

εν αιθρία



ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΑΤΡΑΣ

Ιανουάριος - Φεβρουάριος 2021 - 30ος Χρόνος

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

ΟΙ ΜΑΣΚΕΣ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΦΙΜΩΣΟΥΝ ΤΗΝ ΟΙΚΙΠΑ!

Ένας σύντομος απολογισμός μιας δύσκολης χρονιάς!

2020: Ένας δύσκολος χρόνος φτάνει στο τέλος του και η παγκόσμια κοινωνία προσπαθεί να «ανασάνει» και να ξαναβρεί χαμένες συνήθειες, ελπίδες, όνειρα...

Παρά τις δυσκολίες και τα προβλήματα η ΟΙΚΙΠΑ ήταν «παρούσα» στα οικολογικά (και όχι μόνο) δρώμενα της πόλης, του νομού, της χώρας και αυτή τη χρονιά. Δεν αφήσαμε τον ιό να μας καταβάλει και στο μέτρο του δυνατού συμβάλαμε στην ανάδειξη **τοπικών** ή και **παγκόσμιων** περιβαλλοντικών προβλημάτων και θεμάτων.

Δεδομένου ότι η καθιερωμένη κοπή πίτας δεν θα γίνει φέτος με τη φυσική παρουσία των φίλων μας, θα επιχειρήσουμε ένα συνοπτικό απολογισμό των δρά-



σεών μας μέσα από τα δημοσιεύματα της «εν αιθρία», αισιοδοξώντας πως θα ξεπεράσουμε τα προβλήματα που η

ΠΑΝΔΗΜΙΑ έφερε (και) στις ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ.

Αναλυτικά στη σελίδα 4

Η νέα «εν αιθρία»:

Δίμηνη έκδοση οικολογικών προθέσεων!

Οι δύσκολες για όλους μας συνθήκες, που δημιούργησε η πανδημία, μας ανάγκασε να επανεξετάσουμε την περιοδικότητα έκδοσης της «εν αιθρία», που συμπληρώνει τον ερχόμενο Μάρτιο, **30 χρόνια** αδιάλειπτης κυκλοφορίας ως **μηνιαία οικολογική εφημερίδα.**

Παραμένοντας λάτρεις των έντυπων μέσων ενημέρωσης, σε μια εποχή παντοκρατορίας των αντίστοιχων ηλεκτρονικών, αποφασίσαμε να **ΣΥΝΕΧΙΣΟΥΜΕ ΤΗΝ ΕΝΤΥΠΗ ΕΚΔΟΣΗ** της εφημερίδας μας **κάθε δύο μήνες.**

Την απόφασή μας αυτή την επέβαλαν λόγοι που σχετίζονται με τα **περιοριστικά μέτρα** που έχουν επιβληθεί και πιθανότατα θα συνεχιστούν για αρκετό καιρό ακόμη, δημιουργώντας πρακτικά ζητήματα στη συγκέντρωση της ύλης, όσο και **λόγοι οικονομικοί.**

Θέλουμε να πιστεύουμε ότι θα συνεχίσετε **να στηρίζετε οικονομικά** την προσπάθειά μας, για την προστασία του περιβάλλοντος και την αναβάθμιση της ποιότητας ζωής στην πόλη μας, με το ίδιο ποσό υποστήριξης, όπως κάνατε εδώ και 30 χρόνια.

Θα θέλαμε επίσης να παρακαλέσουμε **ΟΛΟΥΣ όσους διαθέτουν e-mail** και δεν μας το έχουν στείλει, να το κάνουν άμεσα (oikipa@otenet.gr), προκειμένου να λαμβάνουν τακτική **ηλεκτρονική ενημέρωση** στο μεσοδιάστημα που δεν θα εκδίδεται η εφημερίδα μας.

Καλή και οικολογική χρονιά με υγεία!

Η ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Η ΟΙΚΙΠΑ ΣΤΑ «ΠΡΟΣΩΠΑ ΤΗΣ ΧΡΟΝΙΑΣ 2020»!



Υποψήφια για βράβευση στα πλαίσια του θεσμού «Πρόσωπα της χρονιάς 2020» είναι η ΟΙΚΙΠΑ στην κατηγορία «ΚΟΙΝΩΝΙΑ-ΟΜΑΔΕΣ». Η συγκεκριμένη δράση διοργανώνεται από

το 2014 από την εφημερίδα «ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ» και η ανάδειξη των νικητών γίνεται με ηλεκτρονική ψηφοφορία μέσω e-mail.

Στα «Πρόσωπα της Χρονιάς» εντάσσονται Πρόσωπα ή Ομάδες, που αποτελούν παράδειγμα προς μίμηση για το έργο, τα επιτεύγματα και τις προσπάθειές τους. Προσπάθειες που έγιναν με κόπο, αφοσίωση, επιμονή και πίστη μέχρι να γίνει το όραμα πράξη. Πράξεις που φωτίζουν

το δρόμο για ένα καλύτερο μέλλον, μέσα από ξεχωριστές πρωτοβουλίες.

Μπορείτε να υποστηρίξετε την υποψηφιότητα της ΟΙΚΙΠΑ μπαίνοντας στην παρακάτω σελίδα:

https://www.prosopaxronias.gr/?section=6216&language=el_GR&itemId1494=6245&detail1494=1

Η ψηφοφορία ξεκίνησε στις 21 Δεκεμβρίου 2020 και θα διαρκέσει έως τις 12 Ιανουαρίου 2021.

Πρόσβαση σε ασφαλέστερο πόσιμο νερό για όλους του Ευρωπαίους

Κάτω και από την πίεση του πανευρωπαϊκού κινήματος Right2water το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο προχώρησε σε πολύ θετικές αποφάσεις σχετικά με τις απαιτήσεις ποιότητας του πόσιμου νερού στην Ευρώπη, ιδιαίτερα σε ό,τι αφορά στο μόλυβδο, τους ενδοκρινικούς διαταράκτες, τα μικροπλαστικά και τα μη διασπώμενα χημικά. Η ποιότητα του νερού είναι ο υπ' αριθμόν 1 παράγων της δημόσιας υγείας και η Ευρώπη φαίνεται να πρωτοπορεί σε νέα αυστηρότερα στάνταρ. Παραθέτουμε παρακάτω σχετικό κείμενο του διακεκριμένου Γερμανού πράσινου ευρωβουλευτή Sven Giegold.



Το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο συμφώνησαν να συμπεριλάβουν τη βελτίωση της πρόσβασης στο πόσιμο νερό στους στόχους της ομώνυμης οδηγίας (άρθρο 1). Τα κράτη μέλη καλούνται τώρα να βελτιώσουν την πρόσβαση σε καθαρό πόσιμο νερό για όλους τους Ευρωπαίους. Αυτές οι διατάξεις βασίζονται σε μεγάλο βαθμό σε προτάσεις του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου. Ένα από αυτά τα μέσα είναι η κατασκευή δημόσιων φορέων διανομής νερού, το οποίο πρέπει να είναι διαθέσιμο σε όλους τους πολίτες. Αυτή η βασική απαίτηση του Κοινοβουλίου, κατά της οποίας το Συμβούλιο των κρατών μελών έχει αντισταθεί εδώ και πολύ καιρό, θα οδηγήσει σε νέους κανόνες σε πολλά κράτη μέλη, όπου η κατασκευή δημόσιων φορέων διανομής νερού δεν απαιτείται ακόμη από το νόμο.

Παράμετροι / οριακές τιμές για επικίνδυνες ουσίες

Στις διαπραγματεύσεις το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο **μείωσε** τις οριακές τιμές για βασικές παραμέτρους (π.χ. μόλυβδος) και εισήγαγε **νέες οριακές τιμές** για ουσίες επικίνδυνες για την υγεία όπως η Bisphenol-A

(BPA) βάσει μελέτης του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας και λαμβάνοντας υπόψη την αρχή της προφύλαξης. Η νέα οδηγία για το πόσιμο νερό θα εξασφαλίσει έτσι καλύτερη προστασία της υγείας για όλους τους πολίτες σε ολόκληρη την Ευρώπη.

- **Μόλυβδος:** Ο μόλυβδος είναι επιβλαβής για την υγεία ακόμη και στις μικρότερες δόσεις. Είναι μακράν η ουσία με τις μεγαλύτερες αρνητικές επιπτώσεις στην οδηγία για το πόσιμο νερό. Για το λόγο αυτό, η οριακή τιμή στο σύστημα τροφοδοσίας έχει μειωθεί στο ήμισυ, στα 5 μικρογραμμάρια ανά λίτρο. Αυτή η μείωση ήταν μια βασική απαίτηση του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και συνάντησε την αντίθεση των κρατών μελών για μεγάλο χρονικό διάστημα.

- **Ενδοκρινικοί διαταράκτες:** Για πρώτη φορά, η νέα οδηγία θα προστατεύσει τους καταναλωτές από ενδοκρινικούς διαταράκτες στο πόσιμο νερό. Το Κοινοβούλιο μπόρεσε να προωθήσει μια οριακή τιμή για το Bisphenol-A με πρωτοβουλία της Ομάδας των Πρασίνων / EFA.

- **Μικροπλαστικά:** Τα μικροπλαστικά θα

βρίσκονται σε μια νέα λίστα παρακολούθησης. Αυτή η επιτυχία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου επιτρέπει στα κράτη μέλη να λάβουν προληπτικά μέτρα για τη μείωση των μικροπλαστικών.

- **PFAS:** Οι **υπερφθοριωμένες αλκυλιωμένες** ουσίες (PFAS) είναι μια ομάδα περίπου 4700 βιομηχανικών χημικών ουσιών, που δεν εμφανίζονται στο περιβάλλον. Τα PFAS καλούνται επίσης «χημικά για πάντα», επειδή δεν υποβαθμίζονται στο περιβάλλον ή στο ανθρώπινο σώμα. Η νέα οδηγία για το πόσιμο νερό εισάγει για πρώτη φορά μια οριακή τιμή για τις 20 πιο σημαντικές από τις περίπου 4700 διαφορετικές ουσίες. Κατά τα επόμενα τρία χρόνια η Επιτροπή πρόκειται να αναπτύξει μια μέθοδο για τη μέτρηση όλων των PFAS.

Ενημέρωση του καταναλωτή

Κατόπιν προτροπής του Κοινοβουλίου, οι προμηθευτές νερού πρέπει για πρώτη φορά να ενημερώνουν κάθε χρόνο τους πελάτες τους τουλάχιστον μία φορά το χρόνο για:

- Την ποιότητα του νερού, συμπεριλαμβανομένων των τελευταίων μικροβιολογικών και χημικών παραμέτρων...
- Πληροφορίες για πιθανούς κινδύνους.
- Την τιμή του νερού, την ποσότητα ανά νοικοκυριό, τις ετήσιες τάσεις, την κατάσταση της λεκάνης απορροής που δίνει το νερό.
- Συμβουλές για τη μείωση της κατανάλωσης νερού.

Μεγάλες εταιρείες, που παράγουν περισσότερα από 10.000m³ πόσιμο νερό την ημέρα ή προμηθεύουν περισσότερα από 50.000 άτομα, πρέπει να παρέχουν πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τη δομή ιδιοκτησίας της παροχής νερού, κόστος, διαρροές, παράπονα καταναλωτών.

Διαρροές

Σε ολόκληρη την ΕΕ περίπου το ένα τέταρτο του πόσιμου νερού δεν φτάνει ποτέ στους καταναλωτές. Το αργότερο σε πέντε χρόνια όλοι οι κύριοι προμηθευτές νερού που παράγουν περισσότερα από 10.000m³ πόσιμο νερό ανά ημέρα ή τροφοδοτούν περισσότερους από 50.000 ανθρώπους πρέπει να έχουν μετρήσει τις διαρροές για πρώτη φορά...

Υλικά σε επαφή με πόσιμο νερό

Μέχρι σήμερα, δεν υπάρχουν ενιαίοι κανόνες σε ολόκληρη την Ευρώπη, που να καθορίζουν ποια υλικά μπορούν ή δεν μπορούν να έρθουν σε επαφή με πόσιμο νερό για λόγους υγείας. Το Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο αποφάσισαν ότι τα επόμενα χρόνια θα καταρτιστεί ένας θετικός κατάλογος όλων των υλικών και ουσιών, που ενδέχεται να έρθουν σε επαφή με το πόσιμο νερό. Μόνο ουσίες που δεν αποτελούν κίνδυνο για την υγεία μπορεί να καταλήξουν στη θετική λίστα.



Σταγόνες δροσιάς! Φωτογραφία του Κυριάκου Γαλάνη

Τέχνες & Πολιτισμός



Λειτουργώντας και ζώντας μέσα σε συνθήκες καραντίνας και υγειονομικής επιφυλακής, ο **ψηφιακός πολιτισμός** αποτελεί μία διέξοδο για την επαφή μας με τα πολιτιστικά αγαθά, αλλά και ένα εργαλείο για τη διάσωση και διάδοση στην κοινότητα πολιτισμικών στοιχείων, όπως το **Καρναβάλι**, το οποίο τον τελευταίο καιρό στο πλαίσιο του προγράμματος SPARC αναβαθμίζει την παρουσία του στη ζωή της πόλης όχι μόνον με υλικές υποδομές με τη διαμόρφωση των χώρων των Παλαιών Σφαγείων, αλλά και με την ψηφιοποίηση αρχειακών πηγών και υλικών που αφορούν στην ιστορία του και την παρουσία του στην πόλη μας.

Το **Επιμελητήριο Αχαΐας**, όπως αναφέρει σε ανακοίνωσή του, «στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου SPARC - «Creativity Hubs for Sustainable Development through the Valorization of Cultural Heritage Assets», του Προγράμματος «Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία - Interreg Greece-Italy 2014-2020», στο οποίο συμμετέχει ως εταίρος υλοποίη-

σης (PB3), ενημερώνει για την ολοκλήρωση του Παραδοτέου D.4.3.5 «Παραγωγή ψηφιακού περιεχομένου και ψηφιοποίηση αρχείων σχετικών με το Καρναβάλι της Πάτρας, ως μοναδικής ψηφιακής συλλογής».

Το Επιμελητήριο Αχαΐας είχε την υποχρέωση ψηφιοποίησης του διαθέσιμου πολιτιστικού υλικού από το Καρναβάλι της Πάτρας, καθώς και τη δημιουργία ηλεκτρονικής βάσης δεδομένων αποθήκευσης του προαναφερθέντος υλικού. Στόχος είναι να ενισχυθεί ακόμα περισσότερο η επισκεψιμότητα του **Δημιουργικού Κόμβου Πολιτιστικής και Δημιουργικής Βιομηχανίας**, που έχει αναπτυχθεί στον χώρο των Παλαιών Σφαγείων της Πάτρας (μέσω του έργου SPARC) όπως και της τοπικής οικονομίας και της συνεργασίας μεταξύ των δύο εμπλεκόμενων περιοχών του έργου (Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, Περιφέρεια Απουλίας). Η διασφάλιση τεκμηρίων Πολιτιστικής Κληρονομιάς των δύο περιοχών αποτελεί μέρος των προσπαθειών που καταβάλλουν τα κράτη μέλη της ΕΕ για την ψηφιοποίηση και τη

διαδικτυακή προσβασιμότητα του πολιτιστικού υλικού.

Στο πλαίσιο του ανωτέρω Έργου, το Επιμελητήριο Αχαΐας, μέσω Αναδόχου εταιρείας, στην οποία ανατέθηκε με διαγωνιστική διαδικασία, ανέλαβε την ψηφιοποίηση μη ψηφιοποιημένων τεκμηρίων, την επεξεργασία και βελτιστοποίηση ποιότητας σε υπάρχον ψηφιακό υλικό, την ανάπτυξη Ψηφιακού Αποθετηρίου, την ανάπτυξη εξειδικευμένου ιστότοπου προβολής του υλικού. Το υλικό που χρησιμοποιήθηκε για τη δημιουργία της ψηφιακής συλλογής, προήλθε από υπάρχον υλικό του Δήμου Πατρέων (Επικεφαλής εταίρος του έργου SPARC) - μέσω της Κοινωνικού Επιχειρησής Δήμου Πατρέων - «Καρναβάλι Πάτρας» (Συνδεδεμένος Εταίρος του έργου SPARC) και παραχωρήθηκε στο Επιμελητήριο Αχαΐας με Ιδιωτικό Συμφωνητικό που υπεγράφη μεταξύ Επιμελητηρίου Αχαΐας και ΚΕΔΗΠ.

Το ψηφιοποιημένο υλικό είναι διαθέσιμο μέσω του επίσημου ιστότοπου του Καρναβαλικού Οργανισμού <https://www.carnivalpatras.gr/> (ΑΡΧΕΙΟ-ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΣΥΛΛΟΓΕΣ) ή μέσω της ηλεκτρονικής διεύθυνσης <https://archives.carnivalpatras.gr/>, με άδεια creative commons "Αναφορά Δημιουργού - Μη Εμπορική Χρήση - Παρόμοια Διανομή 4.0 Διεθνές (CC BY-NC-SA 4.0)". Τα πνευματικά δικαιώματα του παραχωρημένου υλικού παραμένουν στην ΚΕΔΗΠ-Καρναβάλι Πάτρας ή σε όποιους άλλους κατόχους τους σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία. Τα δικαιώματα αναπαραγωγής και χρήσης του τελικού ψηφιοποιημένου υλικού που δημιουργήθηκε, έχουν αποκλειστικά για μη εμπορικούς σκοπούς, ο Δήμος Πατρέων, η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος και το Επιμελητήριο Αχαΐας (ως Εταίροι του έργου), καθώς και η ΚΕΔΗΠ-«Καρναβάλι Πάτρας».

ΒΙΒΛΙΟΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

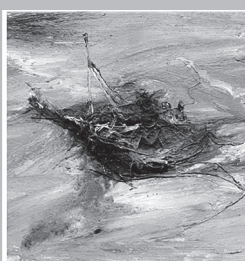
Παναγιώτης Περιβολάρης
«Ιστορίες μεταναστών»
Εκδόσεις ΠΟΛΙΣ

Μετανάστης, αυτός ο άγνωστος! Για μας είναι το πρόσωπο εκείνο που τσαπίζει τα χωράφια, δουλεύει στην οικοδομή ή φροντίζει κάποιον ανήμπορο συγγενή μας. Συχνά τον βλέπουμε στο δρόμο, με τη γνωστή ταλαιπωρημένη όψη του. Και συνήθως εκεί τελειώνουν οι γνώσεις μας γι' αυτόν. Μας είναι γνωστό, σε γενικές γραμμές, ότι οι μετανάστες έχουν καταταλαιπωρηθεί στη ζωή τους, όπως κάποτε συνέβη με όσους προγόνους μας μετανάστευσαν στα ξένα αναζητώντας μια καλύτερη ζωή. Αλλά και πάλι η εικόνα μας γι' αυτούς είναι αόριστη και ατελής - ενίοτε μάλιστα και στρεβλή, εξαιτίας του τρόπου με τον οποίο τους παρουσιάζει μια μερίδα των ΜΜΕ.

Η Ματίλντα, η Μαριέλα, ο Πελλούμπι, ο Ιμπράν και οι υπόλοιποι μετανάστες και μετανάστριες, που οι ιστορίες τους αποτελούν το περιεχόμενο αυτού του βιβλίου, εξιστορούν τα όσα έζησαν από τη στιγμή που βρέθηκαν στην Ελλάδα, αποκαλύπτονται, ξεγυμνώνουν

την ψυχή τους και μοιράζονται με τον αναγνώστη τις αγωνίες, τα όνειρα και τα βάσανά τους σε μια χώρα, η οποία δεν τους υποδέχθηκε ακριβώς με ανοιχτές αγκάλες.

Μέσα απ' αυτές τις ιστορίες μπορεί κανείς να μάθει ποιοι είναι πραγματικά οι μετανάστες της διπλανής πόρτας, καταρρίπτοντας έτσι τα στερεότυπα που τους συνοδεύουν εδώ και τρεις δεκαετίες. Με την αφήγηση των παθημάτων τους οι μετανάστες μάς υπενθυμίζουν ότι είναι συνάνθρωποι μας, με αγωνίες σαν τις δικές μας, που απλώς έτυχε να γεννηθούν σε χώρες λιγότερο ευνοημένες από τη δική μας: είναι άνθρωποι σαν κι εμάς. Και τίποτα - ούτε η φυλή, ούτε η γλώσσα, ούτε η θρησκεία τους - δεν αναίρει την ανθρώπινη ιδιότητά τους. Ο Παναγιώτης Περιβολάρης γεννήθηκε στην Αθήνα το 1975. Σπούδασε στη Νομική Σχολή του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Εργάζεται ως δικηγόρος στην Πάτρα από το 2000.



ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΕΡΙΒΟΛΑΡΗΣ
Ιστορίες μεταναστών

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: 2610.327.234, 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:
Άιρις Γεωργαντά
ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΚΕΙΜΕΝΩΝ:
Παναγιώτης Χαλούλος
Αριθμός λογαριασμού για κατάθεση ποσών υποστήριξης:
EUROBANK: 0026.0015.74.0104033390
IBAN: GR4702600150000740104033390
(Βασιλακόπουλος-Χαλκιάκου)
Μετά την κατάθεση ενημερώστε μας τηλεφωνικά.

ΟΙ ΜΑΣΚΕΣ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΦΙΜΩΣΟΥΝ ΤΗΝ ΟΙΚΙΠΑ!

Ένας σύντομος απολογισμός μιας δύσκολης χρονιάς!



ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2020.

Λίγο πριν ο ιός φτάσει και στη χώρα μας με πρωτοσέλιδο δημοσίευμα στην «εν αιθρία» τονίζαμε πως **«Η κλιματική κρίση απαιτεί αλλαγή πολιτικών τώρα»**. Τον ίδιο μήνα πραγματοποιήσαμε την (τελευταία) **πολιτιστική εκδρομή στην Αθήνα**, ενώ στείλαμε υπόμνημα στο Δήμο με τις θέσεις μας για τα έργα **ανάδειξης του έλους Αγυιάς**. Η τελευταία δημόσια εκδήλωση της χρονιάς ήταν η **κοπή της πρωτοχρονιάτικης πίτας**, με έναν πλούσιο απολογισμό δράσεων του 2019.

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020

Με τον κορωνοϊό να επισκέπτεται επισήμως (και) τη χώρα μας και να ανατρέπει όλα όσα θεωρούσαμε δεδομένα μέχρι τότε, συνεχίσαμε να παρεμβαίνουμε για τα θέματα προστασίας της Στροφυλιάς, όπου **εγκληματικοί λαθροθήρες δεν δίστασαν να παραβολήσουν μέλος της ΟΙΚΙΠΑ**. Τον ίδιο μήνα σε πρωτοσέλιδο σημείωμα με τίτλο **«Η εν αιθρία στα χέρια σας»** τονίζαμε την ανάγκη στήριξης της οικολογικής μας εφημερίδας, διαισθανόμενοι τις δυσκολίες των καιρών. «Θύματα» της πανδημίας, που φούντωνε σιγά-σιγά, το **αποκριάτικο πάρτι** μας, αλλά και η **έκθεση φωτογραφίας** στα Ψηλαλώνια με θέμα «Η άγρια πανίδα της Ελλάδας».

ΜΑΡΤΙΟΣ 2020

Μετά από εξαντλητικό διάλογο καταλήξαμε στη διατύπωση της θέσης μας για την ανάπτυξη των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και κυρίως των Αιολικών πάρκων λέγοντας **«ΝΑΙ στις ΑΠΕ με όρους βιωσιμότητας»**. Στα τοπικά θέματα εστιάσαμε την προσοχή μας για μια ακόμη φορά στο θέμα της διαχείρισης των απορριμμάτων της πόλης τονίζοντας πως είναι **«Εξωπραγματικοί οι στόχοι του Δήμου για την Ανάκύκλωση»**. Στη γειτονική μας Αιτωλοακαρνανία **«11 Όρνια έπεσαν θύματα δηλητηρίασης στο φαράγγι της Κλεισούρας»**.

ΑΠΡΙΛΙΟΣ-ΜΑΪΟΣ 2020

Η πανδημία και τα περιοριστικά μέτρα (1^η καραντίνα) μας αναγκάζουν να εκδώσουμε διπλό το φύλλο της «εν αιθρία» προβάλλοντας την **«Περιβαλλοντική Πανδημία»** που έσπειρε η Κυβέρνηση με το νομοσχέδιο για το περιβάλλον, που κάθε άλλο παρά φιλοπεριβαλλοντικό ήταν. **«Η καταστροφή της φύσης υπεύθυνη για τις πανδημίες»** τονίζουν επιφανείς επιστήμονες, ενώ σε τοπικό επίπεδο αναρωτιόμαστε **«Ως τότε θα γίνονται τιμμέντο οι πλατείες μας»**, με αφορμή τις κινητοποιήσεις των κατοίκων για την πλατεία «Καλλιπάτειρας».

ΙΟΥΝΙΟΣ-ΙΟΥΛΙΟΣ 2020

Το καλοκαίρι αποτρέψαμε, μέσα από τα δημοσιεύματα στην «εν αιθρία», την **«Παράνομη χωροθέτηση ανεμογεννητριών στα «Μαύρα Βουνά» της Στροφυλιάς**, ενώ σε τοπικό επίπεδο ταχθήκαμε στο πλευρό του Δήμου για την **«Πεζοδρόμηση της Μαιζώνας και την Αντιδρόμηση της Κανακάρη»**, που συνεχίζουν να καρκινωβατούν. **«Τα σκουπίδια, τα πρόστυμα και η πραγματικότητα των αριθμών»** ήρθαν ξανά στην επικαιρότητα με αφορμή τη νομοθέτηση προστίμων στους Δήμους που δεν προωθούν την ανακύκλωση.

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ-ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2020

Άλλο ένα διπλό καλοκαιρινό φύλλο της «εν αιθρία» ήρθε εν μέσω κορωνοϊού, προβάλλοντας πρωτοσέλιδα πως πρέπει **«Να απορριφθεί η επιλογή καύσης των απορριμμάτων»** που προωθεί η κυβέρνηση, αλλά και **«Να μην βαλτώσει η αξιοποίηση του έλους Αγυιάς»** λόγω

της επιμονής του Δήμου να διχοτομήσει τον καλαμιώνα του. Η μεγάλη όμως «μάχη» του καλοκαιριού απέτρεψε τελικά **την παραχώρηση αμμοθινών σε ιδιώτη**, στην περιοχή «Καλόγρια» της Στροφυλιάς.

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2020

Λίγο πριν από τα δεύτερα περιοριστικά μέτρα, αναζητούσαμε εναγωνίως **νέο στέκι**, για να στεγάσουμε τα «οικολογικά μας όνειρα», αλλά και να περιορίσουμε δραστικά τα πάγια έξοδα, που, σε αντίθεση με τα έσοδα, δεν... υποχωρούν με τίποτα. Σε σύσκεψη με τη Δημοτική Αρχή τονίσαμε την ανάγκη για **«Περισσότερο πράσινο - λιγότερο κλάδεμα»** στα δέντρα της πόλης, ενώ με αφορμή την έλευση στην πόλη ενός τσίρκου αναδείξαμε τη **«Συμβολή της ΟΙΚΙΠΑ στα τσίρκο χωρίς τα ζώα»**.

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ-ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ

Λίγο πριν τη 2^η καραντίνα πήγαμε για μανιτάρια, αλλά είδαμε – και καταγγείλαμε – **«Αγώνες ταχύτητας αυτοκινήτων στο δάσος της Φολόης»**. Το καλό νέο όμως του μήνα ήταν η μετακόμισή μας σε ένα **ΝΕΟ (πιο οικονομικό) αλλά και πολύ όμορφο ΣΤΕΚΙ** στην οδό Τσαμαδού 21, το οποίο όμως δεν προλάβαμε να χαρούμε, αφού τα περιοριστικά μέτρα μάς έκλεισαν στα σπίτια μας και μόνο οι διαδικτυακές συναντήσεις μάς κρατάνε (ακόμη) ζωντανούς.

Μέσα σ' αυτή λοιπόν τη νέα πραγματικότητα, που μας έβαλε ο covid-19, θέλουμε να κρατήσουμε ζωντανή την ΕΠΑΦΗ μαζί σας, χωρίς να χάνουμε την αισιοδοξία μας για τις καλύτερες μέρες, που (ελπίζουμε πως) θα έρθουν. Όσο όμως συνεχίζονται οι περιορισμοί υπάρχουν σοβαρά προβλήματα, όχι μόνο σε πολλές κατηγορίες συνανθρώπων και επιχειρήσεων, αλλά και στις **ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ**. Βρισκόμαστε σήμερα σε ένα **ΚΡΙΣΙΜΟ ΣΤΑΥΡΟΔΡΟΜΙ** επιβίωσης και συνέχειας, αφού τα μόνα έσοδα που έχουμε είναι μόνο οι **οικονομικές ενισχύσεις** στη μνηιαία (μέχρι τώρα) οικολογική μας εφημερίδα «εν αιθρία».

Απευθυνόμαστε λοιπόν σε όλους όσους μας γνωρίζετε και εκτιμάτε πως θα πρέπει να συνεχίσουμε ως συλλογικότητα να παρεμβαίνουμε στα θέματα της περιβαλλοντικής προστασίας και της ποιότητας ζωής στην πόλη και το νομό μας, ζητώντας την **οικονομική σας ενίσχυση**, με την **ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΤΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΑΣ**.

Επίσης η **ΕΓΓΡΑΦΗ** ενός φίλου σας, ως **ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΗ της ΟΙΚΙΠΑ**, αποτελεί (μέρες που έρχονται) **ένα φτηνό και ποιοτικό δώρο**, αφού με 15€ θα λαμβάνει την εφημερίδα μας για ένα έτος.

Σας στέλνουμε τις πιο εγκάρδιες ευχές μας για τη νέα χρονιά! Το 2021 να φέρει σε όλους μας ΥΓΕΙΑ, ευημερία και ευτυχία και πολλές-πολλές αγκαλιές, που στερηθήκαμε φέτος. Δυνατές αγκαλιές... από εκείνες που σου κόβουν την ανάσα! Τα Χριστούγεννα πάντα μας θυμίζουν πως υπάρχει ελπίδα και με υπομονή και προσοχή θα περάσουμε αυτή τη δύσκολη εποχή. Τα τραπέζια θα μεγαλώσουν και οι παππούδες θα αγκαλιάσουν ξανά τα εγγόνια τους!...

Να βλέπουμε μπροστά, να χαμογελάμε και να μπορέσουμε ξανά να συν-ταξιδέψουμε σε όσους οικολογικούς προορισμούς δεν έχουμε πάει στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Καλές γιορτές σε όλους!

Αριθμός λογαριασμού για κατάθεση ποσών υποστήριξης:

EUROBANK: 0026.0015.74.0104033390

IBAN: GR4702600150000740104033390

(Βασιλακόπουλος- Χαλκιάπουλος)

Περιβαλλοντικές οργανώσεις σε Υπουργείο Περιβάλλοντος: ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΡΙΖΙΚΕΣ ΤΟΜΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΙΑ!



Συνάντηση με τον Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας Κωστή Χατζηδάκη (ΥΠΕΝ) είχαν στις 10/12 οι περιβαλλοντικές οργανώσεις ANIMA, APXELON, Ελληνική Εταιρεία Περιβάλλοντος και Πολιτισμού, Ελληνική Εταιρεία Προστασίας της Φύσης, Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, Εταιρεία Προστασίας Πρεσπών, Καλλιστώ, ΜΟm, Οικολογική Εταιρεία Ανακύκλωσης, Greenpeace και WWF Ελλάς.

Μεταξύ άλλων τέθηκαν και τα παρακάτω θέματα:

1. Ανακύκλωση

Σε σχέση με το νομοσχέδιο «Ενίσχυση της ανακύκλωσης και βελτίωση της διαχείρισης των αποβλήτων», του οποίου η διαβούλευση ολοκληρώθηκε στις 8 Δεκεμβρίου, οι εκπρόσωποι της Οικολογικής Εταιρείας Ανακύκλωσης, Greenpeace και WWF Ελλάς διαπίστωσαν ΚΑΠΟΙΑ ΘΕΤΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ, όπως οι πρόνοιες για τον περιορισμό της σπατάλης τροφίμων, η θέσπιση προγραμμάτων διευρυμένης ευθύνης παραγωγού και κέντρων δημιουργικής επαναχρησιμοποίησης υλικών (ΚΔΕΥ) κλπ.

Επισημάναν όμως και μια σειρά από ΣΟΒΑΡΑ ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ, όπως η **ενίσχυση της καύσης απορριμμάτων** (η οποία εύσχημα αποκαλείται «ενεργειακή αξιοποίηση»), η **ατομία** με την οποία ξεκινάμε τον θεσμό του Πληρώνω Όσο Πετώ (ΠΟΠ), η **ανεπάρκεια** στη διαφοροποίηση των εισφορών με περιβαλλοντικά κριτήρια των υπόχρεων παραγωγών στα Συστήματα Διαχείρισης, **το ασαφές** και ανεπαρκώς ανταποδοτικό τέλος ταφής υπολειμμάτων, η **άρνηση** να επιβληθεί ένα σαφές προς τους πολίτες σύστημα σήμανσης των προϊόντων αναφορικά με την ανακύκλωσή τους και τον τρόπο διάθεσης, η **απροθυμία** να ξεκινήσει ο διάλογος για την πλήρη απεξάρτηση από την πλαστική σακούλα μιας χρήσης, η **απουσία** ολοκληρωμένης αντιμετώπισης των μεγάλων προβλημάτων στη διαχείριση των αδρανών υλικών κλπ.

Για όλες τις παραπάνω αδυναμίες και ελλείψεις κατατέθηκαν συγκεκριμένες προτάσεις.

2. Ενεργειακές κοινότητες

Η ρύθμιση του άρθ. 160 του νέου νόμου υποχρεώνει όλες ανεξαιρέτως τις ενεργειακές κοινότητες από το 2022 να συμμετέχουν σε ανταγωνιστικές διαδικασίες μαζί με ιδιώτες επενδυτές για την εξασφάλιση λειτουργικής ενίσχυσης των έργων ΑΠΕ, δίχως καμία απολύτως μέριμνα για τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά τους ως κύριου μοχλού, «ώστε να αυξηθεί η συμμετοχή των τοπικών πληθυσμών σε έργα ανανεώσιμης ενέργειας και, κατά συνέπεια, να αυξηθεί η αποδοχή της ανανεώσιμης ενέργειας».

Οι οργανώσεις ζήτησαν κατάργηση της απαρά-

δεκτης αυτής ρύθμισης, που καταφέρνει σοβαρό πλήγμα στο ζωτικής σημασίας πρόταγμα για ενεργειακή δημοκρατία και κοινωνική συμμετοχή, κατά το πρότυπο των πλέον προηγμένων κρατών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ταυτόχρονα, κατέθεσαν και σχετικές προτάσεις όσον αφορά στη θωράκιση του θεσμού από όσους τυχόν τον επιβουλεύονται μέσω συγκεκριμένης μεθοδολογίας, που θα αποτελεί και κίνητρο συμμετοχής.

3. Φορείς διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών

Σύμφωνα με τις μεταβατικές διατάξεις του προσφάτως ψηφισθέντος νόμου (4685/2020), επί του οποίου οι περιβαλλοντικές οργανώσεις είχαν εκφράσει την αντίθεσή τους, οι φορείς διαχείρισης εξακολουθούν να ασκούν τις αρμοδιότητές τους, ωστόσο στην πραγματικότητα καλούνται να λειτουργήσουν σε καθεστώς αβεβαιότητας και χωρίς την απαιτούμενη στήριξη, προκειμένου να μπορέσουν να επιτελέσουν αποτελεσματικά και ουσιαστικά το σημαντικό τους έργο.

Οι περιβαλλοντικές οργανώσεις ζήτησαν από τον Υπουργό να μεριμνήσει άμεσα για την έμπρακτη στήριξη των φορέων διαχείρισης κατά το μεταβατικό στάδιο, προκειμένου να διασφαλιστεί η συνεπής και χωρίς κενά μετάβαση στο νέο σχήμα διακυβέρνησης, λαμβάνοντας υπόψη την ανάγκη για προστασία των ευαίσθητων οικοτόπων και ειδών και τις σχετικές ενωσιακές υποχρεώσεις της χώρας μας.

4. Χωροταξικό ΑΠΕ

Το ειδικό χωροταξικό πλαίσιο των ΑΠΕ, το οποίο είναι το πλέον απαραίτητο εργαλείο για την περιβαλλοντικά σωστή ανάπτυξη των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, στο δρόμο προς την κλιματική ουδετερότητα, καθυστερεί αδικαιολογήτως.

Οι οργανώσεις προέταξαν την ανάγκη της τάχιστα ολοκλήρωσης της αναθεώρησης του ειδικού χωροταξικού για τις ΑΠΕ αξιοποιώντας κατά την εκπόνησή του το σύνολο της διαθέσιμης επιστημονικής γνώσης και βέλτιστες πρακτικές, όπως η χαρτογράφηση ευαισθησίας, που έχουν εφαρμοστεί σε άλλες χώρες με επιτυχία.

Επιπλέον, επεσήμαναν την υποχρέωση να εξαντληθεί κατά τη διαδικασία κάθε περιθώριο διαβούλευσης με όλους τους εμπλεκόμενους φορείς.

5. ΕΠΜ

Το έργο των Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών (ΕΠΜ) αποτελεί ένα από τα σημαντικότερα έργα για τη θεσμοθέτηση, προστασία και διαχείριση των προστατευόμενων περιοχών στη χώρα μας. Ωστόσο, οι σημαντικές καθυστερή-

σεις, καθώς και τα προβλήματα που έχουν παρουσιαστεί κατά την υλοποίησή του, εγείρουν σοβαρές ανησυχίες για την επίτευξη των στόχων του και για την ανταπόκριση της χώρας μας στις διεθνείς και ενωσιακές υποχρεώσεις της. Λαμβάνοντας υπόψη ότι οι καθυστερήσεις στην υλοποίηση του έργου επηρεάζουν αρνητικά τόσο την προστασία και διατήρηση προστατευόμενων οικοτόπων και ειδών, όσο και τη συμμόρφωση της χώρας μας με τις σχετικές διεθνείς και ενωσιακές υποχρεώσεις της, οι περιβαλλοντικές οργανώσεις ζήτησαν από τον υπουργό ενημέρωση σχετικά με την πορεία εξέλιξης του έργου, καθώς και το χρονοδιάγραμμα για την υλοποίησή του.

6. Δασικοί χάρτες

Οι οργανώσεις που έχουν καταθέσει αίτηση ακύρωσης στο Συμβούλιο της Επικρατείας, πρόσφατης απόφασης του ΥΠΕΝ για αποχαρακτηρισμό δασικών εκτάσεων, ζήτησαν από το υπουργείο να μην καθυστερεί την αποστολή του φακέλου στο δικαστήριο.

Η ημερομηνία εκδίκασης έχει ήδη μεταφερθεί λόγω μη αποστολής στοιχείων στο ΣτΕ από το υπουργείο. Σημειώνεται πως σύμφωνα με πρόσφατη τοποθέτηση του ευρωπαϊκού επιτρόπου για την οικονομία Π. Τζεντιλόνι, τυχόν παραβίαση από την Ελλάδα της υποχρέωσης για κύρωση των δασικών χαρτών θα οδηγούσε σε οικονομικές συνέπειες εις βάρος της.

7. Επιθεωρητές περιβάλλοντος - Περιβαλλοντικοί έλεγχοι

Ο έλεγχος της περιβαλλοντικής συμμόρφωσης και η αντιμετώπιση της περιβαλλοντικής παραβατικότητας είναι κρίσιμος θεσμός για τη βελτίωση της ποιότητας του περιβάλλοντος, αλλά και θεμελιώδες στοιχείο ενίσχυσης της ανταγωνιστικότητας.

Σε αυτό το πλαίσιο, οι οργανώσεις κρίνουν ότι είναι απαραίτητη η αναβάθμιση της υπηρεσίας επιθεωρητών περιβάλλοντος του ΥΠΕΝ σε ανεξάρτητη αρχή, ώστε ο έλεγχος της περιβαλλοντικής συμμόρφωσης να μην αποτελεί επιλογή των πολιτικών ηγεσιών του αρμόδιου σήμερα υπουργείου, αλλά να υπόκειται στον έλεγχο της Βουλής.

Στη συνάντηση τέθηκαν και άλλα εξειδικευμένα θέματα, όπως τα **Κέντρα Περιθαλψής Αγρίων Ζώων, η προστασία της *Caretta caretta*, η Παράνομη Θανάτωση - Εμπορία άγριας ζωής.**

Αναλυτική παρουσίαση των θεμάτων που συζητήθηκαν στη συνάντηση στο <https://www.wwf.gr/?uNewsID=1413591>

Η ΕΝΥΔΡΙΔΑ ...ΖΩΟ ΤΗΣ ΧΡΟΝΙΑΣ 2021!

«Καινούργιος χρόνος πάλι ξημερώνει και σβήνεται και χάνεται ο παλιός. Μαζί του να σβηστούν κι όλοι οι πόνοι, το δάκρυ μας, η λύπη, ο στεναγμός...» (του Γ. Βερίτη)! Πράγματι, αγαπητοί μου αναγνώστες, μακάρι ο **Νέος Χρόνος 2021** να είναι για όλους μας γεμάτος **υγεία** και πολλές **ευτυχισμένες** στιγμές, ενώ το 2020, ή...«**Χρονιά της Πανδημίας**», να καταχωρηθεί μέσα μας μόνο σαν μια κακή ανάμνηση!

Κι ενώ το **2021** κάνει τα πρώτα του «βήματα» στον πλανήτη μας, κάποιοι ήδη φρόντισαν να του βρούν και μια ...τρυφερή «μασκώτ» για να το γλυκάνουν, αλλά και για να μας **προβληματίσουν** όλους! Συγκεκριμένα, το **Γερμανικό Ίδρυμα Άγριας Ζωής** επέλεξε την **ενυδρίδα (βίδρα)** ως **ζώο του έτους 2021**, διότι αυτή είναι από τα **σπανιότερα** και πλέον **απειλούμενα θηλαστικά της Ευρώπης!**

Η ευρωπαϊκή ενυδρίδα (*Lutra lutra*) είναι ένα μικρό-



Οι ενυδρίδες ζουν μόνο εκεί, όπου η φύση παραμένει ...άθικτη!

σωμο νυκτόβιο ζώακι, που συγγενεύει με το κουνάβι, με πυκνή **γούνα** και εκπληκτική δεινότητα στο ...κολύμπι. Ζει στις όχθες **ποταμών** και **λιμνών**, όπου βρίσκει καταφύγιο και φαγητό, αλλά μόνο εκεί όπου τα **νερά** εί-

ναι **πεντακάθαρα**, αποτελώντας έτσι το **βαρόμετρο της υγείας των υδάτων**. Οι πυκνότεροι **πληθυσμοί** της απαντώνται στην ακτή της **Νορβηγίας**. Η παχιά γούνα της - με τις έως και 140.000.000 τρίχες - είχε πάντα μεγάλη

ζήτηση και έτσι ήταν συχνά μοιραία για τη ζωή της ακόμα και μέχρι τις αρχές του 20^{ου} αιώνα, που εξακολουθούσαν να την **κυνηγούν** για την πολύτιμη γούνα της.

Ψάρια, καβούρια, σαλιγκάρια, πτηνά και έντομα βρίσκονται στο μενού της ενυδρίδας, δυστυχώς όμως οι **βιότοποι** της αρχίζουν να σπανίζουν και σήμερα δεν μπορεί πλέον να εντοπιστεί καν σε περιοχές, όπου άλλοτε ζούσαν μεγάλοι πληθυσμοί, όπως στο **Λίχτενσταϊν**, τις **Κάτω Χώρες** και την **Ελβετία**. Τα **βρώμικα νερά**, οι **αποστραγγισμένοι υγρότοποι** και η **καταστροφή των παράκτιων ζωνών** ελαχιστοποιούν τις πιθανότητες επιβίωσης αυτού του είδους και γι' αυτό προστατεύεται αυστηρά σε όλες τις χώρες της Ε.Ε.

Αυτός, λοιπόν, είναι και ο λόγος που η ενυδρίδα επιλέχθηκε ως ζώο της νέας μας χρονιάς! Για να **επιστήσει** την **προσοχή** στους ανθρώπους για το πόσο **κινδυνεύει** η ίδια και ο βιότοπός της!

Η ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ ...ΞΕΠΑΣΤΡΕΥΕΙ ΚΑΙ ΤΙΣ ΦΩΚΙΕΣ;

Η **Κασπία Θάλασσα** είναι η μεγαλύτερη κλειστή θάλασσα στον κόσμο και «βρέχει» πέντε χώρες: τη **Ρωσία**, το **Ιράν**, το **Καζακιστάν**, το **Τουρκμενιστάν** και το **Αζερμπαϊτζάν**. Σύμφωνα με το Πρόγραμμα για την προστασία του περιβάλλοντος του **ΟΗΕ**, η Κασπία, σήμερα, «υποφέρει από ένα τεράστιο φορτίο ρύπανσης, που προκαλείται από την **εξόρυξη** και τη διύλιση **πετρελαίου**, τις υπεράκτιες **πετρελαιοπηγές**, τα **ραδιενεργά απόβλητα** από πυρηνικούς σταθμούς και τις τεράστιες ποσότητες **ακατέργαστων λυμάτων** και βιομηχανικών αποβλήτων».

Φαίνεται, λοιπόν, ότι στις μέρες μας η σπάνια-μοναδική **χλωρίδα** και **πανίδα**, που απαντώνται στα παράλια της Κασπίας, έχουν αρχίσει να υφίστανται σοβαρές **επιπτώσεις** τόσο από τη βιομηχανική ρύπανση, όσο και

από την πτώση της στάθμης της θάλασσας στην περιοχή, την οποία προκαλεί η **κλιματική αλλαγή**.

Έτσι, στις αρχές του Δεκέμβρη τουλάχιστον **272 φώκιες** του απειλούμενου είδους ***Pusa caspica*** (φώκια της Κασπίας) βρέθηκαν νεκρές από εμπειρογνώμονες σε παράλιες της Κασπίας Θάλασσας, στη δημοκρατία του Νταγκεστάν. Οι φώκιες αυτές είναι το μοναδικό θηλαστικό που ζει στην Κασπία και το 2008 η Διεθνής Ένωση Προστασίας της Φύσης (**IUCN**), τις χαρακτήρισε ως απειλούμενο είδος, ενώ το 2020 συμπεριελήφθησαν στο **Κόκκινο βιβλίο της Ρωσίας**, όπου στοιχειοθετούνται πληροφορίες για όλα τα **απειλούμενα είδη** της.

Όπως δήλωσαν Ρώσοι **εμπειρογνώμονες**, ο θάνατος των ζώων μπορεί να οφείλεται σε «διαφορετικές εξωγενείς αιτίες» ή «σε μια



Απειλείται και από τη βιομηχανική ρύπανση η φώκια της Κασπίας

μολυσματική νόσο», «ιογενούς ή βακτηριογενούς προέλευσης σε συνδυασμό με τις άσχημες καιρικές συνθήκες», που επικρατούσαν όλο το προηγούμενο διάστημα στην περιοχή.

Εντούτοις, σύμφωνα με την **IUCN**, γεγονός είναι ότι στις αρχές του 20^{ου} αιώνα υπήρχαν στην περιοχή της

Κασπίας περισσότερες από 1.000.000 φώκιες, ενώ σήμερα απόμειναν μόνο 68.000. Κι αυτό, διότι μέχρι πρόσφατα ήταν θύματα των **κυνηγών**, ενώ στις μέρες μας φαίνεται ότι μετατράπηκαν σε **θύματα** της βιομηχανικής ρύπανσής, που τις καθιστά ιδιαίτερα **στείρες**.

ΣΙΓΚΑΠΟΥΡΗ: ΓΥΡΙΣΜΟΣ ΣΤΗΝ ...ΕΔΕΜ!

Πρόσφατα στην περιοχή Newton της Σιγκαπούρης ολοκληρώθηκε από το **Heatherwick Studio** ένας ουρανοξύστης 20 ορόφων, που ονομάζεται **Eden** (δηλαδή **Εδέμ**), έχει ύψος 104 μέτρα και σχεδιάστηκε για να λειτουργήσει ως **συγκρότημα κατοικιών**. Εκείνο, όμως, που καθιστά αυτό το κτήριο μοναδικό, είναι ότι έρχεται σε πλήρη αντίθεση με τους περιβάλλοντες πύργους της πόλης, τους κατασκευασμένους από **ατσάλι και γυαλί**.

Συγκεκριμένα, καθένα από τα 20 διαμερίσματα του Eden καταλαμβάνει **έναν** ολόκληρο όροφο, έχει τέσσερα υπνοδωμάτια και ένα μεγάλο σαλόνι με θέα το **καταπράσινο μπαλκόνι**. Και ενώ εν γένει τα μπαλκόνια σε πυκνοκατοικημένες περιοχές τείνουν να είναι μικρά και να καταλήγουν να γίνονται αποθήκες, στην περίπτωση του Eden είναι τεράστια και **γεμάτα φυτά**.

Οι ευφάνταστοι και, όπως φαίνεται, λάτρεις του πράσινου αρχιτέκτονες θέλησαν (και τα κατάφε-



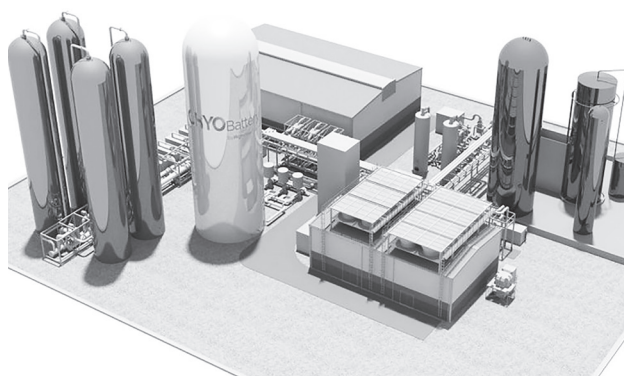
Μπαλκόνια σε σχήμα κοχυλίου, που λειτουργούν σαν γιγαντιαίες γλάστρες στην ...Εδέμ!

ραν) να αποφύγουν τη δημιουργία απομονωμένων, ερμητικά κλειστών «κουτιών», όπως γίνεται συνήθως σε τέτοιες περιπτώσεις, και να φτιάξουν **«ανοιχτά» σπίτια**, που να έχουν μια αίσθηση ροής και να συνδέονται με το κατάφυτο περιβάλλον της Σιγκαπούρης!

«ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ...ΑΕΡΑ» ΓΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΑΠΕ;

Ως γνωστόν, το μεγάλο πρόβλημα με τις **ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ΑΠΕ)** είναι ότι η **παραγωγή** παρουσιάζει μεγάλες **διακυμάνσεις**, ανάλογα με την **ηλιοφάνεια** ή την **ταχύτητα του αέρα**. Έτσι, τις ώρες που η παραγωγή δεν επαρκεί, πρέπει να ενεργοποιούνται συμβατικές μονάδες **ορυκτών καυσίμων** για να καλύψουν τη ζήτηση στο δίκτυο ηλεκτροδότησης.

Φυσικά, η κατάσταση θα βελτιωνόταν, αν υπήρχε φτηνός τρόπος να **αποθηκεύεται** στο δίκτυο το πλεόνασμα της παραγωγής από ΑΠΕ, όταν οι καιρικές συνθήκες είναι ευνοϊκές, διότι οι μπαταρίες που χρησιμοποιούνται σήμερα απαιτούν μεγάλες ποσότητες **λιθίου** ή πανάκριβων **σπάνιων**



Σχεδιάγραμμα της εγκατάστασης παραγωγής μπαταριών αέρα

γαιών.

Διαβάσαμε, όμως, πρόσφατα ότι στο **Μάντσεστερ** της **Βρετανίας**, πρόκειται να κατασκευαστεί μια **πειραματική μονάδα** αποθήκευσης, η οποία θα χρησιμοποιεί το πλεόνασμα ηλεκτρικής ενέργειας, που προσφέρουν τα **αιολικά πάρκα** της Βρετανίας τα βράδια, για να **συμπιέξει ατμοσφαιρικό**

αέρα μέχρι **υγροποίησης** στους **-196°C**. Όταν το πρωί η ζήτηση ηλεκτρισμού αυξάνεται, ο αποθηκευμένος αέρας θα θερμαίνεται, οπότε ο όγκος του θα αυξάνεται λόγω **διαστολής**. Αυτό θα δημιουργεί ένα ισχυρό **ρεύμα αέρα**, που θα κινεί μια **συμβατική τουρμπίνα** για την παραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος. Ευχόμαστε να πετύχει!

μικρές ΕΙΔΗΣΕΙΣ από το ΜΕΓΑΛΟ κόσμο

☑ Πρόσφατη δημοσίευση ερευνητών του Πανεπιστημίου **Κορνέλ** της **Νέας Υόρκης** στην ανοιχτή επιθεώρηση **PNAS** προσφέρει τις πρώτες ενδείξεις μεγάλης κλίμακας ότι το **τοξικό όζον**, που παράγεται από τα οχήματα και τα εργοστάσια ηλεκτροπαραγωγής - κύριο συστατικό του λεγόμενου **φωτοχημικού νέφους** - σχετίζεται με **μείωση** της αφθονίας **πτηνών** στις **ΗΠΑ**. Τα ευρήματα έρχονται να προστεθούν σε μελέτη που δημοσίευσε πέρυσι στο περιοδικό **Science** το Εργαστήριο Ορνιθολογίας του Κορνέλ, σύμφωνα με την οποία οι πληθυσμοί πτηνών στη **Β. Αμερική** έχουν συρρικνωθεί κατά σχεδόν 3 δισ. άτομα από το 1970 μέχρι σήμερα! Η νέα έρευνα δείχνει ότι χωρίς τα μέτρα της αμερικανικής **νομοθεσίας** για την ατμοσφαιρική ρύπανση (**Clean Air Act**) οι απώλειες θα είχαν αυξηθεί κατά ακόμα 1,5 δισ. πτηνά, διότι, όπως φαίνεται, το όζον τούς προκαλεί **αναπνευστικές βλάβες** και, επίσης, προσβάλλει τα φυτά και μειώνει τα έντομα με τα οποία τρέφονται.

☑ Η 39χρονη Γαλλίδα **Marion Chaygneaud-Duruy** έχει αναρριχηθεί τρεις φορές στο **Έβερεστ**, αλλά το 2013, όταν έφθασε στην κορυφή, σοκαρίστηκε συνειδητοποιώντας ότι σχεδόν **10 τόνοι σκουπιδιών** είχαν απορριφθεί μόνο στις κορυφές από τους ορειβάτες **30 χρόνων** αποστολών εκεί! Έτσι, αργότερα, οργάνωσε με άλλους εθελοντές **εκστρατεία καθαρισμού** υπό την επωνυμία **«Clean Everest»** και, κάτω από δύσκολες καιρικές συνθήκες πολλές φορές, μέσα σε **τρία χρόνια** κατάφεραν να απομακρύνουν από το βουνό πάνω από **8,5 τόνους** απορριμμάτων! Η Marion παρέλαβε το 2019 το **βραβείο «Terre de Femmes»** του Ιδρύματος Yves Rocher για την πρωτοβουλία της και την αποτελεσματικότητά της!

☑ Μετά τα πολυτελή αυτοκίνητα και τους κινητήρες αεροσκαφών, η βρετανική **Rolls Royce** ανέλαβε επικεφαλής της κοινοπραξίας **«Μικρού Δομοστοιχειωτού Αντιδραστήρα»**, ή **SMR**, που σχεδιάζει την κατασκευή **16 μικρών πυρηνικών σταθμών**, καθένας από τους οποίους θα περιλαμβάνει δεκάδες ή εκατοντάδες **μίνι αντιδραστήρες**. Κάθε μίνι εργοστάσιο θα προσφέρει ισχύ **400 megawatt** και έτσι φαίνεται να μειώνεται το κόστος, απλοποιείται ο σχεδιασμός και αυξάνεται η ασφάλεια, αν και η ιδέα των μίνι αντιδραστήρων δεν έχει εφαρμοστεί μέχρι σήμερα στην πράξη! Σήμερα, στη **Βρετανία** λειτουργούν **7 πυρηνικά εργοστάσια** που καλύπτουν το 20% των αναγκών της χώρας σε ηλεκτρική ενέργεια. Έξι από αυτά πρόκειται να κλείσουν έως το 2030, ενώ το έβδομο θα έχει παροπλιστεί έως το 2035. ...Βοήθειά τους!

► SODRANOEL SOLFARAK

ΠΟΛΙΤ-ΟΙΚΟ-

Το 2020 η πανδημία του κορωνοϊού σηματοδότησε μια απροσδόκητη ανατροπή στον προγραμματισμό και τα σχέδια της πολιτικής, οικονομικής και κοινωνικής ζωής, για όλη την ανθρωπότητα.

Ανάμεσα στους περισσότερο πηλγέντες κλάδους ήταν και η τάξη των ασχολουμένων με προφητείες, προβλέψεις, καζαμίες κλπ. Ο **SODRANOEL SOLFARAK**, ο συνήθης ύποπτος «προφήτης» της ΟΙΚΙΠΑ απέτυχε παταγωδώς αυτή τη φορά, όπως άλλωστε και οι συντάξαντες τον προϋπολογισμό της χώρας μας. Είχε εξαφα-

νισθεί, αφού υπέβαλε μάλιστα και παραίτηση από την θέση του επίσημου καζαμιογράφου της ΟΙΚΙΠΑ, που όμως δεν έγινε δεκτή.

Έτσι τελικά δόθηκε συνέντευξη Τύπου του SOLFARAK, στο έγκυρο διαδικτυακό κανάλι **FAKE HOAXES CHANNEL**. Την καταγραφή και τις ερωτήσεις πραγματοποίησε ο ειδικός εξωτερικός συνεργάτης μας Name Andhovillage και παρέδωσε τα κείμενα στο **Λεονάρο Τηνιακό**.

Σας ευχόμαστε ψυχραιμία και περισυλλογή για το 2021!

ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ Η ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ

ΕΡΩΤΗΣΗ: *Κύριε SOLFARAK μπορείτε να βρείτε τα θετικά σημεία που ζήσαμε όλοι αυτή την περίεργη χρονιά, το 2020; Είχαμε COVID-19, πλημμύρες, σεισμούς, τσουνάμι, έξαρση ανεργίας, κλείσιμο σχολείων, κατάρρευση τουρισμού. Τι λέτε για όλα αυτά;*

SOLFARAK: Ας θυμηθούμε τα λόγια και το πνεύμα του άσματος των Monty Pythons "don't worry; be happy"! Δες την φωτεινή πλευρά της ζωής. Χάρη στον COVID-19 είχαμε **μείωση της ρύπανσης**, της κυκλοφορίας, των τροχαίων ατυχημάτων, **αύξηση των πληθυσμών των ψαριών** στις θάλασσές μας. Όλοι ή σχεδόν όλοι συνειδητοποίησαν την ανοησία της υπερκατανάλωσης, ενώ στους επιζώντες τονώθηκε το ηθικό τους, αφού με βάση το ανοσοποιητικό τους σύστημα κρίθηκαν επιλέξιμοι στον αγώνα της φυσικής επιλογής. Οι κυβερνώντες σε όλες τις χώρες, είχαν την αναπάντεχη ευκαιρία να εφαρμόσουν μέτρα ελέγχου και καταστολής των ελευθεριών, που ούτε στο όνειρό τους δεν θα τα έβλεπαν χωρίς τον COVID-19. Τα μέτρα εγκλεισμού, πάντως, θα δώσουν νέες προοπτικές αύξησης της απασχόλησης σε συγκεκριμένους κλάδους, π.χ. ψυχολόγους, ψυχιάτρους, ψυχοβγάλτες...



Παρά τα έγκαιρα μέτρα απολύμανσης από τη Ρωμαϊκή Διοίκηση της Παλαιστίνης, ματαιώθηκε τελικώς η Γέννηση του Χριστού και η επίσκεψη των Τριών Μάγων λόγω νεότερων απαγορευτικών μέτρων στις μετακινήσεις

ΕΡΩΤΗΣΗ: *Το μέτρο επιβολής της μάσκας σε όλους τους χώρους το βρίσκω ενοχλητικό, πολλοί λένε ότι τους δυσκολεύει στην αναπνοή, αφού επανεισπνέουν το διοξείδιο*

του άνθρακα της εκπνοής τους, Τι άποψη έχετε;

SOLFARAK: Αυτό είναι η καλύτερη προπόνηση, για να συνηθίζουμε όλοι στη νέα τάξη πραγμάτων με τη διαρκή αύξηση του διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα, που ξεπέρασε ήδη από διετίας τα 400ppm. Η προσαρμογή αυτή είναι απαραίτητη, αν θέλουμε να επιβιώσουμε μακροπρόθεσμα. Ας θυμηθούμε και τις πρωταρχικές μορφές ζωής στη φύση, που ήταν αναερόβιες, δηλαδή αυτές δεν είχαν ψυχή; Ας μάθουμε λοιπόν να ζούμε σιγά-σιγά με λιγότερο οξυγόνο!

ΕΡΩΤΗΣΗ: *Ποια η σχέση των Οικολόγων με τη διάδοση του COVID-19 και οι επαφές τους με την Κίνα;*

SOLFARAK: Είναι πλέον παγία τακτική να αποδίδουν στους Οικολόγους την εν κρυπτώ ρίψη στα φυσικά οικοσυστήματα λύκων, τσακαλιών, φιδιών, κροκοδείλων και άλλων μισητών από τους ανθρώπους ζωικών ειδών. Για τη συγκεκριμένη επιδημία κάποιοι συνωμοσιολόγοι συνδέουν την εκδρομή της ΟΙΚΙΠΑ στην Κίνα (πριν από 10 χρόνια) με τη μυστική μεταφορά ενός μυστηριώδους ιού για μελλοντική διασπορά εν ευθέτω χρόνο. Το μόνο που, **αντικειμενικά, μπορούν να προσάψουν στους οικολόγους είναι η αυξημένη συμβολή τους σε αέρια θερμοκηπίου (διοξείδιο του άνθρακα, μεθάνιο κλπ.)**, επειδή στη διατροφή τους καταναλώνουν περισσότερα όσπρια, λαχανικά και φρούτα!

ΕΡΩΤΗΣΗ: *Τι θα γίνει με την απαγόρευση παρουσίας κόσμου σε τελετές (γάμους, βαπτίσεις, λειτουργίες); Δεν βλέπουν το θρησκευτικό αίσθημα του λαού μας οι περιορισμοί και οι απαγορεύσεις στις λειτουργίες και στα μυστήρια της Εκκλησίας μας;*

SOLFARAK: Ήδη πεφωτισμένοι – illuminati – νέοι ιερείς μελετούν να εγκαταστήσουν εξελιγμένα συστήματα αμφίδρομης εικονικής πραγματικότητας, όπου οι καλεσμένοι θα μπορούν από τον υπολογιστή τους να είναι ωσεί παρόντες στην τελετή, με παρουσία του ολογράμματός τους στον ιερό ναό. Παράλληλα το **Υπουργείο Παραπαιδείας** ετοιμάζει σχέδιο Νόμου για την ίδρυση νέας Πανεπιστημιακής Σχολής με διεπιστημονική προσέγγιση και συνεργασία της παραδοσιακής Θεολογικής Σχολής με τους τομείς Φυσικής, Ηλεκτροτεχνίας,

Υπολογιστών, ώστε να είναι το όλον σύστημα συμβατό με τις ανάγκες εκσυγχρονισμού και σε αυτά τα ζητήματα.

ΕΡΩΤΗΣΗ: *Πιστεύετε ότι η λειτουργία της αγοράς με τη μέθοδο take away μπορεί να βοηθήσει στην ανάκαμψη της οικονομίας το 2021;*

SOLFARAK: Το take away, ως έννοια, **δοκίμαστηκε από την έναρξη των μνημονίων**, όπου η Τρόικα και οι ελληνικές (τρόπος του λέγειν...) κυβερνήσεις θέσπισαν νόμους για να πάρουν μισθούς, συντάξεις, σπίτια, επιχειρήσεις και όλα τα «ασημικά» της χώρας – αεροδρόμια, λιμάνια, αυτοκινητόδρομους, ορυκτό πλούτο, τηλεπικοινωνίες... Δεν είναι κάτι καινούριο για τους Έλληνες. **Είμαστε εθισμένοι στο «take away!»**, αλλά και στο «give me too, uncle!» («δώσε κι εμένα, μπάρμπα!»), όταν απαιτούμε από το κράτος κάθε μορφής παροχές. **Take away** κάνουν άλλωστε από παλιά και οι διαρρήκτες.

ΕΡΩΤΗΣΗ: *Τι προβλέπετε για την ανεργία των νέων; Η προώθηση της νεανικής επιχειρηματικότητας αποτελεί διέξοδο από το τέλμα της ανεργίας;*

SOLFARAK: Όσοι από τους νέους έχουν πρωτότυπες ιδέες και διάθεση για καινοτομίες, σύντομα θα διαπιστώσουν εξελίξεις. **Να δούμε μερικές από τις υποβληθείσες προτάσεις:**

Αστική γεωργία: Τα νεράντζια στις δενδροστοιχίες των αστικών δρόμων μπορούν να συλλέγονται συστηματικά για την παραγωγή μαρμελάδων, γλυκών κουταλιού, αιθερίων ελαίων, αναψυκτικών σε ανάμειξη με χυμό πορτοκαλιών.



Δεν είναι ρεβεγιόν, αλλά σεμινάριο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης με χορηγό τον οικοδεσπότη

ΚΑΖΑΜΙΑΣ 2021

Καινοτόμες εφαρμογές Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας: Όλοι όσοι κινούνται στο δρόμο μπορούν να φορούν το ειδικά σχεδιασμένο πλατύγυρο καπέλο, που είναι καλυμμένο με φωτοβολταϊκά και ανεμογεννήτρια κατακόρυφου άξονα. Η παραγόμενη ενέργεια καθώς θα περπατούν ή θα τρέχουν θα διαβιβάζεται με ψηφιακό σήμα προς τις έξυπνες κεραιές 5G που θα εγκατασταθούν κατά μήκος των δρόμων του Αστικού, του Εθνικού και του Αντεθνικού (δηλ. κακής κατασκευής) οδικού δικτύου. Η ενέργεια θα συλλέγεται στο εθνικό δίκτυο ηλεκτροδότησης και η αξία της θα συμψηφίζεται με το λογαριασμό της ΔΕΗ, τον ΕΝΦΙΑ κ.ο.κ.

ΕΡΩΤΗΣΗ: *Παρά τις αντιδράσεις πολλών οικολόγων και ειδικών, φαίνεται ότι εσείς είστε υπέρ της τεχνολογίας 5G ή κάνω λάθος;*

SOLFARAK: Οι εξελίξεις προχωρούν ακάθεκτες, άλλωστε πάντα στην αρχή κάθε καινοτόμου εφαρμογής υπήρχαν αντιδράσεις. Με τη γεωμετρική πρόοδο των εξελίξεων σύντομα θα έχουμε αυτοκίνητα χωρίς οδηγούς και έξυπνες συσκευές κάθε είδους με δική τους τεχνητή νοημοσύνη, που θα λειτουργούν με τη σκέψη μας και μόνο. Για παράδειγμα, θα μπαίνεις στο σπίτι σου και θα σκέπτεσαι ποια ταινία θα δεις. Τότε αυτόματα η TV θα έρχεται τρέχοντας (σε ρόδες) εκεί που κάθεσαι και θα δείχνει την ταινία που ζητήσες νοερά. Το πρόβλημα έγκειται στο πώς θα αγοράσεις όλα αυτά τα γκατζετάκια, αφού η ρομποτική θα σε έχει κάνει άνεργο! Για τους αρνητές των εξελίξεων πάντως, προβλέπω την ίδρυση εναλλακτικών πόλεων και χωριών, όπου θα απουσιάζει παντελώς η δυνατότητα χρήσης διαδικτύου, κινητής τηλεφωνίας, ηλεκτρονικής τραπεζικής και ηλεκτρικών αυτοκινήτων. Όλοι θα καλλιεργούν σιτηρά, φρούτα και λαχανικά με παραδοσιακά άροτρα και εργαλεία και τεχνολογία του 1900-1920.

ΕΡΩΤΗΣΗ: *Πώς βλέπετε να εξελίσσονται τα καιρικά φαινόμενα, θα έχουμε ξανά ακραίες πλημμύρες και καταγίδες μέσα στο καλοκαίρι; Τι λύσεις προτείνετε;*

SOLFARAK: Η τεράστια θερμική μηχανή, που αποκαλούμε «ΚΛΙΜΑ», δεν θα λειτουργήσει ποτέ σύμφωνα με τις επιθυμίες μας! Θεωρώ ότι τα όλο και πιο ακραία φαινόμενα θα ενταθούν και αυτή τη χρονιά, και μια παρατεταμένη υπέρ-καταιγίδα σε μια μεγαλούπολη με τεράστιες απώλειες και καταστροφές ΙΣΩΣ μας συντείσει! Πάντως, οι πολυμήχανοι καταπατητές και οικοπεδούχοι παραλιακών εκτάσεων βρήκαν τη λύση. Οι βιοτεχνίες που έφτιαχναν τις περίφημες τροχοβίλες, προσφέρουν το νέο μοντέλο «ARCA NOAH» (δηλ. ΚΙΒΩΤΟΣ ΤΟΥ ΝΩΕ),



που έχει περιμετρικά πλωτήρες, σαμπρέλες και 4 άγκυρες. Η τροχοβίλα-κιβωτός σε περίπτωση πλημμύρας ή τσουνάμι θα ανυψώνεται επιπλέον στο νερό και οι άγκυρες θα δίνουν περιθώριο ανύψωσης στάθμης νερού έως και 8 μέτρα! Αλλά και η αναμενόμενη σταδιακή ανύψωση της θαλάσσιας στάθμης λόγω τήξης των παγετώνων αντιμετωπίζεται με αυτόν τον τρόπο.

ΕΡΩΤΗΣΗ: *Πιστεύετε ότι πίσω από τον COVID-19, τα πειράματα γενετικής τροποποίησης οργανισμών ή τους φημολογούμενους αεροψεκασμούς κρύβεται η προσπάθεια μεγάλων πολυεθνικών να μειωθεί ο πληθυσμός της Γης;*

SOLFARAK: Θα πρέπει να θεωρήσουμε ως ανιάτως «πσεκαζμένους» όλους αυτούς τους συνωμοσιολόγους! Πώς είναι δυνατόν μεγάλοι επιχειρηματίες πολυεθνικών να υποσκάπτουν την ίδια τους την ύπαρξη εξοντώνοντας τους πελάτες-καταναλωτές; Βεβαίως και οι επιτελικοί των οικονομικών υπουργείων καταλαμβάνονται από άγχος, όταν βλέπουν, π.χ. τον αριθμό των συνταξιούχων να μεγαλώνει, των εργαζομένων να μειώνεται και την πρωτογενή παραγωγή να υποχωρεί. Ειδικά στην Ελλάδα, οι συνταξιούχοι στηρίζουν τις φαρμακοβιομηχανίες, τις οικογένειες των ανέργων παιδιών τους, ιατρικές υπηρεσίες, οίκους ευγηρίας και δυσγηρίας, και στο τέλος της ζωής τους υπηρεσίες γραφείων τελετών, νεκροταφείων και, αν είναι υγιείς, μάντρες ανταλλακτικών για μεταμοσχεύσεις.

ΕΡΩΤΗΣΗ: *Θεωρείτε ότι η εντατική κτηνοτροφία και γεωργία είναι επιζήμιες για το περιβάλλον;*

SOLFARAK: Είναι σαφές ότι αυτές οι δραστηριότητες συμβάλλουν καθοριστικά στην παραγωγή των αερίων θερμοκηπίου. Όμως πρόσφατα αναφύεται και το ζήτημα της διαχρονικώς ανήθικης, ανάληκτης και εγκληματικής συμπεριφοράς προς ανυπεράσπιστα ζώα (αιγοπρόβατα, βοοειδή, χοίρους, κοτόπουλα κλπ.) ως προς την διαβίωση και τη σφαγή τους. Η συνθετική παραγωγή πρωτεϊνών απαραίτητων για τη βιολογική μας ανάπτυξη αναμένεται να δώσει ένα τέλος σε αυτές τις πρακτικές και να αποδώσει

ελεύθερα πλέον στο οικοσύστημα τα ζωικά είδη στην πρωτογενή τους ψυχική και σωματική μορφή.

ΕΡΩΤΗΣΗ: *Δεν είπαμε όμως ακόμα τίποτα για την Πάτρα και την Αχαΐα. Πυρκαγιές, σεισμοί, πλημμύρες, άλλες επιδημίες προβλέπονται για το 2021 και το υπόλοιπο του αιώνα μας μέχρι το 2100;*

SOLFARAK: Είναι πολύ τοπικιστικό να εξειδικεύουμε σε τόσο στενά χωρικά πλαίσια. **Για τους σεισμούς είναι βέβαιο ότι** στα επόμενα 80 χρόνια θα έχουμε 8 σεισμούς τουλάχιστον 5,5 Ρίχτερ μέσα σε ακτίνα 100 χλμ. περίξ της Πάτρας. Οι πυρκαγιές θα καίνε κάθε χρόνο τα δάση μας με αποτέλεσμα την ένταση των πλημμυρικών απορροών. Αυτά είναι νομοτελειακά, δεν χρειάζονται Προφήτες και Καζαμίες! Όμως θα συνεχίσουμε τις ατέρμονες συζητήσεις για τον **προαστιακό, τον ΧΥΤΑ Ξερόλακας** και τη ρύπανση του Πατραϊκού μέχρι το 2061!



ΕΡΩΤΗΣΗ: *Επειδή τελειώνει ο τηλεοπτικός μας χρόνος, περιμένουμε κάτι θετικό για τους Έλληνες, τουλάχιστον για το 2021;*

SOLFARAK: Για το άμεσο μέλλον δεν διαφαίνεται κάτι, αλλά θεωρώ ότι σε 200 χρόνια, δηλ. το 2221, αφού περάσουν κιόλας τα πρώτα 400 δύσκολα χρόνια μετά την εθνεγερσία μας (έχει βγει και βιβλίο για το θέμα) θα έχει εξομαλυνθεί η κατάσταση. Μέση ετήσια θερμοκρασία 5°C υψηλότερη, εξάλειψη των αυτοχθόνων, απλούστευση/τροποποίηση πανίδας και χλωρίδας, μετατροπή των σημερινών παράκτιων εκτάσεων σε θαλάσσιο βυθό....

Δηλαδή θα έχουμε επιβεβαίωση του αρχαίου σοφού Ηράκλειτου, ότι «τί πάντα ρεῖ...» ΕΥΤΥΧΙΣΜΕΝΟ ΤΟ 2021!
SODRANOEL SOLFARAK

(και για την αντιγραφή Λεονάρδος Τηνιακός)

επιμέλεια: Γιώργος Κανέλλης

Ενεργειακές κοινότητες: ένας δρόμος για το μέλλον

Existing Energy Communities in Greece by Regions (NUTS 2 level)



Σχήμα 1: Υπάρχουσες Ε. Κοιν. στην Ελλάδα ανά περιφέρεια, 2020



τερες Ε. Κοιν., είναι η κεντρική Μακεδονία (143). Στα νησιά, με εξαίρεση την Κρήτη, υπάρχουν οι λιγότερες.

- Περισσότερες από τις 32 πλήρεις απαιτήσεις του ερωτηματολογίου προήλθαν από τη Βόρεια Ελλάδα (Θράκη, κεντρική και δυτική Μακεδονία).
- Οι ενεργειακές κοινότητες που συμμετείχαν έχουν ποικίλο μέγεθος όσον αφορά στα μέλη τους (από 5 ως 150), όμως η πλειοψηφία (75%) έχουν από 10 έως 20 μέλη.
- Στη συντριπτική τους πλειοψηφία (>80%) η δημιουργία της Ε. Κοιν. από τη σύλληψη της αρχικής ιδέας μέχρι την ίδρυσή τους πήρε λιγότερο από 6 μήνες.
- Η ενέργεια που προτιμάται **είναι η ηλιακή**, με την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών να είναι το κύριο μέσο εισόδου στην αγορά της ενέργειας. Με δεδομένο το κλίμα της χώρας και την ευκολία, αυτό δεν αποτελεί έκπληξη. Επίσης, η αποθήκευση ενέργειας, η αιολική ενέργεια και η βιομάζα είναι τεχνολογίες, που επίσης ελκύουν κάποιες Ε. Κοιν.

Σχετικά με την εξέλιξη των Ε. Κοιν. και την εσωτερική συνεργατική δομή τους

- Η περίοδος από την έναρξη της ενεργειακής κοινότητας μέχρι το πρώτο σχεδιασμένο project τις ποικίλει από 6 έως 30 μήνες, με μέσο όρο τους 14.
- Μόνο 3 ενεργειακές κοινότητες (9,3%) είναι ήδη λειτουργικές, με την παραγόμενη ενέργεια να προορίζεται για εμπορική χρήση, όχι για ιδιοκατανάλωση.
- Μέχρι τώρα, το 1/3 των Ε. Κοιν. έχει καταφέρει να δημιουργήσει προσωρινές ή μόνιμες θέσεις εργασίας, **προσφέροντας εργασία** σε 28 ανθρώπους συνολικά.
- Στο 1/4 των ενεργειακών κοινοτήτων τα μέλη θα καλύψουν τις αρχικές επενδύσεις με δικούς τους πόρους. Στις υπόλοιπες η επένδυση και η λειτουργία της Ε. Κοιν. θα προκύψει από μίξη ιδίων πόρων και δανείων.
- Το 50% των Ε. Κοιν. είναι ανοιχτές σε φίλους και συγγενείς, ενώ το 37% είναι ανοιχτές στην τοπική κοινότητα.
- Το 90% των Ε. Κοιν. υποστηρίζουν την

ιδέα για τη δημιουργία μίας Ένωσης Ενεργειακών Κοινοτήτων στην Ελλάδα, με στόχο την ανταλλαγή πληροφοριών, εμπειριών και γνώσης, και την οργάνωση συλλογικών δράσεων.

- Μόλις το 34% έχει μία γυναίκα μέλος στο Διοικητικό Συμβούλιο, ενώ μόλις το 17% έχει δύο.

Είναι φανερό ότι όσο περισσότερες ενεργειακές κοινότητες δημιουργούνται, τόσο περισσότερη γνώση θα αποκομίζεται για τη σύσταση και λειτουργία τους, και ο τομέας θα γνωρίσει **εξέλιξη και επιτυχία**.

Εκσκαφή στο Δασύλλιο



Περπατώντας στο Δασύλλιο διαπιστώσαμε ότι ακριβώς βόρεια (εν επαφή) του τουριστικού περιπτέρου υπάρχει μια εκσκαφή στο απότομο πρανές, με μεγάλα δέντρα πεσμένα και συσσώρευση χώματος. Πληροφορούμαστε ότι προκλήθηκε από **σπάσιμο μεγάλου σωλήνα** μεταφοράς νερού.

Οι εργασίες αποκατάστασης πρέπει να ολοκληρωθούν το ταχύτερο δυνατό και να δοθεί προσοχή στην επαναφορά του πρτανούς στη στατική κατάσταση που είχε πριν, γιατί μπορεί να υποσκαφθεί το τουριστικό περίπτερο.

Ξύλινα σκαλοπάτια, που να συνδέουν το μονοπάτι που φαίνεται στη φωτογραφία με την ασφάλτινη οδό του Δασυλλίου θα μπορούσαν με την ευκαιρία να κατασκευαστούν, ώστε να διευκολυνθεί η πρόσβαση στο βόρειο, επίσης πλούσιο σε βλάστηση, τμήμα του Δασυλλίου.

Η αντικατάσταση των δέντρων, που συγκρατούν το έντονα επικλινές χωμάτινο πρανές αποτελεί άμεση ανάγκη.

Γ. Κ.

Μια σημαντική ευκαιρία για την καταπολέμηση της ενεργειακής φτώχειας και την ενίσχυση της ενεργειακής δημοκρατίας και της στροφής στην καθαρή ενέργεια είναι ο θεσμός των ενεργειακών κοινοτήτων, που ήδη ισχύει και αναπτύσσεται και στη χώρα μας. Σε χώρες όπως η Γερμανία ήδη υπάρχουν εκπληκτικά αποτελέσματα τόσο ποσοτικά όσο και ποιοτικά.

Παραθέτουμε παρακάτω στοιχεία από πρόσφατη έρευνα για την υλοποίηση του θεσμού στη χώρα μας, που πήραμε από την ιστοσελίδα της GREENPEACE.

Οι ενεργειακές κοινότητες είναι **συνεταιρισμοί**, μέσω των οποίων οι πολίτες μπορούν να δραστηριοποιηθούν στον τομέα της ενέργειας, αξιοποιώντας τις καθαρές μορφές ενέργειας. Στόχος των ενεργειακών κοινοτήτων είναι να προωθήσουν την **αλληλέγγυα οικονομία**, την καινοτομία στον ενεργειακό τομέα, να καταπολεμήσουν την **ενεργειακή φτώχεια**, να προωθήσουν τη βιώσιμη παραγωγή, την αποθήκευση και τη διαχείριση της ενέργειας, την **αυτοπαραγωγή** και ιδία κατανάλωση, και να βελτιώσουν την ενεργειακή ασφάλεια και την **ενεργειακή αυτονομία**.

Με στόχο να καταγραφεί η εξέλιξη των ενεργειακών κοινοτήτων στην Ελλάδα, διεξήχθη μία τετράμηνη έρευνα από την Electra Energy Cooperative, σε συνεργασία με την ερευνητική ομάδα SmartRue του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, εκ μέρους του ελληνικού γραφείου της Greenpeace με τη στήριξη του Ευρωπαϊκού Ιδρύματος για το Κλίμα. Έτσι, καταγράφηκαν όλες οι ενεργειακές κοινότητες στη χώρα μέχρι τον Αύγουστο του 2020 και παρουσιάζονται σε αυτόν τον χάρτη.

Παρακάτω παραθέτουμε μερικά από τα πιο σημαντικά ευρήματα της έρευνας.

Γενικά χαρακτηριστικά

- Αυτή τη στιγμή στη χώρα υπάρχουν 409 ενεργειακές κοινότητες. Για τις 26 όμως δεν βρέθηκαν πληροφορίες για την τοποθεσία τους και δεν περιλαμβάνονται στον χάρτη.
- Η περιοχή, όπου βρίσκονται οι περισσό-

Ήδη «κατακυριεύσαμε την Γη» - Και δεν είναι για καλό!

Μια μελέτη στην ιστοσελίδα του έγκυρου επιστημονικού περιοδικού Nature:

(<https://www.nature.com/articles/s41586-020-3010-5.epdf>) δείχνει με αριθμούς πόσο ανατρεπτικά έχει λειτουργήσει για τις ισορροπίες του γήινου οικοσυστήματος η συνεχής εξάπλωση του ανθρώπινου πληθυσμού και των δραστηριοτήτων του, εις βάρος των άλλων ειδών, είτε πρόκειται για κοντινά μας από γενετική άποψη (θηλαστικά) είτε πιο μακρινά (π.χ. έντομα). Δεν είναι υπερβολή να πούμε ότι ο άνθρωπος συμπεριφέρεται ως «εισβολικό» είδος, πιέζοντας συνεχώς τους βιοτόπους των άλλων ειδών με αποτελέσματα που περιγράφουμε σε κλειστά οικοσυστήματα ως «ευτροφική υποβάθμιση».

Η μελέτη λοιπόν βρήκε ότι:

Το 2020 εκτιμάται πως η συνολική μάζα των ανθρωπογενών υλικών θα ξεπεράσει εκείνη της παγκόσμιας βιομάζας. Η παγκόσμια βιομάζα είναι το σύνολο της (ξηρής) μάζας όλων των φυτών, δέντρων, ζώων, εντόμων κλπ. του πλανήτη.

Αυτή υπολογίζεται στο 1,1 τρις τόνους. Παραμένει σχετικά σταθερή τουλάχιστον τα τελευταία 100 χρόνια, αλλά έχει μειωθεί στο μισό από την εποχή της ανακάλυψης της γεωργίας.

Η ανθρωπογενής μάζα είναι κυρίως το τσιμέντο, τα αδρανή

υλικά (άμμος, χαλίκι κλπ.), τα τούβλα, η άσφαλτος, τα μέταλλα, τα πλαστικά.

Το 1900 αποτελούσε μόλις το 3% της παγκόσμιας βιομάζας. Από τότε διπλασιάζεται κάθε περίπου 20 χρόνια. Για κάθε άνθρωπο στη γη, παράγεται ανθρωπογενής μάζα ίση με το βάρος του κάθε βδομάδα.

Όλα αυτά ΔΕΝ είναι διατηρήσιμα για πολύ. Η υποβάθμιση του οικοσυστήματος θα σημάνει αναπόφευκτα και την υποβάθμιση της ανθρωπίνης ζωής. Μια πλευρά αυτής της υποβάθμισης ήδη ζούμε με την κλιματική αλλαγή και την πανδημία.

Σε πρόσφατη συνταρακτική ομιλία του ο ΓΓ του ΟΗΕ Α. Γκουτιέρες είπε μεταξύ άλλων:

«Η οικολογική ισορροπία του πλανήτη έχει διαταραχθεί» και «η ανθρωπότητα πολεμά τη φύση, αυτό είναι αυτοκτονικό», σημείωσε ζητώντας η Σύνοδος, που έχει προγραμματιστεί για τη 12^η Δεκεμβρίου με αφορμή την πέμπτη επέτειο από τη Συμφωνία του Παρισιών για το κλίμα, να συμβάλει στην ανάδειξη ενός πραγματικού, θετικού κινήματος. «Το να αναρρώσουμε από την Covid και να επισκευάσουμε τον πλανήτη μας πρέπει να είναι οι δύο πλευρές του ίδιου νομίσματος», εκτιμά ο επικεφαλής του ΟΗΕ, για τον οποίο «ένας νέος κόσμος παίρνει μορφή».

Σχετικά με το περιβάλλον, η πορεία είναι άσχημη. «Η βιοοικι-



λόγητα καταρρέει. Ένα εκατομμύριο είδη απειλούνται με εξαφάνιση. Τα οικοσυστήματα εξαφανίζονται κάτω από τα μάτια μας. Οι έρημοι μεγαλώνουν. Οι υγρότοποι χάνονται. Κάθε χρόνο, χάνουμε 10 εκατομμύρια εκτάρια δασικών εκτάσεων», περιέγραψε.

«Οι ωκεανοί έχουν τύχει υπερεκμετάλλευσης και πνίγονται από τα πλαστικά απορρίμματα. Το διοξείδιο του άνθρακα που απορροφούν αυξάνει την οξύτητα των θαλασσών. Οι κοραλλιογενείς ύφαλοι έχουν ξεθωριάσει και πεθαίνουν. Η ρύπανση της ατμόσφαιρας και του νερού σκοτώνει 9 εκατομμύρια ανθρώπους κάθε χρόνο», σημείωσε ο Αντόνιο Γκουτιέρες, προειδοποιώντας για το ενδεχόμενο να πολλαπλασιαστούν οι ιοί στο μέλλον.

Σύμφωνα με τον ίδιο, «**το να κάνουμε ειρήνη με τη φύση**» πρέπει να «είναι η απόλυτη προτεραιότητα για ολόκληρο τον κόσμο, παντού. Σε

αυτό το πλαίσιο, η έξοδος από την πανδημία είναι μια ευκαιρία. Μπορούμε να δούμε ακτίδες ελπίδας υπό τη μορφή ενός εμβολίου. Όμως, δεν υπάρχει εμβόλιο για τον πλανήτη», τόνισε.

Η επιστήμη και ο ΟΗΕ χτυπάνε την καμπάνα. Ο χρόνος είναι λίγος. Οφείλουμε, και μας συμφέρει, να ισορροπήσουμε και πάλι το κλίμα και να επιστρέψουμε έδαφος στις άλλες μορφές ζωής.

Η ποιότητα της ζωής μας στο μέλλον ίσως και η επέλευση αδιανόητων καταστάσεων (πόλεμοι ολόκληρων γεωγραφικών περιοχών, ανεξέλεγκτη περιβαλλοντική μετανάστευση, νέες πανδημίες, πείνα...) εξαρτώνται από μας.

Υπάρχει μια παλιά συμβουλή: «**οὐκ ἐν τῷ πολλῷ τὸ εὖ, ἀλλ' ἐν τῷ εὖ τὸ πολὺ**». Η εφαρμογή της θα ήταν ο πιο έξυπνος δρόμος για το μέλλον.

Γ. Κανέλλης

Να σταματήσει την επιδότηση της υπεραλίευσης!

Πάνω από 130 επιστήμονες το ζητούν από την Ε.Ε.

Πάνω από 130 επιστήμονες από όλη την Ε.Ε., περιλαμβανομένων 30 από την Ελλάδα, υπέγραψαν ανοικτή επιστολή καταγγέλλοντας τις φιλοδοξίες της Ε.Ε. να προωθήσει «επιζήμιες» επιδοτήσεις, οι οποίες συνδέονται άμεσα με την καταστροφή της ζωής στη θάλασσα. Οι επιστήμονες καλούν τους ευρωπαίους πολιτικούς να δράσουν και να ζητήσουν την επένδυση τουλάχιστον του 25% του Ευρωπαϊκού Ταμείου Θάλασσας και Αλιείας (ΕΤΘΑ) στη θαλάσσια φύση!

Οι επιστήμονες σημαίνουν συναγεμρό, καθώς η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, το Συμβούλιο – υπό την γερμανική προεδρία – και το Ευρωκοινοβούλιο αποφά-

σίζουν πώς θα ξοδέψουν τους πόρους του επόμενου ΕΤΘΑ. Μεταξύ 2021-2027, περίπου 7 δις ευρώ δημοσίου χρήματος θα διατεθούν στη θαλάσσια οικονομία. Ωστόσο, αμέτρητες μελέτες και έρευνες δείχνουν ότι η μερίδα του λέοντος του ΕΤΘΑ προορίζεται να διατεθεί στην προώθηση της υπεραλίευσης, οδηγώντας μαθηματικά τη θαλάσσια ζωή σε κατάρρευση.

Η απόφαση για το πώς θα διαπαιδαγωγείται το ΕΤΘΑ θα επηρεάσει τη θέση της Ε.Ε. στις διαπραγματεύσεις, υπό τον Παγκόσμιο Οργανισμό Εμπορίου (ΠΟΕ), προς μια παγκόσμια συμφωνία, ώστε να μπει ένα τέλος στις επιζήμιες επιδοτήσεις της αλιείας. Εάν η

Ε.Ε. δεν αφαιρέσει τις επιζήμιες επιδοτήσεις από το ΕΤΘΑ, δεν θα επιτευχθεί συμφωνία στον ΠΟΕ, που να ευθυγραμμίζεται και με τους Στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης του ΟΗΕ.

Χρόνια τώρα, το δημόσιο χρήμα χρησιμοποιείται, για να ωθήσει τη ζωή στη θάλασσα στα όριά της. Η επιστήμη μάς δείχνει τον δρόμο: Πρέπει να μπει φρένο στις επιζήμιες επιδοτήσεις. Ο υπόλοιπος κόσμος είναι έτοιμος να απομακρυνθεί από τη χρηματοδότηση των επιζήμιων για τη θαλάσσια ζωή επιδοτήσεων. Ωστόσο, ενώ η Ε.Ε. στην αρχή βρισκόταν στην πρώτη γραμμή αυτού του οράματος, τώρα κά-



νει πίσω. Είναι σαφές ότι ακόμη και το να εξετάζεται – στα του οίκου της Ε.Ε. – το ενδεχόμενο της επιδότησης, οι ευρωπαίοι ηγέτες δεν κάνουν μόνο βήματα προς τα πίσω, αλλά αποδεικνύουν έμπρακτα ότι δεν έχουν κανένα ενδιαφέρον για την προστασία της θαλάσσιας ζωής.

Μια θαυμαστή διαφυγή [με αφορμή μια φωτογραφία της Κωνσταντίνας Σερέτη]

(του Παναγιώτη Χαλούλου, αναδημοσίευση από την εφημερίδα ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ, 3 Δεκεμβρίου 2020)

Και ενώ όλοι είμαστε φοβισμένοι πιστεύοντας πως η ζωή, που είναι μικρή, μπορεί να συντομεύσει πιο πολύ σε μια εποχή πανδημίας, όταν μάλιστα δεν διαθέτουμε ακόμα ως κοινωνία τα μέσα προς αντιμετώπιση και καταπολέμησή της, πληροφορηθήκαμε ένα ευχάριστο, και σπάνιο, γεγονός, ότι γηραιά κυρία 102 ετών από τα Ιωάννινα, καθώς και 78χρονη από την Κομοτηνή, με υποκείμενα νοσήματα μάλιστα, αποσωληνώθηκαν και εξήλθαν από τη ΜΕΘ.

Συνέβη και αλλού, σε άλλη χώρα, αλλά τόσο σπάνιο, ενώ και νέοι διασωληνώνονται και φεύγουν από τον κόσμο μας και, όταν σχεδόν συνομήλικοί σου πάνε μαζί τους, σκέφτεσαι πώς θα διαφύγεις το ...ταξίδι αυτό, προσέχοντας, κατά το δυνατό...

Και ελπίζεις να τα καταφέρεις, να ξεφύγεις από την επαφή ανάμεσα σε φορείς ...αθέατους κυκλοφορώντας ή παραμένοντας οίκοι.

Κι ενώ έτσι σκέφτεσαι, μια θαυμαστή διαφυγή παρατηρείς για ένα πετούμενο:

Ένα πέταγμα, μια επαφή, με

σφοδρότητα - Ένα αποτύπωμα στη γυάλινη επιφάνεια - «εν είδει περιστεράς»!

Σαν ...ουράνιο σημάδι! Στο παράθυρο...

Και στο δάπεδο δεν έπεσε, παρά το σίγουρο σοκ, και πέταξε πάλι στον αέρα!

Και νοιάζεσαι για τους συνανθρώπους, τους φίλους τους καλούς, τους δικούς σου αγαπημένους!

«...Σ' αυτό τον κόσμο, που ολοένα στενεύει, ο καθένας μας χρειάζεται όλους τους άλλους. Πρέπει ν' αναζητήσουμε τον άνθρωπο, όπου και να βρίσκεται. Όταν, στο δρόμο της Θήβας, ο Οιδίπους συνάντησε τη Σφίγγα κι αυτή του έθεσε το αίνιγμά της, η απόκρισή του ήταν: ο άνθρωπος. Τούτη η απλή λέξη χάλασε το τέρας. Έχουμε πολλά τέρατα να καταστρέψουμε. Ας συλλογιστούμε την απόκριση του Οιδίποδα.»

(Γιώργος Σεφέρης, από το λόγο του στη Σουηδική Βασιλική Ακαδημία των Επιστημών, 1963, κατά την τελετή βράβειυσής του με το βραβείο Νόμπελ)



«Ο εφιάλτης μας-2020», Παναγιώτης Χαλούλος

Μετά από μεγάλο χρονικό διάστημα αδράνειας ήρθε η εικαστική έμπνευση. Για να δηλώσει τον «εφιάλτη» μας, που στοιχειώνει τη ζωή μας τη χρονιά που παραδίδει τη σκυτάλη στη νέα, η οποία ελπίζουμε, μέσω του εμβολιασμού μας, να μας λυτρώσει, φυσικά και με την τήρηση εκ μέρους μας των ενδεδειγμένων μέτρων προφύλαξης.

Πιο «γυμνοί» - αθωράκιστοι απέναντι στον κίνδυνο αποδείχτηκαν οι άντρες. Για την αντρική φιγούρα το πρότυπο είναι το γλυπτό της ελληνιστικής εποχής «Γαλάτης θνήσκων», στη συγκεκριμένη περίπτωση όμως όχι από ρωμαϊκό σπαθί, αλλά από τον φονικό κορωνοϊό!...

ΟΛΥΜΠΙΑ

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ
ΠΑΤΡΩΝ Α.Ε.

ΟΙ ΆΧΛΕΣ ΜΈΡΕΣ ΠΟΥ ΈΡΧΟΝΤΑΙ
ΑΣ ΧΕΜΪΔΟΥΝ ΜΕ ΑΓΆΠΗ
ΤΙΣ ΚΑΡΔΪΈΣ ΤΗΣ ΑΝΘΡΩΠΌΤΗΤΑΣ
ΚΑΙ Ο ΚΑΙΝΌΥΡΕΛΟΣ ΧΡΌΝΟΣ ΑΣ ΦΈΡΕΙ ΣΕ ΌΛΟΥΣ
ΥΧΕΪΑ ΚΑΙ ΑΙΌΛΟΔΟΞΪΑ,
ΕΛΠΪΔΑ ΚΑΙ ΕΥΤΥΧΪΑ.
ΚΑΛΆ ΧΕΛΟΤΌΥΧΕΝΝΑ
ΚΑΙ ΕΥΤΥΧΛΟΜΈΝΟ ΤΟ 2021



Η Διοίκηση και το προσωπικό του Οργανισμού Λιμένος Πατρών

Νερό έχουμε, σχήμα διαχείρισης όχι!

Στις 3 Δεκεμβρίου εκδόθηκε από την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας ανακοίνωση για μια ενημερωτική σύσκεψη με αντικείμενο την υδροδότηση των Δήμων Δυτικής Αχαΐας και Ερυμάνθου από το Φράγμα Πείρου - Παραπείρου. Η συνάντηση πραγματοποιήθηκε στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, υπό τον Περιφερειάρχη **Νεκτάριο Φαρμάκη** και τη συμμετοχή των **Δημάρχων Σπύρου Μυλωνά και Θεόδωρου Μπαρή**.

Ο Περιφερειάρχης γνωστοποίησε ότι, με απόφασή του, έχει εντάξει στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα 2014-2020» το έργο «Υδρευση Πάτρας από τους ποταμούς Πείρο και Παραπείρο - Δίκτυα Υδροδότησης υπολοίπων οικισμών Αχαΐας» εξασφαλίζοντας χρηματοδότηση ύψους 16 εκατ. ευρώ, προκειμένου να υλοποιηθεί συμπληρωματικό δίκτυο μεταφοράς ύδατος για την υδροδότηση των υπολοίπων πεδινών και παραλιακών οικισμών της

**Β.Δ. Αχαΐας.
Καλά νέα; Όχι εντελώς.**

Τα καλά νέα είναι ότι τα δίκτυα που απαιτούνται για τη διανομή του υδρευτικού νερού από το Φράγμα Πείρου, στην περιοχή Αστερίου, θα πληρωθούν από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα και δεν θα επιβαρύνουν του Δήμους που ωφελούνται.

Τα κακά νέα (όχι και τόσο νέα όμως) είναι η επιμονή του Δημάρχου Πατρέων να απουσιάζει από συζητήσεις και εξελίξεις γύρω από το σημαντικότερο για κάθε Δήμο ζήτημα, αυτό της υδρευσής του.

Παρότι, όπως φαίνεται και από την πηγή της χρηματοδότησης, όχι μόνο του έργου αλλά και των δικτύων διανομής, οι Δήμοι δεν επιβαρύνονται, ο κ. Πελετίδης εμμένει στην ηχηρή του απουσία, παρά και την ύπαρξη απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου του, που αποφασίζει τη συμμετοχή του Δήμου Πατρέων (κυριότερου



ωφελομένου από το έργο του Πείρου και με τη μακράν ικανότερη και εμπειρότερη εταιρία διαχείρισης ύδατος) σε Διαδημοτικό Σχήμα Διοίκησης του Έργου. Ένα τέτοιο σχήμα, ως την καταλληλότερη επιλογή και την ασφαλέστερη έναντι του κινδύνου έμμεσης ιδιωτικοποίησης του πόσιμου νερού μας (διεθνώς μη ενδεικνυόμενη), έχει έγκαιρα, από ετών, υποστηρίξει δημόσια και ο Σύνδεσμος Περιβαλλοντικών Οργανώσεων Ευρύτερης Περιοχής Πάτρας.

Ο κ. Πελετίδης επικαλούμενος ιδεολογικές επιλογές και

αστήρικτους, όπως δείχνουν τα πράγματα, φόβους υπερβολικής επιβάρυνσης των δημοτών, αγνοεί ψυχρά την απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και επιμένει σε ολικά κρατικό φορέα Διαχείρισης, χωρίς να διαφαίνεται και κυβερνητική βούληση για συμφωνία σε κάτι τέτοιο.

Όμως και οι Δήμοι θεσμός της Δημοκρατίας μας είναι, δημόσιοι φορείς. Και πρέπει να αναλαμβάνουν τις ευθύνες τους, όχι να δημιουργούν αδιέξοδα, περιμένοντάς το όλα από το

«κράτος».

Γ. Κανέλλης

Καταδικαστήκαμε για ελλιπή προστασία της άγριας ζωής

Πολύ σοβαρή εξέλιξη, που έρχεται να αποδείξει την πάγια θέση των περιβαλλοντικών οργανώσεων της χώρας μας, ότι νομοθεσία για τη μοναδική και πολύτιμη ελληνική φύση έχουμε, βούληση για αποτελεσματικά μέτρα εφαρμογής όχι, είναι η πρόσφατα δημοσιευμένη δικαστική καταδίκη της Ελλάδας για ελλιπή προστασία της βιοποικιλότητας από το Δικαστήριο της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Πρόκειται για την Απόφαση ΔΕΕ C 849/19, που έκρινε καταγγελίες κατά της Ελλάδας για μη καθορισμό κατά τόπο συγκεκριμένων μέτρων και τους στόχους διατήρησης των οικοτόπων για τις περιοχές Natura. Πιο νομικά μιλώντας, για παραβίαση των άρθρων 4 και 6 της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ «Διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας».

Η προθεσμία έληγε στις 19 Ιουλίου 2012, ο χρόνος που παρήλθε δεν αξιοποιήθηκε και έτσι σήμερα «τρέχουμε», ευρισκόμενοι στην πολύ ανόητη θέση του να πληρώνουμε πρόστιμα στον ευρωπαϊκό προϋπολογισμό, αντί να επενδύουμε αυτά τα ποσά σε μέτρα περιβαλλοντικής και οικοτουριστικής προστασίας και βελτίωσης των περιο-

χών μας Natura 2000.

Στο επιχείρημα της ελληνικής πλευράς ότι «εκπονούμε περιβαλλοντικές μελέτες για το σύνολο των περιοχών μας Natura και θα τις έχουμε το 2021», η Επιτροπή αντέταξε ότι σημειώνεται καθυστέρηση πολλών ετών (εννέα), που κρίνεται υπερβολική!

Επομένως κάποια «κερατιάτικα», όπως προείπαμε, θα τα πληρώσουμε. Όταν ολοκληρώσουμε και υποβάλουμε πλήρεις μελέτες και εγκεκριμένα τα μέτρα προστασίας, που αυτές θα προτείνουν, θα έχουμε την ευκαιρία να σταματήσουμε την πληρωμή τους. Γεννάται βέβαια το ερώτημα πόσο καλές θα είναι μελέτες που γίνονται υπό πίεση χρόνου! Λογικό είναι να ανησυχούμε για την πληρότητα και ποιότητά τους.

Ας είμαστε έτοιμοι για την ταχεία ως και άμεση εκκίνηση διαδικασιών αναθεώρησης αυτών των μελετών, με άνεση χρόνου και χωρίς την πίεση των προστίμων μετά την ολοκλήρωση των μελετών που εκτελούνται αυτή τη στιγμή.

Γ. Κανέλλης



Η Λιμνοθάλασσα του Προκόπου είναι πρωτίστως βιότοπος, όχι ιχθυοτροφείο!

Το ζήτημα της ορθής ανανέωσης της «Σύμβασης μίσθωσης της αλιευτικής εκμετάλλευσης του Δημόσιου Ιχθυοτροφείου "ΠΡΟΚΟΠΟΣ" και του αύλακα "ΚΕΝΤΡΟΣ" Π.Ε. Αχαΐας» έθεσε έγκαιρα σε όλους τους έχοντες αρμοδιότητα δημόσιους φορείς η περιφερειακή παράταξη «Οικολογική Δυτική Ελλάδα». Η παράταξη προέβη στην κίνηση αυτή δεδομένου ότι η εκμετάλλευση των δυνατοτήτων που Προκόπου ως ιχθυοτροφείου, αλλά και οι επεμβάσεις για αλιεία στον υδραύλακα Κέντρο, που διασχίζει το δάσος της Στροφυλιάς, έχει επανειλημμένα διαπιστωθεί ότι είχαν αδικαιολόγητες επιπτώσεις σε υδρόβια είδη, που δεν αποτελούν αντικείμενο αλιείας, ενώ πλήθος παραλείψεων του εκμισθωτή ευνοούσε την λαθροθηρία.



Εν όψει, λοιπόν, της εκπνοής της ισχύουσας σύμβασης με τον Αλιευτικό Αγροτικό Συνεταιρισμό Αράξου «Ο Άγιος Ιωάννης», στα τέλη Φεβρουαρίου, η παράταξη υπέβαλε μια αναλυτική αναφορά στα προβλήματα, που αμέσως ή εμμέσως (όπως η άσκηση παράνομης θήρας) συνδέονται με το περιεχόμενο της σύμβασης και προχώρησε σε σειρά προτάσεων για την προστασία, ιδίως του υδραύλακα Κέντρο, αλλά και τον αποτελεσματικότερο έλεγχο της λειτουργίας του ιχθυοτροφείου από τον Φορέα Διαχείρισης του Εθνικού Πάρκου και τις άλλες αρμόδιες αρχές.

Παραθέτουμε παρακάτω αποσπάσματα της πολυσέλιδης αναλυτικής και τεκμηριωμένης, τόσο από την περιβαλλοντική όσο και από τη νομική σκοπιά, αναφοράς της «Οικολογικής Δυτικής Ελλάδας», που ορίζουν τις διαστάσεις του θέματος και τις προτάσεις της. Αναμένουμε την υποστήριξη των προτάσεων από τις αρχές.:

A. Το αναφερόμενο ως «δημόσιο ιχθυοτροφείο Προκόπου» είναι φυσική λιμνοθάλασσα στον πυρήνα του Εθνικού Πάρκου Κοτυχίου Στροφυλιάς με καθεστώς Ζώνης Προστασίας της Φύσης. Φυσικά, αποτελεί και Ζώνη Ειδικής Προστασίας και Ειδική Ζώνη Διατήρησης ενταγμένη στο ευρωπαϊκό Δίκτυο *Natura-2000*, άρα η προστασία της αποτελεί και διεθνή δέσμευση της χώρας και υπάγεται στην Αρμοδιότητα ειδικού Φορέα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών. Το ίδιο ισχύει και για τον λεγόμενο αύλακα «Κέντρο», ο οποίος αποτελεί την φυσική υπερχειλίση των νερών του Νότιου τμήματος του υγροτόπου και του έλους Λάμια προς την θάλασσα. Απόρροια αυτών είναι ότι η προστασία και διαχείριση των οικοτόπων και της βιοποικιλότητας αποτελεί πρώτη προτεραιότητα και υπερέρχει όλων των άλλων δραστηριοτήτων (άρα, και της αλιευτικής).

Είναι επιτακτική ανάγκη **να προηγηθούν της νέας διακήρυξης η εκπόνηση ΕΟΑ και οπωσδήποτε η έκδοση ΠΠΔ σύμφωνα και με τις υποδείξεις του Φορέα Διαχείρισης.**

Με έκταση περίπου 2.000 στρεμμάτων, ο Προκόπος είναι η μικρότερη λιμνοθάλασσα

της Δυτικής Ελλάδας, πολύ μικρότερη από το σύμπλεγμα λιμνοθαλασσών Μεσολογίου (130.000 στρέμματα), αλλά και από τις γειτονικές λιμνοθάλασσες Κοτύχι (8.000 στρ.) και Πάππας (4.500 στρ.). Η αλιευτική αξία του Προκόπου, συνεπώς, είναι περιορισμένη, σε αντίθεση με την τεράστια (αναλογικά με την έκτασή του) οικολογική και οικοτουριστική αξία, οι οποίες αφορούν όλους τους πολίτες – αφού ο Προκόπος βρίσκεται σε μια πολυσύχναστη περιοχή, με μεγάλες δυνατότητες οικοτουριστικής αξιοποίησης, που δεν πρέπει να ακυρώνονται.

B. Όσον αφορά στην έκδοση Πρότυπων Περιβαλλοντικών Δεσμεύσεων (ΠΠΔ).

Η έκδοση ΠΠΔ πρέπει να λάβει υπόψη ότι πολλές από τις σημερινές παρανομίες, **λαθροθηρία, λαθραλιεία, όχληση άγριας πανίδας και καταστροφή οικοτόπων**, οφείλονται είτε στη **μη τήρηση** των όρων της Σύμβασης από τον Αλιευτικό Αγροτικό Συνεταιρισμό Αράξου «Ο Άγιος Ιωάννης» είτε στην **ανεπάρκεια και ασάφεια** των προηγούμενων όρων μίσθωσης. Με δεδομένο ότι η είσοδος ελεγκτικών οργάνων στον Προκόπο είναι αδύνατη χωρίς ειδικά πλεούμενα (λόγω των ρηχών βαλτωδών εκτάσεων, κάτι που εκμεταλλεύονται οι λαθροθήρες), ο μισθωτής είναι ο μόνος που μπορεί να αντιμετωπίσει την κατάσταση. Ο κυριότερος προτάσεις της Ο.Δ.Ε. για να ΠΠΔ είναι οι παρακάτω:

Εξαιρέση από τη μίσθωση του αύλακα ΚΕΝΤΡΟΥ. Ο αύλακας ΚΕΝΤΡΟΣ αποτελεί πολύ μικρή υδάτινη έκταση με μεγάλη αξία για την άγρια πανίδα και πολύ περιορισμένη αξία για αλιευτική εκμετάλλευση. Η τοποθέτηση διχτύων στον ΚΕΝΤΡΟ θανατώνει πολλά υδρόβια ζώα (υδρόβια πουλιά, αμφίβια, ερπετά, βίδρες) για ελάχιστο αλιευτικό όφελος. Ρητή υποχρέωση του μισθωτή **να διατηρεί το οικοσύστημα της μισθωμένης έκτασης σε καλή κατάσταση** και να αποτρέπει τις παρεμβάσεις που το υποβαθμίζουν, όπως εκχερσώσεις, ρύπανση, λαθροθηρία, συλλογή οργανισμών, όχληση υδρόβιων πουλιών κ.λπ. Υποχρέωση του μισθωτή να ενημερώνει τον

Φορέα Διαχείρισης για όποιες απειλές διαπιστώνει.

Υποχρέωση του μισθωτή να καλεί άμεσα τις αρμόδιες ελεγκτικές αρχές, όταν αντιλαμβάνεται παρανομίες...

Αυστηρή απαγόρευση της χρήσης βολκών.

Υποχρεωτική δήλωση όλων των πλωτών μέσων του μισθωτή στις αρχές.

Υποχρεωτική δήλωση των αριθμών κυκλοφορίας των οχημάτων των μελών του μισθωτή Συνεταιρισμού και, γενικά, όσων οχημάτων χρησιμοποιούνται για τη λειτουργία του και τη μεταφορά των ιχθύων.

Να απαγορευτεί οποιαδήποτε παρέμβαση από τον μισθωτή στον αύλακα ΚΕΝΤΡΟ. Το άνοιγμα του στομίου του ΚΕΝΤΡΟΥ την άνοιξη έχει ολέθριες επιπτώσεις στο οικοσύστημα, καθώς αποστραγγίζει και στεγνώνει πρόωρα τα υγρά λιβάδια και το έλος της Λάμιας...

Να ορίζεται ρητά ότι ο μισθωτής απαγορεύεται να χρησιμοποιεί τα αλιευτικά εργαλεία κατά τρόπο που είναι δυνατό να συλλαμβάνουν υδρόβια ζώα.

Κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγικής περιόδου απαγορεύεται η αλιευτική δραστηριότητα κοντά στους χώρους φωλιάσματος της ορνιθοπανίδας.

Ο μισθωτής οφείλει να τροποποιεί ή να περιορίζει την αλιευτική του δραστηριότητα, αν αυτή ενδέχεται να επηρεάσει αρνητικά το οικοσύστημα.

Να απαγορεύεται ρητά η χρήση του ιχθυοτροφείου, συμπεριλαμβανομένης της υδάτινης έκτασης, των εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού, **από οποιονδήποτε άλλον εκτός από τα μέλη του μισθωτή συνεταιρισμού.** (Δέσμευση κρίσιμη για την αποτροπή της λαθροθηρίας).

Να απαγορεύεται ο ελλιμενισμός στις εγκαταστάσεις του ιχθυοτροφείου οποιουδήποτε πλεούμενου πέραν εκείνων που θα δηλώσει ο μισθωτής. (Κρίσιμη Δέσμευση για την αποτροπή της λαθροθηρίας).

Να απαγορεύεται η στάθμευση οποιουδήποτε οχήματος πέραν όσων έχει δηλώσει ο μισθωτής.

Κώστας Παπακωνσταντίνου
Περιφερειακός Σύμβουλος

Ερωτήματα της ΟΙΚΙΠΑ για τη διχοτόμηση του έλους Αγυιάς!

ΑΓΝΩΣΤΟ ΣΕ ΠΟΙΟ ΒΑΘΜΟ ΘΑ ΑΡΘΟΥΝ ΟΙ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΣΕΙΣ



Επιστολή προς τον αντιδήμαρχο αρχιτεκτονικού έργου κ. **Χρήστο Κορδά** και τη Διευθύντρια της Δ/σης αρχιτεκτονικού έργου κ. **Ελένη Αλεξοπούλου** απέστειλε η ΟΙΚΙΠΑ. Με αυτή ζητούμε διευκρινήσεις για την επίχωση (και διχοτόμηση) του καλαμιώνα στο έλος Αγυιάς, μια παρέμβαση, που εξακολουθεί να μας βρίσκει **ΑΝΤΙΘΕΤΟΥΣ** σε περίπτωση που οι επιχώσεις παραμείνουν και μετά την κατασκευή της ξύλινης πεζογέφυρας.

Το κείμενο της επιστολής έχει ως

εξής:

Με σειρά εγγράφων η οργάνωσή μας έθεσε υπόψιν της πολιτικής ηγεσίας αλλά και των υπηρεσιών του Δήμου **τις ενστάσεις μας** για τη σχεδιαζόμενη (και ήδη εκτελεσμένη) **επίχωση του καλαμιώνα** στο έργο ανάπλασης του έλους Αγυιάς.

Όπως έχουμε επισημάνει, «η προκρινθείσα λύση της επίχωσης έχει το **βαρύ μειονέκτημα της πλήρους διχοτόμησης του καλαμιώνα** και, επομένως, μια τέτοιας μορφής υλοποίηση

του ξύλινου διαδρόμου (πρακτικά κατασκευή χαλκόστρωτου δρόμου) δεν είναι συμβατή με την μελέτη».

Στην από 18/9/2020 (αρ. πρωτ. 35059) απάντησή σας αναφέρετε πως:

«Σύμφωνα με την μελέτη του έργου θα πραγματοποιηθεί αρχικώς επίχωση κατά μήκος του υπό κατασκευή ξυλοδιαδρόμου έτσι, ώστε να εξασφαλιστεί η ασφαλής πρόσβαση του μηχανήματος έμπτηξης των ξύλινων πασσάλων έδρασης του διαδρόμου **και αφαίρεση κατά το δυνατόν του υλικού επίχωσης** μετά την ολοκλήρωση της πασσαλόμπτυξης και της κατασκευής του διαδρόμου, προκειμένου να αποφευχθεί οποιαδήποτε μορφής διχοτόμηση του καλαμιώνα και κατ'επέκταση αποκοπή επικοινωνίας των διαβιούντων ειδών στα διάφορα τμήματα του έλους».

Επειδή η ανωτέρω απάντησή σας εμπεριέχει **ασάφεια**, όσον αφορά στην **έκταση** και την **ποσότητα** των επιχώσεων που θα αρθούν μετά την πασσαλόμπτυξη, και

Επειδή στην ανωτέρω απάντησή σας μας γνωστοποιήσατε πως είστε «στη διάθεσή μας για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή απορία, καθώς και για οποιαδήποτε συνάντηση κρίνεται αναγκαία, όσον αφορά στο έργο ανάπλασης του έλους της Αγυιάς»

Παρακαλούμε να έχουμε το δυνατότερο δυνατό την απάντησή σας στα ακόλουθα ερωτήματα:

Ποιο είναι σύμφωνα με την εγκριμένη μελέτη το πλάτος της επίχωσης (που ήδη έχει υλοποιηθεί), προκειμένου επ' αυτής να γίνει η πασσαλόμπτυξη.

Τι ποσοστό (μήκος και πλάτος διαδρόμου και όγκου υλικών) της επίχωσης θα αφαιρεθεί, σύμφωνα με τη μελέτη, μετά την πασσαλόμπτυξη και με ποιο τρόπο θα διασφαλιστεί η επικοινωνία των διαβιούντων ειδών στα διάφορα τμήματα του έλους μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.

Αναμένουμε την απάντηση του Δήμου!

Απροστάτευτα οικοσυστήματα σε υψηλή τηλεθέαση!

ΤΡΟΧΟΦΟΡΑ ΣΤΙΣ ΑΜΜΟΘΙΝΕΣ ΤΗΣ ΕΛΑΦΟΝΗΣΟΥ ΣΤΑ ΓΥΡΙΣΜΑΤΑ ΤΟΥ GNTM



Χιλιάδες θεατές παρακολούθησαν το βράδυ της Δευτέρας, 7 Δεκεμβρίου 2020, στην τηλεοπτική εκπομπή του καναλιού STAR «**Greece's Next Top Model 3**», τροχοφόρα να κινούνται σε παραλίες της Ελαφονήσου.

Η Ελαφονήσος, λόγω της ιδιαίτερα υψηλής οικολογικής της αξίας, έχει ενταχθεί στο δίκτυο των προστατευόμενων περιοχών του Δικτύου Natura 2000 ως **Ζώνη Ειδικής Διατήρησης** με ονομασία «Περιοχή Νεάπολης και Νήσος Ελαφονήσου» και κωδικό GR2540002. Οι θέσεις στις οποίες έλαβαν χώρα τα γυρίσματα του GNTM αποτελούν προστατευόμενους τύπους οικοτόπων, βάσει της ενωσιακής και εθνικής νομοθεσίας, με ονομασία «υποτυπώδεις κινούμενες θίνες» και κωδικό 2110, «κινούμε-

νες θίνες ακτογραμμής με *Ammophila arenaria*» με κωδικό 2120, αλλά και «θίνες των παραλιών *Juniperus spp.*» με κωδικό 2250.

Η κίνηση μηχανοκίνητων οχημάτων εκτός οδικού δικτύου στον αιγιαλό και τις αμμοθίνες απαγορεύεται ρητά από τη νομοθεσία, ενώ η για οποιονδήποτε λόγο (πλην εξαιρετικών περιπτώσεων) πρόσβαση τέτοιων οχημάτων στα ευαίσθητα αυτά παράκτια αμμοθινικά οικοσυστήματα δεν συνάδει με την προστασία τους.

Τονίζεται ότι στην περιοχή φύεται η *Centaurea pumilio*, ενδημικό της Αν. Μεσογείου, είδος «τρωτό», σύμφωνα με το Βιβλίο Ερυθρών Δεδομένων των Σπάνιων & Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας, καθώς και το στενότοπο ενδημικό *Saponaria jagelii*, είδος «Κρισίμως Κινδυνεύον», που φύεται εκεί και **πουθενά αλλού σε όλο τον πλανήτη.**

Πέραν όμως όσων προβλέπονται από τη νομοθεσία, το πλέον προβληματικό σημείο είναι το μήνυμα που περνάει αυτή η ενέργεια στο ευρύ κοινό, καθότι, σε ώρα υψηλής τηλεθέασης και σε δημοφιλή για τη νεολαία εκπομπή, με σκοπό την προώθηση ως πρότυπο lifestyle την οδήγηση μηχανοκίνητων οχημάτων, καθώς και την προώθηση συγκεκριμένου προϊ-



Το ενδημικό είδος *Saponaria jagelii*, που φύεται στην Ελαφονήσο και πουθενά αλλού σε όλο τον πλανήτη.

όντος, υποβαθμίστηκε η ανάγκη προστασίας του οικοσυστήματος. Μάλιστα, ενώ πραγματοποιήθηκε αναφορά στην αξία και το καθεστώς προστασίας της, προβλήθηκε ως αποδεκτή η καταστροφική ενέργεια των τροχοφόρων σε ένα τόσο σημαντικό και παράλληλα εύθραυστο οικοσύστημα. Η περιβαλλοντική ζημιά ενδέχεται να είναι αντιστρεπτή, αν και κάποιες βλάβες, όπως αυτές σε στενοενδημικά είδη φυτών, μπορεί να διαπιστωθεί μόνο μετά από μήνες.

Με βάση τα παραπάνω, 17 Περιβαλλοντικές Οργανώσεις υπέβαλαν καταγγελία προς τον εισαγγελέα και τις αρμόδιες υπηρεσίες ζητώντας τους να πράξουν τα δέοντα στο πλαίσιο των καθηκόντων τους. Είναι πολύ λυπηρό το γεγονός ότι για την προβολή μερικών λεπτών μιας δημοφιλούς εκπομπής σε ώρα υψηλής τηλεθέασης, **ακυρώνονται 30 χρόνια περιβαλλοντικής πολιτικής και εκπαίδευσης, δημοσιεύσεων, μελετών και επιχειρηματολογίας για την προστασία και διαχείριση των αμμοθινών**, ενώ θα μπορούσαν να λειτουργήσουν υποστηρικτικά σε αυτές τις προσπάθειες επιλέγοντας να αναδείξουν την αξία της περιοχής και φυσικά σεβόμενες τα μέτρα για την προστασία της.