



εν αιθρία



ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ

Μάρτιος - Απρίλιος 2025 | 34ος Χρόνος

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

ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ SOS: Απειλείται το «πέλαγος της Αιτωλίας»

ΣΧΕΔΙΑΖΕΤΑΙ Η ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΤΛΗΣΙΟΤΑΜΙΕΥΣΗΣ



Μεγάλη μονάδα αντλησιοταμίευσης της ΤΕΡΝΑ σχεδιάζεται στις όχθες της Λίμνης Τριχωνίδας στο γειτονικό νομό της Αιτωλοακαρνανίας και το θέμα έχει προκαλέσει σοβαρές αντιδράσεις τόσο στις τοπικές κοινωνίες (Αγρινίου, Θέρμου, Μακρυνείας κλπ.) όσο και στην επιστημονική κοινότητα και τις οικο-

λογικές οργανώσεις.

Η ΟΙΚΙΠΑ με αίσθημα ευθύνης και στα πλαίσια των πάγιων θέσεών της για την ενίσχυση των ΑΠΕ τάσσεται ΥΠΕΡ των έργων αντλησιοταμίευσης, αλλά ΚΑΤΑ του συγκεκριμένου έργου στη ΦΥΣΙΚΗ λίμνη της Τριχωνίδας.

Ο σχεδιασμός ενός τέτοιου έργου σε

μία φυσική λίμνη, όπως η Τριχωνίδα, θα έχει σοβαρότατες επιπτώσεις στο λιμναίο οικοσύστημα μιας περιοχής, που είναι ενταγμένη στο δίκτυο Natura 2000, φιλοξενεί πλήθος φυτικών και ζωικών οργανισμών, ενώ παράλληλα υδρεύει όλα τα χωριά της Μακρυνείας.

Συνέχεια στη σελίδα 2

Πρόσκληση συμμετοχής στην Έκθεση φωτογραφίας της ΟΙΚΙΠΑ

Θέμα: «Η ομορφιά των Νησιών μας»



Για μια ακόμη χρονιά η ΟΙΚΙΠΑ προσκαλεί όσους αγαπούν τη φωτογραφία φύσης, να πάρουν μέρος στην έκθεση που διοργανώνει στην πλατεία των Υψηλών Αλωνίων στην Πάτρα, κατά τη διάρκεια του εορτασμού της εργατικής Πρωτομαγιάς.

Ο τίτλος του φετινού μας θέματος

είναι «Η ομορφιά των Νησιών μας» και στόχο έχει να αναδείξει και να προβάλει τις φυσικές ομορφιές του νησιωτικού Ελλαδικού χώρου, με έμφαση στα στοιχεία των νησιωτικών οικοσυστημάτων.

Οι φωτογραφίες θα πρέπει είτε να σταλούν με e-mail στο oikipa@otenet.gr είτε να παραδοθούν σε ψηφιακή μορφή στα γραφεία της ΟΙΚΙΠΑ Τσαμαδού 21, Πάτρα μέχρι την **Παρασκευή 28 Μαρτίου 2025.**

Για περισσότερες πληροφορίες και δηλώσεις συμμετοχής στο τηλέφωνο 2610.32.10.10 **Δευτέρα, Πέμπτη και Παρασκευή 7.00-9.00** απόγευμα, **Τρίτη και Τετάρτη 9:30-11:30** πρωί στο στέκι της ΟΙ.ΚΙ.ΠΑ., Τσαμαδού 21, Πάτρα.

Απολογισμός των δράσεων της Οικολογικής Κίνησης Πάτρας

Η ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΚΟΠΗΣ ΤΗΣ ΠΡΩΤΟΧΡΟΝΙΑΤΙΚΗΣ ΠΙΤΑΣ

Με την παρουσία μελών και φίλων της ΟΙΚΙΠΑ στην κατάμεστη αίθουσα του ΤΕΕ, έγινε την Τετάρτη 22/1/2025, η εκδήλωση κοπής της πρωτοχρονιάτικης πίτας, κατά τη διάρκεια της οποίας έγινε ο απολογισμός των δράσεων της οργάνωσης.

Τον απολογισμό παρουσίασε το μέλος της ΟΙΚΙΠΑ Μέλπω Κορδιστού, ενώ στο δεύτερο μέρος της εκδήλωσης, ο Οδυσσέας Ξεριζωτής



παρουσίασε φωτογραφικό υλικό από την καλοκαιρινή εκδρομή στη BENELUX.

Συνέχεια από την 1^η σελίδα

ΤΡΙΧΩΝΙΔΑ SOS: Απειλείται το «πέλαγος της Αιτωλίας»

ΣΧΕΔΙΑΖΕΤΑΙ Η ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΤΛΗΣΙΟΤΑΜΙΕΥΣΗΣ

Κάθε επέμβαση στο φυσικό περιβάλλον έχει σύνορα μικρές ή μεγαλύτερες επιπτώσεις. Πρέπει όμως πάντα να βλέπουμε τη μεγάλη εικόνα της κλιματικής αλλαγής και της ανάγκης για μείωση των ορυκτών καυσίμων και ενίσχυση των ΑΠΕ, σε συνδυασμό όμως με την προστασία της βιοποικιλότητας.

Η περίπτωση της Τριχωνίδας, αλλά και της Αμβρακίας (σχεδιάζεται και εκεί ανάλογο έργο) αποτελεί χαρακτηριστικό παράδειγμα ανορθολογικής παρέμβασης, όπου οι αρνητικές επιπτώσεις θα είναι σαφέστερα περισσότερες από τις θετικές.

Δεν πρέπει να δαιμονοποιηθεί άλλη μια μέθοδος ανάπτυξης των ΑΠΕ (όπως έγινε σε πολλές περιπτώσεις με τις ανεμογεννήτριες) εξ αιτίας λανθασμένων επιλογών στη χωροθέτηση των έργων. Δεν μπορεί η επιλογή του τόπου ανάπτυξης των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων να επαφίεται μόνο στις διαθέσεις των επενδυτών. (Ακόμα περιμένουμε το νέο χωροταξικό για τις ΑΠΕ.)

Γιατί λέμε ΝΑΙ στα έργα αντλησιοταμίευσης

Η αποθήκευση ενέργειας από ΑΠΕ στη χώρα μας είναι κρίσιμο στοιχείο για την διείσδυση μεγαλύτερων ποσοτήτων στο δίκτυο, με τη συνακόλουθη μείωση του (εισαγόμενου) φυσικού αερίου ως κύριας πηγής ενέργειας από ορυκτά καύσιμα. **Το μοναδικό σύστημα μαζικής αποθήκευσης διεθνώς είναι η αντλησιοταμίευση** (ο άλλος τρόπος με τις μπαταρίες έχει περιορισμένες δυνατότητες και υψηλό κόστος).

Για τη λειτουργία του συστήματος απαιτούνται δύο τουλάχιστον υδάτινοι ταμιευτήρες με υψομε-

τρική διαφορά που μπορούν να είναι είτε φυσικοί είτε τεχνητοί (το μεγαλύτερο σύστημα αντλησιοταμίευσης στην Ελλάδα, που κατασκευάζεται στην Αμφιλοχία, έχει δύο τεχνητούς άνω ταμιευτήρες και ως κάτω χρησιμοποιεί την υπάρχουσα λίμνη Καστρακίου).

Πρόκειται ουσιαστικά για μια «πράσινη», φυσικά επαναφορτιζόμενη μπαταρία, όπου τις ώρες υψηλής ζήτησης παράγεται υδροηλεκτρική ενέργεια με την ροή του νερού από τον πάνω στον κάτω ταμιευτήρα (εκφόρτιση) ενισχύοντας το δίκτυο, ενώ τις ώρες χαμηλής ζήτησης το νερό μεταφέρεται με ενέργεια από ΑΠΕ από τον κάτω ταμιευτήρα στον πάνω (φόρτιση).

Τα συστήματα αντλησιοταμίευσης είναι επενδύσεις με υψηλή προστιθέμενη αξία (εγχώρια κατασκευή στο μεγαλύτερο ποσοστό) και αυξάνουν τη διείσδυση των ΑΠΕ στο ενεργειακό μείγμα, μειώνοντας ουσιαστικά την εξάρτηση της χώρας μας από τα ορυκτά καύσιμα.

Γιατί λέμε ΟΧΙ στο έργο της Τριχωνίδας

Στην περίπτωση της Τριχωνίδας, η φυσική λίμνη θα παίξει το ρόλο του κάτω ταμιευτήρα, κάτι που μπορεί να είναι και πρωτοφανές σε παγκόσμιο επίπεδο. Μέχρι στιγμής οι αντλησιοταμιεύσεις στην Ελλάδα, που ήδη υλοποιούνται (π.χ. στη Λίμνη Καστρακίου κλπ.), χρησιμοποιούν μόνο το νερό τεχνητών λιμνών, με επίσης σημαντικές επιπτώσεις στα οικοσυστήματα βέβαια. Αυτό πλέον αλλάζει, καθώς η Τριχωνίδα, η Αμβρακία και άλλες φυσικές λίμνες προορίζονται κι αυτές για μπαταρίες της πράσινης ανάπτυξης.



Το οικοσύστημα της λίμνης Τριχωνίδας είναι ιδιαίτερα σημαντικό. Γύρω της εντοπίζονται πολλά είδη πτηνών, θηλαστικών, ερπετών και αμφιβίων. Η ορνιθοπανίδα της λίμνης είναι πλούσια, περιλαμβάνοντας κορμοράνους, ερωδιούς, διάφορα είδη πάπιας, βουβόκυκνους, γερακίνες, καρακάξες, ταικνιάδες, νερόκοτες, όρνια, γλαρόνια, με τον συνολικό αριθμό να ξεπερνάει τα 200 είδη.

Στα θηλαστικά της περιοχής αξίζει να σημειωθεί η παρουσία βίδρας, αγριόγατου, αγριοχοιρου, σκίουρου, σκαντζόχοιρου, ασβού, αλλά και αλεπούς, τσακαλιού και σπανίως λύκου. Αναφορικά με την ιχθυοπανίδα της Τριχωνίδας, είναι ιδιαίτερα πλούσια με περίπου 20 διαφορετικά είδη ψαριών.

Η χλωρίδα περιμετρικά της λίμνης περιλαμβάνει πλατάνια, ελιές, λεύκες, κυπαρίσσια, ευκαλύπτους, βελανιδιές, εσπεριδοειδή και πλήθος άλλων δέντρων και θάμνων. Καλάμια, νούφαρα και υδρόβια χλωρίδα συμπληρώνουν το εντυπωσιακό μωσαϊκό βιοποικιλότητας, που συμπεριλαμβάνει και πολλά ενδημικά είδη.

ΘΚ

Η ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΜΑΣ ΕΚΔΡΟΜΗ ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ



Στις 25 Ιανουαρίου του 2025 η Οικοπαρέα αποτελούμενη από 50 άτομα πραγματοποίησε, με ανοιξιάτικο καιρό, μια επιτυχημένη και εξαιρετικά ενδιαφέρουσα πολιτιστική εξόρμηση στην Αθήνα.

Συγκεκριμένα, πρώτα επισκεφθήκαμε **το ιστορικό μέγαρο της παλιάς Βουλής**, όπου, από το 1860, στεγάζεται το **Εθνικό Ιστορικό Μουσείο**, στις 12 αίθουσες του οποίου εκτίθενται γνήσια ιστορικά κειμήλια από την ιστορία του νεότερου Ελληνισμού: Φραγκοκρατία, Τουρκοκρατία, την επανάσταση του 1821, τους άλλους απελευθερωτικούς αγώνες, τη δημιουργία του

ανεξάρτητου κράτους και την πολιτική, κοινωνική και πνευματική εξέλιξη του Ελληνισμού μέχρι σήμερα.

Με σεβασμό στην ιστορική μνήμη εισήλαμε στη μεγαλόπρεπη αίθουσα των συνεδριάσεων, καθίσαμε με δέος στα λιγοστά έδρανα εκείνης της εποχής, σε αντίθεση με τα υπερτριοκόσια της σημερινής Βουλής (το καλό δε σχετιζόταν πάντα με την ποσότητα), που από το 1935 στεγάζεται στα Παλαιά Ανάκτορα της Πλατείας Συντάγματος.

Είδαμε και ακούσαμε νοερά τον ευπατρίδη **Χαρίλαο Τρικούπη**, που πάσχιζε να οργανώσει κράτος, να κονταροχτυπιέται με τον θεωρούμενο δημαγωγό **Θ. Δεληγιάννη**, που κι αυτός με τη σειρά του προσπάθησε να γλιτώσει τη χώρα από τον τζόγο. Αλλά εκεί, κοντά στη Βουλή, τον πρόλαβε το μαχαίρι του πορτιέρη μιας χαρτοπαικτικής λέσχης, όπως παλιότερα πρόλαβε και η σφαίρα των Μαυρομιχαλίων τον **Ιωάννη Καποδίστρια**, που ονειρευόταν και πάσχιζε να φτιάξει ένα πρότυπο κράτος, όπως το είχε κάνει με επιτυχία με τα καντόνια και στην ευνομούμενη και ευημερούσα

μέχρι σήμερα Ελβετία. Δυστυχώς, το εντύπωμα και το βαθούλωμα αυτής της σφαίρας στον τοίχο του Αγίου Σπυρίδωνα Ναυπλίου, σημάδεψε, πλήγωσε και άφησε έντονο αποτύπωμα στην πατρίδα μας ανεπανόρθωτα.

Μετά από σύντομη περιτλάνηση και χαλάρωση στα πολύβουα σοκάκια της Αθήνας, ανταμώσαμε στο Θέατρο Μικρό Παλλάς, για να παρακολουθήσουμε τη θεατρική παράσταση: **«Η ΔΕΞΙΑ Η ΑΡΙΣΤΕΡΑ ΚΑΙ Ο ΚΥΡ ΠΑΝΤΕΛΗΣ»** σε σκηνοθεσία του ταλαντούχου Στ. Φασουλή.

Η προσπάθεια και ο σκοπός της παράστασης ήταν μια δραματική περίοδος εμφύλιας διαμάχης να μεταφερθεί σε ανάλαφρη κωμωδία (όσο μπορεί αυτό να είναι εφικτό και να γίνει κατορθωτό) ή να παρουσιασθεί, τουλάχιστον, σαν διδακτική σάτιρα προβληματισμού, υγιούς και όχι ξενοκίνητου και ξενόδουλου πατριωτισμού.

Χωρίς να το καταλάβουμε μπήκαμε σε ένα φτωχόσπιτο της εποχής εκείνης, γίναμε ομοτράπεζοι και ζήσαμε το δράμα μιας οικογένειας που βίωναν οι πιο πολλοί Έλληνες τότε,

με τις έωλες υποσχέσεις εξωγενών παραγόντων, τις ψευδαισθήσεις, τις νεανικές παρορμήσεις, τις πολιτικές αγκυλώσεις, τις αντιφάσεις, τις αντιπαλότητες, τις συγκρούσεις.

Με τις ζηλοφθονίες, τις μικροψυχίες και όλα τα αδιέξοδα και ανήκουστα που συνεπάγεται το ανεξέλεγκτο πάθος και μίσος, που κάνει μισό τον άνθρωπο, τον φυραίνει την ανθρωπιά. Μετατρέπεται το φίλο σε άσπονδο εχθρό, τον άνθρωπο της διπλανής πόρτας σε καταδότη (σπιούννο τον λέγανε οι παλιοί), τον αδελφό να μισεί θανάσιμα και να καρφώνει τον αδελφό, το παιδί να στέλνει τον γονιό στα κρατητήρια-κολαστήρια της πολιτοφυλακής και στα ανταρτοδικεία με προδιαγεγραμμένη την καταδίκη και την εκτέλεσή του και τόσα άλλα ανήκουστα και ανείπωτα, για τα οποία ντρέπεται και η ντροπή να τα ακούει!...

Αργά το βράδυ γυρίσαμε στην Πάτρα κουρασμένοι, αλλά γεμάτοι με πλούσιες, ευχάριστες εντυπώσεις, προσβλέποντας σε επόμενη «εξόρμηση» της οικοπαρέας μας.

Ανδρέας Μητρόπουλος

Τέχνες & Πολιτισμός



Η απουσία δημόσιου χαρακτήρα εκθεσιακών χώρων από την Πάτρα τον τελευταίο καιρό έχει προκαλέσει ένα κενό που έρχεται να αναπληρώσει η αίθουσα περιοδικών εκθέσεων του **Αρχαιολογικού Μουσείου Πατρών**, όπου τη Δευτέρα 24 Φεβρουαρίου 2025 εγκαινιάστηκε η περιοδική έκθεση **«Ιριδισμοί: Η ιστορία του γυαλιού στην Αρχαία Πάτρα»**.

Μία εκ νέου διερεύνηση στις αρχαιολογικές αποθήκες, στοχευμένη σε γυάλινα ευρήματα από ανασκαφές της περιοχής, είχε ενδιαφέροντα αποτελέσματα, τα οποία η Εφορεία μοιράζεται με τους επισκέπτες του Μουσείου. Επιλέχθηκαν και τεκμηριώθηκαν πάνω από 350 γυάλινα ευρήματα, που καλύπτουν περίοδο από τους μυκηναϊκούς μέχρι τους μεσαιωνικούς χρόνους, στην πλειονότητά τους όμως προέρχονται από την ελληνιστική εποχή και κυρίως την περίοδο της ρωμαϊοκρατίας.

Αποκαλύπτουν πως, σε επίπεδο καλλιτεχνίας και τεχνικής, στην αρχαία Πάτρα εκπροσωπήθηκαν όλες οι κατασκευαστικές μέθοδοι, σε ένα ευρύτατο ρεπερτόριο σχημάτων. Το υλικό δεν περιορίζεται σε χρηστικά αγγεία, αλλά εκτείνεται σε τελετουργικά σκεύη, κο-

σμήματα και αρχιτεκτονική διακόσμηση. Η έκθεση αποκαλύπτει μία επιπλέον καλλιτεχνική διάσταση, αν όχι υπεροχή, της αρχαίας Πάτρας, αφού παρέχει ενδείξεις για μία ακμαία τοπική αγορά, αλλά και, ως ένα βαθμό, εγχώρια δημιουργία.

Ξεναγήσεις από τους επιμελητές της έκθεσης, Δρ Έλενα Παρτίδα και Ιωάννη Μόσχο, θα προσφέρονται δωρεάν, κατόπιν συνεννόησης με το γραφείο υποδοχής (τηλ. 2613 616177).

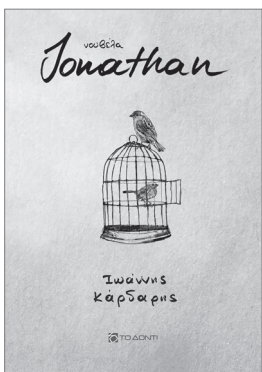
Η έκθεση πλαισιώνεται από εποπτικό υλικό και έντυπο κατάλογο. Θα παραμείνει επισκέψιμη μέχρι τον Ιούνιο 2025.

Οι ώρες λειτουργίας θα είναι σύμφωνα με το ωράριο του μουσείου και η είσοδος θα είναι ελεύθερη για το κοινό.

Βιβλιοπαρουσίαση

Γιάννης Κάρδαρης
«Jonathan»
Εκδόσεις ΤΟ ΔΟΝΤΙ

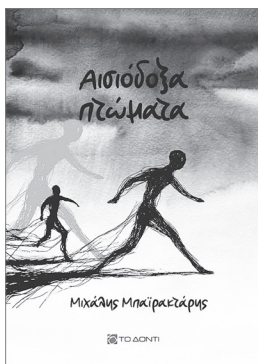
Στον σκληρό κόσμο του Τζόνι-θαν, ο έρωτας ανθίζει ως το μοναδικό φως σε μια σκοτεινή πραγματικότητα. Ο νεαρός άντρας μπροστά στα εμπόδια της ζωής βρίσκει στο πρόσωπο της Μόνικα την ελπίδα και το συναισθηματικό του καταφύγιο. Ωστόσο, οι σκιές από το παρελθόν εμφανίζονται και στοιχειώνουν το παρόν. Ο Τζόνι-θαν βρίσκεται παγιδευμένος ανάμεσα στην αγωνία της καθημερινότητας και τον πόνο του χαμένου του πατέρα. Η απόγνωση τον οδηγεί σε αδιέξοδα. Πρόκειται για μια νουβέλα που δοκιμάζει τα όρια της αγάπης, του έρωτα και της φιλίας, που εξερευνά τα όρια της ανθρωπίνης



αντοχής απέναντι στις απρόβλεπτες συγκυρίες της ζωής, που απορεί με την απανθρωποποίηση του ανθρώπου, που αποκαλύπτει τη σκληρή αλήθεια ότι οι σκιές του παρελθόντος μάς ακολουθούν απειλητικά.

Μιχάλης Μπαϊρακτάρης
«Αισιόδοξα Πτώματα».
Εκδόσεις ΤΟ ΔΟΝΤΙ

Για το νέο μυθιστόρημα του Μιχάλη Μπαϊρακτάρη γράφει ο Θανάσης Μπαμπανέβας: «Ο συγγραφέας με αδρές γραμμές και γλώσσα χωρίς περιστροφές παρουσιάζει την άλλη πλευρά του "λόφου". Εκεί που τα παιχνίδια εξουσίας κατατάσσουν τους ανθρώπους σε δούλους, σκλάβους, δήθεν επιφανείς και πλούσιους άρχοντες. Μέσα από τα "αισιόδοξα Πτώματα" ο αναγνώστης θα εντυφλήσει σε μια πλοκή με τεκμηριωμένα παραδείγματα και θα περιδιαβεί στη γη, αλλά και στο σύμπαν, με άξονες το



παρελθόν, το παρόν, αλλά και το μέλλον που επιφυλάσσει στον καθένα μας η αναζήτηση της ύπαρξής του.

Ως επαγγελματίας συντάκτης ο συγγραφέας δεν μένει αμέτοχος και παίρνει θέση σε όσους επιχειρούν με τη βία να επιβάλουν την ανθρωπογεωγραφία της βαρβαρότητας, εκμεταλλευόμενοι φυσικά την ασυδοσία της εξουσίας, που διαμορφώνει πρακτικές στο βωμό του εύκολου πλουτισμού.

Κι αυτή τη φορά ο φίλος Μιχάλης, χρησιμοποιεί στέρεα συγγραφικά υλικά. Οι ήρωές του είναι οι άνθρωποι της διπλανής πόρτας και η καθημερινότητά τους αναζητεί διεξόδους σε καίρια ερωτήματα, όπως η πάλη των τάξεων, ο αγώνας για κοινωνική δικαιοσύνη και απελευθέρωση από εγωπάθειες, συμπλέγματα, καταβολές και κοινωνικό ρατσισμό».

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: oikipa@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:

Άνδρας Γεωργιάδης
ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΚΕΙΜΕΝΩΝ:
Παναγιώτης Χαλούλος
ΤΡΑΠΕΖΙΚΟΙ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ:

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

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

Ενισχύστε την έκδοση της «ΕΝ ΑΙΘΡΙΑ»

Αγαπητοί φίλοι,
Όλοι εσείς που συμπορεύεστε μαζί μας, ως υποστηρικτές της ΟΙΚΙΠΑ και αναγνώστες της «εν αιθρία», σ' αυτό το δημιουργικό ταξίδι στα μονοπάτια του εθελοντισμού και της οικολογίας, είστε για μας πολύτιμοι σύμμαχοι στον αγώνα για την προστασία του περιβάλλοντος και της ποιότητας ζωής στην πόλη μας.

Συνεχίστε να στηρίζετε οικονομικά την έκδοση της «εν αιθρία» με όποιο τρόπο μπορείτε:

- *Ανανεώστε εγκαίρως την υποστήριξή σας!
- *Γράψτε υποστηρικτές τους φίλους σας!
- *Διαφημίστε στις σελίδες της «εν αιθρία» την επιχείρησή σας!

Η ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

επιμέλεια: Θωμάς Κουτρούμπας

Συνεργασία της ΟΙΚΠΑ με το Δημοτικό σχολείο Ροδοδάφνης Αιγίου

Το Δημοτικό σχολείο Ροδοδάφνης Αιγίου επισκέφτηκε την Τετάρτη 5-2-2025 το μέλος της ΟΙΚΠΑ Θωμάς Κουτρούμπας, ανταποκρινόμενος στην πρόσκληση της Διευθύντριας του σχολείου κ. Γιώτας Λαμπρακάκη και συζήτησε με τους μαθητές της Ε' και ΣΤ' τάξης θέματα οικολογίας και αειφορίας.

Στη συνέχεια έγινε ενημέρωση σε όλους τους μαθητές του σχολείου για τη διαδικασία της κομποστοποίησης, αλλά και πρακτική εφαρμογή στο χώρο που θα δημιουργήσουν, προκειμένου να ανακυκλώνουν τα οργανικά υλικά του σχολείου τους.

Την ίδια μέρα μαθητές και δάσκαλοι πήραν μέρος σε ειδική δράση υγιεινής διατροφής και απόλαυσαν τη μαρουλοσαλάτα, που έφτιαξαν με τα μαρούλια και τα κρεμμυδάκια του κήπου τους.

Μπράβο στους εμπνευσμένους εκπαιδευτικούς και τους δραστήριους μαθητές τους!

Παραθέτουμε το κείμενο που μας έστειλαν οι μαθητές του σχολείου:

ΒΙΩΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΙΑ:

Κομποστοποίηση και συγκομιδή από τον λαχανόκηπό μας!

Η επίσκεψη του κ. Κουτρούμπα στο σχολείο μας ξεκίνησε με μια διαδραστική παρουσίαση στους μαθητές και μαθήτριες της Ε' και ΣΤ' τάξης, κατά την οποία εξήγησε στα παιδιά τις λειτουργίες των οικοσυστημάτων με έμφαση στη διαδικασία της φωτοσύνθεσης, τον ρόλο της στη φύση και τη σημασία της για τη ζωή στον πλανήτη.

Στη συνέχεια, συζήτησε μαζί τους για την έννοια της αειφορίας και της αειφόρου ανάπτυξης, αναλύοντας πώς οι ανθρώπινες δραστηριότητες επηρεάζουν το περιβάλλον και πώς μπορούμε να υιοθετήσουμε πιο βιώσιμες πρακτικές στην καθημερινότητά μας.

Ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στη σχέση του ανθρώπου με το περιβάλλον και στους τρόπους με τους οποίους μπορούμε να προστατεύσουμε τους φυσικούς πόρους. Οι μαθητές συμμετείχαν ενεργά στη συζήτηση, εκφράζοντας τις απορίες και τις ιδέες τους για τη διατήρηση της ισορροπίας στη φύση.

Μετά την παρουσίαση, όλοι οι μαθητές/μαθήτριες και εκπαιδευτικοί στην αυλή του σχολείου είχαν την ευκαιρία να απολαύσουν μια φρέσκια και πεντανόστιμη σαλάτα με μαρούλια που καλλιεργήθηκαν από τα ίδια τα παιδιά στον σχολικό κήπο. Η δράση αυτή βοήθησε τα παιδιά να κατανοήσουν στην πράξη την έννοια της αυτάρκειας και της οικολογικής γεωργίας, δείχνοντας πώς η φυσική καλλιέργεια και η υπεύθυνη διαχείριση των τροφίμων συμβάλλουν στη βιώσιμη ανάπτυξη.

Το επόμενο στάδιο της δράσης ήταν η υλοποίηση ενός βιωματικού εργαστηρίου για την κομποστοποίηση. Ο κ. Κουτρούμπας εξήγησε στους μαθητές τη σημασία της κομποστοποίησης ως φυσικής διαδικασίας ανακύκλωσης οργανικών υλικών, η οποία συμβάλλει στη μεί-



ωση των απορριμμάτων και στη δημιουργία φυσικού λιπάσματος για το έδαφος.

Οι μαθητές, υπό την καθοδήγησή του, προετοίμασαν έναν ειδικό χώρο στον σχολικό κήπο και τοποθέτησαν οργανικά υπολείμματα, όπως τα καθαρισμένα φύλλα μαρουλιού από τη σαλάτα και άλλα φυσικά υλικά του κήπου. Με αυτόν τον τρόπο, έμαθαν πώς μπορούν να μετατρέψουν τα οργανικά απορρίμματα σε χρήσιμο λίπασμα, ενισχύοντας την υγιή ανάπτυξη των φυτών χωρίς τη χρήση χημικών.

Η επίσκεψη του κ. Κουτρούμπα και οι δράσεις που πραγματοποιήθηκαν άφησαν στους μαθητές πολύτιμες γνώσεις και ερεθίσματα για τη σημασία της αειφορίας. Μέσα από τη θεωρία, την εμπειρία της φυσικής καλλιέργειας και την πρακτική εφαρμογή της κομποστοποίησης, τα παιδιά ήρθαν πιο κοντά στη φύση και κατανόησαν τη σημασία της υπεύθυνης διαχείρισης του περιβάλλοντος.

Ευχαριστούμε θερμά τον κ. Κουτρούμπα για το υπέροχο βιωματικό σεμινάριο, τις πολύτιμες γνώσεις, τον χρόνο που μας δέχθηκε, καθώς και τα τεύχη της εφημερίδας «εν αιθρία» της ΟΙΚΠΑ, που μοίρασε σε όλα τα παιδιά του σχολείου. Ευελπιστούμε να συνεργαστούμε ξανά στο μέλλον σε επόμενες δράσεις, που θα συνεχίσουν να εμπνέουν τις νέες γενιές να προστατεύουν τον πλανήτη μας.

Δράσεις του Δημοτικού Σχολείου Ροδοδάφνης

Το Δημοτικό Σχολείο Ροδοδάφνης υλοποιεί μια σειρά από περιβαλλοντικές δράσεις με στόχο την ευαισθητοποίηση των μαθητών, την προστασία του περιβάλλοντος και την ενίσχυση της σχέσης του σχολείου με την τοπική κοινωνία.

Περιβαλλοντικές Δράσεις. Ανακύκλωση κομποστοποίηση και βιωσιμότητα:

Οι μαθητές συμμετέχουν ενεργά στη συλλογή πλαστικών καπακιών, τηγανέλαιου, χαρτιού, μπαταριών κι οργανικών, συμβάλλοντας στη μείωση των αποβλήτων και στην κυκλική οικονομία.

Σχολικός Λαχανόκηπος:

Οι μαθητές συμμετέχουν ενεργά στη φροντίδα του σχολικού λαχανόκηπου, καλλιεργώντας λαχανικά με φυσικές μεθόδους. Μέσα από αυτή



τη δράση αποκτούν γνώσεις για τη βιολογική καλλιέργεια, τη σημασία της αυτάρκειας και της υγιεινής διατροφής.

Εξοικονόμηση ενέργειας:

Γίνεται συστηματική προσπάθεια μείωσης της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας στις αίθουσες και τους κοινόχρηστους χώρους, μέσω καλών πρακτικών και ενημέρωσης των μαθητών.

Συμμετοχή σε διεθνή δίκτυα και τοπικές δράσεις:

Οι μαθητές συμμετέχουν στο διεθνές δίκτυο «Τα Παιδιά Πρεσβευτές του Τόπου», μέσα από το οποίο αναδεικνύουν τα οφέλη και τις δυνατότητες της περιοχής τους, μαθαίνουν να εκτιμούν τον τόπο τους και να τον προωθούν.

Με αυτές τις πρωτοβουλίες, το Δημοτικό Σχολείο Ροδοδάφνης καλλιεργεί οικολογική συνείδηση, ενισχύει την ενεργό πολιτεότητα των μαθητών, δημιουργεί ισχυρούς δεσμούς με την κοινωνία και ενισχύει την εξωστρέφειά του.

Έχει βραβευτεί από το Υπουργείο Παιδείας με το δεύτερο βραβείο για τη συμμετοχή του σε διαγωνισμό για την Πανελλήνια Ημέρα Αθλητισμού και έχει βραβευτεί στο παρελθόν ως αειφόρο σχολείο.

Ενεργειακές κοινότητες - οι πολίτες στο προσκήνιο



Ο στόχος μιας κλιματικά ουδέτερης οικονομίας, χωρίς εκπομπές άνθρακα σε όλους τους τομείς για την αντιμετώπιση της κλιματικής κρίσης, είναι περισσότερο παρά ποτέ αναγκαίος. Μέχρι πρόσφατα η ενεργειακή αυτή μετάβαση γινόταν ερήμην των πολιτών, με κεντρικά σχεδιαζόμενες επενδύσεις, που σε αρκετές περιπτώσεις λειτουργούν ανεξέλεγκτα.

Στον αντίποδα αυτών τα τελευταία χρόνια αναπτύσσονται **οι ενεργειακές κοινότητες, όπου μέσα από την αυτοπαραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας κατοχυρώνεται η ενεργειακή δημοκρατία**, με τους πολίτες να γίνονται συμμετοχοί, και τους Δήμους να εφαρμόζουν προγράμματα δικαιοσύνης και προστασίας των αδύναμων πολιτών.

Η δημιουργία των ενεργειακών κοινοτήτων εδραιώθηκε θεσμικά στη χώρα μας το 2018 μέσα από μια δέσμη νομοθετικών πρωτοβουλιών της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με τον τίτλο «Καθαρή ενέργεια για όλους τους Ευρωπαίους».

Οι ενεργειακές κοινότητες, λοιπόν, είναι συνεταιρισμοί, στους οποίους μπορούν να ενταχθούν πολίτες, συλλογικότητες, δήμοι, αλλά και μικρομεσαίες επιχειρήσεις, έχοντας δύο επιλογές: να παράγουν ενέργεια από κάποιο συλλογικό έργο ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ), για να καλύπτουν τις δικές τους ανάγκες ή να πωλούν την ενέργεια που παράγουν στο ηλεκτρικό σύστημα.

Η πώληση αυτή (π.χ. από τους συμμετέχοντες στο συνεταιρισμό Δήμους) μπορεί να εξυπηρετεί κοινωφελείς ανάγκες, όπως στήριξη ευάλωτων νοικοκυριών, μικρών επιχειρήσεων, νοσοκομείων κλπ.

Με βάση το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο στη χώρα μας, οι ενεργειακές κοινότητες κατασκευάζουν ένα συλλογικό έργο ΑΠΕ (π.χ. φωτοβολταϊκό) με μετόχους πολίτες, Δήμους, επιχειρήσεις κλπ.), που αγοράζουν σχετικά μερίδια με βάση τις ανάγκες και τις στοχεύσεις τους. Η παραγόμενη ενέργεια δι-σχετεύεται στο σύστημα του ΔΕΔΔΗΕ και οι μέτοχοι δεν πληρώνουν τις Kwh που αντιστοιχούν στο μερίδιό τους με τους λογαριασμούς ρεύματος να έχουν κάνει τον απαραίτητο συμψηφισμό.

Σήμερα στην Ελλάδα λειτουργούν 40 ενεργειακές κοινότητες με αυτοπαραγωγή συνολικής ισχύος 28MW, παράλληλα με συστήματα αυτοπαραγωγής από ανεξάρτητους πολίτες και επιχειρήσεις (ηλιακοί θερμοσίφωνες, πά-νελ κλπ.) ισχύος 637MW.

Παραδείγματα ενεργειακών κοινοτήτων

Ο Υπερίων είναι μια ενεργειακή κοινότητα με έδρα την Αθήνα που δημιουργήθηκε για να παράγει ενέργεια αποκλειστικά για ιδιοκατανάλωση. Τα 128 μέλη του είναι φυσικά πρόσωπα, μικρές επιχειρήσεις και μη κυβερνητικές οργανώσεις.

Τα μέλη της ενεργειακής κοινότητας θα καλύψουν, επίσης με τη δική τους συμμετοχή, τις ενεργειακές ανάγκες εννέα ευάλωτων νοικοκυριών και δύο συλλογικοτήτων.

Η σύσταση της κοινότητας έγινε το 2020 και ο φωτοβολταϊκός σταθμός που έγινε στην Κορινθία με ισχύ 500kw κόστισε 335000€.

Ενεργειακή Κοινότητα ΜΙΝΩΑ (Κρήτη): με ολοκληρωμένα έργα ΑΠΕ ισχύος >2 MW, η ΜΙΝΩΑ αποτελεί μια από τις μεγαλύτερες ενεργειακές κοινότητες στην Ελλάδα, παρέχοντας καθαρή και φθηνή ενέργεια σε εκατοντάδες νοικοκυριά και μικρομεσαίες επιχειρήσεις στην Κρήτη. Στη ΜΙΝΩΑ συμμετέχει και η Περιφέρεια Κρήτης, καθώς και πολλοί Δήμοι.

Στην περιοχή μας, λειτουργεί εδώ και λίγους μήνες η ενεργειακή κοινότητα των φαρμακοποιών **“ΑΠΟΛΛΩΝ”** όπου μπορούν να συμμετέχουν φορείς και πολίτες που βρίσκονται στην περιφέρεια Δυτ. Ελλάδας.

Έχει έδρα την Αμαλιάδα και ο φωτοβολταϊκός σταθμός ισχύος 1MW είναι εγκατεστημένος στην Ηλεία.

Θαλάσσια Προστατευόμενη Περιοχή Γυάρου - αποτιμήσεις και προβλήματα

Δώδεκα χρόνια μετά τη θεσμοθέτηση και λειτουργία της Θαλάσσιας Προστατευόμενης Περιοχής (ΘΠΠ) Γυάρου, με πρωτοβουλία του WWF Ελλάς και συμμετοχή ποικίλων φορέων και οργανώσεων, έγινε η αποτίμηση των δράσεων περιόδου 2013-2024.

Η αξιολόγηση που έγινε από το WWF σε συνεργασία με την εταιρεία ΟΙΚΟΜ ΕΠΕ είχε ως στόχο να εξαχθούν χρήσιμα συμπεράσματα, που θα διασφαλίσουν την ορθή διαχείριση της περιοχής στο μέλλον, αναδεικνύοντας τα πλεονεκτήματα, αναγνωρίζοντας τις ελλείψεις και προσδιορίζοντας τα σημεία που χρήζουν βελτίωσης.

Τα συμπεράσματα που προέκυψαν ήταν:

1. Προστασία Βιοποικιλότητας: Η ΘΠΠ συνέβαλε στη διατήρηση σημαντικών τύπων οικοτόπων και ειδών, όπως τα λιβάδια Ποσειδωνίας και η Μεσογειακή φώκια. Οι περιορισμοί στις αλιευτικές δραστηριότητες και την πρόσβαση στην περιοχή έχουν οδηγήσει σε μείωση των ανθρωπογενών πιέσεων. Η καταγραφή σταθερότητας ή/και αύξησης στους πληθυσμούς ορισμένων ειδών αποτελεί ένδειξη επιτυχίας της προσέγγισης.

2. Ενίσχυση επιστημονικής γνώσης: Οι έρευ-

νες πεδίου και η διαρκής και συνεχιζόμενη παρακολούθηση τύπων οικοτόπων και ειδών, βελτίωσαν σημαντικά τη γνώση για τη χλωρίδα, την πανίδα και τα ενδιαιτήματα της Γυάρου.

3. Ενίσχυση τοπικής οικονομίας: Παρά την απαγόρευση της αλιείας εντός της ΘΠΠ, η ανάκαμψη των θαλάσσιων αποθεμάτων έχει δημιουργήσει δευτερογενείς θετικές επιπτώσεις στις γειτονικές περιοχές, αυξάνοντας τις ευκαιρίες για βιώσιμη αλιευτική δραστηριότητα.

4. Ανάδειξη πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς: Η θεσμοθέτηση της περιοχής συνέβαλε στην ενίσχυση της πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς του τόπου, αναδεικνύοντας και διεθνώς την ταυτότητα της Γυάρου ως τόπο υψηλής οικολογικής και ιστορικής αξίας.

5. Εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση: Η συμμετοχή της τοπικής κοινωνίας, μέσα από εκπαιδευτικά προγράμματα και συνεργασίες με περιβαλλοντικούς φορείς, ενίσχυσε την ευαισθητοποίηση και τη στήριξη των δράσεων προστασίας.

6. Ενίσχυση εποπτείας και φύλαξης: Η χρήση προηγμένων τεχνολογιών, όπως και συστήματα απομακρυσμένης επιτήρησης με ραντάρ και



θερμικές κάμερες, ενίσχυσε την προστασία της περιοχής, μειώνοντας παράνομες δραστηριότητες.

Η προστασία της Γυάρου βρίσκεται “στον αέρα”.

Η σημερινή προστασία της ΘΠΠ Γυάρου βασίζεται στην 5^η κατά σειρά και υποχρεωτικά τελευταία Υπουργική Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, της οποίας η ισχύς λήγει οριστικά τον ερχόμενο Ιούλιο του 2025. Αυτό σημαίνει πως, εάν μέχρι τότε δεν εκδοθεί το απαραίτητο Προεδρικό Διάταγμα, που θα θεσμοθετεί ένα μόνιμο νομικό πλαίσιο προστασίας, η περιοχή κινδυνεύει να χάσει ολοκληρωτικά όλα αυτά τα σημαντικά οφέλη της προστασίας, με άμεσες συνέπειες για τη θαλάσσια βιοποικιλότητα, τους αλιευτικούς πόρους, αλλά και την τοπική κοινωνία και οικονομία.

Το WWF Ελλάς έχει ήδη απευθύνει επείγουσα δημόσια έκκληση στον Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας, κ. Θεόδωρο Σκυλακάκη, να προχωρήσει στην άμεση και έγκαιρη έκδοση Προεδρικού Διατάγματος για τη ΘΠΠ Γυάρου, πριν να είναι αργά.

ΤΡΩΓΟΝΤΑΙ ΟΙ ...ΕΛΑΤΟΒΕΛΟΝΕΣ (;)

Ο ερχομός της φετινής **Άνοιξης** συνέπεσε με τις **Απόκριες** και έτσι ...γιορτάστηκε με χορούς και πανηγύρια! Ηλιόλουστες, ...πλην δροσερές μέρες, διαδέχονται η μια την άλλη, **ανεμώνες**, μαργαρίτες και ίριδες έχουν ήδη ανθίσει στην εξοχή, ενώ σε κήπους και μπαλκόνια ξεμύτισαν **φρέζες** και πολύχρωμοι **πανσέδες**.

Σε λίγο θα πρασινίσουν και τα **δασικά δέντρα** και τότε, στη μακρινή **Σουηδία**, κάποιοι θα μαζέψουν τις τρυφερές **νιόβγαλτες βελόνες** των **άγριων ελάτων** για να τις χρησιμοποιήσουν, όπως πληροφορηθήκαμε, για αφεψήματα, ως **καρύκευμα** στο φαγητό ή για να **αρωματίσουν** το αλκοόλ, π.χ. στα σναπς.

...Κι αυτό το αναφέρουμε, γιατί πληροφορηθήκαμε ότι η ομοσπονδιακή αρχή για την **ασφάλεια των τροφίμων** (**Afsca**) του **Βελγίου**, «επανέφερε στην τάξη» τον δήμο της **Γάνδης**, που πρότεινε στους



Μόνο τρυφερά βλαστάρια άγριων ελάτων μπορούν να χρησιμοποιηθούν για αφέψημα, μπίρα ή σιρόπι.

κατοίκους που έχουν οικολογικές ευαισθησίες να **φάνε** τα **χριστουγεννιάτικα έλατά** τους, για να περιορίσουν, δήθεν, τη «σπατάλη» τροφίμων! Ο δήμος έφερνε μάλιστα ως παράδειγμα τους **Σκανδιναβούς**, που συνηθίζουν, όπως ανέφερε, να **αποξηραίνουν** τις **ελατοβελόνες** και να

φτιάχνουν με αυτές ένα είδος **βουτύρου!**

Εντούτοις, οι **αρχές** της **Σουηδίας** συμφώνησαν με την απαγορευτική εντολή της **Afsca** και διευκρίνισαν ότι μόνο υπό **κάποιες προϋποθέσεις** οι βελόνες των ελάτων είναι **βρώσιμες**. Όμως, είναι δύσκολο για οποιονδήποτε

να ξέρει αν στα χριστουγεννιάτικα δέντρα έχουν χρησιμοποιηθεί **χημικά προϊόντα**, μη κατάλληλα για κατανάλωση, όπως π.χ. ουσίες που **επιβραδύνουν** την **καύση**, κάτι που θα μπορούσε να έχει **μοιραίες συνέπειες** για όποιον τα φάει.

Βέβαια, σύμφωνα με τη Smalandsgran, μια οικογενειακή επιχείρηση που ειδικεύεται στην πώληση χριστουγεννιάτικων δέντρων, υπήρχαν, επίσης, **μπίρες** από έλατο, τις οποίες παρασκεύαζαν οι **Βίκινγκς** πριν από μια χιλιετία, ενώ οι στρατιώτες, την εποχή του **Καρόλου ΙΒ'** (1697-1718) γνώριζαν ότι τα βλαστάρια έκαναν καλό στην υγεία, επειδή είναι πλούσια σε **βιταμίνη C** και σε **μεταλλικά στοιχεία!** ...Ξεχνάμε(;), όμως, ότι εκείνη την παλιά εποχή **ΟΛΑ** τα έλατα ήταν **άγρια** και όχι **...καλλιεργημένα** και αναθρεμμένα με την βοήθεια φυτοφαρμάκων, λιπασμάτων κ.α.

ΟΙ ΚΑΣΤΟΡΕΣ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΑΝ ΕΝΑ ΜΙΚΡΟ ...ΘΑΥΜΑ!

Πριν από εννιά χρόνια, δηλ. το **2016** στην **Τσεχία**, το **στρατόπεδο** του **Μπρντι** στα νότια της **Πράγας** κρίθηκε **προστατευόμενη φυσική περιοχή** και οι αρχές αποφάσισαν να προχωρήσουν σε έργα περιβαλλοντικής μετατροπής του σε **υγροβιότοπο**.

Το σχέδιο αυτό έλαβε μια πρώτη έγκριση το **2018**, αλλά καθυστέρησε, καθώς, μεταξύ άλλων, συνεχίζονταν οι συζητήσεις για τη **διαμόρφωση** του πρώην στρατοπέδου. Γενικά, προβλεπόταν να δημιουργηθούν **μαϊάνδροι** στον **ποταμό Κλαμπάβα**, κατάντη δύο **ελών** και να φτιαχτούν δύο ή τρεις λιμνούλες και μια **δεξαμενή καθίζησης**. Έτσι θα σταματούσε η ροή **οξίνων υδάτων** από τα έλη προς τον ποταμό, τα οποία απειλούσαν με **εξαφάνιση** τις **ποταμοκαρβίδες** που ζούσαν εκεί.

Τελικά, σύμφωνα με το **National Geographic**, μετά από **επτά χρόνια** σχεδιασμού, το έργο είχε **ανασταλεί**, επειδή δεν μπορούσαν

να αποκτηθούν οι απαραίτητες **οικοδομικές άδειες** για μια τέτοια κατασκευή από την εταιρεία υδάτων και την υπηρεσία δασών, στις οποίες ανήκει η έκταση!

Πρόσφατα, όμως, οι υπεύθυνοι από την **Τσεχική Υπηρεσία Προστασίας Φύσης** και **Τοπίου** σε επιτόπια επίσκεψή τους στην περιοχή, διαπίστωσαν έκπληκτοι ότι το έργο είχε ήδη **ολοκληρωθεί** «σιωπηρά» από μια **οικογένεια οκτώ καστόρων!** Συγκεκριμένα, οι κάστορες είχαν ήδη κατασκευάσει έναν υγροβιότοπο με πισίνες και κανάλια σε μια ζώνη σχεδόν **διπλάσια** απ' όσο αρχικά υπολογιζόταν! Επίσης, στην πορεία, η οικογένεια «μετακόμισε» σε μια **τάφρο απορροής** γύρω από τα έλη, όπου η υπηρεσία σκόπευε να κατασκευάσει **μικρά φράγματα**, κι εκεί έχτισαν **τέσσερα(!)** συνολικά φράγματα, έχοντας ως μοναδικό **εργαλείο** τα **δόντια** τους!

Έτσι, από τη δουλειά των



Οι κάστορες, με τα έργα τους στα ποτάμια, προλαμβάνουν τις πλημμύρες, βελτιώνουν την ποιότητα του νερού και συμβάλλουν στη βιοποικιλότητα.

καστόρων, των επανομαζόμενων και «**μηχανικών**» ή «**αρχιτεκτόνων**» των οικοσυστημάτων: 1) Το κράτος **εξοικονόμησε** περίπου **1,19 εκατ. ευρώ**, που θα ξόδευε για το έργο, 2) Το έργο **τελείωσε** ήδη και μάλιστα ευνοϊκότερα από ό,τι είχε προσχε-

διασθεί και 3) Αποφεύχθηκε η «εισβολή» από **μπουλντόζες** στο ευαίσθητο οικοσύστημα! ...Όπως διαπιστώνουμε πάλι περίτρανα, όταν αφήνουμε ήσυχη τη **ΦΥΣΗ**, **χωρίς ανθρώπινη παρέμβαση**, εκείνη θα βρεί τρόπο να να κάνει **σωστά** τη δουλειά της!

ΤΑ ΣΚΟΥΠΙΔΙΑ ΤΩΝ ΤΟΥΡΙΣΤΩΝ «ΠΝΙΓΟΥΝ» ΤΟ ΠΟΥΚΕΤ!



Στοιβες σκουπιδιών βρίσκονται στη μοναδική χωματερή στο Πουκέτ και πλαστικά μπουκάλια και αλουμινένια κουτιά στον βυθό της.

Το **Πουκέτ**, είναι το μεγαλύτερο νησί της **Ταϊλάνδης** και έχει υποστεί ραγδαία **ανάπτυξη**, τελευταία, εξαιτίας του **τουρισμού**, που είναι βασική κινητήρια δύναμη της **οικονομίας** της χώρας συνολικά. Μάλιστα, από τις 35,5 εκατομ. αφίξεις τουριστών από το εξωτερικό που σημειώθηκαν στην Ταϊλάνδη το 2024 περίπου 13 εκατομ. μετέβησαν στο νησί.

Όμως, ο **υπερτουρισμός** έχει ως συνέπεια περίπου **1.000 τόνοι σκουπιδιών** να συλλέγονται **καθημερινά** στο νησί, τα περισσότερα από τα οποία μεταφέροντα στη μοναδική **χωματερή** του Πουκέτ. Φέτος, μέχρι το

τέλος του χρόνου, υπολογίζεται ότι το νησί πιθανόν να παράγει έως και **1.400 τόνους** σκουπιδιών ημερησίως, που φυσικά δεν θα μπορεί να διαχειριστεί η χωματερή αυτή.

Οι αρχές προωθούν τώρα σχέδια για τη **μείωση** της παραγωγής σκουπιδιών κατά 15% μέσα σε έξι μήνες, την **επέκταση** της χωματερής και την κατασκευή ενός νέου **κλιβάνου**. Ωστόσο, οι ειδικοί επισημαίνουν ότι η αύξηση της ικανότητας της χωματερής και οι κλιβανοί αποτελούν μόνο μέρος της λύσης, ενώ προτείνουν ότι καλύτερα είναι να επικεντρωθούν όλοι στη **μείωση** και τη **διαλογή των απορριμμάτων**.

ΚΑΙ ΤΑ ΜΠΟΥΚΕΤΑ ΛΟΥΛΟΥΔΙΩΝ ΜΟΛΥΣΜΕΝΑ ΜΕ ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΑ;

Το γαλλικό περιοδικό **UFC Que Choisir**, εξειδικευμένο στο **δίκαιο των καταναλωτών**, δημοσίευσε ανήμερα του **Αγ. Βαλεντίνου(!)** μελέτη, σύμφωνα με την οποία **εργαστηριακές αναλύσεις** σε **μπουκέτα λουλουδιών** (τριαντάφυλλα, ζέρμπερες και χρυσάνθεμα), έδειξαν ότι το **100%** των λουλουδιών ήταν **μολυσμένα** με έως και **46 υπολείμματα** διαφορετικών **φυτοφαρμάκων**, μερικά από τα οποία είναι **απαγορευμένα** στην Ευρώπη! Στις ουσίες αυτές περιλαμβάνονταν αποδεδειγμένα **καρκινογόνα** και **ενδοκρινικοί διαταράκτες**, που απειλούν άμεσα την **υγεία** των εργαζομένων στον τομέα των καλλωπιστικών φυτών και των παιδιών τους, αλλά και των καταναλωτών.

Οι αναλύσεις έγιναν από την **Εθνική Υπηρεσία Υγειονομικής Ασφάλειας των Τροφίμων**, του **Περιβάλλοντος** και της **Εργασίας (Anses)** μετά το θάνατο ενός κοριτσιού από **λευχαιμία**, ο οποίος συνδέθηκε με την έκθεση της **ανθοκόμου μητέρας** της κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης της σε νοσογόνες ουσίες.

Το περιοδικό συμβουλεύει τους καταναλωτές να προτιμούν τα **βιολογικά**



Στη Γαλλία καμιά κανονιστική ρύθμιση δεν περιορίζει την παρουσία υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων στα κομμένα λουλούδια.

άνθη και τα γαλλικά λουλούδια **εποχής**. Επίσης, ζητάει **κανονιστική ρύθμιση** για τις μέγιστες ποσότητες υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων στα λουλούδια, **απαγόρευση εισαγωγής** λουλουδιών καλλιεργημένων με φυτοφάρμακα απαγορευμένα στην ΕΕ και **ενίσχυση των ελέγχων** από τις υγειονομικές αρχές και τα **τελωνεία**.

μικρές ΕΙΔΗΣΕΙΣ από το ΜΕΓΑΛΟ κόσμο

☑ **Παγκόσμιο ρεκόρ** παραγωγής των χαμηλότερων **εκπομπών άνθρακα** ποτέ, κατέρριψε η πρώτη **συναυλία** του συγκροτήματος των **Massive Attack** στο **Μπρίστολ** της **Βρετανίας**. Συγκεκριμένα, παρήγαγε **98% λιγότερες** εκπομπές άνθρακα σε σύγκριση με μια τυπική υποθετική υπαίθρια εκδήλωση ζωντανής μουσικής, σύμφωνα με επιστήμονες από το **Κέντρο Έρευνας για την Κλιματική Αλλαγή Tyndall**! Αυτό επιτεύχθηκε, διότι ολόκληρη η παραγωγή τροφοδοτήθηκε από **μπαταρίες** φορτισμένες από **ΑΠΕ**, τα **τρόφιμα** που πωλήθηκαν ήταν **100% vegan** και ένας στόλος **ηλεκτρικών οχημάτων** χρησιμοποιήθηκε για την **μεταφορά** των θεατών. Κανένα **απόβλητο** από το φεστιβάλ δεν κατέληξε σε χώρους υγειονομικής ταφής και ένα νέο **δάσος** με **19.000 βελανιδιές** φυτεύτηκε σε απόσταση 40 μιλίων από τον χώρο του Φεστιβάλ! ...Παράδειγμα προς μίμηση!

☑ Σύμφωνα με εκτιμήσεις, ο **μέσος άνθρωπος** σε χώρες όπως οι **ΗΠΑ**, ο **Καναδάς** και η **Δ. Ευρώπη** καταναλώνει από **15 έως 25 κιλά χαρτιού υγείας ετησίως**! Αλλά, μετατροπή ξύλου σε χαρτί είναι εξαιρετικά ρυπογόνος διαδικασία και περίπου το **10%** της παγκόσμιας παραγωγής χαρτιού αφορά προϊόντα χαρτιού υγείας. Επίσης, έρευνα του Πανεπιστημίου της **Φλόριντα** έδειξε ότι τα χαρτιά αυτά περιείχαν νοσογόνα **PFAS** τα γνωστά και ως «παντοτινά χημικά». Αν και η **αντικατάστασή** του χαρτιού με εναλλακτικές λύσεις (**μπιντέ ή χειροκίνητο σπρέι νερού**) μπορεί να μην είναι εύκολη, η επιλογή προϊόντων χαμηλού περιβαλλοντικού αποτυπώματος και η **μείωση** της άσκοπης χρήσης του, μπορεί να κάνει πιο **βιώσιμη** την καθημερινότητά μας.

☑ Στο περιοδικό **Nature** δημοσιεύτηκε έρευνα, επιστημόνων των πανεπιστημίων **Εδιμβούργου** και **Ζυρίχης**, που διαπιστώνει ότι κατά τον 21^ο αιώνα, οι **παγετώνες** έχουν **χάσει** περίπου το **5%** του συνολικού τους **όγκου**. Συγκεκριμένα, τα νησιά της **Ανταρκτικής** και της υποανταρκτικής έχασαν το **2%** του όγκου τους, αλλά οι παγετώνες της **Κ. Ευρώπης** έχασαν το **39%**, ενώ μεταξύ **2012** και **2023** έχει **λιώσει 36%** περισσότερος πάγος σε σύγκριση με την προηγούμενη δεκαετία. Επίσης, αποδεικνύεται ότι το λιώσιμο των παγετώνων μεταξύ **2000 -2023**, προκάλεσε **αύξηση** της παγκόσμιας **στάθμης** της **θάλασσας** κατά **18 χιλιοστά**. Όμως, κάθε εκατοστό ανόδου της στάθμης της θάλασσας εκθέτει άλλα **2 εκατομ.** ανθρώπους σε **ετήσιες πλημμύρες** κάπου στον πλανήτη μας, ενώ η απώλεια των παγετώνων οδηγεί επίσης σε **μείωση** των **αποθεμάτων γλυκού νερού**.

Απολογισμός των δράσεων της Οικολογικής Κίνησης Πάτρας

Η ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΚΟΠΗΣ ΤΗΣ ΠΡΩΤΟΧΡΟΝΙΑΤΙΚΗΣ ΠΙΤΑΣ

Με την παρουσία μελών και φίλων της ΟΙΚΙΠΑ στην κατάμεστη αίθουσα του ΤΕΕ έγινε την Τετάρτη 22/1/2025 η εκδήλωση κοπής της πρωτοχρονιάτικης πίτας, κατά τη διάρκεια της οποίας έγινε ο **απολογισμός των δράσεων** της οργάνωσης.

Στην εκδήλωση παραβρέθηκαν και έδωσαν τις ευχές τους για τη νέα χρονιά, ο **Αντιδήμαρχος Αθλητισμού, Πρασίνου και Ενέργειας του Δήμου Πατρέων κ. Τάκης Πετρόπουλος**, ο οποίος στο χαιρετισμό του αναφέρθηκε στην πρόσφατη πρωτοβουλία του Δήμου για την ενίσχυση του πρασίνου στην πόλη, καθώς και ο επικεφαλής της παράταξης «Πάτρα σπουδαία και πάλι» κ. **Βασίλης Αϊβαλής**, ο οποίος αναφέρθηκε στην ανάγκη ανάδειξης του θέματος της ανακύκλωσης και στην αποτροπή του θαλάσσιου αιολικού πάρκου στον Πατραϊκό.

Την εκδήλωση χαιρέτησαν επίσης ο πρόεδρος του ΤΕΕ Δυτικής Ελλάδας κ. **Βαγγέλης Καραχάλιος**, ο εκπρόσωπος της «Κοινοτοπίας» κ. **Ανδρέας Σπηλιώτης**, ο εκπρόσωπος της Κίνησης «Πρόταση» κ. **Νίκος Γκολτζής**, καθώς και το στέλεχος του εργοστασίου ΤΙΤΑΝ κ. **Νίκος Παπαγεωργίου**.



Καλωσορίζοντας τους συμμετέχοντες, το μέλος της ΟΙΚΙΠΑ **Θωμάς Κουτρούμπας** αναφέρθηκε στις διαχρονικές προσπάθειες της οργάνωσης για την υπεράσπιση των κοινών αγαθών, της ποιότητας ζωής στην πόλη και τη διαφύλαξη της ακεραιότητας των βιοτόπων της ευρύτερης περιοχής μας. Ακολούθως το μέλος της ΟΙΚΙΠΑ **Μέλπω Κορδιστού** παρουσίασε τον απολογισμό των δράσεων της οργάνωσης κατά το έτος που πέρασε:

Αγαπητοί μας, φίλες και φίλοι, καλησπέρα σας!

Για μια ακόμη φορά, έχουμε τη χαρά να βρισκόμαστε όλοι μαζί, μέλη και φίλοι της Οικολογικής Κίνησης Πάτρας, να ξεκινήσουμε μαζί μια ακόμη χρονιά δράσης, την 39^η από την ίδρυση της Κίνησης την Άνοιξη του 1986.

Ο κόσμος άλλαξε σοβαρά αυτά τα χρόνια, πολλά δυσάρεστα, που διατυπώναμε ως προβλέψεις, είναι σήμερα μια απειλητική πραγματικότητα. Κάθε

έτος που περνά είναι θερμότερο από το προηγούμενο και – συνήθως – το θερμότερο από την έναρξη των καταγραφών στα μέσα του 19^{ου} αιώνα από τους Βρετανούς.

Ο στόχος που θεωρούσαμε ότι επιτρέπει μια ανεκτή διαχείριση της κλιματικής κρίσης, δηλαδή του συν 1,5 βαθμούς Κελσίου για τα μέσα του αιώνα, έχει ήδη καλυφθεί και τα συσπειρωμένα γύρω από τα ορυκτά καύσιμα διεθνή συμφέροντα περνούν στην αντεπίθεση με εργαλεία την αγνόηση της επιστήμης και την παραπληροφόρηση.

Αλλά περιθώρια απογοήτευσης δεν υπάρχουν. Ο αγώνας για την παύση της επιδείνωσης του κλίματος δεν μπορεί παρά να συνεχιστεί. Όπως είχε γράψει ο Ιταλός φιλόσοφος Γκράμσι, ταλαιπωρούμενος ο ίδιος στις φυλακές του Μουσολίνι: **«σκέψου απαισιόδοξα, αλλά δράσε αισιόδοξα»**. Γιατί αυτός ο αγώνας, προϋποθέτοντας τη διεθνή διακυβερνητική συνεννόηση, μπορεί να είναι και γέφυρα για την επίλυση στο πλαίσιο του διεθνούς δικαίου και της διπλωματίας, των πολεμικών συγκρούσεων μεγάλης κλίμακας, που έχουν επανέλθει τα τελευταία χρόνια, κάτι απόλυτα αναγκαίο εξάλλου, μια και η απειλή της χρήσης πυρηνικών, που δεν γνωρίζουν σύνορα, από χώρες που δεν σέβονται τη Συνθήκη μη εξάπλωσής τους, επανέρχεται.

Διεθνείς εξελίξεις

Πράγματι, εξελίξεις όπως η συνεχιζόμενη εισβολή της πυρηνικής Ρωσίας στην Ουκρανία, η χωρίς ορατό τέλος σύγκρουση στη Μέση Ανατολή, η εκλογή Τραμπ στις ΗΠΑ, που ήδη δηλώνει ότι θα ευνοήσει τις εξορύξεις πετρελαίων και θα αποχωρήσει πάλι από την Συνθήκη του Παρισιού για το κλίμα του 2015, προσθέτουν κινδύνους και αστάθμητους παράγοντες αυξάνοντας την πιθανότητα ανορθόλογων αποφάσεων που μπορεί να οδηγήσουν σε ζοφερές καταστάσεις, που κανένας δεν θα έχει επιδιώξει.

Στο πλαίσιο αυτό οι οικολογικές δυνάμεις, παρότι



βλέπουμε τα απογοητευτικά αποτελέσματα των διεθνών συναντήσεων στο πλαίσιο θεσμών όπως η COP29, επιμένουμε και παλεύουμε αυτοί οι θεσμοί να μην υποβαθμιστούν, γιατί είναι ό,τι καλύτερο έχουμε για την διακυβερνητική συνεννόηση, προϋπόθεση κάθε ελπίδας για συγκράτηση της επιδείνωσης του κλίματος και της κατάρρευσης της βιοποικιλότητας διεθνώς. Στεκόμαστε σθεναρά στο πλευρό της επιστημονικής προσέγγισης των πραγμάτων, που δέχεται επιθέσεις.

Χρειάζεται όλοι να κάνουμε το καθήκον μας, για να μην βλέπουμε συχνά ειδήσεις όπως την πρόσφατη – πραγματικό αγγελτήριο θανάτου – για την οριστική εξαφάνιση της *λεπτομύτας*, ενός πουλιού που έζησε και εξελίχθηκε εκατομμύρια χρόνια και δεν υπάρχει πια. Και φταίμε οι άνθρωποι.



Εξελίξεις στη χώρα μας

Οι εξελίξεις στη χώρα μας, στους τομείς του περιβάλλοντος και της πράσινης μετάβασης ποικίλουν:

- Γνωρίσαμε και πάλι, όπως το 2023 στη Θεσσαλία, ακραία πλημμυρικά φαινόμενα στη Ρόδο και στη Λήμνο. Οι επιπτώσεις απερίσκεπτων επιλογών του παρελθόντος, όπως το χτίσιμο στις όχθες ή και μέσα σε κοίτες χειμάρρων, χειροτέρεψαν δραματικά αυτές που προήλθαν από την ακροποίηση των καιρικών φαινομένων λόγω της κλιματικής κρίσης.
- Έγινε κουβέντα για την κατάργηση της εκτός σχεδίου δόμησης, σημαντικού παράγοντα υποβάθμισης του τοπίου και των βιοτόπων, αλλά παρέμεινε κουβέντα...
- Ένα πρόγραμμα πρόληψης των πυρκαγιών με εφαρμογή σε όλη την Ελλάδα, το ANTINEPO, που μάλιστα πρόκειται να συνεχιστεί και το '25, προκαλεί, όπως η ΟΙΚΙΠΑ τεκμηρίωσε για την περίπτωση των δασών του Καϊάφα, περισσότερο κακό παρά καλό. Αυτό γιατί το σαρωτικό ξήλωμα του υπορόφου των δασών, που είναι και η βάση της τροφικής αλυσίδας, καταφέρνει εξοικονομικά πλήγματα στην πανίδα που διαβιεί εκεί, αλλά και στις πιο ευαίσθητες μορφές χλωρίδας.



- Πάμε καλά σε ό,τι αφορά στο ποσοστό κάλυψης των αναγκών μας σε ηλεκτρισμό από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, αλλά το αναγκαίο νέο χωροταξικό για την εγκατάστασή τους, ώστε να περιοριστούν, λαμβάνοντας υπόψη την ως τώρα πείρα, τις επιπτώσεις στους βιοτόπους, τα ευαίσθητα είδη ορνιθοπανίδας και το τοπίο, δεν προωθήθηκε ούτε το 2024.
- Είχαμε ένα νέο Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το κλίμα (ΕΣΕΚ), που θέτει μεν προωθημένους στόχους, αλλά συνεχίζει να προβλέπει νέες μονάδες φυσικού αερίου, όταν οι υπάρχουσες επαρκούν, με δεδομένη την συνεχή άνοδο της απόδοσης των ΑΠΕ, αλλά και την πρόοδο στα έργα αντλησιοταμίευσης, όπως αυτό της Αμφιλοχίας, ή αξιοποίησης συστοιχιών μπαταριών. Αφήνει επίσης μεγάλα, μη αναγκαία, περιθώρια για μικρά ή μεσαία υδροηλεκτρικά σε ποτάμια, τη στιγμή που η πείρα έχει δείξει ότι οι επιπτώσεις σε αυτά είναι δυσανάλογα σοβαρές και το ορθότερο είναι να τα περιορίσουμε στο ελάχιστο.

Η ευρύτερη περιοχή μας

Για την ευρύτερη περιοχή μας, την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, την τόσο προικισμένη σε φυσικά οικοσυστήματα, σημειώνουμε:

- Την ανάγκη να μην κάνουμε λάθη στην εφαρμογή αντιπυρικής πολιτικής, που πληρώνει η πανίδα.
- Να μην εφαρμόζουμε σαρωτικές για τη χλωρίδα των κοιτών μεθόδους αντιπλημμυρικών έργων σε χειμάρρους, αλλά επιλεκτικές επεμβάσεις.
- Να συντηρήσουμε τα φράγματά μας.
- Να προστατεύσουμε τις προστατευόμενες περιοχές από κινδύνους, όπως ρύπανση, καταπατήσεις, λαθροθηρία.

Εν όψει της πρόσφατης υπογραφής της Σύμβασης για την **κατασκευή της Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων** στου Φλόκα Δ. Αχαΐας, οι Δήμοι με πρώτο τον μεγαλύτερο, τον Δ. Πατρέων, πρέπει να σπεύσουν να καλύψουν τα κενά στην ενημέρωση-ευαισθητοποίηση του κοινού, να αναβαθμίσουν την ανακύκλωση, και όχι μόνο των μπλε κάδων, αλλά όλων των ρευμάτων, γιατί η Μονάδα προβλέπεται να έχει δυναμικότητα 54.000 τόνους ετησίως. Μέχρι τους 90-100.000 τόνους που παράγει ο νομός η **Μονάδα Βιοαποβλήτων**, που επίσης χρηματοδοτείται, πρέπει να τροφοδοτείται με οργανικά, γενικώς κενό να μην υπάρξει, για να μην γίνει ΧΥΤΑ ο ΧΥΤΥ Φλόκα. Επίσης η προωθούμενη από την κυβέρνηση κοινή διοίκηση των απορριμμάτων των 3 νομών να μην επιτραπεί να οδηγήσει σε μεταφορά ποσοτήτων και επομένως ευθυνών.

ΟΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΑΣ ΤΗ ΧΡΟΝΙΑ ΠΟΥ ΠΕΡΑΣΕ

- **Παρεμβήκαμε** για μια ακόμη φορά στο θέμα της διαχείρισης του **Πλατανοδάσους** Προαστίου, με στόχο τη διατήρηση του άθικτου μέρους του ως φυσικού άλσους, όπως προβλέπει και το ΓΠΣ.
- **Συνεχίσαμε** την τεκμηριωμένη κριτική μας στον τρόπο που τα Δασαρχεία Αμαλιάδας και Ολυμπίας εφάρμοσαν (με γενικό ξήλωμα του υπορόφου και όχι επιλεκτικά) στο Δάσος του Καϊάφα και Νότιας Στροφυλιάς το πρόγραμμα ANTINEPO, υποβάλλοντας και αναφορά στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, η οποία όμως για κάποιο τυπικό λόγο δεν έφερε αποτέλεσμα.



- Όπως πάντα, ένας βασικός μας στόχος είναι η διατήρηση της καλής κατάστασης του όλου χώρου του **Έλους Αγυιάς**, όχι μόνο για αναψυχή, αλλά και ως βιοτόπου. Παρεμβήκαμε στις αρμόδιες υπηρεσίες σχετικά με επιχωμάτωση στο νότιο τμήμα που έγινε από ιδιώτες. Πιστεύουμε ότι αποτρέψαμε τα χειρότερα.
- **Παρεμβήκαμε** ζητώντας επανεξέταση της ΜΠΕ για Μονάδα Διαχείρισης επικίνδυνων (υγειονομικών) αποβλήτων στην ΒΙΠΕ, ώστε καμία αμφιβολία για αστοχίες να μην μένει.
- **Συμπαρασταθήκαμε** στους κατοίκους της περιοχής Γηροκομείου σε σχέση με άστοχες κοπές δέντρων από τον ΔΕΔΔΗΕ.

- **Καταγγείλαμε** τους βανδαλισμούς πινακίδων από γνωστούς-αγνώστους στο Εθνικό πάρκο Στροφυλιάς.
- **Κάναμε** δημόσια παρέμβαση για την ορθή κλάδευση των δέντρων ως προς το ποια, το πόσο και το πότε.
- **Παρεμβήκαμε** δύο φορές σχετικά με την ορθή διαχείριση των κοιτών των ποταμών σε σχέση με αντιπλημμυρικά έργα. Απαιτούνται ήπιες, επιλεκτικές επεμβάσεις άρσης εμφράξεων π.χ. και όχι σαρωτικά «ξυρίσματα» των κοιτών όπως έγινε στον Σέλεμνο.
- **Οργανώσαμε** μια σημαντική επιστημονική ημερίδα για την υφαλμύριση και την νιτρορύπανση των καλλιεργήσιμων εδαφών της Δ. Αχαΐας.
- **Παρεμβήκαμε** και πάλι δημόσια έναντι ιδιωτών που επιδιώκουν να εμφανίζουν δημόσιο κτήμα στην ακτή της Καλόγριας ως ιδιοκτησία τους, όπως (με επιτυχία) είχαμε κάνει και πριν μερικά χρόνια.
- **Ζητήσαμε** αποτελεσματική αντιμετώπιση της ετήσιας (!) καύσης των καλαμώνων στην Στροφυλιά.
- **Εκφράσαμε** δημόσια αρνητική γνώμη για το περιλαμβανόμενο στον Εθνικό Σχεδιασμό Θαλάσσιων Αιολικών αιολικό πάρκο 46 ανεμογεννητριών στον βόρειο Πατραϊκό για λόγους διατάραξης της επικοινωνίας της ορνιθοπανίδας μεταξύ των εθνικών πάρκων της Δ. Ελλάδας και σοβαρής οπτικής όχλησης.
- **Παρεμβήκαμε** με έγγραφό μας σχετικά με την ανάγκη αποκατάστασης και μη παραχώρησης σε ιδιώτες, αλλά στο Δήμο Πατρέων, της μικρής υδροτοπικής περιοχής γύρω από το Φάρο Δρεπάνου μετά την οικολογική καταστροφή της (ισοπέδωση και μπάζωμα) το 2018.
- **Συμμετείχαμε** ενεργά στις λίγες αλλά σημαντικές δράσεις του Δικτύου κατά της Ηχορύπανσης.
- Κατά τα γνωστά, **οργανώσαμε** δυο φορές ημερήσια δράση συλλογής παλιών ηλεκτρικών συσκευών μαζί με την ΚΟΙΝΣΕΠ «Ανακυκλώνω στην πηγή».
- Η ετήσια, πλούσια όπως πάντα σε περιεχόμενο και με ρεκόρ συμμετοχής πρωτομαγιάτικη **φωτογραφική μας έκθεση**, είχε θέμα «Λίμνες και Λιμνοθάλασσες».
- **Οργανώσαμε** μια πολιτιστική εκδρομή στην Αθήνα τον Ιανουάριο και μια οικοεξόρμηση στη Βλασία τον Οκτώβριο.
- **Προσθέτω** και την πετυχημένη από κάθε άποψη 8ήμερη εκδρομή μας στην Ολλανδία, Βέλγιο, Λουξεμβούργο, από την οποία θα δείξουμε εικόνες στη συνέχεια. Και να αναφέρω ότι για φέτος, έχουμε προγραμματίσει μια ακόμη Πολιτιστική (με θέατρο και επίσκεψη σε Μουσείο) στην Αθήνα και ότι η εκδρομή μας του καλοκαιριού θα γίνει στις μικρές, αλλά υπέροχες, Βαλτικές χώρες, **Λετονία, Λιθουανία και Εσθονία**, τον Ιούλιο.

Κλείνοντας την παρουσίαση των δράσεων η κ. Κορδιστού ευχαρίστησε τους παρευρισκόμενους για την παρουσία τους, τονίζοντας ότι είναι πολύτιμο στήριγμα για την ΟΙΚΙΠΑ, ευχόμενη υγεία και χαρά σε όλους και καλή τύχη στον μοναδικό μας πλανήτη, που σίγουρα θα τη χρειαστεί.

Στο δεύτερο μέρος της εκδήλωσης, το μέλος της ΟΙΚΙΠΑ Οδυσσέας Ξεριζωτής παρουσίασε φωτογραφικό υλικό από την καλοκαιρινή εκδρομή στη BENELUX.

επιμέλεια: Θωμάς Κοντρούμπας

Μπουλντόζες και οικοδομικές επεμβάσεις στο Μαραθονήσι

ΑΠΕΙΛΟΥΝ ΤΗΝ ΚΑΡΔΙΑ ΤΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ

Με βαθιά ανησυχία, οι περιβαλλοντικές οργανώσεις **MEDASSET**, **ΑΡΧΕΛΩΝ** και **WWF Ελλάς** παρακολουθούν και παρεμβαίνουν στις αρμόδιες αρχές, ώστε να σταματήσουν άμεσα οι οικοδομικές εργασίες στην προστατευόμενη νησίδα Μαραθονήσι, ζώνη Α2 του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου (ΕΘΠΖ).

Οι εργασίες, που εξελίσσονται εδώ και μέρες, περιλαμβάνουν κατάπλευση οχηματαγωγού σκάφους και εκφόρτωση μπουλντόζας και οικοδομικών υλικών, κατασκευή εξέδρας στην προστατευόμενη παραλία ωτοκίας της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta*, την έναρξη οικοδομικών και αποψιλωτικών εργασιών και το άναμμα φωτιάς.

Διερευνώντας την υπόθεση, οι περιβαλλοντικές οργανώσεις διαπίστωσαν πως έχει από το 2022 εκδοθεί από την Υπηρεσία Δόμησης (ΥΔΟΜ) Ζακύνθου οικοδομική άδεια, η οποία αφορά στην **ανέγερση κτισμάτων που δεν υφίστανται ήδη ως κτίσματα** στην οικολογικά ευαίσθητη και νομικά προστατευόμενη περιοχή της νησίδας Μαραθονήσι. Η άδεια αγνοεί παντελώς την πρόνοια του προεδρικού διατάγματος προστασίας του ΕΘΠΖ, το οποίο απαγορεύει την ανέγερση κτισμάτων στη συγκεκριμένη ζώνη, ενώ κατά την έκδοση της άδειας δεν προκύπτει ότι ζητήθηκε επισήμως γνωμοδότηση από τον ΟΦΥΠΕΚΑ.

Με κατεπείγουσα επιστολή τους προς την ΥΔΟΜ Ζακύνθου οι περιβαλλοντικές οργανώσεις τονίζουν πως οι υπό εξέλιξη εργασίες στο Μαραθονήσι απειλούν με σοβαρότατη και άμεση υποβάθμιση την παραλία ωτοκίας, μέσω της συμπίεσης της άμμου από τα βαριά μηχανήματα, αλλοίωση της γεωμορφολογικής σύνθεσης της παραλίας λόγω αναμενόμενης διάβρωσης από τις εκχερσώσεις, καταστροφή των αμμοθινών και, εν τέλει, σοβαρή όχληση

της ίδιας της διαδικασίας ωτοκίας, η περίοδος της οποίας ξεκινάει την 1^η Μαΐου.

Περιοχή υψίστης οικολογικής σημασίας

Η οικολογική αξία του Κόλπου Λαγανά Ζακύνθου (χερσαία και θαλάσσια περιοχή) είναι μεγάλη όχι μόνο σε εθνικό, αλλά και σε διεθνές επίπεδο, καθώς μεταξύ άλλων αποτελεί το δεύτερο μεγαλύτερο βιότοπο αναπαραγωγής της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta* σε ολόκληρη τη Μεσόγειο.

Βάσει επιστημονικών δεδομένων, η σημασία του Μαραθονησιού είναι ακόμα σημαντικότερη, καθώς στη διαδικασία ωτοκίας προκύπτει συγκριτικά μεγάλος αριθμός αρσενικών ατόμων, γεγονός που εξασφαλίζει την ισορροπία του πληθυσμού.

Ειδικότερα, η νησίδα Μαραθονήσι, χαρακτηρίζεται από οικοσυστήματα θαμνώνων και δασικών εκτάσεων στο κεντρικό υπερυψωμένο τμήμα του, ενώ στο βόρειο άκρο της νησίδας σχηματίζεται και αμμοθινικό οικοσύστημα, το οποίο διαδραματίζει καθοριστικό ρόλο στο βιολογικό κύκλο του προστατευόμενου είδους *Caretta caretta*.

Για τον λόγο αυτό, με το προεδρικό διάταγμα, ο βιότοπος έχει χαρακτηριστεί ως Εθνικό Θαλάσσιο Πάρκο Ζακύνθου (Ε.Θ.Π.Ζ.), ενώ η νησίδα Μαραθονήσι έχει χαρακτηριστεί ως Περιοχή Προστασίας της Φύσης. Επιπλέον, σύμφωνα με τη σχετική Σύσταση της Διεθνούς Σύμβασης της Βέρνης, προτείνεται η λήψη αυστηρών μέτρων για την προστασία του βιότοπου.

Άμεση δράση, για να σταματήσει η καταστροφή

Οι περιβαλλοντικές οργανώσεις ζητούν την άμεση



ανάκληση της οικοδομικής άδειας, την αναστολή όλων των οικοδομικών εργασιών και την αποκατάσταση της όποιας συντελεσθείσας ζημιάς από τον υπεύθυνο φορέα των επεμβάσεων, υπό την πραγματική απειλή δημιουργίας τετελεσμένων με βαρύτατη και μη αναστρέψιμη επίπτωση στο Μαραθονήσι. Πάγιο και διαρκές αίτημα των περιβαλλοντικών οργανώσεων είναι η ενίσχυση της προστασίας του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου και όλων των προστατευόμενων περιοχών στην Ελλάδα.

Οι αρμόδιες αρχές καλούνται να αναλάβουν άμεσα δράση και να σταματήσουν την καταστροφή που συντελείται αυτή τη στιγμή από τις ανεξέλεγκτες επεμβάσεις στο Μαραθονήσι. Η ανοχή σε τέτοιες ενέργειες θέτει σε κίνδυνο όχι μόνο το Εθνικό Θαλάσσιο Πάρκο Ζακύνθου, αλλά και το σύνολο των προστατευόμενων περιοχών της χώρας. Το Μαραθονήσι, ένα από τα σημαντικότερα καταφύγια της θαλάσσιας χελώνας στη Μεσόγειο, δεν μπορεί να θυσιαστεί στο βωμό ιδιωτικών συμφερόντων.

ΕΠΙ ΤΟΥ ΠΙΕΣΤΗΡΙΟΥ

Όπως πληροφορηθήκαμε (στις 9-3-2025) από ανάρτηση της Θεοδότας Νάντσου του WWF, η παρέμβαση των περιβαλλοντικών οργανώσεων σημείωσε μια πρώτη (μικρή) νίκη. Η πολυετομία Ζακύνθου πάγωσε τις οικοδομικές εργασίες στην (νομικά προστατευόμενη) καρδιά του βιοτόπου της θαλάσσιας χελώνας στη Ζάκυνθο. Στόχος η ολοκληρωτική ακύρωση των οικοδομικών και αποψιλωτικών επεμβάσεων.

Ο αγώνας συνεχίζεται!

Ανταποδοτική ανακύκλωση για πλαστικές και μεταλλικές φιάλες

Μια νέα απόφαση του Υπ. Ενέργειας και Περιβάλλοντος επιχειρεί να ανοίξει μια νέα σελίδα στην ανακύκλωση στη χώρα μας. Η απόφαση ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/15185/193 (πήρε ήδη ΦΕΚ) καθορίζει το πλαίσιο λειτουργίας του Συστήματος Επιστροφής Εγγύησης (ΣΕΕ) για συσκευασίες ποτών μιας χρήσης από πλαστικό και μέταλλο στην ελληνική αγορά.

Η λογική της είναι διαφορετική από την λογική του μπλε κάδου (με τη γνωστή περιορισμένη του αποτελεσματικότητα), στηρίζεται στην παροχή κινήτρων για ανταποδοτικότητα στον καταναλωτή.

Μερικά βασικά της στοιχεία είναι:

Το ΣΕΕ αφορά πλαστικές φιάλες και μεταλλικά δοχεία έως 3 λίτρα. Εξαιρούνται: Ο οίνος και άλλα αλκοολούχα προϊόντα, το γάλα και τα γαλακτοκομικά προϊόντα.

Στόχοι:

• Μέχρι το 2028, τουλάχιστον 80% των συσκευασιών να συλλέγεται για ανακύκλωση.

• Μέχρι το 2029, ο στόχος αυξάνεται στο 90%.

Υποχρεώσεις των Εμπλεκόμενων Μερών:

Οι παραγωγοί (βιομηχανίες ποτών)

- Υποχρεούνται να εγγραφούν στο σύστημα και να καταβάλλουν τέλη.
- Να αναγράφουν το εγγυοδοτικό αντίτιμο στα παραστατικά πώλησης.
- Οι λιανοπωλητές και διακινητές οφείλουν να εφαρμόζουν το ΣΕΕ, χρεώνοντας το εγγυοδοτικό αντίτιμο στους καταναλωτές.
- Τα **Super Market** άνω των 200 τ.μ. υποχρεούνται να διαθέτουν μηχανήματα επιστροφής. Φορέας ΣΣΕΔ (Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης)
- Διαχειρίζονται το σύστημα συλλογής και ανακύκλωσης των συσκευασιών.
- Καταβάλλουν το αντίτιμο στους καταναλωτές και συνεργάζεται με εμπλεκόμενους φορείς.
- Η **Επιστροφή Συσκευασιών** γίνεται στα σημεία πώλησης ή σε δημόσιους/ιδιωτικούς χώρους. Η επιστροφή γίνεται είτε χειρωνακτικά, είτε με μηχανήματα αυτόματης επιστροφής. Οι συσκευασίες πρέπει να είναι άθικτες, άδειες και με τη σωστή σήμανση.



Το ύψος **εγγυοδοτικού αντιτίμου** είναι:

- 0,10 € για συσκευασίες έως 0,5 λίτρα.
- 0,15 € για συσκευασίες πάνω από 0,5 λίτρα.
- Τα κουπόνια επιστροφής ισχύουν για 90 ημέρες.

Οι συσκευασίες πρέπει να φέρουν ειδικό σύμβολο και γραμμωτό κώδικα (barcode). Οι παραγωγοί και οι διακινητές έχουν 2-3 μήνες περιθώριο για τη μετάβαση στο νέο σύστημα (σ.σ.: αισιόδοξο, να το δούμε και να μην το πιστέψουμε!)

Οι Δήμοι υποχρεώνονται να παρέχουν σημεία σε κοινόχρηστους χώρους για τα μηχανήματα επιστροφής, να τα ηλεκτροδοτούν, να βάζουν και δικά τους τέτοια μηχανήματα, να κάνουν ενημερωτικές καμπάνιες, να στηρίζουν αυτή τη μορφή της ανακύκλωσης σε εκδηλώσεις τους με κόσμο.

Γ.Κ.

Αναβάθμιση στην ανακύκλωση της πόλης

ΝΕΟΙ «ΕΞΥΠΝΟΙ ΚΑΔΟΙ» ΑΠΟ ΤΟ ΔΗΜΟ ΠΑΤΡΕΩΝ



Με τους νέους ημιυπόγειους «έξυπνους» κάδους ανακύκλωσης, που ο Δήμος Πατρέων τοποθέτησε στην περιοχή του Ανοικτού Εμπορίου, αρχίζει νέο πρόγραμμα διαλογής ανακυκλώσιμων υλικών στην πηγή της ρύπανσης.

Το πρόγραμμα αυτό θα επεκταθεί σε όλη την Πάτρα με γωνιές ανακύκλωσης και ημιυπόγειους κάδους μεγάλης χωρητικότητας. Έτσι ενισχύει την ανακύκλωση και αναβαθμίζει αισθητικά και λειτουργικά την πόλη.

Οι νέοι ημιυπόγειοι κάδοι έχουν ξεχωριστές θέσεις για τη συγκέντρωση χαρτιού-χαρτονιού, πλαστικού και μετάλλου.

Διαχωρίζουμε στο σπίτι, στο κατάστημα ή στην επιχείρησή μας το χαρτί, το πλαστικό και το μέταλλο και τοποθετούμε το κάθε υλικό στην υποδοχή του ανάλογου κάδου.

Οι ημιυπόγειοι κάδοι ανακύκλωσης καινοτομούν με τους εξής τρόπους.

Έχουν μεγάλη χωρητικότητα, ώστε ο κάθε ένας αντιστοιχεί σε 4 κάδους ανακύκλωσης. Έχουν αισθητήρες και «ενημερώνουν» την υπηρεσία καθαριότητας για το πότε χρειάζονται άδειασμα. Έτσι, μειώνονται τα δρομολόγια των απορριμματοφόρων (σε τουλάχιστον ένα την εβδομάδα),

έχοντας οικονομία στο κόστος συλλογής και μικρότερη επιβάρυνση στο κυκλοφοριακό της πόλης.

Τι ρίχνουμε στους νέους ημιυπόγειους κάδους ανακύκλωσης;

ΡΙΧΝΟΥΜΕ ΣΤΟΝ ΚΑΔΟ ΜΕ ΚΙΤΡΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ:

Χαρτί. Τοποθετούμε **χωρίς σακούλα**, άδειες καθαρές συσκευασίες από: Απορρυπαντικά, γάλα, χυμούς, τρόφιμα, και χαρτοκιβώτια.

ΡΙΧΝΟΥΜΕ ΣΤΟΝ ΚΑΔΟ ΜΕ ΚΟΚΚΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ:

Πλαστικό. Τοποθετούμε **χωρίς σακούλα**, άδειες καθαρές συσκευασίες από: Νερό, αναψυκτικά, γασούρτι, λάδι, καλλυντικά και απορρυπαντικά

ΡΙΧΝΟΥΜΕ ΣΤΟΝ ΚΑΔΟ ΜΕ ΜΠΛΕ ΚΑΠΑΚΙ:

Μέταλλο. Τοποθετούμε **χωρίς σακούλα**, άδειες καθαρές συσκευασίες από: Μπίρες, αναψυκτικά και κονσέρβες

ΠΡΟΣΕΧΟΥΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

- **Αδειάζουμε εντελώς και ξεπλένουμε τις συσκευασίες.**
- **Αφαιρούμε τα καπάκια.**
- **Διπλώνουμε τα χαρτοκιβώτια.**
- **Ρίχνουμε χύμα τα υλικά στον κάδο**
- **Δεν πετάμε κοινά σκουπίδια**

Πού θα βρείτε τους «έξυπνους» κάδους Στην περιοχή του Ανοικτού Κέντρου Εμπορίου, και συγκεκριμένα στα παρακάτω σημεία:

ΑΡΑΤΟΥ (ΕΠΙ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΟΛΓΑΣ)

- ΜΙΧΑΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ (ΖΑΪΜΗ ΚΑΙ ΣΑΤΩΒΡΙΑΝΔΟΥ)
- ΦΑΒΙΕΡΟΥ (ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΣΧΟΛΕΙΟΥ)
- ΦΑΒΙΕΡΟΥ ΚΑΙ ΜΗΤΡΟΠ. ΔΕΡΚΩΝ
- ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ (ΚΑΡΟΛΟΥ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΟ-

ΚΛΕΟΥΣ)

- ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ (ΣΤΡΑΤΟΚΛΕΟΥΣ ΚΑΙ ΑΣΤΙΓΓΟΣ)
- ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ ΚΑΙ ΝΟΡΜΑΝ
- ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ (ΝΟΡΜΑΝ ΚΑΙ ΦΑΒΙΕΡΟΥ)
- ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ
- ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ ΚΑΙ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
- ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ ΚΑΙ ΕΓΝΑΤΙΑΣ
- ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ (ΜΕΤΑΞΥ ΑΣΤΙΓΓΟΣ & ΣΤΡΑΤΟΚΛΕΟΥΣ)
- ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΓΙΑΣ ΣΟΦΙΑΣ
- ΑΓΙΑΣ ΣΟΦΙΑΣ ΚΑΙ ΝΙΚΗΣ
- ΕΛΛΗΝΟΣ ΣΤΡΑΤΙΩΤΗ ΚΑΙ ΑΓΙΑΣ ΣΟΦΙΑΣ
- ΕΛΛΗΝΟΣ ΣΤΡΑΤΙΩΤΗ ΚΑΙ ΕΓΝΑΤΙΑΣ
- 28^{ης} ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ (ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΟΥ)

ΑΝΑΓΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΔΗΜΟΤΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΔΗΜΟ

Από τις πρώτες μέρες τοποθέτησης των «έξυπνων κάδων» ανακύκλωσης παρατηρήθηκαν φαινόμενα κακής χρήσης τους με την τοποθέτηση σε αυτούς υλικών που θα έπρεπε να τοποθετηθούν στους κάδους απορριμμάτων.

Ο Δήμος Πατρέων θα πρέπει να υλοποιήσει ένα σοβαρό πρόγραμμα πλατιάς ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των δημοτών σε συνεργασία με όλους τους φορείς της πόλης (Σύλλογοι, σχολεία, οικολογικές οργανώσεις, επαγγελματικοί φορείς κλπ.) Η τοποθέτηση των κάδων από μόνη της δεν θα αποδώσει, αν οι πολίτες δεν γίνουν συμμετοχοί της προσπάθειας. Η ΟΙΚΙΠΑ θα απευθυνθεί στο δήμο, για να προωθήσει το παραπάνω θέμα και θα συμβάλει με κάθε τρόπο στην ενημέρωση των συνδημοτών μας.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΜΕΝΩΝ ΔΟΛΩΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΟΦΥΠΕΚΑ

Ο ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΘΝΙΚΗ ΗΜΕΡΑ ΔΡΑΣΗΣ

Με αφορμή την 22^η Φεβρουαρίου, που έχει οριστεί ως Εθνική Ημέρα Δράσης κατά των Δηλητηριασμένων Δολωμάτων, ο ΟΦΥΠΕΚΑ ανακοινώνει τον απολογισμό των δράσεων των Ειδικών Μονάδων Ανίχνευσης Δηλητηριασμένων Δολωμάτων (ΕΜΑΔΔ) για το 2024. Κατά τη διάρκεια του έτους πραγματοποιήθηκαν από τις ΕΜΑΔΔ **269** περιπολίες και καλύφθηκαν **783** χιλιόμετρα από τους χειριστές και **1.139** χιλιόμετρα από τους ειδικά εκπαιδευμένους σκύλους.

Στο πλαίσιο αυτών των περιπολιών, οι ΕΜΑΔΔ κλήθηκαν να διερευνήσουν **39** περιστατικά πιθανής χρήσης δηλητηριασμένων δολωμάτων ανά την Ελλάδα. Εντόπισαν **255** πιθανά δηλητηριασμένα δολώματα και **134** νεκρά ζώα, μεταξύ αυτών βρήκαν νεκρά και απειλούμενα είδη, όπως ο **Χρυσάετος** και ο **Καλαμόκιρκος**.

Η περσινή χρονιά είναι η δεύτερη, κατά την οποία λειτούργησαν σε πλήρη επιχειρησιακή ετοιμότη-

τα οι ΕΜΑΔΔ του ΟΦΥΠΕΚΑ, που έχουν ως στόχο τον εντοπισμό δηλητηριασμένων δολωμάτων στην ελληνική ύπαιθρο και την προστασία των ζώων που απειλούνται από τη χρήση τους.

Ένα από τα πιο σοβαρά περιστατικά παράνομης χρήσης δηλητηριασμένων δολωμάτων στην Ελλάδα και τα Βαλκάνια, που κλήθηκαν να αντιμετωπίσουν οι Ειδικές Μονάδες του ΟΦΥΠΕΚΑ, μέσα στο 2024, σημειώθηκε τον Μάρτιο, όταν εντοπίστηκαν **203 δολώματα και 16 νεκρά ζώα**, σε ορεινή περιοχή ανάμεσα στους Νομούς Τρικάλων και Λαρίσης!

Η Εθνική Ημέρα Δράσης

Η χρήση δηλητηριασμένων δολωμάτων αποτελεί ένα σοβαρό έγκλημα, που συντελείται κατά της φύσης, αλλά και κατά της ανθρωπίνης ασφάλειας και υγείας. Στη χώρα μας έχει απαγορευτεί από το 1993. Ωστόσο, είναι μια πρακτική που παραμένει ευρέως διαδεδο-

μένη στην ελληνική ύπαιθρο. Έχει επιπτώσεις τόσο στην άγρια ζωή όσο και στα οικόσιτα ζώα, όπως είναι οι σκύλοι εργασίας της υπαίθρου (ποιμενικοί, κυνηγετικοί και τρουφόσκυλα).

Είναι σημαντικό να αναφερθεί πως η συγκεκριμένη πρακτική δεν είναι επιζήμια μόνο για όσα είδη καταναλώνουν το δηλητηριασμένο δόλωμα, αλλά και για όσα είδη καταναλώνουν ένα ζώο που έχει δηλητηριαστεί, δημιουργώντας έτσι μια αλυσίδα θανάτου. Με τον τρόπο αυτό, έχουν οδηγηθεί στο χείλος της εξαφάνισης πτωματοφάγα αρπακτικά πουλιά της χώρας, όπως είναι ο **Γυπαετός**, ο **Μαυρόγυπας**, το **Όρνιο** και ο **Ασπροπάρης**.

Με αφορμή την φετινή Εθνική Ημέρα Δράσης κατά των Δηλητηριασμένων Δολωμάτων, ο ΟΦΥΠΕΚΑ διοργανώνει σειρά ενημερωτικών δράσεων ανά την Ελλάδα. Οι δράσεις θα πραγματοποιηθούν σε συνεργασία με σχολεία στις περιοχές ευθύνης των Μονάδων Διαχείρι-



σης Προστατευόμενων Περιοχών Εθνικών Πάρκων Βόρειας Πίνδου, Νέστου-Βιστωνίδας-Ροδόπης, Πρεσπών, Δέλτα Έβρου και Δαδιάς, Μεσολογίου, Νότιας και Βόρειας Πελοποννήσου και Κεντρικής Μακεδονίας.

Επιπλέον, στις 26 Φεβρουαρίου, τα αποτελέσματα από τη δράση των ΕΜΑΔΔ μέσα στο 2024 παρουσιάστηκαν στο διεθνές συνέδριο του έργου "LIFE ARCPROM", που πραγματοποιήθηκε στη Λάρισα. Σημειώνεται πως ένα μεγάλο μέρος των περιπολιών των ΕΜΑΔΔ πραγματοποιήθηκαν στο πλαίσιο του παραπάνω έργου.

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

Άρης Λιάκος - να διαφυλάξουμε το οικολογικό παρελθόν της γης ως μέλλον της!

Ο Άρης Λιάκος, καθηγητής της Ψυχιατρικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, ζωγράφος και ποιητής, κατοικούσε στην Καμάριζα του Λαυρίου (παλαιότερη ονομασία του οικισμού μέχρι το 1954, οπότε μετονομάστηκε σε Άγιος Κωνσταντίνος). Την 1^η Φεβρουαρίου 2024 εξαφανίστηκε, ενώ βρισκόταν, κατά μαρτυρίες, στη θέση Ντογάνι Κερατέας και έκτοτε αγνοείται η τύχη του και κατά πάσα πιθανότητα δεν ζει, παρά τις ενδελεχείς έρευνες, που ακολούθησαν. Τις πληροφορίες αυτές διάβασα για πρώτη φορά σε ανάρτηση του φιλόλογου και φίλου Γιώργου Δερμάτη, που κατοικεί στο Λαύριο. Δεν ήξερα τον Άρη Λιάκο, δεν θυμάμαι αν είχα ακούσει για την εξαφάνισή του! Ούτε ως εικαστικό τον γνώριζα, είδα όμως έργα του και θεωρώ πως είναι σπουδαία!

Η ζωγραφική του έχει ιμπρεσιονιστικό ύφος, είτε είναι ακουαρέλα είτε λάδι διακρίνεται από φως και διαφάνεια χρώματος, αλλά και μια ταχύτητα στη χρήση της πινελιάς (κύριο χαρακτηριστικό της τεχνικής της ακουαρέλας).

Δημοσιεύουμε εδώ ένα απόσπασμα από κείμενο του Γιώργου Δερμάτη για το ζωγραφικό και ποιητικό έργο του Άρη Λιάκου, που του είχε ζητήσει ο ίδιος ο καλλιτέχνης για τον κατάλογο που εκδόθηκε, με αφορμή την έκθεση ζωγραφικών έργων του στην Gallery Kourd στον

Λυκαβηττό, το 2010:

Ο ΑΡΗΣ ΛΙΑΚΟΣ ΚΑΙ «ΤΟ ΦΩΣ ΠΟΥ ΑΝΑΣΑΙΝΕΙ»

«Το νιώθεις αμέσως, μόλις δεις με τα μάτια της ψυχής σου τις θάλασσές του, μόλις διαβάσεις τους πρώτους στίχους των ποιημάτων του, πόσο βαθιά έχει καταδυθεί ο Άρης Λιάκος μέσα στην ανθρώπινη ψυχή, ως επιστήμονας, ως ζωγράφος, ως ποιητής...

Η ποίησή του είναι υπαρξιακή, φιλοσοφική, οι θάλασσες που ζωγραφίζει, τότε είναι θάλασσες της ψυχής, τότε οι ουρανοί του σύμπαντος· η καταβύθιση στο άπειρο της ανθρώπινης ψυχής δεν είναι παρά η καταβύθισή του στο άπειρο των χρωμάτων, στο άπειρο των λέξεων, στο άπειρο του σύμπαντος, όπου η ζωή και ο θάνατος είναι το αέναο παιχνίδι στη μουσική σύνθεση της ίδιας της διαλεκτικής... Μέσα απ' το έργο του αναδύεται μια πυκνή εσωτερικότητα, δοσμένη με τα χρώματα και τις λέξεις. Οι θάλασσες του Λαυρίου, που έχει ζωγραφίσει, δεν είναι ανέμελες, νοσταλγικές, ευχάριστες θαλασσογραφίες, αλλά έχουν μια εξαιρετική δύναμη, εμπερικλείουν όλο εκείνο το τραγικό βάθος και πάθος της ιστορίας του τόπου μας· η ψυχή-θάλασσα, η ψυχή-χρώμα, η ψυχή-λέξη δεν είναι παρά ένας έμπρακτος, ακούραστος

ανθρωπισμός που απορρέει και απ' την επιστημονική ιδιότητα του Α. Λιάκου. Η θάλασσα-πρόβλημα, η δομή, η κάθε δομή, που προβάλλει ως εμπόδιο, είναι μια κατάσταση με την οποία η ανθρώπινη συνείδηση είναι σε δυσαρμονία· η υπέρβαση των δομών είναι η μοναδική διέξοδος και συνιστά την τραγική μοίρα της ανθρώπινης ύπαρξης· γράφει ο ίδιος: «πού πας ελπίδα το πουλί; δε νοιώθεις το κλωνάρι τις ξόβερρες τ' απόσκια το φαράγγι; Να τραγουδώ είμαι φτιαγμένο...». Είμαστε φτιαγμένοι για να τραγουδάμε.

Στο ταξίδι του στη θάλασσα της ανθρώπινης ψυχής έχει ως πολύτιμους συμμάχους την ποίηση των χρωμάτων και τα χρώματα των λέξεων... Ο συγκλονιστικός στίχος του «το φως που ανασαίνει» δεν φωτίζει μόνον τα έργα της ζωγραφικής του, «το φως που ανασαίνει» είμαστε εμείς, η συνείδηση αυτού του απέραντου σύμπαντος... είμαστε το φως που αυτοστοχάζεται, με δυο συνέπειες όμως: να υπερβούμε τις φυσικές και κοινωνικές δομές, να διαφυλάξουμε το οικολογικό παρελθόν της γης ως μέλλον της, και να ανασαίνει το φως στο ψωμί, στη στέρεα ανθρώπινη ψυχή, στην ποίηση, στην τέχνη, στη δημοκρατία, στην ελευθερία, στη δικαιοσύνη, στα ανθρώπινα δικαιώματα· είναι αυτός ο ύψιστος ανασασμός του φωτός, είναι εκείνος που δίνει νόημα στην ανθρώπινη ύπαρξη.

Ο Άρης Λιάκος «το φως που ανασαίνει».



Παράνομη χρήση οδοστρώματος δημόσιας οδού για αποθήκευση υλικών

Η Οικολογική Κίνηση Πάτρας έστειλε πρόσφατα, μετά από ενημέρωσή μας από κατοίκους της περιοχής, την ακόλουθη αναφορά στον Δήμο και την Δ. Περιβάλλοντος της Περιφέρειας:

Η οδός Καραμανλή στην Αγυιά είναι προβλεπόμενη μεγάλου πλάτους οδός, αλλά δεν είναι διανοιγμένη ακόμη σε όλο το μήκος της.

Σε σημείο αυτής, μετά την οδό Αγ. Κωνσταντίνου Αγυιάς, ιδιωτική επιχείρηση συγκέντρωσης διαφόρων υλικών προς ανακύκλωση αυθαίρετως χρησιμοποιεί επί μεγάλο διάστημα χρόνου (πολλούς μήνες τουλάχιστον, κατά την δική μας αντίληψη) ως πρόσθετο αποθηκευτικό χώρο του δικού της (παρακείμενο οικόπεδο) μέρος του οδοστρώματος της Καραμανλή.

Κάτοικοι της περιοχής μάς έχουν εκφράσει την διαμαρτυρία τους για την αυθαίρετη αυτή κατάσταση, που εγκυμονεί κινδύνους ρύπανσης και πυρκαγιάς,

πλην της σαφούς αισθητικής υποβάθμισης του χώρου.

Παρακαλούμε όπως λάβετε τα απαραίτητα μέτρα, για να παύσει η αυθαίρετη αυτή χρήση του οδοστρώματος, καθώς και να ελέγξετε αν η επιχείρηση και στον δικό της χώρο έχει τις απαιτούμενες άδειες, ιδίως πιστοποιητικό μέτρων πυρασφάλειας.

Επισυνάπτουμε σχετικές πρόσφατες φωτογραφίες μας.



Μύθοι των λουλουδιών

Νίκη Τσάμη



Γάλανθος, Μώλι (Galanthus)

Ευτυχισμένη ήταν πολύ. Ήταν έγκυος. Περίμενε με λαχτάρα να κρατήσει το μωρό της στα χέρια της, να το βάλει στον κόρφο της, να το ταχταρίσει, να του δώσει όνομα. Κι αλήθεια, θα ήταν κόρη ή γιος; Ό,τι κι αν ήταν, θα ήθελε ρουχαλάκια. Μα τι χρώμα να τα κάνει; Γαλανό, όπως η θάλασσα μπροστά της; Πορτοκαλί, όπως το ηλιοβασίλεμα; Μαβί, όπως τα σύννεφα, κόκκινο, όπως οι παπαρούνες ή

κατάλευκο, όπως το χιόνι;

Τα λιβάδια ήταν καταπράσινα και πολύχρωμα, η μάνα γη κανάκευε όλα τα παιδιά της. Τα πουλιά φέτος είχαν πιο γλυκό κελάιδισμα από κάθε άλλη φορά (τι σου κάνουν οι ορμόνες!).

Και γέννησε. Και έκανε όχι μόνο ένα παιδί, αλλά δύο. Ε, αυτό δεν λεγόταν ευτυχία, ίσως πετάω στα σύννεφα, ίσως κλαίω από την πιο δυνατή χαρά και πληρότητα και ίσως-ίσως πετάω στα σύννεφα! Το γάλα της έρεε άφθονο, από το πλούσιο στήθος της. Έτρωγαν τα μωρά, αλάφρωνε εκείνη (οι μανάδες ξέρουν πολύ καλά τι εννοώ).

Τι κρίμα, όμως, τίποτα δεν την είχε προειδοποιήσει να κάνει λίγο κράτει στη χαρά της, στην ευτυχία της και το πέσιμο απ' το πιο ψηλό σύννεφο έγινε με εκκωφαντικό τρόπο και ατέρμονο πόνο.

Τα έχασε τα μωρά της, της «έφυγαν» μέσ' από τα χέρια της, ξεκόλλησαν απ' τα σπλάχνα της. Πώς να ζήσει τώρα στο σκοτάδι της μέρας, στην παγωνιά του καύσωνα!...

Δρόμο παίρνει, δρόμο αφήνει, να πληγιάσουν τα πόδια της, να μεταφερθεί αλλού ο πόνος, αλλά αυτός εκεί, επέμενε, να παραμένει στην καρδιά και στο νου! Το γάλα της έρεε και της πότιζε το χιτώνα, έφτανε μέχρι τα πληγιασμένα της πόδια!...

Τώρα, θες η απελπισία του χαμού, θες οι πληγές απ' τους ασπάλαθους και τα κοφτερά λιθάρια, θες ο πυρετός απ' το γάλα, που λίγο-λίγο πέτρωνε στα στήθια της, παραλόισε. Αλλού πάταγε, αλλού βρισκότανε, άλλοτε έκλαιγε κι άλλοτε γελούσε. Σκόνταφτε από λακκούβα σε πέ-



τρα, σηκωνόταν και συνέχιζε. Μέχρι που ήρθε μια τελευταία φορά, που πέφτοντας και αγκαλιάζοντας την πιο κοντινή της πέτρα, έγειρε, έκλεισε τα μάτια...

Το αίμα και το γάλα της πότιζαν την γη. Κι έγινε φυτό με την ευσπλαχνία των θεών. Ένα φυτό με μαύρο κόνδυλο, από το αίμα, και κατάλευκα άνθη από το γάλα. Αυτό το φυτό το είπαν μώλι και είχε για συστατικά του όλα τα δυσάρεστα που βίωσε στο τέλος της ζωής της.

Αυτό το φυτό, το μώλι, υπέδειξε ο Ερμής στον Οδυσσέα, για να γίνει άτρωτος στα μάγια της θεάς Κίρκης. Και πέτυχε. Από τα μαγικά θέλγητρά της, όμως δεν ξέφυγε και τα απολάμβανε για έναν ολόκληρο χρόνο. Και οι σύντροφοί του, είχε και θεραπευνίδες η Κίρκη.

Εμείς σήμερα το λέμε Γάλανθο. Αψηφώντας τα κρύα και τα χιόνια, ανθίζει το χειμώνα.

Αιολικοί Σταθμοί και βιοποικιλότητα: επιπτώσεις, αντιμετώπιση, λύσεις

ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΙΠΑ ΣΕ ΗΜΕΡΙΔΑ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Μια σημαντική ημερίδα για το θέμα των επιπτώσεων των αιολικών έργων και της αντιμετώπισής τους έγινε στο Πανεπιστήμιο Πατρών στις 5 Μαρτίου 2025, στο πλαίσιο του έργου **Wind4Bio**, στο οποίο έχει την επιστημονική ευθύνη το Πανεπιστήμιο Πατρών.

Στην ημερίδα αυτή το μέλος της ΟΙΚΙΠΑ **Γιώργος Κανέλλης** έκανε εισήγηση με θέμα «Αιολικοί Σταθμοί και βιοποικιλότητα: επιπτώσεις, αντιμετώπιση, λύσεις».

Παραθέτουμε τα βασικά σημεία της τοποθέτησής του.

Οι Αιολικοί σταθμοί είναι η σύγχρονη μορφή μιας παλιάς αποδοτικής ιδέας, της χρήσης του ανέμου για παραγωγή χρήσιμου έργου. Η αιολική ενέργεια είναι σήμερα βασικός μοχλός στην επίτευξη των στόχων, σημερινών και μακροπρόθεσμων, για την 100% καθαρή και χωρίς ξένη εξάρτηση ενέργεια.

Η Ελλάδα καταγράφει σταθερή πρόοδο στη συμμετοχή των ΑΠΕ στο ενεργειακό μείγμα. Από το 2014 έως το 2019 υπολειπόταν του μέσου όρου της ΕΕ-27, ενώ από το 2020 και έπειτα καταγράφεται σύγκλιση, με τη χώρα να ξεπερνά τον ευρωπαϊκό μέσο όρο το 2023. Η Ελλάδα αύξησε το μερίδιο συμμετοχής των ΑΠΕ στο μείγμα ενέργειας κατά 61% (ή 9,6 ποσοστιαίες μονάδες) από το 2014 στο 2023. Οι επιδόσεις αυτές την κατατάσσουν στην 7^η υψηλότερη θέση ως προς τη μεταβολή του μεριδίου συμμετοχής των ΑΠΕ στο μείγμα ενέργειας για την περίοδο αναφοράς ανάμεσα σε 36 ευρωπαϊκές χώρες και αντίστοιχα στη 10^η υψηλότερη θέση ως προς την αύξηση σε ποσοστιαίες μονάδες. (Από πρόσφατη μελέτη ΚΕ. ΦΙ. Μ. και think tank EPICENTER).

Οι ΑΠΕ παρέχουν στην Ελλάδα συνολικά πάνω από 50% της ολικής χρησιμοποιούμενης ηλεκτρικής ενέργειας με το μισό αυτού να αντιστοιχεί στην αιολική ενέργεια. Έχουν όμως επιπτώσεις στο τοπίο, στο ανθρωπογενές περιβάλλον, την βιοποικιλότητα.

Οι κυριότερες επιπτώσεις

Από την εμπειρία των τελευταίων 25 ετών, περιόδου εκθετικής ανάπτυξης των αιολικών, την επιστημονική παρατήρηση, τις δράσεις περιβαλλοντικών οργανώσεων προκύπτει ότι οι κυριότερες επιπτώσεις στην βιοποικιλότητα σχετίζονται με:

Την αποψίλωση εδάφους για την διάνοξη δρόμων και πλατειών εγκατάστασης του πυλώνα, την όχληση κατά την κατασκευή, τις συγκρούσεις πτηνών και νυχτερίδων με τα πτερύγια των αιολικών μονάδων, τις απώλειες λόγω ηλεκτροπληξίας στις γραμμές χαμηλής και μέσης τάσης, τον εκτοπισμό ειδών από τους βιοτόπους τους.

Η σοβαρή αλλά προσωρινή όχληση κατά τη φάση της κατασκευής περιλαμβάνει χωματουργικά, μεταφορά, οικοδόμηση πυλώνων, τοποθέτηση πτερυγίων. Αυτά προκαλούν θόρυβο και όχληση στην πανίδα. Ενδείκνυνται μέτρα μείωσης της όχλησης και κατάλληλης επιλογής χρόνου εργασιών.

Η αποψίλωση συνεπάγεται απώλεια βλάστησης, ακόμη και ευαίσθητων (σπανίων ή σε-

νότοπων φυτών), εκτιμάται σε 3,3 στρέμματα ανά εγκατεστημένο μεγαβάτ (μετρήσεις της ΕΛΕΤΑΕΝ).

Επιπτώσεις σε πτηνά και νυχτερίδες

Συγκρούσεις αρπακτικών με πτερύγια αιολικών. Ηλεκτροπληξία νυχτερίδων από γραμμές μεταφοράς χαμηλής και μέσης τάσης. Πρόκειται για πολύ σοβαρή επίπτωση, δεδομένου ότι οι αριθμοί των αρπακτικών ή νεκροφάγων πτηνών είναι μικροί, επομένως **κάθε απώλεια είναι δυσαναπλήρωτη**. Επίσης, παρά τον μεγαλύτερο αριθμό τους, οι νυχτερίδες έχουν αποδειχτεί ευάλωτες σε ηλεκτροπληξία στις γραμμές μεταφοράς χαμηλής και μέσης τάσης.

Στο δύσκολο εγχείρημα της ετήσιας μετανάστευσης τα αποδημητικά πτηνά αντιμετωπίζουν κινδύνους, όπως καταστροφή και υποβάθμιση φυσικών βιότοπων, απώλεια ενδιάμεσων στάσεων, όπως οι παράκτιοι υγρότοποι, παράνομη θήρευση, δηλητηρίαση, ρυπάνσεις και τις **συγκρούσεις με έργα υποδομής** ανεπαρκούς ορατότητας, όπως οι γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και οι ανεμογεννήτριες.

Τι να κάνουμε;

Οι επιλογές που έχουμε στη «μεγάλη εικόνα» είναι τρεις κυρίως:

- Η μη εγκατάσταση (ζώνες αποκλεισμού σε ευαίσθητες περιοχές). Ο μετριασμός (mitigation) με κατάλληλη τοποθέτηση και τεχνικά μέτρα αποφυγής συγκρούσεων. Η κατάλληλη χωροθέτηση, ώστε να αποφευχθεί να θιγούν ευαίσθητα στοιχεία του βιοτόπου (π.χ. στην περίπτωση του Παναχαϊκού τα κλειστά χιονόφιλα λιβάδια).
- Ο στόχος διατήρησης της βιοποικιλότητας εξίσου σημαντικός με αυτόν της στροφής στην καθαρή ενέργεια.
- Η ΚΥΑ - Χωροταξικό ΑΠΕ του 2008 είχε ως βασικές της αρχές: περιοχές αποκλεισμού, περιοχές Αιολικής προτεραιότητας, όριο Εγκατάστασης ανά νομό, πρωτοβουλία Προτάσεων στους επενδυτές στο πλαίσιο Κανόνων. Συμπληρώθηκε με μια πιο εξειδικευμένη ΚΥΑ του 2012.

Προβληματικά σημεία

Η εμπειρία έδειξε ότι το χωροταξικό του 2008/2012, αν και ήταν το πρώτο ειδικό χωροταξικό σχέδιο της χώρας, χαρακτηρίστηκε από κάποια προβληματικά σημεία. Η πολιτική των «περιοχών αιολικής προτεραιότητας» οδήγησε σε υπερσυγκέντρωση αιολικών σταθμών σε κάποιους νομούς, όπως η Εύβοια.

Η άφεση της πρωτοβουλίας επιλογής στους ενδιαφερόμενους επενδυτές οδήγησε σε φαινόμενα υποβολής πλήθους αιτήσεων για την ίδια περιοχή (φαινόμενο που παρατηρείται τώρα και στις αιτήσεις για έργα ΑΝΤΛΗΣΙΟΤΑΜΙΕΥΣΗΣ, συμπληρωματικά των ΑΠΕ, ιδίως στην Αιτωλοακαρνανία). Η εικόνα αυτή τρόμαξε τις τοπικές κοινωνίες και φορείς ή ενώσεις πολιτών προστασίας του τοπίου και του περιβάλλοντος ΔΥΣΦΗΜΩΝΤΑΣ τις αιολικές εγκαταστάσεις και μειώνοντας την κοινωνική αποδοχή τους.



Παρατηρήθηκε καταστροφή του χωροταξικού μέσω της **κατάτμησης των έργων**. Χαρακτηριστική περίπτωση η **αδειοδότηση εγκατάστασης 16 αιολικών Μονάδων** (με αιτήσεις για συνολικά 41) **στα Ακαρνανικά Όρη**, περιοχή μεγάλης σημασίας για τα αρπακτικά και τα πτωματοφάγα. Ζητήθηκαν και ελήφθησαν άδειες για κάθε Μονάδα χωριστά, κατ' αυτόν τον τρόπο καθεμία φαινόταν να έχει ελέγξιμες επιπτώσεις στην απειλούμενη ορνιθοπανίδα, κατ' αγνόηση των «συnergιστικών» προφανών επιπτώσεων. Προκλήθηκε μεγάλη αντίδραση ενώσεων πολιτών και φορέων και ήδη έχει διαταχθεί διακοπή εργασιών. Μόνη νόμιμη λύση η οριστική ακύρωση, η καταστροφή είναι εμφανής.

Υπερβολικά σχέδια, όπως για την τοποθέτηση 111 αιολικών μονάδων στην Ικαρία, ή 42 στο σύνολο του νησιού της Σκύρου, αν και προφανώς υπερβολικά και ανεφάρμοστα, προωθήθηκαν από επενδυτικούς φορείς για λόγους όχι πάντα προφανείς. Με βέβαιη την υπέρβαση κάθε έννοιας «φέρουσας ικανότητας» του τοπίου και της βιοποικιλότητας οδήγηθηκαν σε απόρριψη, αλλά είχαν προηγουμένως το ίδιο αποτέλεσμα: **δυσφήμιση των αιολικών εγκαταστάσεων, καλλιέργεια βαθιάς δυσπιστίας στο κοινό.**



Το χωροταξικό του 2008 και η τροποποιητική - συμπληρωματική του ΚΥΑ του 2012 θέτουν σειρά από όρους για την εγκατάσταση αιολικών σταθμών σε Ζώνες Ειδικής Προστασίας για τα πτηνά. Οι καταστρατηγήσεις αλλά και οι εμπειρίες απωλειών πτηνών χαρακτηριζόμενων από μικρούς αριθμούς επιβάλλουν ΑΥΣΤΗΡΟΠΟΙΗΣΗ. Ενδείκνυνται οι ΖΕΠ, που αφορούν στις ευάλωτες κατηγορίες πτηνών, να οριστούν πλήρως ως περιοχές αποκλεισμού.

Τα τεχνικά μέτρα προστασίας που προβλέπει η δεύτερη ΚΥΑ (μηχανισμοί εντοπισμού πλησιαζόντων ευαίσθητων ειδών και παύσης λειτουργίας των ανεμογεννητριών μέχρι την απομάκρυνσή τους) είναι σκόπιμο να εφαρμοστούν **συστηματικά και παντού**.

Είναι στην επικαιρότητα ένα νέο χωροταξικό των ΑΠΕ. Ήδη η καθυστέρηση της παρουσίασής του (προετοιμάζεται εδώ και 4 χρόνια) είναι μεγάλη. Λίγες μέρες πριν (τέλη Φεβρουαρίου) ο αρμόδιος υπουργός μίλησε για την οριστικοποίηση του υπό νομοθέτηση νέου χωροταξικού ΑΠΕ. «Πρέπει να κόψουμε τις υπερβολές, που είχε το προηγούμενο ειδικό χωροταξικό πλαίσιο για τις ΑΠΕ» και «έχουμε σχεδόν καταλήξει στο τι θα περιλαμβάνει», τονίζοντας ότι «οσονούπω θα το



παρουσιάσουμε».

Τι θέλουμε, τι ελπίζουμε

Η πρόταση του νέου χωροταξικού οφείλει:

Να λάβει υπόψη την εμπειρία των 17 ετών εφαρμογής του προηγούμενου, τις επιτυχίες αλλά και τα κενά και τα «παράθυρα» για καταστρατηγήσεις.

Να υιοθετηθεί σαφέστερες και απλούστερες διατάξεις για τις ΖΕΠ για την προστασία της ευαίσθητης ορνιθοπανίδας, τόσο σε ό,τι αφορά σε περιοχές φωλεοποίησης, όσο και σε ό,τι αφορά στις μεταναστευτικές οδούς. Αυτά να εφαρμο-

στούν και στο νέο σχεδιασμό για τα υπεράκτια και παράκτια αιολικά.

Οι κλιματικοί στόχοι για την καθαρή ενέργεια δεν είναι διαπραγματεύσιμοι. Εξίσου ΜΗ διαπραγματεύσιμη είναι η **διαφύλαξη της βιοποικιλότητας**. Μπορούμε και πρέπει να πετύχουμε το συνδυασμό τους.

Θα πετύχουμε και τους δύο στόχους, καθαρή ενέργεια και βιοποικιλότητα, αν δεν μείνουμε στην τεχνολογία, αλλά πάμε στην ΣΟΦΙΑ!

Γ. Κανέλλης

Νέες αποθέσεις απορριμμάτων στη Φούσα

Απ' όλα έχει ο μπαξές: μπάζα και γυψοσανίδες, παλιά αγροτικά πλαστικά, φελιζόλ, σπασμένα έπιπλα και εργαλεία βαφής, δοχεία φυτοφαρμάκων, περιφραγμένα τμήματα με δικτυωτό πλαστικό. Όλα αυτά στον περιοδικά κατακλυζόμενο υγρότοπο της Φούσας στο Δήμο Δυτικής Αχαΐας, κοντά στο Λιμνοχώρι. Δίπλα μάλιστα στο υγρό στοιχείο, οπότε η ρύπανσή του πρέπει να θεωρείται σύγυρη.

Όπως θα θυμούνται οι αναγνώστες μας, έχουμε από διετίας αναδείξει το θέμα του περιοδικά κατακλυζόμενου αυτού υγρότοπου, πιθανότατα σε ένα σημαντικό ποσοστό δημόσια γη, απειλούμενου με καταπάτηση.

Έχουμε παράσχει στον Δήμο Δ. Αχαΐας και στην Κτηματική Υπηρεσία του Δημοσίου, στοιχεία σχετικά με την περιοχή που ζητούμε να ερευνηθεί από πλευράς ιδιοκτησιακού καθεστώτος, ώστε τυχόν δημόσια ή δημοτική κτήση να προστατευτεί αποτελεσματικά. Αναμένουμε το αποτέλεσμα. Πλην όμως η αυθαίρετη εναπόθεση απορριμμάτων σε έναν υγρότοπο απειλεί άμεσα να ρυπάνει το έδαφος και το νερό.

Ξέχωρα από οποιαδήποτε άλλη έρευνα, είναι νόμιμη υποχρέωση των παραπάνω αρχών να ερευνήσουν το φαινόμενο, να επιδιώξουν τον εντοπισμό των υπευθύνων και να απομακρύνουν τα δυνητικά ρυπαντικά του επιφανειακού και υπόγειου υδροφορέα αυτά απορρίμματα. Στείλαμε ήδη σχετική αναφορά στον Δήμο Δ. Αχαΐας, αναμένουμε ευαισθησία.



Οι υγρότοποι μας, είτε κατά το μέρος που είναι ιδιωτική έκταση είτε κατά το μέρος που είναι δημόσια δεν επιτρέπεται να γίνονται χωματερές με βαριά επίπτωση στην ποιότητα των νερών.

Γ. Κανέλλης
(πρόσφατες φωτογραφίες:
Αλέξης Γκλαβάς).

Δεν φτάνουν οι καινούριοι κάδοι



Το ζεύγος σύγχρονων κάδων, που βλέπουμε στη φωτογραφία, από μικρή πλατεία της οδού Β. Ηπείρου, που, υποτίθεται, προορίζονται για χωριστή διαλογή μεταλλικών και πλαστικών απορριμμάτων, αν το καλοκοιτάξουμε μια δεύτερη φορά, μας κόβεται ο ενθουσιασμός.

Η μικρή, έτσι κι αλλιώς, είσοδος των υλικών είναι φρακαρισμένη. Αυτό σημαίνει ότι γέμισε και ουδείς πέρασε να τον αδειάσει, με αποτέλεσμα οι κάτοικοι να αφήνουν χύμα τα ανακυκλώσιμα έξω απ' αυτόν.

Συμπέρασμα; Καλό είναι να στήσουμε υποδομές για πιο προχωρημένη (με διαλογή υλικών) ανακύκλωση, αλλά, αν δεν υπάρχει μόνιμη και τακτική λειτουργική στήριξη, κάνουμε μια τρύπα στο νερό!

Και αυτό τη στιγμή που αυστηροποιείται η νομοθεσία (απόφαση ΥΠΕΝ/ΔΔΑ/15185/193) για τη χωριστή διαλογή για συσκευασίες ποτών μιας χρήσης από πλαστικό και μέταλλο στην ελληνική αγορά. Οι Δήμοι υποχρεούνται να παρέχουν χώρο για τοποθέτηση κατάλληλων κάδων, που θα τοποθετεί το «Σύστημα Επιτροπής Εγγύησης» πλαστικές φιάλες και μεταλλικά δοχεία έως 3 λίτρα και με εγγυοδοτικό αντίτιμο που επιστρέφεται με την επιστροφή της συσκευασίας.

Ας το καταλάβουμε καλά: Χωρίς ενεργό στήριξη και ΜΟΝΙΜΗ επιμέλεια κάθε νέο βήμα για βελτίωση των αποτελεσμάτων της ανακύκλωσης θα αποτυγχάνει. Και τότε χάνουμε όλοι: καταναλωτές, εταιρίες, Δήμοι. Γ. Κανέλλης

επιμέλεια: Θωμάς Κουτρούμπας

Εκδήλωση μνήμης για το Νίκο Τσούκαλη

Εκδήλωση μνήμης για το Νίκο Τσούκαλη πραγματοποιήθηκε την Τετάρτη 29 Ιανουαρίου στην κατάμεστη αίθουσα του Τεχνικού Επιμελητηρίου Δυτικής Ελλάδας, με αφορμή τη συμπλήρωση ενός χρόνου από την απώλεια του φίλου και συναγωνιστή μας, που κόσμησε το δημόσιο βίο με την παρουσία και τη δράση του.

Συνιδρυτής της ΟΙΚΙΠΑ και ακτιβιστής της οικολογίας, νομαρχιακός σύμβουλος με καταλυτικές παρεμβάσεις στην περιοχή μας, βουλευτής της Αριστεράς με ξεχωριστή παρουσία στο ελληνικό κοινοβούλιο, άνθρωπος της παρέας, της μουσικής και του γλεντιού, ο Νίκος άφησε ένα ισχυρό αποτύπωμα στην κοινωνία, ξεχωρίζοντας για το ήθος, τη χαρακτηριστική ευγένεια και το συναινετικό του λόγο.

Αυτές τις πτυχές της μεγάλης κοινωνικής και πολιτικής του προσφοράς ανέδειξαν άνθρωποι που τον γνώρισαν και συμπορεύτηκαν σε όλες τις φά-

σεις της διαδρομής του. Στην εκδήλωση μίλησαν για το Νίκο οι: **Θωμάς Κουτρούμπας, Γιώργος Μπουλμπασάκος, Σία Αναγνωστοπούλου και Μαρίνος Σκανδάμης.**

Στη συμβολή του Ν. Τσούκαλη στη φυσιογνωμία της ΟΙΚΙΠΑ και στις εκατοντάδες παρεμβάσεις του ως βουλευτή σε ζητήματα οικολογίας και περιβαλλοντικής προστασίας αναφέρθηκε το μέλος της Κίνησης, **Θωμάς Κουτρούμπας.**

Για την ανιδιοτέλεια και τη μαχητικότητα του έκανε λόγο ο **Γιώργος Μπουλμπασάκος**, γραμματέας Τομέα Υγείας ΠΑΣΟΚ-Κινήματος Αλλαγής, χαρακτηρίζοντάς τον ως έναν «ρομαντικό πολιτικό», έναν «όμορφο άνθρωπο».

«Αντιπαρετέθηκαμε «σκληρά» κάποιες φορές, πάντα, ωστόσο, με τη διάθεση της σύνθεσης, τα κοινά οράματα» είπε, εξ αποστάσεως, λόγω υποχρεώσεων, η **Σία Αναγνωστοπούλου**, βουλευτής Αχαΐας



«Νέας Αριστεράς», προσθέτοντας ότι «σε όλη του τη ζωή αγωνιζόταν για την υπεράσπιση των ανθρωπίνων δικαιωμάτων και των θεσμών».

«Αξίος νομικός, μαχητικός, βαθιά καλλιεργημένος, με μουσική ευρυμάθεια, ο οποίος δεν δούλεψε ποτέ για το χρήμα» ήταν κάποιες πινελιές από το πορτρέτο του Ν. Τσούκαλη διά στόματος Μαρίνου

Σκανδάμη νομικού, τομεάρχη Προστασίας του Πολίτη ΠΑΣΟΚ Κίνημα Αλλαγής.

Η εκδήλωση, που **συντόνισε ο δημοσιογράφος Κωνσταντίνος Μάγνης**, έκλεισε με τη φωνή του Νίκου Τσούκαλη να τραγουδά το «**Με το βοριά**» του Ζαμπέτα και το κοινό να σιγοντάρει συγκινημένο.

Σύσκεψη του Δήμου Πατρέων για το πράσινο της πόλης

Ανοιχτή Παμπραϊκή σύσκεψη για το πράσινο της πόλης διοργάνωσε η Αντιδημαρχία Αθλητισμού, Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Πρασίνου, τη Δευτέρα 20 Ιανουαρίου στην αίθουσα «Αλέκα Σιούλη» του Παμπελοποννησιακού Σταδίου.

Στη σύσκεψη είχαν προσκληθεί και πήραν μέρος, όλες οι υφιστάμενες εθελοντικές περιβαλλοντικές ομάδες και σύλλογοι της πόλης, υπηρεσιακοί παράγοντες του Δήμου και οι Υπεύθυνες Προγραμμάτων Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης των Διευθύνσεων Α΄/θμιας και Β΄/θμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας.

Ο **Αντιδήμαρχος Περιβάλλοντος κ. Τάκης Πετρόπουλος**, παρουσίασε το σχέδιο για την ανάπτυξη του πρασίνου ως παράγοντα του υγιεινού περιβάλλοντος τονίζοντας ότι, για να υλοποιηθεί αυτό, χρειάζεται να γίνει συμμετοχος ο πατραϊκός λαός.

Αυτό μπορεί να υλοποιηθεί με το συντονισμό των υφιστάμενων εθελοντικών περιβαλλοντικών ομάδων, τη δημιουργία νέων ομάδων, κυρίως από τους πολιτιστικούς συλλόγους της πόλης, την ενεργοποίηση μεμονωμένων εθελοντών πρασίνου και κυρίως την σύνδεση των ομάδων

αυτών με την Υπηρεσία Πρασίνου του Δήμου. Για να γίνονται οι παρεμβάσεις με ασφάλεια, να μεγιστοποιείται το αποτέλεσμα και το όφελος για την πόλη και να μπορεί ο Δήμος να λειτουργεί υποστηρικτικά στους εθελοντές των ομάδων που θα διατηρήσουν την αυτενέργειά τους.

Ο Αντιδήμαρχος υπογράμμισε ότι για πρώτη φορά η πόλη αποκτά Κανονιστική Πράσινη, που θα είναι τμήμα του Κανονισμού Λειτουργίας της πόλης, τον οποίο ετοιμάζει η Δημοτική Αρχή και θα τον θέσει σε διαβούλευση.

Ιδιαίτερη αναφορά έγινε στην ανάγκη να αναφέρονται στο Δήμο και στις Αστυνομικές Αρχές οι βανδαλισμοί του πρασίνου. Μάλιστα ο κ. Πετρόπουλος είπε ότι ο ίδιος έκανε την πρώτη αναφορά στον Εισαγγελέα Πρωτοδικών για τρεις (3) περιπτώσεις βανδαλισμού πρασίνου στις οδούς Βενιζέλου, Ρήγα Φεραίου και Νόρμαν και αναρωτήθηκε: «Θα συνεχίσουμε να μένουμε απαθείς στην καταστροφή και στην ασχήμια ή θα γίνουμε ασπίδα προστασίας της πόλης».

Παρεμβάσεις έγιναν από τον Πρόεδρο του Δημοτικού Συμβουλίου, κ. **Χρήστο Κορδά**, την Αντιδήμαρχο



Πολεοδομικού - Κυκλοφοριακού Σχεδιασμού, Δόμησης κ. **Αναστασία Τογιοπούλου**, τη Δημοτική Σύμβουλο κ. **Αθηνά Καλλιμάνη - Γεωργιτσπούλου** και τον συντονιστή των εθελοντικών περιβαλλοντικών ομάδων, κ. **Δημήτρη Σουγλήρη.**

Ο Αναπληρωτής Δημάρχου, Αντιδήμαρχος κ. **Μιχάλης Αναστασίου**, στην τοποθέτησή του έθεσε το ζήτημα της ανάγκης βελτίωσης της εικόνας της πόλης, όπου το πράσινο είναι σημαντικός παράγοντας. Τόνισε ότι το ζητούμενο δεν είναι ομάδες πρωτοβουλίας να υποκαταστήσουν την Υπηρεσία, αλλά να την υποστηρίξουν και μέσα από τους φορείς τους να διεκδικήσουν μαζί με την Δημοτική Αρχή χρηματοδοτήσεις, προσλήψεις μόνιμου προσωπικού και ότι άλλο χρειάζεται και δικαιούται η πόλη μας.

Η ΟΙΚΙΠΑ εκπροσωπήθηκε στη σύσκεψη από τα μέλη της **Θωμά Κουτρούμπα** και **Παντελή Χατζόπουλο**, οι οποίοι έθεσαν τα ζητήματα της προστασίας των φυσικών οικοτόπων της πόλης (έλος Αγυιάς, πλατανόδασος Χαράδρου κλπ.) τα θέματα ορθο-

λογικής επέμβασης και καθαρισμού των χεμάρρων, το θέμα του ορθού κλαδέματος των δέντρων της πόλης και της ενεργού συμμετοχής μαθητών και πολιτών στα θέματα προστασίας και εμπλουτισμού του αστικού και περιβαλλοντικού πρασίνου.

Κατατέθηκαν ενδιαφέρουσες προτάσεις και η σύσκεψη χαρακτηρίστηκε ως πρώτο βήμα για τη συμμετοχή της τοπικής κοινωνίας για το πράσινο στην πόλη.

Να σημειώσουμε ότι, παρά το πέρασαν σχεδόν δύο μήνες από την παραπάνω σύσκεψη, δεν υπήρξε από την πλευρά του Δήμου κάποια συγκεκριμένη ενέργεια υλοποίησης του σχεδίου και συντονισμού των ενδιαφερομένων φορέων, όπως είχε δεσμευτεί ο κ. Πετρόπουλος.

Ελπίζουμε να μην μείνουμε μόνο στις εξαγγελίες. Η ΟΙΚΙΠΑ θα είναι παρούσα και θα ανταποκριθεί σε κάθε πρόσκληση της δημοτικής αρχής.