01/ ΤΕΥΧΟΣ 442
1 ΙΟΥΝΙΟΥ 2012

442 ΤΕΥΧΟΣ

Τεχνογράφημα

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ / ΤΜΗΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ | 05 ΙΟΥΝΙΟΥ

ΠΛΗΡΩΜΕΝΟ ΤΕΛΟΣ
Ταχ. Γραφείο
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 22
Αριθμός Άδειας
020037

PRESS POST X+7 PRESS POST

ΕΛΤΑ Hellenic Post

Τιμοκατάλογος Ενοικίασης Αιθουσών ΤΕΕ/ΤΚΜ*

Αίθουσες	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%*

διαφημιστικές καταχωρήσεις στο Τεχνογράφημα

Το ΤΕΕ/ΤΚΜ εκδίδει ανά 15μερο την εφημερίδα «Τεχνογράφημα» η οποία αποστέλλεται δωρεάν σε όλους τους μηχανικούς της Κεντρικής Μακεδονίας και σε Φορείς σε όλη την Ελλάδα

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

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
Τάσος Κονακλίδης, Πρόεδρος ΤΕΕ/ΤΚΜ

Υπεύθυνος τυπογραφείου
Μαρία Σπυροπούλου

Συνεργάτες
Αλεξάνδρα Γούτα, δημοσιογράφος
Άγγελος Αγγελίδης, δημοσιογράφος
Χρύσα Λασκαρίδου, χημικός μηχανικός
Κυριακή Διαβολίτση, αγρ. - τοπογράφος μηχανικός

Καλλιτεχνική επιμέλεια
Χρύσα Λασκαρίδου

Εξώφυλλο: Δημήτρης Βλάχος

e-mail Γραφείου Τύπου
laskarid@central.tee.gr

Σελιδοποίηση-Διαχωρισμοί-Μοντάζ-Εκτύπωση
Thessprint Α.Ε.,
ΒΙ.ΠΑ. Λακκώματος, Χαλκιδική,
Τ.Κ. 63 080, Τ. 23990 20393, F. 23990 51623
e-mail: aa@otenet.gr, sales@thessprint.gr

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

Το Τεχνογράφημα δημοσιεύει ενυπόγραφες επιστολές αναγνωστών, οι οποίες εκφράζουν την άποψη του συντάκτη τους. Η σύνταξη διατηρεί το δικαίωμα να συντομεύει τα κείμενα

ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Τα νέα τηλέφωνα του ΤΕΕ/ΤΚΜ

Γραφείο Προέδρου: 2310 883170

Τμήμα Διοικητικών & Οικονομικών Υπηρεσιών
Πρωτόκολλο 2310 883101-3
Λογιστήριο 2310 883104-6
Συνδρομές - Κρατήσεις 2310 883107

Τμήμα Επιστημονικών & Αναπτυξιακών Θεμάτων
Επιστημονικά – Αναπτυξιακά 2310 883120-2&4
Εκπροσωπήσεις 2310 883121
Τεχνογράφημα 2310 883125

Τμήμα Επαγγελματικών Θεμάτων
Αμοιβές 2310 883144-6
Συλλογικές Συμβάσεις 2310 883144-6
Σεμινάρια 2310 883145
Δημόσια Έργα 2310 883143
Γραφείο ΓΟΚ 2310 883152
Μητρώο μελών - Βεβαιώσεις 2310 883140
Πειθαρχικό Συμβούλιο 2310 883150
Άδεια Άσκησης Επαγγέλματος 2310 883140 & 1
Πραγματογνωμοσύνες 2310 883140 & 1

Νομική Υπηρεσία 2310 883109

Τμήμα Βιβλιοθήκης & Πληροφόρησης

Τράπεζα Πληροφοριών 2310 883186
Δανεισμός 2310 883187

EDITORIAL

Πράσινη οικονομία: γιατί μας αφορά;

Η Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος (WED) γίνεται φέτος 40 ετών, χωρίς να έχει γεράσει μια μέρα. Από την άποψη, τουλάχιστον, των αναγκών που την κρατούν πάντα στο επίκεντρο, οι οποίες μάλιστα αυξάνονται χρόνο με το χρόνο, από το 1972 –όταν «γεννήθηκε»- μέχρι σήμερα.

Πώς θα μπορούσε άλλωστε να είναι διαφορετικά, αφού **τα τελευταία 100 χρόνια, το μέγεθος της παγκόσμιας οικονομίας έχει σχεδόν επταπλασιαστεί και ο παγκόσμιος πληθυσμός υπερτετραπλασιαστεί** (στα 7 δισ. από 1,6 δισ.), ενώ **ο πλανήτης έχασε πάνω από τα μισά τροπικά του δάση**! Σήμερα, το 20% της χλωρίδας και το 10%-30% όλων των θηλαστικών, πουλιών και αμφίβιων απειλούνται με εξαφάνιση... Με βάση τα σημερινά δεδομένα, λοιπόν, η Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος θα μοιάζει πάντα φρέσκια, όσα χρόνια κι αν περάσουν, λαμβανομένων υπόψη των λόγων, που την κρατούν στην επικαιρότητα.

Το θέμα της φετινής WED (5/6/2012) είναι «Green Economy: Does it include you?», εν ολίγοις αφορά την «πράσινη» οικονομία. Αν και για πολλούς ανθρώπους ανά τον κόσμο η συγκεκριμένη έννοια -της πράσινης οικονομίας- είναι ακόμη θολή, η παγκόσμια οικονομική κρίση, που ξεκίνησε το 2007, τη φέρνει για ακόμη μια φορά στο προσκήνιο.

Αντιγράφουμε το ακόλουθο κείμενο από την ιστοσελίδα του περιβαλλοντικού προγράμματος των Ηνωμένων Εθνών (**UNEP**), με αφορμή την παγκόσμια ημέρα περιβάλλοντος του 2012: *«Για πολλούς οικονομολόγους, η κρίση που ζει η υφήλιος είναι η χειρότερη από την εποχή της Μεγάλης Ύφεσης της δεκαετίας του '30. Ένα από τα μαθήματα-κλειδιά, που μπορούμε να αντλήσουμε από αυτή την εμπειρία, είναι πως σε καμία περίπτωση δεν αποτελεί, πλέον, επιλογή το να «τρέχουμε» τις οικονομίες με τον ίδιο τρόπο που το κάναμε πάντα, ούτε το να ασκούμε το επιχειρείν ως συνήθως. **Η νέα πράσινη οικονομία, λοιπόν, αποτελεί έναν εναλλακτικό και πολύ πιο βιώσιμο τρόπο [διαχείρισης των οικονομιών]**».

Ήδη από το 2008, το UNEP τέθηκε επικεφαλής της Πρωτοβουλίας για την Πράσινη Οικονομία, που έχει διπλό στόχο: αφενός την αύξηση των επενδύσεων σε «πράσινους» τομείς και αφετέρου το να γίνουν πιο «πράσινοι» οι περιβαλλοντικά μη φιλικοί κλάδοι.

Γιατί τόση φασαρία για την πράσινη οικονομία; **Πέραν των προφανών οφελών για το περιβάλλον και την αειφορία, οι επενδύσεις στην πράσινη οικονομία φαίνεται ότι αποτελούν και μία από τις βασικότερες γεννήτριες θέσεων απασχόλησης**.

Το 2008, σε **έξι χώρες** του κόσμου (Κίνα, Δανία, Γερμανία, Ινδιά, Ισπανία και ΗΠΑ), **πάνω από 2,8 εκατ. άνθρωποι εργάζονταν σε τομείς χαμηλών εκπομπών CO^2**. Στην Ευρώπη, πάνω από **220.000 θέσεις εργασίας** υπολογίζεται ότι δημιουργήθηκαν στον τομέα των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας **κατά την πενταετία 2005-2009**. Σύμφωνα με προβλέψεις των κοινοτικών οργάνων, **αν η ΕΕ προσεγγίσει τους στόχους για την αειφόρο ανάπτυξη, που περιγράφονται στη στρατηγική 'Ευρώπη 2020', η προοπτική για την απασχόληση στην Ευρώπη είναι η δημιουργία περισσότερων από 1 εκατ. θέσεων εργασίας**».

Αν, λοιπόν, σε περιόδους οικονομικών κρίσεων, όπως αυτή που διανύει σήμερα η Ελλάδα, τείνουμε να παραμελούμε το περιβάλλον, γιατί άλλες ανάγκες εμφανίζονται πιο πιεστικές, ίσως πρέπει να το ξανασκεφτούμε. **Επένδυση στο «πράσινο» δεν σημαίνει απλά και μόνο την απολύτως απαραίτητη διατήρηση του φυσικού περιβάλλοντος, αλλά και τη δημιουργία χιλιάδων θέσεων εργασίας για τους Έλληνες πολίτες,** πολλές από τις οποίες αφορούν τους μηχανικούς.

Στο πλαίσιο αυτό, άλλωστε, **ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζουν και ορισμένα από τα μεταπτυχιακά προγράμματα του Διεθνούς Πανεπιστημίου (Βιώσιμη Ανάπτυξη, Ενεργειακά συστήματα κτλ),** για τα οποία θα βρείτε περισσότερες πληροφορίες στις εσωτερικές σελίδες του «Τεχνογραφήματος».■

ΣΥΜΦΩΝΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΕΕ/ΤΚΜ - ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

Μεταπτυχιακά προγράμματα για μηχανικούς



Στη σύνδεση της επιστήμης και της εκπαίδευσης με την παραγωγή, ώστε **να «βγουν» στην αγορά εξειδικευμένοι επιστήμονες και τεχνοκράτες, οι οποίοι θα μπορέσουν να συνδράμουν ενεργά στη σταδιακή έξοδο της Ελλάδας από την ύφεση**, στοχεύει –μεταξύ άλλων- το σύμφωνο συνεργασίας, που υπέγραψαν την **Πέμπτη 17 Μαΐου**, στη Θεσσαλονίκη, το ΤΕΕ/ΤΚΜ και το Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος (ΔΙΠΑΕ).

ΕΝΑ ΣΥΜΦΩΝΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΘΑ ΜΕΙΝΕΙ ΣΤΑ ΧΑΡΤΙΑ

Κατά τον χαιρετισμό του στην εκδήλωση της υπογραφής του συμφώνου, ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ, **Τάσος Κονακλίδης**, επισήμανε -σε ό,τι αφορά την επαγγελματική πορεία των Ελλήνων επιστημόνων- ότι «άλλο πράγμα είναι η κινητικότητα ανάγκης –δηλαδή η μετανάστευσή τους λόγω της κρίσης- και άλλο η κινητικότητα ευκαιρίας».

«Η ελληνική πολιτεία να οργανώσει με μεγάλη προσοχή την έξοδο και διασπορά των επιστημόνων της στο εξωτερικό, ώστε κάποτε να ξαναγυρίσουν. Ό,τι γίνεται με τα μητρώα στο ΤΕΕ να γίνει για όλους τους Έλληνες επιστήμονες-μετανάστες»

Όπως επισήμανε, σε αυτό το πεδίο **χρειάζεται μεγάλη προσοχή, από πλευράς της ελληνικής πολιτείας, η οποία επιβάλλεται να οργανώσει προσεκτικά την έξοδο και τη διασπορά των επιστημόνων της στο εξωτερικό, για να διευκολύνει την επιστροφή τους στη χώρα**.

«**Το ΤΕΕ κεντρικά έχει αρχίσει να οργανώνει σχετικά μητρώα και διαδικασίες επαφής με τους μηχανικούς που αναζητούν αλλού την τύχη τους. Ας το κάνουμε για όλους τους επιστήμονες της Ελλάδας**», υπογράμμισε ο κ.Κονακλίδης. Πρόσθεσε ότι **το σύμφωνο συνεργασίας, που υπεγράφη με το ΔΙΠΑΕ, σε καμία περίπτωση δεν θα μείνει στα χαρτιά, όπως συνέβη στο παρελθόν με άλλα μνημόνια συνεργασίας και καλών προθέσεων, όμως άνευ πρακτικού αντικρίσματος, που υπεγράφησαν μεταξύ φορέων και οργανισμών της Θεσσαλονίκης. «Όλα αυτά τα χρόνια», κατέληξε, «στο ΤΕΕ/ΤΚΜ μιλάμε διαρκώς για την ανάγκη μιας παιδείας υψηλής ποιότητας κ**αι για τα αποτελέσματα μιας σοβαρής πολιτικής στο θέμα της παιδείας που είναι μεσο-μακροπρόθεσμα ορατά στην έρευνα, την παραγωγή, την επιχειρηματική αντίληψη, την κοινωνική συμπεριφορά, στην ατομική και στη συλλογική δράση».

«Δεν υπάρχει φοιτητής του ΔΙΠΑΕ, που να μην έχει εξασφαλισμένη την απασχόλησή του. Και στο εξωτερικό, απόφοιτοι του ΔΙΠΑΕ βρίσκονται σε πολύ υψηλές θέσεις»

ΥΨΗΛΗ Η ΑΠΗΧΗΣΗ ΤΟΥ ΠΤΥΧΙΟΥ ΤΟΥ ΔΙΠΑΕ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ-ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

Την υψηλή απήχηση του πτυχίου του Διεθνούς Πανεπιστημίου στην αγορά εργασίας της Ελλάδας και του εξωτερικού, αλλά και **την ανάγκη επείγουσας στήριξης του ιδρύματος, ώστε να αποκτήσει δικά του κτήρια πριν από το 2015**, επισήμανε από την πλευρά του ο αντιπρόεδρος της διοικούσας επιτροπής του ΔΙΠΑΕ, **Νίκος Μουσιόπουλος**.

«**Δεν υπάρχει φοιτητής του ΔΙΠΑΕ, που να μην έχει εξασφαλισμένη την απασχόλησή το**υ, όταν τελειώσει κάποιο από τα μεταπτυχιακά μας προγράμματα. Μάλιστα και στο εξωτερικό, απόφοιτοί μας βρίσκονται σε πολύ υψηλές θέσεις, ιδίως στα Βαλκάνια», είπε χαρακτηριστικά ο κ.Μουσιόπουλος και υπενθύμισε ότι το 25% των φοιτητών του Πανεπιστημίου είναι ξένοι, ενώ **η γλώσσα στην οποία διεξάγονται τα μαθήματα, αλλά και οι ερευνητικές δραστηριότητες είναι η αγγλική**. Σε χώρες όπως η **Τουρκία** και η **Βουλγαρία**, πρόσθεσε, τα αγγλόφωνα πανεπιστήμια υπάρχουν εδώ και χρόνια, καθώς αυτές έχουν αντιληφθεί, πέραν των υπόλοιπων οφελών, και τις δυνατότητες δικτύωσης που προσφέρει η προσέλκυση ξένων φοιτητών. Ο κ.Μουσιόπουλος υπενθύμισε **ότι το ΔΙΠΑΕ είναι ένα δημόσιο πανεπιστήμιο, με προγράμματα αντίστοιχης ποιότητας μεγάλων ΑΕΙ του εξωτερικού (πχ της Βρετανίας), αλλά χωρίς το πρόσθετο κόστος που θα έπρεπε να καταβάλλει ένας φοιτητής για τη διαμονή του εκτός των συνόρων**. Επισήμανε δε, ότι το ΔΙΠΑΕ προσφέρει και υποτροφίες, ώστε να μπορεί να σπουδάσει αυτός που είναι άπορος, εφόσον είναι άριστος. Γνωστοποίησε, τέλος, ότι **από τον Οκτώβριο εγκαινιάζεται ένα νέο μεταπτυχιακό πρόγραμμα στο ΔΙΠΑΕ, που αφορά το διεθνές εμπορικό δίκτυο και τις νέες τακτικές διαιτησίας και διαμεσολάβησης**, ενώ στα «σκαριά» βρίσκεται και ένα ακόμη μεταπτυχιακό, με τίτλο «**Arts, Law and Economy**».

Χαιρετισμό στην εκδήλωση απηύθυνε ο αντιπεριφερειάρχης Θεσσαλονίκης, **Απόστολος Τζιτζικώστας**, ο οποίος εξήρε τη συνεισφορά τόσο του ΤΕΕ/ΤΚΜ, όσο και του ΔΙΠΑΕ στην τοπική κοινωνία και εξέφρασε τη λύπη του για το γεγονός ότι αυτή δεν αναγνωρίζεται επαρκώς. Για το μεν ΤΕΕ/ΤΚΜ επισήμανε ότι **αν και πρόκειται για τον επίσημο τεχνικό σύμβουλο της Πολιτείας, που παρουσιάζει πάντα συγκεκριμένες και τεκμηριωμένες απόψεις και εκθέσεις για τα ζητήματα της Θεσσαλονίκης, ωστόσο οι προτάσεις του δεν λαμβάνονται πάντα υπόψη και πολλές φορές φτάνουμε σε κακά αποτελέσματα**. Για το ΔΙΠΑΕ σημείωσε ότι «**δεν κατάλαβε ποτέ πώς η κυβέρνηση που απήλθε, επί 2,5 χρόνια δεν ασχολήθηκε καθόλου με το Διεθνές Πανεπιστήμιο και το υψηλό όραμά του»**. Δεσμεύτηκε δε, ότι ως αντιπεριφερειάρχης θα μεριμνήσει ώστε όποια και αν είναι η επόμενη κυβέρνηση, η στήριξη του ΔΙΠΑΕ ν΄ αποτελέσει υψηλή προτεραιότητα.

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕ ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ

Μετά την εκδήλωση παρουσιάστηκαν πέντε μεταπτυχιακά προγράμματα του ΔΙΠΑΕ. Παρακάτω ακολουθούν συνολικά επτά μεταπτυχιακά προγράμματα, τα οποία θα μπορούσαν να παρακολουθήσουν και μηχανικοί, με ευοίωνες προοπτικές για τη μελλοντική τους πορεία στην αγορά εργασίας.

ΠΜΣ στη «Βιώσιμη Ανάπτυξη» (MSc in Sustainable Development)

Το Πρόγραμμα αυτό έχει ως αντικείμενο την παροχή εκπαίδευσης μεταπτυχιακού επιπέδου αναφορικά με την υιοθέτηση μιας ολιστικής προσέγγισης των τριών κύριων αξόνων της οικονομίας, της κοινωνίας και του περιβάλλοντος στο σύγχρονο τρόπο ανάπτυξης. Σε αυτό το πλαίσιο, το συγκεκριμένο ΠΜΣ αποσκοπεί στη διαμόρφωση ενεργών πολιτών και επιχειρήσεων ώστε να είναι σε θέση να αναγνωρίσουν και να αναλάβουν τις κοινωνικές τους ευθύνες. Παράλληλα επιδιώκεται η διαμόρφωση της οικολογικής συνείδησης και επιμόρφωσης, δίνοντας έμφαση στη συνεχή υποβάθμιση του περιβάλλοντος και τις δυσμενείς επιπτώσεις που αυτό έχει στην υγεία, στην ποιότητα ζωής και την οικονομική ανάπτυξη, καθώς και στην ανάγκη για ορθολογική χρήση των πόρων. Το ΠΜΣ απευθύνεται σε φοιτητές και σε στελέχη επιχειρήσεων και οργανισμών που επιθυμούν να διευρύνουν την εξειδίκευσή τους, παρέχοντάς τους τη δυνατότητα να επιλέξουν ανάμεσα σε δύο επιμέρους κατευθύνσεις: α) Βιώσιμες Στρατηγικές (για τις Επιχειρήσεις, την Κοινωνία και τη Δημόσια Διοίκηση) και β) Βιώσιμο Τουρισμό. Συγκεκριμένα, κύριους στόχους του ΠΜΣ αποτελούν:

- Η απόκτηση γνώσεων και η ανάπτυξη δεξιοτήτων για τη διατύπωση και εφαρμογή ολοκληρωμένων λύσεων σε ζητήματα που άπτονται της αειφόρου ανάπτυξης μέσα σε ένα έντονα παγκοσμιοποιημένο περιβάλλον τόσο όσον αφορά στην οικονομική δραστηριότητα όσο και στα κοινωνικά και περιβαλλοντικά προβλήματα.
- Η δυνατότητα απόκτησης γνώσεων και δεξιοτήτων που απαιτούνται για τη διαμόρφωση στρατηγικής επιχειρήσεων και οργανισμών όσον αφορά στη συμμόρφωση με την περιβαλλοντική νομοθεσία και ευρύτερα την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων της λειτουργίας τους στο περιβάλλον υπερβαίνοντας τα νομοθετημένα όρια μέσω εθελοντικών δράσεων.
- Η ανάπτυξη ιδιαίτερων τεχνολογικών και διοικητικών προσόντων σε δυο επιμέρους κατευθύνσεις εξειδίκευσης: α) Βιώσιμες Στρατηγικές και β) Βιώσιμος Τουρισμός. Οι κατευθύνσεις αυτές δίνουν τη δυνατότητα στους αποφοίτους του μεταπτυχιακού προγράμματος να λάβουν εξειδικευμένη διεπιστημονική εκπαίδευση σε συγκεκριμένους και δημοφιλείς κλάδους απασχόλησης με κομβικό χαρακτήρα στο πλαίσιο της «πράσινης» ανάπτυξης.

Στους βασικούς λόγους για την επιλογή του συγκεκριμένου ΠΜΣ περιλαμβάνονται:

- Κατανόηση της σύγχρονης κατάστασης και των μελλοντικών προοπτικών της Βιώσιμης Ανάπτυξης και της Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης.
- Εφαρμογή περιβαλλοντικών μεθόδων, εργαλείων και τεχνικών προς την κατεύθυνση της εν-



σωμάτωσης αειφόρων πρακτικών (επιχειρήσεις, κοινωνία, δημόσια διοίκηση).
- Προσαρμογή στις ολοένα αυξανόμενες περιβαλλοντικές απαιτήσεις.
- Εισαγωγή και κατανόηση καινοτόμων πρακτικών ελέγχου της περιβαλλοντικής ρύπανσης.
- Υιοθέτηση μεθόδων περιβαλλοντικής αξιολόγησης προς υποστήριξη στη διαδικασία λήψης απόφασης.
- Αξιολόγηση περιβαλλοντικών πολιτικών με βάση τη μεθοδολογία ανάλυσης κόστους.
- Κατανόηση των θεμάτων και των προκλήσεων της σύγχρονης βιομηχανίας του Βιώσιμου Τουρισμού.

ΠΜΣ στο «Στρατηγικό Σχεδιασμό Προϊόντων (MSc in Strategic Product Design)

Το Πρόγραμμα αυτό έχει ως αντικείμενο την παροχή εκπαίδευσης μεταπτυχιακού επιπέδου στο Στρατηγικό Σχεδιασμό Προϊόντων. Απευθύνεται σε απόφοιτους Πολυτεχνικών Σχολών, Σχολών Καλών Τεχνών, Οικονομολόγων Μηχανικών αλλά και απόφοιτους Α.Τ.Ε.Ι αντίστοιχων γνωστικών αντικειμένων που επιθυμούν να διευρύνουν την εξειδίκευση τους σε δύο (2) επιμέρους κατευθύνσεις εξειδίκευσης: α) Ανάπτυξη Προϊόντων και β) Επιχειρησιακός Σχεδιασμός. Η ανάγκη δημιουργίας του συγκεκριμένου ΠΜΣ συνίσταται στη μείωση της ανταγωνιστικότητας της ελληνικής οικονομίας και ειδικότερα της βιομηχανίας, στην αποβιομηχάνιση στην Ελλάδα, στην αδυναμία των ελληνικών επιχειρήσεων να παρουσιάσουν καινοτομικά προϊόντα, κατάλληλα σχεδιασμένα και με υψηλή προστιθέμενη αξία, στο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα του κόστους παραγωγής στην Νοτιοανατολική Ευρώπη που έχει ημερομηνία λήξης, καθώς και στην ολοένα αυξανόμενη παγκοσμιοποίηση των αγορών. Βασικούς στόχους του ΠΜΣ αποτελούν:
• Η απόκτηση γνώσεων και η ανάπτυξη δεξιοτήτων στο σχεδιασμό, την ανάπτυξη, την εξέλιξη, την παραγωγή και τη διάθεση προϊόντων, με προδιαγραφές που συνδυάζουν τη λειτουργικότητα, την οικονομία και την περιβαλλοντική ανταπόκριση, από άποψη αισθητικής αρτιότητας, επιλογής υλικών και υφής επιφανειών.
• Η εξασφάλιση της επιστημονικής και επαγγελματικής σταδιοδρομίας των αποφοίτων.
• Η ανάπτυξη των ιδιαιτέρων τεχνολογικών και διοικητικών προσόντων.
Λόγοι για την επιλογή του συγκεκριμένου ΠΜΣ είναι, μεταξύ των άλλων:
- Διεπιστημονική προσέγγιση του σχεδιασμού των προϊόντων (Ανάπτυξη προϊόντων – Λειτουργικός σχεδιασμός – Διοικητικές αρετές – Περιβαλλοντικές επιδόσεις).
- Προώθηση της καινοτομίας των προϊόντων.
- Γεφύρωση της αναγνώρισης ευκαιριών και πρωτότυπων ιδεών με την εισαγωγή νέων προϊόντων στην αγορά.
- Εντοπισμός και επιρροή των σύγχρονων καταναλωτικών αναγκών.
- Μείωση των απαιτούμενων πόρων μέσω εφαρμογής Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών στην παραγωγή.
- Εργονομικός σχεδιασμός προϊόντων, ώστε να ταιριάζουν στο ανθρώπινο σώμα, τις κινήσεις και τις ικανότητές του.
- Ενίσχυση εταιρικού προφίλ (Branding).

ΠΜΣ στη «Διοίκηση Επιχειρήσεων για στελέχη επιχειρήσεων» (Executive MBA)

Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα Executive MBA απευθύνεται κυρίως σε στελέχη επιχειρήσεων από την Ελλάδα και το εξωτερικό. Με μια ομάδα καθηγητών διεθνούς φήμης, προσωπικότητες κορυφαίων Business Schools της Μ. Βρετανίας, των ΗΠΑ και της Ελλάδας, υψηλή ποιότητα διδασκαλίας (Field Trip, Consulting Project), αξιοποίηση των πλέον σύγχρονων τεχνολογιών και ευέλικτο πρόγραμμα σπουδών, ο στόχος του EMBA είναι να εξοπλίσει στελέχη και επιχειρηματίες με τις απαραίτητες γνώσεις και ικανότητες. Η διάρκεια των σπουδών είναι διετής, ακολουθώντας ένα ιδιαίτερα ευέλικτο πρόγραμμα καθώς τα μαθήματα διεξάγονται σε 16 τριήμερα (Παρασκευή έως Κυριακή). Με αυτό τον τρόπο, οι συμμετέχοντες είναι δυνατό να ανταποκριθούν τόσο στις επαγγελματικές, όσο και στις εκπαιδευτικές τους υποχρεώσεις. Οι βασικοί στόχοι του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι οι εξής:
• Πλήρης κατανόηση και εμβάθυνση των αρχών και εφαρμογών των λειτουργιών της Διοίκησης επιχειρήσεων, καθώς και η ανάπτυξη συναφών δεξιοτήτων με διάρκεια στο χρόνο.
• Εστίαση σε ζητήματα στρατηγικής πολλών τομέων της βιομηχανίας και των επιχειρήσεων.
• Δημιουργία ευκαιριών επαγγελματικών προοπτικών και διασυνδέσεων.
• Ανάπτυξη της ικανότητας εκτίμησης και αντιμετώπισης σύγχρονων θεμάτων της βιομηχανίας και των επιχειρήσεων καθώς και των προκλήσεων που αντιμετωπίζουν στο πλαίσιο του διεθνούς εμπορίου και της παγκόσμιας οικονομίας.

ΠΜΣ στη «Διοίκηση Επιχειρήσεων» (MSc in Management)

Το συγκεκριμένο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος έχει ως αντικείμενο την παροχή εκπαίδευσης μεταπτυχιακού επιπέδου στη Διοίκηση Επιχειρήσεων. Απευθύνεται σε φοιτητές και σε στελέχη επιχειρήσεων και οργανισμών που επιθυμούν να διευρύνουν την εξειδίκευσή τους στη διοίκηση των επιχειρήσεων (δυνατότητα πλήρους και μερική φοίτησης). Οι βασικοί στόχοι του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι οι εξής:
• Ανάπτυξη των απαραίτητων διοικητικών προσόντων και γνώσεων που είναι απαραίτητες για μια επιτυχημένη επαγγελματική σταδιοδρομία στην Διοίκηση Επιχειρήσεων.
• Ανάπτυξη ιδιαίτερων προσόντων στη διοίκηση επιχειρήσεων, στο μάρκετινγκ, στην τεχνολογία και στη νομική σε εξειδικευμένους τομείς οι οποίοι θα δώσουν τη δυνατότητα στους αποφοίτους του μεταπτυχιακού προγράμματος να ακολουθήσουν ένα ευρύ φάσμα επιλογών καριέρας.
• Ενίσχυση της αυτογνωσίας και της αυτοπεποίθησης μέσω γνώσεων και πρακτικής στις τεχνικές της διοίκησης επιχειρήσεων και ελέγχου.

ΠΜΣ στην «Τραπεζική και Χρηματοοικονομική» (MSc in Banking and Finance)

Το περιβάλλον της χρηματοοικονομικής με τις απεριόριστες ευκαιρίες καριέρας, και τη συνεχή ανάγκη για οξυδερκή, ικανά και επιχειρησιακά ευέλικτα στελέχη, είναι μια από τις ελκυστικότερες επιλογές για μεταπτυχιακές σπουδές από φοιτητές με έφεση στις ποσοτικές μεθόδους. Οι επιχειρήσεις πλέον ζητούν στελέχη με ικανότητες στις διαπροσωπικές σχέσεις, βαθιά γνώση και αναλυτική ικανότητα για να μπορούν να επιτύχουν σε ένα συνεχώς μεταβαλλόμενο και πολύπλοκο επιχειρησιακό περιβάλλον. Το παρόν μεταπτυχιακό πρόγραμμα στην Τραπεζική και Χρηματοοικονομική επιχειρήσεων (δυνατότητα πλήρους και μερικής φοίτησης), έχει σχεδιαστεί λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω. Το Πρόγραμμα ενοποιεί πλήρως θεωρία και πράξη και παρέχει στους φοιτητές τα ακόλουθα:
• Ένα ευρύ και περιεκτικό σύνολο γνώσεων των αρχών και εφαρμογών της τραπεζικής και χρηματοοικονομικής, σε συνδυασμό με την απόκτηση θεωρητικών και τεχνικών ικανοτήτων.
• Βαθιά γνώση στατιστικών εφαρμογών στο χώρο της τραπεζικής και χρηματοοικονομικής.
• Εστίαση σε χρηματοοικονομικά ζητήματα διαφόρων επιχειρηματικών κλάδων.
• Κατανόηση διεθνών θεμάτων τραπεζικής και χρηματοοικονομικής κάτω από ένα πολυπολιτισμικό πρίσμα.
• Ένα Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, το οποίο μπορεί να προσαρμοστεί εύκολα σε ένα ευρύ φάσμα επιλογών καριέρας στο χώρο της τραπεζικής και χρηματοοικονομικής.
• Δυνατότητα εξειδίκευσης σε συγκεκριμένα γνωστικά αντικείμενα που θα είναι ελκυστικά στους φοιτητές.

ΠΜΣ «Ενεργειακά Συστήματα» (MSc in Energy Systems)

Το διεπιστημονικό Π.Μ.Σ. «Ενεργειακά Συστήματα» έχει ως αντικείμενο την παροχή εκπαίδευσης μεταπτυχιακού επιπέδου σε αποφοίτους τριτοβάθμιας εκπαίδευσης καθώς και σε στελέχη επιχειρήσεων και οργανισμών που επιθυμούν να διευρύνουν την γνώση τους στις κάτωθι δύο επιμέρους κατευθύνσεις εξειδίκευσης: (α) Διαχείριση Ενέργειας (Energy Management), (β) Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (Renewable Energy). Βασικοί στόχοι του ΠΜΣ είναι:
• Η ανάπτυξη τεχνολογικών και διοικητικών προσόντων και γνώσεων που είναι απαραίτητα για μια επιτυχημένη επαγγελματική σταδιοδρομία στην Διαχείριση Συστημάτων Ενέργειας.
• Η ανάπτυξη ιδιαίτερων τεχνολογικών και οικονομικών προσόντων τα οποία θα προσδίδουν την απαραίτητη εξειδίκευση στον τομέα των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας καθώς και στον τομέα της Εξοικονόμησης Ενέργειας στο Δομημένο Περιβάλλον.
• Ο προσδιορισμός και η απόκτηση των απαιτούμενων γνώσεων επί του ισχύοντος νομοθετικού πλαισίου που διέπει τα Ενεργειακά Συστήματα.
• Ενίσχυση της αυτογνωσίας και της αυτοπεποίθησης μέσω της σύνδεσης γνώσης και πρακτικής στο πεδίο των Ενεργειακών Συστημάτων.
Γίνονται δεκτοί απόφοιτοι Πολυτεχνικών ή Γεωτεχνικών Σχολών, Οικονομικών Σχολών ή Σχολών Θετικών Επιστημών και αντίστοιχων τμημάτων Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων, ή/και αντίστοιχων σχολών του εξωτερικού. Η χρονική

Συνέχεια στη σελίδα 7

OPEN HOUSE

Το Open House ήρθε και στην Ελλάδα. Η πρώτη πόλη που το διοργανώνει για πρώτη φορά στην Ελλάδα είναι η Θεσσαλονίκη στις 24 και 25 Νοεμβρίου 2012 (το τελευταίο Σαββατοκύριακο του Νοεμβρίου). Το Open House είναι μια απλή, αλλά ισχυρή ιδέα που ξεκίνησε από το Λονδίνο το 1992 και μέχρι σήμερα διαδόθηκε σε διάφορες πόλεις ανά την υφήλιο αποκτώντας συστηματικούς επισκέπτες και υποστηρικτές. Η δράση Open House προσκαλεί το κοινό να εξερευνήσει και να κατανοήσει την αξία της αρχιτεκτονικής και του δομημένου περιβάλλοντος στις πόλεις όπου διοργανώνεται.

Στην εκδήλωση του Open House δημόσια και ιδιωτικά κτίρια θα ανοίξουν για ένα Σαββατοκύριακο τις πύλες τους στο κοινό δωρεάν και η πόλη της Θεσσαλονίκης θα μετατραπεί σε ένα μεγάλο μουσείο με εκθέματα τα ίδια της τα κτίρια και την αρχιτεκτονική της. Η πόλη μας διαθέτει σημαντικά διατηρητέα και σύγχρονα κτίρια τα οποία θα μπορούσαν να ανοίξουν στο ευρύ κοινό, φέρνοντάς το έτσι πιο κοντά όχι μόνο στην αρχιτεκτονική, αλλά και στην εξέλιξη της πόλης στο πέρασμα του χρόνου. Η καθιέρωση του Open House στη Θεσσαλονίκη θα αναδείξει τη σημασία της αρχιτεκτονικής στην καθημερινότητα μας και θα δώσει την ευκαιρία τόσο στους κατοίκους όσο και στους επισκέπτες της Θεσσαλονίκης από την Ελλάδα και το εξωτερικό να γνωρίσουν από κοντά την πόλη και την αρχιτεκτονική της.

Το Open House Thessaloniki ξεκίνησε ως ιδέα από τη Μόνιμη Επιτροπή Αρχιτεκτονικών Θεμάτων του Τεχνικού Επιμελητηρίου Κεντρικής Μακεδονίας (ΤΕΕ/ΤΚΜ), μέλη της οποίας έδωσαν ζωή σε αυτήν την ιδέα δημιουργώντας τον μη κυβερνητικό - μη κερδοσκοπικό οργανισμό Open House Greece, υπεύθυνο για την υλοποίηση και προώθηση της, ο οποίος ανήκει στην ευρύτερη οικογένεια του Open House Worldwide (http://www.openhouseworldwide.org/), που μεριμνά για την παγκόσμια προβολή κάθε εκδήλωσης Open House.

Βασικός σκοπός του οργανισμού αποτελεί η ανάδειξη της αρχιτεκτονικής - κτιρίων και συνόλων αυτών δημοσίου και ιδιωτικού ενδιαφέροντος καθώς και του δημοσίου χώρου των πόλεων και των οικισμών της ελληνικής επικράτειας και οτιδήποτε σχετίζεται με την αρχιτεκτονική, με απώτερο σκοπό την παγκόσμια προβολή της. Η ανάληψη πολιτιστικών, εκπαιδευτικών και ερευνητικών δράσεων με σκοπό την προώθηση και προβολή της ελληνικής αρχιτεκτονικής, καθώς και η συνεργασία με φυσικά πρόσωπα ή φορείς και οργανισμούς του δημοσίου για την από κοινού διοργάνωση εκδηλώσεων και προώθηση επιλεγμένων δράσεών, αποτελούν μερικές από τις βασικές προθέσεις του οργανισμού. Επιπλέον, η ανάληψη διαχείρισης από τον οργανισμό - ως φορέα υλοποίησης - πρωτοβουλιών για την πολιτιστική ανάπτυξη με την διοργάνωση αντίστοιχων γεγονότων αρχιτεκτονικού ενδιαφέροντος, εντάσονται στους στόχους του οργανισμού.

Λόγω του μη κερδοσκοπικού της χαρακτήρα, η διοργάνωση της εκδήλωσης βασίζεται στον εθελοντισμό και στις χορηγίες. Όσοι ενδιαφέρονται να στηρίξουν έμπρακτα την πρωτοβουλία αυτή μπορούν να γίνουν εθελοντές (επικοινωνία στο volunteers@openhousegreece.org), να γραφτούν συνδρομητικά μέλη, με κόστος 10€ ετησίως (επικοινωνία στο info@openhousegreece.org) ή ακόμα να συνεισφέρουν ως χορηγοί.

Το Open House Thessaloniki έχει ως βασικό υποστηρικτή του το ΤΕΕ/ΤΚΜ κι αποτελεί μέρος του προγραμματισμού των δράσεων της Μ.Ε. Αρχιτεκτονικών Θεμάτων του ΤΕΕ/ΤΚΜ για το 2012. Η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας αλλά και ο Οργανισμός Τουριστικής Προβολής και Μάρκετινγκ Θεσσαλονίκης είναι από τους φορείς που πρώτοι εξέφρασαν ενδιαφέρον να στηρίξουν έμπρακτα την προσπάθεια αυτή. Ο οργανισμός θα έρθει σε επικοινωνία με φορείς και επιμελητήρια της Θεσσαλονίκης, αλλά και του ευρύτερου Ελλαδικού χώρου για την επίτευξη όσο το δυνατόν περισσότερων συνεργασιών με στόχο την προώθηση της πόλης της Θεσσαλονίκης καθώς και της χώρας μας στο εξωτερικό μέσα από το πρίσμα της αρχιτεκτονικής δημιουργίας και του πολιτισμού.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε το site του Open House Thessaloniki στο www.openhousethessaloniki.gr και ακολουθήστε τη δράση της ομάδας του Open House Thessaloniki στο Twitter @OpenHouseThess και στο Facebook: https://www.facebook.com/OpenHouseThessaloniki, για οποιαδήποτε άλλη πληροφορία επικοινωνήστε με το info@openhousegreece.org. ■

ΜΠΟΥΛΝΤΟΖΕΣ ΣΕ 6000 ΑΥΘΑΙΡΕΤΑ

«Η κατεδάφιση των αυθαιρέτων είναι απολύτως απαραίτητη, ώστε να περάσει επιτέλους το μήνυμα ότι οι νόμοι υπάρχουν για να εφαρμόζονται. Ωστόσο, η υποστελέχωση της ΕΥΕΚΑ αποτελεί πρόβλημα για τη διεκπεραίωση της διαδικασίας, ενώ αναγκαία είναι και η εξεύρεση κατάλληλων χώρων για την απόθεση των οικοδομικών αποβλήτων που θα προκύψουν από τις κατεδαφίσεις».

Στην κατεδάφιση 6000 αυθαιρέτων κτισμάτων σε διάφορες περιοχές της χώρας αναμένεται να προχωρήσει σε μια πενταετία από σήμερα η Ειδική Υπηρεσία Κατεδάφισης Αυθαιρέτων (ΕΥΕΚΑ) του ΥΠΕΚΑ, σε περιοχές της χώρας για τις οποίες έχουν εκδοθεί αμετάκλητες σχετικές πράξεις. Μάλιστα, σε «ζώνες» όπου ενδεχομένως θα προκύψουν μαζικές κατεδαφίσεις, προβλέπεται να γίνουν έργα ανάπλασης.

Οι κατεδαφίσεις αυθαιρέτων έχουν τεθεί σε πρώτη προτεραιότητα από την ηγεσία του ΥΠΕΚΑ, με πρώτες στη σειρά τις τρεις περιπτώσεις στη Μύκονο, ενώ άμεσα πρόκειται να προχωρήσουν και εκείνες στην παραλία Επιτάλιου του νομού Ηλείας. Ενδιαφέρον παρουσιάζει το γεγονός ότι, σύμφωνα και με δημοσίευμα της εφημερίδας «Ημερησία», ο ιδιοκτήτης του αυθαιρέτου θα κληθεί, με δικά του έξοδα, να αποκαταστήσει το χώρο του ακινήτου μετά την κατεδάφιση, ενώ αν χρειαστεί ευρύτερη αποκατάσταση θα χρησιμοποιηθούν πόροι από το Πράσινο Ταμείο.

Βάσει του υπάρχοντος προγραμματισμού, που περιλαμβάνεται στην Έκθεση των Επιθεωρητών Περιβάλλοντος 2010-2011, προβλέπεται να υλοποιούνται 1.200 κατεδαφίσεις ετησίως, στο σύνολο της χώρας.

Στο μεταξύ, στο νησί της Μυκόνου, το ΥΠΕΚΑ προχώρησε στη διασταύρωση των στοιχείων που προκύπτουν από τις αεροφωτογραφίες. Συγκρίνοντας τις εικόνες, το ΥΠΕΚΑ μπόρεσε να καταγράψει όλες τις εμφανείς μεταβολές στη δόμηση, οι οποίες έγιναν μετά την καταληκτική ημερομηνία της 28ης Ιουλίου 2011 που ορίζει ο Ν. 4014/2011 για την υπαγωγή στη ρύθμιση των αυθαιρέτων. Για όσα από τα εντοπισμένα ακίνητα έχουν καταχωρηθεί δηλώσεις αυθαιρέτων στη βάση δεδομένων του ΤΕΕ, οι εικόνες της πρότερης και μεταγενέστερης κατάστασης συνοδεύονται από όλα τα στοιχεία των σχετικών δηλώσεων που έχουν υποβληθεί γι' αυτά. Για όσα δεν είναι ενταγμένα στη βάση δεδομένων του ΤΕΕ, οι εικόνες τους, σε συνδυασμό με υπόλοιπα στοιχεία που έχουν στην κατοχή τους οι επιθεωρητές, όπως καταγγελίες, ΖΟΕ Μυκόνου και ούτω καθεξής, θα αποτελέσουν χρήσιμη υποβοηθητική πληροφορία για το έργο των ελεγκτών. Οι θέσεις και των δύο κατηγοριών ακινήτων είναι αποτυπωμένες στην πλατφόρμα του GoogleEarth για τον άμεσο εντοπισμό τους, όπως επισημαίνεται και σε δημοσίευμα της εφημερίδας «Το Βήμα»..

Στο μεταξύ, σύμφωνα με το ΥΠΕΚΑ, ο αριθμός των δηλώσεων αυθαιρέτων που έχουν εισαχθεί στο σύστημα έχει ξεπεράσει τις 327.000, ενώ αντίστοιχα για βεβαιώσεις μεταβίβασης έχουν καταχωρηθεί πάνω από 133.000. Τα συνολικά αναμενόμενα έσοδα από τις δηλώσεις για τη ρύθμιση αυθαιρέτων προσεγγίζουν τα 2 δισ. ευρώ, ενώ μέχρι σήμερα έχουν εισπραχθεί από παράβολα και πρόστιμα πάνω από 473 εκατ. ευρώ. Η προθεσμία για την υπαγωγή στη ρύθμιση λήγει, ως γνωστόν, στις 30 Ιουνίου.

Απαραίτητη η κατεδάφιση των ακινήτων, πρόβλημα η υποστελέχωση της ΕΥΕΚΑ

«Αυτό που έγινε με τα αυθαίρετα στην Ελλάδα πιθανότατα δεν θα μπορούσε να γίνει σε άλλη χώρα –της Ευρώπης τουλάχιστον. Και δεν μιλάω

ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ 2 ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΙΘΑΡΧΙΚΟΥ

ΑΠΟΦΑΣΗ 294 και 297

Καταγγελίες μεταξύ μηχανικών

Συνεκδικάστηκε δύο καταγγελίες μεταξύ μηχανικών για το ίδιο θέμα.

Πολιτικός μηχανικός ανέθεσε σε αρχιτέκτονα την εκπόνηση αρχιτεκτονικών σχεδίων δύο έργων –προσθηκών σε υφιστάμενα κτίρια- τις μελέτες των οποίων είχε αναλάβει ο ίδιος όπως και την έκδοση οικοδ. αδειών από τους ιδιοκτήτες.

Κατά καταγγελία της αρχιτέκτονα, ο μηχανικός της ανέθεσε αρχιτεκτονική μελέτη με τίτλο προσθήκη καθ' ύψος 3ου και 4ου ορόφου σε διώροφη οικοδομή την οποία και παρέδωσε χωρίς όμως να λάβει από αυτόν οποιαδήποτε αμοιβή. Στη συνέχεια της ανέθεσε νέα μελέτη διαβεβαιώνοντάς την πως αν έκανε αυτή τη μελέτη θα πληρωνόταν και για την προηγούμενη. Η μελέτη που της ανέθεσε ήταν κατεδάφιση τμήματος ισόγειας κατοικίας προ του 1955 και προσθήκη κατ' επέκταση ισόγειας κατοικίας με υπόγειο. Για να ξεκινήσει ζήτησε προκαταβολή και εξόφληση της προηγούμενης μελέτης για την οποία όμως της έδωσε ποσό πολύ μικρό για το σύνολο της μελέτης. Παρέδωσε προμελέτη, μελέτη αποτύπωσης και σχέδιο κατεδάφισης καθώς και τρισδιάστατα φωτορεαλιστικά και στη συνέχεια παρέδωσε τελικά σχέδια, την τεχνική έκθεση και τη μελέτη παθητικής πυροπροστασίας. Όταν όμως συναντήθηκαν για να καταθέσουν την άδεια στην πολεοδομία αρνήθηκε να της καταβάλει το υπόλοιπο της αμοιβής και διέκοψε τη συνεργασία χωρίς να πάρει τα αντίγραφα της μελέτης. Ακολούθησε εξώδικη δήλωση – πρόσκληση – διαμαρτυρία στην οποία ζητούσε την υπόλοιπη αμοιβή και απαγόρευσε στο μηχανικό να καταθέσει την άδεια με τη συγκεκριμένη μελέτη χωρίς την υπογραφή της. Παρόλα αυτά η αρχιτεκτονική μελέτη που εκπόνησε η ίδια, αντιγράφηκε και κατατέθηκε άμεσα στην πολεοδομία με υπογραφή του και το έργο έχει ολοκληρωθεί ακριβώς σύμφωνα με τη μελέτη της. Ζητά την πειθαρχική δίωξη του «... για παράνομη και αντισυμβατική και αντισυναδελφική συμπεριφορά, αντισυνεργασία και κατάθεση μελέτης με δική του υπογραφή.».

Κατά την καταγγελία του μηχανικού, η αρχιτέκτων άσκησε εναντίον του αγωγή προσαρτώντας πίνακες αναλυτικού προϋπολογισμού για δύο έργα που ανατέθηκαν στον ίδιο α) προσθήκη καθ' ύψος 3ου και 4ου ορόφου σε διώροφη οικοδομή και β) προσθήκη κατ' επέκταση ισόγειας κατοικίας με υπόγειο σε χωριό. Για τα έργα αυτά είχε συνεργαστεί με την αρχιτέκτονα για την ολοκλήρωση αποκλειστικά και μόνο της αρχιτεκτονικής μελέτης παραμένοντας ο ίδιος αποκλειστικός μελετητής αυτής, με κατ' αποκοπήν αμοιβή στο ύψος της ελάχιστης αμοιβής που προσδιόρισε το ΤΕΕ κατόπιν αιτήσεώς του σύμφωνα με τον συμβατικό προϋπολογισμό που προσκομίστηκε, ποσό που και η αρχιτέκτων αποδέχτηκε. Επειδή α) η ενέργειά της στερείται νομίμου βάσης, β) η ίδια δεν συγκεντρώνει στο πρόσωπό της τις αναγκαίες κατά το νόμο προϋποθέσεις για να καταρτίσει προϋπολογισμό στα ανωτέρω έργα γ) η θεώρηση από το ΤΕΕ των πινάκων προϋπολογισμού έγινε χωρίς να ακολουθηθεί η νόμιμη διαδικασία δ) οι ιδιοκτήτες και των δύο έργων δεν την γνωρίζουν ε) ο ίδιος είναι ο νόμιμος και αποκλειστικός μελετητής των ανωτέρω αρχιτεκτονικών μελετών στ) το έγγραφο του ΤΕΕ που της θεωρεί πινάκιο αμοιβής με αναλυτικό προυπολογισμό -που επικαλείται στην αγωγή της- στερείται παντελώς νομιμότητας και ισχύος ζητά να ανακληθεί ή άλλως πως απενεργοποιηθεί πλήρως το παράνομο έγγραφο το οποίο βρίσκεται στην κατοχή της και το χρησιμοποιεί εναντίον του καθώς και να αποδοθούν οι ανάλογες ευθύνες πειθαρχικές και τυχόν ποινικές για την έκδοση αλλά και τη χρήση αυτού.

Με το δεδομένο ότι η απόφαση του δικαστηρίου επιδικάζει την καταβολή όλης της αμοιβής των αρχιτεκτονικών με συμβατικό-πολεοδομίας-προυπολογισμό (όχι με τον αναλυτικό) και με την διαπίστωση της ενδεχόμενης παραπλάνησης από διαφορετική άποψη και αντιμετώπιση της θεώρησης των πινακίων αμοιβών από τις νομικές υπηρεσίες του ΤΕΕ το Πειθαρχικό Συμβούλιο κατέληξε ότι

α) η μελέτη εκτελέστηκε σε συνεργασία, β) δεν διαπιστώνεται κλοπή πνευματικής ιδιοκτησίας και δεν υπάρχει θέμα ηθικής εκμετάλλευσης γ) απαιτείται συμμόρφωση πλήρως και αμέσως με την απόφαση του δικαστηρίου όσον αφορά τις αμοιβές δ) επίσης ότι δεν υπάρχει θέμα σύγκλισης μεταξύ τους ώστε να σταματήσουν τις μεταξύ τους διώξεις

Δεν διαπιστώνονται ουσιαστικές παραβάσεις του Επαγγελματικού Κώδικα. Ουσιαστικά πρόκειται για παρανόηση των όρων συνεργασίας και των ισχυόντων επαγγελματικών κανόνων και από τις δύο πλευρές.

Το Πειθαρχικό Συμβούλιο αποφασίζει ομόφωνα και τους απαλλάσσει από οποιαδήποτε θέμα δεοντολογίας. ■

ΣΥΜΦΩΝΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΕΕ/ΤΚΜ - ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

για τα αυθαίρετα που χτίστηκαν στις δεκαετίες που πέρασαν –γιατί αυθαίρετη δόμηση υπάρχει και σε άλλες χώρες- αλλά για εκείνα που ξεφύτρωσαν μετά το νόμο για τη ρύθμιση. Με απλά λόγια, το συναίσθημα ατιμωρησίας που έχει επικρατήσει στη χώρα είναι τόσο ισχυρό, που επέτρεψε σε τόσους Έλληνες να χτίσουν ένα αυθαίρετο εκ των υστέρων, με τη βεβαιότητα ότι θα το τακτοποιήσουν», δήλωσε στο **«Τεχνογράφημα»** ο πρόεδρος του ΤΕΕ/ΤΚΜ, **Τάσος Κονακλίδης**.

Κατά τον ίδιο, η κατεδάφιση αυτών των κτισμάτων είναι όχι απλά σωστή, αλλά και απολύτως απαραίτητη, ώστε να περάσει επιτέλους το μήνυμα ότι οι νόμοι στην Ελλάδα υπάρχουν για να εφαρμόζονται και όχι για να εξυπηρετούν ατομικά συμφέροντα.

Ο κ.Κονακλίδης επισήμανε ακόμη το πρόβλημα που δημιουργεί, σε ό,τι αφορά τις κατεδαφίσεις, η υποστελέχωση της ΕΥΕΚΑ (Ειδική Υπηρεσία Κατεδάφισης Αυθαιρέτων), αλλά και η δυσκολία εξεύρεσης συνεργείων για τις κατεδαφίσεις, σε περιοχές όπου οι τοπικοί εργολάβοι δεν συνεργάζονται. Ο ίδιος υπογράμμισε την ανάγκη εξεύρεσης των κατάλληλων χώρων για την απόθεση των οικοδομικών αποβλήτων που θα προκύψουν. ■

Συνέχεια από τη σελίδα 5

διάρκεια της φοίτησης για την απονομή του Μ.Δ.Ε. είναι 14 μήνες. Για όσους φοιτητές επιθυμούν, και κατόπιν σχετικής αίτησης, υπάρχει η δυνατότητα μερικής φοίτησης, με τη διάρκεια του Π.Μ.Σ. να είναι σε αυτή την περίπτωση 26 μήνες.

ΠΜΣ «Συστήματα Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών» (MSc in Information and Communication Technology (ICT) Systems)

Τον ερχόμενο Οκτώβριο ξεκινά ο τρίτος κύκλος Π.Μ.Σ. «Συστήματα Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών» (MSc in Information and Communication Technology Systems) που έχει ως αντικείμενο την παροχή εκπαίδευσης μεταπτυχιακού επιπέδου σε αποφοίτους τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, καθώς και σε στελέχη επιχειρήσεων και οργανισμών που επιθυμούν να διευρύνουν τη γνώση τους στον τομέα της πληροφορικής και των τηλεπικοινωνιών, αλλά και σε σύγχρονα, διεπιστημονικά θέματα μεταξύ των τομέων της οικονομίας, ενέργειας και της υγείας που αφορούν στη βελτίωση της ποιότητας ζωής.

Στο Π.Μ.Σ. «Συστήματα Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών» διδάσκουν καταξιωμένοι ακαδημαϊκοί τόσο από το εξωτερικό όσο και από την Ελλάδα με μεγάλη διεθνή εμπειρία σε κορυφαία πανεπιστήμια, αλλά και στον ιδιωτικό τομέα. Οι φοιτητές του ΠΜΣ αποκτούν επιστημονική εξειδίκευση υψηλού επιπέδου συνυφασμένη με πρακτικές εφαρμογές, σε ένα μοντέρνο εκπαιδευτικό πλαίσιο που ενθαρρύνει και εμπνέει την καινοτομία και την επιχειρηματικότητα, ως δυναμικές διεξόδους σταδιοδρομίας. Το πρόγραμμα σπουδών σχεδιάστηκε έτσι, ώστε να ανταποκρίνεται στους σύγχρονους πυλώνες εξέλιξης της πληροφορικής και των τηλεπικοινωνιών σε παγκόσμιο επίπεδο, με μαθήματα όπως η Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων, οι Ασύρματες και Κινητές Τηλεπικοινωνίες, το Ηλεκτρονικό Επιχειρείν, τα Πληροφοριακά Συστήματα Παγκόσμιου Ιστού και οι Πράσινες ΤΠΕ. Γίνονται δεκτοί απόφοιτοι Πολυτεχνικών Σχολών, Σχολών Θετικών Επιστημών, Πληροφορικής και αντίστοιχων τμημάτων Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων, ή/και αντίστοιχων σχολών του εξωτερικού. Η χρονική διάρκεια της φοίτησης για την απονομή του Μ.Δ.Ε. είναι 14 μήνες (full time) ή 26 μήνες με καθεστώς μερικής φοίτησης (part time). ■

ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΑ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ

31ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΒΙΒΛΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, αφιερωμένο στους Θεσσαλονικείς ποιητές και πεζογράφους του αιώνα (1912 - 2012), διοργανώνονται από το Σύνδεσμο Εκδοτών Βόρειας Ελλάδας και το Κέντρο Πολιτισμού και Βιβλίου Νοτιοανατολικής Ευρώπης σε συνεργασία με το Δήμο Θεσσαλονίκης , στο πλαίσιο του Έτους Εορτασμού "Θεσσαλονίκη 2012 - 100 χρόνια από την Απελευθέρωση" και τελούν υπό την αιγίδα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας , του Δήμου Θεσσαλονίκης και του Υπουργείου Πολιτισμού. Από τις 8 έως 24 Ιουνίου 2012, στον αναπλασμένο χώρο της Ν. Παραλίας (από το ύψος του Ιστιοπλοϊκού Ομίλου Θεσσαλονίκης προς το Μέγαρο Μουσικής).

ΔΩΡΕΑΝ ΞΕΝΑΓΗΣΕΙΣ από το Δήμο Θεσσαλονίκης σε Δημοτικές Κοινότητες της πόλης. Σε διαδρομές που θα καταλήγουν στο Λευκό Πύργο, οι συμμετέχοντες θα έχουν τη δυνατότητα να πληροφορηθούν σχετικά με τα ξενοδοχεία, τους κινηματογράφους, τους χώρους διασκέδασης, τα εστιατόρια, την παραδοσιακή κουζίνα και τις γαστρονομικές συνήθειες κοινοτήτων της πόλης, όπως αυτά έχουν καταγραφεί από τον 19ο αιώνα έως τις μέρες μας. Το κάθε γκρουπ μπορεί να περιλαμβάνει έως και 70 άτομα και θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας. Οι ξεναγήσεις θα πραγματοποιούνται κάθε Σάββατο και Κυριακή, έως τις 17 Ιουνίου. Συμμετοχή στα τηλ. 2310 277641 - 2310280328 (Κα Ξεπαπαδάκη Μαρία), www.thessaloniki.gr

20ος «ΡΕΣΙΤΑΛ ΝΕΩΝ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΩΝ» από το Δήμο Θεσσαλονίκης, έως 2 Ιουλίου 2012. 17 συνολικά ρεσιτάλ θα πραγματοποιηθούν στην Αίθουσα Εκδηλώσεων του Κέντρου Μουσικής του Δήμου Θεσσαλονίκης (Κουντουριώτου 17, απέναντι από τον Ερυθρό Σταυρό), με ώρα έναρξης στις 20:00 και με ελεύθερη είσοδο για το κοινό. Πληρ. : 2310 538440 & 2310 538491

ΔΙΕΘΝΕΣ ΦΕΣΤΙΒΑΛ «ΜΟΥΣΙΚΕΣ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ», από το Δήμο Θεσσαλονίκης, από 12 έως 14 Ιουνίου, στο λιμάνι της πόλης. Καλλιτέχνες από τη Σερβία, την Τουρκία, την ΠΓΔΜ, την Ιταλία, το Ισραήλ, το Ιράν, τη Γαλλία και την Ελλάδα, Για το 2012, η Θεσσαλονίκη αναδεικνύεται σε διεθνές προορισμό των Μουσικών του Κόσμου με την αναβάθμιση του ομώνυμου φεστιβάλ και τη φιλοξενία της διεθνούς μουσικής έκθεσης WOMEX (World Music Expo), η οποία θα πραγματοποιηθεί από τις 17 έως τις 21 Οκτωβρίου στις εγκαταστάσεις της Helexpo, με την υποστήριξη του Δήμου Θεσσαλονίκης. Η είσοδος στις συναυλίες θα κοστίζει 5 ευρώ. Πληρ. 2310 877169, www.thessaloniki.gr

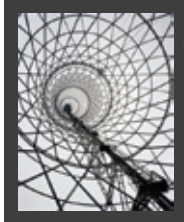


ΕΚΘΕΣΗ underground comics, έως 3 Ιουνίου 2012, Καφέ Ultimo Piacere, Λόρδου Βύρωνα 3, Θεσσαλονίκη

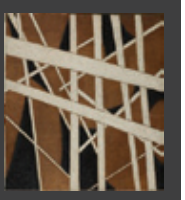
PHOTOBIENNALE / 22η ΔΙΕΘΝΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΤΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ. Ομαδική έκθεση φωτογραφίας με τίτλο: «LOGOS: With or Without», σε επιμέλεια του φωτογράφου Θανάση Ράπτη. Tettix Art Gallery, Τσιμισκή-Διαλέττη 3, Θεσσαλονίκη, τηλ. 2310243304

ΕΚΘΕΣΗ δημιουργιών του γραφείου οπτικής επικοινωνίας Beetroot Design Group, με τίτλο «Τα Ελληνικά Τέρατα της BEETROOT». Εγκαταστάσεις, τρισδιάστατα γλυπτά, αλλά και ψηφιακά «αόρατα» τέρατα που εμφανίζονται, συμπληρώνονται ή αποκτούν ζωή μέσα από «έξυπνες» ηλεκτρονικές συσκευές, όπως tablets και smartphones. Έως 29 Ιουνίου 2012, Μουσείο Μπενάκη, Κτήριο οδού Πειραιώς 138, Αθήνα, τηλ. 210 369 2337

ΕΚΘΕΣΗ της Συλλογής Κωστάκη στο Βερολίνο, με τίτλο «Χτίζοντας την Επανάσταση: Αρχιτεκτονική και Τέχνη στη Ρωσία 1915-1935» (γερμανικός τίτλος: "Baumeister der Revolution. Sowjetische Kunst und Architektur 1915–1935, έως τις 9 Ιουλίου 2012, εκθεσιακός χώρος, Martin Gropius Bau, Βερολίνο. Η έκθεση βασίζεται σε μια παραγωγή του Κρατικού Μουσείου Σύγχρονης Τέχνης και πραγματοποιείται σε συνεργασία με την Royal Academy of Arts του Λονδίνου, το Martin Gropius Bau και με τη συμμετοχή του Schusev State Museum of Architecture της Μόσχας.
Την έκθεση στο Βερολίνο επιμελούνται η Μαρία Τσαντσάνογλου από πλευράς ΚΜΣΤ, η διευθύντρια καλλιτεχνικών προγραμμάτων της Royal Academy of Arts, Maryanne Stevens, σε συνεργασία με τον φωτογράφο Richard Pare και το Schusev State Museum of Architecture της Μόσχας.



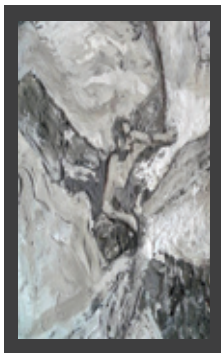
• Shabolovka Radio Tower RICHARD PARE
Ραδιοφωνικός Πύργος Σάμπολοβκα, Μόσχα 1929
Φωτογραφία του Richard Pare, 1998



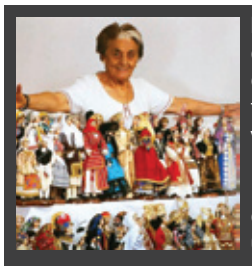
• POPOVA-Space Force Construction
Λιουμπόβ Ποπόβα
Χωροδυναμική Κατασκευή, 1922
© ΚΜΣΤ-Συλλογή Κωστάκη



• MUAR Club Rusakov, 1927
Εργατική λέσχη Ι.Β. Ρουσακόφ
Οδός Στραμίνκα, Μόσχα
Πολιτιστικό Κέντρο Ρουσάκοφ, αρχιτέκτονας Κονσταντίν Μελίνικοφ, 1927
©Κρατικό Μουσείο Αρχιτεκτονικής Μόσχας



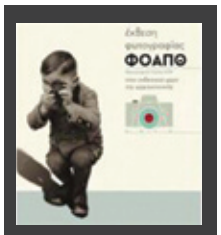
ΕΚΘΕΣΗ χαρακτικής με τίτλο «Χαρακτική Οπωσδήποτε» των Χάρη Κοντροσφύρη, Pino Pandolfini, Δήμητρας Σιατερλή, Μάγδας Ταμμάμ, Γιώργου Τσακίρη, Παναγιώτη Φερεντίνο, έως 16 Ιουνίου 2012, Γκαλερί Λόλα Νικολάου, Τσιμισκή 52, Θεσσαλονίκη, τηλ. 2310 240416



ΕΚΘΕΣΗ παραδοσιακών ενδυμασιών σε μικρογραφία, της Μαρίας Ιωαννίδου Βαχαβιόλου, Πολυχώρος Τέχνης REMEZZO. Ν. Πλαστήρα 2, Αρετσού, Θεσσαλονίκη



ΕΚΘΕΣΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ με τίτλο «Σώμα» των Λάζαρου Πάντου, Έφης Λιαροκάπη, Μιχαήλ Τσακουντή, Simis Gatenio, έως 16 Ιουνίου 2012, Μυρό Γκαλερί, Νικηφόρου Φωκά 8, περιοχή Λευκού Πύργου, Κέντρο Θεσσαλονίκης Τηλ. 2310 269187



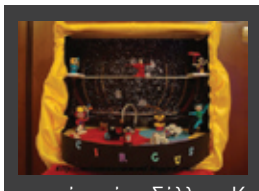
ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ από τον Φωτογραφικό Όμιλο Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, έως 3 Ιουνίου 2012, Εκθεσιακός Χώρος Αρχιτεκτονικής Σχολής Α.Π.Θ., είσοδος από την εξωτερική σιδερένια σκάλα του πολυτεχνείου, στο 2ο όροφο.



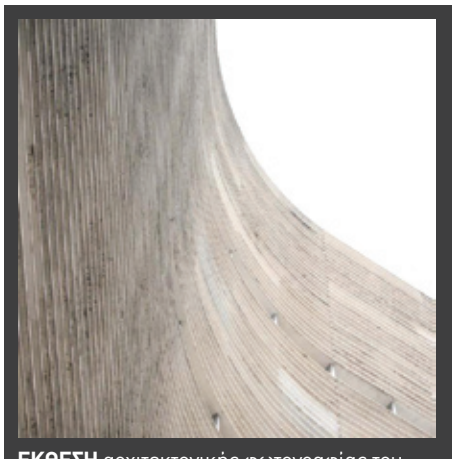
ΕΚΘΕΣΗ ζωγραφικής του Κώστα Πάτση, από 19 Μαΐου έως 12 Ιουνίου 2012, Γκαλερί Ζήνα Αθανασιάδου, Π.Π.Γερμανού 5, Θεσσαλονίκη, τηλ. 2310 275 985



ΕΚΘΕΣΗ φωτογραφίας με τίτλο «Ταξιδιώτης φωτογράφος» του Δημήτρη Παπαδήμου, από το Μορφωτικό Ίδρυμα Εθνικής Τραπέζης, έως 27 Ιουλίου 2012, Πολιτιστικό Κέντρο Θεσσαλονίκης του ΜΙΕΤ, Βίλα Καπαντζή, Βασιλίσσης Όλγας 108.



ΕΚΘΕΣΗ μεταμορφωμένων παλιών συρταριών, με τίτλο «ΠΑΛΙΑ ΣΥΡΤΑΡΙΑ», με φιλανθρωπικό σκοπό, από το Σύλλογο Καρκινοπαθών Μακεδονίας - Θράκης σε συνεργασία με την Ομάδα Ελληνίδων Blogger, έως 3 Ιουνίου 2012, Αίθουσα ΜΟΝΗΣ ΛΑΖΑΡΙΣΤΩΝ, Θεσσαλονίκη, τηλ. 2310 589237



ΕΚΘΕΣΗ αρχιτεκτονικής φωτογραφίας του Tobias Grewe, έως 5 Ιουνίου 2012, Γκαλερί Donopoulos, Αγίας Θεοδώρας 3, Θεσσαλονίκη, Τηλ. 2310 552633



ΘΕΑΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ «ΠΕΘΑΙΝΩ ΣΑΝ ΧΩΡΑ» του Δημήτρη Δημητριάδη, στο πλαίσιο του 1ου Θεατρικού Φεστιβάλ της Πόλης, από την θεατρική ομάδα Ars Moriendi, έως 10 Ιουνίου 2012, Δημοτικό Θέατρο Άνετον, Παρασκευοπούλου 42 με Δελφών, Θεσσαλονίκη



ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, 5 ΙΟΥΝΙΟΥ 2012.
Η Βραζιλία, μία χώρα με την ταχύτερη αναπτυσσόμενη οικονομία του κόσμου, δίνοντας προτεραιότητα στην ανακύκλωση, τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την δημιουργία πράσινων θέσεων εργασίας, θα φιλοξενήσει φέτος την Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος στις 5 Ιουνίου 2012.

ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ :



1. ΤΕΕ/ΤΚΜ - Ελληνογερμανικό Εμπορικό & Βιομηχανικό Επιμελητήριο
Εκδήλωση: Το Περιβάλλον στην Πράξη
Τρίτη, 5 Ιουνίου 2012
Αμφιθέατρο ΤΕΕ/ΤΚΜ, ώρα 18:00

2. Ελληνική Εταιρεία Περιβάλλοντος & Πολιτισμού σε συνεργασία με τον Όμιλο UNESCO Νέων Θεσσαλονίκης, την «Σχεδία στην Πόλη», τη ΧΑΝΘ και με την υποστήριξη του Thess-Δίκτυο
Τρίτη, 5 Ιουνίου
Εκδήλωση στην περιοχή της Ροτόντας για την ανάδειξη της σημασίας του μνημείου

3. ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α.Π.Θ
Πέμπτη 2 Ιουνίου 2012
Αίθουσα Συγκλήτου,15:00
- Παρουσιάσεις των δράσεων Ολοκληρωμένης Περιβαλλοντικής Διαχείρισης στο Α.Π.Θ.
- Παρουσίαση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού για το λογότυπο της δράσης ΟΙΚΟ-Α.Π.Θ. και απονομή βραβείων
- Κλήρωση μεταξύ των συνθημάτων για τις δράσεις της Ολοκληρωμένης Περιβαλλοντικής Διαχείρισης στο Α.Π.Θ.

Χώρος στάθμευσης οχημάτων επισκεπτών Α.Π.Θ. (κτίριο Διοίκησης)
- Πώληση βιολογικών προϊόντων από τοπικούς βιοκαλλιεργητές μεταξύ 12:00 – 16:00
- Διάθεση φυτών από το φυτώριο του Εργαστηρίου Δασοκομίας, της Σχολής Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ. στις 13:00

Χώρος στάθμευσης οχημάτων επισκεπτών Α.Π.Θ.
(κτίριο Διοίκησης), όλη την ημέρα
- Απόσυρση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών μικροσυσκευών
- Επαναχρησιμοποίηση ειδών ένδυσης/υπόδησης – (παρουσίαση "Green Collect")
- Δημιουργική επαναχρησιμοποίηση αντικειμένων (έκθεση – παρουσίαση "Scoopa")
- Ανακύκλωση οικιακών λαδιών (παρουσίαση "Revive")
- Λύσεις εξοικονόμησης ενέργειας (έκθεση – παρουσίαση "Oil Convert")

Στους χώρους της κεντρικής Πανεπιστημιούπολης
- Περίπατος 1 (11:00 – 12:00): παρουσίαση φυτικών ειδών και παρατήρηση πουλιών
- Περίπατος 2 (13:00 – 14:00): παρουσίαση φυτικών ειδών και παρατήρηση πουλιών
- Περίπατος 3 (14:00 – 15:00): γνωριμία με το ακουστικό περιβάλλον του Α.Π.Θ. (ηχοδιαδρομή "Ελληνική Εταιρεία Ακουστικής Οικολογίας")

Πληρ. http://eco.auth.gr

4. ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΡΝΙΘΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Εκδήλωση σε συνεργασία με την Αντιδημαρχία Περιβάλλοντος, Ποιότητας Ζωής και Ελεύθερων Χώρων, 10 Ιουνίου, 10.00πμ - 2.00μμ στο Πάρκο του Πεδίου του Άρεως (Λεωφ. Στρατού και Καυταντζόγλου), Θεσσαλονίκη. Πληρ. 2310 244245

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ

8ο ΕΕΣΜ ΕΘΝΙΚΟ & ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ με τίτλο «Systems Approach to Strategic Management» σε συνδιοργάνωση με το Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, 5 - 7 Ιουλίου 2012, Θεσσαλονίκη. Πληρ. http://www.2012.hsss.eu

2η ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ με Ιρακινούς Επιχειρηματίες και ενδιαφερόμενες ελληνικές εταιρείες, 25-26 Ιουνίου 2012, Αθήνα. Πληρ. http://www.kataskeves.com.gr

ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ CE MARKETING "Quality construction products for safe works" από την Γενική Διεύθυνση Επιχειρήσεων & Βιομηχανίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, 25 Ιουνίου 2012, Βρυξέλλες. Το συνέδριο θα εστιάσει στις νέες νομοθετικές διατάξεις του Κανονισμού Ε.Ε. 305/2011 (CPR).



3ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΕΩΝ, από την Εταιρεία Έρευνας και Προώθησης της Επιστημονικής Αναστήλωσης Μνημείων (ΕΤΕΠΑΜ), 1-3 Νοεμβρίου 2012, Αθήνα. Πληρ. www.etepam.gr

ΣΥΝΕΔΡΙΟ Business Advisory Council for SEE (BAC SEE) με τίτλο "Leadership Against Crisis: Public-Private Cooperation for Growth", 31 Μαΐου έως 1 Ιουνίου 2012, HYATT Hotel, Θεσσαλονίκη. Πληρ. : www.bacseevents.com

ΕΞΕΥΡΩΠΑΪΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΣΕ ΔΥΣΚΟΛΟΥΣ ΚΑΙΡΟΥΣ

Το πρόγραμμα ανοικοδόμησης της Ανατ. Μακεδονίας το 1919

Κική Καυκούλα

Ένας σημερινός παρατηρητής θα θεωρούσε ανέφικτο ένα πρότυπο πρόγραμμα για την ανοικοδόμηση των κατεστραμμένων χωριών της Ανατολικής Μακεδονίας τρεις μόλις μήνες μετά τον τερματισμό του Πρώτου Παγκοσμίου Πολέμου[1]. Και αυτό διότι οι ανάγκες ήταν τόσο πιεστικές και τα μέσα τόσο πενιχρά, ώστε ακόμη και μια συμβατική επέμβαση με κενά και αδυναμίες θα φαινόταν σχεδόν ουτοπική. Ο απολογισμός των ζημιών στο χώρο διεξαγωγής της τελευταίας φάσης του πολέμου κατέγραψε 175 μικρά και μεγάλα χωριά εντελώς κατεστραμμένα και 62 με μικρότερες ζημίες, συνολικά 52.000 άστεγους πολίτες (κατά τη στατιστική του 1913) και άλλους 40.000 με σοβαρά προβλήματα στέγασης, κυρίως στους σημερινούς νομούς Σερρών και Κιλκίς, καθώς και στα χωριά του Παγγαίου στην Καβάλα. Οι μετακινήσεις των πληθυσμιακών ομάδων μετά την απελευθέρωση της Θεσσαλονίκης και τους Βαλκανικούς Πολέμους ήταν πολλές και ποικίλες, με σημαντικότερες την είσοδο Ελλήνων (από τη σημερινή Βουλγαρία και την ΠΓΔΜ, τη Ρωσία και την Τουρκία) και την έξοδο Τούρκων, Βουλγάρων, ακόμη και Βοσνίων (που είχαν εγκατασταθεί στην οθωμανική Μακεδονία), εκτός από τις πρόσκαιρες μετακινήσεις ντόπιων ελληνικών πληθυσμών σε αναζήτηση ασφάλειας. Κατά τον Αμερικανικό Ερυθρό Σταυρό, το χειμώνα του 1918 σε όλα σχεδόν τα χωριά του Παγγαίου, τα οποία είχαν καταστραφεί κατά την προέλαση των Βουλγάρων το 1916, υπήρξαν θάνατοι από πείνα, που σε μερικές περιπτώσεις έφταναν το 30% του πληθυσμού[2].

Εν τούτοις η μεταρρύθμιση είχε ήδη ξεκινήσει, τόσο με το νομοθετικό έργο των Φιλελευθέρων (ίδρυση Υπουργείου Συγκοινωνίας το 1914 και Υπουργείου Γεωργίας το 1917, Νόμος 602/ 1915 Περί συνεταιρισμών, αγροτικός νόμος 1072/1917 κ.ά.)[3], όσο και, ειδικότερα, με την δραστηριότητα του Υπουργείου Συγκοινωνίας υπό τον Αλέξανδρο Παπαναστασίου, για τον επανασχεδιασμό της Θεσσαλονίκης μετά την πυρκαγιά του 1917, διαρκούντος του πολέμου. Το πρόγραμμα ανοικοδόμησης των χωριών της Ανατολικής Μακεδονίας ξεκίνησε από τις έκτακτες ανάγκες στέγασης του αγροτικού πληθυσμού και περιέλαβε διαρθρωτικούς στόχους που ξεπερνούσαν κατά πολύ την επανόρθωση των πολεμικών ζημιών. Τεκμήριο είναι η δημιουργία μίας νέας πόλης, της σημερινής Ηράκλειας Σερρών, στη θέση της Τζουμαγιάς που είχε ολοσχερώς καταστραφεί από τα βουλγαρικά στρατεύματα το 1915.

Όλο το πρόγραμμα ήταν εξ αρχής απόλυτα συνδεδεμένο με την προσωπικότητα του υπουργού συγκοινωνίας, κοινωνιολόγου με ευρύτατη θεωρητική παιδεία, αλλά και πρακτική εμπειρία σε οικονομικά και τεχνικά ζητήματα και ικανότατου στο να συνεργάζεται με διοικητικούς υπαλλήλους και μηχανικούς, Έλληνες και ξένους. Ο Αλ. Παπαναστασίου είχε γνώση των κινημάτων κοινωνικής μεταρρύθμισης στην Ευρώπη ήδη από τις σπουδές του στο Βερολίνο το 1902 και είχε εξοικειωθεί με τις ποικίλες πρακτικές παροχής κοινωνικής κατοικίας σε χαμηλά εισοδηματικά στρώματα, συνεταιριστικού ή άλλου τύπου. Με ζωηρό ενδιαφέρον για το αγροτικό ζήτημα, είχε παρέμβει αποφασιστικά στη βουλή υπέρ της απαλλοτρίωσης των τσιφλικιών το 1911, ενώ με την περιοδεία του στην Ανατολική και Δυτική Μακεδονία το 1913 (κατά τη διάρκεια του Β' Βαλκανικού Πολέμου) συγκέντρωσε πληροφορίες για σημαντικές παραμέτρους της αγροτικής παραγωγής, όπως την έγγεια ιδιοκτησία, τον τεχνολογικό εξοπλισμό, τον ανθρώπινο παράγοντα, τη δυνατότητα απορρόφησης προσφύγων κ.ά. Ο Παπαναστασίου προετοίμαζε τη μελλοντική ένταξη της μακεδονικής υπαίθρου στο ελληνικό κράτος.

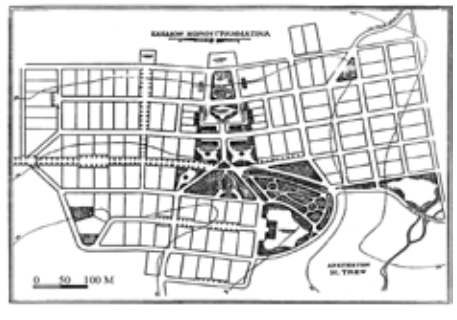
Στη δυτικοευρωπαϊκή πρακτική, κάθε ενέργεια του κράτους προνοίας μέχρι το 1914 είχε ως αφετηρία κινήσεις αυτοβοήθειας. Ωστόσο, μετά τον πόλεμο, για λόγους ταχύτητας και αποτελεσματικότητας, σχεδιάστηκαν και υλοποιήθηκαν κεντρικά οικισμοί για απομάχους, «Σπίτια για Ήρωες» στη Μ. Βρετανία κα αλλού. Ο σχεδιασμός των χωριών της Ανατολικής Μακεδονίας παρουσιάζει σαφείς ομοιότητες με τις περιπτώσεις αυτές, κατά το ότι το κράτος επρόκειτο να αποδώσει κατοικίες και γη για αγροτική αποκατάσταση σε πολεμοπαθείς και ακτήμονες. Σε μια Μακεδονία στην οποία από τα 1335 χωριά επί Τουρκοκρατίας τα 609 ήταν τσιφλίκια[4] («ιδιωτικά χωρία»), ο Νόμος 1728/ 1919 του Υπουργείου Συγκοινωνίας προέβλεπε την εγκατάσταση κολλήγων και προσφύγων σε απαλλοτριούμενα αγροκτήματα αμέσως και παρά τις οποιεσδήποτε ενστάσεις των γαιοκτημόνων, για τη δημιουργία κοινοτήτων μικροκαλλιεργητών[5]. Οι δύο εθνικές εμπειρίες συνδέθηκαν μέσω του Παπαναστασίου, ο οποίος αξιοποίησε μια ευνοϊκή συγκυρία: την παρουσία στη Μακεδονία μηχανικών της αγγλικής στρατιωτικής αποστολής και την παραμονή στη Θεσσαλονίκη του Τζων Μώσον, γυιου του Τόμας Μώσον που συμμετείχε στον επανασχεδιασμό της Θεσσαλονίκης.

Η Υπηρεσία Ανοικοδομήσεως Ανατολικής Μακεδονίας συστάθηκε τον Φεβρουάριο του 1919 από τον Παπαναστασίου, με γενικό υπεύθυνο τον Τζων Μώσον, ενώ σύνδεσμος της Υπηρεσίας με την ελληνική διοικητική μηχανή ήταν ανώτατο στέλεχος του Υπουργείου Συγκοινωνίας, ο εξαίρετος Ανάργυρος Δημητρακόπουλος. Το πρόγραμμα προέβλεπε την ανέγερση 12.000 κατοικιών, για την ανοικοδόμηση 120 έως 160 οικισμών. Η Υπηρεσία σύντομα στελεχώθηκε με τρεις Έλληνες μηχανικούς και 25 Βρετανούς, από τους οποίους μας είναι γνωστοί τέσσερις αρχιτέκτονες, χάρις σε ειδική έκδοση του Υπουργείου. Σε μία περίπτωση συνεργάστηκε και ο Ερνέστ Εμπράρ ευρισκόμενος τότε στη Θεσσαλονίκη. Πρόσφατες βιογραφίες δύο Βρετανών αρχιτεκτόνων της Υπηρεσίας αποκαλύπτουν, εκτός από την επαγγελματική τους επάρκεια και ευαισθησία, μια συναισθηματική σχέση με τη χώρα αυτήν και τους κατοίκους της[6]. Ο Πίιτ ντε Γιον (Piet de Jong) παρέμεινε στην Ελλάδα για χρόνια ως αρχιτέκτων-αρχαιολόγος (κοντά στον Έβανς ή αλλού), ενώ ο Ώστεν Χάρρισον (Austen Harrison), μετά από πολυετή καριέρα στην Παλαιστίνη και την Κύπρο, επέστρεψε στην Ελλάδα για να μην ξαναφύγει. Το πληρέστατο πρόγραμμα της ανοικοδόμησης, το οποίο, μαζί με 33 από τα σχέδια, κατέγραψε ο Αν. Δημητρακόπουλος στην έκδοση του Υπουργείου που αναφέρθηκε, ξεκινούσε από την εξεύρεση της θέσης και τη σύνταξη των τοπογραφικών, κινηματογραφικών κτλ. χαρτών και έφτανε μέχρι την κατασκευή των σημαντικότερων δημοσίων κτηρίων και των κατοικιών. Το πρόγραμμα περιλάμβανε επίσης ειδικά τεχνικά έργα, για την αντιμετώπιση των πλημμυρών του Στρυμώνα κ.ά. (έργα που ολοκληρώθηκαν κατά την τελευταία θητεία των Φιλελευθέρων).

Η πορεία της ανοικοδόμησης ανακόπηκε από τη δυσμενή οικονομική συγκυρία λόγω της Μικρασιατικής Εκστρατείας, καθώς και από την εισροή νέων προσφύγων από τον Καύκασο. Τη χαριστική βολή όμως έδωσε η ήττα των Φιλελευθέρων από τους φιλοβασιλικούς στις εκλογές του 1920. Η Υπηρεσία Ανοικοδομήσεως αποδιοργανώθηκε προτού προλάβει να αποδώσει καρπούς η προπαρασκευαστική εργασία που προηγήθηκε. Για το έργο της μιλούν τα δημοσιευμένα σχέδια που αναφέρθηκαν[7] και αποκαλύπτουν μορφολογικές







1. Η τελική υπογραφή στη συνθήκη ανακωχής μπήκε στις 29 Οκτωβρ./ 11 Νοεμβρ. 1918.

2. Όλα τα στοιχεία και οι πηγές τους βρίσκονται στο βιβλίο Κική Καυκούλα, Η περιπέτεια των κηπουπόλεων. Κοινωνική και περιβαλλοντική μεταρρύθμιση στην Ευρώπη και την Ελλάδα του 20ου αιώνα, University Studio Press, 2007.

3. Οι περίοδοι συνεχούς διακυβέρνησης από το Κόμμα Φιλελευθέρων είναι οι 5/ 18 Οκτωβρ. 1910 – 21 Φεβρ./ 6 Μαρτίου 1915, 13/ 26 Ιουν.1917 – 1/ 14 Νοεμβρ. 1920 και 17 Οκτωβρ. 1928 – 21 Μαΐου 1932. Οι Φιλελεύθεροι περέμειναν στην εξουσία με ψήφους υποστήριξης ή ανοχής μέχρι τις εκλογές της 5ης Μαρτίου 1933, μετά τις οποίες απομακρύνθηκαν οριστικά. Αλλά ουσιαστικά σύμμαχοί τους κυβέρνησαν υπό τον Πλαστήρα και μετά τη Μικρασιατική Καταστροφή. Τέλος, πολύ σημαντικό νομοθετικό έργο άφησε η Προσωρινή Κυβέρνηση Θεσσαλονίκης υπό τον Βενιζέλο (και την Εθνική Άμυνα), από τον Ιούνιο του 1916 μέχρι τον Ιούνιο του 1917, οπότε η Ελλάδα είχε και πάλι ενιαία κυβέρνηση.

4. Α. Πεπελάσης, στον πρόλογο του βιβλίου Δ. Ζωγράφος, Ιστορία της Ελληνικής Γεωργίας,

συγγένειες με τις κηπουπόλεις. Ο όρος *κηπουπόλεις* αποδίδει μια μεταρρυθμιστική πρόταση αγγλικής προέλευσης με στόχο την ίδρυση πρότυπων νέων πόλεων μέσω μη κερδοσκοπικών μηχανισμών ιδιοποίησης της γης. Η ιδέα πήρε σάρκα και οστά με τη δημιουργία της πρώτης και μοναδικής γνήσιας κηπούπολης Λέτσγουερθ στη Μ. Βρετανία (Letchworth, 1902) και εξελίχθηκε με τα προάστια «υπό τύπον κηπουπόλεως» (garden suburbs), τα οποία κέρδισαν ευρύτατη αναγνώριση ως επιθυμητό περιβάλλον κατοικίας. Χαρακτηρίζονταν από οικονομικές κατοικίες καλής αρχιτεκτονικής, αρθρωμένες ως συνεκτικά σύνολα γύρω από δημόσιους χώρους, με έντονη παρουσία πρασίνου και επαρκείς κοινωνικές εξυπηρετήσεις. Τα στοιχεία αυτά σε απλούστερη μορφή συναντώνται και σε σχέδια των χωριών της Αν. Μακεδονίας.

Μια εικόνα για το χαρακτήρα του προγράμματος δίνει η ανοικοδόμηση της Τζουμαγιάς-Ηράκλειας από το Βενιζέλο στην τρίτη και τελευταία θητεία του, μετά το 1928. Ο Παπαναστασίου ανήκε τότε στη βενιζελογενή αντιπολίτευση, αλλά για τους Φιλελεύθερους παρέμενε ζωντανή η υπόσχεση αποκατάστασης του πληθυσμού μιας κάποτε ανθηρής εμπορικής κωμόπολης 5.500 κατοίκων, οι οποίοι είχαν σκορπίσει σε γειτονικές πόλεις και χωριά. Έτσι, μια «νέα πόλη» ξεπήδησε κατά το πολεοδομικό σχέδιο των Πίιτ ντε Γιον και Ερνέστ Εμπράρ. Ο υφυπουργός παρά τω πρωθυπουργώ Α. Παπαδάτος και δύο αφοσιωμένοι υπάλληλοι έφεραν ταχύτατα εις πέρας το έργο, με την επίβλεψη του πολιτικού μηχανικού Ιωάννη Ζαχαριάδη, διευθυντή του τεχνικού τμήματος στη Διεύθυνση Εποικισμού Μακεδονίας[8]. Στις 5 Νοεμβρίου του 1930 έγιναν τα εγκαίνια των πρώτων 300 κατοικιών που πλαισίωσαν την εξαιρετικά ευρύχωρη κεντρική πλατεία, όπου επρόκειτο να ανεγερθούν και τα δημόσια κτήρια, δημαρχείο και εκκλησία, σε άμεση σύνδεση με τα οικοδομικά τετράγωνα της αγοράς της πόλης. Οι μέλλοντες να εγκατασταθούν στην αγορά θα έπρεπε να συστήσουν συνεταιρισμό για να κατανείμουν δίκαια τα βάρη και τα οφέλη της ανάπτυξης, η οποία επρόκειτο να γίνει συνολικά.

Μετά την οριστική απομάκρυνση των Φιλελευθέρων από την εξουσία το 1933, ο συνεταιρισμός δεν κατάφερε να εξασφαλίσει δάνειο για συνολική οικοδόμηση των καταστημάτων, καθώς οι επόμενες κυβερνήσεις ήταν παγερά αδιάφορες για τέτοιου είδους κινήσεις. Το πιο ισχυρό πλήγμα όμως δόθηκε από το Νόμο 6403/1934, ο οποίος ακύρωσε όλες τις πράξεις που είχαν γίνει από την κοινότητα για την πώληση οικοπέδων και επέβαλε να περιέλθουν αυτά και πάλι στην κοινότητα, για να διατεθούν στο Συνεταιρισμό, πλέον και για διάφορες άλλες κατηγορίες επαγγελματιών, αλλά και για τους άλλοτε οικοπεδούχους της κεντρικής περιοχής, επαγγελματίες ή όχι! Ο νόμος επεδίωκε να «αναστήσει» τα δικαιώματα ιδιοκτητών οικοπέδων τα οποία είχαν προ ετών σβήσει από προσώπου γης, προφανώς με υποκίνηση ιδιοτελών συμφερόντων, ανοίγοντας ένα παράθυρο για πλείστες αυθαιρεσίες και ιδιοτέλειες...

Η ιστορία της ανοικοδόμησης της Τζουμαγιάς αποτελεί μια «ακτινογραφία» της πολιτικής και του ήθους διαδοχικών ελληνικών κυβερνήσεων, αλλά και της δυνατότητας της κοινωνίας να ενστερνιστεί μια νέα φιλοσοφία για το περιεχόμενο και τους στόχους της πολεοδομικής πράξης. Η επανίδρυση της πόλης πραγματοποιήθηκε με μια αποφασιστική χειρονομία, η οποία κινητοποίησε μηχανισμούς οικονομικής ανάπτυξης, εξασφαλίζοντας εκ παραλλήλου τα συμφέροντα του συνόλου: με την οργανωμένη κατασκευή των κατοικιών έφερε τους πρώτους κατοίκους στο χώρο ζωής τους, μερίμνησε για την επαγγελματική τους εγκατάσταση και έδωσε δικαίωμα δικαιοπραξιών στο συλλογικό τους όργανο, την κοινότητα, ώστε να αρχίσει η πόλη να λειτουργεί. Όλη αυτή η σύλληψη υπέστη τραυματική προσαρμογή στα μεταβενιζελικά ελληνικά δεδομένα, κάτι ανάλογο με αυτό που συνέβη το 1920. Τότε οι επιπτώσεις στον εθνικό χώρο ήταν καταστροφικές. Αλλά και το 1930 η πολιτική πόλωση και οι συνθήκες εθνικού διχασμού απέκοψαν τις μεταρρυθμιστικές πολιτικές πρωτοβουλίες από την ελληνική κοινωνία, μεγάλο τμήμα της οποίας είχε ελλιπή έως εμπαθή ενημέρωση για τα τεκταινόμενα. Την πορεία των έργων στην Αν. Μακεδονία παρακολούθησαν με συνέπεια οι τοπικές εφημερίδες *Νέα Αλήθεια, Εφημερίς των Βαλκανίων, Μακεδονικά Νέα, Μακεδονία*. Στις αθηναϊκές εφημερίδες, εκτός από το φιλοκυβερνητικό *Ελεύθερον Βήμα*, μάταια ψάχνει κανείς να βρει έστω και ένα μικρό μονόστηλο για το χαρμόσυνο νέο της στέγασης των Τζουμαγιωτών μετά δεκαπέντε χρόνια αναμονής, τουλάχιστον στις δύο εφημερίδες που διαθέτει στην ψηφιακή της συλλογή η Εθνική Βιβλιοθήκη, το *Εμπρός* και τον *Ριζοσπάστη*[9].

Από το 1933 ως το 1940 η χρονική απόσταση ήταν πολύ μικρή, εν τούτοις οι καταστροφές του νέου πολέμου δεν γέννησαν κανένα μεταρρυθμιστικό οίστρο. Μακριά πλέον από τα ευρωπαϊκά οράματα, η ανοικοδόμηση δια της δημοφιλούς αντιπαροχής δημιούργησε μετά το 1950 ένα άκρως προβληματικό αστικό τοπίο απ' άκρου εις άκρον της χώρας και «αναθέρμανε» την ελληνική οικονομία εγκαθιδρύοντας ένα αμιγώς ελληνικό μοντέλο συγκέντρωσης πλούτου στα χέρια των (μικρών και μεγάλων) ιδιοκτητών γης, στον αντίποδα του προγράμματος για την Αν. Μακεδονία που υπηρετούσε το δημόσιο συμφέρον και το συλλογικό όφελος.■













1. Το χωριό Καλίνοβο ή Καλίνοβα, σήμερα Σουλτογιαννέικα Κιλκίς, μετά τις εχθροπραξίες. Πηγή: Musée d'Histoire Contemporaine, B.D.I.C., Paris.
2. Οι συγκοινωνίες στην Ανατολική Μακεδονία μετά την ανακωχή. Πηγή: Imperial War Museum, London.
3. Το σχέδιο της Γραμμάτινας, σήμερα Ευκαρπίας Κιλκίς. Αρχιτέκτων Harold Fletcher Trew.
4. Το σχέδιο της Νέας Δοϊράνης Κιλκίς. Αρχιτέκτων H. F. Trew.
5. Το σχέδιο της Τζουμαγιάς, σήμερα Ηράκλειας Σερρών. Αρχιτέκτων Piet de Jong, υπό την διεύθυνσιν Ernest Hébrard.
6, 7, 8, 9. Κατοικίες της Ηράκλειας Σερρών. Πηγή των φωτογραφιών 7, 8, 9 η φοιτητική εργασία των Μάγδας Μυστίλογλου, Μαρκέλλας Σέμκογλου και Χριστίνας Στολτίδου (1993).

1976 (επανέκδοση Αγροτικής Τραπέζης της Ελλάδος, 1989).
5. Σύμφωνα με τους προηγούμενους νόμους 330 και 351/ 1914 οι νέοι ιδιοκτήτες-μικροκαλλιεργητές ήταν αλληλέγγυα υπεύθυνοι για το χρέος τους απέναντι στο δημόσιο μέσω συνεταιρισμών, πριν ακόμα από την ψήφιση του νόμου 602/ 1914 Περί συνεταιρισμών.
6. Βλ. στο βιβλίο Rachel Hood, Faces of Archaeology in Greece, Leopard's Head Press, Oxford, 1998.
7. Τα πρωτότυπα σχέδια καταστράφηκαν, καθώς το 1949 το Υπουργείο Συγκοινωνίας πολτοποίησε όλο το αρχειακό υλικό των προηγούμενων ετών, μέχρι το έτος 1939.
8. Ο Ιωάννης Ζαχαριάδης ήταν ο πατέρας των συναδέλφων Νέλλης και Άγγελου Ζαχαριάδη.
9. Κατά το Εμπρός, ο Βενιζέλος είναι πάντα «εχθρός των προσφύγων» και «εθνοκτόνος» (βλ. π.χ. τα φύλλα 5.11-10.11.1930), ενώ στον Ριζοσπάστη σοκάρει ένα εμφυλιοπολεμικό κύριο άρθρο, κατά σύμπτωση την ίδια ημέρα που εγκαινιάστηκε η πόλη (5.11.1930).

VITORIA-GASTEIZ «ΠΡΑΣΙΝΗ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ 2012»



Κυριακή Πετρίδου, αρχιτέκτων

Η ιδέα για τη θεσμοθέτηση της **Πράσινης Πρωτεύουσας της Ευρώπης** διαμορφώθηκε αρχικά στο Τάλιν της Εσθονίας το 2006, όπου 15 ευρωπαϊκές πόλεις και η Ένωση Εσθονικών Πόλεων υπέγραψαν κοινό μνημόνιο, που πρότεινε τη δημιουργία κοινοτικού συστήματος απονομής του τίτλου της Πράσινης Πρωτεύουσας. Ξεκινώντας από το 2010, μια ευρωπαϊκή πόλη θα επιλέγεται κάθε χρόνο ως Πράσινη Πρωτεύουσα της Ευρώπης. Υποψηφιότητα μπορεί να θέσει κάθε πόλη άνω των 200.000 κατοίκων με εξαιρετικές επιδόσεις σε θέματα περιβάλλοντος.

Ο γενικός στόχος της πρωτοβουλίας είναι να βελτιωθεί το ευρωπαϊκό αστικό περιβάλλον διαβίωσης - και επομένως το περιβάλλον στο σύνολό του. Η Ευρώπη είναι μια αστική κοινωνία, καθώς σήμερα τρεις στους τέσσερις Ευρωπαίους ζουν σε πόλεις και κωμοπόλεις. Οι αστικές αυτές περιοχές συγκεντρώνουν τις περισσότερες από τις περιβαλλοντικές προκλήσεις που αντιμετωπίζει η κοινωνία μας, αλλά ταυτόχρονα και τα εργαλεία, την καινοτομία και τη δέσμευση για την επίλυσή τους. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει αναγνωρίσει το σημαντικό ρόλο που διαδραματίζουν οι τοπικές αρχές στη βελτίωση του περιβάλλοντος και το υψηλό επίπεδο της δέσμευσης τους για την επίτευξη ουσιαστικής προόδου. Το Ευρωπαϊκό Βραβείο Πράσινης Πρωτεύουσας έχει σχεδιαστεί για την προώθηση και την επιβράβευση των προσπαθειών αυτών.

Οι πόλεις που διαγωνίζονται για τον τίτλο ελέγχονται με βάση έναν μακρύ κατάλογο περιβαλλοντικών κριτηρίων και το βραβείο απονέμεται για την αναγνώριση του έργου πόλεων, οι οποίες:

- Έχουν αποδείξει τη συμμόρφωσή τους με τα περιβαλλοντικά πρότυπα σε συνεχή βάση.
- Έχουν θέσει νέους φιλόδοξους στόχους για τη βελτίωση του Περιβάλλοντος και την επίτευξη της αειφόρου ανάπτυξης.
- Μπορούν να λειτουργήσουν ως μοντέλο για να εμπνεύσουν και να προωθήσουν βέλτιστες πρακτικές σε όλες τις άλλες ευρωπαϊκές πόλεις.

Διαβάζοντας κανείς τα παραπάνω κριτήρια και αναλογιζόμενος την κατάσταση του περιβάλλοντος της πόλης μας, αστικού και περιαστικού, την έλλειψη στοιχειώδους περιβαλλοντικής πολιτικής, τις αποσπασματικές και αναποτελεσματικές πρακτικές της τοπικής αυτοδιοίκησης, αλλά και την συμπεριφορά των πολιτών στα θέματα του περιβάλλοντος, μοιάζει αναμενόμενη η πρόσφατη αποτυχία του Δήμου Θεσσαλονίκης να διεκδικήσει τον τίτλο για το 2014.

Αντίθετα η βασκική πόλη **Vitoria-Gasteiz**, την οποία η Ευρωπαϊκή Επιτροπή όρισε Πράσινη Πρωτεύουσας της Ευρώπης για το 2012, για περισσότερα από 30 χρόνια έχει υιοθετήσει φιλικές προς το περιβάλλον πρακτικές και πρωτοβουλίες για την βελτίωση του. Οι προσπάθειες αυτές, η συνέχιση της πολιτικών προς την κατεύθυνση της αειφόρου ανάπτυξης και η συμμετοχή των κατοίκων της, οδήγησε τελικά στο χαρακτηρισμό της πόλης ως Πράσινη Πρωτεύουσα 2012, μετά τη Στοκχόλμη το 2010 και το Αμβούργο το 2011.

Η Vitoria-Gasteiz είναι μία πόλη μεσαίου μεγέθους, η δεύτερη σε μέγεθος (μετά το Bilbao) στη Χώρα των Βάσκων, και πρωτεύουσα της επαρχίας Ιava. Ο δήμος αποτελείται από την αστική περιοχή, με πληθυσμό 235.445 κατοίκους, συν 64 μικρούς, αγροτικούς οικισμούς στη γύρω περιοχή. Στην πόλη κατοικεί το 76% του πληθυσμού της περιοχής και δραστηριοποιούνται οι περισσότερες από τις βιομηχανίες και υπηρεσίες της.

Η Vitoria-Gasteiz ιδρύθηκε το 1181 μ.χ. σε ένα προνομιακό σημείο, στο μοναδικό ύψωμα της πεδιάδας Ιava. Λόγω του αμυντικού της ρόλου η αμυγδαλόσχημη μεσαιωνική πόλη, σχηματίζεται από στενούς δρόμους και συμπαγείς σειρές σπιτιών παράλληλες μεταξύ τους καθώς και με τα τείχη, μέρος των οποίων μόνο διατηρείται έως σήμερα.



Η μεσαιωνική πόλη (www.panoramio.com)

Το 19ο αιώνα η πόλη επεκτάθηκε προς την πεδιάδα, γύρω από το λόφο του μεσαιωνικού πυρήνα, με βάση νεοκλασικό σχέδιο με ευρείς δρόμους και κήπους. Έκτοτε νέες επεκτάσεις πραγματοποιήθηκαν, ακολουθώντας την πληθυσμιακή ανάπτυξη, ο σχεδιασμός των οποίων περιελάμβανε ως προτεραιότητα τη δημιουργία πάρκων και ζωνών αναψυχής για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων. Για αυτήν ακριβώς τη μορφή αστικής ανάπτυξης η πόλη έχει κερδίσει πολλά διεθνή βραβεία.





Χαρακτηριστικά δείγματα αρχιτεκτονικής του ιστορικού κέντρου (www.panoramio.com)



Η κεντρική πλατεία Plaza de la Virgen Blanca (www.panoramio.com). Η ανάπλασή της την μεταμόρφωσε σε παράδεισο για τους πεζούς.

Τα κυριότερα χαρακτηριστικά της πόλης, για τα οποία επιλέχθηκε ως Πράσινη Πρωτεύουσα για το 2012, είναι:

- Σε κάθε κάτοικο αντιστοιχούν 42,12 τ.μ. πρασίνου. Η πόλη έχει συνολικά 3.700 στρέμματα πάρκων μέσα στην αστική περιοχή, ενώ η Πράσινη Ζώνη που την περιβάλλει, περιλαμβάνει 6.220 στρέμματα.
- Όλοι οι κάτοικοι έχουν πρόσβαση σε δημόσιους ανοικτούς χώρους πρασίνου και σε απόσταση μικρότερη των 300 μέτρων.
- Υπάρχουν 130.000 δέντρα στους δρόμους της πόλης.
- Λειτουργούν δύο γραμμές τραμ που συμπληρώνουν το ανανεωμένο δίκτυο λεωφορείων της δημόσιας αστικής συγκοινωνίας.
- Υπάρχουν 90 χιλιόμετρα διαμορφωμένων ποδηλατόδρομων, οι οποίοι σχεδιάζεται να αυξηθούν στα 164 χιλιόμετρα.
- Οι μισές από το σύνολο των διαδρομών στον αστικό ιστό γίνονται πεζή, λόγω του εκτεταμένου δικτύου πεζοδρόμων 33 χιλιομέτρων.
- Το 73% των κτιρίων διαθέτουν ηλιακούς συλλέκτες.
- Διαμορφώθηκαν 210 οικόπεδα βιολογικής γεωργίας.
- Το πρόγραμμα διαχείρισης νερού, οδηγεί στη συνεχώς μειούμενη κατανάλωση, παρά την αύξηση του πληθυσμού.

«Πράσινη Ζώνη»

Η Vitoria-Gasteiz αποτελείται από ομόκεντρους κύκλους, με κέντρο την ιστορική πόλη. Η «Πράσινη Ζώνη», μια ημιφυσική πράσινη περιοχή που ανακτήθηκε εν μέρει από υποβαθμισμένες περιοχές, αποτελεί ένα δίκτυο από πάρκα και χώρους πρασίνου που περιβάλλει το κέντρο, φέρνει τη φύση μέσα στην πόλη και ενώνει την πόλη με την ύπαιθρο. Η Πράσινη Ζώνη παρέχει προστασία της βιοποικιλότητας και των φυσικών τοπίων, μειώνει τους αέριους ρύπους, ρυθμίζει την απορροή των υδάτων για την αποφυγή πλημμυρικών φαινομένων, συντελεί στη διατήρηση και την ορθολογική χρήση των φυσικών πόρων, προωθεί τον οικολογικό τουρισμό και παρέχει ευκαιρίες απασχόλησης. Ο τελευταίος κύκλος κυριαρχείται από δάση και βουνά. Η ίδια η πόλη στο αστικό της κέντρο έχει ένα υψηλό ποσοστό πράσινων δημόσιων χώρων.



Το δίκτυο πράσινων χώρων της πόλης (www.vitoria-gasteiz.org). Οι πράσινες γραμμές είναι τα μονοπάτια που συνδέουν τα αστικά πάρκα με την Πράσινη Ζώνη.



Το δίκτυο των ποδηλατοδρόμων με κόκκινες γραμμές (2010) και με πορτοκαλί οι δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας. (www.vitoria-gasteiz.org)

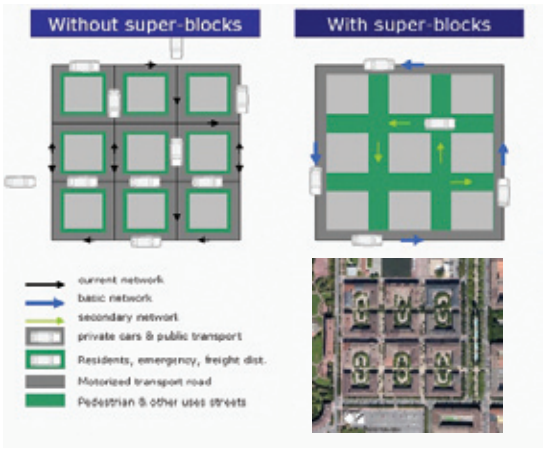
Super blocks

Η αναδιοργάνωση των δικτύων κινητικότητας της πόλης βασίστηκε σε ένα νέο αστικό κύτταρο το superblock.





Σε κάθε ένα από αυτά, οι δρόμοι κατατάσσονται σε ένα βασικό δίκτυο για την οδική κυκλοφορία στην περίμετρο του superblock και σε δρόμους προτεραιότητας των πεζών στο εσωτερικό του. Στους εσωτερικούς αυτούς δρόμους δημιουργείται περιβάλλον φιλικό προς τον πεζό, τις υπηρεσίες εξυπηρέτησης των κατοικιών και τα οχήματα έκτακτης ανάγκης. Το σύστημα αυτό αποτρέπει την κυκλοφορία ιδιωτικών αυτοκινήτων στο εσωτερικό του superblock με τον περιορισμό της πρόσβασης και με τον καθορισμό της στάθμευσης και της φορτοεκφόρτωσης στο δρόμο μέσα σε καθορισμένες ζώνες. Έτσι βελτιώνεται η δημόσια συγκοινωνία και προωθούνται τρόποι μεταφοράς, όπως το ποδήλατο ή το περπάτημα μέσα σε ένα ασφαλές και λειτουργικό περιβάλλον. Το πρόγραμμα, εφαρμόζεται σε ολόκληρη την πόλη, ξεκινώντας από το ιστορικό κέντρο και σε κάθε αστική περιοχή που υποβάλλεται σε ανάπλαση.



Σχεδιασμός και υλοποίηση του superblock (www.vitoria-gasteiz.org)

Η διαχείριση του νερού

Η Vitoria-Gasteiz έχει ένα φιλόδοξο στόχο για τη μείωση της εγχώριας κατανάλωσης νερού κάτω από 100 λίτρα κατά κεφαλήν την ημέρα. Ήδη, η κατανάλωση νερού μειώθηκε σταθερά από το 1999 έως το 2009. Οι επενδύσεις που σχετίζονται με το νερό έχουν πραγματοποιηθεί στο πλαίσιο της Ατζέντας 21 για τη βελτίωση της παροχής νερού, την μείωση των απωλειών, την κατεύθυνση προς μία βιώσιμη κατανάλωση και τη βελτίωση της ποιότητας του νερού. Για τη διαρκή ενημέρωση των πολιτών έχει δημιουργηθεί Γραφείο Πληροφοριών για την κατανάλωση νερού. Οι περισσότεροι πολίτες έχουν εγκαταστήσει στις βρύσες των σπιτιών τους ειδικά φίλτρα, που αναμειγνύουν το νερό με τον αέρα, ώστε αν και η ροή παραμένει η ίδια μειώνεται ο όγκος του νερού.

Η Πράσινη Πόλη του μέλλοντος

Η Vitoria-Gasteiz, ξεκινώντας τη θητεία της ως Πράσινη Πρωτεύουσα της Ευρώπης, έθεσε ως στόχο να χτίσει την «Πράσινη Πόλη του μέλλοντος», δέσμευση που αναλαμβάνουν από κοινού πολιτεία και πολίτες και βασίζεται σε τέσσερα σημεία:

- τη συμμετοχή των πολιτών
- την ενεργοποίηση και προώθηση συζητήσεων και ερευνών για καινοτόμες δραστηριότητες
- την προβολή της πόλης και των πράσινων πρακτικών της
- τη διάδοση των αξιών του Ευρωπαϊκού Βραβείου Πράσινης Πρωτεύουσας, για την προβολή της εικόνας μιας καλύτερης περιβαλλοντικής αστικής πραγματικότητας.

Οι δημοτικές αρχές και οι κάτοικοι της Vitoria-Gasteiz, οραματίζονται και προγραμματίζουν ένα ακόμη πιο πράσινο μέλλον, με νέα προγράμματα όπως:



Ο δρόμος Paseo de la Senda, που συνδέει το κέντρο με την Πράσινη Ζώνη, ήταν η πρώτη αστική διαδρομή που σχεδιάστηκε για πεζούς και ποδηλάτες (www.vitoria-gasteiz.org)



Το πάρκο Florida (1820) είναι η «ναυαρχίδα» των πράσινων χώρων της πόλης (www.vitoria-gasteiz.org)

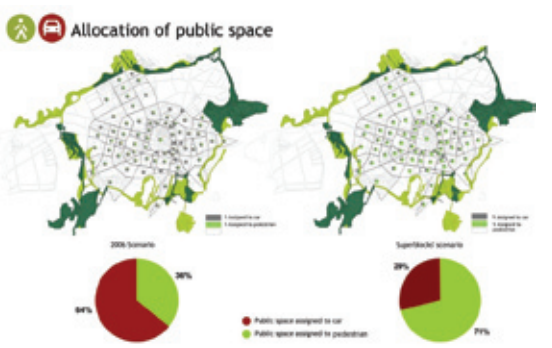


Μηχανικές ράμπες έχουν βελτιώσει την προσβασιμότητα στο ιστορικό κέντρο (www.vitoria-gasteiz.org)

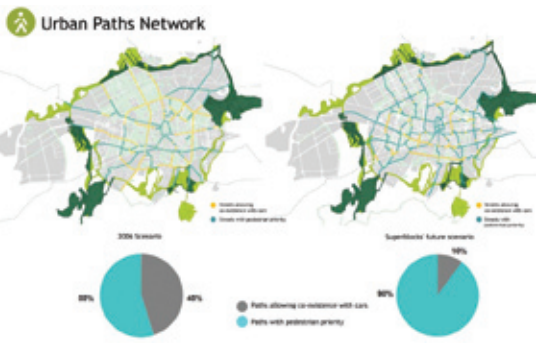
- προστασία και αποκατάσταση των ευαίσθητων φυσικών πόρων
- σχέδιο πρόληψης πλημμυρών
- αστική ανάπλαση με βάση τις τεχνικές του οικολογικού σχεδιασμού
- επέκταση των ποδηλατοδρόμων και προώθηση της χρήσης του ποδηλάτου
- στρατηγικό σχέδιο εκμηδένισης των αποβλήτων
- πολεοδομικό σχέδιο για τη μείωση της ρύπανσης
- ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων του θορύβου
- ακόμη καλύτερη διαχείριση των υδάτων
- σχέδιο για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής, που περιλαμβάνει τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη ηλιακού χάρτη της πόλης, καθώς και προηγμένα μέτρα διαχείρισης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας σε κατοικίες
- προώθηση της νοοτροπίας για αειφόρο ανάπτυξη στους πολίτες και τους επιχειρηματίες
- σχέδιο ανασυγκρότησης – αποκατάστασης των συνοικιών που χτίστηκαν το 1950-1960 με στόχο τη βελτίωση της προσβασιμότητας, της ενεργειακής απόδοσης και της βελτίωσης των εγκαταστάσεων

Πολιτική συναίνεση

Η Vitoria-Gasteiz είναι μια από τις πλέον φιλοπεριβαλλοντικές πόλεις της Ευρώπης, από πολλές απόψεις. Με τις ορθές πρακτικές της στον πολεοδομικό σχεδιασμό, τους χώρους πρασίνου, την ανακύκλωση, την κινητικότητα και τα προγράμματα μείωσης της κατανάλωσης νερού, η πόλη έχει καταστεί παράδειγμα για την Ευρώπη. Οι πράσινες περγαμηνές της είναι ακόμη περισσότερο



Το δίκτυο των δημόσιων χώρων και η μελλοντική αύξηση χρήσης τους από τους πεζούς (www.vitoria-gasteiz.org)



Το δίκτυο των πεζοδρόμων και η μελλοντική τους επέκταση (www.vitoria-gasteiz.org)

αξιοσημείωτες για μια πόλη που γνώρισε μεγάλη αύξηση πληθυσμού τις τελευταίες δεκαετίες. Μία παραδοσιακά βιομηχανική πόλη, κατάφερε να πετύχει τη συμμετοχή του επιχειρηματικού τομέα στην προσπάθεια επίτευξης ενός βιώσιμου περιβάλλοντος, με πολλά ερευνητικά κέντρα να επικεντρώνονται στην πράσινη καινοτομία και την έρευνα στις εναλλακτικές πηγές ενέργειας. Ο αυστηρός στρατηγικός πολεοδομικός σχεδιασμός, η ευρεία συμμετοχή των πολιτών και η ισόρροπη διαχείριση του περιβάλλοντος επέτρεψαν στην πόλη να εναρμονιστεί με το φυσικό τοπίο, σφυρηλατώντας την πολιτιστική της ταυτότητα και καθιστώντας την υπόδειγμα αστικής αειφορίας.



Δορυφορική φωτογραφία της Vitoria-Gasteiz (Google earth)

Το μυστικό της επιτυχίας φαίνεται ότι κρύβεται στην «πολιτική συναίνεση». Με κάποιον -ακατανόητο για τα δικά μας δεδομένα - τρόπο οι πολιτικές δυνάμεις της πόλης συνεργάζονται και στα εύκολα και στα δύσκολα. Η αντιπολίτευση επαινεί και συμφωνεί με μέτρα που δεν είναι δημοφιλή, όπως ο τριπλασιασμός της τιμής στάθμευσης στο κέντρο, αλλά και την ταυτόχρονη αναβάθμιση των μέσων

Συνέχεια στη σελίδα 19

ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

ΕΚΑΤΟΝΤΑΠΛΑΣΙΑΣΤΗΚΑΝ ΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΚΟΥΠΙΔΙΑ ΣΤΟΝ ΕΙΡΗΝΙΚΟ ΣΕ 40 ΧΡΟΝΙΑ



Πηγή φωτογραφίας: ιστοσελίδα «Φιλελεύθερου». Τεράστιες ποσότητες πλαστικών σκουπιδιών μετατρέπουν τον Ειρηνικό σε χωματερή, ενώ το 9% των ψαριών που εξετάστηκαν το 2009 στην ίδια περιοχή είχαν κομμάτια πλαστικού, πιθανώς τοξικά, μέσα στα στομάχια τους.

Η ποσότητα των πλαστικών σκουπιδιών που επιπλέουν στον βορειοανατολικό Ειρηνικό Ωκεανό έχει αυξηθεί κατά 100 φορές τα τελευταία 40 χρόνια, προειδοποιεί νέα δειγματοληπτική μελέτη. Το φαινόμενο είναι ανησυχητικό για την υγεία του ωκεάνιου οικοσυστήματος, έχει όμως και μια θετική συνέπεια: Ένα έντομο που περνά όλη του τη ζωή στην επιφάνεια της θάλασσας έχει περισσότερα μέρη για να γεννήσει τα αβγά του. Από τη δεκαετία του 1990, οι επιστήμονες γνωρίζουν ότι τεράστιες ποσότητες πλαστικών απορριμμάτων παγιδεύονται στον Γύρο του Βορείου Ατλαντικού, ένα σύστημα ρευμάτων που συσσωρεύει τα σκουπίδια στο κέντρο του, μια περιοχή που είναι πια γνωστή ως το «Μεγάλο Μπάλωμα Σκουπιδιών του Ειρηνικού». Όλα τα πλαστικά αντικείμενα που δεν βυθίζονται διασπώνται τελικά σε μικρά κομμάτια από τη δράση των κυμάτων και της υπεριώδους ακτινοβολίας -αυτό σημαίνει ότι τα περισσότερα σκουπίδια του Μπαλώματος είναι μικρά κομμάτια πλαστικού σε μέγεθος κονφετί. Η νέα μελέτη είχε στόχο την καταγραφή μεταβολών στα επιπλέοντα στοιχεία από τις τελευταίες αποστολές στην περιοχή τη δεκαετία του 1970. Οι ερευνητές του Ινστιτούτου Ωκεανογραφίας Scripps στην Καλιφόρνια ταξίδεψαν στον βορειοανατολικό Ειρηνικό Ωκεανό, λίγο έξω από το «Μεγάλο Μπάλωμα», και μέτρησαν τα επιπλέοντα πλαστικά. Η ανάλυση έδειξε ότι η ποσότητα των πλαστικών σωματιδίων είχε εκατονταπλασιαστεί από το 1970 μέχρι σήμερα, αναφέρουν οι ερευνητές στην επιθεώρηση Biology Letters. Και η τάση αυτή είναι ανησυχητική, δεδομένου ότι μια προηγούμενη μελέτη του Scripps είχε δείξει ότι το 9% των ψαριών που εξετάστηκαν το 2009 στην ίδια περιοχή είχαν κομμάτια πλαστικού, πιθανώς τοξικά, μέσα στα στομάχια τους. Στη νέα αποστολή, όμως, οι ερευνητές παρατήρησαν κάτι παράξενο: πορτοκαλί αβγά, σε μέγεθος κόκκου ρυζιού, κολλημένα πάνω στα πλαστικά σκουπίδια. Όπως διαπιστώθηκε, επρόκειτο για τα αβγά του Halobates sericeus, ενός από τα ελάχιστα έντομα που περνούν όλη τους τη ζωή στη θάλασσα. Κανονικά, το ζωύφιο γεννά τα αβγά του πάνω σε ξύλα, φτερά, ελαφρόπετρες ή άλλα αντικείμενα που επιπλέουν. Δεδομένου όμως ότι τα αντικείμενα αυτά σπανίζουν, το μικρό έντομο στράφηκε στα σκουπίδια που αφθονούν. Οι ερευνητές προειδοποιούν ότι τα πλαστικά θραύσματα είναι πιθανότατα επιβλαβή για το περιβάλλον, παραδέχονται όμως ότι η ρύπανση μπορεί να έχει και τη θετική της πλευρά: η αύξηση του πληθυσμού του H.sericeus, ή άλλων οργανισμών που ζουν σε επιπλέοντα αντικείμενα, ίσως προσελκύσει θηρευτές όπως τα καβούρια και τα ψάρια, δημιουργώντας τελικά ένα νέο, πλαστικό οικοσύστημα στη μέση του ωκεανού.

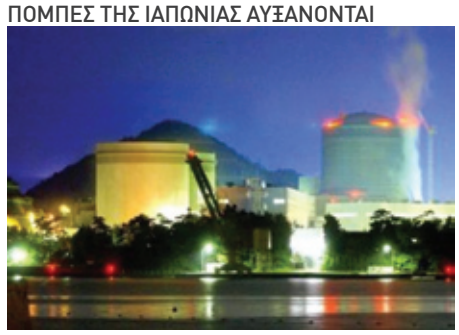
(news.in.gr, με πληροφορίες από Associated Press, 10/5/2012)

ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΟ ΠΕΙΡΑΜΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΚΡΑΙΕΣ ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Ένα πρωτοποριακό πείραμα διεξάγουν Αυστραλοί επιστήμονες με στόχο να διαπιστώσουν πώς το περιβάλλον θα ανταπεξέλθει στις πιέσεις της κλιματικής αλλαγής τα επόμενα χρόνια. Το πείραμα είναι μοναδικό στο είδος του. Στην ουσία οι ερευνητές από το πανεπιστήμιο του Δυτικού Σίδνεϋ θα προσομοιώσουν ακραίες συνθήκες της κλιματικής αλλαγής, αυξάνοντας τα επίπεδα διοξειδίου του άνθρακα και αλλάζοντας τη συχνότητα και την ένταση των βροχοπτώσεων. Το πείραμα ονομάζεται «Eucalyptus Free Air CO^2 Enrichment» και θα υλοποιηθεί σε ένα δάσος στο Ρίτσμοντ, στη Νότια Νέα Ουαλία. Φυσικά το περιβάλλον όπου θα γίνουν οι δοκιμές θα είναι περιορισμένο, γι' αυτό και αναπτύσσονται ειδικές κατασκευές από γυαλί καθώς και δαχτυλίδια από ατσάλι, ύψους 28 μέτρων και διαμέτρου 25 μέτρων. Μέσα στα δαχτυλίδια θα τοποθετηθούν αισθητήρες, που θα αυξάνουν τις συγκεντρώσεις διοξειδίου του άνθρακα έτσι ώστε να μελετηθούν οι επιπτώσεις στα δέντρα και τους ζωντανούς οργανισμούς. Οι επιστήμονες υποστηρίζουν ότι θα δημιουργήσουν μια ατμόσφαιρα, όπου τα επίπεδα διοξειδίου του άνθρακα θα είναι 40 φορές υψηλότερα συγκριτικά με τα σημερινά. Τα συγκεκριμένα επίπεδα διοξειδίου του άνθρακα επιλέχθηκαν έτσι ώστε να μελετηθούν οι αντιδράσεις του περιβάλλοντος αν τα επόμενα 35 χρόνια ο κόσμος δεν αναλάμβανε καμία δράση για τη μείωση των εκπομπών άνθρακα. Οι επιστήμονες θα χρησιμοποιήσουν γερανούς ύψους 43 μέτρων για να εξετάσουν τις επιπτώσεις στους ευκαλύπτους, τα δέντρα δηλαδή μέσα στο δαχτυλίδι, καθώς και τις επιπτώσεις στα έντομα, τους μύκητες και τα βακτήρια του εδάφους. Τα πρώτα αποτελέσματα της έρευνας, που θα ξεκινήσει το Σεπτέμβριο, θα δημοσιευτούν τον επόμενο χρόνο. Ωστόσο, οι επιστήμονες έχουν ήδη διεξάγει προκαταρκτική έρευνα σε μια μικρή συλλογή δέντρων τους τελευταίους 18 μήνες, έτσι ώστε να εξετάσουν τις αντιδράσεις τους σε υψηλά επίπεδα διοξειδίου του άνθρακα και θερμότερο κλίμα. Οπως προέκυψε η ικανότητα των δέντρων να προσαρμοστούν ήταν περιορισμένη. Η φωτοσύνθεση μειώθηκε και η ανάπτυξή τους σταμάτησε.

(econews 15/5/2012)

ΤΑ ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΚΛΕΙΝΟΥΝ, ΟΙ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΤΗΣ ΙΑΠΩΝΙΑΣ ΑΥΞΑΝΟΝΤΑΙ



Πηγή φωτογραφίας: ιστοσελίδα «Φιλελεύθερου». Η Ιαπωνία μένει χωρίς πυρηνικά εργοστάσια για πρώτη φορά από το 1966, αλλά οι εκπομπές ρύπων αυξάνονται...

Η καταστροφή στον πυρηνικό σταθμό της Φουκουσίμα δείχνει να ακυρώνει τις προσπάθειες της Ιαπωνίας να περιορίσει τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, καθώς ο τελευταίος πυρηνικός σταθμός της χώρας κλείνει το Σάββατο και παραμένει ασαφές εάν θα ξαναλειτουργήσει. Για πρώτη φορά από το 1966, η Ιαπωνία θα ζει χωρίς πυρηνική ενέργεια όταν θέσει εκτός λειτουργίας και τον τελευταίο από τους 50 αντιδραστήρες της, προκειμένου να υποβληθεί σε ελέγχους. Η κυβέρνηση θα ήθελε να θέσει ξανά σε λειτουργία κάποιους από αυτούς στο μέλλον, συναντά όμως σφοδρές αντιδράσεις από τους τοπικούς πληθυσμούς και την αντιπολίτευση. Και καθώς η χώρα στρέφεται στα ορυκτά καύσιμα για την κάλυψη των αναγκών της, οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα, στις οποίες οφείλεται η κλιματική αλλαγή, ξαναπαίρνουν την ανιούσα. Μέχρι το Μάρτιο του 2011, όταν ένα πρωτοφανές τσουνάμι προκάλεσε την τήξη του πυρήνα σε τρεις αντιδραστήρες στη Φουκουσίμα, οι αντιδραστήρες κάλυπταν το 30% αναγκών σε ηλεκτρική ενέργεια, και το Τόκιο σκόπευε να αυξήσει το ποσοστό στο 50% έως το 2030. Η κίνηση αυτή θα επέτρεπε στην Ιαπωνία να υλοποιήσει την υπόσχεσή της για μείωση των εκπομπών κατά 25%, σε σχέση με τα επίπεδα του 1990, μέχρι το 2020. Το οικονομικό έτος του 2010, οι εκπομπές βρίσκονταν περίπου στα επίπεδα του 1990, που χρησιμοποιείται ως έτος αναφοράς. Τώρα, όμως, οι προβολές του υπουργείου Περιβάλλοντος δείχνουν ότι το τρέχον έτος οι εκπομπές θα είναι 15% υψηλότερες. Η Ιαπωνία είναι βέβαια παγκόσμιος ηγέτης όσον αφορά την ενεργειακή αποδοτικότητα, μια σημαντική προσέγγιση για τη μείωση των εκπομπών. Όμως δεν έχει μεγάλη εγκατεστημένη ισχύ ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, οι οποίες αντιστοιχούν σήμερα μόλις στο 9% του ενεργειακού ισοζυγίου, όσο και στις ΗΠΑ. Η κυβέρνηση σκοπεύει τώρα να δώσει νέα ώθηση στις ΑΠΕ, χωρίς όμως να εγκαταλείψει την πυρηνική ενέργεια. Η χώρα θα μπορούσε ίσως να ακολουθήσει το παράδειγμα της Γερμανίας, η οποία εγκαταλείπει την πυρηνική ενέργεια, κατορθώνοντας να μειώνει ταυτόχρονα τις εκπομπές της. Το μερίδιο των ΑΠΕ στο ενεργειακό ισοζύγιο προγραμματίζεται να αυξηθεί στο 35% το 2020 και στο 80% έως το 2050. Η διαφορά όμως είναι ότι, σε καιρούς που οι εγκαταστάσεις ΑΠΕ δεν αποδίδουν όσο χρειάζεται, η Γερμανία μπορεί να εισάγει ηλεκτρικό ρεύμα από γειτονικές χώρες. Το νησιωτικό κράτος της Ιαπωνίας δεν έχει αυτή τη δυνατότητα, και ορισμένοι αναλυτές θεωρούν ότι οι ΑΠΕ δεν μπορούν να προσφέρουν την αδιάλειπτη παροχή ενέργειας που χρειάζεται η οικονομία της χώρας.

(Φιλελεύθερος, με πληροφορίες από ΑΠΕ-ΜΠΕ, 4/5/2012)

ΤΙ ΛΕΕΙ ΤΟ WWF ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΠΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ



Πηγή φωτογραφίας: ιστοσελίδα «Βήματος». Όπως καταγγέλλει το WWF Ελλάς, η «Έκθεση για τον τομέα ηλεκτροπαραγωγής από ΑΠΕ στο πλαίσιο του σχεδιασμού αναμόρφωσης του μηχανισμού στήριξης» φαίνεται ότι λαμβάνει υπόψη μόνο τις επιδιώξεις των επενδυτών

Η εγκατάσταση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) ακόμη και σε αναδασωτέες εκτάσεις, η κατάργηση του περιορισμού της ελάχιστης απόστασης μεταξύ των ανεμογεννητριών και η ακόμα μεγαλύτερη απλοποίηση του κανονισμού αδειών παραγωγής προτείνονται σε έκθεση του ΥΠΕΚΑ η οποία θα αποτελέσει τη βάση διαλόγου με τους εμπλεκόμενους φορείς. Όπως καταγγέλλει το WWF Ελλάς, η «Έκθεση για τον τομέα ηλεκτροπαραγωγής από ΑΠΕ στο πλαίσιο του σχεδιασμού αναμόρφωσης του μηχανι-

σμού στήριξης» φαίνεται ότι λαμβάνει υπόψη μόνο τις επιδιώξεις των επενδυτών, «*χωρίς να κατανοεί ότι η μεγιστοποίηση των οικονομικών κερδών ενός κλάδου δεν συμβαδίζει απαραίτητα με την οικονομική ανάπτυξη της χώρας, και ότι μπορεί να επιφέρει πολλαπλές ζημίες σε άλλους κλάδους, αλλά και στο σύνολο της οικονομίας και του περιβάλλοντος*». Η οργάνωση με επιστολή της προς τον υπουργό Περιβάλλοντος κ. Γ. Παπακωνσταντίνου είχε από καιρό εκφράσει ενστάσεις για τη στελέχωση της ομάδας εκπόνησης της έκθεσης μόνο από εκπροσώπους φορέων που ασχολούνται με τις ΑΠΕ. «*Με την έκθεση αυτή δυστυχώς επιβεβαιώνονται οι ανησυχίες του WWF Ελλάς*», λέει ο υπεύθυνος εκστρατειών του WWF Ελλάς κ. Αχιλλέας Πληθάρας. Ο κ. Πληθάρας εκφράζει τον έντονο σκεπτικισμό του σχετικά με τις προτάσεις και τους προβληματισμούς της ομάδας εργασίας όσον αφορά τα μέτρα τα οποία απαιτούνται προκειμένου να αναπτυχθούν περαιτέρω οι ΑΠΕ στη χώρα μας, όπως αποτυπώνονται στο κεφάλαιο 5 της έκθεσης. «*Το συγκεκριμένο κεφάλαιο περιλαμβάνει μια σειρά επικίνδυνων – τόσο για την κοινωνία, όσο και το περιβάλλον – προτάσεων*», τονίζει ο κ. Πληθάρας. Σύμφωνα με το WWF, οι πιο επικίνδυνες προτάσεις, μεταξύ άλλων, είναι: - Η ομοιόμορφη αντιμετώπιση των έργων ΑΠΕ (π.χ., αιολικών και υδροηλεκτρικών) χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η ιδιαιτερότητα κάποιων επενδύσεων. - Η αποκλειστική αρμοδιότητα της υπηρεσίας ΑΠΕ του ΥΠΕΚΑ να ερμηνεύει την εφαρμοστέα νομοθεσία. Σύμφωνα με το WWF αυτό που απαιτείται είναι η απλούστευσή της και η εναρμόνισή της με την υπόλοιπη περιβαλλοντική νομοθεσία.

(Το Βήμα 30/4/2012)

Η ΜΟΔΑ ΜΟΛΥΝΕΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ;



Πηγή φωτογραφίας: «Ημερησία». Η αγορά της κλωστοϋφαντουργίας παράγει 2,5 δισ. τόνους λυμάτων και άλλων ρυπαντών κάθε χρόνο, καθιστώντας τον κλάδο τον τρίτο μεγαλύτερο ρυπαντή νερού μεταξύ των 39 βιομηχανικών δραστηριοτήτων

Γνωστές εταιρείες της παγκόσμιας βιομηχανίας ένδυσης βρέθηκαν στο στόχαστρο 5 περιβαλλοντικών οργανώσεων, κατηγορούμενες για επιβαρυντικές για το περιβάλλον διαδικασίες της Κίνας, όπως αποκαλύπτει έκθεση με τίτλο «Cleaning Up the Fashion Industry». Σύμφωνα με τα στοιχεία, ο Χάρτης Ρύπανσης των Υδάτων στην Κίνα που εκδίδει το Ινστιτούτο Δημοσίων και Περιβαλλοντικών Υποθέσεων της χώρας έχει καταγράψει πάνω από 6.000 παραβάσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας από τις κλωστοϋφαντουργίες της χώρας από το 2006. Οι παράνομες δράσεις αφορούν, μεταξύ άλλων, την απόρριψη μολυσμένων λυμάτων στον υδροφόρο ορίζοντα μέσω κρυφών, υπόγειων αγωγών, την απόρριψη μη επεξεργασμένων λυμάτων απευθείας σε ποτάμια, την υπέρβαση ορίων ρυπαντών, την αύξηση της παραγωγής δίχως έγκριση και την απροθυμία επεξεργασίας των λυμάτων, όπως προβλέπει ο νόμος. Η Κίνα έχει συμβάλει καθοριστικά στην ταχεία και θεαματική ανάπτυξη της αγοράς ενδυμάτων παγκοσμίως, δημιουργώντας σημαντικό αριθμό θέσεων εργασίας τα τελευταία χρόνια. Ωστόσο, η αγορά της κλωστοϋφαντουργίας παράγει 2,5 δισ. τόνους λυμάτων και άλλων ρυπαντών κάθε χρόνο, καθιστώντας τον κλάδο τον τρίτο μεγαλύτερο ρυπαντή νερού μεταξύ των 39 βιομηχανικών δραστηριοτήτων. Όπως επισημαίνεται στην έκθεση, το 2010, κινεζικά εργοστάσια επεξεργάστηκαν το 54% της παγκόσμιας παραγωγής κλωστών (41,3 εκατ. τόνους), ενώ η χώρα εξήγαγε υφάσματα και είδη ένδυσης αξίας 212 δισ. δολαρίων, ήτοι 34% των παγκόσμιων εξαγωγών. Ενώ, σύμφωνα με τα στοιχεία των οργανώσεων Envirofriends, Institute of Public & Environmental Affairs, Green Beagle, Nanjing Greenstone, and Friends of Nature, μεταξύ των 50 γνωστών εταιρειών που εμφανίζονται στην έκθεση είναι οι Abercrombie & Fitch, Adidas, H&M, Nike, Uniqlo, Victoria's Secret και Zara. «Η Κίνα έχει θεσπίσει περιβαλλοντικές ρυθμίσεις για να αποτρέψει τη ρύπανση των υδάτων από κλωστοϋφαντουργίες και άλλες βιομηχανίες, ωστόσο οι πόροι αποτελεσματικής επιβολής δεν επαρκούν και οι τοπικές συντεχνίες καθιστούν την εφαρμογή τους προβληματική», τονίζεται στην έκθεση, υπογραμμίζοντας πως «αυτό σημαίνει πως τα κίνητρα ευθυγράμμισης των κλωστοϋφαντουργιών με τους νόμους και τις ρυθμίσεις του κράτους δεν είναι αρκετά». Η βιομηχανία μόδας δεν είναι τόσο αθώα όσο μπορεί να φαίνεται, όπως επισημαίνει η οργάνωση EnviroFriends, καθώς η κατασκευή ενός τζιν παντελονιού συμβάλλει στην περαιτέρω μόλυνση των κινέζικων ποταμών. Σε έκθεση, η υπεύθυνη και ιδρύτρια της οργάνωσης, Li Li, ισχυρίζεται πως «46 κινέζικες και πολλές διεθνείς μάρκες ρούχων προμηθεύονται υλικά από επιχειρήσεις κλωστοϋφαντουργίας οι οποίες παραβιάζουν την περιβαλλοντική νομοθεσία της χώρας». Η έκθεση σοκάρει καθώς η Κίνα είναι η δεύτερη μεγαλύτερη οικονομία στον κόσμο και θα μπορούσε να παρέχει περισσότερη χρηματοδότηση για την προστασία του περιβάλλοντος.

(Ημερησία 12/5/2012)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΑΝΕΝΤΑΞΗ ΤΟΥ ΡΙΝΟΔΕΛΦΙΝΟΥ ΣΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



Πηγή φωτογραφίας: bornfree.co.uk. Τα ρινοδέλφινα ζούσαν μέχρι πρόσφατα σε δελφινάριο, σε απαράδεκτες συνθήκες, αλλά τώρα, ελεύθερα πια, πρέπει να προσαρμοστούν για να επιβιώσουν στο φυσικό τους περιβάλλον

Εντοπίστηκε, τη Δευτέρα, σε κόλπο στο Βαθύ της Σάμου ο Τομ, το ένα από τα δύο πασίγνωστα ρινοδέλφινα που ελευθερώθηκαν πρόσφατα για να ενταχθούν στο φυσικό τους περιβάλλον μετά από πολύχρονη παραμονή τους σε ενυδρείο στην Τουρκία. Άνδρες του λιμενικού σώματος που εντόπισαν το ζώο ενημέρωσαν άμεσα το Αρχιπέλαγος και μέλη της Ομάδας Άμεσης Ανταπόκρισης βρέθηκαν από το πρωί δίπλα στο ρινοδέλφινο. Θαλάσσιοι βιολόγοι του Αρχιπελάγους που βούτηξαν δίπλα στο δελφίνι αναγνώρισαν ότι πρόκειται για ζώο υπό παρακολούθηση, καθώς έφερε ραδιοπομπούς, και πραγματοποίησαν μία πρώτη εκτίμηση για την κατάσταση της υγείας του. Συμπεραίνοντας από τις κινήσεις και την κατάσταση του σώματος του, ο Τομ δείχνει πολύ καλά στην υγεία του και φαίνεται ότι τρέφεται κανονικά. Το ΑΡΧΙΠΕΛΑΓΟΣ σε συνεργασία με ομάδα της οργάνωσης Born Free Foundation που έφτασε στην περιοχή συντονίζουν την επιχείρηση για να παραμείνει ασφαλές το ζώο και για την ομαλή επανένταξη στο φυσικό του περιβάλλον. Το δελφίνι μαζί με άλλο ένα αρσενικό, τον Μίσα, ζούσαν επί σειρά ετών σε άθλιες συνθήκες σε πισίνα στο τουριστικό θέρετρο Hisaronu στα απέναντι τουρκικά παράλια. Η αιχμαλωσία των δελφινιών και η χρόνια παραμονή τους σε δελφινάριο ήταν προϊόν βίαιης ανθρώπινης παρέμβασης στη φυσική τους συμπεριφορά και είχε δημιουργήσει σχέση απόλυτης εξάρτησης με τους εκπαιδευτές τους. Το 2010 έπειτα από διαμαρτυρίες, κινητοποιήσεις ακτιβιστών και συντονισμένες ενέργειες περιβαλλοντικών οργανώσεων τα δύο δελφίνια «υιοθετήθηκαν» από την οργάνωση Born Free Foundation, που ανέλαβε να τα εντάξει σε πρόγραμμα επανένταξης στο φυσικό τους περιβάλλον. Έπειτα από 20 μήνες εντατικών προσπαθειών, τα δύο δελφίνια έμαθαν να κυνηγούν για την τροφή τους και να μην εξαρτώνται από την ανθρώπινη βοήθεια. Τα δύο δελφίνια αφέθηκαν πριν λίγες μέρες ελεύθερα, φέροντας ειδικούς ραδιοπομπούς και μικροκάμερες, προκειμένου να παρακολουθείται η συμπεριφορά τους. Μετά από λίγες μέρες ο Τομ βρήκε καταφύγιο στη Σάμο, ενώ ο Μίσα βρίσκεται κοντά στη θαλάσσια περιοχή του Αγαθονησίου. Στόχος της θαλάσσιας ερευνητικής ομάδας του Αρχιπελάγους και της ομάδας Born Free Foundation, που βρίσκεται στην περιοχή με επικεφαλής τον Τζεφ Φόστερ, υπεύθυνο του προγράμματος επανένταξης, είναι να παραμείνει το ζώο ασφαλές, όσο το δυνατόν μακριά από την ανθρώπινη παρουσία και να ενταχθεί σε άλλη ομάδα δελφινιών.

(Ημερησία 15/5/2012)

ΣΤΡΟΦΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΗ MICROSOFT



Πηγή φωτογραφίας: real.gr Η Microsoft εξήγγειλε μεταξύ άλλων δραστηριότητες για τη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα. Έτσι, η Microsoft θα αναζητήσει φιλικές προς το περιβάλλον πηγές ενέργειας για τα data centers της, ενώ θα αντικαταστήσει τα αεροπορικά ταξίδια των στελεχών της με μετακινήσεις που δεν έχουν μεγάλο αντίκτυπο στο περιβάλλον. Επίσης, θεσπίζει ένα εσωτερικό "τέλος άνθρακα" ως αντισταθμιστικό μέτρο για τις εκπομπές διοξειδίου. Επιπλέον, η εταιρεία πρόκειται να κάνει επενδύσεις σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Η διοίκηση της Microsoft ανακοίνωσε ένα σύνολο πρωτοβουλιών με στόχο την προστασία του περιβάλλοντος. Στο πλαίσιο αυτό, η εταιρεία εξήγγειλε -μεταξύ άλλων- δραστηριότητες για τη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα. Έτσι, η Microsoft θα αναζητήσει φιλικές προς το περιβάλλον πηγές ενέργειας για τα data centers της, ενώ θα αντικαταστήσει τα αεροπορικά ταξίδια των στελεχών της με μετακινήσεις που δεν έχουν μεγάλο αντίκτυπο στο περιβάλλον - όπου είναι εφικτό αυτό, βέβαια. Παράλληλα, η Microsoft θεσπίζει ένα εσωτερικό "τέλος άνθρακα" ως αντισταθμιστικό μέτρο για τις εκπομπές διοξειδίου. Επιπλέον, η εταιρεία πρόκειται να κάνει επενδύσεις σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Η Greenpeace χαιρέτισε τις πρωτοβουλίες της Microsoft χαρακτηρίζοντάς τες ως ένα βήμα προς τη σωστή κατεύθυνση, υπενθύμισε όμως ότι η εταιρεία βασίζεται ακόμα σε μεγάλο βαθμό στην καύση του άνθρακα για τα data centers της. Η Greenpeace ανέφερε, επίσης, ως παράδειγμα τη Google και το Facebook, δύο εταιρείες που έχουν πολύ καλύτερες επιδόσεις στο θέμα της περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης.

(e-pcmag.gr 14/5/2012)

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΗΡΑΓΓΩΝ ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΟΔΟΥ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ

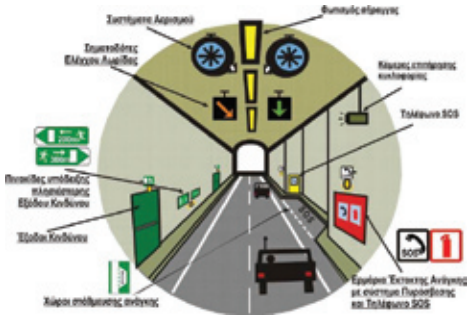
Θανάσης Τσαντσάνογλου, Πολιτικός Μηχανικός–Συγκοινωνιολόγος, Τομέας Λειτουργίας, Εκμετάλλευσης & Συντήρησης, Εγνατία Οδός Α.Ε.



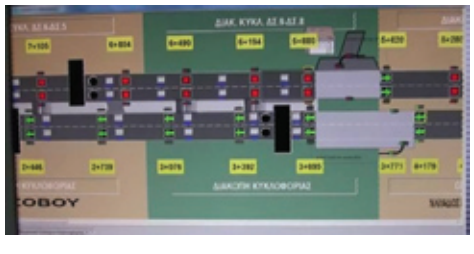
Σήραγγες Εγνατίας Οδού

Ένα από τα πλέον εντυπωσιακά χαρακτηριστικά της Εγνατίας Οδού, ιδιαίτερα στην Ήπειρο και Δυτική Μακεδονία, είναι ο μεγάλος αριθμός διαδοχικών σηράγγων. Συνολικά στον αυτοκινητόδρομο των 660 χλμ υπάρχουν 73 δίδυμες οδικές σήραγγες συνολικού μήκους 50 χλμ. Ειδικά στο τμήμα της Εγνατίας Οδού μεταξύ Ιωαννίνων και Γρεβενών, μήκους 80 χλμ, σχεδόν το 40% του αυτοκινητόδρομου αποτελείται από σήραγγες (30 χλμ).

Οι συνθήκες που επικρατούν στις σήραγγες διαφέρουν κατά πολύ από τις συνθήκες των «ανοιχτών» οδικών τμημάτων: Η διαθέσιμη επιφάνεια της οδού είναι μικρότερη, χωρίς Λωρίδα Έκτακτης Ανάγκης, ο χώρος είναι περιορισμένος καθ' ύψος, οι πλευρικοί τοίχοι αποτελούν άκαμπτο εμπόδιο και δεν υπάρχει φυσικός φωτισμός. Οι ιδιαίτερες συνθήκες των σηράγγων καθιστούν εξαιρετικά υψηλή την επικινδυνότητα ατυχημάτων με φωτιά καθώς και δευτερογενών ατυχημάτων. Επιπρόσθετα, σημαντικό παράγοντα ασφαλείας αποτελεί η απρόβλεπτη συμπεριφορά των χρηστών σε περίπτωση συμβάντος εντός της σήραγγας.







Με αφορμή πολύνεκρα ατυχήματα που συνέβησαν σε σήραγγες της κεντρικής Ευρώπης η Ευρωπαϊκή Ένωση εξέδωσε το 2004 την Οδηγία 2004/54/ΕΚ σχετικά «με τις ελάχιστες απαιτήσεις ασφαλείας για τις σήραγγες του διευρωπαϊκού οδικού δικτύου». Η Οδηγία αφορά στο σχεδιασμό και τη δομή των σηράγγων, στον εξοπλισμό ασφαλείας τους καθώς και σε θέματα λειτουργίας τους τόσο υπό κανονικές συνθήκες κυκλοφορίας όσο και σε περίπτωση έκτακτων οδικών περιστατικών. Η Οδηγία ενσωματώθηκε στην Ελληνική Νομοθεσία με το Προεδρικό Διάταγμα 230/2007.

Εξοπλισμοί ασφάλειας σηράγγων

Δεδομένων των ειδικών συνθηκών ασφαλείας η «Εγνατία Οδός Α.Ε.» έχει μελετήσει και κατασκευάσει τις σήραγγες του αυτοκινητόδρομου, αναλόγως του μήκους τους, με πλειάδα υποδομών και συστημάτων που αποσκοπούν αφενός στην πρόληψη των ατυχημάτων και αφετέρου στον ταχύτερο εντοπισμό και βέλτιστη διαχείριση εφόσον συμβεί κάποιο έκτακτο περιστατικό:

- Για την εποπτεία και ταχύ εντοπισμό έκτακτων καταστάσεων υπάρχουν εξοπλισμοί καμερών CCTV, πυρανίχνευσης, ανιχνευτές ρύπων, ανιχνευτές υπέρυψων οχημάτων κλπ.
- Για τη διαχείριση της κυκλοφορίας έχουν εγκατασταθεί σηματοδότες λωρίδας, πινακίδες μεταβλητών μηνυμάτων, μεταβλητά όρια ταχύτητας κλπ.
- Για την αντιμετώπιση και καλύτερη διαχείριση τυχόν συμβάντων υπάρχουν εξοπλισμοί μηχανικού αερισμού-εκκαπνισμού, δίκτυο πυρόσβεσης, σταθμοί έκτακτης ανάγκης, αναμετάδοση ραδιοσυχνοτήτων των Υπηρεσιών Έκτακτης Ανάγκης (Πυροσβεστική, Τροχαία, ΕΚΑΒ, Συντήρηση Οδού).
- Για τη διάσωση των χρηστών έχουν προβλεφθεί υποδομές (σήμανση διαφυγής, εγκάρσιες έξοδοι κινδύνου, φωτισμός έκτακτης ανάγκης, πυροσβεστήρες κλπ) καθώς και εξοπλισμοί για την παροχή ενημέρωσης (τηλέφωνα SOS, μεγαφωνικές εγκαταστάσεις, αναμετάδοση ραδιοφωνικών σταθμών FM με δυνατότητα παρεμβολής μηνυμάτων κλπ).



Η επιτήρηση των σηράγγων γίνεται στα Κέντρα Ελέγχου Κυκλοφορίας (ΚΕΚ) 24ωρης λειτουργίας από ειδικευμένους χειριστές που παρακολουθούν τους εξοπλισμούς μέσω των κεντρικών συστημάτων εποπτείας και ελέγχου (SCADA) και, εφόσον συμβεί κάποιο περιστατικό, εφαρμόζουν προκαθορισμένα σενάρια διαχείρισης κυκλοφορίας (TMS) και αερισμού-εκκαπνισμού της σήραγγας. Ταυτόχρονα προβαίνουν στις ενέργειες που προβλέπονται στο σχεδιασμό εκτάκτων αναγκών ενημερώνοντας τις αρμόδιες Υπηρεσίες Έκτακτης Ανάγκης και το προσωπικό λειτουργίας του αυτοκινητόδρομου. Σήμερα κατά μήκος της Εγνατίας Οδού λειτουργούν **8 Κέντρα Ελέγχου Κυκλοφορίας**.

Ασκήσεις ασφαλείας σηράγγων

Η διαχείριση των έκτακτων καταστάσεων εντός των οδικών σηράγγων είναι μια πολυσύνθετη διαδικασία που απαιτεί τον ταχύ εντοπισμό του συμβάντος, την άμεση και αξιόπιστη ενημέρωση όλων των αρμόδιων Υπηρεσιών Έκτακτης Ανάγκης, την άμεση εφαρμογή μέτρων ρύθμισης κυκλοφορίας για την αποφυγή δευτερογενών συμβάντων, το συντονισμό της διαχείρισης από ενιαίο κέντρο και την εξασφάλιση επικοινωνίας με το προσωπικό εντός της σήραγγας. Οι ειδικές συνθήκες των σηράγγων, ο μεγάλος αριθμός των εμπλεκόμενων Υπηρεσιών και οι εξειδικευμένοι εξοπλισμοί καθιστούν κρίσιμα τον συγκροτημένο και ενιαίο σχεδιασμό εκτάκτων αναγκών ώστε να είναι σαφείς οι ενέργειες κάθε υπηρεσίας, την εξοικείωση του εμπλεκόμενου προσωπικού με το περιβάλλον και τα συστήματα των σηράγγων και τη διαρκή εκπαίδευσή του.





Η διενέργεια Ασκήσεων Ετοιμότητας στις σήραγγες είναι η πλέον αποτελεσματική μέθοδος για την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας του σχεδιασμού εκτάκτων αναγκών και τη διατήρηση όλων των αρμόδιων Υπηρεσιών σε διαρκή ετοιμότητα. Η διοργάνωση περιοδικών ασκήσεων του προσωπικού της σήραγγας και των υπηρεσιών έκτακτης ανάγκης προβλέπεται και στην Οδηγία 2004/54/ΕΚ.

Από το 2001, που αποδόθηκε στην κυκλοφορία η πρώτη μεγάλη σήραγγα της Εγνατίας Οδού, μέχρι σήμερα έχουν διεξαχθεί 5 Ασκήσεις πλήρους κλίμακας σε σήραγγες της Εγνατίας Οδού. Οι ασκήσεις διοργανώνονται από την «Εγνατία Οδός Α.Ε.» σε συνεργασία με τις Υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης. Δεδομένου του μεγάλου αριθμού σηράγγων της Εγνατίας Οδού είναι υπό προγραμματισμό η συχνή διενέργεια Ασκήσεων Ετοιμότητας έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η συμμετοχή και εξοικείωση προσωπικού των Υπηρεσιών Εκτάκτων Αναγκών από διαφορετικούς Νομούς και περιοχές.

Άσκηση στη σήραγγα Μετσόβου της Εγνατίας Οδού

Την Πέμπτη 26 Απριλίου 2012 ο Τομέας Λειτουργίας, Εκμετάλλευσης και Συντήρησης και η Περιφερειακή Υπηρεσία Ιωαννίνων της «Εγνατία Οδός Α.Ε.» σε συνεργασία με τη Διοίκηση Πυροσβεστικών Υπηρεσιών Ιωαννίνων και με τη συμμετοχή της Τροχαίας Ιωαννίνων, του ΕΚΑΒ, της Πολιτικής Προστασίας και του αναδόχου συντήρησης και λειτουργίας του αυτοκινητόδρομου διοργάνωσαν Άσκηση Ασφαλείας στη σήραγγα Μετσόβου της Εγνατίας Οδού. Η άσκηση πραγματοποιήθηκε τις πρώτες πρωινές ώρες από 00:15 έως 02:45.

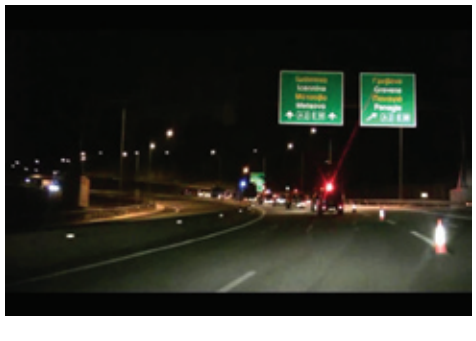
Η σήραγγα Μετσόβου μήκους 3.500 μέτρων είναι η 2η μεγαλύτερη της Εγνατίας οδού και της Ελλάδας και βρίσκεται εξ ημισείας στους Νομούς Ιωαννίνων και Τρικάλων. Η εποπτεία της σήραγγας Μετσόβου γίνεται σε 24ωρη βάση από το Κέντρο Ελέγχου Κυκλοφορίας Ανηλίου.

Η άσκηση ήταν πλήρους κλίμακας και διεξήχθη υπό όσο το δυνατόν πιο ρεαλιστικές συνθήκες. Το σενάριο της άσκησης περιελάμβανε τη σύγκρουση λεωφορείου με ακινητοποιημένο επιβατικό ΙΧ, εντός της σήραγγας Μετσόβου, με αποτέλεσμα την πρόκληση πυρκαγιάς, τον τραυματισμό επιβατών στα δύο οχήματα και τον εγκλωβισμό επιβατών εντός της σήραγγας.

Γενικός σκοπός της άσκησης ήταν η εξοικείωση όλων των εμπλεκόμενων Υπηρεσιών στην αντιμετώπιση οδικού συμβάντος εντός σήραγγας και η βελτίωση των διαδικασιών εντοπισμού, επικοινωνίας και διαχείρισης των έκτακτων καταστάσεων με συντονισμό των υπηρεσιών έκτακτης ανάγκης από την Πυροσβεστική Υπηρεσία, σε συνδυασμό με την υποστήριξη των συστημάτων ασφάλειας που παρέχει η «Εγνατία Οδός Α.Ε.» ως διαχειριστής των σηράγγων. Οι κύριοι στόχοι της «Εγνατία Οδός Α.Ε.» κατά τη διεξαγωγή της άσκησης ήταν:

- Η αξιολόγηση και βελτίωση του σχεδιασμού και των λειτουργικών διαδικασιών αντιμετώπισης εκτάκτων περιστατικών.
- Ο επανακαθορισμός θεμάτων ρύθμισης κυκλοφορίας από τις Ομάδες Άμεσης Επέμβασης της οδού καθώς και η χρήση των εναλλακτικών προς τη σήραγγα οδικών δικτύων.
- Η καταγραφή χρόνων ενεργοποίησης εξοπλισμών, εφαρμογής των διαδικασιών και προσέλευσης των εμπλεκόμενων Υπηρεσιών.
- Ο έλεγχος λειτουργικότητας και αποτελεσματικότητας των εγκατεστημένων συστημάτων ασφαλείας και επικοινωνίας.

Η διεξαχθείσα άσκηση ασφαλείας στη σήραγγα Μετσόβου της Εγνατίας Οδού κρίνεται ως επιτυχής, καθότι έδωσε τη δυνατότητα εξαγωγής χρήσιμων συμπερασμάτων τα οποία αξιολογούνται από κοινού με τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης, ώστε να υποβληθούν κατάλληλες προτάσεις για όλα τα στάδια διαχείρισης των έκτακτων περιστατικών εντός οδικής σήραγγας. ■

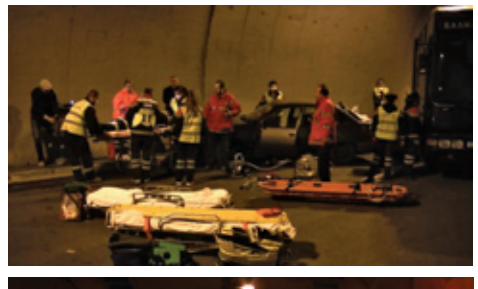














ΣΥΛΛΟΓΙΚΑ ΠΑΡΑΤΑΞΙΑΚΑ

Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.Κ.Ε.Μ. : ΕΝΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Επιστολή προς την Κεντρική Αγορά Θεσσαλονίκης Α.Ε. –Νέα Μενεμένη

α. Η Προκήρυξη Ανοικτού Διαγωνισμού με τίτλο: **«Διερεύνηση λύσεων για αύξηση της ικανότητας αποθήκευσης – διακίνησης προϊόντων της Κ.Α.Θ. Α.Ε.»**

β. Ο Ν. 3316/2005 «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις»

Με αφορμή την Προκήρυξη Ανοικτού Διαγωνισμού της Εταιρείας σας με αντικείμενο **«Διερεύνηση λύσεων για αύξηση της ικανότητας αποθήκευσης – διακίνησης προϊόντων της Κ.Α.Θ. Α.Ε.»**, περίληψη της οποίας αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του Τ.Ε.Ε. στις 09-04-2012, και αφού μελετήσαμε τα Τεύχη, που συνοδεύουν την Προκήρυξη αυτή, **ΕΝΙΣΤΑΜΕΘΑ κατ' αυτής για τους παρακάτω βάσιμους λόγους:**

1. Στο έννομο συμφέρον του Συλλόγου μας περιλαμβάνεται, σύμφωνα με το Καταστατικό του, και η προάσπιση των επαγγελματικών δικαιωμάτων των μελετητών και γραφείων μελετών, όταν αυτά προσβάλλονται (μεταξύ άλλων) από μη σύννομες πράξεις της Διοίκησης. Μέλη μας είναι και οι κάτοχοι μελετητικών πτυχίων στις Κατηγορίες Μελετών 06 (αρχιτεκτονικές μελέτες κτιριακών έργων), 08 (στατικές μελέτες) και 09 (μηχανολογικές, ηλεκτρολογικές και ηλεκτρονικές μελέτες) του άρθρου 2 παρ. 2 του ν. 3316/2005.

2. Σύμφωνα με το άρθρο 11 πργρ. 4 του Ν.3316/2005, **η χρήση των εγκεκριμένων με υπουργική απόφαση προτύπων τευχών προκηρύξεων είναι υποχρεωτική** για όλες τις αναθέτουσες αρχές που υπάγονται στο νόμο αυτό. Η Προκήρυξη του εν λόγω διαγωνισμού βασίζεται στην **αρχική έκδοση** του πρότυπου τεύχους προκήρυξης για τις διαδικασίες ανάθεσης του άρθρου 6 του Ν.3316/2005 (ΤΥΠΟΣ Β), το οποίο δόθηκε στους φορείς με την Εγκ. 21/2005 του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (απόφ. Δ17γ/04/88/ ΦΝ439/17-6-2005), είχε «πιλοτικό» χαρακτήρα και **έπαυσε να ισχύει** μετά την έγκριση της οριστικής εγκεκριμένης προκήρυξης με την υπ' αρ. Δ17γ/07/85/ ΦΝ439.1/28-7-2008 απόφαση του Υπ. Υ.ΠΕ. ΧΩ.Δ.Ε.

Μετά την εφαρμογή του Ν.3919/2011 «Αρχή της επαγγελματικής ελευθερίας, κατάργηση αδικαιολόγητων περιορισμών στην πρόσβαση και άσκηση επαγγελμάτων», τα πρότυπα τεύχη προκηρύξεων τροποποιήθηκαν με βάση τις διατάξεις του άρθρου 7 του παραπάνω νόμου, που προβλέπει την κατάργηση του κατώτερου ορίου παραδεκτού των οικονομικών προσφορών των διαγωνιζομένων. Συγκεκριμένα, με την υπ' αρ. Δ17γ/06/102/ ΦΝ439.1/ 27-6-2011 (ΦΕΚ Β' 1581/30-6-2011) απόφαση του Υπ. ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. οι διαγωνισμοί του Ν. 3316/2005, των οποίων περίληψη της προκήρυξής τους αποστέλλεται για δημοσίευση **μετά τις 02-07-2011**, συντάσσονται **υποχρεωτικά σύμφωνα με τις εγκρινόμενες με την απόφαση αυτή πρότυπες προκηρύξεις**.

Επισημαίνουμε, επίσης, ότι το πρότυπο τεύχος προκήρυξης για τις διαδικασίες ανάθεσης του άρθρου 6 του Ν.3316/2005 (ΤΥΠΟΣ Β) τροποποιήθηκε έκτοτε με την υπ' αρ. Δ17γ/02/5/ ΦΝ439.1/16-1-2012 (ΦΕΚ Β' 23/16-1-2012) απόφαση του Υπ. ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. (αλλαγές στον τρόπο βαθμολόγησης των οικονομικών προσφορών).

Από τα παραπάνω εκτεθέντα προκύπτει σαφώς ότι **η Προκήρυξη του διαγωνισμού δεν έχει συνταχθεί σύμφωνα με την σήμερα ισχύουσα πρότυπη προκήρυξη για μελέτες που ανατίθενται με το άρθρο 6 του Ν.3316/2005, επομένως δεν είναι σύννομη και θα πρέπει να ακυρωθεί.**

3. Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (άρθρα 4 και 6 του Ν.3316/2005), **προϋπόθεση για τη διενέργεια διαγωνισμού του άρθρου 6 είναι η δημιουργία Φακέλου του Έργου** που περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων:

- Το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων του έργου (τεχνική περιγραφή του προς μελέτη έργου, διαθέσιμα στοιχεία και υποστηρικτικές μελέτες, πολεοδομικές, περιβαλλοντικές ή άλλες δεσμεύσεις, εκτιμώμενα ποσοτικά στοιχεία του φυσικού αντικειμένου κ.λπ.).
- Την τεκμηρίωση της σκοπιμότητας του έργου.
- Το πρόγραμμα των απαιτούμενων μελετών.
- Τεύχος προεκτιμώμενων αμοιβών των μελετών, με βάση τα ποσοτικά στοιχεία του προς ανάθεση έργου ή την εκτίμηση της απαιτούμενης απασχόλησης της ομάδας εργασίας.

Στην προκειμένη περίπτωση, αντί όλων των παραπάνω, **ο Φάκελος του Έργου περιέχει μόνο ένα (1) τοπογραφικό διάγραμμα της περιοχής του έργου**. Δεν δίνεται κανένα στοιχείο για την εκτιμώμενη επιφάνεια των προς μελέτη κτιριακών εγκαταστάσεων, τα ιδιαίτερα λειτουργικά τους χαρακτηριστικά, τη χωροθέτησή τους, τις απαιτούμενες υποδομές κ.λπ. Δεν γίνεται επίσης καμία αναφορά σε διαθέσιμα στοιχεία, που πρέπει να ληφθούν υπόψη από τους διαγωνιζόμενους κατά τη σύνταξη της τεχνικής και οικονομικής τους προσφοράς, όπως όροι δόμησης, περιβαλλοντικοί περιορισμοί, γεωτεχνικές μελέτες, υφιστάμενα δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.ά. Τέλος, δεν παρέχεται τεύχος υπολογισμού των προεκτιμώμενων αμοιβών των μελετών του έργου, παρότι τόσο στην Προκήρυξη όσο και στη Συγγραφή Υποχρεώσεων γίνεται, μάλλον εκ παραδρομής, αναφορά στο τεύχος αυτό.

Οι σοβαρές και ουσιώδεις ελλείψεις του Φακέλου του Έργου, που ενδεικτικά αναφέρθηκαν παραπάνω, δεν επιτρέπουν την τεκμηριωμένη και, κατά το δυνατόν, αντικειμενική αξιολόγηση των τεχνικών και οικονομικών προσφορών των διαγωνιζομένων μελετητών. **Η ουσιαστική ανυπαρξία Φακέλου του Έργου έρχεται σε αντίθεση με τις διατάξεις του θεσμικού πλαισίου για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και παραβιάζει ευθέως τις αρχές της ίσης μεταχείρισης των διαγωνιζομένων και της διαφάνειας.**

Για τους παραπάνω λόγους και για όσους ενδεχομένως προσθέσουμε νόμιμα και εμπρόθεσμα, επιφυλασσόμενοι όλων των δικαιωμάτων μας.

Π.Σ.Δ.Α.Τ.Μ : ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ – ΚΑΛΕΣΜΑ ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗΝ 7η ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΗ ΣΥΝΔΙΑΣΚΕΨΗ Α.Τ.Μ.

ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ & ΣΑΒΒΑΤΟ 29 – 30/06/2012

Σχεδιάζουμε Συλλογικά,

Παρεμβαίνουμε Δυναμικά

Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Βρισκόμαστε ένα χρόνο περίπου μετά τη διοργάνωση της 6ης Πανελλαδικής μας Συνδιάσκεψης που πραγματοποιήθηκε στη Δωδώνη της Περιφερειακής Ενότητας Ιωαννίνων. Ένα χρόνο στον οποίο μεσολάβησαν τεράστιες, δυσμενείς ως επί το πλείστον, αλλαγές στο οικονομικό, επαγγελματικό και κοινωνικό πεδίο.

Εν μέσω αυτής της κρίσης ο Π.Σ.Δ.Α.Τ.Μ. και οι διοικήσεις των Περιφερειακών και Τοπικών Τμημάτων και Συλλόγων Α.Τ.Μ. ανά την Επικράτεια κατέβαλαν σημαντικές προσπάθειες για την υλοποίηση όσων συζητήθηκαν και αποφασίσθηκαν στη Συνδιάσκεψη της Δωδώνης. Κι από τον έως σήμερα απολογισμό μπορεί κανείς να διακρίνει ότι έχουν γίνει πολλά. Δεν αρκεί όμως αυτό, μπορούμε και θέλουμε περισσότερα για τον κλάδο, για τον κάθε συνάδελφο ανεξαρτήτως του τομέα απασχόλησης ή της γεωγραφικής ενότητας που δραστηριοποιείται.

Ό,τι σχεδιάστηκε και ό,τι σήμερα υλοποιείται είναι απόρροια όσων όλοι μαζί σχεδιάσαμε μέσα από τη συμμετοχή μας στις συνδιασκέψεις τα προηγούμενα χρόνια. Γι' αυτό άλλωστε και η Διοίκηση του Π.Σ.Δ.Α.Τ.Μ. αποφάσισε να πυκνώσει τις συνδιασκέψεις προγραμματίζοντάς τις ανά έτος. **Με όπλο λοιπόν τη συλλογική συνείδηση και την κουλτούρα διαλόγου που μας διακρίνει ως κλάδο, σας καλούμε να συμμετέχετε μαζικά στην 7η Πανελλαδική Συνδιάσκεψη Α.Τ.Μ. που φέτος θα πραγματοποιηθεί στην Κρήτη και συγκεκριμένα στο Ηράκλειο το Σάββατο 30 Ιουνίου 2012.** Θα προηγηθεί την Παρασκευή 29 Ιουνίου 2012 η διεξαγωγή ημερίδας με τίτλο «25 χρόνια Ε.Γ.Σ.Α. 87'....και τώρα τι; (Εξελίξεις & Προοπτικές)» και βέβαια όσοι συμμετέχετε θα έχετε την ευκαιρία να απολαύσετε την κρητική φιλοξενία και τις ομορφιές του νησιού. Για όλα αυτά εγγύηση αποτελούν οι προσπάθειες που εδώ και μήνες καταβάλουν οι συνάδελφοί μας από τα Διοικητικά Συμβούλια του Σ.Δ.Α.Τ.Μ.Κ., του Τοπικού Τμήματος Α.Τ.Μ. Χανίων και Ρεθύμνου.

Συνάδελφοι,

Η Πανελλαδική Συνδιάσκεψη δεν είναι υπόθεση μόνο των εκπροσώπων των Διοικήσεων Τμημάτων και Συλλόγων Α.Τ.Μ. Στις δύσκολες εποχές που ζούμε δεν υπάρχουν παντογνώστες ή επίδοξοι μαθητευόμενοι μάγοι που θα φέρουν με το μαγικό τους ραβδάκι τη νέα άνοιξη στον κλάδο. **Το στοίχημα για ένα καλύτερο αύριο το βάζουμε όλοι μαζί και το κερδίζουμε όλοι μαζί. Γι' αυτό και σας καλούμε όλους, και όσους διαμένετε στην Κρήτη και όσους έχετε τη δυνατότητα να παραβρεθείτε από κάθε γωνιά της Ελλάδος, να συμμετέχετε ενεργά στις διήμερες εκδηλώσεις της συνδιάσκεψης.**

ΣΤΗ ΣΥΝΔΙΑΣΚΕΨΗ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΕΧΟΥΝ ΟΛΟΙ ΟΙ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΙ ΑΓΡΟΝΟΜΟΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ.

Η ΕΙΣΟΔΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΕΙΝΑΙ ΕΛΕΥΘΕΡΗ.

Συνδιοργάνωση: Π.Σ.Δ.Α.Τ.Μ., Σ.Δ.Α.Τ.Μ.Κ., ΤΟΠΙΚΟ ΤΜΗΜΑ Α.Τ.Μ. ΧΑΝΙΩΝ, ΤΟΠΙΚΟ ΤΜΗΜΑ Α.Τ.Μ. ΡΕΘΥΜΝΟΥ

Πληροφορίες - Κρατήσεις: Γραμματεία Π.Σ.Δ.Α.Τ.Μ. τηλ. 2103301045, 2103301089

ΣΤΟ ΝΑΔΙΡ Η ΨΥΧΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ, ΣΕ ΤΕΛΜΑ ΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΡΓΑ

Σύμφωνα με στοιχεία Βαρομέτρου ΕΒΕΘ και ΕΛΣΤΑΤ

Η έρευνα «Βαρόμετρο ΕΒΕΘ» μεταξύ των κατασκευαστικών επιχειρήσεων του νομού Θεσσαλονίκης καταγράφει περαιτέρω πτώση της κατασκευαστικής δραστηριότητας, με αντίστοιχη εκ νέου μείωση των νέων παραγγελιών. Εμφανίζεται επίσης τάση μείωσης των τιμών των ακινήτων, καθώς συγκλίνει σταδιακά το επίπεδο των τιμών με εκείνο της ζήτησης, ενώ προβλέπεται περαιτέρω μείωση της απασχόλησης στον κατασκευαστικό τομέα.

Ζοφερό τοπίο στον κλάδο των κατασκευών και των δημοσίων έργων καταγράφουν μια σειρά από στοιχεία, που δόθηκαν πρόσφατα στη δημοσιότητα. Η μεν Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) αποκαλύπτει τη ...**βραδυπορία του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων** (ΠΔΕ) και τη **συνέχιση της πτωτικής πορείας της οικοδομικής δραστηριότητας**, η δε έρευνα «Βαρόμετρο» του Εμποροβιομηχανικού Επιμελητηρίου Θεσσαλονίκης (ΕΒΕΘ) «φωτογραφίζει» την **ολοένα εντεινόμενη απαισιοδοξία των κατασκευαστικών επιχειρήσεων**.

Αναλυτικότερα, σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ, **κατά το πρώτο τετράμηνο του 2012 εκταμιεύθηκαν από το ΠΔΕ μόλις 239 εκατ. ευρώ μηνιαίως, όταν προβλεπόταν η εκταμίευση 470 εκατ.** Ως αποτέλεσμα, στο υπό εξέταση διάστημα έχει εκταμιευθεί μόλις το 14% του συνόλου των προβλεπόμενων κεφαλαίων, έναντι στόχου για 25%.

Σε πτωτική τροχιά επανήλθε το Φεβρουάριο του 2012 και η ιδιωτική οικοδομική δραστηριότητα, γεγονός που αποδεικνύει ότι η ελαφρά ανάκαμψη του Ιανουαρίου δεν ήταν παρά ένα φωτεινό διάλειμμα. Συγκεκριμένα, σύμφωνα με την ΕΛΣΤΑΤ, στο σύνολο της χώρας εκδόθηκαν το Φεβρουάριο 2.252 οικοδομικές άδειες, που αντιστοιχούν σε 351,2 χιλιάδες τετραγωνικά μέτρα επιφάνειας και 1.356,7 χιλιάδες κυβικά μέτρα όγκου. Εν ολίγοις, **αν και οι οικοδομικές άδειες αυξήθηκαν κατά 4,4% σε σχέση με το Φεβρουάριο του 2011, η επιφάνεια και ο όγκος μειώθηκαν κατά 8,6% και 5,4% αντίστοιχα**.

Σταθερά απαισιόδοξοι, αλλά πιο αισιόδοξοι από τον μέσο εθνικό όρο

Η συνεχής πτώση έχει ως αποτέλεσμα την αρνητική ψυχολογία των επιχειρηματιών του κλάδου των κατασκευών, προσγειώνοντας στο «ναδίρ» τις επιχειρηματικές τους προσδοκίες για το επόμενο διάστημα.

Το γεγονός αυτό αποτυπώθηκε και στις μετρήσεις του **Βαρομέτρου ΕΒΕΘ** για τον **Μάρτιο 2012**, που έγιναν σε συνεργασία με την εταιρεία **Palmos Analysis.**

Η Έρευνα Οικονομικής Συγκυρίας του Νομού Θεσσαλονίκης («Βαρόμετρο ΕΒΕΘ») διεξάγεται δύο φορές το χρόνο, κατά το **δεύτερο 15νθήμερο των μηνών Μαρτίου και Σεπτεμβρίου**, σε **συνολικό δείγμα 1.500 ερωτώμενων** (800 επιχειρήσεων και 700 καταναλωτών). **Γι' αυτό και παρακάτω τα δεδομένα του μηνός Μαρτίου 2012 συγκρίνονται με τα αντίστοιχα του τελευταίου Βαρόμετρου, που καταρτίστηκε το Σεπτέμβριο του 2011**. Συγκεκριμένα, σταθερά χαμηλός, στο πιο χαμηλό του επίπεδο από την καθιέρωση των μετρήσεων του Βαρόμετρου ΕΒΕΘ, ήταν ο «**Δείκτης Επιχειρηματικών Προσδοκιών για τις Κατασκευές**» στο νομό Θεσσαλονίκης, που διαμορφώθηκε ωστόσο σε επίπεδο καλύτερο του εθνικού δείκτη. Αναλυτικότερα, **το ισοζύγιο θετικών – αρνητικών εκτιμήσεων του «Δείκτη Επιχειρηματικών Προσδοκιών Κατασκευών» βρέθηκε στις -55 μονάδες στο νομό Θεσσαλονίκης, έναντι -61 μονάδων σε εθνικό επίπεδο και -29 σε ευρωπαϊκό**.

Ιδιαίτερα αρνητική εξακολούθησε να είναι η εξέλιξη της κατασκευαστικής δραστηριότητας κατά το τελευταίο εξάμηνο σε σχέση, τόσο με την υπόλοιπη Ελλάδα, όσο και με την Ευρωπαϊκή Ένωση και σαφώς αρνητικότερη, σε σχέση με το Σεπτέμβριο του 2011. Εμφανίστηκε **σταθερή τάση πτώσης των τιμών** σε σχέση με το Σεπτέμβριο του 2011, τόσο σε τοπικό όσο και σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο. **Η πρόθεση μείωσης του προσωπικού, κατά το επόμενο εξάμηνο, παρέμεινε ισχυρή, αν και ηπιότερη**. Ειδικότερα, οι απόψεις των κατασκευαστικών επιχειρήσεων του Νομού Θεσσαλονίκης συνοψίζονται στα εξής:

- Καταγράφεται περαιτέρω πτώση της κατασκευαστικής δραστηριότητας με αντίστοιχη εκ νέου μείωση των νέων παραγγελιών.
- Εμφανίζεται τάση μείωσης των τιμών των ακινήτων, καθώς συγκλίνει σταδιακά το επίπεδο των τιμών με το επίπεδο της ζήτησης, ενώ προβλέπεται και περαιτέρω μείωση της απασχόλησης στον κατασκευαστικό τομέα. ■

ΠΡΩΤΙΑ ΣΤΑ e-AWARDS ΓΙΑ ΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΩΣ«ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑ ΝΕΟΛΑΙΑΣ»

Αξιοποίησε όλα τα ηλεκτρονικά μέσα προβολής, είτε αυτά ήταν τα κοινωνικά δίκτυα όπως το Facebook είτε συνολικά το Ιντερνέτ και βραβεύτηκε για αυτό! Ο λόγος για τη Θεσσαλονίκη «Ευρωπαϊκή Πρωτεύουσα Νεολαίας 2014», που στα Ελληνικά Βραβεία Διαδικτύου 2011 κέρδισε το πρώτο βραβείο στην κατηγορία της καλύτερης διαδικτυακής διαφημιστικής καμπάνιας.

Η ανακοίνωση των αποτελεσμάτων έγινε στις 14 Μαΐου, στην Τεχνόπολη στην Αθήνα. Τα Ελληνικά Βραβεία Διαδικτύου (www.e-awards.gr) διοργανώνονται από το διαδικτυακό περιοδικό maga.gr, με την υποστήριξη της Αστικής Μη Κερδοσκοπικής Εταιρείας MAGAZHN. Στόχος των e-awards είναι η αναγνώριση και διάκριση της προσφοράς ατόμων ή οντοτήτων, που συμβάλλουν στο βέλτιστο διαδικτυακό περιεχόμενο και στην προώθηση των αρχών αξιοποίησης του διαδικτύου.

Οι υποψήφιοι για τα βραβεία προτάθηκαν από τους ίδιους τους χρήστες του διαδικτύου, ενώ οι επικρατέστεροι επιλέχθηκαν από την κριτική επιτροπή, η οποία είχε δύσκολο έργο, αφού έπρεπε να διαλέξει ανάμεσα **σε 1.882 προτάσεις του κοινού**. Βέβαια, τον τελευταίο λόγο είχε τελικά το κοινό, το οποίο και ανέδειξε το νικητή σε καθεμία από τις **16 κατηγορίες**. Τα μέλη της κριτικής επιτροπής ήταν οι: **Γιώργος Αμυράς, Δήμητρα Γαλάνη, Ιωάννης Ιγγλεζάκης, Αστέρης Μασούρας, Βασίλης Σωτηρόπουλος, Θωμάς Τζήρος** και **Νίκος Ξυδάκης.**

Όπως δήλωσε η αντιδήμαρχος Νεότητας, Αθλητισμού και Εθελοντισμού, **Μαρία Πασχαλίδου**, «η πρωτιά της διαδικτυακής παρουσίας και προβολής στο Facebook της Θεσσαλονίκης-Ευρωπαϊκής Πρωτεύουσας Νεολαίας 2014 αποτελεί επιβράβευση όλων των νέων που συνεισέφεραν στη διεκδίκηση του τίτλου και δίνει δύναμη και ελπίδα για την υλοποίηση του προγράμματος». ■

VITORIA-GASTEIZ «ΠΡΑΣΙΝΗ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ 2012»

Συνέχεια από τη σελίδα 13

μαζικής μεταφοράς. Το κλίμα συναίνεσης ήταν ξεκάθαρο και κατά την διάρκεια κατάθεσης της πρότασης για την «Πράσινη Πρωτεύουσα», αφού στις Βρυξέλλες δεν έφτασε μόνος του ο Δήμαρχος, αλλά με μία αντιπροσωπεία εκπροσώπων πέντε διαφορετικών πολιτικών σχηματισμών.

Αυτό που καθιστά την πόλη ιδανικό ευρωπαϊκό πρότυπο είναι ότι αντιπροσωπεύει το μέσο όρο μιας μεσαίου μεγέθους πόλης, σαν αυτές στις οποίες ζει το 84% των Ευρωπαίων. Να σημειωθεί ότι ο τίτλος της Ευρωπαϊκής Πράσινης Πρωτεύουσας απονέμεται κάθε χρόνο σε μια πόλη, η οποία πρωτοπορεί στη φιλική προς το περιβάλλον αστική διαβίωση και μπορεί να λειτουργήσει ως πρότυπο για άλλες πόλεις. Η προβολή της εικόνας αυτής, εκτός από έμπνευση για άλλες πόλεις, χρησιμεύει και για την ενίσχυση της φήμης και της ελκυστικότητας της νικήτριας πόλης ως προορισμού για να την επισκεφθεί κόσμος, να ζήσει και να εργαστεί εκεί.

Πηγές

- http://ec.europa.eu/environment/europeangreencapital/winning-cities/2012-vitoria-gasteiz/index.html
- http://www.vitoria-gasteiz.org/we001/was/we001Action.do?idioma=es&accionWe001=ficha&accion=greenCapital
- http://en.wikipedia.org/wiki/Vitoria-Gasteiz
- περιοδικό NATURA (freepress) τεύχος 23
- http://peristerinews.gr/sub/periballon/vitoriagasteiz_aeuropaaki_prasini_proteuousaa_gia_to_2012.html ■

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ

ΦΑΚΕΛΟΣ: ΥΓΡΟΒΙΟΤΟΠΟΙ ΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Χαρακτηριστικά και Προβλήματα

■ Άγγελος Αγγελίδης - Αλεξάνδρα Γούτα

Η Ελλάδα εξακολουθεί να έχει εκατοντάδες υγροτόπους. Στην πραγματικότητα, υπάρχουν πάνω από 400, συνολικού εμβαδού άνω των 2 εκατ. στρεμμάτων.
Μπορεί οι αριθμοί να ακούγονται ικανοποιητικοί για μια σχετικά μικρή χώρα, αλλά μια σύγκριση με το παρελθόν αναδεικνύει την ολοένα μεγαλύτερη ένδεια σε αυτό το επίπεδο.
Σύμφωνα με στοιχεία που δημοσιεύει το Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων (ΕΚΒΥ), πριν από δύο γενιές, η έκταση των υγροτόπων στην Ελλάδα ήταν τριπλάσια.
Κάποιοι από τους μεγαλύτερους υγροτόπους της Ελλάδας προστατεύονται από τη συνθήκη Ramsar και ανάμεσα σε αυτούς πολλοί βρίσκονται στη Βόρεια Ελλάδα, όπως τα Δέλτα Έβρου, Νέστου και Αξιού-Λουδία-Αλιάκμονα, η τεχνητή λίμνη της Κερκίνης, οι Πρέσπες και η κάποτε όμορφη και γεμάτη ζωή Κορώνεια.
Με αφορμή την Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος, το «Τεχνογράφημα» φιλοξενεί στο τρέχον τεύχος το φάκελο «Υγροβιότοποι της Κεντρικής Μακεδονίας: Χαρακτηριστικά και Προβλήματα», που περιλαμβάνει συνεντεύξεις με τους προέδρους των φορέων διαχείρισης του Δέλτα- Αξιού-Λουδία-Αλιάκμονα και Κερκίνης, αλλά και της Κορώνειας-Βόλβης.
Για τους δύο πρώτους υγροτόπους οι ερωτήσεις είναι κοινές, ενώ στην περίπτωση της Κορώνειας, λόγω των εκτεταμένων προβλημάτων που αντιμετωπίζει, έχουν διαφοροποιηθεί.
Σε κάθε περίπτωση, οι πρόεδροι και των τριών φορέων συγκλίνουν σε μία κατεύθυνση: στα κενά που παρουσιάζει η ελληνική νομοθεσία σε ό,τι αφορά την προστασία των βιοτόπων, τα οποία ανοίγουν «παράθυρα» προς εκμετάλλευση από επιτηδείους.

ΔΕΛΤΑ ΑΞΙΟΥ-ΛΟΥΔΙΑ-ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ



ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΚΟΥΪΜΤΖΗΣ
Πρόεδρος Φορέα Διαχειρισης

Οι προστατευόμενες περιοχές να «θωρακιστούν» με Προεδρικά Διατάγματα για τις χρήσεις γης

• Στο Δέλτα Αξιού-Λουδία-Αλιάκμονα σταθμεύει τουλάχιστον το 1% του ευρωπαϊκού πληθυσμού του αργυροπελεκάνου, της αβοκέτας και της λιμόζας. Συνολικά έχουν παρατηρηθεί 278 είδη πουλιών, ήτοι το 63% των πουλιών που έχουν καταγραφεί στη χώρα μας.

• Πέρα από τα προστατευόμενα είδη, ένα πολύ ξεχωριστό στοιχείο του οικοσυστήματος είναι τα άγρια άλογα του Αξιού, ενώ στις εκβολές του Γαλλικού υπάρχει επίσης ένα κοπάδι από εντυπωσιακούς νεροβούβαλους



Πηγή φωτογραφίας: Λία Παπαδράγκα

• Ως σημαντικότερο πρόβλημα των υγροτόπων του Εθνικού Πάρκου Δέλτα – Αξιού – Λουδία – Αλιάκμονα θεωρούμε τη ρύπανση των υδάτων από λύματα βιομηχανιών αλλά και από αστικά λύματα, αλλά και τη ρύπανση από ανεξέλεγκτη διάθεση σκουπιδιών και μπαζών

• Ένα άλλο ιδιαίτερα σημαντικό πρόβλημα είναι οι μη αναστρέψιμες επεμβάσεις, όπως είναι η δημιουργία παράνομων εμπορικών κτιρίων στις αγροτικές περιοχές, ακόμη και οικισμών –όπως στην περίπτωση του Κορινού

• Οι προστατευόμενες περιοχές είναι απαραίτητο να «εξοπλισθούν» με Προεδρικά Διατάγματα, στα οποία θα αναφέρονται σαφώς οι χρήσεις γης, ώστε να μην υπάρχουν περιθώρια παρερμηνειών από τους επιτήδειους

■ Ποια είναι τα βασικότερα χαρακτηριστικά του βιότοπου της περιοχής σας, που τον διαφοροποιούν σε σχέση με άλλους (π.χ., πόσα προστατευόμενα είδη κτλ); Υπάρχουν κάποια είδη χλωρίδας, ορνιθοπανίδας ή και πανίδας, τα οποία σπανίζουν στην Ευρώπη ή παγκοσμίως και απαντώνται στην περιοχή σας;

Το καθεστώς προστασίας της περιοχής Δέλτα Αξιού – Λουδία – Αλιάκμονα ήρθε κυρίως ως αναγνώριση της μεγάλης ορνιθολογικής αξίας της, χωρίς όμως αυτό να σημαίνει ότι οι οικότοποι και τα υπόλοιπα είδη χλωρίδας και πανίδας είναι μικρότερης σημασίας.
Η περιοχή είναι παγκόσμιας ορνιθολογικής σημασίας, καθώς αποτελεί τόπο ξεκούρασης και τροφοληψίας για πολλά αποδημητικά πουλιά, τόπο ξεχειμωνιάσματος για άλλα, ενώ άλλα είδη τη χρησιμοποιούν για την αναπαραγωγή τους την άνοιξη, πολλά από τα οποία σπάνια και προστατευόμενα. Ειδικότερα, εδώ σταθμεύει κατά τη μετανάστευση τουλάχιστον το 1% του ευρωπαϊκού πληθυσμού του αργυροπελεκάνου, της αβοκέτας και της λιμόζας. Επίσης, εδώ φωλιάζει τουλάχιστον το 1% του νυχτοκόρακα, του κρυπτοτσικνιά, του λευκοτσικνιά, του νεροχελίδονου και του μαυροκέφαλου γλάρου, ενώ ξεχειμωνιάζει ένα σημαντικό ποσοστό του παγκόσμιου πληθυσμού της λαγγόνας.
Συνολικά έχουν παρατηρηθεί 278 είδη πουλιών, ήτοι το 63% των πουλιών που έχουν καταγραφεί στη χώρα μας.
Πέρα από τα προστατευόμενα είδη, ένα πολύ ξεχωριστό στοιχείο του οικοσυστήματος είναι τα άγρια άλογα του Αξιού, τα οποία είναι πολύ πιθανόν να συναντήσει κανείς στα υγρολίβαδα και τις νησίδες του Δέλτα. Πρόκειται για ζώα που εγκαταλείφθηκαν εκεί με την εκβιομηχάνιση της γεωργίας αλλά κατάφεραν να επιβιώσουν και να βρουν τη θέση τους στο οικοσύστημα του Αξιού και αποτελούν πόλο έλξης για τους επισκέπτες. Στις εκβολές του Γαλλικού υπάρχει επίσης ένα κοπάδι από τους εντυπωσιακούς νεροβούβαλους που, ως γνωστόν, δίνουν υγιεινό και νόστιμο γάλα και κρέας.
Η περιοχή μας, τέλος, είναι η πιο σημαντική στην Ελλάδα για τον προστατευόμενο τύπο οικοτόπου «Μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες», αποτελούμενος από τα πολυετή αλόφυτα Sacrocornetea fruticosi.

■ Ποιο είναι σήμερα το κυριότερο πρόβλημα του βιοτόπου και ποιος ο προτεινόμενος τρόπος επίλυσής του;

Ως το σημαντικότερο πρόβλημα των υγροτόπων του Εθνικού Πάρκου Δέλτα – Αξιού – Λουδία – Αλιάκμονα θεωρούμε τη ρύπανση των υδάτων από λύματα βιομηχανιών αλλά και από αστικά λύματα, αλλά και τη ρύπανση από ανεξέλεγκτη διάθεση σκουπιδιών και μπαζών. Το πρόβλημα είναι ότι οι συγκεκριμένες παραβάσεις είναι πολύ δύσκολο να εντοπιστούν. Για την αντιμετώπιση των απειλών αυτών είναι απαραίτητη η λειτουργία των ελεγκτικών μηχανισμών της Περιφέρειας

Κεντρικής Μακεδονίας και η επιβολή προστίμων. Ένα άλλο ιδιαίτερα σημαντικό πρόβλημα είναι οι μη αναστρέψιμες επεμβάσεις, όπως είναι η δημιουργία παράνομων εμπορικών κτιρίων στις αγροτικές περιοχές, ακόμη και οικισμών –όπως στην περίπτωση του Κορινού- με τις οποίες αλλάζει ο χαρακτήρας της περιοχής, παρότι απαγορεύεται από τη νομοθεσία που διέπει την προστατευόμενη περιοχή.

Όλα τα παραπάνω δυστυχώς επηρεάζουν αρνητικά την πολύτιμη βιοποικιλότητα της περιοχής του Εθνικού Πάρκου. Και είναι καιρός πια να αντιληφθούμε ότι η διατήρηση της βιοποικιλότητας αποτελεί και οικονομικό κεφάλαιο, καθώς αποτελεί πόλο έλξης επισκεπτών και βάση ανάπτυξης του οικοτουρισμού.



Πηγή φωτογραφίας: Λία Παπαδράγκα

Σε επίπεδο νομοθεσίας, εντοπίζετε κάποια κενά ή αδυναμίες, που αν αντιμετωπίζονταν, η προστασία των ελληνικών βιοτόπων θα αναβαθμιζόταν;

Το νομικό πλαίσιο για τις προστατευόμενες περιοχές παραμένει ελλιπές, καθώς οι περισσότερες από αυτές προστατεύονται με βάση ΚΥΑ, οι οποίες έχουν προσωρινό χαρακτήρα. Οι προστατευόμενες περιοχές είναι απαραίτητο να «εξοπλισθούν» με Προεδρικά Διατάγματα, στα οποία θα αναφέρονται σαφώς οι χρήσεις γης, ώστε να μην υπάρχουν περιθώρια παρερμηνειών από τους επιτήδειους. Το Εθνικό Πάρκο Δέλτα Αξιού – Λουδία – Αλιάκμονα προστατεύεται από την ΚΥΑ που υπεγράφη το Μάιο του 2009. Η διαδικασία για την έκδοση του αντίστοιχου Προεδρικού Διατάγματος βρίσκεται ωστόσο σε εξέλιξη και ελπίζουμε να ολοκληρωθεί εντός του 2012.

ΛΙΜΝΗ ΚΕΡΚΙΝΗ



ΑΡΤΕΜΙΟΣ ΧΑΤΖΗΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
Πρόεδρος Φορέα Διαχειρισης

Να κατοχυρωθεί θεσμικά το δίκτυο ΦΥΣΗ 2000



• Ο υγρότοπος της λίμνης Κερκίνης ως ένα βασικό κομμάτι του Εθνικού Πάρκου Λίμνης Κερκίνης είναι ένας βιότοπος υψηλής σπουδαιότητας καθώς και πολλαπλής λειτουργίας

• Οι κατά καιρούς παρεμβάσεις του ανθρώπου και οι παραλείψεις της Διοίκησης έχουν επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις στις οικολογικές αξίες της περιοχής

• Η ορθολογική διαχείριση του υδατικού συστήματος καθώς και η αδιάλειπτη επόπτευση και παρακολούθηση αυτού αποτελούν την καθοριστική δικλείδα ασφαλείας για την προστασία του υγροτόπου.

• Η θεσμική κατοχύρωση του δικτύου περιοχών ΦΥΣΗ 2000 με την έκδοση των ανάλογων νομοθετημάτων προστασίας αποτελεί το βασικό σημείο των αδυναμιών που εντοπίζονται στην χώρα μας.

Ποια είναι τα βασικότερα χαρακτηριστικά του βιότοπου της περιοχής σας, που τον διαφοροποιούν σε σχέση με άλλους (π.χ., πόσα προστατευόμενα είδη κτλ); Υπάρχουν κάποια είδη χλωρίδας, ορνιθοπανίδας ή και πανίδας, τα οποία σπανίζουν στην Ευρώπη ή παγκοσμίως και απαντώνται στην περιοχή σας;

Ο υγρότοπος της λίμνης Κερκίνης ως ένα βασικό κομμάτι του Εθνικού Πάρκου Λίμνης Κερκίνης είναι ένας βιότοπος υψηλής σπουδαιότητας (Σύμβαση Ramsar, δίκτυο ΦΥΣΗ 2000) καθώς και πολλαπλής λειτουργίας (αρδευτική, αντιπλημμυρική, αναψυχής, επιστημονική, κ.ά.). Συμβάλλει παραγωγικά στην τοπική κοινωνία (αλιεία, κτηνοτροφία, τουρισμός) αλλά και παρέχει ένα υψηλό επίπεδο βιοποικιλότητας. Αξιοσημείωτη είναι η παρουσία του αργυροπελεκάνου που αναπαράγεται στις τεχνητές πλατφόρμες που κατασκευάστηκαν από τον Φορέα Διαχείρισης, των μικτών αποικιών ορνιθοπανίδας που αποτελούνται από δέκα διαφορετικά είδη πουλιών (λαγγόνα, κορμοράνος, χουλιαρομύτα, ερωδιοί, χαλκόκοτα, κλπ), του ζαρκαδιού, της βίδρας, του λύκου, του τσακαλιού κ.ά. καθώς και ποικιλία οικοτόπων κοινοτικής σημασίας. Ειδικότερα στην περιοχή του Εθνικού Πάρκου συναντάμε δάση ιταμου, δάση φαραγγιών, καθώς και εκείνα με αλλουβιακά υπολειμματικά στοιχεία, όπως οικότοπους πλευστόφυτων, στοές με λευκή ιτιά και λευκή λεύκη, κ.ά. Τέλος μόνο στην περιοχή του υγροτόπου θα συναντήσουμε την υδροχαρή φτέρη μαρσιλέα, όσον αφορά την Ελλάδα

Ποιο είναι σήμερα το κυριότερο πρόβλημα του βιοτόπου και ποιος ο προτεινόμενος τρόπος επίλυσής του;

Η λίμνη Κερκίνη είναι δημιούργημα της ανθρώπινης παρέμβασης (δεκαετία ΄30) στα ήδη υφιστάμενα βαλτοτόπια της περιοχής του ρου του ποταμού Στρυμόνα και αποσκοπούσε στην εξυπηρέτηση των επειγουσών αναγκών της εποχής (αρρώστιες, αντιπλημμυρική προστασία, παραγωγή τροφίμων - σιτάρκεια, κ.ά.). Οι κατά καιρούς παρεμβάσεις του ανθρώπου και οι παραλείψεις της Διοίκησης έχουν επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις στις οικολογικές αξίες της περιοχής (π.χ. παραποτάμιο δάσος). Η ορθολογική διαχείριση του υδατικού συστήματος (παρακολούθηση υδατικού ισοζυγίου, κατανομή ζήτησης των γεωργικών αναγκών, κ.ά.) καθώς και η αδιάλειπτη επόπτευση και παρακολούθηση αυτού (χρηματοδότηση έργων και παρεμβάσεων, λειτουργία μηχανισμών & δομών της Διοίκησης, κ.ά.) αποτελούν την καθοριστική δικλείδα ασφαλείας για την προστασία του υγροτόπου.

Σε επίπεδο νομοθεσίας, εντοπίζετε κάποια κενά ή αδυναμίες, που αν αντιμετωπίζονταν, η προστασία των ελληνικών βιοτόπων θα αναβαθμιζόταν;

Η θεσμική κατοχύρωση του δικτύου περιοχών ΦΥΣΗ 2000 με την έκδοση των ανάλογων νομοθετημάτων προστασίας αποτελεί το βασικό σημείο των αδυναμιών που εντοπίζονται στην χώρα μας. Ένα δεύτερο σημείο που απουσιάζει από τη γενικότερη στρατηγική της προστασίας των ελληνικών βιοτόπων είναι η συνεπής και σταθερή οικονομική υποστήριξη των δομών διαχείρισης που έχει αναπτύξει η Ελληνική Πολιτεία στις παραπάνω περιοχές.

Συνέχεια στη σελίδα 22

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ

Συνέχεια από τη σελίδα 21

ΛΙΜΝΕΣ ΚΟΡΩΝΕΙΑ-ΒΟΛΒΗ



ΔΗΜΗΤΡΑ ΜΠΟΜΠΟΡΗ
Πρόεδρος Φορέα Διαχειρισης

Σημαντική αδυναμία η πολυδιάσπαση αρμοδιοτήτων

- *Η λίμνη Κορώνεια βρίσκεται σε κακή οικολογική κατάσταση. Το βάθος της έχει μειωθεί δραματικά, αν και περιοδικά η υδρολογική της κατάσταση βελτιώνεται λόγω της λειτουργίας των υδραυλικών έργων και των ευνοϊκών καιρικών συνθηκών*
- *Δυστυχώς, η χώρα μας, και βάσει του αρχικού σχεδιασμού, ως το τέλος περίπου του 2010 είχε ολοκληρώσει μόλις το 28% των ενταγμένων στο Ταμείο Συνοχής δράσεων*
- *Ο υδάτινος όγκος της έχει χαρακτηριστεί ως ένας βιολογικός αντιδραστήρας παραγωγής βιομάζας φυκών και κυανοβακτηρίων. Δεν υποστηρίζει πλέον αλιεύσιμους ιχθυοπληθυσμούς*
- *Η πολυδιάσπαση των αρμοδιοτήτων καθώς και οι πολλοί εμπλεκόμενοι φορείς αποτέλεσαν σημαντική αδυναμία και επέδρασαν αρνητικά στην αποτελεσματική προστασία του οικοσυστήματος.*
- *το νομοθετικό πλαίσιο που διέπει την περιοχή θεωρείται αρκετά αυστηρό, χωρίς όμως αυτό να σημαίνει ότι εξίσου αυστηρός είναι και ο έλεγχος εφαρμογής των όσων αυτό καθορίζει*

Στην περίπτωση της Κορώνειας, η Ελλάδα παραπέμφθηκε για πρώτη φορά για έναν υγροβιότοπο, καθώς η Ευρωπαϊκή Επιτροπή θεώρησε ότι οι ελληνικές αρχές δεν έθεσαν σε ισχύ το σχετικό νομικό πλαίσιο, παρότι είχε εξασφαλιστεί η χρηματοδότηση των απαιτούμενων δράσεων. Ποιο είναι τώρα το επόμενο βήμα; Τι μέλλει γενέσθαι;

Δυστυχώς, η χώρα μας, και βάσει του αρχικού σχεδιασμού, ως το τέλος περίπου του 2010 είχε ολοκληρώσει μόλις το 28% των ενταγμένων στο Ταμείο Συνοχής δράσεων, και ειδικότερα αυτών που προβλέπονταν στο πλαίσιο του έργου βελτίωσης υδραυλικών χαρακτηριστικών και κατασκευής της ενωτικής τάφρου μεταξύ των λιμνών Κορώνειας-Βόλβης, έργο το οποίο δέχτηκε και έντονη επιστημονική κριτική. Επιπλέον, ελάχιστα έχει προχωρήσει ως τώρα και η παράλληλη υλοποίηση των ειδικών όρων που προβλέπονταν στο σχέδιο αποκατάστασης, όπως η εφαρμογή γεωργικών πρακτικών και αγροπεριβαλλοντικών προγραμμάτων, το κλείσιμο των μη αδειοδοτημένων γεωτρήσεων, ο έλεγχος των βιομηχανιών, καθώς και έργα επεξεργασίας αστικών και βιομηχανικών αποβλήτων, δημιουργώντας συχνά αντιφάσεις ανάμεσα στην εφαρμοζόμενη αναπτυξιακή και αγροτική πολιτική που ακολουθείται και στους στόχους του σχεδίου αποκατάστασης της λίμνης Κορώνειας. Η αποσαφήνιση αυτού του στόχου είναι αναγκαία, δεδομένου ότι μετά την απένταξη των έργων από το Ταμείο Συνοχής το ΥΠΕΚΑ προχώρησε στην ένταξή τους για χρηματοδότηση από το ΕΣΠΑ, προκειμένου να ξεκινήσει η υλοποίησή τους.



Ποια είναι σήμερα η κατάσταση στη λίμνη Κορώνεια, συγκριτικά και με τα προηγούμενα χρόνια (πχ, πόσα είδη έχουν απομείνει στην περιοχή, τι γίνεται με τη στάθμη των υδάτων και τις γεωτρήσεις κτλ);

Η λίμνη Κορώνεια βρίσκεται σε κακή οικολογική κατάσταση. Το βάθος της έχει μειωθεί δραματικά, αν και περιοδικά η υδρολογική της κατάσταση βελτιώνεται λόγω της λειτουργίας των υδραυλικών έργων και των ευνοϊκών καιρικών συνθηκών. Στον πυθμένα της λίμνης υπάρχει συσσώρευση οργανικού υλικού και η ποιότητα των νερών της είναι υποβαθμισμένη. Ο υδάτινος όγκος της έχει χαρακτηριστεί ως ένας βιολογικός αντιδραστήρας παραγωγής βιομάζας φυκών και κυανοβακτηρίων. Δεν υποστηρίζει πλέον αλιεύσιμους ιχθυοπληθυσμούς, ενώ τη θερμή περίοδο του έτους υπάρχει μεγάλη αύξηση της φυτοπλαγκτικής βιομάζας και ανάπτυξη κυανοφυκών και παθογόνων βακτηρίων. Τη θερμή περίοδο παρατηρείται επίσης μεγάλη αύξηση της βιομάζας μακρόφυτων, που όταν αποικοδομούνται δημιουργούν ανοξικές συνθήκες. Στην ορνιθοπανίδα της περιοχής καταγράφεται η παρουσία ειδών που ευνοούνται από τις ιδιαίτερες περιβαλλοντικές συνθήκες που έχουν δημιουργηθεί, με τους δείκτες ποικιλότητας να αυξάνουν τα τελευταία έτη. Ωστόσο, το υδρολογικό ισοζύγιο της λίμνης εξακολουθεί να είναι αρνητικό, ενώ μικρός είναι ο αριθμός των γεωτρήσεων που έχουν κλείσει.

Σε επίπεδο νομοθεσίας, εντοπίζετε κάποια κενά ή αδυναμίες, που αν αντιμετωπίζονταν, η προστασία των ελληνικών βιοτόπων θα αναβαθμιζόταν;

Οι σημαντικότεροι υγρότοποι της χώρας, όπως είναι γνωστό προστατεύονται από τη Συνθήκη Ramsar και είναι ενταγμένοι στο δίκτυο των προστατευόμενων περιοχών NATURA 2000, ενώ σημαντικές εκτάσεις τους είναι χαρακτηρισμένες με βάση την ορνιθοπανίδα τους ως Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ). Η ευθύνη της χώρας που απορρέει από την εφαρμογή των παραπάνω και μόνο είναι μεγάλη, προκειμένου να μπορέσει εξασφαλίσει την προστασία και διατήρηση των ειδών και τύπων οικοτόπων, αλλά και διαφορετική, και πρέπει να εξειδικεύεται για κάθε μια περιοχή. Έτσι, περιορίζοντας την απάντηση του συγκεκριμένου ερωτήματος μόνο στην περιοχή των λιμνών Κορώνειας – Βόλβης, θα πρέπει να γίνει αναφορά και σε επιπλέον νομοθεσίες που διέπουν την περιοχή και κυρίως στην Κοινή Υπουργική Απόφαση για το χαρακτηρισμό του υγροτοπικού συστήματος των λιμνών Βόλβης-Κορώνειας και Μακεδονικών Τεμπών ως Εθνικό Πάρκο, η οποία τώρα βρίσκεται σε διαδικασία μετατροπής σε Προεδρικό Διάταγμα, και θέτει αυστηρούς όρους και περιορισμούς σε έργα και δραστηριότητες εντός του Εθνικού Πάρκου, συμβάλλοντας στην προστασία των λιμνών. Υπεύθυνος για την εφαρμογή των διατάξεων της ΚΥΑ είναι ο Φορέας Διαχείρισης λιμνών Κορώνειας-Βόλβης, ο οποίος υλοποιεί επίσης δράσεις ενταγμένες στο πλαίσιο του διαχειριστικού σχεδίου που έχει εκπονήσει για την περιοχή, δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στη διατήρηση της βιοποικιλότητας και στην ανάδειξη του ιδιαίτερου φυσικού πλούτου της περιοχής. Με βάση λοιπόν την εμπειρία που έχει αποκτηθεί από το Φορέα, το νομοθετικό πλαίσιο που διέπει την περιοχή θεωρείται αρκετά αυστηρό, χωρίς όμως αυτό να σημαίνει ότι εξίσου αυστηρός είναι και ο έλεγχος εφαρμογής των όσων αυτό καθορίζει, αφού είναι πλέον κοινή διαπίστωση ότι προηγούμενες λανθασμένες τακτικές και σε ένα μεγάλο βαθμό η γραφειοκρατία, ευθύνονται για τη σημερινή κατάσταση που έχει περιέλθει το σύστημα. Η πολυδιάσπαση των αρμοδιοτήτων καθώς και οι πολλοί εμπλεκόμενοι φορείς αποτέλεσαν σημαντική αδυναμία και επέδρασαν αρνητικά στην αποτελεσματική προστασία του οικοσυστήματος. Ας είμαστε όμως αισιόδοξοι για βελτίωση της παρούσας κατάστασης σε όλα τα επίπεδα, θέτοντας ως πρωταρχικό στόχο όχι μόνο την αποκατάσταση της λίμνης Κορώνειας, σε όποιο βαθμό αυτή μπορεί να επιτευχθεί, αλλά και τη διασφάλιση, από τυχόν αρνητικές επιδράσεις, και της λίμνης Βόλβης.■



ΖΗΤΕΙΤΑΙ

Α. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Αρχιτέκτων για εσωτερικός συνεργάτης σε τεχνικό γραφείο. Γνώση Γ.Ο.Κ., Ν. 4014, AutoCAD. Βιογραφικό email: mergots5@gmail.com.

Αρχιτέκτων νέος ή νέα, για συνεργασία ή απασχόληση από αρχιτεκτονικό γραφείο στο Πλαγιάρι Θεσσαλονίκης. Επιθυμητή Γνώση Γ.Ο.Κ., AutoCAD, φωτορεαλισμό, Περαίωση Ν. 4010 / 2011. Βιογραφικό Τηλ 694 7646188, email: info@arconcept.gr. Υπόψη κου. Αποστολίδη.

Αρχιτέκτων ή Πολιτικός Μηχανικός, νέος ή νέα, για συνεργασία ή απασχόληση από τεχνικό γραφείο που δραστηριοποιείται στην Ανατολική Θεσσαλονίκη και προάστια. Γνώση AutoCAD. Βιογραφικό email: mixanikoi.z@gmail.com.

Αρχιτέκτων ή Πολιτικός Μηχανικός γυναίκα, από τεχνικό γραφείο, για ημιαπασχόληση, απασχόληση. Εμπειρία στην έκδοση οικοδομικών αδειών. Γνώση ΚΕΝΑΚ, 4Μ, ενεργειακών επιθεωρήσεων, τακτοποίηση αυθαιρέτων, AutoCAD, φωτορεαλισμό, μεταφορικό μέσο. Βιογραφικό και portfolio email: biografiko@in.gr.

Ηλεκτρολόγος από την εταιρεία Q-green φωτοβολταϊκών. Εμπειρία στη μελέτη τοποθέτηση φωτοβολταϊκων 10kw σε στέγες. Γνώση Η/Υ. Τηλ - Fax 2310 317100, 694 4765860, 693 7339983.

Ηλεκτρολόγος από ανώνυμη εταιρεία στη Θεσσαλονίκη για στελέχωση με πτυχίο μελετητή Α'. Γνώση στη σχεδίαση των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων κτιρίων, στον υπολογισμό των ηλεκτρομηχανολογικών παραμέτρων των εγκαταστάσεων, στην πραγματοποίηση φυτοτεχνιών υπολογισμών και στη σύνταξη τευχών δημοπράτησης. Κάθε άλλο προσόν επιθυμητό. Βιογραφικό email: infoplan@infoplan.gr, thessaloniki@infoplan.gr.

Ηλεκτρολόγος ή Μηχανολόγος για συνεργασία ή ημιαπασχόληση, από τεχνικό γραφείο Πολιτικού Μηχανικού στο κέντρο της Θεσσαλονίκης. Βιογραφικό email: civilaz@hotmail.com.

Ηλεκτρολόγος ή Μηχανικός Πληροφορικής από το στο Εργαστήριο Τεχνητής Νοημοσύνης και Ανάλυσης Πληροφοριών, Τμήμα Πληροφορικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, για Α) Υποψήφιοι Διδάκτορες ή Ερευνητές που να κατέχουν μεταπτυχιακό ή δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Μηχανικού Πληροφορικής, Β) Μεταδιδακτορικοί ερευνητές, Γ) Manager για διαχείριση ερευνητικών έργων, Δ) Προγραμματιστές ή Διαχειριστές υπολογιστικών συστημάτων. Προφίλ του εργαστηρίου και σχετικές πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στη διεύθυνση http://www.aiia.csd.auth.gr. Οι θέσεις χρηματοδοτούνται από τα προγράμματα 3DTVS και IMPART τα οποία χρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Το γενικό θέμα έρευνας είναι η α) ανάλυση, δεικτοδότηση και ανάκτηση βίντεο τρισδιάστατης τηλεόρασης β) επεξεργασία και ανάλυση ψηφιακής εικόνας και βίντεο και η τεχνητή όραση με εφαρμογή σε υπηρεσίες video postproduction. Μια ενδεικτική λίστα πιθανών ερευνητικών αντικειμένων είναι: α) Ανάλυση Ψηφιακού Βίντεο, β) Τεχνητή Όραση (αναγνώριση κίνησης, συναισθημάτων), γ) Ανάλυση Τρισδιάστατης Εικόνας, Ανάκτηση μόνο και τρισδιάστατου βίντεο (3DTV content analysis, indexing and retrieval). Το ακριβές ερευνητικό αντικείμενο των νέων ερευνητών θα επιλεγεί έτσι, ώστε να συμφωνεί με την προηγούμενη εμπειρία τους με σκοπό την επίτευξη της μέγιστης αποδοτικότητας. Η διάρκεια της εργασίας μπορεί να επεκταθεί για 3 χρόνια ή και περισσότερο. Άτομα με αποδεδειγμένη ερευνητική εμπειρία σε ένα από τα παρακάτω πεδία: ψηφιακή επεξεργασία εικόνας, τεχνητή όραση, γραφικά, διεπαφές ανθρώπου-υπολογιστή, επεξεργασία σήματος, πολύ καλή γνώση αγγλικών, προγραμματισμό σε C/C++ και ιδιαίτερο ενδιαφέρον σε ακαδημαϊκή έρευνα θα προτιμούνται ιδιαιτέρως. Για τις θέσεις manager απαιτούνται και τεχνικές γνώσεις των προαναφερόμενων αντικειμένων και γνώσεις/ενδιαφέρον για διαχείριση προγραμμάτων (προγραμματισμός εργασιών, παρακολούθηση εκτέλεσης και κατανάλωσης πόρων, συγγραφή παραδοτέων, τριμηνιαίοι και ετήσιοι οικονομοτεχνικοί απολογισμοί, consortium agreement, διαχείριση πνευματικών δικαιωμάτων) και πολύ καλή γνώση Αγγλικών. Για τις θέσεις προγραμματιστή/διαχειριστή απαιτούνται και τεχνικές γνώσεις των προαναφερομένων αντικειμένων και γνώσεις/ενδιαφέρον για διαχείριση υπολογιστικών συστημάτων (π.χ. SQL Server, Windows Server & Active Directory, δίκτυα & διαχείριση, επιλογή/επισκευή hardware, web Development, Linux, Apache, MySQL, C/C++, Visual Studio, .NET). Θα προτιμηθούν άτομα που έχουν θετικό/τεχνολογικό πτυχίο (Ηλεκτρολόγων Μηχανικών) και ενδεχομένως μεταπτυχιακό τίτλο (όπως τα προαναφερόμενα). Οι υποψήφιοι θα πρέπει να είναι **μόνο** πολίτες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα πρέπει να στείλουν τα βιογραφικά τους και τις συστατικές επιστολές στον: Καθηγητή Ιωάννη Πήτα. Τμήμα Πληροφορικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, διεύθυνση: Τ.Θ. 451 Τ.Κ. 54124 Θεσσαλονίκη, Τηλ ή Fax +30 2310 996304, email: pitas@aiia.csd.auth.gr.
Η προθεσμία για τις παραπάνω θέσεις είναι μέχρι τις 15 Ιουνίου 2012.

Ηλεκτρονικός από ανώνυμη τεχνική εταιρεία για τη Θεσσαλονίκη. για εγκατάσταση και για συντήρηση μηχανημάτων. Ηλικία έως 35 ετών, 3ετη προϋπηρεσία. Fax 210 5248347, Τηλ 210 5228603, email: spyrides@otenet.gr.

Μηχανικός από εταιρεία κατασκευής μεταλλικών κιτριών, με έδρα στην Άσσηρο. Γνώση Tekio Structures. Βιογραφικό email: steel.struct@yahoo.gr.

Μηχανικός από σχολή πληροφορικής. Γνώση και εμπειρία στην διδασκαλία των προγραμμάτων: 3d studio max, idea – adeia 4Μ, K.EN.A.K., των φωτοβολταϊκών μελετών. Βιογραφικό email: seminaria97@gmail.com.

Μηχανικός από ανώνυμη εταιρεία στη Θεσσαλονίκη για στελέχωση με πτυχίο μελετητή Α' σε περιβαλλοντικές μελέτες. Γνώση και εμπειρία στην εκπόνηση μελετών περιβαλλοντικών όρων ιδιωτικών έργων. Βιογραφικό email: infoplan@infoplan.gr thessaloniki@infoplan.gr.

Μηχανικός από ανώνυμη εταιρεία στη Θεσσαλονίκη. Γνώση και εμπειρία στην εκπόνηση τεχνοοικονομικών μελετών, μελετών του Αναπτυξιακού Νόμου 3229 / 2009, μελετών επιχειρήσεων σε προγράμματα του ΕΣΠΑ, στην εκπόνηση και στη διαχείριση ευρωπαϊκών προγραμμάτων και στην οργάνωση και στην οργάνωση και διοίκηση επιχειρήσεων για παροχή υπηρεσιών συμβουλευτικής και τεχνικής υποστήριξης. Βιογραφικό email: infoplan@infoplan.gr, thessaloniki@infoplan.gr.

Μηχανικός Περιβάλλοντος με πτυχίο αρ. 24 – 27, από τεχνική εταιρεία Για σύνταξη Μ.Π,Ε.. Επιθυμητή Γνώση στην διακίνηση και έκδοση Ε.Π.Ο. καθώς και σε πολεοδομικά ζητήματα, Η/Υ(Ms Office), AutoCAD. Τηλ 2310 558303, Fax 2310 558304, email: stathmos@stathmos.com.gr, secretary@stathmos.com.gr.

Μηχανολόγος, για Ομάδα Εργασίας. Γνώση νομοθεσίας για Α.ΜΕ.Α, για ανελκυστήρες και για αναβατόρια. Τηλ 697 6800825.

Μηχανολόγος από εταιρεία μελετών με έδρα την Κηφισιά Θεσσαλονίκης. Ηλικία έως 30 ετών. Γνώση σε περιβαλλοντικές μελέτες, μελέτες πρατηρίων – πρατηρίων. Άριστη γνώση διαδικτύου και χειρισμού website. Βιογραφικό email: info@elgek.com.

Μηχανολόγος από ανώνυμη εταιρεία στη Θεσσαλονίκη για στελέχωση με πτυχίο μελετητή. Γνώση στην εκπόνηση μελετών κλιματισμού, θέρμανση, υρδευσή, αποχέτευσης, ενεργειακής απόδοσης κτίριων και στην διενέργεια ενεργειάκων επιθεωρητών. Κάθε άλλο προσόν επιθυμητό. Βιογραφικό email: infoplan@infoplan.gr thessaloniki@infoplan.gr.

Μηχανολόγος ή Ηλεκτρολόγος από γραφείο μελετών. Γνώση AutoCAD, προγράμματα 4Μ, για εκπόνηση μελετών. Βιογραφικό email: pashalis@koptsis.gr.

Μηχανολόγος ή Μεταλλειολόγος Μηχανικός από μεταλλουργική μονάδα στην Βόρεια Ελλάδα. Γνώση Αγγλικών, Η/Υ. Επιθυμητή γνώση Γερμανικών, solid works. Βιογραφικό email: egnatiafoundry@egnatiafoundry.gr.

Πολιτικός Μηχανικός για εσωτερικός συνεργάτης σε τεχνικό γραφείο. Επίβλεψη σε εργοτάξιο ιδιωτικών και δημοσίων έργων. Βιογραφικό email: mergots5@gmail.com.

Πολιτικός Μηχανικός νέος από τεχνική κατασκευαστική επιχείρηση στη Θεσσαλονίκη. Μικρή εμπειρία επιθυμητή. Τηλ και Fax 2310 264131.

Πολιτικός Μηχανικός από εταιρεία Salva, για τη στελέχωση κατασκευαστικού τμήματος. Εμπειρία στη διαχείριση εργοταξίων βιομηχανικών έργων. Βιογραφικό email: info@salvan.gr.

Πολιτικός Μηχανικός από ανώνυμη εταιρεία στη Θεσσαλονίκη για στελέχωση με πτυχίο μελετητή σε Στατικά και Υδραυλικά έργα. Γνώση και εμπειρία στην εκπόνηση στατικών και υδραυλικών μελετών, στη σύνταξη τευχών δημοπράτησης και ΤΔΕ. Επιθυμητή η γνώση Γ.Ο.Κ., η έκδοση οικοδομικών αδειών, και κάθε άλλο προσόν. Βιογραφικό email: infoplan@infoplan.gr thessaloniki@infoplan.gr.

Πολιτικός Μηχανικός ή Αρχιτέκτων για συνεργασία, για δημόσια έργα. Τηλ. 2310 210141, 698 0485515.

Πολιτικός Μηχανικός ή Αρχιτέκτων για συνεργασία ή ημιαπασχόληση, από τεχνικό γραφείο Πολιτικού Μηχανικού στο κέντρο της Θεσσαλονίκης. Βιογραφικό email: civilaz@hotmail.com.

Πολιτικός Μηχανικός ή Αρχιτέκτων από κατασκευαστική εταιρεία στην περιοχή Θεσσαλονίκης, για τη θέση εργοταξιάρχης με καθήκοντα: Γενικός επί τόπου του έργου υπεύθυνος του έργου, Συντονισμός και καθοδήγηση μελετητών εφαρμογής όπου απαιτείται, Διαχείριση αλλαγών και κοστολογήσεων, Σύνταξη και αναθεώρηση χρονοδιαγράμματος και προϋπολογισμού, Δημοπράτηση υπεργολαβιών και εισήγηση ανάθεσης, Καθοδήγηση και συντονισμός υπεργολάβων σε συνεννόηση με τον Κύριο του Έργου, Έλεγχος και έγκριση επιμετρήσεων, λογαριασμών και πιστοποιήσεων, Υπεύθυνος για τον ποιοτικό έλεγχο της κατασκευής, Υπεύθυνος για την οργάνωση και ασφάλεια του εργοταξίου, Μέριμνα προμήθειας υλικών υποχρέωσης του Κυρίου του Έργου. 10ετη εργοταξιακή εμπειρία σε κτιριακά έργα στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό. Γνώση Αγγλικών, Η/Υ(Ms Office, email). Γνώση AutoCAD επιθυμητή. Βιογραφικό στο email :info@tolikas.gr

Τοπογράφος Μηχανικός από ανώνυμη εταιρεία στη Θεσσαλονίκη για στελέχωση με πτυχίο. Κάθε προσόν επιθυμητό. Βιογραφικό email: infoplan@infoplan.gr thessaloniki@infoplan.gr.

Superintendent Engineer based in Rotterdam, the Netherlands. Code: GRC / 5446. Job Description: Providing technical service and troubleshooting for its engines on seagoing vessels, and giving technical advice in form of follow-up to previously visited vessels as well as engine related support to company's clients. Extensive travelling abroad The core business includes: Trucks, Diesel Engines, Turbo Machines and Industrial Services. Frequent travelling out of the Benelux Qualifications: A qualified marine engineer with at least 5 years experience and excellent knowledge of: • two stroke and/or • four stroke engines and/or • Electronic and pneumatic systems. Fluent spoken and written English skills are required, as well as being a strong Team player and the ability to travel at short notice. Skills: Highly motivated person with excellent communication skills. Ability to work under pressure. Annual Wage: Max 60000 €. Anna Agelidou, Consultant, 14 Konstantinou Karamanli Ave., Thessaloniki 54 638 Greece, Τηλ: +30 2310 230 240.

Β. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

Αρχιτέκτων Γνώση AutoCAD 2D, 3D για συνεργασία σε αρχιτεκτονικό γραφείο, εταιρεία. Τηλ 690 8720544.

Μηχανολόγος για συνεργασία υποψήφιος Ενεργειακός επιθεωρητής. Τηλ 694 11590441.

Μηχανολόγος μέλος ΤΕΕ 1996, με ειδίκευση στην ενέργεια και το περιβάλλον . Γνώση Αγγλικών, Γερμανικών, Γαλλικών. για εργασία σε τεχνική εταιρεία , τεχνικό γραφείο. Τηλ 2310 272211.

Μηχανολόγος με πολυετή εμπειρία στη βιομηχανία. Γνώση Τεχνικού Ασφαλείας, Συμβούλου Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001 και ISO 14001, ΜΕΚ Α' ηλεκτρομηχανολογικά, υδραυλικά υπό πίεση, βιομηχανικά – ενεργειακά, για συνεργασία. Τηλ 23920 64751, 693 6393229, email: dkoptsis@teemail.gr.

Πολιτικός Μηχανικός, με πτυχίο ΜΕΚ Δ' οικοδομικά, οδοποιία, Β' βιομηχανικά – ενεργειακά, υδραυλικά, για στελέχωση εταιρείας. Τηλ 694 4747809.

Πολιτικός Μηχανικός, με πτυχίο ΜΕΚ Β' οικοδομικά, Α' οδοποιία βιομηχανικά – ενεργειακά, υδραυλικά, λιμενικά, για εργασία ή για στελέχωση εταιρείας. Τηλ 697 67060003.

Πολιτικός Μηχανικός (ΜΒΑ) / (ΕΔΕ) με πτυχίο ΜΕΚ Α' οικοδομικά, οδοποιία, βιομηχανικά – ενεργειακά, υδραυλικά, λιμενικά, για συνεργασία ή για στελέχωση εταιρείας. Τηλ 697 4428152.

Πολιτικός Μηχανικός, εμπειρία στα δημοσία έργα με πτυχίο ΜΕΚ Γ' οικοδομικά, Β' οδοποιία βιομηχανικά – ενεργειακά, Α' υδραυλικά, λιμενικά, για στελέχωση εταιρείας. Τηλ 2310 304119, 694 6285477.

Πολιτικός Μηχανικός (ΜΒΑ) / (ΕΔΕ) 30ετή εμπειρία στην έκδοση οικοδομικών αδειών, νομιμοποιήσεις αυθαιρέτων, ενεργειακές μελέτες, τοπογραφικές εργασίες, ανανεώσιμες πηγές, μεσιτικά, για συνεργασία ή συστέγαση με έδρα τη Θεσσαλονίκη. Τηλ 697 4428152.

Τοπογράφος Μηχανικός 20ετή εμπειρία, μελετητής Γ' τάξεως κατ. 16 μελέτες τοπογραφίας, Β' τάξεως κατ. 13 μελέτες υδραυλικών έργων, Α' τάξεως κατ. 10, για συνεργασία σε εκπονήσεις τοπογραφικών, υδραυλικών και συγκοινωνιακών μελετών. Τηλ. 2310 328500 κιν. 697 2240199, email: skalivatsis@yahoo.gr.

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

24/ ΤΕΥΧΟΣ 442
1 ΙΟΥΝΙΟΥ 2012

442 ΤΕΥΧΟΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

03
- Πράσινη οικονομία: γιατί μας αφορά;

04
- Σύμφωνο συνεργασίας ΤΕΕ/ΤΚΜ - Διεθνούς Πανεπιστημίου
  Μεταπτυχιακά προγράμματα για μηχανικούς

06
- Open House
- Μπουλντόζες σε 6000 αυθαίρετα

07
- Δημοσιοποίηση 2 αποφάσεων του Πειθαρχικού

08
- Ενδιαφέρουν

10
- Εξευρωπαϊσμός και μεταρρύθμιση σε δύσκολους καιρούς

12-13
- Vitoria-Gasteiz «Πράσινη Πρωτεύουσα της Ευρώπης 2012»

14
- Με μια ματιά

16
- Ασφάλεια σηράγγων Εγνατίας Οδού- Ασκήσεις ετοιμότητας

18
- Συλλογικά_Παραταξιακά

19
- Στο ναδίρ η ψυχολογία των κατασκευαστών, σε τέλμα τα δημόσια έργα
- Πρωτιά στα e-Awards για τη Θεσσαλονίκη ως «Ευρωπαϊκή Πρωτεύουσα Νεολαίας»

20
- Φάκελος: Υγροβιότοποι της Κεντρικής Μακεδονίας
  «Χαρακτηριστικά και Προβλήματα»

23
- Ζητείται

επισκεφθείτε μας...

http://www.tkm.tee.gr