

## ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΤΙΑ

## ΤΙ ΑΛΛΑΖΕΙ ΤΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ

Τέλος στη μεταβίβαση αδειών παραγωγής από φωτοβολταϊκούς σταθμούς που δεν έχουν λειτουργήσει και αποκλιμάκωση ανά εξαμηνιο της εγγυημένης τιμής απορρόφησης της ενέργειας από Φ/Β από τον Αύγουστο του 2010 προβλέπει το νομοσχέδιο, που κατέθεσε στη Βουλή ο υπουργός Ανάπτυξης Χρ. Φώλιας. Το νομοσχέδιο περιλαμβάνει επίσης τις ρυθμίσεις για τη συμπαράγωγή ηλεκτρισμού-θερμότητας, οι οποίες ενσωματώνουν στο εθνικό δίκαιο τη σχετική ευρωπαϊκή οδηγία, διατάξεις που αφορούν τις απαλλοτριώσεις για το υδροηλεκτρικό έργο της Μεσοχωράς του ΔΕΣΦΑ κλπ. Από τα νέα στοιχεία που εισάγει το νομοσχέδιο, είναι επίσης οι ρυθμίσεις για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών πάνελ στις στέγες, η εισαγωγή ειδικού τέλους 1% επί της τιμής πώλησης υδροηλεκτρικής ενέργειας από σταθμούς σε προστατευόμενες περιοχές. Όλες οι αιτήσεις για χορήγηση άδειας παραγωγής από Φ/Β ή για έκδοση απόφασης εξαίρεσης που είχαν υποβληθεί ως τις 31/5/2007 πρέπει να αξιολογηθούν ως τις 31/12/2008, όσες είχαν υποβληθεί ως τις 30/06/07 ως τις 30-04-09 και τέλος όσες είχαν υποβληθεί ως τις 29/02/08 πρέπει να αξιολογηθούν ως τις 31/12/09.

[Ημερησία 24/11/2008]

## ΕΤΟΙΜΟΣ ΣΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ 2009 Ο ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΜΕΝΟΣ ΑΞΟΝΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ-ΠΡΟΜΑΧΩΝΑ

Στο τέλος του 2009 θα έχει ολοκληρωθεί ο αναβαθμισμένος και σε άμεση σύνδεση με την Εγνατία Οδό κάθετος άξονας Θεσσαλονίκη - Σέρρες - Προμαχώνας, ενώ προχωρούν οι άλλοι δύο άξονες που θα συνδέουν τη Βουλγαρία με τον αυτοκινητόδρομο, στο ύψος της Κομοτηνής και της Ξάνθης. Τη διαβεβαίωση αυτή έδωσε ο πρόεδρος της εταιρείας «Εγνατία Οδός Α.Ε.», Απόστολος Γούλας, σε αντιπροσωπεία της Βουλγαρικής κυβέρνησης και αυτοδιοικητικών παραγόντων από τη γειτονική χώρα, με επικεφαλής τον υφυπουργό περιφερειακής ανάπτυξης και δημοσίων έργων, Ντ. Μιχαλέφσκι, που δείχνουν έντονο ενδιαφέρον για την πρόοδο των εργασιών στους τρεις κάθετους άξονες. Σύμφωνα με την ενημέρωση που υπήρξε, πέρα από τον άξονα του Προμαχώνα, παρατηρείται σημαντική πρόοδος στην πορεία των εργασιών του άξονα Κομοτηνή - Νυμφαία - ελληνοβουλγαρικά σύνορα, που ξεκίνησε πέρυσι. Ως σήμερα έχει ολοκληρωθεί το 65% των χωματουργικών και το 20% των τεχνικών εργασιών, ενώ έχει διανοιχτεί η μεγαλύτερη από τις σήραγγες, μήκους 500 μέτρων. Ο άξονας αναμένεται να ολοκληρωθεί ως το τέλος του 2010.

Ο άξονας Ξάνθη - Εχίνος - ελληνοβουλγαρικά σύνορα βρίσκεται στο στάδιο πριν από την ανάθεση και ως το τέλος του 2009 θα ξεκινήσουν οι εργασίες.

[Το Έθνος 18/11/2008]

## ΠΡΟΣΦΥΓΗ ΤΕΕ ΣΤΟ ΣΤΕ ΓΙΑ ΤΟ ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ

Την ακύρωση της από 29.9.08 απόφασης της υπουργού Απασχόλησης και Κοινωνικής Προστασίας με την οποία συγκροτούνται το Διοικητικό Συμβούλιο και οι Διοικούσες Επιτροπές του Ενιαίου Ταμείου Ανεξάρτητα Απασχολούμενων (ΕΤΑΑ) ζητεί το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ) με προσφυγή του στο Συμβούλιο της Επικρατείας (ΣΤΕ). Ειδικότερα, το ΤΕΕ με την προσφυγή του στρέφεται κατά το μέρος εκείνο της υπουργικής απόφασης με την οποία διορίζονται ο πρόεδρος, ο κυβερνητικός επίτροπος, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΤΑΑ καθώς και ο πρόεδρος και τα μέλη της διοικούσας επιτροπής μηχανικών και εργοληπτών δημοσίων έργων.

Στην προσφυγή του το ΤΕΕ υποστηρίζει ότι με το Ν. 3655/08 και την ίδρυση του νέου Ταμείου προβάλλεται η αυτοδιοίκηση του ασφαλιστικού φορέα των μηχανικών. Και αυτό γιατί, σύμφωνα με την προσφυγή, η διοίκηση των ασφαλιστικών υποθέσεων και ειδικά η διαχείριση της ασφαλιστικής περιουσίας του Ταμείου ανατίθεται όχι στους εκπροσώπους της ασφαλιστικής κοινότητας των μηχανικών, αλλά σε όργανο πολλαπλών ασφαλιστικών φορέων του ενιαίου Ταμείου.

[Ελεύθερος Τύπος 25/11/2008]

## ΜΕ ...ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΑΠΕΙΛΕΙ Η ΔΕΗ

Τα πυρηνικά ως φόβητρο επισείει τώρα η ΔΕΗ, αν δεν λάβει άδειες για να κατασκευάσει μονάδες λιθάνθρακα. Το θέμα της χρήσης πυρηνικής ενέργειας για να καλύψουμε τις ανάγκες μας σε ηλεκτρισμό τέθηκε και πάλι χθες από τον πρόεδρο της ΔΕΗ Τάκη Αθανασόπουλο, ενώ πριν από λίγες εβδομάδες το είχε επαναφέρει ο γενικός γραμματέας του υπουργείου Ανάπτυξης Κώστας Μουσουρούλης και παλαιότερα ο υπουργός ΠΕ-ΧΩΔΕ Γιώργος Σουφλιάς. «Αν η ΔΕΗ δεν λάβει άδειες για την ανάπτυξη μονάδων ηλεκτρισμού με καύσιμο τον λιθάνθρακα, θα πρέπει να μπει στο τραπέζι η επιλογή πυρηνικών σαν την μόνη λύση για την εξασφάλιση ενεργειακής επάρκειας της χώρας τα επόμενα χρόνια. Είναι μια πρόταση που πρέπει να συζητηθεί», είπε ο κ. Αθανασόπουλος στη διάρκεια συνέντευξης Τύπου για την παρουσίαση του νέου επιχειρησιακού σχεδίου της ΔΕΗ.

[Τα Νέα 21/11/2008]

## ΣΤΟ ΒΟΡΡΑ ΛΟΥΚΕΤΑ, ΣΤΟ ΝΟΤΟ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ

Η Θράκη και η Κρήτη, τα δύο άκρα της χώρας, είναι το ζενίθ και το ναδίρ στον τομέα της ανεργίας και των απολύσεων. Στη Θράκη η κατάσταση είναι ανησυχητική, καθώς η ανεργία κυμαίνεται γύρω στο 20% κατά μέσον όρο στους τρεις νομούς. Τα λουκέτα σε μικρές και μεγάλες μονάδες είναι η εφιαλτική πραγματικότητα. Τα πάλαι ποτέ κρατικά συνεταιριστικά εργοστάσια είναι παρελθόν, η καπνοπαραγωγή έχει συρρικνωθεί, οι αγρότες μεταναστεύουν. Μακρινή ακτίδα φωτός οι αγωγοί πετρελαίου και αερίου. Στην Κρήτη, η ανεργία κυμαίνεται σε μονοψήφιο αριθμό κι έχει κυρίως εποχικό χαρακτήρα. Παρά τις διακυμάνσεις, ο τουρισμός, το Πανεπιστήμιο, το Πολυτεχνείο, το ΤΕΙ, η μεγάλη αγροτική παραγωγή και τα θερμοκήπια συντηρούν ένα μεγάλο μέρος του εργατικού δυναμικού ενώ συγκεντρώνουν και ξένους. Παρόλα αυτά, το νησί βιώνει την ανισόρροπη ανάπτυξη, αφού κυρίως οι παραλιακές περιοχές στο Βόρειο άξονα είναι υπερανπτυγμένες ενώ άλλες, κυρίως στους ορεινούς όγκους, βιώνουν το μαρασμό.

[Ελευθεροτυπία 25/11/2008]

## ΣΤΑ 62 ΕΚΑΤ. ΕΥΡΩ ΤΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ 2009 ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Εν μέσω των αντιδράσεων των παρατάξεων της αντιπολίτευσης, εγκρίθηκε κατά τη χθεσινή μαρθώνια συνεδρίαση του δημοτικού συμβουλίου Θεσσαλονίκης το τεχνικό πρόγραμμα του κεντρικού δήμου για το νέο έτος, το ύψος του οποίου ανέρχεται σε περίπου 62 εκατ. ευρώ. "Ακριβές αντίγραφο αντίστοιχων προγραμμάτων προηγούμενων ετών" χαρακτήρισε το τεχνικό πρόγραμμα του 2009 η παράταξη της μείζονος αντιπολίτευσης, σημειώνοντας ότι "απουσιάζουν πολλά και κυρίως το όραμα για την πόλη, γεγονός που επιβεβαιώνει την αδυναμία και την ανικανότητα της δημοτικής αρχής". "Είμαστε θεατές στο ίδιο έργο που παρακολουθήσαμε και πέρυσι", σχολίασε και ο εκπρόσωπος της Πρωτοβουλίας για τη Θεσσαλονίκη Ανδρέας Κουράκης, προσθέτοντας ότι "ακόμη και εάν τα έργα που περιγράφονται ολοκληρωθούν, είναι αμφίβολο εάν θα πληρωθούν, λόγω του τεράστιου οικονομικού ανοίγματος που έχει ο δήμος εξαιτίας της υπόθεσης της υπεξαίρεσης". Σε πολιτικό επίπεδο αντιπαράτεθηκε με τη δημοτική αρχή ο επικεφαλής της παράταξης Θεσσαλονίκη Τώρα Αγάπιος Σαχίνης, σημειώνοντας ότι, όπως σαφώς προκύπτει από την ανάλυση του τεχνικού προγράμματος, ο δήμος θα εκχωρήσει το 92,91% των σχεδιαζόμενων παρεμβάσεων στους εργολάβους.

[Μακεδονία 26/11/2008]

## ΣΤΟ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ ΤΟΥ ΑΤΕΙ ΝΑ «ΠΑΙΕΙ» Η ΔΕΘ, ΖΗΤΟΥΝ ΟΙ ΔΗΜΑΡΧΟΙ Δ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Σε χώρο 882,5 στρεμμάτων στο αγρόκτημα του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, όπου είχε χωροθετηθεί η Εχρο 2008 στο πλαίσιο της διεκδικήσής της, ζητούν οι δήμαρχοι της δυτικής Θεσσαλονίκης και ο μητροπολίτης Νεαπόλεως και Σταυρουπόλεως Βαρνάβας να μετεγκατασταθεί η ΔΕΘ. Το αίτημά τους σκοπεύουν να καταθέσουν τις επόμενες ημέρες στον υπουργό οικονομικών Γιώργο Αλογοσκούφη σε συνάντηση που θα επιδιώξουν να έχουν στο υπουργείο, ενώ θα προχωρήσουν σε ενημέρωση όλων των πολιτικών και τον φορέων της Θεσσαλονίκης, παρουσιάζοντας τα επιχειρήματά τους. Το διεκδικητικό πλαίσιο για τη μετεγκατάσταση της ΔΕΘ στη Σίνδο καθορίστηκε χθες το πρωί, σε τρίωρη σύσκεψη που έγινε στην αίθουσα "Ξενία" της ιεράς μητρόπολης Νεαπόλεως και Σταυρουπόλεως, με πρωτοβουλία του μητροπολίτη Βαρνάβα και της Αναπτυξιακής Εταιρείας Βορειοδυτικής Θεσσαλονίκης Α.Ε. Στη σύσκεψη, εκτός από τους 13 δημάρχους των δυτικών δήμων, συμμετείχαν βουλευτές και εκπρόσωποι φορέων. Η διεκδίκηση μετεγκατάστασης στο συγκεκριμένο χώρο είχε αποφασιστεί στην τελευταία συνεδρίαση του δ.σ. της Αναπτυξιακής Εταιρείας

[Μακεδονία 22/11/2008]

## ΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ ΘΕΩΡΟΥΝ ΤΟ AIDS ...ΙΑΣΙΜΟ

Αύξηση του αριθμού των νέων μολύνσεων με τον ιό HIV του AIDS καταγράφει το ΚΕΕΛΠΝΟ το 2008. Ο αριθμός των νέων περιστατικών μέχρι το τέλος Οκτωβρίου (547) έχει ήδη ξεπεράσει το συνολικό αριθμό για το 2007 (517). Και η συλλογή δεδομένων συνεχίζεται. Οι νέες μολύνσεις που θα δηλωθούν τελικά για όλο το 2008 εκτιμάται ότι θα είναι σε υψηλότερα επίπεδα ακόμα και σε σχέση με την περίοδο 2005 - 2006, όταν είχε ήδη καταγραφεί σημαντική αύξηση των φορέων. Πέρυσι είχαν δηλωθεί λιγότερα κρούσματα από ότι το 2005. Πολλοί ειδικοί πιστεύουν ότι η ανοδική πορεία της επιδημίας οφείλεται σε εφσυσμασμό, καθώς το AIDS έχει αρχίσει λανθασμένα να θεωρείται θεραπεύσιμη νόσος.

[Απογευματινή 26/11/2008]

## ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ ΑΕΡΙΟΥ «ΠΑΝΩ» ΣΕ ...ΑΡΧΑΙΟΕΛΛΗΝΙΚΟΥΣ ΝΑΟΥΣ ΕΤΟΙΜΑΖΕΙ Ο Σ. ΜΠΕΡΛΟΥΣΚΟΝΙ

Συγκαταλέγονται ανάμεσα στα πιο σημαντικά έργα του αρχαίου ελληνικού πολιτισμού στην Ιταλία. Οι Ναοί του Ακράγαντα, στις νότιες ακτές της Σικελίας, έχουν χαρακτηριστεί από το 1997 Μνημεία Παγκόσμιας Πολιτιστικής Κληρονομιάς της UNESCO. Τώρα η κυβέρνηση του Σίλβιο Μπερλουσκόνι σχεδιάζει να κατασκευάσει έναν τεράστιο τερματικό σταθμό υγρού φυσικού αερίου της κρατικής εταιρείας ενέργειας Enel σε απόσταση μικρότερη του 1,5 χιλιομέτρου από τον αρχαιολογικό χώρο του Ακράγαντα. Το σκάνδαλο είναι προφανές, λένε πολλοί: η περιοχή προστατεύεται από ειδική νομοθεσία για το περιβάλλον. Αλλά η ισχύς αυτού του νόμου έχει ουσιαστικά «ανασταλεί». Πώς; Με μια υπουργική απόφαση στην οποία φαίνεται σαν να μην... υπάρχει ο αρχαιολογικός χώρος! Την καταγγελία έκανε στην ιταλική εφημερίδα «Corriere della Sera» ο δημοσιογράφος Κάρλο Βούλπιο.

(Το Βήμα 21/11/2008)

## ΕΧΘΡΟΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Ο ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΙΟΣ

Χρησιμοποιεί το αυτοκίνητό του ακόμα και για να πάει... στο περίπτερο, δεν χρησιμοποιεί ποτέ τα μέσα μαζικής μεταφοράς, ανακυκλώνει τα απορρίμματα από σπάνια έως ποτέ, ενώ κλείνει την τηλεόραση από το τηλεκοντρόλ και όχι από τη συσκευή. Αντίθετα, φιλικός προς το περιβάλλον είναι οι γυναίκες, ηλικίας 55 έως 65 ετών, που διαμένουν σε δήμους του πολεοδομικού συγκροτήματος. Το περιβαλλοντικό προφίλ των κατοίκων του νομού Θεσσαλονίκης σκιαγραφεί έρευνα της εταιρείας Interview, που διενεργήθηκε για λογαριασμό της εταιρείας "ΣΙΔΕΝΟΡ" και της νομαρχίας Θεσσαλονίκης, από τις 23 έως τις 29 Οκτωβρίου, σε δείγμα 805 ατόμων από ολόκληρο το νομό. Σύμφωνα με τα ευρήματα της έρευνας, το 53% των ερωτηθέντων δεν χρησιμοποιεί καθόλου τα μέσα μαζικής μεταφοράς, ενώ πολύ έως αρκετά τα επιλέγει το 47%. Ειδικότερα στην Α' περιφέρεια του νομού Θεσσαλονίκης αποδεικνύεται ότι το 16,8% των ερωτηθέντων δεν χρησιμοποιεί τα μέσα μαζικής μεταφοράς, ενώ στη Β' περιφέρεια το 28,8%. Όσον αφορά μάλιστα την ηλικία του οικογενειακού αυτοκινήτου που χρησιμοποιούν οι πολίτες, το 37,8% απαντά πως είναι ενός έως πέντε ετών. Συντριπτικό είναι το ποσοστό των ερωτηθέντων για το αν χρησιμοποιούν το αυτοκίνητό τους μόνο ή το μοιράζονται με συναδέλφους τους για να πάνε στη δουλειά. Το 87,7% απάντησε "μόνος μου" και μόλις το 12,3% "με συνάδελφο".

(Μακεδονία 20/11/2008)

## ΟΥΚ ΕΣΤΑΙ ... ΠΡΑΣΙΝΟ

Τα 2,5 τετραγωνικά μέτρα πρασίνου ανά κάτοικο είναι ένα θλιβερό νούμερο, που όμως έχει ήδη κάνει τον κύκλο του στον εντυπωσιασμό φορέων και πολιτών της Αθήνας. Μια επίσημη καταγραφή των διεκδικούμενων ελεύθερων χώρων πρασίνου -που, αν και καθυστερήσει δεκαετίες, είναι πλέον πραγματικότητα- φέρνει στο φως ένα ακόμα πιο εντυπωσιακό... θλιβερό νούμερο: μόλις στα 3,8 τ.μ. πρασίνου ανά κάτοικο θα φτάσουμε σε περίπτωση που οι κατά τόπους δήμοι λύσουν τελικά το ιδιοκτησιακό καθεστώς των διεκδικούμενων χώρων και το αξιοποιήσουν προς όφελος των πολιτών με τη μορφή πρασίνου. Με άλλα λόγια, για να αγγίξουμε τα 7 τ.μ. πρασίνου ανά κάτοικο, που είναι ο μέσος όρος των χωρών της Ευρώπης, υπάρχει ουσιαστική ανάγκη να δημιουργήσουμε υπερτοπικούς πνεύμονες πρασίνου (Γουδ ή, Ελληνικό), ενώ για τα 27 τ.μ. ανά κάτοικο του Άμστερνταμ ή τα 50 της Ουάσινγκτον... ούτε λόγος!

(Ελεύθερος Τύπος 19/11/2008)

## ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ 12 ΧΛΜ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Πράσινο φως" για τη δημιουργία δικτύου ποδηλατοδρόμων, το οποίο θα καλύπτει μία διαδρομή περίπου 12 χιλιομέτρων σε κεντρικές περιοχές της πόλης, ανάβουν ο δήμος Θεσσαλονίκης και το υπουργείο Μεταφορών. Οι μετακινήσεις των κατοίκων και των επισκεπτών της πόλης θα γίνονται με ποδήλατα, που θα τους διατίθενται δωρεάν από τον κεντρικό δήμο, στα πρότυπα μεγάλων πόλεων του εξωτερικού, όπως η Κοπεγχάγη, το Άμστερνταμ και το Παρίσι. Σύμφωνα με τον αρμόδιο αντιδήμαρχο Δημοτικών Έργων και Κυκλοφορίας Βαγγέλη Δημητρίου αυτήν την περίοδο οι υπηρεσίες του δήμου Θεσσαλονίκης ολοκληρώνουν τις μελέτες που αφορούν την κατασκευή του δικτύου των ποδηλατοδρόμων. Πρόκειται, όπως εξηγεί ο αντιδήμαρχος, για ένα δίκτυο συνολικού μήκους 12 χιλιομέτρων, το οποίο θα διατρέχει όλο το παραλιακό μέτωπο της Θεσσαλονίκης, από το ύψος του Μεγάρου Μουσικής μέχρι και το λιμάνι. Στη διαδρομή θα ενταχθούν ακόμη κάθετοι άξονες του κέντρου της πόλης, όπως αυτοί της Αριστοτέλους, της Δημητρίου Γούναρη, της Αγγελάκη και της Κατσιμιδι.

(Μακεδονία 21/11/2008)

## ΓΕΓΟΝΟΣ Η ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΤΗΣ ΕΕ

Η Ευρωπαϊκή Ένωση εγκαινίασε την Πέμπτη τη Ευρορεαα, μια διαδικτυακή βιβλιοθήκη που φιλοδοξεί να συγκεντρώσει σταδιακά εκατομμύρια βιβλία, πίνακες, χειρόγραφα και άλλα στοιχεία της ευρωπαϊκής πολιτιστικής κληρονομιάς. Η ηλεκτρονική βιβλιοθήκη της ΕΕ δημιουργήθηκε έπειτα από πρόταση της Γαλλίας το 2005. Είναι η ευρωπαϊκή απάντηση στο αμερικανικό Google Book Search, μια υπηρεσία αναζήτησης με λέξεις κλειδιά, η οποία σήμερα καλύπτει επτά εκατομμύρια ψηφιοποιημένα βιβλία. Όπως αναφέρει το AFP, η πολύγλωσση Ευρορεαα προσφέρει στο ντεμπούτο της τα πλήρη κείμενα περίπου 2 εκατ. τόμων, με την προοπτική να φτάσει τα 10 εκατ. όταν τεθεί επισήμως σε πλήρη λειτουργία το 2010, Η βάση δεδομένων δεν περιλαμβάνει μόνο βιβλία -εκτός από σημαντικά έργα της λογοτεχνίας όπως η Θεία Κωμωδία του Δάντη, οι επισκέπτες μπορούν ήδη να θαυμάσουν αριστουργήματα της ζωγραφικής[...] ή ακόμα και χειρόγραφες παρτιτούρες μουσικών όπως ο Μπετόβεν. [...] Η Ευρορεαα αντιμετωπίζει την τεράστια τεχνική πρόκληση της ψηφιοποίησης. Μέχρι σήμερα έχει μεταγραφεί σε ηλεκτρονική μορφή μόνο το 1% των βιβλίων στις εθνικές βιβλιοθήκες της Ευρώπης, ποσοστό που αναμένεται να αυξηθεί μόλις στο 4% έως το 2012

(in.gr 21/11/2008)

## ΜΕΤΕΤΡΕΨΑΝ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ ΣΕ ...ΠΑΡΚΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ!

Μετέτρεψαν νεκροταφείο σε πάρκο παραγωγής ανανεώσιμης ενέργειας οι Αρχές μιας μικρής πόλης στην Ισπανία. Οι θύοντες της Σάντα Κολόμα ντε Γκραμανέτ, κοντά στη Βαρκελώνη, έχουν ήδη τοποθετήσει 462 ηλιακούς συλλέκτες επάνω στους τάφους, ενώ μελετάται η επέκταση του σχεδίου. Το κομνητήριο επελέγη ως η καταλληλότερη τοποθεσία για την τοποθέτηση των φωτοβολταϊκών, καθώς είναι ένα από τα λίγα ανοιχτά, ηλιόλουστα μέρη που έχουν απομείνει στην πυκνοκατοικημένη πόλη, όπου 124.000 κάτοικοι ζουν στριμωγμένοι σε τέσσερα τετραγωνικά χιλιόμετρα.

Το κόστος της εγκατάστασης των ηλιακών συλλεκτών ανήλθε σε 720.000 ευρώ

(Το Βήμα 25/11/2008)

## ΜΙΑ ΝΕΑ ...ΠΙΝΔΟΣ ΑΝΑΔΥΕΤΑΙ ΣΤΑΔΙΑΚΑ ΑΠ' ΤΟ ΝΕΡΟ ΜΕΤΑΞΥ ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΙ ΛΙΒΥΗΣ

Μια τεράστια οροσειρά, μεγαλύτερη ακόμη και από την Πίνδο, αναδύεται σιγά σιγά από τον βυθό της θάλασσας ανάμεσα στην Κρήτη και τη Λιβύη. Η κορυφή της βρίσκεται τώρα 1,5 χιλιόμετρο κάτω από την επιφάνεια του νερού και εξακολουθεί να ορθώνεται ανεμπόδιση- οι ειδικοί εκτιμούν ότι θα φθάσει σε ύψος τα 4 χιλιόμετρα, επισκιάζοντας σε μέγεθος κάθε άλλο ελληνικό βουνό! «Είναι η οροσειρά της Ανατολικής Μεσογείου, η οποία σύμφωνα με τις έρευνες που έχουμε κάνει, άρχισε να σχηματίζεται πριν από 2 με 3 εκατομμύρια χρόνια», λέει στα «ΝΕΑ» ο καθηγητής Γεωλογίας στο Πανεπιστήμιο Αθηνών κ. Δημήτρης Παπανικολάου. Έχοντας στα χέρια του όλα τα τελευταία δεδομένα για τη διεύθυνση και την ταχύτητα με την οποία κινούνται οι λιθοσφαιρικές πλάκες κάτω από τα «πόδια» του ελλαδικού χώρου, ο κ. Δ. Παπανικολάου εξηγεί ότι πρόκειται «για μια οροσειρά που η βόρεια πλευρά της, αυτή που βλέπει προς το Αιγαίο, εκτείνεται αυτή τη στιγμή σε βάθος 4 χιλιομέτρων μέχρι τον πυθμένα, ενώ η νότια πλευρά της που αντικρίζει την Κυρηναική Χερσόνησο, τη Λιβύη, ορθώνεται σε ύψος 3 χιλιομέτρων από τον βυθό. Είναι δηλαδή σαν μια βυθισμένη Πίνδος, που όταν ξεπροβάλλει από το νερό στο απώτερο μέλλον θα βρίσκεται έως και 4 χιλιόμετρα πάνω από την επιφάνεια της θάλασσας, χωρίζοντας στα δύο το Λιβυκό Πέλαγος».

(Τα Νέα 25/11/2008)

## ΖΗΤΕΙΤΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ

Το υπουργείο Ενέργειας των ΗΠΑ έχει υπολογίσει ότι για να είναι οικονομικά βιώσιμες, οι μελλοντικές δεξαμενές υδρογόνου, θα πρέπει να διακρατούν τουλάχιστον το 6% του βάρους τους σε αέριο. Μέχρι τώρα, τα υλικά που έχουν χρησιμοποιηθεί, έχουν μείνει μακριά από αυτό το στόχο. Για παράδειγμα, τα υδρίδια των μετάλλων που συγκροτούν χαλαρές ενώσεις με το υδρογόνο, διακρατούν μόνο το 2%. Έτσι, υπάρχει σε εξέλιξη μια "κούρσα" σε όλο τον κόσμο προκειμένου να βρεθεί το κατάλληλο υλικό. Η ομάδα του [επίκουρου καθηγητή φυσικοχημείας στο Πανεπιστήμιο της Κρήτης] Φρουδάκη πρόσφατα ανακοίνωσε ότι, με βάση προσομοιώσεις στον υπολογιστή, ένα νέο υλικό, που αποτελείται από αλληπάλληλα στρώματα φύλλων γραφένιου, συνδεδεμένων με νανοσωλήνες άνθρακα, μπορούν να αποθηκεύσουν μέχρι 6,1% του βάρους σε υδρογόνο, ξεπερνώντας έτσι το όριο που έθεσε η αμερικανική κυβέρνηση. Τώρα, το εργαστήριο του Δ.Γουρνή [του Εργαστηρίου Προωθημένων Υλικών του ολλανδικού πανεπιστημίου του Γκρόνιγκεν] άρχισε να υλοποιεί αυτό το εξωτικό "σάντουιτς". Μέχρι τώρα έχει δημιουργήσει μια δομή με 40 στρώσεις γραφένιου, που διαχωρίζονται με σφαίρες φουλλερένιου (buckyballs - αλλοτροπικές μορφές άνθρακα). Ο στόχος του Γουρνή είναι να αντικαταστήσει μέχρι το τέλος του έτους το φουλλερένιο με τους νανοσωλήνες που προτείνει η ομάδα Φρουδάκη και στη συνέχεια να γεμίσει με υδρογόνο τη δεξαμενή που θα έχει δημιουργηθεί, ώστε να ελεγχτεί στην πράξη ότι όντως ισχύουν οι προβλέψεις του Φρουδάκη.

(Ελεύθερος Τύπος 25/11/2008)