



ΠΑΚΟΕ

ΟΙΚΟ νομία για το Περιβάλλον

ΜΗΝΙΑΙΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ ΓΙΑ ■ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ ■ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ■ ΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ■ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

2023 ΠΟΥ ΘΑ ΚΟΛΥΜΠΗΣΕΤΕ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Η ΕΤΗΣΙΑ ΕΡΕΥΝΑ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ



Από την 1η Ιουνίου και μέχρι τις 15 Ιουνίου θα αναρτώνται συνεχώς στην ιστοσελίδα του ΠΑΚΟΕ και στο facebook τα αποτελέσματα των κατάλληλων και ακατάλληλων περιοχών κολύμβησης της Αττικής και της υπόλοιπης Ελλάδας.

ΕΓΚΛΗΜΑ ΧΩΡΙΣ ΤΙΜΩΡΙΑ

Λίμνες Κερκίνη –
Κάρλα – Καστοριάς

▶ ΣΕΛ. 12-14



ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ – ΣΚΟΥΠΙΔΙΑ ΤΟ ΜΕΓΑΛΟ ΦΑΓΟΠΟΤΙ

▶ ΣΕΛ. 28-31



ΕΡΕΥΝΕΣ ΣΤΟ ΕΠΟΜΕΝΟ ΤΕΥΧΟΣ

Παγωτά | Καλλυντικά | Αναψυκτικά | Αντηλιακά

Η πολιτική έκφραση του ΠΑΚΟΕ επιβεβαιώνεται διαχρονικά

Ξεφυλλίζοντας το αρχείο του ΠΑΚΟΕ

▶ ΣΕΛ. 3-5



ΤΟ ΝΟΘΕΥΜΕΝΟ ΜΕΛΙ ΚΑΙ ΤΟ ΣΚΑΝΔΑΛΟ ΤΟΥ ΕΦΕΤ

▶ ΣΕΛ. 24-27



ΟΙΚΟΣΙΤΑ – ΑΔΕΣΠΟΤΑ – ΖΩΑ ΣΥΝΟΔΕΙΑΣ

ΕΝΑ ΑΠΙΣΤΕΥΤΟ ΜΠΑΧΑΛΟ

▶ ΣΕΛ. 34-41



ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ

Όσα πρέπει να ξέρετε

▶ ΣΕΛ. 47-54



ΤΟ ΠΑΚΟΕ ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ
ΚΑΙ ΜΟΝΟ ΣΤΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΣΟΥ
ΒΟΗΘΗΣΕ ΤΟ ΝΑ ΣΕ ΕΝΗΜΕΡΩΝΕΙ ΣΩΣΤΑ, ΤΕΚΜΗΡΙΩΜΕΝΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΑ



Του **Παναγιώτη Χριστοδουλάκη**

ΕΓΚΛΗΜΑΤΙΚΗ ΑΔΙΑΦΟΡΙΑ

Το 2020 ιδρύθηκε ο Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (ΟΦΥΠΕΚΑ) με σκοπό να διαχειρίζεται τις προστατευόμενες περιβαλλοντικές περιοχές της χώρας.

Σύμφωνα με τον νόμο για την ίδρυσή του έχει την επιστημονική και διοικητική εποπτεία των εν λόγω περιοχών.

Το ΠΑΚΟΕ ανέδειξε δύο περιβαλλοντικές καταστροφές, μία στην λίμνη Κερκίνη και μία στην λίμνη Κάρλα, όπου εξαιτίας της μόλυνσης και της ρύπανσης τα ψάρια ψόφησαν και αυτό οφείλεται στην εγκληματική αδιαφορία της Προέδρου και του Διευθύνοντα Συμβούλου, τους οποίους το ΠΑΚΟΕ μίλησε για παράβαση καθήκοντος.

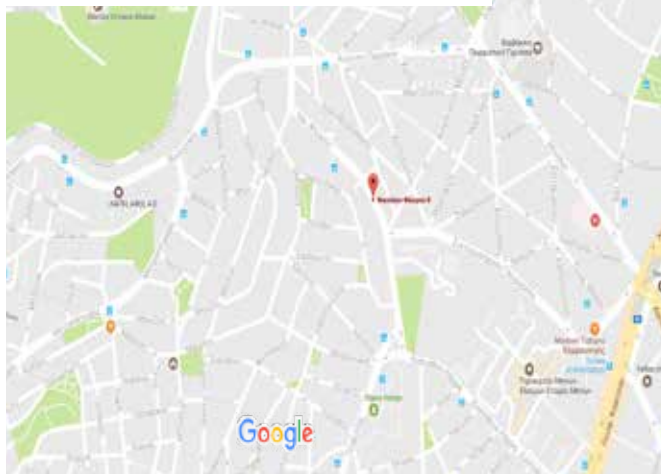
Το ΠΑΚΟΕ έκανε μία εκτεταμένη έρευνα για την λίμνη της Καστοριάς, όπου υπάρχει κίνδυνος να ζήσουμε μία ακόμα οικολογική καταστροφή και διαπίστωσε ότι οι υπεύθυνοι του φορέα αυτού είναι παντελώς αδιάφοροι για το αντικείμενο για το οποίο τους πληρώνουμε. Αντίθετα όσοι είχαν την διαχείριση της λίμνης μέχρι την

ίδρυση του ΟΦΥΠΕΚΑ, δηλαδή, οι υπάλληλοι της Περιφέρειας γνωρίζουν τα πράγματα πολύ καλύτερα. Μάλιστα έστειλαν στο ΠΑΚΟΕ τις μετρήσεις που ίδιοι κάνουν, τις οποίες ο ΟΦΥΠΕΚΑ δεν γνωρίζει. Όμως, από αυτές τις μετρήσεις απουσιάζει το μικροβιακό φορτίο τη στιγμή, που αυξημένος ευτροφισμός με άγνη και άλλα φυτικά λείψανα και με λευκούς αφρούς (προϊόντα έντονης χημικής ρύπανσης), δηλώνουν ρύπανση και μόλυνση.

Είναι αδιανόητο το αλαλούμ που συμβαίνει με αυτόν τον φορέα, τον οποίο πληρώνουμε εκατομμύρια για να στρογγυλοκάθονται τα στελέχη του στα πολυτελή τους γραφεία στη Λεωφόρο Μεσογείων. Από όσα αναφέρονται για τις αρμοδιότητές του ΟΦΥΠΕΚΑ τίποτα δεν γίνεται. Στον αυτό τον φορέα κάνουν ότι διαχειρίζονται τις προστατευόμενες περιοχές και το Υπουργείο Περιβάλλοντος κάνει ότι τον εποπτεύει. Και όλοι μαζί αδιαφορούν για το ένα περιβαλλοντικό έγκλημα που διαδέχεται το άλλο. Και κανείς δεν τιμωρείται...

Έλεος κύριοι της εξουσίας.

Η διευθυνσή μας είναι: Νικολάου Φλώρου 8, Νέα Φιλοθέη



**Ενώστε
τη φωνή
σας μαζί
μας**

**ΓΡΑΦΤΕΙΤΕ
ΣΥΝΔΡΟΜΗΤΕΣ**

Επικοινωνία:

www.pakoe.gr

ή στα τηλέφωνα

210 810 0804,

210 810 0805

ΠΟΙΟΙ ΕΙΜΑΣΤΕ ΚΑΙ ΤΙ ΘΕΛΟΥΜΕ

44 χρόνια αποκαλύψεις και συγκρούσεις

16 ΙΟΥΝΙΟΥ 1979

Μια ομάδα επιστημόνων ανησυχεί για τα προβλήματα που δημιουργεί η ταχεία και απρογραμμάτιστη ανάπτυξη του τόπου και αποφασίζει να ιδρύσει τον πρώτο αδέσμευτο δυναμικό κοινωνικό φορέα, δίνοντάς του το όνομα ΠΑΚΟΕ (Πανελλήνιο Κέντρο Οικολογικών Ερευνών).

ΕΙΜΑΣΤΕ ΟΙ ΠΡΩΤΟΙ ΠΟΥ ΞΕΣΗΚΩΣΑΝ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΦΟΣ.

Οι δικές μας μετρήσεις τροφοδότησαν τα πρωτοσέλιδα του αθηναϊκού Τύπου.

ΕΙΜΑΣΤΕ ΕΜΕΙΣ ΜΕ ΤΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ που ήρθαμε σε ρήξη επειδή επιλέξαμε να παράγουμε σε πιστοποιημένα εργαστήρια τα δικά μας πρωτογενή στοιχεία και να τα αντιπαραθέτουμε στα καμουφλαρισμένα στοιχεία της εκάστοτε κυβερνητικής κοιμητικής μηχανής.

ΕΙΜΑΣΤΕ ΕΝΑΣ ΜΗ ΚΕΡΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ιδιωτικός οργανισμός που λάβαρό του έχει κάνει την ενυποθητοποίηση της κοινής γνώμης απέναντι σε κάθε είδους έγκλημα. Και όχι μόνο οικολογικό.

44 ΧΡΟΝΙΑ ΤΩΡΑ ΚΑΤΑΓΓΕΛΛΟΥΜΕ τα εγκλή-

ματα κατά του περιβάλλοντος. Τώρα πια δεν θα περιοριζόμαστε σε μετρήσεις ρύπανσης, διαχείρισης δασών, απόβλητα, τοξικές ουσίες και εφαρμογές εναλλακτικών πηγών ενέργειας. Θα υψώνουμε τη φωνή μας απέναντι σε κάθε είδους ανομία. Και μέσα από την εφημερίδα μας και μέσα από εκστρατείες ενημέρωσης και μέσα από δελτία Τύπου και μέσα από ραδιοφωνικές ή τηλεοπτικές εκπομπές. **ΓΙΑΤΙ ΑΞΙΖΟΥΜΕ ΜΙΑ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΕΛΛΑΔΑ.**



Εκδότης: ΠΑΚΟΕ

Ιδιοκτήτης - Διευθυντής:

Παναγιώτης Χριστοδουλάκης

Έρευνες: Μαρία Παπαδοπούλου, Μαρία Σοφού

Σύνταξη, διορθώσεις κειμένων:

Βασιλική Μαυραγάνη,
Παντελής Περιβολάρης

Διοικητικό Συμβούλιο:

Πρόεδρος: Παναγιώτης Χριστοδουλάκης -

Χημικός - Γεωλόγος Ph.D - Πανεπιστημιακός.

Αντιπρόεδρος: Μύρωνας, Φασουλάκης -

Αγγειοχειρουργός

Αντιπρόεδρος: Μαρία Παπαδοπούλου -

Δρ. Βιολογίας

Γενικός Γραμματέας: Γιώργος Φραγκεδάκης

Περιβαλλοντολόγος

Ειδική Γραμματέας: Ναταλία Χριστοδουλάκη -

Υγιεινολόγος

Νομικοί Σύμβουλοι:

Νίκος Κωνσταντόπουλος, Περικλής Σταυριανάκης,

Νίκος Διαλιανός, Δημήτρης Φιλιππίδης,

Μαυραγάνη Βασιλική

Κεντρικά Γραφεία:

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα

Τηλέφωνα: 210 810 0804

210 810 0805

210 723 0505

Fax: 210 810 1609

Email

pakoe@pakoe.gr,

oikonomia@pakoe.gr, oikoen@pakoe.gr

kekpakoe@pakoe.gr,

oikosystema@pakoe.gr,

Website

www.pakoe.gr

Ετήσια συνδρομή: Φυσικά πρόσωπα 70€
Φοιτητές - Μαθητές - Σπουδαστές: 35 €
Οργανισμοί, Επιχειρήσεις: 200€ - 10.000€



ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ ΣΤΟΝ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΟ 1981 ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ ΚΑΙ ΤΟ 2023

Σταθεροί διαχρονικά οι πολιτικοί αγώνες του ΠΑΚΟΕ

Ξεφυλλίζοντας το αρχείο του ΠΑΚΟΕ από το 1979 έως σήμερα

Βουτιά στο παρελθόν κάνει σήμερα το «ΟΙΚΟνομία για το περιβάλλον» ανατρέχοντας στα αρχεία του ΠΑΚΟΕ και η θλιβερή διαπίστωση είναι πως για όσα φωνάζουμε εδώ και 44 χρόνια, η Πολιτεία, δηλαδή, οι Κυβερνήσεις που κυβέρνησαν όλα αυτά τα προηγούμενα χρόνια, τίποτα δεν έκανα.

Όλα τριγύρω αλλάζουν και όλα τα ίδια μένουν που έλεγε στο τραγούδι του ο αείμνηστος Νίκος Παπάζογλου.

Ατμοσφαιρική ρύπανση το 1981

Το μεγάλο πρόβλημα της Αττικής το 1981 ήταν η ατμοσφαιρική ρύπανση. Στις 15 Μαΐου του 1981 η «Ελευθεροτυπία» σε μεγάλο ρεπορτάζ είχε τίτλο «Βιομήχανοι δώστε μας πίσω την ανάσα μας». Στο κείμενο που υπέγραφε η Μαρία Νεοφωτίστου αναφερόταν: «Βιομήχανοι, αφήστε μας να αναπνεύσουμε. Η υπομονή μας εξαντλήθηκε», έγραφε ένα μεγάλο πανώ, αναρτημένο στην αίθουσα της

Ένωσης Ποντίων, στην Δραπετσώνα, όπου προχτές το βράδυ έγινε σύσκεψη των δημάρχων του Πειραιά και των συνοικιών του. Την διοργάνωση ο Δήμος Δραπετσώνας με στόχο τη μεθόδευση των τρόπων για την αντιμετώπιση της ρύπανσης στην περιοχή. Στη σύσκεψη, στην οποία συμμετείχαν οι πρόεδροι των συλλόγων Πειραιά Ιατρικού και Δικηγορικού, και του Πανελληνίου Κέντρου Οικολογικών Ερευνών κ.κ. Βλασσόπουλος, Βασιλάτος, και Χριστοδουλάκης, ο βουλευτής του ΚΚΕ κ. Μαυροδόγλου, και 20 εργατικά σωματεία, 7 εκπολιτιστικοί, 6 γυναικείοι, 12 εξωραϊστικοί, 6 επιστημονικοί και 3 αθλητικοί σύλλογοι αποφασίστηκαν τα παρακάτω:

- Βραχυπρόθεσμα να προγραμματιστούν λαϊκές κινητοποιήσεις, αρχίζοντας από την 1η Ιούνη με πικετοφορίες και άλλες εκδηλώσεις, που θα κορυφωθούν στις 5 Ιούνη, Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος, οπότε θα γίνει πορεία των κατοίκων Ρέντη, Κοκκινιάς, Κορυδαλλού, Περάματος, Κερατσινίου και Δρα-

πετσώνας με κατεύθυνση την πλατεία του Δημοτικού Θεάτρου Πειραιά, όπου θα πραγματοποιηθεί συγκέντρωση διαμαρτυρίας.

- Να κλιμακωθεί ο αγώνας ώστε να σταματήσουν ο Θ/Η Σταθμός της ΔΕΗ, τα Τσιμεντάδικα, τα Λιπασματάδικα και άλλες μεγάλες βιομηχανικές μονάδες να καίνε μαζούτ υψηλής περιεκτικότητας θειαφιού, να ελέγχονται αυστηρά οι εκπομπές του καπνού από τα εργοστάσια, όσο και των καυσαερίων από τ' αυτοκίνητα. Επίσης να ασκηθεί λαϊκή πίεση με στόχο:

- Μεσοπρόθεσμα να δημιουργηθούν σε πρώτη φάση κέντρα καθαρισμού των αστικών λυμάτων, να θεσπιστούν όρια εκπομπή των βιομηχανικών αερολυμάτων, να σταματήσει η χορήγηση αδειών για την ίδρυση και επέκταση εργοστασίων και να προστατευτεί η θάλασσα από την πετρελαιορύπανση.

- Μακροπρόθεσμα να ιδρυθεί Οικολογικό Κέντρο στην Πειραιά, να σχεδιαστεί βιολογικός καθαρισμός των

αστικών λυμάτων, ν' απομακρυνθούν σταδιακά από τον Πειραιά ο Θ/Η Σταθμός της ΔΕΗ, τα Τσιμεντάδικα και τα Λιπασματάδικα και να ολοκληρωθεί το αποχετευτικό δίκτυα της πρωτεύουσας.

Την ίδια ημέρα, 15 Μαΐου του 1981 από παρεμβάσεις του ΠΑΚΟΕ μία σειρά ρεπορτάζ για την ρύπανση φιλοξενούνται στις τότε εφημερίδες. Το ΒΗΜΑ αναφέρει: «Ο μόλυβδος «σκοτώνει» τον Ταύρο», ο Ριζοσπάστης γράφει: «Μία βιομηχανία σε κάθε 28 κατοίκους», «Τα Νέα» λένε: «Πνίγεται στο μολύβδο ο δήμος Ταύρου», η «Αυριανή» έχει τίτλο: «Η μόλυνση έχει γίνει αφόρητη στον Πειραιά», η «Καθημερινή» στο δικό της ρεπορτάζ έχει τίτλο: «Περισσότερο μολύβδο από όλη την Αττική συγκεντρώνει ο Ταύρος, κυρίως από τις βιομηχανίες, λέει το ΠΑΚΟΕ». Η «Ακρόπολη» τονίζει: «Η πιο μολυσμένη περιοχή της Αθήνας, ο Ταύρος».

Κάποια από τα αιτήματα του τότε έγιναν πράξη. Τα Τσιμεντάδικα και Λιπασματάδικα απομακρύνθηκαν. Το 1985 λειτουργήσε το Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων στην Ψυττάλεια. Όμως, το δίκτυο αποχέτευσης στην πρωτεύουσα δεν ολοκληρώθηκε ποτέ. Υπάρχουν τεράστιες περιοχές στην Αττική, που ακόμα έχουν βόθρους ή το χειρότερο αποχετεύουν απ' ευθείας στη θάλασσα. Και φυσικά υπάρχει ρύπανση.

Ρύπανση σήμερα

Νοέμβριος του 2018. Η ρύπανση στον Πειραιά είναι ανυπόφορη. Η «Καθημερινή» αναφέρει: «Η ατμοσφαιρική ρύπανση αυξάνεται στον Πειραιά» και στο ρεπορτάζ τονίζεται: «Η λειτουργία του λιμανιού, το κυκλοφοριακό ή οι βιομηχανικές δραστηριότητες; Όποια και αν είναι η κύρια αιτία της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στον Πειραιά, το γεγονός είναι ότι παρουσιάζει αύξηση την τελευταία τριετία και κατανέμεται ομοιογενώς σχεδόν σε όλη την πόλη. Έρευνα του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών θα επιχειρήσει να εντοπίσει τις πηγές και τα επίπεδα της ρύπανσης στην πόλη, ενώ παράλληλο ερευνητικό πρόγραμμα του «Δημόκριτου» θα αναζητήσει την προέλευση της έντονης οσμής που κατακλύζει το τελευταίο διάστημα Ελευσίνα, Δραπετσώνας και Κερατσίνι. Υπεύθυνος του προγράμματος για τον Πειραιά είναι ο Βαγγέλης Γερασόπουλος, διευθυντής ερευνών στο Εθνικό Αστεροσκοπείο. «Πρόσφατα έγινε χαρτογράφηση της περιοχής του Πειραιά με τη φορητή μονάδα του Εθνικού Αστεροσκοπείου, προκειμένου να σχεδιάσουμε το πρόγραμμα μετρήσεων», εξηγεί στην «Κ». Οι πρώτες μετρήσεις, σε συν-

δυασμό με παλαιότερα στοιχεία, έδειξαν ότι η ατμοσφαιρική ρύπανση στον Πειραιά επανακάμπτει. «Οι τιμές των ρύπων παίρνουν και πάλι την άγουσα. Για παράδειγμα, το διοξείδιο του αζώτου τα τελευταία χρόνια προσεγγίζει τα επίπεδα του 2010, ξεπερνώντας το ανώτατο ετήσιο όριο. Επίσης, τα αιωρούμενα μικροσωματίδια (PM10) παρουσιάζουν ελαφρά αύξηση σε σχέση με τα χρόνια της κρίσης, υπερβαίνοντας και αυτά το ετήσιο όριο».

Η ρύπανση κατανέμεται ομοιογενώς σε όλο τον Πειραιά, αλλά και κατά τη διάρκεια της ημέρας. «Αυτό σημαίνει ότι επηρεάζει όλο τον Πειραιά. Υπήρχαν βέβαια σημεία, όπως η πλατεία Ιπποδαμείας -εκεί διακλαδίζεται η κυκλοφορία, όπου η ρύπανση ήταν διπλάσια».

Σεπτέμβριος του 2019, η ρύπανση στον Πειραιά είναι και πάλι ανυπόφορη. Η εξειδικευμένη σε θέματα εκπαίδευσης ιστοσελίδα "alfa/vita" αναδεικνύει τις κινητοποιήσεις των εκπαιδευτικών του Πειραιά για τη ρύπανση: «Οι εκπαιδευτικοί του Πειραιά, μέσω της ΕΛΜΕ Πειραιά καλούν σε κινητοποίηση για τη ρύπανση στις περιοχές της Δραπετσώνας, Κερατσίνιου και Ελευσίνας.

Δεν πάει άλλο με την έντονη δυσοσμία και την αφόρητη κατάσταση στις γειτονιές μας!

Δε συμβιβάζομαστε με τις επικίνδυνες ουσίες που απειλούν εμάς και τα παιδιά μας!

Όλοι στην κινητοποίηση 11/9 στην OIL-ONE από κοινού με φορείς της περιοχής (ραντεβού 18:30 στο παλιό Δημαρχείο Δραπετσώνας)

Σύμφωνα με τα πρώτα αποτελέσματα από τις μετρήσεις της ποιότητας του αέρα στην περιοχή της Δραπετσώνας,

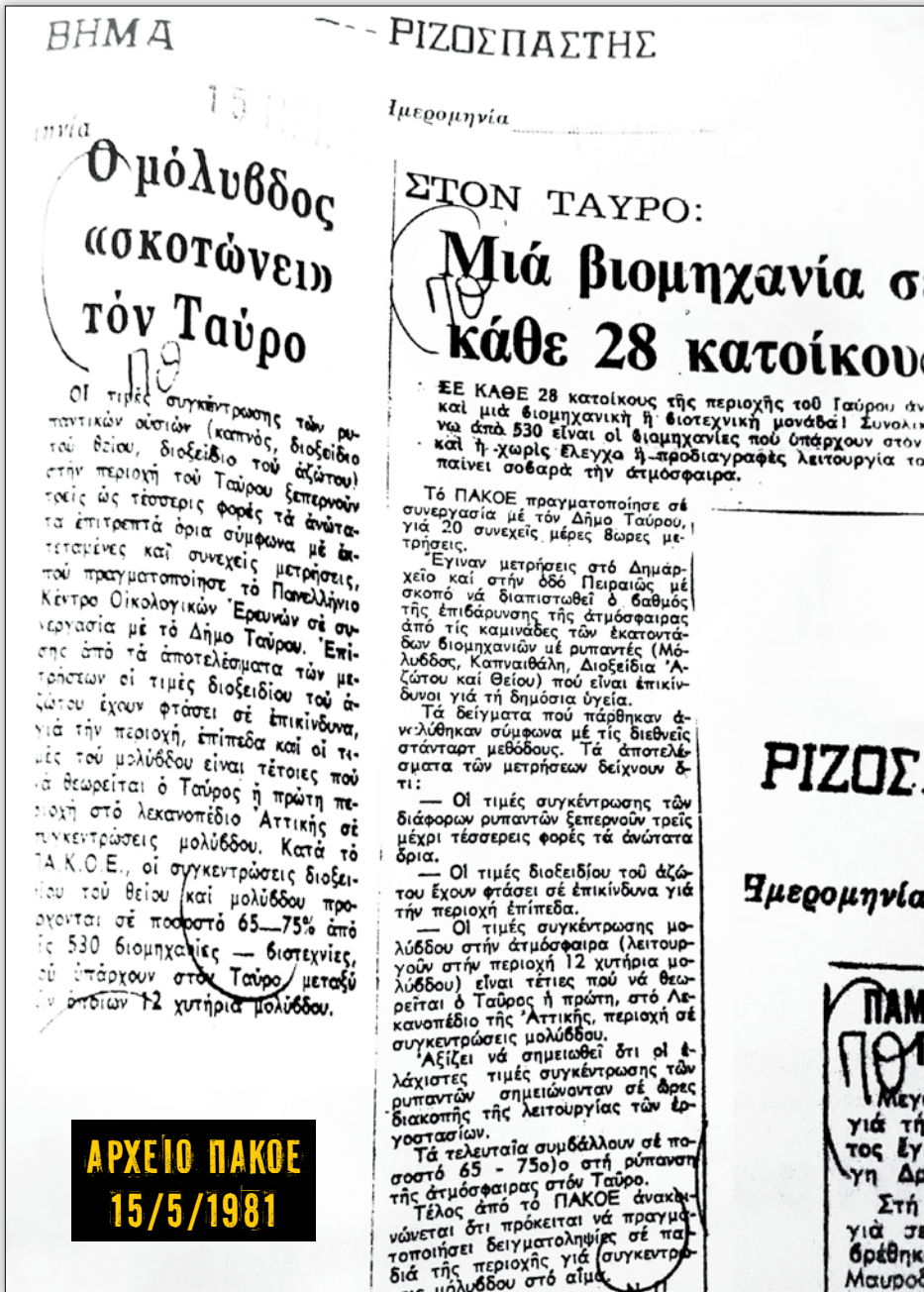
του Κερατσίνιου και της Ελευσίνας, από το Δημόκριτο φαίνεται ότι υπάρχουν θειούχες πιπτικές ενώσεις που προέρχονται από επεξεργασία ή καύση πετρελαιοειδών και μεμονωμένες τιμές βενζολίου που ξεπερνούν τη μέση οριακή τιμή για την προστάσια της υγείας μας! Επιβεβαιώνονται επομένως οι κίνδυνοι για τη δημόσια υγεία!

Ειδικά τους τελευταίους μήνες η κατάσταση με τη δυσοσμία είναι αφόρητη. Είναι τόσο έντονη, που κυριολεκτικά οι κάτοικοι της περιοχής δεν μπορούν να ανοίξουν τα παράθυρα των σπιτιών τους.

Κοντά στα καζάνια υπάρχουν σχολεία, τα οποία σε λίγες μέρες θα υποδεχτούν εκατοντάδες μαθητές, αλλά και εκπαιδευτικούς. Στην περιοχή της ανάπτυξης (Λιπάσματα), σε απόσταση αναπνοής από τα καζάνια, τα σχολεία πραγματοποιούν σχολικούς περίπατους (υπάρχουν φορές που έχουν αναβληθεί λόγω της πολύ έντονης δυσοσμίας! Το 2018, που οι ζέστες ξεκίνησαν νωρίτερα, έκλεισαν ακόμα και τα σχολεία που βρίσκονται στην περιοχή με απόφαση του Δήμου, καθώς είχαμε μέχρι και λιποθυμικά επεισόδια μαθητών.

Δεν είναι η πρώτη φορά που συμβαίνει αυτό. Τουλάχιστον τα 3 τελευταία χρόνια, όταν οι θερμοκρασίες ανεβαίνουν, η κατάσταση στην περιοχή γίνεται ανυπόφορη από τη δυσοσμία, χωρίς να είναι γνωστό τί επιπτώσεις έχει στη δημόσια υγεία.

Η ΕΛΜΕ έχει αναδείξει το πολύ σοβαρό αυτό ζήτημα τόσο στην περιοχή της Δραπετσώνας, όσο και του Περάματος. Παλεύουμε από κοινού με φορείς της περιοχής ενάντια στις πολιτικές που αφήνουν τα καζάνια του θανάτου να είναι μέσα στα σπίτια μας. Η σημερινή κυβέρνηση στηρίζει την εταιρεία



θα πραγματοποιηθεί την Τετάρτη 11/9 στις 18:30 έξω από το πρώην δημαρχείο της Δραπετσώνας και στην πορεία προς τις εγκαταστάσεις της OilOne».

Τα αιτήματα του 1981 είναι ίδια με τα αιτήματα του 2019!

Ιούνιος του 2020. Η ρύπανση στον Πειραιά είναι και πάλι ανυπόφορη. Το πόρισμα της έρευνας του Δημοκρίτου έρχεται στη δημοσιότητα. Το «Βήμα» γράφει: «Πόρισμα - βόμβα: «Δημόκριτος» και Αστροσκοπείο εξηγούν γιατί πρέπει να φύγει η Oil One από τη Δραπετσώνα.

Στο ρεπορτάζ μεταξύ άλλων τονίζεται: «Εάν κανείς κοιτάξει το χάρτη με τις θέσεις των σταθμών μέτρησης και τις αντίστοιχες διευθύνσεις των ανέμων εύλογα συνάγει ότι πρόκειται ακριβώς για τις εγκαταστάσεις της Oil One, μια που αυτές επιπλέον αφορούν το συγκεκριμένο είδος δραστηριότητες. Ούτε μπορεί να θεωρηθεί τυχαία η έντονη παρουσία αυτής της πηγής ακριβώς στο σταθμό μέτρησης ΔΚ4, που είναι μέσα στη ζώνη ανάπλασης, την περιοχή των «Λιπαομάτων», δηλαδή πολύ κοντά στις εγκαταστάσεις της Oil One.

Σημειώνουμε εδώ ότι οι μερκαπτανες προκαλούν έντονη δυσσομία, ενώ το βενζόλιο (benzene) έχει καρκινογόνα και μεταλλαξιγόνα δράση και αποτελεί κίνδυνο για την υγεία».

Τίποτα δεν έγινε

Και φυσικά τίποτα δεν έγινε μετά την δημοσιοποίηση της έρευνας. Η εν λόγω εταιρία συνεχίζει τις δραστηριότητές της. Τον Ιανουάριο του 2021 «Τα Νέα» δημοσιεύουν τα εξής: «**Οργισμένη αντίδραση των κατοίκων της Δραπετσώνας για την Oil One**

Η παράταση - χάρισμα που δόθηκε στις εταιρείες εταιρείες συμφερόντων Δημήτρη Μελισσανίδη και αδελφών Βασιλειάδη εξόργισε τους δημότες της πόλης».

Την ίδια περίοδο η «Αυγή» αποκάλυπτει: «**Κερατσίνι - Δραπετσώνα / Η Oil One επιμένει να ρίχνει λύματα στον Σαρωνικό».**

Ένα χρόνο μετά, το ίδιο σκηνικό. Το Μάιο του 2022 «Τα Νέα» γράφουν: «Δραπετσώνα: Αφόρητη η δυσσομία από τις εγκαταστάσεις της Oil One

«Ακούει κανείς;» αναρωτιέται ο δήμαρχος Κερατσινίου - Δραπετσώνας, Χρήστος Βρεττάκος για την επικίνδυνη κατάσταση που διαμορφώνεται στη Δραπετσώνα από τις ρυπογόνες δραστηριότητες της Oil One».

Καληνύχτα Ελλάδα και καλή τύχη (παρφαράζοντας τα λόγια του εμβληματικού αμερικανού δημοσιογράφου, Έντουαρντ Μόρου).

και τα καζάνια, ενώ και η προηγούμενη φρόντισε για την παραπέρα αδειοδότηση βιομηχανικής δραστηριότητας στην επιβαρυσμένη περιοχή, όπως πχ της "Oil One", για άλλα 20 χρόνια (πολυνομοσχέδιο και το άρθρο 70 που ψήφισε ο ΣΥΡΙΖΑ).

Επιβεβαιώνεται για μια ακόμα φορά ότι οι λαϊκές ανάγκες, και η κερδοφορία των μεγαλοεπιχειρηματιών, είναι ασυμβίβαστα, δεν συναινούνται αυθεντά.

Ξεσηκωμός! Δεν περιμένουμε ούτε λεπτό!

Απαιτούμε:

• Να φύγουν τα καζάνια του θανάτου από τις γειτονιές μας. Να ανακληθούν άμεσα όλες οι άδειες των βιομηχανιών που ρυπαίνουν την περιοχή, να απομακρυνθούν οι εγκαταστάσεις τους μακριά από κατοικημένες περιοχές και να απο-

δοθεί το σύνολο των 640 στρ. στο λαό της περιοχής, με απαλλοτρίωση όλης της έκτασης χωρίς αποζημίωση.

• Άμεσα μέτρα, στην πράξη και όχι στα χαρτιά, για την περίπτωση Βιομηχανικού Ατυχήματος Μεγάλης Έκτασης (BAME). Ενημέρωση των κατοίκων για σχέδιο έκτακτης κατάστασης, σχέδιο που αφορά Πυροσβεστική και Αστυνομία, διαθεσιμότητα υποδομών σε συγκεκριμένο νοσοκομείο, εναλλακτικός δρόμος διαφυγής κ.λπ.

• Άμεσα μέτρα για τη ρύπανση στην περιοχή από τις βιομηχανίες. Είναι όρος για να σταματήσει άμεσα η δυσσομία που μας ταλαιπωρεί.

Καλούμε τους εκπαιδευτικούς, τους γονείς και τους μαθητές της περιοχής του Κερατσινίου και της Δραπετσώνας να συμμετάσχουν στην κινητοποίηση του συλλόγων και μαζικών φορέων που

ΔΕΝ ΦΤΑΙΜΕ ΟΛΟΙ

Η ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΚΡΙΣΗ ΕΧΕΙ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΚΑΙ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΙ ΓΕΝΙΚΟ, ΤΟΝΙΖΕΙ Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΗΣ ΣΕ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΤΟΥ ΣΤΟΝ ΣΚΑΪ ΦΜ

Η κλιματική κρίση δεν είναι κάτι γενικό, αλλά έχει ονοματεπώνυμο, δηλαδή, έχει το ονοματεπώνυμο αυτών που μολύνουν και ρυπαίνουν το περιβάλλον, τόνισε ο πρόεδρος του ΠΑΚΟΕ κ. Παναγιώτης Χριστοδουλάκης σε συνέντευξη που παραχώρησε στον ΣΚΑΪ ΦΜ και στη δημοσιογράφο Κατερίνα Δράκου. Το κείμενο της συνέντευξης είναι:

Δ: Θα κάνουμε αυτή τη συζήτηση για το πώς είναι οι θάλασσες, πως είναι τα νερά στα οποία θα κολυμπήσουμε, με τον κ. Παναγιώτη Χριστοδουλάκη, μεταξύ άλλων βέβαια γιατί θα συζητήσουμε πολλά. Ο πρόεδρος του Πανελληνίου Κέντρου Οικολογικών Ερευνών είναι μαζί μας και τον ευχαριστώ πάρα πολύ. Γεια σας κύριε Χριστοδουλάκη.

Χ: Καλησπέρα κυρία Δράκου.

Δ: Συνεχίζονται αυτές οι έρευνες που κάνετε και οι μελέτες που κάνετε για τα νερά;

Χ: Ναι συνεχίζονται και θα ολοκληρωθούν στο τέλος του μήνα. Και από την 1η Ιουνίου μέχρι στις 5 Ιουνίου θα γίνει η επεξεργασία και στις 5 Ιουνίου που είναι η Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος θα ανακοινωθούν τα αποτελέσματα με την ευκαιρία αυτής της ημέρας.

Δ: Το έχετε κρατήσει για εκείνη την ημέρα...

Χ: Όχι, είναι το διάστημα που χρειάζεται για την επεξεργασία, για να βγουν τα αποτελέσματα, για όλα αυτά, καταλαβαίνετε

Δ: Καταλαβαίνω. Φαντάζομαι ότι δεν έχουμε να φοβόμαστε ιδιαίτερα πράγματα. Τις προάλλες, τώρα δεν μπορώ να προσδιορίσω ακριβώς, διάβαζε πως πάμε καλά, πως έχουμε ήδη γαλάζιες σημαίες, δηλαδή, έχουμε καλή ποιότητα υδάτων. Δηλαδή, θα πάμε με το καλό, όταν μας επιτρέψει ο καιρός, να κάνουμε τα μπάνια μας, χωρίς να μας προβληματίζει η κατάσταση.

Χ: Αλλοίμονο στα 15.600 χιλιόμετρα ακρών που έχουμε να μην βρούμε έστω και στα 12.500 χιλιόμετρα τις παραλίες για να κάνουμε μπάνιο. Θα ήταν τραγικό.

Δ: Εγώ αναφέρομαι εδώ κοντά, στο λεκανοπέδιο.

Χ: Οι ανθρώπινες δραστηριότητες, εδώ στο λεκανοπέδιο, επειδή πολλές περιοχές ακόμα δυστυχώς δεν έχουν βιολογικό καθαρισμό όπως η Ανατολική Αττική, αντιμετωπίζουν προβλήματα. Δηλαδή, όταν οι βόθροι αδειάζουν απ' ευθείας στη θάλασσα, τα πρόβλημα είναι μεγάλο, ιδιαίτερα όπως καταλαβαίνετε το πρόβλημα για τις γυναίκες με κολπίτιδες και σαλπινγίτιδες θα είναι μεγά-



Κατερίνα Δράκου

λο. Γι' αυτό θέλει ιδιαίτερη προσοχή. Γι' αυτό και εμείς έχουμε καταρτίσει έναν δεκάλογο του λουόμενου, ο οποίος θα ανακοινωθεί άμεσα, την επόμενη εβδομάδα και θα λέμε τι πρέπει να προσέχει ο κολυμβητής. Εμείς το κάνουμε αυτό 44 χρόνια.

Δ: 44 χρόνια. Πάρα πολλά χρόνια και έχουν δει πάρα πολλά τα μάτια σας. Κάποια καταγγελία που οδήγησε σε μελέτη και η οποία μελέτη να επιβεβαίωσε την καταγγελία και να έχει φτάσει ποιο πάνω και να έχει διορθωθεί το θέμα, το έχετε δει ή είναι κάτι που σπανίζει;

Χ: Αρκετές καταγγελίες εδώ και χρόνια. Έχουμε κάνει τη μελέτη, την έρευνα, έχουμε διαπιστώσει το πρόβλημα, το στέλνουμε στις αρμόδιες αρχές και κάποια στιγμή πέφτουν επάνω στο πρόβλημα και το λύνουν. Για παράδειγμα έπρεπε να περάσουν 30-40 χρόνια για να λειτουργήσει ο πρώτος βιολογικός καθαρισμός το 1999 στην Ψυτάλλεια.

Δ: Κάλιο αργά, παρά ποτέ. Τώρα, κοιτούσα την ιστοσελίδα σας, όπου μπορεί να μπει κανείς και να δει δημοσιευμένα και τα Δελτία Τύπου του ΠΑΚΟΕ και διάφορα άρθρα. Μου έκανε εντύπωση αυτό για το μέλι. Γιατί επιλέξατε και εσείς να αναδείξετε τη νοθεία του μελιού.

Χ: Χθες βγήκε η Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας και μίλησε για τις παρενέργειες και έβγαλε και μια οδηγία, να την πούμε έτσι, για τα γλυκαντικά. Και επειδή ακριβώς.

Δ: Την είδα και εγώ και αν κατάλαβα καλά, κάποιες γλυκαντικές ουσίες θεωρούνται κάπως ύποπτες.

Χ: Όχι κάπως, αρκετά ύποπτες. Σε μακροχρόνια βάση τα προβλήματα δεν αντιμετωπίζονται. Δηλαδή, η έλλειψη ζάχαρης από ένα συγκεκριμένο προϊόν, η αντικατάστασή της με ουσίες που είναι εντελώς διαφορετικές από τη ζάχαρη, δημιουργεί ένα τεράστιο πρόβλημα. Καραμελωμένο χρώμα, που είναι κάτι που μπαίνει και στο μέλι και δυστυχώς είναι μία χρωστική ουσία και είναι επικίνδυνη για τη δημόσια υγεία. Γι' αυτό έβγαλε αυτή την οδηγία και ελπίζω να πάει στην Ευρωπαϊκή Ένωση για να γίνει οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να πάει σε όλα τα κράτη μέλη, έτσι ώστε να βγει μία άκρη. Γιατί πολλές ουσίες γλυκαντικές, οι οποίες αντικαθιστούν την ζάχαρη είναι πολλές φορές επικίνδυνες.

Δ: Παλιά μιλάγαμε για την ασπαρτάμη και μετά από δέκα χρόνια ποινικοποιήθηκε εντός εισαγωγικών.

Χ: Ακριβώς και τώρα αρχίζουν να συζητούν για την στέβια και αυτό είναι πρόβλημα, γιατί η στέβια θεωρείται φυτικό προϊόν, το οποίο δεν έχει επιπτώσεις στην υγεία και τώρα μελέτες που κάνουν Γάλλοι και Ολλανδοί διαπιστώνουν άλλα πράγματα. Τώρα τι κρύβεται πίσω από αυτές τις μελέτες πρέπει να είναι θεός κάποιος για να δει τι ακριβώς συμβαίνει.

Δ: Να αυτό που λέτε είναι αλήθεια, το κατά πόσο αυτό που διαβάζομαι θα τα δεχόμαστε. Γιατί ο ΠΟΥ ήταν ξεκάθαρος. Έβαλε τη στέβια στη λίστα με τα επικίνδυνα γλυκαντικά. Και είναι μία τάση η στέβια τον τελευταίο καιρό. Τώρα αυτό δεν ξέρω αν θα πρέπει να το δεχτούμε έτσι εν ριπή οφθαλμού. Το θέμα, όμως, του μελιού είναι μεγάλο.

Χ: Ναι είναι τεράστιο. Είναι τραγικό. Όταν το 50% των μελιών που κυκλοφορούν στην Ευρωπαϊκή Ένωση είναι μαϊμού, εκεί δημιουργείται ένα τεράστιο πρόβλημα. Δεν είναι μόνο το ότι επιδρά στη δημόσια υγεία αρνητικά. Είναι και πολιτικό το πρόβλημα, είναι και οικονομικό το πρόβλημα γιατί αυτό το 50% νοθευμένο εννοούμε ότι το μισό μέλι που κυκλοφορεί είναι στη μαύρη αγορά. Που σημαίνει μία τεράστια απώλεια εσόδων για το κράτος, αλλά και για τους παραγωγούς. Είναι μία αλυσίδα και δυστυχώς είναι κάτι που δεν πάει καλά. Λυπάμαι που θα το πω, αλλά φορείς του δημοσίου, που είναι το Γενικό Χημείο του Κράτους και ΕΦΕΤ, βγάζουν ανακοινώσεις και λένε ότι δεν μπορούν ότι δεν μπορούν να μετρήσουν τη γλυκαντική ουσία που

λέγεται καραμελόχρωμα. Εκεί μπαίνει ένας μεγάλος προβληματισμός για τον καταναλωτή και σε όλους εμάς τους πολίτες που ζητάμε από τον ΕΦΕΤ να δώσει μία απάντηση. Και η απάντηση που δίνει είναι ότι δεν ξέρει. Ε, τότε πως θα μάθουμε.

Δ: Είναι κάπως γενικόλογος γιατί υπάρχει μία ασάφεια και μία σύσταση να μην αγοράζονται μέλι που δεν έχει σήμανση. Γιατί αυτό είναι μία συνηθισμένη τακτική να αγοράζουμε μέλι από πλανόδιους, ειδικά στην περιφέρεια και το παίρνουμε για καλύτερο. Το κάνουμε για να φάμε μέλι αγνό.

Χ: Καλά το είπατε. Υποτίθεται.

Δ: Φαντάζομαι θα υπάρχουν πλανόδιοι που πουλάνε μέλι ανόθευτο. Δεν σημαίνει ότι το κάνουν όλοι.

Χ: Στην Ελλάδα υπάρχουν χιλιάδες μελισσοκόμοι, δεν είναι ένας και δύο. Είναι επτάγυελμα που λειτουργεί και συντηρεί ολόκληρες οικογένειες. Αν για παράδειγμα πούμε ότι είναι 25.000 μελισσοκόμοι επί τρία άτομα η κάθε η οικογένεια. Είναι ένα σεβαστό ποσοστό ανθρώπων στην Ελλάδα που ζει από αυτή τη δουλειά.

Δ: Και τεράστιος τζίρος.

Χ: Ναι 1,3 δισεκατομμύρια ευρώ.

Δ: Είναι πάρα πολλά τα λεφτά.

Χ: Ακριβώς και να φανταστείτε ότι το μέλι γίνεται από μία μελισσούλα. Δηλαδή, είναι ένα προϊόν που γίνεται, όπως έχουμε τον αέρα και κάνουμε την ανεμογεννήτρια ή τα φωτοβολταϊκά που παίρνουμε από τον ήλιο. Είναι ένα προϊόν δοσμένο από τη φύση. Γι' αυτό είναι μικρό το κόστος παραγωγής του. Και βλέπεις ένα μέλι Κρητικό θυμαρίσιο να πουλιέται 25 ευρώ το κιλό. Αυτό το πράγμα είναι ανεπίτρεπτο και είναι ανεξέλεγκτη η αγορά. Σε αυτό το σημείο φτάνουμε με δεδομένο ότι τα άλλα μέλια είναι νοθευμένα, ας πάρουμε ένα μη νοθευμένο μέλι. Αλλά πως διαπιστώνουμε ότι δεν είναι νοθευμένο; Αν ζαχαρώνει ή δεν ζαχαρώνει; Αν βράζει ή δεν βράζει; Αν γίνεται υγρό ή δεν γίνεται υγρό; Λυπάμαι, αλλά αυτές είναι τεχνικές που δεν είναι εφαρμόσιμες για κάποιον που θέλει να αγοράσει ένα μέλι της προκοπής.

Δ: Το θέμα είναι ότι ξεκινάς με κίνητρο ποιο είναι το καλύτερο για σένα, για την υγεία σου, για την οικογένειά σου και στο τέλος καταλήγεις να έχεις πέσει θύμα απάτης. Και δεν είναι μόνο το μέλι είναι και άλλα προϊόντα.

Χ: Πολλά. Το λάδι, το γάλα. Το λάδι που είναι βασικό για την ποιότητα της τροφής μας και γενικότερα για τον ανθρώπινο οργανισμό. Και στο τέλος να ψαχνώμαστε αν το λάδι αυτό έχει μέσα πυρηνέλαιο, έχει σπορέλαιο μέσα, έχει νερό μέσα.

Δ: Το τι βάζουμε στο πιάτο μας κ. Χριστοδουλάκη είναι κάτι πολύ γενικό.

Χ: Η βασική συνταγή είναι μπορείς να παράγεις μόνος σου. Εγώ για παράδειγμα έχω ένα κτήμα που τα παράγω όλα.

Δ: Είστε τυχερός και προνομιούχος. Βασικά μπορείτε εκεί να εκτονώνεστε.

Χ: Αυτό το δίνω σαν ιδέα γιατί το μέλλον δεν είναι ωραίο. Γιατί η πορεία της ρύπανσης, της μόλυνσης των νερών, η πορεία γενικά του αέρα και η ακρίβεια όπως πηγαίνει από χρόνο σε χρόνο θα είναι φαινόμενα αρνητικά για την ποιότητα της διατροφής μας και της υγείας μας.

Δ: Αλήθεια γι' αυτό το θέμα, για το οποίο έχουμε ανοίξει διάλογο με τους ακροατές μας, εσείς πιστεύετε στην κλιματική κρίση με αυτή την τραγική έννοια που της αποδίδουν κάποιοι επιστήμονες. Συζητούσαμε για παράδειγμα για τις λίμνες.

Χ: Ανοίξατε μία μεγάλη συζήτηση και χαίρομαι γι' αυτό. Εμείς στα 44 χρόνια λειτουργίας μας έχουμε κάνει 25.000 έρευνες. Το νέφος στην Αθήνα το ανακαλύψαμε εμείς το 1979. Με το συγχωρεμένο Δημήτρη Τριχόπουλο είχαμε κάνει πολλές έρευνες. Αυτό που διαπιστώνεται είναι ότι εάν η κλιματική κρίση, η κλιματική αλλαγή δεν έχει ονοματεπώνυμο για μένα είναι μία παρωδία.

Δ: Μήπως το ονοματεπώνυμο είμαστε όλοι εμείς;

Χ: Όχι μην το γενικεύουμε. Μην το βάζουμε σε μία σφαίρα συνολικά και λέμε ότι όλοι έχουμε την ευθύνη μας. Έχουμε την ευθύνη μας γιατί είμαστε συμμετοχοί σε μία διαδικασία, για την οποία εγώ δεν συμφωνώ και πολλοί άλλοι δεν συμφωνούν. Αλλά δεν μπορεί να είστε εσείς υπεύθυνη που κάνετε μία εκπομπή στο ραδιόφωνο το ίδιο με έναν βιομήχανο οποίος ασύστολα ρυπαίνει το περιβάλλον. Ένας βιομήχανος είναι αυτός. Ονοματεπώνυμο έχει. Δεν μπορεί να είστε εσείς συνυπεύθυνη στο ίδιο ποσοστό που είναι αυτός ο βιομήχανος ή η ΔΕΗ για παράδειγμα που μας ανάβει τα φώτα όπως λέμε ή μας αλλάζει τα φώτα. Γιατί το διοξειδίο του άνθρακα που παράγει η ΔΕΗ το πληρώνουμε εμείς. Δηλαδή το ένα δισεκατομμύριο που πληρώνει η ΔΕΗ σαν φόρο για τον άνθρακα είναι λεφτά που παίρνει από εμάς η ΔΕΗ. Δεν τα παίρνει από κανέναν άλλο. Δεν έχει δικό του ταμείο ο Διευθύνων Σύμβουλος, δεν τα πληρώνει από την τσέπη του ο Πρόεδρος της ΔΕΗ. Αυτή τη στιγμή υπάρχουν 300 βιομηχανίες στα Οινόφυτα. Αυτές οι 300 βιομηχανίες ρυπαίνουν και κάθε μία έχει ονοματεπώνυμο. Δηλαδή, ρυπαίνει και η ρύπανση αυτή δεν μπορεί να είναι ισοδύναμη με το αποτύπωμα του διοξειδίου του άνθρακα του κάθε ανθρώπου ξεχωριστά. Πρέπει να το δούμε πιο ανοιχτά και να στοχεύουμε σε κάτι. Γιατί μιλάμε γενικά για την κλιματική κρίση και την κλιματική αλλαγή, αλλά δεν έχω ακούσει κάποιον να στοχεύει σε κάτι.

Δ: Στόχοι έχουν μπει και πάρα πολύ υψηλοί. Τώρα αν θα τηρήσουν το χρονοδιάγραμμα είναι άλλη ιστορία.

Χ: Οι στόχοι για το διοξειδίο του άνθρακα για να πάρουμε ένα παράδειγμα, σας πληροφορώ ότι για το 2021 η παραγωγή του διοξειδίου του άνθρακα στον πλανήτη ήταν Χ. Το 2022 ήταν διπλάσια παρά το

γεγονός ότι έχουν υπογραφεί πρωτόκολλα, μνημόνια, προγραμματικές συμβάσεις. Δεν φταίνε οι πολίτες που είναι 7,5-8 δισεκατομμύρια στον πλανήτη. Φταίνε συγκεκριμένα συμφέροντα και το ξέρετε καλά. Καταλαβαίνετε τι θέλω να πω;

Δ: Το καταλαβαίνω και γενικότερα είναι μία συζήτηση που κατά κάποιο τρόπο είναι αντιφατική. Και φαντάζομαι αυτά τα συμφέροντα είναι μέσα στους χώρους που λαμβάνονται οι αποφάσεις.

Χ: Ακριβώς. Ξέρετε πόσες χιλιάδες σελίδες γι' αυτή τη λεγόμενη κλιματική κρίση ή κλιματική αλλαγή όπως θέλουμε να την πούμε; Γύρω στα 10 δισεκατομμύρια σελίδες. Ηλεκτρονικές όχι χάρτινες.

Δ: Μιλάμε όμως και για τα ενεργειακά τεκταινόμενα και διαβάζω ένα άρθρο ποιες είναι οι επόμενες ενεργειακές επενδύσεις. Θα είναι το λίθιο, η εξόρυξη λιθίου.

Χ: Μην μου ανοίγετε αυτή την κουβέντα για το λίθιο. Τι φταίνε γύρω στα 3 με 4 εκατομμύρια ανθρώπων των οποίων η υγεία επηρεάζεται από την εξόρυξη λιθίου και εκατοντάδες πεθαίνουν κάθε χρόνο. Εκεί που παράγεται το λίθιο. Αυτό το λίθιο όταν τελειώνει η ζωή του μετά από 15-20 χρόνια πως θα μείνει. Όπως με τους καταλύτες, για τους οποίους τι κάνουμε, τους ρίχνουμε στη χωματερή. Αλλά ο καταλύτης έχει στα συστατικά του γύρω στα 10 βαριά μέταλλα που είναι επικίνδυνα. Τι έγιναν αυτά; Στη χωματερή. Που είναι αυτά. Στον υδροφόρο ορίζοντα. Λέμε για ηλεκτρικά αυτοκίνητα. Οι μπαταρίες των αυτοκινήτων που θα πάνε; Ξέρετε η ζωή τους πόση είναι;

Δ: Όχι.

Χ: Είναι 3,5 με 4 χρόνια. Τα θα γίνει μετά; Αυτές οι μπαταρίες δεν ανακυκλώνονται.

Δ: Λέτε ότι κάνουμε ένα βήμα εμπρός και δύο πίσω.

Χ: Και δεν είναι μόνο αυτό. Το σύστημα της φόρτισης είναι τεράστιο. Παίρνεις ένα ηλεκτρικό αυτοκίνητο με 30.000-40.000 ευρώ και στο τέλος, τέλος πάς για 300 χιλιόμετρα και μετά περιμένω. Τι περιμένω; Το τρένο; Περιμένω το φορτιστή, αλλά φορτιστής δεν υπάρχει.

Δ: Θα τα φτιάξουμε, είπαμε υπάρχουν στόχοι.

Χ: Ναι αλλά να προχωρούν και να λύνονται τα θέματα. Το σημαντικό θέμα, όμως, είναι ότι η διατροφή μας πρέπει να γίνει πιο οργανωμένη και να ελέγχεται γιατί το πρόβλημα στην Ελλάδα είναι στους ηλεκτρικούς μηχανισμούς. Αν υπήρχαν ηλεκτρικοί μηχανισμοί από συγκεκριμένες, ειδικευμένες, εξαστομικευμένους ανθρώπους, οι οποίοι να πιστεύουν σε αυτό που κάνουν και όχι να παίρνουν το λάδι και να μην κάνουν τίποτα από αυτό που πρέπει να κάνουν γιατί υπάρχει ένα ποσοστό 5%-10%, μίας τέτοιας διαπλοκής.

Δ: Δεν είναι όλοι έτσι. Τα μπλέξαμε κάπως, αλλά οι ζωντανές συζητήσεις έτσι είναι. Σας ευχαριστώ.

Χ: Και εγώ κυρία Δράκου.

Περιβαλλοντικό Αλμανάκ 2022

Δράσεις και πρωτοβουλίες με θετικό και αρνητικό πρόσημο

Το ΠΑΚΟΕ, πιστό στις καταστατικές του αρχές, εξακολουθεί να εκθέτει δυναμικά και τεκμηριωμένα όλες τις εγκληματικές προς το Περιβάλλον δράσεις και παραλείψεις, με το πλήρες ονοματεπώνυμο των υπευθύνων. Είτε αυτοί βρίσκονται σε θέσεις εξουσίας, αιρετές ή μη, είτε όχι.

Πέραν μάλιστα της ονομαστικής καταγγελίας όσων ολιγορούν ή θέτουν σε επισφάλεια την υγεία των πολιτών, το ΠΑΚΟΕ παραμένει εξίσου πιστό στην ανιδιοτελή του φυσιογνωμία και **επιβραβεύει ενυπόγραφα δράσεις και πρωτοβουλίες όσων ενδιαφέρονται για την ποιότητα ζωής των Ελλήνων.**

Υπό την σκιά του πολέμου στην Ουκρανία και τις ανυπολόγιστες συνέπειες για την ανθρώπινη ζωή και την παγκόσμια οικονομία που στιγμάτισε το 2022, μεγάλος πτηνόμενος κατέστη γι άλλη μια φορά το Περιβάλλον και η απρόσκοπτη παραγωγή και διακίνηση αγαθών που καθιστούν εφικτή την ευημερία του πλανήτη.

Σε επισφάλεια η ευημερία του πλανήτη

Οι πρώτες ελλείψεις σε καύσιμα και ιστινρά προοιώνισαν την δραματική συρρίκνωση της τροφικής αλυσίδας αλλά και την δυσλειτουργία Βιομηχανικών κολοσσών που καταδίκασαν τους χρηματιστηριακούς δείκτες σε ένα ανελέητο γιο-γιο.

Λιγότερο δραματικές αλλά **εξίσου δυσβάσταχτες για τους απλούς πολίτες οι συνέπειες της ενεργειακής κρίσης**, οι οποίες στάθηκαν όμως αφορμή να διεγείρουν τα **κοινωνικά αντανάκλαστα της Ελληνικής κυβέρνησης και να επιτρέψουν την επιδοματική «λάμπση»** μιας ωχρής ελπίδας στη γενικότερη καταχνιά.

Η κλιματική κρίση απέκτησε νέα «προοπτική», δεδομένης της εντεινόμενης απειλής ενός πυρηνικού «δυστυχήματος» επί Ουκρανικού εδάφους. Ενώ, μόλις το 2019, καταγράφηκαν 1,8 εκατ θάνατοι παγκοσμίως λόγω της ατμοσφαιρικής ρύπανσης.

Οι συστηματικές και αδιάλειπτες δειγματοληπτικές έρευνες του ΠΑΚΟΕ, σε κάθε γωνιά της Ελλάδας, αναδεικνύουν πλήθος κακών – αν όχι κακουργηματικών- κειμένων σε γη και ύδωρ. Ενώ, όπως γίνεται γνωστό, μόλις **10 εκατ. έποικοι του πλανήτη πεθαίνουν ετησίως εξαιτίας της κακής ποιότητας νερού**, με το παράλληλο κόστος της λειψυδρίας να επιφέρει ένα ετήσιο κόστος της τάξης των 65 δις. ευρώ σε ολόκληρη την Ευρωπαϊκή οικονομία.

Πρωτοβουλίες άξιες μίμησης

Σαν όαση, εν μέσω του ολέθρου του πολέμου αλλά και των «μεθεόρτιων» της πανδημίας της Covid-19 -που δεν λένε να ατονήσουν-, διαφαίνονται **κάποιες πρωτοβουλίες προστασίας του περιβάλλοντος και ποιότητας ζωής των πολιτών, τις οποίες το ΠΑΚΟΕ τολμά να αναδείξει.**

Η έντυπη έκδοση του ΠΑΚΟΕ «ΟΙΚΟνομία για το Περιβάλλον» αποφάσισε να εστιάσει σε όλα τα σημαντικά γεγονότα του έτους, που συνθέτουν τη σύγχρονη οικολογική ανθρωπογεωγραφία, με όλα της τα αρνητικά αλλά και τα θετικά της χαρακτηριστικά. Τη «Μελανή» αλλά και «Πράσινη» λίστα γεγονότων του πρώτου 4μηνου που δεν πρέπει να ξεχάσουμε αλλά να κάνουμε οδηγό συμπιλίωσης με τον Άνθρωπο και το Περιβάλλον.

ΜΑΪΟΣ 2022

36 παραλίες της Αττικής που εξέτασαν τα επιστημονικά συνεργεία του ΠΑΚΟΕ με δειγματοληψίες νερού κολύμβησης ήταν ακατάλληλες. Το ΠΑΚΟΕ με την 43χρονη εμπειρία και γνώση του, αποδέχεται ως κατάλληλα για κολύμβηση νερά, μόνο τα νερά εξαιρετικής ποιότητάς της ευρωπαϊκής οδηγίας, τηρώντας όλους τους διεθνείς κανόνες δειγματοληψίας και αναλύσεων.	210 παραλίες της Αττικής που εξέτασαν τα επιστημονικά συνεργεία του ΠΑΚΟΕ με δειγματοληψίες νερού κολύμβησης ήταν κατάλληλες. Για μία ακόμα χρονιά, την 43η συνεχόμενη χρονιά, το ΠΑΚΟΕ ως ανεξάρτητος μη κερδοσκοπικός και μη κυβερνητικός οργανισμός, προσφέρει δωρεάν, τα αποτελέσματα των μικροβιολογικών αναλύσεων για τα κατάλληλα και ακατάλληλα νερά κολύμβησης σε 246 παραλίες της Αττικής.
«Μαΐμού» οι γαλάζιες σημαίες, καθώς το πρόγραμμα στην Ελλάδα υλοποιείται χωρίς νομική υπόσταση. Η Ελληνική Εταιρία Προστασίας της Φύσης (Ε.Ε.Π.Φ.) εκμεταλλευόμενη την ανυπαρξία νομοθετικού πλαισίου σε ότι αφορά το πρόγραμμα «Γαλάζιες Σημαίες» χρηματοδοτείται από όλους τους φορείς που θέτουν υποψηφιότητά γι' αυτές, καθώς και από χορηγούς που στηρίζουν το πρόγραμμα. Δεν διαθέτει δικιά της πρωτογενή στοιχεία και χρησιμοποιείται δωρεάν, αυτά που παράγει η Ειδική Υπηρεσία Υδάτων.	Έρευνα του ΠΑΚΟΕ δείχνει στο καταναλωτικό κοινό πώς να διαλέγει τα κατάλληλα για χρήση αντιπλιακά. Τα αντιπλιακά είναι σχεδιασμένα να προστατεύουν από τις υπεριώδεις ακτίνες του πλίου. Μάλιστα, τα αντιπλιακά φαίνεται πως επιτυγχάνουν το σκοπό τους, καθώς μπλοκάρουν το 97%-99% της πλιακής ακτινοβολίας. Επειδή, όμως, εμποδίζουν και την διαδικασία σύνθεσης της βιταμίνης D στο ανθρώπινο σώμα πρέπει να βρίσκουμε εναλλακτικούς τρόπους για να την αναπληρώσουμε.
ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ. Στο βωμό του υπερκέρδους καταστρέφει το περιβάλλον. Αναφορά του ΠΑΚΟΕ στον Εισαγγελέα Αρείου Πάγου. Συγκεκριμένα κατήγγειλε τις πράξεις και παραλείψεις των υπευθύνων στον Άρειο Πάγο για το ζήτημα της μη ύπαρξης μονάδας αποθείωσης στις εγκαταστάσεις της ΤΕΡΝΑ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΥ ΑΕ, κάτι που σημαίνει πως κακώς εδόθη άδεια λειτουργίας με καύσιμο pet coke (πετρελαϊκό οπτόνθρακα).	Πρωτόκολλο συνεργασίας του ΕΦΕΤ με την Περιφέρεια Πελοποννήσου για την διενέργεια κοινών ελέγχων. Το εν λόγω πρωτόκολλο υπεγράφη την Δευτέρα 9 Μαΐου με στόχο τον αποτελεσματικότερο συντονισμό των ελεγκτικών μηχανισμών, τη διενέργεια κοινών ελέγχων και την από κοινού διαχείριση εκτάκτων περιστατικών και καταγγελιών στον τομέα του ελέγχου των τροφίμων.
Τα σκουπίδια κυρίαρχο πρόβλημα στο Δήμο Κύμης Αλιβερίου. Αναφορά του ΠΑΚΟΕ στον Εισαγγελέα Αρείου Πάγου. Το ΠΑΚΟΕ ερευνήσε το θέμα μετά από καταγγελία από τους κατοίκους του Αλιβερίου, καταγγελία την οποία δημοσίευσε αυτούσια.	Ο σχεδιασμός της Πολιτείας για τα επιδόματα – βοηθήματα στους πολίτες που έχουν πληγεί από την απότομη αύξηση του κόστους ενέργειας.
Κίνδυνοι για τα παιδιά από τα μικρόβια στα παγωτά. Το ΠΑΚΟΕ δημοσίευσε έρευνα για τους κινδύνους στα παγωτά, τα οποία λόγω της υψηλής περιεκτικότητάς τους σε θρεπτικά συστατικά συλλέγει εύκολα μικροοργανισμούς, δηλαδή, μικρόβια.	Το ΠΑΚΟΕ ενημερώνει τους πολίτες με τους εννέα λόγους για τους οποίους πρέπει να κολυμπούν, στο πλαίσιο της μεγάλης έρευνάς του για την καταλληλότητα των νερών κολύμβησης της Αττικής.
Εκατοντάδες καταγγελίες πολιτών στο ΠΑΚΟΕ για το κόστος χρήσης ηλεκτρικής ενέργειας και τα υψηλά τιμολόγια των εταιριών.	Το κολύμπι αυξάνει τη μυϊκή μάζα και δύναμη. Βοηθά στον έλεγχο του βάρους. Ρίχνει το ρίσκο εμφάνισης του διαβήτη.
Μέγα θέμα στην Ήπειρο για τη μεταφορά υπολείμματος από το εργοστάσιο απορριμμάτων στους ΧΥΤΥ.	Το κολύμπι ακόμα ενισχύει την ευελιξία. Βοηθά στον καταπολέμηση του άσθματος και διατηρεί υγιή την καρδιά.
Το ΠΑΚΟΕ κατήγγειλε την απαθή στάση της αντιπολίτευσης απέναντι στην Διοίκηση της Περιφέρειας Αττικής και στον τρόπο με τον οποίο διαχειρίζεται κρίσιμα θέματα που επηρεάζουν την υγεία των πολιτών.	Τέλος του κολύμπι αποσυμφορεί από το άγχος και ανεβάσει τη διάθεση, ισορροπεί τα επίπεδα της χοληστερίνης και αυξάνει το μέσο όρο ζωής. Γι' όλα αυτά είναι σημαντικό για τη ζωή μας.
Σκουπίδια που καταλαμβάνουν έκταση ίση με 4 Γαλλίες στον Ειρηνικό ωκεανό.	Ενόψει της Παγκόσμιας Ημέρας Προστασίας του Περιβάλλοντος, το ΠΑΚΟΕ ανακοίνωσε σειρά εκδηλώσεων και δράσεων.
Αποκάλυψη για την επικινδυνότητα σοκολατών Kinder.	Θαλάσσιο drone μαζεύει τα σκουπίδια από τον Θερμαϊκό κόλπο.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

ΠΟΥ ΝΑ ΚΟΛΥΜΠΗΣΕΤΕ ΑΦΟΒΑ

ΘΕΛΕΤΕ ΝΑ ΜΑΘΕΤΕ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΚΟΛΥΜΠΗΣΕΤΕ ΑΦΟΒΑ ΚΑΙ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟ ΤΟ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΛΙΕΣ ΤΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ; ΠΛΗΡΗΘΕΙΤΕ ΑΠΟ ΤΗΝ 1Η ΙΟΥΝΙΟΥ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ ΚΑΙ ΣΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΤΟΥ ΣΤΟ FACEBOOK.

ΕΔΩ ΚΑΙ 44 ΧΡΟΝΙΑ ΤΟ ΠΑΚΟΕ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ, ΔΗΛΑΔΗ, ΤΟ ΜΗΝΑ ΜΑΙΟ, ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΕΙ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ, ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΣΤΑ ΝΕΡΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΣΕ ΠΑΡΑΛΙΕΣ ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΕΣ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΤΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ. ΟΙ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΙΔΙΟΚΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ, ΑΠΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΜΕ ΠΟΛΥΧΡΟΝΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ. ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ ΕΙΝΑΙ ΗΔΗ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ ΚΑΙ ΘΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΕΙ ΣΤΙΣ 25 ΜΑΪΟΥ. ΑΠΟ ΤΗΝ 1Η ΙΟΥΝΙΟΥ 2023 ΘΑ ΑΝΑΡΤΩΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΘΑ ΣΤΕΛΝΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΜΕΣΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΕ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΑΡΜΟΔΙΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΗΝ ΤΕΤΑΡΤΗ 28 ΙΟΥΝΙΟΥ 2023 (9:00-22:00)

ΤΟ ΠΑΚΟΕ ΣΑΣ ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ ΤΗΝ ΤΕΤΑΡΤΗ 28 ΙΟΥΝΙΟΥ ΣΤΙΣ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ, ΠΟΥ ΘΑ ΔΙΕΞΑΧΘΟΥΝ ΣΤΗΝ ΠΛ. ΚΛΑΥΘΜΩΝΟΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ.

Ο δήμαρχος Κωνσταντέλλος υπόλογος για σωρεία καταγγελιών στο ΠΑΚΟΕ

Από δημότες του Δήμου Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης

Το ΠΑΚΟΕ όταν δέχεται καταγγελίες από πολίτες προσπαθεί να διερευνήσει και να φωτίσει τα κακώς κείμενα, προκειμένου να επιληφθούν οι αρμόδιες αρχές και να τα διορθώσουν. Αυτό κάνει στα 44 χρόνια λειτουργίας του. Στο πλαίσιο αυτό, προχώρησε σε έγγραφη καταγγελία σωρεία καταγγελλόμενων παραβάσεων του Δήμου Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης. Η καταγγελία έχει αποδέκτες τον Δήμαρχο Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης, τον Αντιπεριφερειάρχη Ανατολικής Αττικής, την Υπηρεσιακή Υπουργό Εσωτερικών, τον Αναπρωτή Υπουργό Εσωτερικών και τον Εισαγγελέα Πλημμελειοδικών Αθηνών.



Ακολουθεί το πλήρες κείμενο της καταγγελίας:

Αθήνα, 18.05.2023
Αρ. πρωτ.: 1873

Προς τον
Κό Γρηγόρη Κωνσταντέλλο, Δήμαρχο Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης
Κο Αθανάσιο Αυγερινό, Αντιπεριφερειάρχη Ανατολικής Αττικής
Κα Καλλιόπη Σπανού, Υπηρεσιακή Υπουργό Εσωτερικών
Κο Στέλιο Πέτσα, Αναπρωτή Υπουργό Εσωτερικών
Κο Εισαγγελέα Πλημ/κών Αθηνών

ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ

Το ΠΑΚΟΕ στα πλαίσια του καταστατικού σκοπού του δέχεται καταγγελίες από πολίτες και στη συνέχεια προσπαθεί να διερευνήσει και να φωτίσει αυτά κακώς κείμενα, προκειμένου να επιληφθούν οι αρμόδιες αρχές και να τα διορθώσουν.

α) Με έκπληξη πληροφορηθήκαμε, μετά από καταγγελίες δημοτών του δήμου Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης, πληθώρα απευθείας αναθέσεων που έκανε ο δήμος αναφορικά (ενδεικτικά) με την

- Περίθαλψη των αδέσποτων ζώων της δημοτικής ενότητας Βάρης, Βούλας και Βουλιαγμένης για το έτος 2023
- Προμήθεια τροφίμων για τα αδέσποτα ζώα για το έτος 2022
- Μυοκτονία, απεντόμωση και απολύμανση δημοσίων χώρων για το έτος 2019, 2018

Και λοιπών άλλων.

Τα ερωτήματα που θέτει το ΠΑΚΟΕ είναι:

- Τηρήθηκαν όλες οι νόμιμες διαδικασίες πριν την τελική ανάθεση;
- Είναι δημοσιευμένες όλες οι αποφάσεις που λήφθηκαν πριν την τελική ανάθεση;
- Έχουν οι πολίτες πρόσβαση σε αυτήν την ενημέρωση;
- Με ποια κριτήρια αναδείχθηκαν οι ανάδοχοι των ως άνω υπηρεσιών;

Διότι διαφορετικά, καταργεί ο δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης στην πράξη την, εκ του νόμου, προβλεπόμενη υποχρέωση του, ως αναθέτουσα αρχή, να προβεί σε διαγωνισμούς και να αναδειχθούν με διαφάνεια οι πιθανοί ανάδοχοι των έργων που προγραμματίζει.

β) Επίσης πρόσφατα ο εν λόγω δήμος συνήψε συμβάσεις με ιδιώτες αναφορικά με την:

Προμήθεια και εγκατάσταση φυτικού και αρδευτικού υλικού και λοιπών ειδών πρασίνου για την αναβάθμιση και εκσυγχρονισμό δικτύου χώρων

πρασίνου και κοινοχρήστων χώρων του δήμου και

Φυτοτεχνική ανάπλαση πλατειών, πάρκων και κοινοχρήστων χώρων και αναβάθμιση του αστικού εξοπλισμού αυτών, συνολικής δαπάνης

Αντίστοιχα ερωτήματα γείρονται και για αυτές τις συμβάσεις:

- Τηρήθηκαν όλες οι νόμιμες διαδικασίες πριν την τελική κατακύρωση;
- Έχουν οι πολίτες πρόσβαση σε αυτές ακόμα και σήμερα ώστε να είναι ενήμεροι;

• Ποια ήταν η αναγκαιότητα για τη σύναψη των συμβάσεων αυτών;

γ) Περαιτέρω λοιπές καταγγελίες αφορούσαν χώρους στο Καβούρι, οι οποίοι μετατράπηκαν σε φυτώριο και σε κυνόβιο, χωρίς να αξιοποιούνται στο έπακρο ή χωρίς να πληρούν τις νόμιμες προϋποθέσεις. Ειδικότερα:

Είναι άξιο προσοχής το γεγονός ότι ο δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης διαθέτει έναν τέτοιο υποτυπώδη οργανωμένο χώρο εδώ και πάρα πολλά χρόνια, στον οποίο έχει την υλικοτεχνική δυνατότητα αλλά και το ανθρώπινο δυναμικό, ώστε να φυτεύει δέντρα και φυτά για να τα μεταφυτέυει μετά σε χώρους πρασίνου του δήμου. **Η παραγωγή φυτών από την Διεύθυνση Πρασίνου οδηγεί στη μείωση της ετήσιας δαπάνης για αγορά Φυτικού Υλικού.** Επίσης ένα σημαντικό πλεονέκτημα, ίσως πιο σημαντικό και από τα οικονομικά οφέλη, είναι η παραγωγή υγιών φυτών απαλλαγμένων από οποιαδήποτε ασθένεια ή προσβολή, γεγονός που περιορίζει την εξάπλωση των βλαβερών παθογόνων και ελαχιστοποιεί την ανάγκη για εφαρμογές καταπολέμησης.

Παρόλα αυτά ο δήμος αυτός επιλέγει να προμηθεύεται έτοιμο φυτικό υλικό με απευθείας αναθέσεις.

Γιατί λοιπόν δεν αξιοποιεί τον υλικοτεχνικό εξοπλισμό του;

Γιατί δεν αξιοποιεί αντίστοιχα το ανθρώπινο δυναμικό του;

Γιατί επιλέγει να προμηθεύεται από τρίτους το φυτικό υλικό του δήμου;

Η διαδικασία αυτή δεν είναι πιο δαπανηρή για τους δημότες;

δ) Περαιτέρω, στην ίδια περιοχή, λειτουργεί εδώ και πολλά χρόνια ένα **ανεπίσημο καταφύγιο αδέσποτων σκύλων**, σε περιφραγμένο δημοτικό χώρο. Τα ζώα επιμελείται υπάλληλος του δήμου, πλην όμως ο εν λόγω δήμος δεν έχει ασχοληθεί να νομιμοποιήσει την παρούσα ή να δημιουργήσει μία καινούργια νόμιμη και οργανωμένη δομή για την παραμονή αδέσποτων ζώων.

Στο σημείο αυτό ζητάμε να μας απαντήσετε οι αρμόδιοι φορείς και κυρίως ο δήμος Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης:

- Γιατί δε νομιμοποιείτε την παρούσα δομή για τα αδέσποτα σκυλιά;
- Υπάρχει κάποια άδεια εκμετάλλευσης αυτού του χώρου;
- Έχει προσδιοριστεί η χρήση γης για το χώρο αυτό;
- Γιατί δεν δημιουργείτε εκ νέου ένα άρτια δομημένο καταφύγιο για τα αδέσποτα ζώα και όχι απλούς χώρους φιλοξενίας τους;
- Απλά στείρωνετε τα σκυλιά και τα αφήνετε πάλι ελεύθερα στο δρόμο; Αυτή είναι η πρόνοια που δείχνετε;

Τα χρήματα αυτά είναι χρήματα των φορολογούμενων πολιτών κι έχουμε δικαίωμα όλοι να γνωρίζουμε που πηγαίνουν.

Τέλος, ως γνωστό οι **ΟΤΑ υποχρεούνται να εξαντλούν την άσκηση των προβλεπόμενων ενδίκων μέσων** για την πρόσπιση των συμπεριφορών του Δημοσίου, ειδικά για τις περιπτώσεις των εργατικών διαφορών (ν. 4915/2022). Εν προκειμένω, ο δήμος σας αποφάσισε, αντίθετα προς ρητή διάταξη νόμου, να μην ασκήσει ένδικα μέσα κατά πρωτόδικης δικαστικής απόφασης του 2022, η οποία αναγνώρισε ότι 25 άνθρωποι συνδέονται μαζί σας με σύμβαση εξαρτημένης εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου. Συνένεια αυτού είναι να καταστεί αμετάκλητη και να εφαρμοστεί άμεσα.

Για ποιό λόγο δεν εξαντλήσατε την άσκηση ενδίκων μέσων στην περίπτωση αυτή;

Το ΠΑΚΟΕ θα αποστείλει και στην αρμόδια εισαγγελία σχετική καταγγελία, ώστε να διενεργηθεί επίσημη έρευνα από τις δικαστικές αρχές και να επιβληθούν κυρώσεις, όπου χρειάζεται να λογοδοτήσουν οι υπεύθυνοι.

Κύριοι αρμόδιοι περιμένουμε απαντήσεις και λήψη μέτρων άμεσα.

ΓΙΑ ΤΟ ΔΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ
Ο Πρόεδρος του ΠΑΚΟΕ
Παναγιώτης Χριστοδουλάκης
Καθηγητής Πανεπιστημίου
Ο Γενικός Γραμματέας
Γεώργιος Φραγκαδάκης
Περιβαλλοντολόγος



Τι έγγραφαν τα Μέσα Ενημέρωσης για το θέμα που ανέδειξε το ΠΑΚΟΕ



Ενδεικτικά σχόλια στο facebook για το θέμα που ανέδειξε το ΠΑΚΟΕ

Προσοχή επικίνδυνα τρόφιμα στο πιάτο μας

Το ΠΑΚΟΕ έχει επισημάνει επανειλημμένα τον κίνδυνο στη διατροφή μας από ουσίες που προέρχονται από ανθρώπινες δραστηριότητες • Τοξικά χημικά από λάστιχα αυτοκινήτων, νανοσωματίδια από πλαστικά και δηλητηριώδη φυτοφάρμακα επηρεάζουν την υγεία μας

Με αφορμή δύο νέες επιστημονικές έρευνες, που φέρνουν καινούργια στοιχεία για το πως δηλητηριάζονται τα τρόφιμα από τοξικά χημικά που εκλύονται από τα λάστιχα των αυτοκινήτων και από την αλόγιστη χρήση φυτοφαρμάκων και από την ατμοσφαιρική ρύπανση.

Η πρώτη μελέτη έγινε από Αυστριακούς επιστήμονες και δημοσιεύτηκε στο **Environmental Science & Technology**. Σύμφωνα με αυτή τα σωματίδια από τα ελαστικά των αυτοκινήτων διασπώνται, αφήνουν ένα δυνητικά επικίνδυνο αποτύπωμα. Τα σωματίδια αυτά στη συνέχεια μεταφέρονται με τον άνεμο και τη βροχή, καταλήγοντας τελικά σε ποτάμια και συστήματα αποχέτευσης.

Τα λύματα και η λυματολάσπη, που θα μπορούσαν να συγκεντρώνουν τις τοξικές αυτές ουσίες, χρησιμοποιούνται συχνά ως λιπάσματα στη γεωργία, με αποτέλεσμα αυτά τα σωματίδια να μολύνουν το έδαφος και να καταλήγουν στη σοδειά. Οι ερευνητές εντόπισαν σε μαρούλια την χημική ουσία, που ονομάζεται 6PPD-κινόνη, είναι τοξική, η οποία δημιουργείται ως υποπροϊόν μόλις ξεκινά η χρήση νέων ελαστικών.

Η δεύτερη μελέτη έγινε από το **Environment Working Group την αλόγιστη χρήση φυτοφαρμάκων, τα οποία είναι «εξ ορισμού τοξικά», όπως αναφέρει η πρώην αντιπρόεδρος του EWG, Χούλικαν.** Σύμφωνα με αυτή την έρευνα η λαχανίδα και τα άγρια λάχανα συγκεντρώνουν το μεγαλύτερο αριθμό διαφορετικών φυτοφαρμάκων, συνολικά 103 είδη και ακολουθούν οι πιπεριές με 101 διαφορετικές χημικές ουσίες. Τα φρούτα και λαχανικά με την υψηλότερη επιβάρυνση σε φυτοφάρμακα, μετά τα λάχανα και τις πιπεριές, είναι οι φράουλες, το σπανάκι, το σέσκουλο, τα ροδάκινα, τα αχλάδια, τα μήλα, τα νεκταρίνια, τα σταφύλια, τα κεράσια, τα μύρτιλα και τα φασολάκια. Τις λιγότερες χημικές ουσίες έχουν τα καρότα, το καρπούζι, τα σπαράγγια, το αβοκάντο, ο ανανάς και τα κρεμμύδια.

ΟΙ ΕΡΕΥΝΕΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ

Το ΠΑΚΟΕ στα 44 χρόνια λειτουργίας του έχει αναδείξει εκατοντάδες επιστημονικές για τις επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία από



την αλόγιστη χρήση χημικών, πλαστικών, και φυτοφαρμάκων. Πρώτο το ΠΑΚΟΕ έφερε στην δημοσιότητα στην Ελλάδα, τον Ιανουάριο του 2021 έρευνα Ιταλών επιστημόνων, ιταλικό νοσοκομείο, όπου διαπιστώθηκε η ύπαρξη πλαστικών έγχρωμων νανοσωματιδίων στο πλακούντα σε τέσσερις γυναίκες με φυσιολογικό τοκετό. Σύμφωνα με την έρευνα τα μικροπλαστικά βρέθηκαν με εξέταση μόλις του 4% του πλακούντα γεγονός που υποδεικνύει ότι ο συνολικός αριθμός μικροπλαστικών ήταν αρκετά υψηλότερος. Όλα τα σωματίδια που αναλύθηκαν ήταν βαμμένα μπλε, κόκκινο, πορτοκαλί ή ροζ και πιθανότατα έχουν προέλθει από συσκευασίες, μογιές ή καλλυντικά και προϊόντα προσωπικής περιποίησης. Τα μικροπλαστικά ήταν κυρίως μεγέθους 0,01 χιλιοστό, δηλαδή αρκετά μικρά για να μπορούν να εισχωρήσουν στην κυκλοφορία του αίματος και από εκεί στο σώμα των μωρών

Το ΠΑΚΟΕ πρωτοστάτησε στην παγκόσμια κινητοποίηση της οργάνωσης **Anaaz για την υπογραφή μίας διεθνούς συνθήκης ώστε να μπει τέλος στην πλαστική ρύπανση. Οι επιστημονικοί συνεργάτες του ΠΑΚΟΕ έχουν αποδείξει ότι το πλαστικό είναι τοξικό απ' τη στιγμή που ξεκινά η παραγωγή του, ότι προέρχεται απ' τα ίδια βρώμικα ορυκτά καύσιμα που πυροδοτούν την κλιματική κρίση και δεν αποσυντίθεται! Ότι ένα πλαστικό μπουκάλι διασπάται σε μικροσκοπικά, άρατα κομματάκια που μπορούν να ταξιδέψουν ανά τον**

κόσμο μέσω νερού κι αέρα, μολύνοντας τις θάλασσες και τα ποτάμια μας, ακόμα και το σώμα μας! Και ότι ακόμα και η βροχή είναι μολυσμένη με πλαστικό.

Το ΠΑΚΟΕ επανειλημμένα έχει επισημάνει την ανεξέλεγκτη διακίνηση και εισαγωγή κηπευτικών στην Ελλάδα με αποτέλεσμα, σε αυτά να υποβαθμίζεται η ποιότητά τους και στο πιάτο μας να εγκυμονεί ο κίνδυνος της καρκινογένεσης. Επειδή τα φυτοφάρμακα που χρησιμοποιούνται στην Τουρκία και σε άλλες χώρες είναι απαγορευμένα στην Ευρωπαϊκή Ένωση, γι' αυτό η διακίνηση προϊόντων που περιέχουν

Ενδεικτικά σχόλια στο facebook για το θέμα που ανέδειξε το ΠΑΚΟΕ

ΚΕΡΚΙΝΗ – ΚΑΡΛΑ: ΕΠΟΜΕΝΟ ΕΓΚΛΗΜΑ ΣΤΗΝ ΚΑΣΤΟΡΙΑ

SOS: Να μην γίνει και στον Καστοριά περιβαλλοντικό έγκλημα όπως στην Κάρλα και στην Κερκίνη • Τα ΠΑΚΟΕ θα κάνει μήνυση στην Πρόεδρο και τον Διευθύνοντα Σύμβουλο του Οργανισμού Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής για την εγκληματική τους αδιαφορία

Νεκρά ψάρια στην λίμνη της Καστοριάς εκβράστηκαν και το ΠΑΚΟΕ χτυπά όλες τις καμπάνες συναγερμού για να μην πάρει το φαινόμενο διαστάσεις όπως συνέβη στην λίμνη Κερκίνη και στη λίμνη Κάρλα, όπου εκατοντάδες ψάρια πέθαναν και ο αρμόδιος φορέας, ο Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής, με τις τοπικές υπηρεσίες του δεν έκανε απολύτως τίποτα.

Στην Καστοριά τα ψάρια που εντοπίστηκαν νεκρά δεν είναι πολλά, όμως, αφενός παρατηρείται στη λίμνη αυξημένος ευτροφισμός με άλγη και άλλα φυτικά λείψανα και με λευκούς αφρούς (προϊόντα έντονης χημικής ρύπανσης) που δηλώνει ρύπανση και μόλυνση και αφετέρου το ΠΑΚΟΕ διαπίστωσε ένα απίστευτο μπάχαλο, χωρίς προηγούμενο για το ποιος έχει την εποπτεία στη λίμνη και ποιος είναι υπεύθυνος να κάνει δειγματοληψίες και ποιος είναι υπεύθυνος να παίρνει μέτρα όταν υπάρχουν προβλήματα. Αυτό το φαινόμενο είναι τραγικό και ανησυχητικό και το ΠΑΚΟΕ θα το καταγγείλει άμεσα στον αρμόδιο εισαγγελέα.

Ποιος είναι ο υπεύθυνος;

Το 2020 ιδρύθηκε ο Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής, ο οποίος υποτίθεται διαχειρίζεται όλες τις προστατευόμενες περιοχές της Ελλάδας γιατί «θεωρήθηκε απαραίτητος από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας ένας συνολικός και ενιαίος σχεδιασμός μέσω ενός επιστημονικού, συμβουλευτικού και συντονιστικού οργανισμού για την αποτελεσματική οργάνωση της διακυβέρνησης και διαχείρισης των περιοχών αυτών», όπως αυτάρεσκα αναφέρεται στο επίσημο ιστότοπο του ΟΦΥΠΕΚΑ

Το ΠΑΚΟΕ απευθύνθηκε στη Μονάδα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Πρεσπών και Προστατευόμενων Περιοχών Δυτικής Μακεδονίας, που ανήκει στον ΟΦΥΠΕΚΑ, εδρεύει στις Πρέσπες και έχει, υποτίθεται, και την εποπτεία της λίμνης Καστοριάς.



Η προϊσταμένη, περιβαλλοντολόγος, Λητώ Παπαδόπουλου, μας επιβεβαίωσε ότι είχε γνώση του φαινομένου των νεκρών ψαριών. Την ρωτήσαμε αν έκανε επιτόπια έρευνα και απάντησε καταφατικά επιβεβαιώνοντας ότι είδε «κάποια νεκρά ψάρια στη λίμνη». Την ρωτήσαμε αν έχει πάρει η υπηρεσία δείγματα για να στείλει προς εξέταση και μας είπε: «Από τα νεκρά ψάρια όχι, δεν έχει νόημα». Την ρωτήσαμε για ζωντανά ψάρια και απάντησε: «Όχι, θα έρθω σε επαφή με την Κτηνιατρική Υπηρεσία της Περιφέρειας. Αλλά πρώτα θα παρακολουθή-

σουμε το φαινόμενο για να δούμε αν θα υπάρξουν και άλλα». Όπως το παρακολούθησαν στην λίμνη Κερκίνης και Κάρλας οι αντίστοιχοι αρμόδιοι, θα προσθέσουμε εμείς. Και μέχρι στιγμής (τρεις μήνες πέρασαν) το συμπέρασμα μηδέν.

Η επόμενη ερώτησή μας ήταν αν μετρούν την ποιότητα των νερών στην λίμνη της Καστοριάς και απάντησε ότι δεν γνωρίζει γιατί είναι λίμνη σε πόλη. Την ρωτήσαμε αν μετρήσεις γίνονται στις Πρέσπες και μας είπε ότι κάνει το «ΕΛΚΕΘΕ» και πιθανολόγησε ότι κάνει και στη λίμνη της Καστοριάς. Πλήρης

άγνοια, λοιπόν, για αν και πότε γίνονται αναλύσεις για πιθανή μόλυνση των νερών της λίμνης της Καστοριάς.

Οι παλαιοί υπεύθυνοι

Κατόπιν συνομιλιών με δημοσιογράφους στην Καστοριά, μας υπέδειξαν τον κ. Παύλο Φίλο, ιχθυολόγο της Περιφερειακής Ενότητας Καστοριάς, ο οποίος με 25 χρόνια στην υπηρεσία γνωρίζει, σύμφωνα με τον ίδιο, πολύ καλά τα πράγματα στη λίμνη. Γιατί μας συνέστησαν να επικοινωνήσουμε τον κ. Φίλο; Διότι πριν από τον ΟΦΥΠΕΚΑ, τον εποπτικό ρόλο για τη λίμνη είχε η Περιφέρεια Καστοριάς.

Ο κ. Φίλος μας για τα νεκρά ψάρια μας είπε: «Ήταν μόλις δύο, τρία ψάρια που εκβράστηκαν νεκρά και το ένα ήταν χτυπημένο στη μέση». Στην ερώτηση αν γίνονται μετρήσεις στα νερά της λίμνης μας απάντησε ότι υπάρχει εγκατεστημένο σύστημα με πέντε σταθμούς στη λίμνη της Καστοριάς, το οποίο μετρά το οξυγόνο, παράγοντες μόλυνσης και την ποσότητα του νερού. Κάτι που αγνοούσε η προϊσταμένη της Μονάδας Διαχείρισης στις Πρέσπες κα Παπαδοπούλου. Στο ερώτημα ποιος έχει τα αποτελέσματα των μετρήσεων, μας απάντησε το τμήμα Περιβάλλοντος της Περιφερειακής Ενότητάς.

Ξεγύμνωμα του ΟΦΥΠΕΚΑ

Επικοινωνήσαμε με την Προϊσταμένη της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφερειακής Ενότητας Καστοριάς κα Ευγένεια Αμπαρτζάκη. Μας είπε ότι από το 2018 η ευθύνη της διαχείρισης, του εποπτικού ρόλου για την λίμνη της Καστοριάς έφυγε από την Περιφερειακή Ενότητα και πέρασε στον ΟΦΥΠΕΚΑ. Μάλιστα, μας τόνισε ότι ουσιαστικά τον εποπτεύοντα ρόλο δεν τον έχει το γραφείο του ΟΦΥΠΕΚΑ στις Πρέσπες, αλλά η κυρία Δ. Χατζηπλάκου, Προϊσταμένη της 1ης Διεύθυνσης Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών του ΟΦΥΠΕΚΑ στην Αθήνα. Δηλαδή, ένας άνθρωπος 500 χλμ μακριά από την Καστοριά.

Η κα Αμπαρτζάκη αποκάλυψε το μέγεθος της ασχετοσύνης του ΟΦΥΠΕΚΑ, αφού μας είπε ότι μετρήσεις στα νερά της λίμνης δεν κάνει το ΕΛΚΕΘΕ, όπως πιστεύει η κα Παπαδοπούλου. Ίδου η απάντησή της: «Στον ΟΦΥΠΕΚΑ προφανώς δεν γνωρίζουν ότι στον ΕΛΚΕΘΕ έχει ανατεθεί από τη Γενική Γραμματεία Υδάτων η παρακολούθηση των θαλάσσιων υδάτων και μόνο».

Στην ερώτησή μας για τις μετρήσεις στην λίμνη Καστοριάς μας απάντησε ότι το σύστημα παρακολούθησης ποσότητας και ποιότητας των νερών στη λίμνη Καστοριάς, που είχε εγκατασταθεί όταν

την αρμοδιότητά είχε η Περιφέρεια Καστοριάς με πέντε αισθητήρες, λειτουργεί κανονικά και τα αποτελέσματα που βγαίνουν στέλνονται σε όποιον φορέα τον ζητήσει. «Εμείς το εγκαταστήσαμε το σύστημα και εμείς μετράμε για την τιμή των όπλων», μας είπε.

Μας αποκάλυψε ακόμα ότι ο ΟΦΥΠΕΚΑ δεν ζητά αυτά τα αποτελέσματα και κατά καιρούς τα ζητούν Πανεπιστήμια. Το ΠΑΚΟΕ κατέθεσε επίσημο αίτημα να λάβει τα αποτελέσματα.

Στο ερώτημά μας αν με βάση αυτές τις μετρήσεις τα νερά είναι καθαρά, είναι βρώμικα ή σε μία μέση κατάσταση μας απάντησε «είναι καλύτερα από παλαιότερα χρόνια». Δεν μας είπε αν είναι χειρότερα από τα προβλεπόμενα στάνταρ.

Το συμπέρασμα και οι μηνύσεις

Η πολιτεία έφτιαξε έναν οργανισμό, τον ΟΦΥΠΕΚΑ, που αποδεικνύεται ότι δόθηκε εποπτεία τις προστατευόμενες περιοχές, όπως την λίμνη της Καστοριάς, την Κερκίνη, την Κάρλα και πολλές άλλες. Οι άνθρωποι του, είτε στην κεντρική υπηρεσία, είτε στα κατά τόπους γραφεία λειτουργούν πρόχειρα, ανεύθυνα και χωρίς γνώση του αντικειμένου τους τους ανατέθηκε.

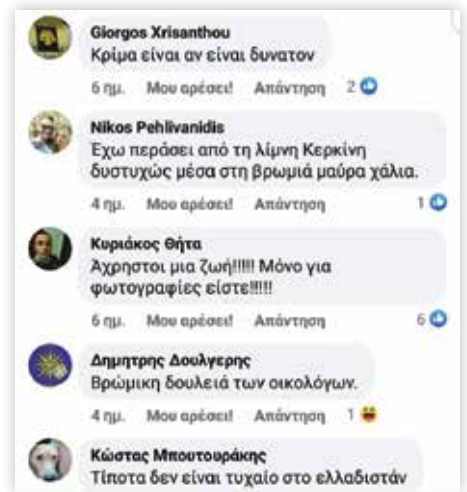
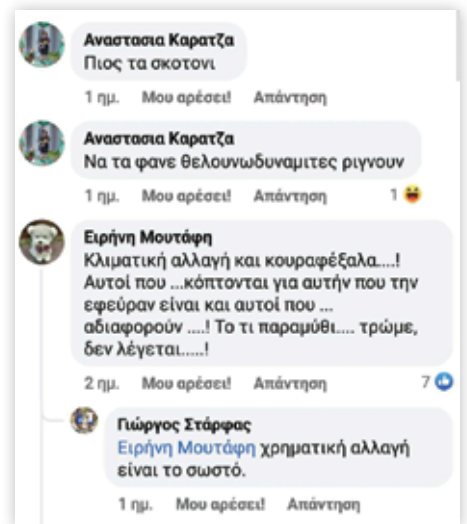
Στην Καστοριά οι άνθρωποι που είχαν την εποπτεία πριν από τον ΟΦΥΠΕΚΑ γνωρίζουν καλύτερα τα θέματα της λίμνης. Όμως, ο φορέας που υποτίθεται ότι συντονίζει τους πάντες και τα πάντα, ο ΟΦΥΠΕΚΑ, δεν τους συμβουλεύεται. Δεν ξέρουν καν στον ΟΦΥΠΕΚΑ ότι στην Καστοριά υπάρχει ένα σύστημα μέτρησης ποιότητας των νερών της λίμνης για να λαμβάνουν τα αποτελέσματα και να τα επεξεργάζονται οι επιστήμονες του ΟΦΥΠΕΚΑ. Και οι άνθρωποι του περιμένουν αποτελέσματα από άλλον φορέα, που δεν κάνει μετρήσεις στις λίμνες. Μία κατάσταση για γέλια και για κλάματα.

Το ΠΑΚΟΕ θα στείλει στο επόμενο διάστημα επιστημονικό συνεργείο στην Καστοριά για να κάνει μετρήσεις και στα νερά της λίμνης, αλλά και στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης στην περιοχή.

Το ΠΑΚΟΕ θα καταθέσει άμεσα μηνύσεις στην Πρόεδρο του ΟΦΥΠΕΚΑ κα Μαρία Παπαδοπούλου και στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, Κωνσταντίνου Τριάντη γιατί είναι οι υπεύθυνοι του περιβαλλοντικού εγκλήματος στην λίμνη Κερκίνη και στη λίμνη Κάρλα και θα είναι και για την Καστοριά, που πολύ φοβόμαστε ότι και εκεί θα υπάρξει καταστροφή αν δεν ληφθούν μέτρα.

Ο ΟΦΥΠΕΚΑ υποτίθεται ότι εποπτεύεται από το Υπουργείο Ενέργειας και Περιβάλλοντος. Εκεί καταλαβαί-

νουμε ότι ο Υπουργός κ. Σκρέκας και ο Υφυπουργός κ. Αμυράς έχουν πολύ δουλειά για να μαζέψουν ψήφους στις εκλογές και που να βρουν χρόνο για να ασχοληθούν με... μικρές, για την αντίληψή τους, θέματα όπως ένα γιγάντιο, οικολογικό έγκλημα.



Ενδεικτικά σχόλια στο facebook για το θέμα που ανέδειξε το ΠΑΚΟΕ

Οι λίμνες Κερκίνη και Κάρλα «εκβράζουν θάνατο»

Καταγγέλλουμε τον αρμόδιο Υπουργό, Γιώργο Αμυρά και εγκληματική αδιαφορία

Η φύση εκπέμπει SOS και στην Ελλάδα ο αρμόδιος Υπουργός ασχολείται με τις εκλογές, ενώ οι υπηρεσίες αδιαφορούν παντελώς

Μετά τα ψόφια ψάρια την λίμνη Κερκίνη, και την περιβαλλοντική καταστροφή, που το ΠΑΚΟΕ ανέδειξε, το ίδιο φαινόμενο παρατηρείται και στη λίμνη Κάρλα, για την οποία θυμίζουμε ότι η ελληνική πολιτεία εγκληματήσε όταν αποφάσισε την αποξήρανση της και σήμερα βρίσκεται σε διαδικασία μία επίπονη και συνεχή προσπάθεια αναδημιουργίας της.

Νεκρά ψάρια εκβράζονται και στη λίμνη Κάρλα και το ΠΑΚΟΕ, όπως κάνει συστηματικά εδώ και στα 44 χρόνια λειτουργίας του, αποκαλύπτει πως και αυτό το φαινόμενο είναι συνέπεια ρύπανσης και μόλυνσης.

Το ΠΑΚΟΕ συναντήθηκε την Πέμπτη 4-5-2023 με τον Γενικό Διευθυντή του Οργανισμού Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (ΟΦΥΠΕΚΑ), Γιάννη Μπτσόπουλο, του Οργανισμού που συστάθηκε πριν από δύο χρόνια για την διαχείριση του εθνικού μας πλούτου, όπως είναι οι λίμνες Κερκίνη και Κάρλα.

Η θλιβερή διαπίστωσή μας είναι ότι υπάρχει ένα απίστευτο μέγεθος ασεχτοσύνης. Δεν είναι δυνατό στο 2023 για ενάμιση μήνα από τότε που διαπιστώθηκε πρώτη φορά το φαινόμενο στη λίμνη Κερκίνη να μην γνωρίζουν οι υπεύθυνοι του Οργανισμού τι προκάλεσε το θάνατο του πληθυσμού των ψαριών της λίμνης και να χρειαστεί ακόμα ένας μήνας ερευνών, γιατί δεν δόθηκαν στα αρμόδια ερευνητικά τμήματα ζωντανά δείγματα, αλλά νεκρά ψάρια, στα οποία είχαν πεθάνει και τα μικρόβια. Και το λάθος αυτό είναι του υπεύθυνου για την διαχείριση της λίμνης κ. Ναζιρίδη, ο οποίος κατά τα άλλα δηλώνει πως δεν έχει ουσιαστικό ρόλο, αλλά συμβουλευτικό ρόλο στα θέματα της Κερκίνης.

Διαπιστώσαμε για μία ακόμα φορά ότι δεν υπάρχει ένας αυτόματος μηχανισμός που να λύνει τα προβλήματά επί τόπου, οι υπεύθυνοι του Οργανισμού ψάχνουν να βρουν το γνωστό, του γνωστού που μπορεί να φιλοτιμηθεί για να βοηθήσει όταν και αν προκύψει, λες και βρισκόμαστε στο 1960.

Όπως έφαχναν έναν ψαρά να βρει και να ψαρέψει ένα από τα λίγα ζωντανά ψάρια για να σταλεί προς εξέταση. Το αποτέλεσμα όλων αυτών είναι να υπάρχουν νεκρά ψάρια και αυτή η κατάσταση θα διαιωνίζεται.

Δεν υπάρχει ένας μόνιμος μηχανισμός μέτρησης της ποιότητας των νερών στη λίμνη, για να γνωρίζουμε πότε και από πού εκβάλλεται ρύπανση και μόλυνση στα νερά της λίμνης για να προλαμβάνουμε τα προβλήματα και να μην



Ψόφια ψάρια στην Κάρλα



Ψόφια ψάρια στην Κερκίνη

τρέχουμε εκ των υστέρων, κατά τη συνήθη πρακτική στην Ελλάδα το διαπιστώνουμε σε τραγικά θέματα όπως στο δυστύχημα στα Τέμπη.

Δεν γίνεται λόγω των εκλογών, ο αρμόδιος Υπουργός, Γιώργος Αμυράς, να ασχολείται μόνο με τα της εκλογής του στην εκλογική του περιφέρεια και οι υπηρεσίες που υποτίθεται ότι εποπτεύει να αδιαφορούν και δεν γίνεται οι αξιόλογοι καθηγητές και επιστήμονες, Μαρία

Παπαδόπουλου και Κωνσταντίνος Τριάντης, Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος του ΟΦΥΠΕΚΑ να μην έχουν σημαίνει γενικό συναγερμό στον Οργανισμό, που διοικούν και ο οποίος λειτουργεί με ρυθμό χελώνας.

Το ΠΑΚΟΕ εδώ και 44 χωρίς καμία κομματική εξάρτηση θα συνεχίσει να λείπει την αλήθεια στους Έλληνες πολίτες και αυτό είναι η δική του, διαχρονική δέσμευση.

Τι έγραψαν τα Μέσα Ενημέρωσης για το θέμα που ανέδειξε το ΠΑΚΟΕ

Έγκλημα: 15.000 λίτρα νερού για την παραγωγή ενός κιλού βοδινού κρέατος

Καίγονται τα δάση για να μετατραπούν σε βοσκοτόπους

Εξαφανίζουν τα δάση μας για ένα κιλό βοδινού κρέατος. Η υπερκατανάλωση κρέατος, ειδικά στο δυτικό κόσμο συνιστά ένα τριπλό έγκλημα.

Το πρώτο έγκλημα αφορά τη θανάτωση εκατομμυρίων ζώων με τεράστιες επιπτώσεις στο ανθρωπογενές οικοσύστημα.

Το δεύτερο έγκλημα αφορά το νερό, ένα πολύτιμο, σε ανεπάρκεια αγαθό, το οποίο δεν φτάνει για να θρέψει τα 7,8 δισεκατομμύρια ανθρώπων στον πλανήτη, αλλά υπερκαταναλώνεται στο πότισμα των ζώων, την παραγωγή ζωοτροφών, στα σφαγεία, στον καθαρισμό ζώων και στάβλων, δηλαδή, στην βιομηχανία παραγωγής κρέατος.

Το 2015 ο ερευνητικός οργανισμός CARDET στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου EAThink2015 διεξήγαγε μεγάλη έρευνα για την διατροφική αλυσίδα και τις επιπτώσεις στο περιβάλλον, μία έρευνα που μοιράστηκε στα σχολεία και σύμφωνα με αυτή για την παραγωγή μόλις ενός κιλού μοσχαρίσιου κρέατος χρειάζονται 15.000 λίτρα νερού. Και δεν είναι μόνο αυτό. Για την παραγωγή ενός κιλού κοτόπουλου απαιτούνται 3.900 λίτρα νερού, ενώ για ένα κιλό χοιρινού χρειάζονται 4.800 λίτρα.

Οι οργανώσεις υπέρ της κατανάλωσης και της παραγωγής κρέατος, δηλαδή, οι βιτρίνες της βιομηχανίας κρέατος, προσπαθούν να αποδείξουν ότι τα προαναφερθέντα στοιχεία είναι ψεύτικα. Πως το κάνουν αυτό;

Λένε ότι το νερό που χρησιμοποιείται για την παραγωγή κρέατος κατά 90% προέρχεται από το πράσινο υδάτινο αποτύπωμα, δηλαδή, από το βρόχινο νερό που αποθηκεύεται στο έδαφος, αλλά αυτό το επιχείρημα δεν αλλάζει την πραγματικότητα, που είναι η υπερκατανάλωση του νερού για ένα μόλις κιλό κρέατος.

Το τρίτο έγκλημα είναι ότι υπερκατανάλωση κρέατος βοηθά στην επίσπευση της κλιματικής αλλαγής. Η παραγωγή τροφίμων απαιτεί τεράστιες ποσότητες νερού ανθρώπινης κατανάλωσης αλλά ταυτόχρονα αποτελεί μια από τις κυριότερες αιτίες ρύπανσης και υποβάθμισης του περιβάλλοντος,



αποψίλωσης δασών και εκπομπής αερίων του θερμοκηπίου στην ατμόσφαιρα της Γης. Όσο πιο πολύ κρέας θα καταναλώνουμε, τόσο καταδικάζουμε τις επόμενες γενιές να ζουν σε χειρότερο περιβάλλον, τόσο καταδικάζουμε τη Γη, σε έναν αργό, βασανιστικό θάνατο.

Ο αργός θάνατος έρχεται με την σταδιακή αποψίλωση των πνευμόνων της γης προκειμένου να μετατρέπονται από δάση, σε βοσκοτόπους. Αυτό συμβαίνει στον Αμαζόνιο, όπου τα δάση αποψιλώνεται με τη σφραγίδα των κυβερνήσεων της Βραζιλίας και των άλλων χωρών, όπου εκτείνεται το τροπικό σύμπλεγμα του Αμαζονίου.

Δύο κολοσσοί παραγωγής κρέατος, η Βραζιλιάνικη εταιρία JBS και η Αμερικάνικη Cargill, είναι οι πρωταγωνίστριες του γιγάντιου σκανδάλου αποψίλωσης πάνω από ένα εκατομμύριο δασικών στρεμμάτων.

Το 20% του οξυγόνου της Γης προέρχεται από τον Αμαζόνιο, όπου τα δάση κάθε χρόνο καίγονται με συστηματικό τρόπο. Κάθε δευτερόλεπτο καίγεται 1,5 στρέμμα δάσους. Το έγκλημα αυτό έχει αποδειχτεί και από έρευνες της Greenpeace, αλλά και της Παγκόσμιας Τράπεζας.

Και όσο πιο πολύ δάσος καίγεται, τόσο μεγαλύτερες ποσότητες άνθρακα εκπέμπονται στον αέρα.



Ενδεικτικά σχόλια στο facebook για το θέμα που ανέδειξε το ΠΑΚΟΕ

Καρκινογόνο το νερό στο Βέλο

Σήμα SOS εκπέμπει το ΠΑΚΟΕ για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης στο Βέλο Κορινθίας και ο Δήμαρχος της περιοχής κοιμάται. Στις 24/4/2023 επιστημονικό προσωπικό επισκέφτηκε το Βέλο της Περιφερειακής Ενότητας Κορινθίας στην Πελοπόννησο ύστερα από έκκληση κατοίκων της περιοχής εξαιτίας της κακής οσμής και του χρώματος του πόσιμου νερού και οι έρευνες επιβεβαίωσαν τις καταγγελίες. Το νερό έχει καρκινογόνο εξασθενές χρώμιο

Το συνεργείο του ΠΑΚΟΕ κατά την άφιξη του στην περιοχή πραγματοποίησε την πρώτη δειγματοληψία σε οικία στις 14:45 και σε δεύτερη οικία στις 15:00. Το επιστημονικό προσωπικό συνομιλώντας με τους κατοίκους των συγκεκριμένων οικιών τους έθεσε τα εξής ερωτήματα:

Επιστημονικό προσωπικό: Ποια είναι η προέλευση του νερού ; Το δίκτυο ύδρευσης από που αντλεί νερό;

Κάτοικος 1: Το νερό έρχεται από πηγάδια του δήμου.

Κάτοικος 2: Το νερό έρχεται από πηγάδια τις περιοχής. Είχαν ξεκινήσει έργα για να φτιαχτεί φράγμα για το ποτάμι του Ασωπού εδώ και τέσσερα χρόνια για να λυθεί το πρόβλημα αλλά οι εργασίες σταμάτησαν και το έργο δεν έχει φτάσει ούτε στο μισό. Διότι έχει ακουστεί ότι ξεκίνησαν τις εργασίες χωρίς να πραγματοποιηθεί έρευνα και δεν μπορούσαν να πάρουν χρηματοδότηση σε αντίθεση με το δήμο του Κιάτου.

Επιστημονικό προσωπικό: Πόσο καιρό αντιμετωπίζεται το πρόβλημα;

Κάτοικος 1: Το νερό έχει μαύρο χρώμα τουλάχιστον ένα χρόνο αλλά είχε οσμή από πάντα.

Επιστημονικό προσωπικό: Αυτό το μαύρο χρώμα που αναφέρετε για το νερό το παρατηρείται όλες τις ώρες της ημέρας;

Κάτοικος 1: Κυρίως τις πρωινές ώρες και άμα ανοίξουμε τη βρύση για δέκα λεπτά μετά μειώνεται ελάχιστα.

Επιστημονικό προσωπικό: Ο δήμος έχει κάνει κάποια ενημέρωση στους κατοίκους της περιοχής σχετικά με το πρόβλημα;

Κάτοικος 1: Ο δήμος έχει πει ότι νερό δεν υπάρχει και έχει κηρυχθεί ο δήμος σε έκτακτη ανάγκη λόγω λειψυδρίας. Να λέμε και ευχαριστώ για αυτό που έχουμε.

Κάτοικος 2: Να λέμε και ευχαριστώ διότι άλλοι δήμοι δεν έχουν νερό .

Επιστημονικό προσωπικό: Ο δήμαρχος γνωρίζοντας το πρόβλημα έχει προβεί σε ενέργειες ;

Δηλαδή να απευθυνθεί σε κάποιο ανα-



Νερό από σπίτι στο Βέλο

λυτικό εργαστήριο για την ποιότητα του νερού; Έχει δώσει κάποια κατεύθυνση στους κατοίκους της περιοχής;

Κάτοικος 1: Δε ξέρουμε τις ενέργειες του δημάρχου και ποτέ δεν έχει ανακοινώσει αποτελέσματα σχετικά με την ποιότητα του νερού. Για αυτό τον λόγο πήγαμε μόνοι μας σε ιδιωτικά εργαστήρια οι οποίοι μόλις αντίκρισαν το δείγμα μας είπαν «σπκωθείτε φύγετε από την περιοχή» δεν δέχτηκαν να κάνουν την ανάλυση.

Κάτοικος 2: Και εγώ απευθύνθηκα σε ιδιωτικό αναλυτικό εργαστήριο και είχα την ίδια απάντηση. Μας λένε εδώ και δύο μήνες ότι την επόμενη βδομάδα θα εγκαταστήσουν μια βάνα διαφυγής για να την ανοίγουμε κατά διαστήματα.

Επιστημονικό προσωπικό : Ποιες ήταν οι ενέργειες σας βλέποντας την αδιαφορία του δήμου;

Κάτοικος 1:Επισκέφτηκα το αστυνομικό τμήμα του Βραχατίου και τους ζήτησα να καταγράψουν το γεγονός . Εκεί με παρέπεμψαν να βρω έναν καλό δικηγόρο και δε δέχτηκαν να καταγράψουν το γεγονός. Εδώ και τόσο καιρό έχω πάθει ζημιές στα ρούχα ,στα πλυντήρια ,στον θερμοσί-

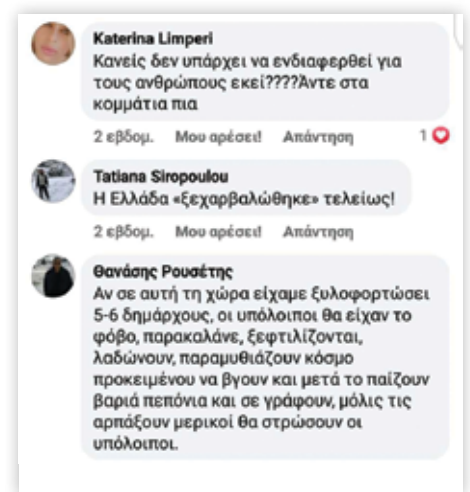
φωνα αναγκάζομαι κάθε βδομάδα να αγοράζω φίλτρα για τη βρύση και πάλι βγαίνει με χρώμα το νερό που να βρω λεφτά για δικηγόρους.

Στη συνέχεια το επιστημονικό συνεργείο πραγματοποίησε δειγματοληψία νερού από την εξωτερική βρύση του Ιερού Ναού του Αγ.Νεκταρίου. Στις 15:40 οι επιστημονικοί συνεργάτες πραγματοποίησαν επίσκεψη στο δημοτικό σχολείο του Βέλου , δεν εισήλθαν καθώς δεν είχαν άδεια. Ο εκπαιδευτικός τους έδωσε δείγμα από βρύση του σχολείου αφού του εξήγησαν τον λόγο επίσκεψης τους στην περιοχή. Εκείνη την ώρα συνέπεσε η αποχώρηση των παιδιών από το σχολείο με αποτέλεσμα να υπάρχουν γονείς έξω από το σχολείο. Οι επιστημονικοί συνεργάτες συνομιλήσαν μαζί τους και τους έθεσαν ερωτήματα για την προέλευση και το ευρύτερο πρόβλημα σχετικά με το νερό.

Οι περισσότεροι ήταν διστακτικοί στις απαντήσεις τους , μερικές απαντήσεις ήταν « δε γνωρίζουμε την προέλευση», « μόνο εμφιαλωμένο νερό καταναλώνουμε και μαγειρεύουμε εξίσου με εμφιαλωμένο», « χρόνια έχουμε πρόβλημα με το νερό,



Τι έγραψαν τα Μέσα Ενημέρωσης για το θέμα που ανέδειξε το ΠΑΚΟΕ



Ενδεικτικά σχόλια στο facebook για το θέμα που ανέδειξε το ΠΑΚΟΕ

το σώμα μας γεμίζει εξανθήματα ύστερα από το μπάνιο».

Στις 16:00 το επιστημονικό προσωπικό πραγματοποίησε επίσκεψη και στο Ιερό Ναό της Αγ.Μαρίνας για να πραγματοποιήσει τη τελευταία δειγματοληψία στην περιοχή. Εκεί υπήρχαν εξίσου κάτοικοι της περιοχής και οι επιστημονικοί συνεργάτες συνομίλησαν μαζί τους έθεσαν ερωτήματα για την προέλευση και το ευρύτερο πρόβλημα σχετικά με το νερό.

Μερικές απαντήσεις ήταν: « Το νερό προέρχεται από γεωτρήσεις», « το ξέρουμε ότι το νερό δεν είναι κατάλληλο για χρή-

ση, τουλάχιστον έχουμε νερό». Μια κυρία γελώντας είπε: «ο δήμος που να βρει λεφτά για να βελτιώσει την κατάσταση». Εκείνη την ώρα πέρασε και ένας εργαζόμενος του δήμου , ο οποίος όταν ρωτήθηκε δεν δέχτηκε να απαντήσει και αποχώρησε.

Το επιστημονικό συνεργείο αφού ήθελε περισσότερες απαντήσεις αποφάσισε να επισκεφτεί το δημαρχείο στο Ζευγολατίο. Το δημαρχείο ήταν κλειστό αλλά συνομίλησαν με εργαζόμενη από κοντινή καφετέρια στο Δημαρχείο. Η εργαζόμενη δήλωσε ότι έχουν μεγάλο πρόβλημα με το νερό ότι μόνο εμφιαλωμένο χρησιμοποιούν.

Τα αποτελέσματα των αναλύσεων του ΠΑΚΟΕ

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιολογικών Αναλύσεων σε νερά ανθρώπινης κατανάλωσης σε περιοχές Βραχάτι, Κοκκώνι, Βέλος, στις 24 / 04/ 2023.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml	
				Κολλοβακτηριειδής	E. coli
1	Βραχάτι. Ιερός Ναός Αγίας Παρασκευής.	N 37.055422 E 22.802146	14:00	0	0
2	Βραχάτι. Επαρ. Οδός Βραχατίου Νεμέας. Εξωτερική βρύση οικίας.	N 37.954913 E 22.801660	14:10	7	0
3	Κοκκώνι. Ιερός Ναός Αγίου Βασιλείου	N 37.966785 E 22.778706	14:20	55	0
4	Κοκκώνι Ιερός Ναός Αγίας Τριάδας	N 37.972909 E 22.769754	14:35	0	0
5	Βέλο. Οικίας. Εξωτερική βρύση	N 37.975207 E 22.762387	14:45	175	0
6	Βέλο. Οικίας. Εξωτερική βρύση	N 37.975347 E 22.762615	15:00	235	0
7	Βέλο. Ιερός Ναός Άγιος Νεκτάριος. Οδός Αχεπάνι.	N 37.975719 E 22.762389	15:15	168	0
8	Βέλο .Ιερός Ναός Αγ. Μαρίας. Οδός Αγ. Μαρίας	N 37.975778 E 22.757694	16:00	1	0
9	Βέλο .Δημοτικό σχολείο Βέλου. Οδός 28η Οκτωβρίου.	N 37.978299 E 22.764474	15:40	0	0
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184. Για την Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. ΚΥΑ 39381 Αρ. Φύλλου 3282. 19/09/ 2017και Υ2/2600/2001.				0	0

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Χημικών Αναλύσεων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης στις περιοχές Βραχάτι, Κοκκώνι, Βέλος, στις 24 / 04/ 2023.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες	Ώρα δειγματοληψίας	Συγκέντρωση			
				Χρώμιο (VI) (μg/L)	Νιτρικών NO3- (mg/L)	Θειικών SO42+ (mg/L)	Φωσφορικών (P2O5) (mg/L)
1	Βραχάτι. Ιερός Ναός Αγίας Παρασκευής.	N 37.055422 E 22.802146	14:00	5	12,9	361	0,1
2	Βραχάτι. Επαρ. Οδός Βραχατίου Νεμέας. Εξωτερική βρύση οικίας.	N 37.954913 E 22.801660	14:10	1	19,2	315	0,3
3	Κοκκώνι. Ιερός Ναός Αγίου Βασιλείου	N 37.966785 E 22.778706	14:20	1	3,4	207	0,3
4	Κοκκώνι Ιερός Ναός Αγίας Τριάδας	N 37.972909 E 22.769754	14:35	1	8,8	120	0,2
5	Βέλο. Οικίας. Εξωτερική βρύση	N 37.975207 E 22.762387	14:45	6	2,0	150	0,2
6	Βέλο. Οικίας. Εξωτερική βρύση	N 37.975347 E 22.762615	15:00	1	0,1	166	0,2
7	Βέλος. Ιερός Ναός Άγιος Νεκτάριος. Οδός Αχεπάνι.	N 37.975719 E 22.762389	15:15	1	0,1	151	0,1
8	Βέλο .Ιερός Ναός Αγ. Μαρίας. Οδός Αγ. Μαρίνης	N 37.975778 E 22.757694	16:00	LO*	0,1	150	0,1
9	Βέλο .Δημοτικό σχολείο Βέλου. Οδός 28η Οκτωβρίου	N 37.978299 E 22.764474	15:40	LO*	1,4	296	0,1
Επιτρεπόμενα όρια : σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΕ) 2020/2184 Για την Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. ΚΥΑ 39381 Αρ. Φύλλου 3282. 19/09/ 2017, καιΥ2/2600/2001.				**	50	250	5

* Τιμές κάτω από την ανίχνευση οργάνου

** Η παγκόσμια οργάνωση (ΠΟΥ) έχει από το 1974, θεσπίσει όριο για το εξασθενές χρώμιο, το οποίο μάλιστα έχει χαρακτηριστεί καρκινογόνο και μεταλαξιογόνο τα 5μg/lt σε Νερά Ανθρώπινης Κατανάλωσης, Το ΠΑΚΟΕ θεωρεί ότι εξαιτίας της καρκινογόνου δράσης του, το εξασθενές χρώμιο δεν επιτρέπεται να ανιχνεύεται καθόλου στα Νερά Ανθρώπινης Κατανάλωσης.

Το Υπουργείο Περιβάλλοντος (ΥΠΕΝ) μετά τις πιέσεις του ΠΑΚΟΕ την δεκαετία του 2010, ειδικά στην περιοχή του Ασωπού Ποταμού, καθιέρωσε με ΚΥΑ: Αρ. Φύλλου 749. Αρίθμ. 20488/31 Μαΐου 2010, όριο στα επιφανειακά νερά (ποτάμια, πηγές, λίμνες) τα 3 μg/m⁵.

Το ΠΑΚΟΕ πραγματοποίησε δειγματοληψίες στα νερά ανθρώπινης κατανάλωσης στις δημοτικές ενότητες Βραχάτι, Κοκκώνι, Βέλο, στις 24/ 04/ 2023. Τα αποτελέσματα των μικροβιολογικών αναλύσεων έδειξαν την παρουσία Κολοβακτηριοειδών σε 6 από τα 9 δείγματα, το οποίο αποτελεί ποσοστό 66,6 % των δειγμάτων. Ο υψηλότερος αριθμός αποικιών Κολοβακτηριοειδών, όπως παρουσιάζονται στους ανωτέρω πίνακες σημειώθηκε στο Βέλο.

Τα Κολοβακτηριοειδή σύμφωνα με τον νόμο ΚΥΑ 39381 Αρ. Φύλλου 3282. 19/09/ 2017 του άρθρου 14 μέρος έχουν επιτρεπτή τιμή μηδέν στα νερά ανθρώπινης κατανάλωσης.

Στα εργαστήρια του ΠΑΚΟΕ πραγματοποιήθηκαν ακόμη χημικές αναλύσεις και από τα αποτελέσματα, που παρουσιάζονται στους συνημμένους πίνακες διαπιστώθηκαν ότι τα 7 από τα 9 δείγματα παρουσίασαν χρώμιο. Οι τιμές του χρωμίου κυμαίνονταν από 1 έως 6 μg/L και στο Βραχάτι και στο Κοκκώνι και τέλος στο Βέλο. Στα φωσφορικά και τα νιτρικά δεν παρατηρήθηκαν τιμές πάνω από τα επιτρεπόμενα όρια. Αντιθέτως η συγκέντρωση των θειικών ξεπέρασε τα επιτρεπόμενα όρια στο Βραχάτι και το Βέλο.

Τα αποτελέσματα θα αποσταλούν στην Περιφέρεια και στους Δήμους που αναφέρονται στην έρευνα.





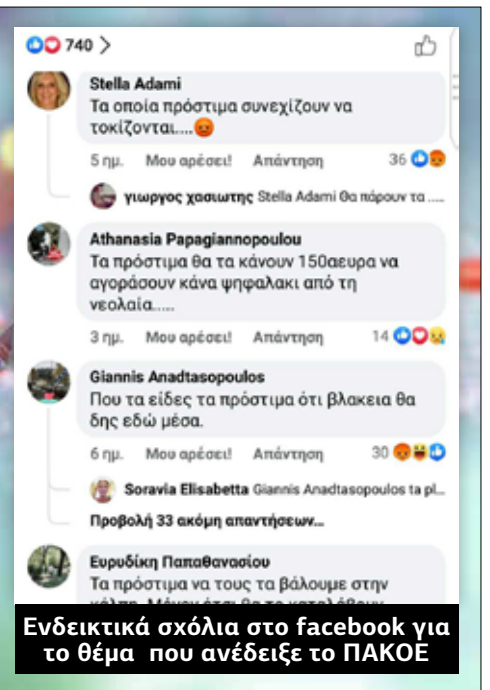
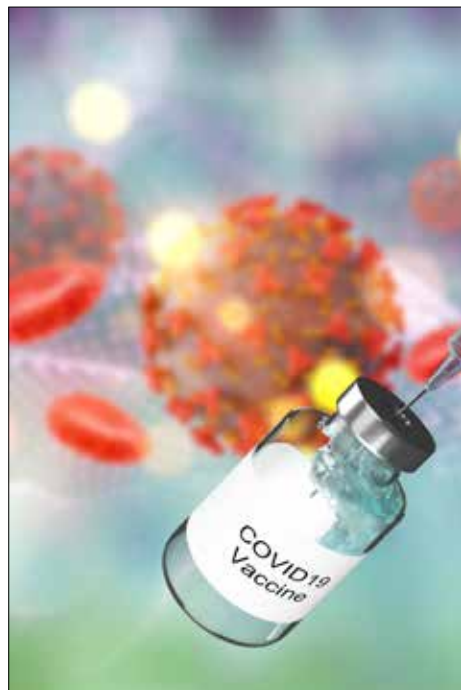
Κατάργηση του προστίμου εδώ και τώρα

Ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας στις 5 Μαΐου ανακοίνωσε το τέλος της πανδημίας του Covid 19. Η ανθρωπότητα, με πολλές απώλειες, βγήκε νικήτρια στη μάχη αυτή. Τώρα θα έρθει η ώρα του απολογισμού και της έρευνας για τις παρενέργειες που μπορεί να έχουν τα εμβόλια στην ανθρώπινη υγεία.

Παγκοσμίως ο Covid 19 δεν είναι πλέον πανδημία. Στην Ελλάδα, όμως, από ότι φαίνεται ακόμα τον θεωρούμε πανδημία. Δεν εξηγείται αλλιώς ότι εξακολουθεί να υπάρχει ο νόμος 4865, στο άρθρο 25 του οποίου προβλέπονται τα πρόστιμα των 50 και 100 ευρώ για τους μη εμβολιασμένους πολίτες άνω των 60 ετών.

Το άρθρο είναι σε αναστολή από τον Απρίλιο του 2022, ωστόσο, κατά καιρό διάφορα «ραβασάκια» με πρόστιμα φτάνουν σε ανυποψίαστους πολίτες, όπως συνέβη με πολίτη στο Αγρίνιο τον περασμένο Μάρτιο. Ο Υπουργός Υγείας Θάνος Πλεύρης κακώς δεν έφερε στη Βουλή μία τροπολογία για να αντικατασταθεί το συγκεκριμένο άρθρο.

Πρώτη προτεραιότητα στην νέα Βουλή για την επόμενη ηγεσία του Υπουργείου Υγείας θα πρέπει να είναι η αντι-



Ενδεικτικά σχόλια στο facebook για το θέμα που ανέδειξε το ΠΑΚΟΕ

κατάσταση του νόμου 4865 με νέο νόμο.

Γιατί αλλιώς η γραφειοκρατία όλο και κάποιο «ραβασάκι» θα στέλνει σε πολίτες, που θα καλούνται να πληρώνουν πρόστιμα για κάτι που πλέον δεν υπάρχει. Προτεραιότητα στην νέα Βουλή για την επόμενη ηγεσία του Υπουργείου

Υγείας θα πρέπει να είναι η αντικατάσταση του νόμου 4865 με νέο νόμο.

Γιατί αλλιώς η γραφειοκρατία όλο και κάποιο «ραβασάκι» θα στέλνει σε πολίτες, που θα καλούνται να πληρώνουν πρόστιμα για κάτι που πλέον δεν υπάρχει.

Το ΠΑΚΟΕ για όσους μας καταγγείλουν ότι τους επιβλήθηκε πρόστιμο αναλαμβάνει δωρεάν την κατάθεση αγωγής κατά του Υπουργείου Υγείας.

Πυρηνική ενέργεια, όχι ευχαριστώ

Ρωσία και Τουρκία παίζουν στα ζάρια το μέλλον της Ευρώπης και το ΠΑΚΟΕ προειδοποιεί και καταγγέλλει την αλόγιστη χρήση της πυρηνικής ενέργειας

Το ΠΑΚΟΕ στα 44 χρόνια ύπαρξής του έχει ταυτιστεί με μεγάλους, εμβληματικούς αγώνες για την προστασία του περιβάλλοντος και της ποιότητας της ανθρώπινης ζωής. Ιστορικοί είναι οι αγώνες το ΠΑΚΟΕ για να μαθευτεί η αλήθεια για το νέφος στην Αθήνα την δεκαετία του 80' και οι αγώνες του για να καταλάβει η ελληνική πολιτεία και η ελληνική κοινωνία τις συνέπειες στη χώρα μας από το πυρηνικό δυστύχημα στο Τσέρνομπιλ.

Στις 26 Απριλίου συμπληρώθηκαν 37 χρόνια από το τρομερό δυστύχημα στο Τσέρνομπιλ και κάποιοι εξακολουθούν να παίζουν την ανθρώπινη ύπαρξη κόρωνα γράμματα. Η Ρωσία πρωταγωνιστεί σε τρία εγκληματικά για την ανθρωπότητα γεγονότα.

Το πρώτο είναι η εισβολή στην Ουκρανία που έχει μέχρι τώρα περίπου 250.000 νεκρούς, στρατιώτες και πολίτες.

Το δεύτερο είναι οι συνεχιζόμενες μάχες γύρω από το πυρηνικό εργοστάσιο της Ζαπορίζια. Ο πυρηνικός σταθμός Ζαπορίζια είναι ο μεγαλύτερος σταθμός στην Ευρώπη και μεταξύ των 10 μεγαλύτερων στον κόσμο. παράγει το ήμισυ της πυρηνικής ενέργειας της Ουκρανίας. Το εργοστάσιο έχει συνολική χωρητικότητα περίπου 6.000 μεγαβάτ, αρκετά για περίπου τέσσερα εκατομμύρια σπίτια. Βρίσκεται στη νότια ουκρανική στέπα στον ποταμό Δνείπερο, περίπου 550 χιλιόμετρα νοτιοανατολικά του Κιέβου, πρωτεύουσας της Ουκρανίας, και περίπου 525 χιλιόμετρα νότια του Τσέρνομπιλ, τον τόπο του χειρότερου ατυχήματος πυρηνικής ενέργειας στον κόσμο το 1986, που είχε αποτέλεσμα εκατοντάδες χιλιάδες νεκρούς. Ο ακριβής αριθμός δεν κατέστη δυνατόν ποτέ να προσδιοριστεί εξαιτίας τις μεγάλες μετακινήσεις πληθυσμών από το Τσέρνομπιλ σε άλλες περιοχές.

Γεδομένου ότι κάθε αρχή ασφάλειας στην Ζαπορίζια έχει παραβιαστεί, το ερώτημα είναι τι θα γίνει αν υπάρξει έκρηξη στο εργοστάσιο αυτό; **Οι ειδικοί επιστήμονες υποστηρίζουν ότι μερικές από τις ασθένειες που θα μπορούσαμε να δούμε από μια έκρηξη παρόμοια με αυτήν στο Τσέρνομπιλ μπορεί να είναι οξεία δηλητηρίαση από ακτινοβολία ή καρκίνοι που θα μπορούσαν να εμφανιστούν αργότερα**



Στο Τσέρνομπιλ, οι άνθρωποι που πήγαιναν στον αντιδραστήρα για να σταθούν στην κορυφή του φλεγόμενου κτιρίου και να σβήσουν τη φωτιά εκτέθηκαν σε τεράστιες ποσότητες ακτινοβολίας και υπέστησαν τις επιπτώσεις αυτής μέσα σε λίγες ώρες. Για τα άτομα που εκτίθενται σε χαμηλότερα επίπεδα ακτινοβολίας, μπορεί να υπάρχουν μεγαλύτεροι αριθμοί περιπτώσεων καρκίνου που έρχονται αργότερα τα επόμενα χρόνια έως δεκαετίες.

Οι ίδιες επιπτώσεις μπορούν να υπάρξουν σε περίπτωση διαρροής ακτινοβολίας χωρίς να έχει προηγηθεί έκρηξη. **Η γεωγραφική θέση της Ζαπορίζια είναι τέτοια που μπορεί η ακτινοβολία να φτάσει σε οποιοδήποτε σημείο της Ευρώπης.**

Έγκλημα το εργοστάσιο στην Ακούγιου

Το δεύτερο έγκλημα αφορά το εργοστάσιο στην Ακούγιου. Πριν από λίγες ημέρες ο πρόεδρος της Ρωσίας, Βλαντιμίρ Πούτιν και ο πρόεδρος της Τουρκίας Ταγίπ Ερντογάν συμφώνησαν για την κατασκευή από τους Ρώσους εργοστασίου παραγωγής πυρηνικής ενέργειας στην πόλη Ακούγιου της Τουρκίας, η οποία απέχει μόλις 90 χιλιόμετρα από την Κύπρο. Θα είναι ο μεγαλύτερος πυρηνικός σταθμός στον κόσμο και θα κοστίσει 20 δισεκατομμύρια δολάρια,

σύμφωνα με τις ανακοινώσεις.

Πούτιν και Ερντογάν παίζουν το μέλλον της ανθρωπότητας στα ζάρια. Η Μερσίνα, η επαρχία που θα κατασκευαστεί το εργοστάσιο, απέχει περίπου 200 χλμ, από το Καχραμανμαράς, το επίκεντρο του φονικού σεισμού του περασμένου Φεβρουαρίου, που κόστισε τη ζωή σε περίπου 50.000 ανθρώπους.

Το παράδειγμα της Φουκουσίμα, στην Ιαπωνία, μιας χώρας με την καλύτερη αντισεισμική μηχανική στον κόσμο, κανονικά έπρεπε να είναι οδηγός. Μπορεί το εργοστάσιο να άντεξε στο σεισμό αλλά στη σχεδίαση δεν είχε υπολογιστεί σωστά η επικινδυνότητα αστοχίας λόγω τσουνάμι. Οι κίνδυνοι στην Ακούγιου είναι ακόμα μεγαλύτεροι. Η Τουρκία και η Ρωσίας φτιάχνουν μία πυρηνική βόμβα έτοιμη να εκραγεί στην γειτονιά μας.

Το ΠΑΚΟΕ καταγγέλλει όλα τα πολιτικά κόμματα, διότι στον προεκλογικό αγώνα απουσιάζει κάθε αναφορά για τα εγκλήματα στην Ζαπορίζια και τον κίνδυνο από την ανεύθυνη στάση του προέδρου Ερντογάν.

Οι αγώνες και οι αποκαλύψεις του ΠΑΚΟΕ

Το ΠΑΚΟΕ, ήταν ο μοναδικός ανεξάρτητος ιδιωτικός μη-κερδοσκοπικός φορέας, που το 1986 στο

πυρηνικό δυστύχημα του Τσερνομπίλ κατέγραψε και αποτύπωσε τις επιπτώσεις του πυρηνικού νέφους στην χώρα μας, όταν η κυβέρνηση εφυσάχαζε τους πολίτες, ότι δεν υπάρχει πρόβλημα, με αποτέλεσμα 14.500 συμπολίτες μας να χάσουν τις ζωές τους. Όλα αυτά επιβεβαιώθηκαν σε μελέτη του «Αντικαρκινικού Νοσοκομείου, Μεταξά»-, αποστέλλοντας ταυτόχρονα ανθρωπιστική βοήθεια στις πληγείσες περιοχές.

Το ΠΑΚΟΕ είναι η οικολογική οργάνωση, η οποία πρωτοστάτησε στους αντιπυρηνικούς αγώνες του 1979, με συζητήσεις, συγκεντρώσεις και πληθώρα ενημερωτικών δράσεων προς τους πολίτες για τις επικίνδυνες συνέπειες της κατασκευής ενός πυρηνικού εργοστασίου στην Κάρυστο.

Το ΠΑΚΟΕ κατήγγειλε τη στάση των Ελλήνων Ευρωβουλευτών που ψήφισαν ότι η πυρηνική ενέργεια είναι «πράσινη ενέργεια» στην ψηφοφορία ντροπής της 6ης Ιουλίου 2022.

Το ΠΑΚΟΕ γνωρίζει πολύ καλά τις επιπτώσεις της ραδιενέργειας στον άνθρωπο και στο περιβάλλον. Το καλοκαίρι του 1986 επιστημονικό προσωπικό του ΠΑΚΟΕ μετέβη στην Ουκρανία μεταφέροντας σε είκοσι(20) 20τονα φορτηγά ανθρωπιστική βοήθεια. Εκεί είδαν παιδιά να πεθαίνουν στον δρόμο από τη λευχαιμία, σπίτια κλειστά και τη ραδιενέργεια να μεταλλάσσει σχεδόν κάθε ζωντανό οργανισμό. Ο επιστήμονες του ΠΑΚΟΕ πήραν δείγματα από κολοκυθία δύο μέτρων, πευκοβελόνες ενός μέτρου, είδαν αγελάδες με πέντε κέρατα και πολλά άλλα.

Το ΠΑΚΟΕ είχε επισκεφθεί τον κρατήρα του Τσερνόμπιλ στο χωριό Πρίπιατ, τον Οκτώβριο του 1986 και κατόπιν κατήγγειλε τα ψέματα που κατά καιρούς διέδιδε η εξουσία στην Ελλάδα. Μην ξεχνάμε ότι στην Αθήνα ο τότε Υπουργός Υγείας Γεννηματάς έτρωγε στην τηλεόραση επιδεικτικά φράουλες με τον Πρόεδρο του Δημοκρίτου Γιαννακόπουλο. Την ίδια στιγμή το ΠΑΚΟΕ έδωσε τιτάνιο αγώνα για να αποκαλυφθεί ότι η ακτινοβολία είχε επηρεάσει το γάλα και τα παράγωγά του στην χώρα μας.

Ραδιενέργεια στην Ελλάδα

Το ΠΑΚΟΕ από τότε μέχρι σήμερα είναι παρόν στις μετρήσεις, στις διαδηλώσεις, στην ανθρωπιστική βοήθεια. Είναι αυτό που είπε την αλήθεια ότι η ραδιενέργεια στην χώρα μας δεν υπήρχε μόνο όταν έγινε το δυστύχημα στο Τσερνόμπολ. Το 2013 το ΠΑΚΟΕ αποκάλυψε ότι εκατοντάδες χιλιάδες τόνοι ραδιενεργούς



τέφρας εκπέμπονται στην ατμόσφαιρα από τους «μαύρους» λιγνιτικούς ενεργειακούς σταθμούς της ΔΕΗ, και μερικοί απ' αυτούς μάλιστα έμπαιναν και ως σταθεροποιητές στο τσιμέντο.

Το ΠΑΚΟΕ ήταν αυτό που αποκάλυψε ότι 20 εκατομμύρια τόνοι τοξικότατου ραδιενεργού φωσφογύψου ήταν θαμμένοι στο Σχιστό και εξέπεμπαν επικίνδυνα ραδιενέργεια. Ο φωσφογύψος αυτός είναι το κατάλοιπο της επεξεργασίας αζωτούχων λιπασμάτων που γινόταν μέχρι το 2010 στην Δραπετσώνα στο αντίστοιχο εργοστάσιο. Ακόμη και τα κουφάρια του εξοπλισμού είναι τόσο ραδιενεργά που ούτε η Χαλυβουργία τα δέχτηκε για σκραπ.

Αυτές οι τεράστιες ποσότητες ρίχθηκαν στους πρόποδες στο Όρος Αιγάλεω με την ανοχή των τότε κυβερνητικών υπηρεσιών. (Δασαρχείο, Πολεμικό Ναυτικό, Υπουργείο Περιβάλλοντος κ.ά). Δεν μπορούν να αφαιρεθούν, γιατί με τυχόν αναμόχλευση θα υπάρξει οξυμμένο πρόβλημα ραδιενέργειας. Για το λόγο αυτό έχει φτιαχτεί μία "σαρκοφάγο", ένα κάλυμμα, προκειμένου να εμποδιστεί τόσο τη διασπορά του υλικού μέσω του αέρα, μια που είναι

σε μορφή σκόνης, όσο και το πέρασμά του στον υδροφόρο ορίζοντα με τα βρόχινα νερά. Και αυτή η βόμβα θα υπάρχει πάντα, εκεί στους πρόποδες του βουνού, περιμένοντας ένα ανθρωπίνο λάθος ή ένα καπρίτσιο της φύσης για να ξεφύγει από την «σαρκοφάγο» και να ξεχυθεί στο περιβάλλον.



Ενδεικτικά σχόλια στο facebook για το θέμα που ανέδειξε το ΠΑΚΟΕ

Βενζίνη: Ακρίβεια και νοθεία ο εφιάλτης

ΖΗΤΑΜΕ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΛΥΣΕΙΣ

Το τμήμα καταναλωτών του ΠΑ.Κ.Ο.Ε απαιτεί να δοθούν εδώ και τώρα απαντήσεις, αλλά και λύσεις στα θέματα της νοθείας και της ακρίβειας της βενζίνης. Ο αρμόδιος Υπουργός Ανάπτυξης, κ. Άδωνις Γεωργιάδης αντί να μπερδεύεται με δηλώσεις του στα θέματα που αφορούν το Υπουργείο Ενέργειας και μαζί να μπερδεύει τους καταναλωτές, θα πρέπει ο ίδιος με τις υπηρεσίες του Υπουργείου του πρώτα να απαντήσουν στα ερωτήματα γιατί ενώ η τιμή του πετρελαίου παγκοσμίως υποχωρεί, η βενζίνη στην χώρα μας ακριβαίνει.

Είναι το κόστος της διύλισης του πετρελαίου που έχει ακριβύνει και μετακυλύεται στον καταναλωτή ή συμβαίνει κάτι άλλο; Όταν ο Υπουργός έχει πειστικές απαντήσεις σε όλα αυτά, υποχρέωσή του είναι να δώσει και τις λύσεις.

Ο κ. Γεωργιάδης προσφάτως σε δηλώσεις του ανέφερε πως όταν η νοθεία στα καύσιμα είναι έως 50%, η πολιτεία αδυνατεί να ανακαλύψει τη νοθεία με τους ελέγχους που κάνει. Τέτοιου είδους δηλώσεις προκαλούν σύγχυση στους καταναλωτές, γιατί υπεύθυνο για τον έλεγχο της ποιότητάς των καυσίμων είναι το Υπουργείο Ενέργειας.

Το Υπουργείο Ανάπτυξης είναι υπεύθυνο για τον έλεγχο της ακρίβειας, για την καταπολέμηση της αισχροκέρδειας και για τον έλεγχο εισροών, εκροών στα πρατήρια βενζίνης. Το Υπουργείο Ενέργειας απαντώντας σε δύο επιστολές του Ινστιτούτου Καταναλωτών Κρήτης τονίζει κατηγορηματικά ότι οι έλεγχοι για τη νοθεία στα καύσιμα γίνονται σε συνεργασία με το Γενικό Χημείο του Κράτους και πως υπάρχει η δυνατότητα



να ανίχνευσης νοθείας ακόμα και σε ποσοστό 1%.

Συνεπώς το ερώτημα που τίθεται είναι αν οι δηλώσεις του κ. Γεωργιάδη έγιναν με στόχο να αποπροσανατολιστεί το καταναλωτικό κοινό από το μεγάλο πρόβλημα της ακρίβειας στα καύσιμα. Την ίδια στιγμή, όμως, οι δηλώσεις αυτές δημιουργούν ένα μείζον θέμα στην αγορά. Όταν οι εκπρόσωποι της πολιτείας υποστηρίζουν ότι δεν έχουν την δυνατότητα να ελέγξουν τη νοθεία των καυσίμων είναι σα να λένε σε όσους δεν νοθεύουν και δεν πωλούν νοθευμένα καύσιμα, «κάντε το και εσείς».

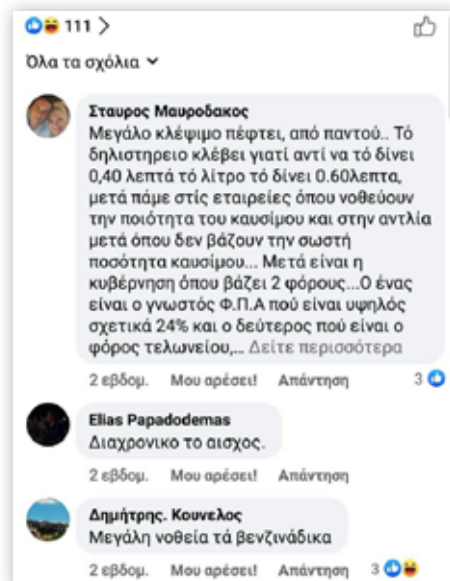
Γι' αυτό το τμήμα καταναλωτών του ΠΑ.Κ.Ο.Ε ζητά από την πολιτεία να δώσει στη δημοσιότητα:

1) Τα πρωτόκολλα δειγματοληψίας

και αποτελέσματα ελέγχων της βενζίνης.

2) Τη λίστα των πρατηρίων και τα ονοματεπώνυμα των πρατηριούχων που πιάστηκαν από τους ελέγχους να εμπορεύονται νοθευμένη βενζίνη για να μπουν στη «μαύρη λίστα» του ΠΑ.Κ.Ο.Ε.

3) Τη λίστα των πρατηρίων και τα ονοματεπώνυμα των πρατηριούχων που δεν έχουν πιστεί ποτέ να εμπορεύονται νοθευμένη βενζίνη για να τους επιβραβεύσουμε καλώντας τους καταναλωτές να προμηθεύονται απ' αυτούς καύσιμα.



Ενδεικτικά σχόλια στο facebook για το θέμα που ανέδειξε το ΠΑΚΟΕ

Καταγγελίες του ΠΑΚΟΕ (2021-23)

● Την 01.12.2021 καταθέσαμε στον Άρειο Πάγο καταγγελία για το θέμα του **αιγιαλού**, που δημοσιεύσαμε και στο τεύχος Σεπτεμβρίου 2021 της εφημερίδας μας «ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ για το περιβάλλον» με τίτλο «Στρατηγικοί Επενδυτές και στον Αιγιαλό - Να μην γίνει η παράκτια ζώνη στρατηγική επένδυση των «ολίγων», με τις προτεινόμενες ειδικές διατάξεις του νομοσχεδίου»

● Την 01.12.2021 καταθέσαμε στον Άρειο Πάγο καταγγελία για το θέμα του **Αττικό Μετρό**, όπως αυτό δημοσιεύτηκε στο τεύχος Νοεμβρίου 2021 της εφημερίδας μας «ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ για το περιβάλλον», καθώς μετά από μετρήσεις που διενεργήσαμε την 22-11-2021 σε 6 σταθμούς οι τιμές των αιωρούμενων σωματιδίων και ιδιαίτερα των ΡΜ 2.5 (καρκινώγονοι) ξεπέρασαν κατά πολύ τα ανώτατα επιτρεπτά όρια

● Την 01.12.2021 καταθέσαμε στον Άρειο Πάγο καταγγελία για το θέμα της ύπαρξης **αμιάντου σε δημόσια κτίρια**, όπως αυτό δημοσιεύτηκε στο υπ' αρ. 578/8-11-2021 δελτίο τύπου μας και στο τεύχος Νοεμβρίου 2021 της εφημερίδας μας «ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ για το περιβάλλον». Παρά το γεγονός ότι η χρήση αμιάντου έχει καταργηθεί σχεδόν πενήντα (50) χρόνια πριν, εντούτοις ακόμη υπάρχουν οροφές αιθουσών σχολείων, δικαστηρίων, υπουργείων, δημόσιων οργανισμών και άλλων φορέων, που ακόμη είναι με πλάκες αμιάντου, φθαρμένες και σπασμένες, που γίνονται βόμβες με την διάχυση των έντονα καρκινογόνων ινών τους

● Την 25.05.2022 καταθέσαμε στον Άρειο Πάγο καταγγελία για το θέμα της **Τέρνα Λευκόλιθοι ΑΕ** στην οποία δεν υπήρχε ούτε υπάρχει (στις 02.02.2022) μονάδα αποθείωσης και, επομένως, κακώς εδόθη άδεια λειτουργίας με καύσιμο ret-coke (πετρελαϊκός οπτιάνθρακας), όπως αυτό δημοσιεύτηκε στο μηνιαίο περιοδικό μας «Οικονομία για το Περιβάλλον», τεύχος Δεκεμβρίου 2021 με άρθρο «Τέρνα Λευκόλιθοι ΑΕ: Κράτος εν κράτει στο Μαντούδι Ευβοίας»

● Την 25.05.2022 καταθέσαμε στον Άρειο Πάγο καταγγελία για το θέμα της

Δ.Ε.Υ.Α. Μαντουδίου-Λίμνης-Αγ. Άννας καθώς μετά από καταγγελίες, αποδεικνύεται ότι δεν συμμορφώνεται στα μέτρα παρακολούθησης της ποιότητας του πόσιμου νερού και ενημέρωσης του κοινού που προβλέπει ο νόμος.

● Την 08.06.2022 καταθέσαμε στον Άρειο Πάγο **συμπληρωματική καταγγελία για το θέμα της ΤΕΡΝΑ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ ΑΕ** καθώς συντάχθηκε η με αρ. πρωτ. 98586/744/19-5-2022 «Οριστική έκθεση ελέγχου μετά από έκτακτο έλεγχο στις εγκαταστάσεις της μονάδας παραγωγής καυστικής και δίπυρης μαγνησίας της εταιρείας ΤΕΡΝΑ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ ΑΕ, εντός του επιχειρηματικού πάρκου Μαντουδίου στη θέση «Φούρνοι» του δήμου Μαντουδίου- Λίμνης-Αγ. Άννας Π.Ε. Ευβοίας»

● Την 08.06.2022 καταθέσαμε στον Άρειο Πάγο καταγγελία για το θέμα σχετικά με τα ανεξέλεγκτα εγκλήματα σε βάρος του περιβάλλοντος και της υγείας των πολιτών που συμβαίνουν στην **χωματερή** στη θέση «**Τσαρούχα**» **Αλιβερίου στο Δήμο Κύμης-Αλιβερίου**, όπως αυτό δημοσιεύτηκε στο τεύχος Μαΐου 2022 της εφημερίδας μας «ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ για το περιβάλλον»

● Την 20.07.2022 καταθέσαμε στον Άρειο Πάγο καταγγελία για το θέμα σχετικά με τα ανεξέλεγκτα εγκλήματα σε βάρος του περιβάλλοντος και της υγείας των πολιτών που συμβαίνουν στα **ρέματα της Αττικής**, όπως δημοσιεύθηκε αυτό στο τεύχος Ιουλίου-Αυγούστου 2022 (νο 142) της εφημερίδας μας «ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ για το περιβάλλον» με τίτλο «**ΤΑ ΡΕΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΑΤΤΙΚΗ ΟΧΕΤΟΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ - ΦΥΣΗ ΠΡΟΣ ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ - ΕΓΚΛΗΜΑ ΜΕ ΘΥΜΑΤΑ ΧΩΡΙΣ ΤΙΜΩΡΙΑ ΣΤΗΝ ΑΤΤΙΚΗ - ΡΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΠΑΡΕΣΥΡΕ ΤΟ ΡΕΜΑ ΤΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΠΟΙΗΣΗΣ**».

● Την 06.10.2022 καταθέσαμε στην Εισαγγελία Πρωτοδικών Αθηνών καταγγελία για το θέμα που αφορά τη μεγάλη οικολογική καταστροφή που συντελείται στο **ρέμα του Σαρανταπόταμου**, όπως παρουσιάζεται στο υπ' αρ. 603/16.02.2022 δελτίο τύπου του ΠΑΚΟΕ

● Την 03.03.2023 αποστείλαμε με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στον Εισαγγελέα του Αρείου Πάγου την καταγγελία μας που αφορά το δυστύχημα στα Τέμπη.

● Την 20.03.2023 καταθέσαμε στην Εισαγγελία Πρωτοδικών Αθηνών καταγγελία για το θέμα του **ρέματος Κόρμπι στη Βάρη**, καταγγέλοντας την εγκληματική αδιαφορία των ιθυνόντων, όπως παρουσιάζεται στο υπ' αρ. 679/24-2-2023 δελτίο τύπου, αλλά και την **εύρεση εντερόκοκκων στα θαλάσσια νερά της Βουλιαγμένης**, όπως αναλυτικά αναφέρουμε στο υπ' αρ. 683/09.03.2023 δελτίο τύπου μας.

● Την 24.04.2023 αποστείλαμε με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στους αρμόδιους φορείς ενδιαφέροντος (Δήμαρχο Σιντικής, Αντιπεριφερειάρχη Σερρών, Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας, Εισαγγελέα Πρωτοδικών Σερρών) την καταγγελία μας για την οικολογική καταστροφή που συντελείται στη **λίμνη Κερκίνη** και τις γύρω περιοχές εξαιτίας του αλαλούμ των υπηρεσιών για την «προστασία του περιβάλλοντος».

● Την 26.04.2023 αποστείλαμε με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στους αρμόδιους φορείς ενδιαφέροντος (Δήμαρχο Λαυρεωτικής, Δήμαρχο Μαρκοπούλου, Δήμαρχο Σπάτων Αρτέμιδος, Δήμαρχο Ραφήνας Πικερμίου, Δήμαρχο Μαραθώνος, Αντιπεριφερειάρχη Ανατολικής Αττικής, Περιφερειάρχη Αττικής) την καταγγελία μας που αφορά τα αποτελέσματα των μετρήσεών μας στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, κολύμβησης καθώς και των ρεμάτων και επιφανειακών υδάτων στις περιοχές από το **Σχοινιά μέχρι το Λαύριο**.

● Την 26.04.2023 αποστείλαμε με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στους αρμόδιους φορείς ενδιαφέροντος (Δήμαρχο Ωρωπού, Αντιπεριφερειάρχη Ανατολικής Αττικής, Περιφερειάρχη Αττικής) την καταγγελία μας που αφορά τα αποτελέσματα των μετρήσεών μας στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης στις περιοχές **Καπανδρίτι, Κάλαμο, Αγ. Απόστολοι, Μαρκόπουλο, Νέα Παλάτια, Σκάλα Ωρωπού, Χαλκούτσι και Δήλεσι**.

**ΕΛΑ ΚΑΙ ΕΣΥ ΣΤΟ ΠΑΚΟΕ,
ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ ΠΟΥ ΚΑΤΑΓΓΕΛΛΕΙ ΤΗΝ ΔΙΑΠΛΟΚΗ
ΕΝΤΑΞΟΥ ΣΤΟΥΣ ΕΘΕΛΟΝΤΕΣ ΤΟΥ**



Το 50% των μελιών στην Ε.Ε. είναι νοθευμένο

ΤΟ ΝΟΘΕΥΜΕΝΟ ΜΕΛΙ ΣΚΟΤΩΝΕΙ ΚΑΙ ΟΙ ΑΡΜΟΔΙΟΙ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΣΥΝΕΝΟΧΟΙ ΣΤΟ ΕΓΚΛΗΜΑ

Το πολλαπλό σκάνδαλο της νοθείας του μελιού φέρνει στη δημοσιότητα το ΠΑΚΟΕ με μία πολύ σημαντική έρευνα που έκανε. Το αποκαλούμε πολλαπλό, γιατί είναι σκάνδαλο δημόσιας υγείας, γιατί είναι σκάνδαλο οικονομικό, γιατί είναι και σκάνδαλο πολιτικό, γιατί είναι σκάνδαλο στην Ευρωπαϊκή Ένωση και σκάνδαλο στην χώρα μας.

Η νοθεία

Το ελαιόλαδο, το γάλα, το μέλι, το σαφράν, ο χυμός πορτοκαλιού, ο καφές και ο χυμός μήλου είναι τα επτά είδη διατροφής με τη μεγαλύτερη νόθευση. Η μεγαλύτερη διατροφική απάτη, που έχει πάντα ως κίνητρο την κερδοσκοπία, γίνεται με αυτά τα τρόφιμα. Αναφέρεται στην μεγάλη έρευνά με

τίτλο «A Review on Honey Adulteration and the Available Detection Approaches», που υπογράφουν επτά πανεπιστημιακοί οι Jaafar M., Othman M., Yaacob M., Talip B., Ilyas M., Ngajikin N., Fauzi N.

Το μεγαλύτερο μέρος του μελιού που πωλείται στην αγορά είναι νοθευμένο με καραμελωμένη σακχαρόζη, που όχι μόνο δεν έχει καμία θρεπτική αξία, αλλά προκαλεί και βλάβη στην ανθρώπινη υγεία (λεπτομέρειες στο A new UK 2006 National Kidney Allocation Scheme for deceased heart-beating donor kidneys).

Έκρηξη νοθείας παρατηρείται στο μέλι στην Ελλάδα -αλλά και σε άλλες χώρες- καθώς επιχειρήσεις το νοθεύουν με γλυκαντικές ουσίες, σιρόπια, ζάχαρη ή και μέλι εισαγωγής, στην προσπάθειά τους να πολλαπλασιάσουν τα κέρδη τους. Νοθεύεται το μέλι με φθηνές

ουσίες ή με μέλι κατώτερης ποιότητας, το οποίο κοστίζει περίπου 1 ευρώ το κιλό. στην συνέχεια το νοθευμένο μέλι πωλείται στις τιμές που πωλείται και το αγνό, ανόθευτο μέλι και έτσι όσοι παρανοούν, κερδοσκοπούν.

«Οι ελληνοποιήσεις και οι νοθείες είναι από τα μεγαλύτερα προβλήματα στον κλάδο. Ο καταναλωτής θα πρέπει να βρει έναν πιστοποιημένο συνεταιρισμό να προμηθευτεί μέλι ή να βρει έμπιστους μελισσοκόμους», δήλωσε προσφάτως στο OPEN ο βραβευμένος παραγωγός-μελισσοκόμος σε διαγωνισμό γευσιγνωσίας στο Λονδίνο, **Βασίλης Καραχάλιος**.

Το ΠΑΚΟΕ μίλησε με δύο μελισσοκόμους. Ο Δημήτρης Αθανασόπουλος μας είπε: «Το μέλι νοθεύεται με υποκατάσταση, με ζάχαρη, με αλεύρι, με κατώτερης ποιότητας μέλι.

Δεν υπάρχει κανένας έλεγχος και γι' αυτό η νοθεία είναι εκτεταμένη.

Η πρόεδρος του συλλόγου μελισσοκόμων Αττικής, Μαρία Κκοκκίνου μας είπε: «Γίνεται εκτεταμένη νοθεία. Το μέλι είναι από τα πιο νοθευμένα προϊόντα του πρωτογενούς τομέα».

Ο ΕΦΕΤ, ο δημοσίος φορέας ελέγχου των τροφίμων αναφέρει: «Η νοθεία του μελιού δεν συνιστά απλή οικονομική απάτη, καθώς το νοθευμένο προϊόν που εμφανίζεται σαν μέλι στερείται των ευεργετικών ιδιοτήτων του πραγματικού μελιού. Υπάρχουν διαφόρων ειδών νοθείες του μελιού.

Μια πολύ απλή νοθεία είναι να πουλιέται ένα είδος σαν κάτι άλλο, π.χ. ένα ανθόμελο για θυμαρίσιο ή ένα εισαγόμενο για ελληνικό. Επίσης, υπάρχουν νοθείες με εξωγενή σάκχαρα (π.χ. ισογλυκόζη, γλυκόζη και άλλες γλυκαντικές ύλες, με παράλληλη προσθήκη χρωστικών και αρωματικών ουσιών).

Τι πρέπει να προσέχει ο καταναλωτής: Συστήνεται να αποφεύγεται η αγορά μελιού χωρίς επισήμανση και η αγορά από πλανόδιους πωλητές, οι οποίοι συστήνονται ως μελισσοκόμοι αλλά δεν διαθέτουν άδεια πλανόδιου εμπορίου ούτε μελισσοκομικό βιβλιάριο.

Προσοχή στην ετικέτα

Το μέλι διατίθεται συσκευασμένο σε βάζα και όχι χύμα και φέρει ετικέτα με τη γεωγραφική προέλευση, τη βοτανική προέλευση, το βάρος, την ημερομηνία ελάχιστης διατηρησιμότητας, τον αριθμό παρτίδας, τα στοιχεία του παραγωγού ή του τυποποιητή ή του διακινητή και τον κωδικό αριθμό καταχώρησης του συσκευαστηρίου, εφόσον δεν διατίθεται από τον ίδιο τον παραγωγό».

Συνοψίζοντας όλα τα προαναφερθέντα: Οι τρόποι νοθείας συνήθως είναι τρεις:

1. Προσθήκη ζάχαρης

Προστίθεται ζάχαρη από ζαχαροκάλαμο, σιρόπι καλαμποκιού με υψηλή περιεκτικότητα σε φρουκτόζη, σιρόπι γλυκόζης, σιρόπι γλυκόζης-φρουκτόζης, αμυλοσιρόπιο.

2. Ανακύκλωση μελιών

Το μέλι αναμειγνύεται με άλλα υποβαθμισμένα που δεν θα μπορούσαν να πωληθούν στην αγορά αυτούσια.

3. Ψευδής χαρακτηρισμοί

Είναι πολύ συχνό φαινόμενο να χαρακτηρίζεται ένα μέλι μονοανθικό ή κάποιας συγκεκριμένης γεωγραφικής προέλευσης, ενώ δεν είναι. Εκμεταλλεύοντας έτσι τα

μη σαφή όρια ως προς τα μονοανθικά μέλια και το γεγονός ότι η μόνη ένδειξη της προέλευσης του μελιού είναι η γύρη.

Το υγειονομικό σκάνδαλο

Ο ετήσιος τζίρος της αγοράς στην Ευρώπη είναι 2,3 δισεκατομμύρια ευρώ, σύμφωνα με στοιχεία που δημοσίευσαν οι Financial Times στις 2 Μαΐου.

Στις 22-3-2023 δημοσιεύθηκε η τεχνική αναφορά του Κοινού Κέντρου Ερευνών (JRC) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για το μέλι που κυκλοφορεί στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Μετά από συντονισμό σε επίπεδο ΕΕ, 15 κράτη μέλη της ΕΕ καθώς και η Ελβετία και η Νορβηγία πήραν δείγματα από 320 παρτίδες εισαγόμενου μελιού, προερχόμενες από 20 χώρες, τα οποία εν συνεχεία αναλύθηκαν στο JRC με διάφορες μεθόδους (EA/LC-IRMS, HPAEC-PAD, 1H-NMR) για την παρουσία εξωγενών σακχάρων. Περίπου τα μισά δείγματα (147 από 320, ποσοστό 46%) ήταν ύποπτα για μη συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2001/110/ΕΚ για το μέλι της ΕΕ.

Με απλά ελληνικά σχεδόν το μισό μέλι που κυκλοφορεί είναι νοθευμένο. Και όταν υπάρχει ένας τζίρος 2,3 δισεκατομμύρια ευρώ, τότε τουλάχιστον 1 εκατομμύριο ευρώ είναι μαύρα λεφτά, κέρδη από αυτή την ιστορία, κερδοσκοπία απίστευτη και μπροστά σε αυτή τη θάλασσα χρημάτων κανείς δεν ενδιαφέρεται πόσοι άνθρωποι θα πεθάνουν.

Το πολιτικό σκάνδαλο

Για τα διακινείται αυτό το μαύρο χρήμα πρέπει να υπάρχει μία πολιτική κάλυψη. Εδώ υπάρχει ένα διαχρονικό, ευρωπαϊκό σκάνδαλο. Στην Ευρωπαϊκή νομοθεσία υπάρχει ένα

«παράθυρο» με τις ενδείξεις «μείγμα μελιών ΕΕ», «μείγμα μελιών εκτός ΕΕ» και «μείγμα μελιών ΕΕ και εκτός ΕΕ». Αυτή η ασάφεια βοηθά να εισάγονται μέλια από την Κίνα και την Τουρκία που είναι νοθευμένα και είτε να γίνεται μίξη με τα ευρωπαϊκά, είτε μετά να βαφτίζονται ευρωπαϊκά και διοχετεύονται στην αγορά. **Ο ισχύων σήμερα Κανονισμός στην Ευρωπαϊκή Ένωση (2001/11/ΕΚ) ορίζει ότι η χώρα ή οι χώρες καταγωγής στις οποίες έγινε η συγκομιδή του μελιού πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα. Ταυτόχρονα, όμως, προβλέπει ότι, εάν το μέλι προέρχεται από περισσότερα του ενός κράτη μέλη ή τρίτες χώρες, η υποχρεωτική αναγραφή των χωρών καταγωγής μπορεί να αντικατασταθεί από μία από τις ακόλουθες ενδείξεις, κατά περίπτωση: «μείγμα μελιών ΕΕ», «μείγμα μελιών εκτός ΕΕ», «μείγμα μελιών ΕΕ και εκτός ΕΕ». Εδώ είναι το σκάνδαλο. Αλλά επειδή οι διαστάσεις της νοθείας είναι ανεξέλεγκτες η ΕΕ έχει ετοιμάσει ένα σχέδιο αναθεώρησης του κανονισμού.**

Το υγειονομικό σκάνδαλο

Η κατανάλωση νοθευμένου μελιού μπορεί να οδηγήσει σε αύξηση του σακχάρου στο αίμα, διαβήτη τύπου II, αύξηση βάρους και παχυσαρκία στην κοιλιά, αύξηση των επιπέδων λιπιδίων στο αίμα και υψηλή αρτηριακή πίεση (Λεπτομέρειες στην επιστημονική έρευνα Detection of honey adulteration with starch syrup by high performance liquid chromatography). Υπάρχουν, όμως, και χειρότερες συνέπειες. Μπορούν να επηρεαστούν εσωτερικά όργανα, όπως, το ήπαρ, το οποίο γίνεται λιπώδες, όπως αναφέρεται στην μελέ-



Στον παρακάτω πίνακα μπορείτε να δείτε με βάση έρευνες που έχουν γίνει σε πειραματόζωα με κατανάλωση μελιών που έχουν υποστεί διάφορα είδη νοθείας, τι επιπτώσεις υπάρχουν στην υγεία.

ΕΙΔΟΣ ΝΟΘΕΙΑΣ	ΕΡΕΥΝΑ ΣΕ	ΠΡΟΣΒΕΒΛΗΜΕΝΟ ΟΡΓΑΝΟ
Ανεστραμμένη ζάχαρη	Ανθρώπινο ον	Στομαχική διαταραχή
Εμπορικό μέλι	Αρουραίος Sparague Dawley	Αύξηση στο σωματικό βάρος, τα λιπίδια, βλάβη του ήπατος και των νεφρών
Σακχαρόζη	Αρουραίος Sparague Dawley	Αύξηση στα επίπεδα ουρίας και κρεατινίνης
HFCS	Αρουραίος Sparague Dawley	Νεφρική ανεπάρκεια
Σιρόπι ζάχαρης	Αρουραίος Sparague Dawley	Υπερχοληστερολαιμία, υπερτριγλυκεριδαιμία και υπερινσουλιναίμία
Βινάζα ζαχαροκάλαμου	Oreochromis niloticus (ψάρι τιλάπια)	Ηπατική βλάβη
Φρουκτόζη	Αρουραίος	ΝΕΦΡΙΚΗ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ
Εκχύλισμα ζαχαροκάλαμου	Κοτόπουλο κρεατοπαραγωγής	Υπερτροφικές εντερικές λάχνες και επιθηλιακά κύτταρα
Υψηλή φρουκτόζη	Αρουραίος Sparague Dawley	Υπερτριγλυκεριδαιμία



τη Comprehensive review on the main honey authentication issues: Production and origin. Οι πιθανότητες για οξεία και χρόνια νεφρική βλάβη είναι υπερβολικά μεγάλες (μελέτη Fructose-induced leptin resistance exacerbates weight gain in response to subsequent high-fat feeding), ενώ η αύξηση του σωματικού λίπους, ως αποτέλεσμα της κατανάλωσης νοθευμένου μελιού γεγονός που μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο (έρευνα: Four-week consumption of Malaysian honey reduces excess weight gain and improves obesity-related parameters in high fat diet induced obese rats).

Οι περισσότερες έρευνες μέχρι τώρα για τις επιπτώσεις του νοθευμένου μελιού στην υγεία έχουν γίνει σε αρουραίους. Μάλιστα γίνονται συγκριτικά. Στην έρευνα Sugar cane vinasse in water bodies: Impact assessed by liver histopathology in

tilapia, μία ομάδα αρουραίων κατανάλωσε νοθευμένο μέλι και μία άλλη αγνό μέλι σε διάστημα 16 εβδομάδων. Το εύρημα ήταν ότι συνολικά πέντε αρουραίοι από την ομάδα του νοθευμένου μελιού εμφάνισαν πρώιμη θνησιμότητα σε σύγκριση με αρουραίους που τρέφονταν με φυσικό μέλι.

Το ελληνικό σκάνδαλο

Στην Ελλάδα έχει παρατηρηθεί η νοθεία του μελιού με καραμελόχρωμα. Τι είναι το καραμελόχρωμα; Σύμφωνα με τον Αμερικάνικο Οργανισμό Φαρμάκων και Τροφίμων (FDA), το καραμελόχρωμα είναι σκούρα καφέ υγρή ή στερεή τεχνητή ύλη και προκύπτει από θερμική κατεργασία υδατανθράκων. Παράγωγος οι μέλισσες αυτή την ύλη; Φυσικά όχι. Επιτρέπεται η χρήση της στην βιομηχανία των τροφίμων.

Ναι, επιτρέπεται η χρήση των καραμελοχρωμάτων καθώς έχουν εγκριθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Όμως, λόγω της πολύπλοκης φύσης των μειγμάτων αυτών, ακόμα πραγματοποιούνται έρευνες για την τοξικότητα των ουσιών αυτών.

Πριν από ένα χρόνο ο ΕΦΕΤ με μία κατάπτυστη απόφασή του ουσιαστικά καλύπτει, δια της αδυναμίας του να ερευνήσει, την χρήση των καραμελοχρωμάτων στο μέλι. Η απόφαση είναι η εξής:

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Απόσπασμα πρακτικού 7/06-06-2022
 Σήμερα, ημέρα Δευτέρα 6 Ιουνίου 2022 και ώρα 11:00π.μ., συνήλθε στην αίθουσα συσκέψεων στο κτίριο της Κεντρικής Υπηρεσίας του Ενιαίου Φορέα Ελέγχου Τροφίμων, Λ. Κηφισίας 124 & Μ. Ιατρίδου 2, 8ος όροφος, σε τακτική συνεδρίαση, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 16270/11-11-2004 Υ.Α. «Εσωτερικός κανονισμός λειτουργίας του Διοικητικού Συμβουλίου του Ε.Φ.Ε.Τ.» (ΦΕΚ 1723/22- 11-2004), το Διοικητικό Συμβούλιο του Ε.Φ.Ε.Τ., το οποίο συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμ. 3066/354239/20-12-2019 Απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ΦΕΚ 1108/Υ.Ο.Δ.Δ./30-12-2019) όπως τροποποιήθηκε με το ΦΕΚ 147/2-03-2022.

Στη συνεδρίαση κλήθηκαν νόμιμα, προσήλθαν και παρέστησαν οι παρακάτω:

1. Αντώνιος Ζαμπέλας, Πρόεδρος Δ.Σ.
2. Σταύρος Ζαννόπουλος, Αντιπρόεδρος Δ.Σ.
3. Πολύμνια Λαλούση, εκπρόσωπος των εργαζομένων στον Ε.Φ.Ε.Τ., μέλος Δ.Σ.
4. Αλεξάνδρα Μουρκόγιαννη μέλος Δ.Σ.
5. Ελένη Δραγατίδου, μέλος Δ.Σ.
6. Χρήστος Ιωαννίδης, μέλος Δ.Σ.

Αν και εκλήθη προσηκόντως δεν παρευρίσκοντο στη συνεδρίαση το μέλος του Δ.Σ. του ΕΦΕΤ Ανδρέας Γλαβάς για σοβαρούς ιδιωτικούς λόγους. Χρέη Εισηγητή,

σύμφωνα με την απόφαση αρ.224/31-5-2019 (ΑΔΑ:ΩΨΙΛΟΡ9ΤΙΞΜ) του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΦΕΤ-ΝΠΔΔ (ΦΕΚ 335/τ.Υ.Ο.Δ.Δ./05-06-2019), άσκησε ο Γενικός Διευθυντής του Ε.Φ.Ε.Τ. Παναγιώτης Βασιλόπουλος. Χρέη Γραμματέα του Διοικητικού Συμβουλίου, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 2316/08-03-2022 Απόφαση Προέδρου Δ.Σ. του ΕΦΕΤ, άσκησε η υπάλληλος του Ε.Φ.Ε.Τ. Κωνίου Αναστασία, του κλάδου ΔΕ Διοικητικών Γραμματέων, με βαθμό Α'. Το Διοικητικό Συμβούλιο προχώρησε στη συζήτηση των θεμάτων της Ημερήσιας Διάταξης.

Θέμα 31ο «Εισήγηση σχετικά με την αξιολόγηση επικινδυνότητας ευρημάτων επισήμου ελέγχου που αφορούν σε ενδείξεις παρουσίας των μη επιτρεπόμενων χρωστικών, εναμμώνιο καραμελόχρωμα (E150c) και εναμμώνιο θειώδες καραμελόχρωμα (E150d) στο μέλι.» Το Δ.Σ. αφού έλαβε υπόψη του την εισήγηση με αριθ. Πρωτ. 3979/15-04-2022, τη σχετική με το θέμα νομοθεσία και μετά τη διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών του έλαβε την εξής απόφαση :

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ (4-2)

Την υιοθέτηση του από 10/02/2022 πορίσματος της Ομάδας Εργασίας αξιολόγησης επικινδυνότητας ευρημάτων επισήμου ελέγχου στο μέλι, βάσει του οποίου:

- Η απόδειξη νοθείας στο μέλι, δε μπορεί να βασιστεί μόνον στη μέθοδο του ποσοτικού προσδιορισμού 4-MEI (ως δείκτη παρουσίας των εν λόγω καραμελοχρωμάτων) αλλά πρέπει να βασίζεται σε τουλάχιστον μία ακόμα επικουρική παράμετρο (ιδιότητα, χαρακτηριστικό), όπως π.χ. οργανοληπτικά χαρακτηριστικά, προφίλ σακχάρων/μελιού με NMR.

- Η εκτίμηση της έκθεσης του ελληνικού πληθυσμού σε καραμελόχρωμα (και κατ' επέκταση η αξιολόγηση επικινδυνότητας) από την κατανάλωση μελιού, δεν καθίσταται δυνατή με τα διαθέσιμα δεδομένα, διότι με την ανωτέρω αναλυτική μέθοδο δε μπορεί να ποσοτικοποιηθεί η πιθανή προσθήκη καραμελοχρώματος. Λαμβάνοντας υπόψη τη μη εφικτότητα της αξιολόγησης επικινδυνότητας, δεν μπορεί να εξαχθεί συμπέρασμα για το επίπεδο του κινδύνου.

2. Τη θέση υπό αμφισβήτηση του χαρακτηρισμού ως "μη ασφαλή/επιβλαβή για την υγεία", που αποδόθηκαν με τις γνωματεύσεις του Γ.Χ.Κ. και του Α.Χ.Σ., στα δείγματα του μελιού που εξετάστηκαν εργαστηριακά για την παρουσία των μη επιτρεπόμενων χρωστικών, εναμμώνιο καρα-



μελοχρώματος (E150c) και εναμμώνιο θειώδες καραμελοχρώματος (E150d) βάσει του προσδιορισμού 4-MEI, λόγω μη επαρκούς τεκμηρίωσης. Τα μέλη Λαλούση Πολύμνια και Αλεξάνδρα Μουρκόγιαννη ψήφισαν λευκό για τους λόγους που αναγράφονται στα πρακτικά.

Μέλι με επικίνδυνες χρωστικές. Γιατί;

Τι λέει, λοιπόν, αυτή η απόφαση; Ότι με τη μέθοδο προσδιορισμού της 4-MEI (μίας χημική ένωση που δημιουργείται σε χαμηλά επίπεδα σε κάποια τρόφιμα και αναψυτικά κατά τη διάρκεια του μαγειρέματος και η οποία ερευνάται ως ύποπτη για εμφάνιση καρκίνου στον πνεύμονα) δεν αποδεικνύεται η νοθεία και χρειάζονται και άλλοι παράμετροι να ερευνηθούν. Όμως, δεν υπάρχει δυνατότητα έρευνας με άλλα δεδομένα, δηλαδή, για άλλες παραμέτρους. Έτσι δεν υπάρχει εκτίμηση ούτε για την έκθεση του ελληνι-

κού πληθυσμού σε καραμελόχρωμα, δηλαδή, πόσο νοθευμένα είναι τα μέλια, αλλά ούτε πόσο επικίνδυνο είναι αυτό. Ποιο είναι το συμπέρασμα; Καλώς καμωμένη η χρήση του καραμελοχρώματος.

Στον Εισαγγελέα

Το ΠΑΚΟΕ βλέποντας πως ούτε οι σύλλογοι μελισσοκόμων έχουν κάνει κάτι σοβαρό για να ανατραπεί αυτή η απόφαση, ούτε φυσικά όσοι εμπορεύονται το μέλι ενδιαφέρονται να το κάνουν, αφού μία τέτοια νοθεία ρίχνει τις τιμές στο ράφι, είναι πιο φθηνό το προϊόν για τους καταναλωτές και μπορεί να φέρει αύξηση πωλήσεων, **θα στείλει όλα αυτά τα στοιχεία στον αρμόδιο εισαγγελέα. Το ΠΑΚΟΕ δεν θα σταματήσει τον αγώνα που ξεκίνησε μέχρι να αποκαλυφθούν όλες οι πτυχές του σκανδάλου με το μέλι, να αλλάξουν οι κατάρτυστες αποφάσεις και όσοι νοθεύουν το μέλι να καθίσουν στο σκαμνί της δικαιοσύνης.**

Το σκάνδαλο των σκανδάλων με την διαχείριση των σκουπιδιών στην Πελοπόννησο

Τριπλασιάζονται τα δημοτικά τέλη για να πληρώνεται το πανάκριβο έργο της ΤΕΡΝΑ ενεργειακή, το οποίο δεν χρηματοδότησε η Ευρωπαϊκή Ένωση
● Κίνδυνος ολοκληρωτικής περιβαλλοντικής καταστροφής με το εργοστάσιο και το ΧΥΤΥ στην περιοχή NATURA, Σκάλα Λακωνίας, όπου υπάρχουν τα μεγαλύτερα αποθέματα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης στην Πελοπόννησο

Το σκάνδαλο των σκανδάλων, σκάνδαλο οικονομικό και σκάνδαλο περιβαλλοντικό αποκαλύπτει και ξεγυμνώνει σήμερα το «ΟΙΚΟνομία για το περιβάλλον» και αφορά την κατασκευή και λειτουργία του έργου ΣΔΙΤ, δηλαδή, σύμπραξης Δημοσίου και Ιδιωτικού Φορέα για την διαχείριση των σκουπιδιών στην Προπονήσου.

Πρόκειται για έργο που εξαγγέλθηκε το 2011, με κόστος κατασκευής περίπου 160 εκατ. ευρώ για την κατασκευή τριών εργοστασίων, στο Παλαιοχούνη Αρκαδίας όπου ήδη λειτουργεί το εργοστάσιο συλλογής και επεξεργασίας σκουπιδιών, στην Καλλιρόνη της Μεσσηνίας που άρχισε να λειτουργεί πριν από λίγες ημέρες και αυτό στην Σκάλα Λακωνίας, όπου θα κατασκευαστεί. Ένα έργο που τρέχει η εταιρία ΤΕΡΝΑ ενεργειακή.

Ιστορική αναδρομή

Η Ευρωπαϊκή Ένωση το 2008 αρχικά και το 2018 κατόπιν αποφάσισε να βάλει το πλαίσιο για την συλλογή και την επεξεργασία των σκουπιδιών. Η Ελλάδα ψήφισε σχετικό νόμο το 2012 και από την 1/1/2015 έπρεπε να εναρμονιστεί με τα όσα προβλέπει η Ευρώπη για τη συλλογή των σκουπιδιών με ξεχωριστό τρόπο (χαρτιά, πλαστικά, μεταλλικά) με στόχο την ανάκτηση του 50% των υλικών αυτών και την λειτουργία μίας κυκλικής οικονομίας.

Στο πλαίσιο αυτό η Ευρωπαϊκή Ένωση είχε δεσμεύει κάποια ποσά για διάφορες περιοχές – περιφέρειες, συγκεκριμένα για την Πελοπόννησο ήταν 63 εκατ. ευρώ. Δηλαδή, η Ευρωπαϊκή Ένωση θα χρηματοδοτούσε με αυτό το ποσό το έργο της Πελοποννήσου, που είχε προϋπολογιστεί όπως προαναφέραμε σχεδόν τρεις φορές περισσότερο. Ήταν αναγκαίο το έργο αυτό. Ναι και όχι μόνο λόγω των αποφάσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αλλά γιατί στην



Μονάδα διαχείρισης απορριμμάτων στην Καλλιρόνη της Μεσσηνίας

πράξη η Πελοπόννησος πνιγόταν και πνιγεται στα σκουπίδια γεγονότα που του ΠΑΚΟΕ έχει αμέτρητες φορές αναδειξει.

Τι έγινε

Το ερώτημα, λοιπόν, που τίθεται είναι τι κάναμε. Από το 2015 ξεκίνησε ένας σχεδιασμός με τη δημιουργία των ΠΕΣΔΑ (Περιφερειακά Σχέδια Διαχείρισης Αποβλήτων) την έγκριση των ΦΟΣΔΑ (Περιφερειακοί Σύνδεσμοι Φορέων Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων), τον ΕΟΑΝ και την Ανταποδοτική Ανακύκλωση. Όμως, τα περισσότερα ήταν σχέδια επί χάρτου. Στην πράξη δεν γινόταν τίποτα.

Ο ΕΟΑΝ είναι διαλυμένος, (το περιοδικό μας είχε ειδικό θέμα στο προηγούμενο τεύχος του) η Ευρωπαϊκή Ένωση σταμάτησε τη χρηματοδότηση στα «σπιτάκια της ανακύκλωσης» που διαχειρίζονταν η «Ανταποδοτική Ανακύκλωση» με αιχμές ότι είναι ένα σκάνδαλο υψηλού κόστους και χαμηλής απόδοσης, ενώ στους δρόμους μας ποτέ δεν είδαμε ξεχωριστούς κάδους για τη συλλογή των υλικών με τον τρόπο

που προβλέπει η ευρωπαϊκή νομοθεσία. Μόνο οι μπλε κάδοι υπάρχουν που κανονικά είναι για τη συλλογή των συσκευασιών των εταιριών για την επαναπροώθηση στην αγορά μετά από επεξεργασία.

Διαρκές σκάνδαλο

Φτάνουμε, λοιπόν, στο θέμα του έργου της διαχείρισης. Ο γεωπόνος, ιδρυτής της Βιοgreco και της Λακωνικής Βιοενεργειακής (Κέντρο Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών), Σταύρος Αργυρόπουλος, μας λέει: «Η υποβολή του φακέλου του έργου ξεκινά το 2017 με Περιφερειάρχη τον κ. Τατούλη και Κυβέρνηση Σύριζα. Μας έλεγαν ότι είναι έργο πρότυπο. Μας έλεγαν ότι έχει πάρει την έγκριση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Όμως ο φάκελος αρχικά αλλιώς είχε συνταχθεί και αλλιώς κατέληξε. Και υποβλήθηκε το 2020 στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Νωρίτερα είχε υποβληθεί αναφορά των πολιτών της Πελοποννήσου στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή Καταπολέμησης Απάτης (OLAF). Αυτή είχε απαντήσει πως η καταγγελία έγινε για φάκελο έργου

που ακόμα δεν είχε κατατεθεί στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή και πως όταν θα κατατεθεί, τότε θα ερευνηθεί και η καταγγελία».

Απόρριψη

Πράγματι ο φάκελος κατατέθηκε και στις 15/6/2020 με έγγραφο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, τον απέρριπτε επισήμως τα τεράστια και μη επανορθώσιμα προβλήματα του έργου της διαχείρισης των απορριμμάτων της Περιφέρειας Πελοποννήσου.

Η Γενική Διεύθυνση Περιφερειακής Πολιτικής της Ευρωπαϊκής Επιτροπής εξέφρασε δεκάδες επιφυλάξεις, διαφωνίες, ερωτηματικά και προβληματισμούς, ζητώντας διευκρινίσεις ή ακόμη και απόσυρση του φακέλου χρηματοδότησης! Το εύρος των παρατηρήσεων της Κομισιόν στον φάκελο έργου για που κατατέθηκε προς έγκριση αποτέλεσε νηχρό χαστούκι στην αποδόμηση σε δεκάδες σημεία την πρόταση, ενώ ζητούσε διευκρινίσεις για απίθανα λάθη ή παραλείψεις και έθεσε θέματα. Επρόκειτο για 120 ερωτήματα που έπρεπε να απαντηθούν για

- το κόστος του έργου,
- την ανάλυση επιλογών
- την ανάλυση ζήτησης και τη χρηματοοικονομική ανάλυση
- την οικονομική ανάλυση
- την ανάλυση κινδύνου, την προσαρμογή και τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής
- τη συμμόρφωση με τη νομοθεσία της ΕΕ
- την περιβαλλοντική τεκμηρίωση
- τις κρατικές ενισχύσεις

Η κυβέρνηση αναγκάστηκε με απόφασή της στις 11/8/2020 να αποσύρει το φάκελο του έργου "Ολοκληρωμένη διαχείριση απορριμμάτων Πελοποννήσου με ΣΔΙΤ" και το αίτημα συγχρηματοδότησης του έργου από την Ε.Ε.

Όμως, το έργο συνεχίστηκε; Ποιος πλήρωσε τα 160 εκατ. ευρώ, δεν το μάθαμε ποτέ. Ο κ. Αργυρόπουλος μας λέει: «Στην Ισπανία αντίστοιχο έργο και πιο σύγχρονο, αφού υπήρχε η πρόβλεψη η επεξεργασία οργανικών σκουπιδιών για την παραγωγή βιοαερίου, κόστισε 23 εκατ. ευρώ».

Έτσι κατασκευάστηκε το εργοστάσιο στην Παλαιοχούννη, στην Καλλιρόη και θα φτιαχτεί και αυτό στην Σκάλα Λακωνίας. Όμως είναι αναχρονιστικά εργοστάσια, αφού μαζεύουν σύμμικτα απορρίμματα χωρίς να γίνεται ολοκληρωμένη μελέτη.

Ο Βουλευτής του Μέγα 25 Κρίτων Αρσένης έφερε το θέμα στη Βουλή και στην ερώτησή του στους Υπουργούς Ενέργειας και Ανάπτυξης ανέφερε:

«Η απόσυρση του φακέλου επιβραδύνει τη σοβαρότητα των αντιρρήσεων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για το εν λόγω έργο, το οποίο έχουμε κατ' επανάληψη χαρακτηρίσει ως σκανδαλώδες. Όμως, παρά την απόσυρση του φακέλου, οι εργασίες συνεχίστηκαν και συνεχίζο-

νται και, μάλιστα, στην Παλαιοχούννη της Αρκαδίας οδηγούνται εδώ και μήνες σύμμικτα απορρίμματα χωρίς να γίνεται ολοκληρωμένη διαχείριση.

Το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας και η Περιφέρεια Πελοποννήσου ανέθεσαν σε εταιρεία την επανασύνταξη του αποσυρθέντος φακέλου.

Ερωτώνται οι υπουργοί:

α) Ποια ημερομηνία επανεκατετέθη ο φάκελος;

β) Υπάρχει απάντηση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και έγκρισή της για τη συγχρηματοδότηση του έργου;

γ) Αν δεν υπάρξει θετική απάντηση για τη συγχρηματοδότηση του έργου από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, από πού θα χρηματοδοτηθεί, με δεδομένο ότι το Δεκέμβριο του 2021 ο αξιωματούχος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, κατά την επίσκεψή του στην έδρα της Περιφέρειας Πελοποννήσου στην Τρίπολη, δήλωσε ότι "Δε θα διατεθούν πιστώσεις για σύμμικτα απορρίμματα";

δ) Σε ποιο πλαίσιο προχωράει η κυβέρνηση σε συνεργασία με την Περιφέρεια και την ανάδοχο εταιρεία ΤΕΡΝΑ στη συνέχιση των εργασιών, όταν μάλιστα δεν υπάρχει ακόμη έγκριση από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για το εν λόγω έργο και, επιπλέον, ο ένας χώρος στη Σκάλα Λακωνίας βρίσκεται εντός Προστατευόμενης Περιοχής του Ευρωπαϊκού Δικτύου Natura;».

Διπλό σκάνδαλο

Με νόμο οι Δήμοι είναι υποχρεωμένοι να μεταφέρουν τα σκουπίδια τους σε αυτά τα εργοστάσια. Ο κ. Αργυρόπουλος μας λέει: «Μιλάμε για κόστος που με το ΦΠΑ ένα φτάνει στα 100 ευρώ με ΦΠΑ ανά τόνο σκουπιδιών, για 200.000 τόνους ετησίως για 27 χρόνια. Οι Δήμοι είναι υποχρεωμένοι να πληρώνουν τα χρήματα, ακόμα και δεν παραδίδουν τους συμφωνημένους τόνους σκουπιδιών. Αν δεν πληρώσουν, γίνεται απ' ευθείας παρακράτηση από τα ταμεία τους. Γι' αυτό έχουν ήδη τριπλασιάσει τα δημοτικά τέλη. Στο τέλος πληρώνουν οι πολίτες».

Εργοστάσια που κοστίζουν τριπλάσια από ότι στην Ευρώπη, που δεν ξέρουμε ποιος πλήρωσε, που δεν μπορούν να επεξεργαστούν τα σκουπίδια, όπως πρέπει με βάση την ευρωπαϊκή νομοθεσία και αύξηση των δημοτικών τελών για να τα πληρώνουν οι πολίτες. Αυτό είναι το οικονομικό σκάνδαλο. Και υπάρχει το περιβαλλοντικό. Όταν τα σκουπίδια δεν επεξεργάζονται όπως πρέπει στο τέλος θα καταλήξουν στον παρακείμενο ΧΥΤΥ, όπως αυτός που θα φτιαχτεί δίπλα στο εργοστάσιο στη Σκάλα Λακωνίας. Ο κ. Αργυρόπουλος μας είπε: «Εκεί βρίσκεται η μεγαλύτερη δεξαμενή πόσιμο νερού της Πελοποννήσου. Απειλείται με μόλυνση και καταστροφή».

Μάλιστα, υπάρχει και μία αστυνομο-

κρατία γύρω από την κατασκευή του έργου. Το **Σωματείο Εργαζομένων στην Ενέργεια Νομών Πελοποννήσου** σε ανακοίνωσή του είχε «καταγγέλλει την αστυνομοκρατία που επικρατεί στη Σκάλα Λακωνίας με ΜΑΤ, ΟΠΚΕ και κάθε λογής δυνάμεις καταστολής που σκοπό έχουν να τρομοκρατήσουν τους κατοίκους και την τοπική κοινωνία της περιοχής που κινητοποιούνται για να σώσουν τον τόπο τους από το σκουπιδιοεργοστάσιο της ΤΕΡΝΑ.

Η κατασκευή σκουπιδιοεργοστασίου στη Σκάλα Λακωνίας ΔΕΝ πρέπει να γίνει γιατί απειλεί με ανεπανόρθωτη μόλυνση τα ύδατα και με οικολογική καταστροφή όλο το νότιο τμήμα του νομού Λακωνίας. Μια τεράστια υπόγεια λεκάνη πόσιμου νερού απειλείται με μόλυνση και ανεπίστρεπτη καταστροφή και ένας από τους καλύτερους κάμπους της Ελλάδας απειλείται με υποβάθμιση και καταστροφή.

Αποτελεί πρόκληση ο περιφερειάρχης Πελοποννήσου Νίκας να καλεί τις αστυνομικές δυνάμεις καταστολής και τους εισαγγελείς για να επιβάλλουν τον «νόμο και την τάξη» σε κατοίκους που ξεσηκώθηκαν για να μπορούν να μείνουν και να καλλιεργούν τον τόπο τους ενάντια στην οικολογική καταστροφή που επιχειρεί η ΤΕΡΝΑ.

Είναι πρόκληση σύσσωμες οι αστυνομικές δυνάμεις από τη Λακωνία κι όχι μόνο να φυλάνε τους κερδοσκόπους της ΤΕΡΝΑ για να γίνει το σκουπιδιοεργοστάσιο και το ΧΥΤΥ δίπλα στον Ευρώτα ποταμό με τις ευλογίες της κυβέρνησης που εκπροσωπεί ακριβώς αυτά τα μονοπωλικά καπιταλιστικά συμφέροντα».

Ο βουλευτής του Μέγα 25 είχε φέρει το θέμα στη δημοσιότητα αποκαλύπτοντας την μεθόδευση για την απαλλοτρίωση περισσότερων κατοίκων (μεταφέρθηκε η αρμοδιότητα σε οικονομική υπηρεσία για να μην ψηφιστεί στο Περιφερειακό συμβούλιο) και την επιβάρυνση που θα υπάρξει στην περιοχή. Συγκεκριμένα είχε αναφέρει: «*Η συγκεκριμένη θέση στη Λακωνία, έχει κριθεί ότι ενδέχεται να προκαλέσει ιδιαίτερα σοβαρές αρνητικές επιπτώσεις στα υπόγεια και υπέργεια ύδατα, στις καλλιέργειες και στο φυσικό περιβάλλον την περιοχής. Σύμφωνα δε με επιστημονικά τεκμηριωμένη γνωμοδότηση του τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της ΠΕ Λακωνίας, η σχεδιαζόμενη μονάδα πρόκειται να επιβαρύνει την ποιότητα των υπόγειων υδάτων που χρησιμοποιούνται για ύδρευση και άρδευση.*

Διαχρονικό σκάνδαλο

Το Σκάνδαλο ξεκίνησε επί Περιφερειάρχη Τατούλη και Κυβερνήσεως Σύριζα. Ο Περιφερειάρχης Νίκας και η Κυβέρνηση Νέας Δημοκρατίας αντί να τα πετάξει όλα αυτά, τα υλοποιήσει και πανηγυρίζει. Εμείς δώσαμε το λόγο στον αντιπεριφερειάρχη Μεσσηνίας Ανδρέα Τσουκαλά, ο οποίος μας είπε τα εξής:



Απέραντος σκουπιδότοπος η Πελοπόννησος

Το ΠΑΚΟΕ έχει ασχοληθεί για πολλά χρόνια με το θέμα των σκουπιδιών στην Πελοπόννησο. Το 2020 λέγαμε τα εξής:

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΒΟΜΒΕΣ ΤΑ ΣΚΟΥΠΙΔΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟ

ΜΑΡΑΘΟΛΑΚΑΣ, ΑΛΦΕΙΟΣ, ΑΜΑΛΙΑΔΑ ΚΑΙ ΑΛΛΟΥ ΓΕΜΙΣΑΝ ΤΟΞΙΚΑ ΔΕΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΔΙΩΝ

Το ΠΑΚΟΕ επανειλημμένα εδώ και δέκα χρόνια έχει τονίσει και είχε καταγγείλει την ανάγκη να φύγουν τα δέματα σκουπιδιών που επι “εποχής” Αγγελόπουλου -τότε νομάρχη Πελοποννήσου- είχε εφεύρει την πατέντα της δημιουργίας σκουπιδοδεμάτων τα οποία αποθήκευε... όπου βρει. Έτσι ο Μαραθόλακας στην Καλαμάτα γέμισε με δέματα, ο Πύργος, η Αμαλιάδα, η Αργολίδα, ο Αχλαδόκαμπος και όπου υπάρχει ξέφωτο.

Αυτή η τακτική είχε ως συνέπεια να μολυνθούν όλοι οι υπόγειοι υδροφόροι ορίζοντες, οι περιοχές να «βρωμάνε» από χιλιόμετρα μακριά και δυστυχώς η συγχρομηδή να έχει γίνει ένας εφιάλτης.

Τώρα όλοι οι Δήμοι αποποιούνται

των ευθυνών τους και τις μεταθέτουν στους προηγούμενους.

Όμως το πρόβλημα υπάρχει και θα συνεχίσει να υπάρχει.

Πως θα αντιμετωπίσουν το πρόβλημα οι Δήμοι, ο Δήμαρχος Πύργου απαντά στην εφημερίδα μας τα εξής:

Λύσεις για την απενεργοποίηση της υγειονομικής βόμβας που αποτελείται από 100.000 δέματα στερεών απορριμμάτων τα οποία έχουν συσκευαστεί με πλαστικό και είναι τοποθετημένα δίπλα στον Αλφειό ποταμό εδώ και δέκα χρόνια, δρομολογεί ο δήμος του Πύργου. «Δυστυχώς το πρόβλημα δεν είναι σημερινό, απλά τώρα γιγαντώθηκε. Τα προηγούμενα χρόνια όλοι –και συμπεριλαμβανώ και τις προηγούμενες τοπικές αυτοδιοικήσεις- κώφευαν κι έριχναν το πρόβλη-

μα κάτω από το χαλί, τώρα όμως είμαστε αποφασισμένοι να δώσουμε λύση» τόνισε μιλώντας στο ΠΑΚΟΕ ο δήμαρχος Πύργου Παναγιώτης Αντωνακόπουλος.

«**Η εξεύρεση λύσης είναι επιτακτική ανάγκη διότι τα δεματοποιημένα απορρίμματα αποτελούν μια μόνιμη πηγή ρύπανσης και σημαντική απειλή για τη δημόσια υγεία αφού αποτελούν ένα μάγμα σήψης και ήδη κάποιες μπάλες έχουν αρχίσει και σπάνε με αποτέλεσμα να αναδύεται έντονη δυσσομία. Ο χώρος που βρίσκονται τα απορρίμματα είναι στην τοποθεσία Ποτόκι, κοντά σε κατοικημένες περιοχές καθώς και σε προστατευόμενη περιοχή Natura. Θα πρέπει πάντως να συνυπολογίσετε πως ανάλογο πρόβλημα έχει δημι-**

ουρηγθεί και στην Αμαλιάδα, όπου είναι στοιβαγμένα 25.000 δέματα στερεών απορριμμάτων» σημειώνει ο δήμαρχος Πύργου.

«Εμείς από την πρώτη στιγμή που αναλάβαμε, αναδείξαμε το συγκεκριμένο θέμα και μάλιστα ενημερώσαμε την Ευρωπαϊκή Ένωση, η οποία πρώτη φορά επιλήφθηκε τέτοιου θέματος και αυτό γιατί δεν είχε προκύψει ποτέ και πουθενά αλλού κάτι ανάλογο στα όρια της δικαιοδοσίας της. Η Ευρώπη απαιτεί να λυθεί άμεσα το πρόβλημα και με προτεραιότητα στην υγεία των πολιτών, μάλιστα ήδη έχουν επιβληθεί πρόστιμα στον Σύνδεσμο Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων Ηλείας με πιο πρόσφατο το ποσό των 60.000 ευρώ από τη Διεύθυνση Περιβάλλοντος της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας για την παραμονή των δεμάτων στον συγκεκριμένο χώρο».

Η μέθοδος της δεματοποίησης σύμφωνα με τον δήμαρχο «έγινε τα προηγούμενα χρόνια και για διάστημα περίπου δύο - τριών ετών όταν υπήρχε έντονο πρόβλημα με τη διαχείριση των απορριμμάτων στον δήμο του Πύργου. Η συγκεκριμένη μέθοδος είναι εντελώς προσωρινή, δηλαδή μόνο για περίπου ενάμιση χρόνο και στη συνέχεια τα δεματοποιημένα απορρίμματα πρέπει να απομακρύνονται. Εμείς πάντως δεν καθήσαμε με σταυρωμένα χέρια, ψάξαμε και αναζητήσαμε τρόπους ώστε να δοθεί λύση σε ένα τόσο σοβαρό θέμα» είπε στο ΠΑΚΟΕ ο δήμαρχος Πύργου.

«Πρώτη φορά δρομολογούνται λύσεις, με δικά μας έξοδα έχουμε ξεκινήσει την διαδικασία διαγωνισμού, με σκοπό την εκπόνηση μελέτης για την αναζήτηση του μοντέλου διαχείρισης του προβλήματος, δεν υπάρχει σε άλλο σημείο της χώρας αντίστοιχο μεγάλο πρόβλημα με συγκέντρωση δεκάδων χιλιάδων δεμάτων με στερεά απόβλητα. Με τη συνδρομή του υπουργείου Περιβάλλοντος, αλλά και της περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, πιστεύω ότι θα βρούμε λύσεις, διότι δεν μπορεί να μείνει στην περιοχή αυτός ο μεγάλος όγκος των απορριμμάτων».

«Πρόσφατα υπήρξε συνάντηση με τον γενικό γραμματέα συντονισμού διαχείρισης αποβλήτων, Μανώλη Γραφάκο, με τον οποίο θα έχουμε στενή συνεργασία, ώστε να αποκατασταθεί περιβαλλοντολογικά ο χώρος. Η μελέτη, το κόστος της οποίας φθάνει τα 25.000 ευρώ θα έχει ολοκληρωθεί μέσα στο φθινόπωρο ή το αργότερο στις αρχές του επόμενου έτους προκειμένου να προχω-



ρήσει το υπουργείο Περιβάλλοντος, στο επόμενο βήμα για την οριστική λύση του προβλήματος».

Σχετικά με την εξεύρεση της λύσης, ο κύριος Αντωνακόπουλος επισημαίνει πως «για εμάς προτεραιότητα έχει η προστασία της δημόσιας υγείας, για αυτό και σε καμία περίπτωση δεν θέλουμε να μεταφέρουμε σε άλλους το δικό μας πρόβλημα. Θα αναζητήσουμε μια ασφαλή λύση για κάθε άνθρωπο και πρώτα από όλα για την περιοχή μας. Είχε συζητηθεί η επιχωμάτωση της περιοχής, η οποία όμως απορρίφθηκε από τους κατοίκους επειδή πιστεύουν ότι θα συνιστά μια πράξη βεβήλωσης της περιοχής. Συζητήθηκε και το θέμα της καύσης, αλλά και αυτή απορρίφθηκε κυρίως για περιβαλλοντικούς λόγους, σκέψη υπήρξε και για τη μεταφορά των απορριμμάτων, όμως, ότι γίνεται, θα πρέπει να γίνει σύμφωνα με το περιβαλλοντικό πλαίσιο και φυσικά με προτεραιότητα τη δημόσια υγεία».

Προτάσεις

Το ΠΑΚΟΕ πριν από τις εκλογές του 2019 έλεγε για τα σκουπίδια: «Εάν το μοντέλο διαχείρισης των σκουπιδιών παραμείνει στο παλιό της διαπλοκής και δεν αλλάξει χέρια ιδιαίτερα στα συστήματα διαχείρισης τότε το αποτέλεσμα θα είναι το ίδιο και χειρότερο. Το ΠΑΚΟΕ επειδή πιστεύει ότι η διαχείριση των σκουπιδιών χρειάζεται «αποκέντρωση» όχι με εργοστάσια αλλά με ΚΔΑΥ και κομποστοποίηση γιατί έχει επεξεργαστεί όλα τα στοιχεία 20 χρόνια τώρα. Αυτό εάν δεν γίνει θα καταναλώσουμε πολλά εκατομμύρια ευρώ και η ανακύκλωση θα...πέφτει».

Και να γυρίσουμε ακόμα πιο πίσω

το 2015. Το ΠΑΚΟΕ τότε έλεγε: Σε όλη την Ελλάδα υπάρχει κακοδιαχείριση. Αρκεί να ρίξει κανείς μια ματιά γύρω του και θα διαπιστώσει το χάος που υπάρχει στον τομέα αυτόν. Για παράδειγμα η Τρίπολη με την υπερσυσσωρευση σκουπιδιών στους δρόμους. Σε χωματερή δεν μπορούν να μεταφερθούν, πρέπει να κλείσουν 57 στη χώρα, από τους οποίους οι 31 είναι στην Πελοπόννησο. 205 πρέπει να αποκατασταθούν. Οι ιθύνοντες το μόνο που σκέφτηκαν να κάνουν είναι να παραλάβει ο ΧΥΤΑ Μακεδονίας έναντι 25 ευρώ τον τόνο.

Κάθε χρόνο στην Ελλάδα παράγονται 30 εκατ. τόνοι απόβλητα. Υπάρχουν 80 ΧΥΤΑ και άλλοι 60 σε διαφορετικά στάδια σχεδιασμού ή υλοποίησης. Λειτουργούν 51 σταθμοί μεταφόρτωσης, 4 μονάδες επεξεργασίας αποβλήτων και 33 κέντρα συλλογής υλικών ανακύκλωσης. Δεν υπάρχει διαχείριση τοξικών αποβλήτων, όταν σε άλλες χώρες το 80% των απορριφθεισών συσκευασιών επαναχρησιμοποιείται. Στη Γαλλία το 70% των αστικών αποβλήτων δίνει υλικά και ενέργεια, στη Γερμανία οι κάδοι διαθέτουν μικροσίπ και χρεώνουν με το αντίστοιχο ποσό και στην Σουηδία, Ισπανία και Βρετανία δίκτυα υπόγειας συλλογής διαχωρισμένων σκουπιδιών με συλλεκτικές ρουφινές της σακούλες κατευθειάν από την εξόρτα.

Η επεξεργασία απορριμμάτων, εκτός από περιβαλλοντικό ζήτημα είναι και οικονομικό και μάλιστα κερδοφόρο. Στην Ε.Ε. απασχολούνται 2 εκατ. άτομα και αποφέρει κέρδη 150 δις ετησίως, ενώ αν όλες οι χώρες ακολουθούσαν τις κοινοτικές οδηγίες, ο κλάδος θα απασχολούσε μισό εκατ. άτομα ακόμη και θα απέφερε 40 δις επιπλέον ετησίως σε κέρδη!



Με απόντες τους Υπουργούς ο σχεδιασμός για τις πυρκαγιές

Η ΑΠΕΡΧΟΜΕΝΗ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΕΠΑΙΡΟΤΑΝ ΟΤΙ ΤΑ ΕΧΕΙ ΚΑΝΕΙ ΟΛΑ ΣΩΣΤΑ – ΤΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΘΑ ΔΕΙΞΕΙ..

Την 1η Μαΐου ξεκίνησε η αντιπυρική περίοδος με τον αρμόδιο Υπουργό, Χρήστο Στυλιανίδη απόντα πότε στη Νέα Υόρκη και πότε στην Κύπρο σε όλο αυτό το διάστημα μέχρι τις εκλογές και την χώρα να βρίσκεται ουσιαστικά σε ακυβερνησία

Παρ' όλα αυτά η απερχόμενη κυβέρνηση παινευόταν ότι τα έχει κάνει όλα τέλεια για την αντιπυρική περίοδο που θα διαρκέσει μέχρι τις 31 Οκτωβρίου.

Ο σχεδιασμός

Να δούμε, λοιπόν, το σχεδιασμό της Πολιτικής Προστασίας.

Ο νέος σχεδιασμός βασίζεται στο νέο δόγμα Πρόληψη, Προετοιμασία/Ετοιμότητα σε συνδυασμό με την Άμεση Απόκριση στα έκτακτα συμβάντα και στο πλαίσιο της σχετικής προετοιμασίας έχουν πραγματοποιηθεί στο υπουργείο πολυάριθμες, ευρείες συσκέψεις

από τις αρχές του έτους.

Σύμφωνα με την ανακοίνωση, στόχος της εντατικής και έγκαιρης προετοιμασίας, που φέτος ξεκίνησε νωρίτερα από ποτέ, είναι η επιχειρησιακή ετοιμότητα του Πυροσβεστικού Σώματος και ο βέλτιστος συντονισμός, με σκοπό την ακόμη πιο αποτελεσματική συνεργασία όλων των συναρμόδιων φορέων: **Ενόπλων Δυνάμεων, Ελληνικής Αστυνομίας, Λιμενικού Σώματος, ΕΚΑΒ, Δασικών Υπηρεσιών, Τοπικής Αυτοδιοίκησης και Εθελοντών.**

Για την άμεση και συντονισμένη απόκριση των εμπλεκόμενων φορέων σε κεντρικό, περιφερειακό και τοπικό επίπεδο, η Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας εξέδωσε προ ημερών την 5η Έκδοση του Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών εξαιτίας Δασικών Πυρκαγιών «ΙΟΛΑΟΣ 2».

Ημερήσιος Χάρτης Πρόβλεψης Κινδύνου Πυρκαγιάς

Στο Γενικό Σχέδιο «ΙΟΛΑΟΣ 2» προβλέπεται, μεταξύ άλλων, η έκδοση του Ημερήσιου Χάρτη Πρόβλεψης Κινδύνου Πυρκαγιάς καθ' όλη τη διάρκεια της αντιπυρικής περιόδου.

Ο Χάρτης αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του σχεδιασμού αντιμετώπισης των δασικών πυρκαγιών, εκδίδεται καθημερινά από τη ΓΓΠΠ -με έναρξη για φέτος από σήμερα Κυριακή 30 Απριλίου- και ισχύει για την επόμενη ημέρα από την έκδοσή του. Οι κατηγορίες κινδύνου που δύνανται να αποτυπωθούν στον Χάρτη είναι πέντε:

- **Πράσινο** - Χαμηλή
- **Μπλε** - Μέση
- **Κίτρινο** - Υψηλή
- **Πορτοκαλί** - Πολύ υψηλή
- **Κόκκινο** - Κατάσταση ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

Κύριος στόχος της έκδοσης του Χάρ-

τη είναι η ενημέρωση των φορέων που εμπλέκονται στην αντιμετώπιση των δασικών πυρκαγιών για τις περιοχές στις οποίες κατά το επόμενο 24ωρο είναι μεγάλη η επικινδυνότητα εκδήλωσης και εξάπλωσης δασικών πυρκαγιών, προκειμένου να τεθούν σε κατάσταση ετοιμότητας πολιτικής προστασίας και να αντιμετωπίσουν άμεσα και από κοινού τυχόν ενάρξεις δασικών πυρκαγιών.

Συμβάλλει, επίσης, καθοριστικά στην ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των πολιτών για την αποτροπή έναρξης δασικών πυρκαγιών από αμέλεια.

Συστάσεις προς τους πολίτες

Οι πολίτες μπορούν να παρακολουθούν καθημερινά τον Χάρτη Πρόβλεψης Κινδύνου Πυρκαγιάς στον ιστότοπο του Υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας καθώς και στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης του Υπουργείου και του Πυροσβεστικού Σώματος.

Οδηγίες

Η Πολιτική Προστασία τονίζει τα εξής για όλη τη διάρκεια της αντιπυρικής περιόδου:

– Είμαστε ιδιαίτερα προσεκτικοί και αποφεύγουμε οποιαδήποτε υπαίθρια δραστηριότητα θα μπορούσε να προκαλέσει πυρκαγιά

– Σε περίπτωση που αντιληφθούμε πυρκαγιά:

Καλούμε ΑΜΕΣΩΣ την Πυροσβεστική στο 199 ή το 112 και δίνουμε σαφείς πληροφορίες για:

– Την τοποθεσία και το ακριβές σημείο που βρισκόμαστε

– Το ακριβές σημείο και την κατεύθυνση της πυρκαγιάς

– Την ένταση του ανέμου στην περιοχή και

– Το είδος της βλάστησης που καίγεται

– Απομακρυνόμαστε αμέσως από την περιοχή

– Διευκολύνουμε την πρόσβαση των Πυροσβεστικών δυνάμεων

– Ακολουθούμε πιστά τις οδηγίες των αρμόδιων Αρχών

– Ακολουθούμε απλές οδηγίες πρόληψης και αυτοπροστασίας από δασικές πυρκαγιές.

Τεχνολογία και μέσα πυρόσβεσης

Η Κυβέρνηση επαίρεται ότι η χώρα μας έχει νέο, μεγαλύτερο στόλο μέσων πυρόσβεσης, που ήρθαν με την τελευταία λέξη της τεχνολογίας, από κάθε γωνιά της Ευρώπης.

Την τελευταία εικοσαετία στην Ελλάδα εκδηλώνονται κάθε χρόνο περίπου 10.000 πυρκαγιές υπαίθρου και καίγονται κατά μέσο όρο 386.812 στρέμματα. Φέτος η χρονιά θα είναι πολύ δύσκολη γιατί μετά την παρατεταμένη ξηρασία,



είχαμε πολλές και έντονες βροχοπτώσεις που πυκνώσαν τη βλάστηση και δημιουργούν περισσότερη καύσιμη ύλη.

Ο στόχος

Εκτός από τα ιδιόκτητα Καναντέρ, η Ελλάδα έχει ήδη ενοικιάσει ελικόπτερα και αεροπλάνα όλων των τύπων για την καταπολέμηση κάθε είδους πυρκαγιάς, ενώ από φέτος αναμένεται να μπου δυναμικά στη μάχη και τα drones που θα κάνουν επιτηρήσεις, μεταφορές υλικών, αλλά και κατασβέσεις μικρών εστιών σε δύσβατα μέρη.

Η χώρα μας έχει 11 Καναντέρ 215 (τα παλαιότερου τύπου, από τα οποία συνήθως είναι διαθέσιμα 4), 7 Καναντέρ 415 (τα νεότερου τύπου, από τα οποία είναι συνήθως διαθέσιμα 4) και 19 PZL, τα ελαφρύτερου τύπου αεροσκάφη Πετζετέλ, από τα οποία είναι συνήθως διαθέσιμα 11.

Διαθέτει επίσης δύο ελικόπτερα Super Puma και τρία ΒΚ της Πυροσβεστικής, καθώς και τρία Chinook του Στρατού.

Η χώρα μας προμηθεύτηκε τις λεγόμενες «Ακρίδες», τα ελικόπτερα Sikorsky/ Erickson S-64 Skycrane, τα οποία μπορούν να ανεφοδιαστούν από τη θάλασσα ανεξάρτητα από τον κυματισμό της, από λίμνες, ακόμα και από πισίνες, γεμίζοντας τις δεξαμενές των 10 τόνων με νερό. Τα συγκεκριμένα ελικόπτερα έχουν το αβαντάζ ότι μπορούν να ανεφοδιάζονται με νερό ή και επιβραδυντικό υγρό, κυριολεκτικά από... παντού.

Επιπλέον, επειδή πλέον όλο και πυκνότερα ο αστικός ιστός μπαίνει στα δάση, γίνεται επιβεβλημένη η χρήση κλειστού τύπου δεξαμενών όπως αυτές που διαθέτουν τα συγκεκριμένα μέσα, τα οποία χρησιμοποιούνται και ως ιπτάμενοι γερανοί. Η Ελλάδα έχει μισθώσει 8 τέτοιου τύπου ελικόπτερα με συμβό-

λαιο 3+2 ετών.

Τα ενοικιαζόμενα ελικόπτερα βρίσκονται στα αεροδρόμια από τις αρχές Μαΐου, έναν μήνα νωρίτερα από ό,τι συνθηζόταν.

Η διαφορά είναι ότι από φέτος τα συγκεκριμένα ελικόπτερα θα τα πετάνε και ελληνικά πληρώματα που έχουν εκπαιδευτεί στη χρήση τους,

Τράκτορες

Η Ελλάδα προμηθεύτηκε ακόμα 20 αεροπλάνα που ονομάζονται «Τράκτορες». Τα Air Tractor είναι ευέλικτα αεροπλάνα που μπορούν να βρίσκονται αρκετή ώρα στον αέρα έχουν χαμηλό κόστος πτήσης. Έχουν τη δυνατότητα μεταφοράς τριών τόνων πυροσβεστικού υλικού και μπορούν να χρησιμοποιούνται και για επιτήρηση δασών σε όλη την Ελλάδα, αφού διαθέτουν πέντε ώρες αυτονομία πτήσεως. Έχουν δύο άτομα πλήρωμα, έναν πιλότο και έναν παρατηρητή, ενώ μπορούν να εφοδιαστούν με επιβραδυντικό υγρό και σε στάση, από κάποιο αεροδρόμιο.

Φτάνουν όλα αυτά; Δεν το ξέρουμε. Αυτό που εμείς ξέρουμε είναι ότι επενδύουμε πολύ στην καταστολή και καθόλου στην πρόληψη. Και θέλουμε να τονίζουμε το εξής. Ενώ η πυροσβεστική έχει περάσει στις αρμοδιότητες του Υπουργού Πολιτικής Προστασίας, η πρόληψη όπως ο καθαρισμός των δασών, ανήκει στις αρμοδιότητες του Υφυπουργού Περιβάλλοντος Γιώργου Αμυρά. Και ενώ ο Στυλιανίδης έκανε περιοδείες στο εξωτερικό, ο Αμυράς ήταν στα Γιάννινα για τη μάχη για το σταυρό προτίμησης στο ψηφοδέλτιο της Νέας Δημοκρατίας. Στη μάχη για την πρόληψη των πυρκαγιών δεν τον είδαμε τόσο ζεστό..



ΚΑΙ ΤΑ ΖΩΑ ΕΧΟΥΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ

Τα ζώα μπορεί να μην είναι σε θέση να εκφράζουν τα συμφέροντά τους και τις ανάγκες τους στη γλώσσα μας, ή να διεκδικούν τα δικαιώματά τους, όμως η ύπαρξη των συμφερόντων τους είναι αδιαμφισβήτητη.

Όλα τα ζώα προσπαθούν να προστατεύσουν τη ζωή τους, να διατηρήσουν την ελευθερία τους, να αναζητούν εκείνο που τους δίνει χαρά και να αποφεύγουν εκείνο που τους προκαλεί δυσάρεσκεια ή πόνο - με λίγα λόγια να ζουν τη ζωή τους σύμφωνα με τους δικούς τους νόμους. **Εάν λοιπόν τα ζώα υποφέρουν και επιδιώκουν να προστατεύσουν τη ζωή τους και να αναζητούν την ελευθερία τους όπως και εμείς, τότε με ποιά λογική εμείς συνεχίζουμε να τους τα στερούμε όλα αυτά;**

Υποστηρίζεται ότι τα ζώα δεν μπορούν να γίνουν αποδέκτες δικαιωμάτων επειδή δεν διαθέτουν τη δική μας ευφυΐα και νόηση, τους δικούς μας συναισθηματικούς δεσμούς ή το δικό μας αίσθημα ηθικής, και επιπλέον, επειδή δεν μπορούν να φέρουν τις ευθύνες που υπέχουν τα μέλη μιας ανθρώπινης κοινωνίας. Όχι, είναι γεγονός ότι ένας πίθηκος δεν διαθέτει ανθρώπινη νόηση ή ότι τα περισσότερα δεν έχουν το ανθρώπινο αίσθημα της ηθικής. **Όλα όμως τα είδη ζώων έχουν τη δική τους ευφυΐα, τους δικούς τους συναισθηματικούς δεσμούς και τη δική τους ηθική και**

νόμους, βάσει των οποίων δομούν τις δικές τους κοινωνίες. Αλλά ακόμα κι αν τα παραπάνω κριτήρια αποτελούσαν την αξιολογική βάση για τον αποκλεισμό ενός ατόμου ή μιας ομάδας από την έννοια του δικαιώματος, τότε δεν θα αποκλείαμε μόνο τα ζώα, αλλά και τουλάχιστον το μισό πληθυσμό της γης.

Πολλοί άνθρωποι είναι επίσης δεν διαθέτουν αυτές οι ιδιότητες, όπως, για παράδειγμα, τα πολύ μικρά παιδιά ή τα άτομα που πάσχουν από νοητική στέρηση. Όμως ακριβώς γι' αυτό το λόγο (αδυναμία, ανικανότητα κλπ), έχουμε ορθώς αναγνωρίσει ότι αυτές οι κατηγορίες πληθυσμού δεν αξίζουν λιγότερη προστασία, αλλά πολύ περισσότερη. Οφείλουμε ιδιαίτερη ευθύνη σε εκείνα τα άτομα που δεν είναι σε θέση να υπερασπιστούν τα συμφέροντά τους με αποτελεσματικό τρόπο. Η εφαρμογή αντίθετων αρχών σ' αυτή την περίπτωση ισοδυναμεί με αδικαιολόγητη διάκριση και αποτελεί καταφανή αδικία.

Ο βασικός λόγος όμως που μας εμποδίζει να παραχωρήσουμε δικαιώματα στα ζώα δεν είναι η διαφορά τους από εμάς. **Ο λόγος είναι ότι η αποδοχή των δικαιωμάτων τους απειλεί την κακώς εννοούμενη ελευθερία μας να τα εκμεταλλευόμαστε. Πράγματι, τα δικαιώματα των ζώων απειλούν την ελευθερία των ανθρώπων για να τα χρησιμοποιούν κατά το δοκούν, ή για τους δικούς τους σκοπούς.** Έτσι,

τα επιχειρήματα κατά των δικαιωμάτων των ζώων υποχωρούν μπροστά στη λογική αλλά και στην ηθική.

Διακήρυξη δικαιωμάτων των Ζώων

Οι συντάκτες της **Διακήρυξης των Δικαιωμάτων των Ζώων**, που υπογράφηκε στο Παρίσι τον Οκτώβριο του 1978, εμπνεύστηκαν τόσο από την ανθρωπιστική φιλοσοφική παράδοση, όσο και από την πρωτοφανή φύση και την έκταση της εκμετάλλευσης των ζώων από τα τέλη του 20ου αιώνα έως τις μέρες μας.

Λαμβάνοντας υπόψη ότι η Ζωή είναι ενιαία, ότι όλα τα είδη έχουν κοινή καταγωγή και διαφοροποιούνται υπό το νόμο της εξέλιξης των ειδών, λαμβάνοντας υπόψη ότι **όλα τα ζωντανά όντα έχουν φυσικά δικαιώματα** και κάθε ζώο με νευρικό σύστημα έχει συγκεκριμένα δικαιώματα, λαμβάνοντας υπόψη ότι η περιφρόνηση ή και απλή άγνοια αυτών των φυσικών δικαιωμάτων είναι επιζήμια για την φύση και επιτρέπει στους ανθρώπους να διαπράττουν εγκλήματα εναντίον των ζώων, δεδομένου ότι η συνύπαρξη των ειδών, **προϋποθέτει την αναγνώριση εκ μέρους του ανθρωπίνου είδους, του δικαιώματος στη ζωή και των υπολοίπων ζώων και δεδομένου ότι ο σεβασμός των ζώων από τους ανθρώπους είναι αδιαχώριστος με τον αντίστοιχο σεβασμό ανθρώπου προς άνθρωπο**, διακηρύσσεται ότι:

Άρθρο 1

1. Όλα τα ζώα γεννιούνται με ίσα δικαιώματα στη ζωή και στην δυνατότητα ύπαρξης.

Άρθρο 2

1. Ο άνθρωπος οφείλει να σέβεται τη ζωή κάθε ζώου.

2. Ο άνθρωπος ανήκει στο ζωικό βασίλειο και δεν μπορεί να εξοντώνει ή να εκμεταλλεύεται τα άλλα είδη του ζωικού βασιλείου. Αντίθετα, οφείλει να χρησιμοποιεί τις γνώσεις του για το καλό των ζώων.

3. Κάθε ζώο δικαιούται φροντίδας, προσχής και προστασίας από τον άνθρωπο.

Άρθρο 3

1. Κανένα ζώο δεν πρέπει να υποβάλλεται σε κακομεταχείριση ή απάνθρωπη συμπεριφορά.

2. Αν η θανάτωση ενός ζώου θεωρηθεί υποχρεωτική πρέπει να γίνει στιγμιαία, ανώδυνα και χωρίς καμιά πρόκληση αγωνίας του ζώου.

Άρθρο 4

1. Κάθε ζώο δικαιούται να ζήσει στο φυσικό του χώρο (γη, θάλασσα, αέρας) και να αναπαράγεται σύμφωνα με τους φυσικούς νόμους,

2. Η στέρηση ελευθερίας του ζώου ακόμη κι αν γίνεται για μορφωτικούς σκοπούς είναι αντίθετη προς τη διακήρυξη δικαιωμάτων αυτού.

Άρθρο 5

1. Κάθε ζώο που από παράδοση θεωρείται κατοικίδιο δικαιούται να ζήσει με το ρυθμό και τις συνθήκες ζωής και ελευθερίας που αντιστοιχούν στο είδος του.

2. Η διαφοροποίηση αυτών των συνθηκών από τον άνθρωπο έχει σκοπούς κερδοσκοπικούς και είναι αντίθετη προς τη διακήρυξη.

Άρθρο 6

1. Κάθε ζώο που αποτελεί σύντροφο του ανθρώπου έχει δικαίωμα διάρκειας ζωής ανάλογης με τη φυσική του μακροβιότητα.

2. Η εγκατάλειψη ενός ζώου θεωρείται πράξη απάνθρωπη και εξευτελιστική.

Άρθρο 7

1. Αναφορικά με τα ζώα που προσφέρουν τις υπηρεσίες τους στον άνθρωπο, η διάρκεια και η ένταση δουλειάς πρέπει να είναι σε λογικά πλαίσια, η διατροφή τους ικανοποιητική και η ανάπαυση τους υποχρεωτική.

Άρθρο 8

1. Οποιοσδήποτε πειραματισμός πάνω στα ζώα, ιατρικός, επιστημονικός, κλπ. αντιτίθεται προς τα δικαιώματα των ζώων, εφόσον προκαλεί πόνο σωματικό ή ψυχικό.

2. Πρέπει να επιδιώκεται η αντικατάσταση του πειραματισμού πάνω στα ζώα από άλλες υπάρχουσες τεχνικές.

Άρθρο 9

1. Τα ζώα που εκτρέφονται για τη δια-

τροφή του ανθρώπου πρέπει να στεγάζονται, να τρέφονται, να μετακινούνται και να θανατώνονται χωρίς πρόκληση πόνου και αγωνίας.

Άρθρο 10

1. Απαγορεύεται η εκμετάλλευση των ζώων για τη διασκέδαση των ανθρώπων.

2. Η έκθεση ζώου και τα θεάματα που χρησιμοποιούν ζώα αποτελούν καταστρατήγηση της αξιοπρέπειας και του σεβασμού προς τη ζωή του ζώου.

Άρθρο 11

1. Κάθε πράξη που χωρίς λόγο προκαλεί θάνατο ζώου είναι βιοκτονία, είναι έγκλημα απέναντι στη ζωή.

Άρθρο 12

1. Κάθε πράξη που προκαλεί θάνατο μεγάλου αριθμού άγριων ζώων αποτελεί «γενοκτονία», έγκλημα απέναντι στο είδος.

2. Η μόλυνση και οποιαδήποτε καταστροφή του φυσικού μας περιβάλλοντος οδηγούν στη γενοκτονία.

Άρθρο 13

1. Σεβασμός επιβάλλεται ακόμη και στο νεκρό ζώο.

2. Κάθε σκηνή βίας στην τηλεόραση και το σινεμά, με θύματα ζώα πρέπει να απαγορευτεί και μόνο οι σκηνές που έχουν σκοπό να ενημερώσουν για τα δικαιώματα των ζώων οφείλουν να προβάλλονται.

Άρθρο 14

1. Οι οργανισμοί προστασίας και προάσπισης των ζώων πρέπει να αντιπροσωπεύονται από κάθε κυβέρνηση.

2. Τα δικαιώματα του ζώου πρέπει να κατοχυρωθούν απ' τους νόμους, όπως ακριβώς και τα δικαιώματα του ανθρώπου.

Δικαιοσύνη για τα ζώα

Το ανθρώπινο είδος έχει διαπράξει ένα τεράστιο κλίμακας ηθικό έγκλημα εις βάρος των άλλων ζώων. Με τις βάρβαρες ωμότητες της βιομηχανίας κρέατος, με τη λαθροθηρία και το νόμιμο κυνήγι, με την καταστροφή των ενδιαιτημάτων, με την ατμοσφαιρική και θαλάσσια ρύπανση, με την παραμέληση των ζώων συντροφιάς που υποτίθεται ότι αγαπάμε, με αυτά και πολλά άλλα έχουμε καταλήξει οι τύραννοι του ζωικού βασιλείου.

Στο βιβλίο της με τίτλο «**ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗ ΓΙΑ ΤΑ ΖΩΑ**» (εκδόσεις Κάτοπτρο), μια από τις σημαντικότερες φιλοσόφους και ουμανίστριες στον κόσμο, η **Martha C. Nussbaum**, επιχειρεί μια επαναστατική προσέγγιση των δικαιωμάτων, της ηθικής και του δικαίου των ζώων, και κάνει μια επείγουσα έκκληση για δράση, ώστε τα ανθρώπινα όντα να επιτελέσουμε το συλλογικό μας καθήκον έναντι των συνδημιουργημάτων μας, και όχι να παραμείνουμε απλώς εκμεταλλευτές ή χρήστες τους.

Θέτει σημαντικούς προβληματισμούς, μεταξύ αυτών η κρεατοφαγία και το ζήτημα της χρήσης των ζώων στην ιατρική έρευνα: «Από τη μία πλευρά προβάλλει επιτακτική η ανάγκη να σωθούν οι ζωές των ανθρώπων όσο και των ζώων, και σε αυτό έχει συμβάλλει πολύ κατά το παρελθόν η ιατρική έρευνα με τη χρήση ζώων. Από την άλλη πλευρά τα πειράματα συνδέονται με την επιβολή φρικτών βασανιστηρίων στα ζώα και έχουν προκαλέσει αμέτρητους πρόωρους θανάτους.....».

Ενδιαφέρον αποτελεί και το ζήτημα των ζώων συντροφιάς και των υποχρεώσεων προς αυτά: «...όλοι οι άνθρωποι έχουμε τη συλλογική υποχρέωση να διασφαλίζουμε και να προστατεύουμε τις ικανότητες των ζώων. Αυτό ισχύει τόσο για τα άγρια ζώα όσο και για τα ζώα συντροφιάς. Εντούτοις η περίπτωση των ζώων συντροφιάς είναι κάπως απλούστερη, καθώς διαθέτουν σταθερή κατοικία σε μία δεδομένη πόλη ενός ορισμένου κράτους, τα θεσμικά όργανα του οποίου θα πρέπει τελικά να έχουν την ευθύνη της θέσπισης και εφαρμογής νόμων που προστατεύουν την ευζωία τους. Συνεπώς όλοι οι άνθρωποι σε μία δεδομένη περιοχή είναι υπεύθυνοι για την υποστήριξη πολιτικών και νόμων που προστατεύουν επαρκώς τις ικανότητες των κατοικίδιων ζώων, είτε τυχαίνει να ζουν συντροφιά με ένα ζώο είτε όχι».

Καταλήγει στο βιβλίο της, θέτοντας ερωτήματα γύρω από το ισχύον δίκαιο, ημεδαπό και διεθνές, ως προς το ποιες δυνατότητες μας παρέχει, ώστε να χαράξουμε μία καλύτερη πορεία ως προς τη μεταχείριση των ζώων.

Συμπέρασμα

Η βιομηχανοποίηση της κτηνοτροφίας και της αγροτικής καλλιέργειας, η καταστροφή του φυσικού περιβάλλοντος και η εισαγωγή νέων επιστημονικών μεθόδων, όπως η κλωνοποίηση και η ξενομεταμόσχευση βασίζονται στην κακοποίηση και εκμετάλλευση των ζώων που ήταν αδιανόητη πριν από μισό αιώνα. **Η αναγνώριση της αρχής των δικαιωμάτων των ανθρώπων και των ζώων έχουν κοινή ρίζα** σε παγκόσμια κλίμακα και αποτελεί μια ηθική πρόκληση που δεν μπορεί πλέον να αγνοηθεί, και η οποία, πιστεύουμε, θα καθορίσει και την πρόοδο της ηθικής, και, κατά συνέπεια, τον πολιτισμό του επόμενου αιώνα.

Η πρόκληση που αντιμετωπίζει σήμερα η ανθρώπινη κοινωνία είναι να επαναπροσδιορίσουμε τη σχέση μας με τα ζώα, ώστε η **αναγνώριση και η προστασία των δικαιωμάτων τους** να αποτελέσει ένα βαρόμετρο για το επίπεδο του πολιτισμού μας, όπως είναι και η αναγνώριση και η προστασία των δικαιωμάτων των ανθρώπων.



Μπάχαλο για τα αδέσποτα, μπάχαλο για τα οικόσιτα και ρατσισμός για τους σκύλους βοήθειας

ΚΑΛΕΣΤΕ ΤΟ ΠΑΚΟΕ ΚΑΙ ΚΑΝΤΕ ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΕΣ ΟΤΑΝ ΔΙΑΠΙΣΤΩΝΕΤΕ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗ ΤΩΝ ΝΟΜΩΝ

Τρία πολύ μεγάλα ζητήματα φέρνει στο δημόσιο λόγο το ΠΑΚΟΕ. Το θέμα με τα αδέσποτα, όπου υπάρχει ένα απίστευτο μπάχαλο, το θέμα με τα οικόσιτα ζώα, που από το πουθενά δημιουργήθηκε μπάχαλο και για το θέμα με τους σκύλους βοήθειας για τους οποίους υπάρχει ένας απίστευτος ρατσισμός. Να τα δούμε ένα, ένα.

Απίστευτος και άδικος ρατσισμός

Το φαινόμενο το έχουμε δει πολλές φορές. Τυφλός να κάνει σήμα σε ταξί, που είναι άδειο, αλλά όταν ο οδηγός πλησιάζει και βλέπει ότι ο τυφλός συνοδεύεται από σκύλο

βοήθειας, τότε φεύγει. Αυτή η κατάπτυστη συμπεριφορά απαγορεύεται με τον τελευταίο νόμο για τα ζώα συντροφιάς που βρίσκεται σε ισχύ από το Σεπτέμβριο του 2021.

Ο νόμος 4830 στο άρθρο 18 αναφέρει: Επιτρέπεται η μεταφορά μικρών ζώων συντροφιάς σε όλα τα οδικά, σιδηροδρομικά και σταθερής τροχιάς μέσα μαζικής μεταφοράς, καθώς και στα ταξί και στα επιβατηγά πλοία, εφόσον τα ζώα είναι τοποθετημένα σε ασφαλές κλουβί μεταφοράς και συνοδεύονται από τον ιδιοκτήτη ή τον κάτοχο τους. Οι σκύλοι βοήθειας, εφόσον φέρουν λουρί χειρισμού, μπορούν να μεταφέρονται στα μέσα μεταφοράς, χωρίς κλουβί μετα-

φοράς και χωρίς φίμωτρο, ανεξάρτητα από το μέγεθός τους

Στο άρθρο 19 αναφέρεται:

1. Επιτρέπεται η πρόσβαση σκύλων σε μη οργανωμένες παραλίες, καθώς και στη θάλασσα. Εκτός θάλασσας είναι υποχρεωτική πάντοτε η χρήση λουριού.

2. Στις οργανωμένες παραλίες, κατά την έννοια της παρ. 1 του άρθρου 1 του π.δ. 71/2020 (Α' 166), η πρόσβαση σκύλων επιτρέπεται μόνο εάν πρόκειται για σκύλους βοήθειας ή εφόσον υπάρχει σχετική ευδιάκριτη ένδειξη, που έχει αναρτηθεί από τον νόμιμο υπεύθυνο εκμετάλλευσης της παραλίας. Εκτός θάλασσας είναι υποχρεωτική πάντοτε η χρήση λουριού.

3. Με την επιφύλαξη του άρθρου 21, απαγορεύεται η πρόσβαση σκύλων σε παραλίες με πιστοποίηση Γαλάζιας Σημείας από την Ελληνική Εταιρία Προστασίας της Φύσης.

Για τους σκύλους βοήθειας και τα ζώα θεραπειάς

Στο άρθρο 21 υπάρχει ειδική μέριμνα για τους σκύλους βοήθειας και τα ζώα θεραπειάς. Συγκεκριμένα:

1. Οι σκύλοι βοήθειας και τα ζώα θεραπειάς μπορούν να εισέρχονται όπου επιτρέπεται η είσοδος των ατόμων τα οποία συνοδεύουν, συμπεριλαμβανομένων εστιατορίων, ξενοδοχείων, νοσοκομείων, σχολείων, δημόσιων υπηρεσιών, αθλητικών εγκαταστάσεων και εκκλησιών, εφόσον το επιτρέπουν το μέγεθος και τα ειδικά χαρακτηριστικά τους. Το άτομο το οποίο δέχεται τις υπηρεσίες του ζώου φέρει τα απαραίτητα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν ότι το ζώο είναι σκύλος βοήθειας ή ζώο θεραπειάς και τα επιδεικνύει, εφόσον του ζητηθεί, από τους υπευθύνους των χώρων στους οποίους δεν επιτρέπεται κατά κανόνα η είσοδος σε ζώα συντροφιάς.

2. Επιτρέπεται η αξιοποίηση σκύλων βοήθειας και ζώων θεραπειάς σε νοσοκομεία, κέντρα απεξάρτησης, κάθε είδους νοσηλευτικά ιδρύματα, θεραπευτήρια και γηροκομεία για την υποστήριξη θεραπευτικών σκοπών («ιαματική επικουρία ζώων» ή «Animal Assisted Therapy» ή «Pet Therapy»), ιδίως για την αντιμετώπιση ψυχικών διαταραχών, καθώς και την προαγωγή της ψυχικής υγείας και της ψυχοκινητικής αποκατάστασης των ασθενών.

3. Οι σκύλοι βοήθειας και τα ζώα θεραπειάς του παρόντος πληρούν τις ισχύουσες ενωσιακές και εθνικές υγειονομικές απαιτήσεις.

Κάντε καταγγελίες

Το ΠΑΚΟΕ καλεί όλους τους πολίτες όταν βλέπουν να παραβιάζονται οι προαναφερθείσες διατάξεις να κάνουν καταγγελίες, είτε σε εμάς, είτε στις αρμόδιες αστυνομικές και δικαστικές αρχές. Επίσης ένα άλλο αισχρό φαινόμενο είναι όταν επαγγελματίες αυτοκινητιστές ζητούν εξτρά χρέωση για τη μεταφορά του σκύλου βοήθειας. Και αυτό απαγορεύεται από το νόμο.

Δεν υπάρχει πολιτισμός και παιδεία, αλλά παρανομία και μπάχαλο για τα αδέσποτα

Το δεύτερο θέμα είναι το μπάχαλο με τα αδέσποτα, ένα πρόβλημα, που υποτίθεται θα έλυσε ο νέος νόμος. Η Πολιτεία έχει νέο νομικό πλαίσιο για τα ζώα συντροφιάς, αλλά δυστυχώς οι νόμοι δεν τηρούνται γιατί υπάρχει αδιαφο-



ρία, διότι δεν υπάρχει πολιτισμός και παιδεία. Η αδιαφορία των περισσοτέρων δήμων της χώρας δημιουργεί ένα τεράστιο πολιτισμικό, υγειονομικό και κοινωνικό πρόβλημα με τα αδέσποτα.

Πρόκειται για ένα ανεξέλεγκτο διογκούμενο πρόβλημα του υπερπληθυσμού των αδέσποτων ζώων συντροφιάς και κυρίως των σκύλων. Χιλιάδες ανυπεράσπιστα ζώα υποσιτίζονται, κακοποιούνται και είναι εκτεθειμένα σε πολλές ασθένειες στις οποίες είναι πιο ευάλωτα λόγω της έλλειψης εμβολιασμών και του υποσιτισμού. Γενικότερα τα αδέσποτα ζουν σε άθλιες συνθήκες διαβίωσης με τους υπεύθυνους των δήμων να μην κάνουν τίποτα επικαλούμενοι έλλειψη χρηματοδότησης από την Πολιτεία.

Λόγω της ανυπαρξίας στείρωσεων, για πολλά χρόνια, ο πληθυσμός των αδέσποτων ζώων συντροφιάς αυξήθηκε υπερβολικά με αποτέλεσμα να επικρατεί χάος αφού διασχίζουν τις πόλεις ντυμένα και άρρωστα πολλές φορές. Οι στείρωσεις που γίνονται είναι αριθμητικά ανεπαρκείς και δεν μπορούν να λύσουν ούτε καν να περιορίσουν τον υπερπληθυσμό

Πλέον δε γίνονται καθόλου περι-συλλογές αδέσποτων αφού οι υπεύθυνοι επικαλούνται έλλειψη επαρκούς και κατάλληλου κυνοκομείου

Πολίτες καταγγέλλουν ότι ακόμα και στα υπάρχοντα υποτυπώδη κυνοκομεία εκτός από την εγκατάλειψη ή μη επαρκή φροντίδα γίνονται ακόμα και αναίτιες θανατώσεις ζώων.

Τα τελευταία δέκα χρόνια έχουν ψηφιστεί τρεις νόμοι οι 4039/2012, 4235/2014 και 4830/2021 για την προστασία και την ευζωία των ζώων οι οποίοι απαγορεύουν την κακοποίηση (ενεργητική και παθητική), την κακή και βίαιη μεταχείριση οποιουδήποτε είδους ζώου, καθώς και οποιαδήποτε πράξη βίας εναντίον αυτών, όπως είναι η δηλητηρίαση, το κρέμασμα, ο πνιγμός, το κάψιμο, η σύνθλιψη και ο ακρωτηριασμός. Τα πρόστιμα που μπαίνουν είναι τεράστια. Όμως, από ότι φαίνεται κανείς δεν συνετίζεται.

Τι λένε οι δήμοι

Οι δήμοι για να κάνουν τη δουλειά ζητούν χρήματα για τις δαπάνες σίτισης, περίθαλψης, στείρωσης, αλλά και προσλήψεις προσωπικού. Το 2020 η κυβέρνηση εξήγγειλε ένα κονδύλι για στείρωσεις κυρίως μέσω ιδιωτών κτηνιάτρων. **Όμως μέχρι το τέλος του 2022, η πραγματοποίηση στείρωσεων μέσω αυτής της χρηματοδότησης ήταν σχεδόν μηδαμινή.**

Μάλιστα αρκετοί υποστηρίζουν ότι ο νέος νόμος είναι χειρότερος από

αυτών του 2014 και σήμερα τα αδέσποτα, κυρίως κυνηγόσκυλα και τσοπανόσκυλα κυκλοφορούν χωρίς στείρωση και αναπαράγονται χωρίς κανένα έλεγχο. Σχεδόν το σύνολό τους δεν φέρει πλεκτρονική σήμανση.

Καταγγελίες για μαύρο χρήμα σε εκτροφεία κολαστήρια

Την ίδια στιγμή υπάρχουν καταγγελίες από φιλοζωικές οργανώσεις για διακίνηση μαύρου χρήματος, πολλών μέσω παράνομων εκτροφείων- κολαστηρίων. Ποιος τα ελέγχει όλα αυτά; Οι Δήμοι. Ποιος ελέγχει αν οι Δήμοι κάνουν σωστά τη δουλειά τους; Μία Ειδική Γραμματεία στο Υπουργείο Εσωτερικών, που συστάθηκε τελευταία και ακόμα δεν έχει λειτουργήσει.

Το εξοργιστικό είναι ότι για καταγγελίες ιδρύθηκε ένα γραφείο ενημέρωσης στην Αθήνα που δεν έχει καμία αρμοδιότητα να επέμβει όπως κάποτε η αστυνομία. Αντί για μηχανισμούς ελέγχου των Δήμων, η κυβέρνηση περιορίστηκε να ιδρύσει μια Ειδική Γραμματεία χωρίς καμία ουσιαστική αρμοδιότητα με αποτέλεσμα να πληθαίνουν οι διαμαρτυρίες για μη ανταπόκριση του νέου θεσμού αυτού. Αντί για Αστυνομικό σώμα και δικαστικούς λειτουργούς για την αντιμετώπιση της κακοποίησης, ίδρυσαν ένα γραφείο ενημέρωσης στην Αθήνα, το οποίο πρόθυμοι φιλοκυβερνητικοί φιλόζωοι το βάφτισαν Αστυνομία ζώων.

Η Κυβέρνηση προσπάθησε να βάλει στο θέμα της διαχείρισης όλων των προαναφερθέντων διάφορες μη κυβερνητικές οργανώσεις, αλλά είναι οργανώσεις για λόγια και όχι για πράξεις.

Οι Δήμοι για να κάνουν τη δουλειά που τους έχει ανατεθεί ζητούν τα εξής:

- 1. Άμεση καταβολή της χρηματοδότησης των Δήμων για την πραγματοποίηση στείρωσεων**
- 2. Άμεση χρηματοδότηση των Δήμων για κτηνιατρική περίθαλψη και σίτιση αδέσποτων**
- 3. Ίδρυση και λειτουργία δημοτικών κτηνιατρείων με 24ωρη βάρ-**

δια και με χώρους σύντομης παραμονής μικρού αριθμού ζώων και μέσα στον αστικό ιστό, σε πάρκα, άλση κλπ.

4. Πρόσληψη επαρκούς διοικητικού, βοηθητικού και εξειδικευμένου προσωπικού σε κάθε Δήμο για τη στελέχωση των τμημάτων διαχείρισης ζώων συντροφιάς.

5. Πιστοποιημένα Προγράμματα εκπαίδευσης κυρίως σε θέματα περισυλλογής και διαχείρισης ζώων για το προσωπικό και τους αιρετούς των Δήμων

6. Πιστοποιημένα Προγράμματα ενημέρωσης κυρίως σε θέματα ευζωίας και κακοποιήσεων στην Ελληνική Αστυνομία, τους δικαστικούς, τους υπαλλήλους των κτηνιατρικών υπηρεσιών.

7. Εξειδίκευση της διαδικασίας ελέγχου της όλης διαχείρισης των αδέσποτων ζώων .

8. Ίδρυση Αστυνομίας Ζώων

9. Αναθεώρηση του 4830/2021 που θα εισηγηθεί μια επιτροπή με συμμετοχή Δήμων, ΥΠΕΣ και ΥΠΑΑΤ και των Ομοσπονδιών των φιλοζωικών συλλόγων της χώρας.

Αλαλούμ στην Περιφέρεια Κρήτης με τα οικόσιτα ζώα

Την ώρα που συμβαίνουν όλα αυτά με τα αδέσποτα και τα ζώα βοήθειας, ένα αλαλούμ ξέσπασε στην Κρήτη με τα οικόσιτα ζώα όταν η Περιφερειακή Ενότητα Λασιθίου δημοσίευσε προς ενημέρωση και μετά από καταγγελία τι ισχύει για τον «ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΟΙΚΟΣΙΤΩΝ ΖΩΩΝ ΚΑΙ ΠΤΗΝΩΝ ΣΤΙΣ ΠΟΛΕΙΣ ΚΑΙ ΤΑ ΧΩΡΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ».

Η καταγγελία έγινε από ένα ξενοδοχείο

για μία παρακείμενη οικία και η Π.Ε Λασιθίου ανέβασε στην Διαύγεια τι ακριβώς ισχύει με βάση τη νομοθεσία που ισχύει χρόνια τώρα από το 1986 (8181/1986) και κατά καιρούς γίνεται στη Βουλή επικαιροποίηση με Υπουργικές τροπολογίες.

Και ενώ η καταγγελία αποσύρθηκε, αφού η παρουσία οικόσιτων δίπλα στο ξενοδοχείο, δηλαδή, κότεις κλπ αποτέλεσε πόλος έλξης για τουρίστες, κάποιιοι θεώρησαν ότι πίσω από την ιστορία κρύβεται μία προσπάθεια να υπάρξει πλήρης απαγόρευση των οικόσιτων για να επωφεληθούν τα σούπερ μάρκετ που θα έχουν περισσότερες πελάτες, αφού κανείς δεν θα μπορεί να καλλιεργεί σε μπαξέδες, να έχει κοτέτσια και ένα δύο κατοικίδια στον κήπο του.

Το δημοσίευμα που έφερε το μπέρδεμα

Η δημοσίευση της Π.Ε. Λασιθίου στις 22 Φεβρουαρίου ήταν:

1) Απαγορεύεται η διατήρηση ζώων και πτηνών εντός των Σχεδίων Πόλεων Αγίου Νικολάου, Ιεράπετρας και Σπείας

2) Στους περιφερειακούς συνοικισμούς της ενδοχώρας των παραπάνω πόλεων, με τις προϋποθέσεις ότι δεν χαρακτηρίζονται τουριστικοί και απέχουν τουλάχιστον 400 μέτρα από την ακτογραμμή, **και στις παρυφές της Νεάπολης ως γεωργοκτηνοτροφικής πόλης επιτρέπεται η διατήρηση μέχρι δύο (2) ενήλικων αιγοπροβάτων με τα παράγωγά τους έως τεσσάρων μηνών με μέγιστο συνολικό αριθμό ζώων τα (5) πέντε, έξι (6) ορνιθοειδών και δύο (2) κουνελιών μη συμπεριλαμβανομένων των θηλαζόντων μέχρι της σφαγής τους.**

3) Στους λοιπούς οικισμούς Νομού (εκτός των τουριστικών) **επιτρέπεται η διατήρηση μέχρι δύο (2) ενήλικων αιγοπροβάτων με τα παράγωγά τους έως τεσσάρων μηνών με μέγιστο συνολικό αριθμό ζώων τα (5) πέντε, δέκα (10) ορνιθοειδών, τεσσάρων (4) κουνελιών μη συμπερι-**



λαμβάνομένων των θπλαζόντων μέχρι της σφαγής τους, ενός (1) μόνοπλου και ενός (1) χοίρου μέχρι το στάδιο της τελικής πάχυνσης.

4) Στον όρο ορνιθοειδή υπάγονται, οι ωοτόκες όρνιθες, τα κοτόπουλα πάχυνσης, οι πάπιες, οι χήνες, οι ινδιάνοι (γαλοπούλες), φραγκόκοτες, φασιανοί, πέρδικες, ορτύκια.

5) Η διατήρηση ζώων και πτηνών περισσότερων των τριών προαναφερμένων κατηγοριών ΔΕΝ θεωρείται σταυλισμός οικόσιτων ζώων, αλλά μικτή πτηνοκτηνοτροφική εγκατάσταση που θα απαιτεί την έκδοση των απαιτούμενων αδειών.

6) **Απαγορεύεται η διατήρηση ζώων και πτηνών** σε τουριστικούς χώρους ή χώρους που παρουσιάζουν τουριστικό ενδιαφέρον (παραλιακές περιοχές, αρχαιολογικοί χώροι κ.λ.π.)

7) Για την περίπτωση (2) ο επιτρεπόμενος αριθμός ζώων και πτηνών θα διατηρείται σε κατάλληλες εγκαταστάσεις, οι οποίες θα βρίσκονται πλησιέστερα στην οικία του ιδιοκτήτη ή σε περίπτωση που αυτό δεν είναι δυνατόν σε απόσταση πενήντα (50) μέτρων από κάθε άλλη νόμιμη κατοικία.

Για την περίπτωση (3) ο επιτρεπόμενος αριθμός ζώων και πτηνών θα διατηρείται σε κατάλληλες εγκαταστάσεις, οι οποίες θα βρίσκονται πλησιέστερα στην οικία του ιδιοκτήτη ή σε περίπτωση που αυτό δεν είναι δυνατόν σε απόσταση τριάντα (30) μέτρων για ορνιθοειδή, κονικλοειδή και αιγοπρόβατα και εβδομήντα (70) μέτρων για χοίρους, και ιπποειδή, από κάθε άλλη νόμιμη κατοικία. Σε κάθε περίπτωση είναι απαραίτητη η τήρηση των αποστάσεων από ευαίσθητες δραστηριότητες, όπως περιγράφονται στο άρθρο 20 «Παράρτημα» του Ν. 4056/2012

Φυσικά το λάθος ήταν της Περιφέρειας να κάνει αυτή την ενημέρωση χωρίς κάποιες διευκρινίσεις. Κάποια μέσα ενημέρωσης νόμισαν ότι υπήρξε νέα νομοθεσία επί του θέματος και ο κόσμος ξεσηκώθηκε και καλά έκανε γιατί και στην Κρήτη και σε όλη την ελληνική ύπαιθρο όλα αυτά ορίζονται από την ταυτότητά μας, τον πολιτισμό μας, είναι κοινωνικά δικαιώματα αιώνων και υπάρχει μεγάλη ευαισθησία, ακόμα και όταν κυκλοφορούν fake news.

Διάψευση από την Περιφέρεια

Στο πλαίσιο του ρεπορτάζ μιλήσαμε με το Γραφείο Τύπου του Περιφερειάρχη Κρήτης, κ. Σταύρο Αρναουτάκη και συγκεκριμένα με τον κ. Βαγγέλν Βαρδάκη, ο οποίος μας είπε:

«Υπήρξε μία καταγγελία, αλλά το ζήτημα διευθετήθηκε. Ο νόμος υπάρχει δεκαετίες και δεν έχει αλλάξει τίποτα σε αυτόν. Κακώς έγινε αυτός ο χαμός».

Επίσης αποταθήκαμε στον πρόεδρο του παραρτήματος Κρήτης, του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου, κ. Αλέξανδρο Στεφανάκη, που μας είπε:

«Με βάση τη νομοθεσία κάθε Περιφερειακή Ενότητα ορίζει τις συνθήκες που εκτρέφονται οικόσιτα ζώα από τους κατοίκους. Πρόσφατα η ΠΕ Λασιθίου επειδή είναι τουριστική περιοχή, επηρεαζόμενη από την ανάγκη να προστατεύσουν τουριστικές περιοχές αυστηροποίησαν τις συνθήκες, μείωσαν τον αριθμό στην ουσία έβαλαν προδιαγραφές να μην επιτρέπουν τα ζώα αντί να κάνουν εξειδίκευση στις τουριστικές περιοχές και στην ενδοχώρα.

Υπήρξε μία τρομε-

ρή αντίδραση από την κοινωνία και κατοίκους χωριών και της ενδοχώρας. Ο Περιφερειάρχης Κρήτης το διόρθωσε και στα χωριά δεν υπάρχουν περιορισμοί έντονοι. Η κοινωνία το συνέδεσε με προσπάθεια απαγόρευσης σε καλλιέργειες, δηλαδή, τους λεγόμενους μπαξέδες, πανικοβλήθηκαν σε περιοχές στην ενδοχώρα όπου ζουν οι πολίτες και καταναλώνουν ποιοτικά τρόφιμα για να στραφούν στα σούπερ μάρκετ. Δεν ίσχυε αυτό το πράγμα, αλλά ήταν εντυπωσιακή η αντίδραση σε όλη την Κρήτη.

Θέλω να τονίσω ότι το οικόσιτο ζώο κρατάει τους ανθρώπους στην ενδοχώρα, συμπληρώνει το εισόδημα τους και προστατεύει το περιβάλλον. Για παράδειγμα οι κότες καθαρίζουν τους ελαιώνες.

Τα οικόσιτα αποτελούν ένα κίνητρο να μένουν χωριά ζωντανά και νομίζω ότι στην υπόθεση αυτή θίχτηκε η Κρητική Κουζίνα που είναι η κατανάλωση του βρισκόμενου με παρέα. Είναι ένας ολόκληρος πολιτισμός που υποστηρίζει αυτή τη διαδικοσία, δηλαδή, να είναι τα σπίτια ανοικτά, να στήνουν τραπέζια. Αυτό τονώνει τον πολιτισμό. Η Κρήτη λόγω του πολιτισμού και αυτής της κουλτούρας έχει καταφέρει να έχει τόσο πολύ τουρισμό. Η πανδημία έστρεψε τους ανθρώπους στην ενδοχώρα, οι τουρίστες μπήκαν σε μικρά καταλύματα, γνώρισαν έντονα αυτό τον πολιτισμό και την ποιότητα των προϊόντων. Μία φιλοσοφία αν δεν την ζεις δεν μπορείς να την ακουμπάς. Χωρίς να υπάρχει λόγος κάναμε την τρίχα τριχιά».

Συμπέρασμα

Στην Ελλάδα φτιάχνουμε νόμους, αλλά δεν τους τηρούμε. Η εποπτεία για τα αδέσποτα έχει περάσει στους Δήμους, τους οποίους κανείς δεν ελέγχει αν κάνουν τη δουλειά που τους ανατέθηκε. Αλλά και οι ίδιοι οι Δήμοι παραδέχονται ότι δεν κάνουν τίποτα με τη δικαιολογία της έλλειψης χρηματοδότης και προσωπικού. Όλα γίνονται στο πόδι, όλα γίνονται στο άρπα κόλα. Και στο τέλος το πρόβλημα παραμένει. Αλλά ακόμα και όταν κάποια πράγματα γίνονται σωστά, όπως η νομοθεσία για τα ζώα βοήθειας και της κακοποιήσεις των ζώων συντροφιάς τότε όλο και κάποιος Ελληνάρας θα βρεθεί στο δρόμο μας να μας εξοργίσει με θρασύτατες, παράνομες πράξεις. Και βέβαια ακόμα και όταν δεν υπάρχει πρόβλημα, είμαστε έτοιμοι με ανόπτες πράξεις να δημιουργήσουμε αναστάτωση, αλαλούμ και μπάχαλο, όπως συνέβη στην περίπτωση της Κρήτης.



Αλαλούμ στην Περιφέρεια Κρήτης με τα οικόσιτα ζώα

Ένα απίστευτο αλαλούμ ξέσπασε στην Κρήτη με τα οικόσιτα ζώα όταν η Περιφερειακή Ενότητα Λασιθίου δημοσίευσε προς ενημέρωση και μετά από καταγγελία τι ισχύει για τον «**ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΟΙΚΟΣΙΤΩΝ ΖΩΩΝ ΚΑΙ ΠΤΗΝΩΝ ΣΤΙΣ ΠΟΛΕΙΣ ΚΑΙ ΤΑ ΧΩΡΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ**».

Η καταγγελία έγινε από ένα ξενοδοχείο για μία παρακείμενη οικία και η ΠΕ Λασιθίου ανέβασε στην Διαύγεια τη ακριβώς ισχύει με βάση τη νομοθεσία που ισχύει χρόνια τώρα από το 1986 (8181/1986) και κατά καιρούς γίνεται στη Βουλή επικαιροποίηση με Υπουργικές τροπολογίες.

Και ενώ η καταγγελία αποσύρθηκε, αφού η παρουσία οικόσιτων δίπλα στο ξενοδοχείο, δηλαδή, κότες κλπ αποτέλεσε πόλος έλξης για τουρίστες, κάποιοι θεώρησαν ότι πίσω από την ιστορία κρύβεται μία προσπάθεια να υπάρξει πλήρης απαγόρευση των οικόσιτων για να επωφεληθούν τα σούπερ μάρκετ που θα έχουν περισσότερες πελάτες, αφού κανείς δεν θα μπορεί να καλλιεργεί σε μπαξέδες, να έχει κοτέτσια και ένα δύο κατσικάκια στον κήπο του.

Το δημοσίευμα που έφερε το μπέρδεμα

Η δημοσίευμα της Π.Ε. Λασιθίου στις 22 Φεβρουαρίου ήταν:

1) **Απαγορεύεται η διατήρηση ζώων και πτηνών εντός των Σχεδίων Πόλεων Αγίου Νικολάου, Ιεράπετρας και Στείας**

2) Στους περιφερειακούς συνοικισμούς της ενδοχώρας των παραπάνω πόλεων, με τις προϋποθέσεις ότι δεν χαρακτηρίζονται τουριστικοί και απέχουν τουλάχιστον 400 μέτρα από την ακτογραμμή, **και στις παρυφές της Νεάπολης ως γεωργοκτηνοτροφικής πόλης επιτρέπεται η διατήρηση μέχρι δύο**

(2) **ενήλικων αιγοπροβάτων με τα παράγωγά τους έως τεσσάρων μηνών με μέγιστο συνολικό αριθμό ζώων τα (5) πέντε, έξι (6) ορνιθοειδών και δύο (2) κουνελιών μη συμπεριλαμβανομένων των θηλαζόντων μέχρι της σφαγής τους.**

3) Στους λοιπούς οικισμούς Νομού (εκτός των τουριστικών) **επιτρέπεται η διατήρηση μέχρι δύο (2) ενήλικων αιγοπροβάτων με τα παράγωγά τους έως τεσσάρων μηνών με μέγιστο συνολικό αριθμό ζώων τα (5) πέντε, δέκα (10)**



ορνιθοειδών, τεσσάρων (4) κουνελιών μη συμπεριλαμβανομένων των θηλαζόντων μέχρι της σφαγής τους, ενός (1) μόνοπλου και ενός (1) χοίρου μέχρι το στάδιο της τελικής πάχυνσης.

4) Στον όρο ορνιθοειδή υπάγονται, οι ωτόκες όρνιθες, τα κοτόπουλα πάχυνσης, οι πάπιες, οι χήνες, οι ινδιάνοι (γαλοπούλες), φραγκόκοτες, φασιανοί, πέρδικες, ορτύκια.

5) **Η διατήρηση ζώων και πτηνών περισσότερων των τριών προαναφερομένων κατηγοριών ΔΕΝ θεωρείται σταυλισμός οικόσιτων ζώων, αλλά μικτή πτηνοκτηνοτροφική εγκατάσταση που θα απαιτεί την έκδοση των απαιτούμενων αδειών.**

6) **Απαγορεύεται η διατήρηση ζώων και πτηνών** σε τουριστικούς χώρους ή χώρους που παρουσιάζουν τουριστικό ενδιαφέρον (παραλιακές περιοχές, αρχαιολογικοί χώροι κ.λ.π.)

7) Για την περίπτωση (2) ο επιτρεπόμενος αριθμός ζώων και πτηνών θα διατηρείται σε κατάλληλες εγκαταστάσεις, οι οποίες θα βρίσκονται πλησιέστερα στην οικία του ιδιοκτήτη ή σε περι-

πτωση που αυτό δεν είναι δυνατόν σε απόσταση πενήντα (50) μέτρων από κάθε άλλη νόμιμη κατοικία.

Για την περίπτωση (3) ο επιτρεπόμενος αριθμός ζώων και πτηνών θα διατηρείται σε κατάλληλες εγκαταστάσεις, οι οποίες θα βρίσκονται πλησιέστερα στην οικία του ιδιοκτήτη ή σε περίπτωση που αυτό δεν είναι δυνατόν σε απόσταση τριάντα (30) μέτρων για ορνιθοειδή, κονικλοειδή και αιγοπρόβατα και εβδομήντα (70) μέτρων για χοίρους, και ιπποειδή, από κάθε άλλη νόμιμη κατοικία.

Σε κάθε περίπτωση είναι απαραίτητη η τήρηση των αποστάσεων από ευαίσθητες δραστηριότητες, όπως περιγράφονται στο άρθρο 20 «Παράρτημα» του Ν. 4056/2012

Φυσικά το λάθος ήταν της Περιφέρειας να κάνει αυτή την ενημέρωση χωρίς κάποιες διευκρινήσεις. Κάποια μέσα ενημέρωσης νόμισαν ότι υπήρξε νέα νομοθεσία επί του θέματος και ο κόσμος ξεσηκώθηκε και καλά έκανε γιατί και στην Κρήτη και σε όλη την ελληνική ύπαιθρο όλα αυτά ορίζονται από την ταυτότητά μας, τον πολιτισμό μας,

είναι κοινωνικά δικαιώματα αιώνων και υπάρχει μεγάλη ευαισθησία, ακόμα και όταν κυκλοφορούν fake news.

Διάψευση από την Περιφέρεια

Στο πλαίσιο του ρεπορτάζ μιλήσαμε με το Γραφείο Τύπου του Περιφερειάρχη Κρήτης, κ. Σταύρο Αρναουτάκη και συγκεκριμένα με τον κ. Βαγγέλη Βαρδάκη, ο οποίος μας είπε: «Υπήρξε μία καταγγελία, αλλά το ζήτημα διευθετήθηκε. Ο νόμος υπάρχει δεκαετίες και δεν έχει αλλάξει τίποτα σε αυτόν. Κακώς έγινε αυτός ο χαμός».

Επίσης αποταθήκαμε στον πρόεδρο του παραρτήματος Κρήτης, του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου, κ. Αλέξανδρο Στεφανάκη, που μας είπε: «Με βάση τη νομοθεσία κάθε Περιφερειακή Ενότητα ορίζει τις συνθήκες που εκτρέφονται οικόσιτα ζώα από τους κατοίκους. Πρόσφατα η ΠΕ Λασιθίου επειδή είναι τουριστική περιοχή, επηρεαζόμενη από την ανάγκη να προστατεύσουν τουριστικές περιοχές αυστηροποίησαν τις συνθήκες, μείωσαν τον αριθμό στην ουσία έβαλαν προδιαγραφές να μην επιτρέπουν τα ζώα αντί να κάνουν εξειδίκευση στις τουριστικές περιοχές και στην ενδοχώρα. Υπήρξε μία τρομερή αντίδραση από την κοινωνία και κατοίκους χωριών και της ενδοχώρας. Ο Περιφερειάρχης Κρήτης το διόρθωσε και στα χωριά δεν υπάρχουν περιορισμοί έντονοι. Η κοινωνία το συνέδεσε με προσπάθεια απαγόρευσης σε καλλιέργειες, δηλαδή, τους λεγόμενους μπαξέδες, πανικοβλήθηκαν σε περιοχές στην ενδοχώρα όπου ζουν οι πολίτες και καταναλώνουν ποιοτικά τρόφιμα για να στραφούν στα σούπερ μάρκετ.

Δεν ίσχυε αυτό το πράγμα, αλλά ήταν εντυπωσιακή η αντίδραση σε όλη την Κρήτη. Θέλω να τονίσω ότι το οικόσιτο ζώο κρατάει τους ανθρώπους στην ενδοχώρα, συμπληρώνει το εισόδημα τους και προστατεύει το περιβάλλον. Για παράδειγμα οι κότες καθαρίζουν τους ελαιώνες. Τα οικόσιτα αποτελούν ένα κίνητρο να μένουν χωριά ζωντανά και νομίζω ότι στην υπόθεση αυτή θίχτηκε η Κρητική Κουζίνα που είναι η κατανάλωση του βρισκόμενου με παρέα. Είναι ένας ολόκληρος πολιτισμός που υποστηρίζεις αυτή τη διαδικασία, δηλαδή, να είναι τα σπίτια ανοιχτά, να στήνουν τραπέζια. Αυτό τονώνει τον πολιτισμό. Η Κρήτη λόγω του πολιτισμού και αυτής της κουλτούρας έχει καταφέρει να έχει τόσο πολύ τουρισμό.

Η πανδημία έστρεψε τους ανθρώπους στην ενδοχώρα, οι τουρίστες μπήκαν σε μικρά καταλύματα, γνώρισαν έντονα αυτό τον πολιτισμό και την ποιότητα των προϊόντων. Μία φιλοσοφία αν δεν την ζεις δεν μπορείς να την ακουμπάς. Χωρίς να υπάρχει λόγος κάναμε την τρίχα τριχιά».

Δικαιοσύνη για τα ζώα

Το βιβλίο της Martha C. Nussbaum

Το ανθρώπινο είδος έχει διαπράξει ένα τεράστιο κλίμακας ηθικό έγκλημα εις βάρος των άλλων ζώων. Με τις βάρβαρες ωμότητες της βιομηχανίας κρέατος, με τη λαθροθηρία και το νόμιμο κυνήγι, με την καταστροφή των ενδιαιτημάτων, με την ατμοσφαιρική και θαλάσσια ρύπανση, με την παραμέληση των ζώων συντροφιάς που υποτίθεται ότι αγαπάμε, με αυτά και πολλά άλλα έχουμε καταλήξει οι τύραννοι του ζωικού βασιλείου.

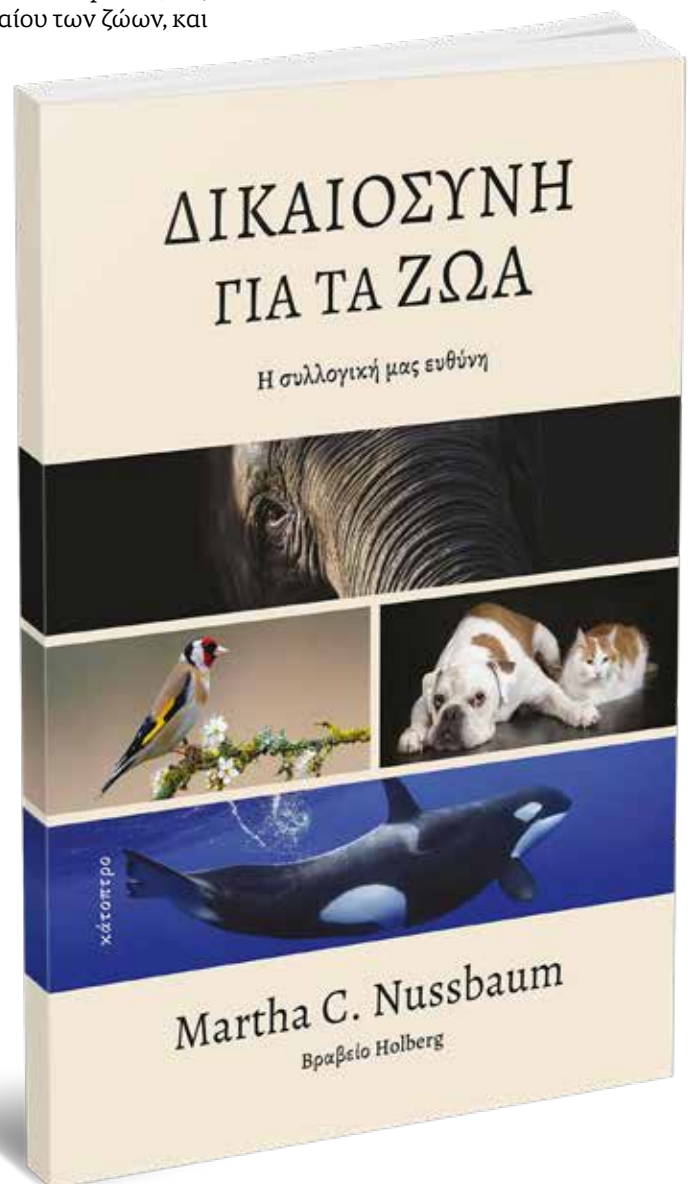
Στο βιβλίο αυτό, μια από τις σημαντικότερες φιλοσόφους και ομιλήτριες στον κόσμο, η Martha C. Nussbaum, επιχειρεί μια επαναστατική προσέγγιση των δικαιωμάτων, της ηθικής και του δικαίου των ζώων, και κάνει μια επείγουσα έκκληση για δράση ώστε τα ανθρώπινα όντα να επιτελέσουμε το συλλογικό μας καθήκον έναντι των συνδημιουργημάτων μας, και όχι να παραμείνουμε απλώς εκμεταλλευτές ή χρήστες τους.

Η μετάφραση – επιμέλεια είναι των β. Αθ. Αναγνωστόπουλος, Νεφ. Κατσαφούρου, Αζ. Καραμανλίδης, Αλ. Μάμαλης ISBN: 978-618-5493-19-6 Σκληρόδετο, Α/Μ, 440 σελ., 17 × 24 εκ., 30,00 € (χωρίς ΦΠΑ). Το βιβλίο: Δικαιοσύνη για τα ζώα Η συλλογική μας ευθύνη κυκλοφορεί από τις ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΑΤΟΠΤΡΟ

«...Το Δικαιοσύνη για τα ζώα αποτελεί μια έγκαιρη και βαρυσήμαντη υπενθύμιση ότι είναι

δυνατό ένα θετικό μέλλον και ότι αξίζει να παλέψουμε για αυτό.» αναφέρει για το βιβλίο ο «The Guardian».

Η συγγραφέας Η Martha C. Nussbaum (Μάρθα Κ. Νουσμπαουμ) είναι Αμερικανίδα φιλόσοφος και διαπρεπής καθηγήτρια νομικής και ηθικής στο Τμήμα Φιλοσοφίας και στη Νομική Σχολή του Πανεπιστημίου του Σικάγου (κατέχει την έδρα Ernst Freund). Έχει τιμηθεί με το Βραβείο Kyoto στις Τέχνες και στη Φιλοσοφία (2016), το Βραβείο Berggruen στη Φιλοσοφία και στον Πολιτισμό (2018), και το Βραβείο Holberg (2020) –τρία υψηλότερα κύρια βραβεία τα οποία απονέμονται σε πεδία που δεν είναι επιλέξιμα για το Βραβείο Nobel.





Μεσογειακή Διατροφή

Της **ΜΑΡΙΑΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ**

Η παραδοσιακή **Μεσογειακή διατροφή** αποτελεί κληρονομιά χιλιάδων ετών και ανταλλαγών ανθρώπων, πολιτισμών και τροφίμων όλων των χωρών στη Μεσόγειο. Όμως για πρώτη φορά ο όρος **Μεσογειακή Διατροφή**, χρησιμοποιήθηκε το 20^ο αιώνα (1945) από τον Αμερικάνο φυσιολόγο **Ancell Keys** (Keys, 1997) και αφορούσε το **διατροφικό πρότυπο** που επικρατούσε στις χώρες της Μεσογείου, αποτελούσε μέρος της παράδοσης των λαών αυτών, και στο οποίο το ελαιόλαδο αποτελεί την κύρια πηγή λίπους. Στη συνέχεια, το 1995 ο **Dr. Walter Willet** κατέστησε πιο σαφές τον όρο της Μεσογειακής διατροφής. Η μεσογειακή διατροφή είναι βασισμένη στις **διατροφικές συνήθειες** των Ελλήνων, ειδικότερα των κατοίκων της Κρήτης, αλλά και των Ιταλών, πιο συγκεκριμένα των κατοίκων της Νοτίου Ιταλίας (Willet et al., 1995).

1.1. Ιστορική αναδρομή.

Από πολύ παλαιά οι άνθρωποι έδιναν σημασία στη σωστή διατροφή, στο ποιες τροφές θα πρέπει να καταναλώνουν

για να παραμείνουν υγιείς και δυνατοί. Στην αρχαία Αίγυπτο 5.000 χρόνια πριν οι εργάτες που οικοδομούσαν τις πυραμίδες κατανάλωναν σκόρδο και πίστευαν ότι τους πρόσφερε σωματική τόνωση. Στην αρχαία Ελλάδα, και συγκεκριμένα στη Σπάρτη, θεωρούσαν ότι ο μέλανος ζωμός (**ένας ζωμός από χοιρινό, κύρια τροφή των Σπαρτιατών πολεμιστών**) αποτελούσε το πλέον θρεπτικό φαγητό για τους στρατιώτες.

Ο Ιπποκράτης ήταν ο πρώτος που μίλησε για την ευεργετική δράση που έχει η ισορροπημένη διατροφή, ότι δεν θα πρέπει να αποκλειστεί καμία γεύση από τη διατροφή και ότι η φύση είναι ο καλύτερος γιατρός.

Από τη δεκαετία του 1960 πολλοί επιστήμονες ασχολήθηκαν με τα οφέλη της Μεσογειακής διατροφής στον ανθρώπινο οργανισμό. Από την έρευνα στην οποία συμμετείχαν 7 χωρών, η Ελλάδα, η Φιλανδία, η Ολλανδία, η Ιταλία, η Η.Π.Α, η Γιουγκοσλαβία, και η Ιαπωνία, βρέθηκε ότι οι κάτοικοι της Κρήτης κατείχαν τόσο το μικρότερο ποσοστό θνησιμότητας, όσο και εμφάνιση άλλων ασθενειών, όπως καρδιαγγειακών νοσημάτων, νεοπλασιών και σακχαρώδη διαβήτη.

Η διαφορά των Κρητών από τους κατοίκους των άλλων χωρών που συμμετείχαν ήταν κυρίως οι διατροφικές τους συνήθειες και ο τρόπος ζωής τους. Το ίδιο 1970 ο Renaud διατύπωσε μια θεωρία που με τον καιρό γνωστοποιήθηκε ως Γαλλικό παράδοξο. Το ενδιαφέρον του στράφηκε στους Κρητικούς και προσπάθησε να εξηγήσει τι είναι αυτό που τους κάνει να έχουν τα χαμηλότερα ποσοστά εμφάνισης καρδιαγγειακών νοσημάτων, παρ' όλο που προσλάμβαναν μεγαλύτερες ποσότητες λιπαρών οξέων.

Τελικά, η εξήγηση δόθηκε από την διατροφή που ακολουθούσαν οι Κρητικοί. Πιο συγκεκριμένα, η διατροφή τους ήταν απλή και περιλάμβανε μέτρια κατανάλωση κρασιού και υψηλή κατανάλωση ελαιόλαδου (μονοακόρεστου λίπους), το οποίο αντικαθιστά τα ζωικά λίπη και προκαλεί μείωση στη χοληστερόλη του αίματος.

Παρόλο που για περισσότερα από 50 χρόνια θεωρείται ότι η παραδοσιακή μεσογειακή διατροφή είναι η καλύτερη για την υγεία η ανάλυση και η σύνδεση της Μεσογειακής διατροφής με την υγεία επήλθε το 1993 με την πραγματοποίηση του πρώτου συνεδρίου που

οργανώθηκε για την μεσογειακή διατροφή. Σκοπός του συνεδρίου αυτού με διοργανωτές τον Old ways Preservation & Exchange Trust, τη Σχολή Δημόσιας Υγείας του Πανεπιστημίου του Harvard και τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας (WHO), ήταν ο σχεδιασμός μιας διατροφικής πυραμίδας προκειμένου να χρησιμοποιηθεί ως γνώμονας για υγιεινή διατροφή.

Ο επιστημονικός κόσμος έχει αποδειχτεί ότι οι ενεργητικές ιδιότητες της Μεσογειακής διατροφής αφορούν την **παραδοσιακή** Μεσογειακή διατροφή και όχι τη σύγχρονη διατροφή των Μεσογειακών χωρών. Η παραδοσιακή Μεσογειακή διατροφή υπήρξε η βάση των διατροφικών συνηθειών κατά τον 20^ο αιώνα σε όλες τις γειτονικές χώρες της Μεσογείου και αρχικά ήταν βασισμένη στο αγροτικό μεσογειακό πρότυπο. Ωστόσο, διαβρώνεται σταδιακά λόγω της εκτεταμένης οικονομικής ανάπτυξης, της βιομηχανοποίησης, την παγκοσμιοποίηση της παραγωγής και της κατανάλωσης τροφίμων.

Δύστυχος, οι σημερινοί κάτοικοι των μεσογειακών χωρών δεν τηρούν πλέον την παραδοσιακή Μεσογειακή διατροφή και αυτό έχει συνέπεια, να εγκαταλείπεται με τον καιρό αυτό το διατροφικό πρότυπο. Έτσι για να διατηρηθεί αυτό το εξαιρετικό πρότυπο διατροφής χρειάζεται να διαμορφωθεί κατάλληλη διατροφική πολιτική. Τόσο τα προϊόντα που συνδέονται με την παραδοσιακή αυτή διατροφή, όσο και το ίδιο το πρότυπό της επωφελούνται, αλλά και κινδυνεύουν από το μεγάλο εμπορικό ενδιαφέρον που έχει προκύψει κυρίως τα τελευταία χρόνια και συνδέεται με τη Μεσογειακή διατροφή. Η υπόσταση της Μεσογειακής διατροφής τίθεται σε κίνδυνο από πολλά καινοφανή προϊόντα τροφίμων, τα οποία παρουσιάζονται ως μεσογειακά, παραπλανώντας έτσι τους καταναλωτές.

Σήμερα η διατροφή των κατοίκων των βιομηχανοποιημένων χωρών χαρακτηρίζεται από:

1. την αύξηση της ενεργειακής πρόσληψης, χωρίς όμως να αυξάνεται και η ενεργειακή δαπάνη,
2. την αυξημένη πρόσληψη των κορεσμένων λιπαρών, των **trans** λιπαρών οξέων, αλλά παρατηρείται και μειωμένη πρόσληψη πολυακόρεστων λιπαρών οξέων,
3. την μειωμένη πρόσληψη φυτικών ινών και υδατανθράκων,
4. την αύξηση της κατανάλωσης των επεξεργασμένων δημητριακών,
5. την μειωμένη κατανάλωση φρούτων και λαχανικών,
6. την μειωμένη πρόσληψη πρωτεϊνών, ασβεστίου και αντιοξειδωτικών



1.2 Μεσογειακή διατροφή, παραδοσιακές τροφές και υγεία.

Το συμπέρασμα πολλών ερευνών είναι ότι η παραδοσιακή **Μεσογειακή διατροφή** της Ελλάδας σχετίζεται με μειωμένη συνολική θνησιμότητα καθώς και μειωμένη θνησιμότητα από στεφανιαία νόσο και καρκίνο. Ακόμα, όταν εφαρμόζεται σε άλλους δυτικούς πληθυσμούς, έχει επίσης αποδειχθεί ότι σχετίζεται αντιστρόφως με τη συνολική θνησιμότητα. Η παραδοσιακή μεσογειακή διατροφή μπορεί να είναι η βέλτιστη για ασθενείς που έχουν υποστεί έμφραγμα στεφανιαίου, και δεν προάγει την παχυσαρκία.

Στο πρότυπο της **Μεσογειακής Διατροφής**, το λίπος που καταναλώνεται προέρχεται κατά βάση, από μονοακόρεστα λιπαρά οξέα (περίπου 40% της συνολικής ημερήσιας θερμιδικής πρόσληψης), τα οποία έχει αποδειχθεί, ότι δεν αυξάνουν τα επίπεδα της ολικής και της LDL χοληστερόλης στο αίμα, όπως συμβαίνει με τα κορεσμένα λιπαρά οξέα. Αξιοσημείωτο είναι, ότι η συνολική πρόσληψη λιπιδίων σε αυτό το διατροφικό πρότυπο δύναται να είναι υψηλή, όμως η αναλογία μονοακόρεστων προς κορεσμένων λιπαρών οξέων είναι μεγαλύτερη ή ίση με 2, αναλογία που είναι υψηλότερη από άλλα μέρη του κόσμου, όπως είναι η Βόρεια Ευρώπη και η Βόρεια Αμερική.

Ευρωπαϊκά έργα, συμπεριλαμβανο-

μένων αναφορών από έρευνες περιπτώσεων ελέγχου που πραγματοποιήθηκαν στην Ελλάδα, έχουν τεκμηριώσει ότι τα άγρια χόρτα και οι χορτόπιτες, όπως η σπανακόπιτα και άλλες παραδοσιακές πίτες που παρασκευάζονται με άγρια χόρτα, χαρακτηρίζονται από εξαιρετικά υψηλή περιεκτικότητα σε πολλά **αντιοξειδωτικά**, και ενός ευρέος φάσματος **φλαβονοειδών**. Η πρόσληψη αντιοξειδωτικών, ιδιαίτερα φλαβονοειδών, έχει αναφερθεί, ότι σχετίζεται αντιστρόφως με τη συχνότητα εμφάνισης αρκετών χρόνιων ασθενειών.

Ο Shively *et.al.* (2020) και οι συνεργάτες του υποστηρίζουν ότι η μεσογειακή διατροφή μειώνει τη νευρική συμπαθητική δραστηριότητα, την ανταπόκριση της κορτιζόλης στο οξύ στρες και καθυστερεί τις αυξήσεις που σχετίζονται με την ηλικία στη συμπαθητική δραστηριότητα και τις απαντήσεις της κορτιζόλης αυξάνοντας την ανθεκτικότητα στο στρες το οποίο αυξάνει τον κίνδυνο πολλών χρόνιων ασθενειών της γήρανης.

Οι αναλύσεις του Κρητικού διατροφικού μοντέλου δείχνουν μια σειρά από προστατευτικές ουσίες, όπως είναι το σελήνιο, η ισορροπημένη αναλογία των ω-3 και ω-6 λιπαρών οξέων τα αντιοξειδωτικά (κυρίως η ρεσβερατρόλη που συναντάται στο κρασί και οι πολυφαινόλες από το ελαιόλαδο), η γλυουταθειόνη, οι βιταμίνες E και C και διάφορα μέτα-



λα και ιχνοστοιχεία. Ακόμα, η Μεσογειακή διατροφή συνδέεται με χαμηλότερα ποσοστά τόσο εμφάνισης καρδιαγγειακών νοσημάτων, όσο και εμφάνισης διάφορων νεοπλασιών.

Η συστηματική σωματική άσκηση αποτελεί κύριο χαρακτηριστικό της μεσογειακής διατροφής και σε συνδυασμό με αυτή εστιάζει κυρίως σε τροφές φυτικής προέλευσης, ελαιόλαδο ως βασική πηγή λίπους, γαλακτοκομικά (ιδιαίτερα τυρί και γιαούρτι), ψάρι και κοτόπουλο.

Με την σειρά τους **τα λαχανικά**, επειδή είναι πλούσια σε φυτικές ίνες, ρυθμίζουν το βάρος του σώματος φέρνοντας το σε φυσιολογικές τιμές και μειώνουν την απορρόφηση του λίπους. Το γεγονός αυτό οφείλεται στον κορεσμό που προκαλούν και στην ικανοποίηση του αισθήματος της πείνας και έτσι δεν καταναλώνονται μεγάλες ποσότητες φαγητού, αλμυρών ή γλυκών σνακ. Ακόμα συμβάλλουν στην φυσιολογική εντερική λειτουργία. Επιπλέον τα λαχανικά περιέχουν μεγάλη ποσότητα σε νερό ενισχύοντας την **ενυδάτωση του οργανισμού**. Αυτά τα θρεπτικά συστατικά περιλαμβάνουν τις φυτικές ίνες, το φυλλικό οξύ και τις βιταμίνες κυρίως C και E, τα μεταλλικά ιχνοστοιχεία (όπως το σελήνιο) και τα διάφορα φυτοχημικά (όπως είναι τα καροτενοειδή, οι ισοφλαβόνες και τα φλαβονοειδή). Τα **φρούτα** και τα **λαχανικά** δύναται να μειώσουν τον κίνδυνο εμφάνισης κακοήθειας μέσω των αντιοξειδωτικών ιδιοτήτων τους ή των αντιφλεγμονωδών δράσεών τους. Έτσι ενισχύεται το ανοσοποιητικό σύστημα και δρουν προστα-

τευτικά έναντι νεοπλασιών.

Οι ξηροί καρποί που είναι πλούσιες σε ακόρεστα λιπαρά, φυτικές ίνες, μέταλλα, τοκοφερόλες, φυτοστερόλες και φαινολικές ενώσεις, όπως δείχνουν οι επιδημιολογικές μελέτες, έχουν ευεργετική επίδραση στην υγεία του ανθρώπου μειώνοντας την συχνότητα εμφάνισης στεφανιαίας νόσου, χολόλιθων και σακχαρώδη διαβήτη στις γυναίκες. Έστω, περιορισμένα στοιχεία δείχνουν την ευεργετική επίδρασή τους στην υπέρταση, στον καρκίνο και στη φλεγμονή στη μείωση της χοληστερόλης.

Οι ερευνητές μετά από 95 μελέτες για τα οφέλη των λαχανικών και των φρούτων στην υγεία, στις οποίες συμμετείχαν περίπου 2 εκατομμύρια άνθρωποι, κατέληξαν στο συμπέρασμα ότι η ημερήσια κατανάλωση φρούτων και λαχανικών πρέπει να είναι 800 γρ. (δηλαδή 10 μερίδες περίπου των 80 γρ.). Υπολογίστηκε ότι αν όλοι καταλάωναν δέκα μερίδες φρούτων και λαχανικών, όπως προτείνεται από τη συγκεκριμένη έρευνα, θα προλαμβάνονταν 7,8 εκατομμύρια πρόωροι θάνατοι περίπου.

Ιδιαίτερη θέση στη Μεσογειακή διατροφή έχουν τα **όσπρια**, τα οποία είναι πλούσια σε θρεπτικά συστατικά, όπως πρωτεΐνες, βιταμίνες του συμπλέγματος B και E, υψηλής ποιότητας φυτικές ίνες και διάφορα μέταλλα και ιχνοστοιχεία (άλατα φωσφόρου, σιδήρου, νατρίου, ασβεστίου, καλίου), υδατάνθρακες, που απορροφώνται βραδέως και για το λόγο αυτό θεωρούνται τρόφιμα επιλογής ακόμα και γι' αυτούς που πάσχουν από σακχαρώδη διαβήτη. Έτσι τα όσπρια μαζί με ξηρούς καρπούς συμβάλουν στη

μείωση των τιμών της ολικής χοληστερόλης, στην καλή εντερική λειτουργία, στην πρόληψη των καρδιαγγειακών νοσημάτων και πολλών μορφών κακοθειών.

Ακολουθεί το σιτάρι, το ρύζι, η βρώμη και το κριθάρι, τα δημητριακά ολικής άλεσης που αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι της βάσης της **Μεσογειακής διατροφής**, ανεπεξέργαστα είναι πλούσια σε βιταμίνες του συμπλέγματος B, φυτικές ίνες, φυλλικό οξύ, λιπαρά οξέα, αντιοξειδωτικά και διάφορες πρωτεΐνες και αμινοξέα.

Ακόμα, στη **Μεσογειακή διατροφή** περιλαμβάνεται και η συχνή κατανάλωση ψαριών. Οι Έλληνες καταναλώνουν κατά κύριο λόγο ψάρια, όπως η σαρδέλα και ο γαύρος. Αυτά έχουν μεγάλη περιεκτικότητα σε σελήνιο, βιταμίνη D, φώσφορο και ω-3 λιπαρά (DHA, EPA), συμβάλλοντας έτσι στην σκελετική υγεία, στην όραση και προσδίδοντας προστατευτική δράση στα αγγεία και στην καρδιά.

Σημαντική θέση στην μεσογειακή πυραμίδα κατέχουν **τα πουλερικά**, τα οποία περιέχουν πρωτεΐνες υψηλής διατροφικής αξίας, καθώς και σημαντική ποσότητα βιταμινών του συμπλέγματος B και σίδηρο, οι οποίες ενισχύουν το νευρικό σύστημα. Η συνιστώμενη κατανάλωση πουλερικών και ψαριών είναι από 2 έως 4 φορές εβδομαδιαίως.

Η κατανάλωση **κόκκινου κρέατος** θα πρέπει να περιορίζεται 1-2 φορές το μήνα, καθώς περιέχει πρωτεΐνες με υψηλή διατροφική αξία, ψευδάργυρο, σίδηρο και σημαντικές βιταμίνες, όμως περιέχει και κορεσμένα λιπαρά οξέα,

που εμφανίζουν δυσμενείς επιδράσεις στην υγεία.

Τα **γαλακτοκομικά προϊόντα** (κυρίως γιαούρτι και τυριά), είναι πηγή βιταμινών, με κύριο εκπρόσωπο το ασβέστιο, ανόργανων στοιχείων, αλλά και υψηλής διατροφικής αξίας πρωτεϊνών. Το ασβέστιο είναι απαραίτητο για τη δόμηση γερών οστών, αλλά και για τη διατήρηση της οστικής μάζας και πυκνότητας κατά την ενήλικη ζωή σε μικρότερο βαθμό.

Αναπόφευκτα, όσον αφορά **το αλκοόλ**, αυτό έχει ποικίλες επιδράσεις στην υγεία. Από την άποψη των καρδιαγγειακών νοσημάτων, το αλκοόλ μειώνει τον κίνδυνο εμφάνισής τους μέσω της αύξησης της HDL χοληστερόλης, της αύξησης της ινωδολυτικής δραστηριότητας και της παρεμπόδισης συσώρευσης των αιμοπεταλίων. Ωστόσο, αυξάνει επίσης την αρτηριακή πίεση και τα επίπεδα των τριγλυκεριδίων στο αίμα. Ως μέτρια κατανάλωση αλκοόλ προσδιορίζεται η ποσότητα μέχρι ένα ποτό την ημέρα για τις γυναίκες και μέχρι δύο ποτά για τους άνδρες. Σε γενικές γραμμές, οι άνθρωποι οι οποίοι καταναλώνουν μέτριες ποσότητες αλκοόλ και συγκεκριμένα του κόκκινου κρασιού (1-2 ποτήρια ημερησίως) που είναι πλούσιο σε ρεσβερατρόλη, έχουν **λιγότερες πιθανότητες να εμφανίσουν στεφανιαία νόσο** σε σχέση με τα άτομα που δεν καταναλώνουν, τον **κίνδυνο εμφάνισης ισχαιμικού εγκεφαλικού** επεισοδίου, (*Mediterranean Food Guide, Mourouti, Kontogianni, Papavagelis, 2014*).

Το ελαιόλαδο παίζει σημαντικότερο ρόλο για την υγεία, γιατί αφενός έχει πολλές ευεργετικές ιδιότητες, και αφετέρου γιατί προάγει την κατανάλωση μεγάλων ποσοτήτων λαχανικών (που περιέχουν πολλές βιταμίνες, αντιοξειδωτικά και φυτικές ίνες) με τη μορφή σαλάτας ή λαδερών και την κατανάλωση αυξημένων ποσοτήτων οσπρίων με τη μορφή μαγειρεμένων φαγητών. Άλλα βασικά συστατικά της Μεσογειακής διατροφής είναι τα ανεπεξέργαστα δημητριακά, οι ελιές, τα φρούτα και ιδίως τα σταφύλια και τα διάφορα παράγωγά τους. Ακόμη οι κάτοικοι της Κρήτης κατανάλωναν συχνά πουλερικά και ψάρια, καθώς και παραδοσιακό γιαούρτι, τυρί και μέλι.

Μέσα από αυτή την ανάλυση, φαίνεται ότι κανένα θρεπτικό συστατικό δεν βρίσκεται σε έλλειψη και αυτό επιτυγχάνεται από την **πληθώρα** των τροφών που χαρακτηρίζουν την **Μεσογειακή διατροφή**. Το αξιοσημείωτο είναι ότι αυτό το είδος διατροφής βοήθη να αποφευχθούν ορισμένες ανθυγιεινές τροφές που περιέχουν συστατικά όπως ζάχαρη, επεξεργασμένα αλεύρα, trans λιπαρά, μεταποιημένο κρέας.

Το συμπέρασμα: αυτό το πρότυπο διατροφής ήταν το **αρτιότερο** και στην αρχή ονομάστηκε Κρητική Διατροφή. Σύμφωνα με περισσότερες και μεγαλύτερης γεωγραφικής εμβέλειας μελέτες που διεξήχθησαν διαπιστώθηκε ότι οι διατροφικές συνήθειες της υπόλοιπης Ελλάδας είχαν σημαντικές διαφορές

από την Κρητική διατροφή και το ίδιο φάνηκε να ισχύει και για όλες τις άλλες Μεσογειακές χώρες. Έτσι το Κρητικό διατροφικό αυτό πρότυπο μετονομάστηκε σε Μεσογειακής διατροφής.

1.3 Πυραμίδα Μεσογειακής Διατροφής.

Η πυραμίδα της μεσογειακής διατροφής βασίζεται σε πρότυπα διατροφής τυπικά της Κρήτης, του μεγάλου μέρους της υπόλοιπης Ελλάδας και της νότιας Ιταλίας στις αρχές της δεκαετίας του 1960, όπου το προσδόκιμο ζωής των ενηλίκων ήταν από τα υψηλότερα στον κόσμο και τα ποσοστά στεφανιαίας νόσου, ορισμένων μορφών καρκίνου και άλλες χρόνιες ασθένειες που σχετίζονται με τη διατροφή ήταν από τις χαμηλότερες.

Η εργασία στο χωράφι ή στην κουζίνα είχε ως αποτέλεσμα έναν τρόπο ζωής που περιελάμβανε τακτική σωματική δραστηριότητα και συσχετίστηκε με χαμηλά ποσοστά παχυσαρκίας. Η διατροφή χαρακτηρίζεται από άφθονα **φυτικά τρόφιμα** (φρούτα, λαχανικά, ψωμί, άλλες μορφές δημητριακών, πατάτες, φασόλια, ξηρούς καρπούς και σπόρους), φρέσκα φρούτα ως τυπικό καθημερινό επιδόρπιο, ελαιόλαδο ως κύρια πηγή λίπους, γαλακτοκομικά προϊόντα (κυρίως τυρί και γιαούρτι) και ψάρια και πουλερικά που καταναλώνονται σε χαμηλές έως μέτριες ποσότητες, μηδέν έως τέσσερα αυγά που καταναλώνονται εβδομαδιαίως, κόκκινο κρέας σε χαμηλές ποσότητες και κρασί που καταναλώνεται σε χαμηλές έως μέτριες ποσότητες, συνήθως με τα γεύματα. Αυτή η διατροφή είναι χαμηλή σε κορεσμένα λιπαρά (< ή = 7-8% της ενέργειας), με το συνολικό λίπος να κυμαίνεται από < 25% έως > 35% της ενέργειας. Η πυραμίδα περιγράφει ένα διατροφικό μοτίβο που είναι ελκυστικό για τη διάσημη νοστιμιά του καθώς και για τα οφέλη για την υγεία.

Η πυραμίδα της Μεσογειακής διατροφής σχεδιάστηκε πρώτη φορά από τον Walter Willet και τους συνεργάτες του και στη συνέχεια έγιναν αρκετές τροποποιήσεις της αρχικής πυραμίδας.

Στη βάση της πυραμίδας αυτής βρίσκονται τροφές, που θα πρέπει καθημερινά να καταναλώνονται και σε αυξημένες ποσότητες, αλλά και η σωματική δραστηριότητα που είναι υψίστης σημασίας. Όσο ανεβαίνουμε στην πυραμίδα οι τροφές, που απεικονίζονται θα πρέπει να καταναλώνονται σε μικρότερες ποσότητες και σε μεγαλύτερα χρονικά διαστήματα. Τρόφιμα τα οποία θα πρέπει να καταναλώνονται σε μικρές ποσότητες και σε αραιά χρονικά διαστήματα βρίσκονται στην κορυφή της πυραμίδας.

Εδώ συναντάμε τα επεξεργασμένα



δημητριακά και τα προϊόντα τους (ψωμί ολικής άλεσης, ζυμαρικά ολικής άλεσης, ρύζι κ.ά.), τα οποία παρέχουν ενέργεια μέσω των υδατανθράκων που περιέχουν και είναι χαμηλά σε λίπος. Επίσης, προτείνεται για καθημερινή κατανάλωση φρούτα, λαχανικά (συμπεριλαμβανομένων και των χόρτων), ελαιόλαδο το βασικό συστατικό της μεσογειακής διατροφής το οποίο χρησιμοποιείται ως κύριο λίπος της δίαιτας και γαλακτοκομικά προϊόντα. Σημαντική και η κατανάλωση τον γαλακτοκομικών προϊόντων.

Ανεβαίνοντας υψηλότερα στη διατροφική πυραμίδα και σε εβδομαδιαία βάση συστήνεται η κατανάλωση ψαριών, πουλερικών, ελιών, πατατών, αυγών και γλυκών, οσπρίων και ξηρών καρπών. Οι πατάτες παρέχουν ενέργεια και αποτελούν σχετικά καλή πηγή βιταμίνης C. Έχουν όμως υψηλό γλυκαιμικό δείκτη, αφού μετατρέπονται γρήγορα σε γλυκόζη. Τα γλυκά καλό είναι να καταναλώνονται με μέτρο.

Στην κορυφή της πυραμίδας βρίσκουμε το κόκκινο κρέας, για το οποίο προτείνεται η μηνιαία κατανάλωση. Το κόκκινο κρέας δεν είναι μόνο το μοσχαρίσιο, αλλά και το χοιρινό, το κατσικίσιο και το αρνίσιο.



Πηγή: Bach-Faig, et al. (2011) και Mediterranean Food Guide Available at: <https://www.uwhealth.org/healthfacts/nutrition/410.pdf> (Accessed: 28 July 2020)

Η μεσογειακή διατροφή συνοπτικά μπορεί να περιγραφεί με τα ακόλουθα γενικά χαρακτηριστικά:

- Ελαιόλαδο ως κύρια πηγή λίπους που περιέχουν μονοακόρεστα λιπαρά οξέα.
- Ελάχιστα επεξεργασμένα τρόφιμα.
- Πλούσια από φυτικές τροφές (φρούτα, λαχανικά, ψωμιά, άλλες μορφές δημητριακών, πατάτες, φασόλια, ξηροί καρποί και σπόροι).

- Φρέσκα φρούτα, όπως το τυπικό καθημερινό επιδόρπιο, με γλυκά που περιέχουν συμπυκνωμένα σάκχαρα ή μέλι που καταναλώνεται λίγες φορές την εβδομάδα.

- Γαλακτοκομικά προϊόντα (κυρίως τυρί και γιαούρτι) που καταναλώνονται καθημερινά σε μικρές έως μέτριες ποσότητες.

- Ψάρια και πουλερικά που καταναλώνονται σε μικρές έως μέτριες ποσότητες.

- Μηδέν έως τέσσερα αυγά που καταναλώνονται κάθε εβδομάδα.

- Κόκκινο κρέας που καταναλώνεται σε μικρές ποσότητες.

- Και κρασί που καταναλώνεται σε μικρές έως μέτριες ποσότητες, συνήθως μαζί με τα γεύματα.

Η Μεσογειακή διατροφή είναι ότι χρειάζεστε για μια καλύτερη ποιότητα ζωής. Δεν έχουμε τίποτα να κάνουμε παρά μόνο να την ακολουθήσουμε

Βιβλιογραφία.

- Antonia Trichopoulou, M.D. , Tina Costacou, Ph.D., Christina Bamia, Ph.D., and Dimitrios Trichopoulos, M.D. 2003. Adherence to a Mediterranean Diet and Survival in a Greek Population. *N Engl J Med* 2003; 348:2599-2608 DOI: 10.1056/NEJMoa025039

- Aune, D. et al. 2017. 'Fruit and vegetable intake and the risk of cardiovascular disease, total cancer and all-cause mortality—a systematic review and dose response meta-analysis of prospective studies', *International Journal of Epidemiology*, 46(3), pp. 1029–1056. doi: 10.1093/ije/dyw319.

- Bach-Faig, A., Berry, E., Lairon, D., Reguant, J., Trichopoulou, A., Dernini, S., Medina, F., Battino, M., Belahsen, R., Miranda, G. and Serra-Majem, L. (2011). 100Mediterranean diet pyramid today. *Science and cultural updates. Public Health Nutrition*, 14(12A), pp.2274-2284.

- Carol A. Shively, Susan E. Appt, Haiying Chen, Stephen M. Day, Brett M. Frye, Hossam A. Shaltout, Marnie G. Silverstein-Metzle, Noah Snyder-Mackler, Beth Uberseder , Mara Z. Vitolins, Thomas C. Register. 2020. Mediterranean diet, stress resilience, and aging in nonhuman primates. *Neurobiology of Stress*. Volume 13, November 2020, 100254.

- Costacou T, Bamia C , Ferrari P , Riboli E , Trichopoulos D, and Trichopoulou A. 2003. Tracing the Mediterranean diet through principal components and cluster analyses in the Greek population. *European Journal of Clinical Nutrition* (2003) 57, 1378–1385 & 2003 Nature Publishing Group All rights reserved 0954-3007/03.

- Davis, C. et al. (2015) 'Definition of the mediterranean diet : A literature review',

Nutrients. MDPI AG, pp. 9139-9153.

- Karagiannis, T. C. (2014) 'The timeless influence of Hippocratic ideals on diet, salicytates and personalized medicine.', *Hellenic Journal of nuclear medicine*. Greece, pp. 2–6. doi: 10.1967/s0024499100110.

- Keys, A. 1997. Coronary heart disease in seven countries. 1970. *Nutrition*, 13(3):250-2.

- Patty W. Siri-Tarino & Qi Sun & Frank B. Hu & Ronald M. Krauss. 2010. Saturated Fatty Acids and Risk of Coronary Heart Disease: Modulation by Replacement Nutrients. *Curr Atheroscler Rep*. (2010) 12:384–390. DOI 10.1007/s11883-010-0131-6

- Mentella, M. C. et al. (2019) 'Cancer and Mediterranean Diet: A Review', *Nutrients*. MDPI, 11(9), p. 2059. doi: 10.3390/nu11092059.

- Mediterranean Food Guide Available at: <https://www.uwhealth.org/healthfacts/nutrition/410.pdf> (Accessed: 28 July 2020)

- Nkhata, S. G. et al. (2018) 'Fermentation and germination improve nutritional value of cereals and legumes through activation of endogenous enzymes', *Food Science and Nutrition*. Wiley-Blackwell, pp. 2446–2458. doi: 10.1002/ fsn3.846.

- Panagiotakos, D., Pitsavos C. Stefanadis, C. (2006b). Dietary patterns: A Mediterranean diet score and its relation to clinical and biological markers of cardiovascular disease risk. *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases*, 16(8), pp.559-568.

- Polak, R., Phillips, E. and Campbell, A. (2015). Legumes: Health Benefits and Culinary Approaches to Increase Intake. *Clinical Diabetes*, 33(4), pp.198-205.

- Simini, B. (2000). Serge Renaud: from French paradox to Cretan miracle. *The Lancet*, 355(9197), p.48.

- Siri-Tarino, P. W. et al. (2010) 'Saturated fatty acids and risk of coronary heart disease: modulation by replacement nutrients', *Current atherosclerosis reports*. CurrentScienceInc., 12(6), pp. 384–390. doi: 10.1007/s11883-010-0131-6).

- Simopoulos, AP. (1991). Omega-3 fatty acids in health and disease and in growth and development. *Am J Clin Nutr*, 54(3):438-63.

- Trichopoulou, A., Costacou, T., Bamia, C. and Trichopoulos, D. (2003). Adherence to a Mediterranean Diet and Survival in a Greek Population. *New England Journal of Medicine*, 348(26), pp.2599-2608.

- Willett W C, Sacks F, Trichopoulou A, Drescher G, Ferro-Luzzi A, Helsing E, Trichopoulos D. 1995. Mediterranean diet pyramid: a cultural model for healthy eating . *The American Journal of Clinical Nutrition*, Volume 61, Issue 6, June 1995, Pages 1402S–1406S, <https://doi.org/10.1093/ajcn/61.6.1402S-1406S>

Προσοχή στα τσιμπήματα των κουνουπιών και άλλων εντόμων

Η αλήθεια είναι, ότι στην πόλη μας συνυπάρχουμε με ένα πλήθος άλλων οργανισμών, που αποτελούν την **αστική πανίδα**. Κάποια από αυτά τα είδη είναι ιδιαίτερα διαδεδομένα και αρκετά «ενοχλητικά». Αυτό αφορά ασφαλώς σε μεγάλο βαθμό τα **Έντομα** και τα **Ακάρεα**. **Μιλάμε, για την υπόκλαση των Αρθροπόδων** στη οποία ανήκουν και τα **έντομα** (Κλάση Insecta) και τα **ακάρεα** (Κλάση Arachnida).

Τα έντομα αποτελούν τα 2/3 του ζωικού βασιλείου. Το υπόλοιπο 1/3 αποτελούν τα είδη όλων των άλλων ζώων, από τα κατώτερα, όπως είναι τα Αραχνίδια, τα Οστρακόδερμα, τα Μαλάκια, τα Πρωτόζωα, οι Σκώληκες μέχρι τα πιο εξελιγμένα: τα Θηλαστικά. Ιδιαίτερα σε ότι αφορά τις καλλιέργειες, κάποιοι τύποι εντόμων μπορούν να αποβούν ιδιαίτερα καταστροφικοί για τις σοδειές.

Έντομο - προέρχεται από την λέξη *έντομος* που δημιούργησε ο **Αριστοτέλης**, και ως όρο τον οποίο χρησιμοποίησε για να περιγράψει αυτόν τον τύπο έμβιων όντων, που έχουν συχνά τα σώματα τους χωρισμένα σε πολλά διακριτά τμήματα/τομές. Στη **λατινική γλώσσα**, και κατά επέκταση με διάφορες παραλλαγές και στις υπόλοιπες ρομανικές αλλά και **γερμανικές γλώσσες**, η λέξη **insecta** δημιουργήθηκε από τον **Πλίνιο τον Πρεσβύτερο** κατά αντιστοιχία με την ελληνική, μεταφέροντας την έννοια των τομών. Και στις **σλαβικές γλώσσες** όμως η σημασιολογία αυτή μεταφέρθηκε επίσης, όπως στα Σερβοκροάτικα όπου το **zareznik** (*έντομο*) προκύπτει από το *rezati* (*τομή*), και τα Ρώσικα όπου το **hasekomye** (νασεκόμογιε) προκύπτει από την αντίστοιχη ρωσική λέξη για το κόψιμο.

Με εξαίρεση των εντόμων που έχουν χρήσιμη συμβολή, όπως την γονιμοποίηση των άνθων με την μεταφορά της **γύρης** τους, ή ακόμα και την παραγωγή αγαθών όπως το **μέλι των μελισσών** ή το **μετάξι των μεταξοσκώληκων** θα αναφερθούμε στα έντομα τα οποία θεωρούνται από τους ανθρώπους ως **παράσιτα**, όπως τα **κουνούπια**, οι **κατσαρίδες** και οι **μύγες**, και συνήθως ελέγχουν τους πληθυσμούς τους μέσω **εντομοκτόνων** και άλλων τεχνικών. Υπό συγκεκριμένες συνθήκες τα έντομα αυτά, γίνονται επικίνδυνα για την ανθρώπινη υγεία, καθώς μπορεί να μεταφέρουν παθογό-



νους μικροοργανισμούς, όπως τα κουνούπια να είναι φορείς της **ελονοσίας**.

Τα τσιμπούρια ή κρότωσης που ενοχλούν τους κατοίκους στα βουνά ή τα δάση της Ελλάδας, μεταφέρουν κυρίως τη νόσο του Lyme και εγκεφαλίτιδα (όχι στην Ελλάδα). Η νόσος του Lyme (βορρελίωση) είναι η πιο συνηθισμένη ασθένεια που προκαλείται από τσιμπούρια στη Βόρεια Αμερική και την Ευρώπη. Η νόσος του Lyme προκαλείται από το βακτήριο *Borrelia burgdorferi*. Τα τσιμπούρια που βρίσκονται στα ελάφια μπορούν να φιλοξενήσουν τα βακτήρια και να τα διαδώσουν στους ανθρώπους, με το τσίμπημά τους.

Τι είναι η νόσος του Lyme;

Η νόσος του **Lyme** είναι μια μόλυνση που προκαλείται από το βακτήριο *Borrelia burgdorferi*. Οι άνθρωποι που θα τσιμπηθούν από μολυσμένο τσιμπούρι μπορεί να αναπτύξουν μια φλεγμονώδη παθολογική κατάσταση, η οποία πλήττει πρώτα το δέρμα και στη συνέχεια τις αρθρώσεις, το νευρικό σύστημα,

καθώς και άλλα συστήματα του σώματος.

Τα τσιμπούρια που προκαλούν την ασθένεια **Lyme** είναι μικροσκοπικά, περίπου στο μέγεθος του κεφαλιού μιας καρφίτσας ή του κόκκου χώματος. Μπορούν να βρεθούν οπουδήποτε στο σώμα, αλλά έχουν την τάση να προσκολλώνται το τριχωτό της κεφαλής και τη βουβωνική χώρα. Οι άνθρωποι που φέρουν τέτοια τσιμπούρια, χωρίς όμως να έχουν τσιμπηθεί δεν θα προσβληθούν από **B. burgdorferi**. Επιπλέον πολλοί άλλοι που έχουν ήδη τσιμπηθεί μπορεί τελικά να μην εμφανίσουν την νόσο του **Lyme**. Διότι, δεν είναι μολυσμένα όλα τα τσιμπούρια, αλλά και απαιτούνται 24 έως 72 ώρες μετά την προσκόλληση για να μεταδοθεί το βακτήριο.

Η νόσος του **Lyme** συναντάται σε όλο το βόρειο ημισφαίριο, αλλά τα στελέχη των βακτηρίων που την προκαλούν καθώς και τα έντομα που μεταφέρουν τα βακτήρια αυτά διαφέρουν από περιοχή σε περιοχή. Στις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής, η νόσος του **Lyme** εμφανίζεται συχνότερα στη βορειοανατολική και δυτική ακτή. Η συντριπτική πλειοψηφία των περιπτώσεων εμφανίζονται την άνοιξη και το καλοκαίρι, όταν οι άνθρωποι περνούν περισσότερο χρόνο σε εξωτερικούς χώρους και τα τσιμπούρια είναι ενεργά.

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στατιστικά στοιχεία από το Κέντρο Ελέγχου και Πρόληψης Νοσημάτων (CDC), το 2010 αναφέρθηκαν στις ΗΠΑ 22.561 επιβεβαιωμένα κρούσματα της νόσου του **Lyme** με εθνικό μέσο όρο τα 7,3 κρούσματα ανά 100.000 άτομα. Σύμφωνα με το CDC, το 2010, το 94% των κρουσμάτων της νόσου **Lyme** αναφέρθηκαν σε μόλις 12 πολιτείες.

Συμπτώματα

Η νόσος του Lyme μεταξινόμεται σε τρία στάδια, ξεκινώντας από την πρώτη τοπικά εντοπισμένη νόσο που εξελίσσεται στη πρώτη διεσπαρμένη νόσο για να εξελιχθεί στη συνέχεια στη χρόνια νόσο του Lyme. Τ

ο πρώτο σύμπτωμα είναι συνήθως ένα εξάνθημα που εμφανίζεται λίγες ημέρες έως ένα μήνα μετά το τσίμπημα. Έως το 75% όσων έχουν μολυνθεί από *Borrelia burgdorferi* αναπτύσσουν ένα χαρακτηριστικό κυκλικό εξάνθημα που ονομάζεται «μεταναστευτικό ερύθημα». Αναπτύσσεται συνήθως εξωτερικά του σημείου του τσιμπήματος και διαρκεί για αρκετές εβδομάδες. Το εξάνθημα μπορεί να φτάσει σε αρκετά εκατοστά σε διάμετρο και να αρχίσει να μοιάζει με «μάτι Ταύρου». Άλλοιασθενείς αναπτύσσουν πολλαπλά κόκκινα εξανθήματα και αλλοιόχι.

Καθώς η λοίμωξη εξελίσσεται, τα προσβεβλημένα άτομα αναπτύσσουν διάφορα συμπτώματα, μεταξύ των οποίων είναι:

- Ο πονοκέφαλος.
- Η κούραση.
- Ο πυρετός και τα ρίγη.

Εάν δεν χορηγηθεί θεραπεία, μπορεί να εμφανιστούν επιπλέον συμπτώματα μετά από αρκετές εβδομάδες ή μήνες, όπως τα εξής:

- Πόνος στους μυς και τις αρθρώσεις (μπορεί να είναι διακοπτόμενος).
- Αδυναμία προσώπου και παράλυση (παράλυση του Bell).
- Μούδιασμα και πόνος στα χέρια και τα πόδια.
- Μηνιγγίτιδα, με δυσκαμψία του αυχένα και έντονους πονοκεφάλους.
- Πόνος στο στήθος και ανωμαλίες του καρδιακού ρυθμού (σπάνια).
- Ερεθισμός του οφθαλμού, ερυθρότητα, πόνος και θολή όραση (σπάνια).

Σε παρατεταμένη ή χρόνια νόσο του Lyme, οι άνθρωποι μπορεί να εμφανίσουν:

- Διαλείπουσα αρθρίτιδα, ιδιαίτερα στα γόνατα.
- Μυϊκό πόνο και αδυναμία.
- Απώλεια μνήμης, δυσκολία συγκέντρωσης, καθώς και αλλαγές στις συνήθειες του ύπνου.

Δεν υπάρχει αυτή τη στιγμή εμβόλιο για την πρόληψη της νόσου του Lyme, αλλά οι συνθησισμένες προφυλάξεις μπορεί να μειώσουν σημαντικά τον κίνδυνο μόλυνσης. Οι προφυλάξεις περιλαμβάνουν ένδυση με ανοιχτόχρωμα πουκάμισα με μακριά μανίκια και παντελόνια, χρήση κλειστών παπουτσιών, αποφυγή δασικών και ποώδη περιοχών (ιδιαίτερα την άνοιξη και νωρίς το καλοκαίρι), χρήση απωθητικού τσιμπουριών, έλεγχος για τσιμπούρια μετά από παραμονή σε

εξωτερικό χώρο και την αφαίρεση τσιμπουριών το συντομότερο εάν παρατηρηθούν. Τα κατοικίδια θα πρέπει να ελέγχονται τακτικά για τσιμπούρια.

Άλλα ενοχλητικά έντομα και ίσως λιγότερα γνωστά είναι οι ψύλλοι. Οι ψύλλοι άμμου είναι πιθανώς ακόμη πιο επικίνδυνοι για τουρίστες που έρχονται στην Ελλάδα μόνο για διακοπές στην παραλία. Ενεργοποιούνται τη νύχτα, μπορούν να πηδήξουν σε ύψος και να εξαπλώσουν επικίνδυνες λοιμώξεις. Τα τσιμπήματα συνοδεύονται από κνησμό, ερεθισμό και μερικές φορές οι ψύλλοι εισβάλλουν στο δέρμα. (Μετά από ένα δάγκωμα, μπορείτε να αγοράσετε μια κρέμα που περιέχει παυσίπονο. Μην ξύνετε ένα δάγκωμα, είναι καλύτερα να ζητήσετε τη βοήθεια ενός γιατρού).

Οι δυο βασικοί τύποι του τύφου είναι ο **ενδημικός** (ή τύφος του ποντικού) που μεταδίδεται από ψύλλους που συμβιώνουν με αρουραίους και ποντίκια, και ο **επιδημικός** μεταδίδεται μέσω των τσιμποημάτων από διάφορα αρθρόποδα.

Με τον ιατρικό όρο **τύφος** μπορεί να αναφέρονται σειρά ασθενειών οι οποίες προκαλούνται από την παρουσία ενός από τους εξής τύπους βακτηριδίων στον οργανισμό: **Rickettsia typhi** ή **Rickettsia prowazekii**.

Ο **επιδημικός τύφος** είναι η σοβαρότερη μορφή της νόσου. Από τους ασθενείς που παραμένουν χωρίς θεραπεία για επιδημικό τύφο, 10% έως 60% μπορεί να πεθάνουν. Οι ηλικιωμένοι άνω των 60 ετών κινδυνεύουν περισσότερο να πεθάνουν εξαιτίας της νόσου. Οι ασθενείς που λαμβάνουν την ενδεδειγμένη θεραπεία αναρρώνουν γρήγορα.

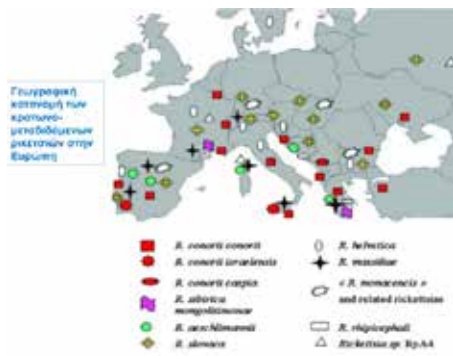
Ρικέτσιες που μεταδίδονται μέσω κροτώνων (Tick-transmitted rickettsiae)

> 30 είδη (Κατάλογος ανοικτός)

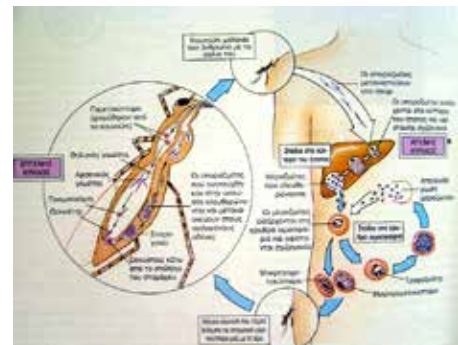
Παθογόνα για τον άνθρωπο:

- *R. rickettsii* (Πυρετός Βραχελών ορίων)
- *R. conorii* (Κηλιδώδης Μεσογειακός Πυρετός)
- *R. sibirica* (Φυσαλιδώδης πυρετός)
- *R. australis* (Πυρετός Queensland)
- *R. sibirica*
- *R. japonica*
- Astrakhan fever rickettsia
- Israel spotted fever rickettsia
- *R. slovakia*
- *R. africae*
- *R. helvetica* κλπ

Άγνωστων παθογόνων: *R. bovis*, *R. montana*, *R. parkeri*, *R. rhipicephali*, *R. massiliae*

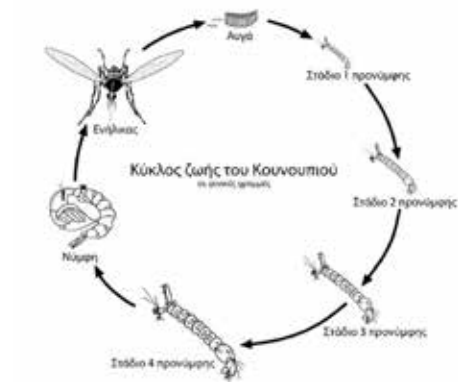



Τα πολύ διαδομένα και πολυσυζητημένα κουνούπια.



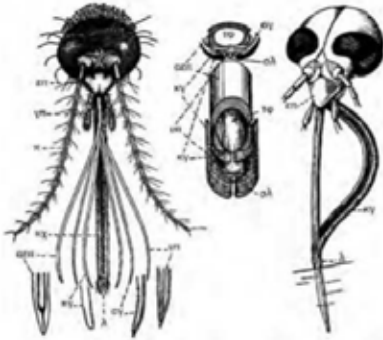
Ως **κουνούπια** περιγράφονται τα Δίπτερα που ανήκουν κυρίως σε δύο υποοικογένειες της οικογενείας Culicidae: την *Culicinae* και την *Anophelinae*, με περισσότερα από 3.500 είδη σε όλο τον κόσμο. Πρόκειται για έντομα υγειονομικής σημασίας, καθώς δεν τσιμπάνε απλώς και φεύγουν προκαλώντας ερεθισμό, αλλά μεταφέρουν, υπό ορισμένες συνθήκες, διάφορες ασθένειες που μεταδίδονται στον άνθρωπο, αλλά και σε άλλα θηλαστικά. Δεν υπάρχει περίπτωση να μην είχατε ακούσει για την ελονοσία, η οποία οφείλεται σε ένα παράσιτο το **πλασμώδιο**, (προσβάλλει κυρίως κύτταρα του συκωτιού), που μεταδίδεται με το τσίμπημα των κουνουπιών. Είναι είδη πολύ διαδομένα σε όλη τη γη και έχουν υψηλό αναπαραγωγικό δυναμικό. Ο αριθμός γενεών ανά έτος ποικίλλει με το είδος του κουνουπιού και τις συνθήκες του περιβάλλοντος.

Το κουνούπι και ο Βιολογικός Κύκλος του



Όσον αφορά στη μορφολογία τους, τα κουνούπια έχουν λεπτό και μακρύ σώμα με μήκος 3 – 6 mm που σπάνια μπορεί να φθάσει τα 9 mm σε ορισμένα είδη, το οποίο καλύπτεται με λείπια και έχουν μακριά πολύ λεπτά πόδια για να στηρίζονται. Έχουν μεγάλους σύνθετους οφθαλμούς αλλά δεν έχουν απλούς. Οι πτέρυγες είναι μεμβρανοειδείς και φέρουν λείπια στην οπίσθια παρυφή και κατά μήκος των νεύρων. Οι κεραίες στα αρσενικά είναι πτεροειδείς και στα θηλυκά νηματοειδείς τριχωτές. Τα στο-

ματικά τους μόρια είναι νύσσοντοςμυζητικού τύπου και έχουν τη μορφή επιμήκους προβοσκίδας, που προεκτείνεται εμφανώς και στα δύο φύλα παρόλο που τα αρσενικά κουνούπια δεν νύσσουν.

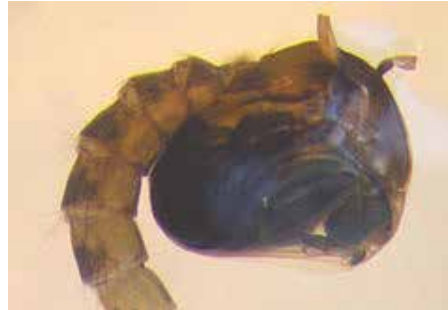


Στοματικά μόρια θηλυκού κουνουπιού



Αυγά: α. Anopheles β. Aedes γ. Culex

Αποκλειστικά υδρόβιο στάδιο του εντόμου είναι η ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ. Είναι επιμήκεις, φέρουν τριχίδια στο σώμα τους, είναι ευκέφαλες (σε αντίθεση με τα υπόλοιπα Δίπτερα που δεν έχουν ευκρινώς διαχωρισμένη κεφαλή) και άποδες. Οι προνύμφες είναι υδρόβιες, κινούνται μέσα στο νερό με χαρακτηριστική κίνηση και είναι εφοδιασμένες με κατάλληλο αναπνευστικό σιφώνιο που τους επιτρέπει να λαμβάνουν ατμοσφαιρικό οξυγόνο. Αναπνέουν με τη βοήθεια αναπνευστικού σιφωνίου είτε σε γωνία με την επιφάνεια του νερού, είτε παράλληλα με την επιφάνεια του νερού.



Οι πλαγγόνες (νύμφες) των κουνουπιών (ruvae) καταχρηστικά από τους ειδικούς ονομάζονται νύμφες γιατί έχουν την ιδιαιτερότητα να κινούνται μέσα στο νερό και να αναπνέουν. Είναι διαφόρων χρωμάτων, ανάλογα με το είδος, αλλά συνήθως ανοιχτόχρωμες. Η νύμφη (ruva), ζει και κινείται χαρακτηριστικά μέσα στο νερό, χωρίς όμως να τρέφεται. Όταν ολοκληρωθεί το στάδιο της νύμφης, το ενήλικο εξέρχεται δημιουργώντας μια σχισμή στο πάνω μέρος του σώματος της νύμφης

Τα κουνούπια για να εντοπίσουν την τροφή τους προσελκύονται από τη κίνηση, τη θερμοκρασία του σώματος, την υγρασία, αλλά κυρίως από τις διακυμάνσεις της συγκέντρωσης του διοξειδίου του άνθρακα που προέρχονται από την αναπνοή του ξενιστή τους. Ο χαρακτηριστικός ήχος που κάνουν προέρχεται από το συγχρονισμένο τους φτερούγισμα. Στον άνεμο τα κουνούπια δεν παρουσιάζουν αντίσταση και με αυτόν μπορούν να μεταφερθούν σε πολύ μακρινές αποστάσεις. Ανάλογα με το είδος, υπάρχουν κουνούπια που δραστηριοποιούνται κυρίως κατά το σούρουπο και το ξημέρωμα, άλλα που είναι δραστήρια καθ' όλη τη διάρκεια της νύχτας, ενώ υπάρχουν και κάποια που τσιμπούν μόνο κατά τη διάρκεια της ημέρας. Το θηλυκό τρυπάει το δέρμα με την προβοσκίδα που διαθέτει εκκρίνοντας ταυτόχρονα και ένα αιμολυτικό υγρό για να μπορεί να εισροφά ευκολότερα το αίμα. Το τσίμπημα του κουνουπιού προκαλεί στο δέρμα κοκκινίλα και κνησμό, εξαιτίας του αιμολυτικού υγρού. Η διάρκεια ζωής των ενηλίκων εξαρτάται από τη θερμοκρασία. Τα αρσενικά συνήθως δεν μπαίνουν στις κατοικίες του ανθρώπου. Τα ενήλικα όσον αφορά τις συνήθειες στη διατροφή τους χωρίζονται σε δυο κατηγορίες, σε αυτά που τρέφονται κυρίως από ανθρώπους και σε είδη που τρέφονται από ζώα κυρίως. Πολλά είδη νύσσουν ανθρώπους για να έχουν το

«γεύμα» τους και μερικά προτιμούν να τρέφονται από αυτούς. Αφού έχουν τσιμπήσει ανθρώπους ή άλλους ξενιστές, είτε μέσα είτε έξω από κατοικίες, τα κουνούπια ψάχνουν για τόπο ανάπαυσης, όπου θα προστατευτούν κατά τη διάρκεια της πέψης του γεύματός τους. Συνήθως μια γονιμοποίηση είναι αρκετή για να γονιμοποιηθούν όλα τα αυγά, μετά τη γονιμοποίηση το θηλυκό τρέφεται με αίμα ή, αν το έχει ήδη κάνει, βρίσκει ένα σημείο που θα ξεκινήσει την πέψη του αίματος με σκοπό την ωρίμανση των αυγών.

Τα κουνούπια, ανάλογα με το είδος, μπορεί να διαχειμάσουν είτε ως ωά, προνύμφες, νύμφες ή ενήλικα. Σε τροπικά ή υποτροπικά κλίματα ενδέχεται τα ενήλικα έντομα να είναι δραστήρια ακόμα και το χειμώνα. Γεννούν τα αυγά τους, ως γνωστόν, στο νερό ή κοντά σε αυτό, όπου περιμένουν τις κατάλληλες συνθήκες ώστε να εκκολαφθούν οι προνύμφες. Σε ορισμένες περιπτώσεις τα αυγά μπορούν να παραμείνουν αδρανή για μεγάλο χρονικό διάστημα μέχρι να βρουν τις κατάλληλες συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για να εκκολαφθούν.

Το ενήλικο στη συνέχεια, παραμένει στην επιφάνεια του νερού για λίγο μέχρι να στεγνώσουν και να ξεδιπλωθούν τα φτερά του, χρησιμοποιώντας σαν πλωτήρα το άδειο περίβλημά της νύμφης, πριν καταφέρει να πετάξει. Τα αυγά των κουνουπιών είναι πολύ ευαίσθητα στην ξηρασία. Σε τροπικά κλίματα η εκκόλαψη διαρκεί πολύ λιγότερο από ότι σε ψυχρότερες και ξηρότερες περιοχές. Τα αυγά κάποιων ειδών είναι πολύ πιο ανθεκτικά στις αντίξοες συνθήκες. Περιβαλλοντικοί παράγοντες, όπως η μείωση της περιεκτικότητας του νερού σε οξυγόνο ή αλλαγές στη διάρκεια της ημέρας και στη θερμοκρασία μπορούν να διακόψουν τη διάπαυση. Η επιλογή της κατάλληλης θέσης για την εναπόθεση των αυγών επηρεάζεται από μια φερομόνη που ονομάζεται φερομόνη ωθικής. Η φερομόνη κάποιων ειδών (Culex) δρα και ως φερομόνη συνάθροισης.



ΚΥΡΙΟΤΕΡΑ ΓΕΝΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ.

Στην Ελλάδα έχουν καταγραφεί έως τώρα 60 είδη κουνουπιών που ανήκουν στα γένη **Culex**, **Aedes**, **Ochlerotatus**, **Culiseta**, **Uranotaenia**, **Coquillettia** και **Anopheles**.



Γένος **Anopheles** Πρόκειται για λεπτά έντομα με το κεφάλι και κοιλιά σε μια ευθεία γραμμή και σε γωνία με το έδαφος όταν είναι ακίνητα. Οι προνύμφες αναπτύσσονται σε μια πλειάδα υδατινών όγκων αλλά κυρίως σε φυσικές εστίες. Κάποια είδη του γένους προτιμούν νερό με μεγάλη ποσότητα οξυγόνου. Άλλα διαβιούν σε λιμνάζοντα νερά σε κοιλότρες δέντρων ή βράχων. Οι προνύμφες τρέφονται στην επιφάνεια του νερού συγκρατούμενες στην επιφάνεια από το φιλμ επίφυτων οργανισμών όπου απαντώνται σε μεγάλους πληθυσμούς. Τα ενήλικα δραστηριοποιούνται το βράδυ ή το σούρουπο και συγκεντρώνονται σε δροσερά και σκιερά μέρη την ημέρα. Τρέφονται αποκλειστικά και μόνο με αίμαθερμόαιμων και η πτήση τους περιορίζεται σε 1-3 χλμ περιφερειακά της εστίας των προνυμφών.

Τα είδη που προκαλούν την ελονοσία ενώ άλλα είδη φιλαρίαση ενώ λίγα είδη είναι υπεύθυνα για μετάδοση εγκεφαλιτιδων. Τέλος στα ζώα μπορούν να μεταδώσουν κάποια πρωτόζωα ακίνδυνα για τον άνθρωπο.

Πλέων κοσμοπολίτικο είδος. Είδη του γένους απαντώνται σε εύκρατες, υποτροπικές και τροπικές περιοχές. Αλλά δεν απαντώνται στη πλειοψηφία των νησιών του Ειρηνικού ωκεανού, ούτε στα μεγάλα νησιά Νέα Ζηλανδία, Φίτζι, Νέα Καληδονία. Απαντάται σε όλα τα γεωγραφικά



Γένος **Culex**. Τα ενήλικα του γένους έχουν συνήθως μουντό και ομοιόμορφο χρώμα έκτος από κάποια είδη του υπογένους **Culex** έχουν σημάδια και ανοιχτόχρωμες κηλίδες στα πόδια τους όπως

τα ενήλικα του γένους **Anopheles**.

Οι προνύμφες απαντώνται σε ημιμόνιμους ή μόνιμους όγκους νερού, ωστόσο προνύμφες του γένους απαντάται και σε μασχάλες φύλλων, κοιλότρες δέντρων και βράχων που συγκεντρώνουν νερό. Ορισμένα γένη του είδους διαβιούν και σε τεχνητές εστίες όπως πιάτα από γλάστρες, βαρέλια κτλ. Τα θηλυκά τρέφονται κατά κανόνα το βράδυ. Κάποια είδη τρέφονται με ανθρώπινο αίμα και αίμα από άλλα θηλαστικά αλλά υπάρχουν και άλλα είδη που τρέφονται με αίμα πουλιών, ερπετών και αμφίβιων. Θεωρούνται υπεύθυνα για τη μετάδοση εγκεφαλιτιδων και άλλων αρμοποιώσεων. Το γένος **Cx. ripiens** θεωρήθηκε υπεύθυνο για τους θανάτους 17 ατόμων στη Θεσσαλονίκη το 2011.

Ανάμεσα στα γνωστά είδη του γένους αυτού που έχουν καταγραφεί στη χώρα μας είναι και το **C. ripiens** που είναι ιδιαίτερα πολυπληθές σε πολλές περιοχές της Ελλάδας. Μεταδίδει, μεταξύ άλλων, και τον Ιό του Δυτικού Νείλου, ενώ το θήλυ εναποθέτει σε υδατίνες επιφάνειες εκατοντάδες αυγά σε μικρό χρονικό διάστημα. Η διάρκεια του βιολογικού του κύκλου ποικίλλει ανάλογα με τις επικρατούσες συνθήκες αλλά συνήθως, τη θερμή περίοδο του χρόνου, δεν ξεπερνά τον ένα μήνα.



Γένος **Culiseta**. Είναι μεγάλα σε μέγεθος έντομα με μικρόμοιότητα στα ενήλικα του γένους **Culex**. Δεν έχουν τους λοβούς στα πόδια (pulvilli) όπως τα ενήλικα του γένους **Culex**, και φέρουν τριχίδια στη βάση της δεύτερης νεύρωσης των περύγων.

Πρόκειται για κουνούπια που συναντώνται σε ψυχρά κυρίως κλίματα. Οι προνύμφες προτιμούν εστίες νερού στο έδαφος όπως έλη, ρυάκια και χαντάκια. Η διατροφή των ενθλικών θηλυκών δεν είναι ιδιαίτερα γνωστή. Τα περισσότερα είδη τρέφονται σε πουλιά και θηλαστικά άλλα ορισμένα είδη τρέφονται και σε ερπετά. Αρκετά είδη τρέφονται σε οικόσιτα ζώα και περιστασιακά σε ανθρώπους.



Γένος **Aedes**. Η πλειοψηφία των ειδών διαχειμάζει με τη μορφή του αυγού. Απαντάται σε όλο τον κόσμο και όλα τα ανάγλυφα. Οι προνύμφες βρίσκονται κυρίως σε δασικές εκτάσεις μέσα σε νερό, λίμνες, χαντάκια, πισίνες και περιστασιακά σε βάλτους και έλη

Ασθένειες που προκαλούν: Πρόκειται για είδος που προκαλεί αρκετά σημαντικές ασθένειες στον άνθρωπο όπως κίτρινο και δάγκειο πυρετό και άλλες αρμοποιώσεις.

Το **Aedesegypti** (Αηδής ο αιγυπτιακός), γνωστό και ως **κουνούπι τίγρης**, είναι ένα κουνούπι που μεταφέρει τις ασθένειες **δάγκειος πυρετός**, **τσικονγκούγια** και **κίτρινος πυρετός**, καθώς και άλλες ασθένειες. Το κουνούπι ξεχωρίζει από τις λευκές λωρίδες στα **πόδια** και ένα σημάδι που μοιάζει με **λύρα** στο θώρακα. Το κουνούπι προέρχεται από την **Αφρική** και απαντάται σε τροπικές και υποτροπικές περιοχές του πλανήτη. Μόνο το θηλυκό τσιμπάει για αίμα έτσι ώστε να ωριμάσει τα αυγά του. Το είδος έλκεται από χημικές ενώσεις που παράγουν τα θηλαστικά. Ανάμεσα σε αυτές τις ενώσεις είναι η **αμμωνία**, το **διοξειδίο του άνθρακα**, το **γαλακτικό οξύ** και η **οκτενολή**. Τα ενήλικα ζουν περίπου 2 με 4 εβδομάδες ανάλογα με τις συνθήκες, αλλά τα αυγά είναι βιώσιμα ακόμη και μετά από ένα χρόνο σε ξηρή κατάσταση.

Τι είναι το κουνούπι «τίγρης»;

Πόσο επικίνδυνο είναι; υπάρχει στην Ελλάδα; Το 1894, ο Βρετανο-αυστραλός εντομολόγος Frederick A. Askew Skuse, συνέλαβε για πρώτη φορά και περιέγραψε ένα νέο είδος κουνουπιού στην Ινδία. Αρχικά το κατέταξε στο γένος **Culex** και του έδωσε το όνομα **C. albopictus**. Αργότερα νεότεροι εντομολόγοι ταξινόμησαν το έντομο στο γένος **Aedes** από την ελληνική λέξη αηδής, «unpleasant».

Στην Ελλάδα έχει καθιερωθεί η κοινή ονομασία κουνούπι «τίγρης» λόγω των ραβδώσεων που έχει στο σώμα του. Τα τελευταία χρόνια έχει επικρατήσει πανικός για την ύπαρξη ή όχι του εν λόγω εντόμου στην Ελλάδα. Το κουνούπι **Ae. albopictus** εντοπίστηκε για πρώτη φορά στη χώρα μας το 2004 στην Κέρκυρα και την Ηγουμενίτσα, ενώ το 2008 αναφέρθηκε η παρουσία του στην Αθήνα με τον εντοπισμό σταθερά αναπαραγόμενου πληθυσμού του στην περιοχή της Ριζούπολης.

Όπως και τα υπόλοιπα κουνούπια, έτσι και το συγκεκριμένο είναι δυνητικός φορέας διάφορων ασθενειών όπως κίτρινος και δάγκειος πυρετός. Η πιο σοβαρή όμως ασθένεια που μπορεί να προκαλέσει είναι μια μορφή εγκεφαλιτιδων που οφείλεται στον Ιό του δυτικού Νείλου (WNV) που μπορεί να μεταφέρει το συγκεκριμένο είδος.

Ο Ιός μεταδίδεται από κουνούπια που

μολύνονται όταν τσιμπήσουν ένα πουλί ή ένα θηλαστικό που πάσχει ήδη από τον ιό. Ο ιός δεν μεταδίδεται από άτομο σε άτομο π.χ. με άγγιγμα, φιλή, σεξουαλική επαφή ή με άλλο τρόπο. Η ονομασία του οφείλεται στο γεγονός ότι για πρώτη φορά αναγνωρίστηκε στην επαρχία του δυτικού Νείλου στην Ουγκάντα το 1937.

Στη Βόρεια Ελλάδα, πέρυσι, επιβεβαιώθηκαν 261 κρούσματα, από τα οποία τα 191 παρουσίασαν νευρολογικά συμπτώματα, ενώ τα 34 ήταν θανατηφόρα. Με δεδομένο ότι μόλις το 1% των κρουσμάτων μόλυνσης από τον ιό του Δυτικού Νείλου συνοδεύεται από νευρολογικά συμπτώματα, ενώ το 20% απλώς παρουσιάζει συμπτώματα κοινής γρίπης, οι επιστήμονες υπολογίζουν ότι ο τελικός αριθμός των ανθρώπων που εκτέθηκαν στον ιό ήταν μερικές χιλιάδες, κατά τους μήνες της έξαρσης. Για τη συγκεκριμένη μορφή εγκεφαλίτιδας δεν υπάρχει ακόμα θεραπεία.

Εστιές ανάπτυξης στο αστικό περιβάλλον

Ρέματα και ανοιχτά κανάλια Αποχετεύσεις ομβρίων υδάτων Ανοικτά κανάλια διοχέτευσης λημμάτων Δοχεία μεταφοράς ή φύλαξης νερού Πισίνες που δεν συντηρούνται, σιντριβάνια, διακοσμητικές λιμνούλες Διαρροές από αρδευτικά συστήματα Δοχεία με μεγάλο άνοιγμα (καροτσάκια, λεκάνες πλυσίματος, βάρκες, βαρέλια) Δοχεία με στενό άνοιγμα (ανθοδοχεία, βάζα, κονσερβοκούτια, μπουκάλια κλπ) αντικείμενα που συγκρατούν νερό (πιατάκια γλαστρών, υδρορροές, σωλήνες κλπ) Παλιά ελαστικά αυτοκινήτων Φυσικές κοιλοότητες δένδρων Ποτίστρες ζώων Πηγάδια

Αντιμετώπιση προνυμφών κουνουπιών

Περιορισμός των εστιών ανάπτυξης. Αποστράγγιση ή επιχωμάτωση κοιλοτήτων του εδάφους. Καθαρισμός των εστιών αυτών από τη βλάστηση ώστε να υπάρχει συνεχής ροή του νερού (κανάλια, ρυάκια). Καταστροφή, απομάκρυνση ή κάλυψη των μικρών εστιών

Βιολογική καταπολέμηση. Χρήση προνυμφοφάγων ψαριών (π.χ. *Gambusia affinis*). Σκευάσματα βακίλου *Bacillus thuringiensis subsp. israelensis* (B.t.i) ή *Bacillus sphaericus* (B.s.).

Χημική καταπολέμηση. Χρήση βιοκτόνων σκευασμάτων

Αντιμετώπιση προνυμφών κουνουπιών

Ψεκασμοί από εδάφους. Ομοιομορφη και καθ' όλη την έκταση κάλυψη των εστιών Προσοχή στη χρήση για την οποία προορίζεται το νερό Απαγορεύεται η χρήση οποιουδήποτε χημικού σκευάσματος σε οικολογικά ευαί-

σθητες περιοχές ή ιχθυοτρόφα ύδατα **Αεροψεκασμοί.** Αεροψεκασμοί με προνυμφοκτόνα σκευάσματα σε περιοχές με δύσκολη ή αδύνατη πρόσβαση επιτρέπεται μόνο κατόπιν χορήγησης σχετικής άδειας

Αντιμετώπιση ενήλικων κουνουπιών

1. Υπολειμματικοί ψεκασμοί. Σε εξωτερικές επιφάνειες κτιρίων Σε εσωτερικούς τοίχους καλά αεριζόμενων κτιρίων Σε παρακείμενους θάμνους Γύρω από τις εστίες αναπαραγωγής κουνουπιών

2. Ψεκασμοί εσωτερικών χώρων

3. Καπνισμοί εσωτερικών χώρων Καπνογόνοι σπείρες Ηλεκτροθερμαινόμενα πλακίδια Εντομοαπωθητικά υγρά

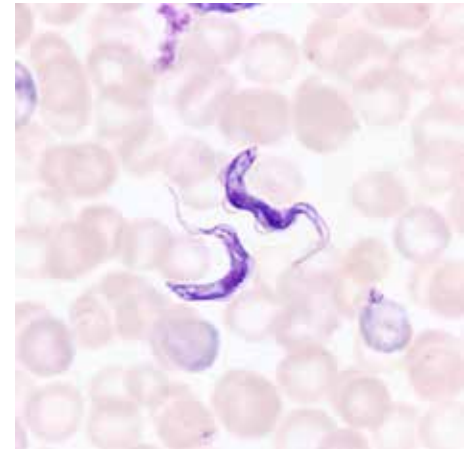
4. Ατομική προστασία Μηχανική προστασία του χώρου διαβίωσης (λεπτά πλέγματα σε πόρτες και παράθυρα, κουνουπιέρες κτλ) Χρήση απωθητικών ουσιών (σε μορφή γαλακτώματος, λοσιόν, στικ, αερολύματος κτλ)

Οργάνωση των Προγραμμάτων Αντιμετώπισης

Κουνουπιών σε μία Περιοχή Η επιτυχής οργάνωση προϋποθέτει: την έγκαιρη εξασφάλιση των απαραίτητων κονδυλίων την έγκαιρη έναρξη των διαδικασιών για τον ορισμό των αναδόχων (που θα υλοποιήσουν τα επιμέρους έργα αντιμετώπισης) τον ορισμό του φορέα ή των φορέων επίβλεψης των έργων (που πρέπει σαφώς να είναι διαφορετικοί από τους φορείς που πραγματοποιούν τις επεμβάσεις καταπολέμησης)

Προστασία του Προσωπικού και ενημέρωση του Κοινού

Τήρηση όλων των μέτρων ατομικής προφύλαξης από τους ψεκαστές Λήψη όλων των μέτρων προφύλαξης της έκθεσης των ανθρώπων, του οικοσυστήματος, των οικοτόπων και παραγωγικών ζώων και του περιβάλλοντος από τα εντομοκτόνα Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του πληθυσμού των τοπικών κοινωνιών Όσον αφορά τις αστικές ή ημιαστικές Περιοχές ενημέρωση των ιδιωτών τουριστικών ξενοδοχείων και άλλων τουριστικών επιχειρήσεων.



Μύγα τσε-τσε και η Ασθένεια του Ύπνου

Η Ασθένεια του Ύπνου (αφρικανική τρυπανοσωμίαση) είναι μια θανατηφόρα ασθένεια που πλήττει 36 χώρες στην υποσαχάρια Αφρική. Το 2002 προκάλεσε το θάνατο σε 48.000 ανθρώπους, ενώ απειλεί 60 εκατομμύρια ανθρώπους, από τους οποίους μόνο το 7% έχει πρόσβαση σε διαγνωστικά μέσα και θεραπεία. Παρόλο που είχε σχεδόν εξαλειφθεί στη δεκαετία του '60, πρόσφατα υπάρχει μία επανάκαμψη της επιδημίας. Εκτιμάται ότι 300.000 - 500.000 άνθρωποι είναι μολυσμένοι από την ασθένεια και αυτός ο αριθμός συνεχώς αυξάνεται. Αν δεν αντιμετωπιστεί με θεραπεία, η ασθένεια είναι 100% θανατηφόρα, επιφέροντας το θάνατο μέσα σε ένα διάστημα λίγων εβδομάδων έως χρόνων.

Η Ασθένεια του Ύπνου προκαλείται από το παράσιτο ***Trypanosoma brucei*** και μεταδίδεται από το τσίμπημα της μύγας τσε-τσε. Η ασθένεια τελικά εξαπλώνεται στο **μυελό**, οπότε και αρχίζουν να εμφανίζονται τα χαρακτηριστικά σημάδια της ασθένειας: αποπροσανατολισμός, αυξημένες διαταραχές ύπνου και σε τελικό στάδιο κόμμα και θάνατος.

Τα τρυπανοσωματίδια είναι εξωκυτταρικά παρασιτικά πρωτόζωα που μπορούν να μολύνουν το αίμα των σπονδυλωτών και να έχουν ζωτικά στάδια στο διατροφικό κανάλι και στα παραρτήματά του, των ασπόνδυλων εγκεφάλων - αιμοπεταλίων (τσιμπούρια, κουνούπια, μύγες, ψείρες, ψύλλοι). Η αρχική φάση της ασθένειας μπορεί να μην εμφανίζει συμπτώματα και είναι δύσκολο να διαγνωστεί. **Γίνεται αντιληπτή όταν τα παράσιτα εισβάλουν στο κεντρικό νευρικό σύστημα (δεύτερο στάδιο) του μολυσμένου ατόμου**, οπότε εμφανίζονται τα χαρακτηριστικά νευρολογικά σημάδια της ασθένειας. Υπάρχουν δύο υποείδη του παράσιτου τρυπανόσωμα: το ***Trypanosoma brucei gambiense*** (γαμβιανό), το οποίο προκαλεί την πιο συχνή χρόνια μορφή της ασθένειας που μπορεί να πάρει μήνες ή ακόμα και χρόνια

για να αναπτυχθεί και το

T. bruceirhodesiense (ροδεσιανό), που προκαλεί τη γρήγορη και θανατηφόρα μορφή της Ασθένειας του Ύπνου. Και οι δύο μορφές είναι θανατηφόρες, εάν δεν αντιμετωπιστούν με θεραπεία.

Σήμερα υπάρχουν πολύ λίγα φάρμακα για τη θεραπεία του πρώτου και του δεύτερου σταδίου της αφρικανικής τρυπανοσωμιάσης, ενώ μεγάλο πρόβλημα αποτελούν οι σοβαρές παρενέργειες. Η δυσκολία της διάγνωσης και του καθορισμού του σταδίου καθώς και η εμφάνιση ανθεκτικότητας δημιουργούν επιπρόσθετες κλινικές προκλήσεις.

• Άκαρι: ακέφαλο, χωρίς κάρα (=κεφαλή); Μέγεθος 200 500 μm (εξαιρέση τα τσιμπούρια, που είναι λίγο μεγαλύτερα). Πανταχού παρόν. Πολλά εξ' αυτών είναι παράσιτα θηλαστικών, πτηνών, εντόμων κ.λπ. και φυτών, ενώ άλλα είναι ελεύθερα ή ζουν στην οικιακή σκόνη (αλλεργίες) και κατοικημένους χώρους. Ορισμένα θεωρούνται ωφέλιμα για τη γεωργία (αρπακτικά άλλων επιβλαβών ακάρεων και εντόμων). Είναι μικρό (0,12 0,20 mm) με αμφικτιοειδείς τρίχες. Ελλειψοειδές ή σφαιρικό ή επίμηκες σκωληκόμορφο. Έχει μαλακό ή σκληρό χιτίνινο εξωσκελετό. Δεν χωρίζεται σαφώς σε τμήματα. Το σώμα του καλύπτεται σε πολλά είδη από χιτίνινα τμήματα, πλάκες ή θυρεοί, τα οποία μπορεί να καλύπτουν μέρος ή ολόκληρο το ιδίόσωμα.

Ζώα γονοχωριστικά (2 φύλλα), τα περισσότερα ακάρεα είναι ωοτόκα. Αυτό σημαίνει ότι εναποθέτουν ωά όταν εκκολάπτονται δημιουργείται η προνύμφη/λάρβα (3 ζεύγη ποδιών) ακολουθεί η πρωτόνύμφη (4 ζεύγη ποδιών), δευτερονύμφη, τριτονώμφη (ίσως) και ακμαίο (άρρεν τριγωνικό, θήλυ μεγαλύτερο & στρογγυλό)

Ψώρα, το άκαρι της ψώρας: Τι είναι, πώς μεταδίδεται και πώς θα



την αντιμετωπίσετε

Το άκαρι της ψώρας δεν τσιμπά, αλλά προκαλεί φαγούρα στο σώμα. Όπως φαίνεται και στη φωτογραφία πιο κάτω η ψώρα εισχωρεί μέσα στο δέρμα. Η πρόληψη για την ψώρα γίνεται προσέχοντας τις επαφές με τους αρρώστους. Στην ερώτηση έχω ψώρα τι να κάνω; απαντάμε ότι: Εάν έχετε ψώρα η υποψία ότι έχετε ψώρα απευθύνεται άμεσα σε ένα γιατρό δερματολόγο. Ο γιατρός θα σας δώσει θεραπεία με φάρμακα. Το δεύτερο βήμα είναι η απολύμανση του σπιτιού για ψώρα με ειδική απολύμανση. Στις απολυμνήσεις, απεντομώσεις η καταπολέμηση της ψώρας είναι μια ειδική απεντόμωση που θέλει μεγάλη υπευθυνότητα και πολύ προσοχή. Σε αυτό το άρθρο περιγράφουμε: Τι είναι το άκαρι της ψώρας; Κύκλος ζωής των ακάρεων της ψώρας. Τι είναι η "Νορβηγική" ψώρα; και άλλα άκαρεα όπως είναι τα άκαρεα τριχών προσώπου και αλλεργιογόνα άκαρεα.

Ακάρεα – Ψώρα

Τα **ακάρεα (Ψώρα) παράσιτα** που είναι μικρότερα από ένα χιλιοστό έως μικροσκοπικά αρθρόποδα, παρόντα σε όλα σχεδόν γεωγραφικά μήκη και πλάτη.

Τα **ακάρεα** γενικά και τα ακάρεα της ψώρας ειδικά, παρουσιάζουν μεγάλη ποικιλία. Έχουν διαφορετική μορφολογία, τον τρόπο ζωής και την επιλογή ενδιαιτημάτων.

Τα περισσότερα είδη ζουν ελεύθερα σε νερό, έδαφος ή αέρα. Άλλα είναι θηρευτικά ή παρασιτικά σε φυτά, γεωργικά, κτηνοτροφικά προϊόντα, ζώα και άνθρωπο.

Κύκλος ζωής των ακάρεων.

Τα ακάρεα, όπως και οι κρότρες με τους οποίους έχουν κοινή καταγωγή, έχουν κύκλο ζωής που αποτελείται από τρία στάδια. Από το αυγό, εξάποδη προνύμφη, οκτάποδες νύμφες και ενήλικα. Τα θηλυκά ακάρεα γεννούν μικρό αριθμό, αλλά σχετικά μεγάλου μεγέθους αυγά από τα οποία εκκολάπτονται οι προνύμφες. Ακολουθεί η μεταμόρφωση των προνυμφών σε νύμφες. Ο αριθμός των οποίων μπορεί να είναι 1,2 ή 3 (πρώτο νύμφη, δεύτερο νύμφη, τρίτο νύμφη). Μια εκ των οποίων μπορεί να είναι αδρανοποιημένη και να εξελίσσεται χωρίς να τρέφεται. Σε πολλά είδη ο κύκλος ζωής συμπληρώνεται σε διάστημα από 1-4 εβδομάδες.

Για τι ευθύνονται τα ακάρεα;

Τα ακάρεα που επηρεάζουν την υγεία του ανθρώπου είναι σχετικά λίγα. Σε γενικές γραμμές είναι υπεύθυνα για:

- Δερματίτιδα ή άλλης μορφής βλάβες ιστών,
- Απώλεια αίματος ή άλλων σωματικών υγρών,
- Μεταβίβαση παθογόνων μικροοργανισμών.
- Ως παράγοντες αλλεργίας.

Η παρουσία των ακάρεων στον άνθρωπο



πο είναι γνωστή ως ακαρίαση. Αν και τα ακάρεα θεωρούνται γενικά παράσιτα, μερικά είδη χρησιμοποιούν ως ενδιαίτημα το εσωτερικό των αυτιών. Αναπνευστικούς αγωγούς και πνεύμονες, τις ρινικές κοιλότητες, τους λεμφικούς ιστούς, το έντερο ή την ουρήθρα.

Η ψώρα έχει αιτιολογικό παράγοντα το άκαρι *Sarcoptes scabiei*.

Η ψώρα (scabies) έχει αιτιολογικό παράγοντα το άκαρι *Sarcoptes scabiei*. Αυτό έχει μικρό μέγεθος (0,33- 0,45 χιλιοστά το θηλυκό, 0,20-0,25 χιλιοστά το αρσενικό). Το σώμα ωοειδές και ράχη κυρτή που φέρει εγκάρσια επάρματα τρίχες και λέπια. Τα πόδια είναι κοντά και τοποθετημένα κατά ζεύγη στο πρόσθιο και μεσοπίσθιο τμήμα του σώματος. Τα πρόσθια ζεύγη είναι εφοδιασμένα με μυζητήρες και νύχια, με τα οποία πιάνονται και συγκροτούνται στην επιφάνεια του δέρματος. Τα οπίσθια ζεύγη διαφέρουν στο θηλυκό και αρσενικό. Στο πρώτο και τα 2 ζεύγη φέρουν μακριές τρίχες, που εκτείνονται πέραν του σώματος. Στο δεύτερο μόνο το τρίτο ζεύγος φέρει μακριές τρίχες, ενώ το τέταρτο έχει μυζητήρες, νύχια.

Τι προκαλούν τα ακάρεα της ψώρας.

Τα ενήλικα ακάρεα της ψώρας έχουν την ικανότητα να διανοίγουν σήραγγες στην κερατινοειδή στιβάδα του δέρματος. Ο ρυθμός διανοίξεως των σηράγγων είναι 0,5 – 5,0 χιλιοστά ημερησίως. Οι σήραγγες αυτές έχουν συνήθως μήκος 1 cm. Είναι παράλληλες προς την επιφάνεια του δέρματος, κυματοειδείς, βρώμικες και με την παρουσία αέρα εμφανίζονται αργυρόχρωμες. Οι χαρακτηριστικές σήραγγες της ψώρας οφείλονται στο ενήλικο θηλυκό άκαρι. Το ενήλικο αρσενικό είναι επίσης ικανό να διανοίγει σήραγγες, οι οποίες όμως δεν υπερβαίνουν σε μήκος το 1 mm. Το θηλυκό γεννά στις σήραγγες συνολικά 40-50 αυγά στη διάρκεια 4-5 εβδομάδων, που είναι το προσδόκιμο της ζωής του. Από τα αυγά εκκολάπτονται προνύμφες, οι οποίες μεταμορφώνονται αργότερα σε νύμφες. Τα ατελή αυτά στάδια της ψώρας έχουν την τάση να μετακινούνται στην επιφάνεια του δέρματος. Εκεί βρίσκουν καταφύγιο και τροφή στους θύλακες των τριχών. Ο κύκλος ζωής τους ολοκληρώνεται σε 8-15 ημέρες.

Τα συμπτώματα της ψώρας.

Τα πρώτα συμπτώματα της ψώρας είναι η εμφάνιση στο δέρμα περιοχών, που είναι ελαφρά κοκκινωπές και σχετικά επηρμένες. Με την πάροδο του χρόνου, το δέρμα αποκτά υπερευαίσθησία στα αντιγόνα του άκαρι. Ο έντονος κνησμός που ακολουθεί, επιδεινούμενος από ζέστη και ιδρώτα, προκαλεί



ξύσιμο, με αποτέλεσμα την εξάπλωση. Ερεθισμό και τη μόλυνση από βακτήρια στην περιοχή των βλαβών του δέρματος. Το δέρμα τελικά εμφανίζεται με πολλαπλές βλατίδες, κυστίδια και φλύκταινες. Τα μέρη του σώματος που συνήθως προσβάλλονται από ψώρα είναι οι μεσοδακτύλιοι χώροι, οι καμπτήριες επιφάνειες των μυών στους καρπούς. Άλλα μέρη είναι η αντιβραχίονες, αγκώνες, μασχάλες, βουβωνική περιοχή και τα γεννητικά όργανα.

Τι είναι η “Νορβηγική” ψώρα;

Η πιο σοβαρή μορφή της ψώρας είναι γνωστή ως “Νορβηγική” ή “εσχαροποιημένη ψώρα”. Οφείλεται στην παρουσία μεγάλου αριθμού ακάρεων και χαρακτηρίζεται από σχηματισμό λεπιών και εφελκίδων. Συνήθως απαντάται σε άτομα με νοτική ανεπάρκεια και στα μειωμένης ανοσολογικής αντίδρασης, όπως συμβαίνει σε ασθενείς ή φορείς του AIDS. Η μετάδοση της ψώρας από άτομο σε άτομο γίνεται με απλή επαφή. Οι συνθήκες συγχρωτισμού, η σεξουαλική επαφή ή ακόμη και η απλή χειραψία συντελούν στη διάδοσή της. Επιδημίες ψώρας φαίνεται ότι επαναλαμβάνονται κάθε 15-20 χρόνια, γεγονός που σχετίζεται με τη διακύμανση του επιπέδου ανοσίας του πληθυσμού. Τα άτομα που έχουν προσβληθεί από ψώρα συνοδεύει το κλασικό “σίγμα” της έλλειψης καθαριότητας. Αυτό δεν είναι απόλυτα σωστό, αφού υπάρχουν περιπτώσεις ψώρας και σε άτομα που διατηρούν άριστες συνθήκες υγιεινής.

Που εμφανίζετε η ψώρα;

Η συχνότητα της ψώρας είναι γενικά ψηλότερη μεταξύ των ατόμων σε φυλακές, γηροκομεία και ινστιτούτα με πολλά άτομα. Καθημερινή επαφή και έλλειψη αυστηρών υγειονομικών συνθηκών.

Πολλά ακάρεα, όλων των σταδίων, κυκλοφορούν ελεύθερα στην επιφάνεια του δέρματος και μπορεί εύκολα να μεταδοθούν από άτομο σε άτομο. Το θηλυκό άκαρι είναι ικανό να επιζήσει 2-3 ημέρες μακριά από τον ξενιστή σε κανονική θερμοκρασία εσωτερικού χώρου. Η διάγνωση της ψώρας μπορεί να βασισθεί αρχικά στη μορφή της δερματικής βλάβης. Την ύπαρξη έντονου κνησμού, ιδίως τις βραδινές ώρες. Η επιβεβαίωση γίνεται με την ανίχνευση του άκαρι μικροσκοπικά.

Εντοπισμός της ψώρας.

Τα ακάρεα δεν είναι πάντοτε εύκολο να εντοπισθούν, ακόμη κι όταν η δερματική βλάβη είναι εκτεταμένη και τα συμπτώματα έντονα. Στις περισσότερες περιπτώσεις ο αριθμός των ακάρεων που ανευρίσκονται δεν υπερβαίνει τα 10-15. Εξάιρεση αποτελεί η περίπτωση της “Νορβηγικής ψώρας”. Η θεραπεία της ψώρας επιτυγχάνεται με την εφαρμογή μιας διαδικασίας που περιλαμβάνει πλύσιμο της μολυσμένης περιοχής του σώματος με σαπούνι, ξήρανση. Χρήση ειδικών ακαροκτόνων με μορφή κρέμας ή διαλύματος (lotion). Η πρόληψη της ψώρας απαιτεί θεραπεία των μολυσμένων ατόμων, αποστείρωση των ρούχων και κλινοσκεπασμάτων, προσωπική καθαριότητα, απολύμανση του χώρου.

Καταπολέμησή και αντιμετώπιση

Τη θεραπεία άνθρωπο την κάνουν οι ιατροί. Εμείς ως εταιρεία απολυμάνσεων κάνουμε απολύμανση στο χώρο του σπιτιού.

Επεμβαίνουμε με απολύμανση με χημικά κατασταλτικά για μύωση του πληθυσμού των ακάρεων στο χώρο. Επεμβαίνουμε με

ακαρεοκτώνα εγκεκριμένα σκευάσματα με άριστα αποτελέσματα. Μαζί με το ακαρεοκτώνο χρησιμοποιούμε και απολυμαντικά για την καταπολέμηση μικρόβιων που μεταδίδονται με την άκαρι της ψώρας. Η εφαρμογή γίνεται με μηχανήματα Goldfogger, ultravolume. Η εφαρμογή για την ψώρα χρειάζεται ειδική φόρμα, «ειδικά παπούτσια», γάντια, και μηχανήματα Goldfogger, UltraVolume. Ο στόχος που χρησιμοποιείτε το Goldfogger για να διεισδύσει παντού το ακαρεοκτώνο. Αν είναι δυνατόν να αφήσει στο χώρο μηδέν ακάρεα.

1. Μετά την εφαρμογή δίνουμε οδηγίες για την συμπεριφορά του ακαρεοκτώνου που χρησιμοποιήσαμε.
2. Εφόσον έχουμε απομακρυνθεί από το μολυσμένο χώρο, βγάζουμε τα «παπούτσια» τη φόρμα και τελευταία τα γάντια.

Καλέστε μας 210 82 52 777.

Ακάρεα τριχών προσώπου

Τα ακάρεα του γένους Demodex είναι παράσιτα των σημηματογόνων αδένων και των θυλάκων των τριχών σε πολλά είδη θηλαστικών. Τα είδη Demodex είναι παρόμοια μορφολογικά στα διάφορα ζώα και τον άνθρωπο, αλλά φαίνεται να προτιμούν συγκεκριμένους ξενιστές.

Το είδος *D. folliculorum* είναι κοσμοπολίτικο παράσιτο του ανθρώπου. Το θηλυκό άκαρι έχει σχήμα που μοιάζει με σκουλήκι, κοντά πόδια και φέρει εγκάρσιες ραβδώσεις στο οπισθόχωμα. Το συνολικό μήκος του σώματος είναι 0,3-0,4 mm.

Που εμφανίζονται τα ακάρεα τριχών προσώπου;

Το είδος αυτό είναι ενδοπαράσιτο στους θύλακες των τριχών του προσώπου, κυρίως των βλεφαρίδων. Τριχών γύρω από τη μύτη. Σε κάθε τρίχα, 3 ή περισσότερα ακάρεα βρίσκονται μαζί κατά μήκος του άξονα της τρίχας. Τα στοματικά τους μόρια προσανατολισμένα προς τη βάση της. Τα ακάρεα χρησιμοποιούν τα κύτταρα του επιθηλίου ως τροφή στη θέση αυτή.

Τους σημηματογόνους αδένες του προσώπου στον άνθρωπο προσβάλλει ένα άλλο είδος Demodex. Το *D. brevis*, με μήκος σώματος 1/3 του *D. folliculorum*. Τα δυο αυτά είδη σπάνια προκαλούν ανησυχία. Η παρουσία τους είναι συνήθως ανεπαίσθητη, αν και μπορεί να συμβάλλουν στη δημιουργία ακμής, τοπικής κερατίτιδας, βλεφαρίτιδας ή σημηματορροίας. Θεραπευτική αγωγή είναι σπάνια αναγκαία.

Ερυθρά ακάρεα

Είναι παράσιτα σε ζώα και άνθρω-



πο. Τα **Ερυθρά ακάρεα** αυτά είναι ανθρωπόφιλα προσκολλώνται στα πόδια και στις περιοχές του σώματος. Προσκολλώνται όπου τα ρούχα είναι σφικτά όπως είναι η μέση και τα γεννητικά όργανα. *Leptotrombidium deliense*, L, akamushi.

Εισδύουν τα στοματικά τους μόρια στο εξωτερικό στρώμα του δέρματος. Εκκρίνουν σάλιο που αντιδρώντας με τους ιστούς του ξενιστή σχηματίζουν ένα διατροφικό σωλήνα (stylostome) μέσω του σωλήνα εισροφούν λέμφο, κυτταρικό υγρό και μερικώς αίμα. Το αποτέλεσμα είναι ερεθισμός και σοβαρός κνησμός που διαρκεί αρκετές ημέρες.

Τα **Ερυθρά** ακάρεα αυτά είναι μέλη της οικογένειας Trombiculidae. Έχουν ενδιαφέρον από άποψη δημόσιας υγείας ως αίτια δερματίτιδας και ως ενδιάμεσοι ξενιστές λοιμώξεων. Τα ενήλικα ακάρεα Trombiculidae ζουν ελεύθερα τρεφόμενα με οργανικές ουσίες και διάφορα αρθρόποδα. Οι εξάποδες νέμφες, γνωστές ως ερυθρά ακάρεα (chiggers, redbugs, harvest mites), είναι παρασιτικές σε ζώα και στον άνθρωπο. Με μέγεθος σώματος μικρότερο του 1 mm, δύσκολα ανιχνεύεται η παρουσία τους στον άνθρωπο με γυμνό μάτι. Είναι ευρέως διαδεδομένα εξωπαράσιτα, που επιβιώνουν και απαντώνται σε μονοπάτια δασικών περιοχών και σε σκιερά εδάφη με ζιζάνια και θάμνους.

Τα ερυθρά ακάρεα είναι ενδιάμεσοι ξενιστές του παρασίτου *Orientia* (= *Rickettsia*) *tsutsugamushi*. Αιτιολογικού

παράγοντα του πυρετού των θάμνων (scrub typhus) στην Ιαπωνία και άλλες χώρες της Άπω Ανατολής. Οι ενδιάμεσοι ξενιστές της λοίμωξης αυτής είναι είδη του γένους *Leptotrombidium*. Τα πιο σημαντικά είναι τα *L. deliense* και *L. akamushi*.

Αλλεργιογόνα ακάρεα (Dust-mites)

Ως συστατικά της οικιακής σκόνης *Dermatophagoides farinae*, *D. Pteronyssinus*. Η παρουσία των ακάρεων στο οικιακό περιβάλλον προκαλεί αναπνευστική αλλεργία, άσθμα, (ρινίτιδα) και δερματίτιδα του προσώπου και του τριχωτού της κεφαλής.

Τα αλλεργιογόνα ακάρεα δείχνουν προτίμηση στα **στρώματα**, κουβέρτες, μαξιλάρια, καναπέδες και χαλιά. Για τον έλεγχο των αλλεργιογόνων ακάρεων δεν συνιστάται η χρήση χημικών ουσιών.

Ο έλεγχος των αλλεργιογόνων ακάρεων γίνεται σήμερα άλλους μεθόδους. Η μέθοδο της γιαγιάς, χωρίς έξοδα.

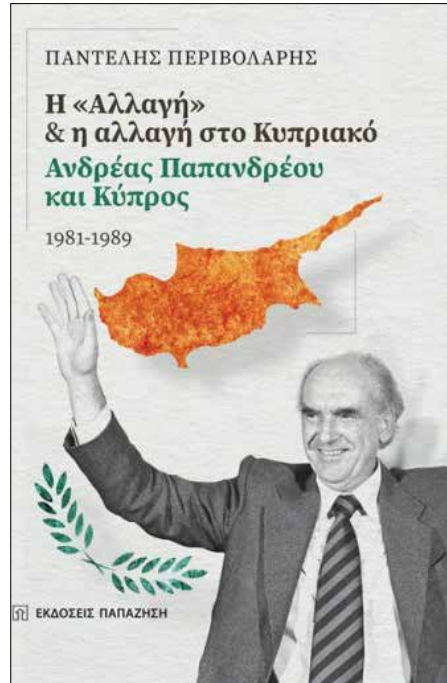
Παλιά οι γιαγιάδες και οι νοικοκυρές σε μια μέρα πλιόλουστη - χειμώνα ή και καλοκαίρι έκαναν γενικό καθαρισμό του σπιτιού. Έβγαζαν τα στρώματα, τα μαξιλάρια, παπλώματα, χάλια και άλλα, στο ήλιο, τα χτυπούσαν με ραβδί και τα άφηναν για μερικές ώρες. Έτσι σκοτώνονταν χωρίς να ξέρουν τα ακάρεα της σκόνης και πολλά άλλα μικρόβια. Με έναν εξαιρετικό του σπιτιού μια με δυο φορές την ημέρα είναι καλό για την εξυγίανση του αέρα του σπιτιού.

Η «Αλλαγή» και η αλλαγή στο Κυπριακό, το νέο βιβλίο για τον Ανδρέα Παπανδρέου

Βιβλία για τον Ανδρέα Παπανδρέου έχουν γραφτεί πολλά. Βιβλίο που να ασχολείται με το τι έκανε ο Ανδρέας Παπανδρέου στο Κυπριακό, ξεκινώντας από τη δεκαετία του '60 και φτάνοντας μέχρι και το 1989 δεν υπήρξε. Το πρώτο το έγραψε ο δημοσιογράφος, Παντελής Περιβολάρης, έχει τίτλο «**Η "Αλλαγή" και η αλλαγή στο Κυπριακό: Ανδρέας Παπανδρέου και Κύπρος 1981 – 1989**» (Εκδόσεις Παπαζήση).

Ο Ανδρέας Παπανδρέου είναι ο πολιτικός που άλλαξε την πολιτική της Ελλάδος από το 1981 και έπειτα και αυτή η αλλαγή είναι το αντικείμενο της εν λόγω έρευνας, που ξεκινά από τα προδικτατορικά χρόνια, για να διαπιστώσει τις βάσεις που εδράζονται οι απόψεις του Ανδρέα Παπανδρέου για το θέμα.

Ο μεγάλος ηγέτης πρωταγωνίστησε στην απόρριψη του **Σχεδίου Άτσεσον**, το οποίο παρουσιάστηκε σε Ελλάδα και Τουρκία σε διάφορες παραλλαγές. Μετά την πτώση της χούντας ίδρυσε το Πανελλήνιο Σοσιαλιστικό Κίνημα (ΠΑΣΟΚ), του οποίου η πρώτη παράγραφος της ιδρυτικής διακήρυξης είναι αφιερωμένη στην Κύπρο. Ως αρχηγός κόμματος της αντιπολίτευσης ακολούθησε σκληρή γραμμή για το Κυπριακό και δεσμεύτηκε για το άνοιγμα του «Φακέλου της



Κύπρου» για να διερευνηθούν τα αίτια της Κυπριακής τραγωδίας. Αναλαμβάνοντας την εξουσία το 1981 αλλάζει τον τρόπο με τον οποίο η Ελλάδα ασκεί την πολιτική της για την Κύπρο. Ήταν ο πρώτος Πρωθυπουργός που επισκέπτεται το νησί, αναλαμβάνει έναν πιο ενεργό ρόλο

στα θέματα της Κύπρου, με την Αθήνα να εμπλέκεται περισσότερο στις αποφάσεις της Λευκωσίας και αντιμετωπίζει με επιθετικό τρόπο την ανακήρυξη του ψευδοκράτους του Ραούφ Ντεκτάς, ενώ απορρίπτει το σχέδιο λύσης του ΟΗΕ.

Υιοθετεί την πολιτική του casus belli απέναντι στην Τουρκία και σε οποιαδήποτε επεκτατική της προσπάθεια σε σχέση με την Κύπρο και θέτει βέτο στην είσοδο της Τουρκίας στην ΕΟΚ εφόσον δεν λυθεί πρώτα το Κυπριακό ζήτημα.

Ο Ανδρέας Παπανδρέου κατάφερε να ανοίξει τον δρόμο της Ευρώπης για την Κύπρο και να μετατρέψει το Κυπριακό ζήτημα σε ευρωπαϊκό ζήτημα. Στο τέλος της δεύτερης Πρωθυπουργικής του θητείας αλλάζει πολιτική και δέχεται να ξεκινήσει συνομιλίες με την Τουρκία, για τις οποίες θα δεχθεί κριτική ακόμη και από μέλη του ΠΑΣΟΚ. Ο ίδιος παραδέχτηκε ότι έκανε λάθος, με τη φράση «mea culpa».

Ο αναγνώστης του βιβλίου διαβάζοντάς το θα καταλάβει που βασίζονται οι σημερινές πολιτικές της Ελλάδας για το κυπριακό ζήτημα, αλλά θα ζήσει και ένα ταξίδι σε μία περίοδο γεμάτη εντάσεις στην οποία η Ελλάδα και η Τουρκία έφτασαν πολύ κοντά στην πολεμική σύρραξη.

ΠΑΚΟΕ 44 ΧΡΟΝΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Μετά από τόσα χρόνια λειτουργίας το ΠΑΚΟΕ διαθέτει πρότυπα και πιστοποιημένα χημικά και μικροβιολογικά εργαστήρια.

Έτσι έχει τη δυνατότητα να πραγματοποιήσει μετρήσεις για:

ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ

(Σε επαγγελματικούς αλλά και βιομηχανικούς χώρους)

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ

(Ιδιαίτερα της ηλεκτομαγνητικής ακτινοβολίας από ηλεκτρονικούς υπολογιστές, κεραίες τηλεόρασης και κεραίες κινητής τηλεφωνίας)

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα Τηλ: 210 810 0804-805, Email: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

ΜΩΒ ΜΕΔΟΥΣΕΣ

Σε ποιες παραλίες έχουν κάνει ήδη την εμφάνισή τους, τι κάνουμε αν μας τσιμπήσουν

Οι μωβ μέδουσες έχουν κάνει ήδη φέτος την εμφάνισή τους, κάτι που η επιστημονική κοινότητα αποδίδει ότι είναι αποτέλεσμα της κλιματικής αλλαγής. Συγκεκριμένα, μωβ μέδουσες έχουν παρατηρηθεί κυρίως στο Ιόνιο Πέλαγος, στους Παξούς και στην Κέρκυρα, και σε κάποιες μεμονωμένες περιπτώσεις σε παραλίες της Αττικής αλλά και στη νότια Πελοπόννησο.

Οι μωβ μέδουσες έχουν κάνει ήδη φέτος την εμφάνισή τους, κάτι που η επιστημονική κοινότητα αποδίδει ότι είναι αποτέλεσμα της κλιματικής αλλαγής. Συγκεκριμένα, μωβ μέδουσες έχουν παρατηρηθεί κυρίως στο Ιόνιο Πέλαγος, στους Παξούς και στην Κέρκυρα, και σε κάποιες μεμονωμένες περιπτώσεις σε παραλίες της Αττικής αλλά και στη νότια Πελοπόννησο.

Το Ελληνικό Παρατηρητήριο Βιοποικιλότητας έχει προτείνει ένα ΚΙΤ Πρώτων Βοηθειών για την παραλία. Όπως σημειώνει, καλό είναι να έχουμε τα παρακάτω μαζί μας στην παραλία για να μπορέσουμε να αντιμετωπίσουμε το τσίμπημα της μέδουσας:

- Μια πλαστική κάρτα (π.χ. παλιά πιστωτική).
- Ένα τσιμπιδάκι.
- Ένα κυπελλάκι (π.χ. ουροσυλέκτης).
- Λίγο μαγειρική σόδα (αναλογία 1:1 με θαλασσινό νερό).
- Αντιισταμινικό χάπι.
- Κάποια κορτιζονούχα κρέμα όπως π.χ. fucicort



• Πλένουμε προσεκτικά με θαλασσινό νερό, χωρίς να τρίβουμε την περιοχή του τσιμπήματος.

Αν είναι διαθέσιμο, εφαρμόζουμε ένα μίγμα θαλασσινού νερού και μαγειρικής σόδας (σε αναλογία 1:1) για δύο λεπτά, ώστε να σταματήσει οποιαδήποτε επιπλέον έκκριση δηλητηρίου από πιθανά υπολείμματα κυττάρων πλοκαμιών που έχουν μείνει στο δέρμα. Χρησιμοποιούμε μια πλαστική τραπεζική κάρτα ή κάτι παρόμοιο (και όχι τα χέρια μας) για να αφαιρέσουμε το μείγμα της μαγειρικής σόδας καθώς και οποιαδήποτε τυχόν υπολείμματα από το δέρμα μας

Εφαρμόζουμε πάγο πάνω στο τσί-

μπημα για 5-15 λεπτά. Ο πάγος ή ακόμη και κάποιο παγωμένο αναψυκτικό, θα πρέπει να είναι μέσα σε σακούλα ή κάποιο άλλο περίβλημα, όπως ένα ύφασμα ή μπλουζάκι. Ελέγξτε αν υποχώρησε ο πόνος, κι αν είναι ανάγκη ξαναβάλτε πάγο για άλλα 5-15 λεπτά.

Αν ο πόνος επιμένει, συμβουλευτείτε έναν γιατρό ή φαρμακοποιό για να σας συνταγογραφήσει παυσίπονα ή αντιφλεγμονώδεις κρέμες (όπως π.χ. 3-4% λιδοκαΐνη και υδροκορτιζόνη). ΜΗΝ τυλίγετε το σημείο τσιμπήματος σφιχτά με επιδέσμους, **ΜΗΝ χρησιμοποιείτε ξύδι, ΟΥΤΕ γλυκό νερό, ΟΥΤΕ οινόπνευμα, ΟΥΤΕ αμμωνία.**

Εντοπίστηκε ψάρι σε βάθος 8.336 μέτρων στα ανοικτά της Ιαπωνίας

Επιστήμονες βιντεοσκόπησαν ένα ψάρι να κολυμπά σε εξαιρετικά μεγάλο βάθος στα ανοικτά της Ιαπωνίας, καταρρίπτοντας το προηγούμενο ρεκόρ που είχε σημειωθεί το 2017. Πρόκειται για ένα είδος σαλιγκαρόψαρου του γένους *Pseudoliparis* – το οποίο κολυμπούσε σε βάθος 8.336 μέτρων. Το σαλιγκαρόψαρο βιντεοσκοπήθηκε από ένα αυτόνομο lander που προσγειώθηκε στην τάφρο Izu-Ogasawara, νότια της Ιαπωνίας.

Ο επικεφαλής επιστήμονας δήλωσε ότι το σαλιγκαρόψαρο θα μπορούσε να βρίσκεται στο μέγιστο βάθος που μπορεί να επιβιώσει οποιοδήποτε ψάρι ή πολύ κοντά σε αυτό. Η προηγούμενη παρατήρηση του ψαριού σε μεγάλο βάθος είχε γίνει στα 8.178 μέτρα, νοτιότερα στον Ειρηνικό, στην Τάφρο των Μαρριανών. Επομένως, η νέα παρατήρηση ξεπερνά το ρεκόρ βάθους κατά 158 μέτρα.

Ο Άλαν Τζέιμσον καθηγητής στο Πανεπιστήμιο της Δυτικής Αυστραλίας είχε κάνει μια πρόβλεψη πριν από 10 χρόνια ότι τα ψάρια μπορούν πιθανώς να κολυμπήσουν σε βάθος 8.200 έως 8.400 μέτρων. Μια δεκαετία ερευνών σε όλο τον κόσμο το επιβεβαίωσε.

Τα σαλιγκαρόψαρα είναι πράγματι αξιοσημείωτα. Υπάρχουν πάνω από 300 είδη, τα περισσότερα από τα οποία είναι στην πραγματικότητα πλάσματα ρηκών υδάτων και μπορούν να βρεθούν σε εκβολές ποταμών. Τα ψάρια αυτά έχουν προσαρμοστεί στα ψυχρά νερά της Αρκτικής και της Ανταρκτικής, καθώς και στις συνθήκες ακραίας πίεσης που επικρατούν στις βαθύτερες τάφρους του κόσμου. Σε βάθος 8 χιλιομέτρων, βιώνουν πάνω από 80 μεγαπασκάλ, δηλαδή 800 φορές την πίεση στην επιφάνεια του ωκεανού. Το ζελατινώδες σώμα τους τα βοηθά να επιβιώσουν.

Κρήτη: «Χωματερή» για τις... άδειες συσκευασίες φυτοφαρμάκων

Τι θα μπορούσαν να κάνουν οι Δήμοι

Τη δημιουργία φορέα συγκέντρωσης των άδειων συσκευασιών φυτοφαρμάκων στην Κρήτη από τους ίδιους τους Δήμους του νησιού, ώστε με τη συνεργασία της Περιφέρειας Κρήτης να βρεθεί χώρος και τρόπος μεταφοράς των επιβλαβών αυτών υλικών για την ακρήστευση ή ακόμα και την ανακύκλωσή τους, προτείνει μέσω του neakriti.gr ο γεωπόνος της Διεύθυνσης Αγροτικής Ανάπτυξης Κρήτης Χανίων, Νίκος Παπαδαντωνάκης.

Μάλιστα, περιγράφοντας την όλη κατάσταση στο νησί, δηλώνει πως πρόκειται για πρόβλημα πάρα πολύ σοβαρό και κατά τόπους εκρηκτικό, εκφράζοντας ανησυχία ενόψει της νέας αμπελουργικής περιόδου και καλώντας τους αμπελουργούς να είναι προσεκτικοί και να μην πετούν τις χρησιμοποιημένες συσκευασίες με υπολείμματα φυτοφαρμάκων σε υπαίθριους χώρους και σε σημεία δίπλα σε ποτάμια, πηγάδια και γεωτρήσεις, απ' όπου και κάνουν την υδροληψία για να ψεκάσουν!

Μάλιστα, ο Νίκος Παπαδαντωνάκης κάνει λόγο για ένα πρόβλημα που δεν έχει λυθεί μέχρι σήμερα, παρά τις προσπάθειες που έχουν σημειωθεί. Ενώ ιδιαίτερα σοβαρό και άλυτο χαρακτηρίζει το πρόβλημα με τα ληγμένα φυτοφάρμακα ή τα μπουκάλια και τα κάνιστρα που εμπεριέχουν υπολείμματα, καθώς οι παραγωγοί, μην έχοντας άλλες διεξόδους, τα πετάνε στους κάδους, που επίσης απαγορεύεται, γιατί έτσι προκαλούνται σοβαρά περιβαλλοντικά προβλήματα. Αλλά και η καύση τους απαγορεύεται, σύμφωνα με τον ίδιο.

Και συνεχίζοντας, ο γεωπόνος της ΔΑΑΚ Χανίων διευκρινίζει πως «το μεγάλο πρόβλημα παραμένει στις κενές συσκευασίες των γεωργικών φαρμάκων που αφορούν τον κάθε επαγγελματία στη χρήση των γεωργικών φαρμάκων. Δυστυχώς, παρότι υπάρχει σχετική νομοθεσία, η οποία προβλέπει την ορθή διαχείριση και έχουν μπει κάποιες κατευθυντήριες οδηγίες και ο Νόμος 4036 του 2012, που αναφέρει ότι θα πρέπει να παίρνονται κάποια μέτρα, δυστυχώς δεν έχουν εφαρμοστεί ή εφαρμόζονται πλημμελώς αυτά τα μέτρα. Η πραγματικότητα αυτήν τη στιγμή είναι ότι ο κάθε παραγωγός, εάν είναι ασυνείδη-



τος, αφήνει τις συσκευασίες στον χώρο που παρασκευάζεται το διάλυμα και αυτό είναι συνήθως περιοχές όπου υπάρχουν υδροληψίες, ώστε να γεμίσουν το βυτίο με νερό. Εάν είναι ευσυνείδητος, θα πάρει την κενή συσκευασία και θα την πετάξει στον κάδο».

Συνεχίζοντας, ο γεωπόνος της ΔΑΑΚ Χανίων, Νίκος Παπαδαντωνάκης, ξεκαθαρίζει στο σημείο αυτό: «Η κενή συσκευασία αποτελείται από κάποια κομμάτια. Δηλαδή, το εξωτερικό κουτί, το οποίο θεωρούμε ότι δεν έχει κάποιες επικίνδυνες ουσίες. Αυτό το χαρτί, λοιπόν, που δεν έχει έρθει σε επαφή με το φάρμακο, μπορεί να μπει άνετα στον κάδο της ανακύκλωσης. Το εσωτερικό μέρος, το οποίο έχει έρθει σε επαφή με το σκεύασμα, κανονικά θα πρέπει ο χρήστης να το ξεπλύνει τρεις φορές και στη συνέχεια να το τρυπήσει, που να μην μπορεί να χρησιμοποιηθεί».

Έτσι, σύμφωνα με τον Νίκο Παπαδαντωνάκη, «με βάση τη νομοθεσία, ο χρήστης οφείλει να ξεπλύνει το μέσο συσκευασίας, να απορρίψει το υγρό με το οποίο θα ξεπλύνει τη συσκευασία και να τρυπήσει το δοχείο και να το καταστή-

σει μη χρήσιμο για κάποιον που μπορεί να έχει άγνοια κινδύνου. Το τρυπημένο σκεύασμα κανονικά θα πρέπει συλλέγεται σε συγκεκριμένους κάδους. Και να πηγαίνει σε εταιρείες αποδόμησης γι' αυτά τα επικίνδυνα υλικά. Διότι το θεωρούμε επικίνδυνο ένα τέτοιο υλικό, επειδή ενδεχομένως έχει ακόμα κάποια ίχνη του σκευάσματος, το οποίο χρησιμοποιήθηκε».

Καταλήγοντας, ο Νίκος Παπαδαντωνάκης τονίζει ότι το πρόβλημα είναι πολύ σοβαρό στις περιοχές των θερμοκηπίων και ιδιαίτερα στις περιοχές με έντονη γεωργική δραστηριότητα. «Και ειδικά στην περίοδο από τώρα και μετά, στις περιοχές όπου υπάρχουν αμπέλια. Στις περιοχές όπου υπάρχουν ελιές. Θα βλέπουμε πάντα σε κάθε υδροληψία ένα σωρό κενές συσκευασίες να τις παίρνει ο αέρας και να τις πηγαίνει από εκεί και από εδώ».

Θα μπορούσαν τα Γραφεία Περιβάλλοντος των Δήμων να φροντίσουν γι' αυτήν την πολύ σημαντική ενέργεια, για την προστασία του περιβάλλοντος και των ιδίων των ανθρώπων, τόσο των παραγωγών όσο και των καταναλωτών».

Εθνικό Σχέδιο Αναδάσωσης

20 εκατ. δέντρα σε 200 περιοχές με χρηματοδότηση 194 εκατ. ευρώ από το Ταμείο Ανάκαμψης

Τους βασικούς άξονες του Εθνικού Σχεδίου Αναδάσωσης παρουσίασαν στελέχη του ΤΑΙΠΕΔ και του υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ), σε κοινή εκδήλωση που πραγματοποιήθηκε στο Ολυμπιακό Στάδιο, παρουσία του υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Γιώργου Αμυρά, του γενικού γραμματέα Δασών, Κωνσταντίνου Αραβώση και του εντεταλμένου συμβούλου και επικεφαλής της Μονάδας Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας του ΤΑΙΠΕΔ, Παναγιώτη Σταμπουλίδη.

Σκοπός της εκδήλωσης ήταν η ενημέρωση των εμπλεκόμενων φορέων για τη διαδικασία υλοποίησης του εμβληματικού έργου της αποκατάστασης 165.000 στρεμμάτων σε υποβαθμισμένα δασικά οικοσυστήματα της χώρας.

Το Εθνικό Σχέδιο Αναδάσωσης, συνολικού προϋπολογισμού 194 εκατ. ευρώ έχει ενταχθεί στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας προς χρηματοδότηση από την ΕΕ - NextGenerationEU και θα συμβάλει, μεταξύ άλλων, στην αντιμετώπιση της κλιματικής κρίσης, την προστασία της βιοποικιλότητας και την επίτευξη των εθνικών κλιματικών στόχων για τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας.



Το Εθνικό Σχέδιο Αναδάσωσης προβλέπει την εκπόνηση μελετών αναδάσωσης σε επιλεγμένες περιοχές και την εκτέλεσή τους από τους αναδόχους που θα επιλεγούν, υπό την επίβλεψη των τοπικών δασικών υπηρεσιών, με προϋπολογισμό ύψους 185,2 εκατ. ευρώ, καθώς και παρεμβάσεις ύψους 4 εκατ. ευρώ για την αναβάθμιση των δημόσιων δασικών φυτωρίων με στόχο την παραγωγή μέγιστου αριθμού δενδρυλλίων.

Οι στόχοι του έργου συνοψίζονται

ως εξής:

- Ενίσχυση της ανθεκτικότητας των δασών έναντι φυσικών καταστροφών.
- Προστασία της βιοποικιλότητας.
- Περιορισμός ανθρακικού αποτυπώματος της χώρας και άμβλυνση των επιπτώσεων της κλιματικής κρίσης.
- Δημιουργία νέων θέσεων εργασίας.
- Βελτίωση συνθηκών ζωής στον αστικό και περιβαλλοντικό χώρο.
- Εμπέδωση της οικολογικής κουλτούρας και περιβαλλοντικής συνείδησης.

Οι αυτοφυείς τουλίπες της Χαλκιδικής: Το αγαπημένο λουλούδι της Άνοιξης που μαγνητίζει τα βλέμματα

Οι αυτοφυείς τουλίπες της ορεινής Χαλκιδικής, μαγνητίζουν τα βλέμματα, ενώ είναι εντυπωσιακό το γεγονός ότι η Ολλανδία που έχει βασίσει την οικονομία της στην καλλιέργεια τουλίπας, την δανείστηκε από την Ελλάδα, στην οποία υπάρχει ως είδος εδώ και εκατομμύρια χρόνια.

Όπως τόνισε ο συντονιστής του tulips. Gr, Νίκος Κρίκας, τα 15 είδη τουλίπας που υπάρχουν στη χώρα μας είναι προστατευόμενα είδη, συνεπώς απαγορεύεται η κοπή, η εκρίζωση και η εμπορία τους.

Σύμφωνα με τον επιστημονικό υπεύθυνο tulips. Gr Γιώργο Τσοκτουρίδη, έχουμε 15 είδη τουλίπας στη χώρα μας, με τη Χίο να έχει τέσσερα και την Κρήτη πέντε, ενώ τουλίπες βρίσκει κανείς σε βόρειο Αιγαίο, Μεγάλη Παναγιά Χαλκιδικής, Αρέθουσα, Σοχό, στην Πελοπόννησο αλλά

και στις κορυφές των βουνών.

Ακόμη, πρώτη φορά παγκοσμίως καλλιεργούνται στη χώρα μας κάποια είδη, όπως η τουλίπα της Ροδόπης που δεν έχει καλλιεργηθεί μέχρι στιγμής ούτε καν από τους Ολλανδούς.

Η καλλιέργεια τουλίπας δεν είναι μία εύκολη υπόθεση, καθώς η διαδικασία είναι εξαιρετικά αργή, αν σκεφτεί κανείς ότι για να ανθίσει ένα φυτό, από τη στιγμή που το χώμα θα υποδεχτεί το σποράκι, απαιτούνται τέσσερα με επτά χρόνια. Ωστόσο, η τουλίπα είναι το τρίτο πιο δυνατό λουλούδι που υπάρχει παγκοσμίως και έχει δημιουργηθεί στη βιομηχανία της ανθοκομίας ως φυτό κήπου και ως φυτό για την παραγωγή κομμένων λουλουδιών στο βάζο, γεγονός που έχει μεγάλο ενδιαφέρον.

Τα πλαστικά σκοτώνουν κήτη και χελώνες στο Αιγαίο

Το 2050 θα υπάρχουν περισσότερα πλαστικά στον παγκόσμιο ωκεανό από ψάρια, εάν συνεχίσουμε με το ίδιο οικονομικό-καταναλωτικό μοντέλο (business as usual)!

Δεν πρόκειται για αυθαίρετη εκτίμηση, αλλά για υπολογισμό με βάση αξιόπιστη έρευνα στο πλαίσιο του Παγκόσμιου Οικονομικού Φόρουμ του Νταβός. Ήδη, κάθε χρόνο τουλάχιστον οκτώ εκατομμύρια τόνοι πλαστικού πέφτουν στις θάλασσες του πλανήτη. Η Μεσόγειος θεωρείται ιδιαίτερα επιβαρυνμένη από πλευράς ρύπανσης, καθώς εκτιμάται πως σε κάθε 100 τ.μ. θαλάσσιου πυθμένα υπάρχουν περίπου 43,55 απορρίμματα, εκ των οποίων το 70%-80% είναι πλαστικά διαφόρων τύπων.

Τις πολύ ανησυχητικές επιπτώσεις της πλαστικής ρύπανσης και στις δικές μας θάλασσες ανέδειξε μια πρόσφατη δημοσίευση έρευνας του Ινστιτούτου Θαλάσσιας Προστασίας «Αρχιπέλαγος», με τίτλο «Πρώτη εκτίμηση των μικροαπορριμμάτων που έχουν καταπιεί δελφίνια, θαλάσσιες χελώνες και φώκιες, τα οποία βρέθηκαν κατά μήκος των ακτών της Σάμου». Τα ευρήματα είναι σοκαριστικά: Και στα 25 θαλάσσια ζώα που εξετάστηκαν (οκτώ δελφίνια, δύο μεσογειακές φώκιες και 15 θαλάσσιες χελώνες) βρέθηκαν μικροπλαστικά, συνολικά 10.639 πλαστικές ίνες! Οι ρύποι βρέθηκαν στο γαστρεντερικό σύστημα, σε οισοφάγο,



στομάχι και έντερα των νεκρών ζώων, τα οποία όμως απεβίωσαν από άλλες αιτίες και όχι από τα πλαστικά. Πρόκειται για την πρώτη έρευνα που έγινε στο Αιγαίο για την καταγραφή των μικροπλαστικών ρύπων σε θαλάσσια θηλαστικά και χελώνες.

10.639 πλαστικές ίνες εντοπίστηκαν στα 25 θαλάσσια ζώα, δελφίνια, μεσογειακές φώκιες και χελώνες, που βρέθηκαν στις ακτές της Σάμου, σύμφωνα με έρευνα του Ινστιτούτου Θαλάσσιας Προστασίας «Αρχιπέλαγος».

Μιλάμε για τη θάλασσα, αλλά το πρόβλημα βρίσκεται στη στεριά, διότι από εκεί διασκορπίζεται η πλαστική

ρύπανση. «Στην Ελλάδα συνεχίζουμε να δημιουργούμε περισσότερα προβλήματα από όσα λύνουμε και στον τομέα του περιβάλλοντος. Παρά τις εξαγγελίες για πράσινη και γαλάζια ανάπτυξη και για την κατάργηση του πλαστικού μιας χρήσης, η εικόνα της χώρας μας μοιάζει με μια ατελείωτη ανοιχτή χλωματηρή. Παρ' όλες τις επίσημες ανακοινώσεις των ελληνικών και ευρωπαϊκών αρχών και τις αστραφτερές καμπάνιες, το πρόβλημα της πλαστικής ρύπανσης αντιμετωπίζεται κυρίως επικοινωνιακά και ελάχιστα στην ουσία του», σημειώνει η διευθύντρια Ερευνών του «Αρχιπέλαγος».

ΝΑΛΕ: Διεθνές Σχολείο Κατάρτισης για το θαλάσσιο μακροφύκος Ulva, το «σιτάρι του μέλλοντος»

Στο σχολείο διδάσκουν διεθνώς καταξιωμένοι Ερευνητές και Καθηγητές Πανεπιστημίων, ενώ η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει μεταξύ άλλων και δειγματοληψία υλικού από τις ακτές της Καβάλας

Αφορά στην εκμάθηση καινοτόμων τεχνολογιών προσδιορισμού του φαινοτύπου και του γονοτύπου ειδών του γένους κλωροφυκών Ulva. Πρόκειται για κοινό γένος θαλάσσιων φυκών που βρίσκονται σε όλες τις ακτές της υδρογείου, τα οποία έχουν πράσινη απόχρωση, ομοιάζουν μορφολογικά με το κοινό μαρούλι, αλλά περιέχουν πολύ υψηλότερα ποσοστά πρωτεϊνών.

Αναλυτικότερα, σκοπός του σχολείου είναι να διδάξει στους συμμετέχοντες τις δεξιότητες που απαιτούνται για τον προσδιορισμό του γονοτύπου και του φαινοτύπου των

στελεχών του γένους κλωροφυκών Ulva. Η εκπαίδευση θα περιλαμβάνει δειγματοληψία υλικού από τις ακτές της Καβάλας (Νέα Πέραμος), εξαγωγή DNA για αλληλούχιση επόμενης γενιάς, ενίσχυση PCR, προσδιορισμούς CAPS και αναλύσεις που βασίζονται σε υπολογιστή με χρήση γενετικών δεδομένων. Για τον προσδιορισμό του φαινοτύπου, οι συμμετέχοντες θα μυηθούν σε αναλύσεις φορισμού κλωροφύλλης-α και απελευθέρωσης οξυγόνου, ενώ θα κάνουν χρήση μιας πλατφόρμας φαινοτύπου αύξησης.

Στο πλαίσιο του σχολείου θα αποκτήσουν σημαντικές δεξιότητες και τα μέλη της ερευνητικής ομάδας του ΙΝΑΛΕ, ιδιαίτερα του Εργαστηρίου Βενθικής Οικολογίας και Τεχνολογίας, ενώ ταυτόχρονα δεν επιβαρύνεται καθ' οιονδήποτε τρόπο ο προϋπολογισμός του Ινστιτούτου.

Η πραγματική προστασία του αιγιαλού

Κατ' αρχήν, νομικά οι λέξεις αιγιαλός και παραλία δεν αντιστοιχούν σε αυτό που εμείς αντιλαμβανόμαστε ως αιγιαλό και παραλία όταν χρησιμοποιούμε τις λέξεις αυτές στην καθημερινότητά μας. Η σχετική νομοθεσία του αιγιαλού και της παραλίας είναι του υπουργείου Οικονομικών και στην ουσία ρυθμίζει το ιδιοκτησιακό καθεστώς των εκτάσεων μέσα από αυτούς τους νομικούς όρους.

Στο πλαίσιο προσδιορισμού του ιδιοκτησιακού καθεστώτος ο νόμος περιλαμβάνει και τον νομικό όρο του παλαιού αιγιαλού, που είναι το τμήμα της ξηράς που ήταν παλαιότερα ο αιγιαλός (πρόσχωση). Ο παλιός αιγιαλός ανήκει στην ιδιωτική περιουσία του Δημοσίου –παρότι ο νόμος πλέον τη χαρακτηρίζει κοινόχρηστη– και δεν περιλαμβάνεται στο σχετικό εδάφιο του νόμου που μνημονεύει την περιβαλλοντική σημασία του αιγιαλού και της παραλίας, παρότι τις περισσότερες φορές δεν διαφέρει γεωμορφολογικά από τον αιγιαλό και την παραλία, ενώ αρκετές φορές πρόκειται για έλη ή μικρούς υγροτόπους.

Ετσι λοιπόν, αφενός ο αιγιαλός, η παραλία και ο παλιός αιγιαλός δεν καθορίζονται από τα βιοτικά και αβιοτικά (γεωμορφολογικά) χαρακτηριστικά τους –όπως καθορίζει ο νόμος για τις παράκτιες περιοχές που ποτέ δεν έχει τεθεί σε εφαρμογή– και αφετέρου η νομοθεσία όχι μόνο δεν προστατεύει επαρκώς τις ακτές, αλλά εξαιτίας των ιδίων των ορισμών καταλαμβάνονται «νομίμως» εκτάσεις που είναι π.χ. αμμώδεις από τους όμορους ιδιοκτήτες, το ίδιο, δε, το κράτος εκποιεί ή εκμισθώνει τον παλιό αιγιαλό χωρίς να ενδιαφέρεται για την προστασία αυτών των εκτάσεων. Και καθώς θεωρείται ιδιωτική περιουσία του Δημοσίου, ο μισθωτής το νέμεται συχνά ως τμήμα του ιδιωτικού του χώρου.

Από την προκήρυξη της ΕΤΑΔ φαίνεται ότι μέρος του παλαιού αιγιαλού στον Πάνορμο μισθώνεται στην εταιρεία που κατασκεύασε τον φράχτη στην ακτή. Είναι, δε, πιθανόν η θέση του φράχτη να ταυτίζεται με τη χάραξη του παλαιού αιγιαλού στην περιοχή.

Η νομοθεσία αναφέρεται στην απόσταση των κτισμάτων από τη γραμμή του αιγιαλού και οι φράχτες δεν αντιμετωπίζονται ως κτίσματα. Αν και με τον Ν. 1337/1983 δεν επιτρέπεται η κατασκευή περίφραξης σε απόσταση 500 μ. από την ακτή, εντούτοις προβλέπεται εξαίρεσεις για ορισμένες χρήσεις.



Πάντως η περίφραξη δεν επιτρέπεται να τοποθετηθεί σε απόσταση μικρότερη των 50 μ. από τον αιγιαλό.

Σε πρόσφατο νομοσχέδιο πέρασε διάταξη που μειώνει την απόσταση τουριστικών κτισμάτων από τον αιγιαλό στα 30 μ. Λαμβάνοντας υπόψη το πόσο προβληματικοί είναι οι παραπάνω ορισμοί καταλαβαίνει κανείς ότι η μείωση αυτή μπορεί να οδηγήσει σε ορισμένες περιπτώσεις σε αλλοίωση ή καταστροφή της παράκτιας ζώνης.

Δεν αρκεί λοιπόν να τιμωρηθούν οι παρανομούμενοι, αλλά πρέπει επιτέλους οι διοικούντες να συνειδητοποιήσουν ότι δεν μπορεί όλα να αντιμετωπιζο-

νται ως οικόπεδα προς εκμετάλλευση με οποιοδήποτε κόστος, ιδίως σε ό,τι αφορά τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις, οι δε νομοθετούντες (και εδώ περιλαμβάνονται όχι μόνο όσοι εισηγούνται αλλά και όσοι ψηφίζουν τις εισηγήσεις) πως το νομοθετικό καθεστώς πρέπει να τροποποιηθεί ενοποιώντας όλα τα νομοθετήματα προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος που δεν είναι μόνο τα έσοδα, αλλά πρωτίστως η προστασία του περιβάλλοντος. Εξάλλου, ο τουριστικός πόρος είναι το περιβάλλον και είναι θέμα χρόνου η αλλοίωσή του να λειτουργήσει αρνητικά ως προς την προσέλκυση τουριστών.

«Υδωρ 2.0» : Αρδευτικά έργα άνω των 4 δισ. Ευρώ

Το μεγαλύτερο πρόγραμμα αρδευτικών έργων από τη δεκαετία του 1960

Τεράστια σημασία έχουν τα εγγειοβελτιωτικά έργα υποδομής για τη χώρα μας και την αγροτική οικονομία, λόγω της άνισης κατανομής των υδατικών πόρων, της γεωμορφολογίας και του νησιωτικού συμπλέγματος.

Σήμερα, στη χώρα μας η γεωργία αποτελεί τον κύριο καταναλωτή νερού, καθώς το 80% των υδατικών πόρων χρησιμοποιείται για γεωργικούς σκοπούς. Στην Ελλάδα η μέση ετήσια αρδευτική ζήτηση φτάνει το 600 m³/στρέμμα. Ταυτόχρονα, πάνω από το 90% των επιφανειακών απορροών των υδάτων καταλήγει στη θάλασσα.

Τα έργα θα χρηματοδοτηθούν από το Ταμείο Ανάκαμψης, το Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης των επόμενων χρηματοδοτικών περιόδων και το εθνικό Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων.

Συγκεκριμένα τα 8 αυτά έργα είναι:

1) Έργα μεταφοράς νερού από Ποταμό Νέστο στην κοιλάδα της Ξάνθης (Π.Ε. Ξάνθης)

- Κόστος κατασκευής με ΣΔΙΤ: 203.000.000€
- Αρδευόμενα στρέμματα: 50.000 στρεμ. ΠΑΡΟΥΣΑ ΦΑΣΗ / 200.000 στρεμ. ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ
- Ωφελούμενοι αγρότες 5.000 / 20.000 ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ

2) Εκσυγχρονισμός δικτύων άρδευσης ΤΟΕΒ Ταυρωπού

- Κόστος κατασκευής με ΣΔΙΤ: 114.000.000€
- Αρδευόμενα στρέμματα: 115.000 στρεμ.
- Ωφελούμενοι αγρότες 5.750

3) Λιμνοδεξαμενή Χοχλακίων Σπείας και δίκτυο προσαγωγών μεταφοράς νερού σε υφιστάμενο δίκτυο άρδευσης (Π.Ε. Λασιθίου)

- Κόστος κατασκευής με ΣΔΙΤ: 18.518.362€
- Χωρητικότητα νέου Ταμιευτήρα (μ3): 840.000
- Αρδευόμενα στρέμματα: 4.125 στρεμ.
- Ωφελούμενοι αγρότες 500

4) Φράγμα και Δίκτυο Αγ. Ιωάννη Ιεράπετρας και δίκτυο άρδευσης (Π.Ε. Λασιθίου)

- Κόστος κατασκευής με ΣΔΙΤ: 26.044.385€
- Χωρητικότητα νέου Ταμιευτήρα (μ3): 1.705.000
- Αρδευόμενα στρέμματα: 10.450 στρεμ.
- Ωφελούμενοι αγρότες 1.050



5) Φράγμα Μιναγιώτικο Πύλου και δίκτυο άρδευσης (Π.Ε. Μεσσηνίας)

- Κόστος κατασκευής με ΣΔΙΤ: 98.500.000€
- Χωρητικότητα νέου Ταμιευτήρα (μ3): 11.000.000
- Αρδευόμενα στρέμματα: 35.000 στρεμ.
- Ωφελούμενοι αγρότες 3.500

6) Φράγμα στο Μπουγάζι Δομοκού και αρδευτικό δίκτυο (Π.Ε Φθιώτιδας)

- Κόστος κατασκευής με ΣΔΙΤ: 26.397.000€
- Χωρητικότητα νέου Ταμιευτήρα (μ3): 2.500.000
- Αρδευόμενα στρέμματα: 10.000 στρεμ.
- Ωφελούμενοι αγρότες 1.000

7) Φράγμα στο Λιβάδι Αράχοβας , Αρδευτικό δίκτυο και υδρονλεκτρικό εργοστάσιο

- Κόστος κατασκευής με ΣΔΙΤ: 23.005.200€
- Χωρητικότητα νέου Ταμιευτήρα (μ3): 3.760.000
- Αρδευόμενα στρέμματα: 6.000 στρεμ.
- Ωφελούμενοι αγρότες 600

8) Αρδευτικό δίκτυο Υπέρεια – Ορφανά Καρδίτσας

- Κόστος κατασκευής με ΣΔΙΤ: 88.066.645€
- Αρδευόμενα στρέμματα: 74.650 στρεμ.
- Ωφελούμενοι αγρότες 3.730

Η ατμοσφαιρική ρύπανση προκαλεί κάθε χρόνο στην Ευρώπη τον πρόωρο θάνατο τουλάχιστον 1.200 παιδιών και εφήβων

Σύμφωνα με έκθεση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος (ΕΟΠ)

Όπως ακριβώς και για τους ενήλικους, η μόλυνση του αέρα είναι ο κυριότερος περιβαλλοντικός κίνδυνος για την υγεία των ανηλίκων και ακρωτηριάζει το προσδόκιμο ζωής τους, αποκαλύπτει η μελέτη αυτή που αφορά τριάντα χώρες, συμπεριλαμβανομένων των 27 κρατών μελών της ΕΕ.

Η μόλυνση του αέρα προκαλεί πάνω από 1.200 πρόωρους θανάτους τον χρόνο (στην ηλικιακή κατηγορία κάτω των 18 ετών στην Ευρώπη και αυξάνει σημαντικά τον κίνδυνο ασθένειας αργότερα στη ζωή) των ανηλίκων, τονίζει ο ΕΟΠ στην έκθεσή του.

Αν και το ποσοστό των παιδιών και των εφήβων που πλήττονται από την ατμοσφαιρική ρύπανση είναι «συγκριτικά μικρό» σε σχέση με το σύνολο του πληθυσμού, το ότι πεθαίνουν ή ότι αρρωσταίνουν τόσο νωρίς σημαίνει «την απώλεια μελλοντικού δυναμικού και μεγάλο μέρος χρόνιων ασθενειών τόσο στην παιδική ηλικία όσο και αργότερα στη ζωή», υπογραμμίζει ο οργανισμός.

Οι συνέπειες της ρύπανσης αρχίζουν πριν καν από τη γέννηση, καθώς η έκθεση της μητέρας σε αυτή «συνδέεται με το μικρό σωματικό βάρος κατά τη γέννηση και τους πρόωρους τοκετούς», επισημαίνεται στο κείμενο.

Μετά τη γέννηση, η περιβαλλοντική ρύπανση αυξάνει τον κίνδυνο να παρουσιαστούν προβλήματα υγείας, όπως το άσθμα –που πλήττει το 9% των παιδιών και των εφήβων στην Ευρώπη–, η αναπνευστική ανεπάρκεια και διάφορες ασθένειες του αναπνευστικού συστήματος, τονίζει ακόμη στην έκθεση ο ΕΟΠ.



Εταιρία έριχνε απόβλητα και προκαλούσε ρύπανση στον Θερμαϊκό

Σχηματίστηκε δικογραφία σε βάρος 59χρονου ημεδαπού – προέδρου και διευθύνοντος συμβούλου εταιρείας, έπειτα από την εμπειριστατωμένη έρευνα αστυνομικών του Τμήματος Περιβαλλοντικής Προστασίας της Διεύθυνσης Ασφάλειας Θεσσαλονίκης, σχετικά με περίπτωση περιβαλλοντικής ρύπανσης προερχόμενη από απόρριψη αποβλήτων σε σημείο που καταλήγει στο Θερμαϊκό Κόλπο.

Ειδικότερα, από αστυνομικούς της ανωτέρω Υπηρεσίας, με τη συνδρομή Επιθεωρητών Περιβάλλοντος του Σώματος Επιθεώρησης Περιβάλλοντος Βορείου Ελλάδος, πραγματοποιήθηκε περιβαλλοντική επιθεώρηση – αυτοψία σε επιχείρηση που βρίσκεται σε περιοχή της Πιερίας, κατά την οποία πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία υγρών αποβλήτων από την έξοδο του βιολογικού καθαρισμού της σε όμορο ρέμα και διαπιστώθηκαν οι κάτωθι παραβάσεις:

- Διάθεση ανεπαρκώς επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων, διότι η εταιρεία προέβη κατά το έτος 2020 έως και τα τέλη Μαΐου 2021 σε διάθεση ανεπαρκώς επεξεργασμέ-

νων (χωρίς χλωρίωση/απολύμανση) υγρών αποβλήτων.

- Ανεξέλεγκτη διάθεση Ζωικών Υποπροϊόντων (ΖΥΠ), καθώς η εταιρία προέβη σε ανεξέλεγκτη διάθεση συνολικής ποσότητας κατά τεκμήριο άνω των 4.000 τόνων Ζωικών Υποπροϊόντων κατά τα έτη 2020 και 2021 ενώ δεν διαχειρίστηκε ως όφειλε τα παραγόμενα ΖΥΠ, κατά παράβαση των όρων της σχετικής ΑΕΠΟ.

- Ανεξέλεγκτη διάθεση ιλύος, διότι όπως διαπιστώθηκε προέβη σε ανεξέλεγκτη διάθεση άνω των 125 τόνων ιλύος κατά τα έτη 2020 και 2021 κατά παράβαση των όρων της σχετικής ΑΕΠΟ.

Αποτέλεσμα των παραπάνω πράξεων ήταν η συνεχόμενη πρόκληση ρύπανσης και υποβάθμισης του περιβάλλοντος, δηλαδή η πρόκληση αρνητικών επιπτώσεων στην οικολογική ισορροπία, στην ποιότητα ζωής, στην υγεία των κατοίκων, στους ζωντανούς οργανισμούς και στο οικοσύστημα. Η σχετική δικογραφία θα υποβληθεί στον αρμόδιο Εισαγγελέα.



Παγκόσμια Ημέρα της Γης: Ο δεκάλογος της κλιματικής κρίσης

Η 22α Απριλίου αναδείχθηκε για πρώτη φορά ως παγκόσμια Ημέρα της Γης στις Ηνωμένες Πολιτείες το 1970, ένα χρόνο μετά από μια πετρελαιοκλιδα στις ακτές της Σάντα Μάρμπαρα που σκότωσε περισσότερους από 10.000 θαλάσσιους οργανισμούς και αναγνωρίζεται ευρέως ως η επέτειος της γέννησης του σύγχρονου περιβαλλοντικού κινήματος.

Ας δούμε παρακάτω, δέκα σημαντικά γεγονότα που εκπέμπουν σήμα κινδύνου για τον πλανήτη μας:

1. Το 2023 προβλέπεται να παραχθούν 5 τρισ. πλαστικές σακούλες, 160.000 κάθε δευτερόλεπτο.

2. Το 2021 κατασκευάστηκαν 583 δισ. πλαστικά μπουκάλια, 100 δισ. περισσότερα συγκριτικά με 5 χρόνια πριν.

3. Κάθε ένα νέο δέντρο που φυτεύεται, για να ωφελήσει το περιβάλλον πρέπει να περάσουν 10 με 20 χρόνια, κάτι που αυτή τη στιγμή με τις άπειρες πυρκαγιές και απαλλοτριώσεις φαντάζει εξαιρετικά δύσκολο.

4. Σε συνέχεια του προηγούμενου, 4,7 εκτάρια γης καίγονται ή απαλλο-

τριώνονται κάθε χρόνο.

5. Παρατηρείται 70% μείωση του ζωικού βασιλείου από ανθρώπινο παράγοντα τα 50 τελευταία χρόνια.

6. Ο ρυθμός εξαφάνισης ζωικών ειδών επιταχύνεται 10.000 φορές περισσότερο από το φυσιολογικό.

7. Τα είδη των μελισσών που έχουν εξαφανιστεί από το 2015 αγγίζουν τα 5.000 ή το 25% όλων των ειδών.

8. Μια αποικία μελισσών επεικονιάζει καθημερινά 300 εκατ. λουλούδια, οπότε με την συνεχή καταστροφή του φυσικού περιβάλλοντος μειώνεται και ο αριθμός των λουλουδιών και κατά συνέπεια και ο αριθμός των μελισσών.

9. Χρειάζονται 68.000 λίτρα νερού για να παραχθεί μισό κιλό βοδινού κρέατος.

10. Η παραγωγή κρέατος επιβαρύνει το περιβάλλον από εκπομπές αερίων 20 φορές περισσότερο από την παραγωγή λαχανικών.

Είναι λοιπόν χρέος όλων μας να αφυπνιστούμε και να βοηθήσουμε στη σωτηρία του πλανήτη μας, όχι μόνο σήμερα που είναι η παγκόσμια ημέρα της γης, αλλά καθημερινά μέσα από ατομικές και συλλογικές δράσεις.



Ένταξη στο ΕΣΠΑ της Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Αστικών Αποβλήτων Πάρου και Αντιπάρου

Την έγκριση και εξασφάλιση της χρηματοδότησης από πόρους του ΕΣΠΑ 2014-2020 ενός ακόμη σημαντικού περιβαλλοντικού και αναπτυξιακού έργου στο Νότιο Αιγαίο πέτυχε ο ΦΟΔΣΑ Νοτίου Αιγαίου.

Με Απόφαση του Ειδικού Γραμματέα Διαχείρισης Προγραμμάτων ΕΤΠΑ και ΤΣ, Γεώργιου Ζερβού, η Πράξη «Δράσεις για την Ολοκληρωμένη Διαχείριση Αστικών Αποβλήτων Πάρου και Αντιπάρου» εντάχθηκε στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» και στον Άξονα Προτεραιότητας «ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΓΡΩΝ ΚΑΙ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΕΤΠΑ)».

Η πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ).

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε 7.507.608,00 € και η Επιλέξιμη Δημόσια Δαπάνη στα 7.477.613,70 €.

Στην πράξη περιλαμβάνονται τα ακόλουθα 5 υποέργα:

Υποέργο 1: Κατασκευή της Β φάσης και αναβάθμιση της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Στραγγισμάτων (ΕΕΣ) του ΧΥΤ Πάρου

Υποέργο 2: Κατασκευή της Μονάδας



Επεξεργασίας Βιοαποβλήτων (ΜΕΒΑ) Πάρου

Υποέργο 3: Τεχνικός Σύμβουλος για το έργο “Κατασκευή της Β φάσης και αναβάθμιση της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Στραγγισμάτων (ΕΕΣ) του ΧΥΤ Πάρου”

Υποέργο 4 & 5 : Αρχαιολογικές εργασίες για την κατασκευή του ΧΥΤ και ΜΕΒΑ Πάρου.

Η υλοποίηση της προτεινόμενης πράξης είναι άμεσα συνυφασμένη με την εφαρμογή της κείμενης νομοθεσίας (εθνικής και ευρωπαϊκής) αναφορικά με την ολοκληρωμένη διαχείριση των στερεών αποβλήτων στην περιοχή. Τα προτεινόμενα έργα αναμένεται να συμβάλλουν σημαντικά στην ασφαλή και ολοκληρωμένη διαχείριση των παραγόμενων απορριμμάτων στην περιοχή.

Μπαίνει στην πρίζα η μονάδα διαχείρισης αποβλήτων της Motor Oil στο Αμάρι της Κρήτης

Με την μονάδα επεξεργασίας απορριμμάτων στο Αμάρι της Κρήτης συνολικής δυναμικότητας 43.000 τόνων διευρύνει την παρουσία του στον τομέα της κυκλικής οικονομίας ο όμιλος της Motor Oil.

Η κατασκευή της νέας μονάδας έχει ολοκληρωθεί με στόχο την εμπορική της λειτουργία στις αρχές του καλοκαιριού. Το Αμάρι ανήκει στα asset που απέκτησε ο πετρελαϊκός και ενεργειακός όμιλος τον περασμένο Νοέμβριο όταν ολοκληρώθηκε η διαπραγμάτευση για την εξαγορά της Thalix.

Πρόκειται για μια εξειδικευμένη εταιρεία περιβαλλοντικών έργων με την οποία η Motor Oil υπηρετεί τον στρατηγικό σχεδιασμό για ανάπτυξη σε τέσσερις πυλώνες: τα διυλιστήρια, την λιανική και τη κινητικότητα, τις ΑΠΕ και τα εναλλακτικά καύσιμα και το τομέα της κυκλι-

κής οικονομίας.

Το Αμάρι θα επεξεργάζεται ετησίως 35.600 τόνους από σύμμεικτα στερεά απόβλητα και 7.400 τόνους προδιλεγμένα οργανικά από διαλογή στην πηγή. Πρόκειται για απόβλητα κήπων και πάρκων, τα απορρίμματα τροφών και μαγειριών από σπίτια, εστιατόρια, εγκαταστάσεις υγειονομικού ενδιαφέροντος κ.α.

Η μονάδα θα επιτυγχάνει υψηλά ποσοστά ανάκτησης ανακυκλώσιμων υλικών και θα παράγει δύο κατηγορίες κόμποστ. Η επεξεργασία του οργανικού υλικού θα πραγματοποιείται με τη μέθοδο της ξηρής αναερόβιας χώνευσης και το παραγόμενο βιοαέριο θα αξιοποιηθεί ενεργειακά για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας σε μονάδα εγκατεστημένης ισχύος 999kW που θα διοχετευτεί στο δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ.

Καθορισμός στόχων διατήρησης για είδη ορνιθοπανίδας στις Ζώνες Ειδικής Προστασίας του δικτύου Natura 2000

Οι τοπικοί στόχοι διατήρησης για είδη ορνιθοπανίδας στις Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) του δικτύου Natura 2000 καθορίζονται για πρώτη φορά στο σύνολο της επικράτειας με Υπουργική Απόφαση, που υπέγραψε ο Υφυπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Γιώργος Αμυράς.

Η Υπουργική Απόφαση αυτή καθώς και η Υπουργική Απόφαση καθορισμού στόχων διατήρησης για φυσικούς οικοτόπους και είδη ενωσιακού ενδιαφέροντος, καλύπτουν από κοινού μεγάλο μέρος των υποχρεώσεων που απορρέουν από την ενωσιακή νομοθεσία για τις περιοχές Natura και για τη μη συμμόρφωση στις οποίες είχε καταδικαστεί η χώρα μας στο Δικαστήριο της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ο στόχος διατήρησης αποτελεί τον ελάχιστο αριθμό ατόμων των σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας, που πρέπει να υπάρχουν σε κάθε ΖΕΠ του δικτύου Natura 2000, ώστε να εξασφαλίζεται η επιβίωση και η αναπαραγωγή των ειδών αυτών στη ζώνη εξαπλώσεώς τους.

Οι στόχοι διατήρησης για κάθε ΖΕΠ λαμβάνονται υπόψη στην κατάρτιση των σχεδίων διαχείρισης των αντίστοιχων περιοχών, καθώς και στη διαδικασία της δέουσας εκτίμησης έργου και δραστηριοτήτων ώστε να υιοθετούνται τα κατάλληλα μέτρα για την αποφυγή επιζήμιων για τα πτηνά διαταράξεων και υποβάθμισης των οικοτόπων που αναπτύσσονται.

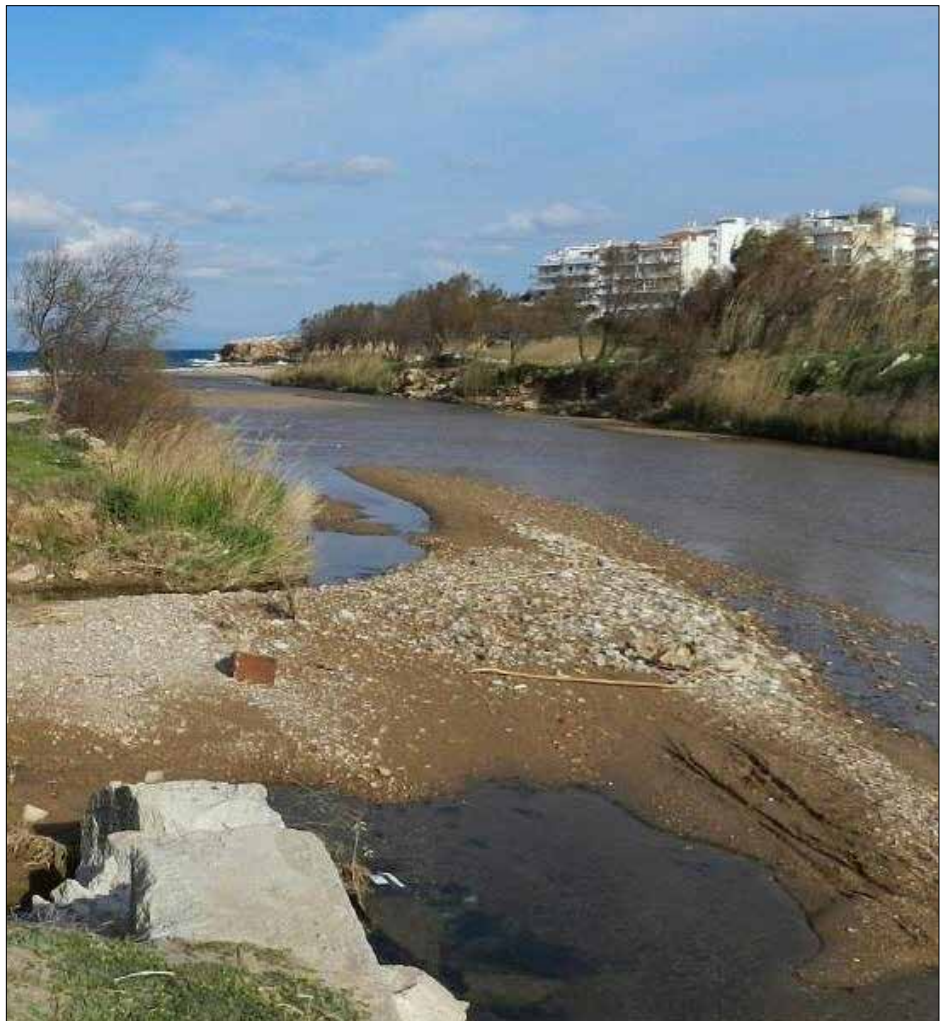
Φρένο από ΣτΕ στην τιμεντοποίηση του ρέματος Ραφήνας

«Πάγο» στις εργασίες τιμεντοποίησης του ρέματος Ραφήνας έβαλε με προσωρινή διαταγή το Συμβούλιο της Επικρατείας, έπειτα από το αίτημα που είχαν καταθέσει κάτοικοι, περιβαλλοντικές κινήσεις και σύλλογοι της Ραφήνας και της Αττικής, που αγωνίζονται για την αποφυγή ανεπανόρθωτης περιβαλλοντικής καταστροφής στην περιοχή.

Την απόφαση εξέδωσε η πρόεδρος του Ε' Τμήματος του ΣτΕ, Μαργαρίτα Γκορτζολίδου, και ισχύει μέχρι την έκδοση απόφασης επί της αίτησης αναστολής που έχουν καταθέσει φορείς και κάτοικοι της Ραφήνας η οποία θα συζητηθεί την ερχόμενη Δευτέρα από την αρμόδια Επιτροπή. Η κύρια αίτηση ακύρωσης, με εισηγήτρια τη σύμβουλο Επικρατείας Μαρία Σωτηροπούλου, έχει προσδιοριστεί να συζητηθεί τον ερχόμενο Οκτώβριο, οπότε και θα κριθεί οριστικά το μέλλον της περιοχής και του πλούσιου οικοσυστήματος που διαθέτει.

Οι κάτοικοι είχαν προσφύγει στο ανώτατο δικαστήριο, ζητώντας την ακύρωση των αποφάσεων οριοθέτησης του επίμαχου ρέματος ως ευθέως αντίθετες στο ευρωπαϊκό και εθνικό περιβαλλοντικό νομοθετικό πλαίσιο, λίγες ημέρες μετά την έναρξη του έργου.

«Η απόφαση του Συμβουλίου της Επικρατείας δικαιώνει προσωρινά τους κατοίκους!» τονίζει η κίνηση για την Προστασία και Ανάδειξη του Μεγάλου Ρέματος Ραφήνας. Και συμπληρώνει: «Η απόφαση του ΣτΕ είναι μια νίκη για όλο τον κόσμο που ανταποκρίθηκε



στα καλέσματα και στήριξε τον αγώνα μέχρι σήμερα και καλεί σε επαγρύπνηση γιατί ο αγώνας για τη διάσωση του

Μεγάλου Ρέματος Ραφήνας, του δεύτερου μεγαλύτερου ποταμού της Αττικής, δεν έχει τελειώσει».

Ανακοίνωση ΠΑΚΟΕ: Ο αποκλεισμός του «Πράσινου και Μωβ» από τις εκλογές είναι πλήγμα για τη δημοκρατία

Το ΠΑΚΟΕ στα 44 χρόνια λειτουργίας του κάνει αγώνες για το περιβάλλον, την ποιότητα της ανθρώπινης ζωής και τη δημοκρατία. Στο πλαίσιο αυτό το ΠΑΚΟΕ ανακοινώνει ότι ενώνει τη φωνή του στις καταγγελίες για τον αποκλεισμό του συνασπισμού κομμάτων «Πράσινο και Μωβ» από τις εθνικές εκλογές.

Η συμμετοχή του «Πράσινου και Μωβ» στις εκλογές είναι θέμα δημοκρατίας. Ο αποκλεισμός του για τεχνικούς

λόγους, ενώ πληροί όλες τις προϋποθέσεις του νόμου, αποτελεί σοβαρό πλήγμα στη δημοκρατία.

Το ΠΑΚΟΕ καλεί όλες τις αρμόδιες αρχές, Υπουργείο Εσωτερικών και Άρειο Πάγο, να κάνουν όλες τις απαραίτητες ενέργειες έτσι ώστε να μην σηματοδοτούν οι εκλογές και αυτή η κορυφαία για τη δημοκρατία μας ελεύθερη έκφραση των πολιτών, από πρακτικές που θυμίζουν μη δημοκρατικά καθεστώτα.



Στηρίζουμε τον Στράτο και την Ευανθία

Ο Στράτος και η Ευανθία είχαν μια ευτυχισμένη ζωή. Ζούσαν στη Μυτιλήνη, εργαζόταν και μεγάλωναν την κορούλα τους. Η ζωή τους όμως ανετράπη, όταν πριν από 2 χρόνια, η Ευανθία παρασύρθηκε από κινούμενο όχημα και υπέστη βαριές κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις.

Η κατάσταση της νεαρής γυναίκας ήταν κρίσιμη, ωστόσο οι γιατροί κατάφεραν να της σώσουν τη ζωή. Έπειτα από πολύμηνη νοσηλεία στη ΜΕΘ, η Ευανθία μεταφέρθηκε σε κέντρο αποκατάστασης στη Λάρισα, αφού είχε διαγνωστεί με σπαστική τετραπληγία, ενώ αδυνατούσε να επικοινωνήσει λεκτικά.

Ο Στράτος έκανε ό, τι περνούσε απ' το χέρι του, ώστε να στηρίξει τη σύζυγό του, και να μεγαλώσει παράλληλα την 4χρονη κορούλα τους. Ωστόσο η μοίρα τους επιφύλασσε μία ακόμη δοκιμασία, αφού ένα χρόνο μετά το ατύχημα της Ευανθίας, ο Στράτος έχασε τον έλεγχο της μηχανής του, με αποτέλεσμα να υποστεί συντριπτικά κατάγματα στην οσφυϊκή μοίρα. Παρόλο που υπεβλήθη σε πολλαπλά χειρουργεία, ο νεαρός πατέρας δεν κατάφερε να περπατήσει, ενώ έπειτα από μερικούς μήνες μεταφέρθηκε στο ίδιο κέντρο αποκατάστασης που βρισκόταν η σύζυγος του.

Με την συνδρομή του μη κερδοσκοπικού οργανισμού «Πράξη Αγάπης» και την αμέριστη στήριξη του κόσμου, το νεαρό ζευγάρι εξασφάλισε το κόστος νοσηλείας του για έναν ολόκληρο χρόνο!

Τώρα όμως, ήρθε η ώρα να επιστρέψουν επιτέλους σπίτι τους! Σύμφωνα όμως με τους αρμόδιους θεραπευτές, οι θεραπείες πρέπει να συνεχιστούν, αφού ο Στράτος και η Ευανθία έχουν ακόμη πολύ δρόμο μπροστά τους, ώστε να καταφέρουν να σταθούν στα πόδια τους. Δυστυχώς όμως, το νεαρό ζευγάρι δεν έχει την οικονομική δυνατότητα να ανταπεξέλθει στο κόστος της κατ' οίκον αποκατάστασής τους, ενώ παράλληλα χρειάζονται συνεχή υποστήριξη από φροντιστή.

Η ζωή του Στράτου και της Ευανθίας ανετράπη μέσα σε μια στιγμή. Το μόνο που θέλουν, είναι να καταφέρουν να σταθούν στα πόδια τους και να μεγαλώσουν την κορούλα τους με αξιοπρέπεια.

Η Goodfairly αποφάσισε να στηρίξει τον αγώνα αυτού του νεαρού ζευγαριού, διπλασιάζοντας την κάθε δωρεά που θα πραγματοποιηθεί στον οργανισμό "Πράξη Αγάπης", μέχρι να συγκεντρωθεί το απαραίτητο ποσό των €49.140, για να συνεχίσει ο Στράτος και η Ευανθία τις θεραπείες τους!

Ηθική χρηματοδότηση στην Κ.Α.Ο

Το Dock σε συνεργασία με την Co-Fund διοργάνωσε εκδήλωση με τίτλο «Ηθική χρηματοδότηση στην Κ.Α.Ο: Εφαρμογές που ανοίγουν το δρόμο της βιωσιμότητας», την Τετάρτη 24 Μαΐου 18.00 – 20.00, στον χώρο του Dock, Έσλιν 14 στους Αμπελόκηπους.

Η εκδήλωση έγινε για να μάθει όποιος επιθυμεί τι είναι η ηθική χρηματοδότηση, σε ποιους απευθύνεται, πώς σχετίζεται με την Κ.Α.Ο και τι γίνεται στην Ελλάδα σε αυτό το πεδίο. Συζητήθηκε γιατί η ηθική χρηματοδότηση μπορεί να αποτελέσει μια πρόταση, για τη διεκδίκηση από τη νέα γενιά, μιας πιο συμπεριληπτικής κοινωνίας με οικονομική και περιβαλλοντική βιωσιμότητα.

Όσοι παρακολούθησαν την εκδήλωση είχαν την ευκαιρία να γνωρίσουν τα μέλη της Co-Fund, η οποία έχει ως στόχο τη χρηματοδοτική υποστήριξη νέων ή υφιστάμενων φορέων Κ.Α.Ο μέσω της δημιουργίας μιας μόνιμης κοινότητας αλληλεγγύης μεταξύ υποστηρικτών και φορέων της Κ.Α.Ο.

Ακόμα μία παράταση λειτουργίας των λατομείων του Αράξου

Εδωσε πρόσφατα (Μάρτιος 2023) η απερχόμενη κυβέρνηση, αυτή τη φορά χωρίς προσηχηματικούς λόγους, γελοιοποιώντας την εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία για το περιβάλλον, την ώρα που η κατεδάφιση των Μαύρων Βουνών, είναι ορατή και από την πλευρά της Καλογριάς, δηλαδή από το κέντρο του Εθνικού Πάρκου.

Με αφορμή την παραπάνω εξέλιξη, η ΟΙΚΙΠΑ με επιστολή της στην ηγεσία του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, ζητά να μη δοθεί καμία άλλη παράταση λειτουργίας και το υπουργείο να κινήσει τις διαδικασίες εύρεσης εναλλακτικών λύσεων για την εξεύρεση περιοχών λατομικής δραστηριότητας στο νομό. Είναι καιρός, τονίζεται στην επιστολή, να αποκατασταθεί το κύρος της περιβαλλοντικής νομοθεσίας και να προστατευτεί στην πράξη το Εθνικό Πάρκο Υγροτόπων Κοτυχίου-Στροφυλιάς.

Τα Λατομεία Αράξου, στο πλαίσιο της ειδικής νομοθεσίας με την οποία ιδρύθηκε το Εθνικό Πάρκο υγροτόπων Κοτυχίου-Στροφυλιάς, ήτοι της ΚΥΑ 12365 ΦΕΚ 15 της 29-4-2009, έχουν χαρακτηριστεί ως «ζώνη ΒΑ», στην οποία προσδίδεται προσωρινός χαρακτήρας μέχρι την 1-1-2011, οπότε και όφειλε να ενταχθεί στην Α΄ Ζώνη (Ζώνη Προστασίας της Φύσης).

Το γαϊτανάκι των παρατάσεων λειτουργίας συνεχίστηκε προσφάτως όπου με το άρθρο 166 του σχεδίου νόμου «Μετονομασία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων κλπ» τα Λατομεία Αράξου, που έπρεπε να έχουν παύσει από το 2011 για να αποκατασταθεί η συνέχεια του Εθνικού Πάρκου, λαμβάνουν τη δυνα-



τότητα ΑΚΟΜΑ ΜΙΑΣ παράτασης ως και το τέλος του 2025!

Είναι ολοφάνερο ότι ο Άραξος είναι η εύκολη λύση. Μικρό κόστος εξόρυξης πολύ καλή ποιότητα υλικών, εύκολη πρόσβαση και φυσικά τεράστια κέρδη. Αυτό όμως δεν μπορεί να συνεχιστεί. Η λειτουργία των λατομείων (θα έπρεπε να) έχει ημερομηνία λήξης. Την εξέλιξη αυτή την επιβάλλει η προστασία του περιβάλλοντος της περιοχής που είναι πάνω από τα κέρδη των επιχειρήσεων.

Η τελευταία παράταση λειτουργίας συνιστά γελοιοποίηση της περιβαλλοντικής νομοθεσίας και δεν μπορεί να μείνει αναπάντητη, από τον οικολογικό χώρο τουλάχιστον. Λύσεις που να αντιμετωπίζουν το σύνολο των αναγκών της Αχαΐας

σε αδρανή πρέπει να βρεθούν και να γνωστοποιηθούν αναλυτικά και δημόσια. Η ανακύκλωση των αποβλήτων εκσκαφών και κατεδαφίσεων οφείλει να είναι μέρος αυτών, όπως και η δημιουργία μεμονωμένων λατομείων αντί της λατομικής ζώνης.

Η περαιτέρω κατεδάφιση των μαύρων Βουνών είναι μια ακόμη μεγάλη ντροπή και δεν μπορεί να γίνει αποδεκτή. Η οριστική λήξη της λειτουργίας των Λατομείων Αράξου οφείλει να οριστικοποιηθεί και καμιά παράταση ή τυχόν αλλαγή του νομικού καθεστώτος να μην «εξετασθεί» διότι αυτό βολεύει τις εταιρίες που τα εκμεταλλεύονται. Καιρός να αποκατασταθεί το κύρος της περιβαλλοντικής νομοθεσίας και να προστατευτεί στην πράξη το Εθνικό Πάρκο.

Κερδισμένη από την πανδημία η βιομηχανία πλαστικού στην Ελλάδα

Χαρακτηριστικά επιχειρηματικής συγκέντρωσης εμφανίζει η βιομηχανία πλαστικού στην Ελλάδα, με τις δέκα μεγαλύτερες επιχειρήσεις του κλάδου να έχουν μερίδιο 50% του τζίρου, σε σύνολο 224 εταιρειών.

Ακόμα υψηλότερη συγκέντρωση έχει ο υπο-τομέας της επεξεργασίας και διανομής πλαστικών, με μόλις 7 εταιρείες να συγκεντρώνουν το 50% του τζίρου, ενώ οι τρεις κορυφαίες της αγοράς είναι οι κύριες ωφελημένες από την περίοδο της πανδημίας, αυξάνοντας τον τζίρο τους κατά 25%, 40% και 105% αντίστοιχα.

Ο μέσος ετήσιος ρυθμός ανάπτυξης για τον ελληνικό κλάδο των πλαστικών κινήθηκε στο 8,5% την πεντα-

ετία 2017-2021, ενώ το 2021 ο ρυθμός ανάπτυξης αυξήθηκε κατά 16,2% σε σύγκριση με το 2020, κυρίως χάρη στην παραγωγή υγειονομικών μέσων ατομικής προστασίας την περίοδο της πανδημίας. Τη ίδια χρονιά το μέσο ποσοστό λειτουργικού κέρδους διαμορφώθηκε στο 9,6%, ενώ ο συνολικά ο κλάδος με 2,25 δισ. ευρώ πωλήσεις ετησίως αντιπροσωπεύει λίγο περισσότερο από 1% του ΑΕΠ της Ελλάδας. Εκτός από τις αυξημένες περιβαλλοντικές ανησυχίες για τη χρήση πλαστικού και τις αλλαγές στο νομοθετικό πλαίσιο, η έρευνα εντοπίζει ως σημαντική πρόκληση, ειδικά για την Ελλάδα, την απουσία κατάλληλων και σύγχρονων υποδομών.

€199,7 εκατ., για Καινοτόμα Πράσινα Επενδυτικά Σχέδια

Την ενίσχυση πράσινων επενδυτικών σχεδίων με επίκεντρο τους κλάδους της ηλεκτροκίνησης, των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) καθώς και προϊόντα που προορίζονται για την εξοικονόμηση ενέργειας περιλαμβάνει το πρόγραμμα «Produc-E Green», προϋπολογισμού περίπου 200 εκατ. ευρώ (Ταμείο Ανάκαμψης)

Η δράση στοχεύει στην τεχνολογική, παραγωγική, διοικητική και οργανωτική αναβάθμιση, καθώς και στην καινοτόμο ανάπτυξη με τελικό στόχο την ενίσχυση της ανταγωνιστικής θέσης των παραγωγικών επιχειρήσεων στην εγχώρια και διεθνή αγορά. Οι επιλεγμένες βιομηχανικές μονάδες στον τομέα της βιώσιμης κινητικότητας (όπως ανακύκλωση συσσωρευτών ηλεκτρικών αυτοκινήτων με επαναχρησιμοποίηση πρώτων υλών, όπως λιθίου και κοβαλτίου, σχεδιασμό ηλεκτρικών οχημάτων και σημεία φόρτισης κανονικής ή υψηλής ισχύος, κατασκευή φορτιστών, θερμοσιφώνων, φωτοβολταϊκών, ανεμογεννητριών κλπ.), που θα λάβουν στήριξη, θα λειτουργούν πλήρως με ειδικό τμήμα έρευνας και ανάπτυξης για καινοτόμα προϊόντα/υπηρεσίες.

Η ημερομηνία έναρξης της υποβολής αιτήσεων υπαγωγής επενδυτικών σχεδίων είναι η 30η Μαΐου 2023 και ημερομηνία λήξης του κύκλου υποβολών έχει οριστεί η 30η Νοεμβρίου 2023.

Η διάρκεια υλοποίησης των επενδυτικών σχεδίων ορίζεται σε 18 μήνες με δυνατότητα παράτασης έξι μηνών, που θα χορηγείται, είτε για λόγους ανωτέρας βίας, είτε κατόπιν ειδικής αιτιολόγησης. Σε κάθε περίπτωση η καταληκτική ημερομηνία υποβολής της αίτησης καταβολής της ενίσχυσης δεν θα μπορεί να υπερβαίνει την 30ή Ιουνίου 2025. Η διάρκεια ωστόσο μπορεί να μειωθεί



ένα οι διαθέσιμοι πόροι καλυφθούν πριν από την ημερομηνία ολοκλήρωσης των υποβολών των αιτήσεων.

Τα επενδυτικά σχέδια που υποβάλλονται πρέπει να έχουν ολοκληρωμένο χαρακτήρα αρχικής επένδυσης

Αντίστροφη μέτρηση για την κυκλοφορία νέων «πράσινων» λεωφορείων

Αντίστροφα μετράει πλέον ο χρόνος για την προμήθεια και κυκλοφορία στους δρόμους της Αθήνας, εντός του 2023, των πρώτων νέων αστικών λεωφορείων, που θα είναι φιλικά προς το περιβάλλον και εξοπλισμένα με σύγχρονες ανέσεις και «έξυπνα» συστήματα εξυπηρέτησης του επιβατικού κοινού. Ο σχετικός διαγωνισμός του υπουργείου Μεταφορών, αφού πέρασε από... σαράντα κύματα ανασχεδιασμού και ανακατανομής του μίγματος των οχημάτων

μεταξύ ηλεκτρικών, φυσικού αερίου και υβριδικών, αλλά και προσφυγών που ασκήθηκαν από τις εταιρείες, έφτασε στην τελική ευθεία.

Σύμφωνα με τον σχεδιασμό του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, τα πρώτα καινούργια λεωφορεία θα παραληφθούν εντός του 2023, βάζοντας «τέλος» σε μια αναμονή σχεδόν 14 ετών. Αυτό βεβαίως προϋποθέτει ότι η πορεία των πραγμάτων δεν θα ανακοπεί εκ νέου από προσφυγές.

Η Θεσσαλία εκπέμπει SOS για τα υδατικά της αποθέματα

Η μεγάλη πιθανότητα ερημοποίησης της Θεσσαλίας λόγω της τεράστιας έλλειψης υδατινών πόρων, οι οποίοι κατασπαταλώνται χωρίς έλεγχο και της ανυπαρξίας συνολικής εθνικής και περιφερειακής πολιτικής για την αντιμετώπιση του επιτακτικού αυτού προβλήματος, τόνισαν όλοι οι επιστήμονες οι οποίοι συμμετείχαν στην τελική ημερίδα ολοκλήρωσης του έργου «ΚΑΡΛΑ κλίμα-γη-ύδωρ».

Καινοτόμες δράσεις για την προσαρμογή στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής, με έμφαση στις χρήσεις γης και στη διαχείριση των υδατινών πόρων”, που διοργανώθηκε την Δευτέρα 24 Απριλίου 2023, στην αίθουσα εκδηλώσεων του Διοικητηρίου- Κτίριο Π.Ε. Μαγνησίας, με φυσική παρουσία, ενώ πολλοί είχαν τη δυνατότητα παρακολούθησης της εκδήλωσης μέσω internet.

Η εκδήλωση αφορούσε όλους τους τοπικούς φορείς και πολίτες της περιοχής Μαγνησίας και Λάρισας, τους πολιτικούς καθώς και επιστήμονες, καλλιεργητές, παραγωγούς, γεωπόνους, επιχειρηματίες του πρωτογενούς και δευτερογενούς τομέα, φοιτητές αντίστοιχων ειδικοτήτων, στελέχη της αυτοδιοίκησης και γενικά, επιστήμονες οποιασδήποτε ειδικότητας των οποίων το επιστημονικό / επαγγελματικό έργο σχετίζεται με τη θεματολογία του Έργου.



Η μέχρι σήμερα ανυπαρξία κυβερνητικής και περιφερειακής πολιτικής στη διαχείριση των υδάτων, έχει δημιουργήσει τεράστια προβλήματα τόσο στις καλλιέργειες όσο και στα υδατικά αποθέματα της Θεσσαλίας, με κίνδυνο, αν δεν ληφθούν άμεσα μέτρα ενίσχυσης του υδροφόρου ορίζοντα π.χ. Αχελώος, έλεγχος γεωτρήσεων, τροφοδοσία του ταμιευτήρα της Κάρλας, κατασκευή έργων υποδομής κ.ά., να υπάρξει ερημοποίηση του παραγωγικού ιστού της Θεσσαλίας, με ότι αυτό συνεπάγεται.

Για τον λόγο αυτό η Πολιτεία και την Τοπική Αυτοδιοίκηση καλούνται να αντιμετωπίσουν σοβαρά ερωτήματα σε ότι αφορά τις χρήσεις γης και τους υδατινούς πόρους, να αναπτύξουν και να προχωρήσουν στην εφαρμογή συντονισμένων πολιτικών ή δράσεων για την αξιοποίηση και αειφόρο διαχείριση των φυσικών πόρων.

Για την λίμνη Κάρλα απαιτείται άμεσα σχέδιο για τη σωστή, πολύπλευρη και αειφορική διαχείριση των υδάτων, αλλά και της παρακάρλιας ζώνης γενικότερα, με κύριο στόχο την αξιοποίηση των καλλιεργούμενων εδαφών και την επιλογή των χρήσεων γης, λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες της περιοχής, όπως είναι η έλλειψη νερού και η μη καλή στεγανότητα της λίμνης.

Για τον λόγο αυτό η λίμνη Κάρλα αποτελεί σημείο αναφοράς για την επιστημονική κοινότητα, όπου υλοποιούνται μελέτες πεδίου στη διαχείριση των υδατινών πόρων και στην προστασία της, μπορεί να αποτελέσει παράδειγμα και να μετατραπεί σε ένα παραγωγικό μοντέλο, όπου θα αναπτύσσονται η γεωργία και κτηνοτροφία, σε πλήρη αρμονία με το μοναδικό αυτό οικοσύστημα και για άλλες περιοχές σε Ελλάδα και σε όλο τον κόσμο.

ΕΕ: Ευκαιρίες της βιοοικονομίας στη γεωργία – Πώς θα ενισχυθούν οι αγροτικές περιοχές

Η χρήση βιομάζας για την παραγωγή τροφίμων, υλικών και ενέργειας μπορεί να συμβάλει στην ενίσχυση των αγροτικών κοινοτήτων, στην αύξηση της ανταγωνιστικότητας και στην καταπολέμηση πολλών προκλήσεων που αντιμετωπίζει η ΕΕ.

Να σημειωθεί ότι, η «βιοοικονομία» αναφέρεται στη χρήση ανανεώσιμων βιολογικών πόρων (βιομάζα) από τη γη και τη θάλασσα, όπως καλλιέργειες, δασικά προϊόντα, ψάρια, ζώα και μικροοργανισμοί, για την παραγωγή τροφίμων, υλικών και ενέργειας.

Αυτά είναι τα συμπεράσματα που προβάλλουν οι υπουργοί γεωργίας σχετικά με τις ευκαιρίες που προσφέρει μια βιώσιμη και κυκλική βιοοικονομία για μια πιο πράσινη, δικαιότερη και πιο ανταγωνιστική Ευρώπη. Με δεδομένο μάλιστα ότι η βιοοικονομία είναι αναπόσπαστη πτυχή της μεταρρυθμισμένης Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΚΑΠ), οι

υπουργοί κάλεσαν την Επιτροπή να παρακολουθήσει τον τρόπο με τον οποίο τα κράτη μέλη την είχαν ενσωματώσει στα εθνικά στρατηγικά σχέδια τους.

Στα συμπεράσματά τους, οι υπουργοί τόνισαν τον βασικό ρόλο που θα μπορούσε να διαδραματίσει η βιοοικονομία στην επίτευξη των περιβαλλοντικών και κλιματικών στόχων στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας, καθιστώντας παράλληλα την ΕΕ πιο ανταγωνιστική, βοηθώντας την να απομακρυνθεί από την εξάρτηση από τα ορυκτά καύσιμα και ενισχύοντας την επισιτιστική ασφάλεια στον απόηχο του επιθετικού πολέμου της Ρωσίας κατά της Ουκρανίας.

Τόνισαν επίσης τη σημασία της προώθησης της έρευνας και της καινοτομίας και τη βελτίωση της ευθυγράμμισης μεταξύ της επιστημονικής προόδου και της βιομηχανικής πολιτικής.

Παγκόσμιος Οργανισμός Τροφίμων:

Κρέας, αυγά και γαλακτοκομικά «βασικές πηγές» θρεπτικών συστατικών

Το κρέας, τα αυγά και τα γαλακτοκομικά προϊόντα αποτελούν «βασικές πηγές θρεπτικών συστατικών» για τον παγκόσμιο πληθυσμό, κυρίως κατά την παιδική ηλικία και την εγκυμοσύνη, σημειώνει ο Παγκόσμιος Οργανισμός Τροφίμων και Γεωργίας (FAO) σε έκθεσή του που δόθηκε σήμερα στη δημοσιότητα, στην οποία καλεί παράλληλα της κτηνοτροφίας να επιλύσει το πρόβλημα των επιπτώσεων της στο περιβάλλον.

Απέναντι στην έκταση του υποσιτισμού, ο οργανισμός του ΟΗΕ ενθαρρύνει τις κυβερνήσεις να «προωθήσουν τα οφέλη των τροφίμων που προέρχονται από την εκτροφή ζώων στην ξηρά», τα οποία παρέχουν θρεπτικά συστατικά «που είναι δύσκολο να ληφθούν στο πλαίσιο μιας διατροφής με φυτικά προϊόντα».

Τα συμπεράσματα αυτά του FAO προέρχονται από έκθεση που συντάχθηκε μετά την συγκέντρωση πάνω από 500 επιστημονικών άρθρων και παρουσιάστηκε ως «η πιο ολοκληρωμένη μέχρι σήμερα» ανάλυση για τα οφέλη, αλλά και τους κινδύνους, που συνδέονται με τα προϊόντα ζωικής προέλευσης.

Τα τρόφιμα που προέρχονται από την εκτροφή ζώων στην ξηρά παρέχουν πρωτεΐνες υψηλής ποιότητας, έναν αριθμό βασικών λιπαρών οξέων, σίδηρο, ασβέστιο, ψευδάργυρο, σελήνιο, βιταμίνη B12 (...) που εξασφαλίζουν βασικές λειτουργίες για την υγεία και την ανάπτυξη, σύμφωνα με τον οργανισμό.

Η κατανάλωση των τροφίμων αυτών μπορεί να μειώσει την επιβράδυνση της ανάπτυξης και την απίσχναση (ή υποσιτισμό) στα παιδιά κάτω των πέντε ετών, να καταπολεμήσει την γέννηση λιποβαρών μωρών και να αποτρέ-



ψει την αναιμία στις γυναίκες σε ηλικία τεκνοποίησης.

Οι ελλείψεις σιδήρου, βιταμίνης Α και ψευδάργυρου βρίσκονται μεταξύ των πιο διαδεδομένων στον κόσμο. Πάνω από ένα παιδί στα δύο, ηλικίας περίπου μεταξύ 3 και 6 ετών, υποφέρει από τουλάχιστον μία από αυτές τις ελλείψεις, κυρίως στη Νότια Ασία, την

Ανατολική Ασία, στον Ειρηνικό και την Υποσαχάρια Αφρική.

Ο οργανισμός υπενθυμίζει επίσης ότι «κατανάλωση, ακόμη και χαμηλή, επεξεργασμένου κόκκινου κρέατος μπορεί να αυξήσει τον κίνδυνο θνησιμότητας και χρόνιων ασθενειών, κυρίως καρδιαγγειακών παθήσεων και καρκίνου του παχέος εντέρου».

ΕΦΕΤ: Ανακαλεί μολυσμένο χαβιάρι

Ανακαλείται χαβιάρι μετά την διαπίστωση ότι είναι επιμολυσμένο με τον παθογόνο μικροοργανισμό «*Listeria monocytogenes*».

Σε ανακοίνωσή του ο ΕΦΕΤ γνωστοποιεί ότι προχωρά στην ανάκληση συγκεκριμένης παρτίδας χαβιαριού προέλευσης Γερμανίας.

Ο Ε.Φ.Ε.Τ. ενημερώθηκε μέσω του συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης για τα τρόφιμα και τις ζωοτροφές (RASFF) για την διακίνηση στην Ελλάδα χαβιαριού προέλευσης Γερμανίας, το οποίο διαπιστώθηκε ότι είναι επιμολυσμένο με τον παθογόνο μικροοργανισμό «*Listeria monocytogenes*».

Συγκεκριμένα, πρόκειται για το προϊόν «Balik Pearls, Eggs of Salmon» της εταιρείας «Caviar House & Prunier City GmbH» σε συσκευασία των 100 γρ. με ημερομηνία λήξης 31/12/2023.



Θα συγκρουστούμε στα λάθη, θα επικροτήσουμε τα σωστά

Η ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΤΟΥ ΕΚΛΟΓΙΚΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΠΑΚΟΕ

Σε ένα μήνα από τώρα θα έχουμε νέα, ίδια Κυβέρνηση, δηλαδή, Κυβέρνηση Μητσοτάκη, Κυβέρνηση της Νέας Δημοκρατίας. Οι πολιτικοί αναλυτές, ανέλυσαν διεξοδικά την στρατηγική ήττα του Σύριζα, ο οποίος πλέον δίνει αγώνα επιβίωσης, με το ΠΑΣΟΚ να έχει μπροστά του μία μεγάλη ευκαιρία να ανέβει στο σκαλοπάτι της αξιωματικής αντιπολίτευσης και κατόπιν να διεκδικήσει την επιστροφή του ως κόμμα εξουσίας.

Οι πολίτες έδωσαν στον Κυριάκο Μητσοτάκη την πιο ισχυρή εντολή που θα μπορούσε να πάρει. Το πάλοι ποτέ διπολικό πολιτικό σύστημα της Ελλάδας, της παρούσα στιγμή δεν υπάρχει. Υπάρχει μόνο ένας πόλος, η Νέα Δημοκρατία του Κυριάκου Μητσοτάκη.

Το ΠΑΚΟΕ στα 44 χρόνια λειτουργίας του έχει συγκρουστεί με Δημάρχους που είχαν ποσοστά «μονάρχη» και θα συγκρουστεί και με τη νέα Κυβέρνηση, ασκώντας δριμεία κριτική και αντιπολίτευση, όπου κρίνει ότι χρειάζεται να το κάνει. Και όπου θα γίνονται σωστά πράγματα, πρώτο το ΠΑΚΟΕ θα επικροτεί.

Στα ευχάριστα των εκλογών είναι πως οι πολίτες έδωσαν εντολή σε νέους πολιτικούς να μουν στη Βουλή και να ασκήσουν τον ρόλο για τους οποίους τους ψήφισαν. Δεδομένου ότι ο Σύριζα είναι σε φάση εσωστρέφειας, περιμένουμε από το ΠΑΣΟΚ να ασκήσει έντονη, σκληρή, αλλά και εποικοδομητική αντιπολίτευση.

Μας απογοήτευσε σε αυτές τις εκλογές το γεγονός ότι το περιβάλλον δεν ήταν στην πρώτη γραμμή της ατζέντας των

πολιτικών και αυτών που εκλέχτηκαν και αυτών που δεν εκλέχτηκαν.

Χαρακτηριστικό το παράδειγμα ότι ενώ το ΠΑΚΟΕ απέστειλε σε δεκάδες υποψήφιους Βουλευτές όλων των κομμάτων συγκεκριμένες ερωτήσεις για το περιβάλλον και την πολιτική, αλλά μόλις δύο εξ αυτών απάντησαν ο Γιώργος Δακής, υποψήφιος με τη Νέα Δημοκρατία στην Κοζάνη και η Αφροδίτη Νέστορα υποψήφια με τη Νέα Δημοκρατία στην Α' Θεσσαλονίκη.

Δεν εκλέχτηκαν, αλλά εμείς δημοσιεύουμε τις συνεντεύξεις τους γιατί αποφάσισαν να μιλήσουν για τα θέματα του περιβάλλοντος, για τα οποία οι περισσότεροι κρατούν τα στόματά τους κλειστά φοβούμενοι τα μεγάλα συμφέροντα που κρύβονται πίσω από τη μόλυνση και τη ρύπανση.

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΤΗΣ ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ ΝΕΣΤΟΡΑ

Το κυκλοφοριακό, το μεγάλο πρόβλημα της Θεσσαλονίκης

• Έχετε προσδιορίσει τα περιβαλλοντικά προβλήματα της περιφέρειας στην οποία είστε υποψήφιος, πώς τα αξιολογείτε και ποιες λύσεις προτείνετε για την αντιμετώπισή τους;

Η περιφέρεια της Θεσσαλονίκης καλείται να βρει τη σωστή ισορροπία ανάμεσα στην επίτευξη ανάπτυξης σε μια σειρά από τομείς, διατηρώντας όμως τη βιωσιμότητά της. Παράλληλα, βρίσκεται σε ένα κομβικό σημείο, καθώς μια σειρά από έργα υποδομής που θα μπορούν να προσφέρουν λύση σε μείζονα περιβαλλοντικά προβλήματα βρίσκονται στο τελευταίο στάδιο της ολοκλήρωσής τους.

Τα σημαντικότερα προβλήματα που αντιμετωπίζει αυτή τη στιγμή η Θεσσαλονίκη σχετίζονται με τη λειτουργία του αστικού ιστού. Είτε μιλάμε για την αντιμετώπιση του κυκλοφοριακού, την αναβάθμιση των υποδομών προς μια πιο «πράσινη» κατεύθυνση, είτε για την αντιμετώπιση της ρύπανσης στο παραλιακό μέτωπο, πρόκειται για ζητήματα αιχμής που θα πρέπει να αντιμετωπιστούν άμεσα. Και εδώ το «στοίχημα» είναι διπλό: αφενός να προχωρήσουμε άμεσα στην υλοποίηση των έργων υποδομής που θα αντιμετωπίσουν ολιστικά το πρόβλημα. Και αφετέρου να συνδράμουμε στη δημιουργία ουσιαστικής περιβαλλοντικής συνείδησης από την πλευρά των πολιτών, ώστε και να πιέζουν για τη λύση των προβλημάτων αλλά και να συνδράμουν στην καθημερινότητά τους για την καλύτερη λειτουργία της πόλης.

• Κατά τις επαφές σας με τους συμπολίτες σας, ποιές είναι οι κατηγορίες με τα περισσότερα προβλήματα (χωροταξία -πολεοδομία, ύδρευση, αποχέτευση, σκουπίδια, ατμοσφαιρική ρύπανση, πεζοδρόμια, κατάσταση δρόμων κλπ) που επηρεάζουν την ποιότητα της ζωής τους;

Το κυκλοφοριακό είναι αυτή τη στιγμή το μεγαλύτερο πρόβλημα στη Θεσσαλονίκη, το οποίο είναι και άμεσα συνυφασμένο με χωροταξικά και πολεοδομικά θέματα, αλλά και ζητήματα ατμοσφαιρικής ρύπανσης. Την ίδια στιγμή, μια σειρά από περιοχές, κυρίως στο δυτικό κομμάτι της πόλης αντιμετωπίζουν μια σειρά από ζητήματα που άπτονται και του περιβάλλοντος, καθώς βρίσκονται σε διαδικασία αναβάθμισης των υποδομών και της ποιότητας ζωής των κατοίκων. Παράλλη-



λα, λόγω του χαρακτήρα της πόλης και της άτακτης ρυμοτομίας της, κυρίως στο κέντρο, ζητήματα ύδρευσης και αποχέτευσης ανακύπτουν αρκετά συχνά κατά περίπτωση.

• Πόσες από τις υποσχέσεις που δόθηκαν προηγούμενα χρόνια από τα κόμματα εξουσίας υλοποιήθηκαν στην περιοχή σας και ποια προβλήματα παραμένουν άλυτα;

Σε αντίθεση με τις προηγούμενες κυβερνήσεις, κατά την προηγούμενη τετραετία έγιναν ουσιαστικά βήματα για τη βελτίωση της καθημερινότητας στη Θεσσαλονίκη. Είδαμε παρεμβάσεις στην καθημερινή ζωή της πόλης αλλά και μεγαλύτερα έργα υποδομής που έχουν και θα έχουν μακροχρόνιο αποτύπωμα. Παράλληλα, μια σειρά από εμβληματικά έργα, όπως λόγου χάρη το μετρό, μπαίνουν στην τελική ευθεία. Και αυτό είναι αποδεδειγμένο και όχι «μουσαμάδες». Αντίστοιχα, το δυτικό τμήμα της πόλης αναβαθμίζεται ουσιαστικά ενώ και στο λιμάνι της Θεσσαλονίκης τα έργα που πραγματοποιούνται έχουν σαφή περιβαλλοντικό προσανατολισμό. Προφανώς απομένουν πολλά ακόμη και δεν μπορούμε να αλλάξουμε την πόλη «με ένα μαγικό ραβδί». Όμως έχουν γίνει πολλά και σημαντικά βήματα προς τη σωστή κατεύθυνση.

• Πως σας αντιμετωπίζουν προσωπικά οι πολίτες σε αυτή την προεκλογική

περίοδο και πως βλέπετε να κρίνουν συνολικά το πολιτικό σύστημα, τα κόμματα και τους πολιτικούς;

Οι πολίτες σε μεγάλο βαθμό -και σε πολλές περιπτώσεις δικαιολογημένα- εκφράζονται επιφυλακτικά απέναντι στο πολιτικό σύστημα αλλά και στα πολιτικά πρόσωπα. Η κοινωνική και οικονομική συγκυρία, αλλά και τα αρνητικά παραδείγματα τους παρελθόντος κάνουν πολλούς να υψώνουν τείχος δυσaráσκειας και δυσπιστίας απέναντι στην πολιτική και τους πολιτικούς. Εντούτοις, ως άνθρωπος της αγοράς και νέα πολιτικός έχω την «πολυτέλεια» να αντιμετωπίζω τους πολίτες διαφορετικά, και αντίστοιχα να λαμβάνω μια πιο ανοικτή προσέγγιση από αυτούς. Οι πολίτες επιζητούν ουσιαστικές αλλαγές, θέλουν νέα πρόσωπα και προσεγγίσεις και είναι διατεθειμένοι να δώσουν ευκαιρίες. Είναι στο χέρι μας να πάρουμε την ευκαιρία αυτή και να την αξιοποιήσουμε.

• Πιστεύετε ότι στην κοινοβουλευτική Δημοκρατία, όπως εφαρμόζεται στην χώρα μας, υπάρχουν περιθώρια να εκφράζεται την προσωπική σας άποψη, όταν είναι διαφορετική από την κεντρική κομματική γραμμή και ποιές μπορεί να είναι οι επιπτώσεις στο πολιτικό σας μέλλον από μία τέτοιου είδους επιλογή σας;

Η έκφραση της προσωπικής άποψης του εκάστοτε βουλευτή είναι η πεμπουσία της κοινοβουλευτικής δημοκρατίας. Αλλιώς δεν μιλάμε για εκπροσώπηση των πολιτών, αλλά για φέρεφωνα μιας κεντρικής εξουσίας και γραμμής. Από την άλλη, το κάθε κόμμα έχει μια σειρά από προγραμματικές δηλώσεις και πολιτικές γραμμές που οφείλουν να γίνονται σεβαστές από εκείνους που το εκπροσωπούν. Σε αυτό το πλαίσιο όμως, ο κάθε εκπρόσωπος μπορεί και οφείλει να εκφράζει τις απόψεις του αλλά και τις ανησυχίες και τα προβλήματα των ψηφοφόρων που εκπροσωπεί.



ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΓΙΩΡΓΟΣ ΔΑΚΗΣ

Τα περιβαλλοντικά προβλήματα στην Κοζάνη είναι πολλά και σοβαρά

Λύσεις σε μία σειρά πολλών περιβαλλοντικών προβλημάτων που υπάρχουν στην Περιφέρεια Κοζάνης υπόσχεται να δώσει ο Γιώργος Δακής, εφόσον εκλεγεί βουλευτής. Ο υποψήφιος με τη Νέα Δημοκρατία, σε συνέντευξη που παραχώρησε στο περιοδικό μας, μίλησε προβλήματα που αφορούν κυρίως την επιφανειακή εξόρυξη λιγνίτη σε συνολική έκταση στρεμμάτων, την υποβάθμιση των υπόγειων υδάτων λόγω χρήσης λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων, η λειτουργία των ΑΗΣ που εκπέμπουν σημαντικές ποσότητες ρύπων, την άναρχη ανάπτυξη των ΑΠΕ, που δεσμεύουν μεγάλες εκτάσεις που θα μπορούσαν να αξιοποιηθούν σε άλλες παραγωγικές δραστηριότητες, αλλά και τα προβλήματα διαχείρισης των αστικών αποβλήτων, ύδρευσης, αποχέτευσης, πεζοδρομίων

• Έχετε προσδιορίσει τα περιβαλλοντικά προβλήματά της περιφέρειας στην οποία είστε υποψήφιος, πώς τα αξιολογείτε και ποιες λύσεις προτείνετε για την αντιμετώπισή τους;

Ναι, στην περιοχή μου υπάρχουν σοβαρά περιβαλλοντικά προβλήματα που αφορούν κυρίως την επιφανειακή εξόρυξη λιγνίτη σε συνολική έκταση στρεμμάτων, την υποβάθμιση των υπόγειων υδάτων λόγω χρήσης λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων, η λειτουργία των ΑΗΣ που εκπέμπουν σημαντικές ποσότητες ρύπων κ.λ.π.

Ως πρώην Νομάρχης της ΠΕ Κοζάνης και Περιφερειάρχης Δυτικής Μακεδονίας προγραμματίσα και υλοποίησα πληθώρα έργων προστασίας του περιβάλλοντος, όπως ενδεικτικά μπορώ να αναφέρω :

- Αποκατάσταση και εξυγίανση των πρώην ορυχείων αμιάντου της ΜΑΒΕ. Το μεγαλύτερο έργο αποκατάστασης περιβάλλοντος πανευρωπαϊκά.

- Η κατασκευή βιολογικών καθαρισμών κατά μήκος του ποταμού Αλιάκμονα και της λίμνης Πολυφύτου για την διαχείριση των αστικών λυμάτων των οικισμών.

- Ανάπτυξη του πλέον πυκνού πανελλαδικά δικτύου μέτρησης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, σε συνεργασία με τη ΔΕΗ Α.Ε.

• Κατά τις επαφές σας με τους συμπολίτες σας, ποιες είναι οι κατηγορίες με τα περισσότερα προβλήματα (χωροτα-



ξία -πολεοδομία, ύδρευση, αποχέτευση, σκουπίδια, ατμοσφαιρική ρύπανση, πεζοδρόμια, κατάσταση δρόμων κλπ.) που επηρεάζουν την ποιότητα της ζωής τους;

Τα περιβαλλοντικά θέματα που απασχολούν τους πολίτες αυτό το χρονικό διάστημα είναι κυρίως η άναρχη ανάπτυξη των ΑΠΕ, που δεσμεύουν μεγάλες εκτάσεις που θα μπορούσαν να αξιοποιηθούν σε άλλες παραγωγικές δραστηριότητες.

Τα προβλήματα διαχείρισης των αστικών αποβλήτων, ύδρευσης, αποχέτευσης, πεζοδρομίων κ.λ.π. ανήκουν στις αρμοδιότητες των Δήμων και εφόσον εκλεγώ Βουλευτής θα συνδράμω με όλες μου τις δυνάμεις στην εξεύρεση πόρων για την υλοποίηση επιπλέον έργων.

• Πόσες από τις υποσχέσεις που δόθηκαν τα προηγούμενα χρόνια από τα κόμματα εξουσίας υλοποιήθηκαν στην περιοχή σας και ποια προβλήματα παραμένουν άλυτα;

Η ΠΕ Κοζάνης αντιμετωπίζει μεγά-

λο πρόβλημα από την απολιγνιτοποίηση, την ανεργία, την μείωσή του πληθυσμού, την μετανάστευση για εύρεση εργασίας. Όλα τα κόμματα υπόσχονται την επίλυση αυτών των προβλημάτων χωρίς να είναι εύκολη η επίλυση τους. Για τον λόγο αυτό ζητώ την ψήφο του λαού της ΠΕ Κοζάνης, γιατί θεωρώ λόγω εμπειρίας και γνώσης των θεμάτων μπορώ να φέρω πολύ καλύτερα αποτελέσματα..

• Πως σας αντιμετωπίζουν προσωπικά οι πολίτες σε αυτή την προεκλογική περίοδο και πως βλέπετε να κρίνουν συνολικά το πολιτικό σύστημα, τα κόμματα και τους πολιτικούς;

Η αντιμετώπιση που έχω προσωπικά από τους πολίτες είναι θετική, παρότι που γενικά είναι επιφυλακτικοί με τα κόμματα, τους πολιτικούς και τις πολιτικές που εφαρμόζουν.

• Πιστεύετε ότι στην κοινοβουλευτική Δημοκρατία, όπως εφαρμόζεται στην χώρα μας, υπάρχουν περιθώρια να εκφράσετε την προσωπική σας άποψη, όταν είναι διαφορετική από την κεντρική κοιμματική γραμμή και ποιες μπορεί να είναι οι επιπτώσεις στο πολιτικό σας μέλλον από μία τέτοιου είδους επιλογή σας;

Φυσικά ναι και μέσα στα πλαίσια της κοινοβουλευτικής Δημοκρατίας, υπάρχει η δυνατότητα έκφρασης της προσωπικής άποψης καθότι ο Βουλευτής εκλέγεται από τους πολίτες και είναι χρέος του να υπερασπίζεται και να διεκδικεί το καλύτερο για την περιοχή του.



Οι Εκδηλώσεις το μήνα που πέρασε

Ο σφετερισμός των πόρων και εμπαιγμός των φορέων κοινωνικής οικονομίας από το “βαθύ κράτος”

Στις 9 Μαΐου συζητήθηκε διαδικτυακά με πρωτοβουλία του Πανελληνίου Παρατηρητηρίου Οργανώσεων της Κοινωνίας των Πολιτών, το επικαιροποιημένο-Σχέδιο-Δράσης-ΚΟ_ΚΚ Δράσης για και ευθυγράμμιση της Εθνικής Στρατηγικής με το Ευρωπαϊκό Σχέδιο Δράσης, δηλαδή των πόρων του ευρωπαϊκού κοινωνικού ταμείου. . Τ συμπέρασμα είναι πως για ακόμη φορά τα 10 τελευταία χρόνια ακούσαμε το ίδιο αφήγημα περί σημασίας της κοινωνικής οικονομίας, την βαρύτητα που αποδίδει σε αυτή η Ευρωπαϊκή Ένωση, την σημασία και πού έχει το κοινωνικό αντίκτυπο στην πραγματική οικονομία και στις ευάλωτες κοινωνικές ομάδες αλλά δεν ακούσαμε τίποτα περί διαθέσιμων πόρων. Πολύ μπλα -μπλα δηλαδή και από ουσία τίποτα. Λες και η κοινωνική οικονομία μπορεί να αναπτυχθεί μόνο με ευκολόγια και σχέδια επι χάρτου .

ECOVER

Το ECOVER συμμετείχε στη μεγαλύτερη γιορτή βιολογικών, φυσικών και eco-living προϊόντων, το Bio Festival 2023, το οποίο άνοιξε τις πύλες του για 3η χρονιά και υποδέχτηκε 7.150 επισκέπτες στην Τεχνόπολη Δήμου Αθηναίων, από τις 6-8 Μαΐου, με νέες τάσεις, προϊόντα και happenings της bio-κουλτούρας για μικρούς και μεγάλους.

Agro - Dairy & Poultry 2023

Το "Agro - Dairy & Poultry East Africa" είναι μια διεθνής εμπορική έκθεση για αγρότες και κτηνοτρόφους. Θα διεξαχθεί στο διάστημα 9-11 Ιουνίου 2023 στο Κινγκάλι της Ρουάντα και στις 15 - 17 Ιουνίου 2023, στο UMA Fairs Ground, στην Καμπάλα της Ουγκάντα.

Bravo Sustainability Dialogue & Awards

Το Bravo Sustainability Dialogue & Awards Αναπτύσσει έναν ετήσιο Εθνικό διάλογο για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη & Αναδεικνύει τις πρωτοβουλίες που υποστηρίζουν ένα βιώσιμο μέλλον! Αναπτύσσεται με βάση τις πρωτοβουλίες που υλοποιούνται στη χώρα μας από ΦΟΡΕΙΣ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ, ΤΟΠΙΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ & ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΠΟΛΙΤΩΝ, οι οποίες προωθούν ένα βιώσιμο μέλλον, την περιβαλλοντική υπευθυνότητα, την κοινωνική συνοχή υποστηρίζοντας τη Δημιουργία της Ελλάδας του Αύριο.

Νέα ημερομηνία διεξαγωγής για το 5G Conference SE Europe 2023

Η νέα ημερομηνία διεξαγωγής τού φετινού 5G Conference SouthEastern Europe είναι η 26η Σεπτεμβρίου 2023 στο Ζάππειο Μέγαρο. Στο πλαίσιο της εκδήλωσης θα υπάρξουν παρουσιάσεις από κορυφαία στελέχη της αγοράς από την Ελλάδα και το εξωτερικό, ενώ, ο γενικότερος στόχος, είναι να υπάρ-

ξει μία αμφίδρομη συζήτηση με τους συμμετέχοντες στην εκδήλωση. Το 5G Conference Southeastern Europe είναι μία συνεδριακή εκδήλωση με κορυφαίο περιεχόμενο και μία καινοτόμα προσέγγιση των παρουσιάσεων, αλλά και μία έκθεση, όπου οι χορηγοί θα έχουν τη δυνατότητα να παρουσιάσουν τις προτάσεις τους για την αξιοποίηση των δυνατοτήτων των δικτύων 5G.

Το Ecocity στο ERGO.TEC FORUM: «Πράσινα Κατασκευαστικά Υλικά & Νέα Πρότυπα για Κλιματικά Ουδέτερες Πόλεις»

Στις 22 Απριλίου, στο εκθεσιακό κέντρο MEC Παιανίας, το Ecocity διοργάνωσε άλλη μια επίκαιρη ενημερωτική εκδήλωση, με τίτλο

“Πράσινα Κατασκευαστικά Υλικά & Νέα Πρότυπα για Κλιματικά Ουδέτερες Πόλεις”. Με την συνδιοργάνωση του ΕΛΟΤ, εξειδικευμένοι ομιλητές ανέφεραν όλες τις πληροφορίες για θέματα αιχμής που απασχολούν τον κατασκευαστικό κλάδο αλλά και αρκετούς άλλους κλάδους της οικονομίας.

2ο Συνέδριο Κοινωνικής Επιχειρηματικότητας από το InfinityGreece

Το InfinityGreece, μία κοινωνική επιχείρηση (Κοιν.Σ.Επ.) με έδρα την Θεσσαλονίκη και αντικείμενο ενασχόλησης τα digital media, διοργάνωσε το 2ο Συνέδριο Κοινωνικής Επιχειρηματικότητας στο Πολιτιστικό Κέντρο Αμπελοκήπων “Καραπάντσειο” το Σάββατο 8 Απριλίου 2023. Ήταν μία συνδιοργάνωση με τον Δήμο Αμπελοκήπων με βασικό σκοπό αποτελεί την ανάδειξη της Κοινωνικής Επιχειρηματικότητας.

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ Κ.ΑΛ.Ο.

Στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση», ΕΣΠΑ 2014-2020, εκπονήθηκε επικαιροποιημένο Σχέδιο Δράσης για την Κοινωνική Οικονομία με ενσωμάτωση δράσεων Κοινωνικής Καινοτομίας και ευθυγράμμιση της Εθνικής Στρατηγικής με το Ευρωπαϊκό Σχέδιο Δράσης για την Κοινωνική Οικονομία. Για την καλύτερη ενημέρωση των φορέων Κ.ΑΛ.Ο. σχετικά με το Σχέδιο Δράσης και την Εθνική Στρατηγική για την Κ.ΑΛ.Ο. και προκειμένου οι φορείς να έχουν τη δυνατότητα να διατυπώσουν τις παρατηρήσεις και τις προτάσεις τους, πραγματοποιήθηκε την Τρίτη 25 Απριλίου 2023 και ώρα 11.00 π.μ. διαδικτυακή συνάντηση ενημέρωσης.

Έκθεση Βιβλίου

Με επίτιμο καλεσμένο την American Literature, για πρώτη φορά στην Ευρώπη, πραγματοποιήθηκε η 19η Έκθεση Βιβλίου Θεσσαλονίκης (TBF) στις 4-7 Μαΐου 2023, εγκαινιάζοντας νέα συνεργασία και ανοίγοντας νέες προοπτικές στη

διεθνή αγορά βιβλίου. Το TBF 2023 παρουσίασε ένα εκτεταμένο πρόγραμμα συμμετοχών στην ελληνική και διεθνή αγορά βιβλίου, φιλοξενώντας περισσότερους από 600 Έλληνες και ξένους επαγγελματίες του βιβλίου και σχεδόν 500 εκδηλώσεις με τη συμμετοχή περισσότερων από 1.200 ομιλητών.

Το USA Pavilion (Hall 13, Stand 95) είχε ως στόχο να αναδείξει τις σύγχρονες λογοτεχνικές φωνές και την αγορά βιβλίων των Ηνωμένων Πολιτειών μέσω της συμμετοχής συγγραφέων, εκδοτικών οίκων και ανθρώπων των γραμμάτων και του πολιτισμού. Τη διοργάνωση του USA Pavilion και του παράλληλου προγράμματος εκδηλώσεων είχε αναλάβει το Ελληνοαμερικανικό Εμπορικό Επιμελητήριο σε συνεργασία με την Επιτροπή Πολιτισμού του.

Η ανταπόκριση ήταν εντυπωσιακή καθώς 22 κορυφαίοι εκδοτικοί οίκοι των ΗΠΑ συμμετείχαν στο περίπτερο των ΗΠΑ, συμπεριλαμβανομένων των Abrams Books Publishing Company, Georgetown University Press, Harvard University Press, Macmillan Publishers, Merriam-Webster, MoMa Publications, Penguin Random House, University of Chicago Press, Yale University Press, μεταξύ άλλων.

Το ελληνικό αναγνωστικό κοινό είχε την ευκαιρία να συναντηθεί με σημαντικούς Αμερικανούς συγγραφείς που ταξίδευαν στη Θεσσαλονίκη, μεταξύ των οποίων οι James Wood (Αντίποδες), Claire Messud (Dardanos-Gutemberg), καθώς και οι Nell Zink, Saskia Vogel, Meg Rosoff και Ismini Lamb προσκεκλημένοι του Ελληνικού Ίδρυμα Πολιτισμού.

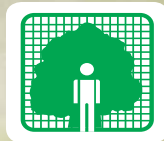
Το Ελληνοαμερικανικό Εμπορικό Επιμελητήριο δώρισε τα 608 βιβλία του USA Pavilion σε μια νεοσύστατη προσφυγική βιβλιοθήκη, στο 2ο Γενικό Λύκειο Σταυρούπολης και στα ακόλουθα εκπαιδευτικά ιδρύματα: American Farm School, Anatolia College, Thessaloniki Techlab.

Circle the Med

Στο διάστημα 24-25 Οκτωβρίου θα διοργανωθεί το φόρουμ Circle the Med στην Ελλάδα. Το Circle the MED 2023 στοχεύει να φέρει κοντά φορείς χάραξης πολιτικής, πολιτικούς και επιχειρηματικούς ηγέτες, εμπειρογνώμονες και βασικά ενδιαφερόμενα μέρη για να συμμετάσχουν σε έναν διαδραστικό διάλογο σχετικά με την επείγουσα ανάγκη να επιταχυνθεί η πράσινη μετάβαση προς την κλιματική ουδετερότητα και την ανθεκτικότητα στη Μεσόγειο.

Ενόψει της COP28 και των ευρωπαϊκών εκλογών του 2024, το Circle the MED 2023 θα προσφέρει μια μοναδική ευκαιρία για ανταλλαγή εμπειριών και βέλτιστων πρακτικών σχετικά με νέα μοντέλα διακυβέρνησης και την εφαρμογή της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας στις κοινωνίες μας, διερευνώντας παράλληλα καινοτόμους τρόπους συνεργασίας προς χωρίς αποκλεισμούς, βιώσιμο και κυκλικό μέλλον για την ευρύτερη Μεσόγειο, καθώς και τη Νοτιοανατολική Ευρώπη και την περιοχή της Μαύρης Θάλασσας.

ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ Σ' ΑΥΤΑ ΠΟΥ ΒΛΕΠΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (Π.Κ.Ο.Ε.)
ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ
ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΣ, ΟΙΚΟΕΝ, ΟΙΚΟ-ΓΗ

ΟΤΑΝ ΟΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΠΡΟΚΑΛΟΥΝ ΚΑΡΚΙΝΟ
ΟΤΑΝ ΤΑ ΣΚΟΥΠΙΔΙΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΕΦΙΑΛΤΕΣ
ΟΤΑΝ ΤΑ ΝΕΡΑ ΥΠΟΒΑΘΜΙΖΟΝΤΑΙ
ΚΑΙ Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥΣ ΕΙΝΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ
ΟΤΑΝ ΟΙ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ ΒΟΜΒΑΡΙΖΟΥΝ
ΑΝΣΕΒΛΕΓΤΑ ΤΟΥΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥΣ ΜΑΣ
ΟΤΑΝ Ο ΘΟΡΥΒΟΣ ΜΑΣ ΚΟΥΦΑΙΝΕΙ

- ✓ ΚΑΙ Η ΠΟΛΙΤΕΙΑ ΑΔΙΑΦΟΡΕΙ ΕΓΚΛΗΜΑΤΙΚΑ
- ✓ Η ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΣΟΥ ΑΣΠΙΔΑ ΣΤΗΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΜΕ ΠΡΩΤΟΓΕΝΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΠΑΚΟΕ.
- ✓ ΔΩΣΤΟΥ ΤΗ ΔΥΝΑΜΗ ΝΑ ΣΤΑΘΕΙ ΔΙΠΛΑ ΣΟΥ,
- ✓ ΔΙΕΚΔΙΚΟΝΤΑΣ ΜΑΖΙ ΣΟΥ ΤΟ ΑΥΤΟΝΟΗΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΟΧΙ ΓΙΑ ΑΠΛΗ ΕΠΙΒΙΩΣΗ ΑΛΛΑ ΓΙΑ ΖΩΗ.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕ ΤΟ ΚΟΥΠΟΝΙ ΚΑΙ ΣΤΕΙΛΕ ΜΑΣ ΤΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙΣ ΣΙΓΟΥΡΑ ΘΑ ΠΙΑΣΕΙ ΤΟΠΟ!!!

Στη διεύθυνση: Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα ή με Fax στο 210 810 1609

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:

ΤΗΛΕΦΩΝΟ - E-MAIL:

ΣΥΝΔΡΟΜΗ: 10€ 20€ 30€ 50€

ΕΛΑ ΚΑΙ ΕΣΥ ΣΤΟ ΠΑΚΟΕ, ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ ΠΟΥ ΚΑΤΑΓΓΕΛΛΕΙ ΤΗΝ ΔΙΑΠΛΟΚΗ ΕΝΤΑΞΟΥ ΣΤΟΥΣ ΕΘΕΛΟΝΤΕΣ ΤΟΥ

Περισσότερες από 100 δωρεάν εκδηλώσεις στην πόλη

Η Τριήρης «Ολυμπιάς» δένει και εφέτος στον Πειραιά, όπου μικροί και μεγάλοι μπορούν να θαυμάσουν το μοναδικό λειτουργικό αντίγραφο της αθηναϊκής τριήρους του 5ου αιώνα π.Χ., ενώ ο κόσμος θα έχει την ευκαιρία να συμμετάσχει στις εν πλω ξεναγήσεις στις ακτές της πόλης.

Όρμος της Αφροδίτης μετατρέπεται για ακόμη μια χρονιά σε θερινό σινεμά, όπου οι κάτοικοι και οι επισκέπτες της πόλης μας θα απολαύσουν αγαπημένες ταινίες με θέα το ηλιοβασίλεμα και υπό τους ήχους του κύματος.

Αγαπημένοι και δημοφιλείς καλλιτέχνες όπως η Λένα Αλκαίου στο Πασαλιμάνι, η Ελένη Τσαλιγοπούλου στον Όρμο της Αφροδίτης στην Πειραιϊκή και ο ρεμπέτης Γιάννης Λεμπέσης στη Φρεαττύδα θα μας ταξιδέψουν μουσικά και θα μας χαρίσουν μοναδικές στιγμές.

Τα παιδιά θα έχουν τη δυνατότητα να γνωρίσουν την ιστοριοπλοΐα, αλλά και τις αρετές του αθλητισμού και του προσκοπισμού.

Συμβολική ποδηλατοβόλτα με θέα τηθάλασσα διοργανώνεται και εφέτος, η πλατεία Κανάρη υποδέχεται την 3η Γιορτή Ανακύκλωσης «Καθαρός Πειραιάς» και στο Στάδιο Ειρήνης και Φιλίας θα φιλοξενηθεί το «Blue Park Piraeus» με δράσεις ενημέρωσης και πρωτοβουλίες ευαισθητοποίησης για το θαλάσσιο περιβάλλον, διαδραστικά παιχνίδια και εκπαιδευτικές δραστηριότητες.

Ειδικός κάδος συλλογής επικίνδυνων οικιακών αποβλήτων στον δήμο Κοζάνης

Το καινοτόμο πρόγραμμα χωριστής συλλογής των Επικίνδυνων Οικιακών Αποβλήτων ξεκίνησε στον Δήμο Κοζάνης σε συνεργασία με τη ΔΙΑΔΥΜΑ Α.Ε. Για το λόγο αυτό την Παρασκευή 28.04.2023 πραγματοποιήθηκε ανοιχτή εκδήλωση ενημέρωσης των κατοίκων του Δήμου Κοζάνης, στην περιοχή Πλατάνια Κοζάνης, όπου δόθηκαν οδηγίες για τη λειτουργία του νέου καινοτόμου συστήματος χωριστής συλλογής και ορθής διαχείρισης των Επικίνδυνων Οικιακών Αποβλήτων (ΕΟΑ), που υλοποιείται στο πλαίσιο του προγράμματος LIFE – Circular Greece.

Στην εκδήλωση παρουσιάστηκε ο ειδικός κάδος συλλογής καθώς και μικρότεροι ειδικοί κάδοι χωριστής συλλογής όπου θα τοποθετηθούν σε φαρμακεία, κομμωτήρια και χρωματοπωλεία.

Ακόμη παρουσιάστηκε και το κινητό όχημα συλλογής των ΕΟΑ που θα εξυπηρετεί όλη τη Δυτική Μακεδονία. Το δίκτυο συλλογής ξεκινά με τον ειδικό κάδο που έχει τοποθετηθεί στην Κοζάνη και θα επεκταθεί σε όλη τη Δυτική Μακεδονία.

Τα Επικίνδυνα Οικιακά Απόβλητα (ΕΟΑ) είναι μικρές ποσότητες αποβλήτων που παράγονται στα νοικοκυριά και συνήθως καταλήγουν στους κοινούς (πράσινους) κάδους των σύμμεικτων απορριμμάτων, δυσχεραίνοντας σημαντικά την περαιτέρω διαδικασία της αξιοποίησής τους και μειώνοντας την αξία των ανακτώμενων υλικών από τα κοινά απορρίμματα.

Τα οικιακής προέλευσης απόβλητα, που εντάσσονται στην κατηγορία των ΕΟΑ είναι: i) υλικά με χημικές ουσίες, όπως προϊόντα ατομικής περιποίησης (ασετόν, βερνίκια νυχιών), απορρυπαντικά (ρούχων, πιάτων κλπ), αποφρακτικά, χρώματα, κόλλες, βερνίκια, εντομοκτόνα/φυτοφάρμακα, αεροζόλ/σπρέι, ii) ληγμένα φάρμακα, iii) μολυσματικά απόβλητα (βελόνες, γάζες, καθετήρες κλπ), iv) θερμομέτρα υδραργύρου, v) μπα-

ταρίες, vi) μελάνια και toner εκτυπωτών, vii) λαμπτήρες και απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ).

Στους ειδικούς αυτούς κάδους, ανακυκλώνουμε μόνο τις συσκευασίες Επικίνδυνων Οικιακών Αποβλήτων που έχουν περιεχόμενο.

Οι κενές συσκευασίες (χωρίς περιεχόμενο) θα τοποθετούνται στους συμβατικούς κάδους ανακύκλωσης των Δήμων, ανάλογα με το είδος τους (πλαστικό, μέταλλο, γυαλί, χαρτί). Ειδικά για τις Οικιακές Μπαταρίες, τους Λαμπτήρες, τις μικρές Ηλεκτρικές & Ηλεκτρονικές Συσκευές και τα Ληγμένα Φάρμακα, που ήδη εφαρμόζονται προγράμματα χωριστής συλλογής τους, οι πολίτες θα πρέπει να αναζητούν τους ειδικούς κάδους σε καταστήματα, υπηρεσίες και στις εγκαταστάσεις της ΔΙΑΔΥΜΑ. (πληροφορίες στο diadyma.gr ή στα social media της ΔΙΑΔΥΜΑ). Περισσότερες πληροφορίες για τα Επικίνδυνα Οικιακά Απόβλητα μπορείτε να βρείτε εδώ: <https://eo.diadyma.gr/>

Το πρόγραμμα, χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα LIFE (LIFE18 IPE/GR/000013) και αφορά ένα πρωτοποριακό πρόγραμμα πανελλαδικά, με συντονιστή το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας (ΥΠΕΝ).

Το «Ολοι μαζί μπορούμε» βουτάει στα βαθιά – Υποβρύχιοι καθαρισμοί

Από τις 7 Μαΐου έως τις 9 Ιουνίου, το ΟΛΟΙ ΜΑΖΙ ΜΠΟΡΟΥΜΕ μαζί με Ομάδες Δυτών, καθαρίζει το βυθό θαλασσών σε διάφορες περιοχές της Ελλάδας.

Συγκεκριμένα, θα καθαριστούν το Μικρολίμανο Πειραιά, το Λιμάνι Λακωνίας, η Παραλία Αλίμου (Β Αλίπεδο), η παραλία Κοκκάρι στη Σάμο και το Παλιό Λιμάνι της Μυκόνου.

Οι δράσεις υποβρύχιων καθαρισμών θα ξεκινήσουν την Κυριακή 7 Μαΐου, στις 10 το πρωί, από το Μικρολίμανο Πειραιά. Η δράση πραγματοποιείται μαζί με το Σύνδεσμο Ελλήνων Βατραχανθρώπων και το Δήμο Πειραιά.

Οι Δύτες δίνουν ραντεβού για τον υποβρύχιο καθαρισμό, μπροστά στην προβλήτα του Ναυτικού Ομίλου Ελλάδος (ΝΟΕ).

Στόχος των δράσεων είναι η απομάκρυνση υδάτινων απορριμμάτων από το βυθό των κατά τόπους λιμανιών.

Polygreen: Χρυσός χορηγός στο Οικονομικό Φόρουμ Δελφών 2023

Με την υποστήριξη της Polygreen, το 8ο Οικονομικό Φόρουμ των Δελφών κάνει ένα σημαντικό βήμα προς τη μείωση του περιβαλλοντικού του αποτυπώματος, υιοθετώντας το καινοτόμο πρόγραμμα Just Go Zero, με στόχο τη μείωση των αποβλήτων. Μέσω της συνεργασίας με την εταιρεία – ηγέτη στον τομέα της Κυκλικής Οικονομίας παγκοσμίως, το Φόρουμ συνεισφέρει στην περιβαλλοντική βιωσιμότητα και υποστηρίζει το κίνημα της Κυκλικής Οικονομίας στην Ελλάδα.

Συγκεκριμένα, το Just Go Zero, αναλαμβάνει τη χωριστή συλλογή και διαχείριση πέντε διακριτών ρευμάτων υλικών που θα προκύψουν κατά τη διάρκεια του συνεδρίου, συγκεκριμένα χαρτί, γυαλί, πλαστικό, μέταλλο και υπολείμματα καφέ. Η ομάδα της Polygreen θα ενημερώνει καθ' όλη τη διάρκεια τους συμμετέχοντες και θα τους καλεί σε ένα διαδραστικό παιχνίδι στο χώρο της ανακύκλωσης και των μηδενικών αποβλήτων, μέσα από δύο έξυπνους σταθμούς ανακύκλωσης που θα μετρούν με ακρίβεια σε πραγματικό χρόνο τις ποσότητες των ανακυκλώσιμων υλικών που συλλέγονται κατά τη

διάρκεια του συνεδρίου παρουσιάζοντας διαρκώς τα αποτελέσματα για κάθε ρεύμα υλικών στις οθόνες που είναι τοποθετημένες πάνω από κάθε σταθμό. Μετά την ολοκλήρωση του φόρουμ, η Polygreen θα ανακοινώσει τους όγκους των απορριμμάτων που συλλέχθηκαν.

Οι «Ημέρες Θάλασσας» η μεγάλη γιορτή-θεσμός για τον Πειραιά επιστρέφει

Οι «Ημέρες Θάλασσας» η μεγάλη γιορτή-θεσμός για τον Πειραιά επιστρέφει για ένατη συνεχόμενη χρονιά και υποσχεται μοναδικές στιγμές στην πόλη με ένα πλούσιο, πολυσυλλεκτικό πρόγραμμα, με περισσότερες από 100 δωρεάν εκδηλώσεις σε κάθε γωνιά του Πειραιά.

Από τις 24 Μαΐου έως τις 4 Ιουνίου η «καρδιά» της ψυχαγωγίας και της διασκέδασης χτυπά στον Πειραιά, ο οποίος γίνεται πόλος έλξης και με επίκεντρο τη θάλασσα, την ιστορία, τον πολιτισμό, τη ναυτιλία, την παράδοση και τον αθλητισμό, προσφέρει επί 12 ημέρες μια ευρεία γκάμα δραστηριοτήτων και εκδηλώσεων για μικρούς και μεγάλους.

Οι Πειραιώτες και οι επισκέπτες της πόλης μας θα παρακολουθήσουν ξεχωριστές συναυλίες από δημοφιλείς καλλιτέχνες, μουσικοχορευτικές παραστάσεις, εκθέσεις φωτογραφίας, ζωγραφικής, ξεναγήσεις, ημερίδες, συνέδρια και άλλες εκπαιδευτικές και αθλητικές δράσεις, με τη συμμετοχή και την υποστήριξη φορέων, εθελοντικών οργανώσεων και συλλόγων.

Οι Ημέρες Θάλασσας διοργανώνονται από τον Δήμο Πειραιά και το Destination Piraeus, υπό την αιγίδα του ΕΟΤ στο πλαίσιο του Ε.Μ.Δ. και σε συνδιοργάνωση με την Περιφέρεια Αττικής, τη Δημοτική Ραδιοφωνία Πειραιά «Κανάλι 1-

90,4FM», τον Ο.Π.Α.Ν., την ΚΟ.Δ.Ε.Π και τον Αναπτυξιακό Οργανισμό του Δήμου Πειραιά «Πειραιάς Συν».

Εθελοντικοί καθαρισμοί θα πραγματοποιηθούν στις παραλίες της πόλης μας Βοτσαλάκια και Φρεαττύδα

Ο Δήμος Πειραιά σε μια διαρκή προσπάθεια ενίσχυσης και τόνωσης της τοπικής αγοράς, διοργανώνει σε συνεργασία με τον Εμπορικό Σύλλογο της πόλης τη «Γαλάζια Νύχτα», όπου τα καταστήματα θα παραμείνουν ανοιχτά έως αργά το βράδυ και θα περιμένουν τους καταναλωτές με ειδικές προσφορές, σε μια βραδιά με happenings και πολλές εκπλήξεις.

Στο πλαίσιο των Ημερών Θάλασσας 2023 θα πραγματοποιηθεί επίσης, επίδειξη μόδας στο προαύλιο του Δημοτικού Θεάτρου από τα εμπορικά καταστήματα της πόλης μας.

Το κέφι θα κορυφωθεί στο Street Party στην Τρούμπα, όπου η θρυλική περιοχή του Πειραιά θα ενωθεί σε ένα τεράστιο πάρτι, σε μια βραδιά γεμάτη μουσική, διασκέδαση και πολλές εκπλήξεις!

Επιπλέον, στο πλαίσιο των Ημερών Θάλασσας θα πραγματοποιηθούν τα εγκαίνια του εργαστηρίου κυκλικής οικονομίας «Piraeus Marketspace» στο σχολικό συγκρότημα της πρώην ΣΚΥΠ, καθώς και ο διαγωνισμός καινοτομίας για τη γαλάζια οικονομία «Blue Growth».

Αναλυτικά το πρόγραμμα των Ημερών Θάλασσας 2023, πληροφορίες και δηλώσεις συμμετοχής στην επίσημη ιστοσελίδα της διοργάνωσης στο: www.imeresthalassas.gr

ΠΑΚΟΕ 44 ΧΡΟΝΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Μετά από τόσα χρόνια λειτουργίας το ΠΑΚΟΕ διαθέτει πρότυπα και πιστοποιημένα χημικά και μικροβιολογικά εργαστήρια.

Έτσι έχει τη δυνατότητα να πραγματοποιήσει μετρήσεις για:

ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ

(Σε επαγγελματικούς αλλά και βιομηχανικούς χώρους)

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ

(Ιδιαίτερα της ηλεκτομαγνητικής ακτινοβολίας από ηλεκτρονικούς υπολογιστές, κεραίες τηλεόρασης και κεραίες κινητής τηλεφωνίας)

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα Τηλ: 210 810 0804-805, Email: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Summaries of PAKOE research and other reports

Russia, Turkey and nuclear power plants

37 years after the Chernobyl nuclear accident and some governments are still playing with human existence. Zaporizhia and Akuyu have nuclear power plants, which can at any time turn fatal with a radiation leak.

Ecological disaster in lakes Karla, Kerkini and Kastoria

In these lakes, dozens of dead fish appear lately and their waters are dirty. The authorities claim ignorance of who is responsible and take no action.

Black water in the taps of the municipality of Velos Vochas

The mayor of this area has been indifferent for a long time, despite the fact that black water, dangerous for public health, comes out of the taps of the residents' houses.

Insects and mites

Insects make up 1/3 of the animal kingdom and are divided into those that have a positive contribution and those that are considered pests. Under certain conditions they can carry infectious diseases. States must properly inform citizens and take appropriate preventive measures.

Mediterranean diet

It is considered the best diet in the world. Olive oil is a nutritional treasure whose long-term consumption is good for the heart. Fruits and vegetables hydrate and protect the body. Finally, emphasis is placed on the consumption of fish and pulses, while on the contrary the consumption of sugar and processed foods is avoided.

Air pollution in Piraeus has persisted for 20 years

Since 1981, the PAKOE has continuously established the existence of atmospheric pollution in the wider area of Piraeus. Cement factories, fertilizers and other industrial activities have been polluting the area for so many years, despite repeated protests by residents.

Animal rights

All animals have their own intelligence, emotional bonds and structure societies, just like humans. Consequently, they also have rights. There is the Declaration of Animal Rights from 1978 with the basic elementary rights that every human being should recognize.

The author Martha C. Nussbaum deals with these issues in her book entitled "justice for animals" a phenomenon that unfortunately exists in our society is racism towards service dogs and therapy animals. There is a specific legal framework for them, just like for

strays. But basic education and culture are missing from the people and by extension from the public authorities.

Anti-fire period

On May 1st, the firefighting season began and the figures given by the Ministry emphasize the operational readiness of the Fire Department in terms of suppression. In terms of prevention, however, for another year no preparations have been made, such as for cleaning the forests, picking up dry branches in urban areas, etc

Garbage collection and processing in the Peloponnese

2 factories are already operating (Arcadia and Messinia). However, the 3rd one to be built in Laconia will cause irreparable contamination in the waters (Eurotas River) and in the southern part of Laconia. The residents of the area are reacting and even vigorously.

The adulterated honey

Honey is a nutritional treasure but also one of the most adulterated foods for profit. The caramelized sucrose or caramel color used to adulterate it is dangerous to human health and has no nutritional value. It can cause an increase in blood sugar and even blood pressure. No one in charge does anything, since the adulteration of honey lowers its price and thus increases its sales.

A couple of young people ask for our help

Stratos and Evanthia are married in Mytilene and are raising their daughter. 2 years ago Evanthia had a serious accident that caused her spastic quadriplegia, while a little later Stratos also had a serious accident with his motorcycle and was left disabled. The «Act of Love» organization and the world help them as much as possible. Every donation made to this organization will be doubled.

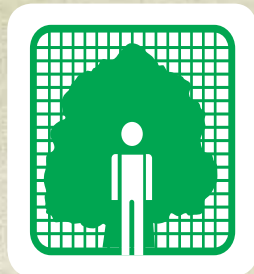
Exclusion of a political party from the elections

PAKOE believes that the exclusion of the «Green and Purple» political combination from the elections, even for formal reasons, is a blow to democracy

Interviews

The candidate MPs Ms. Nestora in Thessaloniki and Mr. Dakis in Kozani spoke to us about the environmental problems of the areas they represent. In THESSALONIKI the main problem is traffic and air pollution. But projects are slowly being done that help positively, like the subway. In Kozani, the biggest problem is the mining of lignite and the extensive use of pesticides and fertilizers that contaminate the groundwater.

ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ Σ' ΑΥΤΑ ΠΟΥ ΒΛΕΠΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΠΑ.Κ.Ο.Ε.)
ΚΕΚ ΠΑΚΟΕ
ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΣ, ΟΙΚΟΕΝ, ΟΙΚΟ-ΓΗ

ΟΤΑΝ ΟΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΠΡΟΚΑΛΟΥΝ ΚΑΡΚΙΝΟ
ΟΤΑΝ ΤΑ ΣΚΟΥΠΙΔΙΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΕΦΙΑΛΤΗΣ
ΟΤΑΝ ΤΑ ΝΕΡΑ ΥΠΟΒΑΘΜΙΖΟΝΤΑΙ
ΚΑΙ Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥΣ ΕΙΝΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ
ΟΤΑΝ ΟΙ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ ΒΟΜΒΑΡΔΙΖΟΥΝ
ΑΝΕΞΕΛΕΓΚΤΑ ΤΟΥΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥΣ ΜΑΣ
ΟΤΑΝ Ο ΘΟΡΥΒΟΣ ΜΑΣ ΚΟΥΦΑΙΝΕΙ

- ✚ ΚΑΙ Η ΠΟΛΙΤΕΙΑ ΑΔΙΑΦΟΡΕΙ ΕΓΚΛΗΜΑΤΙΚΑ
- ✚ Η ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΣΟΥ ΑΣΠΙΔΑ ΣΤΗΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΜΕ ΠΡΩΤΟΓΕΝΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΠΑΚΟΕ.
- ✚ ΔΩΣΤΟΥ ΤΗ ΔΥΝΑΜΗ ΝΑ ΣΤΑΘΕΙ ΔΙΠΛΑ ΣΟΥ,
- ✚ ΔΙΕΚΔΙΚΟΝΤΑΣ ΜΑΖΙ ΣΟΥ ΤΟ ΑΥΤΟΝΟΗΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΟΧΙ ΓΙΑ ΑΠΛΗ ΕΠΙΒΙΩΣΗ ΑΛΛΑ ΓΙΑ ΖΩΗ.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕ ΤΟ ΚΟΥΠΟΝΙ ΚΑΙ ΣΤΕΙΛΕ ΜΑΣ ΤΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙΣ
ΣΙΓΟΥΡΑ ΘΑ ΠΙΑΣΕΙ ΤΟΠΟ!!!

Στη διεύθυνση: Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα ή με Fax στο 210 810 1609

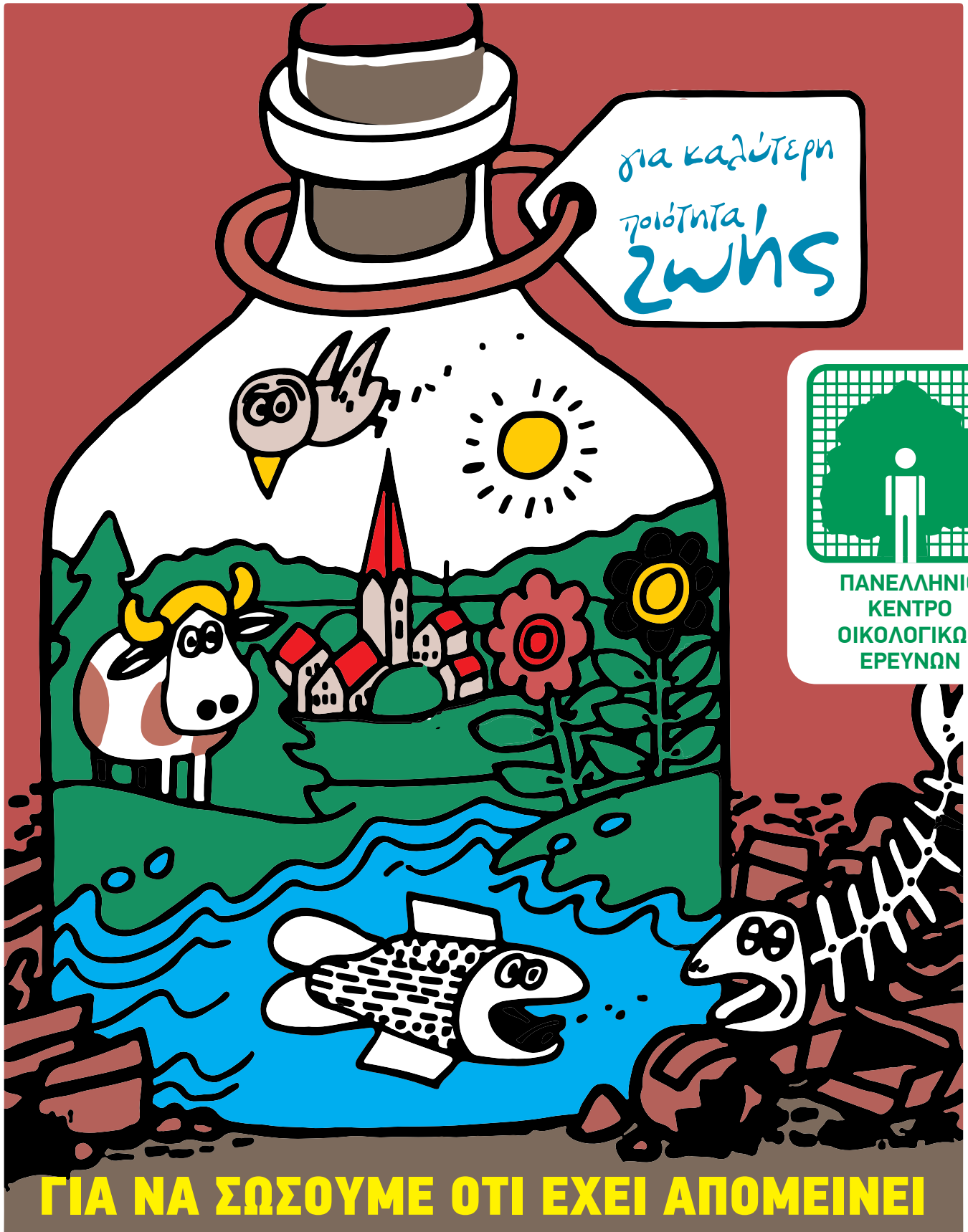
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:

ΤΗΛΕΦΩΝΟ - E-MAIL:

ΣΥΝΔΡΟΜΗ: 10€ 20€ 30€ 50€

44 ΧΡΟΝΙΑ ΑΓΩΝΕΣ ΜΕ ΣΥΝΕΠΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΠΛΕΚΟΜΕΝΟΥΣ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα - Τηλ: 210 810 0804-805