

περιβάλλον

ΤΥΧΟΣ 7 - ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2007

Εκλογές 2007:
Περιβαλλοντική υπόθεση;
Οι απόψεις των υποψηφίων της Αχαΐας

Στο δρόμο για τις
«Ημέρες Περιβάλλοντος 2008»

Οι ευθύνες μας δεν... κάηκαν



και τώρα
τραμπάλα...

Πρόσφυγες. Κάτι παιχνίδια που παίζει η ζωή...

Τρέχουν κυνηγημένοι, κρύβονται φοβισμένοι...
Κάποτε ήταν συνηθισμένοι, καθημερινοί άνθρωποι.
Τώρα έχουν μείνει χωρίς πατρίδα, χωρίς σπίτι, χωρίς οικογένεια.
Χωρίς άλλη επιλογή από το να εγκαταλείψουν την πατρίδα τους,
για να μπορέσουν, τουλάχιστον, να μείνουν ζωντανοί.
Και, μετά, μια ξένη χώρα γι' αυτούς που ταλαντεύεται - να τους δεχτεί ή όχι;
Να τους προσφέρει άσυλο ή να τους αρνηθεί την προστασία;
Λες κι η τελευταία τους ελπίδα... τραμπαλίζεται.
Αλίμονο! Παράξενα που είναι τα παιχνίδια της ζωής...



UNHCR
The UN Refugee Agency

Υπατη Αρμοστεία του ΟΗΕ για τους Πρόσφυγες

Εμείς οι Έλληνες ξέρουμε από προσφυγιά. Ξέρουμε από ανθρωπιά

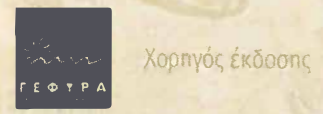
ΠΕΤΡΟΣ ΨΩΜΑΣ

1836 - 2006

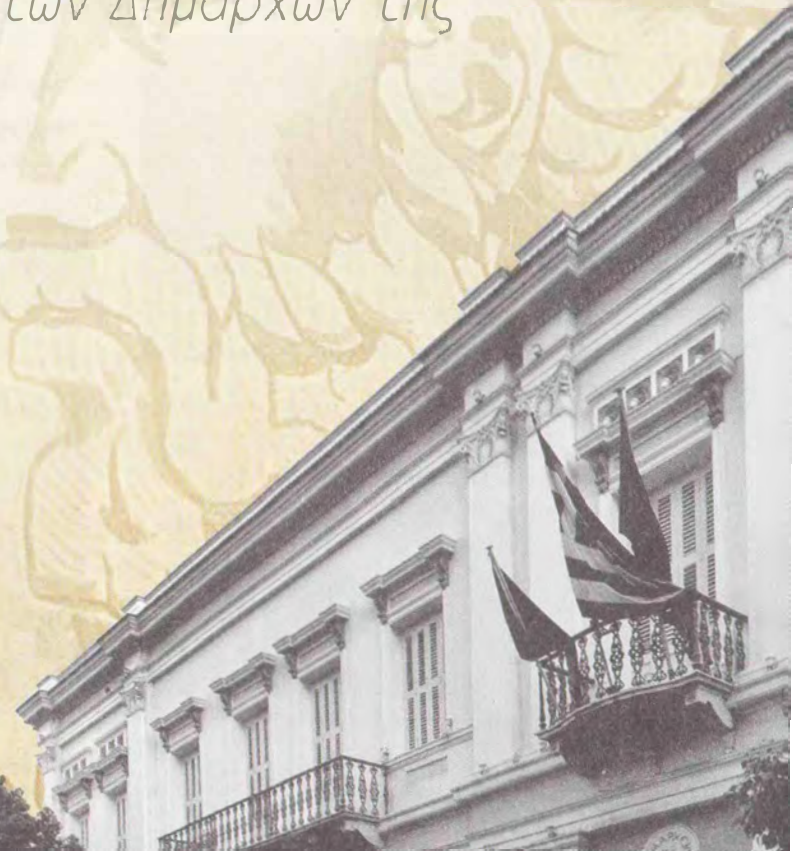
ΔΗΜΑΡΧΟΙ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ: ΞΕΝΟΦΩΝΤΑΣ ΑΡΓ. ΠΑΠΑΕΥΘΥΜΙΟΥ

*Η ιστορία της Πάτρας μέσα
από τη ζωή και το έργο
των Δημάρχων της*



Χορηγός έκδοσης



Η άλλη διάσταση της τραγικής ιστορίας

Όσο δύσκολο είναι να συζητήσεις για πολιτική ή για οικολογικές δράσεις, με πρόσφατες ακόμα τις καταστροφές από τις πυρκαγιές (και σίγουρες τις καταστροφές που μας περιμένουν ακόμα...), άλλο τόσο δύσκολο είναι να μείνεις εγκλωβισμένος στις τηλεοπτικές εικόνες και να μην επιχειρήσεις να πας τη σκέψη σου λίγο παραπέρα, να δεις και την άλλη διάσταση που μπορεί να έχει αυτή η τραγική ιστορία.

Δεν μπορείς, δηλαδή, να μην αναζητήσεις ευθύνες, έστω κι αν σε κάποιες περιπτώσεις πρέπει να αναγκαστείς να αποδώσεις μερικές από αυτές σε κάποια από τα θύματα της ιστορίας.

Δεν μπορείς να παρασυρθείς μόνο από το ανθρώπινο δράμα, που είναι δεδομένο, και να μη συζητήσεις για την πολιτική, την οικονομική ή την επιστημονική διάσταση της υπόθεσης.

Δεν μπορείς να μην προβάλλεις, τώρα περισσότερο από ποτέ, τις πρωτοβουλίες και τις δραστηριότητες οικολογικών οργανώσεων που ίσως απαντούν σε κάποια από τα προβλήματα που δημιουργήθηκαν.

Δεν μπορείς να αφηθείς στον ενθουσιασμό που δημιουργούν οι νέες μορφές βουβής διαμαρτυρίας των πολιτών, χωρίς να σκεφτείς τον κίνδυνο να οδηγήσουν σε απαξίωση της πολιτικής και χωρίς να ξεχνάς την ανάγκη για άμεση και καθόλου βουβή ενεργοποίηση.

Και την ίδια στιγμή βέβαια, δεν μπορείς να μη σκεφτείς πως ό,τι και να λες, ό,τι και να κάνεις, όσο εύκολη ή δύσκολη κριτική κι αν ασκείς, όσες κατηγορίες κι αν εκτοξεύσεις, ό,τι κι αν ψηφίσεις, ΕΣΥ δεν ήσουν εκεί. Δεν ξέρεις πώς θα αντιδρούσες, τι θα έλεγες, τι θα έκανες...

Ξέρεις, όμως, πού έχεις μέχρι τώρα φταίξει κι έχεις, τουλάχιστον, το κουράγιο να βρίσκεις κάθε φορά και τις δικές σου ευθύνες. Κάτι είναι κι αυτό...

Ανδρέας Γ. Τσιλίρας

10

Εμείς, τι κάνουμε;

14

Εκλογές 2007: Περιβαλλοντική υπόθεση;

26

ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ στην προεκλογική ατζέντα των πολιτικών

40

Μακριά από «οικολογικούς μαιντανούς» και αοριστίες

44

Αξιοποίηση της πλιακής και αιολικής ενέργειας

54

Ραντεβού το 2008!

58

Στο Οικοσύστημα του βιβλίου

64

Η οικολογία είναι εδώ και γιορτάζει!

8-11 Νοεμβρίου 2007

ECOFESTIVAL

ΤΑ ΔΑΝΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΑ

Σωστή φαίνεται η απόφαση του ΥΠΕΧΩΔΕ, λίγο πριν τις εκλογές, να δώσει δάνεια με ευνοϊκούς όρους σε ιδιοκτήτες διατηρητέων κτιρίων που θέλουν να προχωρήσουν σε εργασίες συντήρησης. Όμως με ποια λογική τα δάνεια δίνονται μόνο για τα διατηρητέα που χρησιμοποιούνται ως κατοικίες και όχι για κτίρια που αποτελούν ή προορίζονται για επαγγελματική στέγη;

ΛΟΓΟΚΡΙΣΙΑ

Κάπως αργά, να συμμετάσχουμε κι εμείς στη διαμαρτυρία των οικολογικών οργανώσεων (της Αχαΐας και της υπόλοιπης Ελλάδας) στην ενέργεια του Δημάρχου Φορρών Δημήτρη Σωτηρόπουλου να μην ανανεώσει τον περασμένο Ιούλιο τη σύμβαση έργου για το πρόγραμμα «βοήθεια στο σπίτι» του Δήμου Φαρρών με τη γιατρό Ιωάννα Θεοδώροπούλου, «τυχαία» αμέσως μετά τη δημοσίευση ενός άρθρου της κ. Θεοδώροπούλου που καυτηρίαζε την πολιτική του Δήμου στο πρόβλημα ποιότητας του πόσιμου νερού που αντιμετωπίζει η περιοχή. Το άρθρο δημοσιεύτηκε στην εφημερίδα «Υπαιθρος» που εκδίδεται από το Σύλλογο Προστασίας Υγείας και Περιβάλλοντος περιοχής Κέντρου Υγείας Χαλανδρίτσας, του οποίου η κ. Θεοδώροπούλου είναι εκ των βασικών ιδρυτών και επί δεκαετίες η «ψυχή» του. Ως εκ τούτου η απόφαση του Δημάρχου (με το πρόοχημα της «μη καλής συνεργασίας» μετά από τέσσερα χρόνια) μοιάζει έωλο.

Ο ΠΕΛΑΡΓΟΣ ΕΓΙΝΕ... ΠΑΠΠΟΥΣ

Στους παλιότερους θύμισε πολλά, ενώ έδωσε και στους νεότερους μια αφορμή να μάθουν μια από τις πρώτες τηλεοπτικές καμπάνιες για το περιβάλλον. Πριν είκοσι χρόνια, όταν ένας πελαργός μάς προειδοποιούσε από τις οθόνες της κρατικής τηλεόρασης «όχι σκουπίδια, όχι πλαστικά σε θάλασσες και ακτές», οι περισσότεροι έβρισκαν πολύ μακρινά τα περιβαλλοντικά προβλήματα. Τώρα, που ο πελαργός της διαφήμισης έγινε... παππούς στη σύγχρονη «συνέχεια» του μηνύματος, τα προβλήματα είναι πολύ περισσότερα και σχεδόν κανένας δε θεωρεί άσχετες τέτοιου είδους διαφημίσεις.

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΛΟΓΟΣ

Δύο πολύ ενδιαφέρουσες ηλεκτρονικές κοινότητες διαλόγου έχει συστήσει ο (γνωστός μας και από τη συμμετοχή του στην εκδήλωση του περιοδικού «περιβάλλον» πέρυσι στην Πάτρα), καθηγητής του Μαθηματικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Πατρών Μωυσής Μπουντουριδής. Με θέματα την κλιματική αλλαγή και την περιβαλλοντική πολιτική, οι δύο λίστες παραληπτών email αξιοποιούνται για έναν κατ' εξοχήν ενδιαφέροντα, σχεδόν καθημερινό, διάλογο ανάμεσα σε επιστήμονες, περιβαλλοντικές οργανώσεις και άλλους ενεργούς πολίτες.

ΠΡΩΤΑ Η ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

Έντονος ο διάλογος στη Σκύρο για την τοποθέτηση των ανεμογεννητριών στο νησί που προωθεί

το υπουργείο Ανάπτυξης. Πρωταγωνιστές της διαμάχης από τη μία πλευρά το μετόχι του μοναστηρίου του Αγίου Γεωργίου που έδωσε τις ορεινές εκτάσεις για τις σχετικές επενδύσεις και η δημοτική αρχή που φαίνεται να συναινεί. Από την άλλη το λαογραφικό Μουσείο Φαλτάιτς, οι κτηνοτρόφοι του νησιού και αρκετοί κάτοικοι. Οι διαφωνούντες επιμένουν περισσότερο στο χώρο που δε θα έχουν πλέον οι κτηνοτρόφοι για τις δραστηριότητές τους, τη στέρση κι άλλων εκτάσεων από το Σκυριανό αλογάκι, το φόβο για πκορύπανση, αλλά και το αισθητικό πρόβλημα που θα δημιουργηθεί με την αλλαγή του τοπίου σε μεγάλο μέρος του νησιού. Οι αντιδράσεις είναι αρκετά ακραίες και έντονα συναισθηματικές. Είδαμε μέχρι και παραλλαγή της γνωστής αιογραφίας του στρατηλάτη Αγίου Γεωργίου, ο οποίος δεν επιτίθεται σε δράκο, αλλά σε έναν καλόγερο που αντί σταυρού κραδαίνει μια ανεμογεννήτρια!

Το έντονο ενεργειακό δυναμικό της Σκύρου ήταν λογικό να προσελκύσει όσους αναζητούν εναγωνίως βιώσιμες λύσεις για ήπιες μορφές ενέργειας. Όμως μήπως το κράτος και οι επιχειρηματίες πριν προωθήσουν τέτοιου είδους παρεμβάσεις, πρέπει πρώτα να ενημερώσουν σωστά —και στη γλώσσα τους— τους κατοίκους του νησιού; Με το να τους αντιμετωπίζουν ως γραφικούς ή ως άσχετους με τα ενεργειακά θέματα, το μόνο που θα κάνουν είναι να τους μετατρέψουν σε φανατικούς εχθρούς των ανεμογεννητριών, άρα και όποιας άλλης ανανεώσιμης μορφής ενέργειας.



ΝΕΑ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
δύναμη μεταρρύθμισης

Καλεντζώτη

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ

ΥΠΟΨΗΦΙΑ ΒΟΥΛΕΥΤΗΣ ΑΧΑΪΑΣ

Μαζί με τη Λένα
στην πρώτη γραμμή για το περιβάλλον!

ΜΑΧΗ ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΟΛΙΤΕΣ

«Συγχαρητήρια για την πρωτοβουλία σας να απευθύνετε περιβαλλοντικού τύπου ερωτήματα στους υποψηφίους της Αχαΐας ώστε μετεκλογικά να κρίνετε τα λόγια με τα έργα τους, την υπευθυνότητα από την ανευθυνότητα. Δυο φορές συγχαρητήρια και για την καλαίσθητη έκδοσή σας "περιβάλλον". Εύχομαι καλή συνέχεια σε έναν τομέα ο οποίος μελλοντικά θα γίνει πεδίο μάχης και συγκρούσεων τόσο στον ιδεολογικό τομέα, όσο και στον πρακτικό...». Είναι τα καλά λόγια με τα οποία συνόδευσε τις απαντήσεις του ο Γεώργιος Ευαγγελάτος, υποψήφιος βουλευτής Αχαΐας με το ΛΑΟΣ, στην έρευνα που δημοσιεύεται σε επόμενες σελίδες. Ότι θα αποτελέσει το περιβάλλον πεδίο μάχης τα επόμενα χρόνια, το θεωρούμε κι εμείς σίγουρο. Για το αν θα συμμετέχουν σε αυτή τη «μάχη» οι πολίτες, έχουμε κάποιες αμφιβολίες...

ΝΕΚΡΟΣ Ο «ΑΓΓΕΛΗΣ» ΤΗΣ ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ

Νεκρός βρέθηκε ο «Αγγελής», η Μεσογειακή φώκια που οι κάτοικοι της Αλοννήσου είχαν συνηθίσει να βλέπουν στο κεντρικό λιμάνι του νησιού τα τελευταία 5 χρόνια. Ιδιαίτερα κοινωνικός, ο Αγγελής έγινε σύντομα αγαπητός, με αποτέλεσμα οι ντόπιοι ψαράδες να του προσφέρουν λίγη απ' την ψαριά τους!

Το νεκρό ζώο εντοπίστηκε κοντά στη Σκόπελο από τουρίστα, που ειδοποίησε αμέσως τους ανθρώπους της περιβαλλοντικής οργάνωσης «Μομ» που αγρυπνούν στην περιοχή από το 1990, η οποία διενήργησε και τη νεκροψία. Η ταυτότητα του Αγγελή πιστοποιήθηκε από τα σημάδια που έφερε στο σώμα του και το χαρακτηριστικό «μπάλωμα» που έχουν οι αρσενικές φώκιες στην κοιλιακή χώρα.

Κατά τη νεκροψία δεν βρέθηκαν σημάδια βίαιου θανάτου. Σύμφωνα με την εξέταση των οντιών του, ήταν προχωρημένης ηλικίας ενώ το στομάχι του περιείχε μόνο υπολείμματα τροφής, ένδειξη ότι είχε να σιτιστεί καιρό. Όλα τα παραπάνω δείχνουν προς την κατεύθυνση φυσικού θανάτου.

Τα τελευταία 15 χρόνια δεν έχει καταγραφεί περιστατικό ηθελπημένης θανάτωσης Μεσογειακής φώκιας στην περιοχή του Πάρκου. Το γεγονός αυτό είναι ελπιόσφορο, καθώς η θανάτωση από τον άνθρωπο συνεχίζει να συνιστά μία από τις απειλές για την επιβίωση του είδους.



ΝΕΑ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
δύναμη μεταρρύθμισης

ΜΙΧΑΛΗΣ ΜΠΕΚΙΡΗΣ

ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΒΟΥΛΕΥΤΗΣ ΑΧΑΪΑΣ

*Με σεβασμό
& ευθύνη
για το
περιβάλλον!!!*

Η Πολιτεία είναι ανύπαρκτη...

Οι Δήμοι και οι Νομαρχίες πάσχουν...

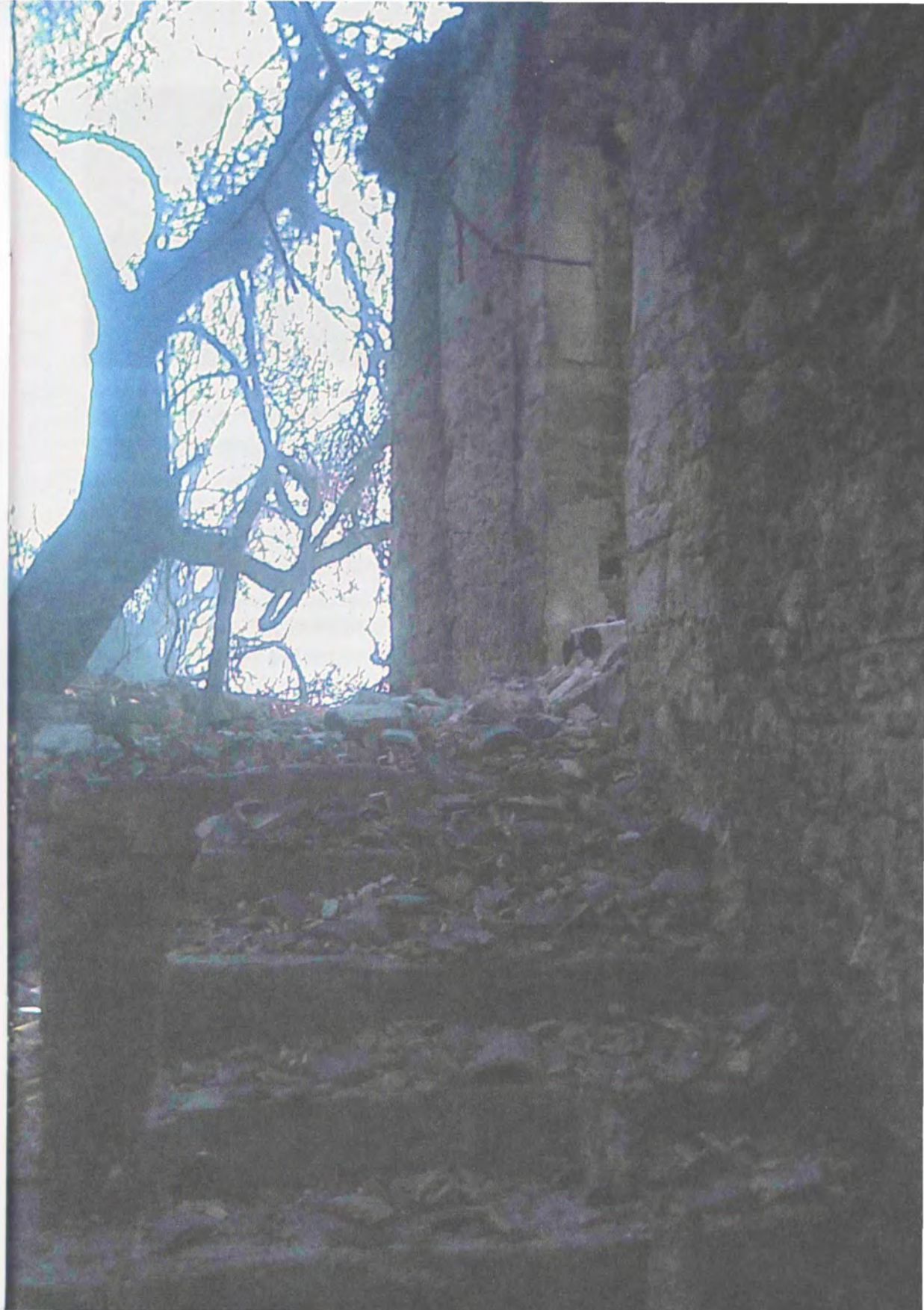
Εμείς, τι κάνουμε;

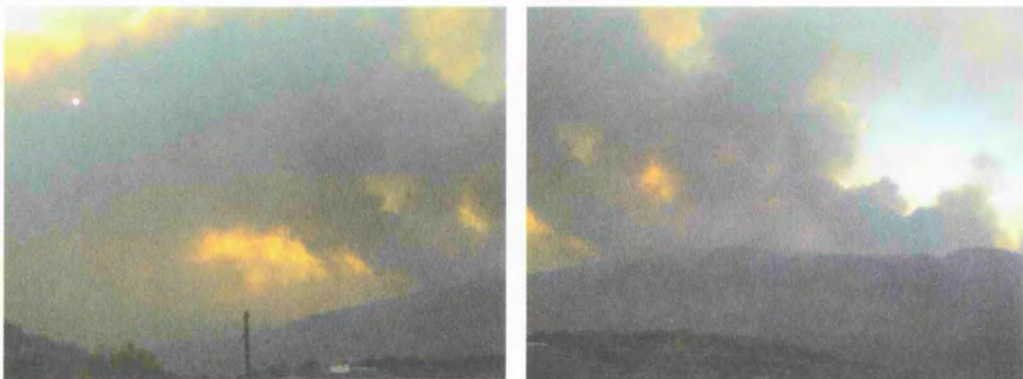
Του Ανδρέα Τσιλίρα

Δεκαπέντε μέρες μετά την τραγωδία με τις πυρκαγιές, τα διαβάσαμε και τα ακούσαμε σχεδόν όλα. Επαληθεύσαμε ότι η Πολιτεία έχει πλήρως απαξιωθεί και είναι ανίκανη να συντονίσει κρίσιμες καταστάσεις, είδαμε τους Δημάρχους και τους Νομάρχες να αποδεικνύονται αδύναμοι και να καταφεύγουν στους τηλεοπτικούς σταθμούς για να αποφύγουν τα χειρότερα και βέβαια όλοι σκεφτήκαμε ή πιστέψαμε ότι όλα αυτά μαζί, μόνο τυχαία περιστατικά δεν ήταν.

Μια λεπτομέρεια μας ξέφυγε. Αυτή που αφορά τις δικές μας ευθύνες...

Χαίρονταν, ενθουσιάζονταν σχεδόν, οι δημοσιογράφοι αλλά και οι κάτοικοι των χωριών που κάπκαν, όταν η φωτιά κατευθυνόταν προς το δάσος και όχι προς κάποιον οικισμό. Ζητούσαν πυροσβεστικά μόνο όταν κινδύνευαν σπίτια —ακόμα και εκκενωμένα— ενώ δεν έκαναν το ίδιο όταν κινδύνευαν ολόκληρες εκτάσεις πρασίνου, δηλαδή ζωής... Αν αυτό δεν είναι συνέπεια μιας τραγικής παρακμής, τότε τι είναι; Όταν θεωρείς ότι όλα πήγαν καλά επειδή η φωτιά καίει «μόνο» δέντρα, βλάστηση και ζώα, τότε μάλλον κάτι στραβό συμβαίνει. Κι όταν χειροκροτείς τους πολιτικούς αρχηγούς μόνο όταν εξαγγέλλουν οικονο-





μικές αποζημιώσεις για τους ανθρώπους, χωρίς να διεκδικεί εξίσου γενναία χρηματοδότηση για τις ανασώσεις και την προστασία της πανίδας, τότε μάλλον κατά λάθος διεκδικεί το δικαίωμα του ανθρώπου που ζει από (και με) τη φύση.

Καθλωθήκαμε ώρες πολλές μπροστά στην τηλεόραση τις μέρες της τραγωδίας. Όμως δεν είδαμε ούτε μία φορά, ούτε έναν κάτοικο οσιτιού σε κάποιο από τα χωριά να κρατάει έναν απλό πυροσβεστήρα, δεν παρατηρήσαμε ούτε μια αυτοσχέδια αντιπυρική ζώνη γύρω από τα οπίτια που βρίσκονται κτισμένα μέσα σε αυτά τα πανέμορφα δάση.

Την ίδια στιγμή, οι καταγγελίες από πυροσβέστες πλήθαιναν: για τα τζιπ που ανεβοκατέβαιναν στα βουνά και εμπόδιζαν το έργο τους, μόνο και μόνο για να θαυμάσουν οι οδηγοί τους το θέαμα της φωτιάς, για κατοίκους που μέχρι η φωτιά να φτάσει στα χωριά τους απλώς χάζευαν τις εξελίξεις από το μπαλκόνι του οσιτιού τους και για άλλους κατοίκους, που όταν το χωριό τους γέμιζε —μετά τη φωτιά— εθελοντές, αυτοί επέλεξαν τα καφενεία και το τάβλι.

Η ευθύνη των απλών, χωρίς οφίτσια ανθρώπων, όλων μας δηλαδή, δεν εξαντλήθηκε στις φωτιές. Συνεχίζεται και μετά από αυτές. Οι εκλογές είναι ένα χαρακτηριστικό παράδειγμα...

Η άμεση σύνδεση της ψήφου μας με το ζήτημα του περιβάλλοντος δε σημαίνει απαραίτητα ότι πρέπει να ψηφίσουμε ένα από τα μικρά κόμματα για λόγους διαμαρτυρίας. Σημαίνει ότι μέσα στην πολιτική μας σκέψη και στα πολιτικά μας κριτήρια συμπεριλαμβάνουμε και το ζήτημα της προστασίας της φύσης. Αγωνιζόμαστε για να δούμε και σε αυτό τον τομέα υποσχέσεις να γίνονται πραγματικότητα και νοιαζόμαστε



για το περιβάλλον, όχι μόνο όταν κάψει το δικό μας οπίτι, αλλά κι όταν καεί το οπίτι του γείτονα (που μπορεί να απέχει αρκετά χιλιόμετρα από μας).

Αν, όμως, οι πολιτικές μας επιλογές εξακολουθούν να συσχετίζονται με τα ρουσφέτια, τις προσλήψεις, τις στρατιωτικές μεταθέσεις, το «παρών» στις κομματικές συγκεντρώσεις, την προσωπολατρία στους αρχηγούς και το δικό μας εισόδημα (ανεξάρτητα από το τι συμβαίνει γύρω μας), τότε απλώς δεν έχουμε κανένα δικαίωμα να διαμαρτυρόμαστε.

Αν για κάτι χάρηκαν οι επαγγελματίες της πολιτικής, ήταν που οι πολίτες ούτε αυτή τη φορά δε θύμωσαν όσο έπρεπε. Οι σιωπηλές συγκεντρώσεις με τα μαύρα στις κεντρικές πλατείες θα αποδειχθούν σωτήριες, μόνο όταν θα οδηγήσουν και σε αλλαγή νοοτροπίας. Διαφορετικά θα

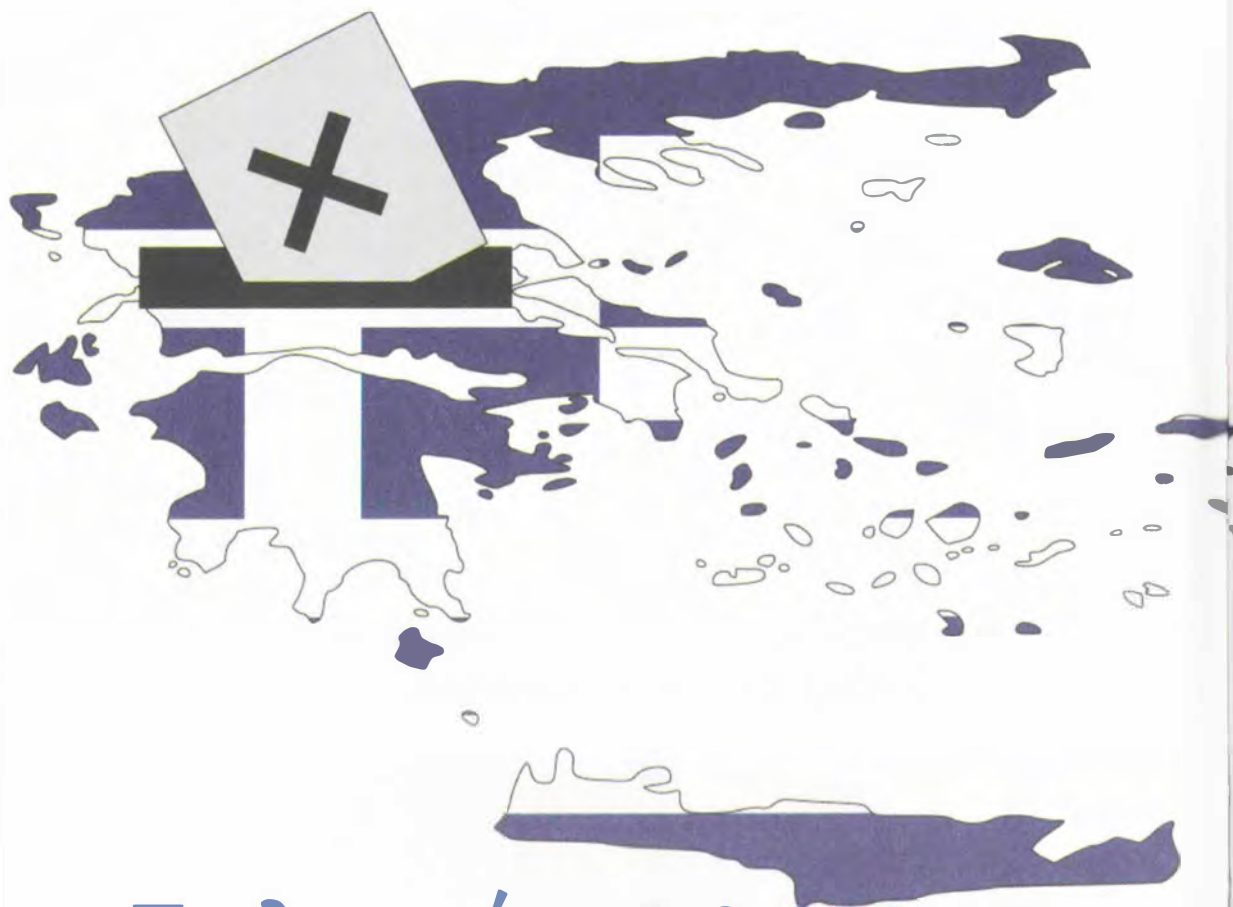


Χαίρονταν, ενθουσιάζονταν σχεδόν, οι δημοσιογράφοι αλλά και οι κάτοικοι των χωριών που κάηκαν, όταν η φωτιά κατευθυνόταν προς το δάσος και όχι προς κάποιον οικισμό. Ζητούσαν πυροσβεστικά μόνο όταν κινδύνευαν σπίτια — ακόμα και εκκενωμένα— ενώ δεν έκαναν το ίδιο όταν κινδύνευαν ολόκληρες εκτάσεις πρασίνου.

χρησιμοποιούνται —και θα ενισχύονται— από τους κρατούντες, μόνο και μόνο για να εκτονώνεται ο «λαός» και μετά να γυρίζει στο δικό του κομματικό, οικονομικό ή οικογενειακό μαντρί.

Έχουμε φαίνεται κι άλλα όρια να ξεπεράσουμε, όσο κι αν νομίζουμε ότι ξύσαμε τον πάτο του βαρελιού.





«Ο σκοπός της φύσης δεν είναι η διαιώνιση του ανθρώπινου είδους αλλά η διασφάλιση της βιοποικιλότητας των ειδών!»

Θεόφραστος

Ο Θεόφραστος, ο μεγάλος Λέσβιος μελετητής της φύσης και πατέρας της βοτανικής, ήδη από τον 4ο π. Χ. αιώνα είχε συλλάβει τη σημασία της προστασίας του περιβάλλοντος και είχε διαβλέψει την εγωιστική συμπεριφορά του ανθρώπινου είδους που εξακολουθεί σε μεγάλο βαθμό να θεωρεί ότι είναι ο Άρχων της Φύσης και απόλυτος διαφεντευτής του Κόσμου.

Η απαξιωτική στάση του ανθρώπου απέναντι στο περιβάλλον και η ανεξέλεγκτη εκμετάλλευσή του με μόνο στόχο οικονομικά οφέλη, έχει δημιουργήσει τεράστια περιβαλλοντικά προβλήματα σε ολόκληρο τον κόσμο που έχουν υποβαθμίσει την ποιότητα της ζωής μας και απειλούν την βιωσιμότητα του πλανήτη. Όλοι γνωρίζουμε πλέον ότι μπορεί να βρισκόμαστε στην κορυφή της τροφικής αλυσίδας αλλά η ζωή μας και η επιβίωσή μας συνδέονται άμεσα και με τον τελευταίο τροχό της αμάξης στο άρμα της Φύσης. Ήδη από τα μέσα του 20ού αιώνα δημιουργούνται διάφορες περιβαλλοντικές οργανώσεις με στόχο να συνειδητοποιήσουν οι άνθρωποι ότι η προστασία του περιβάλλοντος δεν είναι χόμπι κάποιων αργόσχολων αλλά επιτακτική υποχρέωση όλων μας. Ο σεβασμός στο οικοσύστημα που μάς περιβάλλει και στις ιδιαίτερες περιβαλλοντικές παραμέτρους κάθε τοπικής κοινότητας, θεωρείται πλέον καθοριστικό στοιχείο του πολιτισμικού επιπέδου της αλλά και της επιβίωσής της όπως πρόσφατα —με πολύ οδυνηρό τρόπο— «ανακαλύψαμε» στην Ελλάδα.

Έστω και έτσι, ελπίζουμε «το πάθημα να γίνει μάθημα» και να μας γίνει συνείδηση ότι το περιβάλλον είναι το σπίτι μας. Είναι η περιουσία που θα κληροδοτήσουμε στις επόμενες γενιές. Η ενεργή συμμετοχή μας για τη διαφύλαξη αυτής της περιουσίας είναι μονόδρομος. Δεν είναι απλά ένα εισιτήριο για κάποιο, αόριστο καλύτερο μέλλον. Είναι το μοναδικό εισιτήριο αν θέλουμε να έχουμε μέλλον στο «γαλάζιο χωριό» του σύμπαντος.

Σε αυτό το αφιέρωμα που ακολουθεί περιλαμβάνονται συνεντεύξεις και δηλώσεις υποψηφίων βουλευτών της Αχαΐας για την περιβαλλοντική πολιτική, καθώς και σειρά άρθρων για τη θέση της περιβαλλοντικής πολιτικής, με αναπόφευκτες αναφορές και στην επικαιρότητα των πυρκαγιών.

Τα περιβαλλοντικά προβλήματα είναι σχεδόν σίγουρο ότι θα βρεθούν πολύ ψηλά στην πολιτική ατζέντα των επόμενων ετών. Το ερώτημα —που πάντως δεν μπορεί να απαντηθεί από οποιαδήποτε προεκλογική έρευνα— είναι για το αν θα μπορέσει να αναπτυχθεί ένας αξιόπιστος διάλογος...

Εκλογές 2007: Περιβαλλοντική υπόθεση;

Επιμέλεια: Εύη Γκοτσοπούλου

«Να μετατρέψουμε τον εφιάλτη σε ελπίδα»



Είναι τώρα η ευκαιρία να αναγεννηθούν όλες οι κατεστραμμένες περιοχές —και η Αιγιάλεια— και να πειστούν οι πολίτες, κυρίως οι νέοι, να παραμείνουν και να δουλέψουν στον τόπο τους, πιστεύει ο βουλευτής Αχαΐας της Νέας Δημοκρατίας στην Αχαΐας και εκ νέου υποψήφιος Νίκος Νικολόπουλος.

Τόσο η πρόσφατη επικαιρότητα, όσο και οι γενικότερες ανάγκες του Νομού Αχαΐας επιβάλλουν τη λήψη μέτρων για το περιβάλλον. Ποια πιστεύετε ότι είναι τα πιο κρίσιμα;

Η χώρα προσπαθεί να συνέλθει από τον πύρινο εφιάλτη και την πρωτοφανή τραγωδία των τελευταίων ημερών. Έναν εφιάλτη που στέρησε ανθρώπινες ζωές, κατέστρεψε περιουσίες και κόπους μιας ζωής, κατέστρεψε όμως και τον ανεκτίμητο φυσικό πλούτο των περιοχών που επλήγησαν. Γι' αυτό και έχω την ευθύνη να αντιμετωπίσω μια πραγματικότητα που διαμορφώθηκε χωρίς κορώνες και εύκολες κραυγές.

Τα πρώτα μέτρα που πήρε η κυβέρνηση για την ανακούφιση των πληγέντων είναι γενναία. Έχουμε, όμως, χρέος να αποκαταστήσουμε όχι μόνον τις υλικές ζημιές, αλλά κυρίως να επουλώσουμε τις πιο βαθιές πληγές που άφησε η καταστροφή. Είναι ανάγκη να μετατρέψουμε τον εφιάλτη σε ελπίδα. Ορισμένες ενέργειες που πρέ-

πει να γίνουν άμεσα είναι οι εξής:

- Σύσταση στρατηγικού σχεδίου ανασυγκρότησης των πυρόπληκτων περιοχών.
- Αναπροσαρμογή των προγραμμάτων του Γ' και Δ' ΚΠΣ για την αποκατάσταση των ζημιών.
- Μέτρα υπέρ των πυρόπληκτων περιοχών, επιχειρήσεων καθώς και προσώπων (οικονομικές ενισχύσεις, φοροαπαλλαγές κ.ά.).
- Ευέλικτη ενεργοποίηση του Ευρωπαϊκού Ταμείου Αλληλεγγύης.
- Ενεργοποίηση του άρθρου 100 παράγραφος 2 της Συνθήκης που προβλέπει επιπλέον κοινοτική χρηματοδότηση σε κράτος μέλος που επλήγη από σοβαρές φυσικές καταστροφές.

Πώς θα επιτευχθεί η γρήγορη αποκατάσταση του φυσικού περιβάλλοντος στην περιοχή;

Προτεραιότητες είναι τα έργα συγκράτησης του εδά-

φους, τα αντιπλημμυρικά και η αναδάσωση όπου κριθεί απαραίτητο, καθώς πρέπει να περιμένουμε και τη φυσική αναγέννηση του δάσους σε μια περιοχή με πολύ νερό και η οποία δεν έχει καεί ξανά στο παρελθόν.

Εμείς οφείλουμε να κάνουμε τα προφανή:

- Πρώτον, φροντίδα για στέγασση, αποκατάσταση και αναπλήρωση του εισοδήματος των πληγέντων.
- Δεύτερον, διατήρηση των καλλιεργειών που συνδέονται με την αγροτική παράδοσή τους, αλλά να γίνουν και οι αναγκαίες αναδιορθώσεις με την εισαγωγή νέων, πιο παραγωγικών καλλιεργειών και περισσότερο εμπορεύσιμων προϊόντων.
- Τρίτον, κήρυξη των δασικών εκτάσεων που καταστράφηκαν, όπως είναι αυτονόητο, αυτομάτως ανασασωτέες. Κατεπείγουσα προτεραιότητα είναι τώρα τα έργα αντιδιαβρωτικής και αντιπλημμυρικής προστασίας, ώστε να περιοριστούν και αν είναι δυνατόν να αποφευχθούν προβλήματα από τις βροχοπτώσεις.

Πόσο σας αγγίζει η συζήτηση για τη δημιουργία ενός αυτόνομου Υπουργείου Περιβάλλοντος;

Σημασία δεν έχει η δημιουργία ενός νέου ή η «μετονομασία» ενός Υπουργείου. Σημασία έχει να προχωρήσουμε —και ήδη έχουμε αρχίσει— την κατάρτιση ενός μακρόπνοου σχεδίου εθνικής ανασυγκρότησης, για τη δυναμική και φιλική προς το περιβάλλον ανάπτυξη όλων των περιοχών που έπληξε η πύρινη λαίλαπα. Κάνουμε —και θα εξακολουθήσουμε να κάνουμε— ό,τι περνά από το χέρι μας, ώστε οι τοπικές κοινωνίες να ξανασταθούν στα πόδια τους, οι νέες και οι νέοι στις πληγείσες περιοχές να παραμείνουν στους τόπους τους. Να ζωντανέψει ξανά η ελπίδα, να ζωντανέψει και η προοπτική. Είμαι οι-

σιόδοξος, είμαι βέβαιος ότι μέσα απ' αυτή τη δοκιμασία και η «δική» μας Αιγιάλεια μπορεί να αναγεννηθεί...

Πώς θα πειστούν οι πολίτες για τις ενέργειες της Πολιτείας, έτσι ώστε κι αυτοί με τη σειρά τους να ενεργοποιηθούν για την προστασία του περιβάλλοντος;

Είναι αναγκαία η αναμόρφωση του χωροταξικού σχεδιασμού και της σειφόρου ανάπτυξης ολόκληρης της περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, η μελέτη και η εφαρμογή ενός πλέγματος υποδομών (οδικά, υδρευτικά, αρδευτικά, εγχειοβελτιωτικά έργα κ.ά.) για την ταχύρρυθμη και βιώσιμη ανάπτυξη της περιοχής, η δημιουργία οράσεων ανάπτυξης και η ενίσχυση της επιχειρηματικότητας, που θα στηρίζεται σε ισχυρά κίνητρα.

Αναγκαίο επίσης είναι να οριοθετήσουμε τις γραμμές, που περικλείουν τις δασικές εκτάσεις στην Αχαΐα. Ακόμα και αν υπάρχουν ιδιωτικές εκτάσεις, που βρίσκονται σε περιοχή προστασίας, αυτές να είναι αδύνατον να αξιοποιηθούν. Θα πρέπει να αποφευχθεί ο αποχακτηρισμός των δασικών εκτάσεων. Η προστασία του δάσους δεν είναι κάτι που εξαντλείται σε λίγες γραμμές και μόνο μετά τις μεγάλες φωτιές. Οφείλει να είναι ψηλά σε μία σύγχρονη

πολιτική ατζέντα που στόχο έχει την ανάπτυξη δια μέσου της στήριξης και όχι της εξάντλησης του περιβάλλοντος. Δεν πρέπει να ξεχνούμε ότι για την Κυβέρνηση της ΝΔ, η ανάπτυξη και το περιβάλλον είναι έννοιες συμβιωτικές. Δράσεις και παρεμβάσεις φιλικές προς το περιβάλλον πραγματοποιούνται στα αστικά κέντρα και την περιφέρεια. Ιδιαίτερα η «ξεχασμένη» Ελλάδα πρωταγωνιστεί σήμερα για το αύριο. Στόχος μας είναι η βελτίωση της καθημερινότητας όλων των Ελλήνων, όπου κι αν ζουν.





Αν καταφέρουμε να ευαισθητοποιήσουμε τα νέα παιδιά θα έχουμε κερδίσει ένα μεγάλο στοίχημα

Ο Μιχάλης Μπεκίρης, βουλευτής και εκ νέου υποψήφιος του Νομού Αχαΐας με τη Νέα Δημοκρατία θεωρεί ότι η ευαισθητοποίηση των πολιτών και κυρίως των νέων παιδιών, είναι καίριος παράγοντας στην πρόσφιση του περιβάλλοντος. Δηλώνει χαρακτηριστικά: «Αν καταφέρουμε να ευαισθητοποιήσουμε τα νέα παιδιά θα έχουμε κερδίσει ένα μεγάλο στοίχημα...»

Ο κ. Μιχάλης Μπεκίρης μας λέει ότι ασχολείται ενεργά με τα ζητήματα του περιβάλλοντος και αποφεύγει τα συνήθη ευκολόγια. «Έχω καταθέσει περισσότερες από 20 ερωτήσεις στη Βουλή στα πλαίσια του κοινοβουλευτικού ελέγχου, ενώ έχω μιλήσει σχεδόν σε όλα τα νομοσχέδια για το περιβάλλον. Επιπλέον, έχω ήδη αναλάβει πρωτοβουλία για την αναδόωση της Αιγιάλειας. Μέσω της ιστοσελίδας μου μπορεί ο κάθε πολίτης να δηλώσει συμμετοχή του προκειμένου να βοηθήσει ως εθελοντής. Η κοινωνία των πολιτών και ο εθελοντισμός είναι δύο έννοιες που πιστεύω ότι θα αποτελέσουν την κινητήρια δύναμη του μέλλοντος. Στο πλαίσιο αυτό πρότευνα στον περιφερειάρχη να αναλάβουμε μια συνολική πρωτοβουλία προκειμένου να αντιμετωπίσουμε τις συνέπειες από τις καταστροφικές φωτιές στο Νομό».

Στην ερώτησή μας σχετικά με τα μέτρα που προτείνει προς την κατεύθυνση της ανακούφισης των πυρόπληκτων από την πολιτεία, μας απάντησε ότι καλύπτεται από τα μέτρα που έχει ήδη ανακοινώσει η κυβέρνηση. Προσωπική πρόταση έκανε για την ανακούφιση των μικρομεσαίων επιχειρήσεων, μέσω της αύξησης της οικονομικής τους ενίσχυσης.

Το πάγιο αίτημα κάποιων πολιτικών φορέων να αυτονομηθεί ο

τομέας του περιβάλλοντος από το ΥΠΕΧΩΔΕ και να δημιουργηθεί ξεχωριστό υπουργείο, βρίσκει σύμφωνο τον κ. Μπεκίρη. Παράλληλα όμως πιστεύει πως «για να γίνει ένας τέτοιος διαχωρισμός στους τομείς των Δημοσίων Έργων και του Περιβάλλοντος, χρειάζεται σοβαρή μελέτη. Δεν είναι σωστό να δημιουργούνται υπηρεσίες και φορείς του δημοσίου χωρίς να υπάρχει αντίστοιχη προετοιμασία. Σε κάθε περίπτωση είμαι θετικός στη δημιουργία ενός Υπουργείου Αειφόρου Ανάπτυξης, σύμφωνα άλλωστε και με την πρόταση του Επιτρόπου κ. Δήμα, που να περιλαμβάνει τους τομείς του Περιβάλλοντος και της Χωροταξίας.

Στο ζήτημα της ενίσχυσης του περιβαλλοντικού τουρισμού στη χώρα μας με σεβασμό στο περιβάλλον και τις ιδιαιτερότητες του κάθε τόπου, ο κ. Μπεκίρης είναι της άποψης ότι «το πιο σημαντικό είναι να ενισχυθεί η περιβαλλοντική εκπαίδευση και η διασύνδεση των σχολείων με παρόμοιες δραστηριότητες. Οι εκδρομές που πραγματοποιούνται σε Κέντρα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης όπως είναι αυτά της Κλειτορίας και της Ακράτας, παρέχουν τη δυνατότητα σε νέα παιδιά να έρθουν κοντά στο περιβάλλον και να το αγαπήσουν. Σε ό,τι αφορά σε άλλες μορφές τουρισμού, νομίζω ότι η Ελλάδα παρέχει πολλές δυνατότητες για την ευρύτερη ανάπτυξη του περιβαλλοντικού τουρισμού».

Τέλος, θεωρεί ότι ο στόχος που έχει τεθεί για το 2020 αναφορικά με τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας είναι και φιλόδοξος και πραγματοποιήσιμος. «Είχα την ευκαιρία στη Βουλή να μιλήσω στο σχετικό νομοσχέδιο για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Θεωρώ ότι ως χώρα έχουμε μεγάλες δυνατότητες στο συγκεκριμένο τομέα λόγω του ήλιου και των ανέμων. Είναι αδιανόητο βόρειες χώρες να βρίσκονται στη πρωτοπορία και η Ελλάδα στις τελευταίες θέσεις. Εκείνο που έπρεπε να κάνει η Πολιτεία από νομοθετικής πλευράς, το έκανε. Μακάρι να υπήρχαν επιπρόσθετοι πόροι, προκειμένου να ενισχυθούν ακόμα περισσότερο οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Θα ήθελα πάντως να τονίσω, αναφορικά με τις ενέργειες της Πολιτείας, πως ό,τι και να γίνει δεν θα είναι αρκετό. Επιμένω ότι τα πάντα ξεκινούν από την παιδεία.»



Νέα πρότυπα ζωής

Στη συζήτησή μας με τον κ. Κατσιφάρα κυριάρχησε το φλέγον ζήτημα της καταστροφής που υπέστησαν μεγάλα τμήματα της χώρας από τις πυρκαγιές. Θέτει ως πρώτη προτεραιότητα την οικονομική στήριξη του πληθυσμού και τη στέγασή του χωρίς καμία επιβάρυνση, για να αποφευχθεί η μετανάστευση και συνεχίζει: «Πρέπει να ξεκινήσει ένα πλήρες πρόγραμμα κτηνοτροφικής ανασύνταξης και ανάπτυξης σε συνδυασμό με το δασολόγιο και την επιχείρηση αποκατάστασης του τοπίου, προς αποφυγή δυσμενών περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τις πυρκαγιές. Επιπλέον, επιβάλλεται η ανάληψη οικονομικών πρωτοβουλιών για την τόνωση της απασχόλησης. Κρίσιμη σημασία αποκτά τώρα η εκπόνηση ενός προγράμματος αγροτουριστικής ανάπτυξης στην ευρύτερη περιοχή της Αιγιαλείας, έτσι ώστε να δημιουργηθούν πρόσθετες δυνατότητες απασχόλησης...»



Τουρισμός και περιβάλλον. Ποια και πόσο ισχυρή είναι κατά τη γνώμη σας η μεταξύ τους σχέση;

Καμία στρατηγική για τον τουρισμό δεν μπορεί να είναι μακροπρόθεσμα οικονομικά βιώσιμη αν δεν προσμετρήσει το περιβάλλον και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του τόπου προορισμού. Η ανάδειξη μορφών περιβαλλοντικού τουρισμού μπορεί να επιτευχθεί με αποτελεσματικές πολιτικές, προσανατολισμένες προς τη σωστή χρήση των τουριστικών πόρων — φυσικές ομορφιές, παραλίες, ιστορικούς τόπους, τοπίο κ.ά.—, για τη διατήρηση και την προώθηση της κοινωνικής και πολιτιστικής κληρονομιάς και με γνώμονα την υποστήριξη των τοπικών οικονομιών.

Εμείς, στην Αχαΐα, μπορούμε να αναπτύξουμε και τον περιηγητικό τουρισμό και τον αεραθλητισμό και το ναυταθλητισμό. Με την αναδιοργάνωση του κοινωνικού τουρισμού, των σχολικών εκδρομών και με την προβολή των φυσικών πλεονεκτημάτων μας στην Ελλάδα και στο εξωτερικό, μπορούμε να προχωρήσουμε δυναμικά μπροστά.

Γενικότερα, ποιες οι θέσεις για την περιβαλλοντική πολιτική που πρέπει να ασκηθεί στη χώρα μας;

Θεωρώ ότι πρέπει να εφαρμοστεί μια ολοκληρωμένη πολιτική που θα λαμβάνει υπόψη της το φυσικό, το οικιστικό και το πολιτισμικό περιβάλλον. Σε ό,τι αφορά στο φυσικό περιβάλλον, κρίσιμη προτεραιότητα έχουν το δασολόγιο, η διαχείριση των δασών, η δημιουργία αντιπυρικής άμυνας, η χρήση νέων τεχνολογιών δασοπροστασίας, η προστασία των ποταμών, η αντιμετώπιση του τεράστιου ζητήματος της διάβρωσης των ακτών, η προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος από την ρύπανση και την υπεραλίευση. Κρίσιμο στοιχείο αποτελεί η διάσωση των προστατευόμενων οικοσυστημάτων με την επαρκή χρηματοδότηση και την τεχνολογική υποστήριξη των φορέων διαχείρισής τους.

Σε ό,τι αφορά στο οικιστικό περιβάλλον πρέπει να προχωρήσουμε άμεσα στην εκπόνηση γενικών πολεοδομικών σχεδίων για τον καθορισμό χρήσεων γης και την προστασία από την άναρχη δόμηση, στη δημιουργία υποδομών διαχείρισης απορριμμάτων και αποβλήτων και στην αντιμετώπιση του κυκλοφοριακού. Για τα πολιτιστικά μνημεία και τους ιστορικούς χώρους απαιτείται η εκπόνηση προγράμματος για την συντήρησή τους, την ανάπλαση του φυσικού τοπίου και την προβολή και αξιοποίησή τους.

Για την εφαρμογή αυτής της ολοκληρωμένης πολιτικής, ο κ. Κατσιφάρας θεωρεί απαραίτητη την αυτονόμηση του Υπουργείου Περιβάλλοντος. Τονίζει ότι: «Το ΠΑ.ΣΟ.Κ. έγκαιρα έχει αντιληφθεί τη σπουδαιότητα της ίδρυσης Υπουργείου Περιβάλλοντος, γι' αυτό και αποτελεί προγραμματική του προτεραιότητα. Η αυτονόμηση θα παράσχει μεγαλύτερη ευελιξία στην υιοθέτηση και την εφαρμογή μέτρων, θα δημιουργήσει το κατάλληλο νομοθετικό πλαίσιο και θα εποπτεύσει αποτελεσματικότερα την εφαρμογή στοχευμένων πολιτικών δράσεων.»

Ποια η θέση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στο συνολικό πολιτικό σχεδιασμό της Ελλάδας;

Αποβίδω ιδιαίτερη σημασία στην αξιοποίησή τους. Πρέπει να δημιουργηθούν ατομικά, γεωθερμικά, ηλιοθερμικά και φωτοβολταϊκά πάρκα καθώς και πάρκα βιομάζας. Για την δημιουργία τους, πέρα από την άρση γραφειοκρατικών εμποδίων και τη θέσπιση κινήτρων, απαιτείται και η πολύ προσεκτική χωροθέτησή τους, σε στενή συνεργασία με κοινωνικούς φορείς. Η Πολιτεία οφείλει επίσης να παρέχει άμεση και έγκυρη ενημέρωση στους πολίτες για τα σφέλη από τη χρήση εναλλακτικών μορφών ενέργειας, η οποία κρίνεται είναι επιτακτική.

Θα μειωθούν οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις από τη χρήση παραδοσιακών μορφών ενέργειας και θα δημιουργηθούν καλύτερες ευκαιρίες για ανάπτυξη. Θα επέλθει, επίσης, βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων μέσα από τη μείωση του κόστους παραγωγής, θα διαμορφωθούν νέες στρατηγικές σε επίπεδο οικονομικών μονάδων και τα νοικοκυριά να αποκτήσουν εναλλακτική οικονομικότερη λύση των καθημερινών τους αναγκών.

Θα ήθελα εδώ να τονίσω ότι η αποτελεσματική εφαρμογή τέτοιου είδους πολιτικών, εξαρτάται και από δύο κρίσιμους θεσμικούς παράγοντες: το σχολείο και την Τοπική Αυτοδιοίκηση. Μετά την πρόσφατη καταστροφή, απαιτείται η αυτοοργάνωση της κοινωνίας και η στήριξή της από το κράτος, οικονομικά και θεσμικά. Αν κάθε σχολείο και κάθε Δήμος συνεργαζόμενοι εκπονήσουν πρόγραμμα περιβαλλοντικών δράσεων, τότε οι πολίτες θα αποκτήσουν βαθιά συναίσθηση ευθύνης απέναντι στο περιβάλλον. Συμμετοχή και ευθύνη πάνε μαζί και διαμορφώνουν νέα κουλτούρα, νέο πρότυπο ζωής και ανάπτυξης.

Υποψήφιος βουλευτής Αχαΐας με το Συνασπισμό Ριζοσπαστικής Αριστεράς

Η οικολογική διάσταση

είναι άκρως

πολιτική, ταξική και διεθνιστική

Ο υποψήφιος βουλευτής για την Αχαΐα του Συνασπισμού Ριζοσπαστικής Αριστεράς Νίκος Τσοούκαλης, είναι γνωστός στους πολίτες του νομού από τη μακροχρόνια θητεία του στο νομαρχιακό συμβούλιο. Μίλησε στο «Περιβάλλον» για την περιβαλλοντική πολιτική, η οποία, όπως λέει ο ίδιος, είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με την αριστερά και την πολιτική δράση γενικότερα, καθώς και για συγκεκριμένες δράσεις που ο ίδιος έχει πραγματοποιήσει από τη θέση του νομαρχιακού συμβούλου.

«Η μακροχρόνια και επίπονη εμπλοκή μου με τις οικολογικές οργανώσεις και δραστηριότητες, έχουν διαμορφώσει την πεποίθησή μου ότι η σχέση Αριστεράς και Οικολογίας είναι αδιάρρηκτη» ότι η οικολογική διάσταση της πραγματικότητας είναι άκρως πολιτική, ταξική και συγχρόνως διεθνιστική. Η οικολογικές αρχές «Σκέψου πλανητικά, δράσε τοπικά» και «Το μικρό είναι ωραίο και ανθρώπινο» έχουν διαποτίσει την κοινωνική και πολιτική δράση μου. Πάγια πεποίθησή μου είναι η έννοια της βιώσιμης ή επανατροφοδοτούμενης ανάπτυξης. Αντίληψη που επαναπροσδιορίζει την έννοια και τη φιλοσοφία της ανάπτυξης. Διαδικασία που δεν «αυτονομεί» την περιβαλλοντική προστασία από τη γενικότερη αναπτυξιακή δραστηριότητα, αλλά την ενσωματώνει αναπόσπαστα σε αυτήν. Με την έννοια αυτή δραστηριοποιήθηκα επί εννέα χρόνια στο νομαρχιακό συμβούλιο, υποβάλλοντας αντίστοιχες προτάσεις όπως το Σχέδιο για την Προστασία Κορινθιακού - Πατραϊκού Κόλπου, διαχείρισης Υδάτινων Πόρων, Ατμοσφαιρικού Αέρα και Θορύβου της Πάτρας, έκδοση Π.Δ. Προστασίας και Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών με ουσιαστική συγκρότηση και λειτουργία των αντίστοιχων Φορέων Διαχείρισης, δημιουργία νέων λατομικών ζωνών, Σχέδια διαχείρισης Μπαζών, υγρών και στερεών αποβλήτων, προγράμματα ανά-

πτυξης βιολογικής καλλιέργειας και κτηνοτροφίας, ανάδειξης και προστασίας παραδοσιακών οικισμών, προστασίας των κοινοχρήστων χώρων, βιοκλιματικά κτίρια κ.λπ.

Δυστυχώς, όλα τα παραπάνω σχέδια και δράσεις—σε αντίθεση με τις λεγόμενες κατασκευαστικές δραστηριότητες—δεν θεωρούνται αναπτυξιακά από τις κυρίαρχες πολιτικές δυνάμεις. Αντίληψη που βρίσκεται πίσω από το πρόσφατο ολοκαύτωμα. Οι πιο πάνω πάγιες αρχές και αντιλήψεις μου θα με συνοδεύουν πάντα. Σχετικά με το αν πρέπει να δημιουργηθεί αυτόνομο υπουργείο Περιβάλλοντος μας απάντησε: «Πάγια θέση του Συνασπισμού της Αριστεράς, των Κινημάτων και της Οικολογίας προηγουμένως, και του ΣΥ.ΡΙΖ.Α. στη συνέχεια, είναι η δημιουργία αυτόνομου και ιεραρχικά αναβαθμισμένου Υπουργείου Περιβάλλοντος. Θέση που απηχεί και την ανάλογη θέση του πανελληνίου οικολογικού κινήματος. Είμαστε η μοναδική ευρωπαϊκή χώρα που δεν έχει προχωρήσει στην ανάλογη θεσμική ρύθμιση και είναι ντροπή για τη χώρα μας, μέλος της ζώνης συνοχής, να διαθέτει υπουργό Περιβάλλοντος αρμόδιο και για τα δημόσια έργα!

Αναφορικά με την ανάπτυξη του Περιβαλλοντικού Τουρισμού στην Αχαΐα, ο κ. Τσοούκαλης δηλώνει: «Η Αχαΐα είναι ο μόνος Νομός στη χώρα που διαθέτει έξι προστατευόμενες περιοχές, ενταγμένες στο Δίκτυο NATURA 2000, οι οποίες καταλαμβάνουν ένα μεγάλο γεωγραφικό τμήμα του. Είναι από τους λίγους Νο-

μούς που διαθέτει τρεις ορεινούς όγκους με υψόμετρο γύρω στα 2000 μ. Λόγω αυτού του ανάγλυφου έχει διαμορφωθεί μεγάλη ποικιλία στοιχείων φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος, ανεπανάληπτης ομορφιάς και σπουδαιότητας. Αναφέρω ενδεικτικά: Ορεινά ποτάμια όπως ο Ερύμανθος, ο Λάδωνας, ο Αροάνιος, ο Βουραϊκός, καράβρες και φαράγγια όπως του Βουραϊκού, του Σελινούντα και του Κράθη, παραδοσιακοί οικισμοί σαν το Βεσοίνι, το Κουμπί και το Αλεποχώρι και σημαντικά μοναστήρια όπως η Μακελαριά, οι Άγιοι Πάντες, το Μέγα Σπήλαιο κ.λπ. Επιπλέον ο Νομός διαθέτει πανέμορφη ακτογραμμή και θαλάσσιο περιβάλλον με τεράστιο ιχθυοαποθετικό και καταδυτικό ενδιαφέρον, καθώς επίσης ορεινές και ημιορεινές περιοχές με γη υψηλής παραγωγικότητας με αγροτικά προϊόντα υψηλής ποιότητας.

Το σύνολο αυτών των στοιχείων, ευλογία για κάθε περιοχή, δεν έχει αξιολογηθεί δεόντως από τους τοπικούς κρατούντες, με αποτέλεσμα να μην προσφέρουν την ανάλογη «υπεραξία» στην ανάπτυξη. Ο Νομός δεν διαθέτει σχετικό Σχέδιο Τουριστικής Ανάπτυξης που να εντάσσει στον πυρήνα του προγράμματα περιβαλλοντικού τουρισμού και αγροτουρισμού. Το Σχέδιο αυτό είναι το πάγιο αίτημά μας».



Όλα ξεκινούν από την κατάλληλη παιδεία



Η κ. Λένα Καλεντζωτή, υποψήφια βουλευτής του Νομού Αχαΐας με τη Νέα Δημοκρατία, δε θεωρεί πανάκεια τη δημιουργία ξεχωριστού Υπουργείου Περιβάλλοντος, ενώ προτείνει μέτρα για τη σε βάθος περιβαλλοντική ενημέρωση και εκπαίδευση των πολιτών.

Πώς θα έρθει η γρήγορη και αποτελεσματική αποκατάσταση της οικονομίας και του φυσικού περιβάλλοντος στις πυρόληπτες περιοχές της χώρας γενικότερα και ειδικότερα στην Αχαΐα;

Τόσο στις πυρόληπτες περιοχές Αχαΐας όσο και σ' αυτές γενικότερα της χώρας, το πρώτο μέτρο που θα πρέπει να ληφθεί είναι η άμεση αναδόσασή τους. Πιστεύω ακράδαντα σ' αυτό που είπε ο Πρωθυπουργός, ότι εκεί που ήταν δόσος θα ξαναγίνει δόσος. Παράλληλα, θα πρέπει να θωρακιστούν με κάθε τρόπο όλες οι καμένες δασικές εκτάσεις, προκειμένου να αποφευχθούν φαινόμενα αυθαιρέτης δόμησης και να μην έλθουμε αντιμέτωποι στο μέλλον με μια νέα γενιά αυθαιρέτων.

Σε ό,τι αφορά στην αποκατάσταση της οικονομίας στις περιοχές που επλήγησαν, θα πρέπει να ληφθούν μέτρα ουσιαστικής στήριξης των πυρόληπτων αγροτών, καθώς και να παρασχεθούν διευκολύνσεις σε όλο το φάσμα του επιχειρηματικού κόσμου που έχει περιέλθει σε δυσμενή θέση, προκειμένου να ορθοποδήσει και πόλι. Σε γενικές γραμμές, η Πολιτεία θα πρέπει να μεριμνήσει ώστε να ξαναχτίσουν τη ζωή τους οι άνθρωποι που έχασαν το βίος τους μέσα σε λίγες ώρες. Πιστεύω ότι τα μέτρα που προωθεί η κυβέρνηση

και το σχέδιο αποκατάστασης επτά αξόνων που εξήγγειλε ο Κώστας Καραμανλής, κινούνται στην κατεύθυνση αυτή.

Πιστεύετε ότι ένα αυτόνομο Υπουργείο Περιβάλλοντος θα ήταν μια κίνηση προς τη σωστή κατεύθυνση;

Κατά την άποψή μου, η σωστή προστασία του περιβάλλοντος δεν περνά απαραίτητα μέσα από τη θέσπιση ενός αυτόνομου υπουργείου, αλλά είναι προϊόν πολιτικής βούλησης και αποτελεσματικών πολιτικών. Όταν είναι εκπεφρασμένη η πολιτική βούληση για την προστασία του περιβάλλοντος και στο πλαίσιο αυτό προωθούνται και οι ανάλογες πολιτικές, είναι δευτερευούσης σημασίας εάν έχουμε και αντίστοιχο, αυτόνομο υπουργείο. Πιθανόν για λόγους συντονισμού των δράσεων να είναι χρήσιμη η παραμονή του τομέα περιβάλλοντος στο ΥΠΕΧΩΔΕ, με σύσταση θέσης αναπληρωτή υπουργού, με αποκλειστική ευθύνη το Περιβάλλον.

Πώς προτίθεστε να προωθήσετε και να αναδείξετε μορφές περιβαλλοντικού τουρισμού που θα προωθήσουν αποτελεσματικά τόσο την υπόθεση προστασίας του περιβάλλοντος όσο και την ανάπτυξη του τουρισμού;

Η φύση έχει προικίσει την Αχαΐα με ένα εξαιρετικό φυσικό περιβάλλον. Η ιστορία έχει αναδείξει την Αχαΐα σε εξέχουσα περιοχή. Η χριστιανική θρησκεία έχει ρίζες βαθιές στην

Αχαΐα. Η αξιοποίηση όλων αυτών με σεβασμό και ευαισθησία θα αναδείξει την περιοχή σε σημαντικό πόλο έλξης επισκεπτών υψηλών απαιτήσεων. Απαιτείται η άμεση σύνταξη των σχετικών μελετών από τους ΟΤΑ, με τη βοήθεια και των χρηματοδοτήσεων λόγω της φωτιάς, ώστε να απορροφηθούν οι απαιτούμενοι πόροι από το Δ' ΚΠΣ, που από τον σχεδιασμό του προβλέπει την πλούσια χρηματοδότηση σχετικών έργων. Παράλληλα με την υλοποίηση των τεχνικών έργων, πρέπει να σχεδιασθούν και να υλοποιούνται σταδιακά δράσεις τουριστικής προβολής από αξιοκρατικά επιλεγμένους κατάλληλους φορείς.

Ο πολιτιστικός και οικολογικός τουρισμός, ο αγροτουρισμός, ο τουρισμός δραστηριοτήτων, ο θρησκευτικός, ο θεραπευτικός και άλλες μορφές τουρισμού, πιστεύω ακράδαντα πως σύντομα μπορούν να αναπτυχθούν και να δώσουν νέα πνοή στην ορεινή Αχαΐα. Παράλληλα πρέπει επειγόντως να μελετηθούν και να εκτελεστούν τα έργα προστασίας καθ' όλο το μήκος των ακτών, ώστε να ξεκινήσει μία γενικευμένη προσπάθεια ανάδειξης και αξιοποίησης των παραλιακών περιοχών του νομού.

Ποιες πολιτικές ενέργειες πρέπει να γίνουν για να κατανοήσουν σε βάθος οι πολίτες τη σημασία της προστασίας του περιβάλλοντος και να ευαισθητοποιηθούν αναλαμβάνοντας το ρόλο και τις ευθύνες που τους αντιστοιχούν;

Πιστεύω ότι όλα ξεκινούν από την κατάλληλη παιδεία και τη σωστή και σε βάθος ενημέρωση. Ένταξη σχετικών μαθημάτων στα εκπαιδευτικά προγράμματα όλων των εκπαιδευτικών βαθμίδων, έκδοση σύγχρονου εκπαιδευτικού υλικού, καθιέρωση πρακτικής εκπαίδευσης κοντά στη φύση και απαραίτητα απρόσκοπτη χρηματοδότηση είναι απαραίτητες δράσεις προς αυτή την κατεύθυνση. Επιπλέον, δημιουργία ειδικής υπ-

ηρεσίας σε όλους τους ΟΤΑ για την βελτίωση και προστασία του περιβάλλοντος με παράλληλη εξειδικευμένη χρηματοδότηση και τέλος αυστηρή εφαρμογή της νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος με πρόσληψη του απαραίτητου προσωπικού και την υποχρεωτική εφαρμογή των επιβαλλόμενων ποινών.

Υπάρχουν συγκεκριμένα περιβαλλοντικά μέτρα που πρέπει να ληφθούν στο Νομό Αχαΐας;

Τα μέτρα που εξήγγειλε και υλοποιεί η Νέα Δημοκρατία σε ό,τι αφορά στην Αχαΐα πιστεύω ότι είναι προς την σωστή κατεύθυνση. Εκείνο το οποίο υπόσχομαι, είναι να κινηθώ δραστήρια προς κάθε υπηρεσία για τη σωστή και γρήγορη εφαρμογή τους σε πρώτη φάση και την αμείωτη εν συνεχεία προσπάθεια για τη διατήρησή τους. Η πρώτη φροντίδα πρέπει να είναι η διαφύλαξη εκείνων των περιοχών που έχουν χαρακτηριστεί ως προστατευόμενες - NATURA 2000, RAMSAR κ.λπ. Ξεχωριστή μέριμνα πρέπει να ληφθεί άμεσα για την προστασία της πανίδας λόγω των πρόσφατων καταστροφών. Μεγάλη βαρύτητα επίσης πρέπει να δοθεί στην εφαρμογή των αναγκαίων μέτρων για την προστασία του Πατραϊκού και του Κορινθιακού κόλπου.

Ελάτε να σχεδιάσουμε μαζί την ιδέα σας

**ΚΑΝΑΚΑΡΗ 257
ΠΑΤΡΑ
ΤΗΛ.: 2610 343.237**

**Ξυλεία
Ιδέες
Συμβουλές**

**ΝΤΟΥΛΑΠΙΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ
ΝΤΟΥΛΑΠΕΣ ΥΠΝΟΔΩΜΑΤΙΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΑ ΕΙΔΙΚΗΣ ΚΟΠΗΣ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ & ΚΟΠΗ
ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

**ρόφια, βιβλιοθήκες
γραφεία, ντουλάπια
και... ό,τι άλλο
φανταστείς
φτιάχτο μόνος σου!!**

ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

στην προεκλογική ατζέντα των πολιτικών

ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ ΒΟΥΛΕΥΤΕΣ του Νομού Αχαΐας, από τα κόμματα που εκπροσωπούνται σε Βουλή και Ευρωβουλή, απαντούν στα εξής ερωτήματα :

- 1)** Ποια είναι τα μέτρα που προτίθεστε να προωθήσετε για την προστασία του περιβάλλοντος στο Νομό Αχαΐας;
- 2)** Ποια η θέση σας στο αίτημα που διατυπώνεται έντονα από πολιτικούς φορείς να διαχωριστεί το ΥΠΕΧΩΔΕ και να δημιουργηθεί αυτόνομο Υπουργείο Περιβάλλοντος;
- 3)** Πώς προτίθεστε να προωθήσετε και να αναδείξετε μορφές περιβαλλοντικού τουρισμού που θα προωθήσουν αποτελεσματικά τόσο την υπόθεση προστασίας του περιβάλλοντος όσο και την ανάπτυξη του τουρισμού;

Γεώργιος Ευαγγελάτος:

Δεν ανεχόμαστε πλέον τα «μπαλώματα»

1) Ως υποψήφιος της Δημοκρατικής Αναγέννησης αλλά και μέλος της Κίνησης Συνειδητοποίησης & Αυτοπροστασίας Πολιτών Πάτρας, έχω τοποθετηθεί περιβαλλοντικά, χρόνια τώρα λόγω και έργω, με τις εξής θέσεις: α) Κατασκευή ποδηλατοδρόμων και ταυτόχρονα εκμάθηση της χρήσης του ποδηλάτου από τους μαθητές, πάντα υπό την εποπτεία των γονέων και των διδασκάλων. β) Συνεχείς καμπάνιες από τα ΜΜΕ για την καθημερινή χρήση των αστικών μέσων κυκλοφορίας. γ) Αξιοποίηση των δρομολογίων των τρένων, ακόμη και των εμπορικών, προκειμένου να εξυπηρετηθούν οι πολίτες από την Κάτω Αχαΐα έως τον Ψαθόपुरγο. δ) Προώθηση -ποντί τρόπο- των εναλλακτικών μορφών ενέργειας. ε) Μάθημα στο σχολείο κυκλοφοριακής αγωγής και σωστής διατροφής. Επιπλέον, τα παιδιά με το δάσκαλό τους να ευρίσκονται σε επαφή με περιβαλλοντικές οργανώσεις ώστε να μάθουν να σέβονται και να φροντίζουν τη φύση.

2) Τι σημασία έχει ένα αυτόνομο Υπουργείο Περιβάλλοντος εάν τα υπουργεία εξακολουθούν να έχουν κομματικούς εγκάθετους οι οποίοι ακολουθούν σαν ρομποτάκια την κομματική γραμμή και ευρίσκονται στο πόστο τους ελέω κόμματος; Είμαστε υπέρ της άποψης οι Δημόσιοι Οργανισμοί να στηρίζονται σε άτομα εντελώς ανεξάρτητα από την άλφα ή την βήτα κομματική γραμμή. Έχουμε κουραστεί και απηυχιστεί από την κοντόφθαλμη και στενοκέφαλη αντίληψη ενός κράτους που στηρίζεται στην κομματική προσωρινότητα και στο «σήμερον φάγομεν, αύριον γαρ αποθνήσκωμεν». Οφείλουμε επιτέλους να σταθούμε υπεύθυνοι απέναντι στα παιδιά μας. Στον τομέα αυτό η ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ είναι απόλυτη, δεν κάνει συμβιβασμούς, δεν ανέχεται μπαλώματα και προσωρινές βελτιώσεις χωρίς μελλοντικό σχεδισμό.

3) Οι τουριστικές υπηρεσίες του Νομού, να αναλάβουν το έργο της διαφώτισης των τουριστών με φυλλάδια και τουριστικούς οδηγούς. Έτσι, τα ξενοδοχεία θα ενθαρρυνθούν να διοργανώνουν ολοήμερες εκδρομές σε περιοχές ασυνήθιστου κάλλους. Ειδική μέριμνα να λαμβάνεται ώστε οι μαθητές να γνωρίσουν τον τόπο τους με εκδρομές και επισκέψεις στα μουσεία και τις φυσικές ομορφιές της περιοχής μας.



Μιχάλης Αρβανίτης:

Απαραίτητο το Εθνικό Κτηματολόγιο

1) Αναφορικά με τα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος στο Νομό Αχαΐας πρέπει να βρίσκονται πυροσβεστικά αεροσκάφη επί μονίμου βάσεως στα αεροδρόμια του Αράξου και της Ανόραβιδας από Μάιο έως Οκτώβριο. Επιπλέον, τμήματα στρατού να στρατοπεδεύουν στις δασικές περιοχές του νομού από τις 15 Ιουνίου έως τις 31 Αυγούστου. Απαραίτητη είναι επίσης η δημιουργία Εθνικού Κτηματολογίου.

2) Επιβάλλεται να δημιουργηθεί αυτόνομο Υπουργείο Περιβάλλοντος, σε στενή συνεργασία πάντα με το Υπουργείο Δημόσιων Έργων.

3) Ο τουρισμός αναπτύσσεται με πεντακάθαρες θάλασσες και καταπράσινα δάση.

Τασία Παπαδάτου:

Βαρύνουσας σημασίας η ευαισθητοποίηση των πολιτών

1) Το ΛΑ.ΟΣ θα προωθήσει καινοτόμα μέτρα για το περιβάλλον που θα αφορούν στη διαχείριση των απορριμμάτων, την παροχή καθαρού νερού, την πρόληψη των κινδύνων από τις κλιματολογικές αλλαγές που προκαλούν ακραία καιρικά φαινόμενα (τυφώνες, πλημμύρες, φωτιές), την εξοικονόμηση ενέργειας. Θα προωθήσει επίσης την ανάπτυξη ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και την αποτροπή από την εξάρτηση από το πετρέλαιο μέσω της χρήσης γεωκαυσίμων γεωθερμίας και εναλλακτικών μορφών ενέργειας. Τέλος, προτείνει την εφαρμογή καινοτομιών και νέων τεχνολογιών για την επιβίωση του ανθρώπου και του ζωικού και φυτικού βασιλείου.

2) Ο διαχωρισμός του ΥΠΕΧΩΔΕ και η δημιουργία αυτόνομου Υπουργείου Περιβάλλοντος κρίνεται απαραίτητος. Με το διαχωρισμό, πολλά δεινά από τα οποία υποφέρει ο τόπος θα αποφευχθούν.

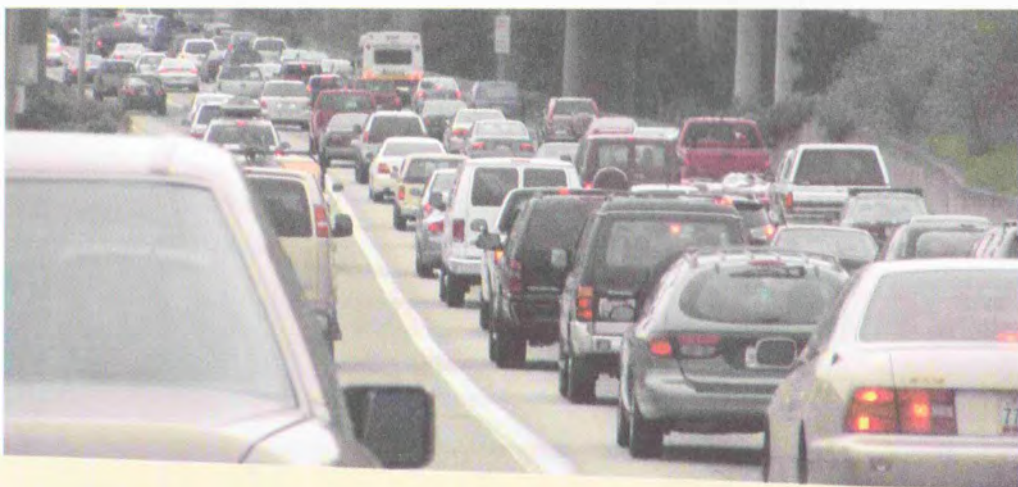
3) Ως προς την υπόθεση του περιβαλλοντικού τουρισμού προτείνουμε τη δραστηριοποίηση των μη κυβερνητικών οργανώσεων, την αξιοποίηση όλων των πληροφοριών, των εκπομπών και των σεμιναρίων και τη δημιουργία θεματικών πάρκων με κέντρο την επιστημονική ενημέρωση, την ανάδειξη του φυσικού πλούτου της χώρας αλλά και την ψυχαγωγία. Μεγάλης σημασίας θεωρούμε την ευαισθητοποίηση των πολιτών και προτείνουμε εκστρατεία ενημέρωσής τους, έτσι ώστε να συμμετέχουν ενεργά στην προστασία του περιβάλλοντος.

Παναγιώτης Χρυσανθόπουλος:

Περιβαλλοντική πολιτική με ήθος και σεβασμό

1) Πρέπει άμεσα να γίνει αναδάσωση -δόγμα μας για τα επόμενα χρόνια!- στο Νομό με ουσιαστική εφαρμογή των διατάξεων. Επιπλέον, χρειάζονται νομοθετικές ρυθμίσεις που να μην επιδέχονται παρερμηνείες και να μην αφήνουν παραθυράκια. Να μην αγνοηθεί επίσης η ρύπανση της ατμόσφαιρας από τις πυρκαγιές.

Σημαντικός παράμετρος η θάλασσα και οι ακτές της περιοχής μας που είναι βρόμικες, άσχετα από τις σημειούλες που έχουν τοποθετήσει στο χάρτη ορισμένοι, θέλοντας να μας πείσουν ότι είναι καθαρές. Όταν αναρωτιέμαι ποιος φταίει, αμέσως μου έρχεται η εικόνα της ελληνικής οικογένειας ή παρέας στην ακτή που τρώει και πίνει και μετά αφήνει πίσω τα σκουπίδια της. Βεβαίως δεν είναι ο βασικός παράγοντας ρύπανσης των παραλιών και



**Χωρίς συμμάχους,
HASTA NA PANE!**
Συμμάχησε κι εσύ με τη ΜΟm και βοήθησε στο 210 5222888.

Τράπεζα Πειραιώς: αρ. λογαριασμού: 5011-000048-895, IBAN: GR3101720110005011000048895
Εθνική Τράπεζα: αρ. λογαριασμού: 040/63594503, IBAN: GR3101100400000004063594503
Μην ξεχάσετε να μας στείλετε το αποδεικτικό κατάθεσης.

ΜΟm. Εταιρία Μελέτης και Προστασίας της Μεσογειακής φώκιας
Σολωμού 18, 106 82 Αθήνα. Τηλ.: 210 5222888, web site: www.mom.gr

των θαλασσών. Βασικός ένοχος τα λήμματα των αποχετεύσεων των ξενοδοχείων και οι διαρροές των βόθρων. Χρειάζονται αυστηροί έλεγχοι και επιβολή σφοδρών κυρώσεων στους παρανομούντες. Το ίδιο ισχύει και για τη μόλυνση των ποταμών από τις παρακείμενες επιχειρήσεις. Με σοβαρά μέτρα που έχουν εφαρμοστεί με επιτυχία στο εξωτερικό, πρέπει σύντομα να αντιμετωπίσουμε και την ατμοσφαιρική ρύπανση.

Νόμοι υπάρχουν, αλλά σε αυτή τη χώρα με «πρωτιές» στη διαφθορά και τη διαπλοκή, δεν εφαρμόζονται!

2) Είμαι υπέρ της αυτονόμησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος, γιατί έτσι θα αποκεντρωθούν οι αρμοδιότητες και θα υπάρχει περισσότερη ευελιξία στην αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών ζητημάτων.

3) Πρέπει ως Έλληνες να δείξουμε περισσότερη ευαισθησία στο θέμα Τουρισμός και Ανάπτυξη γιατί μας χαρακτηρίζει σαν χώρα. Χρειάζεται ήθος και σεβασμός -ανύπαρκτα στοιχεία σήμερα- σε αυτόν που έρχεται από την άκρη του κόσμου για να επισκεφθεί τις φυσικές ομορφιές και τα μνημεία μας. Ας μου επιτραπεί να μην υπεισέλθω σε λεπτομερή μέτρα τουριστικής ανάπτυξης. Θεωρώ πως με φιλοτιμία, λογική, εντιμότητα και όχι αισχροκέρδεια, σε συνδυασμό με ελέγχους και υποδείξεις από τους αρμόδιους φορείς. Ο τουρισμός μας αποτελεί τη μεγαλύτερη βιομηχανία μας και πολλοί έχουν φτάσει στο σημείο να λέγουν ότι η Ελλάδα μας στο μέλλον θα είναι «Το Μαϊάμι της Ευρώπης».



Φιλαρέτη Ζαφειροπούλου:

Σύγκρουση με αγοραίες, κερδοσκοπικές αντιλήψεις

1) Περιβάλλον: Ο μεγάλος ασθενής -για να μην πω ετοιμοθάνατος! Το έχουμε βιάσει κατ' εξακολούθηση και με ποικίλους τρόπους. Από τη διαχείριση των απορριμμάτων μέχρι τις «έξυπνες» βόμβες και το απεμπλουτισμένο ουράνιο. Το πρόβλημα δεν αντιμετωπίζεται ούτε τοπικά ούτε αποσπασματικά. Κατ' αρχήν είναι ζήτημα παιδείας -με την έννοια της καλλιέργειας- του καθενός μας το πώς συμπεριφέρεται απέναντι στη φύση. Πέρα από αυτό, θα μπορούσα να αναφέρω μέτρα όπως η βιολογική καλλιέργεια που αποτελεί, εφ' όσον μπορεί να εφαρμοστεί, μέτρο προστασίας του περιβάλλοντος και συνάμα η απαγόρευση των γενετικά τροποποιημένων προϊόντων. Χρειάζεται όμως πολιτική τόλμη, γιατί τέτοιες αποφάσεις σημαίνουν συγκρούσεις με συγκεκριμένα και πολύ οργανωμένα επιχειρηματικά συμφέροντα. Γιατί από την Ευρωπαϊκή Ένωση δεν περιμένουμε, βέβαια, χρήματα έτσι... χωρίς πρόγραμμα!

2) Το ζήτημα της δημιουργίας Υπουργείου Περιβάλλοντος δεν ξέρω αν αποτελεί ουσιαστικό ερώτημα. Γιατί το θέμα δεν είναι στο ποιους επιπλέον κρατικούς φορείς θα δημιουργήσουμε, αλλά στο αν οι υπάρχοντες φορείς λειτουργούν σωστά. Από το 2000 διατέθηκαν 33.000.000 ευρώ από το Γ' ΚΠΣ για έργα προστασίας του περιβάλλοντος, πρόληψης και προστασίας των δασών από τις πυρκαγιές. Ως χώρα απορροφήσαμε 0%! Τάχα έφτασε η έλλειψη Υπουργείου Περιβάλλοντος ή η έλλειψη σχεδιασμού;

3) Θεωρώ ότι απέναντι στη φύση και το περιβάλλον οφείλουμε, έστω και τώρα, έστω την ύστατη στιγμή, να στεκόμαστε με σεβασμό. με ευλάβεια. Σε τέτοιο πλαίσιο πρέπει να γίνονται οι όποιες δραστηριότητες εντάσσονται υπό τον όρο «Περιβαλλοντικός Τουρισμός». Αν δεν αποφασίσουμε να υπερασπιστούμε το περιβάλλον, ακόμα κι



αν χρειαστούν συγκρούσεις απέναντι σε αγοραίες και κερδοσκοπικές αντιλήψεις, αν δεν είμαστε αποφασισμένοι να δηλώσουμε «Το περιβάλλον πάνω από τα κέρδη», πολύ φοβούμαι ότι θα κληροδοτήσουμε στα παιδιά μας επίγεια κόλαση.

Μαρία Κανελλοπούλου:

Ανεκτίμητες αξίες ο άνθρωπος και η φύση

1) Αναδάσωση της Αιγιαλείας, απαγόρευση οικοδόμησης πάνω στα καμμένα, προστασία του πράσινου της Αχαΐας με υποδομές σε δασοφυλάκιο και εθελοντισμό, είναι τα πρώτα που έρχονται στο μυαλό μου. Τα δάση, τα νερά του τόπου, πρέπει να προστατευτούν νομικά και πολιτικά και να αναδειχθεί, φυσικά, η πολιτιστική πλευρά αυτού του θαυμάσιου πλούτου. Χωρίς όμως την άμεση κινητοποίηση για την υπεράσπιση των ανθρώπων που μπορούν να κρατήσουν αυτό το περιβάλλον ζωντανό, κανένα μέτρο δεν θα αποδώσει. Τον άνθρωπο που κατάστρεψε η κυβερνητική ανικανότητα και ο νεοφιλελευθερισμός! Αυτό είναι το πρώτο και κύριο μέτρο που θέλουμε να υπερασπιστούμε.

2) Τα υπουργεία μπορούν να αλλάζουν ονόματα χωρίς να αλλάζουν πολιτικές. Μας χρειάζεται ένας φορέας δημόσιος που να μεριμνά για την προστασία της φύσης της χώρας μας. Αυτό θα ξεκινήσει να κάνει το ΥΠΕΧΩΔΕ αν ονομαστεί αλλιώς ή αν ιδρυθεί άλλο υπουργείο: Τα υπουργεία είναι στην υπηρεσία κυβερνήσεων που υπηρετούν διαφορετικά συμφέροντα. Με ένα υπουργείο στα χέρια ανθρώπων που βλέπουν στα πάντα λεφτά, παρακωρήσεις κάτω από το τραπέζι, και ανθρώπους-θύματα στα σχέδια τους, κανένα Υπουργείο Περιβάλλοντος δεν θα είναι κάτι καινούριο. Το πραγματικό καινούριο είναι να αλλάξουμε αυτούς που φύση και άνθρωπο τους έχουν για κάψιμο! Δεν θα μας δώσει ελπίδα παρά ο αγώνας ενάντια στο κέρδος, γιατί η φύση και ο άνθρωπος είναι ανεκτίμητοι.

3) Είναι όμορφο να μπορεί κάθε πολίτης να επισκέπτεται ένα τόπο, να τον γνωρίζει, να τον μαθαίνει, να ψυχαγωγείται. Δεν μπορώ να συμφωνήσω πως κάτι τέτοιο μπορεί να γίνει μόνο από την τουριστική σκοπιά. Αρκετά δεν μας τσάκισε στην Ελλάδα αυτή απέραντη τουριστική στραξιόν που έχει καλύψει τόπους, ιστορία, ηθική και αξιοπρέπεια των ντόπιων κατοίκων; Χρειάζομαστε σχέση ενεργητική, συμμετοχική και για αυτό παιδαγωγική με το περιβάλλον και όχι τουριστική. Αυτό μπορεί να προκύψει μόνο από αντι-νεοφιλελεύθερες πολιτικές, από ένα κράτος κοινωνικό, ουσιαστικά δημόσιο. όχι από ένα «ελάχιστο» κράτος, ιδιωτικού συμφέροντος.

Δημήτρης Καφρίτσας:

Κυρώσεις σε όσους πετάνε τα σκουπίδια τους όπου βρουν

1) Τα μέτρα που πρέπει να παρθούν άμεσα στην Αχαΐα και γενικά στην Ελλάδα είναι τα ακόλουθα: Να δημιουργηθούν εργοστάσια εκμετάλλευσης απορριμμάτων ανά δύο τουλάχιστον νομούς καθώς και εργοστάσια βιολογικού καθαρισμού που να καλύπτουν τις ανάγκες όλης της χώρας. Διαχωρισμός των ανακυκλώσιμων απορριμμάτων ανά κάδους (γυαλί, πλαστικό, χαρτί, αλουμίνιο) ώστε να μειωθεί το κόστος εκμετάλλευσής τους. Αυστηρές κυρώσεις σε όσους πετάνε σκουπίδια όπου βρουν, καθώς και αναμμένα τσιγάρα. Να επιστρατεύονται κάθε καλοκαίρι οι πολίτες που διαθέτουν μηχανήματα (π.χ. ραντιστικά) τα οποία μπορούν να συνδράμουν την πυροσβεστική σε περίπτωση πυρκαγιάς. Σοβαρή εποπτεία των δασών κατά τους καλοκαιρινούς μήνες από την πολιτεία. Όποιος επισκέπτεται βουνά και δάση να δηλώνεται υποχρεωτικά σε κάποιο τηλέφωνο που θα ισχύει πανελλαδικά. Άμεση αναδάσωση των καμένων εκτάσεων σύμφωνα με τις υποδείξεις των επιστημόνων.

Επίδραση των πολιτών που φυτεύουν δέντρα στην ιδιοκτησία τους. Προστασία των θαλασσών και αξιοποίηση του Κορινθιακού Κόλπου. Έλεγχος των εργοστασίων επεξεργασίας βοξίτη και αλουμινίου που τον μολύνουν και των λιωτριβίων που επιβαρύνουν το περιβάλλον.

2) Είμαι υπέρ της δημιουργίας αυτόνομου Υπουργείου Περιβάλλοντος το οποίο όμως θα παρουσιάζει Έργο και δεν θα ιδρυθεί μόνο και μόνο για να δοθούν καρέκλες σε εγκάθετους, κομματικούς αспаτεώνες.

3) Όσον αφορά στον περιβαλλοντικό τουρισμό, έχει αναπτυχθεί σε ικανοποιητικό βαθμό ο θαλάσσιος τουρισμός και θα πρέπει να προσανατολιστούμε προς την ανάπτυξη του ορεινού. Τα πάμπολλα παραδοσιακά χωριά μας που ερημώνουν, πρέπει να αξιοποιηθούν. Μια πρόταση είναι να δηλωθεί από ιδιοκτήτες οπτιών, ορεινών περιοχών, διαθεσιμότητα ώστε να παραχωρούνται μέσω του Οργανισμού Κοινωνικού Τουρισμού σε νέους ανθρώπους για διακοπές, με αντάλλαγμα κοινωνική εργασία (συντήρηση του οπτιού, δένδροφύτευση, καθαρισμό του περιβάλλοντος χώρου κ.λπ.).



Χρήστος Λιαρομάτης:

Δεν υπάρχουν περιθώρια για σκεπτικισμό και κωλυσιεργία

2) Για μια ακόμα φορά τα γεγονότα προπερνάνε τις όποιες πολιτικές, επιλογές και προγραμματισμούς και δεν αφήνουν περιθώρια για σκεπτικισμό και κωλυσιεργία. Τα φαινόμενα των τελευταίων ετών (φαινόμενο του θερμοκηπίου, λειψυδρία, πλημμύρες, ρύπανση κ.λπ.) και τα θλιβερά γεγονότα των τελευταίων ημερών έχουν αποδείξει περίτρανα πόσο σημαντικός είναι ο τομέας του περιβάλλοντος αλλά και πόσο ανεπαρκείς είναι οι μηχανισμοί και οι στρατηγικές προστασίας του σε παγκόσμιο και ιδίως σε εθνικό επίπεδο.

Για τους λόγους αυτούς κρίνεται σκόπιμο αλλά και επιβεβλημένο να διαχωριστεί το ΥΠΕΧΩΔΕ και να δημιουργηθεί αυτόνομο Υπουργείο Περιβάλλοντος, ιδιαιτέρως αναβαθμισμένο και επιφορτισμένο αποκλειστικά με αρμοδιότητες που αφορούν τα κυριολεκτικά φλέγοντα περιβαλλοντικά ζητήματα και θα αποσκοπούν στη στοχευμένη και εξειδικευμένη δράση για την αντιμετώπισή τους.

3) Ο περιβαλλοντικός τουρισμός (ή οικοτουρισμός, όπως έχει επικρατήσει να λέγεται) είναι πάντρεμα της ψυχαγωγίας και των διακοπών με τη δημιουργική απασχόληση με οικολογικές δραστηριότητες. Οι οικοτουριστικοί προορισμοί συνδέονται σε μεγάλο βαθμό με τις παραδοσιακές ασχολίες, και είναι συχνά ενταγμένοι σε τόπους με πλούσια ιστορία, αρχαιολογικά ευρήματα και μνημεία αλλά και θησαυρούς της φύσης.

Η χώρα μας, ακόμα και μετά από τα τόσα βάνουσα πλήγματα, διαθέτει σπάνια φυσική ομορφιά και βιοποικιλότητα αλλά και ευεργετικά για την υγεία και την ευεξία του ανθρώπου στοιχεία (π.χ. ιαματικά νερά) και προσφέρεται για εναλλακτικό τουρισμό όλες τις εποχές του χρόνου. Εξάλλου, εκτός από ψυχαγωγία και ανάπτυξη του τουρισμού, ο οικοτουρισμός προστατεύει το περιβάλλον, καθώς οι τουρίστες δεν είναι πια οι βάνοδοι που το ισοπεδώνουν, αλλά οι υπερασπιστές που το αναβαθμίζουν.

Για τους λόγους αυτούς είναι απαραίτητη η οργάνωση εκσυγχρονισμένων προγραμμάτων αξιοποίησης των ευκαιριών που παρέχει το περιβάλλον της χώρας μας, με συνδυασμό διαφορετικών δραστηριοτήτων αγροτουριστικού, οικοτουριστικού και πολιτιστικού χαρακτήρα, καθώς επίσης και τουρισμού υγείας ή και περιπέτειας.

Βασίλης Χατζηλάμπρου:

Είμαστε αντίθετοι σε μια «πράσινη» τουριστική βιομηχανία

1) Επιβάλλεται η προστασία και η στήριξη του κατεστραμμένου περιβάλλοντος του Νομού μας μέσω: Ανακήρυξης όλων ανεξαιρέτως των καμένων δασικών εκτάσεων ως αναδασωτέων με χρονοδιάγραμμα. Σύνταξης δασικού κτηματολογίου των ίδιων περιοχών. Απαγόρευσης οποιασδήποτε οικοδόμησης στα καμένα δάση. Απαιτούμε τη χρηματοδότηση των μελετών και έργων αναδάσωσης για την αποκατάσταση του κατεστραμμένου φυσικού τοπίου.

Άμεση έκδοση των Π.Δ. για την προστασία και διαχείριση των περιοχών NATURA «Χελμού - Βουραϊκού» και «Φαραγγιού Σελινούνας - Βουνών Μπαρμπά - Κλωκού» με την αντίστοιχη ουσιαστική λειτουργία των Φορέων Διαχείρισής τους. Εφαρμογή ενός ολοκληρωμένου συστήματος πρόληψης πυρκαγιών με μελέτες και έργα πρόληψης όπως: κατασκευή και βελτίωση δασικών δρόμων, κατασκευή αντιπυρικών ζωνών, καθαρισμός δασών, κατασκευή έργων συγκράτησης και αποθήκευσης νερού (υδατοδέξαμενες, υδατοφράγματα, προμήθεια ελαφρού μηχανολογικού εξοπλισμού κ.ά.).

2) Η ουσία δεν είναι οι ονομασίες των υπουργείων. Είναι η πολιτική που εφαρμόζουν. αν ο σχεδιασμός αντιμετωπίζει το φυσικό πλούτο ως πηγή ζωής για τους πολίτες ή αν τον εκχωρεί στο ιδιωτικό συμφέρον. Δεν μπορεί κανένα υπουργείο, όπως κι αν ονομαστεί, να αλλάξει την πολιτική μίας κυβέρνησης που προωθεί συνολικά το νεοφιλελευθερισμό. Λύσεις των περιβαλλοντικών προβλημάτων προς όφελος της φύσης και των πολιτών, μπορούν να δοθούν μόνο από πολιτικές δυνάμεις που βλέπουν το κέρδος και το ιδιωτικό με εχθρικό τρόπο. Και ο ΣΥ.ΡΙΖ.Α είναι αυτή η δύναμη.

3) Επιβάλλεται οι πολίτες, κυρίως οι νέοι, να γνωρίζουν το φυσικό πλούτο μίας περιοχής, να συνδέονται μαζί του, να γίνεται μέρος της καθημερινότητάς τους. Αυτό προϋποθέτει επισκέψεις, ταξίδια και δωρεάν εκπαιδευτικά προγράμματα. Όμως είμαστε αντίθετοι στην τουριστική εκμετάλλευση και στην άποψη πως ένας κατεστραμμένος τόπος, πρέπει να κατευθυνθεί προς τον τουρισμό και κάθε αντιπαραγωγική απασχόληση. Είναι χάρισμα στα σχέδια των κυβερνώντων της Ευρώπης που επιδιώκουν τη συρρίκνωση της αγροτιάς και την αντικατάστασή της από άνεργους, εποχιακά απασχολούμενους εργαζόμενους σε μία «ηράσινη» τουριστική βιομηχανία. Εταιρείες, επενδύσεις, αεριτζήδες, αυτοί κερδίζουν από αυτή την εξέλιξη. αυτοί χρηματοδοτούν αυτές τις αντιλήψεις.



Κώστας Πελετίδης:

Απαιτείται ανάπτυξη σύμφωνα με τις ανάγκες του λαού

1) Τα μέτρα που το ΚΚΕ προωθεί για την προστασία του περιβάλλοντος στο Νομό Αχαΐας αλλά και στη χώρα γενικότερα, αναδεικνύουν την αντίθεση των πολιτικών και των ταξικών συμφερόντων της εργατικής τάξης και των φτωχών λαϊκών στρωμάτων με το κεφάλαιο και στον τομέα του περιβάλλοντος. Επείγοντα πολιτικά μέτρα είναι το σταμάτημα της αντιουτοπικής αναθεώρησης που αφορά στα δάση και τις δασικές εκτάσεις. Προστασία της δημόσιας γης με την εκπόνηση γνήσιου Εθνικού Κτηματολογίου - Δασολόγου, ώστε να μην μετατραπεί σε ατομική ιδιοκτησία των οικονομικών συμφερόντων. Κατοχύρωση και αξιοποίηση ως χώρων πρασίνου, των ελάχιστων ελεύθερων χώρων και προστασία του περιβαλλοντικού πρασίνου. Αντιπλημμυρική θωράκιση μέσω ολοκληρωμένης διαχείρισης των λεκανών απορροής. Προστασία των ποταμών, ρεμάτων και χειμάρρων του Νομού μας. Προστασία των κατοίκων από τις ακτινοβολίες. Επίλυση του κυκλοφοριακού με άξονα την προνομιακή προώθηση των δημόσιων μέσων μαζικής μεταφοράς και του οδικού δικτύου. Διαχείριση των απορριμμάτων και κατάργηση των ανεξέλεγκτων χωματερών. Άμεσα να προωθηθεί το κλείσιμο της Ξερόλακκας λόγω κορεσμού.

2) Τα προβλήματα του περιβάλλοντος δεν έχουν την ρίζα τους σε θέματα οργάνωσης των υπουργείων. Είναι θέμα πολιτικής των κυβερνήσεων του δικομματισμού που υλοποιούν τη βάρβαρη καπιταλιστική λογική της μεγιστοποίησης του ατομικού κέρδους και της «ελεύθερης αγοράς». Η όλη συζήτηση στόχο έχει την παραπλάνηση του λαού μας να μη δει το κύριο.

3) Το περιβάλλον και τη φύση πρέπει να την απολαμβάνει αδιάφορα ο εργαζόμενος, ο λαός. Αυτό απαιτεί από-



ντηση στα εξής ερωτήματα: Περιβάλλον και ανάπτυξη για ποιον; Με ποια εξουσία;

Η τουριστική ανάπτυξη στα πλαίσια του καπιταλισμού, αντιμετωπίζει ως εμπόρευμα την ανάγκη ξεκούρασης και αναψυχής. Κλασικό παράδειγμα το «Οικοτουριστικό Πολύκεντρο Παναχαϊκού Όρους» που προωθεί η Δημοτική Αρχή του ΠΑΣΟΚ στην Πάτρα, σε συμφωνία με ΝΔ και Συνασπισμό. Το μεγαλύτερο μέρος της δαπάνης καλύπτεται από το Δ' Κ.Π.Σ (λεφτά του ελληνικού λαού). Ο «επενδυτής» -αυτοί δηλαδή που κατέχουν τον πλούτο της χώρας- θα βάλει μόνο ένα μέρος, αλλά θα είναι ο ιδιοκτήτης που θα αξιοποιεί το Κέντρο και θα καρπώνεται το κέρδος. Το ΚΚΕ επιθυμεί σχεδιασμό και οικονομική ανάπτυξη σύμφωνα με τις ανάγκες του ελληνικού λαού. Αυτό όμως απαιτεί ανατροπή του συσχετισμού δύναμης στο πολιτικό και κοινωνικό επίπεδο. Να ισχυροποιηθεί το ΚΚΕ. Μόνο τότε θα μπορούν αυτοί που παράγουν τον πλούτο αυτής της χώρας, να απολαμβάνουν το φυσικό και πολιτιστικό περιβάλλον.



Μιλτιάδης Βέρρας:

Το περιβάλλον είναι κρίκος αλληλεγγύης των γενεών

1) Το περιβάλλον είναι προϋπόθεση για την ανάπτυξη της χώρας, αλλά και κρίκος αλληλεγγύης ανάμεσα στις γενιές. Κατά τη διάρκεια των 3,5 χρόνων της βουλευτικής μου θητείας, προώθησα προτάσεις για την επίλυση περιβαλλοντικών θεμάτων της Αχαΐας, όπως η ατμοσφαιρική και θαλάσσια ρύπανση, τα νοσοκομειακά απόβλητα, τα αντιπλημμυρικά έργα και η ίδρυση Εθνικού Πάρκου στην προστατευόμενη περιοχή των υγροτόπων Κοτυχίου - Στρο-



φιλιός. Ελπίζω να εργαστώ και την επόμενη τετραετία συμβάλλοντας στην παγκόσμια προσπάθεια για την αντιμετώπιση των κλιματικών αλλαγών. Πρόσφατα η Πελοπόννησος και η Αχαΐα επλήγησαν βάνουσα. Η πρόληψη και η κατασολή δεν λειτούργησαν. Εικόνα διάλυσης της χώρας και διεθνούς διασυρμού. Η υπαρκτή πολιτιστική μας ιστορία 3.000 ετών έγινε παρανάλωμα του πυρός. Οι ευθύνες της Κυβέρνησης της ΝΔ είναι τεράστιες. Θα λογοδοτήσει την 16η Σεπτέμβρη 2007. Είμαι αποφασισμένος να κάνω ό,τι μπορώ για την ανασυγκρότηση των περιοχών που επλήγησαν και την αποκατάσταση του φυσικού πλούτου που χάθηκε.

2) Η άποψή μου ταυτίζεται με εκείνη του Προέδρου του ΠΑΣΟΚ. Σχεδιάζουμε τη δημιουργία αυτοτελούς Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Οικισμού, Υ.ΠΕ.ΧΩ. με αντικείμενο την προστασία και διαχείριση του φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος και με οριζόντια όραση σε όλες τις επιμέρους τομεακές πολιτικές.

3) Ο τουρισμός ενοχοποιείται σε πολλές περιπτώσεις για την τοπική υπερανάπτυξη, τη μόλυνση του περιβάλλοντος, και την εξάντληση των φυσικών πόρων. Ωστόσο, κανείς δεν μπορεί να παραβλέψει το γεγονός πως αποτελεί έναν από τους κεντρικούς πυλώνες της ελληνικής κοινωνίας και οικονομίας. Η μέση λύση βρίσκεται στην σειφόρο τουριστική ανάπτυξη με ειδικές μορφές τουρισμού, όπως αυτή του «πράσινου τουρισμού». Η Αχαΐα λόγω γεωγραφίας προσφέρεται για ανάπτυξη τέτοιου είδους.

Προσωπικά, θα ήθελα να προωθήσω αυτές τις ιδέες στην περιοχή μου και να κάνω τους Αχαιούς πολίτες κοινωνούς αυτής της προσπάθειας. Στόχος είναι να μπορούμε όλοι να απολαμβάνουμε τον φυσικό μας πλούτο, χωρίς να τον καταστρέφουμε.

Μένη Μαλλιώρα:

Απαιτείται πρόληψη, αειφορία και περιβαλλοντική αγωγή

1) Κάθε αποτελεσματική και μακρόχρονη πολιτική προστασίας του περιβάλλοντος πρέπει να στηρίζεται στους τρεις βασικούς πυλώνες της Πρόληψης, της Αειφορίας και της Περιβαλλοντικής Αγωγής. Μόνο ο αποδοτικός συνδυασμός των τριών αυτών προϋποθέσεων εξασφαλίζει πραγματική πρόοδος και μακροπρόθεσμη διαφύλαξη του εθνικού αγαθού του περιβάλλοντος. Στο πλαίσιο αυτό, επιβάλλεται να ενταχθεί οποιαδήποτε περιβαλλοντική όραση αφο-

ρά, ειδικότερα, στην Αχαΐα. Ανεξάρτητα, όμως, από αυτό και εν όψει των πρόσφατων πυρκαγιών που κατέστρεψαν μεγάλες περιοχές του Ναμού, το πρώτο περιβαλλοντικό μέτρο που θα πρέπει να προωθηθεί είναι η άμεση αναδάσωση και αποκατάσταση των περιβαλλοντικών ζημιών των περιοχών αυτών. Πέραν τούτου, θα πρέπει να διευθετηθεί το πρόβλημα της διαχείρισης και βιομηχανικής επεξεργασίας των απορριμμάτων και το θέμα της Ξερόλακκας. Τέλος, επείγει η επίλυση του κυκλοφοριακού προβλήματος στην Πάτρα, με την εφαρμογή πρόσφορου δικτύου αστικών διαδρόμων αυτοκινήτων, ποδηλάτων και πεζόδρομων, με την βελτίωση των μέσων μαζικής μεταφοράς και με παράλληλη δημιουργία επαρκών χώρων σταθμεύσεως στα κέντρα και τις παρυφές της πόλης.

2) Η προγραμματική πρόνοια των κυβερνητικών προτάσεων του ΠΑΣΟΚ για διαχωρισμό του ΥΠΕΧΩΔΕ και ίδρυση αυτόνομου Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Οικισμού με καλύπτει απόλυτα.

3) Ο περιβαλλοντικός τουρισμός θα διασφαλίσει τόσο την προστασία του περιβάλλοντος όσο και την τουριστική ανάπτυξη με την αποφυγή κατασκευής τεράστιων τουριστικών οικιστικών συμπλεγμάτων και ξενοδοχειακών μονάδων που προκαλούν αναπόφευκτα περιβαλλοντικά προβλήματα και υποβαθμίζουν την ποιότητα του τουρισμού.

Επιβεβλημένη είναι επίσης η υιοθέτηση και εφαρμογή πολιτικών που θα υπερβαίνουν το κλασικό πρότυπο της έντονης εποχικότητας και θα προσφέρουν το ασύγκριτο φυσικό και ιστορικό τουριστικό προϊόν της Ελλάδας επί δώδεκα μήνες. Παράλληλα, ο σωστός περιβαλλοντικός τουριστικός σχεδιασμός πρέπει να αποβλέπει και στην αξιοποίηση των μοναδικών φυσικών και κλιματολογικών συνθηκών της χώρας μας για την ανάπτυξη του «ιατρικού» τουρισμού, με την δημιουργία κατάλληλων και επιστημονικά εξοπλισμένων μονάδων στις ενόδεδειγμένες περιοχές.



Νατάσα Ράγιου:

Στόχος η διατήρηση της περιβαλλοντικής μας κληρονομιάς

1) Προέχει στην Αχαΐα η αντιμετώπιση των προβλημάτων που θα προκύψουν από τις καταστροφικές φωτιές στην Αιγιάλεια. Άμεση προτεραιότητα τα αντιληπτικά έργα και ο προγραμματισμός για την αναδάσωση έτσι ώστε κατά την ρήση του Πρωθυπουργού «όπου ήταν πράσινο να ξαναγίνει πράσινο». Επιτακτική εμφανίζεται, επίσης, η ανάγκη απορρόφησης κονδυλίων για το Παναχαϊκό, προκειμένου να διασωθεί και να καταστεί επισκέψιμο. Στο επίκεντρο και ο Πατραϊκός κόλπος. Πιστεύω πως πρέπει να εξετάσουμε σοβαρά και να προωθήσουμε τις ήδη υπάρχουσες προτάσεις. Στόχος μας είναι και η επέκταση της χρήσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, η προώθηση της ανακύκλωσης και ο αυστηρότερος έλεγχος των χημικών που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή τροφίμων. Πρέπει, τέλος, στην Πάτρα να ενισχυθούν τα Μέσα Μαζικής Μεταφοράς και να εξασφαλιστούν τα απαραίτητα κονδύλια για την απαλοτρίωση των χαρακτηρισμένων ως κοινόχρηστων χώρων.

2) Δεν πιστεύω ότι είναι θέμα αυτονομίας του Υπουργείου Περιβάλλοντος, αλλά πολιτικής βούλησης των εκάστοτε κυβερνήσεων να υιοθετήσουν στρατηγικές προστασίας του περιβάλλοντος. Αντιλαμβάνομαι ότι η αυτονομία είναι ένα πάγιο αίτημα των Οικολογικών Οργανώσεων της χώρας, όμως τίποτε δεν θα αλλάξει επί της ουσίας εάν δεν αλλάξει η νοοτροπία της Ελληνικής κοινωνίας.

3) Στην εποχή μας υπάρχει μεγάλος βαθμός συνειδητοποίησης για τις αρνητικές επιπτώσεις του τουρισμού στο περιβάλλον. Η τάση διεθνώς είναι η ανάπτυξη εναλλακτικών μορφών τουρισμού που αποτρέπουν την «υπερανάπτυξη» και την εξάντληση των φυσικών πόρων. Οι τοπικές κοινωνίες που βασίζονται στον τουρισμό ή θέλουν να αναπτυχθούν τουριστικά, πρέπει να έχουν ως στόχο τη διατήρηση της πολιτιστικής μας κληρονομιάς και το καθαρό περιβάλλον. Εγώ από την πλευρά μου, εξετάζοντας όλες τις παραμέτρους και τις δυνατότητες κάθε περιοχής ξεχωριστά, προτίθεμαι να μεταφέρω προτάσεις στα κυβερνητικά κλιμάκια και το Υπουργείο Τουρισμού, φροντίζοντας παράλληλα να μην μείνουν στα ουρτάρια.

Άγγελος Τσιγκρής:

Ο τουρισμός είναι ζήτημα κεφαλιώδους σημασίας

1) Τα μέτρα που θα προωθήσω για την προστασία του περιβάλλοντος στο Νομό Αχαΐας είναι τα ακόλουθα: Άμεση έναρξη των διαδικασιών αναστάθμισης στην Αιγιάλεια. Λήψη πρόσθετων μέτρων δασοπροστασίας και ενίσχυση των δασοσχεδίων και του Πυροσβεστικού Σώματος με μέσα και προσωπικό. Ταχεία εναρμόνιση της Ελληνικής με την Κοινοτική Νομοθεσία σε περιβαλλοντικά θέματα. Προώθηση της ανακύκλωσης και της ολοκληρωμένης διαχείρισης των στερεών και υγρών αποβλήτων. Ενίσχυση των προστατευόμενων περιοχών του Νομού Αχαΐας με τη θεομική και οικονομική θωράκιση των Φορέων Διαχείρισης. Εκπόνηση και θεσμοθέτηση ενός ολοκληρωμένου χωροταξικού σχεδιασμού που αποτελεί καθοριστικό παράγοντα για την ολοκληρωμένη και αειφόρο ανάπτυξη της περιοχής. Εντατικοποίηση των περιβαλλοντικών ελέγχων και επιβολή αυστηρότερων ποινών στους παραβάτες. Προώθηση της χωροθέτησης προγραμμάτων αναπλάσεων σε ολόκληρη την Αχαΐα.

2) Πιστεύω στη δημιουργία αυτόνομου Υπουργείου Περιβάλλοντος, αλλά αυτό από μόνο του δεν αρκεί για να σχεδιασθεί μια ολοκληρωμένη και ορθολογική οικολογική πολιτική. Το διάστημα που πέρασε, η στρατηγική της Κυβέρνησης του Κώστα Καραμανλή εμπεριείχε φιλόδοξες, ευρείας κλίμακας παρεμβάσεις στον τομέα της προστασίας του περιβάλλοντος. Παρεμβάσεις στην ποιότητα και την ποσότητα των αστικών και μη υποδομών και την καλλιέργεια νέας κουλτούρας επικοινωνίας και συμβίωσης.

3) Η ανάπτυξη στρατηγικού σχεδιασμού στο χώρο του τουρισμού αποτελεί βασική προτεραιότητα για την Κυβέρνηση. Τα τελευταία χρόνια, για πρώτη φορά αναγνωρίστηκε στην πράξη, ότι ο τουρισμός είναι ζήτημα κεφαλιώδους σημασίας για την εθνική οικονομία. Σήμερα βρίσκονται σε εξέλιξη δράσεις και πρωτοβουλίες, που δεν έχουν προηγουμένως, σε τέτοια έκταση, στο παρελθόν. Δημιουργείται σαφές πλαίσιο κανόνων που διευκολύνει τις νέες επενδύσεις και την ανάπτυξη νέων μορφών τουρισμού, σε ολόκληρη τη χώρα, ολόκληρο το χρόνο. Αναβαθμίζεται η διεθνής προβολή του ελληνικού τουριστικού προϊόντος και προωθούνται ρυθμίσεις για την αξιοποίηση της δημόσιας τουριστικής περιουσίας. Πολλαπλασιάζουμε τις επενδύσεις, αποδίδουμε την μέγιστη έμφαση στην ποιότητα και ταυτόχρονα επιδιώκουμε την εξέλιξη του ελληνικού τουριστικού προϊόντος.



πάμε για ΠΤΥΧΙΟ



Αγγλικά - Ιταλικά



ταχύρυθμα τμήματα



προετοιμασία εξετάσεων
TOEFL, TOEIC, GMAT, IELTS

www.ionion.net.gr

IONION
ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

γνώση & αναγνώριση

Cambridge / Ielts / Michigan / Toefl / ToEIC / Gmat / Edexcel / ΚΠγ / Celi / Diploma

Ρ. Φεραίου 75 & Αγ. Νικολάου, Τηλ.: 2610 223367



Οι θέσεις των Οικολόγων Πράσινων

Μακριά από «οικολογικούς μαϊντανούς» και αοριστίες

«Οι αόριστες αναφορές για το «πράσινο» ή τα ευκολόγια για την προστασία του περιβάλλοντος καταδεικνύουν ότι τα κεφαλαιώδη περιβαλλοντικά ζητήματα δεν αποτελούν παρά οικολογικό μαϊντανό στα ανύπαρκτα προγράμματα των κομμάτων», τονίζει στις θέσεις που μας απέστειλε το κόμμα των Οικολόγων Πράσινων που συμμετέχει στις εκλογές με συνδυασμούς σε όλη την Ελλάδα, ως το ελληνικό τμήμα του Ευρωπαϊκού Πράσινου Κόμματος που έχει ισχυρή εκπροσώπηση στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο.

«Η χώρα μας βαδίζει στο σύριο σα να μη συμβαίνει τίποτε απολύτως και φαίνεται ότι προβλήματα όπως η μείωση των αποθεμάτων νερού, η διαρκής υποβάθμιση των δασών, η ρύπανση λιμνών, ποταμών και θαλάσσιων οικοσυστημάτων, η ερημοποίηση των εδαφών μας, κ.τ.λ. δεν απασχολούν την νομοθετική και εκτελεστική εξουσία. Από την άλλη, ζητούμενα όπως για παράδειγμα η μείωση των εκπομπών του διοξειδίου του άνθρακα, η εξοικονόμηση ενέργειας, η απεξάρτηση από τα ορυκτά καύσιμα, οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, η διαχείριση των σκουπιδιών και των αστικών - βιομηχανικών αποβλήτων κ.τ.λ. παραμένουν στο περιθώριο και δεν αναδεικνύονται ως προτεραιότητες.

Μέσα στο παραπάνω σκηνικό η Αχαΐα βιώνει το δικό της αδιέξοδο...

Οι Οικολόγοι Πράσινοι θέλουν να πιάσουν για επίλυση του προβλήματος των σκουπιδιών στο Νομό, δίνοντας έμφαση στην ανακύκλωση (με διαλογή στην πηγή), έννοια παντελώς άγνωστη στη χώρα μας. Προστασία των υδάτινων αποθεμάτων και οικοσυστημάτων (Αλυκή Αιγίου, λιμνοθάλασσες Πάνα και Πρόκοπου στη Δυτική Αχαΐα, Έλος Αγίας στην Πάτρα, ποταμοί Σελινούντας και Πείρος κ.τ.λ.).

- Απόλυτη και αποτελεσματική προστασία των δασών και των δασικών εκτάσεων της περιοχής μας, με άμεση κατάρτιση δασολογίου. Αναδάσωση των καμένων δασικών εκτάσεων στην Αιγιαλεία.

- Υπογραφή του προεδρικού διατάγματος για την πλήρη προστασία του ιδιαίτερου παράκτιου οικοσυστήματος Κοτυχίου - Στροφυλιάς (μοναδικού στη Μεσόγειο -Συνθήκη RAMSAR).

- Οικονομική και θεσμική υποστήριξη των Φορέων Διαχείρισης των προστατευόμενων περιοχών του νομού μας με διαφανείς διαδικασίες και αντικειμενικά κριτήρια.

- Ενθάρρυνση της αποκέντρωσης, στήριξη των εναπομεινάντων πληθυσμών της υπαίθρου, ιδιαίτερα στη πυρόπληκτη περιοχή της Αιγιαλείας.

- Ενθάρρυνση των νέων αγροτών σε μοντέρνες πρακτικές καλλιέργειας, π.χ. βιολογική, χωρίς χρήση φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων.

- Επιστροφή της φύσης στη πόλη, για να γίνει και πάλι η μεγαλύτερη πόλη του νομού, η Πάτρα, φιλική στους ανθρώπους που τη κατοικούν.

Κανείς, θα μπορούσε να αναπτύξει σε μεγάλο βαθμό κάθε μικρό ή μεγάλο πρόβλημα, όμως αυτό που σίγουρα έχει τη μεγαλύτερη βαρύτητα σήμερα, είναι να καταλάβουμε πως πέρα από οτιδήποτε άλλο, ο κάθε πολίτης εν τέλει, αποτελεί με τη συμπεριφορά του απέναντι στο περιβάλλον, τη λύση ή το πρόβλημα...».

Για το θέμα του διαχωρισμού των αρμοδιοτήτων Περιβάλλοντος από το ΥΠΕΧΩΔΕ, οι Οικολόγοι Πράσινοι προτείνουν να ιδρυθεί Υπουργείο Περιβάλλοντος, Φυσικών Πόρων και Βιωσιμότητας (Αειφορίας), στο οποίο να ανατεθεί και η ευθύνη των δασών και όλων των οικοτόπων.

Σε ό,τι αφορά στο θέμα της προώθησης των ειδικών μορφών τουρισμού, στις οποίες ο οικότουρισμός έχει ξεχωριστή θέση, οι Οικολόγοι Πράσινοι προτείνουν στροφή του τουριστικού μοντέλου σε μορφές που συμβάλλουν στη γενικότερη βιωσιμότητα μιας περιοχής, καθώς θα είναι συμβατές με την κλίμακα της περιοχής, δεν θα αναστρέφουν τη βιώσιμη διαχείριση των φυσικών πόρων και δεν θα υποβαθμίζουν την πολύπλευρη ανάπτυξη του ανθρώπινου και του κοινωνικού κεφαλαίου (π.χ. αγροτουρισμός, οικότουρισμός). Επίσης προτείνουν σύνδεση του τουρισμού με τις υπόλοιπες οικονομικές δραστηριότητες κάθε περιοχής, ώστε να συμβάλλει στην ενίσχυση της απασχόλησης και της ζήτησης για τοπικά προϊόντα.

«Το μέλλον θα είναι τόσο διαφορετικό από αυτό που μέχρι σήμερα βιώνουμε, που δύσκολα μπορούμε αυτή τη στιγμή να το προσδιορίσουμε, λόγω της αδιαμφισβήτητης κλιματικής αλλαγής που συντελείται. Στη χώρα μας η ανησυχητική αυτή εξέλιξη δεν έχει ακόμα καταστεί σαφής -θα 'λεγε κανείς ότι αποστρέφουμε το βλέμμα- και αποδείχθηκε δυστυχώς με τις φετινές πυρκαγιές και την τραγωδία που ακολούθησε...», καταλήγουν οι Οικολόγοι Πράσινοι.

Του ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΥ

Γραμματέα της Ν.Ε. Αχαΐας του Συνασπισμού

Η απάντηση είναι ανειπιθύλακτα, χωρίς μισημένα λόγια να! Όσο οκληρό και αν ακούγεται, όσο και αν ο εξευτελισμός της πολιτικής έχει φτάσει στα έσχατα όρια. Πολιτική όμως, όχι επικοινωνιακός σχεδιασμός, όχι σκυλοκαβγάς εκείνων που έχουν διακριτικά τις ευθύνες. Γιατί οι στάχτες δεν ήταν το αναστόφεικτο αποτέλεσμα ενός καυτού καλοκαιριού και μιας σόρατης ασύμμετρης απειλής, αλλά αποτέλεσμα συγκεκριμένης πολιτικής. Γιατί μόνο μια άλλη πολιτική που θα βάζει τον άνθρωπο και το περιβάλλον πάνω από τα κέρδη μπορεί να αναστρέψει τις συνέπειες και να αποτρέψει παρόμοια φαινόμενα.

Πολιτική λοιπόν, οικολογική πολιτική, και με στοιχεία. Αδιάψευστα. Τα έδωσε στον Δημήτρη Παπαδημούλη η επίτροπος Ντανούτα Χούμπνερ σύμφωνα με τα οποία από 33.000.000 ευρώ που έχουν εγκριθεί για τη χώρα μας από την χρηματοδότηση του Ταμείου Συνοχής της ΕΕ για την «προστασία των δασών», δεν έχει απορροφηθεί ούτε 1 ευρώ από το 2000 έως σήμερα. Ας συγκρίνουμε για την ίδια περίοδο 2000 - 2006 τα αναπτυξιακά προγράμματα για αναδασώσεις που η χώρα μας κατέθεσε για χρηματοδότηση και ανέρχονται σε 57.000.000 την ίδια στιγμή που τα αντίστοιχα ποσά για την Ιταλία είναι 560.000.000, για την Πορτογαλία 346.000.000 και την Ισπανία 663.000.000. Και για λοιπά μέτρα δασοπονίας, Ελλάδα 130.000.000, Ιταλία 341.000.000, Πορτογαλία 341.000.000, Ισπανία 833.000.000.

Επικαλούνται τις κλιματικές αλλαγές ως κυρίαρχη αιτία των πυρκαγιών. Ας μας πουν, λοιπόν, πέρα από τις θεατρινίστικες εμφανίσεις με τον Αλ Γκορ, γιατί δεν τηρούνται οι δεσμεύσεις της χώρας για την εφαρμογή του «Πρωτοκόλλου του Κιότο» και οι εκπομπές αερίων θερμοκηπίου θα ξεπεράσουν κατά 40 - 50% τα συμφωνημένα; Γιατί η Κυβέρνηση παίρνει ευνοϊκά μέτρα (νέες επενδύσεις, απαλλαγές από φόρους, τέλη υπέρ της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από λιγνίτη) την ίδια ώρα που καθυστερούν οι επενδύσεις στις ανανεώσιμες πηγές;

Έχει άδικο η αυστριακή εφημερίδα Die Presse όταν διαπιστώνει ότι: «Οι καταστροφικές φωτιές αυτού του καλοκαιριού έχουν πολύ μικρή σχέση με την αλλαγή του κλίματος. Περισσότερο συνδέονται με την κερδοσκοπία και την διαφθορά. Χωρίς την καταπολέμηση της διαφθοράς δεν μπορεί να προχωρήσει τίποτε. Όταν είναι δυνατόν μετά από φωτιά μια δασική περιοχή να γίνει οικόπεδα ή κολιεργήσιμη περιοχή, τότε

δεν επιτρέπεται να απορεί κανείς για τα αποτελέσματα». Γιατί αν πει κανείς ότι έχει άδικο, θα πρέπει να εξηγήσει το πώς και το γιατί της εσπευσμένης απόφασης με την οποία εξαιρούνται -μεσούσης της καταστροφής- από την αναδάσωση 62,59 στρέμματα που παραχωρούνται στο Καζίνο Μον Παρνές της Πάρνηθας για τουριστικές εγκαταστάσεις αξιοποιώντας νόμο της προηγούμενης κυβέρνησης. (Η Εκκλησία της Ελλάδος διεκδικεί περίπου 10.000 στρέμματα για άμεση αξιοποίηση στην ίδια περιοχή).

Λέει ψέματα η Tageszeitung χαρακτηρίζοντας την Ελλάδα «Παράδεισο για εμπρηστές» και συνεχίζοντας: «Πρόσκληση για εμπρησμό συνιστά εξάλλου το γεγονός ότι η Ελλάδα, ως μοναδικό κράτος - μέλος της ΕΕ, δεν διαθέτει εθνικό κτηματολόγιο και ασφαλώς ούτε χάρτη οριοθετημένων δασών και δασικών περιοχών». Και όχι μόνο προσθέτουμε εμείς. Πρόσκληση είναι και η απόπειρα αναθεώρησης του άρθρου 24 του Συντάγματος, η απόπειρα νομιμοποίησης αυθαιρέτων στη βουλή, οι διαρκείς αποχαρακτηρισμοί καμένων δασικών εκτάσεων, τα επενδυτικά τουριστικά σχέδια σε προστατευόμενες περιοχές. Πρόσκληση είναι οι ανεξέλεγκτες χωματερές που βάζουν φωτιές, οι πυλώνες της ΔΕΗ που βάζουν φωτιές, το πανάκριβο σύστημα πυρόσβεσης της Αρχαίας Ολυμπίας που όπως φαίνεται ούτε δοκιμάστηκε ούτε συντηρήθηκε ποτέ.

Και πρόκληση... όταν χαρίζονται τα χρέη των ΠΑΕ αλλά δεν έχουμε χρήματα να προστατέψουμε τον πανέμορφο Καϊάφα που οδεύει προς «αξιοποίηση». Όταν κορυφαίος υπουργός λέει -ο ασεβής και ανιστόρητος- ότι στην Αρχαία Ολύμπια κάπκαν μερικά δέντρα. Ύβρις όταν χρησιμοποιούν τις αποζημιώσεις των ξεκληρισμένων οικογενειών σαν προεκλογικό μπαχταίοι.

Όταν ο κ. Πρωθυπουργός, ο μακάριος άνθρωπος που εξήγγειλε εκλογές την ώρα που καιγόταν η Πεντέλη, ζητά εθνική ομοψυχία, δεν μας λέει γιατί αυτός και οι προκάτοχοι του πέταξαν το πόρισμα της Διακομματικής για την προστασία των δασών του 1993 στο καλάθι των αχρήστων; Γιατί στο επικοινωνιακό τους παιχνίδι Εθνική ενότητα σημαίνει να σταματήσει η συζήτηση για τις ευθύνες. Και είναι ακριβώς αυτό που δεν πρέπει να συμβεί. Όπως δεν πρέπει να συνεχιστεί με μπλε ή πράσινο χρώμα η ίδια πολιτική. Πρωτίστως για λόγους σεβασμού.





Αξιοποίηση της ηλιακής και αιολικής ενέργειας

Ιωάννης Τρυπαναγνωστόπουλος, Επικ. Καθηγητής Τμ. Φυσικής Παν/μίου Πατρών
e-mail: yiantrip@physics.upatras.gr

Η αξιοποίηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας κρίνεται αναγκαία για την αντιμετώπιση του οξυμένου παγκόσμιου ενεργειακού και περιβαλλοντικού προβλήματος και είναι καθοριστικής σημασίας ο στόχος για την κάλυψη από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ) του 12% των ενεργειακών αναγκών της Ευρωπαϊκής Ένωσης το 2010. Η ενέργεια που αντιστοιχεί στο ποσοστό, αυτό ξεπερνά το 30% της ενεργειακής ζήτησης των αναπτυσσόμενων χωρών και δείχνει πως θα μπορούσε να είναι ουσιαστική η συμβολή των ΑΠΕ στο ολοένα αυξημένο ενεργειακό αλλά και περιβαλλοντικό πρόβλημα. Σε γενικές γραμμές, η κατανάλωση ενέργειας είναι περίπου ίσα μοιρασμένη σε τρεις τομείς, στον τομέα των κτιρίων, στις μεταφορές και στη βιομηχανία.

Όλα τα προηγούμενα χρόνια, η συμβολή των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στην παγκόσμια ζήτηση ενέργειας ήταν κυρίως με την παραδοσιακή βιομάζα (ξύλο, χόρτα, κ.λπ.), τον άνεμο (κίνηση πλοίων, ανεμόμυλοι) και το νερό (υδροήμυλοι) τον δε τελευταίο αιώνα, κυρίως με τα μεγάλα υδροηλεκτρικά, τα οποία όμως δεν περιλαμβάνονται στις σύγχρονες ΑΠΕ επειδή δημιουργούν περιβαλλοντικά προβλήματα. Τα τελευταία 30 χρόνια οι σύγχρονες μορφές ΑΠΕ με την ηλιακή ενέργεια (ηλιακοί συλλέκτες και φωτοβολταϊκά) την αιολική ενέργεια (ανεμογεννήτριες), τα μικρά υδροηλεκτρικά, την ενέργεια των κυμάτων και παλιρροιών, τη σύγχρονη βιομάζα (βιοντίζελ, βιοαιθανόλη, βιοαέριο) και τη γεωθερμία έχουν αρχίσει να συνδράμουν στην κάλυψη των ενεργειακών αναγκών της ανθρωπότητας.

Εκτιμάται ότι όλες μαζί οι ΑΠΕ καλύπτουν σήμερα σχεδόν το 2% της συνολικής παγκόσμιας κατανάλωσης ενέργειας και μαζί με τα μεγάλα υδροηλεκτρικά (6%) φθάνουν περίπου το 8%. Οι άλλες ενεργειακές πηγές αποτελούν το υπόλοιπο 92%, όπου 38% είναι πετρέλαιο, 23% φυσικό αέριο, 25% κάρβουνο και 6% πυρηνική ενέργεια. Το ποσοστό των ΑΠΕ αναμένεται να αυξηθεί τα επόμενα χρόνια, αντικαθιστώντας σιγά-σιγά τα ορυκτά καύσιμα (πετρέλαιο, φυσικό αέριο, κάρβουνο) στα πλαίσια της προσπάθειας μείωσης των αερίων του θερμοκηπίου που εκλύονται κατά την καύση τους.

Σήμερα, η ηλιακή ενέργεια αξιοποιείται κυρίως με τη χρήση θερμικών ηλιακών συλλεκτών για τη θέρμανση νερού σε σπίτια και πολυκατοικίες (κυρίως στις πόλεις), σε ξενοδοχεία, αθλητικά κέντρα, κ.λπ. καθώς και για τη θέρμανση χώρων των κτιρίων τον χειμώνα. Επίσης, σημαντική αξιοποίηση της ηλιακής ενέργειας έχει αρχίσει να γίνεται και με τα φωτοβολταϊκά, για παραγωγή ηλεκτρισμού στα κτίρια και σε υπαίθριες εγκαταστάσεις (φθ πάρκα) σε σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο. Η εφαρμογή της ηλιακής ενέργειας στη βιομηχανία και στον αγροτικό τομέα είναι ακόμη περιορισμένη και αφορά κυρίως τη θέρμανση νερού σε βιομηχανικές μονάδες, τη συνήθη λειτουργία των θερμοκηπίων και σε ένα βαθμό την άντληση νερού.

Η αιολική ενέργεια έχει αξιοποιηθεί κυρίως για την παραγωγή ηλεκτρισμού, με τα αιολικά πάρκα να διοχετεύουν το παραγόμενο ηλεκτρικό ρεύμα στο δίκτυο, καθώς και με την μορφή μικρών μονάδων ανεμογεννητριών για την κάλυψη ηλεκτρικών αναγκών σε αναμεταδότες τηλεφωνίας, τηλεόρασης, κ.λπ. Η εφαρμογή της αιολικής ενέργειας στον αστικό, βιομηχανικό και αγροτικό τομέα είναι μικρή με περισσότερη διαδεδομένη την εφαρμογή μικρών ανεμογεννητριών σε ορισμένες αγροτικές επιχειρήσεις και σε σπίτια που δεν είναι συνήθως συνδεδεμένα με το ηλεκτρικό δίκτυο.



Ηλιακή και αιολική ενέργεια στον αστικό τομέα

Η ηλιακή ενέργεια αποτελεί μορφή ΑΠΕ, η οποία μπορεί να εφαρμοστεί πολύ αρμονικά στο αστικό περιβάλλον. Βέβαια, η κάλυψη πολλών ενεργειακών αναγκών στις πόλεις αναμένεται να γίνει και με άλλες μορφές ΑΠΕ (μικρές αιολικές μηχανές, βιοκαύσιμα, απόβλητη θερμότητα) αλλά η ηλιακή ενέργεια μπορεί να παρέχει αποδοτικά, θερμότητα και ηλεκτρισμό. Οι προσόψεις και οι οριζόντιες ή οι επικλινείς οροφές των κατοικιών, των ξενοδοχείων, των αθλητικών κέντρων και άλλων κτιρίων του αστικού χώρου, αποτελούν κατάλληλες επιφάνειες για μία ευρεία εφαρμογή συσκευών και διατάξεων αξιοποίησης της ηλιακής ενέργειας. Σημαντική επίσης αναμένεται να είναι η υποκατάσταση του ηλεκτρισμού στις μεταφορές (ηλεκτροκίνηση σε λεωφορεία, τραίνα, τραμ, μετρό, κ.λπ.) που αντί να προέρχεται από συμβατικές πηγές να παράγεται από φωτοβολταϊκά και ανεμογεννήτριες. Ακόμη και το υδρογόνο που θα χρησιμοποιείται σε κυψέλες καυσίμου (για διάφορους τύπους οχημάτων) θα πρέπει να παράγεται από ΑΠΕ για να είναι συμβατό με την προστασία του περιβάλλοντος. Οι εγκαταστάσεις όμως των αιολικών μηχανών είναι συνήθως μακριά από τις πόλεις, αλλά τελευταία έχει αρχίσει και η εγκατάσταση μικρών ανεμογεννητριών ακόμη και πάνω στα κτίρια εντός των πόλεων.

Αναφερόμενοι στην ηλιακή ενέργεια, οι τομείς που συνεισφέρει άμεσα στον αστικό χώρο, είναι η θέρμανση νερού (θερμοσιφωνικοί συλλέκτες στις οροφές ή στις στέγες σπιτιών και πολυκατοικιών), η θέρμανση και ο δροσισμός χώρων, ο φυσικός φωτισμός, η κάλυψη αναγκών των κτιρίων σε ηλεκτρισμό, η ηλεκτροδότηση λαμπτήρων στους δρόμους, κ.λπ. Οι τεχνολογίες ηλιακής ενέργειας περιλαμβάνουν κυρίως τους θερμικούς ηλιακούς συλλέκτες και τα φωτοβολταϊκά. Η Ελλάδα είναι η χώρα που μέχρι πριν λίγα χρόνια είχε τα πρωτεία στην Ευρώπη στον τομέα των θερμικών ηλιακών συλλεκτών επειδή είχε εφαρμόσει πρόγραμμα φορολογικών κινήτρων που οδήγησε σε μεγάλο αριθμό πωλήσεων ηλιακών θερμοσιφώνων. Όμως το πρόγραμμα δεν συνεχίστηκε, με αποτέλεσμα να σταθεροποιηθούν οι πωλήσεις θερμικών ηλιακών συλλεκτών στα 180.000 - 220.000 m² ετησίως τα τελευταία χρόνια. Σήμερα η Ελλάδα είναι τρίτη στον κόσμο στην εγκατάσταση ηλιακών συλλεκτών ανά κάτοικο (350 m²/1000 κατοίκους), με πρώτη την Κύπρο (~860 m²/1000 κατοίκους), δεύτερο το Ισραήλ (~590 m²/1000 κατοίκους) και μετά την Ελλάδα ακολουθεί η Αυστρία και η Γερμανία. Σε πολλές όμως χώρες της Ευρώπης (κυρίως σε Αυστρία και Γερμανία) οι εγκαταστάσεις ηλιακών συλλεκτών συνδυάζουν τη θέρμανση νερού και τη θέρμανση χώρων (combi-systems), αλλά στη χώρα μας τέτοιες μονάδες είναι περιορισμένες, κυρίως επειδή η περίοδος θέρμανσης χώρων στα κτίρια είναι σχετικά μικρή και η εγκατάσταση έχει μεγάλο χρόνο αποπληρωμής. Στην Ελλάδα πιο οικονομικός θεωρείται πως είναι ο τριπλός συνδυασμός: ζεστό νερό όλο το χρόνο, θέρμανση χώρων στα κτίρια τον χειμώνα και δροσισμός (ψύξη) χώρων το καλοκαί-

ρι. Στην περίπτωση αυτή η ηλιακή εγκατάσταση απαιτεί συλλέκτες υψηλής απόδοσης, χρησιμοποιείται όλο το έτος και η αποπληρωμή της επένδυσης μπορεί να γίνει σε μικρότερο χρονικό διάστημα.

Στον τομέα των φωτοβολταϊκών η κατάσταση δεν είναι ακόμη ιδιαίτερα ενθαρρυντική με τα εγκατεστημένα 5 MW, αν ληφθεί υπό όψιν ότι η εγκατεστημένη ισχύς φβ στην Ευρωπαϊκή Ένωση είναι 1100 MW. Όμως με τον νέο νόμο για την επιδότηση των ΑΠΕ (που προβλέπει πολύ καλή οικονομική απολαβή για τα φωτοβολταϊκά) αναμένεται σημαντική αύξηση των εγκαταστάσεων φωτοβολταϊκών στη χώρα μας υπό μορφή επιχειρήσεων, όχι όμως τόσο στα κτίρια όσο κυρίως σε αγροκτήματα, με σκοπό την πώληση του ηλεκτρικού ρεύματος στην ΔΕΗ. Στις άλλες ευρωπαϊκές χώρες που έχουν ήδη γίνει πολλές εγκαταστάσεις φωτοβολταϊκών (Γερμανία, Ολλανδία, Ελβετία, Ισπανία, κ.λπ.), αυτές είναι σε στέγες κατοικιών (συνήθως απλή τοποθέτηση μικρών σχετικά μονάδων, 2-5 kW), ενώ αυξάνονται πολύ γρήγορα και οι εγκαταστάσεις των ενσωματωμένων φωτοβολταϊκών στις εξωτερικές επιφάνειες (πρόσοψη, οροφή) των κτιρίων. Η μέθοδος αυτή έχει αισθητικό και οικονομικό πλεονέκτημα, καθόσον η ένταξη γίνεται με αυστηρά αρχιτεκτονικά (αισθητικά) κριτήρια ενώ η αποφυγή μέρους των επικαλυπτικών υλικών (σοβάς και εξωτερική τοιχοποιία σε προσόψεις και κεραμίδια οροφής κτιρίων) από την τοποθέτηση των φωτοβολταϊκών πλαισίων, συμβάλει στη μείωση του συνολικού κόστους της εγκατάστασης.

Ιδιαίτερο όμως ενδιαφέρον παρουσιάζει και η αξιοποίηση της ηλιακής ενέργειας με την κατάλληλη (βιοκλιματική) σχεδίαση των κτιρίων και την εφαρμογή σύγχρονων τεχνολογιών για την παθητική θέρμανση τον χειμώνα, δροσισμό το καλοκαίρι και φυσικό φωτισμό όλο το έτος. Η βιοκλιματική αρχιτεκτονική άρχισε να αναπτύσσεται τα τελευταία χρόνια και σε συνδυασμό με την ανάπτυξη νέων υλικών και τεχνολογιών εξοικονόμησης ενέργειας (νέα θερμομονωτικά υλικά και ειδικό υαλοπίνακες για τη μείωση των θερμικών απωλειών τον χειμώνα και τον περιορισμό της κατανάλωσης ενέργειας κλιματισμού το καλοκαίρι), αποτελεί πλέον την σύγχρονη αντίληψη στην κατασκευή των περιβαλλοντικά αποδεκτών (σεισφόρων) κτιρίων. Εκτιμάται ότι η





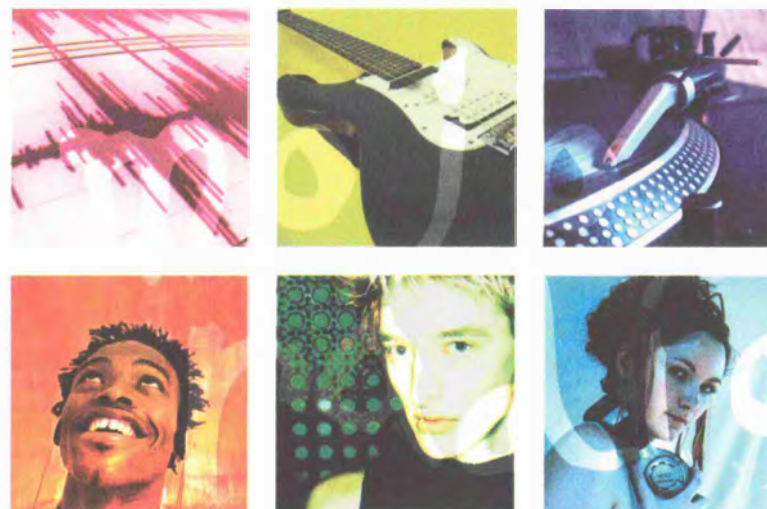
ενεργειακή εξοικονόμηση από την εφαρμογή της βιοκλιματικής σχεδίασης είναι της τάξεως του 30% κατ' ελάχιστον σε σχέση με τα συνήθη σύγχρονα κτίρια συμβατικής σχεδίασης και κατασκευής.

Εκτός από τον κτιριακό τομέα, η ηλιακή ενέργεια μπορεί να αξιοποιηθεί και αλλού εντός του αστικού περιβάλλοντος όπως, στον φωτισμό δρόμων και πλατειών, ηλεκτροδότηση φαναριών ρύθμιση της κυκλοφορίας, εκδοτήρια εισιτηρίων μεταφορικών μέσων και στάθμευσης, καθώς και στην κάλυψη των στεγάστρων των στάσεων για φωτισμό τους τη νύκτα. Βέβαια οι ανάγκες αυτές αποτελούν ένα ελάχιστο ποσοστό της συνολικής κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας του μη κτιριακού τομέα των πόλεων, επειδή το μεγαλύτερο ποσοστό αντιστοιχεί στις ηλεκτροκίνητες μεταφορές όπως τραμ, μετρό, ηλεκτρικά λεωφορεία, κ.λπ.

Ως προς την χρήση συστημάτων αιολικής ενέργειας για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, η πιο πιθανή περίπτωση είναι η ένταξη μικρών κυρίως α/γ στα κτίρια (οροφές) και σε ανοικτούς χώρους της πόλης (δρόμοι, πλατείες, πάρκα, κ.λπ.), με σκοπό την αξιοποίηση του αιολικού δυναμικού εντός του αστικού χώρου. Τελευταία αναπτύσσονται νέες σχεδιάσεις αιολικών μηχανών οριζόντιου και κατακόρυφου άξονα, διατάξεις συγκέντρωσης του ανέμου, κ.λπ.

Βέβαια μέχρι τώρα οι πραγματοποιηθείσες εγκαταστάσεις είναι περιορισμένες, όμως η αξιοποίηση της αιολικής ενέργειας του αστικού χώρου ίσως να αποδειχθεί στο μέλλον σημαντική. Οι α/γ καθέτου άξονα φαίνεται να αποτελούν μια καλή επιλογή για αστική χρήση αφού είναι λιγότερο ευαίσθητες σε φαινόμενα στροβιλισμού και στις αλλαγές της διεύθυνσης του ανέμου σε σχέση με τις οριζοντίου άξονα και επίσης έχουν μικρότερο βάρος σε σχέση με την ισχύ τους. Επιπλέον, το γεγονός ότι διαθέτουν γεννήτρια που είναι τοποθετημένη στη βάση τους, τις κάνει πολύ πιο πρακτικές ως προς την τοποθέτησή τους στις στέγες των κτιρίων και ως προς την συντήρηση και την επισκευή τους. Οι μικρές α/γ καθέτου άξονα είναι λιγότερο ενοχλητικές οπτικά, κάτι πολύ ενδιαφέρον για την αισθητική ενσωμάτωσή τους στα κτίρια. Βέβαια, ένας ανασταλτικός παράγοντας για την εφαρμογή γενικά των α/γ εντός του αστικού χώρου είναι και ο κίνδυνος ατυχήματος σε πιθανή αποκόλληση πτερυγών. Σήμερα, η οικονομική απόσβεση για τις μικρές α/γ απαιτεί περισσότερα χρόνια σε σύγκριση με τις μεγάλες α/γ, αλλά καθώς μία καλά συντηρημένη α/γ μπορεί να λειτουργήσει περί τα 30 χρόνια κατά μέσο όρο, η επιλογή τους δεν παύει να αποτελεί μία ενδιαφέρουσα λύση για την παραγωγή ηλεκτρισμού στον αστικό χώρο.

mojo radio



JAMMIN' WITH US

www.mojoradio.gr

mojo radio

107.7

MAJOR OUTLAW JAMMING OUTFIT

Στο βιομηχανικό και αγροτικό τομέα

Η βιομηχανία καταναλώνει πολύ μεγάλες ποσότητες ενέργειας για θερμικές διεργασίες, για την κίνηση των μηχανών και για διάφορες ηλεκτρικές ανάγκες της. Η ηλιακή ενέργεια μπορεί να συμβάλει στην κάλυψη των θερμικών αναγκών, κυρίως των διεργασιών που γίνονται σε χαμηλές θερμοκρασίες (μέχρι τους 100 οC), αλλά και των διεργασιών σε μέσες θερμοκρασίες (μεταξύ 100 οC και 400 οC). Στις χαμηλές θερμοκρασίες είναι κατάλληλοι και οι επίπεδοι ηλιακοί συλλέκτες νερού και αέρα, ανάλογα με το ρευστό που απαιτείται από τις διεργασίες. Για την κάλυψη των αναγκών σε μέσες θερμοκρασίες οι κατάλληλες συσκευές είναι οι επίπεδοι συλλέκτες υψηλής απόδοσης, οι συλλέκτες σωλήνα κενού (μέχρι τους 150 οC) και οι συλλέκτες τύπου CPC (Compound Parabolic Concentrator) σε συνδυασμό με απορροφητή σε σωλήνα κενού (μέχρι 200 οC), ενώ για την περιοχική υψηλότερων θερμοκρασιών (200 οC μέχρι 400 οC) οι συσκευές που μπορούν να ανταποκριθούν ικανοποιητικά είναι οι ηλιακοί συλλέκτες με τα κυλινδροπαραβολικά κάτοπτρα σε συνδυασμό με γραμμικούς απορροφητές χωρίς κενό, αλλά επίσης και με απορροφητές σε κενό. Άλλες ηλιακές συσκευές που είναι κατάλληλες για αυτές τις θερμοκρασίες, είναι και οι συλλέκτες με κάτοπτρα Fresnel και απορροφητές γραμμικής εστίας, καθώς επίσης και οι συσκευές με φακούς Fresnel και γραμμικούς απορροφητές.

Οι ηλιακές συσκευές που απαιτείται να λειτουργούν αποδοτικά μεταξύ 150 οC και 400 οC παρέχουν συνήθως ατμό. Γενικά οι ηλιακές εγκαταστάσεις που έχουν πραγματοποιηθεί μέχρι τώρα δεν είναι πολλές καθώς οι βιομηχανίες χρησιμοποιούν αρκετά φθινό καύσιμο (μαζούτ) για την κάλυψη των θερμικών τους αναγκών. Όμως η ρύπανση από το μαζούτ είναι μεγάλη και έχει αρχίσει να αποφεύγεται και να αντικαθίσταται από φυσικό αέριο. Άλλες εφαρμογές που μπορούν να αξιοποιηθούν οι θερμικοί συλλέκτες στη βιομηχανία είναι η ψύξη, με χρήση πάλι συλλεκτών υψηλής απόδοσης και συλλεκτών σωλήνα κενού καθώς και η παραγωγή έργου και ηλεκτρισμού με βάση τους προαναφερθέντες συγκεντρωτικούς ηλιακούς συλλέκτες. Στη χώρα μας έχουν γίνει κάποιες εφαρμογές ηλιακών συλλεκτών στη βιομηχανία (παραγωγή θερμού νερού, θέρμανση και ψύξη χώρων) αλλά ακόμη δεν έχει παρατηρηθεί ενδιαφέρον από τους βιομήχανους, ίσως

επειδή το κόστος των καυσίμων είναι ακόμη χαμηλό. Και κάτι άλλο ακόμα, οι βιομηχανικές μονάδες βρίσκονται συχνά μέσα στον αστικό ιστό ή κοντά στην περιφέρειά τους, οπότε και η εφαρμογή διατάξεων ηλιακής ενέργειας μπορεί να συμβάλει στην αποφυγή της τοπικής ρύπανσης από τα απόβλητα της καύσης του πετρελαίου.

Τα φωτοβολταϊκά μπορούν να παρέχουν ηλεκτρική ενέργεια τις βιομηχανικές μονάδες και μπορούν να εγκατασταθούν πολύ εύκολα στο κτιριακό κέλυφος των βιομηχανιών, καθώς οι βιομηχανικές μονάδες διαθέτουν συνήθως μεγάλες επιφάνειες πρόσοψης και οροφής. Μέχρι τώρα οι εγκαταστάσεις φωτοβολταϊκών σε βιομηχανικές μονάδες είναι περιορισμένη και αυτό οφείλεται στο μεγάλο κόστος των φωτοβολταϊκών και στην προτιμώμενη λόγω μικρότερου κόστους χρήση διατάξεων συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας. Όσον αφορά την εφαρμογή ανεμογεννητριών για την παραγωγή ηλεκτρισμού



ΣΚΑΪ

89,4

ΕΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΣΚΑΪ

89,4 FM

radio894@otenet.gr

ΦΑΝΑΡΙΟΥ 24 Τ.Κ.26226 Τηλ. 2610-622.943 Φαξ. 2610-622.942 ΠΑΤΡΑ

στις βιομηχανίες, είναι βασικό το να υπάρχει ικανοποιητικό αιολικό δυναμικό πλησίον της βιομηχανικής μονάδας, το οποίο όμως δεν συμβαίνει συχνά. Έτσι, στα πλαίσια της αντιμετώπισης των πολύ σημαντικών ενεργειακών και περιβαλλοντικών προβλημάτων στην βιομηχανία (παραγωγή έργου και ηλεκτρισμού), τόσο τα φωτοβολταϊκά (κυρίως) όσο και οι ανεμογεννήτριες (σε μικρότερο όμως βαθμό λόγω των προαναφερθέντων προβλημάτων), πρέπει να ενταχθούν στις ενεργειακές τεχνολογίες που μπορούν να συμβάλλουν στην κάλυψη των πολλών αναγκών σε κίνηση και ηλεκτρισμό. Στη χώρα μας, με τον πρόσφατο νόμο για παραγωγή ηλεκτρισμού από ΑΠΕ, δίνεται μια πολύ καλή ευκαιρία για εγκατάσταση πολλών μονάδων φωτοβολταϊκών, καθώς είναι πρακτικά αποδεκτός ένας χρόνος αποπληρωμής της επένδυσης που κυμαίνεται στα 5-7 χρόνια.

Στον αγροτικό τομέα τόσο τα συστήματα θερμικής μετατροπής όσο και τα φωτοβολταϊκά είναι κατάλληλες τεχνολογίες για πολλές εφαρμογές. Κατ' αρχήν, η πιο διαδεδομένη εφαρμογή διατάξεων αξιοποίησης της ηλιακής ενέργειας στον αγροτικό τομέα είναι τα θερμοκήπια, τα οποία επιτυγχάνουν ικανοποιητική εσωτερική θερμοκρασία για τα καλλιεργούμενα φυτά κατά τη χειμερινή περίοδο με τον εγκλωβισμό της εκπεμπόμενης ακτινοβολίας μεγάλου μήκους κύματος από το διαφανές κάλυμμα καθώς και την αποφυγή της άμεσης αποσποής θερμότητας από τον ψυχρό άνεμο. Στα θερμοκήπια μπορούν να χρησιμοποιηθούν και επιπλέον διατάξεις συλλογής και θερμικής μετατροπής της ηλιακής ενέργειας για επιπρόσθετη κάλυψη θερμικών αναγκών. Εκτός από τα θερμοκήπια, ηλιακές θερμικές διατάξεις μπορούν να χρησιμοποιηθούν και για την θέρμανση αποθηκευτικών χώρων, κτηνοτροφικών μονάδων, κ.λπ. Άλλη περίπτωση είναι η ξήρανση αγροτικών προϊόντων, όπου έχουν αναπτυχθεί μια σειρά από συσκευές και διατάξεις που βασίζονται στην απορρόφηση της ηλιακής ακτινοβολίας για τη μείωση του χρόνου και τη βελτίωση της ποιότητας των προϊόντων. Επίσης, μια άλλη δυνατότητα είναι ο καθαρισμός και η αφαλάτωση του νερού με απορρόφηση αλλά και θέρμανση με ηλιακή ενέργεια. Η χρήση των φωτοβολταϊκών για την άμεση παραγωγή ηλεκτρισμού δίνει μεγάλη ευελιξία στην αξιοποίηση της ηλιακής ενέργειας στον αγροτικό τομέα, με την λειτουργία διαφόρων τύπων μηχανών και λειτουργικών μηχανισμών σε θερμοκήπια, ξηραντήρια και αντλιοστάσια νερού, στον φωτισμό φυτών θερμοκηπιακών καλλιέργειών καθώς και στον φωτισμό χώρων, στη λειτουργία ψυγείων διατήρησης αγροτικών προϊόντων κ.λπ.

Οι ανεμογεννήτριες είναι ο δεύτερος κλάδος ηλεκτροπαραγωγικών συστημάτων από ΑΠΕ, οι οποίες έχουν την δυνατότητα αξιοποίησης του ανέμου, αρκεί βέβαια η αγροτική μονάδα να βρίσκεται σε κατάλληλο αιολικό δυναμικό για να είναι έτσι οι διατάξεις οικονομικά αποδοτικές. Οι αιολικές μηχανές έχουν επίσης το πλεονέκτημα της συμπληρωματικής λειτουργίας ως προς τα φωτοβολταϊκά, όπου μπορούν να παρέχουν μηχανικό έργο και ηλεκτρισμό κατά τη νύχτα (που δεν λειτουργούν οι ηλιακές συσκευές) καθώς και κατά την χειμερινή περίοδο όταν πρόκειται για προβληματική λειτουργία των φωτοβολταϊκών διατάξεων σε ημέρες με συννεφιά. Στον αγροτικό τομέα οι αιολικές μηχανές που μπορεί να χρησιμοποιηθούν πιο εύκολα είναι οι μικρές ανεμογεννήτριες (5kW-20kW) οριζόντιου (αλλά και κατακόρυφου) άξονα. Οι εφαρμογές αυτών των μηχανών αφορούν την λειτουργία αντλιοστασίων νερού, λειτουργία συστημάτων όρσοιμού στα θερμοκήπια, επίτευξη τεχνητού φωτισμού σε θερμοκήπια και κτηνοτροφικές μονάδες, παροχή ηλεκτρισμού για διάφορες αγροτικές διεργασίες (ξηρανση, αφαλάτωση, λειτουργία ψυγείων, λειτουργία αντιπαγετικών διατάξεων, κ.λπ.). Σήμερα η εφαρμογή των α/γ στον αγροτικό τομέα υπολείπεται των αναγκών και των δυνατοτήτων. Στην Ελλάδα χρησιμοποιούνται σε κάποια μέρη (κυρίως στην Κρήτη) παραδοσιακές αιολικές μηχανές για άντληση νερού, αλλά η χρήση σύγχρονων μικρών α/γ βρίσκεται ακόμη στα πρώτα βήματα. Όμως, έχουν αρχίσει να κα-

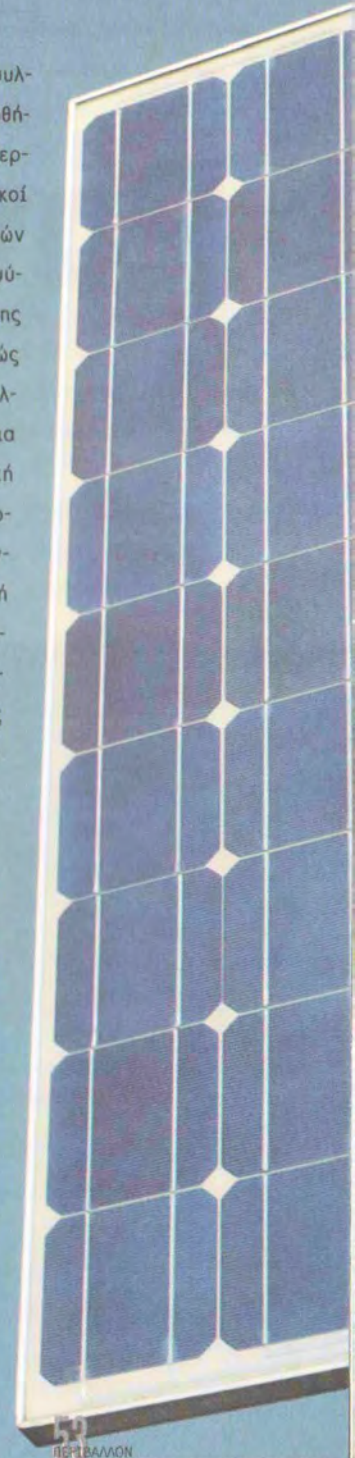
τασκευάζονται και μικρές α/γ στη χώρα μας (πάλι στην Κρήτη) και αυτή η κινητικότητα -μαζί με κάποια κίνητρα από την Πολιτεία- ίσως οδηγήσει και σε ευρύτερη χρήση τους.

Νέες τεχνολογίες ηλιακής ενέργειας

Στο Τμήμα Φυσικής του Παν/μίου Πατρών έχουν αναπτυχθεί νέοι τύποι ηλιακών συλλεκτών για τη θέρμανση νερού του τύπου ολοκληρωμένης συσκευής συλλέκτη-αποθήκης θερμότητας (ICS, Integrated Collector Storage), εναλλακτικά των ηλιακών θερμοσιφωνικών συσκευών επίπεδου συλλέκτη, επίσης ακίνητοι συγκεντρωτικοί ηλιακοί συλλέκτες τύπου CPC (Compound Parabolic Concentrator) για τη θέρμανση υγρών σε υψηλότερες θερμοκρασίες (80-150 οC) και αποδοτική λειτουργία για ηλιακή ψύξη, ηλιακοί συλλέκτες με χρωματιστό (μη μαύρο) απορροφητή για την αποφυγή της μονοτονίας του μαύρου χρώματος στις προσόψεις και οροφές των κτιρίων καθώς και συλλέκτες χωρίς γυάλινο κάλυμμα για εφαρμογές προθέρμανσης νερού. Οι συλλέκτες αυτοί έχουν μελετηθεί ακόμη σε συνδυασμό και με επίπεδα κάτοπτρα για την αύξηση της ενέργειας που προσλαμβάνεται και συμβάλλει στην αποδοτική λειτουργία τους σε υψηλότερες θερμοκρασίες. Επίσης, έχουν αναπτυχθεί και δοκιμασθεί ηλιακά συστήματα που αποτελούνται από φωτοβολταϊκά πλαίσια με ενσωματωμένες μονάδες απομάκρυνσης της θερμότητας με τη κυκλοφορία νερού ή αέρα, τα υβριδικά φωτοβολταϊκά/θερμικά συστήματα (φβ/θ), τα οποία μετατρέπουν την προσπίπτουσα ηλιακή ακτινοβολία ταυτόχρονα σε ηλεκτρισμό και θερμότητα. Επιπλέον αυτών έχει μελετηθεί διάταξη φακών Fresnel με γραμμικούς απορροφητές για τον έλεγχο του φωτισμού και της θερμοκρασίας εσωτερικών χώρων σε αίθρια κτιρίων, με την οποία μπορεί να παρέχεται επιπλέον ηλεκτρισμός και θερμότητα.

Η ηλιακή και η αιολική ενέργεια μπορούν να συμβάλλουν στην κάλυψη σημαντικού ποσοστού των ενεργειακών αναγκών στον αστικό, βιομηχανικό και αγροτικό τομέα. Οι θερμικοί ηλιακοί συλλέκτες, τα φωτοβολταϊκά, τα φωτοβολταϊκά/θερμικά, οι μικρές ανεμογεννήτριες, τα παθητικά συστήματα και τα βιοκαύσιμα είναι τεχνολογίες που με την ευρεία εφαρμογή τους μπορεί να αντιμετωπιστεί το ενεργειακό πρόβλημα και να επιτευχθούν οι στόχοι της Ελλάδας για το 2010. Στα πλαίσια αυτά αναπτύχθηκαν πολλοί νέοι τύποι ηλιακών συλλεκτών από το Τμήμα Φυσικής του Παν/μίου Πατρών που μπορούν να συμβάλλουν στους παραπάνω στόχους.

Το κείμενο αποτελεί μέρος της ομιλίας του επ. καθ. Ι. Τρυπαναγνωστόπουλου στην ημερίδα για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας που διοργανώθηκε στις 7 Μαΐου 2007 στην Πάτρα στο πλαίσιο των εκδηλώσεων «Ημέρες περιβάλλοντος»





ΗΜΕΡΕΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

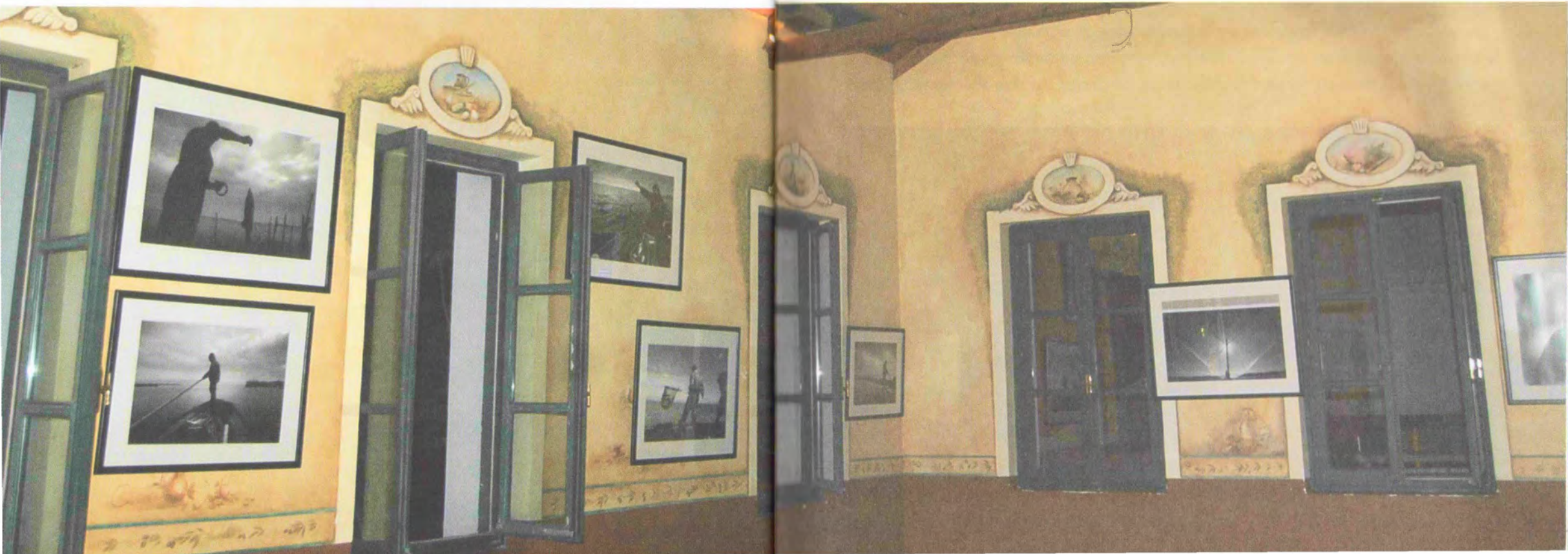
Ραντεβού το 2008!

Μπορεί να έχουν μεσολαβήσει μόλις τέσσερις μήνες από την ολοκλήρωση των φετινών «Ημερών περιβάλλοντος» που διοργανώθηκαν στην Πάτρα, και να βρισκόμαστε μόλις στην αρχή της νέας περιόδου, όμως οι προετοιμασίες μας για τη διοργάνωση του 2008 έχουν ήδη ξεκινήσει.

Οι ημερομηνίες και ο χώρος διεξαγωγής θα ανακοινωθούν ως το τέλος του χρόνου, όμως ήδη έχει προβλεφθεί η περίοδος της διοργάνωσης να μετατεθεί, έτσι ώστε οι «Ημέρες περιβάλλοντος» του 2008 να διεξαχθούν πιθανότατα μέσα στο πρώτο δεκαπενθήμερο του Απριλίου.

Η απήκηση της συζήτησης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη, η επίσκεψη εκατοντάδων παιδιών από δημοτικά σχολεία του Νομού στην έκθεση φωτογραφίας των Γ. Μπεχράκη, Στ. Μιζάρα και Ηλ. Κοσίντα, η κατάμεστη αίθουσα του ΙΝΤΕΑΛ στην προβολή του ντοκιμαντέρ «Μια ενοχλητική αλήθεια», αλλά και η πρωτότυπη δουλειά φοιτητών του Τμήματος Αρχιτεκτονικής με τις προτεινόμενες βιοκλιματικές επεμβάσεις στο κέντρο της Πάτρας, συνέθεσαν τον περασμένο Μάιο ένα εξαιρετικά επιτυχημένο παζλ εκδηλώσεων, το οποίο είχε εξαιρετική απήκηση και έδωσε το έναυσμα για μελλοντικές δράσεις και συνεργασίες.

Από την πλευρά των διοργανωτών, εκφράζονται ευχαριστίες σε όλους όσους δούλεψαν και συμμετείχαν αποφασιστικά στις «Ημέρες περιβάλλοντος» και συγκεκριμένα:





- Στο Σύλλογο Προστοσίας Υγείας και Περιβάλλοντος Κέντρου Υγείας Χαλανδρίτσας για τη συνεργασία του σε όλες τις εκδηλώσεις.
- Στις εταιρείες Υάττωρ Α.Ε., Διαλυτήριο Αχαΐας, ΠΙΤΑΝ και ΟΤΕ για τη χορηγία των εκδηλώσεων.
- Στο Κέντρο Ξένων Γλωσσών ΙΟΝΙΟ για την χορηγία της προβολής του ντοκιμαντέρ, καθώς και στην εβδομάδα Οικολογίας Ecoweek, τον κινηματογράφο Ιντεάλ και τον Μοjo Radio για την υποστήριξη της προβολής.
- Στους χορηγούς επικοινωνίας -τους ραδιοφωνικούς σταθμούς ΣΚΑΪ, Μελωδία, Μοjo Radio και την ηλεκτρονική έκδοση www.gowest.gr-, καθώς και όλα τα μέσα ενημέρωσης του Νομού για την πολύ καλή προβολή των «Ημερών περιβάλλοντος».
- Στους φωτογράφους Γιάννη Μπεχράκη, Ηλία Κοσίντα και Στεφανία Μιζάρα για την έκθεση φωτογραφίας, αλλά και στους φορείς που τη συνδιοργάνωσαν: Το φεστιβάλ οικολογικού κινηματογράφου Ecofilms, την πρωτοβουλία για τους μεσογειακούς υγρότοπους MedWet και το Χώρο Τέχνης Μαυρομικάλη 55.
- Στο Πανεπιστήμιο Πατρών και σε όλους τους άλλους φορείς που έθεσαν τις εκδηλώσεις υπό την αιγίδα τους ή συνεργάστηκαν σε αυτές: Το Σύλλογο Αρχιτεκτόνων Ν. Αχαΐας, Ελληνικό Δίκτυο Πράσινης Χημείας και την Οικολογική Κίνηση Πάτρας.
- Στο Τμήμα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης της Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Ν. Αχαΐας για τη βοήθειά τους στο συντονισμό των σχολικών επισκέψεων.
- Στους κεντρικούς εισηγητές των δύο συζητήσεων και σε όσους συμμετείχαν στο δημιουργικό διάλογο γύ-



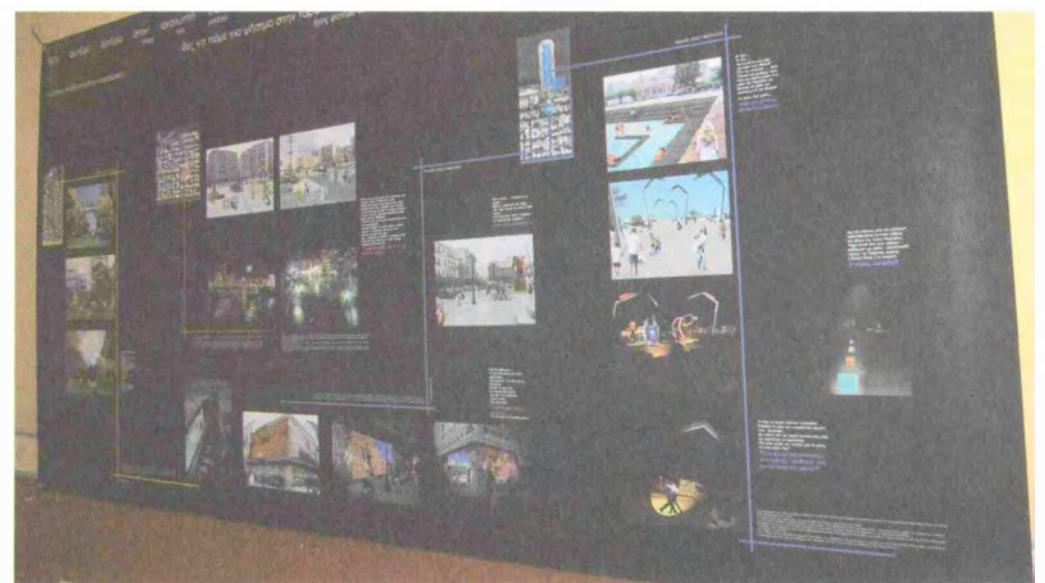
ρω από τα κρίσιμα περιβαλλοντικά ζητήματα που αναπτύχθηκαν.

- Στο ξενοδοχείο Achaia Beach και στις εταιρείες «Οινοποιία Παρπαρούση», «roussis creative» και «Στιγμότυπο» για την υποστήριξή τους.
- Και βέβαια στη διοίκηση και στους ανθρώπους της Veso Mare για την εξαιρετική συνεργασία τους, για δεύτερη συνεχή χρονιά.

Από το 2008 προγραμματίζεται να ξεκινήσει η εξακτίνωση του θεσμού και σε άλλες πόλεις, με όραμα τη δημιουργία ενός πυρήνα διοργάνωσης εκδηλώσεων για το περιβάλλον στην ευρύτερη Νοτιοδυτική Ελλάδα. Στόχος των εκδηλώσεων είναι να περιλαμβάνουν καλλιτεχνικές συνεδριακές και εκπαιδευτικές δραστηριότητες που να συμβάλλουν στην ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των πολιτών της περιοχής γύρω από σύγχρονα περιβαλλοντικά ζητήματα, επιδιώκοντας και τη συνεργασία μεταξύ των φορέων που σχετίζονται, άμεσα ή έμμεσα, με το περιβάλλον.

Προετοιμάζοντας τις εκδηλώσεις της επόμενης χρονιάς, οι «Ημέρες περιβάλλοντος» απευθύνονται σε όλους τους ενδιαφερόμενους που επιθυμούν να συμβάλουν με ιδέες και προτάσεις, να συνδιοργανώσουν μία ή περισσότερες εκδηλώσεις ή να έχουν τη δική τους αυτόνομη παρουσία. Ενδεικτικά επιδιώκουμε τη συνεργασία με:

- Επιστημονικούς φορείς.
- Σχολεία όλων των βαθμίδων.
- Περιβαλλοντικές οργανώσεις.
- Καλλιτέχνες - δημιουργούς.
- Φορείς διαχείρισης και Κέντρα Πληροφόρησης προστατευόμενων περιοχών.
- Ιδιωτικές εταιρείες.
- Οργανισμούς τοπικής αυτοδιοίκησης.
- Μέσα ενημέρωσης.



Στο Οικοσύστημα του βιβλίου

Το περιοδικό «Περιβάλλον» θέλοντας να συνεισφέρει στην πληρέστερη και σφαιρική ενημέρωσή σας στα ζητήματα οικολογίας, εγκαινιάζει μια νέα στήλη από την οποία θα σας ενημερώνουμε για εκδόσεις σχετικές με το περιβάλλον και την οικολογία. Τα τελευταία χρόνια έχει αυξηθεί κατά πολύ η έκδοση βιβλίων —διαφόρων επιστημονικών πεδίων αλλά και αμιγώς λογοτεχνικά— με τη συγκεκριμένη θεματολογία, αποτέλεσμα του αυξημένου ενδιαφέροντος για το περιβάλλον.

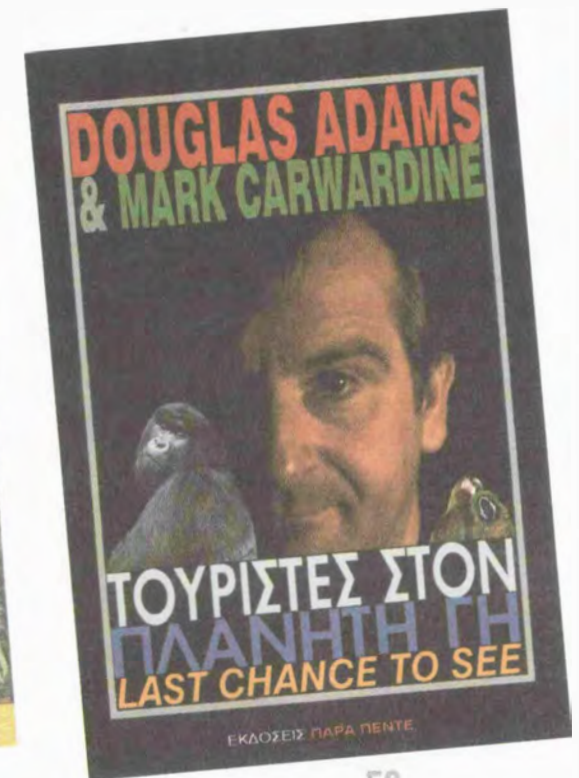
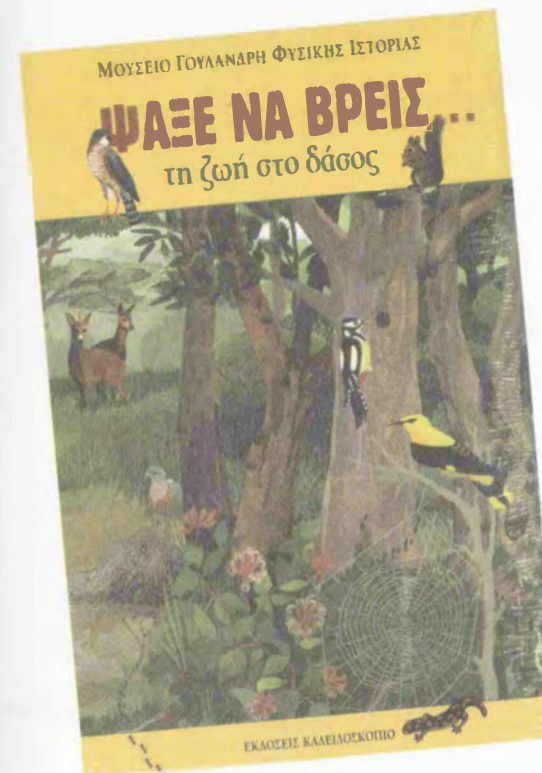
Από τις πολύ πρόσφατες κυκλοφορίες το βιβλίο της Dominique Gauzin-Muller *Οικολογικές Μονοκατοικίες* (Κτίριο, 2007), παρουσίαση 25 κατοικιών, κατασκευασμένων με βάση τις επιταγές της σύγχρονης οικολογίας και με σεβασμό στο μέλλον του πλανήτη και κατ' επέκταση και των ανθρώπων. Ο Eric. R. Pianka με το βιβλίο του *Εξελικτική Οικολογία* (Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης, 2006) έχει συμβάλει στη διαμόρφωση της οικολογίας ως αυτόνομης επιστήμης. Κλασικό διδακτικό σύγγραμμα στην Αμερική και σε άλλες χώρες, παρέχει παράλληλα τις γνώσεις εκείνες που απαιτούνται για να κατανοήσουμε τον ιδιαίτερο χαρακτήρα της ελληνικής φύσης. Συναρπαστική η αφήγηση του Tim Flannery στο βιβλίο του *Οι Μάγοι του Καιρού* (Ισόρροπον, 2006), στο οποίο παρουσιάζει την ιστορία των κλιματολογικών αλλαγών του πλανήτη και το ρόλο των ανθρώπων σε αυτές. Εμείς είμαστε οι μάγοι και δεν είναι αργά να αντιστρέψουμε τις δυσοίωνες προβλέψεις για το μέλλον του Καιρού μας. Ο Douglas Adams είναι γνωστός στο ελληνικό αναγνωστικό κοινό από το βιβλίο του *Γυρίστε το Γαλαξία με Ωτοστόπ*. Μαζί με τον ζωολόγο Marc Carwardine, τριγυρίζει στις πιο μακρινές γωνιές της γης

και μας «σουτύνει» με χιούμορ μερικά από τα υπό εξαφάνιση είδη και τους τελευταίους απογόνους τους. Όλα αυτά συμβαίνουν στο βιβλίο *Τουρίστες στον Πλανήτη Γη* (Παρά Πέντε, 2006).

Εκδόσεις του 2005 τα τρία επόμενα βιβλία που σας προτείνουμε, αλλά καθ' όλα σύγχρονα και επίκαιρα. Το βιβλίο *Περιβάλλον και Κοινωνία* (Gutenberg) είναι συλλογή άρθρων κοινωνιολόγων, περιβαλλοντολόγων, κοινωνικών ανθρωπολόγων, γεωγράφων και νομικών που παίρνουν θέση απέναντι στο πολυσυζητημένο θέμα της κοινωνικής χρήσης του περιβάλλοντος. Ο John Bellamy Foster στο βιβλίο του *Οικολογία και Καπιταλισμός* διατυπώνει τη θέση ότι για όλα τα περιβαλλοντικά προβλήματα ευθύνεται το οικονομικό σύστημα του καπιταλισμού που μεταχειρίζεται το περιβάλλον, όπως και οτιδήποτε άλλο, σαν εμπόρευμα. Ιδιαίτερα χρήσιμη ακόλουθη μελέτη του Ευάγγελου Γιόσαράκου *Επικίνδυνα σπόβλητα*, όπου γίνεται καταγραφή τους και ανολύεται η αναγκαιότητα εύρεσης τρόπων διαχείρισής τους που να τα καθιστούν ακίνδυνα για τον άνθρωπο και το περιβάλλον του.

Στην κατηγορία των λευκωμάτων κατατάσσεται το βιβλίο των εκδόσεων Road (2006) *Γη, Ο Απόλυτος Εικονογραφημένος Οδηγός*, έργο συλλογικό, που παρουσιάζει τον πλανήτη από την δημιουργία του μέχρι σήμερα, εξέλιξη που είναι ορατή στα οικοσυστήματα, στις πόλεις, αλλά και σε κάθε μορφή οργανικής και ανόργανης ύλης. Στην ίδια κατηγορία και το *Πλανήτης Γη* (Polaris Multimedia, 2007) των Alastair Fothergill και David Attenborough. Σε έντεκα κεφάλαια παρουσιάζει κάθε πτυχή της γης, υποθαλάσσια και υπερθαλάσσια, μέσα από εξελιγμένες φωτογραφικές τεχνικές.

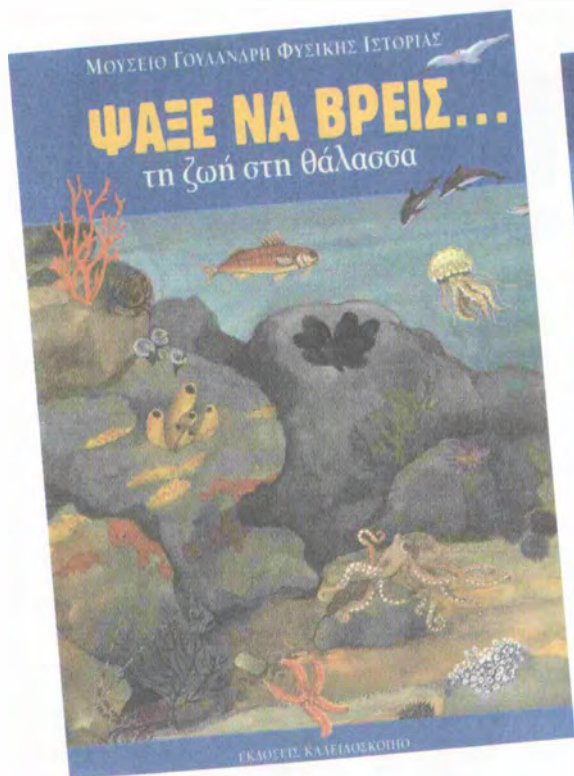
Στον τομέα των ξενόγλωσσων βιβλίων ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει το *The Revenge of Gaia* (Penguin



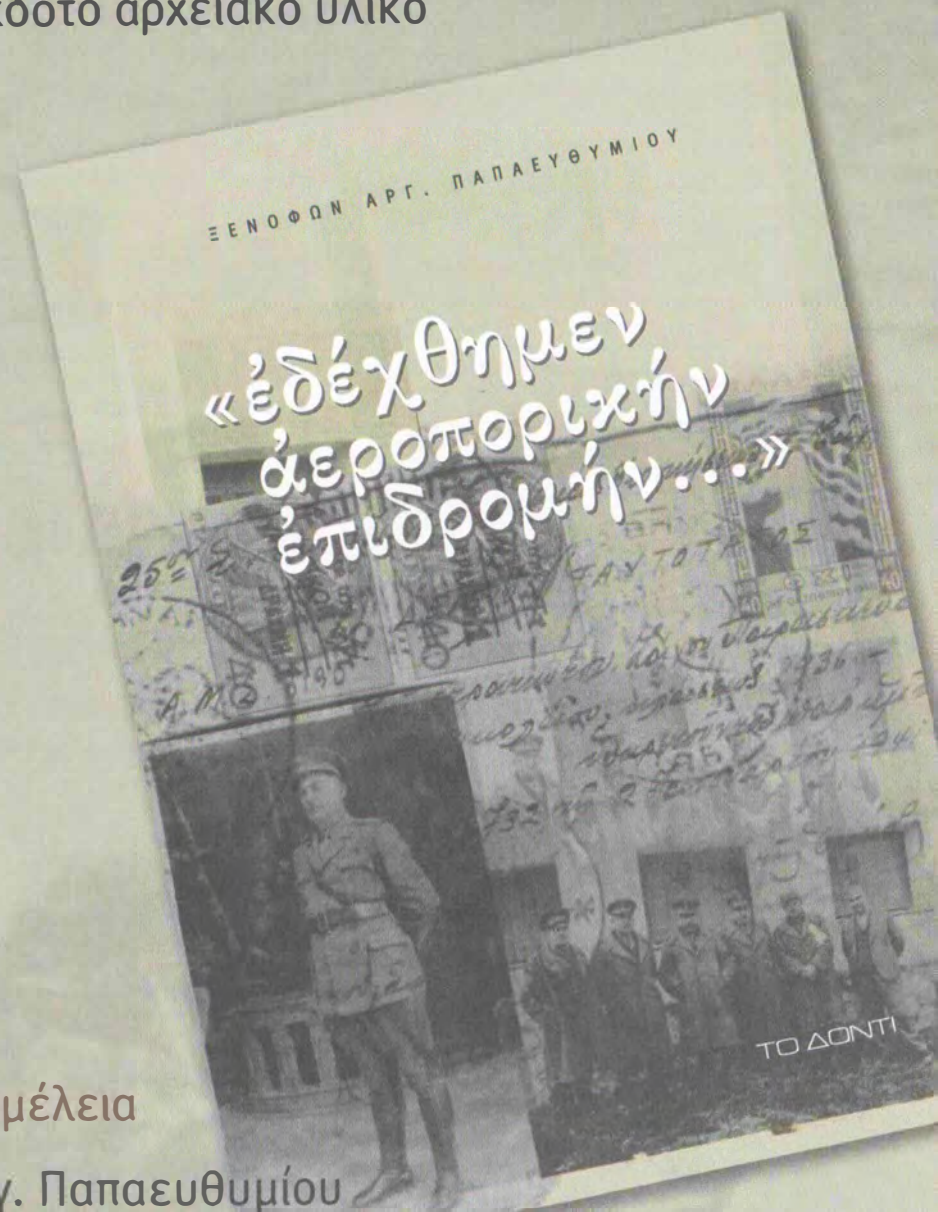
2007) του James Lovelock που στα ελληνικά μεταφράζεται *Η εκόκπιση της Γαίας*. Εύγλωττος τίτλος που απηχεί τις φυσικές καταστροφές που υφιστάμεθα λόγω των παρεμβάσεών μας στο φυσικό περιβάλλον. Ο συγγραφέας απαντάει στα ερωτήματα γιατί μας «μάχεται» η γη και πώς μπορούμε να σώσουμε εαυτούς και τον πλανήτη; Η Kirstin Dow και ο Thomas E. Downing συνθέτουν τον άτλαντα των κλιματολογικών αλλαγών στο βιβλίο τους *The Atlas of Climate Change* (James & James Ltd, 2006) και εξερευνούν τις πιθανότητες να αντιμετωπίσουμε πολύ σύντομα προβλήματα επιβίωσης στη γη εξαιτίας τους. Ο Fred Pearce ερευνά τα ζητήματα του νερού σε όλο τον κόσμο πάνω από δεκαπέντε χρόνια. Στο βιβλίο του *When the Rivers Run Dry* (Transworld Publishers Ltd, 2006) παρουσιάζει τις τρομακτικές συνέπειες που έχει ήδη η κακή διαχείριση του νερού για τη ζωή ορισμένων κοινωνιών και αυτές που θα προκύψουν εάν δεν επικρατήσει αυτό που ονομάζει «Μπλέ Επανάσταση».

Ιδιαίτερα διασκεδαστικό αλλά και πολύ χρήσιμο το βιβλίο των Fittkau - Ritter *Ανακυκλωμένα υλικά* το οποίο παροτρύνει μικρούς και μεγάλους να δημιουργήσουν αντικείμενα από διάφορα υλικά που κανονικά θα πετούσαμε στα σκουπίδια. Σύνθημα «Τίποτα δεν είναι για πέταμα!»

Για τους μικρούς μας φίλους υπάρχουν πάρα πολλές εκδόσεις που βοηθάνε στην ενημέρωση και τη συνειδητοποίησή τους σε περιβαλλοντικά θέματα, με διασκεδαστικό αλλά και συγκινητικό τρόπο. Το Μουσείο Γουλιανόρη Φυσικής Ιστορίας έχει κυκλοφορήσει από τις εκδόσεις Καλειδοσκόπιο (2006) τα βιβλία - φακέλους



Τα γεγονότα της περιόδου **1940-41** όπως τα κατέγραψε ανώτερος αξιωματικός της Χωροφυλακής μαζί με ανέκδοτο αρχειακό υλικό



Κείμενα - Επιμέλεια

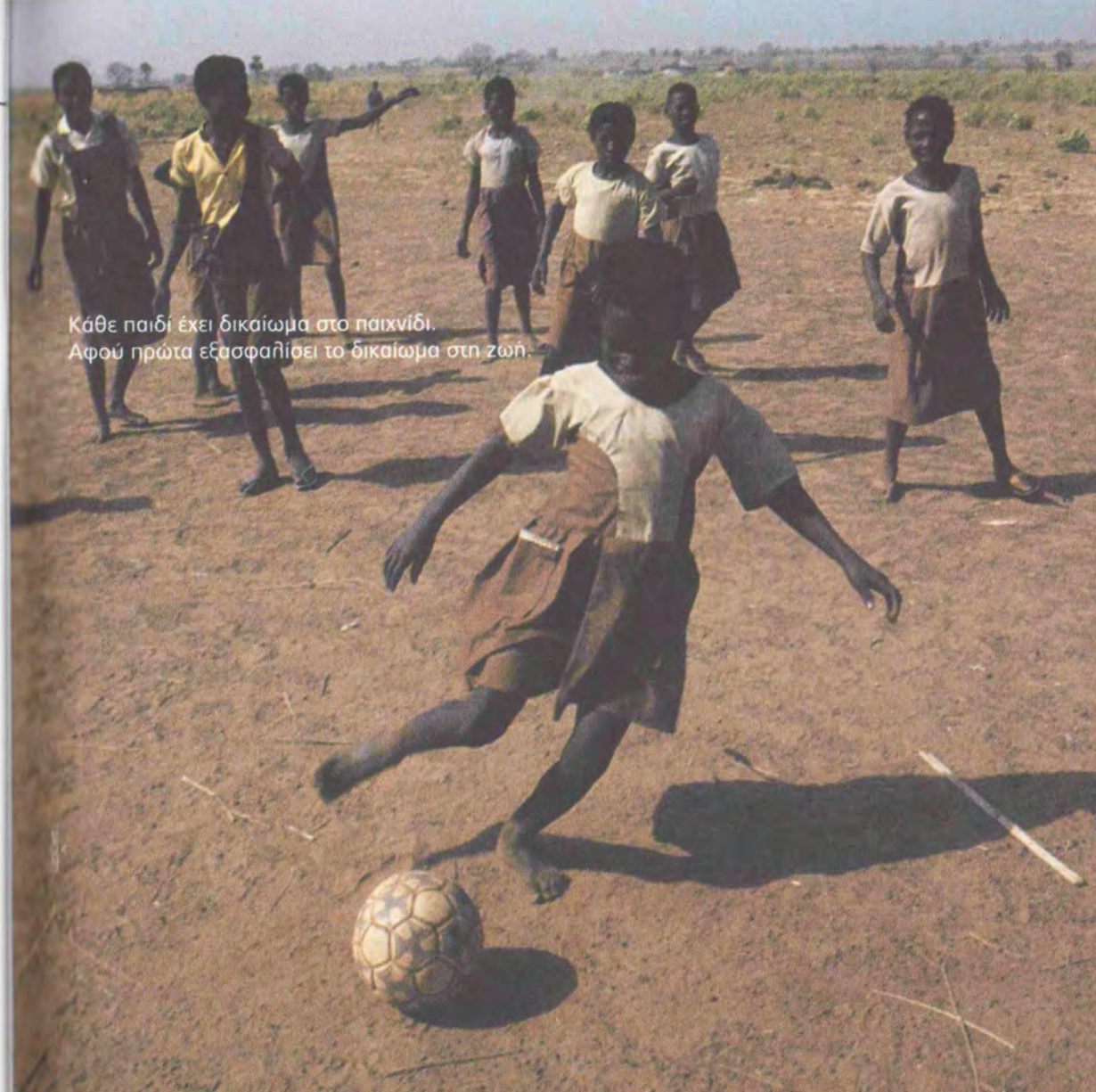
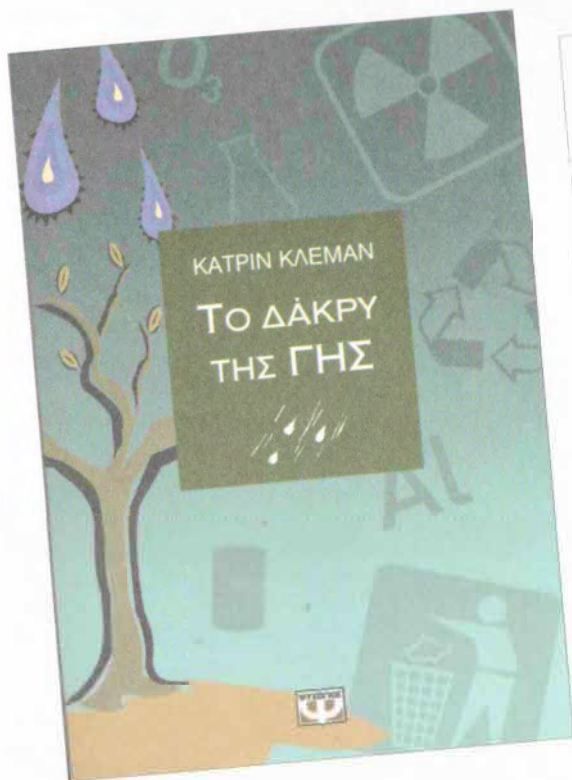
Ξενοφών Αργ. Παπαευθυμίου

παρουσίαση

βιβλίων

Ψάξε να βρεις τη ζωή στη θάλασσα και Ψάξε να βρεις τη ζωή στο δάσος που περιλαμβάνουν σκηνικό θάλασσας και δάσους αντίστοιχα, καρτέλα με αυτοκόλλητα πολλαπλών χρήσεων, μικρά ενημερωτικά κείμενα για κάθε οργανισμό, γλωσσάρι βασικών εννοιών που εμφανίζονται στα κείμενα. Στο μυθιστόρημα *Το Δάκρυ της Γης* της Κατρίνε Κλεμαν πρωταγωνιστούν η θεία Μάρθα και ο Τεό, που ταξιδεύουν σε όλο τον κόσμο για να συλλέξουν στοιχεία για διάφορα περιβαλλοντικά προβλήματα. Στο ταξίδι έχουν την ευκαιρία να μάθουν πολλά για τους λαούς που επισκέπτονται. Μαθήματα περιβαλλοντολογίας, ιστορίας και πολιτικής μέσα από τη λογοτεχνία. Από τον Ποντίκι κυκλοφορεί το βιβλίο *50 Απλά Πράγματα που Μπορούν να κάνουν*, τα παιδιά εννοείται, για να βοηθήσουν στην επίλυση των οικολογικών προβλημάτων. Γεμάτο πειράματα και πληροφορίες, ωθεί τα παιδιά να δραστηριοποιηθούν και να γίνουν ενεργοί πολίτες ως ενήλικες, κάτι που μαθαίνεται σε μικρή ηλικία και δεν αποβάλλεται ποτέ.

Τέλος, για όσους έχουν πρόσβαση στον «ιστό», στην ιστοσελίδα της Ελληνικής Ορνιθολογικής Εταιρείας υπάρχουν τα εξής τρία πολύ ενδιαφέροντα βιβλία: *Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά της Ελλάδας*, *Τα Πουλιά του Αιγαίου* και *Το πρώτο μου βιβλίο για τα πουλιά*. Κατάλληλα για παιδιά αλλά και για όλους όσοι έρχονται σε επαφή με το θέμα για πρώτη φορά, με πλούσιο φωτογραφικό υλικό και το κυριότερο, εύκολα και ανέξοδα προσβάσιμα.



Κάθε παιδί έχει δικαίωμα στο παιχνίδι.
Αφού πρώτα εξασφαλίσει το δικαίωμα στη ζωή.

Τα παιδιά του αναπτυσσόμενου κόσμου, όπως όλα τα παιδιά, θέλουν να μπορούν να παίξουν. Όμως, πιο πολύ θέλουν να έχουν σπίτι, λίγο φαγητό και καθαρό νερό, να μπορούν να πάνε στο γιατρό και στο σχολείο. Αυτά τα παιδιά και οι οικογένειές τους χρειάζονται την υποστήριξή μας. Η ActionAid, με το πρόγραμμα Αναδοχής, σας δίνει τη δυνατότητα με 22 ευρώ το μήνα να δώσετε σ' ένα παιδί και σε όλους τους ανθρώπους της κοινότητας που ζει, χιλιάδες λόγους να χαμογελάει.

act:onaid
ΕΛΛΑΣ

Θέλω να συμμετέχω στο πρόγραμμα Αναδοχής Παιδιού της ActionAid.

ΌΝΟΜΑ ΕΠΩΝΥΜΟ ΟΔΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ
Τ.Κ. ΠΟΛΗ/ΧΩΡΙΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ: ΟΙΚΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Συμπληρώστε και ταχυδρομήστε αυτό το κουπόνι στην ActionAid Ελλάς, Φαλήρου 52, 117 41 Αθήνα, ή αποστείλτε το στο fax: 210 92 12 376, για να σας στείλουμε το ενημερωτικό μας υλικό. Για περισσότερες πληροφορίες, καλέστε στο 801 11 22 8466.

act:onaid
ΕΛΛΑΣ
email: mail@actionaid.gr, www.actionaid.gr



ECOFESTIVAL

Η οικολογία είναι εδώ και γιορτάζει!

8 – 11 Νοεμβρίου 2007

Της Έλενας Αλεξανδράκη
ealexandraki@lodonli.gr

Για 10η συνεχή χρονιά η εταιρεία πιστοποίησης βιολογικών προϊόντων ΔΗΩ και η εταιρεία «Τεχνική Εκθεσιακή» είναι πιστοί και συνεπείς στο καθιερωμένο ραντεβού τους: το Ecofestival, τη μεγαλύτερη σε μέγεθος οικολογική έκθεση στην Ελλάδα. Φέτος θα πραγματοποιηθεί το διάστημα 8 έως 11 Νοεμβρίου στο Εκθεσιακό και Συνεδριακό Κέντρο Αθηνών HELEXPO Palace, στο Μαρούσι, για τρίτη χρονιά, αφού ο χώρος έχει αποδειχτεί ιδανικός για μια τέτοιου είδους διοργάνωση. Ένα κτίριο στην οικονομική καρδιά της Αθήνας, με σύγχρονη αισθητική και λειτουργική αντίληψη που προσφέρει ευελιξία και άνεση στους επισκέπτες του.

Το Ecofestival γεννήθηκε όταν η βιολογική γεωργία στην Ελλάδα ήταν απλώς ένα στοίχημα ή ελάχιστο περισσότερο από αυτό. Ακολούθησε την εξέλιξή της, κατέγραψε την ανάπτυξή της, μεγάλωσε χρόνο με το χρόνο, απέκτησε μια δική του δυναμική και πέτυχε να γίνει το πιο αξιόπιστο σημείο αναφοράς της βιολογικής γεωργίας. Και δεν είναι τυχαία η προσπάθεια. Αυτή τη στιγμή στις μεγαλύτερες χώρες της Ε.Ε. και στις Η.Π.Α. το ένα τρίτο του πληθυσμού έχει αγοράσει πρόσφατα ένα προϊόν βιολογικής παραγωγής.

Το πιο σημαντικό είναι πως το Ecofestival, κάθε χρόνο, λειτουργεί ως γέφυρα επικοινωνίας μεταξύ παραγωγών, εμπορικών επιχειρήσεων και καταναλωτών, ενώ παράλληλα στοχεύει και το πετυχαίνει, στην ευαισθητοποίηση του συνεχώς αυξανόμενου κοινού της, που το 2006 ξεπέρασε τις 18.000, σε θέματα οικολογικής διαβί-

σης, οικολογικών προϊόντων υγείας και ευεξίας, ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Στο Ecofestival συμμετέχουν μόνο πιστοποιημένα προϊόντα και υπηρεσίες από επίσημους φορείς της Ελλάδας και του εξωτερικού που δραστηριοποιούνται σε πολλούς τομείς.

Τα βιολογικά προϊόντα, τρόφιμα και μη, θα έχουν και φέτος πολύ ισχυρή παρουσία στην έκθεση, ενώ υπάρχει και ραγδαία επέκταση τον τομέα της ομορφιάς και της υγείας με προϊόντα εγχώρια αλλά και εισαγόμενα. Σημαντική παρουσία θα έχει και ο τομέας της ενέργειας με προτάσεις για εναλλακτικές μεθόδους παραγωγής και χρήσης. Οι εναλλακτικές μορφές στην προστασία της υγείας θα δώσουν επίσης δυναμικό παρόν, καταδεικνύοντας ότι η υγεία σε συνδυασμό με υψηλά στάνταρντ ποιότητας ζωής είναι ό,τι καλύτερο. Επιπλέον, η Έκθεση θα περιλαμβάνει υπηρεσίες και προϊόντα σχετικά με την οικολογική διαβίωση, είδη ένδυσης και νοικοκυριού, τεχνολογία κατασκευής, δόμησης και εξοπλισμού κατοικίας, ανακύκλωση, υπηρεσίες οικοτουρισμού-αγροτουρισμού. Οι πλέον σημαντικές περιβαλλοντικές οργανώσεις θα βρίσκονται εκεί, ενώ θα υπάρχουν και ειδικές εκδόσεις. Εκτός από το καθαρό κομμάτι της έκθεσης, θα υπάρχουν και παράλληλες εκδηλώσεις, όπως ημερίδες, γευσιγνωσία, πολιτιστικά δρώμενα και άλλα, συμπληρώνοντας αυτή την πραγματική γιορτή της οικολογίας με την ενεργή συμμετοχή των επισκεπτών.

Το Ecofestival υποστηρίζεται από το Μεσογειακό Τμήμα της Παγκόσμιας Ομοσπονδίας των Φορέων της Βιολογικής Γεωργίας IFOAM, AGIBIOMEDITERRANEO ενώ συνεργάζεται και με τις σημαντικότερες αντίστοιχες εκθέσεις του εξωτερικού (Γερμανία, Ιταλία, Τουρκία) και τελεί υπό την αιγίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, του Υπουργείου Ανάπτυξης και του Δήμου Αθηναίων.

Το Ecofestival για άλλη μια χρονιά εγγυάται μια υψηλών προδιαγραφών διοργάνωση, με μεγάλο εύρος εκθετών και εκδηλώσεων, και δυνατότητα ενεργούς συμμετοχής.



Info

Ώρες Λειτουργίας:

Πέμπτη 8/11 16:00 - 21:00

Παρασκευή 9 - Σάββατο 10 - Κυριακή 11/11: 10:00 - 21:00

Προσβασιμότητα

Με αυτοκίνητο: το Helexpo βρίσκεται στη Λεωφ. Κηφισίας 39, κοντά στην έξοδο II της Αττικής Οδού. Το εκθεσιακό κέντρο διαθέτει άνετους χώρους δωρεάν στάθμευσης.

Με οидηρόδρομο: Προαστιακός, σταθμός Κηφισιάς (10' πεζοπορία επί της Κηφισιάς) και Νερατζιώτισσα & ΗΣΑΠ, σταθμός Μαρούσι (με Δημοτική Συγκοινωνία Αμαρουσίου Νο 10 -δωρεάν) και Νερατζιώτισσα. Από τη Νερατζιώτισσα παρέχεται δωρεάν μεταφορά των επισκεπτών της έκθεσης με πούλμαν κάθε μισή ώρα, και προς τις δύο κατευθύνσεις.

Με αστικές συγκοινωνίες: ΟΑΣΑ, γραμμές: 550 Π.Φάληρο-Κηφισιά, Α7 Κάνιγγος-Κηφισιά-Ν.Ερυθραία, Β7 Κάνιγγος-Μαρούσι-Ν.Κηφισιά, Χ14 express Σύταγμα-ΟΑΚΑ (στάση Αρτέμιδος).

Για επιπλέον πληροφορίες:

www.ecofestival.gr



μεγαλώνουμε μαζί τους

στα πρώτα βήματα της ζωής μας, μας χαρίζουν τη ζεστασιά,
μας μαθαίνουν την τρυφερότητα, την προστασία...

... εξαφανίζονται εξαιτίας μας!

Ο ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ, μη κερδοσκοπική, περιβαλλοντική οργάνωση, αξιοποιεί όλους τους πόρους του για δράσεις προστασίας και διατήρησης της άγριας ζωής και του φυσικού περιβάλλοντος. Υποστήριξε το έργο του ΑΡΚΤΟΥΡΟΥ ενεργά, γίνε μέλος, κηδεμόνας μιας αρκούδας ή μιας αγέλης λύκων, εθελοντής. Χάρισε δώρα του ΑΡΚΤΟΥΡΟΥ και διέδωσε το μήνυμά της άγριας ζωής.



ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ, Βίκτωρος Ουγκώ 3, 546 25, Θεσσαλονίκη 2310 555 920, fax: 2310 553932, arcturos@arcturos.gr
www.arcturos.gr



ΗΜΕΡΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Veso Mare 2008

Το περιοδικό «Περιβάλλον» διοργανώνει για τρίτη χρονιά ένα δεκαήμερο εκδηλώσεων γιορτής και ανησυχίας για τον κόσμο που αλλάζει γύρω μας

- Εκπαιδευτικά προγράμματα
- Καλλιτεχνικές εκδηλώσεις
- Συζητήσεις
- Δραστηριότητες Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης

Πληροφορίες – δηλώσεις συμμετοχής:

Εκδόσεις: ΤΟ ΔΟΝΤΙ

Κανακάρη 236Α & Γενναδίου, Τηλ. – fax: 2610 323060, info@todonti.gr



ECO FESTIVAL

8-11 Νοεμβρίου 2007

Εθνικό Κέντρο

HELEXPO PALACE

ΧΟΡΗΓΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

OTCEPA

Agrenda

ΕΝΕΥΘΕΡΟΤΥΛΙΑ



Η ην υποστήριξη του



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

• Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων

• Υπουργείο Ανάπτυξης

• Δήμος Αθηναίων

OPPAHMHZOE ENEITYOY & ΠIΣΤOΠOIHΖHΣ ΒIΟΛOΓIΚΩΝ ΠΡΟIΟΝΤΩΝ
Τηλ: +2108224384 Fax: +2108848164 magazine@odhmos.gr

Διοργάνωση
www.ecofestival.gr

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΙΑΚΗ ΑΕ Μέλος του ομίλου ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΑΕ
Τηλ: +2109792500 Fax: +2109732528 info@ekthesiaki.gr