

## ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

**ΑΠΟΛΥΣΕΙΣ 45.000 ΣΥΜΒΑΣΙΟΥΧΩΝ ΑΟΡΙΣΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΖΗΤΑ Η ΤΡΟΪΚΑ**

Στον αέρα βρίσκονται όπως φαίνεται τουλάχιστον 45.000 θέσεις του δημοσίου όπου υπηρετούν αντίστοιχοι συμβασιούχοι με συμβάσεις αορίστου χρόνου, ύστερα και από τις νέες απαιτήσεις της Τρόικας για δραστική και άμεση μείωση των λειτουργικών και μισθολογικών δαπανών του Δημοσίου. Σύμφωνα με πληροφορίες, οι εκπρόσωποι της ΕΕ, της ΕΚΤ και του ΔΝΤ, κατά τη συνάντηση της Παρασκευής, των υπουργών Οικονομικών της Ευρωζώνης στο Λουξεμβούργο, ζήτησαν από την ελληνική κυβέρνηση μεγαλύτερο περιορισμό στις προσλήψεις μόνιμου προσωπικού, αλλά και απόλυση του 1/3 των υπαλλήλων με συμβάσεις αορίστου χρόνου που απασχολούνται στον ευρύτερο δημόσιο τομέα. Με την απόλυση 45.000 υπαλλήλων αορίστου χρόνου, θα μειώσει το μισθολογικό κόστος κατά 600 εκατ. ευρώ. Το σύνολο των υπαλλήλων αορίστου χρόνου σε δημόσιο και ευρύτερο δημόσιο τομέα υπολογίζεται ότι ξεπερνά τους 130.000 εργαζομένους.

(Πρώτο Θέμα 9/5/2011)

**ΣΕ ΙΔΙΩΤΕΣ ΟΙ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ ΓΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΣΕ ΚΡΗΤΗ-ΙΟΝΙΟ**

Τις επόμενες εβδομάδες δημοσιεύεται η διεθνής πρόσκληση ενδιαφέροντος για ερευνητικές εταιρείες, προκειμένου να καταγραφεί ο ορυκτός πλούτος στα νότια της Κρήτης και στο Ιόνιο Πέλαγος. Η κυβέρνηση προκρίνει τη μέθοδο που ακολουθεί η Νορβηγία στην έρευνα και αξιοποίηση του αντίστοιχου ορυκτού πλούτου, που κατά τον υπφυπουργό Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής Γιάννη Μανιάτη, «θεωρείται ως το πλέον αξιόπιστο, σταθερό, διαφανές και ελκυστικό σύστημα, με ιδιαίτερη αποτελεσματικότητα στα 45 χρόνια εφαρμογής και λειτουργίας του». [...] Η μέθοδος των μη αποκλειστικών ερευνών είναι ευρέως διαδεδομένη στο εξωτερικό. Ερευνητικές εταιρείες πραγματοποιούν με δική τους δαπάνη τις έρευνες και πωλούν τα δεδομένα σε εταιρείες που ενδιαφέρονται για την εξόρυξη και εκμετάλλευση των κοιτασμάτων. Το Δημόσιο παίρνει μερίδια τόσο από την πώληση των ερευνητικών δεδομένων, όσο και από την εκμετάλλευση των κοιτασμάτων. Το υπουργείο δημιουργεί σταδιακά μία εθνική τράπεζα δεδομένων από τις έρευνες για υδρογονάνθρακες στην ελληνική επικράτεια, τις τελευταίες τρεις δεκαετίες, όπως είπε ο κ.Μανιάτης. Όσον αφορά τον τομέα των ερευνών, ο υπφυπουργός ανέφερε ότι το τελευταίο διάστημα έχουν γίνει σημαντικά βήματα: -ολοκληρώθηκε το νομοσχέδιο για τη σύσταση Φορέα Διαχείρισης των δικαιωμάτων του Δημοσίου στην αναζήτηση, έρευνα και εκμετάλλευση Υδρογονανθράκων, με επωνυμία «Ελληνική Διαχειριστική Εταιρία Υδρογονανθράκων ΑΕ» -ολοκληρώθηκε το νέο θεσμικό πλαίσιο έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων, με έμφαση στην προστασία του περιβάλλοντος -ετοιμάζεται το ενιαίο νομοσχέδιο που θα πάρει την έγκριση του υπουργικού και μετά θα κατατεθεί προς ψήφιση στη Βουλή

(Το Έθνος 2/5/2011)

**Ο ΘΕΡΜΑΪΚΟΣ ΑΡΓΟΠΕΘΑΙΝΕΙ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΕ 37 ΣΩΤΗΡΕΣ**

Εβδομήντα υπηρεσίες, οργανισμοί, φορείς και σύλλογοι εμπλέκονταν σε ζητήματα προστασίας, ανάδειξης και παρεμβάσεων στο Θερμαϊκό κόλπο, με ευθύνες σε επιμέρους θέματα, αλλά δεν υπήρχε ούτε ένας φορέας για να συντονίζει τις ενέργειες.

Σήμερα, με την εφαρμογή του «Καλλικράτη», οι εμπλεκόμενοι φορείς με τις συγχωνεύσεις περιορίζονται στους 37, χωρίς ωστόσο να έχει δημιουργηθεί ακόμη ο φορέας διαχείρισης του Θερμαϊκού κόλπου, που εξαγγέλθηκε πριν από δέκα χρόνια!

Ο Θερμαϊκός κόλπος, όπως έδειξε μεγάλος αριθμός μελετών, πλήττεται από τη ρύπανση, βασικές πηγές της οποίας είναι τα ποτάμια Λουδίας, Αζιός, Αλιάκμονας, Ανθεμούντας, το λιμάνι, η παλιά δεξαμενή των βυρσοδεφείων, ο σταθμός βιολογικού καθαρισμού βιομηχανικών αποβλήτων στη Σίνδο και τα τοπικά ρέματα. Παρά το γεγονός ότι οι μετρήσεις ρύπανσης ξεκίνησαν από το 1971 και ότι από το 1975 μέχρι σήμερα υπολογίζεται πως έγιναν περισσότερες από 500 έρευνες, δεν έχουν ληφθεί ακόμη αποτελεσματικά μέτρα για την αντιμετώπιση του φαινομένου. Η δυσκολία στη λήψη μέτρων αποδίδεται σε μεγάλο βαθμό στην ανυπαρξία ενός φορέα διαχείρισης και στο γεγονός ότι την αρμοδιότητα έχει ένας μεγάλος αριθμός φορέων που δεν μπορούν να συντονιστούν.

Η δημιουργία φορέα διαχείρισης Θερμαϊκού κόλπου προαναγγέλθηκε το 2001, έμεινε στα χαρτιά και το Σεπτέμβριο του 2005 εξαγγέλθηκε από τον πρώην πρωθυπουργό Κώστα Καραμανλή. Αντί αυτού όμως, συστάθηκε η Διεύθυνση Προστασίας και Ανάπτυξης του Θερμαϊκού Κόλπου στο πρώην υπουργείο Μακεδονίας - Θράκης (σήμερα γενική γραμματεία), η οποία δεν είναι στελεχωμένη με το απαραίτητο επιστημονικό προσωπικό, ενώ δεν προβλέπεται και δεν μπορεί να συντονίσει τους εμπλεκόμενους φορείς και να εφαρμόσει μέτρα. Ενδεικτικό είναι ότι δεν απασχολεί ούτε ένα βιολόγο, δε διαθέτει βιολογικό - τοξικολογικό εργαστήριο και δεν έχει έναν ειδικευμένο επιστήμονα που θα αξιολογήσει τα αποτελέσματα από τις μετρήσεις των εργαστηρίων του ΑΠΘ.

(Μακεδονία 8/5/2011)

**ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΩΝ ΒΥΖΑΝΤΙΝΩΝ ΤΕΙΧΩΝ ΜΕ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ**

Ένα βήμα για την ανάδειξη των δυτικών Βυζαντινών τειχών, στις περιοχές που αυτά εφάπτονται με αυθαίρετες κατασκευές και χαμόσπιτα, έκανε χθες η δημοτική αρχή Θεσσαλονίκης, με την κατεδάφιση μισοκατεστραμμένων κτιρίων. Συνεργεία της αντιδημαρχίας Αστικού Σχεδιασμού, Πολεοδομίας και Δικτύων, παρουσία του αντιδημάρχου Ανδρέα Κουράκη, προχώρησαν στην κατεδάφιση δύο αυθαίρετων κατασκευών που βρίσκονταν κατά μήκος των βυζαντινών τειχών, επί της οδού Κλαυδιανού, κάτω από την πλατεία Μουσouxνή, στην περιοχή της παλιάς λαχαναγοράς. Παράλληλα, καθάρισαν το χώρο και απομάκρυναν τα μπάζα, ώστε στο μέλλον να διαμορφωθεί χώρος πρασίνου και να αναδειχθούν τα τείχη. Οι εργασίες των συνεργείων θα συνεχιστούν και σήμερα.

(Μακεδονία 6/5/2011)

**10.000 ΕΛΛΗΝΕΣ ΑΓΟΡΑΣΑΝ ΕΞΟΧΙΚΑ ΣΤΗΝ ΤΟΥΡΚΙΑ- ΓΥΡΙΖΟΥΝ «ΠΛΑΤΗ» ΣΤΗ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗ**

Με εκρηκτικούς ρυθμούς ανεβαίνει η αγορά εξοχικών κατοικιών στη γειτονική μας Τουρκία. Το χεράκι τους βάζουν και Έλληνες που ζηλεύουν τα κάλλη της αλλά και τις οικονομικές τιμές, στις οποίες διτιθύνται τα ακίνητα. Όπως προκύπτει από έκθεση της τουρκικής υπηρεσίας κτηματογράφησης για τις αγοραπωλησίες που έχουν πραγματοποιηθεί την τελευταία τετραετία στην Τουρκία από ξένους, οι Έλληνες έχουν αποκτήσει 9.954 παραθεριστικές κατοικίες, κατέχοντας την τρίτη θέση, μετά τους Βρετανούς και τους Γερμανούς. Τα σκίπτρα των προτιμήσεων για τους Έλληνες αγοραστές κρατούν η Απάλεια και η Αλικαρνασός, οι οποίες εκτός των άλλων διαθέτουν και καλή σύνδεση με τα ελληνικά παράλια. Όπως λένε γνώστες της αγοράς, η τιμή του τ.μ. για μία κατοικία στα τουρκικά παράλια μπορεί να κυμαίνεται από 1.000 - 1.300 ευρώ/τ.μ. όταν στα ελληνικά νησιά συνήθως ξεπερνούν τα 2.000 ευρώ/τ.μ. Πέραν των δελεαστικών τιμών στις οποίες προσφέρονται, τα εξοχικά στην Τουρκία,

συνήθως, βρίσκονται σε οικιστικά συγκροτήματα που διαθέτουν πολυάριθμες παρεχόμενες υπηρεσίες μεταξύ άλλων και... ελικοδρόμια. Σχεδόν ανύπαρκο χαρακτηρίζει το ενδεχόμενο ανάκαμψης της αγοράς εξοχικών, το επόμενο διάστημα, ο πρόεδρος του Ελληνικού Ινστιτούτου Εκτιμητικής Χ. Χαλαραμπόπουλος. Αντίθετα, είναι πολύ πιθανή η περαιτέρω μείωση των τιμών σύμφωνα με τον ίδιο, ο οποίος επισημαίνει ότι η αγορά των εξοχικών καταγράφει πτώση 15% έως 20%. Αντίστοιχη είναι η πτώση και στη Χαλκιδική, όπου κατά περίπτωση σε κάποιες περιοχές η μείωση της ζήτησης είναι μεγαλύτερη. Οι Θεσσαλονικείς που κάποτε σφάζονταν στα τρία πόδια του αγαπημένου τους θέρητρου, πλέον δε φαίνονται διατεθειμένοι ούτε για μια διερευνητική αναζήτηση. Αλλά και η κοινή μας Νέα Καλλικράτεια, που γνώρισε μεγάλη ανοικοδόμηση καθώς λόγω της εγγύτητάς της στη Θεσσαλονίκη επιλεγόταν πολύ συχνά, πλέον έχει βγει από το μικροσκοπικό των εν δυνάμει επενδυτών. Χαρακτηριστική είναι έρευνα του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών που καταδεικνύει ότι οι Έλληνες δεν προγραμματίζουν ούτε στο μέλλον να αποκτήσουν εξοχική κατοικία. Συγκεκριμένα το 67,4% των ερωτηθέντων απάντησε ότι δεν θα αγοράσει εξοχικό την επόμενη διετία, ενώ το 21,6% ότι πιθανόν δεν θα αγοράσει. Συνολικά 9 στους 10 ερωτηθέντες (το 89%) δεν θα στραφεί στην παραθεριστική κατοικία.

(Μακεδονία 8/5/2011)

**ΓΕΡΜΑΝΙΑ: «ΔΥΣΚΟΛΑ ΠΛΕΥΣΙΜΟ!» ΛΟΓΩ ΞΗΡΑΣΙΑΣ Ο ΡΗΝΟΣ ΚΑΙ Ο ΔΟΥΝΑΒΗΣ!**

Τα πλεούμενα μέσα στο Ρήνο και στο Δούναβη εντός της Γερμανίας διαπλέουν αδειά κατά το 50-80% της χωρητικότητάς τους εξαιτίας της νέας πτώσης του ύψους των υδάτων στους δύο ποταμούς, ανακοινώθηκε σήμερα από τις ναυτιλιακές μεταφορικές εταιρείες. Οι δύο μεγάλοι ποταμοί αποτελούν κύριους ναυτικούς διαδρόμους για βαρέα φορτία και προϊόντα διυλιστηρίων, άνθρακα και μεταλλεύματα που εισάγονται στη Γερμανία και την Ελβετία, αλλά και για τις εξαγωγές των δύο χωρών αυτών σε σιτηρά. Οι ιδιοκτήτες των μεταφορικών εταιρειών έχουν έλθει αντιμέτωποι με οδυνηρές αυξήσεις στα μεταφορικά κόστη λόγω της υποχώρησης των υδάτων, τόνισαν την Παρασκευή εκπρόσωποι τους. Προκειμένου να μεταφερθεί φορτίο που κανονικά χωρά σε ένα πλοίο χρειάζονται πλέον περισσότερα του ενός σκάφη και επιβάλλονται υπερκρεώσεις λόγω των χαμηλών υδάτων. Οι ιδιοκτήτες καλούνται να πληρώσουν χρεώσεις για πλήρες φορτίο ακόμη και οσάκις ταξιδεύει με μικρό τμήμα του ολικού φορτίου του.

(Ελεύθερος Τύπος 9/5/2011)

**ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΑΠΕΙΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ**

Την έρευνα για τα εμβρυϊκά βλαστικά κύτταρα κινδυνεύει να τινάξει στον αέρα το Ευρωπαϊκό Δικαστήριο, αν υιοθετήσει σχετική εισήγηση που θα θεωρεί «ανήθικα». Μια τέτοια απόφαση θα κλείσει για τους Ευρωπαίους την πόρτα στο πιο «καυτό» ιατρικό ερευνητικό πεδίο, την ώρα που στις ΗΠΑ η αντίστοιχη έρευνα απογειώνεται. Ένα νομικό ζήτημα που ετέθη πριν από 12 χρόνια από την περιβαλλοντική οργάνωση Greenpeace, μια πρόσφατη «θολή» εισήγηση του γενικού εισαγγελέα του Ευρωπαϊκού Δικαστηρίου, μια πολυαναμενόμενη δικαστική απόφαση, και στη δίνη του κυκλώνα ένας πολύτιμος κυτταρικός «θησαυρός» για την ιατρική καθώς και οι έγκριτοι... επιστήμονες-κυνηγοί του [...] Ο αντίκτυπος θα είναι μεγάλος και για τις θεραπείες που μπορούν να προκύψουν από τα κύτταρα αυτά για ανίατες ως σήμερα ασθένειες όπως η νόσος Αλτσχάιμερ, η νόσος του Πάρκινσον, ο διαβήτης ή η εκφύλιση της ωχράς κηλίδας. Αυτό υποστηρίζουν ούτε ένας, ούτε δύο αλλά 13 σημαντικοί ερευνητές-συντονιστές ευρωπαϊκών προγραμμάτων σχετικά με τα εμβρυϊκά βλαστικά κύτταρα οι οποίοι συνηγορούν για επιστολή στο τεύχος της 28ης Απριλίου της έγκριτης επιθεώρησης «Nature». Στην επιστολή εμφανίζεται

διάχυτη η ανησυχία τους σχετικά με το ότι η ανάπτυξη θεραπειών από εμβρυϊκά βλαστικά κύτταρα στην Ευρώπη βρίσκεται υπό σοβαρή απειλή. [...] Την ανακοίνωση αυτή ακολούθησε πριν από περίπου 10 ημέρες η πικρή επιστολή διαμαρτυρίας των 13 διακεκριμένων ευρωπαίων ερευνητών που αυτή τη στιγμή συντονίζουν μεγάλα προγράμματα σχετικά με τα εμβρυϊκά βλαστικά κύτταρα. Αποτελεί μάλιστα τραγική ειρωνεία ότι τα προγράμματα αυτά χρηματοδοτούνται από την ίδια την ΕΕ (!) η οποία είναι τώρα πιθανό να «φράξει» το δρόμο των θεραπειών-προϊόντων που πιθανότατα θα προκύψουν από τα ευρήματά τους. Στην επιστολή οι ερευνητές αναφέρουν ότι αν η κατοχύρωση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας σχετικά με τις θεραπείες εμβρυϊκών βλαστικών κυττάρων απαγορευθεί εντός της ΕΕ, τότε οι φαρμακευτικές εταιρείες δε θα έχουν κανένα κίνητρο επένδυσης στο συγκεκριμένο πολλά υποσχόμενο τομέα. Σε ό,τι αφορά το ηθικό μέρος του ζητήματος οι επιστήμονες σημειώνουν ότι τα εμβρυϊκά βλαστικά κύτταρα αποτελούν κυτταρικές σειρές και όχι έμβρυα. Εξηγούν ότι προέρχονται από γονιμοποιημένα ωάρια τα οποία περισεύουν κατά τη διαδικασία της εξωσωματικής γονιμοποίησης και δωρίζονται.

(Το Βήμα 8/5/2011)

#### ΤΟΥΡΚΙΑ: ΑΝΑΧΡΟΝΙΣΤΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΟ ΙΝΤΕΡΝΕΤ ΑΠΟ 22/08

Αυστηροί περιορισμοί θα ισχύουν από τις 22 Αυγούστου ως προς την πρόσβαση στο Διαδίκτυο στην Τουρκία, πράγμα που χαρακτηρίζεται από τους επικριτές της νέας ρύθμισης ως το "τέλος της εποχής του Ίντερνετ στην Τουρκία". Το νέο σύστημα θεσμοθετεί τέσσερα "φίλτρα". Θα είναι υποχρεωτικό η επίλογη ενός από αυτά, εκ μέρους όλων των χρηστών. Πρόκειται για το "οικογενειακό, παιδικό, εσωτερικό και κανονικό" φίλτρο. -Οικογενειακό: Θα εμποδίζεται η πρόσβαση σε ιστοσελίδες που έχουν απαγορευτεί ή έχουν περιληφθεί σε μαύρη λίστα. -Παιδικό: Θα επιτρέπεται η πρόσβαση μόνο σε ιστοσελίδες που εγκρίνει η αρμόδια τουρκική υπηρεσία για τα παιδιά. -Εσωτερικό: Πρόσβαση μόνο σε ιστοσελίδες Τουρκίας. -Κανονικό: Θα εμποδίζεται η πρόσβαση σε απαγορευμένες ιστοσελίδες. Η παράκαμψη ή η προσπάθεια για παράκαμψη των φίλτρων αυτών θα συνιστά ποινικό αδίκημα. Μέχρι σήμερα, όταν επιβαλλόταν στην Τουρκία απαγόρευση πρόσβασης σε κάποιες ιστοσελίδες, όπως το YouTube, οι χρήστες είχαν τη δυνατότητα πρόσβασης κάνοντας, κάποιες ρυθμίσεις, όπως η αλλαγή του DNS. Μετά τις 22 Αυγούστου, αυτό θα απαγορεύεται. Σύμφωνα με τις νέες ρυθμίσεις απαιτείται από τους διακομιστές να επιτρέπουν την πρόσβαση στο Διαδίκτυο μόνο σε "πελάτες" με συγκεκριμένο όνομα χρήστη και κωδικό. Πράγμα που σημαίνει με άλλα λόγια ότι θα καταγράφονται συνεχώς οι ιστοσελίδες που επισκέπτεται κάθε τούρκος πολίτης.

(Ελεύθερος Τύπος 5/5/2011)

#### ΣΠΙΤΙ ΑΠΟ ΠΗΛΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΥΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΠΟ ΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Σπίτια από πηλό, το πλέον οικολογικό και φιλικό στον άνθρωπο οικοδομικό υλικό, προτείνει μία ομάδα μηχανικών από τη Θεσσαλονίκη. Επιπλέον μπορούν να κατασκευαστούν ως ιδιοκατασκευή με το μισό κόστος ενός συμβατικού σπιτιού. Η πρόταση παρουσιάστηκε πρόσφατα σε εργαστήριο για το σχεδιασμό μιας οικολογικής κατοικίας, ιδιοκατασκευής, χαμηλού κόστους, στο πλαίσιο της Ecoweek 2011 που πραγματοποιήθηκε στη Θεσσαλονίκη. Πρόκειται για την πρόταση της «Ανέλιξης», αστικής μη κερδοσκοπικής εταιρείας έρευνας, προώθησης και διάδοσης εφαρμογών ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και οικολογικής αρχιτεκτονικής. Η αρχιτέκτονας Έλλη Γεωργιάδου, πρόεδρος της «Ανέλιξης», εξηγεί ότι «δεν υπάρχει κανένα οικοδομικό υλικό πιο φιλικό για τον άνθρωπο από τον πηλό. Έχει καλές θερμικές ιδιότητες, απορροφά την υγρασία και τις τοξικές ουσίες, ενώ η θαλπωρή που δίνει είναι πραγματικά μοναδική». Ο πηλός έχει την ιδιότητα να κατακρατά τη θερμό-

τητα πολύ χρόνο και να την αποβάλλει αργά. Έτσι η θερμότητα από τον ήλιο διατηρείται και στη διάρκεια της νύχτας. Ακριβώς το ίδιο συμβαίνει και με την ψύξη. Με πολύ καλό αερισμό στις πιο δροσερές ώρες η θερμοκρασία διατηρείται σε όλη τη διάρκεια του εικοσιτετραώρου. Η πέτρα απορροφά επίσης τη θερμότητα, ωστόσο τη χάνει πολύ πιο σύντομα απ' ό,τι ο πηλός. «Στο βιοκλιματικό σχεδιασμό το χειμώνα παίρνεις ζέστη από τον ήλιο και τη μεταδίδεις το βράδυ στον εσωτερικό χώρο, ενώ το καλοκαίρι κάνεις το ανάποδο. Μεταφέρεις δηλαδή τη θερμότητα ή τη δροσιά από τη μέρα στη νύχτα. Οι χώροι που απαιτούνται, για να αποθηκευτεί και να αποδοθεί η θερμότητα ή η δροσιά, είναι οι πλησιέστεροι στον κύκλο μέρας και νύχτας, καθώς και οι πιο φιλικόι στις ανάγκες του ανθρώπου. Επίσης ο πηλός εξασφαλίζει μικρές θερμοκρασιακές μεταβολές μέσα στο χώρο», εξηγεί η κυρία Γεωργιάδου. Εκτός από τη θερμότητα ο πηλός έχει την ιδιότητα να απορροφά την υγρασία, ενώ, όταν ο αέρας είναι πολύ ξηρός, ο πηλός αποδίδει υγρασία. Μαζί με την υγρασία απορροφά και τις τοξικές ουσίες του εσωτερικού χώρου, άρα παίζει καθοριστικό ρόλο για την ποιότητα του εσωτερικού αέρα.

(Θεσσαλονίκη 2/5/2011)

#### ΚΙΝΗΤΑ ΠΟΥ ΦΟΡΤΙΖΟΥΝ ΜΕ ΤΗ ΦΩΝΗ ΤΟΥ ΧΡΗΣΤΗ!

Θα μπορούσε να χαρακτηριστεί ως μία από τις πιο εννοχλικές εφευρέσεις στην ιστορία. Κορεάτες επιστήμονες επινόησαν μία συσκευή που θα επιτρέπει στα κινητά τηλέφωνα να επαναφορτίζονται απλά με την ομιλία των κατόχων τους. Η εφεύρεση χαρακτηρίζεται ως θεόσταλη για εκείνους που ξεμένουν τακτικά από μπαταρία, αλλά υπάρχουν φόβοι ότι θα αποτελέσει δικαιολογία για κάποιους από τους χρήστες των κινητών τηλεφώνων ώστε να κάνουν ακόμα περισσότερες εννοχλικές θορυβώδεις κλήσεις στους δημόσιους χώρους. Η συσκευή που κατασκεύασαν οι Κορεάτες επιστήμονες μετατρέπει τον ήχο σε ηλεκτρισμό κι έτσι η επαναφόρτιση της γίνεται απλά με την φωνή του χρήστη. Η φόρτιση γίνεται αυτόματα, καθώς ο χρήστης μιλάει στο τηλέφωνο και όσο πιο δυνατά μιλάει, τόσο πιο γρήγορα φορτίζεται το τηλέφωνο. Οι ερευνητές του Πανεπιστημίου Σουγκκιουγγουάν της Σεούλ, με επικεφαλής τον δρος Σανγκ-Γου Κιμ, ανέφεραν ότι η νέα τεχνολογία θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί και σε άλλες ηλεκτρονικές συσκευές, όπως τα φορητά MP3 (πχ iPod), αρκεί να τραγουδάει κανείς την ώρα που ακούει μουσική. Όπως τα πνεύμα μετατρέπουν τα ηλεκτρικά σήματα σε ήχους, έτσι και η νέα τεχνολογία αντιστρέφει τη διαδικασία, μετατρέποντας τους ήχους σε πηγή ηλεκτρικής ενέργειας. Η μέθοδος εντάσσεται σε μία ευρύτερη προσπάθεια των επιστημόνων να αντικαταστήσουν τις μπαταρίες, αντλώντας ενέργεια από εναλλακτικές πηγές του περιβάλλοντος (π.χ. από τη σωματική κίνηση του χρήστη). «Ο ήχος υπάρχει πάντα στην καθημερινή ζωή μας και το περιβάλλον, αλλά έχει παραγνωριστεί ως μία τέτοια δυναμική πηγή», δήλωσε ο Κιμ. Η τεχνολογία χρησιμοποιεί ήματα από οξειδίου του ψευδαργύρου, που βρίσκονται ανάμεσα δύο ηλεκτρόδια. Μία μικροσκοπική επιφάνεια, που βρίσκεται από πάνω, απορροφά τους ήχους και δονείται ανάλογα με τα ηχητικά κύματα που δέχεται, προκαλώντας τη συμπίεση των σωματιδίων του οξειδίου του ψευδαργύρου, με αποτέλεσμα να δημιουργείται τελικά ηλεκτρικό ρεύμα, που χρησιμοποιείται για τη φόρτιση της μπαταρίας. Μέχρι στιγμής, έχει καταστεί δυνατό, με τη νέα μέθοδο, να μετατραπούν σε ηλεκτρισμό ήχοι μέχρι 100 ντεσιμπέλ, δηλαδή όσο ο θόρυβος από ένα δρόμο με μεγάλη κυκλοφορία, ένα διερχόμενο τρένο ή μία μηχανή κοπής του γκαζόν.

(Ημερησία 10/5/2011)

#### Η ΚΡΙΣΗ ΧΤΥΠΗΣΕ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

«Το 2010 ήταν η δυσμενέστερη χρονιά από όσες ζήσαμε μετά τον πόλεμο. Η Αρχαιολογική Εταιρεία δέχθηκε μεγάλο οικονομικό πλήγμα, που είχε άμε-

σες κακές συνέπειες για το επιστημονικό της έργο. Και το πλέον δυσάρεστο και σκοτεινό είναι ότι δε γνωρίζουμε πότε θα αρχίσουν να βελτιώνονται τα πράγματα, οπωσδήποτε μετά από πολλά χρόνια». Με αυτές τις δυσοίονες, αλλά εντός ελληνικής πραγματικότητας δηλώσεις, ξεκίνησε την ομιλία του ο γενικός γραμματέας της Αρχαιολογικής Εταιρείας Βασίλειος Πετράκος, παρουσιάζοντας τα πεπραγμένα της Εταιρείας για τη χρονιά που μας πέρασε. Μια χρονιά που κατά τα άλλα είχε πολύ αισιόδοξες πλευρές, αφού κατά τη διάρκειά της διεξήχθησαν πολλές και σημαντικές ανασκαφές, δημοσιεύτηκαν ενδιαφέρουσες μελέτες και υλοποιήθηκαν σπουδαία έργα από την Αρχαιολογική Εταιρεία. Όπως για παράδειγμα, η ολοκλήρωση της αναστήλωσης του ναού της Αθηνάς Νίκης στην Ακρόπολη, που χαρακτηρίστηκε ως το μεγαλύτερο αρχαιολογικό γεγονός της χρονιάς, καθώς μετά από τρεις αναστηλώσεις (1836, 1940 και 2010) στέκεται πλέον σήμερα στην πληρέστερη μορφή του. Πλούσιο ήταν το ανασκαφικό έργο της Εταιρείας μέσα στο 2010, όπως αναφέρθηκε από τον κ. Πετράκο αλλά και όπως αποτυπώθηκε στην έκδοση "Το Έργο της Αρχαιολογικής Εταιρείας 2010". Μεταξύ των ερευνών που συνεχίστηκαν, ήταν αυτή για τον καθορισμό της μορφής των δύο λιμανιών του Ραμνούνα, η οποία έγινε με ηχοβολιστικά μηχανήματα μέσα στη θάλασσα και με στόχο την ανάπλαση του πυθμένα και των γεωλογικών μεταβολών από την αρχαιότητα μέχρι σήμερα.

Ανασκαφές συνεχίστηκαν και στη Σκάλα Ωρωπού, στον οικισμό των γεωμετρικών και αρχαίων χρόνων, δυτικά της σημερινής πόλης, αλλά και στις Μυκίνες, τις "πολύχρυσες", όπως τις ύμνησε ο Όμηρος. Οι έρευνες στις Μυκίνες έγιναν σε δύο σημεία, την Κάτω Πόλη και την Ανατολική Οικία, η οποία για άγνωστους λόγους είχε σκεπαστεί το 1999 με σωρούς χωμάτων. Το 2010 ξαναείδαν το φως όσα είχε αποκαλύψει ο αείμνηστος Έφορος των Αρχαιοτήτων Νικόλαος Βερδελής το 1962, ενώ αναδύθηκαν ακόμα περισσότερες πληροφορίες για τα ήδη υπάρχοντα κτίρια. Στην Κάτω Πόλη αποκαλύφθηκαν οι δύο φυσικές επιχώσεις που είχαν καλύψει τα μυκηναϊκά κτίσματα, ένας μεγάλος μυκηναϊκός τοίχος σε μήκος 20 μέτρων, γνωστός από παλιότερες ανασκαφές, καθώς και πληθώρα ευρημάτων, όπως θραύσματα μυκηναϊκών και αρχαίων ειδωλίων, λίθινα εργαλεία, κοσμήματα, σφραγιδολίθοι, νομίσματα, μολύβδινα βάρη, ελάσματα, σιδερένια καρφιά, σμίλες και άγκιστρα, αιχμές βελών, βλήματα σφενδόνης, πήλινες αγνύθες και πηνία, τεμάχια τοιχογραφιών, υπολείμματα χρωστικών ουσιών, οστά και πολλά όστρακα.



Φωτογραφία από το site του «Αγγελιοφόρου»

«Το 2010 ήταν η δυσμενέστερη χρονιά από όσες ζήσαμε μετά τον πόλεμο. Η Αρχαιολογική Εταιρεία δέχθηκε μεγάλο οικονομικό πλήγμα, που είχε άμεσες κακές συνέπειες για το επιστημονικό της έργο. Και το πλέον δυσάρεστο και σκοτεινό είναι ότι δε γνωρίζουμε πότε θα αρχίσουν να βελτιώνονται τα πράγματα, οπωσδήποτε μετά από πολλά χρόνια», δήλωσε ο γενικός γραμματέας της Αρχαιολογικής Εταιρείας Βασίλειος Πετράκος

(Αγγελιοφόρος 9/5/2011)