



εν αιθρία



ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ

Νοέμβριος - Δεκέμβριος 2022 - 31ος Χρόνος

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

ΣΑΜΑΡΕΪΚΑ: ΤΟ...«ΒΑΤΟΠΕΔΙ» ΤΗΣ ΑΧΑΪΑΣ!



803 στρέμματα δασικής αναδασωτέας έκτασης παραμένουν στα χέρια των καταπατητών τους!

Τη συνεχιζόμενη καταπάτηση δασικής και αναδασωτέας έκτασης 803 στρεμμάτων του Εθνικού Πάρκου Υγροτόπων Κοτυχίου-Στροφυλιάς στη θέση «**Σαμαρέικα**» καταγγέλλει για μία ακόμη φορά η Οικολογική Κίνηση Πάτρας με επιστολή που απέστειλε στον Υπουργό και τον Υφυπουργό Περιβάλλοντος κ.κ. **Σκρέκα** και **Αμυρά**.

Η περίπτωση των «Σαμαρείκων» αποτελεί ένα διαρκές σκάνδαλο προκλητικής καταπάτησης και κατοχής δημόσιας δασικής έκτασης, η οποία έχει κηρυχθεί αμετάκλητα αναδασωτέα και μέχρι σήμερα **ΚΑΝΕΝΑΣ ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ** δεν έχει ενερ-

γήσει για την αποκατάσταση της νομιμότητας.

Παράλληλα η ΟΙΚΙΠΑ ενημέρωσε για το παραπάνω θέμα **ΟΛΟΥΣ** τους βουλευτές της Δυτικής Ελλάδας, τον **ΟΦΥΠΕΚΑ**, τον **Περιφερειάρχη** και την **Αποκεντρωμένη Διοίκηση**, ενώ κοινοποίησε την καταγγελία της και στο **Συντονιστικό Γραφείο Αντιμετώπισης Περιβαλλοντικών Ζημιών** της Γενικής Διεύθυνσης του Σώματος Επιθεωρητών και Ελεγκτών.

ΚΑΝΕΙΣ ΠΛΕΟΝ ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΕΙ ΟΤΙ ΔΕΝ ΗΞΕΡΕ....

Λεπτομέρειες στις σελίδες 8 και 9

ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΚΔΡΟΜΗ ΣΕ ΘΕΡΜΟ-ΤΡΧΩΝΙΔΑ

Την Κυριακή 11 Δεκεμβρίου 2022

Ημερήσια εκδρομή στο **Θέρμο** και στις παραλίες περιοχές της λίμνης **Τριχωνίδας** θα πραγματοποιηθεί την Κυριακή 11 Δεκεμβρίου 2022 από την ΟΙΚΟ-παρέα μας.

Στο πρόγραμμα της εκδρομής περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων η επίσκεψη στο νέο **αρχαιολογικό μουσείο του Θέρμου** και στον εκεί αρχαιολογικό χώρο καθώς και περίπατος στις παραλίες περιοχές. Η Τριχωνίδα είναι μία από τις πιο καθαρές λίμνες της



Ελλάδας, της οποίας τα νερά ανανεώνονται συνεχώς και αντανακλούν το μεγαλείο της φύσης με το απερίγραπτο κάλλος της. Ανήκει στο **Δίκτυο Natura 2000** και φιλοξενεί δεκάδες είδη ζώων και φυτών.

Το Μεγάλο Κυνήγι των Μικροπλαστικών!

Το «μεγάλο κυνήγι των μικροπλαστικών» είναι μία δράση, που έχει ως στόχο την καταγραφή των μικροπλαστικών και μεσοπλαστικών στην ακτογραμμή της Ελλάδας. Πρόκειται για την πρώτη **πανελλήνια πρωτοβουλία** για συλλογή μεγάλου όγκου δεδομένων για την αποτύπωση του ρυπαντικού φορτίου από μικροπλαστικά και μεσοπλαστικά στις ελληνικές ακτές, με την πολύτιμη συμβολή των πολιτών όλων των ηλικιών, που καλούνται να συμμετέχουν σε αυτή την επιστημονική έρευνα.

Η δράση υλοποιείται από την **SoSClety** στο πλαίσιο του προγράμματος «Σημεία Στήριξης» και σε συνεργασία με την **Οικολογική**



Κίνηση Πάτρας (ΟΙΚΙΠΑ), το **Εργαστήριο Θαλάσσιας Γεωλογίας και Φυσικής Ωκεανογραφίας**, Τμήματος Γεωλογίας Πανεπιστημίου Πατρών και την **Δρ. Χρυσή Καραπαναγιώτη**, Αν. Καθηγήτρια, Τμήματος Χημείας Πανεπιστημίου Πατρών.

Λεπτομέρειες και οδηγίες για συμμετοχή στη σελίδα 4

Μονεμβασία, Σπήλαιο Καστανιάς, Απολιθωμένο Δάσος, Νεάπολη Λακωνίας

Η ΕΚΔΡΟΜΗ ΤΗΣ ΟΙΚΙΠΑ ΣΤΙΣ 8 ΚΑΙ 9 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2022

Αρχικά θα ήθελα να ευχαριστήσω εν γένει την ΟΙ.ΚΙ.ΠΑ για την **άρτια διοργάνωση της εκδρομής** και ειδικά να ευχαριστήσω τους διοργανωτές κ.κ. **Βασιλακόπουλο Γεώργιο και Καλλίνικο Γεώργιο** για την λεπτομερή διοργάνωση, για την επιτυχεστάτη συνεργασία με το τουριστικό γραφείο και φυσικά αναφέρομαι στον οδηγό κ. Θεόδωρο. Επίσης, παρενθετικά, αναφέρω πως στις λίγες εκδρομές που εγώ έχω συμμετάσχει με την σύζυγο μου περάσαμε ωραία και έχουμε ευχάριστες αναμνήσεις.

Για τη συγκεκριμένη εκδρομή αναχωρήσαμε από την Πάτρα περίπου στις οκτώ. Το ταξίδι μέχρι την Μονεμβασία, με μια ενδιάμεση στάση για καφέ, ήταν περίπου πέντε ώρες. Από το ύψος της Μεγαλόπολης και πέρα, όπου ο δρόμος είναι στενός και με πολλές στροφές, η αλήθεια είναι πως κουραστήκαμε λιγάκι. Εν τέλει φτάσαμε στη Μονεμβασία περίπου στις τρεις το μεσημέρι. Ξεκουραστήκαμε στο ξενοδοχείο ένα δωρό και κατά τις πέντε το απόγευμα άρχισε η επίσκεψη στην καστροπολιτεία της Μονεμβασίας.

(Αν προσέξατε, φίλοι αναγνώστες και μέλη της ΟΙ.ΚΙ.ΠΑ, η περιγραφή μου έχει αρκετά ...περίπου, αρκετά σχεδόν και αυτό καταδεικνύει πως δεν είμαστε με το ρολόι στο χέρι για το παραμικρό... και, τέλος πάντων, η εκδρομή πέτυχε και τον ψυχολογικό της στόχο, δηλ. της χαλάρωσης όλων μας και να είναι μια απόδραση από την καθημερινότητά μας και μία ωραία ανάμνηση.)

Επισκεφτήκαμε λοιπόν συντεταγμένα την **καστροπολιτεία της Μονεμβασίας, "το πέτρινο καράβι του Ρίτσου"**, το σταυροδρόμι των πολιτισμών ανά τους αιώνες, στο οποίο Βυζαντινοί, Φράγκοι, Βενετοί, πιθανόν και Οθωμανοί πέρασαν και πάνω στον μαγικό βράχο άφησαν τα ίχνη των πολιτισμών τους. Στενά δρομάκια λιθόστρωτα, παλιά αρχοντικά, παλιές καμάρες οικιών, αψίδες, οικόσημα, μαρμάρيني αυτοκρατορικοί θρόνοι και βυζαντινές εικόνες (αυτές δεν τις είδαμε, γιατί οι σχετικές εκκλησίες ήταν κλειστές και οι μαγαζάτορες εκεί μας έλεγαν κάποια ομιχλώδη λόγια περί κλοπών - δεν κατάλαβα, κλοπές που έγιναν ή φόβοι πως πιθανό να συμβούν, αν οι εκκλησίες είναι ανοικτές!...). Σου έδιναν την εντύπωση πως εκεί μέσα στους ναούς η αξία των εικόνων είναι ανεκτίμητη. Θα μας έπιασε σούρουπο, ήπιαμε και κάποιο καφεδάκι κατά παρέες μέσα



στο Κάστρο και κατόπιν επιστρέψαμε στο ξενοδοχείο περιπατώντας και απολαμβάνοντας το πέτρινο καράβι του Γιάννη Ρίτσου.

Κατά το βραδάκι βρεθήκαμε μαζί όλη η οικοπαρέα για να δειπνήσουμε σε μια όμορφη ταβέρνα στην παραλία, τραγουδήσαμε, αστειευτήκαμε και το μεσονύκτιο επιστρέψαμε στο ξενοδοχείο.

Την άλλη ημέρα, αναχωρήσαμε για το **σπήλαιο Καστανιάς**. Το σπήλαιο, πλούσιο σε πυκνότητα και ποικιλία σχημάτων, χρωμάτων και μορφών, κατατάσσεται στα καλύτερα στο είδος του σε όλη την Ευρώπη. Η διαδρομή ήταν περίπου στα 30 χιλιόμετρα, απλά ο δρόμος είχε αρκετές στροφές. Η ξεναγός μάς οδήγησε μέσα εύκολα, γιατί το σπήλαιο είναι οργανωμένο και επισκέψιμο και πραγματικά μας συγκλόνισε με την σπάνια διακόσμηση. Σταλακτίτες και σταλαγμίτες δημιουργούσαν μια μαγική εικόνα. Τρία εκατομμύρια χρόνια χρειάστηκε η φύση, για να δημιουργήσει τον απaráμυλλο λιθματικό διάκοσμο.

Η περιήγηση θα κράτησε περί τα σαράντα λεπτά και ακολούθως ξεκινήσαμε για την τελευταία μας ξενάγηση στο **απολιθωμένο δάσος του Αγίου Νικολάου**. Διανύσαμε με το πούλμαν περί τα πενήντα χιλιόμετρα και φθάσαμε σε μια ακτή απίστευτης ομορφιάς, με βράχους αυστηρά και κάθετα τεμαχισμένους περισσότερο.

Ένα **πλούσιο γεωλογικό μουσείο** από απολιθωμένους ριζικούς κόμβους και κορμούς ηλικίας 2-3 εκατομμυρίων ετών. Ήταν εντυπωσιακή η τέλεια **απολίθωση των κορμών**, αλλά και η μοναδικότητα των ευρημάτων, που περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων σπάνια αποτυ-



πώματα από όστρακα, φύκια και άλλες θαλάσσιες μορφές.

Το απολιθωμένο δάσος είναι δουλεμένο, από τον πρωτομάστορα Θεό, με οξέα, προφανώς λόγω ηφαιστειών, οι κορμοί δηλαδή είναι ποτισμένοι, ώστε να μην σαπίσουν με το πέρασμα του χρόνου, και με αλάτι και άλλες ουσίες, εξωτερικά δουλεμένα όλα αυτά, έχει δημιουργηθεί μια κάπως πέτρινη κρούστα παχιά και έτσι έδειχνε σαν πέτρινο δάσος. Ωραίο θέαμα!

Στη συνέχεια αναχωρήσαμε για τη Νεάπολη, που απέχει από το απολιθωμένο δάσος περίπου στα 35 χιλιόμετρα, όπου γευματίσαμε σε κάποια όμορφη ταβέρνα, τραγουδήσαμε, αστειευτήκαμε, ενώ ήρθε και η ώρα της επιστροφής για την Πάτρα.

Αναχωρήσαμε πλήρεις ωραίων εντυπώσεων και ευχαρίστων αναμνήσεων. Η εκδρομή ήταν μια ωραία ανάμνηση και μια διήμερη απόδραση θα έλεγα από την καθημερινότητά μας.

Ευχαριστώ για την φιλοξενία.

Κ.Α.Τ.

ΑΝΑΝΕΩΣΗ ...ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ!

Είναι ιδιαίτερα ενθαρρυντική για την οργάνωσή μας η ανανέωση της συνδρομής σας στην «εν αιθρία», που αποτελεί **το μακροβιότερο οικολογικό έντυπο της Ελλάδας**. Υπάρχουν και άλλα οικολογικά

«έντυπα» ανά την Ελλάδα, που όμως πέρασαν πλέον στο στάδιο της ηλεκτρονικής αποστολής.

Παραμένοντας εραστές του τυπογραφείου (και του ταχυδρομείου) δεν μπορούμε παρά

να ευχαριστήσουμε τον συνδρομητή μας Σ. Γκ., που μας εξέπληξε ευχάριστα και ...γενναιόδωρα στέλνοντας ως ενίσχυση στην εφημερίδα μας, **το 10πλάσιο της ετήσιας συνδρομής!**

Δεν ζητάμε να κάνετε το ίδιο,

απλά **ανανεώστε την υποστήριξή** σας με το ελάχιστο ποσό των 15,00€, μιας και η συνδρομή σας αποτελεί πλέον μία από τις ελάχιστες πηγές χρηματοδότησης της ΟΙΚΙΠΑ.

Μην το αμελήσετε!

Η ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Τέχνες & Πολιτισμός



Η χειμερινή περίοδος ξεκινάει με μία σημαντική έκθεση που διοργανώνει η **Δημοτική Πινακοθήκη Πατρών** με τίτλο «Φώτης Κόντογλου – Εκ βαθέων», η οποία ξεκινά την Παρασκευή 18 Νοεμβρίου και θα διαρκέσει έως και την Τρίτη 31 Ιανουαρίου. Η έκθεση αυτή είναι ενταγμένη στις δράσεις του Δήμου Πατρών με το γενικό τίτλο “1922-2022 Πρόσφυγες”.

Η εποχή που έζησε και δημιούργησε ο **Φώτης Κόντογλου** ήταν μια ιδιαίτερα ταραγμένη περίοδος στη σύγχρονη ελληνική ιστορία. Η προσωπική του ζωή, επίσης, σφραγίστηκε από δυσκολίες. Η ορφάνια του από μικρή ηλικία, η προσπάθεια να σπουδάσει, ο ξεριζωμός του από το Αίβαλι με τη μικρασιατική καταστροφή, αλλά και τα σκληρά χρόνια της κατοχής, όταν αναγκάστηκε να πουλήσει το σπίτι του για να επιβιώσει,

σηματοδοτούν τα χρονικά και κοινωνικά ορόσημα, μέσα στα οποία άνθισε η πιο δημιουργική του έκφραση.

Από την πλευρά του ο επιμελητής της έκθεσης **Πέτρος Λαμπρινάκος** σημειώνει:

«Η έκθεση προσκαλεί όλους μας να γνωρίσουμε τον εικαστικό και συγγραφέα Κόντογλου, αλλά ακόμη περισσότερο τον άνθρωπο Φώτη Κόντογλου. Έναν άνθρωπο απλό και ταπεινό και συνάμα απόλυτα παθιασμένο με τη ζωή. Σεβόταν και αγαπούσε το καθετί γύρω του, δενόταν με αυτό. Όλα είχαν υπόσταση και έβλεπε τη δύναμη της ζωής σε αυτά. Στον άνθρωπο, στη θάλασσα, στα βράχια, σε ένα μαμούδι, στα αγριόχορτα, στις ξεχασμένες πολιτείες και στα κάστρα, στους ξεχασμένους και λησμονημένους ανθρώπους.

Οι απόγονοι του Φώτη και της Μαρίας Κόντογλου, οι οικογένειες των Παναγιώτη και Φώτη Μαρτίνου μάς έκαναν την μεγάλη τιμή να αποδεχτούν την πρόσκλησή μας για αυτή την έκθεση στην πόλη μας.

Η έκθεση αυτή θα είναι μοναδική, γιατί θα γίνει όπως η οικογένειά του γνωρίζει ότι θα ήθελε ο ίδιος, χωρίς διάθεση επίδειξης και περηφάνιας. Καλούμαστε όλοι να γνωρίσουμε “εκ βαθέων” τον καλλιτέχνη να μάθουμε περισσότερα για την προσωπικότητά του, για την τόσο διαστρεβλωμένη και πα-

ρουσιασμένη διαφορετικά από αυτό που πραγματικά ήταν: Η χαρά της ζωής! Ναι, αυτό ήταν ο Φώτης Κόντογλου. Ήταν ο πρόσφυγας, ο Μικρασιάτης, που με πείσμα και με κίνητρο μόνο την αγάπη και την αλήθεια αναγένησε την βυζαντινή εικονογραφία στην Ελλάδα. Αυτός επηρέασε βαθύτατα την νεοελληνική λογοτεχνία».

Για πρώτη φορά παρουσιάζονται έργα, όπως πρωτότυπα χειρόγραφα του καθώς και πρωτότυπες συγγραφικές του εκδόσεις. Η έκθεση έχει χωριστεί σε 9 ενότητες, που η κάθε μία φωτίζει και μία διαφορετική πλευρά του Κόντογλου.

Ενότητα 1η: Δημαρχείο.
Παρουσιάζεται η προετοιμασία και τα προσχέδια πριν την ολοκλήρωση της τοιχογραφίας (για την δουλειά αυτή των 3 χρόνων δεν πληρώθηκε ποτέ).

Ενότητα 2η: Η τοιχογραφία της οικίας Κόντογλου.
Το έργο αυτό είναι η χαρά της ζωής, η πλήρως απελευθερωμένη φαντασία και το συναίσθημα του καλλιτέχνη.

Ενότητα 3η: Χειρόγραφο Αστρολάβου.
Το χειρόγραφο είναι ιδιαίτερης καλλιτεχνικής αξίας, λόγω της καλλιγραφικής γραφής και των σχεδίων του.

Ενότητα 4η: Λαοκόων.
Προσχέδια για τον πίνακα που υπάρχει στην Δημοτική Πινακοθήκη Αθηνών.

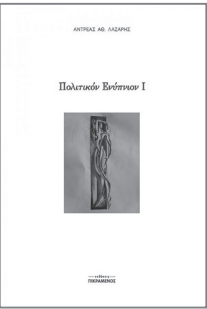
Ενότητα 5η και 6η: Έκφρασις και Ακάθιστος Ύμνος.
Η Έκφρασις είναι διδακτικό βιβλίο για την ελληνορθόδοξη Βυζαντινή Αγιογραφία, που ο Κόντογλου θεωρούσε την υπέρτατη των τεχνών.

Ενότητα 7η: Ο Καστρολόγος.
Καταδεικνύει το πραγματικό συναίσθημα του Κόντογλου: Απλότητα και ταπεινότητα.

Ενότητα 8η: Πρώιμα έργα.
Τα κυριότερα από τα λιγοστά σωζόμενα έργα της 10ετίας 1910 - 1920. Τα δύο από αυτά, «Αίβαλι» και «Χέρια» φωτογραφίζονται και εκτίθενται για πρώτη φορά.

Ενότητα 9η: διάφορα έργα του καλλιτέχνη».
Η πρόεδρος του Πολιτιστικού Οργανισμού Κατερίνα Γεροπαναγιώτη και ο επιμελητής της έκθεσης Πέτρος Λαμπρινάκος ευχαρίστησαν θερμά την Εθνική Πινακοθήκη, τις οικογένειες Παναγιώτη και Φώτη Μαρτίνου, το ΜΙΕΤ, τον Οίκο Δημοπρασιών Βέργο, την Φρόσω Γανιάρη, και τους συλλέκτες Μιχαήλ Σκούλο και Δημήτρη Παπαγεωργόπουλο, για την ευγενή παραχώρηση των έργων.

Βιβλιοπαρουσίαση



Ανδρέας Αθ. Λάζαρης
Πολιτικών Ενύπνιον
Εκδόσεις Πικραμένους

Η ποιητική συλλογή αποτυπώνει την απότομη μετάλλαξη και μεταλλαγή της ελληνικής κοινωνίας και των πολιτών μέσα από τη βίαιη διαδικασία της μνημονιακής φτωχοποίησης, χωρίς να παραλείπει να κοιτάζει το ατομικό βίωμα ως μορφή αντίδρασης και αντίστασης στην καθολική αλλοτρίωση.

Ο Ανδρέας Λάζαρης γεννήθηκε στην Πάτρα. Σπούδασε φιλολογία στο Τμήμα Μεσαιωνικής και Νέας Ελληνικής Φιλολογίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Είναι Διδάκτωρ Νεοελληνικής Φιλολογίας, θεωρίας της Λογοτεχνίας και Ερμηνείας των

Κειμένων του ίδιου Πανεπιστημίου, στο οποίο υπήρξε Ειδικός Μεταπτυχιακός Υπότροφος. Δίδαξε θεωρία της λογοτεχνίας και Νεοελληνική φιλολογία στο Τμήμα Φιλολογίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων ανελλιπώς από το 1986 ως το 1992.

Το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012 δίδαξε ως Λέκτορας στο τμήμα Φιλολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών. Από το 2019 αρθρογραφεί στην εφημερίδα Πελοπόννησος. Έχει εκδώσει δύο ποιητικές συλλογές: Του Έρωτα και του Αχέρο(ν)τα, εκδ. Πολύεδρο, 2014 και Πολιτικών Ενύπνιον, εκδ. Πικραμένους, 2020.

«Αρνηθήκαμε την υποταγή από μια βαθιά επιταγή...
...Αρνηθήκαμε τον δόλο από αγάπη της αλήθειας...
Αρνηθήκαμε τον πλούτο από αγάπη του δικαίου...
.....
Αρνηθήκαμε τον αγοραίο έρωτα από έλξη για τους χρυμούς των φρέσκων σωμάτων.
Αρνηθήκαμε τις ονειροπολήσεις

κρατώντας την πτήση
ΤΟΥ ΟΝΕΙΡΟΥ...»
(Αρνήσεις και καταφάσεις..., Απόσπασμα)

Ανδρέας Λάζαρης

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:
Άρις Γεωργαντά
ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΚΕΙΜΕΝΩΝ:
Παναγιώτης Χαλούλος
ΤΡΑΠΕΖΙΚΟΙ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ:
EUROBANK GR1302600150000710200863817
(ΕΝ ΛΙΘΡΙΑ - ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ ΠΑΤΡΑΣ-ΕΤΑΙΡΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ)
ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ GR2401108170000081774820781
(ΚΟΡΔΙΣΤΟΥ ΜΕΛΠΟΜΕΝΗ-ΚΟΥΤΡΟΥΜΠΑΣ ΘΩΜΑΣ)

Τι είναι το Μεγάλο Κυνήγι των Μικροπλαστικών;

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΚΑΙ ΤΗΣ ΟΙΚΙΠΑ



Το «μεγάλο κυνήγι των μικροπλαστικών» είναι μία δράση που έχει στόχο την καταγραφή των μικροπλαστικών και μεσοπλαστικών στην ακτογραμμή της Ελλάδας. Η δράση υλοποιείται από την **SoSociety** στο πλαίσιο του προγράμματος «Σημεία Στήριξης», που συγχρηματοδοτείται από το Κοινωνικό Ίδρυμα Ιωάννη Σ. Λάτση, το ΤΙΜΑ Κοινωνικό Ίδρυμα, το Κοινωνικό Ίδρυμα Κοινωνικού & Πολιτιστικού Έργου - ΚΙΚΠΕ, το Ίδρυμα Καπετάν Βασίλη και Κάρμεν Κωνσταντακόπουλου, το Ίδρυμα Α. Γ. Λεβέντη, το Κοινωνικό Ίδρυμα Αθανάσιος Κ. Λασκαρίδης, το Costas M. Lemos Foundation και το Ίδρυμα Μποδοσάκη, και σε συνεργασία με την Οικολογική Κίνηση Πάτρας (ΟΙΚΙΠΑ), το Εργαστήριο Θαλάσσιας Γεωλογίας και Φυσικής Ωκεανογραφίας, Τμήματος Γεωλογίας Πανεπιστημίου Πατρών και την Δρ. Χρυσή Καραπαναγιώτη, Αν. Καθηγήτρια, Τμήματος Χημείας Πανεπιστημίου Πατρών.

Πρόκειται για την πρώτη πανελλήνια πρωτοβουλία για συλλογή μεγάλου όγκου δεδομένων για την αποτύπωση του ρυπαντικού φορτίου από μικροπλαστικά (1-5 χιλιοστά) και μεσοπλαστικά (5-25 χιλιοστά) στις ελληνικές ακτές, με την πολύτιμη συμβολή των πολιτών όλων των ηλικιών, που καλούνται να συμμετέχουν σε αυτή την επιστημονική έρευνα.

Τα μικροπλαστικά είναι μικρά κομμάτια πλαστικού, μεγέθους μικρότερου από 5 mm, που συναντάμε σε αυξανόμενες ποσότητες στο θαλάσσιο περιβάλλον τα τελευταία χρόνια. Σύμφωνα με τον ΟΗΕ, το

2017 υπήρχαν τουλάχιστον 51 τρισεκατομμύρια μικροπλαστικά σωματίδια στις θάλασσες (500 φορές περισσότερα από τα αστέρια που υπάρχουν στο γαλαξία μας), τα οποία, μεταξύ άλλων, συσσωρεύουν τοξικές ουσίες που βρίσκονται στο θαλασσινό νερό.

Το μεγάλο κυνήγι των μικροπλαστικών έχει ως στόχο να καλύψει αυτό το κενό και να δώσει τη δυνατότητα να συγκεντρωθεί **μεγάλος όγκος δεδομένων** που μπορούν να αναλυθούν, να χαρτογραφηθούν και να διατεθούν για περαιτέρω έρευνα και μελέτη, αλλά και να αποτελέσουν βάση για σχεδιασμό στρατηγικών για τον περιορισμό των πιο επιβλαβών και των πιο διαδεδομένων τύπων πλαστικού στην πηγή. Επιπλέον στόχος του «μεγάλου κυνηγιού των μικροπλαστικών» είναι τα δεδομένα αυτά να συλλεχθούν από πολίτες, αξιοποιώντας την **επιστήμη των πολιτών** ως εργαλείο για τη συλλογή μεγάλου όγκου δεδομένων, για τη βιωματική ενημέρωση των πολιτών, προσφέροντας την ευκαιρία της συμμετοχής τους στη χάραξη στρατηγικών για περιορισμό του προβλήματος της πλαστικής ρύπανσης.

Ενδιαφέρομαι! Τώρα τι κάνω;

Όλες και όλοι έχουμε μια πολυάσχολη ζωή, αλλά πιθανώς να θέλουμε να συμβάλουμε στην επίλυση των μεγάλων περιβαλλοντικών προκλήσεων, όπως αυτή της πλαστικής ρύπανσης. Αν θέλετε να βοηθήσετε, η συμμετοχή σας στο Μεγάλο Κυνήγι των Μι-

κροπλαστικών είναι η τέλεια λύση! Εάν θέλετε να συμμετάσχετε στο project «Το Μεγάλο Κυνήγι των Μικροπλαστικών», η διαδικασία είναι απλή. Το μόνο που έχετε να κάνετε είναι να ακολουθήσετε τα πέντε παρακάτω απλά βήματα.

Βήμα 1: Δηλώστε συμμετοχή για να σας καθοδηγήσουμε!

<https://www.sosociety.info/microplastics-hunt-greece>
Ο οδηγός του μεγάλου κυνηγιού των μικροπλαστικών περιέχει αναλυτικά όλες τις πληροφορίες που θα χρειαστείτε για τη διεξαγωγή της δειγματοληψίας και της καταγραφής, καθώς και την φόρμα καταγραφής που θα πρέπει να συμπληρώσετε και να μας στείλετε. Υπάρχει επίσης υποστηρικτικό βίντεο, το οποίο θα σας βοηθήσει να κατανοήσετε γρήγορα τη διαδικασία. Με την συμπλήρωση της φόρμας συμμετοχής θα επικοινωνήσουμε μαζί σας, ώστε να σας στείλουμε τον οδηγό, να σας κατευθύνουμε να επιλέξετε μία κατάλληλη ακτή, αλλά και να απαντήσουμε σε κάθε ερώτημα που θα προκύψει.

Βήμα 2: Προγραμματίστε την έρευνα

Αποφασίστε πότε και πού θα πραγματοποιήσετε την έρευνά σας. Μπορεί να ακούγεται προφανές, αλλά πάντα συνιστάται να κάνετε την έρευνα όταν οι καιρικές συνθήκες το επιτρέπουν, δηλαδή όταν δεν έχει μεγάλο κυματισμό/δυνατό άνεμο ή/και βροχή. Η έρευνα είναι τόσο απλή, που μπορεί να γίνει από ένα άτομο, αλλά είναι πιο διασκεδαστική και μπορείτε να συλλέξετε περισσότερα δεδομένα, εάν είστε με παρέα!

Βήμα 3: Υλοποιήστε την έρευνα!

Ήρθε η ώρα της έρευνας! Η έρευνα για μικροπλαστικά είναι μια εξαιρετική ευκαιρία να συναντηθείτε με άλλους ανθρώπους σε ένα διαφορετικό πλαίσιο: ως ενεργοί πολίτες. Μία πλήρης έρευνα περιλαμβάνει 5 δείγματα, που λαμβάνονται σε 5 σημεία σε μια έκταση τουλάχιστον 25 μέτρων ακτογραμμής. Αυτό μας δίνει ένα αντιπροσωπευτικό δείγμα

μιας ακτής.

Βήμα 4: Ανάλυστε τα δείγματά σας

Τώρα που διασκεδάσατε συλλέγοντας τα δείγματά σας, ήρθε η ώρα να μάθετε τι μαζέψατε. Για να γίνει αυτό, θα πρέπει τα μικροπλαστικά να στεγνώσουν, και να ταξινομηθούν με τη βοήθεια του οδηγού και της φόρμας καταγραφής, που θα σας βοηθήσει να καταγράψετε εύκολα τα πάντα σχετικά με τα μικροπλαστικά που μαζέψατε.

Βήμα 5: Υποβάλλετε τα δεδομένα σας

Αφού ολοκληρώσετε την ανάλυση των δειγμάτων σας, μπορείτε να στείλετε τη φόρμα με τα δεδομένα μέσω email στο sosociety.info.gr@gmail.com. Θα χαρούμε να απαντήσουμε σε όλα σας τα ερωτήματα!

Στείλτε μας email στο sosociety.info.gr@gmail.com, καλέστε μας στο 6973688874 ή επικοινωνήστε μαζί μας μέσω των σελίδων μας στο facebook και στο instagram.

Ευχαριστούμε θερμά!

Το «κυνήγι» ξεκίνησε!



Επίδειξη της εργασίας στο πεδίο έγινε το Σάββατο 5 Νοεμβρίου 2022 στην περιοχή της Πλαζ από τη συντονίστρια του έργου **Σταυρούλα Κορδελά** προς τα μέλη της ΟΙΚΙΠΑ, προκειμένου να γίνουν «πολλαπλασιαστές» της προσπάθειας.

Η ανεύρεση και καταγραφή των μικροπλαστικών γίνεται τελικά με πολύ απλό και εύκολο τρόπο και έτσι, αξιοποιώντας την **επιστήμη των πολιτών** ως εργαλείο για τη συλλογή μεγάλου όγκου δεδομένων, κάθε απλός (και ενεργός) πολίτης μπορεί να γίνει... «κυνηγός μικροπλαστικών»!!!

Οι εξορύξεις πάλι στο προσκήνιο

Κίνδυνος για τα κητώδη

Μια από τις αρνητικές συνέπειες της ενεργειακής κρίσης, που προκαλεί ο πόλεμος στην Ουκρανία, είναι ασφαλώς οι σχεδιασμοί και στη χώρα μας για αύξηση της χρήσης των συμβατικών ορυκτών καυσίμων, που θα φρενάρει την απαιτούμενη ενεργειακή μετάβαση σε καθαρές μορφές, με δεδομένη πλέον την κλιματική κρίση.

Πρόσφατα μάλιστα διαπιστώθηκε – για πρώτη φορά μετά από καιρό – η πλεύση ερευνητικών σκαφών για κοιτάσματα υδρογονανθράκων σε περιοχές του Ιονίου και της δυτικής-νοτιοδυτικής Κρήτης.

Η αναθέρμανση του ενδιαφέροντος για γεωτρήσεις αναδεικνύει τους περιβαλλοντικούς κινδύνους και στα θαλάσσια θηλαστικά που διαβιούν στις εν λόγω περιοχές.

Την ύπαρξη κητωδών στη Μεσόγειο, και στους χειμερινούς μήνες, διαπιστώνει συμπληρωματική έρευνα πεδίου της Greenpeace και επιστημόνων συνεργατών, στα θαλάσσια οικοπέδα δυτικά και νοτιοδυτικά της Κρήτης, που έχουν παραχωρηθεί στις εταιρίες ExxonMobil και στα ελληνικά ΕΛΠΕ για την αναζήτηση πετρελαίου και ορυκτού αερίου. Συνολικά, έχουν εντοπιστεί 5 διαφορετικά είδη κητωδών, μεταξύ των οποίων φάλαινες φυσητήρες, ζιφιοί και διαφορετικά είδη δελφινιών, ενώ έγιναν 224 ανιχνεύσεις δελφινοειδών χωρίς ταυτοποίηση. Ένα τέτοιο πολυποίκλιο οικοσύστημα είναι τρομερά εύλωτο σε οποιαδήποτε ανθρωπογενή δραστηριότητα τα επηρεάζει.

Τέτοιες δραστηριότητες είναι ο θόρυβος και η ρύπανση, τα ατυ-



χήματα από διέλευση πλοίων, η εκτεταμένη αλιεία και η κατάποση μικροπλαστικών.

Έτσι, οι σεισμικές έρευνες για την εξόρυξη υδρογονανθράκων λειτουργούν συνδυαστικά και προσθετικά σε άλλες δραστηριότητες με αρνητικές επιπτώσεις στα κητώδη που ζουν στην περιοχή.

Αξίζει να σημειωθεί ότι η Greenpeace με το WWF και το Ινστιτούτο Πέλαγος προσέφυγαν στο Συμβούλιο της Επικρατείας με αίτηση ακύρωσης της Υπουργικής Απόφασης που ενέκρινε τη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ).

Και βέβαια να μην ξεχνάμε ότι

η εξόρυξη και χρήση των υδρογονανθράκων είναι μια ευθεία απειλή για το περιβάλλον, αφού εντείνει τις εκπομπές άνθρακα, με ό,τι αυτό συνεπάγεται για τη βιωσιμότητά του.

Ειδικά για το φυσικό αέριο, που από κάποιους κύκλους προβάλλεται ως «ήπιο ή πράσινο» καύσιμο, θυμίζουμε ότι αποτελεί και αυτό σημαντικό ρυπαντή, τόσο κατά την εξόρυξη και μεταφορά όσο και κατά την καύση του, αφού το κύριο συστατικό του είναι το μεθάνιο, που άκαυστο είναι άκρως επιβλαβές για την υγεία μας, ενώ κατά την καύση του παράγει και αυτό διοξείδιο του άνθρακα, οξύνοντας την κλιματική κρίση.

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ: Και όμως, κάτι δεν πάει καλά!

Είναι γνωστό ότι η σημαντικότερη πηγή εσόδων για τη χώρα μας είναι ο τουρισμός, που αναμένεται αυτή τη χρόνια να δημιουργήσει ένα καινούργιο ρεκόρ σε επισκεψιμότητα και εισπράξεις. Όμως, πίσω από τις πανηγυρικές διαπιστώσεις των κυβερνώντων και δηλώσεις των επαγγελματιών του κλάδου, αποκρύπτεται ένα ερώτημα:

Πόσο εύλωτος και πόσο βιώσιμος είναι τελικά ο τρόπος που αναπτύσσεται αυτός ο κομβικός κλάδος

Το Παρατηρητήριο Βιώσιμης Ανάπτυξης του Ινστιτούτου Εναλλακτικών Πολιτικών (ΕΝΑ), δημοσίευσε ένα κείμενο εργασίας που συντάξε ο Άγγελος Σωτηρόπουλος (Φυσικός, PhD, Msc).

Η εργασία παρουσιάζει τις οικονομικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην τουριστική βιομηχανία, εξετάζει τον βαθμό ετοιμότητας του τομέα και του κράτους και καταθέτει προτάσεις πολιτικής για την ενίσχυση της κλιματικής ανθεκτικότητας των τουριστικών περιοχών, υποδομών και επιχειρήσεων.

Βασικά σημεία και συμπεράσματα:

* Ο τομέας του τουρισμού αποτελεί αναμφίβολα σημαντικό πυλώνα της ελληνικής οικονομίας βάσει της υψηλής συνεισφοράς του στο ΑΕΠ και στην απασχόληση. Συνιστά ωστόσο και έναν από τους πλέον εύλωτους στην κλιματική αλλαγή

τομείς με πλήθος συνεπειών, οι οποίες αναμένεται να επηρεάσουν το σύνολο των δραστηριοτήτων και επιδόσεών του. Η ισχυρή εποχικότητα του ελληνικού τουρισμού σε συνδυασμό με την ανισοβαρή κατανομή του στις θερμές κλιματικές ζώνες της χώρας αναμένεται να επιδράσει αρνητικά στο τουριστικό προϊόν.

* Συνολικά, οι επικείμενες φυσικές καταστροφές, η καταστροφή ή αλλοίωση των τουριστικών προορισμών και μνημείων, οι χρόνιες επιπτώσεις, όπως η λειψυδρία και η παρατεταμένη ξηρασία, προβλέπεται να δημιουργήσουν σοβαρά προβλήματα στη λειτουργία του τουριστικού συμπλέγματος.

* Στο πλαίσιο αυτό, είναι ανησυχητικό ότι η ανάκαμψη του τουρισμού όχι μόνο δεν ενσωματώνει στοιχεία μετριασμού και προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, αλλά συντελείται με ενίσχυση των χαρακτηριστικών του προ πανδημίας μη βιώσιμου μοντέλου τουριστικής ανάπτυξης. Ο ελληνικός τουρισμός κινείται προς την αντίθετη κατεύθυνση με την επαναφορά του, το 2022, στο επί δεκαετίες άναρχο και μαζικό πρότυπο ανάπτυξης, ενώ, οι δημόσιες τουριστικές πολιτικές έως σήμερα είχαν ως στόχο τη βραχυπρόθεσμη μεγιστοποίηση των εσόδων εις βάρος της περιβαλλοντικής και κοινωνικής βιωσιμότητάς του.

* Συνολικά, διαφαίνεται ότι δεν υφίσταται οργανωμένο τομεακό πλαίσιο και πολιτικές προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή σε κεντρικό ή τοπικό επίπεδο. Καταγράφονται μόνο αποσπασματικές δράσεις, οι οποίες στοχεύουν, για παρά-



δειγμα, στη βελτίωση της ενεργειακής κατανάλωσης μεμονωμένα των τουριστικών καταλυμάτων. Πρέπει να σημειωθεί ότι η χώρα διαθέτει τους απαραίτητους μηχανισμούς και τα χρηματοδοτικά εργαλεία, τα οποία θα μπορούσαν να ενεργοποιηθούν και να συντονιστούν, προκειμένου να επιτευχθεί βελτίωση της προσαρμοστικής ικανότητας του τομέα.

Η δυναμική ωστόσο του τουρισμού προς τη διατήρηση μιας άναρχης και περιβαλλοντικά ανεύθυνης ανάπτυξης, σε συνδυασμό με το γεγονός ότι δεν έχουν υλοποιηθεί έως σήμερα οι απαραίτητες πολιτικές για την προσαρμογή του, καθιστούν τον εν λόγω τομέα εξαιρετικά εύλωτο και ενδεχομένως μη βιώσιμο στις αρνητικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής υπό το πρίσμα και των πολλαπλών/παράλληλων κρίσεων και απειλών σε διεθνές και εθνικό επίπεδο. Οι άμεσες ενέργειες για τον συντονισμό της προσαρμογής του τομέα σε πολιτικό επίπεδο καθίστανται πλέον επιβεβλημένες και επείγουσες.

ΣΕ ΠΕΝΤΕ ΔΕΚΑΕΤΙΕΣ ...ΧΑΘΗΚΕ ΤΟ 69% ΤΗΣ ΑΓΡΙΑΣ ΠΑΝΙΔΑΣ ΤΟΥ ΠΛΑΝΗΤΗ ΜΑΣ!

Παρά τον ερχομό του ...έσχατου φθινοπωρινού μήνα, στη μικρομέγale πόλη μας επικράτησε παρατεταμένο ...«**μικρό καλοκαιράκι**», τέτοιο που ο φετινός **Νοέμβρης** να θυμίζει ...Μάη! Και η φύση βρίσκεται σε αμηχανία με την ...εξέλιξη αυτή, αφού π.χ. στις δεντροστοιχίες υπάρχουν ακόμα **φύλλα**, που αρνούνται να ...αλλάξουν **χρώμα** και να πέσουν! Παρά τις ...«καλοκαιρινές παρατάσεις», όμως, ο **χειμώνας** βρίσκεται ήδη προ των πυλών, ενώ ο **πόλεμος** στην ευρύτερη γειτονιά μας συνεχίζει να μαίνεται ακάθεκτος!

Ταυτόχρονα, στα μέσα του Οκτώβρη δόθηκε στη δημοσιότητα η έκθεση «**Ζωντανός πλανήτης**», που εκδίδει η **WWF** κάθε δύο χρόνια, και στην οποία αποκαλύπτεται ότι - ιδιαίτερα στις **τροπικές περιοχές** του πλανήτη μας - από το 1970 έως το 2018 καταγράφηκε κατακόρυφη μείωση κατά μέσο όρο 69% στους πληθυσμούς άγριας ζωής, για τους οποί-



Αυστραλιανό θαλάσσιο λιοντάρι (*Neophoca cinerea*), κινδυνεύον παγκοσμίως είδος!

ους υπάρχουν δεδομένα παρακολούθησης, δηλαδή **θηλαστικά, πτηνά, αμφίβια, ερπετά και ψάρια!**

Ενδεικτικά, στο διάστημα αυτό, οι πληθυσμοί άγριας ζωής στη Λατινική Αμερική και την Καραϊβική μειώθηκαν κατά μέσο όρο 94%, γεγονός που έχει τεράστιες επιπτώσεις στη διατήρηση της ισορροπίας στα φυσικά οικοσυστήματα **παγκοσμίως!** Όσο για την **Ευρώπη**, κατά την ίδια περίοδο, είδε τον πληθυσμό των άγριων ζώων της να μειώνεται **18%** κατά μέσο όρο, ενώ στην

Αφρική η μείωση έφθασε το **66%!**

Ορισμένα από τα είδη των οποίων οι πληθυσμοί σημείωσαν μεγάλη μείωση είναι το **ροζ δελφίνι** του **Αμαζονίου** (65% μείωση την περίοδο 1994-2016), ο ανατολικός **πεδινός γορίλας** (80% μείωση στο Εθνικό Πάρκο Kahuzi-Biega, στη Δημοκρατία του **Κονγκό** το διάστημα 1994-2019), καθώς και ο **αυστραλιανός θαλάσσιος λέοντας** (64% την περίοδο 1977-2019).

Και ...κατά τα γνωστά, οι βασικοί παράγοντες που ευ-

θύνονται για τις μειώσεις, αναφέρεται ότι είναι η **υποβάθμιση** και η **απώλεια** οικοσυστημάτων, η υπερεκμετάλλευση των **φυσικών πόρων**, η εξάπλωση των **ξενικών ειδών**, η **ρύπανση**, αλλά και η **κλιματική κρίση**. Εντούτοις, και οι **πόλεμοι** - όπως αυτός στην **Ουκρανία** - εκτός από τις σοκαριστικές **ανθρώπινες απώλειες**, προκαλούν και τεράστια οικολογική καταστροφή! Από το **1950 έως το 2000**, πάνω από το 80% των μεγαλύτερων ένοπλων διαμαχών έλαβαν χώρα σε σημεία με πλούσια βιοποικιλότητα και περιοχές με πολλά **αυτόχθονα είδη** που βρίσκονται υπό **απειλή!** Για παράδειγμα στην Ουκρανία, που φιλοξενεί, επίσης, ζωντανούς **υγροτόπους, δάση** και μία μεγάλη έκταση **παρθένας στέπας**, έχουν ήδη πραγματοποιηθεί **στρατιωτικές επιχειρήσεις** σε περισσότερες από το ένα τρίτο των προστατευόμενων φυσικών περιοχών, με απρόβλεπτες συνέπειες...

ΤΟ ΨΗΛΟΤΕΡΟ ΔΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΑΜΑΖΟΝΙΟΥ ...ΑΠΑΙΤΕΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ!

Το 2019, στο πλαίσιο ενός προγράμματος **τρισδιάστατης χαρτογράφησης**, Βραζιλιάνοι και Βρετανοί ερευνητές εντόπισαν για πρώτη φορά σε **δορυφορικές εικόνες** ένα **γιγάντιο δέντρο**, του οποίου η κορυφή προεξείχε ψηλά πάνω από τον θόλο στο φυσικό καταφύγιο του ποταμού **Iratapuru** στη **Β. Βραζιλία**, μέσα στο δάσος του Αμαζονίου. Πρόκειται για ένα **angelim vermelho** (επιστημονική ονομασία: **Dinizia excelsa**) με **ύψος 88,5 μέτρα** και **περίμετρο 9,9 μέτρα** - το μεγαλύτερο που έχει εντοπιστεί ποτέ στον Αμαζόνιο, λένε οι επιστήμονες.

Τελικά, στα τέλη του φετινού Σεπτεμβρη και μετά από τρία χρόνια σχεδιασμού, πέντε αποτυχημένες αποστολές οργανωμένες από ομάδα ακαδημαϊκών, περιβαλλοντολόγων και τοπικών οδηγών και μια πεζοπορία δύο εβδομάδων στην πυκνή **ζούγκλα**, οι επιστήμονες έφτασαν σε ένα δέντρο-γίγαντα στο μέγεθος **25όροφου κτηρίου!** Η ομάδα συνέλεξε **φύλλα, χρώμα** και άλλα δείγματα, τα οποία θα αναλυθούν

τώρα, για να μελετηθούν ερωτήματα, όπως το **πόσο παλιό** είναι το δέντρο - τουλάχιστον **400 με 600 ετών**, εκτιμάται - γιατί η περιοχή έχει τόσα πολλά γιγάντια δέντρα - και **πόσο άνθρακα** αποθηκεύουν.

Πιστεύεται, γενικά, ότι περίπου το ήμισυ του βάρους των γιγάντιων δέντρων της περιοχής είναι **άνθρακας**, που απορροφάται από την ατμόσφαιρα, θεμελιώδους σημασίας για την **ανάσχεση της κλιματικής αλλαγής**. Η περιβαλλοντική ομάδα **Imazon**, η οποία βοήθησε στην οργάνωση της αποστολής, θεωρεί, επίσης, ότι το εύρημα είναι πολύ σημαντικό, ειδικά σε μια εποχή που ο Αμαζόνιος αντιμετωπίζει τόσο τρομακτικά επίπεδα **αποψίλωσης** των δασών του. Όμως, παρά την απομόνωσή τους, οι γίγαντες της περιοχής **απειλούνται** από παράνομους **υλοτόμους** για το πολύτιμο ξύλο τους και παράνομους **χρυσοθήρες** διαβόητους για την οικολογική **καταστροφή** που προκαλούν, όπου εμφανίζονται!



Το ψηλότερο δέντρο που έχει βρεθεί ποτέ στο τροπικό δάσος του Αμαζονίου είναι ένα **angelim vermelho** (*Dinizia excelsa*).

ΚΑΙ ΟΙ ΦΑΛΑΙΝΕΣ ...ΚΑΤΑΝΑΛΩΝΟΥΝ ΜΙΚΡΟΠΛΑΣΤΙΚΑ!

Σε έρευνα των Πανεπιστημίων της **Καλιφόρνια** και του **Στάνφορντ**, που δημοσιεύθηκε πρόσφατα στο περιοδικό **Nature Communications**, συνδυάστηκε μια σειρά μετρήσεων, για να εκτιμηθεί για πρώτη φορά η **κατανάλωση μικροπλαστικών** από τις **φάλαινες**. Δεδομένα συγκεντρώθηκαν στα παράκτια ύδατα της Καλιφόρνιας για **191 γαλάζιες, πτεροφόρες** και **μεγάπτερες** φάλαινες – που χρησιμοποιούν **μπαλένες** και **φιλτράρουν** για να πιάσουν τη λεία τους – καταγράφοντας πάνω από **36.000 βυθίσεις** των θηλαστικών για να τραφούν, ενώ με drone μετρήθηκε πόση **ποσότητα νερού** φίλτραραν σε κάθε βύθιση...

Η εκτίμηση για τις γαλάζιες φάλαινες ήταν **10 εκατ. «κομμάτια»** την **ημέρα**, που σημαίνει ότι θα μπορούσαν να καταπιούν περισσότερα από



Οι άνθρωποι τρώμε τα ίδια ψάρια που τρώνε και οι μεγάπτερες φάλαινες....

1 δισ. μικροπλαστικά (και τις **τοξικές** ουσίες που μεταφέρουν) σε μια περίοδο 3-4 μηνών! Επίσης, σε ιδιαίτερα **μολυσμένες** περιοχές, ή αν η ρύπανση των πλαστικών συνεχίσει να **εντείνεται** στο μέλλον, οι φάλαινες θα μπορούσαν να τρώνε **150 εκατ. κομμάτια/ημέρα!**

Η έρευνα διαπίστωσε ότι σχεδόν όλα τα μικροπλαστικά που καταναλώνονται βρίσκονται στο **ζωοπλαγκτόν** (**κριλ**)

και τα **ψάρια** που τρώνε οι φάλαινες, και όχι στο νερό, επειδή αυτά είναι παρόμοια σε **μέγεθος** με την τροφή των μικρότερων οργανισμών. Δεν είναι γνωστές οι **ακριβείς επιπτώσεις** στην **υγεία** των φαλαινών από τα μικροπλαστικά, αλλά σίγουρα επηρεάζεται και η **ανθρώπινη διατροφή** από αυτά, αφού έχουν μολύνει ολόκληρο τον πλανήτη, από το ...Έβερεστ μέχρι τα βάθη των ωκεανών!

ΤΟ ΓΚΟΥΑΝΟ ΕΓΙΝΕ ΠΑΛΙ ...ΤΗΣ ΜΟΔΑΣ ΣΤΟ ΠΕΡΟΥ!

Ο πόλεμος στην Ουκρανία και οι **ελλείψεις** σε **λιπάσματα** έκαναν το **Περού** να στραφεί προς άλλες, εναλλακτικές πηγές: το **γκουανό** (περιττώματα από θαλασσοπούλια), ένα υπέροχο **οργανικό** λίπασμα, που έχει εξαιρετικά υψηλή περιεκτικότητα σε **άζωτο, φωσφορικά άλατα** και **κάλιο**, όλα βασικά θρεπτικά συστατικά απαραίτητα για την **ανάπτυξη των φυτών!** Κατά τον **19° αιώνα**, το γκουανό συλλέγονταν από Αφρικανούς σκλάβους, από αυτόχθονες και Κινέζους εργάτες και έγινε τόσο **πολύτιμο**, που τη δεκαετία του 1880 αποτέλεσε **στοιχείο διαμάχης** για την προμήθειά του μεταξύ **Χιλής, Περού και Βολιβίας!**

Στις αρχές του Οκτώβρη η κυβέρνηση του Περού εγκαινίασε το σκάφος **Pelicano**, προκειμένου να μεταφέρει φορτίο γκουανό από τα παράκτια νησιά και τις χερσονήσους στην ηπειρωτική χώρα, όπου οι τιμές των **εισαγόμενων λιπασμάτων** έχουν τριπλασιαστεί ή τετραπλασιαστεί!

Εντούτοις, αφενός **μεν δεν υπάρχει** αρκετό γκουανό, για να καλυφθεί το έλλειμμα στους 2,4 εκατ. αγρότες μικρής



Το Περού στρέφεται στις κουτσουλιές των πουλιών, ως εναλλακτική λύση στην παγκόσμια έλλειψη λιπασμάτων!

και μεσαίας κλίμακας του Περού, και αφετέρου οι καλλιέργειες χρειάζονται περισσότερο **χρόνο** για να ωριμάσουν με αυτό παρά με τα χημικά λιπάσματα! Ο **ΟΗΕ** έχει προειδοποιήσει ότι η μεταπανδημική φτώχεια, η παγκόσμια ύφεση και η κλιματική κρίση έχουν διπλασιάσει τα ποσοστά **επισιτιστικής ανασφάλειας** στο Περού και επηρεάζουν το 50,3% του πληθυσμού των 33 εκατ. κατοίκων!

μικρές ΕΙΔΗΣΕΙΣ από το ΜΕΓΑΛΟ κόσμο

☑ Μελέτη ερευνητών **ψυχικής υγείας** του **King's College London**, που έγινε με χρήση εφαρμογής σε 1.292 μετέχοντες σε **Ευρώπη, Κίνα** και **Αυστραλία** διαπίστωσε πως η μέση **βαθμολογία** της **...ψυχικής ευεξίας** τους **αυξάνονταν**, όταν καθημερινά **έβλεπαν ή άκουγαν πτηνά**. Αυτό αφορούσε ακόμη και ανθρώπους που αποκάλυψαν πως είχαν διαγνωστεί με **κατάθλιψη!** Τα ευρήματα αναδεικνύουν την ανάγκη για καλύτερη προστασία του περιβάλλοντος και τη βελτίωση της **βιοποικιλότητας** σε **αστικές, προαστιακές** και **αγροτικές περιοχές**, αφού για να έχεις έναν **υγιή πληθυσμό** πουλιών, απαιτούνται **φυτά, δέντρα!**

☑ Ο ουρανοξύστης **CapitaSpring** στο κέντρο της **Σιγκαπούρης** είναι ένα **51όροφο κτήριο** που φιλοξενεί σε 4 από τους ορόφους του πάνω από **80.000 καλλωπιστικά δέντρα** και άλλα **φυτά**, τα περισσότερα **ενδημικά** της περιοχής και ορατά από τη γυάλινη πρόσοψή του! Περαστικοί, επισκέπτες και εργαζόμενοι μπορούν με τους ανελκυστήρες να μεταφερθούν σε αυτή τη λεγόμενη **«Πράσινη Όαση»**, ενώ στον τελευταίο όροφο του κτηρίου θα θαυμάσουν **κήπο 420 τ.μ.** με **φρούτα, λαχανικά, βότανα** και **βρώσιμα λουλούδια**, που τροφοδοτεί τα τρία του **εστιατόρια**, αφού κάθε μήνα από το **«μποστάνι»** αυτό παράγονται **70-100 κιλά** προϊόντων! Το δημιούργημα αυτό χαρακτηρίζεται από τους **Δανέζους αρχιτέκτονες** του ως **...«βιοφιλικό»**, όρος ολοένα και πιο δημοφιλής, που περιγράφει την **αστική ενσωμάτωση φύσης και ντιζάιν!**

☑ Ομάδα 35 φοιτητών του **Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Eindhoven** στην Ολλανδία σχεδίασαν ένα ηλεκτρικό αυτοκίνητο, το **«Zem»**, που μπορεί να **απορροφά CO₂** κατά την κίνησή του! Αυτό επιτυγχάνεται με **ειδικά φίλτρα** που βρίσκονται μέσα στο αμάξωμα του οχήματος, όπου το CO₂ φιλτράρεται και αποθηκεύεται. Προς το παρόν, αυτό μπορεί να καθαρίσει μόνο **δύο κιλά αέρα** για κάθε **20.000 μίλια** που διανύει, αλλά το όχημα αποτελεί **απόδειξη** ότι μια τέτοια τεχνολογία μπορεί να λειτουργήσει! Επίσης, ενισχύεται έτσι το σχέδιο της **ΕΕ** για **μείωση των εκπομπών CO₂ κατά 55% μέχρι το 2030!**

ΣΑΜΑΡΕΪΚΑ:

803 στρέμματα δασικής αναδασωτέας έκτασης

Τη συνεχιζόμενη καταπάτηση δασικής και αναδασωτέας έκτασης 803 στρεμμάτων του Εθνικού Πάρκου Υγροτόπων Κοτυχίου-Στροφυλιάς στη θέση «Σαμαρέϊκα» καταγγέλλει για μία ακόμη φορά η Οικολογική Κίνηση Πάτρας με επιστολή που απέστειλε στον Υπουργό και τον Υφυπουργό Περιβάλλοντος κ.κ. **Σκρέκα** και **Αμυρά**.

Παράλληλα κοινοποίησε την καταγγελία της στη **Γενική Διεύθυνση του Σώματος Επιθεωρητών και Ελεγκτών** (Συντονιστικό Γραφείο Αντιμετώπισης Περιβαλλοντικών Ζημιών) ζητώντας να εξεταστεί τόσο η καθυστέρηση όσον αφορά στην έκδοση του ΠΔ για την οριστική προστασία της περιοχής του Εθνικού Πάρκου όσο και για τις απαραίτητες ενέργειες που έπρεπε να έχουν γίνει από τις αρμόδιες δασικές Υπηρεσίες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου (παλαιότερα) και πλέον Υπηρεσίες του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, για την **κατεδάφιση των αυθαιρέτων κτισμάτων, την αναδάσωση της παραπάνω έκτασης και την απομάκρυνση των ΚΑΤΑΠΑΤΗΤΩΝ**.

Η περίπτωση των «Σαμαρέϊκων» αποτελεί ένα διαρκές σκάνδαλο προκλητικής καταπάτησης και κατοχής δημόσιας δασικής έκτασης, η οποία έχει κηρυχθεί αμετάκλητα αναδασωτέα, και μέχρι σήμερα **ΚΑΝΕΝΑΣ ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ** δεν έχει ενεργήσει για την αποκατάσταση της νομιμότητας. Βρίσκεται στο Εθνικό Πάρκο Υγροτόπων Κοτυχίου-Στροφυλιάς, που έχει συνολική έκταση 143.000 στρέμματα, τα υγροτοπικά του τμήματα προστατεύονται από τη διεθνή συνθήκη Ramsar και δασικές του εκτάσεις έχουν ενταχθεί στο δίκτυο Natura 2000.

Πρόκειται για μια περιοχή σταδιακά εκχερσωμένη και καταπατημένη από το 1937 ήδη, με έξαρση της εκχέρωσης κατά τη διάρκεια της κατοχής. Σήμερα η έκταση αυτή έχει γεωργική χρήση (ποτιστικά χωράφια και θερμοκήπια). Εντός αυτής υπάρχουν 10 κτίσματα (οικίες και ένα κατάστημα), τα οποία **έχουν τελεσίδικα κηρυχθεί αυθαίρετα από τη διοικητική δικαιοσύνη**.

Από νομική άποψη ισχύουν οι αποφάσεις του Γ.Γ. Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας αρ. 2058/2004 - Φ.Ε.Κ. 812Δ/2004 (αφορά σε 561 στρέμματα) και 105217/52666/2012 (αφορά στα υπόλοιπα 242 στρ.), οι οποίες τις χαρακτηρίζουν **αμετάκλητα δασικές και αναδασωτέες**. Οι αποφάσεις αυτές αποτέλεσαν, εν πολλοίς, καρπό σκληρών δικαστικών, διοικητικών και άλλων μορφών αγώνων της οργάνωσής μας.

Παρά την ύπαρξη και τον αμετάκλητο χαρακτήρα όμως των αποφάσεων αυτών, όχι μόνο δεν υλοποιούνται, αλλά τα όργα-



να του κράτους, τόσο σε τοπικό όσο και σε κεντρικό επίπεδο, ενεργούν έτσι, ώστε να γίνει τελικά αναγνώριση των τετελεσμένων και οι αποφάσεις να ακυρωθούν στην πράξη. **Ουδμία αναδασωτική ενέργεια έχει γίνει, παρότι από την πρώτη απόφαση έχουν παρέλθει 18 χρόνια και από τη δεύτερη 10.**

Η καταπατημένη έκταση έχει χαρακτηριστεί αναδασωτέα σύμφωνα με την αριθμ. 2058/23.6.2004 απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και έχει επικυρωθεί από την απόφαση 2474/2009 του ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΤΗΣ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑΣ. Πάνω από 60 πρωτόκολλα διοικητικής αποβολής, αλλά και αποφάσεις κατεδάφισης των αυθαιρέτων, έχουν εκδοθεί για την περιοχή και **ΚΑΝΕΝΑ** δεν έχει εφαρμοστεί μέχρι σήμερα.

Οι κρατικές ενέργειες στο μεν **τοπικό επίπεδο** έλαβαν διάφορες μορφές, μεταξύ των οποίων την αναγνώριση μη νόμιμου οικισμού από τον (τότε) Νομάρχη Ηλείας, απόφαση την οποία κατόπιν αναφορών μας υποχρεώθηκε να ανακαλέσει. Στο **κεντρικό επίπεδο** έχουν λάβει τη μορφή περίπλοκων και δυσνόητων τροπολογιών, ώστε να δοθούν ευκαιρίες μονιμοποίησης της αλλαγής χρήσης από δάσος σε αγροτική γη.

Η τελευταία τέτοια νομοθετική απόπειρα αποδοχής των τετελεσμένων καταπατήσεων εις βάρος του Εθνικού Πάρκου, έγινε το 2018 με αφορμή την ψήφιση του ν/σ (νόμου πλέον) για τους Φορείς Διαχεί-

ρισης. Η νέα διατύπωση ορίζει ότι η **τελική χρήση της εν λόγω έκτασης θα οριστεί στα πλαίσια του Προεδρικού Διατάγματος (ΠΔ) που θα καθορίσει το οριστικό διαχειριστικό καθεστώς του Εθνικού πάρκου**.

Είναι τραγικό εν έτει 2022 να μην έχει εκδοθεί ακόμη το ΠΔ για την κατοχύρωση των μέτρων προστασίας του Εθνικού Πάρκου και ταυτόχρονα ο Υφυπουργός Περιβάλλοντος κ. **Αμυράς** να περιγράφει από τηλεοράσεως τα «παράθυρα» και τις προϋποθέσεις **για την τακτοποίηση των αυθαιρέτων** και να θέτει σε λειτουργία ηλεκτρονική πλατφόρμα στο Κτηματολόγιο, για την υποβολή αίτησης υπαγωγής στις ευνοϊκές ρυθμίσεις του νόμου 4685/2020, ο οποίος αφορά σε κατόχους κτηρίων οικιστικής χρήσης που βρίσκονται σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα που εμφανίζουν λειτουργική ενότητα.

Να το σκεφτούν πολύ καλά όσοι απεργάζονται ευνοϊκές ρυθμίσεις για τους καταπατητές αγνοώντας δικαστικές αποφάσεις, (του ΣτΕ συμπεριλαμβανομένου) και διοικητικές πράξεις κατεδάφισης αυθαιρέτων και αναδάσωσης της καταπατημένης έκτασης.

Με την επιστολή της η ΟΙΚΙΠΑ ζητά από την πολιτική ηγεσία του Υπουργείου Περιβάλλοντος να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες προς τις αρμόδιες δασικές Υπηρεσίες **για την κατεδάφιση των αυθαιρέτων κτισμάτων, την αναδάσωση της παραπάνω έκτασης και την απομάκρυνση των ΚΑΤΑΠΑΤΗΤΩΝ**.

ΤΟ ... «ΒΑΤΟΠΕΔΙ» ΤΗΣ ΑΧΑΪΑΣ!

παραμένουν στα χέρια των καταπατητών τους!

ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΤΗΣ ΟΙΚΙΠΑ ΣΤΟΥΣ ΒΟΥΛΕΥΤΕΣ ΤΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΑΜΑΡΕΪΚΑ.

Η ΟΙΚΙΠΑ ενημέρωσε και όλους τους βουλευτές της Δυτικής Ελλάδας για το παραπάνω θέμα, ζητώντας την παρέμβασή τους μέσω του κοινοβουλευτικού ελέγχου προς το ΥΠΕΚΑ, προκειμένου να μπει, επιτέλους, ένα τέλος στη συνεχιζόμενη κατοχή και εκμετάλλευση από ιδιώτες της εκχερσωμένης και ΚΑΤΑΠΑΤΗΜΕΝΗΣ έκτασης του Εθνικού Πάρκου της Στροφυλιάς.

Η πρώτη αντίδραση ήρθε από τους βουλευτές Αχαΐας του ΣΥΡΙΖΑ, Σία Αναγνωστοπούλου και Κώστα Μάρκου, οι οποίοι κατέθεσαν την επιστολή της ΟΙΚΙΠΑ, ως αναφορά προς τον υπουργό περιβάλλοντος. Ο υπουργός υποχρεούται να απαντήσει εντός 25 ημερών γραπτώς.

Παραθέτουμε την αναφορά των βουλευτών, ευελπιστώντας ότι δεν θα είναι η μοναδική αντίδραση των κοινοβουλευτικών εκπροσώπων μας απέναντι στο ΣΚΑΝΔΑΛΟ των Σαμαρείκων.



στούν **αυθαίρετα τα οικήματα** που κατασκευάστηκαν στην καταπατημένη έκταση. Για να σας εξιστορήσουμε όλα τα γεγονότα, θα χρειαζόμασταν πολλές σελίδες της «εν αιθρία».

- Στην καρδιά του δάσους της Στροφυλιάς (στη θέση «Σαμαρείκια») έκταση 803.590,65 τ.μ., η οποία έχει **καταπατηθεί** και **εκχερσωθεί** από ιδιώτες, κηρύσσεται **αναδασωτέα** με πρόταση του Δασαρχείου Πατρών, ενώ έχουν εκδοθεί εξήντα (60) Πρωτόκολλα Διοικητικής Αποβολής του ίδιου Δασαρχείου.
- **Στις εκτάσεις αυτές, περί το έτος 1980 κατασκευάστηκαν δέκα (10) αυθαίρετα οικήματα από τους καταπατητές.**
- Οι τότε ενέργειές μας, στις υπηρεσίες του ΥΠΕΧΩΔΕ και του Υπουργείου Γεωργίας (Δασική Υπηρεσία Αχαΐας), για να χαρακτηριστούν αυθαίρετα και να κατεδαφιστούν δεν έφεραν κανένα αποτέλεσμα. Οι ιδιοκτήτες των αυθαιρέτων, ισχυρίζονται **ψευδώς** ότι είχαν οικοδομικές άδειες της Πολεοδομίας Αμαλιάδος.
- Έπειτα από ενέργειες και προσφυγές της ΟΙΚΙΠΑ, η Πολεοδομία Αμαλιάδος συνέταξε τελικά εκθέσεις αυτοψίας αυθαιρέτων για τις δέκα αυτές οικοδομές. **(ΑΥΘΑΙΡΕΤΕΣ ΛΟΙΠΟΝ ΟΙ ΟΙΚΟΔΟΜΕΣ)**
- Οι ιδιοκτήτες των αυθαιρέτων προσέβαλαν τις εκθέσεις αυτοψίας αυθαιρέτων στην Επιτροπή Κρίσεως Αυθαιρέτων Ηλείας. Η εν λόγω επιτροπή συνεδρίασε και **ΜΕΤΑ ΑΠΟ ...ΕΝΝΕΑ, ναι εννέα (9) έτη (!!!)** έκανε δεκτές τις ενστάσεις τους. **(ΝΟΜΙΜΕΣ ΛΟΙΠΟΝ ΟΙ ΟΙΚΟΔΟΜΕΣ!...)**
- Τι κάνει σε μια τέτοια περίπτωση μια ευνομούμενη και συντεταγμένη πολιτεία; ΠΡΟΣΒΑΛΛΕΙ την απόφαση της επιτροπής στο Διοικητικό Εφετείο ή την ΑΝΑΠΕΜΠΕΙ στην ίδια επιτροπή για επανάκριση. ΤΙ-ΠΟΤΑ από τα παραπάνω δεν έγινε, παρά τις επίμονες οχλήσεις μας. Οπότε... Η ΟΙΚΙΠΑ σε συνεργασία με τους «Πολίτες εν δράσει» και το μέλος μας Κωνσταντίνο Κούρτη κατέθεσαν 10 προσφυγές **(το έτος 2006)** στο Διοικητικό Εφετείο Πατρών.
- Το Α' τμήμα του Διοικητικού Εφετείου εκδίκασε πέντε από αυτές και με την απόφασή του κηρύχθηκαν άκυρες οι αποφάσεις της Επιτροπής Αυθαιρέτων (που έκαναν δεκτές τις ενστάσεις των ιδιοκτητών) **(ΑΥΘΑΙΡΕΤΕΣ ΛΟΙΠΟΝ ΟΙ ΟΙΚΟΔΟΜΕΣ)**
- Κατά των αποφάσεων αυτών - που χαρακτηρίζουν αυθαίρετες τις οικοδομές - οι ιδιοκτήτες των αυθαιρέτων χρησιμοποίησαν **ΤΟ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΕΝΔΙΚΟ ΜΕΣΟ** που διέθεταν. Άσκησαν εφέσεις ενώπιον του **Συμβουλίου της Επικρατείας (ΣτΕ)** και ζήτησαν την ακύρωσή τους.

Η ΟΙΚΙΠΑ με την (οικονομική) συνδρομή των φίλων της (μετά από δημόσια έκκληση) συγκέντρωσε το απαιτούμενο χρηματικό ποσό για τα δικαστικά έξοδα και υποστήριξε στο ΣτΕ την απόρριψη της προσφυγής των καταπατητών...

Στις 14 Νοεμβρίου 2018 εκδικάστηκαν οι εφέσεις στο Συμβούλιο της Επικρατείας και αυτό αποφάνθηκε **ΟΡΙΣΤΙΚΑ και ΑΜΕΤΑΚΛΗΤΑ** πως οι οικοδομές εντός της καταπατημένης έκτασης των Σαμαρείκων είναι **ΑΥΘΑΙΡΕΤΕΣ...**

Πέρασαν 42 χρόνια από την κατασκευή τους και 4 χρόνια από την ΑΜΕΤΑΚΛΗΤΗ απόφαση του ΣτΕ. Οι **ΑΥΘΑΙΡΕΤΕΣ** οικοδομές (σπίτια και ένα κατάστημα) παραμένουν στη θέση τους...

ΩΣ ΠΟΤΕ ΑΡΑΓΕ!!!

ΣΥΡΙΖΑ

Προς το Προεδρείο της Βουλής των Ελλήνων
Αναφορά

προς τον Υπουργό
Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Θέμα: «Αποκατάσταση νομιμότητας στο Εθνικό Πάρκο Κουχίου-Στροφυλιάς».

Οι βουλευτές Αχαΐας, Σία Αναγνωστοπούλου και Κώστας Μάρκου καταθέτουν ως αναφορά την επιστολή της Οικολογική Κίνηση Πάτρας, μέσω της οποίας ζητούν να μπει επιτέλους ένα τέλος στη συνεχιζόμενη κατοχή και εκμετάλλευση από ιδιώτες της εκχερσωμένης και ΚΑΤΑΠΑΤΗΜΕΝΗΣ έκτασης του Εθνικού Πάρκου της Στροφυλιάς.

Σύμφωνα με την επιστολή, η δημόσια δασική έκταση του δάσους Στροφυλιάς στη θέση «Σαμαρείκια» έκτασης 803 στρεμμάτων έχει κηρυχθεί αμετάκλητα αναδασωτέα. Εντός αυτής υπάρχουν 10 κτίσματα (οικές και ένα κατάστημα) τα οποία έχουν τελειώσει κηρύχθηκαν αυθαίρετα από τη Διοικητική Δικαιοσύνη. Από νομικής άποψης ισχύουν οι αποφάσεις του Γ.Γ. Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας αρ. 2058/2004 - Φ.Ε.Κ. 812Δ/2004 (αφορά 561 στρέμματα) και 105217/52666/2012 (αφορά τα υπόλοιπα 242 στρ.), οι οποίες τις χαρακτηρίζουν αμετάκλητα δασικές και αναδασωτέες. Εδώ και πάνω από 25 χρόνια η ΟΙΚΙΠΑ σε συνεργασία με άλλους τοπικούς φορείς έχει παρήκει άπειρες φορές με ανακοινώσεις, καταγγελίες στις αρμόδιες διοικητικές αρχές και προσφυγές στη δικαιοσύνη για την υπεράσπιση της νομιμότητας και του δημόσιου συμφέροντος.

Επισυνάπτεται η σχετική επιστολή.

Παρακαλούμε για την άμεση εξέταση της Αναφοράς μετά της επιστολής, για την απάντηση και την ενημέρωσή μας σχετικά με τις ενέργειές σας.

Αθήνα, 27.10.2022
Οι καταθέτοντες βουλευτές
Αναγνωστοπούλου Αθανασία [Σία]
Μάρκου Κώστας

ΤΟ ΧΡΟΝΙΚΟ ΤΗΣ ...ΑΥΘΑΙΡΕΣΙΑΣ!

Για να πάρετε μια ιδέα για τον **ΠΟΛΥΧΡΟΝΟ ΑΓΩΝΑ** της ΟΙΚΙΠΑ σχετικά με την επιβολή της νομιμότητας στην περιοχή των Σαμαρείκων, αλλά και για την αθάνατη Ελληνική γραφειοκρατία, διαβάστε επιγραμματικά, (μιας και το «σήριαλ» κρατάει 40 και πλέον χρόνια) πώς καταφέραμε να χαρακτηρι-



ΣΥΝΤΟΜΟΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ «ΕΘΕΞΙΣ» 2020-2022



Τον Σεπτέμβριο του 2020 με απόφαση της πρυτανείας ιδρύθηκε η επιτροπή εθελοντισμού με υπεύθυνο τον κ. **Αντιπρύτανη Παναγιώτη Δημόπουλο**, που περιλαμβάνει τη διάδοση του εθελοντισμού σε όλες τις Σχολές του Πανεπιστημίου Πατρών. Η ομάδα δραστηριοποιείται σε τρεις κατευθύνσεις:

1. **Την επαγγελματική ηθική** των μελλοντικών επιστημόνων στην κοινωνία.
2. **Την προστασία του περιβάλλοντος** (διαμόρφωση πανεπιστημιακού campus, δενδροφυτεύσεις, προστασία χλωρίδας και πανίδας κ.α.) και
3. **Την κοινωνική προσφορά** (αιμοδοσίες, παροχή ανθρώπινου δυναμικού σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης κ.α.)

Μετά το πέρας των δύο χρόνων λειτουργίας της εθελοντικής ομάδας Έθεξις με συντομία μπορεί κάποιος να πει, με βεβαιότητα, ότι όλοι οι αρχικοί στόχοι, που είχαν τεθεί από τη συνάντηση των φοιτητών, υπερκαλύφθηκαν.

1. ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΕΘΕΛΟΝΤΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Έγινε ενημέρωση σε τουλάχιστον 12 τμήματα και ο αριθμός των φοιτητών που ενεργοποιούνται σε επίπεδο δράσεων υπερβαίνει τους 70, ενώ στις δραστηριότητές μας έχουν συμμετάσχει, τουλάχιστον δύο φορές, πάνω από 180 φοιτητές. Εκτός από τους χημικούς μηχανικούς ιδρύθηκαν και δύο άλλες επιμέρους εθελοντικές ομάδες στο τμήμα μηχανολόγων και το τμήμα ηλεκτρολόγων μηχανικών.

2. ΔΡΑΣΕΙΣ

Παρ' όλη τη δυσκολία που παρουσίασε η επικοινωνία λόγω της πανδημίας, αυτό δεν εμπόδισε την πολύ αυξημένη συμμετοχή των φοιτητών που συμμετείχαν στις δράσεις. Το διάστημα 09/2020-09/2021, συγκριτικά, από την 1^η δράση που συμμετείχαν 21 φοιτητές (περιποίηση στο Campus Π.Π.) έγιναν 61 (στην 2^η περιποίηση στο Campus Π.Π.) και έφτασαν στον αριθμό άνω των 250 φοιτητών που παρακολούθησαν τα επιμορφωτικά σεμινάρια. Το διάστημα 10/2021-09/2022 πραγματοποιήθηκαν συνολικά 20 Περιβαλλοντικές με 40-50 φοιτητές να συμμετέχουν κατά μέσο όρο και 10 Κοινωνικές, χρειάστηκαν 1.000 περίπου ανθρωπο-ημέρες βιωματικής εκπαίδευσης και κοινωνικής προσφοράς. Ακόμα χρειάστηκαν 2.400 ώρες εθελοντικής εργασίας,

οι οποίες αφορούσαν στον προγραμματισμό και την προετοιμασία του συνόλου των δράσεων που υλοποιήθηκαν.

3. Πολυήμερα Βιωματικά εργαστήρια

Παρ' όλους τους περιορισμούς της Πανδημίας, μέσα σε δύο χρόνια η ομάδα πραγματοποίησε με επιμορφωτικά και εκπαιδευτικά σεμινάρια πάνω από 10 πολυήμερες εξορμήσεις σε χώρους πολιτισμικού και Οικολογικού ενδιαφέροντος με αποκορύφωμα τις πολυήμερες εξορμήσεις στο μοναδικό πλούσιο σε βιοποικιλότητα δάσος της **Ελατίας**, όπου διεκδικούμε και την υιοθέτηση ενός χώρου για εκπαιδευτικές συναντήσεις φοιτητών από Ελλάδα και Ευρώπη. Τα δύο αυτά χρόνια, στα βιωματικά εργαστήρια που πραγματοποιήθηκαν στην Ελαία ξανά, συμμετείχαν και πάλι 60 φοιτητές και 30 εθελοντές στο πολυήμερο βιωματικό εργαστήριο στην Ελατία. Τέλος, αξίζει να σημειωθεί ότι πραγματοποιήθηκαν και μονοήμερες εξορμήσεις κάθε Κυριακή σε χώρους περιβαλλοντικού και πολιτισμικού ενδιαφέροντος με συμμετοχή 10-15 φοιτητών κατά μέσο όρο.

4. 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εθελοντισμού «Ο Εθελοντισμός από το Πανεπιστήμιο Πατρών στην κοινωνία για Αλληλεγγύη, Ευημερία & Αειφορία»

Ολοκληρώθηκε με επιτυχία το 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εθελοντισμού «Ο Εθελοντισμός από το Πανεπιστήμιο Πατρών στην κοινωνία για Αλληλεγγύη, Ευημερία & Αειφορία». Το Συνέδριο έλαβε χώρα από την Πέμπτη 05/05/22 έως το Σάββατο 07/05/22 στο Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο του Πανεπιστημίου Πατρών, καθώς και σε επιλεγμένα σημεία της Πανεπιστημιούπολης, όπου κορυφώθηκαν οι εργασίες ποικίλων βιωματικών εργαστηρίων που «έτρεχαν» το τελευταίο χρονικό διάστημα από την οργανωτική ομάδα του Π.Π. και την εθελοντική ομάδα Έθεξις.

Τα αποτελέσματα του συνεδρίου ήταν να διαμορφώσουμε χώρους του Πανεπιστημίου Πατρών μέσα από τα βιωματικά εργαστήρια, με πρωταγωνιστές τους εθελοντές φοιτητές σε θέματα που άπτονται της προστασίας περιβάλλοντος και τεχνικών, που, ακολουθώντας τις, κάνουμε τη ζωή πιο φιλική με το περιβάλλον. Να ζούμε με το ελάχιστο δυνατό περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Παράλληλα το συνέδριο θέλαμε να δώσει και την ευκαιρία στους φοιτητές να αναπτύξουν δεξιότητες και να εξοικειωθούν με τη χρήση απλών και πολύπλοκων εργαλείων. Η προσπάθεια αυτή σε τρεις μήνες εξελίχθηκε σε μία σειρά βιωματικών δραστηριοτήτων και εναλλακτικών προτάσεων ζωής, πήρε δε σάρκα και οστά, την τελευταία μέρα του Συνεδρίου με συμμετοχή εκατοντάδων φοιτητών.



Έτσι λοιπόν διαμορφώθηκαν οι εξής 3 χώροι:

- (1) Ο **κήπος Άνθεια**, όπου οι συμμετέχοντες γνώρισαν στην πράξη τεχνικές βιώσιμης γεωργίας και φυσικής δόμησης.
- (2) Το **μονοπάτι Καλλιθέα**, όπου έγινε σήμανση των ήδη υπάρχοντων μονοπατιών που οδηγούν στην κορυφή των λόφων του Π.Π.
- (3) **Τοιχογραφία**, που αναδεικνύει τις αξίες της εθελοντικής ομάδας Έθεξις στο Πάρκο Ειρήνης.

5. Συνεργασίες

Συνεργαστήκαμε με πολλούς φορείς της πόλης και πραγματοποιήσαμε πλήθος δραστηριοτήτων καθαρισμού, κοινωνικής και περιβαλλοντικής αναβάθμισης. Συγκεκριμένα συνεργαστήκαμε κυρίως με:

1. Πανεπιστήμιο Πατρών
2. Δασαρχείο Δράμας
3. Φορέας Διαχείρισης Κυπαρισσιακού
4. ΟΙ.ΚΙ.ΠΑ.
5. Project ΚΑ.ΠΑ.
6. Μονάδα αιμοδοσίας Παν. Νοσοκομείου Πάτρας
7. Δασαρχείο Πάτρας
8. Αρμένικη κοινότητα Χομεντεμέν

Τέλος, οφείλουμε να αναφέρουμε την καθοριστική συμμετοχή του κ. **Βίκτωρα Στιβανάκη**, στην εθελοντική ομάδα Έθεξις, για την οποία είναι ο «Καθημερινός Ήρωας», όπως αναδείχθηκε και στην Εφημερίδα «Καθημερινή» τον Ιανουάριο του 2021 για την προσφορά του στον εθελοντισμό. Οι συμβουλές του, η καθοδήγηση και οι παρεμβάσεις του συνέβαλαν στην επιτυχημένη διεξαγωγή όλων των δράσεων, καθώς και στην ανάπτυξη των χαρακτήρων των εθελοντών.

Τροποποιήσεις του ΕΣΔΑ προκαλούν φόβους για καύση υπολειμμάτων χωρίς όρια

ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Χωρίς να λάβει την αναμενόμενη δημοσιότητα προχωρεί προς τη βουλή για ψήφιση, ενώ ήδη ολοκληρώθηκε η διαβούλευση, μια σοβαρή τροποποίηση του Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ).

Η τροποποίηση προωθεί την παραγωγή και χρήση δευτερογενών καυσίμων από τις Μονάδες Επεξεργασίας Αποβλήτων (ΜΕΑ), που μπορεί να μετατραπούν και στη νέα κατηγορία των Μονάδων Ανάκτησης Ανακύκλωσης (ΜΑΑ), από τις Μονάδες Επεξεργασίας Βιολογικών Αποβλήτων και τα Κέντρα Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών (ΚΔΑΥ). Προωθεί επίσης την «**ενεργειακή αξιοποίηση**» όχι μόνο των δευτερογενών καυσίμων από τις ΜΕΑ, αλλά και του **υπολείμματος αποβλήτων**, θεωρώντας την ως καλή ευρωπαϊκή πρακτική με ευρεία διάδοση.

Ο στόχος του νέου ΕΣΔΑ είναι μέχρι το 2030 να πετύχει ταφή υπολείμματος, που να μην υπερβαίνει το 10% του όλης κατά βάρος ποσότητας Αστικών Στερεών Αποβλήτων (πέντε χρόνια νωρίτερα από τον ευρωπαϊκό στόχο που είναι 10% το 2035). Προβλέπονται ως σχήματα υλοποίησης του σχεδιασμού Συμπράξεις Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα (ΣΔΙΤ), αλλά και καθαρά ιδιωτικές Μονάδες Ενεργειακής Αξιοποίησης, όπως και χρήση δευτερογενών καυσίμων σε τσιμεντοβιομηχανίες.

Ισχυρή κριτική ασκείται στις προβλέψεις για μεταβατικές περιόδους, κατά τις οποίες ιδιωτικές Μονάδες επεξεργασίας και ενεργειακής Ανάκτησης θα μπορούν να επεξεργάζονται και να καίνε για ενεργειακή ανάκτηση όχι μόνο ήδη παραγόμενα δευτερογενή καύσιμα (RDF/SRF), αλλά και απροσδιόριστο ποσοστό υπολείμματος από την μηχανική επεξεργασία σύμμεικτων αστικών αποβλήτων. Και αυτά πιθανόν επί αόριστον.

Παραθέτουμε παρακάτω την κριτική της **Ελληνικής Εταιρίας Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΕΕΔΣΑ)**, την οποία και θεωρούμε βάσιμη. Θα είναι παράλογο να χαθούν τα αυξημένα κονδύλια, που (καλώς) επιτεύχθηκαν για τη διαχείριση αποβλήτων, αν επικρατήσουν λογικές πρεμούρας να εφαρμόσουμε καύση επί «υπολειμμάτων», ήτοι επί υπολειμμά-

των συμμεικτων, χωρίς όρους και όρια από ιδιωτικές μονάδες.

Η επιστολή της ΕΕΔΣΑ προς τον Υπουργό κ. Σκρέκα:

Αξιότιμε Κύριε Υπουργέ,

Θα θέλαμε να επιστήσουμε την ιδιαίτερη προσοχή που πρέπει να δοθεί στη συμβατότητα των παρακάτω δύο τροποποιήσεων με τη νομοθεσία της ΕΕ για τα απόβλητα (Οδηγίες 2018/849, 850, 851), τον Κανονισμό της ΕΕ 2020/852 για τις χρηματοδοτήσεις για βιώσιμες επενδύσεις (EUTAXONOMY) και τον εγκεκριμένο ΕΠ ΠΕΚΑ 2021-2027, ώστε να ληφθούν υπ' όψη πριν την έγκριση του τροποποιημένου ΕΣΔΑ, με πράξη Υπουργικού Συμβουλίου, για να μην υπάρξουν παρεπόμενες εμπλοκές από κοινοτικούς ελέγχους. Ειδικότερα στο κείμενο τροποποιήσεων του ΕΣΔΑ, υπάρχουν δύο μεταβατικές διατάξεις, που μπορεί να:

1. ακυρώσουν την επίτευξη του βασικού Εθνικού και Ευρωπαϊκού στόχου (65% επαναχρησιμοποίηση - ανακύκλωση το 2035) με συνεπακόλουθα πρόστιμα για τη χώρα μας
2. θέσουν σε κίνδυνο τους διασφαλισμένους πόρους ύψους 600 εκ. ευρώ του ΕΣΠΑ 2021-2027.

Ειδικότερα, οι παρακάτω δύο μεταβατικές διατάξεις, έχοντας ένα αόριστο χρονικό χαρακτήρα, μπορούν να λειτουργήσουν ως «ουδέν μονιμότερο του προσωρινού», οδηγώντας σε διαρκείς αναβολές και οριστική ακύρωση των απαραίτητων έργων ΜΑΑ. Αποτέλεσμα των αναβολών/ακυρώσεων η de facto ακύρωση των στόχων επαναχρησιμοποίησης - ανακύκλωσης της ΕΕ και της Ελλάδας και συνεπακόλουθο η δημιουργία νέας γενιάς προστίμων δεκάδων εκ. ευρώ της ΕΕ για τη χώρα μας.

Για αυτό προτείνουμε για τις δύο προβλέψεις μεταβατικής διαχείρισης, που αφορούν σε περιπτώσεις περιοχών που καθυστερεί η υλοποίηση και λειτουργία ΜΑΑ των ΦΟΔΣΑ, τα ακόλουθα:



1. Για τη μεταβατική διαχείριση ΑΣΑ, που προτείνεται να γίνεται σε ιδιωτικές ΜΑΑ/ΜΕΑ: **Να υπάρξει ρητή προϋπόθεση για τη μεταβατική διαχείριση, πέραν της συμφωνίας με τον οικείο ΦΟΔΣΑ και στο χρονικό ορίζοντα της μεταβατικότητας, κατά μέγιστο 4ετία, με ενδιάμεσο χρόνο την 2ετία για τη συμβασιολογία τους. Με αυτόν τον ορίζοντα 2+2=4ετία, η μεταβατικότητα δεν θα υπερβαίνει την περίοδο επιλεξιμότητας των εξασφαλισμένων πόρων νέου ΕΣΠΑ, ήτοι το έτος 2027, καθώς το αργότερο έως τότε πρέπει να υλοποιηθούν τα μόνιμα έργα ΜΑΑ των ΦΟΔΣΑ.**

2. Για τη μεταβατική διαχείριση ειδικά στο ρεύμα σύμμεικτων ΑΣΑ, που προτείνεται προς ενεργειακή αξιοποίηση σε ιδιωτικές μονάδες: **Δεν θα πρέπει να επιτραπεί η μεταβατική διαχείριση σύμμεικτων, σε μονάδες ενεργειακής αξιοποίησης, καθώς η μεταβατικότητα αυτή θα οδηγούσε σε de facto διαφορετική διαστασιολόγηση τέτοιων έργων, θα ήταν εις βάρος της ιεράρχησης αποβλήτων της ΕΕ που δίνει προτεραιότητα στην επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση, ενώ και τεχνικά δεν θα ήταν συμβατή με την αναγκαιότητα ενεργειακής αξιοποίησης εναλλακτικών καυσίμων/υπολειμμάτων, την οποία ορίζει ο ΕΣΔΑ του 2020, με αυστηρά περιορισμένους ποσοτικά και ποιοτικά όρους.**

Η μεταβατικότητα αυτή ενέχει κίνδυνο ολικού χρηματοδοτικού παγώματος από την ΕΕ του ΕΠ ΠΕΚΑ του ΕΣΠΑ 2021-2027 και για τις επιλέξιμες δράσεις (π.χ. Πράσινα Σημεία, ΚΔΕΥ, Γωνιές Ανακύκλωσης, επιτόπια κομποστοποίηση κλπ.), καθώς οι μονάδες ενεργειακής αξιοποίησης σύμμεικτων είναι εκτός:

-Του γράμματος και του πνεύματος του Κανονισμού της ΕΕ 2020/852 για τις χρηματοδοτήσεις (EU TAXONOMY), που απαιτεί στο άρθρο 13 παρ. 1ι), οι επενδύσεις πρέπει να «ελαχιστοποιούν την αποτέφρωση των αποβλήτων και σύμφωνα με τις αρχές της ιεράρχησης των αποβλήτων».

-Των δεικτών αποτελέσματος του νέου ΕΠ ΠΕΚΑ του ΕΣΠΑ 2021-2027 που προωθεί επενδύσεις για ανακυκλωμένα απόβλητα, απόβλητα που συλλέγονται χωριστά και ανακτηθέντα απόβλητα και όχι για ανάκτηση ενέργειας από τα σύμμεκτα απόβλητα.

Είναι προφανές ότι στη Βουλή δεν πρέπει να περάσουν οι διατάξεις παγίδες. Όσο υποκρισία είναι να θάβουμε αντί να καίμε παραθνήτα δευτερογενή καύσιμα, άλλο τόσο αυθαιρεσία και ανοησία είναι να ανοίξουμε κερκόπορτες στην χωρίς όριο καύση σύμμεικτων.

Το κείμενο των τροποποιήσεων και του διαμορφούμενου νέου Σχεδιασμού: <http://www.opengov.gr/minenv/?p=12570>

Γ. Κανέλλης

Νέα έκθεση με νεροκολοκύθες

Ο Παναγιώτης Χαλούλος, επεμβαίνει πάνω σε ένα φυσικό υλικό, που από την ελληνική αρχαιότητα ήταν γνωστό και χρησιμοποιήθηκε με πολλούς τρόπους, όπως και σε πλήθος λαών, τη νεροκολοκύθα, ζωγραφίζοντας την επιφάνεια ή δημιουργώντας με γλυπτική πάνω στο σώμα της.

Στα γραφεία της ΟΙ.ΚΙ.ΠΑ. παρουσιάστηκε τον Μάιο 2016 η έκθεσή του «Ζωγραφική με έμπνευση από τη φύση με ζωγραφισμένες νεροκολοκύθες και πίνακες», ενώ τον Απρίλιο-Μάιο 2018 παρουσιάστηκε άλλη έκθεσή του «Οι πολλαπλές μεταμορφώσεις της νεροκολοκύθας» με ζωγραφική και γλυπτική επέμβαση στις νεροκολοκύθες.

Μετά από τέσσερα χρόνια επανέρχεται εκθέτοντας νέα δουλειά του με θέμα **«Με έμπνευση από αρχαία ελληνικά αγγεία και τοιχογραφίες»**, αποτυπώνοντας στην επιφάνεια της νεροκολοκύθας αποσπάσματα από αγγειογραφίες, άλλοτε μοτίβα μόνο, γεωμετρικά, ανθέμια, ζώα, δελφίνια, φυτά κ.α., άλλοτε παραστάσεις αφηγηματικές, που αναφέρονται στην ελληνική μυθολογία, στην ιστορική πραγματικότητα ή ακόμα στην κοινωνική ζωή των αρχαίων. Η ομοιότητα της επιφάνειας του αντικειμένου με την επιφάνεια των πήλινων αρχαίων αγγείων είναι καταπληκτική!

Η έκθεση θα πραγματοποιηθεί στο χώρο τέχνης «Παλίσσανδρος», Ερμού 8, Πάτρα (τηλ. 2610 22 3877), θα εγκαινιαστεί την Τρίτη **22 Νοεμβρίου, στις 18:30** και θα διαρκέσει έως την Παρασκευή **2 Δεκεμβρίου 2022**.

Αρχικά προγραμματισμένη η έκθεση για τον Μάρτιο 2020, ματαιώθηκε και αναβλήθηκε δύο φορές λόγω περιοριστικών μέτρων της πανδημίας. Ελπίζοντας πως όλα θα πάνε καλά τώρα, σας περιμένουμε.



Ημέρες & Ώρες Λειτουργίας:

Δευτέρα έως Σάββατο

11:00-14:00,

και Τρίτη, Πέμπτη, Παρασκευή

18:00-21:00

ΓΙΟΡΤΗ ΠΟΥΛΙΩΝ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ ΚΟΤΥΧΙΟΥ ΣΤΡΟΦΥΛΙΑΣ!

Από το 1993 και κάθε χρόνο το πρώτο Σαββατοκύριακο του Οκτωβρίου διοργανώνεται στην Ευρώπη, η **Γιορτή των Πουλίων** (EuroBirdwatch), με πρωτοβουλία της ΜΚΟ Birdlife International, που αφιερώνει τη δράση της στα πουλιά και το περιβάλλον.

Στα πλαίσια της παραπάνω διοργάνωσης, την Κυριακή 2 Οκτωβρίου η Μονάδα Διαχείρισης (ΜΔ) του Εθνικού Πάρκου Υγροτόπων Κοτυχίου Στροφυλιάς και Προστατευόμενων Περιοχών Δυτικής Πελοποννήσου του ΟΦΥΠΕΚΑ είχε τη χαρά να υποδεχτεί το προσωπικό του **εργοστασίου τσιμέντου της ΤΙΤΑΝ** στο Δρέπανο Αχαΐας με τις οικογένειές τους, οι οποίοι πραγματοποίησαν το **14^ο δρόμο υγείας** στο δάσος της Στροφυλιάς.

Παρακολούθησαν ενημέρωση για τη φυσιολογία, την περιβαλλοντική αξία, τα οικοσυστήματα, και την ορνιθοπανίδα της περιοχής του Εθνικού Πάρκου από τη Δασολόγο της ΜΔ, **κ. Αλεξάνδρα Αναγνωστοπούλου**, ενώ η Προϊσταμένη της ΜΔ, **κ. Καρραμπέρου Γεωργία**, αναφέρθηκε συνοπτικά στον οργανισμό & στο καθεστώς προστασίας της περιοχής.

Ο **κ. Κουτρούμπας Θωμάς**, προσκεκλημένος της ΤΙΤΑΝ, μέλος της Οικολογικής Κίνησης Πάτρας (ΟΙΚΙΠΑ) και Γραμματέας του ΔΣ του πρώην Φορέα Διαχείρισης αναφέρθηκε στο έργο της ΟΙΚΙΠΑ και στα προβλήματα της περιοχής.

Ακολούθησε ορνιθοπαράτηρηση με τηλεσκόπια και κιάλια στη Λιμνοθάλασσα Πρόκοπος με τους μικρούς μας φίλους να ενθουσιάζονται με τα πουλιά και ιδιαίτερα με τα πανέμορφα **φοινικόπτερα** που ξεκουράζονταν στη λ/θ. Τα πουλιά που παρατηρήθηκαν περιλάμβαναν πολλές **φαλαρίδες, φοινικόπτερα, κορμοράνους, γλάρους** και αρκετούς **ερωδιούς**, συγκεκριμένα λευκοτσικιάδες, αργυροτσικιάδες και σταχτοτσικιάδες. Ακολούθως πραγματοποιήθηκε πεζοπορία από τη Λιμνοθάλασσα Πρόκοπος έως την παραλία Κέντρο διασχίζοντας το δάσος της Στροφυλιάς. Κατά τη διαδρομή αυτή παρατήρησαν το δάσος με κουκουναριές και χαλπίτι πεύκη.

Η δράση ολοκληρώθηκε με επίσκεψη στην παραλία της Καλόγριας για την παρατήρηση των **αμμόλοφων**. Η Μονάδα Διαχείρισης θα ήθελε να ευχαριστήσει θερμά τον Διευθυντή



Η ομάδα των εργαζομένων στο εργοστάσιο τσιμέντων ΤΙΤΑΝ στις όχθες της λ/θ του Πρόκοπου.

του Εργοστασίου Δρεπάνου **κ. Δημήτριο Περικλόπουλο**, τον Προϊστάμενο Οικονομικών και Διοικητικών Υπηρεσιών της ΑΕ Τσιμέντων ΤΙΤΑΝ **κ. Νίκο Παπαγεωργίου**, τις κυρίες **Βασιλική Σπηλιωτοπούλου**, Κοινωνική Λειτουργό και **Γεωργία Ράπτη**, Νοσηλεύτρια, τον Ιατρό **κ. Γώγο Χαράλαμπο**, καθώς και τον **κ. Νίκο Νικολακόπουλο**, Υπεύθυνο Ασφαλείας, για την άψογη συνεργασία στα πλαίσια της διοργάνωσης της επίσκεψης αυτής στο Εθνικό Πάρκο.

Η ΜΔ ευχαριστεί πολύ τους συμμετέχοντες στην εκδήλωση και ελπίζει στη διοργάνωση περισσότερων παρόμοιων δραστηριοτήτων στο μέλλον, με στόχο όλο και περισσότεροι

άνθρωποι να γνωρίσουν το Εθνικό Πάρκο Υγροτόπων Κοτυχίου - Στροφυλιάς και τον εξαιρετικό πλούτο πουλιών που φιλοξενεί.



Μύθοι των λουλουδιών

Νίκη Τσάμη



(*crataegus*, κράτος = δύναμη), Τρικοκκιά, Μπουρμπουτζελιά, Ξαγκαθιά..

Ενδημικό του Β. ημισφαιρίου και της Ελλάδας, γνωστό από αρχαιοτάτων χρόνων, για τις ιαματικές του ιδιότητες. Ανθίζει την Άνοιξη, με τα λευκά μικρά - μικρά άνθη του τόσο πυκνά, σαν πέπλο νύφης, αλλά είναι το ίδιο εντυπωσιακός και αυτήν την εποχή με τους κατακόκκινους καρπούς του, οι οποίοι είναι

εδώδιμοι, γίνονται μαρμελάδες, ηδύποτο (με τσίπουρο), αλλά και αλέθονται και προστιθέμενοι στο αλεύρι γίνονται ψωμάκια εκλεπτυσμένων ουρανίσκων. **Θεωρείται κορυφαίο φάρμακο σε ό,τι έχει σχέση με την καρδιά.**

Στη μεγάλη στέπα της Ρωσίας, προ αμνημονεύτων χρόνων, ζούσε ένα κοριτσάκι με κατάλευκο δέρμα, κατακόκκινα μαλλιά, κατακόκκινα χειλάκια και μαγουλάκια, ήταν πολύ...κόκκινη (κόκκινη = όμορφη). **Την έλεγαν Νάντια.** Δεν έπαιζε με τα άλλα παιδιά, αλλά περιδιάβαινε και παρατηρούσε τον όμορφο κόσμο γύρω της και ανακάλυπτε πράγματα και θάματα, όπως τι τρώνε οι λαγοί σαν είναι καλά και τι σαν είναι άρρωστοι, γιατί οι βίσωνες δεν έτρωγαν όλα τα μανιτάρια ή γιατί έτριβαν τις πληγές τους τα άλογα πάνω σε κάποια χόρτα. Με τον καιρό έμαθε για κάθε λογής αρρώστια το φάρμακό της.

Την ομορφιά της δεν την αμφισβήτησε κανείς, αλλά την αλλόκοτη συμπεριφορά της πολλοί. Σχόλια του τύπου «κρίμα τόσο κόκκινο κορίτσι να μιλά με τις σαύρες» ή «ποιος να την πάρει αυτήν, που, αντί να βάζει ένα τσουκάλι φαί ή να πλένει κανένα ρούχο, θα την ψάχνει στα ρουμάνια» έκαναν πολλοί. Άρχισαν όμως να αλλάζουν γνώμη, όταν άρχισε να γιατρεύει τα ζωντανά τους, όπως την αγελάδα της Ράισα που κατέβασε γάλα, το άλογο του Ιγκόρ που δεν κούτσαινε πια, τα κουνέλια της Κάτιας που σταμάτησαν να φοφάνε και κοντά από τα ζωντανά άρχισαν να γιατρεύονται και οι ίδιοι. Τώρα πια δεν ήταν η αλλοπαρμένη, αλλά η **«μαγισσούλα τους»**.

Η φήμη της έφτασε και στα αυτιά του **Μπογιά** τους και έφερε για γιατρεία το αγαπη-

μένο του χάσκι και αρχηγό της αγέλης του, που τον κοιτούσε ικετευτικά με τα, σχεδόν, βασιλεμένα γαλάζια του μάτια... Και ο Μπογιάρ τους δεν έφυγε μόνο με το χάσκι του γιατρεμένο, αλλά και με το κορίτσι γυναίκα του. Ναι, ερωτεύτηκαν και παντρεύτηκαν. Όχι, ο Μπογιάρ τους δεν έφαγε μαγειρεμένο φαγητό, ούτε πλυμένο ρούχο από τα χέρια της, είχε άλλους ανθρώπους γι' αυτό, την άφησε ελεύθερη να κάνει αυτό που ήξερε όπως κανένας άλλος (προχώ ο Μπογιάρ!...), να «αίρει» τον πόνο, να δίνει χαρά...

Η ζωή κύλησε και η Νάντια κατάλαβε ότι το τέλος είναι κοντά, πήγε και βρήκε μια μάγισσα φίλη της και της είπε πως δεν ήθελε να φύγει παίρνοντας όλη αυτή τη γνώση μαζί της. Η φίλη της της έδωσε ένα **φιαλίδιο** και της είπε να το πει ένα δειλινό στην αυλή του σπιτιού της. Μια από τις επόμενες μέρες, σαν να ξανάνωσε, μ' ένα δειλινό απόκοσμο, λαμπρό και ολοπόρφυρο κατέβηκε στην αυλή, ντυμένη με τα νυφιάτικα ολόλευκα ρούχα της, το κορμί ίσιο, αλύγιστο, τα κόκκινα μαλλιά της ξέπλεκα, με το βλέμμα στραμμένο στο μακρινό ολόχρυσο, τώρα, ορίζοντα, ευχαριστώντας τον δημιουργό που της χάρισε τόσα πολλά και με χέρι σταθερό άδειασε το φιαλίδιο στο στόμα της...

Αυτοστιγμεί άρχισε να συντελείται το θαύμα, μετατράπηκε σε ένα **δεντράκι**, που είχε και εξακολουθεί να έχει όλες τις μαγικές ικανότητες της Νάντιας, αυτός είναι ο **Κράταιγος**, με τις απίστευτες ιαματικές του ιδιότητες.

Υ.Γ. Αφιερωμένο στην φίλη μου Νάντια

ΧΕΛΜΟΣ: Δίκτυο μικροαποθεμάτων φυτών

Της Ελένης Κουμούτσου*

Η Μονάδα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου-Χελμού Βουραϊκού & Προστατευόμενων Περιοχών Βόρειας Πελοποννήσου του ΟΦΥΠΕΚΑ, σε συνεργασία με το Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών και Επιστημονικά Υπεύθυνη την αναπλ. καθηγήτρια **Μαρία Πανίτσα**, δημιουργεί ένα δίκτυο Μικρο-αποθεμάτων Φυτών (ΜΑΦ) εντός της περιοχής ευθύνης της.

Τον Οκτώβριο πραγματοποιήθηκε η οριοθέτηση έξι ΜΑΦ, με ειδικές πινακίδες σήμανσης στο πεδίο και επίβλεψη από τον αναπληρωτή καθηγητή **Παναγιώτη Τρίγκα**, σε συνεργασία με τον Αρχιτέκτονα για τον σχεδιασμό, την κατασκευή και την τοποθέτηση των πινακίδων και με δύο μέλη της Μονάδας Διαχείρισης. Η τοποθέτηση έγινε κατόπιν σύμφωνης γνώμης των Δασικών Υπηρεσιών χωρικής αρμοδιότητας.

Τα ΜΑΦ είναι περιοχές με έκταση μικρότερη από 20 ha (200 στρέμματα), που έχουν καθορισμένο νομικό καθεστώς και με τη μορφή ενός δικτύου αποσκοπούν στην προστασία επιλεγμένων τμημάτων πληθυσμών σπάνιων, ενδημικών και κινδυνευόντων φυτικών ειδών. Η δημιουργία δικτύου ΜΑΦ πραγματοποιείται πρώτη φορά στην ηπειρωτική Ελλάδα, καθώς μέχρι σήμερα έχει υλοποιηθεί μόνο το



CRETAPLANT, Πυλοτικό δίκτυο μικρο-αποθεμάτων στη Δυτική Κρήτη. Η προσέγγιση των ΜΑΦ είναι πλέον ευρέως αποδεκτή ως μία από τις πιο αποτελεσματικές πρακτικές για τη διατήρηση της ποικιλότητας των φυτών σε μικρής έκτασης περιοχές, οι οποίες έχουν υψηλή αξία ως προς το φυτικό πλούτο, τον ενδημισμό ή την σπανιότητα.

Σκοπός της δράσης είναι η εγκατάσταση και η λειτουργία των ΜΑΦ με επιμέρους εργασίες την οριοθέτηση, την τοποθέτηση ειδικής σήμανσης, την παρακολούθηση με τη χρήση τυποποιημένων πρωτοκόλλων και την εφαρμογή μέτρων διατήρησης εντός των ΜΑΦ.

Τα ταχα-στόχοι που επιλέχθηκαν για δημιουργία ΜΑΦ είναι τα αποκλειστικά ενδημικά **Silene conglomeratica**, **Alchemilla aroanica**,



Lonicera alpigena subsp. hellenica, **Polygala subuniflora**, **Valeriana crinii subsp. crinii** και **Veronica contandriopoulis**. Ταυτόχρονα με την προστασία των επιλεγμένων ταχα-στόχων επιτυγχάνεται και η προστασία μεγάλου αριθμού άλλων σπάνιων, ενδημικών και κινδυνευόντων ειδών, που συνυπάρχουν στην περιοχή.

Η δράση εντάσσεται στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Διαχειριστικές δράσεις προστατευόμενων περιοχών, ειδών και οικοτόπων στην περιοχή ευθύνης του τέως Φορέα Διαχείρισης Χελμού-Βουραϊκού», του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020.

*Δ/ντρια Μονάδας ΟΦΥΠΕΚΑ Χελμού.

Καταγραφή παρακολούθησης των επιβλητικών γυπών στην Αιτωλοακαρνανία

Στα **Ακαρνανικά όρη** και στον βιότοπο του όρους **Αρακύνθου** και των **Στενών της Κλεισούρας** (φαράγγι) βρίσκεται καταφύγιο διαβίωσης ένα από τα μεγαλύτερα νεκροφάγα αρπακτικά, ο **γύπας**. Το όρνιο (*Gyps fulvus*) έχει υποστεί σοβαρή ελάττωση του πληθυσμού του τις τελευταίες δεκαετίες στην Ελλάδα εξαιτίας των παράνομων περιστατικών δηλητηρίασης.

Η **Αιτωλοακαρνανία** είναι μία από τις μόλις τέσσερις περιοχές της χώρας, όπου έχουν απομείνει και αναπαράγονται όρνια. Φιλοξενεί τον δεύτερο μεγαλύτερο εθνικό πληθυσμό του είδους, μετά από αυτόν της Κρήτης. Η αποικία των Ακαρνανικών ορέων, του **Εμπεσού** στα όρη Βάλτου και η αποικία του **Αράκυνθου** αποτελούν τον ζωτικό τους χώρο και τις μόνες βιώσιμες αποικίες στην περιοχή της Δυτικής Ελλάδας.

Στα πλαίσια της μεταβολής του πληθυσμού, τη βελτίωση της κατάστασης διατήρησης, θα πραγματοποιηθεί στα μέσα Νοεμβρίου 2022 μια συστηματική παρακολούθηση (monitoring) από ειδικούς επιστήμονες από κατάλληλα σημεία θέας καταγράφοντας όλα τα απαιτούμενα δεδομένα, ώστε να υπολογιστούν οι δη-

μογραφικοί και αναπαραγωγικοί παράγοντες της κάθε αποικίας.

Ορνιθολόγοι, ερευνητές περιβάλλοντος, Μονάδες Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών, Δασικές Υπηρεσίες, περιβαλλοντικές οργανώσεις, εθελοντές και με τη βοήθεια εποπτικών μέσων (τηλεσκόπια-κιάλια) θα καλύψουν τις θέσεις/κούρνιες αποικιών των Όρνιων. Το συντονισμό της απογραφής τον έχει η **Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρία** μέσω του προγράμματος LIFE IP 4 NATURA www.edozoume.gr, στο πλαίσιο του οποίου υλοποιείται το Εθνικό Σχέδιο Δράσης (ΕΣΔ) για το **Όρνιο**, τον **Μαυρόγυπα** και τον **Γυπαετό**. Παράλληλα εκτός από την Δυτική Ελλάδα θα πραγματοποιηθεί συντονισμένη Βαλκανική απογραφή Όρνιων στις κούρνιες, με συμμετοχή εταιρών από Ελλάδα, Βουλγαρία, Β. Μακεδονία, Σερβία.

Για την άμεση πρόληψη και αποτροπή χρήσης δηλητηριασμένων δολωμάτων η Μονάδα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Μεσολογίου και Προστατευόμενων Περιοχών Δυτικής Στερεάς Ελλάδας στον Αράκυνθο έχει κατασκευάσει **πειραματική μονάδα φιλοξενίας κλωβού όρνιων** ως χώρο



υποδοχής, περίθαλψης, εγκλιματισμού και επανένταξής τους, ώστε σε κατάλληλο χρόνο να σημανθούν, πομποθετηθούν και επανενταχθούν στο φυσικό τους χώρο. Παράλληλα υπάρχει περιφραγμένος ελεγχόμενος χώρος με τον κλωβό (ΧΤΑΠ) εναπόθεσης συμπληρωματικής τροφής νεκρών ζώων για την προσέλκυση και διατροφή όρνιων. Η δράση αυτή χαρακτηρίζεται ιδιαίτερα αποτελεσματική για την ανάκαμψη του ευρύτερου πληθυσμού των πτωματοφάγων αρπακτικών της Δυτικής Ελλάδας.

Κείμενο-φωτογραφία
Διονύσης Χρ. Μαμάσης
d.mamasis@gmail.com

Οι εργασίες στο Έλος της Αγυιάς.

Το έργο της Ανάπλασης του χώρου του Έλους της Αγυιάς προχωρεί, αν και έχει βγει από τα προβλεπόμενα χρονοδιαγράμματα. Θυμίζουμε στους αναγνώστες μας ότι πρόκειται για μια εργολαβία 3,2 εκατομμυρίων ευρώ, βασισμένη σε αρχιτεκτονική μελέτη, που προβλέπει ανακατασκευή με προδιαγραφές των **διαδρομών τρεξίματος**, κατάλληλο **φωτισμό**, σύστημα **πυρόσβεσης**, **παγκάκια**, ένα **πάρκιγκ** και έναν **ξύλινο διάδρομο επίσκεψης**, επί πασσάλων, που διασχίζει τον καλαμιώνα. Στο τέρμα του προβλέπεται κατασκευή υπερυψωμένου **παρατηρητηρίου**.

Σημειώνουμε ότι πριν την ανάθεση του έργου η ΟΙΚΙΠΑ είχε μακρό, προφορικό και έγγραφο διάλογο με το Δήμο, που κατέληξε σε δεσμεύσεις, όπως **μη ενοχλητικός για την πανίδα φωτισμός**, απαλλαγή του τμήματος που



είναι απέναντι από την είσοδο του χώρου της πλαζ και πιο μέσα (τμήμα ΦΑ5) από οποιαδήποτε επέμβαση, διασφάλιση ότι η κατασκευή του πασσαλόπηκτου διαδρόμου δεν θα διακόπτει την επικοινωνία των υδάτων εκατέρωθεν των πλευρών του.



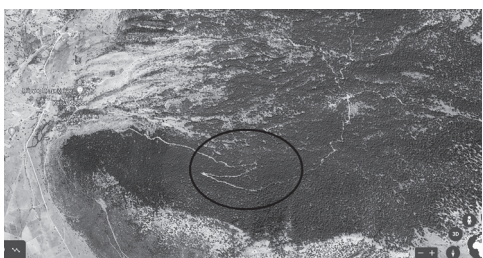
Στις φωτογραφίες μας βλέπουμε ένα δείγμα φωτιστικού σώματος, τη βάση του παρατηρητηρίου και το τέρμα του ξύλινου διαδρόμου, υψωμένου πάνω από την υδάτινη επιφάνεια. Αναμένουμε την ταχεία **ολοκλήρωση του έργου** αυ-



τού, ώστε να διασφαλιστεί οριστικά ο κοινόχρηστος χαρακτήρας του όλου χώρου και η ομαλή συνύπαρξη ψυχαγωγικών δραστηριοτήτων πράσινου και άγριας ζωής, όπως με τις παρεμβάσεις μας επιδιώξαμε. Γ. Κανέλλης

Θέλουν λατομείο μαρμάρου στους Κάτω Λουσούς

Η ΕΞΟΡΥΚΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΕΠΙΤΡΕΠΤΗ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ



Η περιοχή των Κάτω Λουσών, μέσα στα όρια της **Γ΄ Ζώνης του Εθνικού Πάρκου Χελμού Βουραϊκού** φαίνεται πως έχει σημαντικό κοίτασμα μαρμάρου κάτω από το υπάρχον δάσος. Προσπάθειες επιχειρηματιών να αδειοδοτηθούν για εξορυκτική δραστηριότητα προσέκρουσαν παλαιότερα, το 2005, στις αντιρρήσεις της Αρχαιολογικής Υπηρεσίας. Ήδη πληροφορούμαστε ότι ένα νέο επιχειρηματικό σχήμα φαίνεται να έχει πάρει καταρχάς ok από την πλευρά της Αρχαιολογικής Υπηρεσίας και επιδιώκει μια συνολική αδειοδότηση. Η **Εφορεία Αρχαιοτήτων Αχαΐας**, από τον Απρίλιο 2022, έχει εγκρίνει τη διενέργεια ερευνητικών εργασιών για τη διαπίστωση κοιτάσματος μαρμάρου, με σκοπό τη δημιουργία λατομείου, σε έκταση συνολικού εμβαδού 450.000 τ.μ. εντός κηρυγμένου αρχαιολογικού χώρου στην κοινότητα των Κάτω Λουσών Καλαβρύτων.

Αντιδράσεις τοπικών φορέων για το ασύμβατο με Εθνικό Πάρκο αυτό σχέδιο ήδη σημειώνονται, ενώ ο βουλευτής Άγγελος Τσιγκρής έκανε σχετική ερώτηση στη Βουλή, ζητώντας την ακύρωση της απόφασης που επιτρέπει τη δραστηριότητα αυτή στην περιοχή.

Από την πλευρά του Οργανισμού που εποπτεύει τις προστατευόμενες περιοχές (ΟΦΥ-ΠΕΚΑ) έχει ήδη δοθεί από τον Μάιο, με το υπ' αρ. 6463/10-05-2022 έγγραφο, σαφής απάντηση στην ενδιαφερόμενη εταιρία ΜΕΓΑΛΙΘΙΚΗ Α.Ε., που ζήτησε γνωμοδότηση για εκτέλεση ερευνητικών εργασιών για προσδιορισμό του κοιτάσματος μαρμάρου, ότι «Ο χώρος έρευνας της παραπάνω δραστηριότητας βρίσκεται εντός των ορίων της Ζώνης Γ - Περιοχή Περιβαλλοντικού Ελέγχου του Εθνικού Πάρκου Χελμού - Βουραϊκού και εντός των ζωνών Natura 2000, GR2320013 «Όρος Χελμός (Αροάνια) - Φαράγγι Βουραϊκού και περιοχή Καλαβρύτων» και ένα τμήμα της περιοχής εντός της GR 2320002 «ΟΡΟΣ ΧΕΛΜΟΣ & ΥΔΑΤΑ ΣΤΥΓΟΣ».

Για την υπό μελέτη δραστηριότητα στην Ε.Π.Μ. του Εθνικού Πάρκου Χελμού-Βουραϊκού, σχετικό (5) και στην ενότητα «Γενικές Διατάξεις Εθνικού Πάρκου», αναφέρεται ότι: «Στην περιοχή δεν επιτρέπεται η ανόρυξη και εκμετάλλευση μεταλλείων και λατομείων ή απόληψη οποιουδήποτε ορυκτού προϊόντος και η εκτέλεση οποιασδήποτε συναφούς εργασίας ή η κατασκευή σχετικής εγκατάστασης». Σημειώνεται ότι πρόκειται για όμοια απάντηση με αυτή που είχε λάβει η ίδια εταιρία πριν ένα χρόνο από τον τότε Φορέα Διαχείρισης με το έγγραφό του 633/12-07-2021. Η εταιρία πάρα ταύτα επιμένει. Αλλά το ισχύον νομικό πλαίσιο προστασίας της περιοχής είναι σαφές: **εξορυκτική δραστηριότητα δεν είναι επιτρεπτή στην περιοχή**.

Γ. Κανέλλης

Και ασχήμια και κίνδυνος.



Το μη κατοικούμενο και επικίνδυνο κτίσμα της φωτογραφίας, βρίσκεται στη **Βορείου Ηπείρου και Ψηλορείτου**. Το πεζοδρόμιο μπροστά του είναι πλήρως κατεληγμένο από μπάζα, κομμάτια μπετόν που έπεσαν από το κτίσμα και άχρηστα αντικείμενα. Ο πεζός αναγκαστικά θα κατέβει στο οδόστρωμα ενός ιδιαίτερα πολυσύχναστου δρόμου, με προφανή κίνδυνο ατυχήματος. Οι ιδιοκτήτες δεν μπορούν ή δεν έχουν ενδιαφέρον να γκρεμίσουν το ετοιμόρροπο και να αξιοποιήσουν το οικοπέδο και η κατάσταση αυτή παραμένει έτσι επί χρόνια. Σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες, που οι Δήμοι νοιάζονται περισσότερο για την εικόνα της πόλης τους και έχουν ευθύνη για τέτοιου είδους κινδύνους, μετά από ένα εύλογο διάστημα που δίνεται στους ιδιοκτήτες, ο Δήμος επεμβαίνει, αντιμετωπίζει τους κινδύνους και προχωρεί σε ενέργειες για την κατεδάφιση τέτοιων κτισμάτων. Τόσο τρομερά δύσκολο είναι να το δούμε και εδώ; Να καταγραφούν όλες οι παρόμοιες περιπτώσεις και να μπει ένα πρόγραμμα λύσεων, είτε θέλουν οι ιδιοκτήτες τους είτε αδιαφορούν; Γ. Κανέλλης

«Παράγοντες αλλαγής: Νεανικές φωνές για το περιβάλλον»

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ERASMUS ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΗΣ ΟΙΚΙΠΑ

Ολοκληρώθηκε επιτυχώς η **δεύτερη διεθνής εκπαιδευτική συνάντηση** στην Πάτρα (10 ως 14 Οκτωβρίου) του ευρωπαϊκού Erasmus+ προγράμματος «**Agents of Change: Young Voices for the Environment**» (Παράγοντες αλλαγής: Νεανικές φωνές για το περιβάλλον) με διοργανωτές την ΟΙ.ΚΙ.ΠΑ. και το ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ.-Λ. Πατρών. Το πρόγραμμα αυτό αποτελεί μια σύμπραξη **Ελλάδας - Ισπανίας - Τουρκίας**, οι οποίες εκπροσωπούνται από πέντε οργανισμούς.

Την Ελλάδα εκπροσωπεί η **ΟΙ.ΚΙ.ΠΑ.** και το **ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ.-Λ. Πατρών**, την Ισπανία η πολιτισμική ΜΚΟ **Globers**, η οποία ειδικεύεται σε προγράμματα νέων και εκπαίδευσης, ενώ η Τουρκία εκπροσωπείται από την περιβαλλοντική **ΜΚΟ ΤΥΡΣΕΝ** και την Περιφερειακή Διεύθυνση Εθνικής Εκπαίδευσης του **İkizce**, η οποία είναι και ο συντονιστής του έργου. **Ο σκοπός της 2^{ης} συνάντησης** ήταν η παρουσίαση της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης στην Ελλάδα, αλλά και η παρουσίαση περιβαλλοντικών προγραμμάτων που αναδεικνύουν τη δράση προς την βιωσιμότητα και την προστασία του περιβάλλοντος.

Η ΟΙΚΙΠΑ και το ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ.-Λ. Πατρών ετοιμάσαμε ένα πλούσιο πρόγραμμα με παρουσιάσεις, αλλά και επισκέψεις. Πιο αναλυτικά, στο χώρο της ΟΙΚΙΠΑ έγιναν οι κάτωθι παρουσιάσεις από τους ελληνικούς εταίρους:

- **Φυσικό περιβάλλον της Δυτικής Αχαΐας** από τον κ. Θεόδωρο Λύρη, εκπαιδευτικό Προϊστάμενο ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ.-Λ. Πατρών
- **Περιβαλλοντική εκπαίδευση στις προστατευόμενες περιοχές με έμφαση στην ειδική εκπαίδευση** από τον κ. Δημήτρη Ανδρεόπουλο, εκπαιδευτικό ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ.-Λ. Πατρών
- Προστασία των **Θαλάσσιων χελωνών** από το κ. Διονύση Μαμάση, Περιβαλλοντολόγο - μέλος της ΟΙΚΙΠΑ
- Το πρόγραμμα «**RecyclART**» **EU Erasmus+** από την κ. Γεωργία Θανοπούλου, μέλος της ΟΙΚΙΠΑ - Συντονίστρια του έργου.

Επίσης οι εκπρόσωποι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας κ. Δέσποινα Καρασούλου, Γεωπόνος και κ. Στέφανος Παπαζησίμου, Δρ. Γεωλόγος παρουσίασαν τα ευρωπαϊκά έργα Interreg «**Authentic-Olive-Net**» και «**LIFE-IPAdaptInGR**» αντίστοιχα με αναφορά στις δράσεις της Περιφέρειας για την προστασία του περιβάλλοντος και την ανάδειξη των τοπικών προϊόντων της.

Στο τέλος η συνάντηση έκλεισε με την παρουσίαση για το «**Μεγάλο κυνήγι των μικροπλαστικών!**» από τη κ. Σταυρούλα Κορδέλλα Δρ. Γεωλόγο, **μια νέα δράση** μεταξύ soSciety, ΟΙΚΙΠΑ και Πανεπιστημίου Πατρών.

Δεν μείναμε μόνο στις παρουσιάσεις, βέβαια, αφού προγραμματίσαμε για τους συνεργάτες μας να επισκεφθούν χώρους πε-



ριβαλλοντικής εκπαίδευσης, πολιτισμικής κληρονομιάς και, φυσικά, το φυσικό περιβάλλον της περιοχής μας.

Το **ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ.-Λ. Πατρών** μάς φιλοξένησε στο σχολείο, όπου μας ξενάγησε στις εγκαταστάσεις του και εκεί γνωρίσαμε τους μαθητές του, οι οποίοι μας καλωσόρισαν με γλύκισμα, που ετοίμασαν στο εργαστήριο τροφίμων. Στο χώρο του σχολείου μάς τίμησε και η κ. **Ιωάννα Παπαϊωάννου**, Περιβαλλοντολόγος, η οποία παρουσίασε **την δράση και τα προγράμματα του τμήματος Δευτεροβάθμιας Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Αχαΐας**.

Το **Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών** με την υπεύθυνη κ. Πένυ Θεολόγη Γκούτη, Μουσειολόγο - Αρχιτέκτονα, ετοίμασε για εμάς μια παρουσίαση των **περιβαλλοντικών προγραμμάτων του Μουσείου**, αλλά και ένα εκπαιδευτικό παιχνίδι για τους μαθητές του ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ.-Λ.

Οι συνεργάτες μας επιπλέον είχαν την ευκαιρία να παρακολουθήσουν ζωντανά την περιβαλλοντική εκπαίδευση και στο **Σπίτι του Νερού του Δήμου Πατρέων**, το οποίο επισκεφθήκαμε μαζί με μαθητές και καθηγητές του ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ.-Λ.

Έχοντας ως στόχο να παρουσιάσουμε όσο πιο ολοκληρωμένα το φυσικό αλλά και πολιτισμικό πρόσωπο της Δυτικής Ελλάδας επισκεφθήκαμε μαζί με τους συνεργάτες το φιλόξενο **Αρχαιολογικό Μουσείο** και τη **Γέφυρα Ρίου Αντιρρίου**, όπου ο κ. Φρέρης και η κ. Κονδύλη μάς παρουσίασαν τη



συμμετοχή της εταιρείας σε περιβαλλοντικές δράσεις και τα μέτρα βιωσιμότητας που λαμβάνουν.

Ακόμα επισκεφθήκαμε τον βοτανικό κήπο «**Ζέλιος Γη**», όπου ο κ. **Αριστοτέλης Ζέλιος** μάς ξενάγησε στο βοτανικό κήπο εξηγώντας μας όλα τα φυτά και χρήσιμα βότανα, ενώ αργότερα μας οδήγησε σε μια υπέροχη πεζοπορία μέχρι τις όχθες του Εύηνου ποταμού.

Αξίζει να αναφέρουμε πως η επαφή με τη φύση και η εκπαίδευση γύρω από αυτή είναι απαραίτητες για την οικοδόμηση της περιβαλλοντικής συνείδησης και για αυτό το λόγο συμπεριλαμβάνεται σε όλα τα προγράμματα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης.

Είμαστε σίγουροι ότι οι συνεργάτες μας θα μεταφέρουν στις χώρες τους μια πολύ καλή εικόνα της πόλης μας και της ευρύτερης περιοχής. **Η επόμενη συνάντησή μας θα πραγματοποιηθεί στη Ταραγκόνα της Ισπανίας.**

