



ΜΗΝΙΑΙΑ  
ΕΚΔΟΣΗ  
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ  
ΠΡΟΘΕΣΕΩΝ  
ΑΠΟ ΤΗΝ  
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ  
ΚΙΝΗΣΗ  
ΠΑΤΡΑΣ



# "Εν αιθρία"

21<sup>ος</sup> ΧΡΟΝΟΣ ΦΥΛΛΟ 223<sup>ο</sup> ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2012 - ΤΙΜΗ 1,5 ΕΥΡΩ - ΚΩΔ. ΕΛ.ΤΑ: 2264  
ΝΕΑ Δ/ΝΣΗ: ΒΥΡΩΝΟΣ 20 Α - 26224 - Π Α Τ Ρ Α - ΤΗΛ. & FAX: 2610 32.10.10 - email:Oikipa@otenet.gr - Web site: [www.oikipa.gr](http://www.oikipa.gr)

## ΚΑΛΗ (;) ΧΡΟΝΙΑ

Συνθίζεται ο ερχομός ενός καινούργιου χρόνου να δημιουργεί στους πολίτες ελπίδες, προσδοκίες και αισιόδοξες σκέψεις. Μετά από πάρα πολλά χρόνια, φέτος, τα συναισθήματα αυτά είναι ζητούμενα...

**Η ΕΥΡΩΠΗ** βιώνει μια πρωτοφανή κρίση, αποτέλεσμα της κυριαρχίας των αγορών και της ανυπαρξίας μιας πολιτικής που θα οδηγούσε σε πραγματική σύγκλιση των επί μέρους οικονομιών. Οι Ευρωπαίοι πολίτες -ιδιαίτερα του Νότου- υφίστανται μια συνεχή μείωση του εισοδήματος τους που σε συνδυασμό με τη συρρίκνωση του **κοινωνικού κράτους**, δημιουργούν συνθήκες μιας υποβαθμισμένης διαβίωσης.



**ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ** τα πράγματα είναι ακόμα πιο τραγικά. Κάκιστοι πολιτικοί χειρισμοί, και λαθεμένοι σχεδιασμοί –εντός και εκτός των συνόρων- έχουν οδηγήσει τη χώρα μας σε μια **πρωτοφανή κρίση** και τους πολίτες να δοκιμάζονται σκληρά από δυσβάστακτα μέτρα με αβέβαια αποτελέσματα...

**Η ΑΠΑΙΣΙΟΔΟΞΙΑ** για το μέλλον είναι ίσως η χειρότερη επίπτωση για ένα λαό που πέρασε και στο παρελθόν δύσκολες μέρες, αλλά πάντα έβρισκε το κουράγιο και τη **δύναμη** να τις ξεπεράσει. Είναι συνεπώς απαραίτητο να «ανέβουμε» ψυχολογικά και να μην αφεθούμε έρμαια των εξελίξεων.

Ο αγώνας για ένα καλύτερο μέλλον αποκτά σήμερα ιδιαίτερη σημασία.

- **Με τη συλλογική δράση** αλλά και την προσωπική **στάση ζωής** να διεκδικήσουμε το δικαίωμα στην εργασία, στην αξιοπρεπή διαβίωση και σε ένα βιώσιμο περιβάλλον.

- **Με τη σωστή άσκηση** του εκλογικού μας δικαιώματος να επηρεάσουμε **θετικά** την διαμόρφωση ενός πολιτικού σκηνικού, ικανού να διαχειριστεί τα οξυμένα προβλήματα προς όφελος των πολιτών.

Η σημερινή κρίση να μπορεί να γεννήσει το «νέο» που όλοι οραματίζόμαστε. **Αισιόδοξια λοιπόν και καλόν αγώνα!**

## Πάμε ... πλατεία!

**Μια φιλόδοξη πρωτοβουλία ανέλαβε η ΟΙΚΙΠΑ για τη φετινή χρονιά. Να διαμορφώσει μια πλατεία της πόλης με οικολογικά χαρακτηριστικά και συμμετοχικές διαδικασίες από τους πολίτες. Η επιλογή του χώρου έγινε με βάση πολεοδομικά - κοινωνικά κριτήρια και βρίσκεται πίσω από το στάδιο της Παναχαϊκής στην Αγυιά, όπως φαίνεται στην φωτό.**

Σε συνάντηση που είχαμε με τον αρμόδιο αντιδήμαρχο πρασίνου κ.Σιγαλό, δόθηκε το «πράσινο» φως για το εγχείρημα και παράλληλα ελέγχθηκε ο χώρος από τις αρμόδιες υπηρεσίες ώστε να μην υπάρχει τεχνικό κώλυμα. Συμφωνήθηκε να υπάρχει υποστήριξη από το Δήμο, τόσο στη φάση του σχεδιασμού όσο και στη φάση υλοποίησης του έργου.

Την πρωτοβουλία της ΟΙΚΙΠΑ



**συνεπικουρούν** τεχνικά οι μηχανικοί- φίλοι της Κίνησης, Εύα Αθανασοπούλου και Ανδρέας Λάζαρης.

Το αμέσως επόμενο διάστημα, θα έλθουμε σε επαφή με τους περιοίκους για να τους κάνουμε **κοινωνούς** αυτή της δρά-

σης. Στόχος μας είναι να εμπλακούν τόσο στη φάση του σχεδιασμού και υλοποίησης, όσο και στη φάση της φροντίδας και συντήρησης στη συνέχεια.

Η οικολογική πλατεία των πολιτών της Αγυιάς, δρομολογείται!

### Κοπή πίτας (21.1.2012) και πολιτιστική εκδρομή στην Αθήνα (28.1.2012)

Στα πλαίσια των εκδηλώσεων του μήνα, σας υπενθυμίζουμε την **κοπή της πρωτοχρονιάτικης πίτας** μας, το Σάββατο 21 Ιανουαρίου 2012 στις 19.00 στην αίθουσα τύπου του Παμπελοποννησιακού σταδίου (Είσοδος από Πατρών Κλάους) και σας περιμένουμε όλους να κάνουμε τον απολογισμό της χρονιάς,



να προγραμματίσουμε νέες δράσεις, ν' ανταλλάξουμε ευχές, να δούμε slides από τις οικοτουριστικές μας εξορμήσεις και φυσικά να γλυκαθούμε σπιτικά.

Επίσης το Σάββατο 28 Ιανουαρίου 2012 θα πραγματοποιηθεί ημερήσια πολιτιστική εκδρομή στην Αθήνα, όπου θα επισκεφτούμε το **Μουσείο Ισλαμικής Τέχνης**, ενώ το απόγευμα της ίδιας μέρας θα παρακολουθήσουμε τη σπουδαία **θεατρική κωμωδία** «Να ζει κανείς ή να μη ζει;» των Παπαθανασίου και Ρέπιτα στο Θέατρο «Κάτια Δανδουλάκη». **Δηλώσεις συμμετοχής** (για τις λίγες θέσεις που έχουν απομείνει) στο τηλέφωνο 32 10 10 (7-9 το απόγευμα).

### Οικο-ημερολόγιο 2012

Η επιτυχία του περυσινού τρίπτυχου επιτραπέζιου ημερολογίου της Οικολογικής Κίνησης Πάτρας, μας ενθάρρυνε να επαναλάβουμε το εγχείρημα.

Το φετινό μας ημερολόγιο είναι αφιερωμένο στα φυσικά τοπία της περιοχής μας, όπως τα φωτογράφησαν μέλη μας.

Μπορείτε να το βρείτε στα Γραφεία μας Βύρωνος 20α κάθε μέρα 19.00 με 21.00, από μέλη μας που διαθέτουν αντίτυπα και βεβαίως στην κοπή της πίτας μας το Σάββατο 21 Ιανουαρίου. Η τιμή του είναι 3 ευρώ.



## ΑΠΌ ΤΟΝ ΑΠΈΡΑΝΤΟ Κόσμο του διαδικτύου

### Έρχονται οι φωτοβολταϊκές κουρτίνες

Μέσα στα επόμενα δύο χρόνια πρόκειται να κυκλοφορήσουν οι λεγόμενες φωτοβολταϊκές «κουρτίνες», όπως τόνισε ο διευθυντής του γαλλικού Πανεπιστημίου του Μπορντό Γεωργιος Χατζηώαννου κατά τη διάρκεια της Nanotechnology 2011. Πρόκειται για εφεύρεσεις οι οποίες θα λειτουργούν παράλληλα ως φωτοβολταϊκού συλλέκτες και ως φωτιστικά για το σπίτι, παρέχοντας έτσι νέες δυνατότητες.

Ο κ. Χατζηώαννου επισήμανε ότι η γαλλική εταιρεία Armor αναμένεται σε δύο χρόνια να κυκλοφορήσει στην αγορά κουρτίνες, που από την εξωτερική τους πλευρά θα απορροφούν το φως μέσω εύκαμπτων φωτοβολταϊκών και από την εσωτερική τους θα παράγουν φως, καταργώντας τα συμβατικά φωτιστικά. Είναι μια επένδυση ύψους 20 εκατ. ευρώ, στην οποία η εταιρεία θα εισφέρει με 6,8 εκατ. ευρώ και για την οποία αξιοποιήθηκε η υποδομή ενός παλιού εργοστασίου παραγωγής καρμπόν.

### ΗΛΙΑΚΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟ



Ένα πρωτοποριακό ποδήλατο που διαθέτει ηλεκτρικό κινητήρα για να δίνει άθηση στις ανηφόρες και τις δύσκολες διαδρομές και θα φορτίζεται από φωτοβολταϊκό σύστημα, παρουσιάστηκε στην κεντρική πλατεία της Κοζάνης από τον επιστημονικό υπεύθυνο του Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας Βασίλη Κική, στο πλαίσιο περιβαλλοντικών εκδηλώσεων του Δήμου.

Το ποδήλατο θα διαθέτει σκέπαστρο, το οποίο αφενός θα προφυλάσσει τον ποδηλάτη από τη βροχή και τον ήλιο, αφετέρου θα διαθέτει φωτοβολταϊκό πάνελ, ώστε με την ηλιακή ενέργεια που συγκεντρώνει να τροφοδοτεί μπαταρία 250 Watt, από την οποία σχεδιάζεται να τροφοδοτούνται και υπολογιστικά συστήματα. Στόχος της έρευνας, στην οποία συμμετέχουν εκτός από το ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας και εκπαιδευτικά ίδρυματα από την Ισπανία, Γερμανία και Εσθονία στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος "Intelligence Energy", είναι η κα-

en αιθρία

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2012  
σελίδα 2

τασκευή μιας εξελιγμένης μπαταρίας για περισσότερη ενέργεια.

### Οικολογική μαγειρική

Απόλαυση χωρίς να βλάπτουμε το περιβάλλον!

Εννέα πράγματα που πρέπει να κάνουμε όταν μαγειρεύουμε για να απολαμβάνουμε το φαγητό μας χωρίς να βλάπτουμε το περιβάλλον.

Στην αγορά...

1. Όλα αρχίζουν από τα συστατικά σου. Φρόντισε να είναι εποχής (μην αγοράζεις ντομάτες το χειμώνα, για παράδειγμα) και όσο γίνεται τοπικά, ελληνικά δηλαδή, και βιολογικά.

2. Όταν κάνεις τα ψώνια σου, απόφυγε προϊόντα για την κατασκευή των οποίων καταστρέφεται το περιβάλλον, όπως είναι το λάδι κοκκοφοίνικα.

3. Χρησιμοποίησε πάντα οικολογικές τσάντες για τα ψώνια σου, έτσι δεν θα μολύνεις το περιβάλλον με περισσότερο πλαστικό.

4. Αγόρασε όσο μπορείς προϊόντα με συσκευασία που μπορεί να ανακυκλωθεί.

Και τώρα στο... ψητό!

5. Το γκάζι είναι πιο οικονομικό από το ηλεκτρικό ρεύμα, ενώ κάνει και πιο νόστιμο το φαγητό. Προτίμησε το όταν μαγειρεύεις.

6. Αν δεν έχεις γκάζι και μαγειρεύεις στην κλασική ηλεκτρική κουζίνα, μην ανοίγεις συχνά την πόρτα του φούρνου, γιατί έτσι χάνεται το 1/4 της θερμότητας και καταναλώνεις περισσότερη ενέργεια.

7. Όταν ζεσταίνεις νερό, κλείσε την κατσαρόλα με το καπάκι της για να βράσει το νερό γρηγορότερα.

8. Φρόντισε το σκεύος που θα χρησιμοποιήσεις να καλύπτει εντελώς το μάτι της κουζίνας. Θα έχεις γρηγορότερο αποτέλεσμα και δεν θα πάει χαμένη η θερμότητα.

9. Μην αφήνεις τις ηλεκτρικές συσκευές στην πρίζα αν δεν τις χρησιμοποιείς. Χάνεις χρήμα και ενέργεια.

Πηγή: cosmo.gr

### Χαρίστε ότι δεν χρειάζεστε Στην ιστοσελίδα [www.xariseto.gr](http://www.xariseto.gr)

Στην ηλεκτρονική διεύθυνση [www.xariseto.gr](http://www.xariseto.gr) μπορείτε να βρείτε (δωρεάν) αλλά και να χαρίσετε πράγματα που δεν χρειάζεστε. Πρόκειται για ένα site με βασικό στόχο να μειωθεί ο όγκος των χρήσιμων αντικειμένων που καταλήγουν στις χωματερές όταν δεν τα χρειαζόμαστε.

Τα αντικείμενα που προσφέρονται βρίσκονται σε καλή κατάσταση και διατίθενται δωρεάν. Είναι μια προσπάθεια ενάντια στην καταναλωτική μανία που χαρακτηρίζει την εποχή μας. Το XariseTo.Gr πρωθενεί επίσης την οικολογική και οικονομική συνείδηση. Υπάρχει, βέβαια, και η δυνατότητα να ζητήσει κανείς κάποιο αντικείμενο, αρκεί να χαρίζει και αυτός για να δειξει την καλή διάθεσή του.

Όπως αναφέρουν οι διοργανωτές του «πρόκειται για μια εναλλακτική μορφή οικονομικής ζωής. Δημιουργήσαμε έναν διαφορετικό τρόπο «κατανάλωσης». Ένα πάρε-δώσε χωρίς χρήματα, έναν χώρο αλληλεγγύης».

### Ο Εμμανουήλ Ροΐδης για τα ζώα...

Εξ όσων πυτύχησα ή εδνοτύχησα ρα γνωρίσω είμαι, πιστεύω, ο μόρος άρδρωπος όστις, αρ τοι αιρόμαζοι ζώα, δερ δα εθεώρει τούτο ως προσβολήν. Οσορ ουραραστρέφομαι τα ζώα, τόσορ μάλλον πείδομαι, ότι δερ ιπάρχει μεταξύ αυτών και των αιρόμαζων καμία διαφορά, ως ηδέλησαρ παραδοξολόγοι τιτέρες και ισχυρισθώσιτα άχρηστα, αλλά μόρος ότι τα πράγματα, κατά τα οποία διαφέρομεν από τα ζώα, δερ αποδεικνύουν όλατην αιρόμαζην υπεροχήν.

Το κυρίως διακρίσιο αυτά από ημάς είραι ότι παρέλαβον από τους αιρόμαζους όσα έχουσιν ούτοι καλά, και απέφυγαν μιμηδώσιτα άχρηστα, τα επιβλαβή και τα γελοία. Ουδέποτε έγειρε λόγος μεταξύ αυτών περί επισκέψεων του ρέον έτους, ούτε περί καπνίσματος, ούτε περί φόρου επί του καπνού ή οιουδήποτε άλλου• δερ χαρτοπαικτούσι, δερ πίκονσι παρά ρερό ή γάλα όταν είναι μικρά• δερ συντηρούν στρατούς, αγροούν τι δα ειπώ



πατρίς και ιδιοκτησία, και εκ τούτου ούτε δίκας εγείρονσιν ούτε κιρούσι πολέμους, αλλά μόρος μορομαχίας περί πραγμάτων τα οποία ερδιαφέρουσιν αυτά αμέσως και προσωπικώς, περί της ρομής λ.χ. πολυχλόου τιρός λειμώνος ή της ευροίας ωραίας τιρός ομοφύλου των, γάτας, σκύλας, λεαίνης, φοράδας ή ελαφίριας.

Και αυτούς τους οικογενειακούς δεσμούς περιώρισαν εις μόνους τους αραγκαίους και τους μη οχληρούς. Έχονσι μεριπάρεα και μητέρα, ούτε δείους όμως ούτε εξαδέλφους ούτε εγγόρους, και το κυριώτερο ούτε περδερός ούτε περδεράς. Ζώγτα κατά το εναγγελικό παράγγελμα με ό, τι στείλη εις αυτά ο πρόροια του Θεού, δερ ιπόκειται εις την υποχρέωσιν ρα συντάξωσι διαδήκην και αγρούσιν ότι υπάρχουνται εις τον κόσμον συμβολαιογράφοι, όπως και δύμιοι, δικαστήρια, ιατροί, ειρκταί, στρατώρες, ροσοκομεία, πτωχοκομεία και οικονομικά μαγειρεία. Ταύτα λέγων ουδόλως ερροών' αμφισβιτήσω των πραγμάτων τούτων την χρησιμότητα και την αράγκην, αλλά ρα είπω ότι δύσκολοι είραι ρα μακαρίσωμεν τον άρδρωπο δί' όσα κατέστησεν αραγκαία η κακή ποιότηταν σώματος και της φυχής του, ή ρα θεωρήσωμεν ως μικρός πλεορέκτημα των ζώων το ρα δύναται ρα τρώγουν χωρίς μαγείρους, ρα ερδύωνται χωρίς παπάρ, ρα γερρώνται άνευ της βοηθείας μαμμής και ρ' αποδηνόσκουν άνευ της συμπράξεως των ιατρού ή του δυμίου.

Εμμανουήλ Ροΐδης







# ΟΙΚΟ-ΚΑΖΑΜΙΑΣ 2012

Κάποτε οι προφητείες και οι πάσης φύσεως μάγοι, μελλοντολόγοι, έδιναν στον κόσμο κάποια προοπτική αισιοδοξίας ή ένα εργαλείο προγραμματισμού για το μέλλον. Το ίδιο κάναμε κι εμείς τα τελευταία 19 χρόνια μέσω της στήλης μας. Όμως η νέα τάξη πραγμάτων στην χώρα μας έδωσε ένα τέλος στις ψευδαισθήσεις μας, που έχουν καταλήξει για τη χώρα μας σε μια βεβαιότητα: Σ.Τ.ε. Φ ή STANDARD END POOR (=Σίγουρο Τέλος Φτωχοί!): Φαίνεται τα τελευταία 37 χρόνια της μετα-ΠΩΛΕΙΤΑΙ-υσης, όπου δοξάστηκαν και μεγαλούργησαν οι μεταπράτες, οι αεριτζήδες (air-dealers), οι COMPINADOR, οι TRACADOR, οι LUFADOR (για να εξασκήσουμε λίγο και τα Ισπανικά μας) και οι άλλες Δημοκρατικές δυνάμεις προετοιμάστηκε το έδαφος με τη συνεργασία όλων μας!!) για το ξεπούλημα της χώρας μας

με τις διαδικασίες FAST CRACK (= γρήγορη διάσπαση - του κοινωνικού ιστού και των οικοσυστημάτων μας). Σ' αυτό συνέβαλε και η τροποποίηση - μετάλλαξη του προγράμματος NATURA 2000, που «χαλούσε την πιάτσα» και αντικαταστάθηκε από το CATURA 2012 με τη συνδρομή του ΔΝΤ (Διαρκώς Νοιαζόμαστε για τις Τράπεζες), ή I.M.F. (International Monetary Fatalitiew).

Δεν είναι τυχαίο ότι η περίφημη γενιά της Μετα - ΠΩΛΕΙΤΑΙ - υσης ηλικίας σήμερα 60 + 8 ετών (δηλ. στατιστικώς 15 - 20 χρόνια πριν από την προσδοκόμενη Βιοαποκοδόμησή της) έχει πλέον θέσει σε εφαρμογή το γνωστό αμερικάνικο άσμα « one life we only have and if we don't enjoy it what we will understand what we will achieve... (στο ελληνικό κοινό γνωστό ως μια ζωή την έχουμε....κ.λ.π. ), ακο-

λουθώντας τα αχνάρια της γέννας αυτής σ' όλο τον κόσμο: Συσσώρευση του παγκόσμιου πλούτου υπέρ των ολίγων εις βάρος ημών των κολλήγων... Όμως αναγνωρίζουμε την οικολογική τους ευαισθησία: Οι συντονισμένες προσπάθειες για τη βιολογική εξόντωση του 80% - 90% του πλυθησμού της γης θα βελτιώσει μεσοπρόθεσμα το οικοσύστημα αφού θα μειωθούν τα παραγόμενα απόβλητα και απορρίμματα! Ο γνωστός σας SODRANOEL SOLFARAK, παρ' όλο που κατέπιαγνη της ΤΡΩΕΙ - CASH ( έτσι κι αλλιώς σταθερά μηδενική!) αμοιβή του ( που είχε τεθεί στο στόχαστρο του ΣΔΟΕ, όπως εξάλλου και όλα τα ανύπαρκτα εισοδήματα των μισθωτών και των συνταξιούχων) δέχθηκε να στείλε και για φέτος τις προβλέψεις του, με βάση τις τάσεις των Αγορών και την διαφαινόμενη Επιστροφή στις ρίζες (ήγουν στον Κοινωνικό Μεσαίωνα...).

## ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ

Νέο πακέτο μέτρων εξαγγέλλει το Υ.Π.Α.Φ.Ο. (Υπουργείο Παραοικονομίας και Φοροδιαφυγής) για την ανάκληση επιπλέον εσόδων:

1. Από το Μάρτιο κάθε πολίτης θα κυκλοφορεί με ειδικό ηλεκτρονικό μικροτσίπ στη μύτη του, όπου θα καταμετράται ψηφιακά ο όγκος (σε m3/24ωρο) του αέρα που εισπνέει. Ο αέρας θα φορολογείται με βάση τη τιμή του φυσικού αερίου. Όσοι τρέχουν για να προλάβουν τη δεύτερη και τρίτη (μαύρη) εργασία τους, θα λαχανάζουν και θα φορολογούνται περισσότερο...

2. Με μια Πονηρή τροπολογία, οι αγρότες (ή κοτερά, όπως τα λένε στα χωριά μας, δηλ. περιστέρια, αρχαιοπτέρυγες, πτερανόδοντες κ.λ.π.) εξομοιώνονται με τους εφοπλιστές που έχουν κότερα. Η πονηριά του Νομοθέτη φαίνεται καθαρά από τη διατύπωση το Νόμου: στο Φ.Ε.Κ. αναγράφεται η λέξη KOTEPA με κεφαλαία, χωρίς πολλές διευκρινίσεις ως προς τον τονισμό...

## ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ

Αγριοφωνάρες από το γραφείο του Υπουργού στο ΥΠ.Ε.Σ.Α-ΔΙ.ΚΑ.ΚΡΑ.ΠΡΟ (Υπουργείο Εσωτερικών - Αυτόματη Διακυβέρνησης - ΚΑΤάργησης ΚΡΑτους ΠΡΟΝΟΙΑΣ) μετά από ξαφνική επίσκεψη της τρόικας για έλεγχο της πορείας των απολύσεων Δ.Υ. παλλήλων. Έτσι μέσα σε 5 ημέρες κάθε Δημόσια Υπηρεσία θα πρέπει να τοποθετήσει κάδους ανακύκλωσης, όπου θα μπαίνουν υποχρεωτικά οι προγραμμένοι υπάλληλοι (προς απόλυτη ή εφεδρεία), με συνοπτικές διαδικασίες. Όποιος μπει πρώτος θα παίρνει πριν 5.000 ευρώ. Το μέτρο αιφνιδιάζει την ΑΔΕΔΥ (=Άν Δεν Εχουμε Δουλεια Υποφερουμε!) και την ΓΣΕΕ (=Γίναμε Συνεταιροι Επωδυνων Επεμβασων!), που προκηρύσσουν απεργία διαρκείας...



## ΜΑΡΤΙΟΣ

Συγκρούσεις δυνάμεων των ΜΑΤ και οικολόγων που είχαν ξεκινήσει αγώνα για δεντροφύτευση περιαστικών περιοχών της αττικής, οι οποίες με μυστηριώδεις διαδικασίες άρχισαν να περιέχονται σε ξένους ιδιοκτήτες με περιέργα ονόματα (βλ. φωτογραφία

μας). Τα δέντρα κατάσχονται ως μη έχοντα τιμολόγια αγοράς, και οι οικολόγοι συλλαμβάνονται ως καταπατητές ξένης ιδιοκτησίας.

## ΑΠΡΙΛΙΟΣ



Γενίκευση των συσσιτίων για τη στοιχειώδη διατροφή του πληθυσμού που δεν έχει τα μέσα για εξασφάλιση του ελαχίστου ορίου θερμιδών για την επιβίωσή του. Στη φωτό διακρίνονται άδεια καλάθια της νοικοκυράς. Το πιο τραγικό: Στην ουρά περιμένουν και γνωστοί εφοπλιστές και μεγαλέμποροι όπλων, που με βάση τη φορολογική τους δήλωση βρίσκονται πολύ κάτω από το όριο της φτώχειας...

## ΜΑΪΟΣ

ΧΥΤΑ Ξερόλακκας Τέλος! Ο Σαουδάραβας Πρίγκηψ Αμπτουλαχ - Άλ - Χαβουζ - μπιν - Καλαμπαλίκ προαγοράζει τα σκουπίδια της Πάτρας για τα επόμενα 30 χρόνια, μέχρι δηλαδή να βρεθεί κοινά αποδεκτή λύση. Στο πακέτο της εξαγοράς περιλαμβάνονται 3 ποδοσφαιρικές ομάδες της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, 1000 Δημόσιοι Υπάλληλοι σε εφεδρεία, τα ελαιουργικά απόβλητα και η λάσπη των βιολογικών καθαρισμών. Όπως τονίζει ο κος DON CORLEONE DE LAMOYA, ο Ιταλός εκπρόσωπος του Πρίγκηπα «...έχουμε ειδική μέθοδο επεξεργασίας όπου εισπιέζουμε το μίγμα των αποβλήτων πολτοποιημένο σε εξαντλημένες γεωτρήσεις πετρελαίου, με στόχο τη σταδιακή μετατροπή του σε πετρέλαιο με ορίζοντες χιλιετίας, ενώ με ειδικούς μύκητες μετατρέπουμε μέρος των αποβλήτων σε παιδικές τροφές ή ζωοτροφές, για άμεση διάθεση ανάλογα με τη ζήτηση.

\* Παράταση λειτουργίας λατομείων Αράξου: όμως η εξόρυξη θα γίνεται υπόγεια και οι μεγάλοι χώροι που θα δημιουργηθούν θα στεγάσουν συγκεντρωμένες όλες τις Δημόσιες Υπηρεσίες, ώστε να εξοικονομηθούν χρήματα για την πληρωμή των δόσεων του δανείου από το ΔΝΤ και την Ε.Κ.Τ.

## ΙΟΥΝΙΟΣ

Συνεχίζονται οι απεργίες γιατρών του ΕΣΥ (απεργούν και οι γιατροί του ΕΓΩ) και των Φαρμακοποιών, με αποτέλεσμα να τεθούν σε εφεδρεία και να πάρουν εξιτήριο οι ασθενείς των νοσοκομείων της χώρας, ανακτώντας αναγκαστικά τις δυνάμεις τους!

Ο Υπουργός Ασθενείας – Κοινωνικής Ανασφάλειας και Αναληψίας (ΥΠ.Α.Κ.Α.ΑΝΑ.) δηλώνει ικανοποιημένος από την εξέλιξη, αφού έτσι προάγεται και η αυτόματη εξυγίανση του πληθυσμού και ίση με βάση το ατομικό ανοσοποιητικό σύστημα του καθένα πολίτη.



\* Μεγάλος συνωστισμός στη πλαζ του ΕΟΤ (Πάτρα) – βλ. φωτό – ύστερα από μαζική έξοδο ψαριών (τσιπούρες και λαβράκια) από ιχθυοκαλλιέργειες του Ιονίου. Τα ψάρια απόδρασαν διεκδικώντας καλύτερες συνθήκες διαβίωσης στους ιχθυοκλωβούς, ενώ οι συνωστιζόμενοι κολυμβητές αναζητούν απλώς άμεση λύση στην εξασφάλιση του φαγητού...

\* Νέο σχέδιο Διοικητικής Μεταρρύθμισης, που θα διαλεχτεί τον «ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΗΣ» αποκαλύπτει λαθρόβιο έντυπο οικολογικών προθέσεων της Δυτ. Ελλάδας. Το σχέδιο αυτό με κωδική ονομασία «ΝΕΡΟΠΟΥΛΟΣ» (Νέα Ελλάδα Ρημάζεται Ολοκληρωτικά Πωλούμενη Οστονούπω Υποθηκευόμενη Ληστευόμενη Οποιους Συμφερει!!), έχει ως κύριο στόχο την απαλοτρίωση των υδάτινων πόρων, μια και το αγαθό αυτό σπανίζει με εντεινόμενους ρυθμούς. Με την αποκάλυψη του σχεδίου δύο Διευθυντές Υδάτων από τη Δυτική Ελλάδα (ο νυν και ο πρών) αποφασίζουν να πέσουν στον καταρράκτη, στα ύδατα της Στυγός, την τελευταία στιγμή όμως διστάζουν επιθυμώντας να μην ρυπάνουν τα νερά στην περιοχή που ανήκει στον Εθνικό Δρυμό, Χελμού-Βουραϊκού...

## ΙΟΥΛΙΟΣ

Κύμα καύσωνα με πολύ υψηλές θερμοκρασίες αλλά χωρίς δασικές πυρκαγιές. Ο λόγος είναι απλός: Τα εναπομείναντα δάση έχουν πλέον ενδιαφέρον για την λαθροϋλοτομία του χειμώνα, αφού οι τιμές του πετρελαίου δεν αφήνουν άλλα περιθώρια πλην της επιστροφής στις ξυλόσομπες! Ο Σ.ΕΜΠ.Ρ.Ε (Σύνδεσμος Εμπρηστών Ελλάδας) έχει αναλάβει προσωπικά τη φύλαξη των δασών, αφού όλες οι περιπολίες των δασαρχείων και της θυροφυλακής έχουν καταργηθεί λόγω έλλειψης χρηματοδότησης.

## ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ – ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ

Οι δύο μήνες συγχωνεύονται σε έναν με αναγκαστικό νόμο, πράγμα που ουσιαστικά καταργεί ένα περιπτό μισθό για κάθε θέση εργασίας (όσες έχουν απομείνει δηλαδή). Άλλωστε "τον Αύγουστο Δεν Υπάρχουν Ειδήσεις" (Ουμπέρτο Έκο). Το θερινό Τμήμα Της Βουλής ψηφίζει Νόμο για την δυνατότητα δανειοδότησης μισθωτών με υποθήκη ζωτικά τους όργανα (καρδιά, νεφρά, πνεύμονες, μάτια κ.λ.π.).

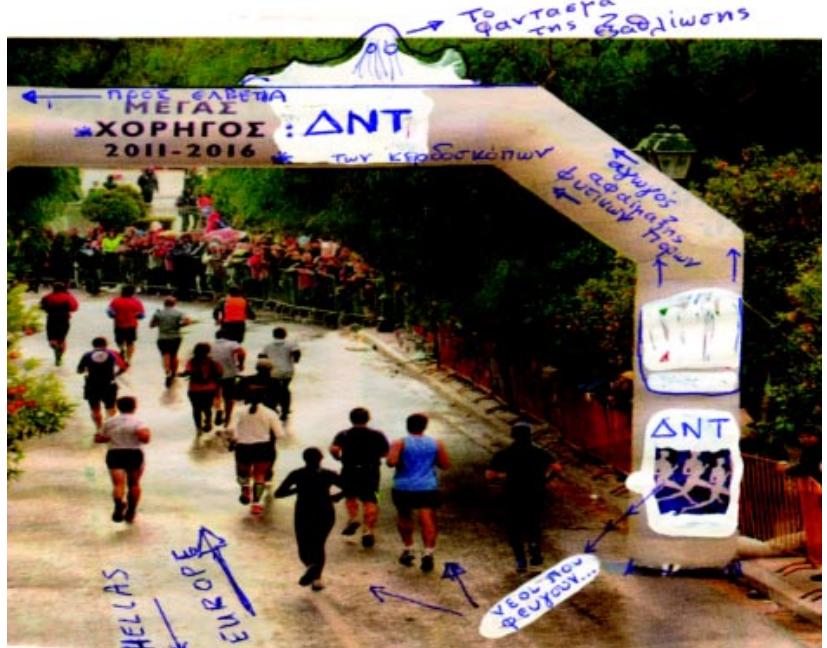
## ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ

Δεν προβλέπεται φέτος να λειτουργήσουν τα σχολεία, ύστερα από απόφαση του Υπουργείου Παραπαιδείας και Δια Βίου Μάθησης να τεθούν σε εφεδρεία γονείς, μαθητές και εκπαιδευτικοί! «Με τον τρόπο αυτό πετυχαίνουμε εκμηδενισμό του κόστους του κυκλοφοριακού στις μεγάλες πόλεις και τις άσκοπες προσδοκίες και ελπίδα για σπουδές σε ΑΕΙ και ΑΤΕΙ, αφού θα μπορεί ο κάθε υποψήφιος να περάσει στην ανεργία χωρίς πτυχίο». Παράλληλα η μετανάστευση Ελλήνων όλων των ηλικιών προς γειτονικές χώρες εντείνεται (Αλβα-

νία, Σκόπια, Βουλγαρία, Τουρκία...)...

Οι χώρες της Δ. Ευρώπης μας έχουν κλείσει τα σύνορα.. Στις μεγάλες πόλεις πάντως (Αθήνα, Θεσσαλονίκη) η καύση λεωφορείων και άλλων (ακινητοποιημένων) αυτοκινήτων αρχίζει να εφαρμόζεται ως εναλλακτική λύση για κεντρική θέρμανση στους κεντρικούς δρόμους, παράλληλα με την καύση κεντρικών ακινήτων τα οποία λόγω της φορολογίας τους είναι πλέον ασύμφορα.

## ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ



Μπορεί ο αγωγός φυσικού αέριου Μπουργκάς-Αλεξανδρούπολης να είναι παρελθόν, όμως ο αγωγός απορρόφησης του εθνικού μας Πλούτου που κατασκευάζεται στην Αθήνα προς Θεσσαλονίκη – Ευζώνους – Σκόπια – Βελιγράδι – Αυστρία – Γερμανία ολοκληρώνεται με ταχύτατους ρυθμούς (βλ. φωτ.), ενώ και πολλοί Έλληνες φεύγονταν τρέχοντας. Μεγάλη και ανησυχία των πολιτικών κάθε απόχρωσης, που βλέπουν την μάζα των (τέως) ψηφοφόρων τους να συρρικνώνεται με ιλιγγιώδεις ρυθμούς.

## ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ

\* Και όμως δεν χάθηκε η ελπίδα: Το περυσινό κίνημα της πλατείας Συντάγματος με νέες ιδέες και αυτοοργάνωση προχωρεί σε επαναστατικές λύσεις όπως:

\* Βιολογικές καλλιέργειες σε ταράτσες, αυλές, ακάλυπτους χώρους και πεζοδρόμια.

\* Εμβολιασμός – μετατροπή των αχρήστων διακοσμητικών νερατζιών με μοσχεύματα μανταρινιάς – πορτοκαλιάς για παραγωγή φρούτων μέσα στην πόλη.

\* Μετατροπή των νεκροταφείων σε φυτώρια και χωρίς την κατάργηση της αρχικής τους δεντροπερίβολα χρήσης αφού τα λιπάσματα είναι άφθονο και δωρεάν.

\* Μετατροπή των ακινητοποιημένων αυτοκινήτων (λόγω κατάθεσης των πινακίδων) σε ζαρντινιέρες, θερμοκήπια ή ηλιακούς θερμοσίφωνες.

\* Ανταλλαγή γνώσεων και εμπειριών χωρίς τη μεσολάβηση χρήματος.

\* Ολική διαλογή στην πηγή των απορριμάτων, με πλήρη ανακύκλωση και παραμερισμό των Αράβων πριγκήπων – επενδυτών.

\* Ουσιαστική κατάργηση της αγοράς εισαγόμενων ειδών και στροφή στα Ελληνικά προϊόντα.

Η Κυβερνηση θορυβείται, ο Κυβερνητικός Απρόσωπος προσπαθεί να υποβαθμίσει τις εξελίξεις αυτές, οι έμποροι όπλων και οι μεσάζοντες αγωνιούν (αντίστοιχο κίνημα ξεκινά και στην Τουρκία...).

Ας μην είμαστε απαισιόδοξοι: Το 2012 δεν επιβεβαιώνει την προφητεία των Μάγιας ως προς την καταστροφή (αυτή την κάνουμε σιγά – σιγά όλοι μας).

**Τις χειρότερες ευχές μας για ένα αβέβαιο μέλλον!**  
**SODRANOEL SOLFARAK**  
**(Και για την αντιγραφή: Λεονάρδος Τηνιακός)**

# Σε καλό δρόμο το θέμα της παραχώρησης του Θαλάσσιου μετώπου

Η Πρωτοβουλία Ενεργών Πολιτών, ενημερώνει και συνεχίζει τον αγώνα

**Μετείχαμε στην αντιπροσωπεία του Δημοτικού Συμβουλίου, που επισκέφθηκε τον Αντιπρόεδρο της Κυβέρνησης και Υπουργό Οικονομικών κ. Ευάγγελο Βενιζέλο και τον Υφυπουργό Θαλασσίων Υποθέσεων κ. Άδωνι Γεωργιάδη, για το θέμα της απόδοσης του θαλασσίου μετώπου της πόλης μας.**

Έχοντας πάντα τις επιφυλάξεις, που μας δημιουργεί η μέχρι τώρα εμπειρία μας για τις κυβερνητικές υπαναχωρήσεις και τις καθυστερήσεις, επιστρέψαμε με συγκρατημένη αισιοδοξία, για την εξέλιξη αυτής της πρωταρχικής για το μέλλον της πόλης μας, διεκδίκησης.

## Πιο αναλυτικά:

Ο κ. Βενιζέλος θεώρησε εύλογο το αίτημα και είπε πως είναι ένα σημαντικό θέμα για την πόλη, διαχειρίσιμο όμως από το υπουργείο, το οποίο με πολιτική βούληση και σωστές κινήσεις μπορεί να λυθεί αμεσότατα. Κατά τον ίδιο ( και αφού τον ενημερώσαμε για τις πρωτοβουλίες που έχει πάρει η κίνησή μας, συλλέγοντας εκτός των άλλων 30.000 υπογραφές από συμπολίτες ) θέματα που άπονται τέτοιου κοινωνικού ενδιαφέροντος και αφορούν μια πόλη σαν την Πάτρα, πρέπει να λύνονται τάχιστα και να προλαβαίνουν κοινωνικές αντιδράσεις.

Μας ενημέρωσε, πως έχει ήδη μιλήσει με τον πρόεδρο του Ταμείου Αποκρατικοποίησεων και τον έχει ενημερώσει, πως όσον αφορά την ΟΛΠΑ ΑΕ, να υπολογίζει πως θα της αφαιρεθεί ένα τμήμα θαλασσίου μετώπου, για να παραδοθεί στην πόλη. Πρόσθεσε τον όρο συγκατάθεσης του Υπουργείου Ναυτιλίας. Ο αρμόδιος Υπουργός Ναυτιλίας, μετά από



## Το συμπέρασμα μας:

Με βάση τις σημερινές υποσχέσεις, ο κ. Δήμαρχος (επικεφαλής της αντιπροσωπείας) πρέπει να 'πολιορκεί' καθημερινά τον κ. Βενιζέλο, για την ολοκλήρωση όλων των απαιτούμενων πράξεων. Η πόλη, οι φορείς της, το Δημοτικό Συμβούλιο, όλοι οι συμπολίτες μας πρέπει να βρισκόμαστε σε διαρκή επαγρύπνηση. Γιατί και τις

να υπερνικηθούν γραφειοκρατικές αγκυλώσεις, κολλήματα, υποταγή σε συμφέροντα, πράγματα που στην πραγματική τους διάσταση τα συναντήσαμε και σήμερα στο Υπουργείο Ναυτιλίας. Θέλουμε να τονίσουμε ιδιαίτερα, την συνευθύνη της διοίκησης του ΟΛΠΑ, για όλες τις εμπλοκές και τις καθυστερήσεις, μαζί με τους διαχρονικούς εχθρούς της πόλης μας στο Υπουργείο Ναυτιλίας.

## Η συνέχεια:

Πρέπει να συνεχίσουμε τις προσπάθειες μας, με την ίδια και μεγαλύτερη αποφασιστικότητα. Αποφασιστικότητα που σαν πόλη δεν μας συνόδευε πάντα στο προηγούμενο χρονικό διάστημα. Η Νίκη θα είναι η αναπνοή της πόλης μας, καλύτερες συνθήκες για το μέλλον των παιδιών μας.

Για τους λόγους αυτούς και ελπίζοντας πως θα έχουμε τη βοήθεια των χιλιάδων συμπολιτών μας, που μέχρι τώρα έχουν βοηθήσει ο καθένας με τον τρόπο του στον κοινό αγώνα μας, δεν εφησυχάζουμε. Παρακαλούσθούμε και αν χρειασθεί, θα είμαστε μπροστά και με ιδιαίτερα δυναμικό τρόπο αυτή τη φορά.

## ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΕΝΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΩΝ

Δημήτρης Αλεξίου

Δημήτρης Αϊβαλίης

Γιάννης Πανταζόπουλος

Χρήστος Παπούχας

Νίκος Τζανάκος

# Χρονοδιάγραμμα για νέο πρωτόκολλο

## Συμφωνία της τελευταίας στιγμής στη Σύνοδο για το Κλίμα με παράταση του Κιότο

### Ντέρμπαν, Νότια Αφρική

Έπειτα από μαραθώνιες συνομιλίες, η σύνοδος του Ντέρμπαν για το κλίμα έληξε με την απόφαση να παραταθεί το Πρωτόκολλο του Κιότο έως ότου καθοριστεί μια νέα, καθολική και δεσμευτική συμφωνία, η οποία θα ενεργοποιηθεί το 2020. Συγκεκριμένα, εκπρόσωποι από περίπου 190 χώρες αποφάσισαν να αρχίσουν τις διαπραγματεύσεις για την τελική συμφωνία γύρω στο 2012, με στόχο να έχει διατυπωθεί η συμφωνία μέχρι το 2015 και να έχει τεθεί σε ισχύ το αργότερο το 2020,

Μέχρι τότε, θα παραμείνει σε ισχύ το Πρωτόκολλο του Κιότο, το οποίο δεσμεύει για μειώσεις των εκπομπών την ΕΕ και ορισμένες ακόμα ανεπτυγμένες χώρες. Αυτό ήταν εξάλλου βασική απάτηση των αναδυόμενων οικονο-



μιών, όπως η Κίνα και η Ινδία, οι οποίες επέμεναν ότι δεν μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες για τη ρύπανση του παρελθόντος.

Όπως επισήμανε η πρόεδρος της Διάσκεψης, με αυτήν την συμφωνία «σήμερα σώσαμε το αύριο». Η επίτευξη της συνολικής συμφωνίας μέσα στα επόμενα τρία χρόνια θεωρείται θεωρείται πολύ φιλόδοξος στόχος που οπωσδήποτε θα χρειαστεί μακρές διαπραγματεύσεις και συμβιβασμούς από όλες τις πλευρές.

Παραταύτα, η Κίνα, η Ινδία, η Βραζιλία και η Νότιος Αφρική διατύπωσαν τις αντιθέσεις τους στην προσπάθεια να αντιμετωπίστε η υπερθέρμανση του πλανήτη με μία νομικά δεσμευτική λύση και αυστηρά χρονοδιαγράμματα.

Η Ινδία εξέφρασε την αντίθεση της στη θέση της Ευρωπαϊκής Ένωσης να βρεθεί έως το 2015 μία νομικά δεσμευτική φόρμα, όπως και για την ακριβή σημασία της φράσης «οδικός χάρτης» για μία νέα συνθήκη. Όπως

επισήμανε η Ινδή υπουργός Περιβάλλοντος πρέπει και οι ανεπτυγμένες χώρες να μειώσουν τις εκπομπές, κάτι που δεν έχουν κάνει ως τώρα. Με αυτή θέση με την οποία συμφωνούσε και η Κίνα.

Η πρόταση περί οδικού χάρτη είχε κατατεθεί από την ΕΕ και μία άτυπη συμμαχία νησιωτικών κρατών και ελάχιστα ανεπτυγμένων χωρών που κινδυνεύουν περισσότερο από άλλες με την αύξηση της στάθμης των ωκεανών σαν συνέπεια της υπερθέρμανσης του πλανήτη.

Στόχος είναι να κρατηθεί η αύξηση της θερμοκρασίας το πολύ κατά 2 βαθμούς σε σχέση με τα επίτευξα προ της βιομηχανικής εποχής. Επιπλέον συμφωνήθηκαν οι λεπτομέρειες ενός ταμείου για βοήθεια σε φτωχότερες χώρες ώστε να αντιμετωπίσουν τις συνέπειες της κλιματικής αλλαγής αν και δεν υπήρξε συμφωνία για το πώς θα βρεθούν τα χρήματα.

Στόχος της συνόδου, ένα χρονοδιάγραμμα για τη μείωση των εκπομπών του διοξειδίου του άνθρακα (Φωτογραφία: ΑΠΕ )

εν αιθρίᾳ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2012

σελίδα 8





# Σώθηκε η κουκουναριά της Αρόης

Αίσια κατάληξη είχε τελικά η περιπέτεια της (παραλίγο) κοπής του πεύκου της Αρόης. Μέλη της Οικολογικής Κίνησης Πάτρας θυρυβήθηκαν στο άκουσμα ότι υπήρχε ειλημμένη απόφαση από το Δήμο Πατρέων για κοπή του δέντρου και αναμενόταν η τελική απόφαση προς έγκριση από την αρχιτεκτονική επιτροπή της πολεοδομίας. Ο λόγος ήταν ότι το δέντρο βρίσκεται σε επικίνδυνο σημείο για τους διερχόμενους οδηγούς, της οδού Αρόης και υπάρχει κίνδυνος για μικροαυτοχήματα.

Άμεσα υπήρχε κινητικότητα και σε συνάντηση που είχαν τα μέλη της κίνησης με τον Αντιδήμαρχο περιβάλλοντος, πρασίνου, συντήρησης & αυτεπιστασίας κ. **Γεώργιο Σιγαλό** στα γραφεία της ΟΙΚΠΑ εξέφρασαν την αντίθεση τους σημειώνοντας παράλληλα τις τοποθετήσεις τους με λογικά και τεκμηριωμένα επιχειρήματα με τις εναλακτικές βέλτιστες λύσεις που θα μπορούσαν να υιοθετηθούν.

Η πεύκη η κωνοφόρος είναι γνωστή και με το όνομα κουκουναριά (*Pinus pinea*). Η διάμετρος του κορμού ανέρχεται στα 3.10 εκατοστά και σύμφωνα με τη δεντροχρονολόγηση (Dendrochronology) που πραγματοποιήθηκε από τον υπογράφων και συνάδερφο πανεπιστημιακό υπολογίστη-

## Πως ένα «δεν», σώζει ένα δένδρο (της Αρόης)

### Απίστευτο και όμως αληθινό!

Μέλος της ΟΙΚΠΑ βρίσκεται στο γραφείο του προϊστάμενου Πολεοδομίας «δι υπόθεσίν του». Ξαφνικά έρχεται η Γραμματέας με τις αποφάσεις της αρχ/κής επιτροπής προς υπογραφή για διάφορες κοπές δένδρων. Ο προϊστάμενος δείχνει στον Α.Λ. κάποιες θετικές και κάποιες αρνητικές αποφάσεις και του λέει «να και το πεύκο σου». Αυτός, γνώστης του θέματος, το κοιτάει και του απαντά «μα εδώ λέει ότι εγκρίνεται η κοπή, ενώ η επιτροπή αποφάσισε αντίθετα!»

Τι ; απαντά ο προϊστάμενος , φωνάζει την γραμματέα διορθώνουν το έγγραφο βάζοντας το πολυπόθητο «δεν» και τα παρέλαβε ο κλητήρας του Δήμου προς υλοποίηση.

Προφανώς ήταν εκ παραδρομής το λάθος , αλλά άντε μετά να επαναφέρεις το κομμένο πεύκο

Συμπέρασμα: Ο θεός φυλάει τον νοικούρη αλλά και τα δένδρα!



κε ο προσδιορισμός ηλικίας του δέντρου με την μέτρηση των δακτυλίων στα 75-85 χρόνια.

Το πεύκο είναι άκρως υγίες, αξιόλογο τοπόσημο για την περιοχή και η χαρακτηριστική ομπρελοειδής του μορφή μαγνητίζει το βλέμμα και ομορφαίνει το τοπίο. Για την ασφάλεια των διερχόμενων οδηγών υπάρχει προβολέας που φωτίζει τον κορμό τις βραδινές ώρες και φυσικά σήμανση προς τις δυο κατευθύνσεις, με τις μετανέντειο προστατευτικό.

Η κουκουναριά όχι μόνο δεν ενοχλεί την οδική κυκλοφορία και ασφάλεια των διερχόμενων αλλά είναι και λόγος μείωσης ταχύτητας των οχημάτων που αναπτύσσουν λόγω της κατηφόρας στην κατοικημένη περιοχή της Αρόης.

Η μικρή ανωμαλία του οδοστρώματος μπορεί να βελτιώθει και να πραγματοποιηθούν μικροπαρεμβάσεις (μεγαλύτερη σήμανση, μειωτές ταχύτητας, βελτίωση οδοστρώματος) αποτέλεσμα μιας συνολικής κυκλοφοριακής μελέτης που θα περιλαμβάνει και τη κουκουναριά.

Τελικά η αρχιτεκτονική επιτροπή αποφάσισε ότι **δεν εγκρίνεται η κοπή του πεύκου και η κουκουναριά θα συνεχίζει να στολίζει την Αρόη.**

Διονύσης Μαμάσης

## Υδριάδα: Πρότυπη σε παγκόσμιο επίπεδο πλωτή μονάδα αφαλάτωσης

Το πρόβλημα το ξέρουμε όλοι. **Τα νησιά μας πάσχουν από έλλειψη -προφανώς πόσιμου- νερού.** Η υπερκατανάλωση από τον ανεξέλεγκτο τουρισμό, η χρήση πόσιμου νερού για το γέμισμα των πισινών και η κακή διαχείριση των υδάτινων πόρων εν γένει έχουν φέρει αρκετούς νησιώτες στα πρόθυρα της λειψυδρίας. Είναι γνωστό ότι αρκετά από τα νησιά μας αγοράζουν νερό από ιδιώτες το οποίο μεταφέρουν με βαπτόρια για να καλύψουν τις ανάγκες τους. Το θέμα είναι υπάρχει λύση; Φυσικά και υπάρχει αν και μέχρι να εφαρμοστεί, έστω και σε ένα μόνο νησί, έπρεπε να περάσει από το σκόπελο της γραφειοκρατίας...

**Στην Ηρακλειά, δίπλα στη Νάξο, εδώ και τρία χρόνια, λειτουργεί ένα εξολοκλήρου ελληνικό έργο. Η Υδριάδα**, είναι μια πρότυπη σε παγκόσμιο επίπεδο πλωτή μονάδα αφαλάτωσης που παίρνει την ενέργεια της από ενσωματωμένη ανεμογεννήτρια και φωτοβολταϊκή συστοιχία.

Επικεφαλής του προγράμματος είναι ο κ. **Νικήτας Νικητάκος**, Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου που μαζί με τους συνεργάτες του Θ.Λίλα και Α.Βατίστα έχουν καταφέρει να πραγματοποιήσουν το πρό-



γραμμα που για την νησιωτική Ελλάδα θα έπρεπε να είναι ο «απόλυτος στόχος». Την δημιουργία νερού από τη θάλασσα χωρίς να καταναλώνεται «ρυπογόνο» ρεύμα παραγωγής ΔΕΗ.

Η Υδριάδα με ύψος άνω των 35 μέτρων, αποτελείται από τέσσερις πλωτήρες και έχει κεντρικό, συνδεδεμένους με μεταλλικό πύργο που φιλοξενεί και την ανεμογεννήτρια. Μπορεί να καλύψει τις ημερήσιες ανάγκες 300 κατοίκων σε νερό και έχει σχεδόν μηδενικό κόστος λειτουργίας, όχι βέβαια και κατασκευής...

Η αντίστροφη όσμωση, η τεχνολογία που

χρησιμοποιεί η **Υδριάδα**, είναι γνωστή εδώ και πολλά χρόνια. Ωστόσο, η εφαρμογή της σε «εθνικό» επίπεδο σκόνταφτε πάντα στην μεγάλη κατανάλωση ενέργειας του συστήματος η οποία αν καλυπτόταν από ηλεκτρικό ρεύμα παραγωγής ΔΕΗ (άνθρακας κλπ) δεν θα είχε το οικολογικό αποτύπωμα που όλοι αναζητούμε στις ημέρες μας.

Οι επιστήμονες που εξέλιξαν την Υδριάδα, έλυσαν αυτό το πρόβλημα, εγκαθιστώντας πάνω στον τεράστιο πυλώνα, φωτοβολταϊκά συστήματα αλλά και ανεμογεννήτριες ενώ για τον έλεγχο της λειτουργίας της από μακριά, η Υδριάδα είναι εφοδιασμένη και με ασύρματη σύνδεση στο διαδίκτυο!

**Η ιδέα έχει αποσπάσι παγκόσμια αναγνώριση** αλλά στην Ελλάδα έχει ...καταφέρει να εξαγριώσει τους τοπικούς κοινωνικούς νερουλάδες οι οποίοι θεωρούν αδιανότο το χάσουν το μεροκάματό τους όταν το σύστημα θα λειτουργήσει πλήρως παρέχοντας δωρεάν νερό. Θα μας

Στην πορεία υλοποίησης του έργου από την ομάδα του Πανεπιστημίου, -σύμφωνα με καλά ενημερωμένες πηγές- οι υπεύθυνοι άκουσαν ακόμα και τη δικαιολογία από τα χειλή αρμόδιων παραγόντων ότι «δεν είναι δυνατόν να δίνετε δωρεάν νερό. Θα μας το χαρίζετε και εμείς θα το πουλάμε».



# ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

## ΕΣΠΑ 2007-2013

ΑΛΛΑΖΟΥΜΕ ΤΗ ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ

Μέσα στο 2011 εντάχθηκαν  
στο ΕΣΠΑ νέα έργα ύψους

170 εκ.  
ευρώ

στις Περιφερειακές Ενότητες

**Αιτωλοακαρνανίας  
Αχαΐας  
Ηλείας**

### ΔΡΑΣΕΙΣ:

Ανταγωνιστικότητα - Καινοτομία - Επιχειρηματικότητα - Υποδομές - Εκπαίδευση - Υγεία  
Κοινωνική Πολιτική - Τουρισμός - Πολιτισμός - Περιβάλλον - Ποιότητα Ζωής

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ



Ελληνική Δημοκρατία  
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας



ΜΕ ΤΗ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΟΣΗΣ



Επιχειρησιακό  
Πρόγραμμα 2007-2013



Δυτικής Ελλάδας | Πελοποννήσου | Ιονίων Νήσων

Μοζί για την ανάπτυξη