΑΖΚ και ΓΓΕΤ. Ένας θεσμός ενθάρρυνσης συνεργασιών μεταξύ βιομηχανικών φορέων (Εταιρείες πληροφο-

ρικής & βιομηχανίες) και ερευνητικών οργανισμών, με στόχο να δώσει κίνητρα για Τεχνολογικές Συνεργασίες. Λήξη δηλώσεων συμμετοχής 14 Φεβρουαρίου 2015. Πληρ.: ΣΕΠΒΕ 2310 365130, ΑΖΚ 2310 379341, ΕΚΕΤΑ 2310 498157.

ΗΜΕΡΙΔΑ με θέμα «ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΥΨΗΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ» διοργανώνει το Εργαστήριο Κατασκευής Συσκευών Διεργασιών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, η τεχνική κατασκευαστική εταιρεία ΔΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε., η βιομηχανία μονωτικών υλικών FIBRAN Δ. Αναστασιάδης Α.Ε. και το Ινστιτούτο Επιταχυντικών Συστημάτων και Εφαρμογών του Τμήματος Φυσικής του Εθνικού και

Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, υπό την αιγίδα των: ΕΒΕΘ, ΣΒΒΕ, ΣΕΒΕ & ΤΕΕ/ΤΚΜ.. Στις 21 Ιανουαρίου 2015 και ώρα 17.30, ξενοδοχείο Domotel Les Lazaristes, Θεσσαλονίκη.

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ στα Πληροφοριακά Συστήματα (Master in Information Systems) ανακοίνωσε το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μ.Σ του Πανεπιστημίου Μακεδονίας. Υποβολή αιτήσεων έως 19 Ιανουαρίου 2015. Πληρ.: <http://mis.uom.gr>

ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ GIS διοργανώνει ο Σύλλογος Διπλωματούχων Τοπογράφων Μηχανικών ΒΕ (ΣΔΑΤΜΒΕ) με πιστοποίηση. Από 19 Ιανουαρίου έως 6 Φεβρουαρίου 2015, (κάθε βδομάδα) διάρκεια 36 ωρών, Θεσσαλονίκη. Πληρ.: 2310 889336, και



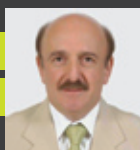
ΨΗΦΙΣΤΕ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ!

Ανεξαρτήτως της ευτυχηγίας της κάλπης στις προσεχείς εκλογές, τα επόμενα χρόνια δεν θα είναι εύκολα για την Ελλάδα. Θα απαιτήσουν τομές, μεταρρυθμίσεις, επίπονες αλλαγές ώστε να γίνει πράξη η ανάπτυξη, που -σαν τον ορίζοντα- είναι πάντα ορατή αλλά ποτέ δεν την φτάνουμε. Ίσως είναι σημαντικότερο από ποτέ στην πορεία των τελευταίων δεκαετιών, οι άνθρωποι που θα καταλάβουν τα έδρανα της Βουλής ώστε να μας εκπροσωπήσουν, να επιλεγούν προσεκτικά. Ποιοι θέλουμε να είναι; Αστέρες με λαμπερό επικοινωνιακό φόντο και δοκιμασμένη ρητορική ή επιστήμονες ικανοί και ικανές να θέσουν στην υπηρεσία της χώρας την κατάρτιση και τη δοκιμασμένη πρακτική τους;

Όπως σε κάθε εκλογές, έτσι και φέτος, δημοσιεύουμε στο "Τεχνογράφημα" τα βιογραφικά των συναδέλφων, που είναι υποψήφιοι βουλευτές στην Κεντρική Μακεδονία και σας καλούμε να τους ψηφίσετε. Γιατί; Όπως έχουμε ξεκαθαρίσει και σε προηγούμενα αντίστοιχα τεύχη, όχι παρακινούμενοι από συντεχνιακά ελατήρια αλλά γιατί πιστεύουμε ότι η ανάπτυξη από την αρχή



Α' Θεσσαλονίκης



**Αβραάμ
Λαζαρίδης**

Μηχανολόγος Μηχανικός,
Ασφαλιστικός Σύμβουλος

Γεννήθηκε στο Λευκάδι Κοζάνης. Σπούδασε Μηχανολόγος Μηχανικός. Υπηρέτησε στο πολεμικό ναυτικό, ως Βατραχάνθρωπος αλεξιπτωτιστής στις υποβρύχιες καταστροφές Ο.Υ.Κ. για 32 μήνες. Ασχολήθηκε επαγγελματικά και με την φωτογραφία. Συμμετέχει από το 1981 ως και σήμερα σε σεμινάρια προσωπικής ανάπτυξης και ηγεσίας.

Ημαθία



**Νικόλαος
Γαλλίκας**

Μηχανικός Επικοινωνιών
& Η/Υ- Ελεύθερος Επαγγελματίας

Γεννήθηκα το 1977 στην Βέροια. Κατάγομαι από το Κάτω Βέρμιο (από τον πατέρα μου, Δημήτριο Γαλλικά) και τα Μονόσπιτα Ανθεμίων (από την μητέρα μου Μαρία Γαλλικά- Μαστρογιαννίδου). Είμαι απόφοιτος του Πολυκλαδικού Λυκείου Βέροιας και πτυχιούχος Μηχανικός Επικοινωνιών του Βρετανικού Πανεπιστημίου Portsmouth (University of Portsmouth) με μεταπτυχιακό τίτλο στην ίδια ειδικότητα. Υπηρέτησα την στρατιωτική μου θητεία στο Πυροβολικό. Γνωρίζω Γαλλικά και άπταιστα Αγγλικά. Με το πέρας των στρατιωτικών μου υποχρεώσεων έχω εργαστεί ως Μηχανικός Επικοινωνιών σε τοπική εταιρία Τηλεπικοινωνιών και ως καθηγητής σε φροντιστήρια πληροφορικής. Σήμερα εργάζομαι στο τμήμα λογιστηρίου σε αγροτικό συνεταιρισμό και παράλληλα τα τελευταία 6 χρόνια σαν ελεύθερος επαγγελματίας. Πιστεύω πως αυτός ο τόπος χρειάζεται νέους ανθρώπους, άφθαρτους, με ιδέες και γνώσεις που θα συμβάλουν στην ανατροπή του πολιτικού συστήματος που έφερε την χώρα και την κοινωνία σε αυτή την κατάσταση. Χρειαζόμαστε ένα εθνικά κυρίαρχο έθνος και την δημιουργία μιας κοινωνίας δικαίου, αξιοπρέπειας και ίσων ευκαιριών.

Κιλκίς



**Βασίλης
Σιαμπάνης**

Μηχανολόγος Μηχανικός

Ονομάζομαι Σιαμπάνης Βασίλειος. Είμαι 32 χρόνων, Μηχανολόγος στο επάγγελμα και αγωνίζομαι τα τελευταία 2,5 χρόνια μέσα από το κίνημα των Ανεξαρτήτων Ελλήνων. Εργάστηκα στο κατασκευαστικό τμήμα της Elvial για 6 μήνες και από τον Σεπτέμβριο του 2003 μέχρι και σήμερα σε μηχανουργείο στην Βιομηχανική Περιοχή του Σταυροχωρίου Κιλκίς. Γνωρίζω με πόσο κόπο βγαίνει καθημερινά το μεροκάματο και πως λειτουργεί η βιομηχανία από την μικρή εμπειρία μου τα τελευταία 12 χρόνια. Ξέρετε όμως πως είναι μεγάλη η διαφορά, σε σχέση με όσους δεν έχουν περάσει την είσοδο της βιομηχανικής παρά μόνο για ψήφους και φυσικά μόνο στις εκλογές. Μπορούμε να έχουμε επιτέλους ένα εκπρόσωπο της εργατικής τάξης όχι μόνο στα χαρτιά και στα λόγια αλλά και στην πράξη. Τα λόγια έχουν περισσέψει στη ζωή μας και οι πράξεις έχουν εξαφανιστεί. Πρέπει να πάρουμε πίσω όσα μας στέρψαν τόσα χρόνια με τις ψεύτικες υποσχέσεις τους. Μαζί θα δώσουμε ένα τέλος σε αυτό το πολιτικό σύστημα που δεν μας προσέφερε τίποτα άλλο παρά σκάνδαλα, διχόνοια και μίσος ανάμεσα μας. Για να κάνουμε μαζί την αρχή για ένα νέο ξεκίνημα με αξίες, με πράξεις, με αρχές και όχι λόγια. Είμαι μέλος: Στον τομέα Μακεδονίας Θράκης στο κίνημα των Ανεξαρτήτων Ελλήνων. Και μέλος της Κεντρικής Επιτροπής της Νεολαίας των Ανεξαρτήτων Ελλήνων.



ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑΣ



**Κωνσταντίνος
Κατσιάβαλος**

Συνταξιούχος Μεταλλειολόγος

Διετέλεσε μέλος του ΔΣ των εργαζομένων στο ΙΓΜΕ και μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του Τομέα Κεντρικής Μακεδονίας του ΤΕΕ ως συνεργαζόμενος με την Πανεπιστημιακή.

Α' Θεσσαλονίκης



**Σάκης
Κολόταις**

Μηχανολόγος
Μηχανικός, Ηθοποιός

Γεννημένος το 1962 στα Τρίκαλα. Σπουδές στο τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του ΑΠΘ. Εκλεγμένος με την ΑΚΜΗ σε θέσεις Μέλους, Ειδικού Γραμματέα, Αντιπροέδρου και Προέδρου στο ΣΜΗΒΕ (Σύλλογος

Μηχανολόγων-Ηλεκτρολόγων Βορ. Ελλάδος) και εκλεγμένο μέλος στην Αντιπροσωπεία ΤΕΕ/ΤΚΜ με τη Συσπείρωση αριστερών Μηχανικών. Μέλος του Συντονιστικού της ΠΑΝΤΕΧΝΙΚΗΣ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ, που προσπαθεί να συντονίσει στη Θεσσαλονίκη τους αγώνες των Μηχανικών. Μέλος του Σοσιαλιστικού Εργατικού Κόμματος (ΣΕΚ) και από τα ιδρυτικά μέλη της Αντικαπιταλιστικής Αριστερής Συσπείρωσης για την Ανατροπή (ΑΝΤΑΡΣΥΑ).



**Νίκος
Κυριακίδης**

Πολιτικός Μηχανικός,
μέλος της Παρέμβασης

Γεννήθηκε στη Θεσσαλονίκη το 1976. Σπούδασε στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών στο ΑΠΘ. Στη διάρκεια των φοιτητικών του χρόνων υπήρξε συνδικαλιστής των Αριστερών Σχημάτων Φοιτητών και είχε δραστήρια συμμετοχή σε όλα τα φοιτητικά κινήματα από το 1996 έως το 2003. Από το 2003 εργάζεται στη Θεσσαλονίκη ως πολιτικός μηχανικός.



**Κώστας
Σαμδάνης**

Αρχιτέκτονας

Μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του ΤΕΕ-Τμήμα Κ. Μακεδονίας, μέλος της Πανελλαδικής Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ, ιδρυτικό μέλος του Σωματείου Μισθωτών Τεχνικών Μακεδονίας

Β' Θεσσαλονίκης

Ισμήνη

Γρηγοριάδου

Τοπογράφος Μηχανικός

Μέλος του ΔΣ του Συλλόγου Τοπογράφων Χαλκιδικής, ενεργό μέλος του κινήματος ενάντια στην εξόρυξη χρυσού.

Σέρρες

Θανάσης

Λιάβας

Συνταξιούχος Μεταλλειολόγος

Συνταξιούχος μεταλλειολόγος με δραστηριότητα στην επιτροπή αγώνα ενάντια στην εξόρυξη χρυσού.

χρειάζεται οπωσδήποτε τούς μηχανικούς. Παράλληλα, για την ενημέρωσή σας δημοσιεύουμε και τους συναδέλφους που έχουν συμπεριληφθεί στα ψηφοδέλτια Επικρατείας των κομμάτων. Για την αποστολή των βιογραφικών-και υπό την πίεση των στενών χρονοδιαγραμμάτων της μίνι προεκλογικής περιόδου- εστάλησαν εγκαίρως (ήδη από τις 10 Ιανουαρίου, δηλαδή αμέσως μόλις ανακοινώθηκαν οι υποψηφιότητες) σχετικά αιτήματα στα κόμματα, χωρίς σε αρκετές περιπτώσεις ανταπόκριση. Στη συνέχεια, αξιοποιήθηκαν οι ίδιες οι λίστες των κομμάτων σε όσες περιπτώσεις είχαν δημοσιοποιηθεί βιογραφικά ή -όπου κατέστη δυνατόν να επιβεβαιωθεί η επαγγελματική "ταυτότητα" των υποψηφίων (καθώς δεν αναφέρονταν στα ψηφοδέλτια όλων των κομμάτων τα επαγγέλματα)- έγιναν προσωπικές επαφές με αυτούς, ώστε να στείλουν τα στοιχεία τους. Εάν κάποιος υποψήφιος δεν υπάρχει στις παρακάτω λίστες, η συντακτική επιτροπή του "Τ" διαβεβαιώνει ότι αυτό σε καμία περίπτωση δεν έγινε σκόπιμα. Καταβλήθηκε κάθε δυνατή προσπάθεια ώστε να παρουσιαστούν όλες οι υποψηφιότητες.

Χαλκιδική

Ειρήνη

Ηλιοπούλου

Αρχιτέκτονας

Υποψήφια διδάκτορας στο Πολυτεχνείο του Βερολίνου, ενεργό μέλος του κινήματος για την αλληλεγγύη στην Ελλάδα και την πραγματική δημοκρατία.

Φραγκίσκος

Ρηγόπουλος

Μεταλλειολόγος Μηχανικός

Μέλος του Σωματείου Μισθωτών Τεχνικών Κ. Μακεδονίας και του Συλλόγου Διπλωματούχων Μεταλλειολόγων. Ζει στον Πολύγυρο.

Γιάννης

Στάθης

Τοπογράφος

Μέλος του Σωματείου Μισθωτών Τεχνικών Κ. Μακεδονίας με καταγωγή από το Γομάτι. Ζει στη Θεσσαλονίκη.

Σάββας

Τσελεπίδης

Αρχιτέκτονας

Εργάζεται ως αυτοαπασχολούμενος Αρχιτέκτονας μηχανικός από το 1997 οπότε και αποφοίτησε από το ΑΠΘ και την Επιτροπή Αγώνα Φοιτητών Αρχιτεκτονικής-ΕΑΑΚ. Έχει αδιάλειπτη παρουσία στις κοινωνικές κινηματικές διεργασίες, και ενεργό συμμετοχή στους συλλογικούς φορείς των μηχανικών. Επανεπιλεγμένος έχει εκλεγεί ως εκπρόσωπος των σχημάτων της ριζοσπαστικής - αντικαπιταλιστικής αριστεράς στα όργανα διοίκησης του ΤΕΕ-ΤΚΜ και του Συλλόγου Αρχιτεκτόνων, στα οποία προώθησε με συνέπεια τις θέσεις της, τόσο για επαγγελματικά όσο και για κοινωνικά και περιβαλλοντικά ζητήματα. Ιδιαίτερα ενεργό ρόλο είχε στη διαμόρφωση των θέσεων του ΤΕΕ-ΤΚΜ ενάντια στην επέκταση της εξόρυξης χρυσού στην Β. Χαλκιδική. Σήμερα είναι Γενικός Γραμματέας του Συλλόγου Αρχιτεκτόνων Θεσσαλονίκης, μέλος της Αντιπροσωπείας της Πανελληνίας Ένωσης Αρχιτεκτόνων και μέλος των Αντιπροσωπειών του ΤΕΕ και του ΤΕΕ-ΤΚΜ. Συμμετείχε στα ψηφοδέλτια της ΑΝΤΑΡΣΥΑ στις εκλογικές μάχες της προηγούμενης περιόδου, θεωρώντας πάντα τις εκλογές ένα βασικό πεδίο πολιτικής παρέμβασης.



ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑΣ

Ελένη

Παπανδρέου

Αρχιτέκτων Μηχανικός

Υπάλληλος του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων. Κάτοχος διδακτορικού διπλώματος Μηχανικού Ε.Μ.Π..

Α' Θεσσαλονίκης

Δήμητρα

Αγκαθίδου

Αρχιτέκτων

2014 Υποψηφιότητα για περιφερειακή σύμβουλος Κ. Μακεδονίας. 2011-2013 Πρόεδρος της Κοινωφελούς Επιχείρησης Δήμου Θεσσαλονίκης «Ζούμε μαζί». 2010 -2014 και 2006 -2010 Εκλεγμένη Δημοτική σύμβουλος Θεσσαλονίκης. Μέλος της Δημοτικής Επιτροπής, Τεχνικών Έργων, Πολεοδομίας, περιπτώσεων κ.α. του Δήμου Θεσσαλονίκης, Εκτελεστικό μέλος του Δ.Σ. της ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε. (Δημόσια Επιχείρηση Ανέγερσης Νοσηλευτικών Μονάδων). Εκλεγμένη αντιπρόσωπος της Πανελληνίας Ένωσης Αρχιτεκτόνων Σ.Α.Δ.Α.Σ. Εκλεγμένη Γενική Γραμματέας της Ένωσης Γονέων & Κηδεμόνων του Δ' Δημοτικού Διαμερίσματος. Ιδρυτικό μέλος και σημερινή διευθύντρια της κατασκευαστικής εταιρείας «Οικο-δομή σε». Απόφοιτη του τμήματος Αρχιτεκτόνων της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. Παντρεμένη και μητέρα ενός υπέροχου 16χρονου αγοριού. Γεννημένη στη Θεσσαλονίκη.

Βασίλης

Εμμανουηλίδης

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Γεννήθηκε το 1975 στην Θεσσαλονίκη, στην οποία και ζω μέχρι σήμερα. Απέκτησα το δίπλωμα του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Εργάστηκα στον τομέα της σχεδίασης, ανάπτυξης και υλοποίησης έργων λογισμικού ως ελεύθερος επαγγελματίας και ως συνεργαζόμενος ερευνητής στο Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης. Μιλώ άπταιστα αγγλικά.

Πιερία

Χρήστος

Τσικούρας

Πολιτικός Μηχανικός

Γεννήθηκε στην Κατερίνη το 1973. Είναι Πολιτικός Μηχανικός Α.Π.Θ. Παρακολούθησε και συμμετείχε σε πολλά επιστημονικά συνέδρια και ερευνητικά προγράμματα. Μιλάει Γερμανικά και Αγγλικά. Είναι παντρεμένος με τη Βασιλεία Καγκασιδού, οικονομολόγο και έχει ένα 4χρονο γιο. Διατηρεί Τεχνικό Γραφείο στην Κατερίνη, δραστηριοποιούμενος σε Ιδιωτικά και Δημόσια Έργα. Είναι Ενεργειακός Επιθεωρητής και Εκτιμητής Ακινήτων-Συνεργάτης της Τράπεζας Αττικής. Υπήρξε εκλεγμένο Μέλος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ/ΤΚΜ και είναι Μέλος του Δ.Σ. Συλλόγου Διπλ. Μηχανικών Νομού Πιερίας. Διετέλεσε Πρόεδρος του Ινστιτούτου Στρατηγικής Ανάπτυξης Πιερίας.



ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑΣ

Μάκης

Παπαδόπουλος

Μηχανολόγος Ηλεκτρολόγος

Γεννήθηκε στην Αθήνα το 1964. Μέλος της ΚΕ του ΚΚΕ, υπεύθυνος του Τμήματος Οικονομίας. Σπούδασε μηχανολόγος μηχανικός στην Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου Πατρών. Συμμετείχε στα εκλεγμένα όργανα του φοιτητικού κινήματος. Διετέλεσε αντιπρόεδρος του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων και μέλος του ΔΣ του Ελληνικού Ινστιτούτου Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας. Υπεύθυνος του Τμήματος Ιδεολογίας και Οικονομίας της ΚΕ του ΚΚΕ.

Β' Θεσσαλονίκης

Νίκος

Ζώκας

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Γεννήθηκε το 1957 στην Τασκένδη, Σοβιετική Ένωση, από γονείς πολιτικούς πρόσφυγες, αγωνιστές της Εθνικής Αντίστασης και του Δημοκρατι-



ΨΗΦΙΣΤΕ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ!

κού Στρατού Ελλάδας. Μεγάλωσε στην Βουλγαρία, όπου σπούδασε Ηλεκτρολόγος Μηχανικός στο Πολυτεχνείο της πόλης Βάρνα. Επαναπατρίστηκε το 1982 και εκ τότε ζει και εργάζεται στην Θεσσαλονίκη. Είναι πατέρας τριών παιδιών. Δραστηριοποιείται στο συνδικαλιστικό κίνημα των Μηχανικών και είναι εκλεγμένος στην Κεντρική Αντιπροσωπεία του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας και στη Διοικούσα Επιτροπή του ΤΕΕ-Τμήματος Κεντρικής Μακεδονίας. Επί σειρά ετών συμμετέχει στο κίνημα της Ειρήνης και είναι Αντιπρόεδρος της Ελληνικής Επιτροπής για την Διεθνή Ύφεση και Ειρήνη (ΕΕΔΥΕ).

Κιλκίς



**Ιωάννης
Φακουρίδης**
Αρχιτέκτονας

Απεφοίτησε από την αρχιτεκτονική σχολή, του Reggio Calabria (Ιταλία) την 25/02/1988. Είναι μέλος του τεχνικού επιμελητηρίου Ελλάδος από το 1988. Κατά την διετία 1991-1992 διετέλεσε πρόεδρος του συλλόγου μηχανικών-εργοληπτών δημοσίων έργων Νομού Κιλκίς. Είναι κάτοχος πτυχίου εργοληπτών δημοσίων έργων Α' κατηγορίας. Διατηρεί γραφείο μελετών και κατασκευών ιδιωτικών και δημοσίων έργων στο Κιλκίς. Είναι ιδρυτικό μέλος και μέλος του Δ.Σ. του συλλόγου Αρχιτεκτόνων Νομού Κιλκίς και από το 2014 πρόεδρος του συλλόγου. Είναι δημοτικός σύμβουλος στο δήμο Κιλκίς από το 2002 έως και σήμερα.

Πιερία

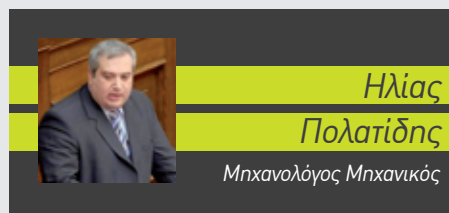


**Κώστας
Καπνιάς**
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός,
Μηχανικός Η/Υ

Γεννήθηκε στο Λιτόχωρο Πιερίας το 1987. Είναι Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Η/Υ του ΑΠΘ. Σήμερα εργάζεται ως αυτοαπασχολούμενος. Είναι μέλος του ΚΚΕ. Την περίοδο των σπουδών του διετέλεσε κατά σειρά ετών πρόεδρος του συλλόγου φοιτητών Μηχανολόγων-Ηλεκτρολόγων. Ήταν επίσης μέλος της Κοσμητείας της πολυτεχνικής σχολής του ΑΠΘ. Ήταν εκλεγμένος στην πανελλαδική και την εκτελεστική γραμματεία του Μετώπου Αγώνα Σπουδαστών και στη γραμματεία Θεσσαλονίκης. Στις δημοτικές εκλογές του 2014 ήταν υποψήφιος με τη Λαϊκή Συμπέριωση στο δήμο Δίου-Ολύμπου.

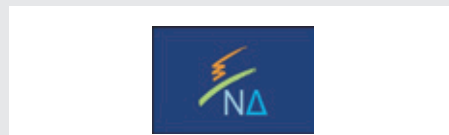


Σέρρες

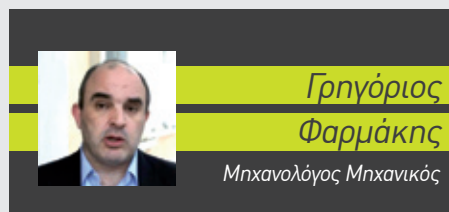


**Ηλίας
Πολατίδης**
Μηχανολόγος Μηχανικός

Γεννήθηκε στις Σέρρες το 1966 και μεγάλωσε στο Λευκώνα Σερρών. Το 1984 εισήλθε στο τμήμα Μηχ/γων Μηχανικών του ΑΠΘ. Ολοκλήρωσε τις σπουδές του το 1989 και κατόπιν υπηρέτησε τη στρατιωτική του θητεία. Εργάστηκε σε εργοτάξια και σε βιομηχανίες. Ομιλεί την Αγγλική και Γερμανική. Στο Λαϊκό Ορθόδοξο Συναγερμό εντάχθηκε το 2001. Ίδρυσε το πρώτο γραφείο του ΛΑ.Ο.Σ. Σερρών. Στις εκλογές του 2004 ήταν υποψήφιος βουλευτής και ανακηρύχθηκε πρώτος σε σταυρούς προτιμήσεως. Μέλος της Κεντρικής Επιτροπής από το 2004.



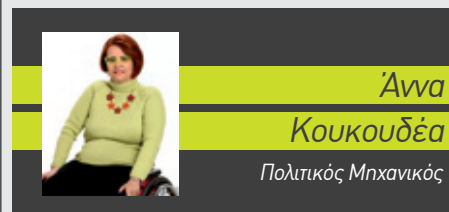
ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑΣ



**Γρηγόριος
Φαρμάκης**
Μηχανολόγος Μηχανικός

Σπούδασε μηχανολόγος μηχανικός στο ΕΜΠ, όπου ειδικεύτηκε στη διοίκηση παραγωγής και στην πληροφορική. Ασχολήθηκε με την πληροφορική σε ακαδημαϊκό επίπεδο ως ερευνητής στο ΕΜΠ και επαγγελματικά ως σύμβουλος σε έργα υψηλής τεχνολογίας. Το 1998 ξεκίνησε με συνεργάτες του μία καινοτομική εταιρεία επιστήμης και τεχνολογίας, που ανέλαβε απαιτητικά έργα στατιστικής και πληροφορικής στην Ευρωπαϊκή Ένωση και σε διεθνείς οργανισμούς, κερδίζοντας διεθνή καταξίωση. Έχει διεθνείς επιστημονικές δημοσιεύσεις στον τομέα του και συμμετέχει ενεργά στο δημόσιο διάλογο, κυρίως για θέματα επιχειρηματικότητας και καινοτομίας, αρθρογραφώντας στον Τύπο ή ως ομιλητής. Γεννήθηκε το 1968.

Α' Θεσσαλονίκης



**Άννα
Κουκουδέα**
Πολιτικός Μηχανικός

Είναι πολιτικός μηχανικός και μέχρι πρόσφατα στέλεχος του Τμήματος Κεντρικής Μακεδονίας του ΤΕΕ. Το ατύχημα που είχε το 1999, ενώ εργαζόταν ως επιβλέπουσα μηχανικός στην Εγνατία Οδό, δεν μείωσε, αντίθετα καλύβωσε τη θέλησή της για κοινωνική δραστηριότητα. Γνώρισε σημαντικές διακρίσεις ως κολυμβήτρια του Αθλητικού Συλλόγου Ατόμων με Αναπηρία «Μέγας Αλέξανδρος». Από το 2010 είναι μέλος της διοίκησης του Παραρτήματος Μακεδονίας του Πανελληνίου Συλλόγου Παραπληγικών.



**Γιώργος
Ορφανός**
Πολιτικός Μηχανικός,
Μηχανολόγος Μηχανικός

Πολιτικός μηχανικός και μηχανολόγος μηχανικός. Σήμερα είναι υπουργός Μακεδονίας - Θράκης. Εκλέχτηκε βουλευτής Α' Περιφέρειας Θεσσαλονίκης πέντε φορές από το 1996. Θήτευσε στην τοπική αυτοδιοίκηση ως δημοτικός σύμβουλος Συκεών. Στο παρελθόν διετέλεσε υφυπουργός Αθλητισμού.



**Ευστράτιος (Στράτος)
Σιμόπουλος**
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Πτυχιούχος του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. Ήταν υποψήφιος βουλευτής της Νέας Δημοκρατίας στην Α' Θεσσαλονίκης και το 2012. Διετέλεσε μέχρι πρόσφατα Γενικός Γραμματέας Δημοσίων Έργων του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων. Υπήρξε συνιδρυτής τεχνικής εταιρείας, η οποία δραστηριοποιείται στην κατασκευή ιδιωτικών κυρίως έργων στην Ελλάδα και τις Βαλκανικές χώρες. Συμμετείχε ως αντιπρόεδρος στη διοίκηση του Συλλόγου Μηχανολόγων - Ηλεκτρολόγων Βορείου Ελλάδος και ως μέλος στη διοίκηση του Συνδέσμου Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδος.



ΨΗΦΙΣΤΕ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ!

Πέλλα



**Διονύσης
Σταμενίτης**

Πολιτικός Μηχανικός

Γεννήθηκε στα Γιαννισιά το 1968. Είναι παντρεμένος με την Γεωργία Γκίκα και έχουν ένα γιο και μία κόρη. Σπούδασε πολιτικός μηχανικός στη πολυτεχνική σχολή του Α.Π.Θ. Συνέχισε τις σπουδές του, στο διετές μεταπτυχιακό πρόγραμμα "Ανακαίνιση, επισκευή, συντήρηση κατασκευών" του ίδιου τμήματος. Από το 1999, ασκεί το επάγγελμα του πολιτικού μηχανικού, ως ελεύθερος επαγγελματίας, με ειδίκευση στη διοίκηση ιδιωτικών οικοδομικών έργων και στη δομική και λειτουργική αποκατάσταση διατηρητέων κτιρίων. Από το 1995 είναι μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος, ενώ σήμερα είναι μέλος της Ειδικής Επιστημονικής Επιτροπής Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας και της Μόνιμης Επιτροπής Θεμάτων Παραγωγής Ιδιωτικών Έργων και Οικοδομικής Δραστηριότητας του ΤΕΕ.



**Μαλαματένια
Σπάρταλη**

Χημικός Μηχανικός

Η Σπάρταλη Μαλαματένια γεννήθηκε το 1980 στην Έδεσσα. Μεγάλωσε στον Προφήτη Ηλία και τώρα διαμένει στην Σκύδρα με τον σύζυγο της Σαββίδη Γρηγόρη και την μόλις 8 μηνών κόρη τους. Σπούδασε στο Πολυτεχνείο του Α.Π.Θ. στο τμήμα Χημικών Μηχανικών από όπου και αποφοίτησε το 2006. Εργάστηκε στη ΔΟΥ Σκύδρας ως διοικητικό μέλος καθώς και στον Δήμο Μεννίδας ως εξωτερικός συνεργάτης, ενώ στη συνέχεια πέρασε στο ελεύθερο επάγγελμα όπου δραστηριοποιείται μέχρι και σήμερα ως εξωτερικός συνεργάτης σε βιομηχανίες και επιχειρήσεις της περιοχής. Η πορεία της τόσο επαγγελματικά όσο και κοινωνικά αποπνέει το αίσθημα της αξιοπιστίας της υπευθυνότητας και κυρίως της εμπιστοσύνης.

Σέρρες



**Θεόφιλος
Λεονταρίδης**

Πολιτικός Μηχανικός

Γεννήθηκε στα Κ. Πορτοία του νομού Σερρών από αγρότες γονείς. Είναι πτυχιούχος της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. Υπηρέτησε τη στρατιωτική του θητεία στο Μηχανικό του Ελληνικού Στρατού. Επαγγελματικά ως Πολιτικός Μηχανικός δραστηριοποιήθηκε στην ακριτική περιοχή της Σιντικής του νομού Σερρών. Από το 1990 ως το 1996 υπηρέτησε ως Πρόεδρος της κοινότητας Κ. Ποροίων, ενώ παράλ-

λ्ला υπήρξε μέλος της ΝΟΔΕ Σερρών, αναλαμβάνοντας τομείς για την τοπική αυτοδιοίκηση. Το 1996 εκλέχτηκε για πρώτη φορά Βουλευτής του νομού Σερρών, για να επανεκλεγεί το 2000 πρώτος στις προτιμήσεις του κόσμου της Νέας Δημοκρατίας.



Α' Θεσσαλονίκης



**Αμαλία
Πασαλίδου**

Πολιτικός Μηχανικός

Σπούδασε και εργάζεται ως πολιτικός μηχανικός. Παντρεμένη με δύο παιδιά. Έχει περάσει από πολλές θέσεις στο δήμο Καλαμαριά, όπου πρόσφατα ήταν υποψήφια δήμαρχος. Διετέλεσε Πρόεδρος του Ιστορικού αρχείου προσφυγικού ελληνισμού (2003-2004), Πρόεδρος της ΔΑΕΚ (2004), Πρόεδρος της ΔΕΤΠΑΚ, και συμμετείχε σε πλήθος πρωτοβουλιών και δράσεων για την Καλαμαριά.

Χαλκιδική



**Ιωάννης
Ζέπος**

Πολιτικός Μηχανικός

Ο Γιάννης Ζέπος γεννήθηκε στο Ν. Μαρμαρά Χαλκιδικής το 1955 από γονείς πρόσφυγες Μικρασιάτες. Φοίτησε στο Πανεπιστήμιο Πάτρας από όπου έλαβε το πτυχίο του Μαθηματικού και στη συνέχεια το 1984 το πτυχίο του Πολιτικού Μηχανικού. Είναι πατέρας πέντε παιδιών. Ως μηχανικός υπήρξε μελετητής-κατασκευαστής του νέου Αστυνομικού Τμήματος Ν.Μαρμαρά, μελετητής του Πυροσβεστικού Κλιμακίου Ν.Μαρμαρά, μελετητής της ανακαίνισης του Ι.Ναού Παμμεγίστων Ταξιαρχών Ν.Μαρμαρά, μελετητής Βρεφονηπιακού Σταθμού Ν.Μαρμαρά. Επέδειξε ιδιαίτερο ενδιαφέρον και δραστηριότητα για τα κοινά. Υπήρξε από τους πρωτεργάτες για την υλοποίηση του έργου Αποχέτευσης-Υδρευσης Ν.Μαρμαρά, Πρόεδρος της ΕΛΜΕ Χαλκιδικής 1995-1996, πρώτος Δημοτικός Σύμβουλος 2002-2006 του Δήμου Σιθωνίας, Υποψήφιος Νομαρχιακός Σύμβουλος το 2006, Πρόεδρος Συλλόγου Ενεργών Πολιτών Ν. Μαρμαρά, Πρόεδρος για πολλά χρόνια του Συλλόγου Γονέων και Κηδεμόνων Δημοτικού-Νηπιαγωγείου και Γυμνασίου-Λυκείου Ν.Μαρμαρά, μέλος του Συλλόγου Πολυτέκνων Ν. Χαλκιδικής. Είναι μέλος του ΠΑΣΟΚ από το 1974 και Γραμματέας Τ.Ο. ΠΑΣΟΚ Ν.Μαρμαρά 1989-1994.



ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑΣ



**Θανάσης
Σκόκος**

Ηλεκτρολόγος Μηχανολόγος

Στέλεχος στο Ποτάμι από την πρώτη στιγμή. Είναι μηχανολόγος - ηλεκτρολόγος ΕΜΠ και κάτοχος MBA. Γεννήθηκε στην Αθήνα, ενώ από το 1983 απασχολείται ως ελεύθερος επαγγελματίας κατασκευαστής, και από το 1991 έως και το 2004 υπήρξε συνιδρυτής, μέτοχος και διευθύνων σύμβουλος ανώνυμης κατασκευαστικής εταιρείας. Παράλληλα με την επιχειρηματική του δραστηριότητα ανέπτυξε και συνδικαλιστική, στο πλαίσιο του ΤΕΕ. Από το 1992 έως και το 1995 ήταν αιρετός πρόεδρος του ΤΣΜΕΔΕ.

Α' Θεσσαλονίκης



**Φωτεινή (Νιόβη)
Παυλίδου**

Μηχανολόγος Ηλεκτρολόγος, Μηχανικός

Η Φωτεινή-Νιόβη Παυλίδου είναι καθηγήτρια στο τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΑΠΘ με εξειδίκευση στα δίκτυα τηλεπικοινωνιών ενώ είναι μέλος του Συμβουλίου Ιδρύματος του ΑΠΘ. Υπήρξε εκπρόσωπος της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας σε πολλές επιτροπές της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στις Βρυξέλλες. Συμμετέχει ενεργά σε δράσεις για την ισότιμη συμμετοχή των φύλων στην επιστήμη και τεχνολογία καθώς επίσης και στις προσπάθειες για τη μεταρρύθμιση στα πανεπιστήμια. Υπήρξε επικεφαλής του συνδυασμού "Πολίτες Μπροστά" στις πρόσφατες αυτοδιοικητικές εκλογές της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

Ημαθία



**Ίλια
Ιωσφίδου**

Πολιτικός Μηχανικός

Γεννήθηκε στη Νάουσα και είναι κόρη του Βαγγέλη και της Ολυμπίας Ιωσφίδου. Σπού-



ΨΗΦΙΣΤΕ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ!

δασε με υποτροφία Πολιτικός Μηχανικός στην πολυτεχνική Σχολή του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Υπηρέτησε σαν Αντιδήμαρχος Τεχνικών στο Δήμο Νάουσας την πενταετία 2003-2007. Από αυτή τη θέση επέβλεψε την κατασκευή των έργων του Πανεπιστημίου, του Κολυμβητηρίου, του Ανατολικού Βερμίου, και τις αποκαταστάσεις των κτιρίων Κόκκινου, Βέτλανς, ΠΙΚΠΑ, Μάκη, Ράιου κλπ. Το 2006 εκλέχτηκε πρώτη σε ψήφους δημοτική σύμβουλος Νάουσας. Από το 2008 είναι ανεξάρτητη Δημοτική Σύμβουλος. Είναι παντρεμένη με τον Κώστα Αποστόλου, νομικό, οικονομολόγο, πρόεδρο της Ένωσης Κονσερβοποιών Ελλάδος και έχουν τρεις κόρες, την Αγγελική, γιατρό, την Ολυμπία, φοιτήτρια και την Ευαγγελία, μαθήτρια.



Αναστάσιος

Τόλιος

Αρχιτέκτονας

Γεννήθηκε το 1953 στη Βέροια από τον Ναουσαίο Τάκη Τόλιο (Καζάκη) και την Βεροιώτισσα Ευθυμία Σουσούνη. Σπούδασε Αρχιτεκτονική στο ΕΜΠ και αφού τελείωσε και την στρατιωτική του θητεία, εργάστηκε ως ελεύθερος επαγγελματίας Αρχιτέκτων Μηχανικός, πρώτα στην Θεσσαλονίκη και μετά το 1984 συνεχώς στη Βέροια αναλαμβάνοντας μελέτες, επιβλέψεις και κατασκευές ιδιωτικών έργων. Είναι παντρεμένος με την Αρχιτέκτονα Λιάνα Καραγώρη και έχουν έναν γιό επίσης Αρχιτέκτονα που ζει και εργάζεται στις Η.Π.Α αφού τελείωσε εκεί τις μεταπτυχιακές του σπουδές.

Σέρρες



Πασχάλης

Λαμπαρδής

Μηχανολόγος Ηλεκτρολόγος,
Συγγραφέας

Ο Πασχάλης Λαμπαρδής γεννήθηκε στις Σέρρες. Σπούδασε Μηχανολόγος-Ηλεκτρολόγος. Για τις ανάγκες της συγγραφής του βιβλίου "Κάθετη έξοδος", σπούδασε ψυχολογία και ειδικεύτηκε σε διάφορες προσεγγίσεις. Ζει στη Θεσσαλονίκη και είναι ολοκληρωτικά αφιερωμένος στην έρευνα και τη συγγραφή.

ΠΡΑΣΙΝΟΙ

ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΗ
ΑΡΙΣΤΕΡΑ

ΠΡΑΣΙΝΟΙ - ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΗ ΑΡΙΣΤΕΡΑ

ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑΣ



Αργύρης

Λαφαζάνης

Μηχανολόγος-
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Γεννήθηκε το 1953 στον Πολύγυρο, όπου και κατοικεί. Είναι παντρεμένος και πατέρας δύο παιδιών. Είναι διπλωματούχος Μηχανολόγος-Ηλεκτρολόγος Μηχανικός του Ε.Μ.Π. Εργάστηκε από το 1979 ως μηχανικός και από το 1984 ως στέλεχος και Διευθυντής της ΔΕΗ Χαλκιδικής. Το 1998 παραιτήθηκε από τη θέση του Διευθυντή της ΔΕΗ για να είναι υποψήφιος Νομάρχης. Το 2002 εκλέχθηκε Νομάρχης Χαλκιδικής και το 2009 Βουλευτής του ΠΑΣΟΚ. Παραιτήθηκε από το αξίωμα του Βουλευτή στις 12 Φεβρουαρίου του 2012 διαφωνώντας με τα προτεινόμενα μέτρα.



Άννα

Αναγνωστοπούλου

Αρχιτέκτων -
Πολεοδόμος / Χωροτάκτης

Γεννήθηκε και μεγάλωσε στην Αθήνα. Σήμερα κατοικεί στον Δήμο Παπάγου-Χολαργού. Έχει δύο παιδιά και έναν εγγονό. Είναι Αρχιτέκτων - Πολεοδόμος / Χωροτάκτης. Μέχρι τη συνταξιοδότησή της, για 32 χρόνια, ήταν στέλεχος της Δημόσιας Διοίκησης (ΥΠΕΧΩΔΕ, και Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης - ΕΚΔΔΑ). Καθηγήτρια εφαρμογών στο ΤΕΙ Πάτρας. Εισηγήτρια σε εκπαιδευτικά σεμινάρια έως και σήμερα. Χρημάτισε Γενική Γραμματέας του ΕΚΔΔΑ (Τρικομματική Κυβέρνηση Συνεργασίας). Ήταν και είναι υπέρμαχη της Δια Βίου μάθησης και επιμορφώνεται μέχρι και σήμερα. Συμμετείχε από φοιτήτρια μέχρι σήμερα, στο Πολιτικό γίγνεσθαι, μέσα από τις γραμμές της Ανανεωτικής και Δημοκρατικής Αριστεράς, στο Συνδικαλιστικό γίγνεσθαι καθώς και στο Φεμινιστικό Κίνημα. Ασχολήθηκε με τα «θέματα Ισότητας Φύλου», σε όλες τις θέσεις της επαγγελματικής και άλλης δραστηριότητάς της. Ενεργοποιείται στην Αυτοδιοίκηση, ως μέλος της κίνησης «Κοινωνία Δημοτών Παπάγου-Χολαργού» και της «Παρέμβασης για την Αττική», με την οποία ήταν υποψήφια στις εκλογές του 2014 για την Περιφερειακή Αυτοδιοίκηση Αττικής

Β' Θεσσαλονίκης



Κωνσταντίνος

Κουτρούκης

Χημικός Μηχανικός

Γεννήθηκε στη Θεσ/νίκη και ζει στο Ορειόκαστρο. Αποφοίτησε το Γ' Γυμνάσιο Αρρένων. Είναι Διπλωματούχος Χημικός Μηχανικός (μέλος Τ.Ε.Ε.) Εργάζεται στον ιδιωτικό τομέα. Είναι παντρεμένος κι έχει 2 παιδιά. Στέλεχος της νεολαίας του «Ρήγα Φεραίου» και της Ανανεωτικής Αριστεράς. Ήταν μέλος των Δ.Σ. στους συλλόγους Χημικών Μηχανικών και Χημικών Βιομηχανίας, Κεντρικής Μακεδονίας. Ήταν μέλος της Γραμματείας της Β' Νομαρχιακής Επιτροπής Θεσ/νίκης, στο Συνσπισμό της Αριστεράς. Είναι Γενικός Γραμματέας της Ένωσης Σκακιστικών Σωματείων Θεσσαλονίκης - Χαλκιδικής. Μέλος της Πολιτικής Επιτροπής Θεσσαλονίκης ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΗΣ ΑΡΙΣΤΕΡΑΣ από την ίδρυση της.

Πέλλα



Χρήστος

Σαπουντζής

Πολιτικός Μηχανικός

Γεννήθηκε το 1960. Κατοικεί στην Αριδαία και ασκεί το επάγγελμα του πολιτικού μηχανικού ως ελεύθερος επαγγελματίας. Δραστηριοποιείται στο χώρο της αριστεράς.



ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑΣ



Άννα

Φιλίνη

Αρχιτέκτων /Εικαστικός

Συμμετείχε στο κίνημα για την παιδεία και στον αντιδικτατορικό αγώνα. Είναι ενεργή στην Αριστερά από τα μαθητικά της χρόνια ως μέλος της ΕΔΑ και μετά ως μέλος της καθοδήγησης του ΕΚΚΕ στην περίοδο της δικτατορίας και της μεταπολίτευσης. Διετέλεσε δημοτική σύμβουλος Αθηναίων. Ασχολείται με θέματα Πολεοδομίας, σύγχρονης τέχνης και προστασίας του περιβάλλοντος. Μέλος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ επί σειρά ετών και του Εικαστικού Επιμελητηρίου. Συγγραφέας βιβλίων για την Αθήνα και έχει κάνει πολλές ατομικές εκθέσεις ζωγραφικής.

Α' Θεσσαλονίκης



Ρία

Καλφακάκου

Πολιτικός Μηχανικός,
καθηγήτρια ΑΠΘ

Γεννήθηκε στη Καλαμάτα και σπούδασε Πολιτικός Μηχανικός στο ΑΠΘ 1971-1977. Πήρε

ενεργά μέρος στο αντιδικτατορικό φοιτητικό κίνημα. Ήταν ανάμεσα στους 36 συλληφθέντες στις 17 Νοέμβρη 1973 και κρατήθηκε για ένα μήνα στα υπόγεια της ασφάλειας. Μέλος του Κεντρικού Γραφείου Θεσσαλονίκης και του Κεντρικού Συμβουλίου του Ρήγα Φεραίου. Πρόεδρος του φοιτητικού συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών και μέλος του Κεντρικού Συμβουλίου της ΕΦΕΕ 1976-77. Μέλος του ΚΚΕ εσωτερικού. Συμμετείχε ενεργά σε κινητοποιήσεις για το άρθρο 16, ενάντια στο νόμο Διαμαντοπούλου και την εκλογή συμβουλίων Διοίκησης. Μάρτυρας στη δίκη στην υπόθεση της ζαρντινιέρας. Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΣΔΕΠ 2008 και 2013-2014, της Εκτελεστικής Γραμματείας της ΠΟΣΔΕΠ. 2007-2008, και της Διοικούσας Επιτροπής της ΠΟΣΔΕΠ 2013-2014. Το 2013 και το 2014 μέλος της αντιπροσωπείας του ΤΕΕ. Εκλέχτηκε δημοτική σύμβουλος Θεσσαλονίκης το 2014, και είναι γραμματέας του δημοτικού συμβουλίου. Διευθύντρια του μεταπτυχιακού ΔΔΤΕ στο τμήμα ΠΜ από το 2005. Έχει πλήθος επιστημονικών εργασιών. Είναι παντρεμένη με τον Κώστα Τσούρο, και έχει ένα γιό τον Δημοσθένη.



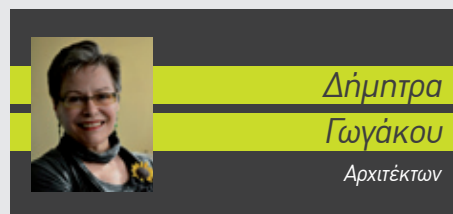
**Μανώλης
Τασόγλου**

Πολιτικός Μηχανικός

Γεννήθηκε στις Συκιές το 1956 και ζει στη Νεάπολη. Σπούδασε στο Πολυτεχνείο Ξάνθης, εργάζεται σαν κρεοπώλης. Νυμφευμένος με τη Βάσω Πούπου, έχουν ένα γιο. Οργανώθηκε στη ΧΡΙΣΤΙΑΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ το 1974. Μέλος της Κεντρικής Επιτροπής από το 1979. Εκλέχθηκε στο πρώτο μεταδικτατορικό συνέδριο της Ε.Φ.Ε.Ε. Ιδρυτικό μέλος της Ε.Χ.Ο.Ν. και της Αυτόνομης Συσπείρωσης Ξάνθης, συλλογιστές που αγωνίστηκαν για την κατάργηση του Ν.815 στον τύπο και στην πράξη. Ενεργή συμμετοχή:

- ως μέλος του κοινωνικού καταναλωτικού συνεταιρισμού Βίος Coop.
 - στην Τ.Α. ως μέλος της ΑΠΑΝ (Αυτόνομη Παρέμβαση Νεοπολιτών) από το 1986 μέχρι σήμερα. Εκλεγμένος Δημοτικός Σύμβουλος το 2010-2014.
 - στη προσπάθεια διαλόγου της αριστεράς με την ορθόδοξη θεολογία.
- Συμμετέχει στην κοινή προσπάθεια για απεμπλοκή από τα μνημόνια και την κοινωνική δικαιοσύνη. Πιστεύει στις αρχές του κοινωνικού Χριστιανισμού που είναι αξίες και της Αριστεράς.

Β' Θεσσαλονίκης



**Δήμητρα
Γωγάκου**

Αρχιτέκτων

Αρχιτέκτονας Μηχανικός Α.Π.Θ. (1985), πτυχίο παιδαγωγικών σπουδών, μεταπτυχιακό στη «Βιοκλιματική αρχιτεκτονική Πόλεων και Κτιρίων». Από το 1997 εκπαιδευτικός Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτ. Θεσσαλονίκης. Από τα φοιτητικά μου χρόνια δραστηριοποιούμαι στην κοινωνία των πολιτών, συμμετέχοντας σε κοινωνικά, πολιτιστικά και πολιτικά κινήματα: Μέλος του Συλλόγου Καρκινοπαθών Βορείου Ελλάδας. Ιδρυτικό μέλος της Δημοτικής Παράταξης «Πολίτες των Αμπελοκήπων», του Κέντρου Ιστορίας Αμπελοκήπων (ΚΙΑΘ), του Κοινωνικού Καταναλωτικού Συνεταιρισμού Θεσσαλονίκης Βίος-Coop, της Πρωτοβουλίας Συνεργασίας για την Κοινωνική και Αλληλέγγυα Οικονομία (ΠΡΩ.Σ.Κ.Α.Α.Ο). Εκλεγμένη Συνοικιακή Σύμβουλος (1986 και Νομαρχιακή

Σύμβουλος Ν. Θεσσαλονίκης με την αυτοδιοικητική κίνηση «Οικολογία Αλληλεγγύη» (2007 – 2010). , μέλος των Νομαρχιακών Επιτροπών Χωροταξίας & Πολεοδομίας, Μεταφορών & Τεχνικού Ελέγχου και Υγείας-Πρόνοιας & Κοινωνικής Αλληλεγγύης. (2009-2010), Μέλος του Συνασπισμού από το 1990 μέχρι το 2007 και των Οικολόγων Πράσινων από το 2009.

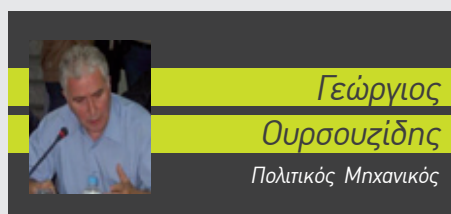


**Σωκράτης
Φάμελλος**

Χημικός Μηχανικός

Χημικός Μηχανικός (ΑΠΘ) με μεταπτυχιακό δίπλωμα στο Περιβάλλον. Υποψήφιος Δήμαρχος Θέρμης, Επικεφαλής της Παρέμβασης Πολιτών. Μέλος Δ.Σ. και Ε.Ε. της Περιφερειακής Ένωσης Δήμων και της ΓΣ ΚΕΔΕ. Δημοτικός Σύμβουλος Θέρμης από το 2006. Διετέλεσε Αντιδήμαρχος, Πρόεδρος Επιτροπής Διαβούλευσης, Πρόεδρος Δημοτικής Επιχείρησης Πολιτισμού, Περιβάλλοντος & Αθλητισμού Θέρμης και μέλος ΔΣ και ΕΕ του Φορέα Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων ΚΜ. Ιδρυτικό μέλος του Συνασπισμού της Αριστεράς και του ΣΥΡΙΖΑ. Μέλος της Ν.Ε. ΣΥΡΙΖΑ Β' Θεσσαλονίκης και της Γραμματείας. Έχει διεθνή επιστημονική δραστηριότητα σε θέματα Περιβάλλοντος, Νερού, Ανακύκλωσης και Αποβλήτων. Διευθυντής Ανάπτυξης της Αναπτυξιακής Εταιρείας ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΑΕ (2001-2013). Εκλεγμένος στη Διοίκηση του Τεχνικού Επιμελητηρίου (ΤΕΕ/ΤΚΜ) από το 1997 και στην Πανελλαδική Αντιπροσωπεία (2003). Επικεφαλής της παράταξης ΡΙΖΟΣΠΑΣΤΙΚΗ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ. Διετέλεσε Πρόεδρος Αντιπροσωπείας ΤΕΕ/ΤΚΜ, μέλος Διοικούσας Επιτροπής και Πρόεδρος Επιτροπής Περιβάλλοντος. Μέλος του ΣΟΣΤΕ ΤΟ ΝΕΡΟ, του Συλλόγου Φίλων και Αλληλεγγύων της Ελεύθερης Αυτοδιαχειριζόμενης ΕΡΤ3, της Δημοτικής Επιτροπής για τη Χωματερή των Ταγάρδων. Παντρεμένος με την αρχιτεκτόνισσα Πόπη Καραγιαννίδου, πατέρα του 14χρονου Πέτρου.

Ημαθία

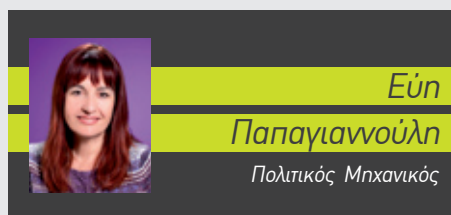


**Γεώργιος
Ουρσουζίδης**

Πολιτικός Μηχανικός

Γεννήθηκε το 1961 στη Βέροια, είμαι παντρεμένος με την Μαριάνθη Μήτογλου ιδιωτική υπάλληλο και έχω δύο κόρες φοιτήτριες στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου - τμ. Περιβάλλοντος. Από 1987 είμαι Ελεύθερος Επαγγελματίας Πολιτικός Μηχανικός με έδρα τη Βέροια. Υπηρετώσα από διάφορες θέσεις τα κοινά όπως:

- Πρόεδρος Συλλόγου Μηχανικών Ν. Ημαθίας
- Δημοτικός σύμβουλος Δήμου Βέροιας
- Μέλος Δ.Σ. Νοσοκομείου Βέροιας
- Πρόεδρος Ειδικού Σχολείου Βέροιας
- Πρόεδρος Ν.Ε. Τ.Ε.Ε. Ημαθίας
- Μέλος Διοικούσας Τ.Ε.Ε / Τ.Κ. Μακεδονίας
- Μέλος συλλόγου «Πρωτοβουλία για το παιδί»



**Εύη
Παπαγιαννούλη**

Πολιτικός Μηχανικός

Γεννήθηκε και μένω στη Βέροια. Είμαι Πολιτικός Μηχανικός και ασκώ ελεύθερο επάγγελμα. Είμαι παντρεμένη με τον Γιάννη Χονδροματίδη κι έχουμε δύο κόρες. Διετέλεσα στέλεχος της ΕΚΟΝ Ρήγας Φεραίας, της φοιτητικής παράταξης «Δημοκρατική Ενότητα» και στη συνέχεια του ΚΚΕ

εσωτερικού. Υπήρξα από τα ιδρυτικά μέλη του Συνασπισμού.

Συμμετείχα στα Δ.Σ. των συνδικαλιστικών φορέων των μηχανικών. Συμμετείχα επί χρόνια στα Δ.Σ. των συλλόγων γονέων και κηδεμόνων πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, ως πρόεδρος, αντιπρόεδρος ή γραμματέας. Διετέλεσα αντιπρόεδρος της Ένωσης Γονέων και Κηδεμόνων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Βέροιας-Αλεξανδρείας και υπήρξα ιδρυτικό μέλος της Ομοσπονδίας Γονέων και Κηδεμόνων Ν. Ημαθίας.

Είμαι μέλος της αντιπροσωπείας του ΤΕΕ Κεντρικής Μακεδονίας και της Ν.Ε. ΤΕΕ Ημαθίας. Είμαι μέλος της Ν.Ε. Ημαθίας του ΣΥΡΙΖΑ και υπεύθυνος του τμήματος Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

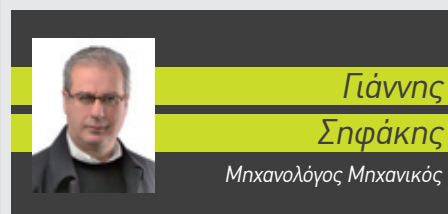
Πέλλα



**Αικατερίνη
Ζήνα**

Μηχανολόγος Μηχανικός,
Εκπαιδευτικός

Ονομάζομαι Ζήνα Αικατερίνη του Μάρκου. Γεννήθηκα το 1983 και είμαι κάτοικος Γιαννιτσών του Νομού Πέλλας. Είμαι πτυχιούχος Μηχανολόγος Μηχανικός – Εκπαιδευτικός (ΑΣΕΤΕΜ-ΣΕΛΕΤΕ, Αθήνας). Εργάστηκα ως αναπληρώτρια καθηγήτρια από το 2006-2013 στην δευτεροβάθμια εκπαίδευση αλλά και σε ΙΕΚ,ΟΑΕΔ και ΚΕΚ. Συμμετείχα ενεργά σε εκπαιδευτικά προγράμματα του ΟΚΑΝΑ, ΚΕΘΙ, και Κέντρου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης. Είμαι μέλος του Ο.Λ.Τ.Ε.Ε Διατέλεσα μέλος της συντονιστικής επιτροπής αυτόνομης φοιτητικής παράταξης 2001-2003.. Συμμετείχα σε πολιτιστικούς συλλόγους και δρώμενα σε Γιαννισά. Ήμουν υποψήφια δημοτικός σύμβουλος με την Αυτόνομη Δημοτική Κίνηση ΑΝΑΣΑ Πέλλας την οποία στήριξε ο ΣΥΡΙΖΑ στις δημοτικές εκλογές του 2014. Παραμένω μέλος της γραμματείας και μέλος δημοτικής επιτροπής. Είμαι μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής της Οργάνωσης Μελών Γιαννιτσών και της Νομαρχιακής Επιτροπής ΣΥΡΙΖΑ Πέλλας.



**Γιάννης
Σηφάκης**

Μηχανολόγος Μηχανικός

Είμαι 52 ετών, κάτοικος Αριδαίας Πέλλας και πατέρας δυο παιδιών. Μηχανολόγος Μηχανικός ΕΜΠ, με επαγγελματική απασχόληση αρχικά μελέτες, κατασκευές ιδιωτικών και δημοσίων έργων και τα τελευταία 17 χρόνια αποκλειστικά με τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (κυρίως μικρά υδροηλεκτρικά έργα). Πρόεδρος του Ελληνικού Συνδέσμου Μικρών Υδροηλεκτρικών Έργων. Παλαιότερα μέλος του ΔΣ του συλλόγου Μηχανικών Πέλλας και στο ΔΣ του συλλόγου εργοληπτών. Μέχρι πριν ένα μήνα πρόεδρος του Μουσικού συλλόγου ΑΡΙΩΝ Αλμωπίας και συντονιστής της Ένωσης πολιτιστικών συλλόγων Αλμωπίας. Ακόμη μέλος σε αρκετούς συλλόγους της περιοχής. Υποψήφιος Δήμαρχος Αλμωπίας με το ευρύτατο σχήμα «ΑλλάΖΟΥΜΕ την Αλμωπία» και τώρα δημοτικός σύμβουλος. Μέλος της ΚΝΕ από το 1980 και συνδικαλιστής στον φοιτητικό σύλλογο στο ΕΜΠ. Στο ΚΚΕ από το 1982. Από το 1989 στην Αριδαία Πέλλας γραμματέας του ΚΚΕ στην Αλμωπία και μέλος της Νομαρχιακής, από την αρχή της ίδρυσης του στον ΣΥΝΑΣΠΙΣΜΟ σε όργανα ευθύνης. Συμμετείχε σε όλα τα συνέδρια και πανελλαδικές συνδιασκέψεις. Από τον Ιούλιο 2012 συντονιστής Ο.Μ. ΣΥΡΙΖΑ Αλμωπίας, τον Φεβρουάριο 2013 εκλέχθηκε συντονιστής της Ν.Ε. Πέλλας. ■

ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

**1,5 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΘΑ ΣΤΟΙΧΙΣΕΙ ΤΟ ΧΑΡΤΙ ΤΩΝ ΨΗΦΟΔΕΛΤΙΩΝ**

Περίπου 1,5 εκατ. ευρώ θα δαπανηθούν, από τον κρατικό προϋπολογισμό για χαρτί, προκειμένου να κατασκευασθούν τα ψηφοδέλτια των κομμάτων και των συνασπισμών κομμάτων που θα συμμετάσχουν στις επερχόμενες βουλευτικές εκλογές. Σύμφωνα με απόφαση του υπουργού Εσωτερικών, θα χρειασθούν 1.452.356,33 ευρώ προκειμένου να τυπωθεί η απαιτούμενη ποσότητα ψηφοδελτίων, σε αριθμό που υπερβαίνει κατά τουλάχιστον 20% τον αριθμό των εγγεγραμμένων εκλογέων. Χαρτί δικαιούνται τα κόμματα και οι συνασπισμοί κομμάτων, των οποίων συνδυασμοί υποψηφίων ανακηρύχθηκαν στο ένα τρίτο 1/3 τουλάχιστον των εκλογικών περιφερειών της χώρας.

(enikos.gr 12/1/2015)

ΕΡΧΕΤΑΙ Η ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΚΤΗΡΙΑ

Στην τελική ευθεία για την έναρξη της υποχρεωτικής διαδικασίας ηλεκτρονικής καταγραφής των δημοσίων και ιδιωτικών ακινήτων της χώρας βρίσκεται το υπουργείο Περιβάλλοντος, δίδοντας σε πρώτη φάση οριστικές λύσεις ιδιοκτησίας στα περίπου 500.000 αυθαίρετα που βρίσκονται σε φάση τακτοποίησης. Το ηλεκτρονικό «φακέλωμα» όλων των κτιρίων της χώρας, το οποίο θα βρίσκεται σε μόνιμη διασύνδεση με το Κτηματολόγιο, τη ΔΕΗ και τη Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων του υπουργείου Οικονομικών, τίθεται πρακτικά σε εφαρμογή τον ερχόμενο Ιανουάριο του 2015, φέρνοντας καθοριστικές αλλαγές στον ισχύοντα τρόπο έκδοσης των νέων οικοδομικών αδειών. Στις νέες ρυθμίσεις που προωθεί το υπουργείο Περιβάλλοντος, εντός της επόμενης δεκαετίας θα πρέπει όλα τα κτίρια της χώρας να αποκτήσουν ψηφιακή ταυτότητα, καταγράφοντας σε ένα ηλεκτρονικό σύστημα τα δεδομένα των ακινήτων, από την άδεια έως όλες τις μεταβολές. Με υψηλά πρόστιμα απειλούνται όσα κτίρια δεν δηλωθούν, καθώς θα χαρακτηρίζονται αυθαίρετα και εν συνεχεία θα επιβάλλονται στους ιδιοκτήτες τους οι σχετικές κυρώσεις που ισχύουν και σήμερα, προβλέποντας ταυτόχρονα ποινικές και οικονομικές κυρώσεις για όσους μηχανικούς συμπληρώσουν ψευδή στοιχεία στην ταυτότητα κτιρίου. Από τη νέα χρονιά, κάθε νέο κτίριο θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει ηλεκτρονική ταυτότητα, ενώ στα υφιστάμενα δίδεται προθεσμία δέκα ετών. Ενώ όσα κτίρια ή ιδιοκτησίες ενταχθούν στον νέο νόμο περί τακτοποίησης αυθαιρέτων (4178/2013 ή 4014/2011 και 3843/2010) οφείλουν να ολοκληρώσουν την ταυτότητα του κτιρίου μέσα σε πέντε χρόνια. Όλα τα στοιχεία που υποβάλλονται στο πληροφοριακό σύστημα των αυθαιρέτων, τροφοδοτούν αυτομάτως το πληροφοριακό σύστημα της ταυτότητας του κτιρίου και δεν χρειάζεται επανυποβολή. Με τη νέα απόφαση αλλάζει και ο τρόπος προσδιορισμού του ελεγκτή δόμησης, επιφέροντας έτσι μεγαλύτερη διαφάνεια επί της διαδικασίας. Πρακτικά, η ανάθεσή του θα γίνεται ηλεκτρονικά, λαμβάνοντας υπόψη τη λίστα των μηχανικών που έχουν διαπιστευτεί στο υπουργείο Περιβάλλοντος, για όλες τις περιοχές της χώρας προκειμένου να κάνουν τις προβλεπόμενες αυτοψίες και ελέγχους.

(Αιχμή 25/12/2014)

ΑΝΕΤΗ ΕΠΑΝΕΚΛΟΓΗ ΜΗΤΚΑ ΣΤΗΝ ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ ΤΟΥ ΑΠΘ

Μετά από παρένθεση σχεδόν ενάμιση μήνα επα-

νέρεται στη θέση του πρύτανη του ΑΠΘ ο καθηγητής Περικλής Μήτκας (φωτ.), ο οποίος στις χθεσινές εκλογές με ηλεκτρονική ψηφοφορία επικράτησε με ποσοστό 83,04% έναντι 16,96% που απέσπασε ο καθηγητής Ανδρέας Γιαννακουδάκης. Σύμφωνα με την ανακοίνωση της εφορευτικής επιτροπής και του οργάνου διενέργειας πρυτανικών εκλογών, στη χθεσινή εκλογική διαδικασία ψήφισαν 1.606 μέλη του Διδακτικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ο αριθμός των εγγεγραμμένων ανέρχεται σε 2.012), ενώ λευκό επέλεξαν 67 ψηφοφόροι. Ο Περικλής Μήτκας έλαβε 1.278 ψήφους, ενώ τον Ανδρέα Γιαννακουδάκη ψήφισαν 261 μέλη ΔΕΠ. Ο τελευταίος ήταν αυτός που είχε προσφύγει στο Συμβούλιο της Επικρατείας, το οποίο στις αρχές Δεκεμβρίου ακύρωσε το αποτέλεσμα των εκλογών του Ιουνίου επειδή στη συνεδρίαση της προεπιλογής υποψηφίων δεν είχε προσκληθεί από το Συμβούλιο Ιδρύματος ο τότε πρύτανης Γ. Μυλόπουλος. Στη συνεδρίαση του Συμβουλίου Ιδρύματος, την προτελευταία ημέρα του 2014, εξελέγησαν τρεις υποψήφιοι για τη θέση του πρύτανη, αλλά σχεδόν μία εβδομάδα μετά παραιτήθηκε ο τρίτος (ο καθηγητής Γ. Παπαδογιάννης) και απέμειναν να «μονομαχήσουν» ο εκπεσών πρύτανης Περικλής Μήτκας με τον κ. Γιαννακουδάκη. Το αποτέλεσμα της αναμέτρησης στην κάλπη ήταν η συντριπτική ήττα για τον τελευταίο, ενώ ο κ. Μήτκας διατήρησε το πλεονέκτημα της εξάμηνης θητείας του στη θέση του πρύτανη. Όπως δήλωσε στη «Μ» ο κ. Μήτκας μετά την καταμέτρηση, «το αποτέλεσμα είναι μια ισχυρή επιβεβαίωση της επιλογής που είχε κάνει το ΑΠΘ τον περασμένο Ιούνιο. Προφανώς νιώθω συγκινημένος, απόλυτα ικανοποιημένος και αισθάνομαι βαριά την ευθύνη, γιατί τώρα η πανεπιστημιακή κοινότητα επιβεβαίωσε ότι βρισκόμαστε στον σωστό δρόμο. Με την επίσημη ανάληψη των καθηκόντων μας εγώ και οι συνεργάτες μου θα συνεχίσουμε το έργο μας για το πανεπιστήμιο». Από την πλευρά του ο κ. Γιαννακουδάκης σε γραπτή ανακοίνωσή του τονίζει: «Εύχομαι καλή και ευδόκιμη επιτυχία στο έργο του εκλεγέντος πρύτανη για ένα άριστο δημόσιο πανεπιστήμιο με διεθνή ακτινοβολία, που θα αναδεικνύει συνεχώς τον ακαδημαϊκό του χαρακτήρα και θα ενισχύει το κύρος του. Εκφράζω τις ευχαριστίες μου σε όλους όσους με στήριξαν». Η διαδικασία που προβλέπεται για την επίσημη ανάληψη καθηκόντων του κ. Μήτκα στην πρυτανεία είναι να συνεδριάσει το Συμβούλιο Ιδρύματος, το οποίο διορίζει τον πρύτανη με βάση το εκλογικό αποτέλεσμα, η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβέρνησης και ο υπουργός Παιδείας να υπογράψει τη διαπιστωτική πράξη.

(Μακεδονία 14/01/2015)

Η Ε.Ε. ΕΝΙΣΧΥΕΙ 328**ΝΕΟΥΣ ΚΟΡΥΦΑΙΟΥΣ ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ**

Το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας (ΕΣΕ) επέλεξε 328 διακεκριμένους επιστήμονες για να λάβουν τις αναγνωρισμένους κύρους επικυρηγώσεις εκκίνησης, ύψους έως και 2 εκατομμυρίων ευρώ η καθεμιά. Το αποδοθέν ποσό των 485 εκατομμυρίων ευρώ συμβάλλει στη στήριξη μιας νέας γενιάς κορυφαίων επιστημόνων στην Ευρώπη, οι οποίοι προωθούν τη βασική έρευνα (αποκαλούμενη «blue sky»): φιλόδοξα ερευνητικά προγράμματα υψηλού κινδύνου και υψηλού κέρδους σε όλα τα πεδία της γνώσης. Τα επιλεγέντα προγράμματα καλύπτουν ευρύ φάσμα θεμάτων, όπως είναι τα ενδύτα ηλεκτρονικά υφάσματα που λειτουργούν με τη θερμότητα του ανθρώπινου σώματος, η ανίχνευση βακτηριδίων με την όσφρηση, η «τοξικολογική εμπειρογνωσία» στην πετροχημική βιομηχανία, οι απαρχές του ορθολογισμού του ανθρώπου, η καταπολέμηση των σχετιζόμενων με τον καρκίνο φλεγμονών, καθώς και η βελτιστοποίηση σχεδιασμού των διεπαφών χρήστη. Εφέτος, επικυρηγώσεις θα λάβουν ερευνητές 38 διαφορετικών εθνικοτήτων, οι οποίοι εργάζονται σε 180 διαφορετικά ιδρύματα ανά την Ευρώπη. Όσον αφορά τα ιδρύματα υποδοχής, τα περισσό-

τερα βρίσκονται στη Γερμανία (70 επικυρηγώσεις) και στο Ηνωμένο Βασίλειο (55 επικυρηγώσεις), ακολουθούν δε η Γαλλία (43) και οι Κάτω Χώρες (34). Οι υπόλοιποι ερευνητές βρίσκονται στην Αυστρία, στο Βέλγιο, στην Τσεχική Δημοκρατία, στη Δανία, στη Φινλανδία, στην Ουγγαρία, στην Ιρλανδία, στο Ισραήλ, στην Ιταλία, στη Νορβηγία, στην Πορτογαλία, στη Ρουμανία, στη Σερβία, στην Ισπανία, στη Σουηδία και στην Τουρκία, παράλληλα με ένα πρόγραμμα του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Πυρηνικών Ερευνών (CERN) στην Ελβετία. Περίπου 40 ερευνητές δεν έχουν ευρωπαϊκή ιθαγένεια. Για παράδειγμα, επικυρηγήθηκαν λαμβάνουν Βορειοαμερικανοί και Νοτιοαμερικανοί, Ασιάτες, Αυστραλοί, Νεοζηλανδοί και Ρώσοι. Πολλοί από αυτούς είναι ήδη εγκατεστημένοι στην Ευρώπη. 18 ερευνητές έρχονται εξάλλου στην Ευρώπη με σκοπό να υλοποιήσουν τα χρηματοδοτούμενα από το ΕΣΕ έργα τους, από τους οποίους 13 είναι Ευρωπαίοι που επιστρέφουν στην Ευρώπη, όπως και επιστήμονες που μετακινούνται από την Αυστραλία και τη Βόρεια Αμερική προς την Ευρώπη. Αυτό συνάδει άλλωστε με τον στόχο του ΕΣΕ να προσελκύει περισσότερους άριστους ερευνητές στην Ευρώπη. Ο μέσος όρος ηλικίας των επιλεγέντων ερευνητών είναι περί τα 35 έτη.

(www.diorismos.gr 17/12/2014)

ΑΡΟΝ-ΑΡΟΝ ΠΙΣΩ Η ΑΠΟΦΑΣΗ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΣΤΑ ΒΑΣΙΛΙΚΑ

Τη μαζική και έντονη κινητοποίηση των κατοίκων των Βασιλικών του δήμου Θέρμης προκάλεσε η αιφνιδιαστική απόφαση της Μητροπολιτικής Επιτροπής Θεσσαλονίκης να εισάγει προς συζήτηση στα εκτός ημερησίας διάταξης θέματα την έγκριση για την εγκατάσταση των δύο μονάδων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας σε περιοχή μεταξύ Βασιλικών και Λακκιάς. Η απόφαση αυτή, όπως ήταν αναμενόμενο, προκάλεσε θύελλα αντιδράσεων από τους κατοίκους, που συγκεντρώθηκαν από νωρίς χθες το μεσημέρι στην περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, ζητώντας από το συμβούλιο της Μητροπολιτικής Επιτροπής να ακούσει τη λαϊκή βούληση και να συζητήσει το θέμα σοβαρά μετά τις εκλογές. Υπό τη σφοδρή αντίδραση των κατοίκων Βασιλικών και Λακκιάς, στο πλευρό των οποίων τάσσεται και η δημοτική αρχή Θέρμης, ο πρόεδρος της επιτροπής Μιχάλης Τζόλας, έπειτα από εισήγηση της αντιπεριφερειάρχη Θεσσαλονίκης Βούλα Πατουλίδου, ανακοίνωσε την αναβολή του θέματος, σημειώνοντας ότι θα συζητηθεί σε νέα συνεδρίαση το επόμενο διάστημα. «Θα πρέπει να συζητηθεί εφ' όλης της ύλης, με βάση τα νέα δεδομένα και να επανέλθει στη Μητροπολιτική Επιτροπή, μετά τις εκλογές, για να μην υπάρχει και το πάτημα των εκλογών» δήλωσε η κ. Πατουλίδου. Στην αίθουσα όπου συνεδρίαζε η Μητροπολιτική Επιτροπή συγκεντρώθηκαν περίπου 400 - 500 κάτοικοι, οι οποίοι ανάρτησαν πανό, φωνάζοντας συνθήματα κατά τη κατασκευή των δύο εργοστασίων. Μάλιστα, ο πρόεδρος της τοπικής κοινότητας Βασιλικών, Στέλιος Δούμπλιος, παρέδωσε στο προεδρείο της Επιτροπής κείμενο με τις υπογραφές 3.150 πολιτών της περιοχής, που διαφωνούν στη λειτουργία των μονάδων, ενώ κατατέθηκε και η τελευταία απόφαση του δημοτικού συμβουλίου Θέρμης, το οποίο γνωμοδότησε αρνητικά. Δήμος και κάτοικοι που αντιδρούν στα δύο εργοστάσια επικαλούνται την εισήγηση του καθηγητή της Πολυτεχνικής του ΑΠΘ Νίκου Μουσιόπουλου (επικεφαλής του Εργαστηρίου Μετάδοσης Θερμότητας και Περιβαλλοντικής Μηχανικής), που υποστήριξε ότι στη βελτιωμένη μελέτη των επενδύσεων δεν είναι απολύτως επαρκή τα στοιχεία για τον περιορισμό των επιπτώσεων στο περιβάλλον. Μιλώντας στη χθεσινή συνεδρίαση της Μητροπολιτικής Επιτροπής, ο δήμαρχος Θεόδωρος Παπαδόπουλος επισήμανε ότι ο δήμος είναι αρνητικός στη λειτουργία των συγκεκριμένων μονάδων, καθώς τα επιπρόσθετα στοιχεία στις μελέτες δεν είναι απολύτως επαρκή για να αρθούν οι αρχικές επιφυλάξεις του. Ζήτησε μάλιστα από την Επιτροπή να σεβαστεί

την απόφαση του δημοτικού συμβουλίου και να ακούσει τις θέσεις των κατοίκων, ενώ δήλωσε πως «θα είμαστε εδώ και μετά τις εκλογές». Από την πλευρά του, ο πρόεδρος της κοινότητας Βασιλικών Σ. Δούμπλιος τόνισε ότι ο κόσμος έχει ξεπλωθεί για τα εργοστάσια και δεν θα επιτρέψει καμία απόφαση που να υπαγορεύει το αντίθετο.

(Μακεδονία 15/1/2015)

ΣΠΙΤΙ ΣΤΟ ΛΟΝΔΙΝΟ Ή ΝΗΣΙ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ;

Όλο και ελκυστικότερες για τους ξένους επενδυτές γίνονται οι τιμές των ιδιωτικών νησιών στην Ελλάδα, καθώς το κόστος έχει μειωθεί 40% κατά μέσο όρο από την αρχή της κρίσης στην αγορά ακινήτων στο τέλος του 2008, μέχρι σήμερα. Είναι χαρακτηριστικό ότι πλέον μπορεί κανείς να αποκτήσει τον δικό του επίγειο «παράδεισο» με κόστος ανάλογο ενός μεσαίου μεγέθους διαμερίσματος στα προάστια του Λονδίνου. Τουλάχιστον τόσο πωλείται η Μικρή Λέσβος (800.000 ευρώ), ένα νησάκι απέναντι από το χωριό Πάμφιλα στη Λέσβο. Το νησί πωλείται για πρώτη φορά από τους ιδιοκτήτες-κληρονόμους του και θεωρείται ιδιαίτερα ελκυστική περίπτωση, λόγω της μικρής απόστασής του (200 μέτρα) από την ενδοχώρα, γεγονός που διευκολύνει σημαντικά τη μεταφορά γλυκού νερού και την εγκατάσταση άλλων υποδομών. Συνολικά, το νησί είναι επιφάνειας 65 στρεμμάτων. Πάντως, το γεγονός ότι δεν υπάρχει οικοδομική άδεια (υπάρχει διαβεβαίωση του πωλητή ότι μπορεί να εξασφαλιστεί, αναφέρουν τα διεθνή μέσα), περιπλέκει την κατάσταση, δεδομένου ότι ούτως ή άλλως, ακόμα κι αν το νησί φέρει όλους τους απαιτούμενους τίτλους ιδιοκτησίας, η όποια συναλλαγή θα πρέπει να τύχει της έγκρισης του υπ. Εθνικής Άμυνας, δεδομένου ότι πρόκειται για νησί στην παραμεθόριο. Σύμφωνα με μεσίτες που παρακολουθούν την αγορά των ιδιωτικών νησιών, η πολιτική αστάθεια του τελευταίου διαστήματος, δεν έχει περιορίσει σημαντικά τη ζήτηση, δεδομένου του ελκυστικού κόστους της ελληνικής αγοράς, συγκριτικά με την απόκτηση νησιών στο εξωτερικό. Ωστόσο, η πολιτική αβεβαιότητα χρησιμοποιείται πλέον κατά κόρον από τους υποψήφιους αγοραστές ως ένα από τα επιχειρήματά τους για να μειώσουν ακόμα περισσότερο το τελικό τίμημα. Αλλωστε, η προσφορά δεν είναι ιδιαίτερο πρόβλημα, καθώς εκτιμάται ότι σήμερα διατίθενται προς πώληση περίπου 50 ιδιωτικά νησιά ανά την επικράτεια. Κατά τους τελευταίους μήνες καταγράφεται σημαντική αύξηση της προσφοράς, καθώς όλο και περισσότεροι ιδιοκτήτες (μεγάλη μερίδα των οποίων είναι κληρονόμοι και όχι εύποροι ιδιώτες) διαπιστώνουν ότι αδυνατούν να ανταποκριθούν στις φορολογικές τους υποχρεώσεις. Σημειωτέον ότι η εφαρμογή του ΕΝΦΙΑ σήμανε αυτομάτως και τη φορολόγηση των ιδιωτικών νησιών, που πρόκειται ουσιαστικά για εκτός σχεδίου οικόπεδα. Αυτομάτως, προστέθηκε ένα σημαντικό ετήσιο έξοδο στην κατοχή των εν λόγω ιδιοκτησιών, με αποτέλεσμα να έχουν πολλαπλασιαστεί εκείνοι που αναζητούν εναγωνίως αγοραστές. Στο πλαίσιο αυτό, θετικό ρόλο διαδραματίζει η ρύθμιση για την παροχή πενταετούς άδειας παραμονής σε όσους πολίτες κερών εκτός Ε.Ε. προβούν σε απόκτηση ακινήτων αξίας τουλάχιστον 250.000 ευρώ. Η εν λόγω ρύθμιση έχει «ανοίξει» ακόμα περισσότερο τη συγκεκριμένη αγορά προς εύπορους ενδιαφερόμενους εκτός των χωρών της Ε.Ε., κυρίως Αραβες, Ρώσους και Κινέζους, καθώς μπορούν να αποκτήσουν ακόμα μεγαλύτερη ευκολία στις μετακινήσεις τους από και προς την Ελλάδα και συνεπώς και την Ε.Ε. Από την άλλη πλευρά, πολλά από τα πωλούμενα νησιά τελούν υπό καθεστώς περιβαλλοντικής προστασίας, ενώ συνήθως είναι εξαιρετικά δύσκολη η έκδοση οικοδομικών αδειών, ιδίως αν δεν υπάρχουν υφιστάμενα κτίσματα στο νησί. Αυτός είναι κι ένας από τους βασικούς λόγους που πολλές από τις ιδιοκτησίες αυτές δεν βρίσκουν εύκολα αγοραστή, καθώς δεν «αφθονούν» οι επενδυτές που θα επιλέξουν να αναλάβουν το σχετικό ρίσκο και δι-

αθέτουν την υπομονή, ακόμα κι αν δεν επιθυμούν τουριστική εκμετάλλευση του νησιού, παρά μόνο να κατασκευάσουν το εξοχικό τους.

(Καθημερινή 28/12/2014)

ΑΡΧΑΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΤΟ ΛΟΦΟ ΚΑΣΤΑ ΑΛΛΑΖΟΥΝ ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΤΗΝ ΑΜΦΙΠΟΛΗ

Η ομάδα του καθηγητή Τσόκα, από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, δίνει μία άλλη διάσταση στις έρευνες της Αμφίπολης με την ψηφιακή αποτύπωση του λόφου Καστά. Από τη μέχρι σήμερα εικόνα των ανασκαφών προέκυπτε ότι το μεγαλύτερο μέρος του λόφου συνίσταται από φυσικούς σχηματισμούς, κάτι που επιβεβαιώνουν τα αποτελέσματα του ψηφιακού προσομοιώματος. Αυτό που δίνει άλλη τροπή στα δεδομένα είναι ότι εντοπίστηκαν, από την ομάδα του κ.Τσόκα, δομές, στα δυτικά της θόλου, που ανεγέρθηκαν πριν από αιώνες. Εικάζεται ότι πρόκειται για αρχαίες κατασκευές. «Η ομάδα του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου, με τη συντονιστική ευθύνη του καθηγητή Γρηγόρη Τσόκα, η οποία διεξάγει τη γεωφυσική διασκόπηση και τη γεωλογική χαρτογράφηση του λόφου Καστά, στην Αμφίπολη, κατασκεύασε ψηφιακό προσομοίωμα (μοντέλο) του εδάφους της εποχής, πριν από την παρέμβαση για την ανέγερση της θόλου. Από τη σύγκριση του προσομοιώματος με την σημερινή κατάσταση και την κατάσταση, πριν από τις πρόσφατες ανασκαφές, προέκυψε ότι το μεγαλύτερο μέρος του λόφου συνίσταται από φυσικούς σχηματισμούς. Το προσομοίωμα αναμένεται να γίνει πληρέστερο μετά την ενσωμάτωση στοιχείων από τις γεωτρήσεις που θα διανοιχθούν για γεωτεχνικούς σκοπούς. Οι απεικονίσεις του εσωτερικού του λόφου, μέσω των ηλεκτρικών τομογραφιών, εντόπισαν αντιστατικές δομές, οι οποίες πιθανόν να είναι αρχαίες κατασκευές. Επομένως, τα σημεία, στα οποία αυτές εμφανίζονται χρειάζονται αρχαιολογική διερεύνηση. Δυτικά της θόλου, και σχεδόν παράλληλα, σε οριζόντια τομή, που προέκυψε από τις τομογραφίες και απεικονίζει την κατανομή της ειδικής ηλεκτρικής αντίστασης, εντοπίστηκε περιοχή υψηλών τιμών, η οποία πρέπει να διερευνηθεί περαιτέρω με ανασκαφική διερεύνηση».

(ΑΝΤ-1, 9/1/2015)

ΑΚΟΥΓΙΟΥ: ΠΛΑΣΤΟΓΡΑΦΗΘΗΚΑΝ ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΑΙΤΗΘΗΚΑΝ!

Οι υπογραφές των μηχανικών που ετοίμασαν μία έκθεση για την περιβαλλοντική ασφάλεια του πυρηνικού εργοστασίου στο Ακούγιο της Τουρκίας, φέρεται να έχουν πλαστογραφηθεί, αναφέρουν δημοσιεύματα στον τουρκικό Τύπο. Όπως αποκαλύπτεται, οι μηχανικοί που ήταν υπεύθυνοι για την κατασκευή του πυρηνικού σταθμού στο Ακούγιο στη νότια Τουρκία, παρατήθηκαν από τις θέσεις τους έξι μήνες πριν παραδοθούν στις Αρχές οι σχετικές μελέτες για την ασφάλειά του. Αυτό εγείρει υποψίες ότι οι εκθέσεις συντάχθηκαν χωρίς την επιτήρηση ειδικών. Η Ένωση Επιμελητριών Τούρκων Μηχανικών και Αρχιτεκτόνων (ΤΜΜΟΒ) ζήτησε τη διενέργεια ποινικών ερευνών, αποκαλύπτοντας ότι δύο υπογραφές πυρηνικών επιστημόνων έχουν πλαστογραφηθεί. Επιπλέον, όπως γράφει η τουρκική εφημερίδα Today's Zaman επικαλούμενη προγενέστερο δημοσίευμα της BirGun, η έκθεση για τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις από τη λειτουργία του σταθμού αναθεωρήθηκε από την ανάδοχο εταιρεία Akkuyu NPP, θυγατρική της ενεργειακής ρωσικής εταιρείας Rosatom, χωρίς να ειδοποιηθούν οι μηχανικοί. Σύμφωνα με τον τουρκικό Τύπο, το υπουργείο Περιβάλλοντος ενέκρινε την παραποιημένη μελέτη για τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις, δίνοντας το «πράσινο φως» για την κατασκευή του πυρηνικού εργοστασίου. Ο υπουργός Περιβάλλοντος Ιντρίς Γκιουλούτζε διέψευσε το δημοσίευμα της BirGun, δηλώνοντας ότι γράφτηκε με σκοπό «την παρεμπόδιση της ανάπτυξης της Τουρκίας». Ωστόσο, έπειτα από ανεξάρτητες έρευνες που διενεργήθηκαν, οι υπογραφές κρί-

θηκαν πλαστές και η άδεια της Akkuyu NPP αναμένεται να ανακληθεί. Η Τουρκία προς το παρόν δεν διαθέτει κάποιο πυρηνικό εργοστάσιο, αλλά σχεδιάζει την κατασκευή τριών, συμπεριλαμβανομένου του Ακούγιου στην επαρχία Μερσίν. Τα άλλα δύο σχεδιάζονται να κατασκευαστούν στη Σινώπη στη βόρεια Τουρκία και στην βορειοδυτική επαρχία του Κιρκκαραελί.

(Το Βήμα 13/1/2015)

FACEBOOK@ WORK

Το Facebook αποκάλυψε την από καιρού αναμενόμενη νέα υπηρεσία του, η οποία απευθύνεται ειδικά σε επαγγελματίες, στελέχη και εργαζόμενους εταιρειών, με στόχο να διευκολύνει την μεταξύ τους επικοινωνία. Το νέο υπο-δίκτυο, που έρχεται να ανταγωνιστεί ανάλογες υπηρεσίες και εταιρικά κοινωνικά δίκτυα όπως το LinkedIn και το Yammer της Microsoft, είναι πλέον ανοικτό για πειραματισμό από ορισμένες μη κατονομαζόμενες εταιρίες, που δήλωσαν ότι θέλουν να το δοκιμάσουν σε πιλοτική βάση. Το «Facebook at Work» (στην Εργασία), που έχει την έδρα του στο Λονδίνο, σύμφωνα με το BBC και τους «Φαίνανσιαλ Τάιμς», θα είναι μια αυτόνομη εφαρμογή με δική της ιστοσελίδα, που μπορεί να «κατεβάσει» κανείς από ηλεκτρονικό κατάστημα εφαρμογών (app store). Ο λογαριασμός ενός χρήστη στο Facebook at Work θα είναι τελείως ξεχωριστός από τον προσωπικό λογαριασμό του στο κυρίως Facebook. Οι πληροφορίες που ανταλλάσσουν οι εργαζόμενοι μιας επιχείρησης, θα είναι προσβάσιμες μόνο από αυτούς και όχι από τρίτους εκτός της εταιρείας. Βασικό διαφημιστικό «όπλο» του Facebook at Work είναι ότι μπορεί να κάνει πιο παραγωγική την εργασία ενός επαγγελματία, ενθαρρύνοντάς τον να ανταλλάξει ιδέες και εμπειρίες με άλλους. Όταν ένας εργαζόμενος κάνει μια ανάρτηση, αυτή θα μπορεί να εξαπλώνεται μέσω του Facebook at Work, στους συναδέλφους του σε όλη την επιχείρηση. Ουσιαστικά το νέο δίκτυο, με την δυνατότητα στοχευμένης επικοινωνίας του, θα ανταγωνίζεται το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο και άλλες ηλεκτρονικές υπηρεσίες εταιρικής ενδοεπικοινωνίας. Εδώ και καιρό, άλλωστε, υπάρχουν πολλά παράπονα ότι οι εργαζόμενοι κατακλύζονται από πληθώρα e-mail, εν πολλοίς άχρηστων, πράγμα που επιβαρύνει την εργασία τους χωρίς λόγο. Το «Facebook at Work» ετοιμάζεται από πέρυσι σε συνθήκες μυστικότητας. Τώρα ήλθε η ώρα να γίνουν τα «αποκαλυπτήριά» του, καθώς ξεκίνησε η δοκιμή του από ενδιαφερόμενες εταιρείες. Αργότερα εντός του έτους αναμένεται να καταστεί ευρύτερα διαθέσιμο. Το Facebook συνεχίζει την εξαπλώσή του, έχοντας ξεπεράσει τους 1,3 δισεκατομμύρια χρήστες παγκοσμίως, αλλά θέλει παράλληλα να δραστηριοποιηθεί πιο ενεργά στο επιμέρους πεδίο της κοινωνικής δικτύωσης μεταξύ επαγγελματιών και επιχειρηματικών στελεχών, που χρειάζονται υπηρεσίες ανταλλαγής πληροφοριών σε ένα εμπιστευτικό και ασφαλές περιβάλλον. Ενδεικτικά, στο δίκτυο Yammer, που θυμίζει Facebook και εξαγοράστηκε από την Microsoft το 2012, συμμετέχουν ήδη πάνω από 200.000 εταιρείες παγκοσμίως. Ο εκπρόσωπος του Facebook at Work Λαρς Ράσμουσεν διαβεβαίωσε ότι το νέο δίκτυο θα διαθέτει υψηλού επιπέδου δικλίδες ασφαλείας έναντι των επίδοξων χάκερ, ενώ ανέφερε ότι η πρώτη ομάδα εταιριών που θα δοκιμάσουν τη νέα υπηρεσία, προέρχονται από διάφορους κλάδους της οικονομίας. Διευκρίνισε επίσης μια βασική διαφορά: όταν ένας εργαζόμενος μοιράζεται περιεχόμενο μέσω του προσωπικού λογαριασμού του στο Facebook, τότε το περιεχόμενο ανήκει στον ίδιο τον δημιουργό του. Έτσι, όπως συμβαίνει και με το εταιρικό ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, όταν ένας εργαζόμενος φεύγει από μια εταιρεία, δεν θα έχει πια πρόσβαση στον λογαριασμό του στο Facebook at Work.

(imerisia.gr 15/1/2015)

ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΣΤΙΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΑΥΘΑΙΡΕΤΗΣ ΔΟΜΗΣΗΣ



Παράταση ενός έτους για όλες τις κατηγορίες αυθαιρέτων του νόμου 4178 υπέγραψε ο αναπληρωτής υπουργός ΠΕΚΑ, Νίκος Ταγαράς. Παράλληλα, δίνεται παράταση επιπλέον δύο ετών σε μηχανικούς και ιδιοκτήτες αυθαιρέτων για την υποβολή των σχεδίων που συνοδεύουν τη δήλωση των αυθαιρέτων.

Συγκεκριμένα, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση δίνεται παράταση δώδεκα μηνών στην προθεσμία υποβολής δήλωσης αυθαιρέτου. Δηλαδή, η νέα προθεσμία λήγει στις 8 Φεβρουαρίου του 2016, με την πάροδο συνολικά 30 μηνών από τη δημοσίευση του νόμου 4178. Σημειώνεται ότι σε όλη την περίοδο της παράτασης, δηλαδή από τις 8 Φεβρουαρίου του 2015 έως τις 8 Φεβρουαρίου του 2016, θα ισχύουν οι ίδιες δυνατότητες αποπληρωμής και ιδίως οι 60 μηνιαίες δόσεις που προβλέπονται και

για όσους υποβάλλουν δήλωση σήμερα.

Παράλληλα, με την ίδια υπουργική απόφαση τροποποιείται παλαιότερη απόφαση που προέβλεπε υποβολή των σχεδίων που συνοδεύουν την δήλωση υπαγωγής αυθαιρέτου στο νόμο 4178 κατά 6 μήνες. Σύμφωνα με τη νέα απόφαση, ο μηχανικός υποχρεούται να ολοκληρώσει την ηλεκτρονική υποβολή των απαραίτητων δικαιολογητικών μέσα σε 24 μήνες (δηλαδή 2 χρόνια) από την καταληκτική ημερομηνία υπαγωγής στις διατάξεις του νόμου. Με αυτή τη ρύθμιση, πολίτες και μηχανικοί έχουν τη δυνατότητα να προχωρήσουν άμεσα τη δήλωση υπαγωγής και να ξεκινήσουν την αποπληρωμή των ειδικών προστίμων αλλά να υποβάλλουν τα συμπληρωματικά στοιχεία (και κυρίως τα σχέδια που απαιτούνται) μέχρι τις 8 Φεβρουαρίου του 2018.

Σημειώνεται ότι η απόφαση δεν αφορά την κατηγορία 3 του νόμου 4178 που αφορά μικρές αυθαιρεσίες, όσες δηλαδή δεν αυξάνουν τον όγκο και την επιφάνεια του κτίσματος, καθώς για αυτές δεν υφίσταται καταληκτική προθεσμία υπαγωγής.

Σύμφωνα με τα στοιχεία του ΥΠΕΚΑ, ο ρυθμός υποβολής δηλώσεων των δηλώσεων έχει αυξηθεί το τελευταίο διάστημα. Κατά τους πρώτους 15 μήνες εφαρμογής παρατηρούνταν ότι οι δηλώσεις ανέρχονταν σε περίπου 300 έως 400 την ημέρα, με σημαντική αύξηση (άνω των χιλίων ημερησίων) κοντά στην ημερομηνία λήξης των προθεσμιών. Σύμφωνα με τα τελευταία στοιχεία του ΥΠΕΚΑ στους δύο τελευταίους νόμους αυθαιρέτων, δηλαδή τόσο στον 4178 που ισχύει σήμερα όσο και στον 4014 που κρίθηκε

αντισυνταγματικός (αλλά υπάρχει η δυνατότητα μεταφοράς της δήλωσης στον συνταγματικό νόμο 4178) έχουν δηλωθεί συνολικά 805.682 αυθαίρετα κτίσματα ή κτίσματα με αυθαίρεσία. Από αυτές τις δηλώσεις, άνω των 490.000 έχουν πληρώσει ήδη παράβολο (άρα θα ολοκληρώσουν την υπαγωγή) και 269.036 έχουν ήδη ολοκληρώσει την υπαγωγή. Παράλληλα από το ηλεκτρονικό σύστημα έχουν εκδοθεί 671.720 βεβαιώσεις για μεταβίβαση ακινήτων. Ακόμη σημειώνεται ότι ήδη 134 δηλώσεις έχουν χαρακτηριστεί άκυρες καθώς από τον έλεγχο των στοιχείων έχει προκύψει ανακριβής δήλωση και έχει ζητηθεί από την οικεία Υπηρεσία Δόμησης η ακύρωσή τους.

Συνολικά από τις δηλώσεις αυθαιρέτων προκύπτει ότι το 75% των δηλώσεων αφορά κτίσματα με οικοδομική άδεια και το 25% των δηλώσεων αφορά κτίσματα χωρίς άδεια, δηλαδή παντελώς αυθαίρετα. Ακόμη προκύπτει ότι το 70 των δηλώσεων αφορά ακίνητα σε εντός σχεδίου περιοχές και το 30% σε ακίνητα εκτός σχεδίου. Επίσης το 22% των δηλώσεων αφορά κύρια και μοναδική κατοικία, το 60% άλλη κατοικία (δευτερεύουσα, εξοχική κλπ) και το υπόλοιπο 18% επαγγελματικές χρήσεις. Το μέσο πρόστιμο των νέων δηλώσεων ανέρχεται στο ποσό των 5.383 ευρώ ανά δήλωση, η μέση επιφάνεια κυρίων χώρων στα 75 τετραγωνικά και η μέση επιφάνεια βοηθητικών χώρων στα 31 τετραγωνικά. Συνολικά από τους νόμους περί αυθαιρέτων τα τελευταία 5 χρόνια έχουν ήδη εισπραχθεί άνω των 2,2 δις ευρώ και αναμένονται ακόμη άνω του 1 δις ευρώ από όσους έχουν ήδη υποβάλλει δήλωση. ■

ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΗ ΕΥΘΥΝΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ

Σημαντικές αλλαγές σε ότι αφορά τον χρόνο έναρξης της παραγραφής της ευθύνης των διπλωματούχων μηχανικών εντάχθηκαν στο σχέδιο νόμου: «Πράξεις εισφοράς σε γη και σε χρήμα – Ρυμοτομικές απαλλοτριώσεις και άλλες διατάξεις». Σε αυτό υπάρχει αναφορά για τροποποίηση του άρθρου 286 του Ποινικού Κώδικα, οπότε από τη δημοσίευση του νόμου, ο πραγματικός χρόνος έναρξης της παραγραφής ευθύνης των διπλωματούχων μηχανικών στην παραγωγή του οικιστικού πλούτου της χώρας δεν μπορεί να υπερβεί τα 25 έτη από τη παραβίαση των κανόνων.

Πιο συγκεκριμένα, το άρθρο 13 του σχεδίου νόμου αναφέρει:

«Το άρθρο 286 του ΠΚ αντικαθίσταται ως εξής:

1. Όποιος κατά την εκπόνηση μελέτης ή τη διεύθυνση ή την εκτέλεση οικοδομικού ή άλλου ανάλογου έργου ή κατεδάφισης ενεργεί παρά τους κοινώς αναγνωρισμένους τεχνικούς κανόνες, τι-

μωρείται: α) με φυλάκιση από ένα έως πέντε έτη και χρηματική ποινή αν από την πράξη μπορεί να προκύψει κίνδυνος για άνθρωπο, β) με κάθειρξη έως 15 έτη αν στη περίπτωση του στοιχείου α' η πράξη είχε ως αποτέλεσμα τη βαριά σωματική βλάβη, γ) με κάθειρξη από 10 έως 15 έτη αν στη περίπτωση του στοιχείου α' η πράξη είχε ως αποτέλεσμα το θάνατο άλλου και με κάθειρξη ισόβια ή πρόσκαιρη από 15 έως 20 έτη αν είχε ως αποτέλεσμα το θάνατο μεγάλου αριθμού ανθρώπων.

2. Όποιος στις περιπτώσεις της προηγούμενης παραγράφου παραβιάζει από αμέλεια τους κοινώς αναγνωρισμένους τεχνικούς κανόνες ή προκαλεί από αμέλεια τη δυνατότητα κινδύνου τιμωρείται με φυλάκιση ως δύο έτη ή χρηματική ποινή

3. Η παραγραφή των εγκλημάτων της παραγράφου 1 στοιχεία β' και γ' αρχίζει από την επέλευση του θανάτου ή της βαριάς σωματικής βλάβης και πάντως δεν μπορεί να υπερβεί τα 25 έτη από την παραβίαση των κανόνων». ■

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΙΔΙΚΑ ΧΩΡΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ

Τις τεχνικές προδιαγραφές για την εκπόνηση των μελετών Ειδικών Χωρικών Σχεδίων (ΕΧΣ) καθόρισε η Γενική Γραμματεία Χωρικού Σχεδιασμού και Αστικού Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ, σύμφωνα με έγγραφο του αρμόδιου αναπληρωτή υπουργού, Νίκου Ταγαρά.

Η μελέτη των ΕΧΣ συντάσσεται σε τρία επίπεδα αναφοράς: α) αυτό της ευρύτερης περιοχής (που αφορά τη δημοτική ενότητα ή ενότητες του οικείου Καλλικρατικού δήμου ή δήμων) και εκείνα β) της ζώνης άμεσης επιρροής (σχετικά με την περιβάλλουσα περιοχή που βρίσκεται σε άμεση συσχέτιση με την περιοχή επέμβασης) και γ) της περιοχής επέμβασης καθεαυτής.

Οι ενδιαφερόμενοι συνάδελφοι μπορούν να βρουν το πλήρες κείμενο των τεχνικών προδιαγραφών για τα ΕΧΣ στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ/ΤΚΜ (www.tkm.tee.gr) στην κατηγορία (ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ). ■

ΣΥΝΟΔΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΙΜΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΛΙΜΑ ΣΤΟ.. ΠΑΡΙΣΙ



Μετά από δύο εβδομάδες διαπραγματεύσεων και έντονων διεργασιών οι εκπρόσωποι των κρατών που συμμετείχαν στη Σύνοδο του ΟΗΕ για το κλίμα που έγινε στο Περού συμφώνησαν στην υπογραφή ενός «αδύναμου» κειμένου τεσσάρων σελίδων. Πλέον, οι προσδοκίες στρέφονται στη Σύνοδο του Παρισιού που θα γίνει φέτος... Αλλά και πάλι, οι ελπίδες είναι λίγες για τη επίτευξη μίας ικανοποιητικής συμφωνίας. Η προκαταρκτική συμφωνία που υπογράφηκε στη Λίμα του Περού, όπου τον περασμένο Δεκέμβριο, έγινε η Σύνοδος του ΟΗΕ για το κλίμα με τη συμμετοχή εκπροσώπων από 194 χώρες, χαρακτηρίζεται ως «γενικόλογη». Στη Λίμα συνέβη ό,τι συμβαίνει κάθε χρόνο με τις ετήσιες διασκέψεις του ΟΗΕ για το κλίμα: οι διαπραγματεύσεις συνεχίστηκαν μέχρι την τελευταία στιγμή, για να καταλήξουν σε έναν ανεπαρκή συμβιβασμό. Το χρονοδιάγραμμα ωστόσο για τις χώρες-μέλη της διάσκεψης είναι δεδομένο. Οι κυβερνήσεις πρέπει να υποβάλουν συγκεκριμένους στόχους με αριθμούς μέχρι τον Μάρτιο του 2015, ώστε τον επόμενο Δεκέμβριο στο Παρίσι να υπογραφεί μια μεγαλεπήβολη νέα Διεθνής Συνθήκη για το Κλίμα. Ο απώτερος στόχος είναι ήδη γνωστός: η εκπομπή των ρύπων που είναι υπεύθυνοι για την υπερθέρμανση του πλανήτη και το φαινόμενο του θερμοκηπίου επιτρέπεται να αυξηθεί μέχρι το 2020, μέχρι το 2050 θα πρέπει το μεγαλύτερο μέρος της ενέργειας να παράγεται από ανανεώσιμες πηγές, μέχρι το 2100 θα πρέπει να έχουν εγκαταλειφθεί ολοσχερώς οι ορυκτές πηγές ενέργειας. Οι δεσμεύσεις των χωρών πρέπει να επιτρέψουν μια παγκόσμια μείωση των αερίων που προκαλούν το φαινόμενο του θερμοκηπίου, κάτι που κρίνεται απολύτως απαραίτητο για να περιοριστεί η αύξηση της θερμοκρασίας του πλανήτη στους 2 βαθμούς Κελσίου.

Για την επίτευξη αυτών των στόχων θα πρέπει να συμβάλουν όλοι. Επομένως, ήταν λογικό (:) να υπάρξουν έντονες ενστάσεις από τις ανα-

πτυσσόμενες και αναδυόμενες οικονομίες, που ζητούν ευνοϊκότερη μεταχείριση, αφού μέχρι σήμερα οι βασικοί υπεύθυνοι για την αλλαγή του κλίματος ήταν οι παραδοσιακές βιομηχανικές χώρες. Από την άλλη ξενίζει η απαίτηση της Κίνας, που στο μεταξύ είναι υπεύθυνη για τις μεγαλύτερες εκπομπές CO₂ στον κόσμο, να αντιμετωπισθεί ως αναπτυσσόμενη χώρα. Σύμφωνα με το REUTERS και τη Deutsche Welle, μπορεί το τελικό ανακοινωθέν της διάσκεψης στη Λίμα να μην είναι πραγματικά μεγαλύτερο, αλλά καλό θα ήταν να επιστημονικά κανείς μερικά θετικά βήματα προς τον μεγάλο στόχο. «Κατ' αρχήν το Πράσινο Ταμείο για το



Κλίμα έχει εφοδιαστεί πλέον με 10 δισ. δολάρια. Δεύτερον οι δύο μεγάλοι αρματολοί στην υπόθεση του κλίματος, οι ΗΠΑ και η Κίνα, αναγνώρισαν την ανάγκη να λάβουν συγκεκριμένα μέτρα για την προστασία του. Τα ακραία καιρικά φαινόμενα και στις δύο χώρες και ειδικά η ατμοσφαιρική ρύπανση στην Κίνα θα αναγκάσουν τις δύο χώρες τα επόμενα χρόνια να πάρουν όντως μέτρα. Η διεθνής κοινότητα όμως, αυτό φάνηκε και στη Λίμα, συνειδητοποιεί όλο

και περισσότερο ότι η προστασία του κλίματος δεν έχει εναλλακτική λύση», μετέδωσαν δημοσιογράφοι των δύο μέσων.

Από την πλευρά του, ο περουβιανός υπουργός Περιβάλλοντος Μανουέλ Πουλγκάρ Βιδάλ δήλωσε ότι η «Διακήρυξη της Λίμα για Δράση για το Κλίμα» σκόπευε στην προετοιμασία συγκεκριμένων συμφωνιών για τη μείωση των εκπομπών των αερίων του θερμοκηπίου και άλλων, ώστε να αντιμετωπιστούν οι επιπτώσεις της υπερθέρμανσης του πλανήτη και είναι σημαντικό ότι υπάρχει προσέγγιση ανάμεσα σε ΗΠΑ και Κίνα.

Ο Ινδός υπουργός Περιβάλλοντος, Πρακάς Τζαβεντεκάρ, ανέφερε: «Πήραμε αυτό που θέλαμε», ενώ το κείμενο καθυσάχασε τις ανερχόμενες δυνάμεις, συμπεριλαμβανομένων Κίνας και Ινδίας, που φοβόντουσαν ότι με τα προηγούμενα προσχέδια απόφασης θα επιβαλλόταν σε αυτές μεγαλύτερο βάρος σε σχέση με τις αναπτυγμένες χώρες.

Τη συμφωνία που επιτεύχθηκε στη Λίμα κατά τη διάσκεψη του ΟΗΕ για το κλίμα χαίρεται η Ε.Ε., κάνοντας λόγο για «ένα βήμα μπροστά» προς τη σύναψη παγκόσμιου συμφώνου στη διάσκεψη του Παρισιού που είναι προγραμματισμένη για τα τέλη του 2015. Σε ανακοίνωση που εξέδωσε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή αναφέρει ότι η συμφωνία της Λίμα ζητεί από όλες τις χώρες να αναγνωρίσουν τις μελλοντικές τους δεσμεύσεις σχετικά με τη μείωση της έκλυσης αερίων που προκαλούν το φαινόμενο του θερμοκηπίου «με τρόπο σαφή, διαφανή και κατανοητό».

Οικολογικές οργανώσεις και ακτιβιστές υποστηρίζουν πως το σχέδιο είναι πολύ αδύναμο για να μπορέσει να αντιμετωπίσει αποτελεσματικά το φαινόμενο του θερμοκηπίου και να προστατέψει τις φτωχές χώρες από τις καταλυτικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής. «Εβαλαν σαφώς περισσότερο νερό στο κρασί τους απ' ότι περιμέναμε» δήλωσε ο Άλντεν Μέγιερ από την οργάνωση Union of Concerned Scientists. ■

“ΠΙΑΝΟΥΝ ΔΟΥΛΕΙΑ” ΤΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟ- ΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗ ΒΙΠΕ



Λύση σε ένα χρόνιο πρόβλημα, αυτό της ανεπαρκούς Μονάδας Κατεργασίας Αποβλήτων (ΜΚΑ) στη Βιομηχανική Περιοχή (ΒΙΠΕ) της Σίνδου, αναμένεται να δώσει η σύμβαση που υπεγράφη στις αρχές Ιανουαρίου μεταξύ της Εταιρείας Ύδρευσης Αποχέτευσης Θεσσαλονί-

κης Α.Ε (ΕΥΑΘ ΑΕ), της ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ Α.Ε. και της αναδόχου εταιρείας, στο υπουργείο Μακεδονίας και Θράκης.

Οι προβλεπόμενες εργασίες ανακατασκευής της ΜΚΑ εκτιμάται ότι θα έχουν ολοκληρωθεί μέχρι τα μέσα του 2016, ώστε σε μια τριετία από σήμερα, μετά και από τον έλεγχο της λειτουργίας της στην πράξη, η αναβαθμισμένη υποδομή να παραδοθεί στην ΕΥΑΘ Παγίων ΑΕ.

Η ολοκλήρωση του έργου, προϋπολογισμού 5 εκατ. ευρώ, εκτιμάται ότι θα έχει διπλό όφελος, καθώς αφενός θα συμβάλει στην περιβαλλοντική προστασία του Θερμαϊκού Κόλπου της Θεσσαλονίκης και αφετέρου θα επιτρέψει τη μελλοντική υποδοχή νέων βιομηχανικών εγκαταστάσεων στη ΒΙΠΕ, χωρίς προβλήματα. “Η Θεσσαλονίκη αποκτά ένα αναπτυξιακό εργαλείο, διότι μελλοντικά θα μπορούμε να δεχόμαστε ολοκληρωμένες εγκαταστάσεις στη ΒΙΠΕ. Θ., οι οποίες δεν θα δημιουργούν πρόβλημα στο περιβάλλον”, δήλωσε από την πλευρά του ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της ΕΥΑΘ Α.Ε., Νίκος Παπαδάκης.

Ο γενικός διευθυντής της εταιρείας (ΕΤΒΑ ΒΙΠΕ Α.Ε.), που έχει αναλάβει την χρηματο-

δότηση της κατασκευής του έργου, Φίλιππος Κονταξής, τόνισε πως προτεραιότητα αποτελεί η περιβαλλοντική αναμόρφωση των βιομηχανικών περιοχών. “Η εταιρεία μας διαχειρίζεται 26 ΒΙ.ΠΕ. σε ολόκληρη τη χώρα”, σημείωσε ο κ. Κονταξής ενώ ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της αναδόχου εταιρείας, Δημήτρης Κωνσταντινίδης, χαρακτήρισε δύσκολο το έργο, διότι όπως είπε, “πρόκειται για την επέκταση μιας εγκατάστασης που βρίσκεται ήδη σε λειτουργία”.

Σημειώνεται πως, σε ό, τι αφορά την άποψη της βιομηχανίας για το θέμα, στη διάρκεια παλαιότερης εκδήλωσης, ο τότε πρόεδρος του Συνδέσμου Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδος (ΣΒΒΕ), Νίκος Πέντζος, είχε επισημάνει ότι το χρονίζον πρόβλημα της Μονάδας, στην οποία «για πάνω από δέκα χρόνια δεν είχε πραγματοποιηθεί καμία απολύτως επένδυση εκσυγχρονισμού», λειτουργούσε ως ανασταλτικός παράγοντας για επενδύσεις, δημιουργούσε προφανή περιβαλλοντικά προβλήματα και «συνεπαγόταν εξαιρετικά υψηλό κόστος διαχείρισης αποβλήτων για τις εγκατεστημένες στη ΒΙΠΕ επιχειρήσεις». ■

ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΓΙΑ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΧΑΜΗΛΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ

ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

■ των Θ. Παπαδόπουλου, Δρ. Η/γος Μηχανικός, Δ. Ταμπάκη, Δρ. Η/γος Μηχανικός, Γ. Παπαγιάννη Αν. Καθηγήτρια ΑΠΘ
Εργαστήριο Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΑΠΘ

Η ενεργειακή αναβάθμιση των κατοικιών είναι μια σημαντική πρόκληση σε όλες τις Ευρωπαϊκές χώρες, και είναι ένα βασικό εργαλείο της πολιτικής της Ευρωπαϊκής Ένωσης που στοχεύει στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και των εκπομπών ρύπων από τα υφιστάμενα κτίρια. Με την οικονομική κρίση, ο ήδη χαμηλός ρυθμός αντικατάστασης των κτιρίων έχει μειωθεί δραματικά, αυξάνοντας τη σημασία των κτιριακών ανακαινίσεων. Η απώλεια θέσεων εργασίας στον κατασκευαστικό τομέα είναι ένα επιπρόσθετο κοινωνικό-οικονομικό πρόβλημα ενώ εμφανίζεται ο κίνδυνος απώλειας πολύτιμων τεχνικών δεξιοτήτων.

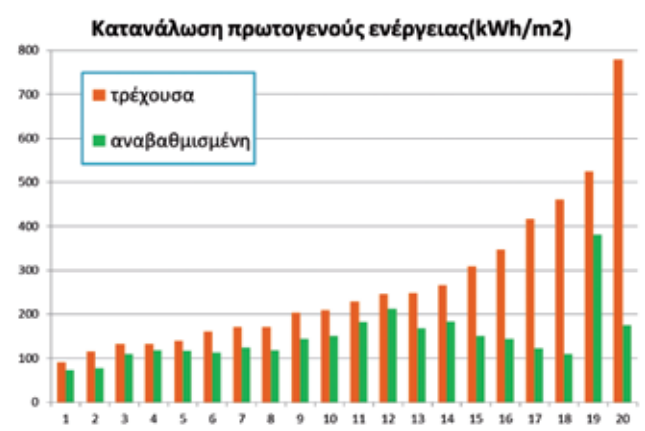
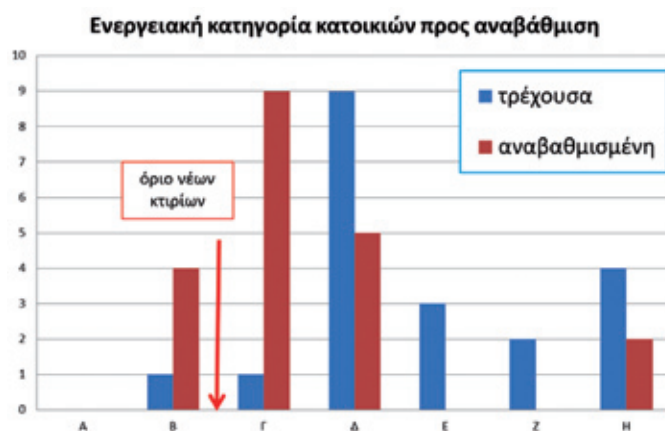
Οι βασικοί παράγοντες επιτυχίας της κάθε ανακαίνισης είναι η επιλογή της κατάλληλης επέμβασης και η καλή ποιότητα των υλικών

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε ιδιοκτήτες κατοικιών και σε μικρομεσαίες επιχειρήσεις που εμπλέκονται στην αλυσίδα της ανακαίνισης, όπως είναι οι κατασκευαστές, εγκαταστάτες κτλ. Στα πλαίσια του έργου και των μελετών που γίνονται θα αποκτηθεί εμπειρία και θα προκύψουν επιστημονικά εμπειριστωμένα συμπεράσματα καθώς και ένας πρακτικός οδηγός για κάθε εξεταζόμενο σύστημα σε τοπική κλίμακα.

Στόχος του έργου είναι να εκκινήσει τις διαδικασίες ανταλλαγής εμπειριών και τεχνογνωσίας σχετικά με την ανακαίνιση των κατοικιών στις χώρες της ΕΕ, δημιουργώντας κοινωνικά, περιβαλλοντικά και οικονομικά οφέλη. Η συμβολή του έργου είναι ιδιαίτερα σημαντική

σε ενεργειακή αναβάθμιση. Στους ιδιοκτήτες των κατοικιών αυτών έγινε ενημέρωση για τις φάσεις και τις διαδικασίες που είναι ορθό να ακολουθήσουν για μια επιτυχημένη ενεργειακή αναβάθμιση της κατοικίας τους. Στην συνέχεια έγινε δωρεάν ενεργειακή επιθεώρηση και ο ενεργειακός επιθεωρητής πρότεινε σενάρια επεμβάσεων διαφορετικού κόστους και αποτελεσματικότητας. Η ομάδα του έργου πρόσφερε πληροφορίες και υποστήριξη για την επιλογή των καλύτερων τεχνικών λύσεων και παράλληλα έκανε μια αναλυτική καταγραφή των εμπειριών των ιδιοκτητών σε όλη τη διαδικασία.

Και στις 40 επιλεγμένες κατοικίες εγκαταστάθηκε ένα έξυπνο και φιλικό σύστημα παρακολούθησης της ηλεκτρικής ενεργειακής κατα-



και εργασιών. Οι παράγοντες εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από το ύψος της επένδυσης καθώς και από την επιλογή και εφαρμογή νέων τεχνολογιών, με τις οποίες πιθανώς δεν είναι εξοικειωμένος ο ιδιοκτήτης. Τις περισσότερες φορές οι επιδιορθώσεις και ανακαινίσεις των κατοικιών γίνεται από μικρομεσαίες επιχειρήσεις, οι οποίες επίσης αντιμετωπίζουν πολλές προκλήσεις και πρακτικά, οικονομικά και ρυθμιστικά εμπόδια. Άλλοι σημαντικοί εμπλεκόμενοι παράγοντες είναι οι προμηθευτές και οι τεχνίτες.

Στο πλαίσιο αυτό, το Εργαστήριο Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών υλοποιεί ένα ερευνητικό έργο με τίτλο 'Αντίστροφη Μέτρηση Για Κατοικίες Χαμηλού Άνθρακα'. Το έργο χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα ERA-Net Eracobuild και συμμετέχουν σε αυτό δύο επιπλέον εταίροι, η Severn Wye Energy Agency (Ηνωμένο Βασίλειο) που συντονίζει το έργο και το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών (Κύπρος).

Στόχος του έργου η καταγραφή των καλών πρακτικών μιας πετυχημένης ενεργειακής αναβάθμισης, η διερεύνηση των δυνατοτήτων χρηματοδότησής της, και η παροχή κατάλληλων συμβουλευτικών υπηρεσιών σε ενδιαφερόμενους να αναβαθμίσουν ενεργειακά το σπίτι τους. Στα πλαίσια του έργου θα δημιουργηθεί ένας οδηγός καλών πρακτικών που θα καταστήσει τις ενεργειακές αναβαθμίσεις ευκολότερες, πιο οικονομικές και πιο εύκολα προσβάσιμες σε ένα ευρύτερο φάσμα ενδιαφερόμενων.

αν αναλογιστεί κανείς το σημαντικό ποσοστό ενέργειας που καταναλώνουν τα κτίρια στην ΕΕ.

Στην συνέχεια παρουσιάζεται η μεθοδολογία και τα αποτελέσματα που αφορούν στην ενεργειακή απόδοση των κατοικιών που εξετάστηκαν στα πλαίσια του έργου στην περιοχή της Θεσσαλονίκης.

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το έργο 'Αντίστροφη μέτρηση Για Κατοικίες Χαμηλού Άνθρακα' διεξάγεται σε τοπική κλίμακα σε κάθε χώρα-εταίρο προκειμένου να προταθούν τα αντίστοιχα μοντέλα και οδηγήσει καθώς και να αποκτηθεί γνώση και εμπειρία από τους συμμετέχοντες.

Στα στάδια της έρευνας εμπλέκονται οι παρακάτω δύο βασικές ομάδες κατοικιών :

Κατοικίες που έχουν αναβαθμισθεί ενεργειακά: Πρόκειται για είκοσι επιλεγμένες κατοικίες που έχουν ολοκληρώσει τις διαδικασίες ενεργειακής αναβάθμισης. Οι ιδιοκτήτες των κατοικιών αυτών συνεργάστηκαν με την ομάδα του έργου με σκοπό την καταγραφή και διερεύνηση της ενεργειακής συμπεριφοράς τόσο των ιδίων όσο και του κτιρίου μετά την αναβάθμιση. Όλες οι κατοικίες είχαν υλοποιήσει τις ενεργειακές αναβαθμίσεις με χρηματοδότηση του προγράμματος «Εξοικονόμηση κατ'οίκον» του ΥΠΕΚΑ, και έτσι καταγράφηκαν οι εμπειρίες των ωφελουμένων και τα προβλήματα που υπήρξαν κατά τη συμμετοχή τους.

Κατοικίες που πρόκειται να αναβαθμισθούν ενεργειακά: Είκοσι επιπλέον κατοικίες επιλέχθηκαν, που πρόκειται να προχωρήσουν



νάλωσης, το οποίο καταγραφεί τη χρήση ηλεκτρικής ενέργειας. Το σύστημα περιλαμβάνει ένα πομπό στον ηλεκτρικό πίνακα της κατοικίας και μια συσκευή με οθόνη που εμφανίζει την τρέχουσα κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, ώστε ο χρήστης να έχει άμεση αντίληψη της κατανάλωσης του. Παράλληλα η συσκευή αποθηκεύει ιστορικά στοιχεία της κατανάλωσης για περαιτέρω επεξεργασία με Η/Υ.

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

Στις 20 κατοικίες που πρόκειται να κάνουν ενεργειακή αναβάθμιση πραγματοποιήθηκαν ενεργειακές επιθεωρήσεις από πιστοποιημένο ενεργειακό επιθεωρητή σύμφωνα με τον ΚΕΝΑΚ και εκδόθηκαν ενεργειακά πιστοποιητικά με συγκεκριμένες προτάσεις για εργασίες ενεργειακής αναβάθμισης της κάθε κατοικίας. Οι κατοικίες που εξετάστηκαν ήταν ενεργειακής κατηγορίας Β μέχρι Η, με ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας 92 – 779 kWh/m2. Ο ενεργειακός επιθεωρητής πρότει-



νε διάφορα μέτρα για αναβάθμιση της ενεργειακής απόδοσης μετά από συζήτηση με τους ιδιοκτήτες των κατοικιών, και συγκεκριμένα σε 12 κατοικίες υπήρξαν τρεις προτάσεις, σε έξι κατοικίες υπήρξαν δύο προτάσεις και μόνο σε δύο κατοικίες υπήρξε μία πρόταση.

Οι κύριες κατηγορίες προτάσεων είναι οι εξής:

- Θερμομόνωση τοίχων και/ή οροφών, σε όλες τις περιπτώσεις εξωτερική με χρήση διογκωμένης ή εξηλασμένης πολυστερίνης.
- Αντικατάσταση κουφωμάτων με νέα υψηλής ενεργειακής απόδοσης (Συνθετικά πλαί-σια με low-e υαλοπίνακες).
- Αντικατάσταση συστημάτων θέρμανσης είτε με λέβητες Φυσικού Αερίου, είτε με αντλίες

• Όλες οι αναβαθμισμένες κατοικίες είχαν σημαντική διαφορά στα έξοδα θέρμανσης, τα οποία μειώθηκαν μέχρι και 65%. Ιδιαίτερα σημαντικές ήταν οι μεταβολές στην ποιότητα των συνθηκών διαβίωσης, είτε λόγω θερμομόνωσης με ουσιαστική θερμική προστασία και αυξημένη άνεση, είτε λόγω ηχομόνωσης στην περίπτωση αλλαγής κουφωμάτων. Ιδιαίτερα σημαντική ήταν η βελτίωση των εσωτερικών συνθηκών τους καλοκαιρινούς μήνες σε κατοικίες τελευταίου ορόφου, όπου η θερμομόνωση του δώματος αποδείχθηκε ιδιαίτερα αποδοτική.

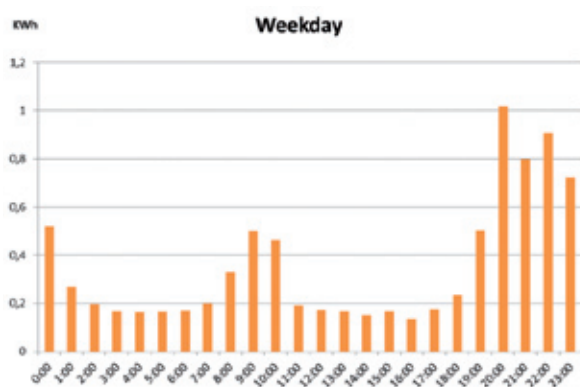
• Σε όλες τις κατοικίες που πρόκειται να αναβαθμισθούν ενεργειακά διαπιστώθηκε ότι υπάρχουν σημαντικά περιθώρια εξοικονόμησης ενέργειας που εκκινούν από 15% και

χνικά θέματα. Οι συμβουλές αυτές είναι σε κάθε περίπτωση διαφορετικές και δεν είναι εύκολα γενικεύσιμες.

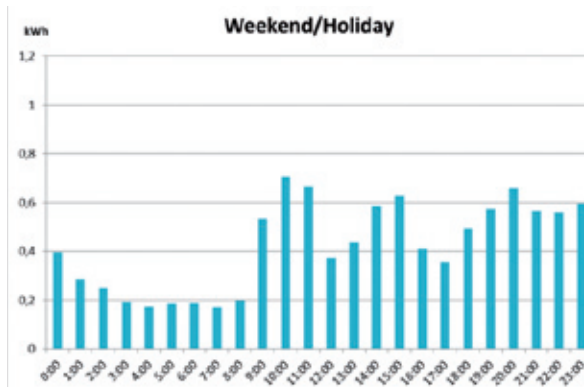
• Το γεγονός αυτό αναδεικνύει τη σημασία ύπαρξης κατάλληλων κέντρων πληροφόρησης που οι ιδιοκτήτες ή χρήστες των κατοικιών να απευθύνονται για την ενεργειακή αναβάθμιση της κατοικίας τους.

• Ο ρόλος των φορέων των Μηχανικών στο θέμα αυτό είναι καθοριστικός και είτε οι ίδιοι, είτε ειδικές δομές που θα αναπτυχθούν μπορούν να αποτελέσουν τα κατάλληλα και υπεύθυνα κέντρα πληροφόρησης.

• Η επικοινωνία μεταξύ ιδιοκτητών και τεχνιτών είναι καθοριστική για την επιτυχία της ενεργειακής αναβάθμισης της κατοικίας τους. Η επικοινωνία αυτή δεν είναι πάντα εύκολη και



Μέσες ημερήσιες καμπύλες ηλεκτρικού φορτίου. Κατοικία ζεύγους 2 εργαζόμενων



θερμότητας αέρα – νερού .

Συγκρίνοντας την ενεργειακή κατηγορία των κατοικιών πριν και μετά την αναβάθμιση προκύπτει ότι πολλές μπορούν να αναβαθμιστούν κατά 2 ή και 3 κατηγορίες. Οι περισσότερες κατοικίες μετά την αναβάθμιση εντάσσονται στις κατηγορίες Β έως Δ και μόνο 2 από αυτές στην κατηγορία Η παραμένουν σε αυτή και μετά την αναβάθμιση. Πρόκειται για κατοικίες με πάρα πολύ άσχημη ενεργειακή απόδοση, που ακόμα και εάν μειώσουν την κατανάλωση τους σημαντικά παραμένουν σε αυτήν.

Η εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας που επιτυγχάνεται με την ενεργειακή αναβάθμιση είναι κατά κανόνα λιγότερη από 50%. Σε 2 κατοικίες η εξοικονόμηση είναι μικρότερη από 15%, στις περισσότερες επιτυγχάνεται εξοικονόμηση 15% έως 33% και μόνο σε 4 κατοικίες η εξοικονόμηση υπερβαίνει το 50%.

Αντίστοιχα είναι και τα αποτελέσματα για τη μείωση των εκπομπών CO₂. Αξιοσημείωτο είναι ότι σε μία περίπτωση, παρόλο ότι μειώνεται η κατανάλωση ενέργειας, υπάρχει αύξηση των εκπομπών CO₂. Πρόκειται για αντικατάσταση λέβητα φυσικού αερίου με αντλία θερμότητας αέρα-νερού, η οποία καταναλώνει ηλεκτρική ενέργεια με χειρότερο συντελεστή εκπομπών CO₂, δείχνοντας ότι δεν υπάρχει υποχρεωτικά αναλογία μεταξύ μεταβολών στην κατανάλωση ενέργειας και μείωσης εκπομπών.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ

Τα κύρια αποτελέσματα του έργου στις τρεις βασικές κατηγορίες δράσεων είναι τα ακόλουθα:

φθάνουν μέχρι 75%. Στο 85% των κατοικιών προτείνεται βελτίωση της θερμομόνωσης των τοίχων ή/και οροφής, στο 45% αντικατάσταση κουφωμάτων και στο 60% αντικατάσταση του συστήματος θέρμανσης. Ήδη 5 κατοικίες έχουν υποβάλει αίτηση για χρηματοδότηση της ενεργειακής αναβάθμισης τους από το πρόγραμμα «Εξοικονόμηση κατ' οίκον» του ΥΠΕΚΑ.

• Από την επεξεργασία των μετρήσεων της κατανάλωσης που κατέγραψαν οι μετρητές ηλεκτρικής ενέργειας προέκυψαν στοιχεία για τη δημιουργία προφίλ ημερήσιας κατανάλωσης της κάθε κατοικίας και στη συνέχεια για κατηγοριοποίηση σε ομάδες ανάλογα με τα βασικά χαρακτηριστικά χρήσης. Τα αποτελέσματα αυτά θα αξιοποιηθούν σε μελλοντικές εργασίες του Εργαστηρίου Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας του Α.Π.Θ. για την έξυπνη διαχείριση των ηλεκτρικών δικτύων. Προέκυψε ακόμα ότι με την αποφυγή της σπατάλης ηλεκτρικής ενέργειας, μπορεί να επιτευχθεί μείωση της κατανάλωσης 15%-25%, και ότι η αντικατάσταση παλιών ενεργοβόρων ηλεκτρικών συσκευών αποσβένεται σε διάστημα 2-4 χρόνων.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Τα συμπεράσματα από την υλοποίηση του έργου παρουσιάστηκαν σε ειδική εκδήλωση στη Θεσσαλονίκη στις 25 Νοεμβρίου 2014 με τη συμμετοχή εκπροσώπων του ΥΠΕΚΑ, του ΤΕΕ/ΤΚΜ, του ΕΒΕΘ και της Τράπεζας Πειραιώς. Αυτά συνοψίζονται όπως παρακάτω:

• Για μια επιτυχημένη αναβάθμιση απαιτούνται ειδικές συμβουλές από ομάδες ειδικών σε τε-

τις περισσότερες φορές απαιτεί την επίβλεψη από ειδικευμένο Μηχανικό

• Στην περίπτωση ένταξης σε χρηματοδοτικό πρόγραμμα οι ιδιοκτήτες πρέπει να ξεπεράσουν σημαντικά γραφειοκρατικά προβλήματα. Το ΥΠΕΚΑ μπορεί να βελτιώσει τον σχεδιασμό αλλά στο θέμα αυτό η συμβολή των χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων μπορεί να είναι επίσης σημαντική.

• Η συμπεριφορά των χρηστών των κατοικιών είναι καθοριστική στην τελική συνολική ενεργειακή συμπεριφορά της κατοικίας. Ενημέρωση, πληροφόρηση και ευαισθητοποίηση είναι καθοριστικοί παράγοντες για να επιτευχθεί σταθερή και σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας.

• Το κατάλληλο σχήμα υλοποίησης ενεργειακών αναβαθμίσεων σε μαζική κλίμακα πρέπει συνεπώς να συνδυάζει εποικοδομητικά μια σειρά από παραμέτρους ώστε να μπορέσει να αποτελέσει αφετηρία για την πάταξη της ενεργειακής φτώχειας και την αναζωογόνηση του κατασκευαστικού τομέα στην Ελλάδα

Η εργασία υλοποιήθηκε στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος 'Αντίστροφη Μέτρηση Για Κατοικίες Χαμηλού Άνθρακα'. Η χρηματοδότηση του έργου έγινε από το ΕΣΠΑ 2007-2013 μέσω της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού προγράμματος ERA-Net Eracobuild. Οι συγγραφείς ευχαριστούν για τη συμβολή τους την κ. C. Maby, την κ. A. Healy της SWEA, την κ. A. Χαλαλάμπους και την κ. M. Ιωαννίδου του Ενεργειακού Γραφείου Κυπρίων Πολιτών. ■

A. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



Αρχιτεκτόνισσα ή απόφοιτη αντίστοιχης σχολής ζητείται για το τμήμα Βιομηχανικού Σχεδιασμού και Πωλήσεων σε Ανώνυμη Εταιρεία με έδρα τη Θεσσαλονίκη. Επιθυμητά προσόντα ευχέρεια στο λόγο και γνώση αρχιτεκτονικών προγραμμάτων. Δίπλωμα οδήγησης και άριστη γνώση Αγγλικών απαραίτητα. Βιογραφικό στο email: info@mic-metals.gr

Αρχιτεκτόνισσα ζητείται από τεχνικό γραφείο με γνώση ARCHICAD και εμπειρία στην έκδοση οικοδομικών αδειών και την τακτοποίηση αυθαιρέτων. Βιογραφικό στο email: tnendos@gmail.com

Αρχιτέκτων ή 3D designer ζητείται για μόνιμη εργασία με πρόσληψη ως 3D designer σε μελετητική εταιρία με έδρα τη Θεσσαλονίκη. Υψηλές απαιτήσεις σε φωτορεαλισμό εσωτερικών-εξωτερικών χώρων κτιρίων και περιβάλλοντα χώρων. Απαραίτητη η άριστη γνώση 3Dstudio,max, vray, sketchup, autocad και η καλή χρήση photoshop. Βιογραφικό στο email: archstudio_thess@yahoo.gr

Αρχιτέκτων ή Πολιτικός Μηχανικός ζητείται με εμπειρία στην έκδοση οικοδομικών αδειών, σύνταξη μελετών και τακτοποίηση αυθαιρέτων. Γνώση AutoCAD, Φωτορεαλιστικού προγράμματος, KENAK. Τηλ. 6974439357

Δομοστατικός μηχανικός ζητείται από εταιρεία παραγωγής ξύλινων δομικών στοιχείων με έδρα την ΒΙ. ΠΕ. ΣΙΝΔΟΥ. Απαραίτητα προσόντα , εμπειρία σε στατικά προγράμματα (robot), άριστη χρήση Η/Υ, πολύ καλή γνώση Γερμανικών και Αγγλικών. Βιογραφικό στο fax 2310/795.167 ή στο e-mail: info@eurusco.gr

Ηλεκτρολόγος (ΑΕΙ/ΤΕΙ) με εμπειρία στον χώρο των πωλήσεων (ηλεκτρολογικό υλικό) - καλές επικοινωνιακές & οργανωτικές ικανότητες - καλή γνώση Αγγλικών - καλή γνώση Η/Υ και Office - δίπλωμα οδήγησης ζητείται από την εταιρεία ΑΚ ΔΥΝΑΜΙΚΗ Α.Ε. για τη θέση του πωλητή. Το αντικείμενο της εταιρίας είναι οι λαμπτήρες LED και μια ευρεία γκάμα προϊόντων ΑΠΕ (φωτοβολταϊκά κλπ). Βιογραφικά στο email: cv@ak-dynamiki.gr

Μηχανολόγος Μηχανικός ή Χημικός Μηχανικός ζητείται από ΕΞΥΠΠ για εργασία ως Τεχνικός Ασφάλειας. Απαραίτητο να διαθέτει δικό του μεταφορικό μέσο. Βιογραφικά στο email info@elgek.com ή στο Fax 2310458062

Μηχανολόγος ΑΕΙ /ΤΕΙ ζητείται για το τμήμα μελετών - κοστολογήσεων από εταιρία ηλιοθερμικών συστημάτων - κλιματισμού και εξοικονόμησης ενέργειας. Η εμπειρία σε μελέτες Ηλιοθερμικών πεδίων και σε αντλίες θερμότητας θα ληφθεί υπόψη. Παρέχεται μισθός ασφάλιση και bonus επί των μελετών εφαρμογής και των έργων. Βιογραφικά στο email: p.titaki@daico.gr ή Fax: 2310-327308

Μηχανολόγος ή ηλεκτρολόγος με εμπειρία σε εκπόνηση ηλεκτρομηχανολογικών μελετών και αδειοδότηση εγκαταστάσεων ζητείται από τεχνική εταιρία. Fax: 2310522682. Βιογραφικά στο email: info@karanasios.com

Μηχανολόγος ΤΕ ζητείται από την εταιρία CLIMATEAM, για την οργάνωση και διαχείριση του Τεχνικού Τμήματος της εταιρίας. Απαραίτητα προσόντα: πτυχίο Μηχανολόγου Μηχανικού ΤΕ Ενεργεια-

κής Κατεύθυνσης, άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας, άνεση στον προφορικό και γραπτό λόγο, επικοινωνιακές και διαπραγματευτικές ικανότητες, οργανωτικές και διαχειριστικές ικανότητες, πολύ καλή γνώση Η/Υ, MS Windows, MS Office, ERP, απαραίτητη εμπειρία σε ανάλογη θέση, ηλικία μέχρι 35 ετών. Βιογραφικό στο email: p.siakgas@climateam.gr

Μηχανολόγος ΑΕ ή ΤΕ ζητείται από την εταιρία CLIMATEAM, για την στελέχωση του Τμήματος Μελετών –Κατασκευών. Απαραίτητα : Πτυχίο Μηχανολόγου Μηχανικού Α.Ε.Ι. ή Τ.Ε.Ι. Ενεργειακής Κατεύθυνσης, εμπειρία στην μελέτη και κατασκευή εγκαταστάσεων Κλιματισμού, Εξαερισμού, Θέρμανσης, άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας, άνεση επικοινωνίας στο γραπτό και προφορικό λόγο, οργανωτικές και διαχειριστικές ικανότητες, πολύ καλή γνώση Η/Υ, Ms Windows, Ms Office, AutoCAD, Internet, Εμπορικές Εφαρμογές, ηλικία μέχρι 35 ετών. Βιογραφικό στο email:p.siakgas@climateam.gr

Μηχανολόγος ΑΕΙ [ενεργειακής κατεύθυνσης] ζητείται από τεχνική εταιρεία με έδρα την Θεσσαλονίκη. Απαιτείται άριστο επίπεδο Αγγλικών. Πιθανή γνώση Γερμανικών θα συνεκτιμηθεί. Βιογραφικό στο email: proslipsienergy@gmail.com

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΑΕΙ με τουλάχιστον 3 χρόνια μέλος του ΤΕΕ με δυνατότητα τεχνικού ασφαλείας ζητείται για 4ωρη καθημερινή απασχόληση. Εταιρεία Σκίων Κλιματισμός ΑΒΕΕ info@skiron.gr, τηλ. 2310-463844.

Μηχανολόγος με εκπληρωμένη τη στρατιωτική του θητεία ζητείται από εταιρεία επεξεργασίας μετάλλων στη ΒΙΠΕ ΣΙΝΔΟΥ. Βιογραφικά στο email: deligiannis@delmetal.gr

Μηχανολόγος ή Ηλεκτρολόγος ζητείται από Βιομηχανία επεξεργασίας ξύλου ΑΚΡΙΤΑΣ με σκοπό την πλήρη απασχόλησή τους στις εγκαταστάσεις του εργοστασίου της στην περιοχή της Αλεξανδρούπολης. Πολύ καλή γνώση αγγλικής γλώσσας. Η γνώση της γερμανικής γλώσσας θα θεωρηθεί πρόσθετο προσόν. Προϋπηρεσία σε Βιομηχανία θα ληφθεί σοβαρά υπόψη. Η εταιρεία προσφέρει προοπτικές εξέλιξης σε ένα δημιουργικό περιβάλλον εργασίας. Περισσότερες πληροφορίες: http://www.kariera.gr

Πολιτικός ζητείται με αποδεδειγμένη οκταετή εργοταξιακή εμπειρία. Απαραίτητες συστατικές επιστολές. Τηλ.: 2310-445367. Fax: 2315-315470. Βιογραφικά στο email: info@arisk-group.com.gr

Πολιτικός, νέα ή νέος, ζητείται από την τεχνική εταιρεία "CONIC – Δομική Ενίσχυση". Ηλικία έως 35 ετών με εμπειρία σε θέματα ενίσχυσης-αποκατάστασης κατασκευών ή/και γεωτεχνικών έργων. Γνώση AutoCAD και στατικού προγράμματος, εργοταξιακή εμπειρία, μη καταστροφικοί έλεγχοι σκυροδέματος, δίπλωμα οδήγησης. Βιογραφικό στο email: info@conic.gr

Πολιτικός ζητείται με αποδεδειγμένη οκταετή εργοταξιακή εμπειρία. Απαραίτητες συστατικές επιστολές. Τηλ.: 2310-445367, Fax: 2315-315470. Βιογραφικό στο email: info@arisk-group.com.gr

Πολιτικός Μηχανικός ζητείται για πλήρη απασχόληση σε γραφείο συμβούλων μελετητών δημοσίων έργων στη Θεσσαλονίκη. Απαραίτητα προσόντα: 10ετής μελετητική εμπειρία σε δημόσια υδραυλικά έργα, γνώση AUTOCAD, Αγγλικών ή/και

Γερμανικών. Επιθυμητή η κατοχή αντίστοιχου μελετητικού πτυχίου. Βιογραφικό στο email: info@hydromanagement.gr

Πολιτικός - αρχιτέκτονας ζητείται από κατασκευαστική εταιρεία στην Ανατολική Θεσσαλονίκη, απαραίτητα προσόντα γνώση Αγγλικών. Απαραίτητη προϋπόθεση να είναι κάτοικος Ανατολικής Θεσσαλονίκης. Βιογραφικά στο email: hr.latsios@gmail.com.

Πολιτικός με τουλάχιστον 7ετή εργοταξιακή εμπειρία με εμπειρία σε προμετρήσεις επιμετρήσεις κοστολόγηση έργων και με καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας ζητείται από τεχνική εταιρία με έδρα τη Θεσσαλονίκη για στελέχωση του τεχνικού τμήματος. Απασχόληση εντός των γραφείων της εταιρίας. Βιογραφικά στο email: info@diastasisicon.gr.

Πολιτικός με μικρή ή χωρίς καθόλου εμπειρία, αρχιτέκτονας με γνώση τρισδιάστατου φωτορεαλισμού και animation (sketch-up και lumion θα προτιμηθούν) ζητούνται από το Τεχνικό Γραφείο Theodor&Tsief στη Θεσσαλονίκη. Βιογραφικά στο email: cvs.engineers57@gmail.com με θέμα «Michanikos» για την πρώτη θέση και «Architect» για τη δεύτερη.

Πολιτικός για πλήρη απασχόληση σε μελέτες στατικών. Επιθυμητά προσόντα: Μεταπτυχιακές σπουδές σε δομοστατική κατεύθυνση. Γνώση πακέτου στατικών (π.χ.SOFISTIK, LUSAS, RIB, ANSYS). Επαγγελματική εμπειρία σε μελέτες Δημοσίου. Άριστα Αγγλικά, επιθυμητή γνώση Γερμανικών. Καλή γνώση μεταλλικών κατασκευών. Άριστη χρήση AutoCAD 2014. Αποστολή βιογραφικών: info@manvrakis-sa.gr

Τοπογράφος (φοιτητής) ο οποίος γνωρίζει να εκδίδει τοπογραφικά και πιστοποιητικά ενεργειακής απόδοσης ζητείται. Τηλ. 6972494887

Χημικός Μηχανικός με ειδικευση στη διαχείριση αποβλήτων, με πενταετή προϋπηρεσία στο κλάδο ζητείται για εργασία στην Αθήνα. Βιογραφικό στο email : mxampla@eren.com.gr »

Χημικός Μηχανικός, από εταιρεία με έδρα τη Θεσσαλονίκη, απόφοιτος/η της Πολυτεχνικής σχολής του ΑΠΘ, με άδεια άσκησης επαγγέλματος. Απαραίτητη η γνώση σε βάθος του σχεδιαστικού πακέτου ASPEN HYSYS. Τηλ. 6980539581. Αποστολή Βιογραφικών στο email : ximikoi.mixanikoi@gmail.com.

B. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ



Αρχιτέκτονας ζητείται από εταιρεία μελετών για συνεργασία ή στελέχωση με πτυχίο μελετητή κατηγορίας μελετών 6,7. Βιογραφικά στο email: jobs@infoflan.gr

Αρχιτέκτων ζητείται για στελέχωση εταιρείας MEK Οικοδομικά, Πράσινο. Τηλ. 2310402960, 6977587578

Αρχιτέκτων με άριστες γνώσεις προγραμμάτων ζητείται από Α.Ε. Τεχνική εταιρεία για συνεργασία. Τηλ. 2310329200 Φαξ. 2310327385

Γεωπόνος-Δασολόγος μηχανικός (ΑΕΙ) ή Τεχνολόγος Γεωπονίας- Δασοπονίας (ΤΕΙ) με MEK Α' ή Β' κατηγορίας ΠΡΑΣΙΝΟΥ ζητείται για στελέχωση τεχνικής εταιρίας. Βιογραφικά στο email: panmasargreece@gmail.com

gmail.com

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ζητείται για τη στελέχωση του πτυχίου ΜΕΕΠ εταιρίας, με MEK Δ τάξης , και εργασία σε Θεσσαλονίκη, με μεγάλη εμπειρία σε δημόσια και ιδιωτικά έργα, άριστη γνώση της αγγλικής γλώσσας. ΚΩΔ. 2305. Βιογραφικά στο email:sec@dionsa.com, fax. 2310681461.

Ηλεκτρολόγος ή Μηχανολόγος ζητείται από Τεχνικό Γραφείο για εσωτερικούς συνεργάτης. Τηλ. : 2310 254437. Βιογραφικά στο email: tech.grafeio@gmail.com

Ηλεκτρολόγος για στελέχωση πτυχίου ΜΕΕΠ εταιρίας MEK Δ τάξης εργασία σε Θεσσαλονίκη μεγάλη εμπειρία δημοσίων ιδιωτικών έργα άριστη γνώση αγγλικής. Βιογραφικά στο email: sec@dionsa.com Fax: 2310-681461

Μηχανολόγος Μηχανικός ζητείται για τη στελέχωση του πτυχίου ΜΕΕΠ εταιρίας, με MEK Δ τάξης , και εργασία σε Θεσσαλονίκη, με μεγάλη εμπειρία σε δημόσια και ιδιωτικά έργα, άριστη γνώση της αγγλικής γλώσσας. ΚΩΔ. 2405. Βιογραφικά στο email:sec@dionsa.com, fax. 2310681461.

Μηχανικός ζητείται για συνεργασία σε τεχνική εταιρεία που εδρεύει στην περιοχή της Σουρωτής. Απαραίτητο να γνωρίζει 4178/13 και σχεδιαστικά προγράμματα. Βιογραφικά στο email: info@anadomi.gr

Πολιτικός Μηχανικός ζητείται για τη στελέχωση του πτυχίου ΜΕΕΠ εταιρίας, με MEK Δ τάξης , και εργασία σε Θεσσαλονίκη, με μεγάλη εμπειρία σε δημόσια και ιδιωτικά έργα, άριστη γνώση της αγγλικής γλώσσας. ΚΩΔ. 2505. Βιογραφικά στο email:sec@dionsa.com, fax. 2310681461.

Πολιτικός Μηχανικός ζητείται από Ανώνυμη Τεχνική Εταιρεία Δημοσίων Έργων για στελέχωση με MEK Δ (Γενικό). Τηλ.: 23210 51222. Βιογραφικά στο email: mnaskou@yahoo.com

Πολιτικός ζητείται από εταιρεία μελετών για συνεργασία ή στελέχωση με εμπειρία στην εκπόνηση προμετρικών σχεδίων και υπολογισμούς στη σύνταξη τευχών δημοπράτησης για μελέτες κατηγοριών 13,6,8,9. Βιογραφικά στο email: jobs@infoflan.gr

Πολιτικός ζητείται από εταιρεία μελετών για συνεργασία ή στελέχωση με πτυχίο μελετητή κατηγορίας μελετών 8 και οποιoδήποτε άλλη. Βιογραφικά στο email: jobs@infoflan.gr

Πολιτικός Μηχανικός ζητείται από Τεχνικό Γραφείο για εσωτερικούς συνεργάτης. Τηλ.: 2310 254437. Αποστολή Βιογραφικών στο email : tech.grafeio@gmail.com

Πολιτικός έμπειρος σε μεταλλικές κατασκευές ζητείται από Α.Ε. Τεχνική εταιρεία για συνεργασία. Τηλ. 2310329200 Φαξ. 2310327385

Τοπογράφος ζητείται από εταιρεία μελετών για συνεργασία ή στελέχωση, με πτυχίο μελετητή κατηγοριών 16,10. Αποστολή Βιογραφικών στο email : jobs@infoflan.gr

Τοπογράφος με μελετητικό πτυχίο Κατηγορία 10 (τάξη Β') και κατηγορία 16 (τάξη Γ') για στελέχωση μελετητικής εταιρείας. Τηλ.2310501511& 697731181, email : karatosios@gmail.com

Για προσλήψεις Μηχανικών στο εξωτερικό απευθυνθείτε στο site του ΤΕΕ www.tee.gr

Αποστολή αγγελιών
τηλ: 2310 883148,
fax: 2310 883151,
e-mail:
kukudea@central.tee.gr.

03

- “Όποιος γυρίζει πλάτη στη φωτιά, θα καθίσει πάνω σε φουσκάλες”

04

- Επιστολή προς τον αναπληρωτή ΥΠΕΚΑ για το Ν/Σ περι πράξεων εισφοράς σε γη και χρήμα

- Η νέα σύνθεση της ΝΕ Χαλκιδικής του ΤΕΕ/ΤΚΜ

05

- Ξεκίνησε η καταβολή αποζημίωσης στον εργολάβο που θα κατασκεύαζε την υποθαλάσσια αρτηρία

- Αρχιτεκτονικός διαγωνισμός για ανάδειξη δημόσιου χώρου στις Σέρρες. Μέχρι 3/3 η υποβολή προτάσεων

- Ενημέρωση μηχανικών για φορολογικά θέματα

06-07

- Ενδιαφέρουν

08-13

- ΨΗΦΙΣΤΕ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ!

14-15

- Με μια ματιά

16

- Παράταση στις προθεσμίες για την αντιμετώπιση της αυθαίρετης δόμησης

- Αλλαγές στη παραγραφή ευθυνών για τους μηχανικούς

- Τεχνικές προδιαγραφές για τα ειδικά χωρικά σχέδια

17

- Σύνοδος για το κλίμα Από την Λίμα στο.. Παρίσι

- “Πιάνουν δουλειά” τα συνεργεία ανακατασκευής της μονάδας κατεργασίας αποβλήτων στη ΒΙΠΕ

18-19

- Αντίστροφη μέτρηση για κατοικίες χαμηλού άνθρακα. Καταγραφή της ενεργειακής συμπεριφοράς κατοικιών στη Θεσσαλονίκη

23

- Ζητείται

ΕΠΙΣΚΕΦΘΕΙΤΕ ΜΑΣ...

<http://www.tkm.tee.gr>