



ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ

**ΚΡΑΝΙΟΥ ΤΟΠΟΣ ΣΤΑ
ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΤΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**
Δεκαοκτώ επιχειρήσεις εξόρυξης μαρμάρου
λειτουργούν χωρίς άδειες από το 2007 >> **σελ. 4**



ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ

**Η ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ
ΤΩΝ ΣΚΟΥΠΙΔΙΩΝ**
Αυθαίρετα, φυτοφάρμακα και απόβλητα
καταστρέφουν τον υγρότοπο >> **σελ. 3**

realplanet

www.realnews.gr
Η ΑΛΗΘΙΝΗ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ

**ΚΥΡΙΑΚΗ
2.5.2010**

Το περιβάλλον
είναι στο χέρι σου



Υποαλλεργικό μαλακτικό
ρούχων με 100% ενεργά
φυτικά συστατικά

planet
υποαλλεργικό μαλακτικό ρούχων
Harpurkapsel fabric softener

Rolco www.myplanet.com.gr



Αναζητούνται «ευεργέτες» για την Αθήνα

Η υπουργός Περιβάλλοντος
αποκαλύπτει τα σχέδιά της για να γίνει η
πρωτεύουσα βιώσιμη πόλη έως το 2014

ΜΕ ΠΟΡΟΥΣ που θα προκύψουν από την «τακτοποίηση» των αυθαίρετων δομημένων χώρων, το Πράσινο Ταμείο αλλά και με τη συμμετοχή ιδιωτικών κεφαλαίων θα χρηματοδοτηθεί η ριζική «ανακαίνιση» που υπόσχεται για την Αθήνα έως το 2014 η υπουργός Περιβάλλοντος **Τίνα Μπιρμπίλη**, μιλώντας στην «R» με την ολοκλήρωση του πρώτου εξαμήνου της θητείας της. Το πρόγραμμα «Αθήνα 2014», που ανακοινώνεται για πρώτη φορά, εστιάζει σε 4 σημεία:

- 1** Αναβάθμιση του ιστορικού και εμπορικού κέντρου
- 2** Παρεμβάσεις στο παραλιακό μέτωπο, με έμφαση στον Φαληρικό όρμο

3 Δημιουργία ενιαίου φορέα διαχείρισης των μητροπολιτικών πάρκων

4 Προστασία και ανάδειξη των περιστατικών όγκων, με πρώτο σταθμό τον Υμηττό.

Επίσης, αποκαλύπτει ότι το νέο χωροταξικό για τον τουρισμό βρίσκεται πλέον στην τελική ευθεία και θα δοθεί σε δημόσια διαβούλευση μετά τα μέσα Μαΐου. Όσο για τα απορρίμματα, περιγράφει με μελανά χρώματα την κατάσταση που επικρατεί στις περιφέρειες και δίνει έμφαση στο θέμα της ανακύκλωσης από τους δήμους, μέσω της εφαρμογής του σχετικού νομοσχεδίου που συνέταξε πρόσφατα το ΥΠΕΚΑ.

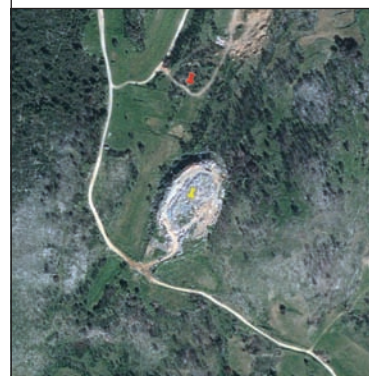
ρεπορτάζ στις σελ 8-9 >>

+ επιλογές



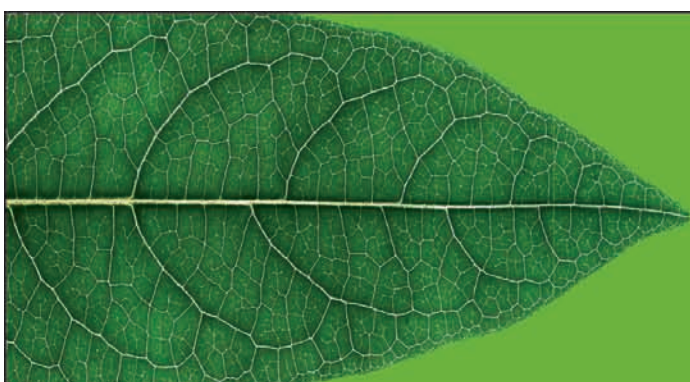
Το ελληνικό «πράσινο» σπίτι του φτωχού

Ελληνίδα αρχιτέκτονας μεταμόρφωσε σε οικολογική γειτονιά τις φαβέλες της Νικαράγουας με ανακυκλωμένα υλικά >> **σελ. 6**



Προσοχή, σας βλέπει ο δορυφόρος

Ηλεκτρονικό όπλο που εντοπίζει αυθαίρετα κτίσματα και χωματερές έχει στα χέρια της η Ειδική Υπηρεσία Επιθεωρητών Περιβάλλοντος >> **σελ. 7**



Η Eurobank προστατεύει το
Περιβάλλον

- Σύγχρονα πράσινα προϊόντα
- Άρτια περιβαλλοντική διαχείριση
- Περιβαλλοντικές δράσεις



Υπεύθυνα δίπλωσάς



ΑΠΟΨΗ



ΓΡΑΦΕΙ Ο
ΘΟΔΩΡΗΣ ΚΟΥΒΑΚΑΣ
t.kouvakas@realnews.gr

Το τηγανόλαδο φέρνει... ψήφους

ΟΙ ΠΑΛΙΟΤΕΡΟΙ θα θυμούνται την παροιμιώδη ρήση με το «παξιμάδι» των φτωχών και την... προέλευσή του, μια φράση που δείχνει -μέσω της υπερβολής- τις θυσίες τις οποίες ήταν υποχρεωμένοι να κάνουν κάποιοι για να επιβιώσουν. Σε τέτοια κατάσταση είναι υποχρεωμένη να προσαρμοστεί η Ελλάδα, εφόσον επιτρέψαμε στους πολιτικούς της μεταπολίτευσης να βιάσουν την εθνική οικονομία. Η απασχόληση θα μειωθεί και -πέρα από τους αριθμούς- κάθε άνεργος θα αντιπροσωπεύει ένα προσωπικό δράμα. Πρέπει, λοιπόν, να επιστρατευθεί κάθε «τέχνασμα» για να σωθούν θέσεις εργασίας.

ΜΙΑ «ΤΡΕΛΗ» ΙΔΕΑ μπορεί να περιορίσει τη ρύπανση του περιβάλλοντος, να μειώσει το κόστος λειτουργίας της τοπικής αυτοδιοίκησης και να προσφέρει πρόσθετα έσοδα, επιτρέποντας να σωθούν θέσεις εργασίας. Χρειάζεται ελάχιστες, έως αμελητέες, επενδύσεις και είναι άμεσα εφαρμόσιμη από κάθε δήμο: Αξιοποίηση των χρησιμοποιημένων λαδιών από τις κουζίνες κάθε σπιτιού ή μαγαζιού ως καύσιμο! Μεγάλο ποσοστό από τα φυτικά λάδια που χρησιμοποιούνται σε κάθε κουζίνα καταλήγει στις αποχετεύσεις. Ελάχιστοι δήμοι και επιχειρήσεις τα αξιοποιούν ως καύσιμο για πετρελαιοκίνητα αυτοκίνητα, αλλά πολλά εκατομμύρια λίτρα λαδιών καταλήγουν σε βόθρους, βιολογικούς καθαρισμούς ή σε ποτάμια, λίμνες και θάλασσες. Και κάθε λίτρο λαδιού ρυπαίνει μέχρι ένα εκατομμύριο λίτρα νερού...

ΤΑ ΛΑΔΙΑ μπορούν, έπειτα από ένα απλό φιλτράρισμα, να αναμιχθούν με το πετρέλαιο κίνησης και να αντικαταστήσουν ακόμη και κατά 80%! Στην Αθήνα, τον μεγαλύτερο δήμο της Ελλάδας, μόνο το 2009 δαπανήθηκαν σχεδόν 2,5 εκατ. ευρώ για πετρέλαιο κίνησης για σχεδόν 2,5 εκατ. λίτρα πετρελαίου κίνησης. Τα οχήματα του δήμου της Αθήνας είναι από τα πιο καθαρά (για παράδειγμα, από τα 123 απορριμματοφόρα του, τα 32 λειτουργούν με φυσικό αέριο, τα 59 είναι πετρελαιοκίνητα «χαμηλών ρύπων» και μόνο 32 είναι σχετικά παλιάς τεχνολογίας). Κρίνοντας, λοιπόν, από την Αθήνα, μπορεί κάποιος με σχετική ασφάλεια να υπολογίσει ότι οι δήμοι όλης της Ελλάδας θα εξοικονομήσουν δεκάδες εκατομμύρια ευρώ συλλέγοντας τα παλιά φυτικά λάδια της περιοχής τους και χρησιμοποιώντας τα ως καύσιμο. Προφανώς, αν ασχοληθούν στα σοβαρά, θα συλλέξουν πολύ περισσότερα λάδια απ' όσα χρειάζονται για τις ανάγκες τους, τα οποία μπορούν να διαθέτουν στην αγορά βιοκαυσίμων! Με κάθε εκατομμύριο που θα εξοικονομούν θα σωθούν δεκάδες θέσεις εργασίας. Και κάθε θέση εργασίας σημαίνει μερικές δεκάδες ψήφους...

» Η ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ!

Εκ παραδρομής, αναφέρθηκε ότι η πολυστερίνη ανήκει στην κατηγορία των ινωδών υλικών και, κατά συνέπεια, εγκυμονεί κινδύνους για το εσωτερικό περιβάλλον στα κτίρια. («Ρύποι... εσωτερικού χώρου», Real planet 25/12/2009). Η πολυστερίνη δεν είναι επικίνδυνο υλικό, ενώ έχει σημαντικές θερμομονωτικές ιδιότητες και γι' αυτό χρησιμοποιείται εκτεταμένα στην κατασκευή κτιρίων.

2,5%

έχει υπολογιστεί ότι θα αυξάνονται ετησίως οι παγκόσμιες ανάγκες σε ηλεκτρικό ρεύμα έως το 2030

200

εκατομμύρια χρόνια υπάρχουν στη Γη οι κροκόδειλοι, είδος που κατάφερε να επιβιώσει, σε αντίθεση με τους δεινόσαυρους, συγγενές είδος που εξαφανίστηκε

187.888

λίμνες υπάρχουν στη Φινλανδία, εκ των οποίων οι 60.000 είναι μεγάλες. Για τον λόγο αυτό, η χώρα είναι γνωστή και ως «Γη των χιλίων λιμνών»



Προς εξαφάνιση

Σε δέκα χρόνια θα έχει εξαφανιστεί η τίγρη της Σουμάτρας, εξαιτίας της λαθροθηρίας και της παράνομης υλοτόμησης, προειδοποιεί η WWF

42% των αντικαρκινικών φαρμάκων προέρχεται από φυτά, πολλή από τα οποία κινδυνεύουν με εξαφάνιση

1,6 εκατ. μίλια διασχίζει σε έναν χρόνο ο πλανήτης Γη κατά την περιφορά του γύρω από τον Ήλιο

28%

του παγκόσμιου οξυγόνου παράγεται από τα τροπικά δάση με τη διαδικασία της φωτοσύνθεσης. Η αποψίλωση τους αποτελεί παγκόσμια απειλή, καθώς χρόνο με τον χρόνο μειώνεται η έκτασή τους

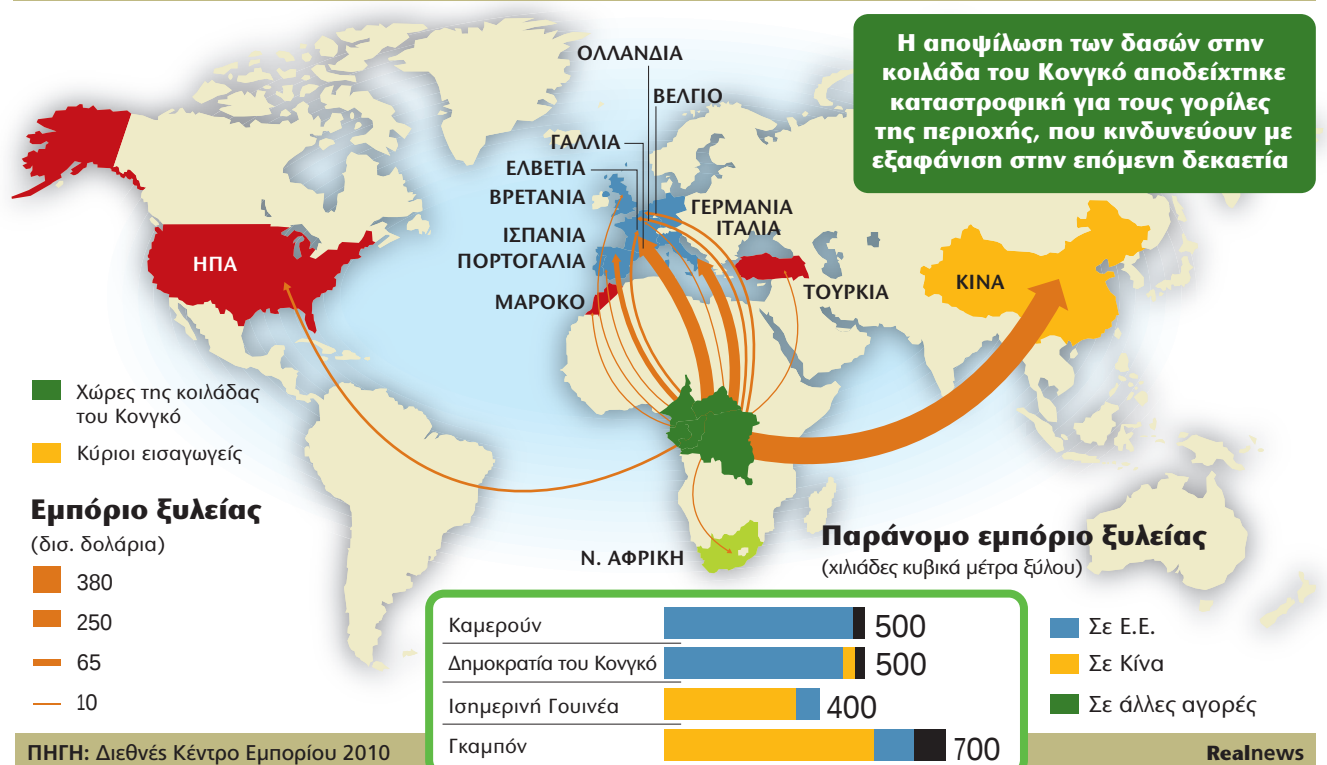
21.171

μέτρα ύψος έχει το μεγαλύτερο γνωστό βουνό του πλιακού μας συστήματος. Πρόκειται για το βουνό Ολυμπος που βρίσκεται στον πλανήτη Αρρ και φυσικά πήρε το όνομα του από τον ελληνικό Ολυμπο, την κατοικία των θεών

161.000

τόνοι χρυσού υπολογίζεται ότι είχαν εξορυχθεί στη Γη έως το 2009. Η ανθεκτικότητα του χρυσού τον έχει αναγάγει στο πολυτιμότερο των μετάλλων, οδηγώντας χιλιάδες ανθρώπους στα... άκρα για να τον αποκτήσουν

ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΞΥΛΕΙΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΟΙΛΑΔΑ ΤΟΥ ΚΟΝΓΚΟ



ΤΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΣ ΣΙΜΙΤΣΙΑΔΗ
a.simitsiadi@realnews.gr

Η ΑΥΘΑΙΡΕΤΗ ΔΟΜΗΣΗ, η νιτρορύπανση, οι απορροές λυμάτων από βιοτεχνικές μονάδες, η λαθροθηρία και η απόρριψη μπάζων και σκουπιδιών είναι ανοιχτές πληγές στη λιμνοθάλασσα του Μεσολογίου, ένα από τα μεγαλύτερα και πολυτιμότερα οικοσυστήματα της Ελλάδας, αλλά και πηγή ζωής για όλη την περιοχή.

Φυσιολάτρες με αυθαίρετα

Η καταπάτηση προστατευόμενων περιοχών και η κατασκευή αυθαίρετων παραθεριστικών κατοικιών είναι μια ιστορία που ξεκινά από τη δεκαετία του '60. Στις περιοχές Τουρλίδα, Νησί Τουρλίδας, Λούρος, Διόνι, Δίαυλος Μεσολογίου και Ρεμπάκια Αιτωλικού έχουν κατασκευαστεί 506 αυθαίρετα κτίσματα, τα περισσότερα από τα οποία δεν μοιάζουν σε τίποτα με τις παραδοσιακές ξύλινες πελάδες που χρησιμοποιούν οι ψαράδες τις λιμνοθάλασσας, σύμφωνα με έκθεση του Σώματος Επιθεωρητών-Ελεγκτών Δημόσιας Διοίκησης. Μάλιστα, όπως έχει διαπιστωθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες, ο αριθμός των αυθαίρετων κτισμάτων μέσα στις δημόσιες εκτάσεις είναι τόσο μεγάλος ώστε πλέον γίνεται λόγος για οικισμούς.

Μεταξύ άλλων, η έκθεση αναφέρει πως μέλη δύο φυσιολατρικών συλλόγων που λειτουργούν στις περιοχές είναι κάτοχοι αυθαίρετων, ενώ από στοιχεία που έχει συλλέξει η Κτηματική Υπηρεσία και αφορούν 64 κατόχους, οι 42 είναι εν ενεργεία υπάλληλοι δημοσίων υπηρεσιών του νομού. Παράλληλα, η έκθεση διαπιστώνει πως η ΔΕΗ Μεσολογίου έχει πραγματοποιή-



σει παράνομες συνδέσεις στα αυθαίρετα στις περιοχές Τουρλίδα, Νησί Τουρλίδας και Λούρο, ενώ η ΔΕΥΑΜ, από την πλευρά της, νομιμοποίησε παράνομες συνδέσεις με το δίκτυό της σε δύο περιοχές.

Πολλαπλά προβλήματα

Για την αποστράγγιση των καλλιεργούμενων εκτάσεων που υπάρχουν γύρω από τη λιμνοθάλασσα λειτουργούν 7 αντλιοστάσια. Σε πλήρη ισχύ, η ποσότητα νερού που μεταφέρουν στη λιμνοθάλασσα είναι όση μεταφέρει ο Αχελώος. Το πρόβλημα που δημιουργείται είναι προφανές, καθώς τα αποστραγγιζόμενα νερά μεταφέρουν νιτρικά από τα λιπάσματα. Παράλληλα, οι απορροές των βιολογικών καθαρισμών του Μεσολογίου και του Αιτωλικού καταλήγουν στη λιμνοθάλασσα, επιβαρύνοντας το οικοσύστημα. Φαινόμενα ευτροφισμού, δημιουργία ανοξικών συνθηκών (έλλειψη οξυγόνου σε μάζες νερού), αλλά και παραγωγή υδροθείου παρατηρούνται κατά περιόδους, ιδιαίτερα στη λιμνοθάλασσα του Αιτωλικού. Φυσικά, από το σκηνικό δεν λείπουν οι περιπτώσεις βιοτεχνικών μονάδων που ξεφορτώ-



Ο αριθμός των αυθαίρετων κτισμάτων μέσα στις δημόσιες εκτάσεις είναι τόσο μεγάλος ώστε πλέον γίνεται λόγος για οικισμούς

Λιμνοθάλασσα αυθαιρέτων

Μέλη φυσιολατρικών συλλόγων και δημόσιοι υπάλληλοι ανάμεσα στους καταπατητές του προστατευόμενου υγρότοπου στο Μεσολόγγι



506 αυθαίρετα κτίσματα έχουν κατασκευαστεί στην ευρύτερη περιοχή, τα περισσότερα από τα οποία δεν μοιάζουν σε τίποτα με τις παραδοσιακές ξύλινες πελάδες που χρησιμοποιούν οι ψαράδες της λιμνοθάλασσας

επτά υπάλληλοι και δύο φύλακες ασχολεί ο αρμόδιος φορέας προστασίας. Αυτοί έχουν υπό την εποπτεία τους μια περιοχή έκτασης 150.000 στρεμμάτων

νονται τα απόβλητά τους στη λιμνοθάλασσα. Έχει ήδη ξεκινήσει η καταγραφή των μονάδων της περιοχής και των Αποφάσεων Εγκρίσης Περιβαλλοντικών Όρων τους (ΑΕΠΟ) για να υπάρξει καλύτερος έλεγχος στον τρόπο λειτουργίας τους, όπως αναφέρει ο **Νίκος Αναγνόπουλος**, πρόεδρος του Φορέα Διαχείρισης της Λιμνοθάλασσας Μεσολογίου.

Αν και οι χωματερές που υπήρχαν περιφερειακά της λιμνοθάλασσας έχουν κλείσει και έχουν αποκατασταθεί, οι άνθρωποι του φορέα ανακαλύπτουν καινούργιες σε διάφορα σημεία. Μια τέτοια περίπτωση

είναι και ο δρόμος που συνδέει την πόλη του Μεσολογίου με τα ΤΕΙ, ο οποίος και στις δύο πλευρές του έχει λοφάκια από μπάζα και κάθε λογής σκουπίδια.

Παράλληλα, η λαθροθηρία, η ανεξέλεγκτη βόσκηψη αλλά και η όχληση από τους δρόμους δημιουργούν επιπλέον προβλήματα στην πλούσια ορνιθοπανίδα. Πρόσφατα, μάλιστα, ένα περιστατικό όχλησης των δύο τελευταίων ζευγαριών όρνεων (*Gyps fulvus*) από ομάδα αναρριχητών στο φαράγγι της Κλεισούρας θορύβησε την Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία. Καθώς η ομάδα διάνοιγε διαδρομές στον

βράχο με τρυπάνι, ο θόρυβος ανάγκασε τα πουλιά να εγκαταλείψουν τα αυγά τους, θέτοντας έτσι σε κίνδυνο την αναπαραγωγή του είδους. Όπως επισημαίνει η ΕΟΕ, το είδος χαρακτηρίζεται «κρισίμως κινδυνεύον» και τέτοια είδους περιστατικά μπορεί να οδηγήσουν σε ολοκληρωτική εξαφάνισή του από την περιοχή.

Δύσκολο το έργο του φορέα

Οι ανθρωπίνες δραστηριότητες και παρεμβάσεις είναι, φυσικά, οι πηγές των προβλημάτων που καταστρέφουν τη λιμνοθάλασσα και όπως τονίζουν οι άνθρωποι του φορέα, πρέπει να αντιμετωπιστούν ολοκληρωμένα.

Όμως, όπως επισημαίνει ο **Γιάννης Σελιμάς**, περιβαλλοντολόγος και σύμβουλος διαχείρισης περιβάλλοντος, στον φορέα δεν υπάρχει σχέδιο διαχείρισης ούτε κανονισμός διοίκησης και λειτουργίας.

Συνολικά, στον φορέα εργάζονται επτά υπάλληλοι και δύο φύλακες που έχουν υπό την εποπτεία τους μια περιοχή έκτασης 150.000 στρεμμάτων. Στη διάθεσή τους υπάρχει μόνο ένα βαν, ενώ αυτή την περίοδο προσπαθούν να αποκτήσουν ένα πλωτό σκάφος, εργαλείο απαραίτητο σε μια περιοχή όπου κυριαρχεί το υγρό στοιχείο.

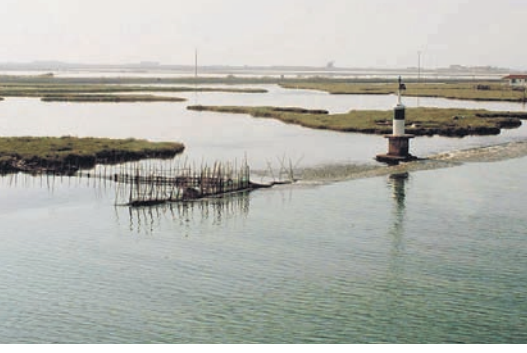
Όπως αναφέρει ο Ν. Αναγνόπουλος, δεν έχει γίνει ποτέ μια ολοκληρωμένη μελέτη υδρολογικού ισοζυγίου, με αποτέλεσμα να μην υπάρχει ξεκάθαρη εικόνα για τη λειτουργία της λιμνοθάλασσας. Παράλληλα, η έλλειψη συντονισμού μεταξύ φορέων και υπηρεσιών που εμπλέκονται στα θέματα διαχείρισης και προστασίας της περιοχής έχει ως συνέπεια να μην υπάρχουν σαφή όρια μεταξύ αρμοδιοτήτων και πεδίου εφαρμογής τους.

ΠΛΟΥΣΙΟ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ

ΠΑΝΩ ΑΠΟ 226 ΕΙΔΗ ΠΑΝΙΔΑΣ



Η λιμνοθάλασσα Μεσολογίου - Αιτωλικού είναι η μεγαλύτερη της χώρας μας και η 2η μεγαλύτερη της Ευρωπαϊκής Μεσογείου. Σήμερα, με βάση τη γεωμορφολογία της περιοχής όπως προέκυψε από τις ανθρωπογενείς παρεμβάσεις στο διάστημα 1960-1995, αποτελείται από ένα σύστημα 6 λιμνοθαλασσών που είναι σχετικά απομονωμένες μεταξύ τους και παρουσιάζουν διαφορετικά φυσικοχημικά χαρακτηριστικά. Η έκτασή τους φτάνει τα 150.000 στρέμματα, ενώ η ευρύτερη περιοχή του υδροβιότοπου περιλαμβάνει παράκτια οικοσυστήματα, βάλτους και εκτάσεις με αλγκές. Η χλωρίδα του υγρότοπου που προστατεύεται από τη Συνθήκη Ραμσάρ περιλαμβάνει τουλάχιστον 385 είδη, ενώ η ορνιθοπανίδα της περιοχής αριθμεί 226 είδη.



ΤΗΣ ΛΙΑΣ ΠΑΠΑΔΡΑΓΚΑ
l.papadranga@realnews.gr

Ανοιχτή πληγή τα λατομεία Κοζάνης

Δεκαοκτώ επιχειρήσεις εξόρυξης μάρμαρου λειτουργούν χωρίς άδειες. Ανύπαρκτη η αποκατάσταση του τοπίου

ΣΕ ΚΡΑΝΙΟΥ ΤΟΠΟ έχει μετατραπεί η περιοχή των λατομείων μαρμάρου του Τρανόβαλτου στον νομό Κοζάνης, όπου και οι δεκαοκτώ επιχειρήσεις εξόρυξης και επεξεργασίας που λειτουργούν σήμερα πραγματοποιούν λατομικές δραστηριότητες χωρίς τις απαιτούμενες άδειες, χωρίς να τηρούν τους περιβαλλοντικούς όρους και δίχως να φροντίζουν για την αποκατάσταση του τοπίου.

Χωρίς σχέδιο

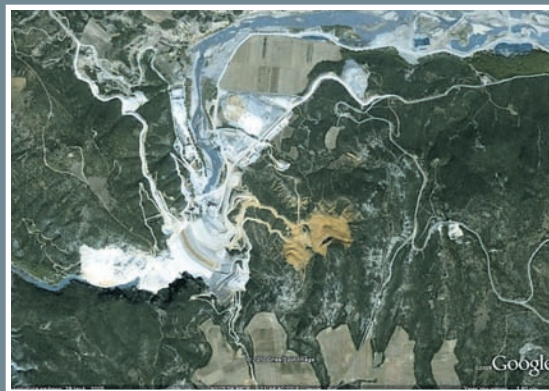
Το πρόβλημα έχει τη ρίζα του στην εποχή της έναρξης της λατομικής δραστηριότητας (κατά τη δεκαετία του 1960), η οποία αναπτύχθηκε στη λογική της άναρχης εκμετάλλευσης, δίχως προγραμματισμό και σχέδιο.

Ετσι, επί δεκαετίες, τεράστιες ποσότητες υπολειμμάτων επεξεργασίας -τα λεγόμενα στείρα- εναποτίθενται και συσσωρεύονται ανεξέλεγκτα στους πρόποδες του λόφου του Αγίου Χριστοφόρου και (αν και δεν υπάρχει οπτική επαφή με τον οικισμό του Τρανόβαλτου) αποτελούν «ανοιχτή πληγή» για την περιοχή. Πρόκειται για μία περιοχή ήδη βεβαρημένη από τη μέχρι πρότινος λειτουργία μονάδας εξόρυξης αμιάντου (από το 1981 έως το 2002), η εξυγίανση της οποίας έχει ξεκινήσει αλλά προχωρά με αργούς ρυθμούς.

«Τα προβλήματα που δημιουργούνται από τις χρησιμοποιούμενες πρακτικές εξόρυξης με πεπαλαιωμένες μεθόδους και τεχνολογικό εξοπλισμό είναι τεράστια, τόσο από οικονομικής όσο και από περιβαλλοντικής άποψης.

Στην προσπάθειά τους να φτάσουν κατευθείαν στο λευκό μάρμαρο, οι λατόμοι καταστρέφουν μεγάλες ποσότητες άλλων μαρμάρων, τα οποία όμως έχουν επίσης εμπορική αξία», εξηγεί τοπικός παράγοντας.

Ως αποτέλεσμα, ο συντελεστής αποληψιμότητας στα λατομεία του Τρανόβαλτου (στον ορεινό όγκο των Καμβουνίων) ανέρχεται σήμερα σε 8%-15%, τη στιγμή που -ενδεικτικά- στην



Πάνω, οι δορυφορικές εικόνες αποτυπώνουν την καταστροφή στην περιοχή. Τα λατομεία μοιάζουν με πληγές πάνω στο πράσινο. Κάτω, κανένα έργο αποκατάστασης δεν έχει γίνει στα περισσότερα από τα λατομεία της Κοζάνης



8%

με 15% είναι ο συντελεστής αποληψιμότητας, όταν στην Ιταλία αξιοποιείται το 98%



άναρχα

Τεράστιες ποσότητες στείρων υλικών εναποτίθενται άναρχα στην περιοχή

Καράρα της Ιταλίας αξιοποιείται το 98% των κοιτασμάτων.

Πρακτικά, αυτό σημαίνει ότι παράγονται τεράστιες ποσότητες στείρων, τα οποία εναποτίθενται άναρχα στην περιοχή και μάλιστα αυξάνουν το κόστος της μελλοντικής εξορυκτικής δραστηριότητας.

Πρόκειται για υλικά τα οποία θα μπορούσαν να αξιοποιηθούν, για παράδειγμα για την παραγωγή ασβεστοπολτού ή μαρμαρόσκονης. Παράλληλα, σε πολλές περιπτώσεις χρησιμοποιούνται μη ορθολογικές πρακτικές εξόρυξης, με τη δημιουργία εξορυκτικών μετώπων με μεγάλα ύψη (ορθές βαθμίδες).

Χωρίς άδειες

Οι αρμόδιες υπηρεσίες (Δασική Υπηρεσία, Επιθεώρηση Μεταλλείων Βορείου Ελλάδος, Διεύθυνση Περιβάλλοντος Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας) αρνούνται να προχωρήσουν στην ανανέωση των αδειών λειτουργίας, οι τελευταίες από τις οποίες έληξαν το 2007, εξαιτίας των παραβάσεων και ελλείψεων που προαναφέρθηκαν.

Για «οριακές καταστάσεις» και αδιέξοδα κάνουν λόγο τοπικοί παράγοντες καθώς, πέρα από το περιβαλλοντικό κόστος, πλήττεται σοβαρά και η τοπική οικονομία του Τρανόβαλτου, όπου, μέχρι πριν από μερικά χρόνια, το 80% του πληθυσμού εργαζόταν στον τομέα του μαρμάρου, ενώ σήμερα ο αριθμός των απασχολούμενων έχει μειωθεί σε περίπου 50 άτομα (εξαιτίας και της μείωσης στη ζήτηση μαρμάρου) και οι περισσότεροι οδηγούνται σε αναζήτηση εργασίας σε άλλες πόλεις.

Οι επιχειρηματίες, από την πλευρά τους, εμφανίζονται απρόθυμοι να προχωρήσουν σε εκσυγχρονισμό των δραστηριοτήτων τους με τις απαραίτητες επενδύσεις.

«Οι επιχειρηματίες έχουν μεγάλο μέρος της ευθύνης», αναφέρει ο δήμαρχος Καμβουνίων, Αχιλλέας Ντοβόλης, ωστόσο επισημαίνει ότι όλα αυτά τα χρόνια η πολιτεία ήταν απύσχα και δεν φρόντισε για τη δημιουργία των απαραίτητων υποδομών (οδικό δίκτυο, υδροδότηση, ηλεκτροδότηση) που θα ήταν απαραίτητα για τον εκσυγχρονισμό των εργασιών.



Καταγραφή λατομείων από το υπουργείο

Την πλήρη καταγραφή της κατάστασης των λειτουργούντων λατομείων αδρανών υλικών σε όλη τη χώρα ζήτησε ο υφυπουργός Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κлиматικής Αλλαγής, Γ. Μανιάτης, με έγγραφο που έστειλε προς όλες τις νομαρχιακές αυτοδιοικήσεις και περιφέρειες.

Η ενέργεια αυτή -που σχετίζεται άμεσα με την ολοκλήρωση της τριακονταετίας λειτουργίας πολλών λατομείων σε διάφορες περιοχές της χώρας και την ανάγκη συνολικής αντιμετώπισης του προβλήματος που άρχισε να δημιουργείται από το 2007 με τη λήξη των πρώτων αδειών- αποσκοπεί στην αποτύπωση:

- του χρονικού ορίζοντα λήξης των αδειών εκμετάλλευσης ή των συμβάσεων μίσθωσης των λειτουργούντων λατομείων αδρανών υλικών,
- της τήρησης των όρων των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών μελετών,
- της τήρησης των όρων των ειδικών μελετών αποκατάστασης,
- του ποσοστού υλοποίησης της προβλεπόμενης αποκατάστασης,
- των διαπιστώσεων από τυχόν διενέργεια αυτοψιών για τον έλεγχο των ανωτέρω (τήρηση των όρων των περιβαλλοντικών μελετών, τήρηση των όρων των ειδικών μελετών αποκατάστασης, υλοποίηση αποκατάστασης),
- του πλήθους των περιπτώσεων στις οποίες έγινε κατάπτωση των εγγυητικών επιστολών και το ύψους αυτών κ.ά.

Στόχος της καταγραφής είναι «η επίλυση των προβλημάτων με άμεσες αλλά και μεσοπρόθεσμες νομοθετικές παρεμβάσεις, καθώς και η δημιουργία ενός ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος λατομείων αδρανών υλικών της χώρας, με βάση το οποίο θα μπορεί να ασκείται η αντίστοιχη εθνική πολιτική, να παρακολουθείται η πορεία εξέλιξης των εργασιών και να διασφαλίζονται οι απαραίτητοι περιβαλλοντικοί όροι λειτουργίας και αποκατάστασης του φυσικού περιβάλλοντος».

Σύμφωνα με τα στοιχεία που έχει σήμερα στη διάθεσή της η Γενική Γραμματεία Ενέργειας και Κлиматικής Αλλαγής, τα λατομεία αδρανών υλικών που λειτουργούν νόμιμα ξεπερνούν τα τριακόσια.

ΑΠΟ ΤΟ 1954 ΒΓΑΖΟΥΝ ΜΑΡΜΑΡΟ



Η ΠΕΡΙΟΧΗ του Τρανόβαλτου συγκεντρώνει τη μεγαλύτερη εξορυκτική δραστηριότητα της δυτικής Μακεδονίας, διαθέτοντας στην αγορά το φημισμένο λευκό της μάρμαρο, το οποίο θεωρείται εφάμιλλο του πεντελικού. Η δραστηριότητα αυτή ξεκίνησε το 1954 και αναπτύχθηκε ραγδαία κατά τη δεκαετία του '80, εξαιτίας της αύξησης στη ζήτηση διακοσμητικών πετρωμάτων. Ετησίως εξορύσσονται περίπου 10.000 κ.μ., ενώ εκτιμάται ότι υπάρχουν αποθέματα 1 εκατ. κ.μ. μαρμάρου, με άριστα ποιοτικά χαρακτηριστικά. Πρόκειται για ένα από τα σημαντικότερα μαρμαροφόρα κοιτάσματα της Ελλάδας.

Η Ανακύκλωση πήρε αύξηση... και μάλιστα γενναία!

43%

432.013

τόνοι αποβλήτων συσκευασίας

Το 2009 αυξήθηκε κατά 43% η Ανακύκλωση από τους 100.000 **μπλε κάδους** σε όλη την Ελλάδα και οι συνολικές ποσότητες αποβλήτων συσκευασίας που αξιοποιήθηκαν από την Ε.Ε.Α.Α. ανήλθαν σε 432.013 τόνους.

Σας ευχαριστούμε όλους για την ενεργή σας συμμετοχή και αυτή τη χρονιά!

**Ανακύκλωση Συσκευασιών.
Συμμετοχή με αποτέλεσμα!**



www.herrco.gr



Το «πράσινο σπίτι» του φτωχού

Ελληνίδα αρχιτέκτονας αναμορφώνει με ανακυκλωμένα υλικά τις φαβέλες της Νικαράγουας

ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΜΥΤΤΗ
g.mittis@realnews.gr

ΣΠΙΤΙΑ ΑΠΟ «πράσινα» υλικά με πολύ χαμηλό κόστος κατασκεύασε η Ελληνίδα αρχιτέκτονας **Μαρίνα Γούσια**, από τη Σχολή Αρχιτεκτόνων του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου της Θεσσαλονίκης. Η εργασία της, που βραβεύθηκε πέρυσι στον διεθνή διαγωνισμό SAIE Selection στην Μπολόνια, αφορά τη μετατροπή μιας υποβαθμισμένης γειτονιάς στη Νικαράγουα σε βιώσιμο πράσινο οικισμό.

Η ανοικοδόμηση που έγινε στο χωριό Angei 2 περιελάμβανε τον σχεδιασμό 40 σπιτιών έκτασης περίπου 50 τετραγωνικών το καθένα. «Το ανώμαλο ανάγλυφο του χωριού και οι συνθήκες που επικρατούσαν δυσκόλεψαν την ανοικοδόμηση. Στην περιοχή δεν υπάρχει δίκτυο ύδρευσης, οι υποδομές ηλεκτρικού ρεύματος είναι ελάχιστες, ενώ οι δρόμοι είναι εξαιρετικά δύσβατοι, καθιστώντας δύσκολη την πρόσβαση. Η θερμοκρασία κυμαίνεται στους 20 με 27 βαθμούς Κελσίου όλο τον χρόνο και, παρά τις αντίξοες συνθήκες, η πράσινη κατασκευή αντιμετώπισε όλες τις δυσκολίες με εξαιρετική επιτυχία», σημειώνει η Μ. Γούσια.

Εναλλακτικά και φθηνά

Στις κατασκευές χρησιμοποιήθηκαν εναλλακτικά οικοδομικά υλικά, όπως ξύλο, πέτρα και χώμα, που αφθονούν στην περιοχή και έχουν εξαιρετικά χαμηλό κόστος. Οι οικολογικές τουαλέτες παράγουν λίπασμα και οι ηλιακές κουζίνες λειτουργούν χωρίς ηλεκτρικό ρεύμα. «Σχεδόν σε όλους τους τόπους, η φύση προσφέρει σε αφθονία τα υλικά που χρειάζονται για τη δόμηση τέτοιων σπιτιών. Συνήθως, αυτά χρειάζονται ελάχιστη επεξεργασία ή μεταφορά και είναι ανεξάντλητα, όπως η πέτρα και το χώμα. Παράλληλα, η μόνωση που



υλικά

Τα θεμέλια κατασκευάστηκαν με μεγάλες πέτρες. Ο σκελετός αποτελείται από ξύλινα δοκάρια και οι τοίχοι χτίστηκαν με... πλαστικά μπουκάλια, τα οποία γέμισε με χώμα η οικογένεια που θα κατοικεί στο κτίριο

προσφέρει το χώμα για τις τροπικές θερμοκρασίες που επικρατούν στη Νικαράγουα είναι εξαιρετικά καλή», επισημαίνει η αρχιτεκτόνισσα.

Τα «πλαστικά τούβλα»

Τα θεμέλια κατασκευάστηκαν με μεγάλες πέτρες. Ο σκελετός αποτελείται από ξύλινα δοκάρια και οι τοίχοι χτίστηκαν με... πλαστικά μπουκάλια, τα οποία γέμισε με χώμα η οικογένεια που θα κατοικεί στο κτίριο, μειώνοντας κάθετα το κόστος των υλικών κατασκευής. Στη συνέχεια τα μπουκάλια δέθηκαν μεταξύ τους, κάνοντας έτσι ανθεκτικότερη την κατασκευή. Ο τοίχος καλύφθηκε επίσης με λάσπη και φινιρίστηκε είτε με σοβά είτε με απλό ασβέστη. Σύμφωνα με τη Μ. Γούσια και ύστερα από μελέτες, υπολογίζεται πως η επιβάρυνση του περιβάλλοντος από τα «πλαστικά τούβλα» είναι ισοδύναμη με αυτή των κεραμικών τούβλων.

Στην οροφή χρησιμοποιήθηκε τσί-

γκος. «Η σκεπή είναι το μοναδικό κομμάτι μετάλλου στην όλη κατασκευή. Ωστόσο, μπορεί να μετατραπεί πολύ εύκολα σε παρτέρι με την τοποθέτηση λίγου χώματος που μπορεί να φυτευτεί και να γίνει έτσι μια πράσινη σκεπή, δημιουργώντας παράλληλα νησίδες πρασίνου ακόμα και στις φτωχογειτονιές», υποστηρίζει η αρχιτεκτόνισσα. Το προσδόκιμο ζωής ενός τέτοιου σπιτιού είναι ακριβώς το ίδιο με ένα σπίτι που έχει χτιστεί με συμβατικά οικοδομικά υλικά.

Κοινωνική αρχιτεκτονική

Η Μ. Γούσια εμπνεύστηκε την ιδέα της από ένα ταξίδι που έκανε στην Κολομβία, όπου έμεινε επί τέσσερις μήνες. «Το οξύμωρο είναι πως στην Μπογκοτά, παρά τις άθλιες συνθήκες διαβίωσης των κατοίκων, σε θέματα πολεοδομίας είδα καταστάσεις σαφώς καλύτερες από αυτές που ισχύουν στην Ελλάδα», αναφέρει. Η πράσινη αρχιτεκτονική του Χιλανού κοινωνικού αρχιτέκτονα **Αλεξάντρο Αραβένα** έδωσε λύση στο πρόβλημα των συνθηκών διαβίωσης. Μετέτρεψε τις τρώγλες σε μια βιώσιμη συνοικία και μάλιστα «πράσινη»!

Τα «πλαστικά τούβλα» έχουν χρησιμοποιηθεί και σε άλλες περιοχές της Λατινικής Αμερικής. Παρόμοια κτίσματα σαν αυτά που σχεδίασε η Ελληνίδα αρχιτεκτόνισσα έχουν κατασκευαστεί σε Ονδούρα, Βολιβία και Κολομβία, γεγονός που αποδεικνύει ότι η δόμηση με υλικά που θα κατέληγαν στα σκουπίδια και με ελάχιστο κόστος είναι ένα εφικτό σενάριο. «Στην Υεμένη κατασκευάζονται και διώροφα κτίρια από χώμα, γεγονός που μπορεί να δώσει περαιτέρω ώθηση στο εγχείρημα της πράσινης αρχιτεκτονικής για ανθρώπους που δεν μπορούν να πληρώσουν όχι μόνο την οικολογική δόμηση αλλά ούτε καν μια συμβατική κατασκευή», καταλήγει η Μ. Γούσια.

INFO: www.marinagousia.gr

ΕΦΙΚΤΟ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

300 ΕΥΡΩ ΑΝΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟ

ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ μιας κατοικίας 70 τετραγωνικών συμβατικής κατασκευής ξεκινά από 1.000 ευρώ ανά τετραγωνικό. «Αν και είναι δύσκολο να υπολογισθεί, σύμφωνα με τα ελληνικά δεδομένα, το κόστος της κατασκευής του πράσινου σπιτιού «του φτωχού», τα 300 ευρώ ανά τετραγωνικό είναι ένα ρεαλιστικό σενάριο», επισημαίνει ο αρχιτέκτονας - μηχανικός Γιώργος Χριστάκοπουλος. «Ιδίως αν πολλές από τις εργασίες της συμβατικής κατοικίας, όπως οι εκσκαφές, δεν είναι απαραίτητες», προσθέτει. Οι αρμόδιες πολεοδομικές υπηρεσίες, σύμφωνα με τον Γενικό Οικοδομικό Κανονισμό, θα εγκρίνουν την οικοδομική άδεια μιας τέτοιας κατασκευής εφόσον πληρούνται οι κανόνες ασφαλείας.

■ ΤΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΚΟΝΤΗ
a.kontis@realnews.gr

ΟΥΔΕΝ κρυπτόν από τον δορυφόρο... Το πιο αποτελεσματικό όπλο εναντίον κάθε αυθαιρεσίας έχουν πλέον στα χέρια τους οι επιθεωρητές Περιβάλλοντος, καθώς από την 1η Απριλίου τέθηκε σε εφαρμογή το νέο πρόγραμμα παρακολούθησης της γης στην Αττική. Πρόκειται για ένα πρόγραμμα καταγραφής -μέσω δορυφόρου- της κατάστασης στην οποία βρίσκονται η ύπαιθρος και οι δασικές εκτάσεις, ούτως ώστε οποιαδήποτε μεταβολή να εντοπίζεται άμεσα.

Παρακολούθηση

Σε πρώτη φάση, το πρόγραμμα εστιάζει στη βορειοανατολική Αττική και τις εκτάσεις που κήκναι από τις πυρκαγιές του περασμένου Αυγούστου. Υπάρχει, όμως, πρόθεση η δορυφορική παρακολούθηση να επεκταθεί σταδιακά και σε άλλες περιοχές της Ελλάδας που έχουν παρόμοια προβλήματα.

Το νέο πρόγραμμα δίνει στην Ειδική Υπηρεσία Επιθεωρητών Περιβάλλοντος τη δυνατότητα να διερευνά διαρκώς τις παραβάσεις, καθώς θα λαμβάνει νέες εικόνες από την Αττική κάθε μήνα! Το σημαντικό, πάντως, είναι πως η εκλεπτυσμένη τεχνολογία που θα χρησιμοποιείται για την ανάλυση των δορυφορικών εικόνων δεν θα αφήνει κανένα απολύτως περιθώριο για απόκρυψη παραβάσεων όπως αυθαίρετα κτίσματα ή παράνομες χωματερές.

Πρώτα αποτελέσματα

«Είναι πολύ σημαντικό να εντοπίζουμε την όποια μεταβολή όταν είναι σε αρχικό στάδιο. Για παράδειγμα, ο δορυφόρος μάς υπέδειξε μία περίπτωση, όπου μετά τις φωτιές έγιναν εκχερσώσεις για τον σχηματισμό ενός μεγάλου οικοπέδου. Σε περίπτωση που η συγκεκριμένη υπόθεση αφεθεί και το οικοπέδο χτιστεί, θα υπάρχουν πολύ πιο περιορισμένα περιθώρια αντίδρασης.

Στόχος του προγράμματος

είναι να δρούμε πριν γίνει η παράβαση και δεν μπορούμε να επανορθώσουμε», λέει ο

Γιώργος Μουτεβελής, πρόεδρος του Οργανισμού Κτηματολογίου και Χαρτογραφίσεων Ελλάδος, ο οποίος

είχε την ευθύνη της μεθοδολογίας βάσει της οποίας γίνεται η ανάλυση και η σύγκριση των δορυφορικών εικόνων. «Το λογισμικό που αναπτύξαμε και πλέον έχουν στα χέρια τους οι επιθεωρητές Περιβάλλοντος, είναι "ελεύθερο", μπορεί δηλαδή να διατεθεί σε οποιονδήποτε δημόσιο φορέα επιθυμεί να το χρησιμοποιήσει. Αποτελεί μια αξιόπιστη και οικονομική λύση που μπορεί να αξιοποιηθεί και σε άλλες παρόμοιες εφαρμογές», προσθέτει.

Η δοκιμή του προγράμματος που έγινε τον Φεβρουάριο κρίθηκε απόλυτα επιτυχημένη, καθώς ήδη, σε σχέση με τις εικόνες του Αυγούστου, το δορυφορικό μάτι εντόπισε 117 μεταβολές, όπως ανέγερση κτιρίων, εκχερσώσεις, κοπή δένδρων, εκσκαφές και άλλες εργασίες.

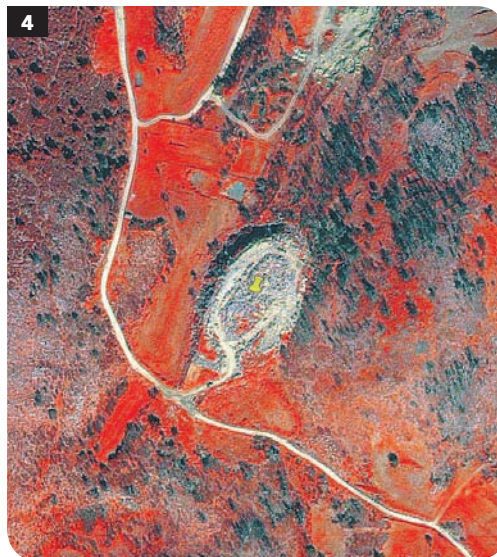
«Στις περιπτώσεις που εντοπίστηκαν έχουμε ήδη πραγματοποιήσει 32 ελέγ-

Προσοχή, ο δορυφόρος σας... βλέπει!

Οριστικό τέλος στα αυθαίρετα και τις χωματερές, με πρόγραμμα δορυφορικής παρακολούθησης



Η δορυφορική απεικόνιση της χωματεράς στο Γραμματικό τον Αύγουστο του 2009 (πάνω) και τον περασμένο Φεβρουάριο (κάτω). Οι φωτογραφίες 2 και 4 έχουν υποστεί ειδική επεξεργασία, με το κόκκινο χρώμα να δείχνει πως η βλάστηση έχει επανέλθει στην περιοχή. Το ίδιο όμως έγινε και με τα σκουπίδια της χωματεράς, που συνεχίζει να λειτουργεί, παρότι είχε καεί στις πυρκαγιές του περασμένου καλοκαιριού



117

μεταβολές, όπως εκχερσώσεις και ανεγέρσεις κτιρίων, έχει εντοπίσει ο δορυφόρος

Η παράνομη χωματερή του Γραμματικού

ΕΧΟΝΤΑΣ δυνατότητα ανάλυσης δορυφορικών εικόνων διακριτικής ικανότητας μέχρι και μισού μέτρου, το «δορυφορικό μάτι» που επιβλέπει την περιοχή της βορειοανατολικής Αττικής είναι σχεδόν αδύνατο να μην εντοπίζει οποιαδήποτε μεταβολή. Ενδεικτική είναι η περίπτωση μιας παράνομης χωματεράς στην περιοχή μεταξύ Γραμματικού και Βαρνάβα.

Στις πυρκαγιές του περασμένου Αυγούστου η συγκεκριμένη χωματερή κήκε, τον περασμένο Φεβρουάριο όμως ο δορυφόρος διαπίστωσε πως είχε γεμίσει ξανά με σκουπίδια. Το γεγονός επαλήθευσε και αυτοψία της «R» στην περιοχή, η οποία όντως μοιάζει με απέραντη... κοιλάδα από σκουπίδια. «Εκτός από την υψηλή διακριτική ικανότητα, η χρήση δορυφορικών εικόνων μας επιτρέπει τη δημιουργία "ψευδόχρωμων" απεικονίσεων στις οποίες η βλάστηση εμφανίζεται με κόκκινο χρώμα. Με τον τρόπο αυτό μπορούμε πολύ πιο εύκολα να ξεχωρίσουμε τις καμένες περιοχές και τις περιοχές που έχουν αποψιλωθεί σε σχέση με τις υπόλοιπες», εξηγεί ο πρόεδρος του ΟΚΧΕ, Γ. Μουτεβελής.



χους και αυτοψίες.

Όπως διαπιστώσαμε, δεν πρόκειται για παράνομες μεταβολές γης στο σύνολό τους, ωστόσο εκεί που εντοπίσαμε παραβάσεις έχουμε ήδη κινήσει τις απαραίτητες διαδικασίες», δηλώνει η ειδική γραμματέας των Επιθεωρητών Περιβάλλοντος, **Μαργαρίτα Καραβασίλη**, τονίζοντας πως «όντως το σύστημα δορυφορικής παρακολούθησης είναι το σημαντικότερο "εργαλείο" που είχε ποτέ στα χέρια του το Ελληνικό Δημόσιο».

Ειδικά για τις περιπτώσεις των αυθαιρέτων, οι δορυφορικές φωτογραφίες θα αποστέλλονται άμεσα στη νεοσυσταθείσα Ειδική Υπηρεσία Κατεδαφίσεων, η οποία θα μπορεί έτσι να κινεί άμεσα τις διαδικασίες για την κατεδάφιση των εκτός σχεδίου κτισμάτων.



Το σύστημα δορυφορικής παρακολούθησης θα επεκταθεί και σε άλλες περιοχές με ανάλογα προβλήματα

Μελοντική επέκταση

Όπως επισήμανε η Μ. Καραβασίλη, το σύστημα δορυφορικής παρακολούθησης θα εφαρμοστεί πιλοτικά στην περιοχή της ΒΑ Αττικής, ώστε στο μέλλον να επεκταθεί και σε άλλες περιοχές της Ελλάδας που έχουν παρόμοια προβλήματα.

Η περιοχή της βορειοανατολικής Αττικής έχει ορισμένα δεδομένα προβλήματα, τα οποία κάθε άλλο παρά άγνωστα είναι. Πρόκειται για μέρος το οποίο εποφθαλμιούν οι καταπατητές και δέχεται διάφορες περιβαλλοντικές πιέσεις τα τελευταία χρόνια από τη διόγκωση του αστικού ιστού της Αθήνας.

Παρ' όλα αυτά, δεν πρόκειται για τη μόνη περιοχή της χώρας όπου η ύπαιθρος και οι δασικές εκτάσεις απειλούνται από τους καταπατητές και τις αυθαιρεσίες. «Πρέπει να τονίσουμε ότι οι δορυφορικές παρακολουθήσεις στη ΒΑ Αττική είναι πιλοτικό πρόγραμμα. Πρόθεση της υπουργού Περιβάλλοντος, **Τίνας Μπιρμπίλη**, είναι να εφαρμοστεί μελλοντικά σε όλη την Ελλάδα», δήλωσε η ειδική γραμματέας Επιθεωρητών Περιβάλλοντος.

■ ΣΤΗΝ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΧΑΪΝΗ
a.chaini@realnews.gr

ΤΟΥΣ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟΥΣ έξι μήνες, η συζήτηση για το μέλλον του κέντρου της Αθήνας, που μετά το 2004 αντιμετωπίζει όλο και σοβαρότερα προβλήματα, έχει κυριολεκτικά ανάψει. Τις πολλές και ενδιαφέρουσες προτάσεις των φορέων αναμένεται να οργανώσουν το Ρυθμιστικό Σχέδιο για την Αττική, που θα παρουσιαστεί αμέσως μετά τις δημοτικές εκλογές και τώρα το νέο πρόγραμμα του ΥΠΕΚΑ «Αθήνα 2014» που παρουσιάζει μέσω της «R» η υπουργός Τίνα Μπιρμπίλη:

«Ουσιαστικά, μιλάμε για την Αθήνα 10 χρόνια μετά το 2004. Το 2004 μπορούσαν να είχαν γίνει πολύ περισσότερα, ειδικά στο κομμάτι της ανάπλασης της πόλης, όπως συνέβη στη Βαρκελώνη. Αυτό δεν σημαίνει ότι έπρεπε όλα να είχαν ολοκληρωθεί τότε, αλλά έπρεπε να είχαν δρομολογηθεί έτσι ώστε η οποιαδήποτε διάδοχη κατάσταση να μην μπορεί να κλείσει τα μάτια και να μην κάνει τίποτα για την πόλη.

Το πρόγραμμα που θα παρουσιάσουμε μέσα στον Μάιο προβλέπει 4 βασικές κατηγορίες παρεμβάσεων:

1. Στο παραλιακό μέτωπο, κυρίως στον θαλάσσιο όρμο.

2. Στο κέντρο της Αθήνας, το οποίο αποτελεί και τη μεγάλη ευκαιρία και εκεί είναι που πρέπει να επενδύσουμε, ειδικά σε μια περίοδο κρίσης που επιτάσσει την επιστροφή στο κέντρο, την υποστήριξη των καταστημάτων που του δίνουν ζωή και την ενίσχυση της κοινωνικότητας επί 24ωρης βάσης με στόχο τον περιορισμό της βίας και της εγκληματικότητας.

3. Στα μεγάλα μητροπολιτικά πάρκα, όπου θα πάμε σε μια ενιαία διαχείριση μέσω της ίδρυσης φορέα διαχείρισης, και

4. Στους περιφερειακούς όγκους, δηλαδή και το κομμάτι του Υμηττού εντάσσεται στο πλαίσιο αυτό. Ήδη, στο κέντρο έχουν ξεκινήσει κάποιες παρεμβάσεις, στις πλατείες Αγίου Παντελεήμονα, Αγίου Νικολάου και Αττικής. Πρόκειται για ήπιες παρεμβάσεις που



«Με σημειακές παρεμβάσεις σε υποβαμισμένες περιοχές θα επιστρέψει το αίσθημα ασφάλειας στον πολίτη»

θα ανοίξουν τον δημόσιο χώρο και θα ανατρέψουν το κλίμα ανασφάλειας που επικρατεί στις περιοχές αυτές».

» **Μιλήσατε για επενδύσεις στο κέντρο. Πού θα βρείτε τα απαραίτητα κεφάλαια;**

Από τα έσοδα που θα έχουμε από τους ημιυπαίθριους, από το Πράσινο Ταμείο αλλά και από την ιδιωτική πρωτοβουλία σε συγκεκριμένα σημεία.

» **Για το Ελληνικό ποια είναι τα σχέδιά σας;**

Η όλη συζήτηση επικεντρώνεται κυρίως στο θέμα της χρηματοδότησης ενός πάρα πολύ μεγάλου πάρκου που βρίσκεται έκκεντρα στην Αθήνα. Αυτή τη στιγμή συζητάμε με τον Οργανισμό Αθήνας να ανοίξουμε τα ολυμπιακά ακίνητα στον κόσμο, σε συ-



ΜΕ ΠΟΡΟΥΣ που θα προκύψουν από την «τακτοποίηση» των ημιυπαίθριων, από το Πράσινο Ταμείο αλλά και από την ιδιωτική πρωτοβουλία θα χρηματοδοτηθεί το μεγαλύτερο πρόγραμμα του υπουργείου Περιβάλλοντος «Αθήνα 2014», το οποίο ανακοινώνει η υπουργός Τίνα Μπιρμπίλη για πρώτη φορά μέσω της

«R». Το πρόγραμμα αποσκοπεί στην αναβάθμιση του ιστορικού και εμπορικού κέντρου, στην αξιοποίηση του παραλιακού μετώπου και στην προστασία των μητροπολιτικών πάρκων με ίδρυση φορέα διαχείρισης, ενώ περιλαμβάνει σημειακές παρεμβάσεις σε περιοχές που αντιμετωπίζουν έντονα κοινωνικά προβλήματα.

ΤΙΝΑ ΜΠΙΡΜΒΙΛΗ ■ ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

«Ετσι θα είναι η Αθήνα του 2014»

Παρεμβάσεις σε 4 άξονες θα παρουσιαστούν τον Μάιο για να μεταμορφωθεί η πρωτεύουσα σε βιώσιμη και ανθρώπινη πόλη



νεργασία με την Εταιρεία Αξιοποίησης Ολυμπιακών Ακινήτων, και ταυτόχρονα να κάνουμε ένα μεγάλο κομμάτι του Ελληνικού πάρκο, το οποίο θα μπορούσε να χρηματοδοτηθεί -γιατί όχι;- από τους ημιυπαίθριους των γύρω περιοχών.

» **Δεν συζητάτε, δηλαδή, την πρόταση Μάνου για «ανταλλαγή» με περιοχές του κέντρου;**

Θα μπορούσα να ακούσω την πρόταση, την οποία και ο Αθεμπίγιο είχε υποστηρίξει. Ομως, στα περιβαλλοντικά τίθεται θέμα αξιοπιστίας. Εδώ που βρισκόμαστε, κανείς δεν θα πιστέψει ότι για να χτιστεί ένα κομμάτι του Ελληνικού θα πρέπει να γκρεμιστεί ένα κομμάτι της Κυψέλης. Εάν αυτό γινόταν, θα ήμουν υπέρ. Αλλά δεν μπορεί να γίνει αν προηγουμένως ο κόσμος δεν πιστέψει ότι μπορούμε να προστατεύσουμε το περιβάλλον, ότι μπορούμε να αποδεσμεύσουμε τον δημόσιο χώρο.

Το θέμα των σκουπιδιών

» **Πρόσφατα στείλατε επιστολή στις περιφέρειες, θέτοντας τελεσί-**



350

ανεξέλεγκτες
χωματερές πρέπει να
κλείσουν μέχρι τον
ερχόμενο Ιούλιο

50%

των ανεξέλεγκτων
χωματερών της
χώρας βρίσκεται
στην Πελοπόννησο

2 δισ.

ευρώ εκτιμάται
ότι μπορεί να
συγκεντρωθούν από
την «τακτοποίηση»
των αυθαίρετων
δομημένων χώρων

γραφο για το κλείσιμο των ανεξέλεγκτων χωματερών μέχρι τον Ιούλιο. Πού θα πρέπει να στέλνουν τα σκουπίδια τους;

Αυτή τη στιγμή έχουμε να αντιμετωπίσουμε γύρω στις 340-350 ανεξέλεγκτες χωματερές, σύμφωνα με τα στοιχεία του υπουργείου Εσωτερικών, που είναι και υπεύθυνο για την αποκατάστασή τους. Ομως, αν δεν λύσουμε πρώτα το πώς θα διαχειριστούμε τα σκουπίδια, είναι λίγο ουτοπικό να λέμε ότι θα κλείσουν οι ανεξέλεγκτες χωματερές.

» **Ποια είναι η εικόνα στις περιφέρειες;**

Είναι άσχημη. Οι περιφερειακοί σχεδιασμοί βρίσκονται πολύ πίσω. Οι περισσότερες περιφέρειες βρίσκονται στο στάδιο της αναθεώρησης, ενώ υπάρχουν κάποιες που έχουν πολύ σημαντικό πρόβλημα, όπως π.χ. η Πελοπόννησος, που έχει και το 50% των ανεξέλεγκτων χωματερών. Η επιστολή είχε ως στόχο την άσκηση πολιτικής πίεσης ώστε να λυθεί αυτό το κρίσιμο πρόβλημα που, πέρα από όλα, αποτελεί και μια δημοσιονομική βόμβα στα θεμέλια της ήδη πολύ άσχημης οικονομικής κατάστασης.

» **Πώς θα καμφθούν οι συνεχιζόμενες αντιστάσεις των τοπικών κοινωνιών;**

Ο καθένας καλείται να καταλάβει την κρίσιμότητα της κατάστασης. Η αντίδραση πρέπει να αντιμετωπιστεί με διάλογο, με διαρκή ενημέρωση. Σ' αυτό θα παίξουν επιτελικό ρόλο οι δι-

ΤΟ ΜΕΓΑΛΟ ΣΤΟΙΧΗΜΑ

ΟΙ ΔΑΣΙΚΟΙ ΧΑΡΤΕΣ



» **Ποια είναι τα σχέδιά σας για τους δασικούς χάρτες στην Αττική και στην υπόλοιπη Ελλάδα;**

Το μεγάλο στοίχημα του ΥΠΕΚΑ είναι η κύρωση των δασικών χαρτών. Εχει γίνει μεγάλη προετοιμασία για να πιάσουμε τον στόχο του ενός έτους που είχαμε θέσει από την ψήφιση του νομοσχεδίου.

Στις 20 Μαΐου παραδίδονται οι τεχνικές μελέτες για ένα μεγάλο κομμάτι της Αττικής, οι οποίες στη συνέχεια θα αναρτηθούν, θα θεωρηθούν και θα αναζητήσουμε τον τρόπο ώστε τα προβλήματα που θα προκύψουν να λυθούν μέσα στο προβλεπόμενο διάστημα.

Εκεί θα δοκιμαστεί η διοίκηση σε όλα τα επίπεδα. Για να κυρώσουμε τον πρώτο δασικό χάρτη στην ανατολική Αττική θα χρειαστούμε τη βοήθεια του κόσμου. Εάν γίνει αυτό, τότε είναι θέμα χρόνου για τους υπόλοιπους.

χτίζουμε τα δάση

Υπάρχουν γκριζες ζώνες όπου η πολεοδόμηση έχει φτάσει μέσα σε δάση, ενώ σε κάποιες περιοχές ολόκληροι οικισμοί βρίσκονται μέσα σε δασικές εκτάσεις. Εδώ η ευθύνη της πολιτείας είναι διαχρονική. Προφανώς τώρα δεν μπορείς να γκρεμίσεις τους οικισμούς, γιατί θα προκύψει τεράστιο κοινωνικό πρόβλημα.

προστασία

Στόχος είναι να προστατεύσουμε τα δάση που υπάρχουν, να βάλουμε μια κόκκινη γραμμή και να πούμε ότι από εδώ και πέρα δεν χτίζει κανένας παράνομα.



έλεγχοι

Το νομοσχέδιο για την ανακύκλωση εισάγει μια νέα εποχή στη διαχείριση των απορριμμάτων. Σε περίπτωση που θα διαπιστώσουμε ότι κάποιοι δήμοι συνεχίζουν να ρίχνουν σκουπίδια σε ποτάμια και λίμνες, θα είμαστε αμείλικτοι. Η οποιαδήποτε καταγγελία θα διερευνάται άμεσα.

μοι και οι περιφέρειες και, όπου μπορεί, το υπουργείο. Στην Αττική, για παράδειγμα, συναντήθηκα η ίδια με αρμόδιους της κοινότητας Γραμματικού και προσπάθησα να τους εξηγήσω ότι, παρόλο που μπορεί να έχουν δίκιο ότι κάποια πράγματα δεν έγιναν

υπουργείου Περιβάλλοντος;
Η πάγια αντίληψη στο υπουργείο είναι ότι απορρίπταμε την καύση των σύμμικτων απορριμμάτων κι αυτό όχι γιατί δαιμονοποιούμε αυτόν τον τρόπο διαχείρισης-γιατί η τεχνολογία έχει εξελιχθεί και πλέον υπάρχει τρόπος ελέγ-

λεσε αποσπασματική επιλογή, αλλά εντάσσεται στη στρατηγική επιλογή της Ε.Ε. που αναγκαστικά έχει η χώρα μας για το λεγόμενο 20-20-20. Για να πιάσουμε τους στόχους του 20% ενέργειας από ΑΠΕ, 20% εξοικονόμηση και 20% μείωση των ρύπων σημαίνει ότι υπάρχει ένα πολύ συγκεκριμένο σχέδιο δράσης που είμαστε υποχρεωμένοι να υποβάλουμε τον Ιούνιο και το οποίο θα λέει πώς θα γίνεται ο καταμερισμός κάθε χρόνου. Αυτό το διάστημα, ενώ περιμένουμε και από τους φορείς της ενέργειας να δώσουν τα δικά τους επενδυτικά σχέδια, θα ολοκληρωθεί ο στρατηγικός ενεργειακός σχεδιασμός που θα παρουσιάσουμε μετά τον Ιούνιο με βάθος τουλάχιστον μιας 20ετίας. Και βέβαια, στο κομμάτι της ενεργειακής πολιτικής υπάρχει και το ζήτημα του πώς ανοίγεις την αγορά ενέργειας. Στο κομμάτι του φυσικού αερίου, αυτό έγινε με καθυστέρηση πολλών ετών, που προσπαθήσαμε να καλύψουμε σε 4 μήνες υπογράφοντας τον σχετικό κώδικα. Απομένει η μεγάλη πρόκληση του λεγόμενου Γ' Ενεργειακού Πακέτου της Ε.Ε., με το οποίο η χώρα μας πρέπει να συμμορφωθεί μέχρι τα τέλη του 2011.

«Τον Ιούνιο θα υποβάλουμε πολύ συγκεκριμένο σχέδιο δράσης για την ενέργεια, στο πλαίσιο των ευρωπαϊκών υποχρεώσεών μας»

σωστά, δεν υπάρχει πλέον χρόνος για να ξεκινήσουμε από την αρχή. Και ότι ο οποιοσδήποτε επανασχεδιασμός θα είχε επιπτώσεις στη δημόσια υγεία της περιοχής, αλλά και ολόκληρου του λεκανοπεδίου. Το μήνυμα πρέπει να είναι ότι το «μακριά από μένα η διαχείριση των απορριμμάτων», αλλά το πώς θα διασφαλίσουμε ότι η διαχείριση θα γίνει έτσι ώστε να μην κινδυνεύουμε, ακόμα κι αν γίνεται δίπλα μας.
Οι δήμοι πρέπει τώρα να επικεντρωθούν στην ανακύκλωση. Το νομοσχέδιο για την ανακύκλωση είναι μικρό μεν, ουσιαστικό δε, αφενός γιατί μπορούμε να ξεκινήσουμε οριζόντια προγράμματα σε όλη την Ελλάδα, για παράδειγμα για το οργανικό απόβλητο ή για τα μπάζα, και αφετέρου γιατί ο κάθε δήμος θα πληρώνει ανάλογα με την ποσότητα των απορριμμάτων που αποδίδει. Ενα στοιχείο που σε λίγο καιρό θα πρέπει να μετακλισούμε στον πολίτη.
» **Η καύση των απορριμμάτων επανέρχεται συχνά πυκνά στη συζήτηση μεταξύ των φορέων. Εχει αλλάξει η (αρνητική) θέση του**

χου των διοξινών- αλλά γιατί με αυτή τη μέθοδο δεν διευκολύνεις την ανακύκλωση και επίσης επειδή πρόκειται για πολύ ακριβή λύση, ενώ μπορείς να φτάσεις σε καλύτερα αποτελέσματα με άλλες μεθόδους που ωφελούν το περιβάλλον και ταυτόχρονα δημιουργούν τις συνθήκες ώστε να καταναλώνουμε όσο το δυνατόν λιγότερο. Αρα, με αυτή την έννοια, είμαι αντίθετη. Σε καμία περίπτωση, όμως, δεν είμαι αντίθετη στο κομμάτι της ενεργειακής αξιοποίησης μέρους των απορριμμάτων.
Ενέργεια
» **Μέχρι στιγμής, η συζήτηση για την ενεργειακή πολιτική της χώρας είναι κάπως αποσπασματική. Ποια είναι η εικόνα συνολικά και ποιο το χρονοδιάγραμμα για την εφαρμογή της;**
Το στίγμα της πολιτικής του υπουργείου ήταν ότι πρώτο μας μέλημα είναι η εξοικονόμηση και οι ανανεώσιμες πηγές. Αυτό δεν αποτέ-

«Δεν φοβάμαι τον ανασχηματισμό»

«Το πρώτο εξάμηνο κλείνει με σημαντικές νομοθετικές παρεμβάσεις και στα τρία κομμάτια του υπουργείου, ενέργεια - περιβάλλον - κλιματική αλλαγή. Αφορούν την ανάπτυξη, την προστασία του περιβάλλοντος και σε έναν βαθμό το χωροταξικό. Στο πρώτο εντάσσω τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, την εξοικονόμηση και το Πράσινο Ταμείο, στο δεύτερο τα δάση, την ανακύκλωση αλλά και τον Υμηττό και στο τρίτο το θέμα των ημιυπαίθριων, που, όσο κι αν δεν είναι το χαρακτηριστικότερο νομοθέτημα για το πώς μπορεί να γίνει χωροταξία και πολεοδομία σ' αυτή τη χώρα, είναι ενδεικτικό για το ότι δεν μπορεί το θέμα της αυθαιρεσίας να λύνεται με την είσπραξη προστίμων».

κρίση

Να δούμε την οικονομική κρίση ως ευκαιρία για να αλληλέξουμε μοντέλο ανάπτυξης

Το σκεπτικό του προέδρου
«Δεν φοβάμαι σε καμία περίπτωση μήπως στον πρώτο ανασχηματισμό βρεθώ εκτός κυβερνητικού σχήματος. Ωστόσο, αν συνέβαινε κάτι τέτοιο θα σεβόμουν το σκεπτικό του προέδρου».

Η βαθμολογία της αντιπροεδρίας

«Η αξιολόγηση είναι μια βασική αρχή του προέδρου και σε έναν βαθμό βοηθά και εμάς και τον κόσμο, όχι τόσο για να παρακολουθεί τι βαθμό βάζει ο αντιπρόεδρος όσο γιατί γίνονται πολύ πιο εμφανή τα βήματα και οι προσπάθειες του κάθε υπουργείου, που σε μια πολύ δύσκολη συγκυρία χάνονται σε ένα γενικότερο κλίμα απαισιοδοξίας».

Η κρίση ως ευκαιρία

«Σε έναν βαθμό, η σημερινή κρίση οφείλεται και στον τρόπο ανάπτυξης που επέλεξε αυτή η χώρα, ο οποίος στηριζόταν, πρώτον, σε μια πολύ ατομική συμπεριφορά, δηλαδή εγώ για τον εαυτό μου και πώς μπορώ να κερδίσω περισσότερα χρήματα, δεύτερον, στο πώς μπορώ να έχω περισσότερα χρήματα σε λίγο χρόνο και, τρίτον, στη σιγουριά ότι πάντα σε μια δύσκολη στιγμή θα μπορούσαμε να ξεφύγουμε από κάτι που βλέπαμε ότι ερχόταν, με αποτέλεσμα να συνεχίζουμε, π.χ., να χτίζουμε με επιδότηση, δάνειο ή χωρίς. Αυτό το μοντέλο ανάπτυξης έχει καταρρεύσει. Σ' αυτή τη φάση είναι μια ευκαιρία να αλλάξουμε αντιμετώπιση. Τώρα, αν την ευκαιρία την εκμεταλλευτούμε με λάθος τρόπο, προφανώς δεν θα γίνει τίποτα, αν όμως πάμε σιγά σιγά προς αυτή την κατεύθυνση, ίσως να βγούμε και κερδισμένοι».

ΤΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ ΤΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ



» **Μία από τις πρώτες προεκλογικές δεσμεύσεις του ΠΑΣΟΚ ήταν η απόσυρση του χωροταξικού για τον τουρισμό. Υπάρχει κάποια εξέλιξη, δεδομένου ότι ο τουρισμός δείχνει να είναι πλέον η μοναδική διαφυγή για την ελληνική οικονομία;**
Το χωροταξικό του τουρισμού θα βγει σε δημόσια διαβούλευση μετά τις 15 Μαΐου. Το σχέδιο της προηγούμενης διοίκησης, όπως είχαμε πει, αναθεωρείται ριζικά. Ήδη έχει καθοριστεί το πλαίσιο της στρατηγικής, στο οποίο έχουν ληφθεί σοβαρά υπόψη και τα σχόλια των φορέων. Όταν ολοκληρωθεί, θα ξέρουμε όχι μόνο εμείς τι θέλουμε να προστατεύσουμε, αλλά και οι επενδυτές στον χώρο του τουρισμού τι μπορούν να κάνουν και τι όχι.
Η βασική κατεύθυνση είναι ο προσδιορισμός της φέρουσας ικανότητας κάποιων περιοχών, η οποία δεν θα πρέπει να ξεπερνιέται. Δεν πάμε να χτίσουμε τα πάντα, αλλά να κάνουμε μια ποιοτική στροφή στον τουρισμό.
» **Θα υπάρξει κάποια ρύθμιση για την εκτός σχεδίου δόμηση στα νησιά;**
Σύντομα θα έχουμε μία ρύθμιση για τα νησιά, για να δούμε πώς μπορούμε να τα προστατεύσουμε. Η πρότασή μας, όμως, δεν θα αφορά μόνο την εκτός σχεδίου δόμηση. Στόχος είναι να περιορίσουμε τη διασπορά, δηλαδή οι οικισμοί να είναι οικισμοί και να μην υπάρχουν διάσπαρτες κατοικίες παντού, καθώς και η διατήρηση και προστασία των νησιωτικών υγρότοπων και της αμμουδιάς.



Πρέπει να διασφαλίσουμε ότι η διαχείριση των απορριμμάτων θα γίνει έτσι ώστε να μην κινδυνεύουμε, ακόμα κι αν γίνεται δίπλα μας



«Η Real planet αγγίζει τον πολίτη»

«Η Real planet, εκτός του ότι είναι ένα πολύ ευχάριστο και ελκυστικό ένθετο, έχει καταφέρει να αγγίξει και τον πολίτη γιατί φτάνει στην καθημερινότητά του. Επίσης, είναι πολύ σημαντικό εργαλείο και για το υπουργείο Περιβάλλοντος, γιατί μας δίνει τροφή τόσο για θέματα που ψάχνουμε όσο και για άλλα, των οποίων παρακολουθούμε την εξέλιξη. Είναι, δηλαδή, ένας καλός κυριακάτικος δείκτης».

■ ΤΗΣ ΡΟΖΥΣ ΒΟΥΔΟΥΡΗ
r.voudouri@realnews.gr

Η ΕΜΠΕΙΡΙΑ και οι δημοσκοπήσεις στη Βρετανία δείχνουν ότι όπου έχουν εφαρμοσθεί προγράμματα ανακύκλωσης απορριμμάτων τροφίμων έχουν γίνει δεκτά με ικανοποίηση από τους κατοίκους. Ωστόσο, η πρόσφατη εισήγηση του υπουργού Περιβάλλοντος **Χίλαρι Μπεν** να επιβληθεί απαγόρευση στην απόρριψη τροφίμων στις χωματερές ξεσήκωσε θύελλα διαμαρτυριών από φορείς και πολιτικούς αντιπάλους.

Οι εκπρόσωποι της μεγάλης πλειοψηφίας των πολιτικών κομμάτων που αναμετρώνται στις βουλευτικές εκλογές της 6ης Μαΐου έχουν προσχωρήσει στο δόγμα της πράσινης ανάπτυξης. Συμφωνούν, λοιπόν, με την ιδέα ότι τα αποφάγια και τα τρόφιμα που δεν καταναλώνονται, είτε προέρχονται από οικιακή χρήση είτε από το εμπόριο και τη βιομηχανία, πρέπει να ανακυκλώνονται με τη μορφή λιπασμάτων ή να χρησιμοποιούνται για την παραγωγή ενέργειας. Διαφωνούν, όμως, ως προς τον τρόπο με τον οποίο θα «πουλήσουν» αυτή την ιδέα στους ψηφοφόρους και τις τοπικές αρχές.

Αντιτιθέμενος στην απαγόρευση, η



Οι επιθεωρητές... του σκουπιδοτενεκέ

Η απαγόρευση -υπό την απειλή προστίμων- απόρριψης τροφίμων στις χωματερές προκαλεί αντιδράσεις στη Βρετανία

Οι εγκαταστάσεις

μετατροπής των οργανικών απορριμμάτων σε λίπασμα φτάνουν τις 25 και υπάρχει σχεδιασμός για άλλες 15

οποία δίνει στους δήμους τη δυνατότητα να επιβάλλουν πρόστιμα ύψους 550 ευρώ στους παραβάτες, ο σκιώδης υπουργός Περιβάλλοντος, βουλευτής των Συντηρητικών **Νικ Χέρμπερτ**, υπογραμμίζει: «Πρέπει να πάψουμε να στέλνουμε απορρίμματα στις χωματερές και περισσότερα απορρίμματα τροφίμων πρέπει να χρησιμοποιούνται για την παραγωγή ενέργειας, αλλά ο τρόπος για να το πετύχουμε αυτό είναι να ανταμειβούμε τα νοικοκυριά που ανακυκλώνουν».

Στο ίδιο μήκος κύματος και ο **Μάθιου Ελιοτ**, εκτελεστικός διευθυντής της οργάνωσης «Συμμαχία Φορολογουμένων»: «Οι πολίτες πληρώνουν ήδη τεράστια ποσά σε δημοτικά τέλη και τώρα αντιμετωπίζουν την προοπτική επιπλέον προστίμων αν πετάξουν στα σκουπίδια τα λάθος πράγματα. Οι φορολογούμενοι θα οργιστούν αν αρχίσουν να τους ελέγχουν επιθεωρητές της κουζίνας και του σκουπιδοτενεκέ».

Επιφυλάξεις

Οι δημοτικές αρχές, που θα κληθούν να επιθεωρήσουν την εφαρμογή της απαγόρευσης, εκφράζουν αντιρρήσεις. «Οι δήμοι πληρώνουν ήδη πολλά στην κυβέρνηση με τη μορφή του τέλους χωματελής και δεν μπορεί να τους ζητηθεί να πληρώσουν για την κατασκευή και τη συντήρηση νέων εγκαταστάσεων που θα διαχωρίζουν τις απαγορευμένες ουσίες και θα επεξεργάζονται τα απορρίμματα τροφίμων. Ούτε θέλουν να βρεθούν στη θέση να επιβάλλουν πρόστιμα στους κατοίκους επειδή βάζουν τα αποφάγια τους



78%

των κατοίκων της Βρετανίας υποστηρίζει τη χωριστή συλλογή απορριμμάτων τροφίμων, σύμφωνα με έρευνα του υπουργείου Περιβάλλοντος

137

από τους 400 δήμους της χώρας εφαρμόζουν ήδη πρόγραμμα συλλογής απορριμμάτων τροφίμων

1/3

των οικιακών απορριμμάτων ανακυκλώνονται στη Βρετανία. Διακομματική επιτροπή της Βουλής στοχεύει το ποσοστό να φτάσει το 50% σε μια πενταετία και το 60% μέχρι το 2020

στον λάθος κάδο», προειδοποιεί ο πρόεδρος της Ένωσης Τοπικής Αυτοδιοίκησης, **Γκάρι Πόρτερ**.

Ο Χίλαρι Μπεν απαντά για λογαριασμό της κυβέρνησης των Εργατικών ότι, όταν ολοκληρωθεί ο διάλογος για το θέμα, θα βρεθεί ο καλύτερος τρόπος εφαρμογής της απαγόρευσης.

Ενέργεια και λιπάσματα

Τα οικιακά και βιομηχανικά απορρίμματα τροφίμων υπολογίζεται ότι αριθμούν 12-20 εκατομμύρια τόνους, με τα βιομηχανικά να έχουν τη μερίδα του λέοντος, σύμφωνα με στοιχεία του υπουργείου Περιβάλλοντος (Μάρτιος 2010). Στόχος του υπουργείου είναι περίπου 6 εκατομμύρια τόνοι να υφίστανται αναερόβια επεξεργασία και να μετατρέπονται σε αναεώσιμη ενέργεια, με την προοπτική η χώρα να γηγθεί παγκοσμίως της πρωτοποριακής χρήσης αυτής της τεχνολογίας. Ενδεικτικό είναι ότι προ τριετίας υπήρχαν τρία εργοστάσια αναερόβιας επεξεργασίας δημοτικών και βιομηχανικών απορριμμάτων τροφίμων στο Ηνωμένο Βασίλειο, ενώ σήμερα λειτουργούν δέκα και άλλα τόσα είναι υπό κατασκευή.

Οι εγκαταστάσεις μετατροπής τροφίμων σε λίπασμα φτάνουν τις 25 και υπάρχει σχεδιασμός για άλλες 15. Ωστόσο, η λειτουργία τέτοιων εγκαταστάσεων προκαλεί τις διαμαρτυρίες των κατοίκων για λόγους αισθητικής και υγιεινής, αφού αναδύουν άσχημες μυρωδιές και αυξάνουν τον κίνδυνο μόλυνσεων. Έτσι, η έγκριση κατασκευής τους συχνά καθυστερεί και, σε

περίπτωση που τις εκλογές κερδίσουν οι Συντηρητικοί, είναι πιθανόν να καθυστερήσει ακόμη περισσότερο, καθώς επαγγέλλονται μεγαλύτερη αποκέντρωση στη λήψη αποφάσεων.

Τα απορρίμματα τροφίμων που καταλήγουν στις χωματερές υπολογίζεται ότι παράγουν περίπου 18 εκατομμύρια τόνους διοξειδίου

12

με 20 εκατ. τόνους απορριμμάτων τροφίμων παράγει ετησίως η Βρετανία

του άνθρακα ετησίως, το αντίστοιχο εκπομπών από τέσσερα εκατομμύρια αυτοκίνητα. Ο Χίλαρι Μπεν ζήτησε από τα σούπερ μάρκετ να δίνουν τα τρόφιμα που έχουν λήξει αλλά

δεν έχουν χαλάσει σε άστεγους, ηλικιωμένους ή ανθρώπους με χαμηλά εισοδήματα, ώστε να μην πηγαίνουν χαμένα.

Αποδίδει το μέτρο στη Γερμανία

ΣΤΗ ΓΕΡΜΑΝΙΑ το ποσοστό των απορριμμάτων που καταλήγουν στις χωματερές μειώθηκε από το 27% στο 1% όταν επιβλήθηκε απαγόρευση απόρριψης ορισμένων υλικών, όπως είναι το χαρτί, με ταυτόχρονη λήψη μέτρων για την ενθάρρυνση της ανακύκλωσης, όπως έδειξε έρευνα του υπουργείου Περιβάλλοντος της Βρετανίας για τις πρακτικές που εφαρμόζονται σε άλλες χώρες της Ευρώπης.

Οι βρετανικές αρχές ελπίζουν, μαζί με τα τρόφιμα, να αυξήσουν τα ποσοστά ανακύκλωσης του χαρτιού, του αλουμινίου, του ξύλου, του γυαλιού, του πλαστικού και των απορριμμάτων του κήπου, αφού οι μονοκατοικίες με κήπο είναι ο κανόνας στη χώρα. Οι κάτοικοι, από την άλλη, φαίνεται να πιστεύουν ότι οι πολιτικοί τους απεργάζονται συνεχώς τρόπους για να τους επιβάλλουν νέους φόρους και να τους ελέγχουν σε ό,τι κάνουν. Έχουν, επίσης, αντιρρήσεις για τον αριθμό των δοχείων που είναι αναγκασμένοι να χρησιμοποιούν για τα σκουπίδια τους και υπάρχουν διαμαρτυρίες με το επιχείρημα ότι τα δοχεία που παρατάσσονται στις αυλές και στους δρόμους αποτελούν, εκτός των άλλων, αισθητική παραφωνία. Ο κύβος, πάντως, ερρίφθη και απομένει να δούμε αν η εφαρμογή του προγράμματος ανακύκλωσης τροφίμων θα γίνει με το καρτό ή με το μαστίγιο.

Η ενέργεια στα χέρια του λαού

Οι μικρές πόλεις της Γερμανίας ανταγωνίζονται τους ενεργειακούς κολοσσούς

■ ΤΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ ΧΑΪΝΗ
a.chaini@realnews.gr

ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΠΕΛΑΣΗ των μεγάλων εταιρειών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου στις αρχές της δεκαετίας του '90, οι μικρές πόλεις της Γερμανίας ενώνουν τώρα τις δυνάμεις τους για να επανακτήσουν τις ενεργειακές τους υποδομές. Οι κωμοπόλεις Ολφεν, Ασεμπεργκ, Χάβιξμπεκ, Μπίλερμπεκ, Νορντκίρχεν, Σεντάν, Ρόζενταλ και Λουντβικάουζεν, κοντά στο Μίνστερ στη δυτική Γερμανία, αποφάσισαν πρόσφατα να πάρουν τον έλεγχο της ενέργειας από τα χέρια του γερμανικού κολοσσού RWE. Όπως μεταδίδει το γερμανικό πρακτορείο DPA, πέρυσι το καλοκαίρι συνέστησαν μια κρατική εταιρεία παροχής ηλεκτρικού ρεύματος, με στόχο να «καταλάβουν», μέχρι το 2013, το τοπικό δίκτυο από την RWE. Σημειώνεται ότι οι δήμοι αριθμούν συνολικά 115.000 πολίτες, ενώ η RWE έχει 65.000 υπαλλήλους.

Γενικευμένη τάση

Δεν πρόκειται για μια μεμονωμένη τοπική δράση. Από την προηγούμενη άνοιξη, ό-



Ο υπεύθυνος της εταιρείας ενέργειας του Αμβούργου ποζάρει υπερήφανος δίπλα από φωτοβολταϊκά πάνελ

ταν μια ομάδα κρατικών εταιρειών παροχής ηλεκτρικού ρεύματος κατόρθωσε να εξαγοράσει την ιδιωτική Thüga από τον ενεργειακό κολοσσό E.ON έναντι 2,9 δισ. ευρώ, πολλοί δήμοι σε ολόκληρη τη Γερμανία θέλησαν να μπουν στο παιχνίδι. «Κάθε τοπική αρχή που επιθυμεί να λειτουργήσει υπεύθυνα ενδιαφέρεται για το θέμα», επισημαίνει ο **Κρίστιαν Μάρτολ**, δικηγόρος, ειδικός σε θέματα ενέργειας.

Μάλιστα, στα επόμενα 2 χρόνια αναμένεται να εκδοθούν περίπου 2.000 άδειες,

με τις οποίες η διαχείριση της ενέργειας θα περάσει από τις κρατικές εταιρείες στις πόλεις και τους δήμους της χώρας.

Πράσινο αποτύπωμα

Η εξέλιξη αυτή όχι μόνο θα αποφέρει κέρδη στους δήμους, αλλά θα τους δώσει και τη δυνατότητα να βελτιώσουν το οικολογικό τους αποτύπωμα μέσω της αγοράς ή της παραγωγής πράσινης ενέργειας και της διανομής της από τα δικά τους δίκτυα. «Ο έλεγχος του ενεργειακού δικτύου είναι

RWE
Οι κωμοπόλεις Ολφεν, Ασεμπεργκ, Χάβιξμπεκ, Μπίλερμπεκ, Νορντκίρχεν, Σεντάν, Ρόζενταλ και Λουντβικάουζεν, κοντά στο Μίνστερ στη δυτική Γερμανία, αποφάσισαν πρόσφατα να πάρουν τον έλεγχο της ενέργειας από την RWE

απλώς το πρώτο βήμα», προσθέτει ο Κρίστιαν Μάρτολ «Το δεύτερο είναι η οργάνωση ενός τμήματος πωλήσεων και μάρκετινγκ και η κατασκευή των δικών τους εγκαταστάσεων παραγωγής». Ήδη, η Hamburg Energie, μια κρατική εταιρεία που ιδρύθηκε πέρυσι, κερδίζει 50-100 πελάτες την ημέρα. Η ενέργεια που διανέμει προέρχεται από θερμοηλεκτρικές και υδροηλεκτρικές μονάδες, καθώς και από τις δικές της αιολικές και φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις.

Ρήξη και προβλήματα
Βέβαια, ο αγώνας δεν είναι... αναίμακτος. Καθώς όλο και περισσότεροι δήμοι προσπαθούν να αποδευμευτούν από τις μεγάλες εταιρείες, εκείνες κάνουν ό,τι μπορούν ώστε να επωφεληθούν οικονομικά μέχρις ότου χάσουν οριστικά τον έλεγχο. Γι' αυτό και ζητούν από τους δήμους να τους αποζημιώσουν έναντι των επενδύσεων που έκαναν επί σειρά ετών. Ταυτόχρονα, υπάρχουν ρίσκα και από τεχνικής άποψης: ο διαχωρισμός των δικτύων είναι εξαιρετικά πολύπλοκος και ακριβός, ενώ οι δήμοι δεν έχουν τις κατάλληλες γνώσεις ώστε να λειτουργήσουν το δίκτυο.

Δεν είναι δικά του σκουπίδια.

Έλα να καθαρίσουμε τις ακτές και το βυθό από τη ρύπανση που εμείς προκαλέσαμε.

ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑ "ΚΑΘΑΡΙΣΤΕ ΤΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ"

Εθελοντικοί καθαρισμοί: 1-31 Μαΐου 2010

Υπό την αιγίδα:

UNEP

MAP

Χορηγοί επικοινωνίας:

Realnews

realplanet

realfm978

Διοργάνωση:

Δίκτυο ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ SOS

www.medsos.gr

Στερεύει ο «Νείλος της Ινδοκίνας»

Εως και 50% έχουν μειωθεί τα νερά του ποταμού Μεκόνγκ, απειλώντας εκατομμύρια ανθρώπους



2006

Η απεικόνιση των υδάτινων αποθεμάτων γύρω από τον Μεκόνγκ πριν και μετά τα φράγματα



2010



Ενας ακόμη φυσικός παράδεισος αργοπεθαίνει. Το όγδοο μεγαλύτερο ποτάμι του πλανήτη κινδυνεύει άμεσα εξαιτίας της ανθρώπινης παρέμβασης. Η Κίνα έχει ορθώσει μέχρι σήμερα τέσσερα και σχεδιάζει άλλα τέσσερα υδροηλεκτρικά φράγματα, «σκοτώνοντας» έτσι τον ποταμό



ΤΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΚΟΝΤΗ
a.kontis@realnews.gr

ΑΠΟ ΤΑ ΥΨΙΠΕΔΑ του Θιβέτ μέχρι τις νότιες ακτές του Βιετνάμ, η απόσταση ξεπερνά τα 4.800 χιλιόμετρα. Τόσο είναι το μήκος του Μεκόνγκ, του όγδοου μεγαλύτερου ποταμού στον κόσμο, που εδώ και αιώνες δίνει ζωή στο πυκνό τροπικό δάσος της Ινδοκίνας και στα 220 εκατομμύρια των ανθρώπων που κατοικούν σήμερα στην περιοχή. Οι επόμενες γενιές, όμως, ίσως δεν θα μπορούν να βασιστούν σ' αυτόν.

Τα γιγαντιαία υδροηλεκτρικά φράγματα που έχει οικοδομήσει η Κίνα τα τελευταία 15 χρόνια μειώνουν σταθερά τον όγκο των υδάτων που φτάνουν στις άλλες πέντε χώρες τις οποίες διασχίζει ο Μεκόνγκ.

Ποτέ άλλοτε, όμως, η κατάσταση δεν ήταν τόσο δραματική όσο τους τελευταίους τρεις μήνες. Η τρομακτική ξηρασία που πλήττει φέτος το Θιβέτ και τη νότια Κίνα, σε συνδυασμό με τη λειτουργία των φραγμάτων, έχουν φέρει τα νερά του Μεκόνγκ στο χαμηλότερο επίπεδο της ιστορίας. Οι δορυφορικές φωτογραφίες που δόθηκαν πρόσφατα στη δημοσιότητα αποκαλύπτουν ότι από το 2006 μέχρι σήμερα, ο ποταμός έχει χάσει μέχρι και το 50% του υδάτινου όγκου του!

Ο Νείλος της Ινδοκίνας

Οι Γάλλοι αποικιοκράτες του 18ου αιώνα χαρακτήριζαν τον ποταμό «Νείλο της Ινδοκίνας». Πράγματι, ο ποταμός τέμνει διαγώνια την ασιατική χερσόνησο και είναι αυτός που με τους παραποτάμους και τα υπόγεια νερά του τρέφει την καταπράσινη ζούγκλα της περιοχής. Σ' αυτόν βασίζονται οι πληθυσμοί στις χώρες της Ινδοκίνας, δηλαδή στην Ταϊλάνδη, την Καμπότζη, το Λάος, τη Βιρμανία και το Βιετνάμ.

Ανέκαθεν, ο ποταμός λειτουργούσε ως πλωτή λεωφόρος μέσω της οποίας διεξά-

γεται το εμπόριο και οι μετακινήσεις. Σήμερα, η πώση της στάθμης του Μεκόνγκ δεν επιτρέπει τις πλωτές μεταφορές σε όλο του το μήκος. «Τα πλοία χρειάζονται νερά βάθους τουλάχιστον 1,5 μέτρων για να κινηθούν, εδώ και μερικούς μήνες όμως το βάθος δεν είναι μεγαλύτερο από τα 90 εκατοστά», δήλωσε στο BBC ο πρόεδρος του εμπορικού επιμελητηρίου της περιοχής Τσανγκ Ράε της Ταϊλάνδης.

Η πτώση της στάθμης όμως απειλεί ακόμα περισσότερο τους αγρότες. Γύρω από τις ακτές του Μεκόνγκ υπάρχουν εκατομμύρια στρέμματα με καλλιέργειες ρυζιού. Συνολικά, 65 εκατ. άνθρωποι εξαρτώνται άμεσα από τις καλλιέργειες πέριξ του Μεκόνγκ. Μεταξύ αυτών είναι το σύνολο του πληθυσμού του Λάος και της Καμπότζης, δύο από τις φτωχότερες χώρες του κόσμου που βασίζονται αποκλειστικά στις αγροτικές καλλιέργειες.

«Αφαίμαξη» από τα φράγματα

Τα νερά του Μεκόνγκ είχαν αρχίσει να μειώνονται από το 1996, όταν ξεκίνησε να λει-

τουργεί το πρώτο από τα μεγάλα υδροηλεκτρικά φράγματα στη νότια Κίνα. Σήμερα, στην περιοχή απ' όπου πηγάζει ο Μεκόνγκ λειτουργούν άλλα τρία φράγματα, ενώ το Πεκίνο έχει ξεκινήσει την ανέγερση τεσσάρων ακόμη, στο πλαίσιο ενός κολλοσιαίου σχεδίου για την παραγωγή ενέργειας κοντά στα 17.000 MW. Για τον λόγο αυτό, η Κίνα βρίσκεται τον τελευταίο μήνα στο στόχαστρο των οικολόγων. Το Πεκίνο κατηγορείται ότι ουδέποτε έδωσε στη δημοσιότητα τα στοιχεία για τις ποσότητες νερού που συκρατούν τα φράγματα, ως όφειλε από διεθνείς συνθήκες και διακρατικές συμφωνίες. Με την κατάσταση όμως να έχει φτάσει στο απροχώρητο, η κινεζική κυβέρνηση αναγκάστηκε μόλις την προηγούμενη εβδομάδα να αποκαλύψει στοιχεία από το 2003 μέχρι σήμερα, υποστηρίζοντας ότι με αυτόν τον τρόπο αποδεικνύει ότι δεν φταίνει τα φρά-

γματα για την πτώση της στάθμης του Μεκόνγκ. «Η Κίνα θα πρέπει να δημοσιοποιήσει τα στοιχεία των περασμένων δεκαετιών», ήταν η απάντηση των περιβαλλοντικών οργανώσεων.

Το επιχείρημα του Πεκίνου είναι ότι ο ποταμός στερεύει λόγω των κλιματικών αλλαγών. Πράγματι, η κινεζική περιοχή από όπου πηγάζει ο Μεκόνγκ πλήττεται από τη χειρότερη ξηρασία των τελευταίων δεκαετιών. Όπως φαίνεται, όμως, η σημερινή κατάσταση αποτελεί συνδυασμό της ανθρώπινης παρέμβασης και της ακραίας ξηρασίας. Το ζήτημα είναι πως η Κίνα δεν φαίνεται σε καμία περίπτωση διατεθειμένη να διακόψει το πρόγραμμα των υδροηλεκτρικών φραγμάτων, γεγονός που δυστυχώς θέτει εν αμφιβόλω ακόμα και την ίδια την επιβίωση ενός από τους μεγαλύτερους ποταμούς του κόσμου, τα επόμενα χρόνια.



4.800

χιλιόμετρα είναι το μήκος του ποταμού, από τα υψίπεδα του Θιβέτ μέχρι το Βιετνάμ

220

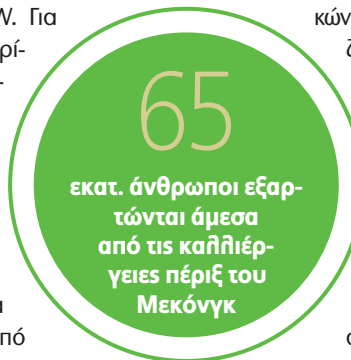
εκατ. άνθρωποι ζουν στις περιοχές τις οποίες διασχίζει ο Μεκόνγκ

90

εκατοστά είναι το βάθος των νερών πλέον, όταν τα πλοία χρειάζονται τουλάχιστον 1,5 μέτρο βάθος για να κινηθούν

1996

άρχισε η μείωση των υδάτων, όταν ξεκίνησε να λειτουργεί το πρώτο από τα μεγάλα υδροηλεκτρικά φράγματα στη νότια Κίνα



65 εκατ. άνθρωποι εξαρτώνται άμεσα από τις καλλιέργειες πέριξ του Μεκόνγκ

ΚΑΤΑΦΥΓΙΟ ΓΙΑ ΑΠΕΙΛΟΥΜΕΝΑ ΕΙΔΗ



ΣΤΗ ΔΥΣΗ, ο Μεκόνγκ έγινε ευρέως γνωστός λόγω των σφοδρών συγκρούσεων που εκτυλίχθηκαν εκεί κατά τη διάρκεια του πολέμου του Βιετνάμ. Οι πολιτικές συνθήκες στις χώρες της Ινδοκίνας επέτρεψαν στους επιστήμονες να επικεντρωθούν στον ποταμό μόλις τα τελευταία χρόνια, με τα αποτελέσματα των ερευνών τους να είναι εντυπωσι-



ακά. Την τελευταία δεκαετία, οι έρευνες στον Μεκόνγκ αποκάλυψαν περισσότερα από 1.000 είδη ζώων (ερπετά, τρωκτικά, αμφίβια) τα οποία δεν είχαν καταγραφεί ποτέ στο παρελθόν. Αρκετά όμως από τα είδη ζωής του Μεκόνγκ ήταν αδύνατο να παραμείνουν κρυφά.

Ο ποταμός είναι το καταφύγιο δεκάδων ειδών γιγαντιαίων ψαριών, όπως το δελφίνι ιραβάντι ή το γαλάζιο γατόψαρο που ξεπερνά τα τρία μέτρα σε μήκος. Τα γιγαντιαία ψάρια του Μεκόνγκ ανήκουν ήδη στον κατάλογο των απειλούμενων ειδών και η μείωση της στάθμης του ποταμού αναμένεται να τα σπρώξει ακόμα πιο κοντά στο χείλος της εξαφάνισης.

Ecomobility 2009-2010

Βραβεία για την εφευρετικότητα και τη δημιουργικότητα των μαθητών



ΜΕ ΕΝΘΟΥΣΙΑΣΜΟ υποδέχτηκαν οι μαθητές τα βραβεία τους, στο πλαίσιο της Εκστρατείας Ecomobility 2009-2010, που απονεμήθηκαν πρόσφατα για έβδομη συνεχή χρονιά. Το πρώτο βραβείο πήρε η ομάδα μαθητών του 1ου Γυμνασίου Ασπροπύργου, η οποία θα συμμετάσχει και στην αποστολή του Ecocity στις Βρυξέλλες, από 20 έως 24 Ιουνίου, με επισκέψεις στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το γραφείο του επιτρόπου Περιβάλλοντος. Τη δεύτερη θέση κατέλαβε η ομάδα του 46ου Γυμνασίου Αθηνών και την τρίτη η ομάδα του 9ου Γυμνασίου Ιωαννίνων.

Εγινε επίσης απονομή δημιουργικών βραβείων στο 2ο Γυμνάσιο Τρικάλων (Βραβείο Εικαστικής Εκφρασης), στο Γυμνάσιο Λεοντείου Λυκείου Πατησίων Β' Ομάδα (Βραβείο Ηλεκτρονικής Εκφρασης), στο Γυμνάσιο Φαρρών (Βραβείο Θεατρικού Δρώμενου) και στο Γυμνάσιο

Λεοντείου Λυκείου Πατησίων Α' Ομάδα (Βραβείο Τραγουδιού). Οι μαθητές από τις παραπάνω ομάδες θα φιλοξενηθούν στο πρόγραμμα Ecocamp, που διοργανώνει το Ecocity την πρώτη εβδομάδα του Αυγούστου, στη Ροδέα Καλαβρυτών.

Ο δήμος Πειραιά

Το Βραβείο για την Καλύτερη Διοργάνωση Εκδήλωσης της Εκστρατείας Ecomobility απονεμήθηκε στον δήμο Πειραιά.

Στη διάρκεια της εκδήλωσης απονεμήθηκαν, επίσης, ειδικοί έπαινοι στο 10ο Γυμνάσιο Ιωαννίνων για την Ημέρα Περιπατήματος που διοργάνωσε, στο 46ο Γυμνάσιο Αθηνών για τις δραστηριότητες ενεργοποίησης και τον ενθουσιασμό που εμφύσησε σε μαθητές των γυμνασίων, δημοτικών σχολείων και σε πολίτες, στο Γυμνάσιο Λάμπας για την ιδιαίτερη μακέτα που παρουσίασε, στο 14ο Γυμνάσιο Θεσσαλονίκης για το σατιρικό δρώμενο που παρου-

σίασε και στο Ελληνικό Κολλέγιο Θεσσαλονίκης για το παιχνίδι Eco-κίνηση.

Θετική ενέργεια

«Το Ecomobility σάς έβγαλε από το σχολείο και από την καρέκλα του γραφείου σας και σας έριξε στον δρόμο. Περιπατήσατε, καταγράψατε τι συμβαίνει, καταλάβατε. Οι πόλεις μας σήμερα μας στέλνουν το μήνυμα ότι ο δρόμος είναι για τα σκουπίδια, δεν είναι για να περπατάς, δεν είναι για να στέκεσαι, να παίζεις και να κουβεντιάσεις», δήλωσε ο εκπρόσωπος της επισημονικής επιτροπής του Ecocity, καθηγητής του ΕΜΠ Θάνας Βλαστός, απευθυνόμενος στους μαθητές.

Από την πλευρά του, ο γενικός γραμματέας του υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής καθηγητής **Ανδρέας Ανδρεόπουλος** χαιρέτισε την εκδήλωση, επισημαίνοντας ότι τέτοιες δράσεις «ενεργοποιούν δραστήρια την κινητοποίηση και επιτελούν μια ανεκτίμητη παιδαγωγική αποστολή που τόσο έχει ανάγκη η χώρα μας».

INFO: www.ecomobility.gr και τηλ. 210 6196757

10

βραβείο της φετινής Ecomobility πήρε η ομάδα μαθητών του 1ου Γυμνασίου Ασπροπύργου

Εθνικός δείκτης εταιρικής κοινωνικής ευθύνης

ΔΩΔΕΚΑ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ διακρίθηκαν φέτος για τις επιδόσεις τους στον τομέα της εταιρικής ευθύνης μέσω του CR Index, του πρώτου εθνικού δείκτη εταιρικής ευθύνης που εφαρμόζεται για δεύτερη χρονιά στην Ελλάδα.

Για την επιλογή, ανεξάρτητοι εμπειρογνώμονες - αξιολογητές επιθεώρησαν με βάση τα διεθνή πρότυπα και κριτήρια τις επιδόσεις των επιχειρήσεων στον τομέα της εταιρικής ευθύνης και την επίδρασή τους στην κοινωνία, το περιβάλλον, την αγορά και τους εργαζόμενους. Επίσης, για πρώτη φορά βραβεύτηκαν εταιρείες με τη διάκριση Gold, ενώ παράλληλα δόθηκαν έπαινοι για τις τέσσερις βασικές κατηγορίες ΕΚΕ.

Τα επίπεδα διάκρισης των κοινωνικών και περιβαλλοντικών επιδόσεων ενός οργανισμού είναι τέσσερα: Platinum, Gold, Silver και Bronze. Φέτος, βραβεύτηκαν οι ακόλουθες εταιρείες:

- Κατηγορία Gold: η Τράπεζα Πειραιώς και η Coca-Cola 3E.
- Κατηγορία Silver: η Αθηναϊκή Ζυθοποιία, ο ΟΤΕ, η Diageo Hellas, η Johnson&Johnson Hellas και η Piscines Ideales.
- Κατηγορία Bronze: η Γένεσις Φάρμα, η Γέφυρα Α.Ε. (Γέφυρα Ρίου - Αντιρρίου), η Κωτσόβολος/ DSGI South - East Europe, ο ΟΠΑΠ και η Alpha Bank.

Επαινο για εξαιρετικές επιδόσεις στον τομέα του περιβάλλοντος έλαβε η Coca-Cola 3E.

EnerCities

Ενα ενδιαφέρον διαδικτυακό περιβαλλοντικό παιχνίδι ανάπτυξε η ολλανδική εταιρεία ηλεκτρονικών παιχνιδιών Paladin Studios. Πρόκειται για το EnerCities, όπου οι παίκτες καλούνται να οικοδομήσουν μια βιώσιμη πόλη. Το παιχνίδι, που είναι διαθέσιμο σε 6 ευρωπαϊκές γλώσσες,



σε, εντάσσεται στο πλαίσιο εκπαιδευτικής πλατφόρμας για θέματα ενέργειας και χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή μέσω του προγράμματος Intelligent Energy for Europe. Μέχρι στιγμής, έχει τρέξει πιλοτικά στη Μεγάλη Βρετανία, την Ολλανδία, τη Σλοβενία, την Ελλάδα (ΕΠΑΛ Σύρου), τη Γερμανία και την Ισπανία. Ο παίκτης του EnerCities καλείται να κατασκευάσει τις υποδομές σε ένα μικρό χωριό και μια έκταση, με βάση κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά κριτήρια. Καλείται, επίσης, να καταστρώσει και να εκτελέσει μια στρατηγική και να δει τα μακροπρόθεσμα αποτελέσματα των ενεργειών του. Κύριος στόχος του παιχνιδιού είναι η περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση σε θέματα παραγωγής, εξοικονόμησης και διαχείρισης ενέργειας.

Συμμετοχή των μαθητών

Το παιχνίδι, με τη συνοδευτική εκπαιδευτική εργαλειοθήκη για τον καθηγητή, βρίσκονται στο στάδιο της δοκιμαστικής περιόδου σε σχολεία στην περιοχή του κάθε εταίρου και θα «τρέξουν» αρχικά στις παραπάνω 6 χώρες της Ε.Ε. (μετά σε όλη την Ε.Ε.), με στόχο 6.000 νέους μαθητές από 50 σχολεία και επιπλέον 20.000, που θα συμμετάσχουν απευθείας μέσω του διαδικτύου σε τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς διαγωνισμούς.



Στην Ελλάδα, δοκιμάζεται ήδη στο ΕΠΑΛ Σύρου, στο 5ο Γυμνάσιο Χαλανδρίου, στο 1ο Ενιαίο Λύκειο Σύρου και στο 3ο Λύκειο Χαϊδαρίου. Παράλληλα, από τις 20 Απριλίου έχει ξεκινήσει στη Γρανάδα της Ισπανίας ο πρώτος εικονικός διαγωνισμός μεταξύ των ευρωπαϊκών εκπαιδευτικών ιδρυμάτων, στον οποίο συμμετέχουν και τα ελληνικά σχολεία με τις δικές τους εγκαταστάσεις.

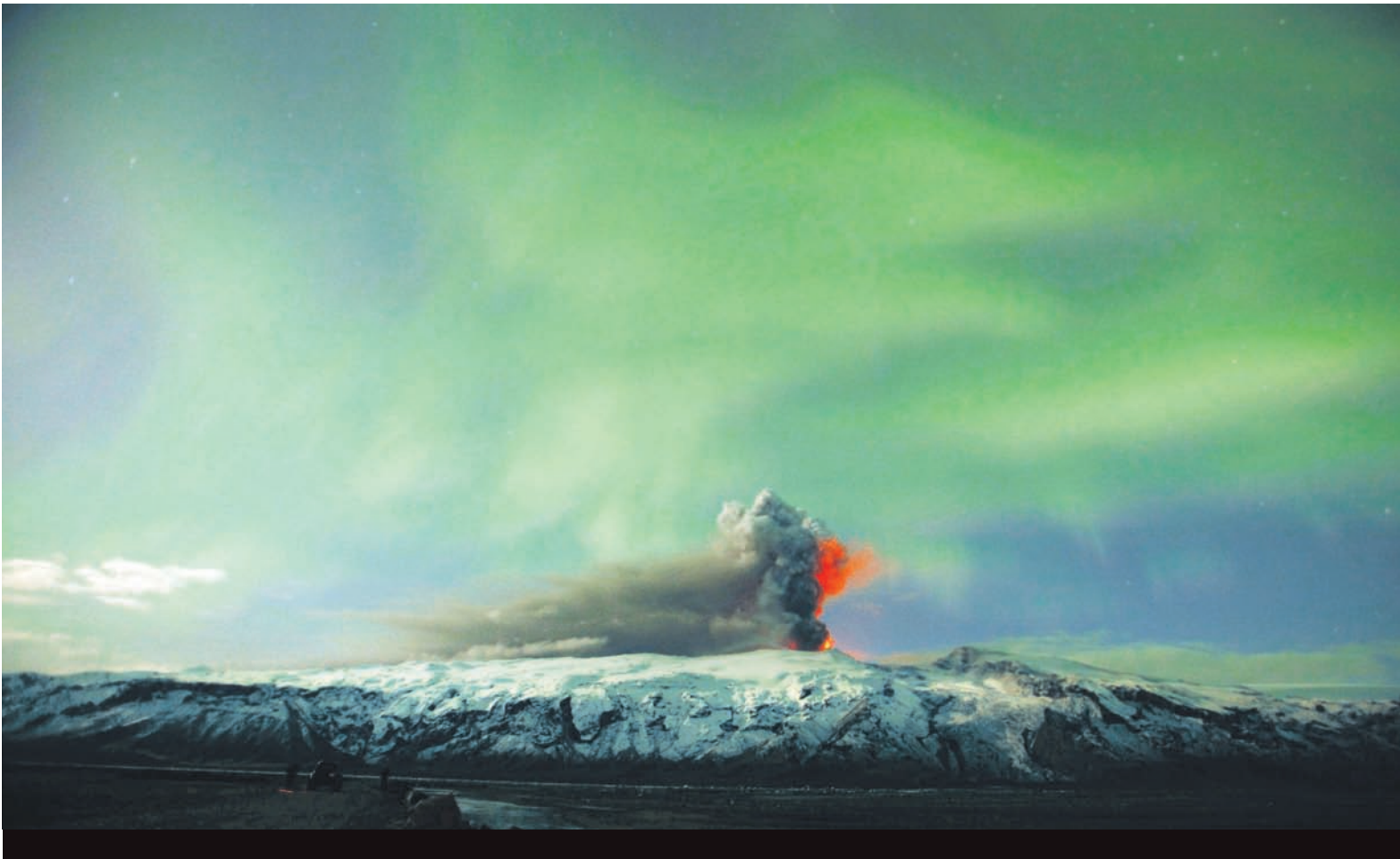
INFO: www.enercities.eu/ και για τον διαγωνισμό www.ncyclades.gr/ και στο τηλ. 22810 85354

Ενεργειακό Χρώμα Jotashield

Το Jotashield Thermo της νορβηγικής πολυεθνικής Jotun είναι ένα από τα πρώτα χρώματα εξωτερικής βαφής που μειώνει την κατανάλωση ενέργειας στα κτίρια. Η εταιρεία ξεκίνησε τους... πειραματισμούς της στις αρχές της 10ετίας του 2000 στο Ντουμπάι, λόγω των πολύ υψηλών θερμοκρασιών της περιοχής. Το Jotashield Thermo έχει υψηλότερους συντελεστές προδιαγραφών (Σ.Α. 0.89 και Σ.Ε. 0.91), σύμφωνα με παγκόσμια ερευνητικά κέντρα, γι' αυτό και θα επιδοτείται από το υπουργείο. Το υλικό, μάλιστα, θα βγει στην ελληνική αγορά ελάχιστα πιο ακριβό από τα συμβατικά χρώματα (5 ευρώ/μ² τα 3 χέρια). **INFO:** D&G Trade S.A., Αγ. Αλεξάνδρου 7, Π. Φάληρο, τηλ. 210 9852910



Για προβολή εκδηλώσεων, συνεδρίων κ.λπ. με θέμα το περιβάλλον, στείλτε mail στο planet@realnews.gr



☒ ΜΑΓΕΙΑ
Το βόρειο Σέλας, σε συνδυασμό με τον καπνό από το ηφαίστειο Εϊσφιαλά-ϊόκουλ της Ισλανδίας, δημιουργεί μια εικόνα απόκοσμης ομορφιάς.

☑ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ
Μέλη του Ελληνικού Κέντρου Περι-θαλψης Αγριων Ζώων (ΕΚΠΑΖ) απε-λευθερώνουν ροδοπελεκάνους και άλλα πτηνά στη λίμνη Κερκίνη.



☑ ΜΝΗΜΗ

Χιλιάδες άνθρωποι στη Γερμανία, την ημέρα της «επετείου» του Τσερνομπίλ, δημιούργησαν μια αλυσίδα για να διαμαρτυρηθούν για την εξάπλωση της χρήσης της πυρηνικής ενέργειας. Ήταν 26 Απριλίου του 1986 όταν μια βλάβη στον αντιδραστήρα Νο 4 προκάλεσε το χειρότερο πυρηνικό ατύχημα στην ιστορία. Η ραδιενέργεια που απελευθερώθηκε προκάλεσε πανικό στην Ευρώπη.

☒ ΦΕΥΓΟΥΝ!
Ξεκίνησε το ξήλωμα των παράνομων διαφημιστικών πινακίδων από τον ανισόπεδο κόμβο της λεωφόρου Κηφισίας, στη διασταύρωση με την οδό Σπύρου Λούη.

☑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Παιδιά κάθονται στο οδόστρωμα της οδού Τσιμισκή, έπειτα από πρωτοβουλία του Εμπορικού Συλλόγου για πεζοδρόμηση κεντρικών οδών της Θεσσαλονίκης.



☒ ΔΙΑΜΑΡΤΥΡΙΑ
Χιλιάδες Αργεντινοί διαμαρτυρήθηκαν για τη συνέχιση της λειτουργίας μιας χαρτοβιομηχανίας που μολύνει την ατμόσφαιρα και καταστρέφει τον ποταμό Ουρουγουάη.

☑ ΣΤΕΓΝΩΣΕ
Ενα ρυάκι, που αυτή την εποχή θα έπρεπε να ήταν γεμάτο νερό, διασχίζει μια άνυδρη περιοχή στον Καναδά. Ο χειμώνας που φεύγει είχε ελάχιστες βροχοπτώσεις.



Την επόμενη Παρασκευή 7 Μαΐου με την

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ

Φοιτητικές διακοπές

Τρεις συμφοιτητές περνούν μια
αξέχαστη εβδομάδα διακοπών στο
εξοχικό του σπασίκλα της παρέας
στο Παλμ Σπρίνκς. Γυναίκες, ποτά,
διασκέδαση αλλά και κόντρες οδηγούν
τους τρεις φίλους σε ξέφρενες
καταστάσεις.

Fraternity Vacation

TIM ROBBINS CAMERON DYE SHEREE J. WILSON STEPHEN GEOFFREYS

Η εφημερίδα **ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ** σας δίνει **δωρεάν**

1 αυτοκίνητο **Noble** ^{1.1 PLUS} • αξίας **11.000** ευρώ

