



εν αιθρία



ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ

Ιούλιος - Αύγουστος 2024 | 33ος Χρόνος

Τσαμαδού 21 • 26222 Πάτρα • Τηλ & Fax: 2610321010 • email: oikipa@otenet.gr • site: www.oikipa.eu

Οδηγούμαστε προς νέες καιρικές συνθήκες!

ΟΙ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΔΡΕΑ ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗ, ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ



«Θα πρέπει να προσαρμοστούμε στα νέα καιρικά δεδομένα, γιατί όλα δείχνουν ότι οδηγούμαστε προς νέες καιρικές συνθήκες, όπως αυτές που έχουμε φέτος, οι οποίες σε λίγα χρόνια θα γίνουν μια κανονικότητα».

Αυτά τόνισε, μιλώντας στο Αθηναϊκό-Μακεδονικό Πρακτορείο Ειδήσεων, ο **καθηγητής-πρόεδρος του τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών και Διευθυντής του Εργαστηρίου Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Ανδρέας Καζαντζίδης**, σχετικά με τις υψηλές θερμοκρασίες που καταγράφονται αρχές Ιουνίου,

στην Ελλάδα.

Παράλληλα, εξηγεί, γιατί πλήττονται από καύσυνες συγκεκριμένες περιοχές της χώρας, όπως η ανατολική Στερεά Ελλάδα, η Θεσσαλία, η ανατολική Πελοπόννησος, κ.α. Ειδικότερα, όπως σημειώνει ο Ανδρέας Καζαντζίδης, «ίσως θα πρέπει να σταματήσουμε να μιλάμε μόνο για τις υψηλές θερμοκρασίες, αλλά να μιλάμε και για πιο βιομετεωρολογικά δεδομένα, όπως για παράδειγμα ο **δείκτης δυσφορίας**».

Συνέχεια στη σελίδα 2

Πράσινη και Κοινωνική Συμφωνία για μια οικονομία του ενός πλανήτη!

ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΜΙΑ ΕΥΡΩΠΗ ΜΕ ΒΙΩΣΙΜΟ ΜΕΛΛΟΝ

«Η Ευρώπη χρειάζεται ένα **Σύμφωνο για το Μέλλον**, που να ενισχύει την ελπίδα και το θάρρος, ν' ανοίγει ευκαιρίες, να δημιουργεί ευημερία για όλους, να διευκολύνει την ανταγωνιστικότητα μέσω της βιωσιμότητας και να προωθεί τους απαραίτητους συστημικούς μετασχηματισμούς για ένα βιώσιμο μέλλον. Είναι καιροί πολλαπλών κρίσεων, ευκαιριών, και σίγουρα, προκλήσεων. Οι επιλογές μας σήμερα θα είναι ιστορικά καθοριστικές».

Τα παραπάνω περιέχονται σε ανακοίνωση του **Ευρωπαϊκού Γραφείου Περιβάλλοντος (ΕΕΒ)**, που εκφράζει τις κοινές θέσεις ενός μεγάλου αριθ-



μού ευρωπαϊκών περιβαλλοντικών οργανώσεων. Εκδόθηκε, προκειμένου να θέσει το πλαίσιο μιας πλήρους στρατηγικής για μια Ευρώπη με **βιώσιμο μέλλον**.

Αναλυτικά στις σελίδες 8 και 9.

ΦΥΛΛΟ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΟ!

Το φύλλο που κρατάτε στα χέρια σας θα σας κρατήσει συντροφιά Ιούλιο και Αύγουστο. Θα τα ξαναπούμε από Σεπτέμβρη, ευχόμενοι οι υψηλές θερμοκρασίες του φετινού καλοκαιριού να μην γίνουν αιτία για νέες καταστρεπτικές πυρκαγιές.

Τα γραφεία της ΟΙΚΙΠΑ το παραπάνω διάστημα θα παραμείνουν κλειστά. Για έκτακτα περιστατικά μπορείτε να επικοινωνείτε με τα τηλέφωνα: 6972902750 και 6936511013.

Ας γίνουμε όλοι, και αυτό



το καλοκαίρι, **φύλακες και προστάτες** του περιβάλλοντος, καταγγέλλοντας χωρίς δισταγμό κάθε καταστροφική επέμβαση ή δραστηριότητα στις αρμόδιες αρχές. (Αστυνομία, Δασαρχεία, Λιμενικό, ΟΦΥ-ΠΕΚΑ κλπ.)

Καλό καλοκαίρι σε όλους!
Η ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

...Συνέχεια από την 1^η σελίδα

Οδηγούμεστε προς νέες καιρικές συνθήκες!

ΟΙ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΔΡΕΑ ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗ, ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

«Ο δείκτης δυσφορίας δεν έχει σχέση μόνο με το πού φθάνει η θερμοκρασία, αλλά ποιο είναι το ποσοστό της υγρασίας, ποια είναι η ηλιακή ακτινοβολία, ποια είναι τα επίπεδα ρύπανσης από την αφρικανική σκόνη, που, σημειωτέον, είχαμε πολλά φέτος, καθώς και πόση ένταση έχει ο άνεμος, ο οποίος, όταν φυσά, δρα καταπραυντικά.

Με βάση τα όσα προανέφερα, δεν είναι μόνο οι υψηλές θερμοκρασίες το πρόβλημα, διότι η δυσφορία που προκαλείται από τις υψηλές θερμοκρασίες, έχει σχέση και με άλλους παράγοντες. Άλλωστε, υπάρχει ένας ολόκληρος κλάδος, που λέγεται **βιομετεωρολογία**, δηλαδή η επίδραση των καιρικών συνθηκών στον ανθρώπινο οργανισμό. Ίσως, λοιπόν, θα πρέπει να συζητάμε για το ποιος είναι ο δείκτης δυσφορίας, δηλαδή, αν, για παράδειγμα, είναι στο κόκκινο, στο πράσινο ή στο κίτρινο και ως εκ τούτου ο κόσμος να αρχίσει σιγά - σιγά να εκπαιδεύεται».

Οι τροπικές νύχτες και η επιβάρυνση του ανθρώπινου οργανισμού

«Η επιβάρυνση του ανθρώπινου οργανισμού έχει να κάνει και με το γεγονός ότι καταγράφονται υψηλές ελάχιστες θερμοκρασίες κατά τις νυχτερινές ώρες. Ναι μεν μεσημβρινές ώρες, όπου οι θερμοκρασίες είναι υψηλές, όλοι μας προσπαθούμε κάπως να προστατευθούμε, αλλά το ση-

μαντικό είναι το πώς διαμορφώνεται η θερμοκρασία τις υπόλοιπες ώρες και κυρίως τη νύχτα. Δηλαδή, είναι σημαντικό η θερμοκρασία να πέφτει τη νύχτα κάτω από τους 25 βαθμούς Κελσίου, διότι όταν τους ξεπερνά, τότε μιλάμε για τις λεγόμενες **τροπικές νύχτες**.

Όταν λοιπόν έχουμε σταθερά υψηλές θερμοκρασίες, δηλαδή 40 βαθμούς το μεσημέρι και 28 με 30 τη νύχτα, τότε η επιβάρυνση στον ανθρώπινο οργανισμό είναι σημαντική. Οι μακροχρόνιες επιπτώσεις από το θερμικό στρες, σύμφωνα με τις στατιστικές, έχουν να κάνουν με ασθένειες, όπως **καρδιολογικά προβλήματα**, αλλά ακόμα και με **θανάτους**, για αυτό θα πρέπει να προσαρμοστούμε στα νέα δεδομένα που διαμορφώνονται».

Οι μετεωρολογικές προγνώσεις πρέπει να επικεντρώνονται στις περιφέρειες

Όσον αφορά στο γεγονός ότι καταγράφονται υψηλότερες θερμοκρασίες στην ανατολική πλευρά της χώρας, συγκριτικά με την δυτική, ο Ανδρέας Καζαντζίδης λέει ότι «αυτό έχει σχέση με την ατμοσφαιρική κυκλοφορία, η οποία ευνοεί τις θερμές αέριες μάζες να κινηθούν προς τις ανατολικές περιοχές, όμως, κάποια άλλη στιγμή θα συμβεί το αντίθετο».

«Στις περιπτώσεις καύσωνα είναι σε πιο καλή μοίρα οι παραθαλάσσιες περιοχές, σε σχέση με τις ηπειρωτικές και ει-



δικά τις πεδινές περιοχές, για αυτό και υπάρχουν κάποια hot - spot, ας το πούμε έτσι, όπου οι θερμοκρασίες ανεβαίνουν πάντα πάρα πολύ ψηλά, όπως είναι οι περιοχές της Βοιωτίας, της Λάρισας, της Σπάρτης, του Άργους, κ.α., αλλά και πιο βόρεια, όπως οι περιοχές της πεδιάδας της Γιαννιτσών και των Σερρών.

Αυτό όμως που έχει ιδιαίτερη σημασία είναι το γεγονός ότι οι μετεωρολογικές προγνώσεις και οι οδηγίες που δίνονται θα πρέπει να είναι λίγο πιο επικεντρωμένες σε επίπεδο περιφέρειας και όχι να λέμε ότι όλη η χώρα καίγεται από τις υψηλές θερμοκρασίες».

Και τούτο διότι, όπως λέει, «οι πολίτες αρχίζουν να θεωρούν ότι οι προγνώσεις είναι υπερβολικές, όταν δεν επιβεβαιώνονται στις περιοχές, όπου κατοικούν».

Όσον αφορά στο γεγονός ότι οι πολλές πυρκαγιές καταγράφονται σε περιοχές της Στερεάς Ελλάδας, της Εύβοιας, της Πελοποννήσου, της Δυτικής Ελλάδας και νησιών του Ιονίου, ο

Ανδρέας Καζαντζίδης σημειώνει: «Υπάρχουν περιοχές όπου έχουν υψηλούς ανέμους και είναι αρκετά ξηρές, αφού δέχονται λιγότερες βροχές, καθ' όλη την διάρκεια της χρονιάς.

Παράλληλα, καταγράφονται πάντα σημαντικές διαφορές στις βροχοπτώσεις ανάμεσα στην ανατολική και τη δυτική πλευρά της χώρας, που χωρίζονται από την οροσειρά της Πίνδου και την ορεινή γραμμή στο κέντρο της Πελοποννήσου, δηλαδή από τον Γράμμο μέχρι και τον Ταΰγετο.

Ως εκ τούτου, στη δυτική πλευρά της χώρας καταγράφονται οι περισσότερες βροχοπτώσεις και άρα, υπάρχει περισσότερη υγρασία στο έδαφος, σε αντίθεση με την ανατολική, η οποία είναι πιο ευάλωτη.

Αν τώρα, αυτό το γεγονός συνδυαστεί και με ανέμους, οι οποίοι τον Αύγουστο συνήθως είναι τα μελέμια που φυσούν από τον Έβρο, όπου πέρυσι είχαμε τις μεγάλες πυρκαγιές, και φθάνουν μέχρι και την Αττική, τότε μπορούμε να πούμε ότι είναι επιβαρυντικό».

Ήθος έθος

της Παναγιώτας Π. Λάμπρη
<http://users.sch.gr/panlampri/>

Περιδιαβαίνοντας την πόλη, έχεις την αίσθηση πως κάποια πράγματα δεν αλλάζουν ούτε υπάρχει πρόθεση

ν' αλλάξουν, καθώς φαίνεται πως αντανακλούν την αντίληψη και τη συμπεριφορά μερίδας των πολιτών, αλλά και των ιθυνόντων. Συγκεκριμένα, αναφέρομαι στους σωρούς κομμένων κλαδιών, οι οποίοι εμπλουτίζονται, κατά περίπτωση, από φθαρμένα έπιπλα και άλλα άχρηστα αντικείμενα.

Αυτές οι άσχημες στοίβες δεν υπάρχουν, ας πούμε για εύλογο χρονικό διάστημα, αν υπάρχει τέτοιο, αλλά χρονίζουν σε τέτοιο βαθμό, που τα κλαδιά ξεραίνονται και τα

συσσωρευμένα απορρίμματα, εκτός από την αποφορά που αποπνέουν, συνθέτουν και μια άκρως δυσάρεστη εικόνα.

Κι αναρωτιέται κανείς! Οι σχετικές υπηρεσίες του Δήμου είναι εκτός λειτουργίας; Οι ιθύνοντες δεν γνωρίζουν πως αυτοί οι σωροί, εκτός από την επιρροή στην υγεία των πολιτών και τη συμβολή τους στην ασχήμια της πόλης, αποτελούν εν δυνάμει εστίες πυρκαγιών; Και, εν τέλει, δεν ενοχλούνται από αυτές τις διάσπαρτες, αλλά

συχνές εικόνες; Τόσος μιθριδατισμός πια;

Συμπερασματικά, όσοι πολίτες δεν συμβάλλουν με τη συμπεριφορά τους σ' όλα αυτά και πληρώνουν τα ανταποδοτικά - τι ειρωνεία(!) - δημοτικά τέλη ανελλιπώς, γιατί πρέπει να γίνονται αποδέκτες ατομικών και κοινωνικών συμπεριφορών σαν και τις παραπάνω, ως αποτέλεσμα του ήθους κάποιων, το οποίο έχει εξελιχθεί σε έθος, συνήθεια δηλαδή, και, μάλιστα, αντιδημοκρατικό, παρακμιακό κι επικίνδυνο;

Η θερινή περίοδος αποτελεί ανέκαθεν εποχή για χαλάρωση, όσο βέβαια το επιτρέπουν οι καθημερινές υποχρεώσεις, αλλά και ευκαιρία για να απολαύσουμε μορφές τέχνης στα διάφορα φεστιβάλ ανά την χώρα με ένα από τα σημαντικότερα και αυτό της κοντινής μας **Καλαμάτας, το Διεθνές Φεστιβάλ Χορού**, το οποίο διατηρεί μέσα στα χρόνια το ψηλό επίπεδο και τον σεβασμό προς τον θεατή.

Ευκαιρία λοιπόν για θεατρικές παραστάσεις, συναυλίες, εικαστικές εκθέσεις, αλλά και αναγνώσεις με πολλές δυνατότητες μέσα από την πλούσια εκδοτική δραστηριότητα που καλύπτει την λογοτεχνία, το δοκίμιο και την ιστοριογραφία.

Στον χώρο των εικαστικών της πόλης μας, Η **Cube Gallery**, από τις 17 Μαΐου, φιλοξενεί την καινούρια ενότητα της δουλειάς του εικαστικού **Brendan Kelly**, μέσα από την ατομική του έκθεση, με τίτλο **Between Two Rivers**. Η έκθεση περιλαμβάνει ζωγραφικά έργα, μικτής τεχνικής, μεγάλων και μεσαίων διαστάσεων εμπνευσμένα από μια πολύ ιδιαίτερη περιοχή της Οξφόρδης, όπου οι ποταμοί Cherwell και Isis συναντιούνται και συνεχίζουν την ροή τους σαν ένας.

Ο **Brendan Kelly**, γράφει για το **Between Two Rivers**: «Αυτή η σειρά των έργων είναι εμπνευσμένη κυρίως από μια συγκεκριμένη περιοχή της Αγγλίας, την Οξφόρδη και συγκεκριμένα από εκείνο το σημείο, όπου ο ποταμός Cherwell και ο ποταμός Isis κυλούν σαν ένας. Ο τόπος αυτός έχει μια ποιητική σημασία για μένα, λειτουργώντας σαν ένα ζωντανό φυσικό μοτίβο, με αναμνήσεις και συναισθήματα.

Όπως επίσης και το νερό, που είναι μια μεταφορά για την ίδια τη ζωή – μια σύνθετη αλληλεπίδραση επιφάνειας, κίνησης και κρυμμένων βυθών. Οι αντανακλάσεις στην επιφάνειά του καθρεφτίζουν τις φευγαλέες στιγμές της ύπαρξής μας, ενώ η συνεχής ροή του συμβολίζει το ασταμάτητο πέρασμα του χρόνου. Κάτω από το ήρεμο, φαινομενικά, εξωτερικό του κύβου ένας κόσμος αφανών πολυπλοκοτήτων, όπως τα περίπλοκα στρώματα των ανθρώπινων εμπειριών και συναισθημάτων.

Στα έργα αυτά χρησιμοποιώ ένα μείγμα από ακρυλικά χρώματα και λάδια. Η επιλογή αυτών των μέσων μου επιτρέπει να δουλεύω τα χρώματα σε επίπεδα δημιουργώντας μια ρευστότητα που μιμείται το θέμα μου. Κάθε επίπεδο παραπέμπει στην αέναη ροή των ποταμών, ενώ ο συνδυασμός τους με τα γραμμικά πλέγματα μετουσιώνει την αιθρία ομορφιά της σκηνής σε μια απτή πραγματικότητα. Οι κλίμακες στις οποίες κινούνται τα έργα μου είναι διαφορετικές και ποικίλουν περιλαμβάνοντας από τους υπαινωτικούς καμβάδες, που προσκαλούν για μια πιο προσεκτική εξερεύνηση, μέχρι εκείνα τα τεράστια έργα, που βυθίζουν τον θεατή στην απεραντοσύνη των υδάτινων τοπίων.

Μέσα από την εξερεύνηση αυτού του θέματος, στοχάζομαι να προκαλέσω έναν στοχαστικό προβληματισμό σχετικά με τη διασύνδεση της φύσης, της μνήμης και των αόρατων δυνάμεων που διαμορφώνουν τις προσωπικές μας αφηγήσεις».

Η έκθεση θα παραμείνει ανοιχτή μέχρι και το τέλος της θερινής περιόδου.

Δίψα

Διάβηκε η πανώρια άνοιξη, το καλοκαίρι όπου να 'ναι φτάνει, αλλά τ' αναβρυτήρια της πόλεως διψούν απεγνωσμένα.

Τι μούρα, στ' αλήθεια, αδυσώπητη!

Προορισμένος να 'σαι σε νερά να ζεις, δροσιά και κάλλος πέριξ να χαρίζεις αλλά και καταδικασμένος – τι τροπή! – ως άλλος Τάνταλος μαρτυρικά, μες σε ανοίκεια, αισχρή βρομιά, από τη δίψα να πεθάνεις.

Ναι, τ' αναβρυτήρια της πόλεως μοιάζουν ν' αγγέλοκρούστηκαν κι η ΠΟΛΗ είναι σα να μην υπάρχει.

της Παναγιώτας Π. Λάμπρη
<http://users.sch.gr/panlampri/>

Βιβλιοπαρουσίαση

Νίκος Μπακουνάκης «Γκούτλαντ. Ο Γουσταύος Κλάους και η χώρα του κρασιού».

Εκδόσεις ΠΟΛΙΣ

Ο Γουσταύος Κλάους είναι Βαυαρός έμπορος, που έρχεται στην Πάτρα και δημιουργεί την οινοποιία «Αχαΐα». Η γνωστή σήμερα ως «Achaia Clauss» πρωταγωνιστεί με τα κρασιά της στο οινικό fun του 20ού αιώνα και συνεχίζει



στον 21ο αιώνα με το «Castro Clauss». Ο Φραντσέσκο Μάλλια, μετανάστης από τη Μάλτα, είναι το δεξί χέρι του Γουσταύου, ο πρώτος άποικος στην Colonie. Η Colonie είναι η πολυεθνική κοινότητα των εργαζομένων στην οινοποιία, με τις οικογένειές τους (Γερμανοί, Έλληνες, Ιταλοί, Μαλτέζοι), την οποία ο Κλάους οργανώνει σ' ένα υψίπεδο της Πάτρας, δίνοντάς της το όνομα Gutland. Ο Γιάκομπ Κλίπφελ, Γερμανός, είναι ο πρώτος οινολόγος, ίσως ο δημιουργός της γλυκιάς Μαυροδάφνης.

Ο Αθανάσιος Ρουσόπουλος, καθηγητής Αρχαιολογίας στο Πανεπιστήμιο Αθηνών, προξενεί στον Γουσταύο την Αθηναία Θωμαΐδα Καρπούνη. Ο Γιούλιους Καρλ

Βίλχελμ Φίλιπ Μέντσερ είναι Γερμανός κρασέμπορος, βουλευτής στο Ράιχσταγκ, ο πρώτος εισαγωγέας ελληνικών κρασιών στη Γερμανία και συγγραφέας του πρώτου οδηγού για το ελληνικό κρασί. Ο Βασίλης Κασπίρης είναι ο φουσανελοφόρος σωματοφύλακας του Κλάους και ο κωδωνοκρούστης της Gutland. Η Αμαλία φον Πέρφαλ, κόρη του Γουσταύου και της Θωμαΐδας, παντρεμένη με βαρόνο στο Μόναχο, είναι η μοναδική κληρονόμος του.

Η αυτοκράτειρα Ελισάβετ της Αυστρίας - η Σίσιου των κινηματογραφικών τεχνολόγ - είναι η πρώτη διάσημη επισκέπτρια της οινοποιίας. Ο Βλάσιος Αντωνόπουλος, φιλελεύθερος σταφιδέμπορος, βουλευτής του Βενιζέλου, είναι ο συνεχιστής της «Αχαΐας» και των κρασιών της μετά τον Α΄ Παγκόσμιο Πόλεμο, όταν η οινοποιία, που ίδρυσε ο Γουσταύος, πέρασε στη μεσεγγύηση του ελληνικού κράτους, ως «εταιρεία του εχθρού». Ο καπνοβιομήχανος από την Αίγυπτο Θεόδωρος Βαφειάδης εκπροσωπεί τα κρασιά της «Αχαΐας» στη Βομβάη και ο αρσιβαρίστας Δημήτρης Τόφαλος, στη Νέα Υόρκη. Η Λαμπρινή Κακού, Επονίτισσα, επισκέπτεται την «Αχαΐα» και ψύνηει ένα ποτήρι στη μνήμη του απαγχονισθέντος αδελφού της, τις τελευταίες ημέρες του Β΄ Παγκοσμίου Πολέμου.

Αυτοί είναι μερικοί από τους ήρωες που κατοικούν στην Γκούτλαντ, μια μεγάλη αφήγηση, μυθιστορηματικού τύπου αλλά πλήρως τεκμηριωμένη, που καλύπτει περισσότερο από έναν αιώνα, από το 1833 έως το 1949. Ο συγγραφέας

ανασυστήνει μικρόκοσμοι, άγνωστους και απρόοπτους, ανασυστήνει ακόμη και το φυσικό τοπίο, δίνει χρώμα και βάθος στην καθημερινή ζωή, στην κοινωνικότητα, στις ανθρώπινες σχέσεις και στα αισθήματα, υπερβαίνει τα στερεότυπα και ρίχνει φως σε αθέατες περιοχές, εκεί που δεν φτάνει ποτέ η μεγάλη ιστορία.

Το κρασί και το αμπέλι είναι, βέβαια, οι πανταχού παρόντες πρωταγωνιστές.

εν αιθρία

ΚΩΔ.ΕΛΤΑ 110002

Περιοδική Έκδοση της Οικολογικής Κίνησης Πάτρας
Διεύθυνση: Τσαμαδού 21 - Τ.Κ. 262 22 ΠΑΤΡΑ
Α.Φ.Μ.: 090048446 - Γ΄ ΔΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Υπεύθυνος σύμφωνα με το νόμο:

Θωμάς Κουτρούμπας
Τηλέφωνο & Fax : 2610.32.10.10
email: oikipira@otenet.gr

Τηλέφωνα μελών: 2610.342.444, 2610.643.541
Διευθύνεται από συντακτική επιτροπή
Διανέμεται δωρεάν στους υποστηρικτές μας

Ετήσια συνδρομή για φορείς, οργανισμούς, υπηρεσίες: 43 ευρώ

ΕΚΤΥΠΩΣΗ: print247, 2610.521.007,
info@print247.gr

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟ:

Άρις Γεωργαντά
ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΚΕΙΜΕΝΩΝ:

Παναγιώτης Χαλούλος
ΤΡΑΠΕΖΙΚΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ:

EUROBANK GR1302600150000710200863817
(ΕΝ ΑΙΘΡΙΑ - ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΠΑΤΡΑΣ-ΕΤΑΙΡΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ)

ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ (ΝΕΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ):
GR0801107850000078501501502
(ΚΑΝΕΛΜΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ-ΓΑΛΑΝΗΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ)

5η Ιουνίου 2024, Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος

Οι κρίσεις του κλίματος και της βιοποικιλότητας επιδεινώνονται!

ΜΕΓΙΣΤΗ Η ΑΝΑΓΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ

Η Ημέρα Περιβάλλοντος είναι δικαίως μια από τις πιο προβεβλημένες Παγκόσμιες Ημέρες. Είναι πλέον πέραν λογικής αμφισβήτησης ότι η σχέση του κυρίαρχου στον πλανήτη είδους μας, του Homo Sapiens (Ανθρώπου του Σοφού!) με τη βιόσφαιρα, το ζωντανό φλοιό της Γης και την ατμόσφαιρά της έχει βαριά διαταραχτεί.

Σε ό,τι αφορά στο κλίμα, η Κλιματική Κρίση είναι ήδη εδώ, και ο στόχος που θέταμε πριν από 10-15 χρόνια, να περιοριστεί η αύξηση της μέσης θερμοκρασίας μόνο μέχρι 1,5 βαθμούς, ήδη δεν είναι ρεαλιστικός, το επίπεδο αυτό καταγράφεται ήδη, όπως και οι οδυνηρές του επιπτώσεις (πρωτόγνωρου μεγέθους πυρκαγιές και πλημμύρες, απώλεια παγετώνων, καύσωνες).

Επίσης σε ό,τι αφορά στη βιοποικιλότητα (τα άλλα ζωντανά είδη) και τους φυσικούς πόρους, ο ρυθμός εξάλειψης ειδών και εξάντλησης πόρων μπορεί άνετα να συγκριθεί με τον αντίστοιχο την εποχή των δεινοσαύρων, όταν έπεσε πάνω στον πλανήτη μας ένας μεγάλος αστεροειδής.

Με την ελπίδα ότι οι διεθνείς προσπάθειες για την ανακοπή των καταστροφικών αυτών τάσεων θα μεταβληθούν σε παγκόσμια στρατηγική, δεν μας μένει παρά να κάνουμε το καθήκον μας σε τοπικό επίπεδο.

Βλέποντας όμως με βαθιά ανησυχία ακό-

μη και στην Ευρώπη, που σχετικά πρωτοπορεί, να ενισχύονται δυνάμεις που υποβαθμίζουν την ανάγκη αντιμετώπισης της κλιματικής κρίσης με κοντόφθαλμη οικονομική επιχειρηματολογία, οφείλουμε, εν όψει και ευρωεκλογών, να συνταχθούμε με τις δυνάμεις που στηρίζουν **προχωρημένες πολιτικές για το κλίμα** και τη βιοποικιλότητα, όπως η ευρωπαϊκή οδηγία για την «αποκατάσταση της φύσης». Κάθε οπισθοδρομηση σ' αυτά είναι αυταπάτη και υπονομεύει τα κοινά συμφέροντα της ανθρωπότητας.

Για τη χώρα μας, παρότι θα φανούμε μονότονοι, θα τονίσουμε και πάλι ένα πράγμα:

Την ανάγκη ΝΑ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ πραγματικά η περιβαλλοντική νομοθεσία και να μη μένει κενό γράμμα, απλώς για επιφανειακή κάλυψη των υποχρεώσεών μας έναντι των οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Δεν μας τιμά καθόλου, για παράδειγμα, να οριοθετούμε Εθνικά πάρκα, χερσαία ή θαλάσσια, και να τα αφήνουμε στο έλεος καταπατητών, λαθροθηρών ή καταστροφικών αλιευτικών μεθόδων.

Σε ό,τι αφορά στη στροφή στην καθαρή ενέργεια πέραν ενός νέου, αυστηρότερου χωροταξικού σχεδίου για τις Ανανεώσιμες Πηγές, τονίζουμε την ανάγκη να δοθεί άμεση προτεραιότητα



στα έργα ενίσχυσης των δικτύων μεταφοράς και της αποθήκευσης, ιδίως αντλησιοταμίευσης, και όχι στις επενδύσεις σε εργοστάσια φυσικού αερίου, ώστε να μην «πετάμε» καθαρή ενέργεια.

Η ελληνική φύση είναι από τις πιο ποικίλες σε είδη και πολύμορφες του κόσμου. Είναι ευθύνη μας αλλά και ορατό συμφέρον μας να τη διαφυλάξουμε ως πολύτιμο σύμμαχο στους δύσκολους καιρούς που συνοδεύουν την ήδη πολύ οδυνηρή επιτάχυνση της κλιματικής κρίσης.

Η Οικολογική Κίνηση Πάτρας θα συνεχίσει να είναι παρούσα στον αγώνα αυτόν!

Το τηγανέλαιο, το ενεργειακό κέντρο για τη βιομάζα και η ανεκπλήρωτη υπόσχεση του Κώστα Πελετίδη!



Του Θωμά Κουτρούμπας,
βιολόγου, μέλους της ΟΙΚΙΠΑ



5η Ιουνίου Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος. Αντί για ευχές και μεγαλόστομες διακηρύξεις, μια πρόταση προς τη Δημοτική αρχή: **Να επαναλειτουργήσει το πρόγραμμα μετατροπής του τηγανέλαιου σε βιοντήζελ στα σχολεία της πόλης.**

15 Ιανουαρίου 2014: Εγκαινιάζεται το Ενεργειακό Κέντρο Πληροφόρησης για τη βιομάζα στο παλιό δημοτικό σχολείο Μονοδενδρίου, που δημιούργησε ο Δήμος Πατρέων και η ΑΔΕΠ, παρουσία του Δημάρχου **κ. Γιάννη Δημαρά,** του προέδρου της ΑΔΕΠ **Παναγιώτη Ξυπολιά,** του αντιπροέδρου της **ΔΕΥΑΠ Αντώνη Κότσαλη,** των αντιδημάρχων **Χαράλαμπου Στανίτσα** και **Γιώργου Σιγαλού,** μαθητών, γονέων και δασκάλων της περιοχής.

Στο περιβάλλοντα χώρο του Κέντρου Ενεργεια-

κής Πληροφόρησης για τη Βιομάζα, εκτός από τα ενεργειακά περιβαλλοντικά παιχνίδια που υλοποιούνται με τα σχολεία, λειτουργούν δύο πιλοτικές - επιδεικτικές δράσεις:

- Η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας με φ/β και
- Η **Πιλοτική Μονάδα μετατροπής του τηγανέλαιου σε βιοκαύσιμο,** πρόγραμμα στο οποίο συμμετέχουν 22 σχολεία της πόλης και στα οποία έχει επιστραφεί μέχρι σήμερα ποσότητα **4 περίπου τόνων βιοκαυσίμου** για τη θέρμανση των σχολείων.

Το πρόγραμμα αγκαλιάζεται από τα σχολεία της πόλης και επεκτείνεται αλλά... με την αλλαγή της Δημοτικής αρχής (Πελετίδης στη θέση Δημαρά) σταματάει, με την αιτιολογία ότι ο Δήμος δεν διαθέτει το απαραίτητο προσωπικό για τη συνέχισή του.

4 χρόνια μετά (21-5-2018) η περιβαλλοντική ομάδα του **10ου Γυμνασίου Πατρέων** επισκέπτεται το Δήμαρχο Πατρέων **κ. Κώστα Πελετίδη** και συζητούν μαζί του για τα περιβαλλοντικά και όχι μόνο θέματα της επικαιρότητας, στα πλαίσια του προγράμματος «Νέοι Δημοσιογράφοι για το περιβάλλον» που υλοποιούν στο σχολείο τους.

Ανάμεσα στις ερωτήσεις που υποβάλουν στο Δήμαρχο είναι και η παρακάτω:

- Για ποιο λόγο σταμάτησε η συλλογή τηγανέλαιου, το οποίο μετατρεπόταν σε βιοντήζελ και μπορούσαν να ζεσταθούν πολλά σχολεία της Πάτρας; Υπάρχει περίπτωση να ξεκινήσει πάλι; Η ομάδα μας σας είχε στείλει σχετική



Ο κ. Κώστας Πελετίδης με τους μαθητές του 10ου Γυμνασίου

επιστολή, αλλά δεν πήραμε κάποια απάντηση μέχρι σήμερα.

Η ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΑΡΧΟΥ (όπως είναι δημοσιευμένη στο tempo24.news)

Αυτό ήταν ένα πρόγραμμα που τελείωσε και πλέον δεν υπάρχει το απαραίτητο προσωπικό για να το λειτουργήσει. Δυστυχώς, ο Δήμος δεν μπορεί, όπως είπα, να προσλάβει νέα άτομα, για να λειτουργήσουν το πρόγραμμα. **Θα συνεχιστεί όμως αυτό το πρόγραμμα, θα βρούμε άλλου είδους λύσεις για να συνεχιστεί.**

6 χρόνια μετά η υπόσχεση του Δημάρχου στους μαθητές παραμένει ανεκπλήρωτη!

Η αξιοποίηση του τηγανέλαιου και η μετατροπή του σε βιοντήζελ για τα σχολεία της πόλης, είναι ίσως η καλύτερη ευκαιρία βιωματικής εμπέδωσης της δημιουργικής ανακύκλωσης στην πόλη.

Ιδού η Ρόδος..., κ. Δήμαρχε!

Καμπανάκι κινδύνου για τις παραλίες – η κλιματική κρίση είναι εδώ!



Είναι συνήθη τα ακραία καιρικά φαινόμενα που παρατηρούνται παγκοσμίως αλλά και στη χώρα μας, λόγω της κλιματικής κρίσης με ένα από τα «θύματά» της να είναι οι παραλίες. Οι επιστήμονες κρούουν τον κώδωνα του κινδύνου μιλώντας για την ανάγκη άμεσων μεθοδευμένων ενεργειών, που μπορούν να αποτρέψουν αρνητικές εξελίξεις.

Αυτό τόνισε ο ακαδημαϊκός, καθηγητής Ακτομηχανικής, Κώστας Συνολάκης, μιλώντας στην ειδική μόνιμη επιτροπή Περιφερειών της Βουλής, που συνεδρίασε πρόσφατα με θέμα «Διάβρωση ακτών – Μέθοδοι αντιμετώπισης – Θεσμικό πλαίσιο».

Κοινή παραδοχή και συμπέρασμα όλων, βουλευτών, ειδικών επιστημόνων και εκπροσώπων της Τοπικής Αυτοδιοίκησης που συμμετείχαν στην επιτροπή, ήταν ότι η Ελλάδα, με τις εκατοντάδες χιλιάδες ακτογραμμές της, χρειάζεται άμεσα ένα εθνικό στρατηγικό, ολιστικό σχέδιο, για να αποτρέψει μελλοντικούς μεγάλους

κινδύνους, οι οποίοι βρίσκονται προ των πυλών.

Και όλοι ανεξαιρέτως, συντάχθηκαν με την άποψη του κ. Συνολάκη, ότι «**χρειάζεται η δημιουργία ενός Κεντρικού Γνωμοδοτικού Συμβουλίου για την παράκτια ζώνη, αντίστοιχου του Κεντρικού Αρχαιολογικού Συμβουλίου, που θα εγκρίνει οποιαδήποτε παρέμβαση στην παράκτια ζώνη.**»

«Η επιστημονική κοινότητα είναι ενωμένη. Γυρίσαμε σελίδα. Πρέπει να γίνουν σοβαρές μελέτες με μαθηματικές προσομοιώσεις και όχι πειράματα. Η άποψη όλων είναι να μειωθεί ο υπερκαταναλωτισμός και η σπατάλη πόρων και με σοβαρό, θεσμικό και επιστημονικό τρόπο να αντιμετωπίσουμε το πρόβλημα. Πρέπει να σταματήσει ο αλόγιστος τρόπος που τις εκμεταλλευόμαστε. Ο χρόνος δεν μπορεί να περιμένει. Είναι θέμα χρόνου τα αυθαίρετα που κτίζονται στις παραλίες να τα πάρει το κύμα. Και, όπως λέει και το τραγούδι, «είναι κακό στην άμμο να χτίζεις παλάτια», ανέφερε χαρα-

κτηριστικά ο ακαδημαϊκός καθηγητής.

Τα στοιχεία, όπως παρουσιάστηκαν στην επιτροπή, είναι πολύ ανησυχητικά για όλο τον κόσμο, καθώς όπως τονίστηκε, «οι ανθρωπογενείς παρεμβάσεις ανέβασαν ανησυχητικά τη στάθμη της θάλασσας, ενώ τα 30 επόμενα χρόνια ο ρυθμός ανόδου της θα επιταχυνθεί».

Ανησυχητικές είναι οι επιπτώσεις και για τη χώρα μας. Όπως τονίστηκε, εκτιμάται μεταξύ άλλων ότι:

«Η Ελλάδα, έχει χάσει περίπου 250 τετραγωνικά χιλιόμετρα παραλιών στο διάστημα 1986 έως 2018. Το ετήσιο κόστος μπορεί να ανέρχεται σε περίπου 2,6 δισεκατομμύρια ευρώ και αυτό το νούμερο δεν υπολογίζει το κόστος από την απώλεια υπηρεσιών, από τα οικοσυστήματα. Το νούμερο αυτό αυξάνεται κατά περίπου 81 εκατομμύρια το χρόνο και θα αρχίσει να αυξάνεται πολύ περισσότερο, όταν αρχίσουν να παρασύρονται σπίτια.

Στο **Κολυμπάρι Κρήτης** έχουν χαθεί πέντε χιλιάδες στρέμματα παραλίας από το 1941 έως το 2024. Υπολογίζεται ότι χάνονται πέντε εκατομμύρια ευρώ τον χρόνο.

Στο **Ανφάνδο της Ρόδου** από το 2015 έως το 2024 δημιουργήθηκε 1,5 μέτρο διάβρωσης, σε ένα μέτωπο ενός περίπου χιλιομέτρου».

«Η κλιματική αλλαγή δεν θα επιφέρει μονάχα αύξηση της στάθμης της θάλασσας. Οι επιπτώσεις της θα δημιουργούν ακραίες και αιχμηρές κάθε πέντε χρόνια, όταν παλιά συνέβαιναν κάθε 25 χρόνια», σημείωσε ο κ. Συνολάκης και συμπλήρωσε:

«Ένα πράγμα, στο οποίο πάσχουμε στην Ελλάδα, είναι ότι δεν έχουμε διαχρονικά κυματικές μετρήσεις πολύ κοντά στην ακτή και μετρήσεις κυμάτων και ρευμάτων, ώστε να μπορούμε να βγάλουμε αξιόπιστα συμπεράσματα για το πώς να σχεδιάσουμε τα τεχνικά έργα. Δεν είναι υπερβολή να σας πω ότι τα περισσότερα έργα σχεδιάζονται με το μάτι, χωρίς κυματικές μετρήσεις.

Η υπερθέρμανση του πλανήτη αναμένεται να οδηγήσει σε αύξηση των ακραίων καιρικών φαινομένων, με αποτέλεσμα την αύξηση των επιπέδων της θάλασσας και τον κίνδυνο μεγάλων πλημμυρών κατά μήκος των ακτογραμμών του κόσμου.

Βλέπουμε ότι σταδιακά οι ακραίοι κυματισμοί αυξάνουν. Μπορεί να φτάσουν σε μια μεγάλη καταιγίδα, ακόμα και τα 8,5 μέτρα. Δεν υπάρχει χρόνος για χάσιμο».

Η ΟΙΚΙΠΑ είχε διοργανώσει σχετική τηλε-ημερίδα για το ίδιο θέμα τον Απρίλιο του 2022, με τη συμμετοχή επιστημόνων από το Πανεπιστήμιο Πατρών, ΓΕΩΤΕΕ κλπ., όπου είχαν επισημανθεί τα προβλήματα και οι αναγκαίες παρεμβάσεις.

Νίκη - ορόσημο για τον Αώο ποταμό

Απόφαση, η οποία αποκλείει την κατασκευή φραγμάτων και υδροηλεκτρικών έργων (περιλαμβανομένων και των μικρών ΥΗΕ), στο τμήμα του διασυνοριακού ποταμού Αώου, που είχε χαρακτηριστεί Προστατευόμενη Περιοχή, εξέδωσε το ΥΠΕΝ (υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας), έπειτα από συντονισμένες κινήσεις της Κοινωνίας των Πολιτών.

Παράλληλα, επιτρέπονται δραστηριότητες που διαφυλάσσουν την ενίσχυση της οικονομίας και της βιώσιμης ανάπτυξης των τοπικών κοινωνιών (γεωργία, κτηνοτροφία, τουρισμός κ.ά.) και την πολιτισμική κληρονομιά τους.

Η περιοχή αυτή, η οποία εκτείνεται από τα όρια του Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου έως τα σύνορα Ελλάδας-Αλβανίας, περιλαμβάνει τον

ποταμό Αώο από τη γέφυρα της Κόνιτσας και κατάντη, τμήμα του ποταμού Βοϊδομάτη και το μεγαλύτερο μέρος της λεκάνης απορροής του ποταμού Σαραντάπορου.

Όπως αναφέρουν οι οργανώσεις, πρόκειται για μια νίκη - ορόσημο, γιατί με αυτόν τον τρόπο δημιουργείται μια ασπίδα προστασίας για την ελεύθερη ροή του Αώου, των κύριων παραποτάμων του και όλων των ρεμάτων αυτών, που εμπíπτουν εντός του νεοσύστατου σχηματισμού. Μπαίνουν έτσι ισχυρά θεμέλια για τη διατήρηση και την αποτελεσματική διαχείριση της λεκάνης απορροής του ποταμού.

Επόμενο στόχος που θέτουν είναι η εφαρμογή ενός ενιαίου καθεστώτος προστασίας, που θα εκτείνεται σε ολόκληρη τη λεκάνη απορροής του Αώου και θα



θέτει αντιστοίχως ισχυρούς όρους και περιορισμούς.

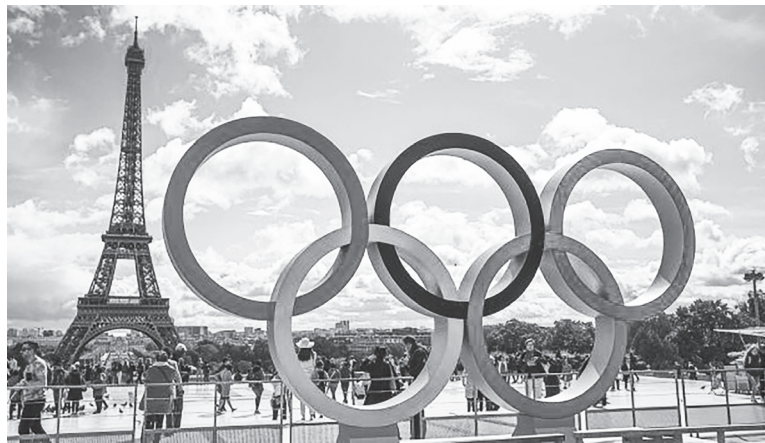
Όπως γράφουν χαρακτηριστικά, «Με το βλέμμα στο μέλλον, το επόμενο βήμα περιλαμβάνει την αναβάθμιση της προστασίας της περιοχής σε Εθνικό Πάρκο, μέσω της επέκτασης των ορίων του Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου προς τα σύνορα Ελλάδας - Αλβανίας. Έτσι, αυτή η προστατευόμενη περιοχή θα μπορεί στη συνέχεια να ενωθεί με το γειτονικό Εθνικό Πάρκο Νjosa, προκειμένου να θεσπιστεί το πρώτο Διασυνοριακό Εθνικό Πάρκο Άγριου Ποταμού στην Ευρώπη, Αώος/Νjosa, κοινό όραμα της συμμαχίας μας».

ΘΕΡΜΟΤΑΤΟ ΤΟ ΦΕΤΙΝΟ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΙΟ «ΠΡΑΣΙΝΟΥΣ» ΟΛΥΜΠΙΑΚΟΥΣ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΡΙΑ;

Οι πρώτες μέρες του φετινού **καλοκαιριού** εμφανίστηκαν στη μικρομέγλη πόλη μας σαν ...«ροκ συγκρότημα» σε συναυλία, μέσα σε χρωματιστά «νέφη» **αφρικανικής σκόνης** και θερμοκρασίες κοντά στους **40 βαθμούς Κελσίου**, όπως έλεγε και η ...**εφαρμογή καιρού** στο κινητό!

Όμως, ερευνητές από το Πανεπιστήμιο Ντιουκ των ΗΠΑ υποστηρίζουν σε δημοσίευσή τους στο περιοδικό **Environmental Science & Technology Letters** ότι σε «**αστική θερμνησίδα**» (urban heat island), δηλαδή στο **τσιμεντένιο** κέντρο μιας πόλης **χωρίς πράσινο**, η πραγματική θερμοκρασία ενδέχεται να είναι **υψηλότερη** τόσο από αυτή που λέει η εφαρμογή, όσο και απ' αυτή των προαστίων και της γύρω αγροτικής περιοχής!

Κατά τ' άλλα και ενώ στην ευρύτερη γειτονιά μας οι εχθροπραξίες καλά κρατούν,



Οι Γάλλοι διοργανωτές συνέδεσαν τους αθλητικούς χώρους με το ηλεκτρικό δίκτυο αντί για τις τεράστιες ρυπογόνες γεννήτριες ντίτζελ

...η ζωή συνεχίζεται και το **Παρίσι** ετοιμάζει, όπως διατείνεται, τη διοργάνωση των πιο «**πράσινων**» **Ολυμπιακών αγώνων** στην ιστορία, **μειώνοντας κατά το ήμισυ το αποτύπωμα άνθρακα** των διοργανώσεων του **Λονδίνου** (2012) και του **Ρίο** (2016) - από τον μέσο όρο των 3,5 εκατ. τόνων **CO₂**, σε περίπου 1,75 εκατ. τόνους.

Ωστόσο, **περιβαλλοντικοί**

αναλυτές προειδοποιούν ότι ο ίδιος ο **θεσμός των παγκόσμιων αθλητικών διοργανώσεων**, πρέπει να επανεξεταστεί πλήρως, εάν ο κόσμος θέλει να επιτύχει τους **καθαρούς μηδενικούς στόχους** μέχρι το **2050**, που προβλέπει η πρόσφατη **συμφωνία** για το κλίμα, που υπογράφηκε στην ίδια πόλη.

Διότι, μπορεί τώρα οι Γάλλοι διοργανωτές των Αγώνων

να ισχυρίζονται ότι δημιουργούν θετικό προηγούμενο, π.χ. με το **95% των χώρων** που θα χρησιμοποιηθούν για τις περισσότερες αθλητικές εκδηλώσεις να είναι υπάρχουσες ή προσωρινές κατασκευές, εντούτοις ένα τέτοιο βεληνεκούς διεθνές αθλητικό γεγονός συνοδεύεται από **υπεραυξημένες αεροπορικές πτήσεις**, με αθλητές και επισκέπτες από κάθε γωνιά του πλανήτη! Μέχρι να βρεθεί τρόπος αντιμετώπισής τους, οι όποιες **οικολογικές επιτυχίες** των φετινών Ολυμπιακών Αγώνων θα επηρεάσουν ελάχιστα τους στόχους της συμφωνίας για το κλίμα!

Στο μέλλον, όπως αναφέρουν οι περιβαλλοντολόγοι, τα **τεράστια** αθλητικά γεγονότα θα μπορούσαν να απλωθούν σε **διάφορες τοποθεσίες** του πλανήτη, αντικαθιστώντας το υπάρχον μοντέλο των **εκατομμυρίων θεατών** που ταξιδεύουν σε **μία μόνον πόλη!**

ΘΑ ΣΩΣΕΙ Ο ...ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΣ ΚΑΦΕΣ ΤΟΝ ΠΛΑΝΗΤΗ;

Υπολογίζεται ότι παγκοσμίως καταναλώνονται περισσότερα από **3 εκατομμύρια φλιτζάνια καφέ την ημέρα**, και εκτός από την τιμή του, που διαρκώς αυξάνεται, στην πραγματικότητα η καθημερινή αυτή απόλαυση είναι μια **κοινωνική και περιβαλλοντική καταστροφή**. Και τούτο, διότι ένα μέσο **καφεόδενδρο** (*Coffea arabica*) παράγει από 450 g έως 900 g καφέ τον χρόνο, που σημαίνει ότι αν πίνετε 2 φλιτζάνια καφέ την ημέρα χρειάζοσαστε συνεχή παραγωγή από περίπου **20 καφεόδεντρα!**

Αυτή η μεγάλη ζήτηση, όμως, οδηγεί σε μαζική **αποψίλωση δασών, μισθούς πείνας** για τους αγρότες που «βλέπουν» μόνο ένα κλάσμα από τις αυξανόμενες τιμές του καφέ, και σημαντικές **εκπομπές CO₂**, λόγω τόσο της παραγωγής όσο και των μακρών αλυσίδων εφοδιασμού. Επίσης, όλα δείχνουν ότι μέχρι το 2050, και λόγω της κλιματικής αλλαγής, περίπου η

μισή γη για την **καλλιέργεια καφέ** θα καταστεί **ακατάλληλη**, γι' αυτό, και μάλιστα στη **Βραζιλία**, το ποσοστό αυτό θα φτάσει στο **88%**.

Συνεπώς σήμερα, τουλάχιστον 6 εταιρείες χρησιμοποιούν ήδη τη **βιοτεχνολογία** και την **επιστήμη των τροφίμων**, προκειμένου να παραγάγουν «**ψευδοκαφέ**», που δεν θα είναι τόσο ευάλωτος στην κλιματική αλλαγή, αλλά θα κρατάει την ίδια γεύση. Αυτό γίνεται είτε με την **επεξεργασία** μιας σειράς συστατικών, από τα **ρεβίθια** και τα **κουκούτσια** των χουρμάδων έως τους **σπόρους Ramon**, που είναι γνωστοί από την εποχή των Μάγιας, είτε με την καλλιέργεια καφεόδεντρων απευθείας στο **εργαστήριο**, χρησιμοποιώντας βιοαντιδραστήρες, περίπου όπως και με τα δραστικά συστατικά των φαρμάκων. Εξάλλου πιστεύεται ότι μεγάλο κομμάτι της **γεύσης** ενός καφέ προέρχεται κυρίως από την επεξερ-



Μόνος του ο συνθετικός καφές δεν θα σώσει τον πλανήτη, αν δεν αναληφθεί δράση σε ένα σωρό άλλα μέτωπα.

γασία, το **καβούρδισμα** και το **ψήσιμο**.

Εταιρείες όπως οι Voyage Foods, Minus Coffee, Atomo, Prefer, Stem και Northern Wonder έχουν ήδη είτε αρχίσει να πωλούν είτε εργάζονται πάνω σε εναλλακτικές επιλογές «**καφέ χωρίς κόκκους**» που όσοι τον δοκίμασαν διατεινό-

νται ότι **δύσκολα** καταλαβαίνει κανείς τη **διαφορά**. Οπότε, αν ο «καφές» αυτός φτάσει στους πολλούς, θα πρόκειται για μια κλασική περίπτωση του λεγόμενου «**φαινομένου υποκατάστασης**», καθώς οι καταναλωτές θα στραφούν σε αυτά τα φτηνότερα και εν αφθονία **εναλλακτικά προϊόντα**.

ΟΙ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΞΕΠΕΡΑΣΑΝ ΤΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΑΛΙΕΙΑ!

Πρόσφατα, ο **Οργανισμός Τροφίμων και Γεωργίας (FAO)** του **ΟΗΕ** ανακοίνωσε ότι για πρώτη φορά οι **ιχθυοκαλλιέργειες** ξεπέρασαν σε παραγωγή τη **συμβατική αλιεία**! Η εξέλιξη αυτή δημιουργεί την ελπίδα για κάλυψη των παγκόσμιων αναγκών **χωρίς λεηλασία των θαλασσών**, με αποτέλεσμα από τα 10 κυριότερα θαλάσσια είδη που καταναλώνονται σε όλο τον κόσμο, τώρα το **80%** να βρίσκεται σε **βιώσιμα επίπεδα**!

Συγκεκριμένα, και βάσει της τελευταίας έκθεσης του FAO, αν εξαιρεθεί η παραγωγή φυκιών, τα ιχθυοτροφεία έδωσαν **94,4 εκατομμύρια τόνους θαλάσσιων ζώων**, ποσότητα που αντιστοιχεί στο **51%** της παγκόσμιας παραγωγής, ενώ η ετήσια **κατά κεφαλήν κατανάλωση** αυξήθηκε σε παγκόσμιο επίπεδο από τα **9,1 κιλά** το 1961 στα **20,7 κιλά** το 2022.

Εντούτοις, μόνο **10 χώρες** – Κίνα, Ινδονησία, Ινδία, Βιετ-



Οι τοπικές κοινότητες κοντά σε ιχθυοκαλλιέργειες βιώνουν απώλεια θέσεων εργασίας στους τομείς της παραδοσιακής αλιείας και του τουρισμού

νάμ, Μπαγκλαντές, Φιλιππίνες, Ν. Κορέα, Νορβηγία, Αίγυπτος, Χίλη – αντιστοιχούν σε περισσότερο από το **90%** της παγκόσμιας παραγωγής, κάτι που καθιστά απαραίτητες τις **επενδύσεις** και σε άλλες χώρες, ειδικά στην **Αφρική**, όπου οι εισαγωγές θαλασσινών ξεπερνούν την παραγωγή. Αν και οι επικριτές των ιχθυοκαλλιεργειών

αντιδρούν στην εξάπλωσή τους, λόγω των **περιβαλλοντικών βλαβών**, του κινδύνου εξάπλωσης **ασθενειών** και της **εισβολής** ξενικών ειδών που δυνάμει αυτά προκαλούν, ο FAO διατείνεται ότι αυτά τα προβλήματα μπορούν να αποφευχθούν με κατάλληλες **νομικές ρυθμίσεις** και διαρκή **παρακολούθηση**.

μικρές ΕΙΔΗΣΕΙΣ από το ΜΕΓΑΛΟ κόσμο

☑ Από τις αρχές του Ιουνίου, λειτουργεί στην **Κίνα** το **μεγαλύτερο φωτοβολταϊκό πάρκο στον κόσμο** σε μια ερημική περιοχή της ΒΔ επαρχίας **Σιντζιάνγκ** – την Αυτόνομη Περιοχή των **Ουιγούρων**, τουρκογενούς εθνοτικής ομάδας. Έχει έκταση σχεδόν όσο η Νέα Υόρκη και τα καλά νέα είναι ότι μπορεί να παράγει περίπου **6,09 δις** κιλοβατώρες (KWh) ηλεκτρικής ενέργειας κάθε χρόνο. Όμως το τεχνολογικό αυτό «θαύμα» επισκιάζεται από τις **διώξεις** και την **καταναγκαστική εργασία** των **μειονοτικών** Ουιγούρων και η παγκόσμια πρωτιά ήδη αντιμετωπίζεται με **σκεπτικισμό** από τη Δύση απέναντι στο **μεγαλύτερο** σήμερα **ρουπαυτή** του πλανήτη.

☑ Εξαιτίας κυρίως της **εκρηκτικής διάδοσης** των εφαρμογών **τεχνητής νοημοσύνης (AI)**, που τρέχουν σε μεγάλα **κέντρα δεδομένων** και απαιτούν πολύ μεγάλη **επεξεργαστική ισχύ** – άρα και ενέργεια – οι **εμπομπές άνθρακα** των εταιρειών τεχνολογίας **Google** και **Microsoft** αυξήθηκαν φέτος κατά **48%** και **29%** αντίστοιχα σε σχέση με τα έτη 2019 και 2020. Και μπορεί π.χ. τα **3/4 της ηλεκτρικής ενέργειας** που καταναλώνει η Google (κυρίως σε **Ευρώπη** και **ΗΠΑ**) να προέρχεται από **ΑΠΕ**, όμως το υπόλοιπο (κυρίως σε **Μέση Ανατολή**, **Ασία** και **Αυστραλία**) παράγεται από **ορυκτά καύσιμα**. Μάλιστα, η **Διεθνής Υπηρεσία Ενέργειας (IEA)** προβλέπει ότι η κατανάλωση ενέργειας στα κέντρα δεδομένων πιθανόν να **διπλασιαστεί** έως το **2026** κι έτσι απειλείται ευθέως η μετάβαση στην **καθαρή ενέργεια**, απαραίτητο βήμα για την αντιμετώπιση της **κλιματικής αλλαγής**.

☑ Στα μέσα του Ιουνίου οι χώρες-μέλη της ΕΕ έδωσαν το **πράσινο φως** στον κανονισμό για την **αποκατάσταση των οικοσυστημάτων**, την **πρώτη περιβαλλοντική νομοθεσία** που εγκρίνεται μετά τις πρόσφατες **εκλογές**. Τα κράτη μέλη θα καθορίσουν ποια φυσικά ενδιαιτήματα σε **ξηρά** και **θάλασσα** θα αποκαταστήσουν και πώς, αλλά μέχρι το **2030** τουλάχιστον το **30%** αυτών πρέπει να αποκατασταθεί, ενώ το ποσοστό αυτό πρέπει να ανέλθει στο **90%** έως το **2050**. Ο κανονισμός φιλοδοξεί να αντιστρέψει την παρακμή των **οικοτόπων** – από τους οποίους το **81%** θεωρούνται **υποβαθμισμένοι** – και περιλαμβάνει συγκεκριμένους στόχους, π.χ. στην αποκατάσταση των **τυρφώνων**, ώστε να απορροφούν περισσότερο **CO₂** από την ατμόσφαιρα.

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ...ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ!

Με τον ερχομό του καλοκαιριού και της ζέστης αυξήθηκαν και οι ανάγκες σε **νερό**. Δεν ανήκουμε βέβαια στα **2,2 δις ανθρώπους** παγκοσμίως, που δεν έχουν απρόσκοπτη πρόσβαση σε κατάλληλο **πόσιμο νερό** (σχεδόν ο 1 στους 4), εντούτοις πρέπει να φροντίσουμε για την **προστασία των υδάτινων πόρων** μας.

Σύμφωνα με περιβαλλοντολόγους μια πρακτική μέθοδος γι' αυτό είναι η επαναχρησιμοποίηση του νερού, μέθοδος γνωστή και ως **ανάκτηση νερού** ή **ανακύκλωση νερού** σε μαζική **βιομηχανική κλίμακα** ή στις **αγροτικές καλλιέργειες**. Μπορεί όμως να εφαρμοστεί και σε μικρή κλίμακα στο σπίτι, ιδίως για το λεγόμενο «**γκρίζο νερό**», που προ-



Απλός γιαπωνέζικος νιπτήρας-καζανάκι



Ντιζαϊνάτος νιπτήρας-καζανάκι

έρχεται από ήπια οικιακή χρήση, όπως το **μπάνιο** και ο **νιπτήρας**, το οποίο δεν είναι μεν καθαρό πόσιμο νερό (**λευκό νερό**) αλλά είναι καλύτερο από τα λύματα της τουαλέτας (**μαύρο νερό**).

Πληροφορηθήκαμε μάλιστα ότι οι **Ιάπωνες** έχουν εξελίξει την επαναχρησιμοποίηση του νερού σε επιστήμη και η πιο διάσημη **πατέντα** τους είναι ο **νιπτήρας-καζα-**

νάκι, όπου με το νερό από το πλύσιμο των χεριών τροφοδοτείται η δεξαμενή για το καζανάκι της τουαλέτας, όπως φαίνεται στην φωτογραφία! Έτσι, εφαρμόζοντας τις αρχές της **περιβαλλοντικής ανακύκλωσης**, εξοικονομούνται **χρήματα** από τους λογαριασμούς ύδρευσης, αλλά και **...χώρος**, κάτι που στην **Ιαπωνία** είναι συνήθως το ζητούμενο!

Πράσινη και Κοινωνική Συμφωνία για μια οικονομία του ενός πλανήτη!

ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΜΙΑ ΕΥΡΩΠΗ ΜΕ ΒΙΩΣΙΜΟ ΜΕΛΛΟΝ

Το κείμενο που ακολουθεί είναι ένα βασικό ντοκουμέντο του Ευρωπαϊκού Γραφείου Περιβάλλοντος (EEB), που εκφράζει τις κοινές θέσεις ενός μεγάλου αριθμού ευρωπαϊκών περιβαλλοντικών οργανώσεων. Εκδόθηκε εν όψει των πρόσφατων ευρωεκλογών, με στόχο να θέσει το πλαίσιο μιας πλήρους στρατηγικής για μια Ευρώπη με βιώσιμο μέλλον. Έχει διαχρονική αξία, επομένως, και θεωρούμε πολύ χρήσιμη την αναδημοσίευσή του.

Η Ευρώπη χρειάζεται ένα **Σύμφωνο για το Μέλλον**, που να ενισχύει την ελπίδα και το θάρρος, να ανοίγει ευκαιρίες, να δημιουργεί ευημερία για όλους, να διευκολύνει την ανταγωνιστικότητα μέσω της βιωσιμότητας και να προωθεί τους απαραίτητους συστημικούς μετασχηματισμούς για ένα βιώσιμο μέλλον. Είναι καιροί πολλαπλών κρίσεων, ευκαιριών, και σίγουρα, προκλήσεων. Οι επιλογές μας σήμερα θα είναι ιστορικά καθοριστικές. Εν όψει μιας νέας πολιτικής εντολής στην ηγεσία της ΕΕ χρειαζόμαστε μια πρωτοπόρα ατζέντα—ένα φάρο ελπίδας που να απελευθερώνει τις δυνατότητες για όλους τους πολίτες, τις κοινότητες και τις βιώσιμες επιχειρήσεις, να οδηγεί σε μια δίκαιη μετάβαση προς ένα μέλλον, όπου οι άνθρωποι θα ευημερούν εντός των ορίων του **ενός και υγιούς πλανήτη μας**.

Από το φόβο...

Οι αλληλένδετες κρίσεις του **κλίματος, της βιοποικιλότητας και της ρύπανσης** αλλάζουν τον κόσμο μας και βαθαίνουν τα ρήγματα μεταξύ και εντός των χωρών παγκοσμίως. Φτώχεια και ανισότητες, που αυξάνονται από τον πληθωρισμό, έχουν πυροδοτήσει μια κρίση κόστους ζωής, διαβρώνοντας τις κοινωνίες μας και πυροδοτώντας αναταραχές. Το τρέχον οικονομικό σύστημα έχει οδηγήσει ορισμένους στον πλούτο, αλλά με σκληρό κόστος για πολλούς, και κάθε χρόνο επιδεινώνεται η υποβάθμιση του πλανήτη, η τριπλή κρίση και οι κίνδυνοι για το μέλλον μας.

Εκστρατείες παραπληροφόρησης και κατάχρηση θέσης και οικονομικής ισχύος υπονομεύουν τις εκλογές και βάζουν τη δημοκρατία

σε κίνδυνο. Οι οδυνηρές επιλογές που αντιμετωπίζει η ανθρωπότητα τώρα, υπογραμμίζουν την ανάγκη για αλλαγή συστήματος, συμπεριλαμβανομένης της μεταρρύθμισης στο οικονομικό μας σύστημα. Ωστόσο, δεν είναι όλα μελαγχολικά, και η παραίτηση δεν είναι επιλογή.

Να πάμε στην ελπίδα...

Η στροφή προς τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, την καθαρή τεχνολογία και την κυκλική ανάπτυξη προϊόντων θα δημιουργήσει εκατομμύρια καλής ποιότητας ειδικευμένες θέσεις εργασίας. Τα μέσα διαβίωσης των αγροτών και των αλιέων μπορούν να βελτωθούν μέσω δίκαιων τιμών, αγρο-οικολογικών πρακτικών, και προσπάθειες προστασίας και αποκατάστασης της φύσης. Το διαθέσιμο εισόδημα των νοικοκυριών μπορεί να αυξηθεί με δίκαιη και αναδιανεμητική φορολογία, αξιοπρεπείς συνθήκες εργασίας, αυξημένους μισθούς και ημερομίσθια, ανακίνηση κτηρίων με εξοικονόμηση ενέργειας και κοινωνικά δίκαιες στεγαστικές πολιτικές, πρόσβαση σε υγιή και οικονομικά προσιτή τροφή και πιο οικονομικά μέσα μαζικής μεταφοράς.

Δέσμευση για καλύτερη πρόσβαση σε υποδομές και υπηρεσίες, επισκευάσιμα και μη τοξικά προϊόντα θα κάνουν τις ασφαλείς και βιώσιμες επιλογές εύκολες. Αυτά τα μέτρα θα ενισχύσουν επίσης την εμπιστοσύνη στην ηγεσία και τις δημόσιες αποφάσεις.

Μπορούμε και πρέπει να αναπροσανατολίσουμε τις οικονομίες μας από την εστίαση στη δημιουργία βραχυπρόθεσμων κερδών στην κάλυψη των ανθρώπινων αναγκών και τη μακροπρόθεσμη βιωσιμότητα και τη βιωσιμότητα μέσω κανονισμών και ενισχυμένες σημάσεις των προϊόντων στην αγορά, ασφαλείς επενδύσεις και στοχευμένη οικονομική στήριξη, τόνωση της καινοτομίας, ανοίγοντας έτσι το δρόμο για μια ευημερούσα μελλοντική οικονομία σε αρμονία με τις πλανητικές πραγματικότητες.

Η δύναμη της Ευρώπης βρίσκεται στην προοδευτική πολιτική, που έχει τις ρίζες της σε ισχυρούς κοινωνικούς και περιβαλλοντικούς κανόνες - δεν πρέπει να αφήσουμε



να υπονομευτεί αυτό, θα πρέπει να χτίσουμε πάνω σε αυτό. Η **Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία** ήταν ένα σημείο εκκίνησης, προωθητική, η αλλαγή που χρειαζόμαστε, ενισχύει τη διεθνή αξιοπιστία της ΕΕ και αποδεικνύεται εργαλείο για την ανταγωνιστικότητα της ΕΕ σε παγκόσμιο επίπεδο - πρέπει να την προχωρήσουμε περαιτέρω.

Εάν η ΕΕ υποχωρούσε τώρα, θα αύξανε μόνο τον κίνδυνο να ξεπεραστεί από άλλους και θα μείωνε την παγκόσμια επιρροή της, αφήνοντας ανοιχτό το μονοπάτι για τη βιομηχανία σε άλλες χώρες να καταλάβουν τις αναπτυσσόμενες αγορές για πράσινες τεχνολογίες.

Αυτές είναι στιγμές πολλαπλών κρίσεων, ευκαιριών, και, σίγουρα, προκλήσεων. Οι σημερινές μας επιλογές θα ορίσουν την πορεία της ιστορίας. Μπροστά σε μια νέα περίοδο για τα όργανα της ΕΕ, χρειαζόμαστε μια πρωτοπόρα ατζέντα—ένα φάρο ελπίδας, που να απελευθερώνει τις δυνατότητες για όλους τους πολίτες, τις κοινότητες και τις βιώσιμες επιχειρήσεις και να οδηγήσει σε μια δίκαιη μετάβαση προς ένα μέλλον, όπου οι άνθρωποι θα ευημερούν εντός των ορίων του

ενός υγιούς πλανήτη μας.

Ν' αγκαλιάσουμε το όραμα του να ζεις καλά μέσα σε πλανητικά όρια

Έχουμε το Ευρωπαϊκό Σύμφωνο για το Μέλλον, μια πράσινη και κοινωνική συμφωνία για έναν ενιαίο - πλανητική οικονομία - οδηγό για τον επόμενο 5ετή νομοθετικό κύκλο. Συνεχίζουμε να δίνουμε προτεραιότητα σε μια πράσινη και δίκαιη μετάβαση προς την κλιματική ουδετερότητα, μηδενική ρύπανση και ακμάζουσα φύση στον επόμενο πολιτικό κύκλο από τη Στρατηγική Ατζέντα και μετά.

Χαρτογραφούμε έναν Οικολογικό Μετασχηματισμό

Αντιμετωπίζουμε πλήρως τις συνδεδεμένες κρίσεις του πλανητικού κλίματος, βιοποικιλότητας και ρύπανσης. Καταθέτουμε σχέδιο δράσης για το 2030 με δεσμεύσεις για τον οικολογικό μετασχηματισμό που απαιτούνται έως το 2040 και το 2050 και να αντιμετωπίσει τομείς ανεπαρκούς προόδου (σύμφωνα με το άρθρ. 5 (2) του 8ου Ευρ. Προγράμματος δράσης για το περιβάλλον).

Αντιμετωπίζουμε τα νομοθετικά κενά, ενισχύουμε τις φιλοδοξίες και αντιμετωπίζουμε τις υπαρξιακές απειλές για τα νοικοκυριά και την ανθρωπότητα. Μειώνουμε τη χρήση πόρων και αξιοποιούμε τις ευκαιρίες Κυκλικής Οικονομίας (CE), με στροφή επίσης σε μια οικονομία ευημερίας.

Δίνουμε προτεραιότητα στη γρήγορη παρακολούθηση της **κυκλικής Οικονομίας** με βάση τη χρήση πόρων και τους στόχους μείωσης του αποτυπώματος υλικού και τα μέτρα για την αποδοτικότητα των πόρων. Επανεστιάζουμε την οικονομία στην ευημερία και στους υγιείς ανθρώπους: προωθούμε αντικατάσταση του Συμφώνου Σταθερότητας και Ανάπτυξης με ένα Σύμφωνο Ευημερίας και Βιωσιμότητας και ζητούμε να τεθούν οι στόχοι της περιβαλλοντικής και κοινωνικής δικαιοσύνης στο επίκεντρο της οικονομικής διακυβέρνησης της ΕΕ.

Δημιουργούμε τον δημοσιονομικό χώρο που απαιτείται για τις χώρες, ώστε να κάνουν επενδύσεις στη μετάβαση.

Γρήγορη πορεία προς μια οικονομία ενός πλανήτη

Υποστηρίζουμε τους τομείς της οικονομίας, ώστε να γίνουν ανθεκτικοί και ανταγωνιστικοί σε πλαίσιο βιωσιμότητας.

Ενισχύουμε την ανάπτυξη δεξιοτήτων, την κατάρτιση, τη δημιουργία θέσεων εργασίας και την έρευνα σε βασικούς τομείς της πράσινης και κλιματικά ουδέτερης οικονομίας. Επενδύουμε σε έξυπνα δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας και ευρύτερες υποδομές για να βοηθήσουν οι πρωτοπόρες βιώσιμες εταιρίες. Σχεδιάζουμε και υλοποιούμε ένα πακέτο πολιτικής για βιώσιμα συστήματα τροφίμων. Ενισχύουμε τη νομοθεσία για τα χημικά και η εφαρμογή της, που υποστηρίζει την ανθρώπινη υγεία, ευνοεί την καινοτομία και αποτρέπει τοξικές αλυσίδες εφοδιασμού.

Πρωθυμότε μια συστημική αλλαγή μέσω επενδύσεων, δίκαιης φορολογίας και διανομής. Δεσμευόμαστε για ένα Κοινωνικό και Πράσινο Επενδυτικό Σχέδιο για τη μετάβαση στην Πράσινη Συμφωνία, έτσι κανείς δεν μένει πίσω – άνθρωποι και επιχειρήσεις. Μεταρρύθμιση της φορολογίας και των τιμών, για να διασφαλιστεί η δικαιοσύνη και η αναδιανομή, εφαρμόζοντας την αρχή «ο ρυπαίνων πληρώνει».

Μετατρέπουμε την ασφαλή και βιώσιμη επιλογή στην εύκολη επιλογή για ανθρώπους και επιχειρήσεις.

Χρησιμοποιούμε πολιτικές προσφοράς και ζήτησης, για να αυξήσουμε τη συνοχή των πολιτικών και για να δεσμευτούμε σε μια ατζέντα ελπίδας και αυτοπεποίθησης, ένα δραστικό και βιώσιμο πρόγραμμα για το κοινό μας μέλλον και την συστημική αλλαγή, χωρίς να αφήσουμε κανέναν πίσω.

Χρειαζόμαστε ένα παγκόσμιο χάρτη για την **Δίκαιη Μετάβαση**, στην οποία ο καθένας μπορεί να είναι μέρος της λύσης. Σαφώς ευρωπαϊκό αλλά και παγκόσμιο.

Στοχεύουμε στην προστασία των πιο ευάλωτων από αρνητικές εξωτερικές επιδράσεις.

Προτείνουμε ένα Ευρωπαϊκό Σύμφωνο για το Μέλλον, μια νέα πράσινη και κοινωνική συμφωνία για μια οικονομία ενός πλανήτη

Αυτό αντικατοπτρίζει τη θεμελιώδη επιλογή που αντιμετωπίζει τώρα η κοινωνία. Αυτό το σχέδιο δράσης ελπίδας και θάρρους είναι για τώρα και αύριο, για τις νέες και τις μελλοντικές γενιές, επιτρέποντας στην παλαιότερη γενιά να φύγει αφήνοντας μια κληρονομιά ενός κόσμου που αξίζει να ζεις.

Μια δέσμευση για ένα ευρωπαϊκό σύμφωνο για το μέλλον.

Συνεργασία σε όλα τα επίπεδα διακυβέρνησης για τη δημιουργία του σωστού «περιβάλλοντος υπηρεσιών και προϊόντων» το φυσικό, οικονομικό, πολιτικό και κοινωνικό - πολιτιστικό πλαίσιο, εντός του οποίου λειτουργούν οι πολίτες και κάνουν τις επιλογές τους. Οι πολίτες θα πρέπει να μπορούν εύκολα να επιλέγουν τις βιώσιμες επιλογές είτε για την κινητικότητα, τη στέγαση, την ενέργεια, τα τρόφιμα είτε για άλλα απαραίτητα αναλώσιμα. Αναθεωρούμε τις πολιτικές εταιρικών και δημόσιων προμηθειών, ώστε να προωθούν το μετασχηματισμό της αγοράς.

Πρωθυμότε μια δίκαιη μετάβαση

Αναπτύσσουμε ένα νέο κοινωνικό συμβόλαιο, για να μην αφήσουμε κανέναν πίσω.

Δεσμευόμαστε για μια στρατηγική κοινωνικής προστασίας σε επίπεδο ΕΕ προσανατολισμέ-



νη στα αποτελέσματα με μόνιμη παρακολούθηση για την αντιμετώπιση των ανισοτήτων και τον τερματισμό της φτώχειας. Επιδιώκουμε ελάχιστο εισόδημα για όλους, συστημικές κοινωνικές πολιτικές, λαμβάνοντας υπόψη το φύλο, τις οικονομικές και άλλες ανισότητες.

Ενισχύουμε την περιβαλλοντική δημοκρατία και δίνουμε φωνή στη νεολαία και σε παραμελημένες κοινωνικά ομάδες. Υποστηρίζουμε την υιοθέτηση ενός πρόσθετου Πρωτοκόλλου προς την Ευρωπαϊκή Σύμβαση για τα Ανθρώπινα Δικαιώματα, που να αναγνωρίζει το δικαίωμα του ανθρώπου σε ένα καθαρό, υγιές και βιώσιμο περιβάλλον. Πρωθυμότε την εφαρμογή μιας ευρωπαϊκής στρατηγικής για την κοινωνία των πολιτών και του πολιτικού διαλόγου, με έμφαση στις νεότερες γενιές και τις περιθωριοποιημένες ομάδες και φέρνουμε καινοτομίες στη συμμετοχική δημοκρατία.

Δείχνουμε Αλληλεγγύη και αναλαμβάνουμε τις Ευθύνες μας

Υποστηρίζουμε και εκδηλώνουμε αλληλεγγύη σε μια διευρυνόμενη ΕΕ.

Πρωθυμότε την ανάπτυξη της πράσινης και δίκαιης μετάβασης στις υποψήφιας χώρες για την απεξάρτηση από τα ορυκτά καύσιμα, στηρίζουμε την αξιοπρεπή εργασία, την υγεία και την ασφάλεια με τη δέουσα νομική, διοικητική και οικονομική υποστήριξη. Ζητούμε Μεταρρύθμιση της διακυβέρνησης της ΕΕ, για να διασφαλιστεί ότι η λήψη αποφάσεων δεν θα συσχεραίνεται από τη διεύρυνση

της ΕΕ.

Δεσμευόμαστε για παγκόσμια δικαιοσύνη και προωθούμε τις συνεργασίες για την αντιμετώπιση κοινών προκλήσεων.

Αναλαμβάνουμε την ευθύνη του περιορισμού των αρνητικών εξωτερικών επιπτώσεων και της εκμετάλλευσης των πόρων της Ευρώπης, επιδιώκουμε ηγετικό ρόλο στην παγκόσμια διπλωματία για πολυμερείς λύσεις και εταιρικές σχέσεις τύπου πράσινης συμφωνίας και συστηματικά πιέζουμε για τον σεβασμό του διεθνούς κράτους δικαίου.

Εφαρμόζουμε τις δεσμεύσεις

Εφαρμογή και επιβολή της νομοθεσίας της ΕΕ για την προστασία του κράτους δικαίου και της υγείας μας.

Δημιουργούμε ένα σχέδιο δράσης υλοποίησης και επιβολής, με ιδιαίτερη έμφαση στην τήρηση του κράτους δικαίου σε ολόκληρη την ΕΕ.

Ενίσχυση της διακυβέρνησης της ΕΕ και της εμπιστοσύνης στο Ευρωπαϊκό Έργο.

Υλοποιούμε μια Στρατηγική της ΕΕ για την καταπολέμηση της παραπληροφόρησης, την εξάλειψη των κακόβουλων επιρροών κατεστημένων συμφερόντων και ενισχύουμε τη δημόσια λογοδοσία. Ζητούμε Διορισμό Αντιπροέδρου της Επιτροπής για την **Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία** και τις Κοινωνικές Επενδύσεις, αντιπρόεδρο για τη δίκαιη μετάβαση και Επίτροπο για τη Νεολαία και Μελλοντικές Γενιές.

«Η συμβιωτική περιπέτεια»

ΕΝΑ ΒΙΒΛΙΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΛΤΡΟΥΪΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ
ΣΤΗ ΦΥΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑ



Πρόκειται για ένα πολύ ενδιαφέρον δοκίμιο, απόλυτα κατανοητό και με κύριο θέμα του το αιώνιο φιλοσοφικό ερώτημα γύρω από τη φύση του ανθρώπου, τουτέστιν τι ακριβώς είναι ο άνθρωπος, **εγωιστής ή αλτρουιστής, καλός ή κακός, εχθρικός ή φιλικός, φίλαυτος ή ανιδιοτελής, ανταγωνιστικός ή συνεργατικός** και κάτω από ποιες κοινωνικές συνθήκες και υπό ποια γενετική κληρονομιά θα αναδειχθούν και θα επικρατήσουν οι συμπεριφορές και το ήθος που χαρακτηρίζουν τα σύγχρονα ανθρώπινα υποκείμενα;

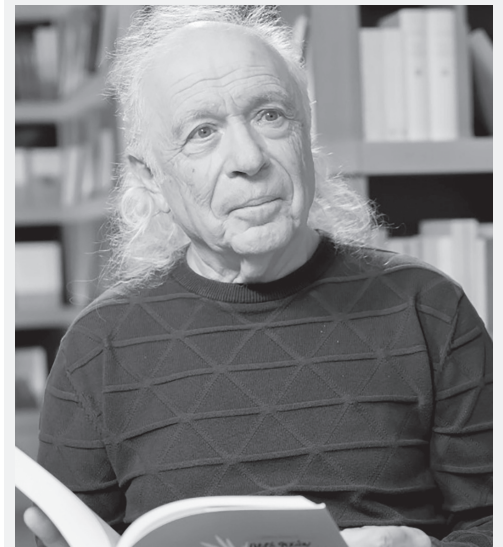
Ο συγγραφέας διακρίνει σαφώς και κάθετα δύο πολύ μεγάλες περιόδους στην ανθρώπινη ιστορία και προϊστορία, την **Παλαιολιθική** και τη **Νεολιθική** εποχή, και θεωρεί ότι το εξελικτικό γενετικό μας υπόβαθρο επηρεάστηκε καθοριστικά από τον τρόπο επιβίωσης και κοινωνικής οργάνωσης των ανθρώπων κατά τις εποχές αυτές διαμορφώνοντας και διαπλάθοντας το χαρακτήρα του ανθρώπου.

Πιστεύει τελικά ότι ο άνθρωπος έχει αναπτύξει ένα πλούσιο **ρεπερτόριο συμπεριφορών**, που μπορεί να απλωθεί από τα όρια ενός ακραϊνώς άκρατου ανταγωνισμού ως τις πιο άδολες πράξεις ενός αξιοθαύμαστου **αλτρουισμού** και αυτό κάτω από τις εξελικτικές πιέσεις ενός φυσικού και κοινωνικού περιβάλλοντος, που αποτέλεσε τον πιο καθοριστικό παράγοντα διαμόρφωσης του ανθρώπινου ψυχισμού.

Το βιβλίο είναι ένα πρώτης τάξεως ανάγνωσμα αυτού που λέμε **εκλαϊκευμένη επιστήμη** και μακάρι να βρει πολλούς αναγνώστες και πολλές αναγνώστριες.



Το βιβλίο του Γιάννη Μανέτα «Η συμβιωτική περιπέτεια» παρουσιάστηκε στο θεατράκι του Πολυχώρου Πολιτισμού της «ΙΧΘΥΟΣΚΑΛΑΣ» την Τετάρτη 26 Ιουνίου από την «Αυτοοργανωμένη κοινότητα ταξικής αλληλεγγύης»



Ο **Γιάννης Μανέτας**, ομότιμος καθηγητής του Πανεπιστημίου Πατρών, θεωρεί ως σημαντικότερα επιτεύγματα της σταδιοδρομίας του τη συστηματική αποφυγή της πανεπιστημιακής γραφειοκρατίας, την άρνηση διεκδίκησης οποιασδήποτε διοικητικής θέσης και τη διατήρηση στενής φιλίας με πολλούς μαθητές του.

Στη σταδιοδρομία του άλλαξε αρκετά ερευνητικά αντικείμενα μέσα στον κλάδο της **Βιολογίας των Φυτών**. Παρότι τα αγάπησε όλα με πάθος, δεν κατάφερε να μείνει πιστός σε κανένα για περισσότερο από μερικά χρόνια, επειδή αντιλήφθηκε ότι τον ενδιέφερε περισσότερο μια ολιστική αντιμετώπιση των πραγμάτων παρά η υπερβολική εξειδίκευση.

Εκτός από το Πανεπιστήμιο της Πάτρας, όπου απέκτησε τον τίτλο του Δρ. Βιολογικών Επιστημών (1976) και στο οποίο άσκησε την πανεπιστημιακή του ιδιότητα από το 1978 έως το 2014, έχει επίσης εργαστεί ερευνητικά στο Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών επιστημών «Δημόκριτος», στον Πειραματικό Σταθμό «Abisco» της Λαπωνίας και στα Πανεπιστήμια Stirling (Σκωτία), Göteborg (Σουηδία), Essen και Karlsruhe (Γερμανία).

Πρόσφατα, σε μια προσπάθεια να απελευθερωθεί από τη στερεότυπη γλώσσα των επιστημονικών εργασιών, έγραψε τρία βιβλία, που απευθύνονται στο ευρύ κοινό και εκδόθηκαν στη σειρά Επιστημονικής Εκλαϊκευσης των Πανεπιστημιακών Εκδόσεων Κρήτης:

«Τι θα έβλεπε η Αλίκη στη χώρα των φυτών» (1^η έκδοση 2010, 4^η έκδοση 2016, έχει επίσης μεταφραστεί στα αγγλικά).

«Περί φυτών αφηγήματα: μικρές ιστορίες για φυτά που άλλαξαν τον κόσμο» (1^η έκδοση 2014, 4^η έκδοση 2018).

«Η ζωή σήμερα, άλλοτε, αλλού και στο μέλλον» (2018).

Επικοινωνία με τον συγγραφέα στην ηλεκτρονική διεύθυνση: manetas@upatras.gr

Με την εμφάνιση της ζωής στη Γη ξεκίνησε ένας δαρβινικός διάλογος μεταξύ έμβιων όντων και άβιου περιβάλλοντος, που αενάως αλληλοεπηρεάζονται και αλλάζουν. Και, όταν η εξέλιξη τα έφερε έτσι, ώστε να εμφανιστεί και η ανθρώπινη νοημοσύνη, μια τρίτη ειδοποιός συνιστώσα ήρθε να εμπλακεί στον διάλογο.

Αρχικά, η **πολιτισμική εξέλιξη** άσκησε ήπια επίδραση στα γήινα πράγματα. Μέχρι που φτάσαμε στην περίοδο, την οποία οι γεωλόγοι ονόμασαν **Ολόκαινο** και οι αρχαιολόγοι **Νεολιθική Επανάσταση**, οπότε εγκαθιδρύθηκε μια ισχυρή βιολογική συμβίωση: η υιοθέτηση από τον άνθρωπο της γεωργίας και της κτηνοτροφίας.

Έκτοτε τα πράγματα άρχισαν να αλλάζουν ραγδαία: για πρώτη φορά στην ιστορία του πλανήτη ένα και μοναδικό είδος, ο **Homo sapiens**, αναγορεύτηκε σε κυρίαρχο παίκτη. Ωστόσο, η εξημέρωση ζώων και φυτών δεν άλλαξε μόνο το πώς ο άνθρωπος εξασφαλίζει την τροφή του. Επηρέασε βαθιά τη βιολογία, την υγεία, τον τρόπο ζωής, τις κοινωνικές δομές, την ιδεολογία, τα κοσμοθεωρητικά συστήματα και, τελικά, την ίδια του τη συμπεριφορά. Το βιβλίο αυτό αφηγείται το πότε, πώς και γιατί ο παλαιολιθικός άνθρωπος αντικατέστησε το κυνήγι, τη συλλογή τροφής από τη φύση και τη νομαδική ζωή με τη γεωργία, την κτηνοτροφία και την εδραία διαβίωση. Το πότε, πώς και γιατί τούτες οι αλλαγές οδήγησαν στην ανάπτυξη τεχνολογικού πολιτισμού και στη συσσώρευση πλούτου και ανθρώπων. Σινάμα όμως και στην υποχώρηση του εξισωτικού, γενναιοδωρου και συνεργατικού παλαιολιθικού ήθους, επιτρέποντας τη σταδιακή εμφάνιση των σημερινών ανταγωνιστικών κοινωνιών με την έκδηλη ανισότητα.

(Από την παρουσίαση στο οπισθόφυλλο του βιβλίου)

Τι συμβαίνει γύρω από τα πυρηνικά απόβλητα της Βουλγαρίας;

Από το Μάρτιο η Κυβέρνηση έχει διαβιβάσει σε Περιφέρειες της Βόρειας Ελλάδας έναν όγκο υλικού πολλών εκατοντάδων σελίδων στα αγγλικά και έχει ζητήσει από τον Απρίλιο να γνωμοδοτήσουν θετικά για τη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του σχεδίου «διαχείρισης των εξαντλημένων πυρηνικών καυσίμων και των ραδιενεργών αποβλήτων της **Βουλγαρίας**». Από τις 5 Μαρτίου το ΥΠΕΝ έθεσε προθεσμία 30 ημερών, για να γίνει και διαβούλευση επ' αυτού του ξενόγλωσσου και δυσνόητου υλικού, άκαρπη τελικά.

Παράλληλα καμία υπεύθυνη πληροφόρηση από την Κυβέρνηση δεν έχουμε για το αν και τι είδους συμφωνία έχουμε με την Βουλγαρία για την παραλαβή ποσοτήτων ηλεκτρικής ενέργειας από τα πυρηνικά εργοστάσια, παρότι ήδη από διετίας υπάρχουν δημοσιεύματα, όπως του έγκυρου Euractiv, που μιλούν για κατασκευή Μονάδας στην περιοχή Μπέλενε της γειτονικής χώρας με **αποκλειστικό πελάτη** την Ελλάδα.

https://www.euractiv.com/section/politics/short_news/bulgaria-starts-talks-with-greece-over-joint-nuclear-project

Όλα τα παραπάνω σημαίνουν ότι η Κυβέρνηση, παρά τις βαρύγδουπες δηλώσεις περί στροφής και επιτυχιών στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, φαίνεται πως ακολουθεί την πεπατημένη της εξάρτησης από την πυρηνική ενέργεια και αυτό γίνεται στο **ημίφως**, με ανοιχτό ακόμη και το ενδεχόμενο, όπως προκύπτει από δηλώσεις υψηλών πα-



ραγόντων της Βουλγαρίας, να συζητεί ακόμη και ευθύνη παραλαβής πυρηνικών αποβλήτων στο έδαφός μας. Τέτοιες απαιτήσεις είχε διατυπώσει δημοσίως σε εκδήλωση των Βαλκάνιων Πράσινων στις 5.5.2022 ο τότε αντιπρόεδρος της βουλγαρικής κυβέρνησης Borislav Sandov.

Σοβαρά ερωτηματικά τίθενται. Το κυριότερο: Η γνωμοδότηση αφορά ΜΟΝΟ τις πιθανές διασυννοριακές επιπτώσεις από την διαχείριση των βουλγαρικών πυρηνικών αποβλήτων ή υπάρχει πίεση ή και συζήτηση βουλγαρικών απαιτήσεων για **μεταφορά και διαχείρισή τους σε ελληνικό έδαφος**;

Επίσης είναι απαραίτητο να διασαφηνιστεί υπεύθυνα αν υπάρχει ή όχι, και ποιας μορφής, συμφωνία για 30ετή δέσμευση αγοράς από μας βουλγαρικού ηλεκτρικού ρεύματος από τα πυρηνικά εργοστάσια του Κοζλοβτού και του Μπέλενε!

Απαιτούνται καθαρές τοποθετήσεις. Τα πυρηνικά είναι επικίνδυνη επιλογή, έστω και μέσω τρίτων, βιώσιμη επιλογή είναι μόνο η ανάπτυξη των ΑΠΕ μαζί με συστήματα αντλησιοταμίευσης και ένα αναβαθμισμένο Δίκτυο μεταφοράς.

Γιώργος Κανέλλης

Ημερίδα για το πρόβλημα της διάβρωσης των ακτών στη Δυτική Αχαΐα

Η κολυμβητική περίοδος έχει ξεκινήσει και τα προβλήματα διάβρωσης των ακτών είναι όλο και πιο ορατά σε όλους.

Σε ημερίδα για το πρόβλημα της διάβρωσης των ακτών, που έγινε την 29^η Μαΐου, ο Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Αχαΐας, Φωκίωνας Ζαΐμης γνωστοποίησε ότι έργα, που, όπως γνωρίζουν όσοι παρακολουθούν τις σχετικές εξελίξεις, μελετώνται επί πάνω από δεκαετία, έχουν μπει στο πρόγραμμα για υλοποίηση. Τα έργα αφορούν περιοχές, που ανήκουν στον Δήμο Πατρέων και συγκεκριμένα στις παραλιακές περιοχές **Μονοδένδρι – Βραχνέικα – Τσουκαλέικα και Ροΐτικα**, καθώς επίσης και στην παράκτια ζώνη **Ρίου – Αγίου Βασιλείου**. Ακόμα, έργα στην περιοχή του **Καλαμακίου**, του

Δήμου Δυτικής Αχαΐας, θα αφορούν στην προστασία της ακτής και την τεχνητή αναπλήρωσή της με φυσικά υλικά, ώστε να αντιμετωπιστεί η συνεχιζόμενη διάβρωση.

Στόχος και θέμα της ημερίδας, που πραγματοποιήθηκε στην Κάτω Αχαΐα, ήταν: «Οι παρεμβάσεις που έχουμε χρέος να κάνουμε σήμερα, προλαμβάνοντας το κακό του αύριο».

Από την πλευρά μας σημειώνουμε ότι, σε αντίθεση με την περίπτωση των αντιδιαβρωτικών έργων στην περιοχή της Δ. Αχαΐας, τα οποία έχουν μελετηθεί και συζητηθεί επί χρόνια, τα έργα στην παράκτια ζώνη Ρίου – Αγ. Βασιλείου έχουν εγκριθεί εσπευσμένα ως «διορθωτικές επεμβάσεις», πράγμα που σημαίνει, ουσιαστικά, την



αποδοχή τετελεσμένων και την δημιουργία ενός «τείχους» από τσιμέντο πάνω στον αιγιαλό με την ελπίδα (μάλλον φρούδα, εκτιμούμε) ότι θα αντέξει την ισχύ των κυμάτων.

Σημειώνουμε ακόμη ότι στην ημερίδα παρέστησαν η Βουλευτής Ν. Ηλείας και Πρόεδρος της Ειδικής Μόνιμης Επιτροπής

Προστασίας Περιβάλλοντος της Βουλής **Διονυσία Αυγερινούπουλου**, ο Δήμαρχος Δυτικής Αχαΐας **Γρηγόρης Αλεξόπουλος**, αντιδήμαρχοι, επιστήμονες εκπρόσωποι του Δικτύου Διάσωσης Ακτής **“Save Coast”** και άλλων συλλόγων από την Δ. Αχαΐα και την Αιγιάλεια. Γ. Κ.

επιμέλεια: Παναγιώτης Χαλούλος
<http://users.sch.gr/pchaloul/>
<https://pchaloul.blogspot.com/>

Έκθεση φωτογραφίας «Μετά Ποίησης»

Έκθεση φωτογραφίας «Μετά Ποίησης» ή ...Μεταποίησης είναι εν εξελίξει στον πανέμορφο χώρο της Αχάια Κλάους (Achaia Clauss) στην Πάτρα. Ο Κωσταντίνος Γ. Τσαχρέλιας μάς προσκαλεί «να ταξιδέψουμε μαζί με βάρκα την φωτογραφία και πανί την ποίηση στο πέλαγος του μετα...», όπως αναγράφεται στην αφίσα της έκθεσης. Η φωτογραφία ανήκει στον ίδιο, ενώ η ποίηση στη Χριστίνα Τσαρούχα.

Οι φωτογραφίες τυπωμένες σε καμβά, σε μεγάλο μέγεθος, παρουσιάζουν, με τη μεταποίηση της αρχικής εικόνας από το φωτογράφο, το φυσικό και αστικό περιβάλλον ως ποιητικό αντικείμενο. Έχουν μια εικαστική ματιά, που δεν διαθέτει ο κοινός οφθαλμός, με το νόημα ότι κοιτάζοντας το ίδιο αντικείμενο (π.χ. ένα δέντρο, μια ζωντανή σκηνή σε ένα εστιατόριο, το χώρο σε ένα τούνελ κ.λπ.) ένας απλός θεατής και ο καλλιτέχνης φωτογράφος, καθένας εστιάζει σε διαφορετικά στοιχεία, ο πρώτος ίσως δεν βλέπει κάτι σημαντικό και ενδιαφέρον, ο δεύτερος με τη φωτογραφία του θα δώσει σημασία σε αδιάφορα για άλλους σημεία, θα επισημάνει σημαντικά στοιχεία, θα προσδώσει ιδιαίτερη σημασία στα ασημάντα, μέχρι ακόμα να δημιουργήσει εικαστικό ποίημα από το λίγο, το ελάχιστο και ασημάντο για άλλους.

Για παράδειγμα στην παρακάτω φωτογραφία «Εκείνη κι εκείνη» επιδιώκει να αναζητήσει η ματιά του θεατή το διπλό εικονιζόμενο αντικείμενο. Ποιες είναι οι δύο αναφερόμενες; Έχω την εντύπωση πως με πρώτη ματιά δεν είναι εύκολο καθένας να κατανοήσει τι σημαίνει ο τίτλος! Αν παρατηρήσει καλύτερα όμως κανείς, θα καταλάβει ότι βλέπει τα απογυμνωμένα, ξερά κλαδιά μιας κληματαριάς, καθόλου άσχημο, αντιθέτως πανέμορφο, μέσω της φωτογράφισης, θέαμα, και ταυτόχρονα, με το παιχνίδισμα του άπλετου ηλιακού φωτός, το φαινόμενο της σκιάς της. Έχει ση-



«Εκείνη κι εκείνη»

μασία και ο τίτλος που επιλέγει ο φωτογράφος Κ. Τσαχρέλιας για κάθε φωτογραφία της έκθεσης, ο οποίος επισημαίνει ή συμπληρώνει ποιητικά το θέμα της.

Πώς γίνεται να ...περπατούν τα δέντρα; Κι όμως, αν δεις τη φωτογραφία, που εστιάζει στις τεράστιες ρίζες γιγαντιαίων δέντρων, που προεξέχουν πολύ πάνω από το έδαφος!



«...περπατώντας στα νύχια!»

Σε αστικό τοπίο στέγες και καμινάδες, παράθυρα με το καδράρισμα του φωτογράφου δημιουργούν ...πίνακα ζωγραφικής!



Και η ποίηση; Τι ρόλο παίζει το ποιητικό κείμενο και πώς δένεται και συνυπάρχει με τις φωτογραφίες; Ο φωτογράφος εμπνέεται, άραγε, από κάποιους στίχους της Χριστίνας Τσαρούχα ή εκ των υστέρων διαπίστωσε ότι κατά κάποιον τρόπο «φωτογραφίζουν» με λόγο ποιητικό τις δικές του φωτογραφικές λήψεις;...

Ας δούμε ένα παράδειγμα: Τη φωτογραφία με τίτλο «...άνοδος!», με τα χαρούμενα, σαν ανοιξιότικα, νησιώτικα χρώματα (Σαντορίνη, Οία) συνοδεύουν στίχοι όπως:

Μες στις ευωδιές της ανάσας
 μυρίζεις το όμορφο πρωινό,
 σκεπασμένο με το πέπλο της αγάπης
 εκείνης που σε τύλιξε η Άνοιξη.
 Ντύνεις τον ουρανό με κόμπους

βροχής
 και τα βράδια με τις πυγολαμπίδες.

Στερεώνεις τις σκέψεις σου στα σκαλοπάτια του αέρα
 να δροσίζει τις χαρακιές από τις πίκρες του νου...
 (Ψίθυροι ψυχής, Χριστίνα Τσαρούχα)

Η τέχνη μάς είναι χρήσιμη, να ...ντύνει τον ουρανό της ζωής μας με χρώματα, με φως, με νερό, «να δροσίζει τις χαρακιές από τις πίκρες του νου...», για να αντέχουμε να ζούμε. Χωρίς τέχνη, όπως χωρίς αγάπη, μπορεί η ζωή με τα τόσα προβλήματά της να μην αντέχεται!...



«...άνοδος!»

Και η φωτογραφία «στο κόκκινο...» σχολιάζεται με το ποίημα:

Με ένα ποτήρι στο χέρι κοιτούσε το κενό
 και ο δίσκος έπαιζε τραγούδι της ζωής,
 πότε θλιμμένος, πότε νευρικός.
 Έτρωγε τα νύχια του πίσω απ' της γρίλιας το φως.
 Ήταν εκεί όταν ήρθαν τα όνειρα του μέλλοντος
 καμία κουβέντα, πάντα σιωπή.
 Το ίδιο και ο άλλος.
 Απ' το παράθυρο άκουσε τον κρότο του πεζοδρομίου
 έσβησε το σαγόνι του με μια σταγόνα κρασί.
 Καινούργιο χιόνι έπεσε πάνω στο παλιό
 μια καινούρια χρονιά με αινίγματα
 και γρίφους στον αέρα.
 Πιάνει την πένα και πληγώνει το χαρτί,
 στο μέτωπο της νύχτας αντικρίζει τη σιωπή.
 Τι να συλλογιέται άραγε;
 (Στην άκρη της νύχτας, Χριστίνα

Τσαρούχα)



«στο κόκκινο...»

Σε μια άλλη φωτογραφία ο πελάτης του εστιατορίου πίνει «...μισό μέτρο μπίρα», μα κυριολεκτικά! Άξιζε η αποτύπωση της στιγμής!



«...μισό μέτρο μπίρα»

Η έκθεση εγκαινιάστηκε στις 15 Ιουνίου και θα παραμείνει ανοιχτή μέχρι τις 31 Ιουλίου, προλαβαίνετε να την επισκεφθείτε, Δευτέρα μέχρι Παρασκευή ώρες 12:00-15:00, Σάββατο ώρες 10:00-14:00, (Κυριακή κλειστά), στην αίθουσα «Καραμεσίνη», αριστερά μπαίνοντας από την κεντρική πύλη στον πανέμορφο χώρο της Achaia Clauss.

Δημιουργώντας ένα λογοπαίγνιο με το όνομα του Γουσταύου Κλάους, ιδρυτή της Achaia Clauss, ο Κ. Γ. Τσαχρέλιας μάς χαρίζει μια φωτογραφία του χώρου με τον ευρηματικό τίτλο «Gusta rw»!...



«Gusta rw»



Το σούρουπο είναι ειδυλλιακό στην Achaia Clauss!... (15 Ιουν. 2024, δική μου φωτογραφία)

Εκδήλωση για την κομποστοποίηση από το «Σπιράλ»

Με μεγάλη επιτυχία πραγματοποιήθηκε η εκδήλωση της δημοτικής παράταξης «Σπιράλ» για την κομποστοποίηση, χάρη στην προσεγμένη οργάνωση, τις εξαιρετικές εισηγήσεις και τη μεγάλη προσέλευση ενδιαφερόμενου κοινού. Η εκδήλωση έγινε την Τετάρτη 5 Ιουνίου, φιλοξενήθηκε στο Πνευματικό Κέντρο του Ιερού Ναού του Αγίου Ανδρέα Εγλυκάδος και διοργανώθηκε από την Ομάδα Εργασίας #Εθελοντισμός και #Περιβάλλον του σπιράλ σε συνεργασία με τον διαμερισματικό σύμβουλο της παράταξης στο Ανατολικό Διαμέρισμα, Κωνσταντίνο Γκίρη.

Στόχος της εκδήλωσης ήταν να ενημερωθούν οι πατρινοί πολίτες για τη συγκεκριμένη μορφή ανακύκλωσης και για το πώς μπορεί να εφαρμοστεί στο σπίτι, στον κήπο ή ακόμα και στο μπαλκόνι. Προβλήθηκε ειδικό σύντομο βίντεο και κατόπιν έγιναν αναλυτικές παρουσιάσεις από πολίτες της Πάτρας, που ήδη εφαρμόζουν ιδιωτικά την κομποστοποίηση στο σπίτι τους, οι οποίοι περιέγραψαν τις εμπειρίες τους και μοιράστηκαν τις γνώσεις τους.

Κατά την εκδήλωση εξηγήθηκε τι είναι κομποστοποίηση και ποιοι τύποι κομποστοποίησης υπάρχουν και ακολούθησαν οι εισηγήσεις:

– «**Η κομποστοποίηση στο μπαλκόνι**» από την κ. Παπαϊωάννου Ιωάννα, Γεωλόγο, Περιβαλλοντολόγο, Υπεύθυνη Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας,

– «**Κομποστοποίηση στον κήπο και στον κάδο που διανέμει ο Δήμος**» από την κ. Μαρτίνη Βασιλική, Οικονομολόγο, Μέλος της Κοινότητας.



– «**Κομποστοποίηση στον κήπο, με ιδιοκατασκευές**» από τον κ. Κουτρούμπα Θωμά, Βιολόγο, Μέλος της Οικολογικής Κίνησης Πάτρας.

Ακολούθησαν συζητήσεις, ερωτήσεις και σχόλια από όσους προσήλθαν, ενώ αμέσως μετά, στον περιβάλλοντα χώρο, συναρμολογήθηκε κομποστοποιητής, δόθηκε δείγμα κομποστ και επιλύθηκαν τυχόν απορίες. Την εκδήλωση συντόνισε ο Γιώργος Αγγελόπουλος, Γεωλόγος Msc, Γραμματέας του ΓΕΩΤΕΕ Π.Δ.Σ. Ελλάδας και

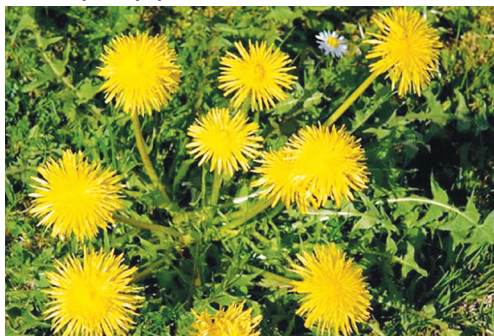
μέλος της Πολιτικής Γραμματείας του σπιράλ.

Η εκδήλωση διοργανώθηκε από το σπιράλ στο πλαίσιο του εορτασμού της Παγκόσμιας Ημέρας Περιβάλλοντος, συνεχίζοντας την παράδοση που έχει δημιουργήσει η παράταξη να τιμά κάθε χρόνο την ημέρα με δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης πάνω σε περιβαλλοντικά ζητήματα, που απασχολούν τους δημότες και αφορούν στην τοπική αυτοδιοίκηση, εξασφαλίζοντας μια καλύτερη ποιότητα ζωής.

ΘΚ

Μύθοι των λουλουδιών

Νίκη Τσάμη



**Ταραξάκο,
Πικραλίθρα,
Πικραλίδα,
Taraxacum**

Αγριόχορτο, ευρέως διαδεδομένο, βρώσιμο, από κορυφής έως ...ρίζας.

Όχι, τον τροχό δεν τον ανακαλύψαμε εμείς σήμερα, ο πρώτος τροχός έσερνε το άρμα του Ήλιου και ήταν χρυσός. Περιδιάβαινε τον Ουρανό με συνέπεια: Ανατολή, Μεσουράνημα, Δύση. Εντάξει, αν γινόταν και κανένα παραστράτημα, ήταν στιγμιαίο, αν και κάποτε οι βλάβες του ήταν μη αναστρέψιμες. Βλέπεις,

άλογα-ίππιοι έσερναν το άρμα και, όπως όλοι ξέρουμε, και αυτά αφηνιάζουν, είτε κάτω από τα πόδια μας είτε κάτω από τα χέρια μας. Φρένα και ηνία. Και όσο πιο πολλά τα άλογα τόσο περισσότερη και η εγρήγορη και η ευθύνη.

Όλα πήγαιναν «ρολόι» λοιπόν, η Ηώς προμηνούσε την ανατολή του θεού Ήλιου και το ξύπνημα των ημερόβιων όντων, όπως των ανθρώπων, αλλά και των θεών. Με το πρώτο φως της Ηούς, οι θεοί, άλλος γύριζε πλευρό, άλλος κουκουλωνόταν, άλλος χασμουριόταν ή τανυόταν – βλέπεις το παλάτι δεν είχε σκούρα, παντζούρια, στα παράθυρα – αναγκαστικά ξυπνούσαν. Το νέκταρ το βραδινό ή κάποια ...εκατόμβη σε καμιά πόλη, ε, δεν ήταν όλοι ευδιάθετοι πρωί-πρωί, αλλά η τραπεζαρία λειτουργούσε συγκεκριμένες ώρες και, αν δεν ήθελαν τα γουργουρητά, έπρεπε να σπεύσουν.

Ο Δίας τους επέπληττε για τις καθυστερήσεις ή για τον ατημέλητο ιματισμό, χτένισμα ή μακιγιάζ, και σε γενικές γραμμές υπήρχε ευταξία. Όμως εδώ και λίγο καιρό ο εκνευρισμός τους ήταν ανεξήγητος. Μυγαγγίχτοι είχαν γίνει, το αυγό ήταν πολύ σφιχτό ή πολύ μελάτο, το μέλι όχι αρκετά ρευστό, το νερό είχε άλατα, το πιπέρι νοθευμένο ή...

– Τι είπες; Το εννοούσες; Το παράκανες, φτάνει πιά!...

Και ήρθε μια μέρα που είπε και ο Ζεύς:

– Φτάνει πια, τι φταίει, τι σας ενοχλεί; Κοιτάχτηκαν ο ένας με τον άλλον και διαπίστωσαν ότι, πράγματι, κάτι τους χάλανε απ' όταν

έβγαινε ο Ήλιος, αλλά τι;

– Ένας θόρυβος – Ένα τρίξιμο, ένα στρίγκλισμα...

– Δεν είναι τίποτα, είπε ο Ήφαιστος, τρίζουν οι τροχοί του Ήλιου. Έντεκα «αα!» ακούστηκαν.

– Θα τρελαθούμε, κάνε κάτι, τι μηχανικός είσαι; Άλλωστε αυτό κάνουν οι μηχανικοί, λύνουν προβλήματα.

Έξυσε το κεφάλι του ο Ήφαιστος, αλλά τίποτα δεν κατέβασε η κούτρα του. Η Αφροδίτη, από την άλλη τον κοίταζε με λατρεία, ενώ πετάριζε τα μάτια της στον Άρη – μια ζωή οι όμορφες να γοητεύονται από τα μπράτσα και όχι από το μυαλό!...

– Θέλει χρόνο, ψέλλισε ο μηχανικός.

– Πάρε όσο θέλεις, αλλά αύριο να έχει λυθεί το θέμα, είπε ο Ζεύς.

– Άσε τους να χτυπιούνται, σκέφτηκε ο Ήφαιστος, μια φορά με πέταξαν από τον Όλυμπο!... Παρ' όλα αυτά έτρεξε στην πιο σκοτεινή θεά, την Εκάτη, που γνώριζε όλα τα υποχθόνια κι εκείνη του έδωσε ένα σπόρο, μαζί με ...τις οδηγίες χρήσης, που ήταν: σπορά, φύτευμα, άνθιση, κόψιμο τα άνθη, σύνθλιψη, λάδι, τροχοί. Ήταν το Ταραξάκο [ταραχή και άκος (=θεραπεία)], που έχει το χρώμα και το σχήμα του ήλιου.

Η λεκιθίνη έκανε τη δουλειά της και ούτε κιχ ή σοικ δεν ξανακούστηκε κι εμείς αποκτήσαμε ...γράσο.

Τα φερτά υλικά των ποταμών κτίζουν τις ακτές

ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΙΠΑ ΚΑΙ Η ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ

Η ανακοίνωση εκ μέρους της Περιφέρειας στα μέσα Απριλίου μιας εργολαβίας με αντικείμενο «**Στοχευμένες παρεμβάσεις ύψους 8,47 εκ. ευρώ σε ποταμούς και χειμάρρους της Αχαΐας**» προκάλεσε την αντίδραση της Οικολογικής Κίνησης Πάτρας. Η θέση της ΟΙΚΙΠΑ εκφράστηκε με έγγραφη αναφορά της προς τον Περιφερειάρχη και τον αρμόδιο Αντιπεριφερειάρχη κ. Ζαΐμη, η οποία επικεντρωνόταν ιδίως στο θέμα της βιώσιμης διαχείρισης των φερτών υλικών.

Διατυπώσαμε τη συχνά διατυπωμένη θέση μας, κοινή εξάλλου για όλες τις περιβαλλοντικές οργανώσεις του Κορινθιακού, ότι τα λεπτόκοκκα φερτά υλικά των ποταμών (άμμος και χαλίκι) δεν πρέπει να απομακρύνονται με αντιπλημμυρική αιτιολογία, αλλά να αφήνονται στις κοίτες, διότι αυτά «κτίζουν» τις ακτές, προστατεύοντάς τες από τη διάβρωση, αλλά και από τη διεύθυνση του θαλάσσιου υδροφόρου ορίζοντα.

Από την απάντηση της Περιφέρειας επισημαίνουμε τη φράση «Τα αδρανή υλικά του χειμάρρου (άμμοι, χαλίκια) στις περιπτώσεις αυτές συνήθως προωθούνται και **αποτίθενται πλευρικά στα πρηνή**». Θεωρούμε ότι αυτό σημαίνει ότι ΔΕΝ αφήνονται στην κρίση του εργολάβου για απομάκρυνση και πώληση ως αδρανή, αλλά παραμένουν, ώστε οι μεγαλύτερες παροχές του ποταμού να τα «κατεβάσουν» ως την ακτή.

Για μια ακόμη φορά τονίζουμε την ανάγκη τα μικρά διατομής φερτά υλικά να παραμένουν στις κοίτες, για να αναπληρώνουν σταδιακά τις απώλειες των ακτών. Η αντιπλημμυρική πολιτική πρέπει να «κουμπώνει» με την πολιτική κατά της διάβρωσης των ακτών και ποτέ να μην αντιμετωπίζονται ως ξεχωριστά αντικείμενα.

Παραθέτουμε παρακάτω το κείμενο της αναφοράς μας και την απάντηση της Περιφέρειας.

Η αναφορά της ΟΙΚΙΠΑ:

ΘΕΜΑ: Απαιτείται μεγάλη προ-

σοχή στο ΠΟΙΑ φερτά θα απομακρυνθούν από τις κοίτες ποταμών.

Κύριε Περιφερειάρχη, κύριε Αντιπεριφερειάρχη

Πριν δύο εβδομάδες ανακοινώσατε την ανάθεση εργολαβίας με αντικείμενο «Στοχευμένες παρεμβάσεις ύψους 8,47 εκ. ευρώ σε ποταμούς και χειμάρρους της Αχαΐας».

Στην ανακοίνωσή σας περιγράφονται οι επιμέρους ενέργειες, στις οποίες θα προβεί ο ανάδοχος και μεταξύ αυτών περιλαμβάνεται και η «απομάκρυνση φερτών υλικών».

Θεωρούμε σκόπιμο, μετά μάλιστα τα συμπεράσματα πετυχημένης εσπερίδας που οργανώσαμε στις 17/4/24 με θέμα την σημασία των λεκανών απορροής ποταμών, να επισημάνουμε και να τονίσουμε την ανάγκη η Περιφέρεια να προσδιορίσει λεπτομερώς το είδος των «φερτών υλικών» που θα «απομακρυνθούν».

Δεν πρέπει να είναι μικρής διατομής φερτά, γιατί η «απομάκρυνση» λεπτόκοκκων (άμμου και χαλικιών) υλικών από τις κοίτες είναι μη ΒΙΩΣΙΜΗ πολιτική, και δεν συμβάλλει στην αντιπλημμυρική προσπάθεια, που είναι στόχος του έργου. Αντιθέτως ευνοεί, όπως πλήθος μελετών έχουν καταδείξει, στην ΔΙΑΒΡΩΣΗ των ακτών γιατί, αυτά, δηλαδή τα μικρά διατομής φερτά υλικά, ΚΤΙΖΟΥΝ τις ακτές, αλλά και ΑΝΑΠΛΗΡΩΝΟΥΝ όσα ο κυματισμός αφαιρεί απ' αυτές.

Σας εφιστούμε ιδιαίτερως την προσοχή στο θέμα αυτό και παρακαλούμε όπως δώσετε ρητές εντολές στις αρμόδιες υπηρεσίες σας ελέγχου της καλής εκτέλεσης των έργων, να δώσουν ΕΜΦΑΣΗ στην πλευρά αυτή.

Ακτές πλούσιες σε φερτά μικρής διατομής διαχωρίζουν αποτελεσματικά τον θαλάσσιο (αλμυρό) υδροφόρο ορίζοντα από τον χερσαίο και αποτρέπουν φαινόμενα υφαλμύρισης, που οδηγούν τα καλλιεργήσιμα εδάφη σε βαριά υποβάθμιση, όπως ήδη καταδείχθηκε στην εσπερίδα μας ότι συμβαίνει ανησυχητικά στη βορειοδυτική Αχαΐα.

Παρακαλούμε και πάλι να δώσετε μεγάλη προσοχή και προτεραιότητα στο θέμα αυτό.



Η απάντηση της Περιφέρειας:

Απάντηση σε έγγραφο της Οικολογικής Κίνησης Πάτρας σχετικά με αντιπλημμυρική εργολαβία.

«Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού εγγράφου σας ενημερώνουμε ότι τα προτεινόμενα έργα της σύμβασης του θέματος αφορούν κυρίως σε εργασίες συντήρησης, αποκατάστασης, επισκευής, ενίσχυσης και συμπλήρωσης υφισταμένων αντιπλημμυρικών έργων σε ποταμούς και χειμάρρους του Νομού Αχαΐας.

Επίσης αφορούν δευτερευόντως εργασίες άρσης προσχώσεων, καθαρισμού και απομάκρυνσης βλάστησης, φερτών υλικών από την κοίτη των χειμάρρων. Όλες οι εργασίες θα έχουν ως στόχο την ελεύθερη και ομαλή απορροή των ομβρίων υδάτων σε ποταμούς και χειμάρρους για πλημμυρικές καταστάσεις περιόδου επαναφοράς τουλάχιστον 50 ετών.

Γενική αρχή κατά το σχεδιασμό και κατασκευή των αντιπλημμυρικών έργων σε ρέματα είναι να καταβάλλεται κάθε δυνατή προσπάθεια, ώστε στα τμήματα, όπου η κοίτη παρουσιάζει επάρκεια και ευστάθεια, να παραμένουν στη φυσική τους κατάσταση, ενώ στα λοιπά τμήματα να περιορίζονται οι επεμβάσεις στις ηπιότερες δυνατές. Μόνο, εάν διαπιστωθεί ότι οι επιπτώσεις από την πλημμύρα δεν είναι αποδεκτές και υπάρχει ανάγκη κατασκευής έργων διευθέτησης και ρύθμισης της ροής των υδάτων, τότε εξετάζονται

λύσεις για περιορισμό ή διευθέτηση της πλημμύρας με εκτέλεση των κατάλληλων έργων.

Σε περιπτώσεις που η διατομή χειμάρρου έχει απομειωθεί λόγω φυσικών διεργασιών, όπως καταπτώσεις πρηνών και όχθων, αποθέσεις φερτών υλών, υδροχαρής βλάστηση ή περιορισμένες επιχώσεις κλπ. συνήθως προτείνεται η διαμόρφωση υδραυλικά επαρκούς διατομής μόνο με απλές χωματοσκευαστικές εργασίες με τη χρήση μηχανικών μέσων.

Συγκεκριμένα, συνήθως προτείνονται εργασίες καθαρισμού, εκβάθυνσης και διαπλάτυνσης της υφιστάμενης διατομής, σύμφωνα με την τελική προτεινόμενη διατομή της μελέτης. Οι εργασίες αυτές κρίνονται απαραίτητες και κατάλληλες μέσα σε περιοχές που η κοίτη δεν έχει περιοριστεί με μόνιμα έργα. Αποτελεί την πιο ήπια μορφή παρέμβασης και επιτρέπει τη συνέχιση της λειτουργίας του χειμάρρου ως φυσικού οικοσυστήματος.

Τα αδρανή υλικά του χειμάρρου (άμμοι, χαλίκια) στις περιπτώσεις αυτές συνήθως προωθούνται και αποτίθενται πλευρικά στα πρηνή. Σε περιπτώσεις κατασκευής έργων διευθέτησης ή προστασίας από διάβρωση συνήθως προτείνονται κατασκευές από συρματοκιβώτια ή λιθορριπές με κροκάλα μεγέθους μεγαλύτερου των 10 εκατοστών».

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αχαΐας Παναγιώτης Φλωράτος, Πολιτικός Μηχανικός

Γ. Κ.

Εικόνες της Πάτρας, Ιούνιος 2024. Μελαγχολήστε ελεύθερα!

Εικόνα 1η



Η προφανής αυθαιρεσία της κατάληψης και περίφραξης (!) του ευρισκόμενου μπροστά σε μικρό σπίτι πεζοδρομίου, στην έξοδο της οδού Ναυαρίνου προς την Β. Ηπείρου, στη δυτική Πάτρα, σίγουρα δεν ...παίζεται! Εντούτοις διαρκεί χρόνια, ουδείς αγγίζει την εξωφρενική αυτή περίπτωση, που, συν τοις άλλοις, εγκυμονεί και σαφή κίνδυνο για τον πεζό, ο οποίος αναγκαστικά θα κατέβει στην άσφαλτο, για να προχωρήσει.

Εικόνα 2η

Η κατάληξη της ίδιας οδού, Ναβαρίνου, μετά



την διασταύρωσή της με την Β. Ηπείρου είναι μάλλον ...άδοξη. Πέφτει πάνω στην αδιάνοικτη, στο σημείο εκείνο, οδό Παρνασσού, η οποία κόβεται στα δύο από παλιές μικρές

οικοδομές σε ερειπιώδη κατάσταση. Ως πότε θα γίνεται ανεκτό αυτό; Καταλαβαίνουμε ότι χρειάζεται σχεδιασμός εδώ, μπορεί να προκύπτουν θέματα αποζημιώσεων, αλλά μια πόλη, που σέβεται τον εαυτό της, ΔΕΝ ανέχεται τέτοια φαινόμενα επ' αόριστον.

Εικόνα 3η



Παγίδα για πεζούς στο ανακατασκευασμένο πρόσφατα, με χρήματα του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, πεζοδρόμιο της Β. Ηπείρου. Νέα υλικά, πρόβλεψη για τους τυφλούς, αλλά κάμποσα φρεάτια (όχι μόνο αυτό της φωτογραφίας) αφέθηκαν στην κατάσταση που βλέπετε. Αν περάσετε από κει, θυμηθείτε το και μην περπατάτε ...κοιτώντας το κινητό σας!

Εικόνα 4η



Εγκαταλελειμμένο όχημα σε οδό κοντά στα Ψηλαλώνια. Τα σημάδια ότι πρόκειται για εγκατάλειψη ετών είναι ορατά τόσο στο ίδιο όσο και κάτω από αυτό από τη συγκέντρωση χωμάτων. Η προειδοποίηση για απομάκρυνσή του, ορατά πεπαλαιωμένη, έχει, αν και μάταια, υποστεί απόπειρα αποκόλλησης. Αναρωτιόμαστε: αφού μπουν αυτές οι ειδοποιήσεις, δεν ξαναοιάζεται κανείς για την τύχη τους;

Εικόνα 5η



Τραπεζοκαθίσματα στον (επίσης πρόσφατα ανακαινισμένο) πεζόδρομο της Τριών Ναυάρχων. Δεν λέμε να μην μπαίνουν καθόλου. Αλλά η γραμμή που ορίζει τον κατεξοχήν χώρο για την κίνηση των πεζών δεν θα μπορούσε να γίνεται σεβαστή και κάποιος να το ελέγχει; Και υπόψη, ότι δεν πρόκειται για τη χειρότερη περίπτωση, έχει και χειρότερα σε άλλους πεζοδρόμους, όπως π.χ. στην Ηφαιστού.

Φωνάζουμε, τα γράφουμε, κάνουμε και επώνυμες αναφορές, αλλά «φωνή βούντος εν τη ερήμω»! Να μελαγχολήσουμε; Είναι μια επιλογή, αλλά ΔΕΝ θα τους κάνουμε τη χάρη. Θα επιμείνουμε να ζητάμε μια Πάτρα αντάξια της ιστορίας και των πολιτών της.

Γιώργος Κανέλλης

Θα αντικατασταθούν βανδαλισμένα δέντρα

Η ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ ΣΕ ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΗΣ ΟΙΚΙΠΑ

Θετική κατάληξη είχε η παρέμβαση της ΟΙΚΙΠΑ προς τον Αντιδήμαρχο Περιβάλλοντος και Πρασίνου κ. **Παναγιώτη Πετρόπουλο**, σχετικά με σπασμένα δέντρα στην οδό Βύρωνος και την ολική κλάδευση ευκαλύπτων στην περιοχή Πάνορμος του Αγ. Βασιλείου.

Για το πρώτο θέμα έχουμε τη διαβεβαίωση ότι τα δέντρα που κατέστρεψαν βάνδαλοι θα αντικατασταθούν και για το δεύτερο δίνονται εξηγήσεις για τους λόγους της επέμβασης στους ευκαλύπτους.

Η απαντητική επιστολή του αντιδημάρχου έχει ως εξής:

Σε απάντηση της από 28-05-2024 επιστολής σας με αριθμό πρωτοκόλλου σας 384 σάς επιστημαίνουμε τα παρακάτω :

1. Οι δύο ιβίσκοι επί της οδού Βύρωνος, τους οποίους για την ακρίβεια έχουν σπάσει κοντά στη ρίζα άγνωστοι τη νύχτα Κυριακής 26/5/24 προς Δευτέρα, θα αντικατασταθούν την κατάλληλη για φύτευση εποχή.
2. Οι κυβόλιθοι είναι εύστοχη πρωτοβουλία περιοίκου, ο οποίος φροντίζει την εν λόγω δενδροστοιχία και θα τοποθετηθούν προσωρινά χωρίς τοιμένο για την αποφυγή

ατυχήματος,

3. Στα υπ' όψη δένδρα στην πλατεία Χατζείκων (θέση Πάνορμος), τα οποία εμφανίζουν εκτεταμένες ξηράνσεις, έχει πραγματοποιηθεί προγενέστερη αυστηρή κλάδευση.
4. Η Διεύθυνση Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Πρασίνου προτίθεται, κατόπιν σχετικής άδειας της Κτηματικής Υπηρεσίας Ν. Αχαΐας, στην οποία έχει υποβληθεί σχετικό αίτημα, να προβεί σε δενδροφύτευση τουλάχιστον τεσσάρων αλμιρικών προς αντικατάσταση των υφισταμένων ξερών, στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής πολιτικής της

δημοτικής αρχής για την προστασία και αύξηση του πρασίνου και τη βελτιστοποίηση της αναψυχής των πολιτών.



30 χρόνια δράσης για τη θαλάσσια χελώνα

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΗΣ WWF

Φέτος κλείνουμε 30 χρόνια δράσης για την προστασία της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta* και με μεγάλη χαρά και συγκίνηση θέλουμε να μοιραστούμε μαζί σας μερικούς από τους σημαντικούς σταθμούς αυτής της πορείας!

Ξεκινήσαμε το 1994 με την αγορά της γης πίσω από την παραλία των Σεκανίων στη Ζάκυνθο, με αποκλειστικό σκοπό την προστασία της *caretta* και του οικοτόπου της. Μία πρωτοβουλία καθόλου συνηθισμένη για την εποχή και γεμάτη δυσκολίες. Στο πλευρό μας είχαμε όμως από την πρώτη στιγμή τη στήριξη των μελών μας, των πολιτών και άλλων οργανώσεων. Το αποτέλεσμα; Τα Σεκάνια, μέρος του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου (ΕΘΠΖ), να είναι 30 χρόνια τώρα **ένας μικρός παράδεισος για τις *Caretta caretta*** και ένας από τους σημαντικότερους οικοτόπους για το είδος, όχι μόνο σε εθνικό, αλλά και σε παγκόσμιο επίπεδο. Από το 1999 είναι **περιοχή Απολύτου Προστασίας** βάσει του θεσμικού πλαισίου που δημιούργησε το ΕΘΠΖ.

Όλα αυτά τα χρόνια λειτουργούμε βασισμένοι στο όραμά μας, στην επιστημονική μας προσέγγιση, αλλά και στην καινοτο-

μία. Δίνουμε το παρών με συνέπεια, με μοναδικό σκοπό τη θωράκιση των Σεκανίων και την προστασία της *caretta* από σημαντικές απειλές, όπως η τουριστική πίεση, η πλαστική ρύπανση, η ηχορύπανση και η διάβρωση. Έχουμε καταγράψει περισσότερες από 30.000 ώρες (πυρο)φύλαξης, και σε συνεργασία με πολλούς φορείς και οργανώσεις διοργανώνουμε την ετήσια εθελοντική δράση καθαρισμού της παραλίας, έχοντας απομακρύνει όλα αυτά τα χρόνια περισσότερους από 12 τόνους πλαστικού.

Αξιοποιώντας τις νέες τεχνολογίες παρακολουθούμε σημαντικούς θηρευτές των νεοσσών, και συγκεκριμένα τη συμπεριφορά τους, αλλά και την αλληλεπίδραση μεταξύ των διαφορετικών ειδών. Συνεργαζόμαστε με φορείς, πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα, ενώ παράλληλα σχεδιάζουμε και υλοποιούμε δράσεις με εθελοντές, που θέλουν να γίνουν αρωγοί στην προσπάθεια για την προστασία του απειλούμενου αυτού είδους.

Μέχρι σήμερα στα Σεκάνια έχουν φιλοξενηθεί **περισσότερα από 2.160.000 αυγά χελωνών *caretta***. Όραμά μας είναι να καταφέρουμε να εξασφαλίσουμε, ως παρακαταθήκη για τις επόμενες γενιές, ότι



τα Σεκάνια θα παραμείνουν μία από τις σημαντικότερες παραλίες ωτοκίας στον κόσμο. Γνωρίζοντας ότι μόνο ένα στα χίλια χελωνάκια που θα γεννηθούν θα καταφέρει να επιβιώσει και να ενηλικιωθεί, είναι καθοριστικής σημασίας αυτό το είδος - σύμβολο των μεσογειακών και ελληνικών θαλασσών - να συνεχίσει για πολλά χρόνια ακόμα να κολυμπά στις θάλασσές μας, και να αναπαράγεται στις αμμουδιές της χώρας μας και στα Σεκάνια!

Στο ντοκιμαντέρ **«Σεκάνια: Μια παραλία για τη χελώνα *caretta*»** μπορείτε να δείτε την ιστορία των Σεκανίων, της μοναδικής παραλίας που ανήκει αποκλειστικά στη θαλάσσια χελώνα.

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

Άλλη μια εξαιρετικά επιτυχημένη δράση ανακύκλωσης ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών πραγματοποιήθηκε το Σάββατο 1 Ιουνίου 2024. Η Οικολογική Κίνηση Πάτρας με τη συνδρομή της Κοινωνικής Συνεταιριστικής Επιχείρησης **«Ανακυκλώνω στην πηγή»** συγκέντρωσαν ηλεκτρικές συσκευές, προκειμένου αυτές να ανακυκλωθούν με σωστό τρόπο.

Στους φίλους που έφεραν τις συσκευές τους στο πάρκινγκ Καλεντζιώτη όπου έγινε η δράση, η ΟΙΚΙΠΑ πρόσφερε μικρά γλαστράκια με ανθοφόρα φυτά, προσφορά της TITAN A.E.

Η εκδήλωση έγινε στα πλαίσια του εορτασμού της Παγκόσμιας Ημέρας Περιβάλλοντος.

Ευχαριστούμε αυτούς που



ανταποκρίθηκαν στη δράση μας.

Καταστροφική επέμβαση για την πανίδα στις Αλυκές Λεχαινών

ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΤΗΣ ΟΙΚΙΠΑ ΣΤΟΝ ΟΦΥΠΕΚΑ

Κατεπείγουσα επιστολή προς τον ΟΦΥΠΕΚΑ, και συγκεκριμένα την τοπική Μονάδα Εθνικού Πάρκου Στροφυλιάς και προστατευόμενων περιοχών Δ. Πελοποννήσου, απέστειλε η ΟΙΚΙΠΑ μετά από αυτοψία μέλους μας στην Αλυκή Λεχαινών, όπου διαπίστωσε εκτεταμένη αποστράγγιση της περιοχής, καταστροφική για την πανίδα που διαβιούσε στην εν λόγω περιοχή, η οποία είναι ενταγμένη στο δίκτυο Νατούρα.

Το κείμενο της επιστολής έχει ως εξής:

Σας γνωρίζουμε ότι διαπιστώσαμε ολοκληρωτική εκσκαφή του περιμετρικού καναλιού στις Αλυκές Λεχαινών, ώστε να διανοιγεί έξοδος (μπούκα) προς τη θάλασσα. Η ενέργεια αυτή, αποστράγγιση ουσιαστικά, επέφερε θανάσιμο πλήγμα στην πανίδα της μόνιμα πλημμυρισμένης αυτής περιοχής, νότια του Green Camp, εντός της **περιοχής Νατούρα**.

Πέρυσι μια τέτοια ενέργεια είχε



γίνει από τον Φορέα του εκεί Αναδασμού. Δεν γνωρίζουμε αν οι ίδιοι ή άλλος παράγων προχώρησε στην ενέργεια αυτή.

Παρακαλούμε για τις ενέργειές σας, τόσο για τον εντοπισμό ευθυνών όσο και για την **αποτροπή** στο μέλλον τέτοιων **αυθαίρετων και καταστροφικών** για την πανίδα ενεργειών.