



ΠΑΚΟΕ

ΟΙΚΟ νομία για το Περιβάλλον

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



2024 χρόνια αγώνων ΓΙΑ ΝΑ ΑΛΛΑΞΟΥΜΕ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Στις υπόλοιπες ημέρες του 2024 πρέπει να βιαστούμε, ώστε να αντιμετωπίσουμε κάθε ανθρώπινη εγκληματική παρέμβαση με τεκμηριωμένα στοιχεία και ακτιβιστικές δράσεις

ΣΤΟ ΤΕΥΧΟΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2024

ΕΦΙΑΛΤΗΣ ΟΙ
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ
ΣΕ ΑΔΙΕΞΟΔΟ

ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ ΙΩΣΕΙΣ ΚΑΙ
ΚΟΡΩΝΙΟΣ ΤΟ ΔΙΔΥΜΟ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ

Η ΒΙΑ ΣΤΗ
ΖΩΗ ΜΑΣ

Η ΡΥΠΑΝΣΗ
ΣΤΟΥΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ
ΧΩΡΟΥΣ

▶ ΣΕΛ. 38



ΥΠΟΥΛΟΙ ΕΧΘΡΟΙ
ΤΑ ΓΛΥΚΑ

▶ ΣΕΛ. 44



ΓΙΟΡΤΙΝΗ
ΔΙΑΤΡΟΦΗ
ΚΑΙ ΤΟΞΙΝΕΣ

▶ ΣΕΛ. 41

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ
ΦΩΤΟΒΟΛΙΔΕΣ

▶ ΣΕΛ. 46

Η ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΟΥ
ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΑΠΟ
ΚΟΡΙΝΘΟ ΕΩΣ ΠΑΤΡΑ

▶ ΣΕΛ. 40



9 771 108 755000

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



Ο ΧΡΟΝΟΣ ΑΛΛΑΞΕΙ! Ο ΤΟΠΟΣ ΟΜΩΣ;



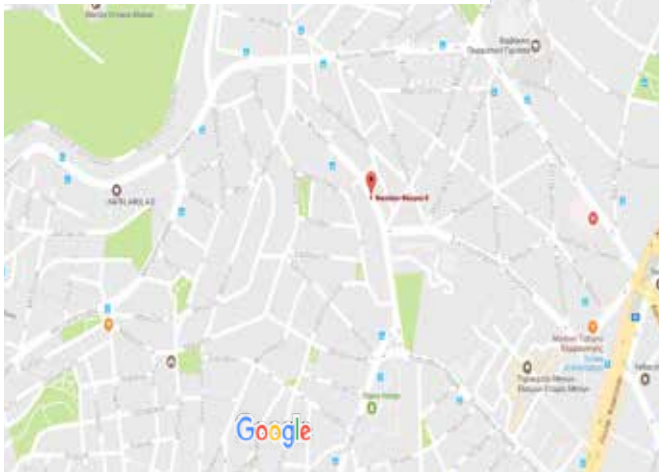
Του **Παναγιώτη Χριστοδουλάκη**

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΑ το 2023 ήταν αρνητικό στο αποτύπωμα της φύσης. Γεγονότα όπως τα Τέμπη – με αιτία επικίνδυνη χημική ουσία αφενός και αφετέρου την εγκληματική αδιαφορία των ...αρμόδιων -, τις καλοκαιρινές πυρκαγιές σε οικολογικά ευαίσθητα σημεία της Χώρας (Ρόδος, Έβρος, Δαδιά , Εύβοια κα) με νεκρούς και τεράστιες απώλειες σε ανθρωπογενή οικοσυστήματα και στην συνέχεια οι καταστροφές στον Θεσσαλικό κάμπο.

Για όλα τα παραπάνω , βασική αιτία η ανθρώπινη εγκληματική παρέμβαση και όχι η κλιματική κρίση που επικαλούνται οι εξουσίες για να απαλλαγούν από τις ευθύνες τους.

Δεν αμφιβάλει κανείς πλέον ότι η «καρμέλα» της κλιματικής κρίσης υπάρχει, αλλά όλοι πρέπει να κατανοήσουμε ότι οι βίαιες ανθρώπινες παρεμβάσεις στην φύση που έχουν ονοματεπώνυμο, - είναι καιρός πια - να καταγγέλονται και να δημοσιοποιούνται, ούτως ώστε η κρατική μηχανή - που πρέπει να βγει από τον λήθαργο της - να πάρει τα κατάλληλα μέτρα ύστερα από την πίεση της κοινωνίας των πολιτών της αντιπολίτευσης και της κυβέρνησης. Δεν υπάρχει πλέον χρόνος για να εφησυχάζουμε. Μετά από πέντε χρόνια θα είναι πολύ αργά για μας και τις επόμενες γενιές.

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

45 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 ευαισθητοποίηση της κοινής γνώμης απέναντι σε κάθε είδους έγκλημα. Και όχι μόνο οικολογικό.

45 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

Επιμέλεια κειμένων - Διορθώσεις:

Μαρία Σοφού - Αμαλία Κουμπούρα

Διοικητικό Συμβούλιο:

Πρόεδρος: Παναγιώτης Χριστοδουλάκης -

Χημικός - Γεωλόγος Ph.D - Πανεπιστημιακός.

Αντιπρόεδρος: Μύρωνας, Φασουλάκης -

Αγγειοχειρουργός

Αντιπρόεδρος: Μαρία Παπαδοπούλου -

Δρ. Βιολογίας

Γενική Γραμματέας: Μαρία Σοφού

Χημικός

Ειδική Γραμματέας: Ναταλία Χριστοδουλάκη -

Υγιεινολόγος

Νομικοί Σύμβουλοι:

Νίκος Κωνσταντόπουλος, Περικλής Σταυριανάκης,

Νίκος Διαλιανός, Δημήτρης Φιλιππίδης,

Αναστάσιος Γιαλούρης

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,

[οικονomia@pakoe.gr](mailto: οικονomia@pakoe.gr), [οikoen@pakoe.gr](mailto: οikoen@pakoe.gr)

[kekpakoe@pakoe.gr](mailto: kekpakoe@pakoe.gr),

[οikosystema@pakoe.gr](mailto: οikosystema@pakoe.gr),

Website

www.pakoe.gr

Ετήσια συνδρομή: Φυσικά πρόσωπα 70€

Φοιτητές - Μαθητές - Σπουδαστές: 35 €

Οργανισμοί, Επιχειρήσεις: 200€ - 10.000€



ΤΑ ΠΡΩΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ «ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ» ΤΟΥ ΠΑΚΟΣ ΤΟ 2023



ΧΥΤΕΑ-ΧΥΤΒΑ

Ώσιμες περιβαλλοντικές ευαισθησίες του Δημάρχου Τανάγρας

Την έντασή του στην απόφαση έγκρισης της Μελέτης Περιβαλλοντικών Όρων για την κατασκευή και λειτουργία Χωματερής Επικίνδυνων Βιομηχανικών Αποβλήτων (ΧΥΤΕΑ-ΧΥΤΒΑ) στο Σχηματάρι, διατύπωσε στην εκπινοή του 2022 ο Δήμαρχος Τανάγρας, Βασίλης Περγάλιας.

Σύμφωνα με Δελτίο Τύπου της Δημοτικής Αρχής, στις 27 Δεκεμβρίου 2022, ο κίνδυνος ρύπανσης του υδροφόρου ορίζοντα -λόγω της γεωλογικής σύστασης του υπεδάφους- είναι πλέον ορατός, δημιουργώντας νέα εστία ρύπανσης που αναμένεται να πλήξει ολόκληρο τον αστικό ιστό.

Στο Δελτίο Τύπου γίνεται επίσης αναφορά σε μία καινούργια εκδοχή «**εξασθενούς χρωμίου**», ενώ παραδέχεται πως δεν έχουν εκλείψει ακόμα οι συνέπειες του μολυσμένου Ασωπού, κάτι για το οποίο το ΠΑΚΟΕ φωνάζει εδώ και χρόνια, αλλά ουδέποτε αναγνώρισε ο δήμος Τανάγρας τις δράσεις μας.

Σύμφωνα με τις αιτιάσεις της Δημοτικής Αρχής, **οι επικίνδυνοι ρύποι που θα προκληθούν από τη Χωματερή Βιομηχανικών Αποβλήτων θα παραμείνουν για εκατοντάδες χρόνια** στο έδαφος του δήμου, ενώ οι **ρύποι των Οινόφυτων** που έχουν εδραιωθεί σε έδαφος, νερό και αέρα στην περιοχή -μετά από τόσα χρόνια λειτουργίας της βιομηχανικής ζώνης- ουδώς την απασχολεί.

Μάλιστα, μόλις τον περασμένο Οκτώβριο, ο Δήμος Τανάγρας είχε προβάλει τη δυσaréσκεία του για τα αρνητικά αποτελέσματα των μετρήσεων του ΠΑΚΟΕ σε πόσιμο νερό της περιοχής, που δημοσιοποιήσαμε με το υπ' αρ. 647/26-9-2022 Δελτίο Τύπου, **αξιολογώντας τα ευρήματα στερούμενα αξιοπιστίας τα οποία και αγνόησε.**

Κατ' ουσίαν, με τη συγκεκριμένη απόφαση, η Δημοτική Αρχή παραδέχεται πως ο σχεδιασμός για την κατασκευή του ΧΥΤΕΑ-ΧΥΤΒΑ δεν έχει πραγματοποιηθεί σωστά και δεν έχουν ληφθεί ορθά στοιχεία στην εκπόνηση, τόσο των τοπογραφικών και λοιπών σχεδίων, όσο και τα ορθά δεδομένα ιδιοκτησίας των γεωτεμαχίων, δημιουργώντας ένα **τεράστιο κενό στο βασικό ζήτημα της νόμιμης χωροθέτησης του έργου ως προς το καθεστώς ιδιοκτησίας του.**

Τα ερωτήματα που προκύπτουν

- Γιατί ενοχλήθηκε τόσο ο δήμος



Τανάγρας από τις μετρήσεις του ΠΑΚΟΕ το μήνα Οκτώβριο 2022 που έδειχναν την ύπαρξη μολυσμένου πόσιμου νερού στην περιοχή και ρύπανσης στον ατμοσφαιρικό αέρα; Αφού μόλις, 2 μήνες μετά, το Δεκέμβριο 2022, διαμαρτύρεται για τις επικίνδυνες συνέπειες που θα έχει στο περιβάλλον και τη δημόσια υγεία η λειτουργία ενός ΧΥΤΕΑ-ΧΥΤΒΑ.

• Γιατί μία χωματερή επικίνδυνων αποβλήτων είναι περισσότερο επικίνδυνη από τη βιομηχανική ζώνη που λειτουργεί για χρόνια στα Οινόφυτα, στο Καμάρι, δίπλα στον Σαρανταπόταμο, στον Ασωπό, σε πόλεις και χωριά;

Το ΠΑΚΟΕ εδώ και χρόνια διαμαρτύρεται έντονα με παρεμβάσεις και δημοσιοποιεί με κάθε τρόπο για την επικινδυνότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης στην ευρύτερη περιοχή των Οινόφυτων, την περιοχή στο Καμάρι, για τη μόλυνση του Σαρανταπόταμου, του Ασωπού, κλπ, λόγω της ύπαρξης και της **αλόγιστης ανάπτυξης της βιομηχανικής ζώνης, η οποία ρυπαίνει επί σειρά ετών τον υδροφόρο ορίζοντα αλλά και τον ατμοσφαιρικό αέρα.**

Κε Δήμαρχε δεν ρυπαίνει η βιομηχανική ζώνη στα Οινόφυτα;

Μόνο το ΧΥΤΕΑ -ΧΥΤΒΑ θα ρυπαίνει;



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ ΣΤΙΣ ΑΠΟΒΑΘΡΕΣ ΜΕΤΡΟ ΠΑΝΟΡΜΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΕΧΑΚΗ

Για μία φορά ακόμα, στις 23-1-2023, επιστημονικό συνεργείο του ΠΑΚΟΕ πραγματοποίησε μετρήσεις για την ύπαρξη επικίνδυνων για την δημόσια υγεία ρύπων (PM10, PM2.5, PM1, φορμαλδεΐδη) καθώς και την υφιστάμενη ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων είναι ανησυχητικά, όπως διαπιστώνεται στους παρακάτω πίνακες και διαγράμματα, των μεγίστων, ελαχίστων και μέσων τιμών.

Πιστεύουμε ότι μετά από δύο χρόνια και πλέον καταγγελιών στον "αρμόδιο και υπεύθυνο" φορέα είναι καιρός να απευθυνθούμε στην δικαιοσύνη. Ελπίζουμε ένας εισαγγελέας "ποιότητας ζωής" να αναλάβει την διερεύνηση του προβλήματος, ώστε αθώοι να μην ρισκάρουν την υγεία τους εξαιτίας της αναληψίας των "αρμοδίων".

Παρακάτω παραθέτουμε τα αποτελέσματα των μετρήσεων ώστε να αντιληφθείτε το μέγεθος του προβλήματος.

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΡΥΠΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΣΕ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΜΕΤΡΟ ΠΑΝΟΡΜΟΥ ΚΑΙ ΜΕΓΑΡΟ ΜΟΥΣΙΚΗΣ.

1. Πίνακες επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικών ρύπων. Σταθμός Πανόρμου, Ημερομηνία: 23/ 1/2023. Έξοδος προς Λ. Ριανκούρ 64

Ώρα	PM 1 (μg/m ³)	PM 2,5 (μg/m ³)	PM 10 (μg/m ³)
10:45	6	26	49
10:46	6	26	49
10:47	6	27	50
10:48	6	29	56
10:49	7	29	57
10:50	7	31	58
10:51	7	26	49
10:52	6	25	47
10:53	7	27	53
10:54	6	30	59
Ανώτατο επιτρεπ. όριο	15	15	50

1. Πίνακες επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικών ρύπων. Σταθμός Πανόρμου, Ημερομηνία: 23/ 1/2023. Έξοδος προς Λ. Ριανκούρ 64

Ώρα	HCHO (mg/m ³)	TVOC (mg/m ³)	H/A η (Tesla)
10:45	0,02	0	11
10:46	0,03	0	12
10:47	0,01	0	1
10:48	0,04	0	3
10:49	0,02	0	11
10:50	70,02	0	17
10:51	0,04	0	14
10:52	0,03	0	22
10:53	0,03	0	21
10:54	0,03	0	19
Ανώτατο επιτρεπ. όριο	0,02	0,31	20





Δασικοί χάρτες: ολοκληρώνεται η φάση της αρχικής κύρωσης

Το έργο των δασικών χαρτών ολοκληρώνεται με τη φάση της αρχικής κύρωσης, που αφορά στο 95% της υπό ανάρτησης έκτασης και στο 90% της Επικράτειας, ανακοίνωσε το υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Μερικές βασικές απαντήσεις για τους δασικούς χάρτες από το Υπουργείο Ενέργειας και Περιβάλλοντος

Τι είναι ο δασικός χάρτης;

Ο δασικός χάρτης προσδιορίζει και οριοθετεί τις εκτάσεις δασικού ή χορτολιβαδικού χαρακτήρα, οι οποίες προστατεύονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και τις διαχωρίζει από όλες τις διαφορετικού χαρακτήρα εκτάσεις.

Σημειώνεται ότι οι δασικοί χάρτες ρυθμίζουν τον χαρακτήρα των εκτάσεων και δεν επεμβαίνουν στο ιδιοκτησιακό καθεστώς, δεν θίγουν ιδιοκτησιακά δικαιώματα, της εκάστοτε έκτασης.

Αντίθετα αποσκοπούν να οριοθετήσουν τις δασικού και χορτολιβαδικού χαρακτήρα εκτάσεις υποστηρίζοντας το χωροταξικό σχεδιασμό, ενώ παράλληλα συμβάλλουν στην προστασία του περιβάλλοντος.

Ποια η είναι η πρόοδος του έργου;

Έως σήμερα έχουν αναρτηθεί δασικοί χάρτες για το 95% της επικράτειας, το υπόλοιπο 5% αφορά σε περιοχές εντός ορίων οικισμών και σχεδίων πόλεων.

Έχει κυρωθεί το 90% των δασικών χαρτών.

Η διαφορά οφείλεται στο ότι δεν έχει γίνει κύρωση σε εκτάσεις, που έχουν υποβληθεί αντιρρήσεις και αιτήματα διόρθωσης προδήλου σφάλματος.

Με ποιον τρόπο αποδεικνύεται ο χαρακτήρας έκτασης -για οποιαδήποτε νόμιμη χρήση/συναλλαγή με το δημόσιο/συμβολαιογραφική πράξη- μετά τη μερική ή ολική κύρωση των δασικών χαρτών;

Μετά την κύρωση του δασικού χάρτη κάθε μεταβίβαση, σύσταση και γενικά κάθε μεταβολή των εμπραγμάτων δικαιωμάτων εκτάσεων που έχουν χαρακτηριστεί ως δάση, δασικές ή χορτολιβαδικές, πρέπει να συνοδεύεται από σχετικό πιστοποιητικό της αρμόδιας Διεύθυνσης Δασών, με το οποίο βεβαιώνεται ο χαρακτήρας της έκτασης (ν.3889/2010, αρ. 20, παρ. 4).

Αν η έκταση δεν εμπίπτει στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας (δεν αποτελεί δασική εν γένει έκταση) αρκεί υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) επί του τοπογραφικού διαγράμματος, που συνοδεύει τη σχετική πράξη του συμβολαιογράφου ή, αν δεν υφίσταται υποχρέωση εκπόνησης τοπογραφικού διαγράμματος, επί αποσπάσματος του δασικού χάρτη όπου απεικονίζεται το ακίνητο στο

οποίο αφορά η συμβολαιογραφική πράξη και όπου εμφανίζονται οι συντεταγμένες των κορυφών του ακινήτου, με την οποία δηλώνεται υπευθύνως από τον συντάκτη του, ότι το συγκεκριμένο ακίνητο δεν εμπίπτει στις προστατευτικές διατάξεις της δασικής νομοθεσίας (ν.3889/2010, αρ. 20, παρ. 5).

Ποια τα προβλήματα που ανέδειξε η ανάρτηση και κύρωση των δασικών χαρτών;

Τα προβλήματα που αναδεικνύονται από την πρόσφατη ανάρτηση και κύρωση των δασικών χαρτών είναι το ιδιοκτησιακό, οι εκτάσεις που χαρακτηρίζονται ως ΑΔ και ΔΑ δηλαδή πρώην αγροτικές εκτάσεις που δασώθηκαν λόγω εγκατάλειψης ή δασικές εκτάσεις που εκχερσώθηκαν παράνομα προς καλλιέργεια, καθώς και σπίτια που έχουν χτιστεί σε δασικές εκτάσεις χωρίς την απαιτούμενη οικοδομική άδεια, δηλαδή είναι «δασικά αυθαίρετα».

Πότε αναμένεται να ολοκληρωθεί η διαδικασία;

Μέχρι σήμερα έχουμε ιδρύσει 116 επιτροπές εξέτασης αντιρρήσεων (ΕΠΕΑ) με στόχο να φτάσουμε τουλάχιστον τις 200 ΕΠΕΑ που θα εξετάζουν 20.000 αντιρρήσεις το μήνα, δεδομένο ότι για την καταβολή της αποζημίωσης των μελών απαιτείται εξέταση 100 υποθέσεων ανά μήνα.



ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΩΡΑ ΜΗΔΕΝ

Το ΠΑΚΟΕ πολλά χρόνια τώρα ερευνά, προτείνει, καταγγέλλει και παρεμβαίνει, αλλά δυστυχώς τα συμφέροντα είναι τεράστια και τα σκουπίδια πλέον είναι «χρυσά».

Γι' αυτό πρέπει να επαγρυπνούμε ώστε να μην πληρώνει πάντοτε ο Έλληνας πολίτης τις παραλείψεις και «λαμογιές» των κρατούντων.

- Πρωταγωνίστρια στην Ευρώπη των 27 η Ελλάδα με παραγωγή 142 κιλά/έτος ανά κάτοικο, αποβλήτων τροφίμων

- 5,4% μόνο των υλικών ανακύκλωσης επαναχρησιμοποιείται, σε αντίθεση με τον μέσο όρο στην Ευρώπη των 27 που είναι 20,6%

- Η ανακύκλωση σε γυαλί, πλαστικό και ξύλο είναι 5,8% σε σχέση με τον μέσο όρο της Ευρώπης 29%

- 77,69% των ΑΣΑ οδηγείται στην «δήθεν» υγειονομική ταφή σε αντίθεση με τον μέσο όρο της Ευρώπης που είναι 30% και σε σχέση με το ποσοστό της Ελλάδας του 2000 που ήταν 68,5%

- Συνεπώς από το 1995 ως το 2000 ξοδέψαμε 2 δις ευρώ για τα ΑΣΑ και 7 δις ευρώ από το 2015 ως το 2020 για να έχουμε τα παραπάνω αποτελέσματα.

ΑΙΣΧΟΣ ΚΥΡΙΟΙ ΤΗΣ ΟΠΟΙΑΣ ΕΞΟΥΣΙΑΣ

- Ο Αθηναίος πολίτης το 2005 κατέβαλε στον Δήμο για τέλη καθαριότητας 1,5€/m² του σπιτιού του και το 2020 καταβάλλει 3,5€/m², με αντίστροφο αποτέλεσμα

- Εάν δεν κατασκευαστούν στην Ελλάδα

εργοστάσια ανακύκλωσης, η κατάσταση θα είναι ίδια και χειρότερη

ΜΕΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ... ΜΕΛΕΤΗΣ

Σε πρόσφατη μελέτη της «διαNEO-σις» και του Ιδρύματος Οικονομικών και Βιομηχανικών Ερευνών (ΙΟΒΕ) με θέμα «Κυκλική Οικονομία: Ευκαιρίες, προκλήσεις και επιδράσεις στην ελληνική Οικονομία», επισημαίνεται ότι η στροφή στην ανακύκλωση, η υλοποίηση επενδύσεων στην Κυκλική Οικονομία και η δημιουργία υποδομών διαχείρισης αποβλήτων στην Ελλάδα σε σύγκλιση με το μέσο όρο των χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, πέρα από τα σημαντικά περιβαλλοντικά οφέλη θα ενισχύσει συνολικά το ΑΕΠ της χώρας, φέρνοντας θετικό αντίκτυπο σε όρους δημοσίων εσόδων, εισοδημάτων και εργασιακής απασχόλησης. Μέχρι όμως να φτάσουμε εκεί έχουμε πολύ δρόμο

Σύμφωνα με την μελέτη, ενώ η κατά κεφαλήν παραγωγή των Αστικών Στερεών Αποβλήτων (ΑΣΑ) στην Ελλάδα είναι μόλις κατά 4,4% υψηλότερη από τον ευρωπαϊκό μέσο όρο, σε όρους διαχείρισης η Ελλάδα βρίσκεται στις τελευταίες θέσεις της Ε.Ε.-27, με το μεγαλύτερο ποσοστό να οδηγείται στην ταφή τους ενώ μόλις 19,9% σε ανακύκλωση/ κομποστοποίησης και μόλις το 1,3% οδηγείται σε ενεργειακή ανάκτηση.

Στην ανακύκλωση των συσκευασιών συνολικά και στα επιμέρους υλικά, οι στόχοι για την ανακύκλωση χάρτινων και μεταλλικών συσκευασιών έχουν επι-

τευχθεί, η χώρα μας βρίσκεται ακόμα σε σημαντική απόσταση από τον ευρωπαϊκό μέσο όρο σε πλαστικό, γυαλί και ξύλο.

Η διαχείριση των Οχημάτων Τέλους Κύκλου Ζωής (ΟΤΚΖ) βρίσκεται σε καλά επίπεδα, ωστόσο ο προς διάθεση όγκος ΟΤΚΖ αναμένεται να αυξηθεί σημαντικά αφού ο τρέχων στόλος ΙΧ οχημάτων παραμένει ένας από τους γηραιότερους στην Ευρώπη.

Στα λοιπά ρεύματα, η κατά κεφαλήν παραγωγή αποβλήτων ηλεκτρικού, ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) ή αποβλήτων Εκκαφών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) βρίσκεται χαμηλότερα από τον ευρωπαϊκό μέσο όρο και πιθανόν οι υφιστάμενες εγκαταστάσεις δεν επαρκούν για την επίτευξη του επιμέρους εθνικού στόχου.

Γίνεται αντιληπτό λοιπόν ότι είναι επιτακτική και αναγκαία η μετάβαση προς το υπόδειγμα της Κυκλικής Οικονομίας και οι αυξημένες επενδύσεις στον τομέα αυτό, δημιουργώντας υποδομές για την διαχείριση των αποβλήτων και την ενεργειακή ανάκτηση υλικών. Η υλοποίηση τέτοιων έργων συνδέεται άμεσα με πολλαπλά οφέλη για την εθνική Οικονομία, αρκεί να λάβει υπόψη του κάποιος την δημιουργία θέσεων εργασίας σε εγχώριες υπηρεσίες ανάκτησης υλικών και επισκευής προϊόντων ή την κάλυψη των αναγκών σε δευτερογενείς πόρους από εγχώριους προμηθευτές, καθώς και τα δημόσια έσοδα από φόρους και ασφαλιστικές εισφορές λόγω της δραστηριότητας που δημιουργείται από αυτές τις επενδύσεις.

ΟΧΙ ΑΛΛΟ ΠΡΑΣΙΝΟ ΞΕΠΛΥΜΑ

Τα Ηνωμένα Έθνη κυκλοφόρησαν έκθεση καλώντας τις εταιρείες να σταματήσουν να εκδίδουν ψεύτικους καθαρούς μηδενικούς στόχους που ισοδυναμούν με greenwashing (πράσινο ξέπλυμα).

«Πρέπει να έχουμε μηδενική ανοχή για πράσινο ξέπλυμα στα θέματα μηδενικών εκπομπών», δήλωσε ο Γενικός Γραμματέας του ΟΗΕ Αντόνιο Γκουτέρες κατά την παρουσίαση της έκθεσης στο COP27 για την κλιματική αλλαγή, στην συνδιάσκεψη στην Αίγυπτο.

Τι είναι το Greenwashing;

Όρος που χρησιμοποιείται για να περιγράψει καταστάσεις όπου οι εταιρείες παραπλανούν τους καταναλωτές ισχυριζόμενοι ότι είναι φιλικές προς το περιβάλλον ή βιώσιμες ως σύστημα μάρκετινγκ και όχι ως βασική αρχή του επιχειρηματικού τους μοντέλου. Συχνά, αυτές οι βιομηχανίες ξοδεύουν περισσότερα χρήματα για να φαίνονται βιώσιμοι από ό,τι εφαρμόζουν πραγματικά βιώσιμα μέτρα στην εταιρεία τους.

Στην έκθεση αναφέρεται ότι πολλά «σχέδια μηδενικών εκπομπών αερίων που αλλάζουν το κλίμα» περιέχουν μακρινούς ή ασαφείς στόχους και συχνά απαιτούν τη χρήση μη αποδεδειγμένων τεχνολογιών, όπως η δέσμευση άνθρακα, οι αντισταθμίσεις άνθρακα και η φύτευση δέντρων, που ουσιαστικά επιτρέπουν στις εταιρείες να συνεχίσουν να επιβαρύνουν την ατμόσφαιρα. Μελέτες δείχνουν ότι τα περισσότερα από αυτά τα σχέδια καθαρού μηδενισμού των εκπομπών θα κάνουν ελάχιστα για να σταματήσουν την άνοδο της θερμοκρασίας.

Η έκθεση του ΟΗΕ περιλαμβάνει συστάσεις για να διασφαλίσει ότι οι εταιρείες, οι πόλεις, οι περιφέρειες και άλλοι μη κρατικοί φορείς θα εκδίδουν «αξιόπιστες, υπεύθυνες δεσμεύσεις καθαρού μηδενισμού των εκπομπών» από τις επενδύσεις και τις δραστηριότητές τους, θα υιοθετήσουν στόχους που να αντιπροσωπεύουν το σύνολο των εδαφικών τους εκπομπών και θα σταματήσουν να επενδύουν σε καταστροφικές δραστηριότητες

Οι δεσμεύσεις που υπάρχουν για καθαρό μηδενισμό εκπομπών είναι κακής ποιότητας με μικρή ευθύνη. Η λύση: πολύ περισσότερη διαφάνεια και δημόσιες αναφορές ώστε να αποτρέψουμε τον εκτροχιασμό της νομοθεσίας για το κλίμα.



Με ποδήλατο στην πράσινη μετάβαση

Το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο υπερψήφισε την Πέμπτη 16.2.2023 ψήφισμα για την ενίσχυση της ποδηλασίας και της πορείας προς την πράσινη μετάβαση της ΕΕ.

Το ψήφισμα “ανάπτυξη στρατηγικής της ΕΕ για την ποδηλασία” τάσσεται υπέρ της αναγνώρισης της ποδηλασίας ως ολοκληρωμένου τρόπου μεταφοράς, υπογραμμίζοντας τα οφέλη για την υγεία, το κλίμα και την απασχόληση που θα μπορούσε να αποφέρει η ποδηλασία στην πράσινη μετάβαση της ΕΕ.

Οι ευρωβουλευτές ενθαρρύνουν τις

κυβερνήσεις και τις τοπικές αρχές της ΕΕ να επενδύσουν σημαντικά περισσότερα χρήματα στην κατασκευή σαφώς ορισμένων, αποκλειστικής χρήσης ποδηλατο-δρόμων, αλλά και να μειώσουν τους συντελεστές ΦΠΑ για την προμήθεια, ενοικίαση και επισκευή ποδηλάτων – ηλεκτρονικών και συμβατικών. Παράλληλα τις καλούν να στηρίξουν την παραγωγή ποδηλάτων και εξαρτημάτων «made in Europe», ενθαρρύνοντας την ευρωπαϊκή παραγωγή και αναγνωρίζοντας τον κλάδο της ποδηλασίας ως βασικό εταίρο στην ευρωπαϊκή βιομηχανική στρατηγική

Το Βερολίνο βελτώνει τις μεταρρυθμίσεις

Το Βερολίνο υιοθέτησε την μεταρρύθμιση της “Κοινής Εργασίας για τη Βελτίωση των Περιφερειακών Οικονομικών Δομών” (GRW) και προέβη στον εκσυγχρονισμό αυτού του ομοσπονδιακού και κρατικού προγράμματος χρηματοδότησης για την ενίσχυση των διαρθρωτικά αδύναμων περιφερειών. Καθώς η περιφερειακή ανισότητα αυξάνεται με την παγκοσμιοποίηση της οικονομίας, η ομοσπονδιακή κυβέρνηση συμμετέχει στην ενίσχυση και στην οικονομική τους ανάπτυξη των λεγόμενων διαρθρωτικά αδύναμων περιφερειών πρωτίστως μέσω του GRW, ενός από τα μεγαλύτερα προγράμματα χρηματοδότησης.

Με κοινή απόφαση με τα ομόσπονδα κράτη για τους κανόνες για τη χρήση των κεφαλαίων GRW, τα επιδοτούμενα έργα θα πρέπει να ενισχύσουν την περιφερειακή οικονομία στις διαρθρωτικά αδύναμες περιοχές, υποστηρίζοντας υποδομές όσο και επιχειρήσεις. Στόχους του GRW αποτελούν εκτός από τη δημιουργία και την εξασφάλιση θέσεων εργασίας, η προστασία του κλίματος και η βιωσιμότητα.

Η χρηματοδότηση επικεντρώνεται στην ενίσχυση της παραγωγικότητας και των αλυσίδων αξίας στις περιφέρειες και θα είναι διαθέσιμη για επιχειρήσεις που ενισχύουν τους περιφερειακούς οικονομικούς κύκλους. Επιπλέον, διευρύνονται οι δυνατότητες προώθησης επενδύσεων για την προστασία του περιβάλλοντος με τις οποίες οι εταιρείες υπερβαίνουν τα εθνικά ή τα πρότυπα της ΕΕ

Η συνέχιση της χρήσης ή η μετατροπή ήδη χρησιμοποιούμενων βιομηχανικών και εμπορικών χώρων θα προωθηθεί περισσότερο σε σχέση με την ανάπτυξη νέων χώρων. Το ίδιο θα ισχύει και για την αυτοπαραγωγή ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και άλλες δραστηριότητες στην έννοια της βιώσιμης οικονομίας.

Εν κατακλείδι, με σειρά από μεταρρυθμίσεις, σημαντικά περισσότερα χρήματα θα εισρεύσουν σε βιώσιμες μελλοντικές οικονομίες σε δομικά αδύναμες περιοχές με στόχο την ενίσχυση της περιφερειακής διαρθρωτικής πολιτικής και την εδραίωση της ουσιαστικά κοινωνικο-οικολογικής οικονομίας της αγοράς.



Ερευνα του ΠΑΚΟΕ στον οικισμό ΚΑΠΟΤΑ

Από την επίσκεψη συνεργάτη του ΠΑΚΟΕ στις 19/1/2023 και τις συζητήσεις με κατοίκους του οικισμού ΚΑΠΟΤΑ είδαμε και καταγράψαμε ηχογραφημένα και με εικόνα τα παρακάτω σύμφωνα με δηλώσεις των συνομιλούντων:

1. Στον οικισμό κατοικούν από την αρχική "παραχώρηση" μέχρι και σήμερα σεισμόπληκτοι και νόμιμοι μετανάστες (Ρωσοπόντιοι). Σε ποσοστό περίπου 5% υπάρχουν εγκαταλεημένα σπίτια και όπως φαίνονται και κατεστραμμένα.

2. Μεγάλος αριθμός σπιτιών που στη διάρκεια του χρόνου οι αρχικοί ένοικοι αποχώρησαν επανακατοικήθηκαν από άλλους δίχως νέα παραχωρητήρια (κυρίως Ρομά όπως είδα κιόλας και συνομιλήσα μαζί τους)

3. Ο οικισμός απολαμβάνει ΔΩΡΕΑΝ ΥΔΡΕΥΣΗ και ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ (συγκοινωνία, συγκομιδή απορριμάτων κ.λπ.). Δεν πρόκειται για "φυλαγμένη περιοχή". Η ρευματοδότηση γίνεται μέσω οιοδήποτε παρόχου. Υπάρχει μεγάλος αριθμός οικιών που ζούν οικογένειες χωρίς ρεύμα με κεριά και φιάλες προ-

πανίου για θέρμανση.

4. Στο θέμα της ρευματοδότησης αναφέρθηκαν τα εξής: Ονομαστικές παροχές λαμβάνουν έναντι λογαριασμούς και ουδέποτε εθεάθη από κατοίκους εκπρόσωπος ΔΕΔΔΗΕ να κάνει μετρήσεις, παραμόνο με προσωπικό ραντεβού (εγίνα αυτόπτης μάρτυρας υπαλλήλου ΔΕΔΔΗΕ που προσήλθε με προσωπικό ραντεβού για καταμέτρηση σε μετρητή, σχετική φωτογραφία, με μηχανή). Αντιθέτως εκπρόσωποι ΔΕΔΔΗΕ συνοδεία αστυνομικών προσέρχονται σε συχνό ρυθμό τελευταία για "απεγκατάσταση μετρητών" (σχετικές φωτογραφίες) και διακοπές λόγω ληξιπρόθεσμων λογαριασμών. Οι ρευματοκλοπές είναι σε μεγάλο βαθμό και από ενοίκους κυρίως που εγκαταστάθηκαν σε "αφημένα σπίτια". Αδυναμίες πληρωμών λόγω γενικότερων θεμάτων αντιμετωπίζονται με τις γενικές κατευθύνσεις που υπάρχουν αλλά με συμπεριφορές υποτιμητικές μόλις αντιλαμβάνονται ότι πρόκειται για την συγκεκριμένη περιοχή. Αναφέρθηκε προσωπική περίπτωση, στην προηγούμενη προεκλογική περίοδο, όπου νυν υπουργός τότε βουλευτής

μεσολάβησε για διακανονισμό 60 δόσεων και επανασύνδεση με την πληρωμή της πρώτης δόσης. Τέτοια γεγονότα έχουν επαναληφθεί και οι άνθρωποι αισθάνονται "αντικείμενα ψηφοθηρικής εκμετάλλευσης ανεξαρτήτως κομμάτων" δεδομένου ότι όλοι είναι Έλληνες πολίτες με δικαίωμα ψήφου. Θεωρείται ότι είναι μία "ανεξέλεγκτη και αφημένη κατάσταση" η οποία γίνεται αιτία συνεχών προβλημάτων.

5. Στο θέμα της ασφάλειας αναφέρθηκε ότι οι κάτοικοι νοιώθουν ασφαλείς εκεί και δεν έχουν καταγραφεί περιστατικά τα οποία να διαφέρουν από τα γενικότερα προβλήματα της χώρας. Επεσήμαναν δε ότι πρόσφατη εκπομπή γνωστού δημοσιογράφου (Σροίτερ) δημιούργησε πολύ αρνητική εικόνα και μάλιστα επεσήμαναν ότι ελήφθησαν δηλώσεις από άτομο που δήλωνε κάτοικος ΚΑΠΟΤΑ αλλά κανένας στον οικισμό δεν τον είχε ξαναδεί, γεγονός που τους ξένισε.

Το ΠΑΚΟΕ πιστεύει ότι ο οικισμός έχει άμεση ανάγκη ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ

Η έρευνα συνεχίζεται



Το ΠΑΚΟΕ τίμησε την Παγκόσμια Ημέρα Νερού με εκδηλώσεις προβληματισμού

Πλήθος κόσμου παραβρέθηκε στις εκδηλώσεις προβληματισμού που έκανε το ΠΑ.Κ.Ο.Ε την Τετάρτη 22 Μαρτίου 2023 στο πλαίσιο της «Παγκόσμιας Ημέρας Νερού» στην πλατεία Κλαυθμώνος. Εκατοντάδες συμπολίτες μας καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας επισκέφθηκαν τα ειδικά περίπτερα του ΠΑ.Κ.Ο.Ε, και είδαν επίδειξη και λειτουργία επιστημονικών οργάνων μέτρησης παραμέτρων ποιότητας νερών από ειδικούς επιστήμονες, έμαθαν την ιστορία του νερού και τις διαδρομές του στην Ελλάδα, μυήθηκαν στην τεχνολογία του νερού με μεθόδους απορρύπανσης, αποσκλήρυνσης και αφαλάτωσης και ανακάλυψαν πως μετατρέπεται η υδάτινη ενέργεια σε υδροηλεκτρική.

Το ΠΑ.Κ.Ο.Ε διένειμε δωρεάν ειδικό έντυπο υλικό, συγκεκριμένα 1.500 αντίτυπα ειδικής έκδοσης για το νερό, το οποίο είναι είδος σε ανεπάρκεια, καθώς επίσης διένειμε δωρεάν εκατοντάδες τεύχη του μηνιαίου περιοδικού που εκδίδει.

Οι πολίτες είχαν ακόμα την ευκαιρία να ενημερωθούν για το νερό και κυρίως για τα προβλήματα που υπάρχουν στην Ελλάδα και στο εξωτερικό, από τους ειδικούς επιστήμονες του ΠΑ.Κ.Ο.Ε. Οι εκδηλώσεις έκλεισαν με μουσικό πρόγραμμα



με παραδοσιακά και λαϊκά τραγούδια και με χορευτικό πρόγραμμα από Κρητικό χορευτικό συγκρότημα. Ο πρόεδρος του ΠΑ.Κ.Ο.Ε, Παναγιώτης Χριστοδουλάκης, μιλώντας σε ζωντανή σύνδεση στην τηλεοπτική εκπομπή του OPEN «Όρα Ελλάδος» με τους δημοσιογράφους Δημήτρη Καμπουράκη, Παναγιώτη Στάθη απάντησε σε ερώτηση αν ισχύει αυτό που λένε

οι επιστήμονες ότι είμαστε η τελευταία γενιά που θα πίνει πόσιμο νερό από τη βρύση. Συγκεκριμένα τόνισε: «Ναι συμφωνώ. Μαθαίνουμε στις νέες γενιές, στα παιδιά από δύο χρονών να κρατούν ένα μπουκαλάκι με εμφανιζόμενο πόσιμο νερό.

Αντί να γεμίζουμε τον πλανήτη με πλαστικά μπουκαλάκια, πρέπει να δημιουργήσουμε συνειδητοποιημένους πολίτες, οι οποίοι θα ενδιαφέρονται για το νερό και θα ξέρουν ότι το νερό, αυτό το κοινωνικό αγαθό είναι σε ανεπάρκεια. Έχει υπολογιστεί ότι στο τέλος της επόμενης πενταετίας, θα έχει αντιστραφεί η αναλογία ζήτησης και προσφοράς, η ζήτηση για το νερό θα είναι στο 60% και η προσφορά στο 40%, δηλαδή, δύο στους δέκα πολίτες δεν θα πίνουν νερό. Θέλω να τονίζω ότι στην Ελλάδα 2 εκατομμύρια πολίτες δεν πίνουν ασφαλές νερό, ενώ η τελευταία δυσάρεστη διαπίστωση είναι πως στην χώρα μας υπάρχει 62% απώλεια του νερού που διαχειρίζονται οι Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης και Αποχέτευσης, δηλαδή το νερό χάνεται στο δρόμο. Με άλλα λόγια από τα 100 λίτρα νερού, στους πολίτες φτάνουν μόνο τα 30. Γι' αυτό και πρέπει να υπάρξει συστράτευση στον αγώνα για την διατήρηση του νερού και πρέπει να μάθουμε στα παιδιά να διαχειρίζονται το νερό με ορθολογικό τρόπο».



ΠΑΡΕ ΜΕ ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΟΤΑΝ ΦΤΑΣΕΙΣ • ΔΕΝ ΞΕΧΝΩ

Η ελληνική κυβέρνηση το 2019, λίγους μόλις μήνες μετά την ανάληψη της εξουσίας, τον Δεκέμβριο του 2019, με υπουργική απόφαση του τότε υπουργού Μεταφορών Γιάννη Κεφαλογιάννη (27/12/2019), που έχει πενταετή διάρκεια, **η ΤΡΑΙΝΟΣΕ εξαιρείται με σκανδαλώδη τρόπο από το να καταβάλει αποζημιώσεις σε επιβάτες σε περίπτωση που η ίδια φέρει ευθύνες για κάτι που θα τους συμβεί.** Αυτή η διάταξη έχει ισχύ πενταετίας μέχρι το 2024, όπως και οι δυο προηγούμενες που υπογράφηκαν το 2009 και το 2014 από τη χώρα μας.

Έτσι, σήμερα, οι ΤΡΑΙΝΟΣΕ και Hellenic Train αρνούνται να δώσουν τις αποζημιώσεις στους συγγενείς των θυμάτων του σιδηροδρομικού δυστυχήματος, γνωστοποιώντας την απόφασή που αναφέρεται στην κατ' εξαίρεση απενεργοποίηση, για την Ελλάδα ειδικά, της καταβολής αποζημιώσεων για τα θύματα της πολύνεκρης σιδηροδρομικής τραγωδίας των Τεμπών.

Το ΠΑΚΟΕ, όπως άλλωστε και το σύνολο των Ελλήνων, ζητά να αποζημιωθούν άμεσα οι οικογένειες των θυμάτων, οι συγγενείς των οποίων χάθηκαν αποδειγμένα εξαιτίας των παραπάνω. Να σταματήσουν οι εταιρείες αυτές να εφαρμόζουν πιστά τις αποφάσεις που τους βολεύουν, γιατί υπεράνω αυτών είναι το Σύνταγμα, που κατοχυρώνει θεμελιώδη δικαιώματα αλλά αυτήν τη στιγμή καταπατώνται.

Το ΠΑΚΟΕ θεωρεί πως η προφου-



λάκιση των 2 Σταθμαρχών, του Επιθεωρητή, αλλά και των υπευθύνων της Hellenic train είναι άμεσα επιβλημένη νομικά αλλά και ηθικά.

Το ΠΑΚΟΕ ζητά για άλλη μία φορά από τους πολίτες να μην χρησιμοποιούν τα τρένα, μέχρι να υλοποιηθεί στο σύνολό του το σύστημα ασφαλείας του δικτύου, η σωστή φωτισήμανση και ο έλεγχος κυκλοφορίας.

Το ΠΑΚΟΕ τέλος πιστεύει ότι η συγκυρία αυτή, πρέπει να αφυπνίσει την πολιτική ηγεσία και τους ενδιαφερόμενους συνδικαλιστικούς φορείς και να διενεργηθούν ουσιαστικοί έλεγχοι των προϋποθέσεων

ασφαλείας για όλα τα ΜΜΜ (όπως ΚΤΕΛ, Μετρό, ΗΣΑΠ, Προαστιακός, τρόλεϋ και αστικά λεωφορεία)

Μέσα από αυτήν την ανεπίτυπη τραγωδία είναι ευκαιρία να αναδειχθούν οι διαχρονικές παθογένειες με ευθύνη όλων των κυβερνήσεων που οδήγησαν στην απαξίωση και την υποστελέχωση των σιδηροδρομικών γραμμών μίας ολόκληρης χώρας.

Το ΠΑΚΟΕ μαζί με τους πολίτες θα καταγγέλλουν όλες τις παραλείψεις και ολιγωρίες των ιθυνόντων, ώστε να μην υπάρχει και άλλη τέτοια «ατυχία ή κακιά στιγμή», όπως χωρίς ντροπή την χαρακτηρίζουν οι υπεύθυνοι.

ΑΝΑΦΟΡΑ-ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ

Καταγγελία ΠΑΚΟΕ: Αυθαίρετη κοπή δέντρων στη Νιγρίτα Σερρών

Πρόσφατα έφτασαν στο ΠΑΚΟΕ αρκετές καταγγελίες πολιτών, εργαζομένων και επαγγελματιών της περιοχής της Νιγρίτας Σερρών, οι οποίοι διαμαρτύρονται και καταγγέλλουν την αλόγιστη και αυθαίρετη κοπή 30 κωνοφόρων δέντρων δίπλα στο ΚΥ της πόλης αυτής.

Κόπηκαν αστικά δέντρα τα οποία υπήρχαν στο σημείο εκείνο για 30 χρόνια, πρόσφεραν δροσιά και οξυγόνο στους εργαζομένους και στους ασθενείς του ΚΥ.

Κόπηκαν δέντρα χωρίς καμία μελέτη, χωρίς άδεια, χωρίς επίβλεψη από ειδικό, χωρίς απόφαση ΔΣ και μάλιστα με τη συνδρομή των υπηρεσιών του Δήμου Βισαλτίας.

Η συγκεκριμένη ενέργεια αναδεικνύει μια σειρά προβλημάτων της δημόσιας ζωής μας τα οποία σχετίζονται με τον σεβασμό στο περιβάλλον και τους συμπολίτες μας, αλλά και το ελλιπές θεσμικό πλαίσιο που δίνουν χώρο στους παραβάτες, ή ακόμη και σε φορείς του Δήμου να προβαίνουν σε ανεπίτρεπτες ενέργειες.

Πρέπει να συμπληρωθεί πως η παράνομη κοπή δέντρων δεν σχετίζεται μόνο με πρόστιμο από τον αρμόδιο Δήμο αλλά ενέχει και ποινικές ευθύνες και δίωξη από τις αστυνομικές αρχές.

Η στάση αυτή από μόνη της όμως δεν μπορεί να δώσει αποτελέσματα.

Το ΠΑΚΟΕ πιστεύει πως είναι απαραίτητη η δημιουργία ενός θεσμικού πλαισίου, παράλληλα με το υπάρχον, που θα περιλαμβάνει καταρχήν την δημιουργία **μπρώου δένδρων** και ένα πρόγραμμα προστασίας-φροντίδας τους (ιδιαίτερα σε πλατείες, πάρκα και χώρους συνάθροισης κοινού), ώστε να είναι καταγεγραμμένη και να θεωρείται δεδομένη και αναντι-κατάστατη η θέση τους.

Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ

Τα αστικά δέντρα μπορούν να συμβάλουν στον μετριασμό ορισμένων από τις αρνητικές επιπτώσεις και τις κοινωνικές συνέπειες της αστικοποίησης και, συνεπώς, να καταστήσουν τις πόλεις πιο ανθεκτικές σε αυτές τις αλλαγές.

Συχνά όμως, τα αστικά δέντρα εκτοπίζονται από τις φυσικές **αστικές υποδομές**: τα κτίρια, τους δρόμους, τις γέφυρες και τις αερογέφυρες.

Αν συνεχιστεί η τρέχουσα τάση της αστικής ανάπτυξης, τα κτίρια και οι άνθρω-



ποι μπορεί σύντομα να εκτοπίσουν την πλειονότητα των αστικών δέντρων. **Ο κακός πολεοδομικός σχεδιασμός** οδηγεί συχνά σε αδιάκριτη και μερικές φορές παράνομη κοπή των δέντρων.

Οι χώροι πρασίνου με τα μεγάλα δέντρα και με τη βιοποικιλότητα που φιλοξενούν, αποτελούν σημαντικότερα συστατικά στοιχεία της φύσης μέσα στις πόλεις. Τα δέντρα προσφέρουν πλήθος αναντικατάστατων οικοσυστημικών υπηρεσιών: ρύθμιση του μικροκλίματος, απορρόφηση αέριων ρύπων, αισθητική απόλαυση και αναψυχή, προστασία από τις πλημμύρες, θερινή σκίαση κλπ. Επιπλέον, κατά τους εαρινούς μήνες αποτελούν θέσεις φωλιάσματος για πολλά είδη πουλιών που ζουν στις πόλεις μας.

Οι δήμοι που είναι υπεύθυνοι για τη διαχείριση των χώρων πρασίνου και για τη φροντίδα των δέντρων φαίνεται να αγνοούν όλα τα παραπάνω. Τα δέντρα κλαδεύονται με τρόπο τόσο δραστικό, που απομένει σχεδόν μόνο ο κορμός. Αφαιρείται όλη η κόμη τους και αυτό που μένει είναι μια εικόνα ακρωτηριασμένων και καρατομημένων δέντρων, που έχουν απωλέσει εντελώς το φυσικό σχήμα τους. Ακόμα χειρότερα, όλα αυτά συμβαίνουν μέσα στην άνοιξη, δηλαδή στην εποχή κατά την οποία τα πουλιά έχουν ήδη φωλιές, με αποτέλεσμα ένας μεγάλος αριθμός αυγών ή/ και νεοσσών να πέφτει στο έδαφος, με μοιραία συνή-

θως κατάληξη.

Κατόπιν όλων αυτών το ΠΑΚΟΕ ζητά:

1. Όλοι όσοι αναλαμβάνουν εργασίες κλαδέματος δέντρων από τους δήμους πρέπει να διαθέτουν πιστοποίηση – να έχουν διδαχθεί τεχνικές δενδροκομίας.

2. Να καταρτιστεί ένας **οδηγός για τις κλαδέσεις** ο οποίος θα πρέπει υποχρεωτικά, μέσω νομοθετικής ρύθμισης, να εφαρμόζεται από όλες τις αρμόδιες δημόσιες υπηρεσίες που προβαίνουν σε κλαδέματα.

Ο οδηγός αυτός σε γενικές γραμμές πρέπει να ορίζει: α) ποια είδη δέντρων πρέπει να κλαδεύονται στο αστικό περιβάλλον και πότε, σύμφωνα με τις αρχές δενδροκομίας, β) τους ενδεδειγμένους τρόπους κλαδέματος ώστε τα δέντρα να διατηρούν την υγεία τους και ταυτόχρονα να συνεχίσουν να παρέχουν τις οικοσυστημικές υπηρεσίες που προσφέρουν (ρύθμιση μικροκλίματος, σκίαση, μείωση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης, διατήρηση των αισθητικών και οικολογικών τους λειτουργιών).

3. Μέσω νομοθετικής ρύθμισης, να απαγορευτεί οποιοδήποτε κλάδεμα δέντρων κατά την περίοδο της φωλεοποίησης των πουλιών και της ανάπτυξης των νεοσσών τους, δηλαδή κατά τους μήνες Μάρτιο έως και Ιούνιο.

ΠΑΚΟΕ: ΜΕΓΑΛΗ ΔΗΜΟΣΚΟΠΗΣΗ

«κόμματα, υποψήφιοι βουλευτές και περιβάλλον»

Το Οικολογικό πρόσημο της υποψηφιότητάς τους θα κληθούν να τεκμηριώσουν σε δημοσκόπηση του ΠΑΚΟΕ οι υποψήφιοι Βουλευτές όλων των κομμάτων, κατά τις Εθνικές Εκλογές 2023.

Στο πλαίσιο της έρευνας που διενεργούμε, με θέμα ΕΚΛΟΓΕΣ 2023 – ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, αναμένεται να αποσαφηνιστούν, τόσο οι προσωπικές ευαισθησίες των υποψηφίων, όσο και οι προγραμματικές διακηρύξεις των κομμάτων αναφορικά με την Ποιότητα Ζωής των πολιτών και την προσπάθεια διατήρησης των ανθρωπογενών οικοσυστημάτων.

Η δημοσκόπηση του ΠΑΚΟΕ θα επιχειρήσει να αποκαλύψει την πρωτεροποίηση της οικολογικής ατζέντας των υποψηφίων, «δοκιμάζοντας» τινί τρόπο το γνωστικό υπόβαθρο του καθενός ξεχωριστά αλλά και την φιλική στάση τους απέναντι στο Περιβάλλον και την Προστασία αυτού.

Η Οικολογική συνείδηση και κουλτούρα δεν κληρονομείται, υιοθετείται και σε πολλές περιπτώσεις διδάσκεται, κατακτάται με την εκπαίδευση.



ΕΚΛΟΓΕΣ 2023 – ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ ΚΑΙ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ • Ερωτηματολόγιο

A. ΚΟΜΜΑΤΑ

1	Στις προγραμματικές δηλώσεις και στο πρόγραμμά σας, αναφέρετε τις πρακτικές που θα χρησιμοποιήσετε αν έρθετε στην εξουσία, για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των Ελλήνων και την προσπάθεια διατήρησης των ανθρωπογενών οικοσυστημάτων.
2	Έχετε δημιουργήσει αρχείο των κατηγοριών πηγών ρύπανσης, ούτως ώστε να έχετε τη δυνατότητα παρεμβάσεων για τη λήψη των αναγκαίων μέτρων καταστολής από τους «αρμοδίους»;
3	Στον τομέα της ενέργειας, ποιά είναι η θέση σας για την πολιτική που πρέπει να εφαρμόσετε στο φυσικό αέριο, το πετρέλαιο, το νερό, τον λιγνίτη, τις ΑΠΕ και μεσοαθροιστικά σε όλες τις παραπάνω μορφές;
4	Ποιά είναι η θέση σας στον τομέα διαχείρισης του υγρού στοιχείου και ποιά μέτρα πρέπει να ληφθούν, ώστε να υπάρχει μία πιο δίκαιη κατανομή του κοινωνικού αυτού αγαθού;
5	Ποιά είναι η θέση σας για την καλύτερη διαχείριση των κάθε μορφής στερεών και υγρών αποβλήτων, ώστε να μην υπάρχει αυτό το χάος της χώρας μας για τη διαχείριση και την ανακύκλωση;

B. ΒΟΥΛΕΥΤΕΣ

1	Στην ευρύτερη περιοχή που σας ψηφίζουν, έχετε προσδιορίσει τα προβλήματά της και πώς τα αξιολογείτε και πώς προσπαθείτε να τα επιλύσετε;
2	Ποιές είναι οι κατηγορίες που αντιμετωπίζετε τα περισσότερα προβλήματα (χωροταξία-πολεοδομία, ύδρευση, αποχέτευση, σκουπίδια, ατμόσφαιρα, πεζοδρόμια, δρόμοι, διαφημίσεις) και οτιδήποτε άλλο νομίζετε ότι επηρεάζει τους συμπολίτες-ψηφοφόρους σας στην ποιότητα της ζωής του;
3	Πόσες από τις υποσχέσεις σας για λύση μερικών προβλημάτων των ψηφοφόρων έχουν υλοποιηθεί και πόσες λόγου εγγενών προβλημάτων δεν έχουν;
4	Είστε πολύ ευχαριστημένοι που μπαίνετε στον αγώνα για την αντιπροσώπευση στη Βουλή των συμπολιτών σας και ποιοί είναι οι προβληματισμοί σας;
5	Πιστεύετε ότι στην κοινοβουλευτική Δημοκρατία υπάρχουν περιθώρια να έχετε μερικές φορές τη δική σας άποψη και ποιές μπορεί να είναι οι επιπτώσεις στο μέλλον σας από αυτήν την επιλογή;

Οι απαντήσεις και τα αποτελέσματα της έρευνας καθώς και τα ονόματα των συμμετεχόντων θα δημοσιευτούν στο περιοδικό μας μηνός Απριλίου 2023 που διανέμεται ΔΩΡΕΑΝ σε φίλους, αναγνώστες και συνδρομητές μας, σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή και στην ιστοσελίδα μας www.pakoe.gr

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ ΣΤΟΝ ALPHA FM 9,89.

Παναγιώτης Χριστοδουλάκης: «Έχουμε κάνει μήνυση και αγωγή στον κ. Κωνσταντέλλο»

Εμείς εδώ και 12 χρόνια κάνουμε συνεχώς κάθε καλοκαίρι μετρήσεις για τις παραλίες Βάρης, Βούλας, Βουλιαγμένης.

Τα αποτελέσματα είναι σχεδόν τα ίδια με αυτά από τις μετρήσεις που κάναμε μέσα στον Μάρτιο, μετά από καταγγελίες κατοίκων. Η κατάσταση και στο ρέμα Κόρμπι και στις παραλίες της Βουλιαγμένης είναι απαράδεκτη», τόνισε ο πρόεδρος του ΠΑΚΟΕ, Παναγιώτης Χριστοδουλάκης σε συνέντευξή του στον Alpha 9,89.

Ο κ. Χριστοδουλάκης αποκάλυψε ότι για την υβριστική συμπεριφορά του Δημάρχου Βάρης Βούλας Βουλιαγμένης, το ΠΑΚΟΕ του έχει κάνει αγωγή και μήνυση. Παράλληλα ο κ. Χριστοδουλάκης απάντησε σε ερωτήσεις των δημοσιογράφων Τάκη Χατζή και Γιώργο Ευγενίδη για την ποιότητα των υδάτων στην Αττική.

Τ. Χατζής: Υπάρχουν περιπτώσεις που σας κατηγορούν κάποιιο όπως ο Δήμαρχος Βούλας Βάρης Βουλιαγμένης, ο κ. Κωνσταντέλλος, που μας έλεγε την άλλη φορά ότι δεν τα κάνετε σωστά, τα κάνετε τάτσι μίτσι κότσι, ότι δεν είναι σωστό αυτό που κάνετε, και εμείς του λέγαμε όχι δεν γίνεται αυτό, τι συμφέρον να έχει το ΠΑΚΟΕ.

Π. Χριστοδουλάκης: Τον κ. Κωνσταντέλλο έχω να τον δω 12 χρόνια. Δεν έχω επαφές μαζί του. Εμείς σε αυτά τα 12 χρόνια κάνουμε συνεχώς κάθε καλοκαίρι μετρήσεις για τις παραλίες Βάρης, Βούλας, Βουλιαγμένης.

Τα αποτελέσματα είναι σχεδόν τα ίδια με αυτά από τις μετρήσεις που κάναμε μέσα στον Μάρτιο, μετά από καταγγελίες κατοίκων. Η κατάσταση και στο ρέμα Κόρμπι και στις παραλίες της Βουλιαγμένης είναι απαράδεκτη. Πήγε, λοιπόν, ένα συνεργείο επιστημονικό, όπως κάνουμε συνήθως μετά από καταγγελίες, έγινε δειγματοληψία, έγιναν οι μετρήσεις και βγάλαμε τα αποτελέσματα.

Πήρε μεγάλη δημοσιότητα αυτή η ιστορία. Ο κ. Κωνσταντέλος θεώρησε, επειδή πρακτική αυτής της τοπικής



Τ. Χατζής

αυτοδιοίκησης είναι να κουκουλώνει τα πράγματα αντί να τα αναδεικνύει, 44 χρόνια λειτουργούμε και το ξέρουμε καλά αυτό, θεώρησε λοιπόν σκόπιμο να αρχίσει να βρίζει. Του κάναμε μήνυση και αγωγή. Μέσα στο Μάρτιο συνεργεία του ΠΑΚΟΕ, καθώς έχουμε δύο προγράμματα γι' αυτή τη δουλειά, έκαναν μετρήσεις, σε όλη σχεδόν την Πελοπόννησο και για τη θάλασσα και για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, στείλαμε τα αποτελέσματα στους Δήμους, μας ευχαρίστησαν οι Δήμοι γιατί κάνουμε αυτή τη δουλειά δωρεάν, χωρίς αυτοί να πληρώνουν τίποτα, ενώ ξέρετε καλά ότι οι Δήμοι, όλοι σχεδόν έχουν αναθέσει σε ιδιωτικά εργαστήρια να γίνονται αυτές οι αναλύσεις.

Αυτό είναι απαράδεκτο, διότι το να πηγαίνει ένας ιδιώτης, που πληρώνεται από το Δήμο, να παίρνει δείγματα, να τα αναλύει και να δίνει τα αποτελέσματα, είναι απαράδεκτο από τη στιγμή που υπάρχουν κρατικά εργαστήρια. Από τις 325 δήμους περίπου 300 αναθέτουν σε ιδιωτικά εργαστήρια.

Γ. Ευγενίδης: Τα αποτελέσματα από τις δικές σας μετρήσεις αναρτώνται στο διαδίκτυο;

Π. Χριστοδουλάκης: Αναρτώνται στην ιστοσελίδα μας, τα στέλνουμε στους Δήμους, επώνυμα στο όνομα του κάθε Δημάρχου και ταυτόχρονα



Γ. Ευγενίδης:

τα στέλνουμε και στην Περιφέρεια και στο Υπουργείο.

Γ. Ευγενίδης: Να μιλήσουμε για την Αττική. Από τι είναι επιβαρυνμένος ο υδροφόρος ορίζοντας;

Π. Χριστοδουλάκης: Όπως ξέρετε η Ανατολική Αττική δεν έχει ακόμα βιολογικό καθαρισμό. Για να καταλάβετε εγώ μένω στον Ωρωπό και όλη η περιοχή που έχει 25.000 μόνιμους κατοίκους και άλλους 150.000 το καλοκαίρι, αποχετεύει μέσα στη θάλασσα. Ταυτόχρονα εκεί αποχετεύει και ο Ασωπός με όλα τα επικίνδυνα στοιχεία που κουβαλάει από τη βιομηχανική ζώνη των Οινόφυτων. Είναι βρώμικα τα νερά, απλά και πάρα πολλές οικογένειες μας καταγγέλλουν, ότι το καλοκαίρι παθαίνουν δερματοπάθειες. Εμείς συμπληρώνουμε το έργο των Δήμων και δυστυχώς δεν το κάνουν αυτό σημαία.

Τ. Χατζής: Στην Αττική μπορούμε να κάνουμε πουθενά μπάνιο;

Π. Χριστοδουλάκης: Είναι πολλές οι περιοχές που μπορείτε να κάνετε άφοβα μπάνιο. Κάθε καλοκαίρι βγάζουμε ένα φυλλάδιο 32 σελίδων για όλες τις θάλασσες. Από τα 1.500 δείγματα που πήραμε πέρσι, τα 730, περίπου το 50%, ήταν πεντακάθαρα. Όλα αυτά είναι αναρτημένα και στην ιστοσελίδα μας και είναι μόνιμα αναρτημένα.

ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ: Προβληματική η κατάσταση στο 50% των δειγμάτων του νερού

Στις 15/03/2023 επιστημονικό συνεργείο του ΠΑΚΟΕ, πραγματοποίησε έρευνα της ποιότητας του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης στις περιοχές Καπανδριτί, Κάλαμο, Αγ. Απόστολοι, Μαρκόπουλο, Νέα Παλάτια, Σκάλα Ωρωπού, Χαλκούτσι και Δήλεσι...

Η έρευνα πραγματοποιείται στα πλαίσια ετήσιου προγράμματος του ΠΑΚΟΕ μετά από καταγγελίες πολιτών. Οι έρευνες αυτές αποστέλλονται αφενός στους Δήμους των περιοχών για την ενημέρωσή τους, αλλά και για την λήψη μέτρων, όπου χρειάζονται και αφετέρου στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης για την ενημέρωση των πολιτών, επειδή η ενημέρωσή τους είναι συνταγματικά κατοχυρωμένο δικαίωμα μας.

Από τα αποτελέσματα αυτής της έρευνας, όπως δείχνουν οι παρακάτω πίνακες, που πραγματοποιήθηκε από εξειδικευμένους επιστήμονες του ΠΑΚΟΕ στα πιστοποιημένα εργαστήρια του, διαπιστώνονται τα παρακάτω:

Α. Μικροβιολογικές παράμετροι (συνημμένοι πίνακες)

- Από τα 2 δείγματα του Καπανδριτίου στο ένα βρέθηκαν δύο κολοβακτηρίδια (50%, ΕΕ 6-8%)

- Στον Κάλαμο από τα δύο δείγματα, στο ένα βρέθηκαν κολοβακτηρίδια

- Σε ένα από τα 2 δείγματα στους Αγ. Αποστόλους ανευρέθησαν κολοβακτηρίδια

- Σε ένα από τα 2 δείγματα στο Μαρκόπουλο Ωρωπού ανευρέθησαν κολοβακτηρίδια

- Στην παραλία Μαρκοπούλου λήφθηκαν 2 δείγματα, στα οποία βρέθηκαν κολοβακτηρίδια και e.coli (στο ένα σημείο λήψης)

- Κολοβακτηρίδια, e.coli και εντερόκοκκοί βρέθηκαν στα 2 δείγματα στα Νέα Παλάτια

- Ομοίως και στη Σκάλα Ωρωπού

- Στο χωριό Ωρωπός, στο Χαλκούτσι και στο Δήλεσι δεν υπήρχε μικροβιακό φορτίο

- Στη Συκάμινο βρέθηκαν κολοβακτηρίδια στο ένα από τα 2 δείγματα.

Β. Χημικές Παράμετροι

- Σε όλα τα σημεία βρέθηκε ποσότητα εξασθενούς χρωμίου, με υψηλότερη στα 2 δείγματα από το Δήλεσι. Πολύ χαμηλό ποσοστό βρέθηκε στο 1 από τα



2 δείγματα του Μαρκόπουλου και της Σκάλας Ωρωπού.

Γ. Οργανοληπτικές Παράμετροι

Οι τιμές επίσης των αιωρούμενων στερεών στα δείγματα όλων των περιοχών βρέθηκαν υψηλές.

Συμπεραίνεται από τα παραπάνω ότι στις περιοχές που ελέγχθηκαν

στο Δήμο Ωρωπού μικροβιολογικά η κατάσταση είναι προβληματική στο 50% των δειγμάτων, ενώ χημικά και οργανοληπτικά παρατηρήθηκε ήπιο πρόβλημα.

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

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 PM 2.5 (καρκινογόνοι) 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**



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 περιστέρια 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 άνθρωπινα όντα 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 ανθρώπινου 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 στη 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 τεράστιας 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.



ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΑΚΟΕ: Το ΠΑΚΟΕ ασκεί λειτούργημα και φυσικά μπορεί να είναι μοχλός πίεσης προς την κυβέρνηση και τους θεσμικούς φορείς

Το ΠΑΚΟΕ ασκεί λειτούργημα και μπορεί να λειτουργεί ως μοχλός πίεσης προς την κυβέρνηση και τους θεσμικούς φορείς για να αντιλαμβάνονται καλύτερα και πιο γρήγορα τα θέματα του περιβάλλοντος, είναι το μήνυμα που έστειλε η κυβέρνηση στο Πανελλήνιο Κέντρο Οικολογικών Ερευνών.

Το ευχαριστήριο μήνυμα του Πρωθυπουργού Κυριάκου Μητσοτάκη για τις δράσεις που κάνει το ΠΑΚΟΕ, εδώ και 44 χρόνια μετέφερε ο τομεάρχης περιβάλλοντος της Νέας Δημοκρατίας, Χρήστος Σούλης στις εκδηλώσεις προβληματισμού, που έκανε χθες το Πανελλήνιο Κέντρο Οικολογικών Ερευνών στο πλαίσιο της «Παγκόσμιας Ημέρας Περιβάλλοντος», στην πλατεία Κλαυθμώνος.

Ο κ. Σούλης στην ομιλία του τόνισε: «Θέλω να συγχαρώ το ΠΑΚΟΕ για το σπουδαίο έργο που κάνει. Θέλω να μεταφέρω το μήνυμα του Πρωθυπουργού και Προέδρου της Νέας Δημοκρατίας, Κυριάκου Μητσοτάκη και το μήνυμα του αρμόδιου Υπουργού Θεοδωρή Σκυλακάκη, ότι η Κυβέρνηση θα έχει πολύ ψηλά το θέμα της

κλιματικής αλλαγής στην ατζέντα της, το θέμα της περιβαλλοντικής και οικολογικής συνείδησης πολύ ψηλά στην ατζέντα της, με εφαρμοσμένες,



συγκεκριμένες πολιτικές. Σε αυτή την κατεύθυνση θα κινηθούμε και θα δεχόμαστε όλα τα αιτήματα γιατί είστε καθημερινά σε αυτή την πάλη. Οργανώσεις όπως το ΠΑΚΟΕ κάνουν ένα λειτούργημα άξιο φυσικά μπορεί να λειτουργεί ως ένας μοχλός πίεσης προς την κυβέρνηση και προς όλους τους θεσμικούς φορείς για να αντιλαμβάνονται ακόμα πιο γρήγορα και καλύτερα τα θέματα που αφορούν το περιβάλλον».

Εκπροσωπώντας το Σύριζα, ο αναπληρωτής συντονιστής περιβάλλοντος, Χρήστος Σταϊκός τόνισε: «**Δυστυχώς τα θέματα του περιβάλλοντος δεν απασχόλησαν το δημόσιο διάλογο σε αυτή την προεκλογική περίοδο για άλλη μία φορά. Με επιστολή του ευχήθηκε καλή επιτυχία στις εκδηλώσεις ο Γραμματέας της Κεντρικής Επιτροπής του ΠΑΣΟΚ, Ανδρέας Σπυρόπουλος.**

«Η Περιφέρεια Αττικής χρειάζεται τη βοήθεια του ΠΑΚΟΕ και το ΠΑΚΟΕ χρειάζεται την ενίσχυση της πολιτείας»

Για την προσφορά του ΠΑΚΟΕ στην

ΙΟΥΝΙΟΣ 2023

κοινωνία και στους αγώνες του περιβάλλοντος μίλησε ο πρόεδρος του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής, Γιώργος Δημόπουλος, ο οποίος εκπροσώπησε τον Περιφερειάρχη Αττικής, Γιώργο Πατούλη. Συγκεκριμένα είπε: «Το ΠΑΚΟΕ εδώ και πολλά χρόνια είναι στην πρωτοπορία στην προσπάθεια της εξυγίανσης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και του περιβάλλοντος στην Αθήνα. Από την εποχή που υπήρχε το νέφος της Αθήνας. Στη συνέχεια το ΠΑΚΟΕ ασχολήθηκε με το πολύ σημαντικό θέμα της θαλάσσιας ρύπανσης γιατί ο Σαρωνικός ήταν από τους πιο μολυσμένους κόλπους της Ελλάδας. **Η Περιφέρεια Αττικής έχει ένα ειδικό πρόγραμμα για τη συλλογή των βιοαποβλήτων. Σε αυτή την προσπάθεια χρειαζόμαστε τη βοήθεια του ΠΑΚΟΕ, αλλά και το ΠΑΚΟΕ χρειάζεται την ενίσχυση της Πολιτείας για τις δράσεις του.**»

Πλήθος κόσμου παραβρέθηκε στις εκδηλώσεις προβληματισμού που έκανε χθες το ΠΑΚΟΕ στην Πλ. Κλαθυμώνος. Εκατοντάδες συμπολίτες μας καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας επισκέφτηκαν τα ειδικά περίπτερα του, και είδαν επίδειξη και λειτουργία επιστημονικών οργάνων μέτρησης παραμέτρων ποιότητας νερών από ειδικούς επιστήμονες, έμαθαν την ιστορία του νερού και τις διαδρομές του στην Ελλάδα, μυήθηκαν στην τεχνολογία του νερού με μεθόδους απορρύπανσης, αποσκλήρυνσης και αφαλάτωσης και ανακάλυψαν πως μετατρέπεται η υδάτινη ενέρ-



για σε υδροηλεκτρική.

Το ΠΑΚΟΕ δίνει δωρεάν ειδικό έντυπο υλικό, το περιοδικό που εξέδωσε για τις κατάλληλες και ακατάλληλες για κολύμβηση παραλίες στην Αττική και εκτός Αττικής, καθώς επίσης δίνει δωρεάν εκατοντάδες τεύχη του μηνιαίου περιοδικού που εκδίδει, αλλά και του ειδικού περιοδικού για την αντιμετώπι-

ση της σύγχρονης μάστιγας, την παιδική παχυσαρκία.

Οι πολίτες είχαν ακόμα την ευκαιρία να ενημερωθούν για τα σοβαρά προβλήματα της ρύπανσης του περιβάλλοντος στην ανοιχτή και διαδραστική συζήτηση με τους προσκεκλημένους του ΠΑΚΟΕ.

Ο Πρόεδρος στην Ένωση Κοινωνικής και Αλληλέγγυας Οικονομίας (Κ.Α.Ο.),





Περιφέρειας Πελοποννήσου «Πέλοπας», Γιάννης Λαγός μίλησε για την κοινωνία του πολιτη και το περιβάλλον με ειδική αναφορά στις περιπατητικές διαδρομές στο όρος Μαίναλο.

Ο Περιβαλλοντολόγος Σεραφείμ Κερασιώτης αναφέρθηκε στις περιπέτειες των συνδιασκέψεων του ΟΗΕ για την αλλαγή του κλίματος, οι οποίες δεν κατέληξαν πουθενά.

«Όσοι δεν έχουν σχέση με το περιβάλλον κάθονται στην άκρη».

Ο πρόεδρος του ΠΑΚΟΕ, Παναγιώτης Χριστοδουλάκης δήλωσε: **«Μετά από 44 χρόνια συνεχούς αγώνα και δράσης, δεν δίνουμε σαν ΠΑΚΟΕ, εγώ και οι συνεργάτες μου, το δικαίωμα σε κανένα που δεν έχει σχέση με την ποιότητα ζωής και το περιβάλλον, να νομίζει ότι έχει σχέση. Όταν δεν έχει σχέση, κάθεται στην άκρη και παρακολουθεί τα δρώμενα από**

τα συγκεκριμένα πρωτογενή στοιχεία που παράγει το ΠΑΚΟΕ. Σε περίπτωση που νομίζει ότι αυτά είναι λάθος, τα δικαστήρια και ο λόγος στους πολίτες είναι ο πρωταρχικός παράγοντας που εμείς υιοθετούμε».

Το ΠΑΚΟΕ βράβευσε για τις δράσεις τους στην προστασία του Περιβάλλοντος, τις εταιρίες Mytilineos ΑΕ και Χήτος ΑΒΕΕ και τον Περιφερειάρχη Αττικής Γιώργο Πατούλη για τις δράσεις της Περιφέρειας στον τομέα της ανακύκλωσης.

Οι εκδηλώσεις έκλεισαν με μουσικό πρόγραμμα με ξένες και ελληνικές επιτυχίες που τραγούδησαν ο Γιώργος Πολυχρονιάδης και ο Λάκης Τζορντανέλι.

Στις κυρίες που παραβρέθηκαν στις εκδηλώσεις δόθηκαν άνθη που ήταν προσφορά της Κεντρικής Ανθαγοράς Αθηνών.

Την ευθύνη της εκδήλωσης είχε ο υπεύθυνος Τύπου και δημοσίων σχέσεων του ΠΑΚΟΕ, Παντελής Περιβολάρης.



ΑΥΤΕΣ ΕΙΝΑΙ «Η ΝΕΑ ΑΡΧΗ» ΤΟΥ ΠΑΤΟΥΛΗ ΚΑΙ Η «ΑΘΗΝΑ ΨΗΛΑ» ΤΟΥ ΜΠΑΚΟΓΙΑΝΝΗ

ΓΕΜΑΤΟΣ ΣΚΟΥΠΙΔΑ ΚΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ Ο ΠΟΔΟΝΙΦΤΗΣ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΑ ΕΧΕΙ ΓΙΝΕΙ ΣΤΕΚΙ ΤΟΞΙΚΟΜΑΝΩΝ, ΑΝΤΡΟ ΑΓΟΡΑΙΟΥ ΕΡΩΤΑ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΣΕΞΟΥΑΛΙΚΗΣ ΚΑΚΟΠΟΙΗΣΗΣ

Οι εικόνες είναι αδιάψευστος μάρτυρας. Ο Ποδονίφτης, το ρέμα που ενώνει τους Δήμους Αθηναίων και Νέας Χαλκηδόνας – Νέας Φιλαδέλφειας, που κανονικά θα έπρεπε να είναι ένας επίγειος παράδεισος, ένας πνεύμονας πρασίνου, ανάπτυξης χλωρίδας και πανίδας, σήμερα αποτελεί μία κόλαση.

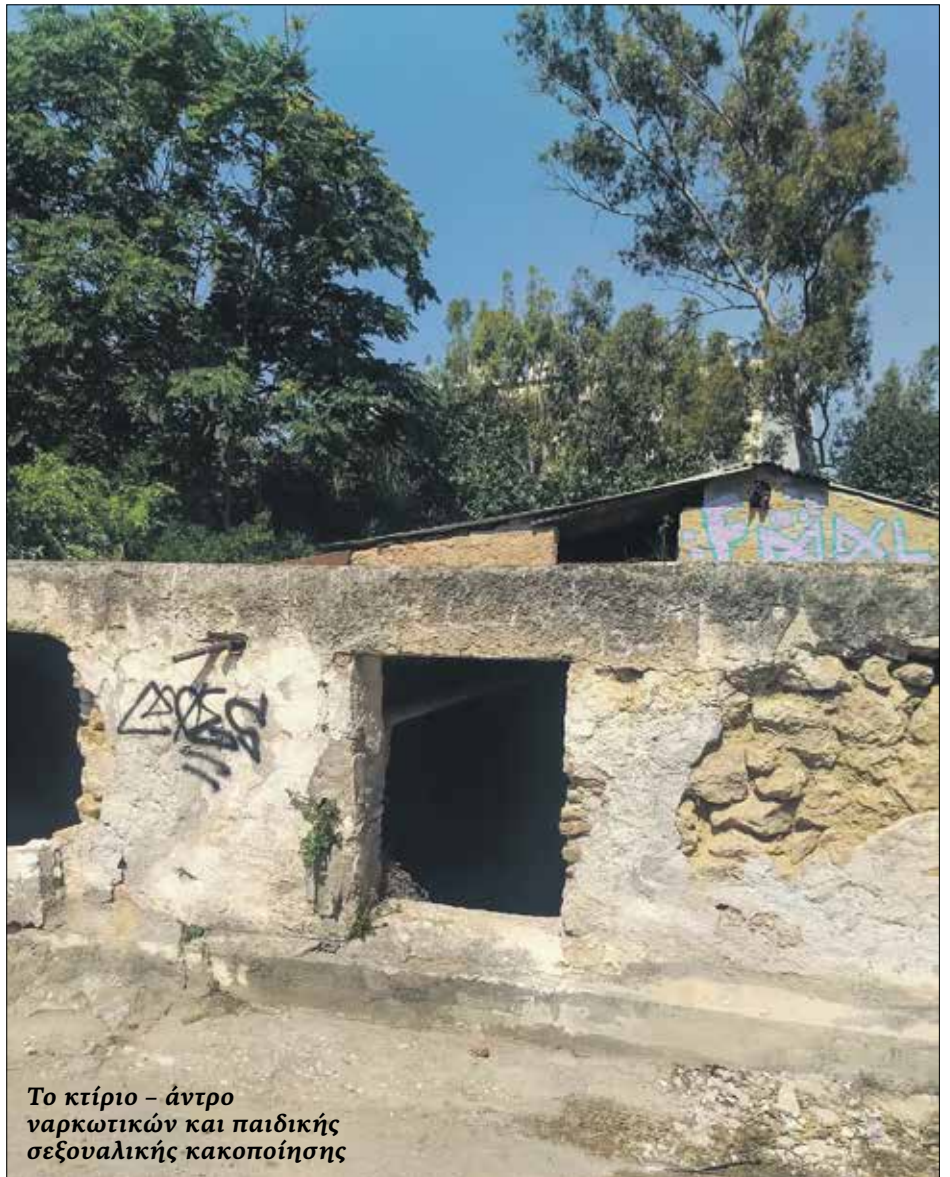
Σκουπίδια παντού. Σκουπίδια έξω από το ποτάμι. Βοθρολύματα που αποχετεύονται στο ρέμα. Διάβρωση παντού, κίνδυνος να πέσουν τα γεφύρια και να θρηνήσουμε θύμα. Τα θεμέλια είναι σαθρά. Και δεν είναι μόνο αυτό. Στο οδό Επινίκου, στην πλευρά δηλαδή που ανήκει στο Δήμο Αθηναίων, υπάρχει ένα κτίσμα, ένα «χρέπι». Αυτό το κτίσμα είναι γεμάτο σκουπίδια και περιττώματα, είναι μία πραγματική εστία μόλυνσεως είναι στέκι ναρκωμένων και επικίνδυνων ανώμαλων παιδραστών.

Η καταγγελία έγινε από την κάτοικο της περιοχής κα Γιώτα Ευαγγελάτου, η οποία την Τετάρτη 12 Ιουλίου 2023 μας ξενάγησε σε αυτό το αίσχος που αντικρίσαμε και μας είπε: «Τα βράδια δεν τολμάει να περάσει άνθρωπος από εδώ γιατί είναι στέκι ναρκωμένων. Δείτε τις σύριγγες μέσα στα σκουπίδια. Και δεν είναι μόνο αυτό. Έρχονται εδώ ανώμαλοι και συννευρίζονται με μικρά παιδιά.

Έχω καταγγείλει προσωπικά στην αστυνομία και μου λένε να πάρω το Δήμο. Τηλεφωνώ στο Δήμο Αθηναίων και μου λένε να πάρω στο Δήμο Νέας Χαλκηδόνας και το ανάποδο».

Ρωτήσαμε την κα Ευαγγελάτου αν έχει επικοινωνήσει με την Περιφέρεια που έχει τη δικαιοδοσία στα ρέματα. Μας απάντησε: «Όχι, αλλά θα το κάνω αμέσως».

Στην ερώτηση ποιος μαζεύει τα σκουπίδια μας είπε: «Κανείς. Δείτε εδώ, ούτε φωτισμός υπάρχει, ούτε ένα παγκάκι, το ρέμα βρωμάει, τα νερά είναι πότε πράσινα, πότε μαύρα, πάπιες πεθαίνουν και τις παρασύρει το νερό στον Κηφισό. Το μόνο που έχω δει είναι συνεργεία του



Το κτίριο - άντρο ναρκωτικών και παιδικής σεξουαλικής κακοποίησης

Δήμου Χαλκηδόνας να κλαδεύουν ευκαλύπτους λες και αυτό είναι το πρόβλημα».

Το ΠΑΚΟΕ στέλνει όλα αυτά τα στοιχεία άμεσα στον εισαγγελέα και καταγγέλλει την Περιφέρεια Αττικής και τον Περιφερειάρχη κ. Γιώργο Πατούλη, τον Δήμο Αθηναίων και τον Δήμαρχο Κώστα Μπακογιάννη και τον Δήμο Νέας Χαλκηδόνας – Νέας Φιλαδέλφειας και το

Δήμαρχο Γιάννη Βούρο για εγκληματική αδιαφορία.

Και επειδή είναι επίκαιρο, αφού σύντομα θα έχουμε αυτοδιοικητικές εκλογές, θυμίζουμε ότι στο «Υπάρχει και φιλότιμο», πέφτουν μούτζες, εν μέσω του συνθήματος «μαύρο στο Μαυρογιαλούρο και μαύρο δαγκωτό».

Η πολιτεία δεν κάνει τίποτα το μεγάλο κύκλωμα των παράνομων Σκραπ στον Απρόπυργο

**ΕΚΕΙ ΚΑΤΑΛΗΓΟΥΝ ΤΑ ΚΛΕΜΜΕΝΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΗΣ ΔΕΗ
ΚΑΙ ΟΙ ΚΛΕΜΜΕΝΕΣ ΡΑΓΕΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΣΕ, ΕΚΕΙ ΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ ΠΑΝΩ
500 ΠΑΚΙΣΤΑΝΟΙ ΜΕ «ΜΑΥΡΗ», ΑΔΗΛΩΤΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**

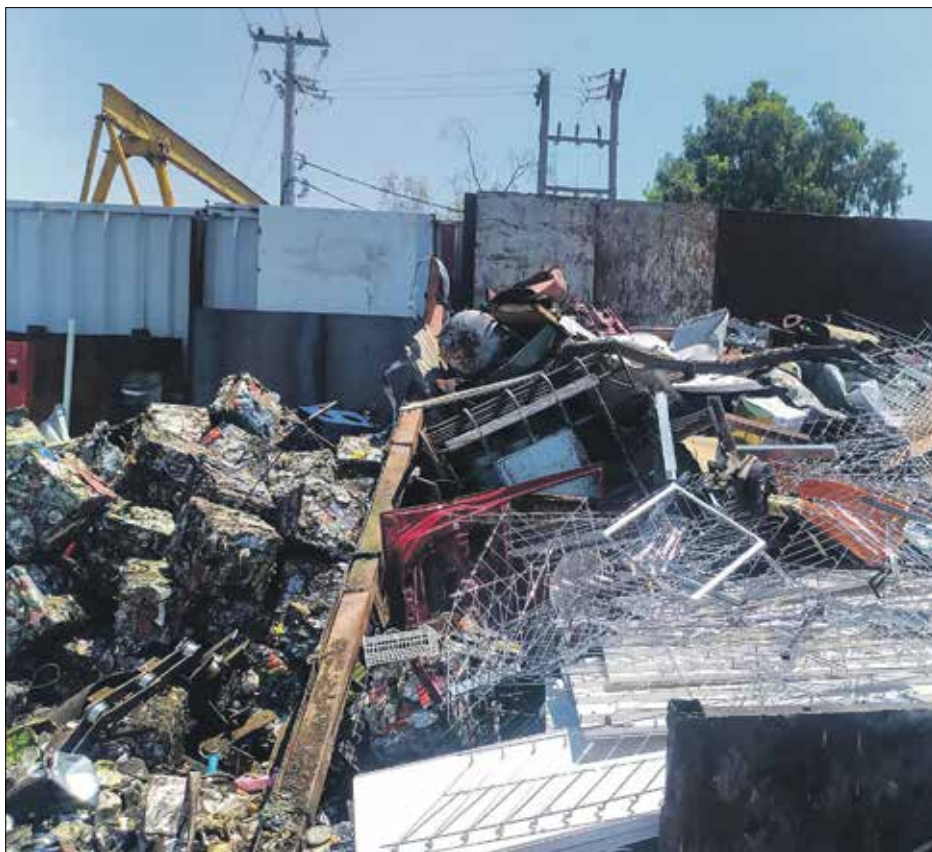
Το ΠΑΚΟΕ όταν κάνει έρευνες λέει τα πράγματα με το ονοματεπώνυμό τους. Για παράδειγμα το ΠΑΚΟΕ δεν υιοθετεί τον όρο «κλιματική αλλαγή» έτσι θολά και με ασάφεια, αλλά λέει ότι για την «κλιματική αλλαγή» υπάρχει ονοματεπώνυμο, υπάρχουν εταιρίες που μολύνουν και ρυπαίνουν. **Στην μεγάλη έρευνα που κάναμε στο Θριάσιο για την ποιότητα της ζωής πέσαμε πάνω στο παράνομο εμπόριο σκραπ. Γι' αυτό το παράνομο εμπόριο που έχει κλεμμένα, που έχει «μαύρη» και αδήλωτη εργασία υπάρχει ονοματεπώνυμο ευθύνης. Το Υπουργείο Ανάπτυξης και το Υπουργείο Περιβάλλοντος που δεν έχουν κινητοποιήσει ή δημιουργήσει θεσμούς δίωξης του κυκλώματος. Γιατί είναι ένα κύκλωμα, όπως το κύκλωμα του εμπορίου ναρκωτικών. Ένα κύκλωμα που ζημιώνει πολλαπλώς την πολιτεία, δηλαδή, όλους εμάς τους φορολογούμενους πολίτες.**

Τι είναι το σκραπ

Με τον όρο σκραπ εννοούνται ανακυκλώσιμα υλικά, απόβλητα της βιομηχανικής παραγωγής και της καταναλώσης, όπως τμήματα αυτοκινήτων, αεροσκαφών, οικοδομικά υλικά κ.ά. Αντίθετα από τα απορρίμματα, το σκραπ έχει οικονομική αξία, ειδικά μεταλλικά και άλλα μη μεταλλικά υλικά που μπορούν να ανακυκλωθούν.

Η λέξη προέρχεται από την αρχαία σκανδιναβική γλώσσα, «skrapa» και η πρώτη γνωστή χρήση της μαρτυρείται στον 14ο αιώνα

Αναφέρονται δύο τύποι σκραπ, το νέο και το παλαιό. Το νέο είναι αποτέλεσμα βιομηχανικών διεργασιών και επιστρέφει στη διαδικασία παραγωγής μέσω της ανακύκλωσης. Το παλαιό σκραπ προέρχεται από το τέλος του κύκλου ζωής βιομηχανικών και βιοτεχνικών προϊόντων και αποτελεί συνήθως τμήμα κραμάτων, πλαστικών και άλλων υλικών, που χρειάζονται επεξεργασία για την ανάκτηση των ανακυκλώσιμων υλικών.



Η περισυλλογή σκραπ στο παγκόσμιο πλαίσιο και κυρίως στις μεγάλες πόλεις γίνεται επισήμως από εταιρείες περισυλλογής και διαλογής. Σε ό,τι αφορά στο εθνικό πλαίσιο ανεπισήμως αποτελεί τμήμα παραεμπορίου με μεγάλο ετήσιο τζίρο.

Στην Αττική υπάρχουν εταιρίες συλλογής σκραπ. Πηγαίνεις το υλικό που έχεις, το ζυγίζουν και ανάλογα το είδος (χαλκός, σίδηρος κλπ) πληρώνεσαι με το κιλό. Εμείς βρεθήκαμε σε μία τέτοια εταιρία στην Μάνδα Αττικής, όπου και οι φωτογραφίες από το υλικό που φωτογραφείται.

Ρωτήσαμε τον ιδιοκτήτη της εταιρίας, κ. Καλαϊτζίδη τι γίνεται όταν το υλικό είναι το λεγόμενο κλεμμένο από τα καλώδια της ΔΕΗ ή τις ράγες του ΟΣΕ. Μας απάντησε: «Εμείς γνωρίζουμε τι

είναι το υλικό και δεν το δεχόμαστε. Μόνο όταν έρχεται μία εταιρία που έχει αντικαταστήσει τα παλιά καλώδια ή τις παλιές ράγες και μας φέρνει αυτά τα υλικά με τα ανάλογα παραστατικά, τότε μόνο δεχόμαστε».

Και στην ερώτησή μας για το παράνομο υλικό μας απάντησε: «Μία βόλτα στον Ασπρόπυργο, υπάρχουν 500 Πακιστανοί που κάνουν αυτή τη δουλειά παράνομα».

Δηλαδή, διακίνηση κλοπιμαίων σε συνδυασμό «μαύρης» εργασίας, σημαίνει πολλαπλή ζημία στο δημόσιο και στις εταιρίες του δημοσίου, ΔΕΗ, ΟΤΕ και στα έσοδα του δημοσίου και τελικά σε εμάς του φορολογούμενους. Και η Πολιτεία, η Κεντρική Εξουσία, τα Αρμόδια Υπουργεία δεν κάνουν ΤΙΠΟΤΑ.



ΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΝ 21ο ΑΙΩΝΑ

Η αυξημένη αποδοχή των πλαστικών από τους καταναλωτές και τη βιομηχανία οφείλεται στα ξεκάθαρα πλεονεκτήματα που αυτά παρουσιάζουν έναντι των άλλων υλικών. Το χαμηλό τους βάρος και οι μικρές απαιτήσεις σε υλικά είναι κατά πολλούς το σημαντικότερο τους προσόν. Σε σύγκριση π.χ. με ένα γυάλινο μπουκάλι, ένα πλαστικό ίδιου όγκου έχει μόλις το ένα όγδοο του βάρους.

Επίσης, έχουν καλές μηχανικές αντοχές, δεν αφήνουν το νερό να περάσει και είναι πολύ φθηνά, γεγονός που τα έχει κάνει πολύ δημοφιλή στους καταναλωτές. Από την άλλη τα χαμηλά κόστη παραγωγής, οι εξίσου μικρές απαιτήσεις σε πρώτες ύλες και ενέργεια, οι απλές παραγωγικές διαδικασίες και η μεγάλη ποικιλία των πλαστικών βοήθησαν να αναπτυχθεί μια ακμάζουσα βιομηχανία γύρω από την παραγωγή τους, η οποία, με την επιστήμη των πλαστικών, βρίσκει συνεχώς νέες χρήσεις και νέα υλικά για να ικανοποιήσουν ολοένα αυξανόμενες ανάγκες.

Αυτή τη στιγμή δεν υπάρχει συμφωνία για το χρόνο που απαιτείται για να αποδομηθούν πλήρως τα πλαστικά που πετάμε στα σκουπίδια μας. Υπάρχουν εκτιμήσεις, οι οποίες μιλάνε και για περισσότερα από 500 χρόνια για τα κοινά πλαστικά. Αυτός είναι ένας από τους μεγαλύτερους κινδύνους που δημιουργούν τα πλαστικά για το περιβάλλον.

Τα πλαστικά που μένουν στους ΧΥΤΑ ή, ακόμα χειρότερα, στις χωματερές ή τη φύση, παραμένουν εκεί για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς να διασπώνται.

Ακόμα, τα πρόσθετα που υπάρχουν διαχέονται μέσα από το πλαστικό και μπορούν να δημιουργήσουν περιβαλλοντικά προβλήματα. Επίσης, στην περίπτωση πυρκαγιάς σε μία χωματερή, η καύση πλαστικών υλικών μπορεί να προκαλέσει την έκλυση τοξικών αερίων (π.χ. η ανεξέλεγκτη καύση PVC ενδέχεται να προκαλέσει εκπομπές διοξειδίων). Κίνδυνος από τα πλαστικά, όταν αυτά απορριφθούν στη φύση, υπάρχει και για τα άγρια ζώα, τα οποία τραυματίζονται και πολλές φορές πεθαίνουν από αυτά. Τέλος, να μην ξεχνάμε ότι η πλειονότητα των πλαστικών παράγεται από κλάσματα του πετρελαίου, το οποίο είναι μη ανανεώσιμος πόρος.

Οι ποσότητες των πλαστικών που παράγονται κάθε χρόνο ξεπερνούν τους 250 εκατομμύρια τόνους και η ζήτηση για αυτά συνεχώς αυξάνεται. Ένα πολύ σημαντικό ποσοστό αυτών προορίζεται για χρήσεις με μικρό χρόνο ζωής όπως π.χ. για συσκευασίες προϊόντων. Δεδομένων των κινδύνων που παρουσιάζουν τα πλαστικά είναι πολύ σημαντικό αυτά να μην καταλήγουν στο περιβάλλον.

Σήμερα, οι καταναλωτές, εμείς, πετάμε πολύ εύκολα τα πλαστικά υλικά μας (κυρίως τις συσκευασίες) στα σκουπίδια, αγνοώντας ότι μπορούν να προκαλέσουν σοβαρές επιπτώσεις στο περιβάλλον αλλά

και ότι αποτελούν χρήσιμη πρώτη ύλη για τη βιομηχανία πλαστικών.

Η ανακύκλωση των πλαστικών είναι κάτι στο οποίο μπορούμε πολύ εύκολα να βοηθήσουμε. Όλες οι πλαστικές συσκευασίες έχουν πάνω τους μια ειδική σήμανση που δείχνει από τι υλικό είναι φτιαγμένες και βοηθάει τον εργάτη στα ΚΔΑΥ να τις ξεχωρίσει. Αυτό έχει μεγάλη σημασία γιατί, δυστυχώς, τα διαφορετικά πλαστικά σπάνια μπορούν να αναμειχθούν μεταξύ τους κατά την ανακύκλωσή τους.

Οι πλαστικές σακούλες αποτελούν μεγάλο ποσοστό των σκουπιδιών που είναι πεταμένα ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον. Σε αντίθεση με τα φυσικά υλικά, δεν διαλύονται στο περιβάλλον παρά μετά από πολλά χρόνια. Στη θάλασσα διαλύονται ακόμα με πιο αργούς ρυθμούς και αποτελούν μεγάλο κίνδυνο για τα πτηνά, τα ψάρια, τα δελφίνια, τις φώκιες και κυρίως τις θαλάσσιες χελώνες. Πολύ συχνά βρίσκονται πλαστικές σακούλες στο στομάχι τέτοιων ζώων.

Οι θαλάσσιες χελώνες καταπίνουν με μεγαλύτερη συχνότητα τις διαφανείς πλαστικές σακούλες που μοιάζουν με μέδουσες, το αγαπημένο τους φαγητό. Στο βυθό οι σακούλες καλύπτουν τη θαλάσσια βλάστηση και νεκρώνουν την περιοχή που καλύπτουν. Επιπλέον, το πλαστικό, το οποίο καταλήγει στο περιβάλλον ανεξέλεγκτα ή σε ΧΥΤΑ αποσυντίθεται σιγά σιγά και επιβαρύνει το χώμα και το νερό με επικίνδυνα χημικά από το πλαστικό.

ΤΟ ΠΑΚΟΕ ΠΑΛΙ ΜΠΡΟΣΤΑ

ΑΜΕΣΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟΥΣ ΠΛΗΜΜΥΡΟΠΑΘΕΙΣ ΣΥΝΑΝΘΡΩΠΟΥΣ ΜΑΣ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑ ΕΞΑΙΤΙΑΣ ΤΗΣ ΕΓΚΛΗΜΑΤΙΚΗΣ ΟΛΙΓΩΡΙΑΣ ΤΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗΣ ΕΞΟΥΣΙΑΣ

Ελλάς το μεγαλείο σου

Το ΔΣ του ΠΑΚΟΕ ομόφωνα αποφάσισε στην συνεδρίασή του την Παρασκευή 08.09.2023 τα παρακάτω:

1. Να σταλεί άμεσα επιστημονικό συνεργείο του ΠΑΚΟΕ στις πληγείσες περιοχές της Θεσσαλίας, όπου έχουν αποκατασταθεί οι ζημιές στο δίκτυο ύδρευσης και να πραγματοποιήσει επιτόπιες μετρήσεις για την ποιότητα του νερού, να πάρει δείγματα για μικροβιολογικές και χημικές αναλύσεις στα ιδιόκτητα πιστοποιημένα εργαστήριά του.

2. Να απευθύνει πρόσκληση σε όσους επιθυμούν να φιλοξενήσουν στα σπίτια τους πλημμυροπαθείς, οι οποίοι μέσα σε λίγα μόλις λεπτά έχασαν τις περιουσίες τους, να το δηλώσουν στο τηλέφωνο 210-8100805 του ΠΑΚΟΕ ή να αποστείλουν email στο pakoe@pakoe.gr. Το ΠΑΚΟΕ έχει συστήσει ομάδα ευθύνης για το σκοπό αυτό.

3. Το ΠΑΚΟΕ με υψηλό αίσθημα ευθύνης, όπως κάνει εδώ και 44 χρόνια παραχωρεί δύο διαμερίσματα που διαθέτει, όπου μπορούν να φιλοξενηθούν 3-4 άτομα σε καθένα από αυτά.

4. Να απευθύνει πρόσκληση σε όσους επιθυμούν να προσφέρουν είδη πρώτης ανάγκης τα οποία θα φέρουν στα γραφεία του ΠΑΚΟΕ (βλ. παρακάτω) μέχρι την Δευτέρα 18.09.2023, ώρες 09.00-17.00:

- τρόφιμα μακράς διάρκειας (μπισκότα, γάλατα, κρουασάν, φρυγανιές)
- εμφιαλωμένα νερά - χυμούς
- Κουβέρτες, σεντόνια, πετσέτες

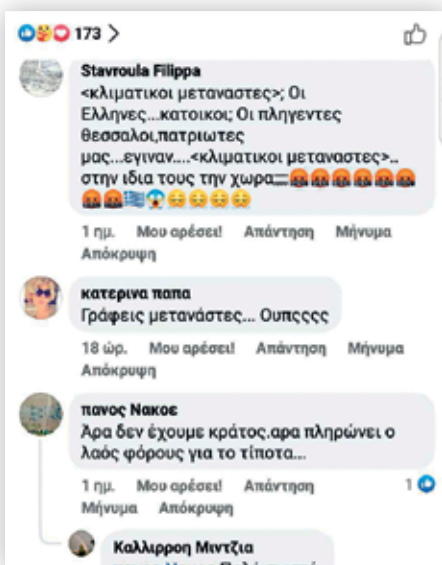
φαρμακευτικό και υγειονομικό υλικό (πάνες ακράτειας, βρεφικές πάνες, παυσίπονα)

Το συντονισμό και την αποστολή της παροχής βοήθειας θα έχει ομάδα ευθύνης του ΠΑΚΟΕ που έχει συσταθεί για το σκοπό αυτό.

1. Να απευθυνθεί στο Υπουργείο Εσωτερικών, ώστε να βοηθήσει με όλες του τις δυνάμεις στον συντονισμό των ενεργειών που θα απαλύνουν τον πόνο χιλιάδων μεταναστών.

2. Να απευθύνει εκκλήσεις σε όλους τους Ευρωπαϊκούς και Διεθνείς οργανισμούς για την ουσιαστική και άνευ όρων συμμετοχή τους στην προσπάθεια πλήρους συμπαράστασης στους κλιματικούς Έλληνες μετανάστες.

3. Προσκαλεί όσους εθελοντές προσφέρονται να συμμετέχουν στην προ-



σπάθεια αυτή του ΠΑΚΟΕ, την Τρίτη 12.09.2023 στις 17.00 στα γραφεία του ΠΑΚΟΕ, Νικολάου Φλώρου αρ. 8, Αμπελόκηποι (τηλ. 210-8100805) για να οργανωθούν σε ομάδες εργασίες και να προσφέρουν όσες ώρες διαθέτουν για την άμεση βοήθεια των πληγέντων μεταναστών.

4. Προτείνει στην Κυβέρνηση να προκηρύξει διήμερο πανελλαδικό πένθος για τους νεκρούς αυτής της τραγωδίας και στους πολίτες της Αττικής βωβή διαμαρτυρία με κεράκια την Τετάρτη στις 20.00 στην πλατεία Συντάγματος.

5. Το ΠΑΚΟΕ θα κινηθεί νομικά κατά του Δημάρχου Βόλου που δεν ολοκλήρωσε ποτέ τα έργα στη λίμνη Κάρλα για την ύδρευση της πόλης, με αποτέλεσμα ο Βόλος για 15 ημέρες να μην έχει νερό, κατά του Δημάρχου Παλαμά και κατά του Περιφερειάρχη

Θεσσαλίας και ζητά από τους πολίτες να στηρίξουν αυτές τις νομικές πρωτοβουλίες.

5. Ανακοινώνει την δημιουργία μόνιμης επιτροπής εννέα (9) ανεξάρτητων και ανένταχτων συνανθρώπων μας που δεν θα έχουν ούτε κομματικό, πολιτικό ή άλλο παρελθόν για την συνεχή αντιμετώπιση τέτοιων επικίνδυνων προβλημάτων.

6. Προτείνει στην πολιτεία να δημιουργηθεί ένα έκτακτο ταμείο στην Τράπεζα της Ελλάδος για την αποκατάσταση και δημιουργία νέων μοντέλων πόλεων που θα είναι ικανές να αντιμετωπίσουν τέτοιες καταστάσεις.

Θα υποχρεωθούν οι πλέον ρυπογόνες βιομηχανίες του Δημοσίου και Ιδιωτικού τομέα -τουλάχιστον 100- να καταβάλλουν ποσό 10 εκατομμυρίων ευρώ η καθεμία στο προαναφερόμενο ταμείο, το οποίο θα διοικείται από τους Διευθύνοντες Συμβούλους των πέντε συστημικών Τραπεζών, τους προέδρους των Ανωτάτων Δικαστηρίων (Άρειος Πάγος, ΣτΕ, ΕΣ) και από έναν εκπρόσωπο της κοινωνίας των πολιτών όλων των πληγεισών περιοχών που δε θα είναι ενταγμένοι στο σημερινό στρεβλό σύστημα διακυβέρνησης της χώρας.

Στόχος αυτού του Ταμείου θα είναι η μελέτη άμεση (6μην) δημιουργία μοντέλων νέων πόλεων που θα πληρούν όλες τις προδιαγραφές για την ασφαλή διαβίωση των πολιτών και στη συνέχεια η εφαρμογή και η κατασκευή των μοντέλων αυτών.

ΑΥΤΗ Η ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΕΝΑ CRASHTEST ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΠΟΛΙΤΕΣ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ ΠΟΥ ΟΝΟΜΑΖΕΤΑΙ ΕΛΛΑΔΑ.

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

ΑΜΕΣΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΟΥΣ ΠΛΗΜΜΥΡΟΠΑΘΕΙΣ ΣΥΝΑΝΘΡΩΠΟΥΣ ΜΑΣ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑ

Το ΠΑΚΟΕ απευθύνει πρόσκληση σε όσους επιθυμούν να φιλοξενήσουν στα σπίτια τους πλημμυροπαθείς μετανάστες, οι οποίοι μέσα σε λίγα μόλις λεπτά έχασαν τις περιουσίες τους, να το δηλώσουν στο τηλέφωνο 210-8100805 του ΠΑΚΟΕ ή να αποστείλουν email στο pakoe@pakoe.gr.

Όσοι επιθυμούν να προσφέρουν είδη πρώτης ανάγκης για τους πληγέντες από τις πλημμύρες μπορούν να τα φέρουν στα γραφεία του ΠΑΚΟΕ μέχρι την Δευτέρα 18.09.2023, ώρες 09.00-17.00. Τα είδη είναι τα εξής:

- τρόφιμα μακράς διάρκειας (μπισκότα, γάλατα, κρουασάν, φρυγανιές)

- εμφιαλωμένα νερά – χυμούς
- Κουβέρτες, σεντόνια, πετσέτες
- φαρμακευτικό και υγειονομικό υλικό (πάνες ακράτειας, βρεφικές πάνες, παυσίπονα)

Το ΠΑΚΟΕ προσκαλεί όσους εθελοντές προσφέρονται να συμμετέχουν στην προσπάθεια αυτή του ΠΑΚΟΕ, την Τρίτη 12.09.2023 στις 17.00 στα γραφεία του ΠΑΚΟΕ, Νικολάου Φλώρου αρ. 8, Αμπελόκηποι (τηλ. 210-8100805) για να οργανωθούν σε ομάδες εργασίες και να προσφέρουν όσες ώρες διαθέτουν για την άμεση βοήθεια των πληγέντων κλιματικών μεταναστών.

Αθήνα: 11/09/2023, Αρ. Πρωτ: 2058

Προς τον
Μητροπολίτη Δημητριάδος και Αλμυρού
Μητροπολίτη Ελασσώνος
Μητροπολίτη Λαρίσης και Τυρνάβου
Μητροπολίτη Σταγών και Μετεώρων
Μητροπολίτη Τρίκκης, Γαρδικίου και Πύλης
Μητροπολίτη Θεσσαλιώτιδος και Φαναριοφερσάλων

Το ΠΑΚΟΕ αποτελεί έναν ανεξάρτητο ιδιωτικό μη κερδοσκοπικό φορέα που λειτουργεί από το 1979. Στα πλαίσια του κατασταστικού σκοπού του και **με αφορμή την πρόσφατη καταστροφική πλημμύρα στη Θεσσαλία, έχει αναλάβει δράσεις για την άμεση ανακούφιση των πλημμυροπαθών**, οι οποίοι μέσα σε λίγα λεπτά έχασαν τις περιουσίες τους και αναγκάζονται να γίνουν πρόσφυγες στον τόπο τους, εξαιτίας της ολιγωρίας της εκτελεστικής εξουσίας και γι' αυτό πιστεύουμε ότι είναι υποχρέωση όλων μας να συμμετέχουμε στο δράμα των συνανθρώπων μας.

Κατόπιν αυτών θα θέλαμε να μας ενημερώσετε, **εάν η ιερά Μητρόπολή σας έχει τη δυνατότητα να διαθέσει χώρους φιλοξενίας σε πλημμυροπαθείς της ευρύτερης περιοχής της Θεσσαλίας και πόσους**, ώστε να μπορέσουμε να συντονίσουμε τις προσπάθειές μας για την προσωρινή επίλυση του άμεσου προβλήματος στέγασης πολλών συνανθρώπων μας.

Επίσης κάνουμε προσπάθεια να έχουν τα είδη πρώτης ανάγκης για την φιλοξενία τους από εσάς.

Περιμένουμε άμεσα την απάντησή σας και παραμένουμε στη διάθεσή σας για κάθε διευκρίνιση.

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



Αθήνα: 11/09/2023

Αρ. Πρωτ: 2059

Προς τον

Κ. Αντώνιο Αυγερινό, Πρόεδρο του ΔΣ του Ελληνικού Ερυθρού Σταυρού

Το ΠΑΚΟΕ αποτελεί έναν ανεξάρτητο ιδιωτικό μη κερδοσκοπικό φορέα που λειτουργεί από το 1979. Στα πλαίσια του κατασταστικού σκοπού του και **με αφορμή την πρόσφατη καταστροφική πλημμύρα στη Θεσσαλία, έχει αναλάβει δράσεις για την άμεση ανακούφιση των πλημμυροπαθών**, οι οποίοι μέσα σε λίγα λεπτά έχασαν τις περιουσίες τους και αναγκάζονται να γίνουν πρόσφυγες στον τόπο τους, εξαιτίας της ολιγωρίας της εκτελεστικής εξουσίας και γι' αυτό πιστεύουμε ότι είναι υποχρέωση όλων μας να συμμετέχουμε στο δράμα των συνανθρώπων μας.

Κατόπιν αυτών θα θέλαμε να μας ενημερώσετε, εάν ο μεγαλύτερος ανθρωπιστικός οργανισμός στην Ελλάδα με σύνθετο έργο που βασίζεται στην εθελοντική δράση και την άμεση ανταπόκριση των πολιτών, **έχει τη δυνατότητα να συνδράμει την προσπάθειά μας με προσφορά ειδών πρώτης ανάγκης** (όπως τρόφιμα μακράς διάρκειας (μπισκότα, γάλατα, κρουασάν, φρυγανιές), εμφιαλωμένα νερά – χυμούς, κουβέρτες, σεντόνια, πετσέτες, φαρμακευτικό και υγειονομικό υλικό (πάνες ακράτειας, βρεφικές πάνες, παυσίπονα), και ό,τι άλλο υλικό ή αγαθό κρίνεται απαραίτητο, ώστε να μπορέσουμε να συντονίσουμε τις προσπάθειές μας για την προσωρινή επίλυση του άμεσου προβλήματος σίτισης και προσωπικής υγιεινής πολλών συνανθρώπων μας.

Με αφορμή την παρούσα θα θέλαμε να σας ευχαριστήσουμε για την πρόσφατη βοήθεια που μας παρείχατε με τους Ουκρανούς πρόσφυγες που φιλοξενήσαμε.

Περιμένουμε άμεσα την απάντησή σας και παραμένουμε στη διάθεσή σας για κάθε διευκρίνιση.

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



Δεκαετίες για αναγέννηση του δασικού θησαυρού

Τους φόβους ότι το δάσος της Δαδιάς όπως το ξέραμε δεν θα το ξαναδούμε ποτέ, εκφράζουν ειδικοί επιστήμονες, δασολόγοι. Συγκεκριμένα υποστηρίζουν ότι δεν θα μπορέσουμε να ξαναέχουμε το οικοσύστημα της Δαδιάς. Επίσης λένε ότι δεν μπορούμε το συγκεκριμένο οικοσύστημα να το εντάξουμε στις γενικότερες απώλειες του 1.500.000 στρεμμάτων δασικών εκτάσεων που κάρκαν. Γιατί; Διότι αυτό το δάσος είναι κάτι το μοναδικό».

Η περιοχή της Δαδιάς υποτίθεται ήταν

προστατευόμενη περιοχή από το δίκτυο NATURA που σημαίνει ότι έχει μοναδικότητα. Δεν συναντάται σε καμία άλλη περιοχή της Ευρώπης και αυτό γιατί οι συνθήκες που το δημιούργησαν ήταν μοναδικές. Αυτό, λοιπόν, το δάσος έχει χαθεί. Οι μαυρόγυπες, οι ασπροπάρηδες, και τα όρνεα που φώλιαζαν σε αυτό το δάσος και αναπαράγονταν είτε έχουν καεί είτε έχουν φύγει. Δεν θα επανέλθουν. Αυτό σημαίνει ότι το δάσος δεν θα επανέλθει σε αυτή του τη μορφή.

Το δάσος της Δαδιάς ήταν (και ότι απέμεινε είναι) ένα αρχέγονο δάσος μαύρης πεύκης, που αποτελούνταν από πολύ

γηραιά δένδρα με πεπλατυσμένη κορυφή. Τι σημαίνουν όλα αυτά; Ότι χρειαζόμαστε 100 με 150 χρόνια για να αποκτήσουμε τέτοια δένδρα με τέτοιο σχήμα ώστε να πάνε να ξαναφωλιάσουν εκεί οι μαυρόγυπες».

Ήταν τέτοια τα χαρακτηριστικά του δάσους που άντεξε 10 μέρες να πολεμά βοήθητο με τη φωτιά και παρά την καταστροφή, ένα κομμάτι του επέζησε.

Άλλο πυροσβέστες, άλλο δασοπυροσβέστες

Οι δασοπυροσβέστες δεν έχουν τον πρώτο λόγο στην κατάσβεση της φωτιάς.

Υγειονομική βόμβα η Θεσσαλία

Η κυκλοφορία για τα ΙΧ στο τμήμα Γυρτώνης – Συκουρίου ξεκίνησε την περασμένη Παρασκευή, ενώ για το πρωί της Πέμπτης 21/9, στις 06:00, προγραμματίστηκε η απόδοση στην κυκλοφορία για τα βαρέα οχήματα.

Με βάση τους σχεδιασμούς, η κυκλοφορία θα γίνει σε τρεις φάσεις. Η πρώτη ήταν μόλις καθαρίστηκε ο δρόμος από τα νερά και έγινε ο έλεγχος του οδοστρώματος που διήρκεσε περίπου μία εβδομάδα, μέχρι να δοθεί σε κυκλο-

φορία η μία λωρίδα για τα ΙΧ. Η δεύτερη φάση, θα ολοκληρωθεί σήμερα το απόγευμα με την χρήση του δρόμου από βαρέα οχήματα και αφού έχουν προηγηθεί όλοι οι σχετικοί έλεγχοι.

Η τρίτη φάση είναι άγνωστο πότε θα ολοκληρωθεί αφού θα πρέπει να αποστραγγιστούν όλα τα νερά και να γίνουν επιπλέον έλεγχοι και γεωτρήσεις για να φανεί η κατάσταση του επικώματος.

Οι ειδικοί προτείνουν τρόπους διαχείρισης των υδάτων στη Θεσσαλία

Η συζήτηση για το νερό στη Θεσσαλία ήταν πάντα ένα δύσκολο θέμα· στις μέρες μας έγινε τραγικό, καθώς η περιφέρεια έχει υποστεί μια ανυπολόγιστη καταστροφή, από την οποία κανείς δεν μπορεί να αποστασιοποιηθεί. Το παράδοξο είναι πως ενώ η Θεσσαλία είχε έλλειμμα νερού τις τελευταίες δεκαετίες, το οποίο αναπληρωνόταν με ολοένα πιο βαθιές γεωτρήσεις, μέσα σε τρία χρόνια, με τον «Ιανό» και τον «Daniel», εκδηλώθηκαν τεράστια πλημμυρικά φαινόμενα. Από την έλλειψη στην καταστροφική περίσσεια νερού... Ανομβρία και ακραίες βροχοπτώσεις, ξηρασία και πλημμύρες είναι οι δύο όψεις του ίδιου νομίσματος στην εποχή της κλιματικής απορρύθμισης.

Οι καταγραφές των προηγούμενων δεκαετιών και τα κλιματικά μοντέλα δείχνουν μια μείωση των βροχοπτώσεων και των εισροών υδάτων στη Θεσσαλία (στα πιο αρνητικά σενάρια έως και 30% μετά το 2050), που όπως φάνηκε θα συνδυάζεται με ραγδαίες κατακρημνί-



σεις, που μπορεί να προκαλούν πλημμυρικά φαινόμενα, όπου το νερό από ωφέλιμο γίνεται καταστροφικό. Πώς μπορούμε να αντιμετωπίσουμε αυτή τη διπλή πρόκληση;

Από πού να ξεκινήσουμε; Από το ολιστικό σχέδιο για το νερό και τον ενιαίο φορέα διαχείρισης των υδάτων, που θα αντιμετωπίσει την ακραία γραφειοκρατία. Είμαστε μία από τις έξι χώρες της Ε.Ε. που δεν έχει παραδώσει ακόμη επικαιροποιημένο σχέδιο διαχείρισης υδατικών πόρων. Δεν έχουμε εικόνα των ποταμών, δεν υπάρχουν μετρήσεις

των παροχών. Πόσο νερό έχει ο Πηνειός; Κανείς δεν μετράει συστηματικά. Δεν υπάρχουν χρονοσειρές σε βάθος ετών και δεκαετιών. Άρα πώς θα σχεδιάσουμε; Δεν έχουν καθοριστεί η κοίτη, τα πρανή, οι πλημμυρικές ζώνες.

Κρίσιμη πλευρά ενός ολοκληρωμένου σχεδίου αντιπλημμυρικής θωράκισης και προστασίας είναι τα πολλά, μικρά έργα ορεινής υδρονομίας για την ανάσχεση μέρους του πλημμυρικού κύματος και των φερτών στα ανάντη. Με αυτά τα έργα μπορεί να εμπλουτίζεται ταυτόχρονα και ο υδροφόρος ορίζοντας

Θεσσαλία: Ανυπολόγιστες καταστροφές στην αγροτική παραγωγή

Ανυπολόγιστες είναι οι καταστροφές που προκάλεσε η θεομηνία «Daniel» στον κάμπο της Θεσσαλίας, καθώς πολλά αγροτεμάχια βρίσκονται εδώ και αρκετές ημέρες κάτω από νερό.

Μεγάλο είναι το πλήγμα που δέχθηκε και ο κλάδος της φυτικής παραγωγής και συγκεκριμένα τα φρούτα και οι καρποί, καθώς στην περιοχή της Θεσσαλίας παράγονται 359.000 τόνοι ή το 7% από τους συνολικά 5.495.000 τόνους της χώρας μας,

Στην περιοχή της Θεσσαλίας καλλιεργείται περίπου το 1/3 των μπλοειδών, από τα οποία, σύμφωνα με τα ίδια στοιχεία, παράγονται οι 129.000 τόνοι από τους 395.000

τόνους πανελλαδικά

Σε ό,τι αφορά τα ωπά κηπευτικά, σύμφωνα με τα ίδια στοιχεία το γενικό σύνολο της παραγωγής της χώρας ανέρχεται σε 2.330.000 τόνους και στη Θεσσαλία 278.000 τόνοι (12%). Το μεγαλύτερο ποσοστό επί της παραγωγής εντοπίζεται στη βιομηχανική ντομάτα, όπου από τους 315.000 τόνους που παράγει η χώρα μας, οι 190.000 εντοπίζονται στην Περιφέρεια Θεσσαλίας.

Η παραγωγή καρυδιών σε όλη τη χώρα φτάνει τους 37.500 τόνους και στην Περιφέρεια Θεσσαλίας τους 12.000 τόνους, ενώ στα αμύγδαλα η παραγωγή πανελλαδικά φτάνει τους 29.000 τόνους και στη Θεσσαλία τους 10.600 τόνους.



Η ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ ΣΤΙΣ ΠΛΑΤΕΙΕΣ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΕΙΡΑΙΑ

ΣΕ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟ ΑΠΕΔΕΙΞΕ ΕΡΕΥΝΑ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ ΤΟ ΠΑΚΟΕ ΣΕ ΕΝΗΜΕΡΩΝΕΙ ΕΣΥ ΕΠΙΛΕΓΕΙΣ

Το ΠΑΚΟΕ που λειτουργεί 44 χρόνια διαπίστωσε, μετά από έρευνα επιστημονικής ομάδας σε είκοσι (20) κεντρικές πλατείες στην Αθήνα και σε δεκαπέντε (15) του Πειραιά, ότι η κατάσταση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης βρίσκεται σε κόκκινο συναγερμό.

Μετά από τα παραπάνω διαπιστώνεται και από την πρόσφατη έρευνα του ΠΑΚΟΕ (22/9/23) στις δέκα (10) πλατείες (συνημμένοι πίνακες πλατειών με τις συντεταγμένες τους καθώς και τα αποτελέσματα τους) στα οποία υπέρβαση των ορίων. **Πίνακες επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικών ρύπων.**

Ημερομηνία: 22/09/2023

Πλατείες Δήμου Αθηνών

Σημείο 1. Θησείο. Πάρκο Αγ. Ασωμάτων & Απ. Παύλου Θησείο, Υπαίθρια Αγορά Θησείου. 37.976358, 23.720280

Σημείο 2. Πλατεία Μοναστηρακιού. Ιερός Ναός Παναγίας Παντανάσσης. 37.976467 - 23.725981

Σημείο 3. Πλατεία Αβησσυνίας. Έξοδος στην Ερμού. 37.976566, 23.723934

Σημείο 4. Πλατεία Ελευθερίας - επί της Οδού Πειραιώς. 38.00751 - 23.78275



Σημείο 5. Πλατεία Ομόνοιας. γωνία Πανεπιστημίου

Σημείο 6. Πλατεία Κοτζιά. απέναντι του Δημαρχείου. 37.98159 -23.72774

Σημείο 7. Πλατεία Καραϊσκάκη. οδός Πλατεία Καραϊσκάκη και Αχιλλέως. 37.985451 - 23.721182

Σημείο 8. Πλατεία Μεταξουργίου. οδός Αχιλλέως. 37.985073 - 23.719574

Σημείο 9. Πλατεία Ακαδημίας Πλάτωνος. Παιδική Χαρά. 37.992668 - 23.707535

Σημείο 10. Πλατεία Αγ. Γεωργίου Κολωνού. οδός Παλαμηδίου. 37. 987066 - 23.712659

«Τιμές – φωτιά» για το ελαιόλαδο – Πόσο μπορεί να ακριβύνει ακόμη, ανησυχία για ελλείψεις

Η ακρίβεια και οι ελλείψεις παγκοσμίως λόγω κλιματικής αλλαγής θα... μας βγάλουν το λάδι - Πώς έφτασε η τιμή στο υψηλότερο επίπεδο όλων των εποχών - Οι ειδικοί δεν βλέπουν μείωση για την επόμενη διετία - τριετία

Είναι τρομερός ο τρόπος με τον οποίο οι αρχαίοι Έλληνες αποδεικνύουν μέχρι και σήμερα, χιλιάδες χρόνια μετά, τη διαχρονικότητα της σοφίας τους. Για παράδειγμα, ο Όμηρος είχε χαρακτηρίσει το ελαιόλαδο «υγρό χρυσό», χαρακτηρισμός ο οποίος σήμερα είναι πιο επίκαιρος από ποτέ... «Κρίση του ελαιολάδου». Κρατήστε αυτές τις τρεις λέξεις.

Είναι ο καινοφανής όρος που χρησιμοποιείται για να περιγράψει την κατάσταση κατά την οποία το ελαιόλαδο αυξάνεται με εκρηκτικούς ρυθμούς και εξαφανίζεται από την αγορά με ακόμα εκρηκτικότερους.

Οι ασυνήθιστες καιρικές συνθήκες και οι καταστροφικές πυρκαγιές έπληξαν την παραγωγή, οδηγώντας τις τιμές σε τρομακτικά επίπεδα, κάτι που προειwarnίζεται ακόμα πιο δύσκολες περιόδους, καθώς όλα δείχνουν πως η ακρίβεια στο ελαιόλαδο και η παγκόσμια έλλειψη σε αυτό θα... μας βγάλουν το λάδι.

Μετά από μια καλή χρονιά -από άποψη εσοδείας, που ήταν η περσινή- ακολούθησε παρατεταμένο ψύχος που «μπέρδεψε» τα ελαιόδεντρα. Τη μεγάλη ζημιά, όμως, την έκανε η μεγάλη σε διάρκεια ξηρασία και τα ακραία σε ένταση και διάρκεια κύματα ζέστης το φετινό καλοκαίρι κυρίως στις χώρες της Ανατολικής Μεσογείου – και συγκεκριμένα στους τρεις μεγαλύτερους ελαιοπαραγωγούς του πλανήτη, την Ισπανία, την Ιταλία και την Ελλάδα.

Τα ελαιόδεντρα έχουν την τάση να ρίχνουν τους καρπούς τους ή να παράγουν λιγότερους σε περιόδους ξηρασίας και ζέστης ώστε να διατηρήσουν τα επίπεδα υγρασίας τους και να επιβιώσουν. Αυτό έκαναν φέτος, με τη λεπτομέρεια όμως ότι την ακραία ζέστη και ξηρασία διαδέχθηκαν άλλα ακραία φαινόμενα, όπως πλημμύρες, χαλάζι - μέχρι και σε μέγεθος πορτοκαλιού! - και θυελλώδεις άνεμοι, που προκάλεσαν μεγάλη ζημιά στα ελαιόδεντρα. Σε όσα δηλαδή γλίτωσαν από τις καταστροφικές πυρ-



καγιές που μαίνονταν και μαίνονται αυτό το καλοκαίρι (μόνο στη Ρόδο κάπκαν 50.000) στις τρεις χώρες που αποτελούν τους κύριους παραγωγούς ελαιολάδου για τον πλανήτη.

Φυσικά, εδώ εισέρχεται και ο νόμος της προσφοράς και της ζήτησης, αλλά και η αχόρταγη ανθρώπινη φύση. Με τη ζήτηση του ελαιολάδου να αυξάνεται εκρηκτικά από τις μεγαλύτερες αγορές του πλανήτη και το προσφερόμενο προϊόν να μειώνεται απότομα, είναι λογικό ότι θα οδηγηθούμε σε αύξηση της τιμής. Όπως και λογικό είναι ότι σε

αυτή την αύξηση του κόστους θα παίξουν τον ρόλο τους και οι ανατιμήσεις σε γεωργικά προϊόντα, φυτοφάρμακα, καύσιμα και γενικά κόστη παραγωγής, λόγω του πολέμου στην Ουκρανία και του καλπάζοντα πληθωρισμού. Επειδή, λοιπόν, στην αναμπουμπούλα ο λύκος καίρεται, οι παραγωγοί -σε όλο τον κόσμο- γκρινιάζουν ότι παρά τις ανατιμήσεις, το κέρδος τους δεν έχει αλλάξει. Έχει αλλάξει ωστόσο (διπλασιαστεί, για την ακρίβεια) το κέρδος των... συνήθων υπόπτων, των μεσαζόντων από το χωράφι μέχρι το ράφι.

Τα εργοστάσια στα Οινόφυτα συνεχίζουν να «πνίγουν» το περιβάλλον και τους κατοίκους

Η καταδίκη για ρύπανση στα Οινόφυτα από το Συμβούλιο της Ευρώπης

Υπενθυμίζεται ότι τον Ιούνιο Ευρωπαϊκή Επιτροπή των Κοινωνικών Δικαιωμάτων του Συμβουλίου της Ευρώπης εξέδωσε καταδικαστική απόφαση για την Ελληνική Δημοκρατία, επειδή δεν έλαβε τα κατάλληλα μέτρα για την αποφυγή ασθενειών στην περιοχή της λεκάνης απορροής του Ασωπού ποταμού εξαιτίας της έλλειψης εφαρμογής των υφιστάμενων κανόνων, της έλλειψης χωροταξικού σχεδιασμού, της κακής διαχείρισης των υδάτινων πόρων και αποβλήτων, των προβληματικών ελέγχων για τις βιομηχανικές εκπομπές και της έλλειψης πρωτοβουλιών για την αντιμετώπιση της εμφάνισης εξασθενούς χρωμίου στο νερό.

Ο Ιωάννης Κτιστάκης, δικηγόρος και συντάκτης της προσφυγής που είχε καταθέσει η Διεθνής Ομοσπονδία των Δικαιωμάτων του Ανθρώπου με αντικείμενο την παραβίαση του δικαιώματος στην υγεία των κατοίκων των Οινόφυτων από τη βιομηχανική ρύπανση, είχε τονίσει πως με την απόφαση αυτή ανοίγει ο δρόμος για να αποζημιωθούν οι κάτοικοι.

«Για πρώτη φορά έχουμε έγγραφο πως το κράτος παραβιάζει τους νόμους σχετικά με τα βιομηχανικά απόβλητα στην περιοχή του Ασωπού και μπορούν να ξεκινήσουν οι αγωγές αποζημιώσεων των κατοίκων», ανέφερε χαρακτηριστικά ο Ι. Κτιστάκης.

Επιστημονική και δημοσιογραφική ομάδα του ΠΑΚΟΕ επισκέφτηκε τα Οινόφυτα, καθώς και τις γύρω περιοχές, την Παρασκευή 20 Οκτωβρίου, περίπου ένα χρόνο μετά (27 Σεπτεμβρίου 2022) την τελευταία μας έρευνα.

Δυστυχώς, αν και μεσολάβησε επαρκέστατο χρονικό διάστημα, τα πράγματα δεν έχουν αλλάξει, με τις δεκάδες βιομηχανίες να... λύνουν και να δένουν. Ο Ασωπός δέχεται σε μόνιμη βάση τα βιομηχανικά απόβλητα, ενώ και οι κάτοικοι είναι δυσσχετισμένοι από την κατάσταση που επικρατεί.

Πρώτη μας στάση το δημαρχείο του Σχηματαρίου, όπου ο δήμαρχος απουσίαζε κατά τη διάρκεια της επίσκεψης μας, ενώ ο αντιδήμαρχος μας είπε ότι δεν μπορούσε να μας μιλήσει εκείνη



τη μέρα (έστω και για λίγα λεπτά) λόγω συναντήσεων που είχε.

Απευθυνθήκαμε στον γενικό γραμματέα του δημαρχείου, κύριο Καμπούρη Γιώργο, που υποστήριξε ότι ο δήμος λειτουργεί με διαφάνεια και ενημερώνει τους πολίτες σχετικά με την ατμοσφαιρική ρύπανση και τα βιομηχανικά απόβλητα.

«Γίνονται κανονικά έρευνες και δειγματοληψίες. Για την ατμοσφαιρική ρύπανση, ενημερώνουμε όταν υπάρχουν κάποια δεδομένα για τα οποία απαιτείται να ενημερωθούν οι πολίτες, όταν κρίνουμε ότι είναι χρήσιμο να ενημερωθούν. Εμείς ως δήμος δεν συλλέγουμε δεδομένα, τα παίρνουμε από τις αρμόδιες υπηρεσίες. Της νομαρχίας ή από όποιον άλλον κάνει τις αρμόδιες έρευνες».

Στην ερώτησή μας για το αν υπάρχει η σωστή και κατάλληλη ενημέρωση για την ποιότητα του νερού, ισχυρίστηκε ότι αυτό γίνεται πάντα.

«Ενημερώνουμε πάντα και διαρκώς τους πολίτες, κάθε μήνα γίνονται δειγματοληψίες και ανεβαίνουν τα αποτελέσματα. Το νερό είναι προς πόση είναι της ΕΥΔΑΠ και είναι άψογο».

Όταν τον ρωτήσαμε για το φλέγον θέμα της ρύπανσης από τις βιομηχανίες της περιοχής, μας έθεσε και πάλι το

ζήτημα των αρμόδιων υπηρεσιών. «Οι βιομηχανίες είναι υποχρεωμένες να ενημερώνουν τις αρμόδιες υπηρεσίες της νομαρχίας. Ενημερώνουν εκεί που έχουν υποχρέωση από τους περιβαλλοντικούς όρους, δεν έχουν υποχρέωση να ενημερώνουν τον δήμο».

Τέλος, άφησε κάπως «μετέωρο» το ερώτημα μας για το αν τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών και οι δράσεις των βιομηχανιών αναρτώνται στη «Διαύγεια». «Τα αποτελέσματα ανεβαίνουν όταν αυτό απαιτείται... Δεν έχει υποχρέωση ο δήμος να ανεβάσει ή να αναρτά τα αποτελέσματα, δεν είναι δουλειά του».

«Μπαταριά στον αέρα» τα μέτρα κατά των βιομηχανιών στον Ασωπό

Στην συνέχεια δώσαμε τον λόγο σε πολίτες και εργαζόμενους στην περιοχή, προκειμένου να μας πουν το κατά πόσο επηρεάζονται στην καθημερινότητα τους από την ατμοσφαιρική ρύπανση.

Στην οδό Αλέξανδρου Κουκουλέζα, ο κύριος Γιώργος, κάτοικος και εργαζόμενος, θεωρεί ότι ο δήμος έχει ενεργήσει σύννομα και έχει

ενημερώσει όπως θα έπρεπε τους πολίτες της περιοχής, αν και το πρόβλημα στον Ασωπό είναι μεγάλο.

«Ο αέρας εδώ είναι καθαρός, απλά

NO EMBΡΙΟΣ 2023

κάποιες φορές υπάρχει δυσοσμία λόγω των βιομηχανιών. Το νερό εδώ είναι καθαρό και υπάρχει κάθε δύο μήνες ενημέρωση από τον δήμο. Στον Ασωπό υπάρχει μεγάλο θέμα και δεν έχουμε σχετική ενημέρωση από τον δήμο. Ξέρω ότι ο δήμος έχει βάλει στο παρελθόν πρόστιμα στις βιομηχανίες για τη ρύπανση και έχει υπάρξει και σχετική ανάρτηση για αυτό».

Ο κύριος Στράτος, τον οποίο συναντήσαμε έξω από τα ΚΕΠ, δήλωσε έντονα προβληματισμένος για τη ρύπανση του Ασωπού. «Για τον αέρα και το νερό εδώ υπάρχει που και που ενημέρωση από τον δήμο, νομίζω ότι

θα έπρεπε να είναι καλύτερη όμως. Πιο τακτική και πιο άμεση, να μαθαίνουν και οι μεγάλοι άνθρωποι που δεν ψάχνουν στο ίντερνετ.

Στον Ασωπό το πρόβλημα είναι τεράστιο εδώ και δεκαετίες. Ενημέρωση δεν έχουμε για αυτό από τον δήμο, ή αν υπάρχει ενημέρωση δεν γίνεται όπως πρέπει. Δε νομίζω να έχουν κινηθεί για πρόστιμα εναντίον των βιομηχανιών. Και να το έχουν κάνει, είναι μπαταριά στον αέρα που λέμε. Δεν τους έχουν αγγίξει στην ουσία, αλλιώς θα είχε περιοριστεί η μόλυνση.

Καταστρέφεται ο Ασωπός και εδώ και δεκαετίες κυβερνήσεις και αρμόδιοι δεν κάνουν τίποτα ουσιαστικό».

«Όλοι ξέρουν τι γίνεται στον Ασωπό, αλλά λύση δεν δίνεται»

Συνεχίσαμε τον δρόμο μας προς το δημαρχείο της Τανάγρας, όπου δεν υπήρξε αρμόδιος κάποιος αρμόδιος για να μας μιλήσει. Ωστόσο, εντοπίσαμε τον ληξίαρχο, κύριο Σικαρά Αριστείδη. Όντας κάτοικος της Καλλιθέας, εστίασε και εκείνος στο τεράστιο πρόβλημα ρύπανσης του Ασωπού από τις βιομηχανίες.

«Πρόβλημα σοβαρό ατμοσφαιρικής ρύπανσης δεν υπάρχει εδώ, δεν ξέρω όμως αν υπάρχει συνεπής ενημέρωση από τον δήμο για αυτό. Δεν είμαι ειδικός, εσείς τα έχετε τα εργαλεία για να μετράτε, αλλά δεν είναι και "ασήκωτη" η ατμόσφαιρα που λέμε, δεν είναι πρόβλημα για να μας επηρεάζει πολύ. Μόνο η δυσοσμία, όντως, υπάρχει κάποιες φορές.

Στο πόσιμο νερό εδώ είχαμε πρόβλημα μέχρι πριν από 7-8 χρόνια επειδή υπήρχε εξασθενές χρώμιο. Αλλά μετά μπήκε κανονικά νερό της ΕΥΔΑΠ και είμαστε εντάξει.

Ο Ασωπός είναι πληγή ανοικτή, που λέμε... Από τον Άγιο Θωμά και κάτω έχουν μεγάλο πρόβλημα με τα εργοστάσια. Έχουν γίνει ανά τα χρόνια πολλές και μεγάλες διαμαρτυρίες από τους κατοίκους. Ο δήμος είναι κατά της ρύπανσης του Ασωπού, έχουν γίνει διεργασίες και σε υψηλό (πολιτικό) επίπεδο.



Βέβαια λύση δεν έχει δοθεί. Τα πρώτα 100 εργοστάσια γίνανε επί Χούντας και ο αριθμός συνέχεια μεγαλώνει».

Όταν τον ρωτήσαμε για συγκεκριμένες ενημερώσεις δράσεις κατά της μόλυνσης από τον δήμο και αρμόδιους φορείς, αρκέστηκε σε ένα μειδιάμα και τόνισε πως «εδώ και τόσα χρόνια το ξέρουν οι πάντες, δεν είναι θέμα του να ενημερώσει ο δήμος, που δεν το ξέρω κιόλας».

Οι διαμαρτυρίες γίνονται κυρίως σε Άγιο Θωμά και Οινόφυτα, μέχρι και το Χαλκούτσι που βρίσκονται και οι εκβολές του ποταμού. Πρόστιμα δεν ξέρω αν έχουν επιβληθεί στις βιομηχανίες, αλλά είναι διαχρονικό το πρόβλημα εδώ στην περιοχή».

Στα ΚΕΠ της Τανάγρας, ο κύριος Χρήστος ανέφερε πως δεν έχει επηρεαστεί από την ατμόσφαιρα στην περιοχή, ενώ δεν γνωρίζει το κατά πόσο ενημερώνει ο δήμος για την ατμοσφαιρική ρύπανση ή αν οι κάτοικοι της περιοχής έχουν πρόβλημα με τον αέρα.

Για το πόσιμο νερό μας είπε ότι «είχαν γίνει μεγάλες διαμαρτυρίες πριν από περίπου 15 χρόνια για το εξασθενές χρώμιο, αλλά τώρα δεν υπάρχει πρόβλημα. Δεν γνωρίζω να γίνονται πλέον καταγγελίες προς τον δήμο για το νερό. Γίνονται χημικές αναλύσεις στο νερό και δημοσιοποιούνται».

«Τα μεγάλα συμφέροντα» που «καταπίνουν ζωντανούς» τους κατοίκους στα Οινόφυτα

Στην περιοχή των Οινόφυτων και ιδιαίτερα πλησιάζοντας προς τη βιομηχανική ζώνη, η δυσοσμία είναι ιδιαίτερα έντονη. Σε συνδυασμό με την έντονη ζέστη, σε κάποια σημεία η ατμόσφαιρα γίνεται κυριολεκτικά αποπνικτική. Απευθυνθήκαμε στο δημαρχείο, προκει-

μένου να μιλήσουμε με κάποιον αρμόδιο, αλλά και εκεί η απάντηση ήταν «δεν υπάρχει κάποιος υπεύθυνος αυτή τη στιγμή για να μιλήσετε».

Οι πολίτες πάντως μας περιέγραψαν μια ιδιαίτερα δύσκολη κατάσταση.

Σε ψησταριά στην οδό Καπετάν Ιωάννη Λιάπη, ο κύριος Χρήστος Κατσιφής μας είπε πως για την ατμοσφαιρική ρύπανση «ο δήμος ενημερώνει κανονικά για την κατάσταση, αν και δεν μπορώ να πω με σιγουριά κάθε πότε γίνεται η ενημέρωση. Υπάρχει βέβαια η δυσοσμία κάποιες μέρες, αλλά δεν θυμάμαι να έχει γίνει κάποιο μεγάλο θέμα για την ατμοσφαιρική ρύπανση. Και για το νερό ενημερώνει κανονικά όπως και για τον αέρα».

Δεν υπάρχει πρόβλημα με το πόσιμο νερό πλέον».

Έξω από το μέγαρο Δημοσθένη Λιάπη, η κυρία Έφη εμφανώς οργισμένη από την ατμοσφαιρική ρύπανση και τη μόλυνση του Ασωπού επί δεκαετίες, στάθηκε στην ανυπαρξία του κράτους.

«Φυσικά και έχουμε πρόβλημα με τον αέρα που αναπνέουμε και με την ατμοσφαιρική ρύπανση.

Ενημέρωση σωστή δεν έχουμε από τον δήμο ή τουλάχιστον δεν είναι η σωστή ενημέρωση που πρέπει να έχουμε για αυτά που βάζουμε στα πνευμόνια μας από τα εργοστάσια, σε μια τόσο προβληματική περιοχή».

Τόσες δεκαετίες τον έχουν καταστρέψει με απόβλητα τον Ασωπό και συνεχίζουν. Είναι όμως τα μεγάλα συμφέροντα που έχουν τις βιομηχανίες και δεν αντιδρά κανείς. Ούτε κράτος, ούτε δήμος, ούτε κανείς δεν κάνει τίποτα. Αλλάζουν τα πρόσωπα και οι καρέκλες και μέχρι εκεί μπορούν. Με ρωτάς για πρόστιμα, λες και δεν ξέρεις την απάντηση.

ΡΕΜΑ ΚΟΡΜΠΙ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ 3^Ω ΜΟΛΥΣΜΕΝΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΣΚΑΝΔΑΛΟ.

20 εκατομμύρια με ανάθεση!!!

Κατασπατάληση δημοσίου χρήματος με την «έγκριση» της Περιφέρειας Αττικής

Το ΠΑΚΟΕ που λειτουργεί 44 χρόνια διαπίστωσε από αποφάσεις που αναρτήθηκαν στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης τις παράνομες πράξεις και παραλείψεις της πρώην Περιφερειάρχη Αττικής Ειρήνης Δούρου, του μετέπειτα Περιφερειάρχη Αττικής Γεώργιου Πατούλη και των υφιστάμενων της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής υπηρεσιών για τα υδραυλικά-αντιπλημμυρικά έργα καθώς και για τα έργα οδοποιίας που ουδέποτε ολοκληρώθηκαν στο Ρέμα Κόρμπι.

Με τις πράξεις τους αυτές οι προαναφερόμενοι προκάλεσαν μόλυνση και επιβάρυνση του περιβάλλοντος, αλλά και κατασπατάληση

δημοσίων πόρων και δημοσίου χρήματος, σε βάρος όλων των ελλήνων πολιτών. Μετά από 30 χρόνια «χαρτούρας» στο βωμό της διαπλοκής, το πρόβλημα ξεκινά - εάν ξεκινήσει από την αρχή. Ποια αρχή όμως; Με τις παραλείψεις των στοιχείων που χρειάζεται ο νέος «εργολάβος» για να αρχίσει το έργο;

Πιο συγκεκριμένα, τον Ιούλιο του 2023, το ΠΑΚΟΕ κατήγγειλε στον κ. Εισαγγελέα Πλημμελειοδικών Αθηνών ότι και η τότε Περιφερειάρχη Αττικής Ειρήνη Δούρου και ο διάδοχός της Γεώργιος Πατούλης και οι υφιστάμενες αυτών υπηρεσίες της Περιφέρειας, ευθύνονται, ο καθένας ανάλογα με την θέση του και τις αρμοδιότητές του, διότι κατόρθωσαν με την εταιρεία με την επωνυμία «ΜΕΤΡΟ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ» και το διακριτικό τίτλο «ΜΕΤΡΟ ΑΤΕ» την από 25.09.2018 εργολαβική σύμβαση, για την κατασκευή έργων (κατηγορίας υδραυλικών-αντιπλημμυρικών έργων και οδοποιίας) διευθέτησης του ρέματος Κόρμπι της Δημοτικής Ενότητας Βάρνης του Δήμου Βάρνης - Βούλας - Βουλαγμένης, μήκους 2.840 μ., περίπου στο τμήμα από την εκβολή του στην παραλία της Βάρκιζας μέχρι το υφιστάμενο τεχνικό έργο του ρέματος στην Λ. Βάρνης - Κορωπίου (στο ύψος της σχολής Ευελπίδων), τα οποία ποτέ δεν ολοκληρώθηκαν. Το έργο αυτό είχε προθεσμία υλοποίησης 24 μήνες από την



ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
782
20/10/2023

ημερομηνία υπογραφής του, δηλαδή έως 25.09.2020.

Ανεκτέλεστα έργα

Ωστόσο, η Περιφέρεια Αττικής και οι υπηρεσίες της δεν παρέδωσαν στην ανάδοχο εταιρεία ΜΕΤΡΟ ΑΤΕ το σύνολο σχεδόν των απαλλοτριωμένων προς κατάληψη εκτάσεων, πλην τμήματος 250 τ.μ. επί συνολικής έκτασης 2.840 τ.μ., δηλαδή ποσοστό 8,5% περίπου του όλου έργου, ελεύθερο από κάθε βάρος ή δέσμευση, δεν απομάκρυναν τα δίκτυα των Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας, υπόγεια και εναέρια, ιδιαίτερα της ΔΕΗ, ούτε εκτέλεσαν τις πρόδρομες εργασίες για τον εντοπισμό και την προστασία των αρχαιοτήτων στις συγκεκριμένες εκτάσεις, δεν έκαναν δηλαδή καμμία από τις πρόδρομες εργασίες που προβλέπει το άρθρο 49 του Ν. 4412/2016, ώστε να πληρούνται οι προϋποθέσεις ωρίμανσης του έργου.

Ενώ μάλιστα η Διοίκηση μπορούσε να προσφύγει σε επιτάξεις των υπό απαλλοτρίωση εκτάσεων για την διευκόλυνση των εργασιών στο ρέμα Κόρμπι, οι πρώτες αποφάσεις για επίταξη επικείμενων εκτάσεων εκδόθηκαν στις 28.08.2020, δηλαδή τον τελευταίο μήνα της προθεσμίας ολοκλήρωσης του έργου και ολο-

κληρώθηκαν (οι εκδόσεις

των αποφάσεων και όχι η πραγματοποίησή τους) τον Απρίλιο του 2021, δηλαδή επτά μήνες μετά την εκπνοή της προθεσμίας υλοποίησης του έργου. Επίσης, η Περιφέρεια και οι υπηρεσίες της σε συνεννόηση με τον Δήμο δεν προχώρησαν σε καθαίρεση και αντικατάσταση ενός γεφυριδίου στην παραλία της Βάρκιζας, το οποίο ενώνει τις δύο όχθες του ρέματος, ενώ το υφιστάμενο γεφυράκι περιορίζει στο συγκεκριμένο σημείο, λόγω των διαστάσεών του, την ομαλή λειτουργία της νεοδιανοιχθείσας τάφρου. Τέλος, η Περιφέρεια με τις υπηρεσίες της δεν πρόβλεψε να κατασκευαστεί οριστική τοποθέτηση συστήματος ύδρευσης και αποχέτευσης. Όλες τις προαναφερόμενες υποχρεώσεις της, η Περιφέρεια με τις υπηρεσίες της δεν τις εκπλήρωσε ούτε πριν την υπογραφή της σύμβασης με την ΜΕΤΡΟ ΑΤΕ, ούτε κατά την 36μηνη διάρκειά της, ύστερα από τις παρατάσεις που της δόθηκαν, ταυτόχρονα δε είχε γίνει αναστολή της έκδοσης αδειών οικοδομής στις ιδιοκτησίες που βρίσκονται κοντά στην κατασκευή του έργου του ρέματος Κόρμπι, με αποτέλεσμα οι ιδιοκτησίες αυτές να μην μπορούν να αξιοποιηθούν.

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2023

Η ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ

ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΣΕ ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΠΛΑΤΕΙΕΣ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ (ΒΑΘΗΣ, ΕΞΑΡΧΕΙΩΝ, ΚΥΨΕΛΗΣ, ΜΟΝΑΣΤΗΡΑΚΙ, ΑΜΕΡΙΚΗΣ, ΠΑΓΚΡΑΤΙ, ΚΟΛΩΝΑΚΙ)

Επιστημονική ομάδα του ΠΑΚΟΕ πραγματοποίησε μετρήσεις ατμοσφαιρικής ρύπανσης για δεύτερη συνεχόμενη ημέρα σε κεντρικές πλατείες της Αθήνας στις 22.11.2023 από τις 9:00 το πρωί έως τις 16:00 το απόγευμα.

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
795
23/11/2023

Σε κάθε πλατεία έγιναν μετρήσεις ακτινωτά σε 5 σημεία. Από τα αποτελέσματα των μετρήσεων των οποίων η εκτίμηση παρατίθεται παρακάτω.

Διαπιστώθηκε ότι η κατάσταση είναι ιδιαίτερα ανησυχητική σε όλες τις πλατείες και η υπέρβαση των ορίων είναι πολλές φορές πάνω από το 100%.

Το ΠΑΚΟΕ προτείνει:

Οι δε πολίτες που διαμένουν στις πλατείες που αναφέρουμε ιδιαίτερα τις πρωινές ώρες (8:00- 10:00) και τις μεσημεριανές ώρες (12:30 – 14:30) να φορούν μάσκα.

Παρακάτω παρατίθενται τα αποτελέσματα καθώς και η εκτίμηση τους.

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

1) ΠΛΑΤΕΙΑ ΒΑΘΗΣ

ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ PM 2,5 – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 5 µg/m³

Παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομοθετημένου ορίου και στα πέντε σημεία μετρήσεων με μέγιστη καταγραμμένη τιμή τα **204 µg/m³** και με ελάχιστη τιμή **10 µg/m³**.

ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ PM 10 – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 50 µg/m³

Παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομοθετημένου ορίου στα τρία από τα πέντε σημεία των μετρήσεων με μέγιστη καταγραμμένη τιμή τα **179 µg/m³** και με ελάχιστη τιμή **30 µg/m³**

ΦΟΡΜΑΛΔΕΥΔΗ ΗΟΗC – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 0,02 mg/m³

Παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομοθετημένου ορίου και στα πέντε σημεία των μετρήσεων με μέγιστη καταγραμμένη τιμή τα **0,29 mg/m³** και με ελάχιστη τιμή **0,04 mg/m³**

ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ Η/Α – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 20 nTesla



Παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομοθετημένου ορίου και στα πέντε σημεία των μετρήσεων με μέγιστη καταγραμμένη τιμή τα **764 nTesla** και με ελάχιστη τιμή **35 nTesla**

2) ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΞΑΡΧΕΙΩΝ

ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ PM 2,5 – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 5 µg/m³

Παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομοθετημένου ορίου και στα πέντε σημεία των μετρήσεων με μέγιστη καταγραμμένη τιμή τα **142 µg/m³** και με ελάχιστη τιμή **20 µg/m³**

ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ PM 10 – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 50 µg/m³

Παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομοθετημένου ορίου στα δύο από τα πέντε σημεία των μετρήσεων με μέγιστη καταγραμμένη τιμή τα **120 µg/m³** και με ελάχιστη τιμή **36 µg/m³**

ΦΟΡΜΑΛΔΕΥΔΗ ΗΟΗC – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 0,02 mg/m³

Παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομοθετημένου ορίου και στα πέντε σημεία των μετρήσεων με μέγιστη καταγραμμένη τιμή τα **0,2 mg/m³** και με ελάχιστη τιμή **0,01 mg/m³**

ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ Η/Α – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 20 nTesla

Παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομο-

θετημένου ορίου και στα πέντε σημεία των μετρήσεων με μέγιστη καταγραμμένη τιμή τα **1520 nTesla** και με ελάχιστη τιμή **145 nTesla**

3) ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΥΨΕΛΗΣ

ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ PM 2,5 – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 5 µg/m³

Παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομοθετημένου ορίου και στα πέντε σημεία των μετρήσεων με μέγιστη καταγραμμένη τιμή τα **280 µg/m³** και με ελάχιστη τιμή **14 µg/m³**

ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ PM 10 – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 50 µg/m³

Παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομοθετημένου ορίου σε ένα απ' τα πέντε σημεία των μετρήσεων με μέγιστη καταγραμμένη τιμή τα **28 µg/m³** και με ελάχιστη τιμή **74 µg/m³**

ΦΟΡΜΑΛΔΕΥΔΗ ΗΟΗC – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 0,02 mg/m³

Παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομοθετημένου ορίου και στα πέντε σημεία των μετρήσεων με μέγιστη καταγραμμένη τιμή τα **0,13 mg/m³** και με ελάχιστη τιμή **0,01 mg/m³**

ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ Η/Α – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 20 nTesla

Παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομοθετημένου ορίου και στα πέντε σημεία

μετρήσεων με μέγιστη καταγραμμένη τιμή τα **696 nTesla** και με ελάχιστη τιμή **25 nTesla**

4) ΠΛΑΤΕΙΑ ΜΟΝΑΣΤΗΡΑΚΙΟΥ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ PM 2,5 – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 5 µg/m³

Παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομοθετημένου ορίου και στα πέντε σημεία των μετρήσεων με μέγιστη καταγραμμένη τιμή τα **175 µg/m³** και με ελάχιστη τιμή **13 µg/m³**.

ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ PM 10 – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 50 µg/m³

Δεν παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομοθετημένου ορίου σε κάποιο από τα πέντε σημεία των μετρήσεων. Η μέγιστη καταγραμμένη τιμή ήταν τα **89 µg/m³** και η ελάχιστη τιμή τα **23 µg/m³**

ΦΟΡΜΑΛΔΕΥΔΗ ΗΟΗC – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 0,02 mg/m³

Παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομοθετημένου ορίου και στα πέντε σημεία μετρήσεων με μέγιστη καταγραμμένη τιμή τα **0,18 mg/m³** και με ελάχιστη τιμή **0,04 mg/m³**

ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ Η/Α – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 20 nTesla

Παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομοθετημένου ορίου και στα πέντε σημεία μετρήσεων με μέγιστη καταγραμμένη τιμή τα **1485 nTesla** και με ελάχιστη τιμή **24 nTesla**

5) ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ PM 2,5 – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 5 µg/m³

Παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομοθετημένου ορίου και στα πέντε σημεία των μετρήσεων με μέγιστη καταγραμμένη τιμή τα **92 µg/m³** και με ελάχιστη τιμή **24 µg/m³**.

ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ PM 10 – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 50 µg/m³

Παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομοθετημένου ορίου στα τρία από τα πέντε σημεία των μετρήσεων με μέγιστη καταγραμμένη τιμή τα **92 µg/m³** και με ελάχιστη τιμή **28 µg/m³**.

ΦΟΡΜΑΛΔΕΥΔΗ ΗΟΗC – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 0,02 mg/m³

Παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομοθετημένου ορίου και στα πέντε σημεία μετρήσεων με μέγιστη καταγραμμένη τιμή τα **0,23 mg/m³** και με ελάχιστη τιμή τα **0,06 mg/m³**.

ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ Η/Α – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 20 nTesla

Παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομοθετημένου ορίου στα τέσσερα από τα πέντε σημεία των μετρήσεων με μέγιστη καταγραμμένη τιμή τα **1935 nTesla** και με ελάχιστη τιμή **10 nTesla**

6) ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΑΓΚΡΑΤΙ

ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ PM 2,5 – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 5 µg/m³

Παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομοθετημένου ορίου και στα πέντε σημεία των μετρήσεων με μέγιστη καταγραμμένη τιμή τα **121 µg/m³** και με ελάχιστη τιμή **19 µg/m³**.

ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ PM 10 – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 50 µg/m³

Παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομοθετημένου ορίου στα πέντε σημεία των μετρήσεων με μέγιστη καταγραμμένη τιμή τα **192 µg/m³** και με ελάχιστη τιμή **33 µg/m³**.

ΦΟΡΜΑΛΔΕΥΔΗ ΗΟΗC – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 0,02 mg/m³

Παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομοθετημένου ορίου και στα πέντε σημεία μετρήσεων με μέγιστη καταγραμμένη τιμή τα **0,09 mg/m³** και με ελάχιστη τιμή τα **0,03 mg/m³**.

ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ Η/Α – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 20 nTesla

Παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομοθετημένου ορίου στα πέντε σημεία των μετρήσεων με μέγιστη καταγραμμένη τιμή τα **1813 nTesla** και με ελάχιστη τιμή **19 nTesla**

7) ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΟΛΩΝΑΚΙ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ PM 2,5 – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 5 µg/m³

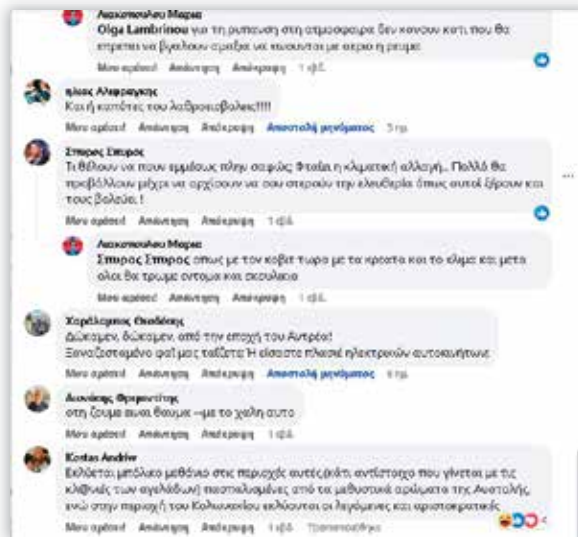
Παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομοθετημένου ορίου και στα πέντε σημεία των μετρήσεων με μέγιστη καταγραμμένη τιμή τα **89 µg/m³** και με ελάχιστη τιμή **14 µg/m³**.

ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ PM 10 – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 50 µg/m³

Παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομοθετημένου ορίου στα πέντε σημεία των μετρήσεων με μέγιστη καταγραμμένη

Συνολικά στατιστικά στοιχεία		
Συνολικά Σημεία	Αρνητικά Σημεία	Αξιολογμένα
5.807	3.726	804

Προσβέθηκε στις 23 Νοε 2023	
Αρνητικά Σημεία	Αξιολογμένα Σημεία
3.464	455



τιμή τα **147µg/m³** και με ελάχιστη τιμή **13µg/m³**.

ΦΟΡΜΑΛΔΕΥΔΗ ΗΟΗC – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 0,02 mg/m³

Παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομοθετημένου ορίου και στα πέντε σημεία μετρήσεων με μέγιστη καταγραμμένη τιμή τα **0,10 mg/m³** και με ελάχιστη τιμή τα **0,03 mg/m³**.

ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ Η/Α – ΑΝΩΤΑΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΤΟ ΟΡΙΟ (ΜΕΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΙΜΗ): 20 nTesla

Παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομοθετημένου ορίου στα πέντε σημεία των μετρήσεων με μέγιστη καταγραμμένη τιμή τα **1072 nTesla** και με ελάχιστη τιμή **755 nTesla**

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2023

Η βιομηχανία τροφίμων ανέβασε τις τιμές πριν δώσει τη μείωση του -5% σε 330 κωδικούς

Η ΕΛΣΤΑΤ αποκαλύπτει την αλήθεια που δεν βλέπει ο Υπουργός Ανάπτυξης Κώστας Σκρέκας

Από ξένο «αχυρώνα» ο υπουργός Ανάπτυξης Κώστας Σκρέκας, εξαπέλυσε πυρά κατά του προέδρου της Επιτροπής Ανταγωνισμού Ιωάννη Λιανού, με τον υπουργό να λέει σε πηγαδάκι δημοσιογράφων, ότι εμείς θέλουμε ελέγχους εννοώντας από την Επιτροπή Ανταγωνισμού, σημειώνοντας ότι δεν έχει επιβάλλει ένα πρόστιμο σε εταιρεία τροφίμων ή καταναλωτικών προϊόντων.

Ο κ. Σκρέκας είπε πως αν η Επιτροπή Ανταγωνισμού δεν μπορεί να κάνει ελέγχους, τότε να μην κάνει ρεπορτάζ και να λέει ότι είμαστε οι πιο ακριβοί. «Η υπάρχει πρόβλημα ή δεν υπάρχει πρόβλημα και δεν χρειάζεται να λέει τίποτα. Άρα, αν έχουμε πρόβλημα και είμαστε οι πιο ακριβοί, κάτι συμβαίνει, γιατί δεν το ελέγχει;» διερωτήθηκε ο ίδιος.

Τι ξέρει ο υπουργός Ανάπτυξης, τι δεν ξέρει η Επιτροπή;

Ο πρόεδρος της Επιτροπής Ανταγωνισμού Ιωάννης Λιανός σε πρόσφατη ανάρτηση στο «X» πρώην Twitter είχε αναφέρει ότι η Επιτροπή Ανταγωνισμού δεν έχει αρμοδιότητες αγορανομίας να επεμβαίνει για κάθε είδους αισχροκέρδεια, αλλά μόνο σε δύο περιπτώσεις:

Όταν αυτή είναι προϊόν καρτέλ ή και όταν επιβάλλεται από επιχείρηση η οποία καταχράστηκε τη δεσπόζουσα θέση της σε μία ή περισσότερες αγορές.

Όσον αφορά την υπερβολική τιμολόγηση, η τελευταία Ενωσιακή και εθνική νομολογία είναι ιδιαίτερα περιοριστική για τις Επιτροπές Ανταγωνισμού. Επίσης, πρέπει η συγκεκριμένη επιχείρηση να έχει δεσπόζουσα θέση σε μία οριοθετημένη αγορά. Δηλαδή μερίδιο τουλάχιστον άνω του 40-45% της αγοράς.

Σε κάθε περίπτωση, για όλες τις άλλες περιπτώσεις αισχροκέρδειας δύναται να εφαρμοστούν κανόνες προστασίας του καταναλωτή από την Γενική Γραμματεία Εμπορίου και Προστασίας του Καταναλωτή.

Το συμπέρασμα που προκύπτει είναι



ότι η Επιτροπή Ανταγωνισμού δεν μπορεί να παρέμβει για την άνοδο των τιμών όπως επιθυμεί ο υπουργός Ανάπτυξης ούτε στο στη μεταβολή του περιθωρίου κέρδους ως περιοριστικό μέτρο το οποίο ισχύει μέχρι τα τέλη Δεκεμβρίου του 2023.

Η βιομηχανία Τροφίμων ανεβάζει τις τιμές

Τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ για τα δείκτη τιμών παραγωγού στη Βιομηχανία του Σεπτεμβρίου φέρνουν στο προσκήνιο ότι η Βιομηχανία πρώτα ανέβασε τις τιμές πριν τις μειώσεις μετά από την «απαίτηση του υπουργού Ανάπτυξης για να δημιουργηθεί η λίστα με τους 330 κωδικούς προϊόντων που φέρουν τη σήμανση του -5%

Συγκεκριμένα στο δελτίο της ΕΛΣΤΑΤ αναφέρεται ότι η Βιομηχανία Τροφίμων ανέβασε τις τιμές κατά 5,5%. Η Βιομηχανία τροφίμων που δραστηριοποιείται στην Εξωτερική Αγορά είχε άνοδο των τιμών κατά 19,9%.

Ο υπουργός Ανάπτυξης Κώστας Σκρέκας προτίμησε να ανοίξει μέτωπο με τον πρόεδρο της Επιτροπής Ανταγωνισμού αντί να τα βάλει με τη βιομηχανία που προσήλθε στις μειώσεις των τιμών ενώ έναν μήνα

πριν τις είχε ανεβάσει κατά 5,5%. Επιπλέον τα εισαγόμενα προϊόντα ανατιμήθηκαν κατά 19% αλλάζοντας τις συνθήκες της αγοράς.

Τη ίδια στιγμή ο υπουργός Ανάπτυξης Κώστας Σκρέκας με αρμοδιότητα την προστασία των καταναλωτών από τον πληθωρισμό της απληστίας του διαφεύγει ότι τα στοιχεία της ΕΛΣΤΑΤ εμφανίζουν ότι η Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου, ατμού και κλιματισμού μειώθηκαν κατά 12% το Σεπτέμβριο ενώ τα τιμολόγια δεν είχαν αντίστοιχη μείωση ενώ του Νοεμβρίου ήταν αυξημένα κατά 50% σε σχέση με του Νοεμβρίου.

Το κόστος ενέργειας από χώρες εκτός της Ελλάδας ήταν μειωμένο κατά 19% για την κατηγορία Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου, ατμού και κλιματισμού. Όμως οι καταναλωτές δεν βλέπουν μειώσεις στα τιμολόγια ρεύματος παρότι εντοπίζονται από τη ΕΛΣΤΑΤ για να καθούν στη συνέχεια στο επόμενο στάδιο ενώ η βιομηχανία τροφίμων πριν μοιράσει με εκπτώσεις σε ένα μικρά αριθμό κωδικό ανέβασε το σύνολο των τιμών των προϊόντων.

ΠΗΓΗ: Νίκος Θεοδωρόπουλος
www.bankingnews.gr



ΚΟΡΩΝΟΪΟΣ-ΙΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ ΕΝΕΡΓΟΥΝ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΑ

Νοέμβριος και Δεκέμβριος, οι μήνες με την υψηλότερη ατμοσφαιρική ρύπανση και την επιθετική δράση των ιώσεων και του κορωνοϊού • Οι υψηλότεροι δείκτες των αιωρούμενων σωματιδίων με την πλέον αυξημένη νοσηρότητα και θνητότητα, ιδιαίτερα στις μεγάλες ηλικίες

Το ΠΑΚΟΕ στην διάρκεια της πανδημίας του κορωνοϊού, με τις δεκάδες χιλιάδες νεκρούς στην χώρα μας και παγκόσμια, με τις εκατομμύρια επιπτώσεις ανεξαρτήτως ηλικίας, πραγματοποίησε δέκα (10) έρευνες συσχετίζοντας την ατμοσφαιρική ρύπανση με την συχνότητα του κορωνοϊού, όπως αυτό έγινε και σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο.

Τα αποτελέσματα έδειξαν ότι η συσχέτιση ήταν άμεση. Το ίδιο δυστυχώς συνέβη και το δίμηνο Νοεμβρίου-Δεκεμβρίου του 2023.

Οι τιμές των αιωρούμενων σωματιδίων, ιδιαίτερα των PM_{2,5} αλλά και των PM₁₀, αυξήθηκαν σε σχέση με τους προηγούμενους μήνες Σεπτεμβρίου – Οκτωβρίου 200% το ελάχιστο. (Διάβασε συνημμένη έκθεση-εκτίμηση των μετρήσεων.)

Έτσι και η συχνότητα του κορωνοϊού αυξήθηκε ραγδαία, με αποτέλεσμα τα νοσοκομεία να γεμίσουν ιδιαίτερα με υπερήλικες, που σε ποσοστό 70%-80%

διασωληνώθηκαν.

Οι ιώσεις και οι γαστρεντερικές βομβάρδισαν κάθε ηλικία.

Οι υψηλές θερμοκρασίες, υπέρμετρες των συνήθων, έδωσαν τις βάσεις για την ανάπτυξη του κορωνοϊού και άλλων ιών όπου συνεχώς μεταλλάσσονται.

Οι ειδικοί λοιμωξιολόγοι κρούουν τον κώδωνα του κινδύνου, γιατί οι εισαγωγές σε σχέση με τον Σεπτέμβριο και Οκτώβριο πολλαπλασιάστηκαν.

Μετά από 45 χρόνια δράσης και έντονης διαμάχης με τους «κρατούντες», το ΠΑΚΟΕ, όσον αφορά την «ποιότητα ζωής» των Ελλήνων, για μια ακόμη φορά προτείνει:

Α. Στους πολίτες

1. Να φορούν μάσκα διπλής προστασίας.
2. Να τηρούν τους κανόνες υγιεινής και ασφάλειας των αποστάσεων.
3. Να αποφεύγουν χώρους έντονου συνωστισμού και να παραμένουν σε χώρους καλά αεριζόμενους.
4. Να καταναλώνουν πολλά υγρά (νερό και χυμούς).

5. Να προσφεύγουν στους γιατρούς όταν τα συμπτώματα συνεχίζονται έντονα μετά την δεύτερη ημέρα.

Β. Στην πολιτεία

α. Να δώσει τις απαιτούμενες συστάσεις και εάν χρειαστεί να πάρει τα κατάλληλα μέτρα για να προστατέψει και να αποτρέψει την μετάδοση του κορωνοϊού και των άλλων επικίνδυνων ιών.

β. Με μηνύματα-τηλεοπτικές και ραδιοφωνικές εκπομπές από ειδικούς, ώστε να κατευθύνονται οι πολίτες, για να αισθάνονται ασφαλείς και να γνωρίζουν την πλήρη αλήθεια για τα τεκταινόμενα.

γ. Να οργανώσει την πλήρη κάλυψη με αντικά φάρμακα των πολιτών που έχουν επιπλοκές από άλλα νοσήματα.

δ. Να ξεφύγει από την αντίληψη, ότι οι συνταξιούχοι είναι βάρος στον προϋπολογισμό, και πρέπει να έχουμε έσοδα από τις συντάξεις που λόγω θανάτου δεν αποδίδονται.

Τέλος, το ΠΑΚΟΕ εύχεται σε όλους τους Έλληνες το 2024 να ξεκινήσει με την φράση: «Να αλλάξουμε τον κόσμο και όχι τον χρόνο»!



ΕΚΘΕΣΗ-ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ

Στο πλαίσιο της έρευνας που αφορά την ποιότητα αέρα εσωτερικού χώρου, το συνεργείο του ΠΑΚΟΕ συνέχισε τις επιτόπιες μετρήσεις ατμοσφαιρικών ρύπων στους χώρους εργασίας και τους δημόσιους χώρους.

Αυτήν την φορά από τις επιτόπιες μετρήσεις που πραγματοποιήθηκαν στις 5.12.2023, προέκυψαν τα εξής συμπεράσματα:

● Νοσοκομείο Ευαγγελισμός. Αίθουσα Αναμονής Επείγοντα

Η μέση τιμή συγκέντρωσης των σωματιδίων PM 2,5 είναι 20,5 µg/m³ (δηλαδή 310% πάνω από το όριο), η μέγιστη τιμή είναι 28 µg/m³ και η ελάχιστη τιμή είναι 14 µg/m³, συνεπώς παρατηρείται υπέρβαση της οριακής τιμής (όριο 5 µg/m³).

Η μέση τιμή συγκέντρωσης των σωματιδίων PM 10 είναι 35µg/m³ (δηλαδή 97% πάνω από το όριο), η μέγιστη τιμή είναι 48 µg/m³ και η ελάχιστη τιμή είναι 28 µg/m³, συνεπώς παρατηρείται υπέρβαση της οριακής τιμής (όριο 20 µg/m³).

● Νοσοκομείο Ευαγγελισμός. Κεντρική Είσοδος, Αναμονή
Η μέση τιμή συγκέντρωσης των σωματιδίων PM 2,5 είναι 21 µg/m³ (δηλαδή 320% πάνω από το όριο), η μέγιστη τιμή είναι 23 µg/m³ και η ελάχιστη τιμή είναι 12 µg/m³, συνεπώς παρατηρείται υπέρβαση της οριακής τιμής (όριο 5 µg/m³).

Η μέση τιμή συγκέντρωσης των σωματιδίων PM 10 είναι 33 µg/m³(δηλαδή 38% πάνω από το όριο), η μέγιστη τιμή είναι 43 µg/m³ και η ελάχιστη τιμή είναι 25 µg/m³, συνεπώς παρατηρείται υπέρβαση της οριακής τιμής (όριο 20 µg/m³).

● Λεωφορείο Γραμμής Α7. Διαδρομή Κηφισιά - Στουρνάρη

Η μέση τιμή συγκέντρωσης των σωματιδίων PM 2,5 είναι 34 µg/m³ (δηλαδή 580% πάνω από το όριο), η μέγιστη τιμή είναι 38 µg/m³ και η ελάχιστη τιμή είναι 30 µg/m³, συνεπώς παρατηρείται υπέρβαση της οριακής τιμής (όριο 5 µg/m³).

Η μέση τιμή συγκέντρωσης των σωματιδίων PM 10 είναι 74 µg/m³ (δηλαδή 190% πάνω από το όριο), η μέγιστη τιμή είναι 82 µg/m³ και η ελάχιστη τιμή είναι 62 µg/m³, συνεπώς παρατηρείται υπέρβαση της οριακής τιμής (όριο 20 µg/m³).

● Λεωφορείο γραμμής 550. Διαδρομή Π. Φάληρο - Κηφισιά

Η μέση τιμή συγκέντρωσης των σωματιδίων PM 2,5 είναι 34 µg/m³ (δηλαδή 580% πάνω από το όριο), η μέγιστη τιμή είναι 42 µg/m³ και η ελάχιστη τιμή είναι 28µg/m³, συνεπώς παρατηρείται υπέρβαση της οριακής τιμής (όριο 5 µg/m³).

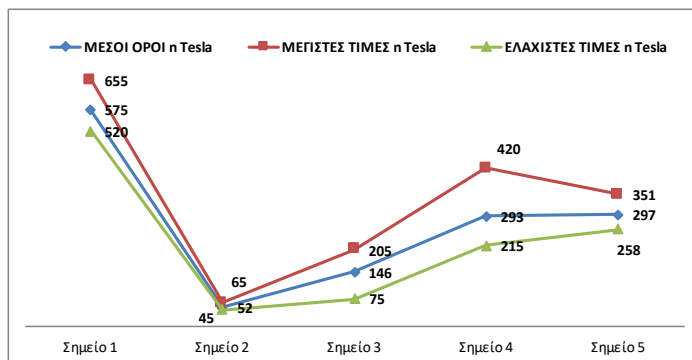
Η μέση τιμή συγκέντρωσης των σωματιδίων PM 10 είναι 64 µg/m³ (δηλαδή 186 % πάνω από το όριο), η μέγιστη τιμή είναι 85µg/m³ και η ελάχιστη τιμή είναι 52 µg/m³, συνεπώς παρατηρείται υπέρβαση της οριακής τιμής (όριο 20 µg/m³).

● Λεωφορείο γραμμής 036. Διαδρομή Κατεχάκη - Στ. Μετρό Πανόρμου - Γαλάτσι - Κυψέλη

Η μέση τιμή συγκέντρωσης των σωματιδίων PM 2,5 είναι 32 µg/m³ (δηλαδή 540% πάνω από το όριο), η μέγιστη τιμή είναι 42 µg/m³ και η ελάχιστη τιμή είναι 25 µg/m³, συνεπώς παρατηρείται υπέρβαση της οριακής τιμής (όριο 5 µg/m³).

Η μέση τιμή συγκέντρωσης των σωματιδίων PM 10 είναι 63 µg/m³(δηλαδή 206% πάνω από το όριο), η μέγιστη τιμή είναι 78µg/m³ και η ελάχιστη τιμή είναι 51 µg/m³, συνεπώς παρατηρείται υπέρβαση της οριακής τιμής (όριο 20 µg/m³).

Στα προαναφερόμενα παραπάνω σημεία επιτόπιων μετρήσεων, πραγματοποιήθηκαν και μετρήσεις της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας. Οι μετρήσεις απέδειξαν την υψηλή ηλεκτρομαγνητική επιβάρυνση των χώρων στα λεωφορεία εφ' όσον οι



ενδείξεις του οργάνου βρισκόταν στο κίτρινο και κόκκινο σημείο, δηλαδή πάνω από 150 μέχρι τα 655 nTesla.

Σημείο 1. Λεωφορείο Γραμμής Α7. Διαδρομή Κηφισιά - Στουρνάρη.

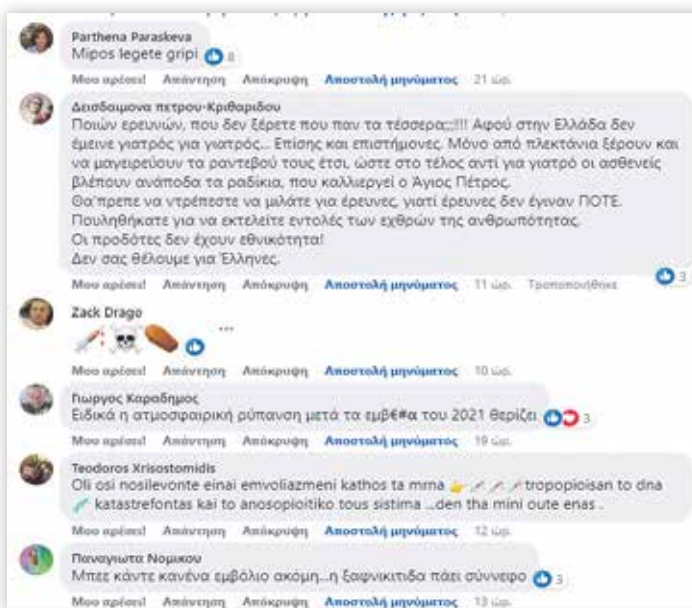
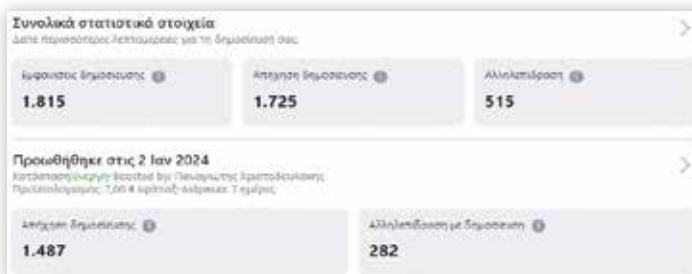
Σημείο 2. Νοσοκομείο Ευαγγελισμός. Αίθουσα Αναμονής Επείγοντα.

Σημείο 3. Νοσοκομείο Ευαγγελισμός. Κεντρική Είσοδος, Αναμονή.

Σημείο 4. Λεωφορείο γραμμής 550. Διαδρομή Π. Φάληρο - Κηφισιά.

Σημείο 5. Λεωφορείο γραμμής 036. Διαδρομή Κατεχάκη - Στ. Μετρό Πανόρμου - Γαλάτσι - Κυψέλη.

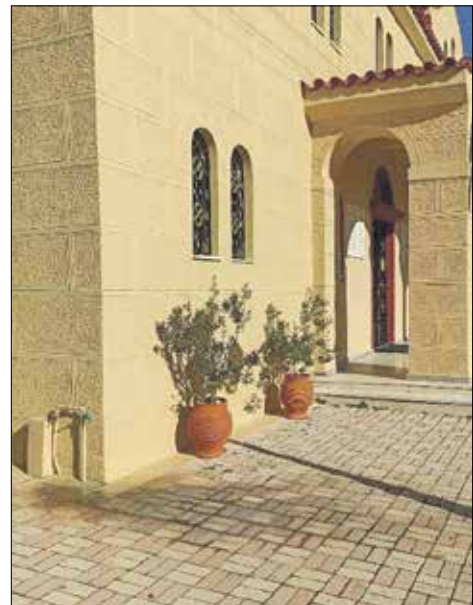
Τα προτεινόμενα όρια μεταξύ ελαφράς (slight) ανησυχίας και έντονης (severe) ανησυχίας σε χώρους εργασίας μπορούν να μετακινηθούν στα 100 µW/m², για μαγνητικό πεδίο έως 200 nT (2mG) και ηλεκτρικό πεδίο 10 V/m (μετρώντας με καλώδιο γείωσης) ή στα 2 V/m (χωρίς καλώδιο γείωσης).



Η ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΟΡΙΝΘΟ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΠΑΤΡΑ

Επιστημονική ομάδα του ΠΑΚΟΕ πραγματοποίησε στις 21.12.2023 από τις 9:30 έως και τις 18:20 έρευνα-οδοιπορικό από την Κόρινθο έως και την Πάτρα. Στην έρευνα αυτή πραγματοποιήθηκαν δειγματοληψίες σε νερά ανθρώπινης κατανάλωσης και συγκεκριμένα από Κόρινθο, Άσσο, Βραχάτι, Κοκκώνι, Βέλος, Κιάτο, Ξυλόκαστρο, Αιγείρα, Διακοπτό, Αίγιο, Σελιανίτικα, Ψαθόπυργο, Ρίο και Πάτρα. Πραγματοποιήθηκε δειγματοληψία 39 δειγμάτων, σε αυτά τα δείγματα έγιναν μικροβιολογικός προσδιορισμός, χημικές αναλύσεις αλλά και οργανοληπτικές φυσικοχημικές μετρήσεις. Παρακάτω παρατίθεται η εκτίμηση των αποτελεσμάτων.

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
803
28/12/2023



ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥΣ

• Κολοβακτηρίδια

Σε 3 δείγματα από τα 39 συνολικά παρατηρήθηκαν αποικίες Κολοβακτηριδίων και συγκεκριμένα στις περιοχές Άσσο, Κοκκώνι και Διακοπτό.

• E. Coli

Σε 9 δείγματα από τα 39 συνολικά παρατηρήθηκαν αποικίες E. Coli και συγκεκριμένα στην πόλη Κόρινθο και στις περιοχές Άσσο, Βραχάτι, Κοκκώνι, Βέλος, Ξυλόκαστρο και Διακοπτό.

• Εντερόκοκκοι

Σε 4 δείγματα από τα 39 συνολικά παρατηρήθηκαν αποικίες Εντερόκοκκων και συγκεκριμένα στις περιοχές Άσσο, Βραχάτι και Ξυλόκαστρο.



Συνολικά στατιστικά στοιχεία

Συνολικά Δειγματολ.	Αιγείρα Δειγματολ.	Αιγείρα Δειγμ.
15.479	9.232	1.285

Προσέλευση στις 28 Δεκ 2023

Αιγείρα Δειγματολ.	Αιγείρα Δειγμ.
9.153	542

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ

Παρατηρήθηκε υπέρβαση των ορίων όσον αφορά την συγκέντρωση θειικών σε 10 δείγματα από τα 39 δείγματα, και συγκεκριμένα από τις περιοχές Άσσο, Βραχάτι, Βέλος, Ζευγολατιό και Κοκκώνι.

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ

Παρατηρήθηκε υψηλή αγωγιμότητα και σχεδόν έφτασε την οριακή τιμή ένα δείγμα από την περιοχή Άσσο.



αγγελική κροσσυλάκη
Σας ευχαριστούμε, καθώς ήταν κατόπιν να ενημερώσει τους παλιούς και όχι μόνο φίλους! Ο καιρός ενδιαφέρει να γίνει κι άλλη έρευνα και στο νερό άλλων περιοχών όπως το Αιγείρα, Αγίος Καρλόπουλος και άλλες βραχονησίδες με γεωγραφία και γεωμορφολογία στη διαδρομή του υδροφόρου ορίζοντα.
Μην ελπίζετε! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα!

Βασιλίσσα Κοροβιλάκη
Και τώρα τι θα γίνει??? Τριτοκόμο το τρίτομα...
Μην ελπίζετε! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα!

Αννα Βασιλάκη
Ενημέρωση για γίνει κανονικά μπάνια; πλένονται τα πόδια...
Μην ελπίζετε! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα!

Νίκος Σαββασάκης
Κατά τις άλλες επί Πατρών έλασε πίνιακι νερό! Σπαρτιάτικα! Εδώ και χρόνια έλαμα ένα από τα πιο ακατάλληλα για χρήση νερά αλλά τα πιαλλάκια είναι για νερό Σπαρτιάτικα! Το ίδιο έργο το έκανα σκεπάζει από τον δρόμο (τα σκαπάνια του σπινισι) με καθαρό νερό μου έλεπαν! Απέλαμα φως! Περσική τσιτάς! Το νερό χρώμας είναι τελείως ακατάλληλο για οικιακούς σκοπούς! Χρήση! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα!

Γεωργία Κουτσάκη
Πα να γίνει ενημέρωση γιατί με αυτό το νερό κοίταμα την γυναική καθαριότητα της κουζίνας μπάνιο και τσίτσιν και... Διάβ...
Μην ελπίζετε! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα!

Μαρία Τσιτσα
Πα να και αυτό που κινεσται... Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα! Αιγείρα!

ΓΙΟΡΤΙΝΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΤΟΞΙΝΕΣ

Οι κίνδυνοί της • Παν μέτρον άριστον • Συντήρηση χωρίς υπερβολές

Ως συνήθως, η Χριστουγεννιάτικη αγορά συνδέεται με τις αυξημένες αγορές συγκεκριμένων ειδών τροφίμων. Το καλάθι των Χριστουγέννων συνήθως περιέχει: διάφορων ειδών κρέατα, γλυκά με πρωταγωνιστές την Βασιλόπιττα, τα μελομακάρονα, τους κουραμπιέδες, τις δίπλες και άλλα, ποτά, και ασφαλώς αυξάνεται η αγορά των υλικών για αυτές τις λιχουδιές.

Η αγορά αυτές τις μέρες σπεύδει να προσφέρει, όπως λέμε, «και το πουλιού το γάλα», αλλά μεταξύ των ευχάριστων υπάρχουν πάντα και τα δυσάρεστα, όπως τα νοθευμένα, χαμηλής ποιότητας, αλλοιωμένα από τους μικροοργανισμούς και τοξικά, προϊόντα. Δεν μπορούμε να είμαστε πάντα ασφαλείς, ωστόσο αν ξέρουμε και τηρούμε κάποιους κανόνες, θα περάσουμε ακόμα πιο ευχάριστα τις γιορτές.

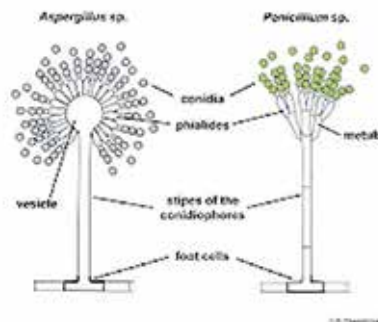
Σοβαρούς κινδύνους για τους καταναλωτές κρύβουν οι **τοξίνες** οι οποίες παράγονται από τον μεταβολισμό των μικροοργανισμών (βακτήρια, μύκητες), τα άγη, τα φυτά, και συσσωρεύονται στα καθημερινά προϊόντα κατανάλωσης. Πολλά από αυτά εκτός που προκαλούν αλλοιώσεις στα τρόφιμα είναι και αρκετά επιβλαβή στους ανθρώπους, ακόμα και σε μικρές ποσότητες. Αρκετά διαδιδόμενες και επικίνδυνες είναι οι τοξίνες δευτερογενούς μεταβολισμού ορισμένων μυκήτων του γένους **Aspergillus**, **Penicillium**, **Fusarium**. Οι πιο κοινές και ιδιαίτερα τοξικές μυκοτοξίνες θεωρούνται οι Αφλατοξίνες (φιστίκια, καλαμπόκι, ποτά), Ωχρατοξίνη Α (σε σιτάρι), Πατουλίνη (σε φρούτα), Λουτεοσκυρίνη, Αιλαντοτοξίνη (σε ρύζι), με την Αφλατοξίνη Β1 να είναι η ισχυρότερη καρκινογόνος ουσία που είναι γνωστή. Αυτά βρίσκονται στα χόρτα των λιβαδιών κοντά σε βιομηχανικές περιοχές, τα οποία ραντίζονται από τοξικούς ρύπους.

Αξίζει να σημειωθεί ότι μεταξύ των άλλων μυκοτοξινών, οι αφλατοξίνες (AFs) θεωρούνται οι πιο τοξικές, και οι πιο τοξικές ουσίες που βρίσκονται γενικά στην φύση με σημαντική οικονομική επιβάρυνση για την γεωργία, και γι' αυτό έχουν μελετηθεί περισσότερο από όλες. Υπάρχουν περισσότερες από 20 γνωστές αφλατοξίνες, ωστόσο οι πιο γνωστές που απαντώνται συχνότερα είναι οι: αφλατοξίνη Β1, αφλατοξίνη Β2, αφλατοξίνη G1 και αφλατοξίνη



ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
802
26/12/2023

G2. Παράγονται κυρίως από τους Αθλομύκητες μύκητες **Aspergillus flavus**, **Aspergillus parasiticus** και **Aspergillus nomius**, που αναπτύσσονται σε ζεστά και υγρά κλίματα και έχουν βρεθεί σε διάφορα είδη τροφίμων που προορίζονται είτε για ανθρώπινη είτε για ζωική κατανάλωση.



Το χαμηλότερο εύρος θερμοκρασιών για την ανάπτυξη του **A. parasiticus** είναι 6-8°C, ενώ το μεγαλύτερο είναι 44-46°C. Άρα επιβιώνουν σε ευρύτερες περιοχές. Οι μύκητες αναπτύσσονται στο έδαφος, στην σάπια βλάστηση και σε διάφορα βασικά τρόφιμα και αγαθά όπως σανό, καλαμπόκι, σιτάρι,

κεχρί, σόργο, μανιόκα, ρύζι, πιπεριές, βαμβάκοσπορος, φιστίκια, ξηρούς καρπούς, πλιόσπορος, σουσάμι και διάφορα μπαχαρικά και πολλά άλλα. Με λίγα λόγια, οι σχετικοί μύκητες αναπτύσσονται σχεδόν σε κάθε καλλιέργεια ή τροφή. Έχουν βρεθεί τόσο σε τροφές για κατοικίδια όσο και σε τροφές για ανθρώπους, καθώς και σε πρώτες ύλες για αγροτικά ζώα. Τα ζώα που τρέφονται με μολυσμένα τρόφιμα μπορούν να περάσουν τις αφλατοξίνες σε αυγά, γαλακτοκομικά προϊόντα και κρέας. Για παράδειγμα, οι μολυσμένες ζωτροφές πουλερικών είναι η ύποπτη πηγή κρέατος και αυγών κοτόπουλου που έχουν μολυνθεί με αφλατοξίνες στο Πακιστάν.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1881/2006 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 19ης Δεκεμβρίου 2006 για καθορισμό μέγιστων επιτρεπτών επιπέδων για ορισμένες ουσίες οι οποίες επιμολύνουν τα τρόφιμα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Μέγιστα επιτρεπτά επίπεδα για ορισμένες ουσίες οι οποίες επιμολύνουν τα τρόφιμα (1)

Τον κατάλογο συμπληρώνουν τα διάφορα είδη άλλων μικροοργανισμών. Η κατανάλωση τροφής ή νερού μολυσμέ-

νου με μικροβιακή τοξίνη από τα βακτήρια, ιούς ή παράσιτα μπορούν να προκαλέσουν τροφικές λοιμώξεις. Οι τοξίνες είναι ανθεκτικές στην ψύξη και την κονσερβοποίηση.

Οι **φυτικές τοξίνες** όπως οι Θειογλυκοζίτες βρίσκονται σε λάχανο, ρεπάνι, μουστάρδα, και μπορεί να προκαλέσουν ανωμαλίες στον θυρεοειδή αδένα.

Η σόγια, τα όσπρια, μπιζέλια παράγουν τοξίνες Αιμαγλουτινίνες (η τοξικότητά τους βέβαια μειώνεται με την θέρμανση) που είναι ικανοί να προκαλούν συγκόλληση των ερυθρών αιμοσφαιρίων. Εξ αιτίας της τοξικής ουσίας (η φυτοαιμαγλουτονίνη [ΡΗΑ]) που έχουν τα ξηρά φασόλια, αν δεν είναι καλά μαγειρεμένα, προκαλούν κοιλιακή κράμπα, ναυτία και εμετό. Αυτό συμβαίνει σε περιπτώσεις που τα φασόλια καταναλώνονται σε σαλάτες μουλιασμένα, σε μαγείρεμα σε σιγανή φωτιά.

Εκπληξη μπορεί να αποτελεί για πολλούς η πιθανότητα δηλητηρίασης από την πατάτα. Και όμως όχι για αυτούς που γνωρίζουν τα φυτά της οικογένειας **Σολανώδη (Solanaceae)**. Είναι μία οικογένεια φυτών με πολύ μεγάλη οικονομική σημασία. Περιλαμβάνει πολλά καλλιεργούμενα είδη όπως: τομάτες, πιπεριές, μελιτζάνες, πατάτες, καπνό και πετούνιες. Τα φυτά της οικογένειας αυτής είναι γνωστά για το ότι παράγουν **αλκαλοειδή** σε πράσινα φυτικά μέρη. Το πιο γνωστό αλκαλοειδές είναι η **νικωτίνη** που παράγει ο καπνός, η **σολανίνη**, γνωστό ως νευροτοξίνη. Αυτός είναι και ο λόγος δηλητηριάσεων από πράσινες πατάτες. Μικρές ποσότητες σολανίνης έχουν ανιχνευτεί σε πλήθος φρούτων και λαχανικών όπως π.χ. στις τομάτες και στις μελιτζάνες. Στην πραγματικότητα η ουσία αποτελεί μια μορφή φυσικού εντομοκτόνου, αλλά οι πατάτες που εκτίθενται παρατεταμένα στο φως και σε υψηλές θερμοκρασίες μπορούν να παραγάγουν μεγάλες ποσότητες. Αυτό μπορεί να προκαλέσει δηλητηρίαση στον άνθρωπο. Οι βολβοί της πατάτας αναπτύσσονται και μεγαλώνουν στο χώμα χωρίς να εκτίθενται στον ήλιο. Εάν εκτεθούν στον ήλιο κατά την διάρκεια της αποθήκευσής τους, προκαλείται σύνθεση σολανίνης. Συγχρόνως δημιουργείται και χλωροφύλλη που δίνει πράσινο χρώμα στην πατάτα. Έτσι, όταν οι πατάτες πρασινίζουν, είναι ένα σημάδι ότι περιέχουν αρκετή σολανίνη, αν και το πράσινο χρώμα οφείλεται στην χλωροφύλλη.

Τα φύλλα από το ραβέντι περιέχουν **άλατα οξαλικού οξέος**, τα οποία μπορεί να βλάψουν τα νεφρά.

Τι γίνεται με τις Γλυκοσινολάτες. Πολλά είδη Σταυρανθών (λάχανο, τα λαχανάκια Βρυξελλών, το κινέζικο λάχανο,



το μπρόκολο, το κουνουπίδι, η κράμβη, το σινάπι, το γογγύλι και η ρέβα) περιέχουν αυτές τις χημικές ουσίες που σε μεγάλες ποσότητες μπορεί να επηρεάσουν τις λειτουργίες σύνθεσης των ορμονών του θυρεοειδούς αδένα, αν και δεν υπάρχει κανένας λόγος πλήρους αποχής από αυτά. Το μαγείρεμα αδρανοποιεί τις γλυκοσινολάτες στα σταυρανθή, όταν όμως καταναλώνονται σε **μεγάλες ποσότητες** γίνονται υπεύθυνα για την υπολειτουργία του θυρεοειδή, όπως και για τον αργό καρδιακό παλμό, την κατακράτηση υγρών και το πρήξιμο.

Σε τουλάχιστον 2.000 είδη φυτά (το σόργο, τα πέτρινα φρούτα, οι ρίζες μπαμπού, τα όσπρια) βρίσκονται οι **κυανογενείς γλυκοζίτες**, τοξικές χημικές ουσίες φυτικής προέλευσης, που συναντάμε στα πικραμύγδαλα, τα κουκούτσια του ροδάκινου, του βερικόκου και του κερασιού του μήλου (σε μικρές ποσότητες). Οι κυανογενείς γλυκοζίτες είναι επικίνδυνοι, διότι με υδρόλυση μπορεί να αποδώσουν **υδροκυάνιο** το οποίο η θανατηφόρος δόση του είναι 0,5 έως 3,5 χιλιοστά του γραμμαρίου (mg) ανά κιλό σωματικού βάρους (Ευρωπαϊκός Οργανισμός Ασφαλείας Τροφίμων [EFSA]). Ευτυχώς, στον καρπό η αμυγδαλίνη δεν έρχεται σε επαφή με τον καρπό αφού περιέχεται μόνο στον

πυρήνα του κουκουτσιού. Η δηλητηρίαση από κυάνιο μπορεί να προκαλέσει ναυτία, πυρετό, πονοκέφαλο, αϋπνία, δίψα, λήθαργο, διανοητική σύγχυση, νευρική κούραση, πόνους στους μύς και τις αρθρώσεις και μείωση της αρτηριακής πίεσης, και σε ακραίες περιπτώσεις να κοστίζει την ζωή.

Λόγω μεγάλης κατανάλωσης των τροφίμων αυτών, είναι αναπόφευκτο να μην αναφερθούν τα οξαλικά οξέα. Σε υψηλές ποσότητες υπάρχουν κυρίως στα σκούρα πράσινα φυλλώδη λαχανικά όπως είναι το σπανάκι, τα αντίδια,

Εθνολογικά στατιστικά στοιχεία
Επίπεδο παραγωγής λαχανικών για τη δημόσια κατανάλωση

Εμπορικοί θυμακοί	Αγροίκοι θυμακοί	Αλιεϊκόλαδο
5.715	3.450	240

Προσυβλήθηκε στις 26 Δεκ 2023
Κατασκευασμένο με το εργαλείο Facebook by Πανεπιστήμιο Πατρών
Προσβλεπόμενα: 7.000 Εμφανίσεις · 100 αλληλεπιδράσεις

Αγροίκοι θυμακοί: 3.265
Αλληλεπιδράσεις με θυμακοί: 188

Πανελλήνιο Κέντρο Οικολογικών Ερευνών - ΠΑΚΟΕ
26 Δεκεμβρίου 2023 στις 15:57 μ.μ.

ΠΑΚΟΕ.ΟΑ
ΓΙΩΡΤΙΝΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΚΑΙ ΤΟΞΙΝΕΣ - ΠΑΚΟΕ
ΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΤΗΣ ΓΙΩΡΤΙΝΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΠΑΝ ΜΕΤΡΩΝ ΑΡΕΤΩΝ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΙΣ ΥΠΕΡΒΟΛΕΣ Η ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΜΑΣ Δόξα Τόπου 802 Αθήνα
26/12/2023 Ως συνήθως η Χριστουγεννιάτικη αγορά α...

Προβολή στατιστικών και διαφημίσεων [Προώθηση ξανά](#)

100 2 σχόλια 5 κοινοποιήσεις

Μου αρέσει! Σχόλια Κοινοποίηση

Όλα τα σχόλια

Κοσμάς Εφορητοπούλου
Εξαιρετικά διαφωτιστικό.
Μου αρέσει! Απάντηση Ακόρρηφη Αποστολή μηνύματος 4 ημ.

Στέλλα Παπαδοπούλου
Τότε κάποια τροφή δεν είναι ασφαλής πως να βγάλει ακριβώς μέσα σε αυτό το χάος που περνούσατε?
Μου αρέσει! Απάντηση Ακόρρηφη Αποστολή μηνύματος 4 ημ.

ο μαϊντανός, το παντζάρι, τα τεύτλα, τα αμύγδαλα, τα καρότα, το κακάο, το μαύρο τσάι, οι πιπεριές, το φαγόπυρο. Ακόμη περιέχεται και σε τρόφιμα, όπως είναι η μπίρα, η σοκολάτα, τα αναψυκτικά (cola), ο καφές, τα πορτοκάλια, τα καρύδια, οι καρποί σόγιας και το γάλα αυτών. Τα οξαλικά ενοχοποιούνται για την εμπόδιση απορρόφησης από τα τρόφιμα διάφορων μετάλλων, ειδικά ασβεστίου και σίδηρου, και με αυτόν τον τρόπο βοηθάει στον σχηματισμό του οξαλικού ασβεστίου και την δημιουργία λίθων στα νεφρά.

Φυτικές τροφές με υψηλή περιεκτικότητα σε οξαλικά έχουν συχνά επίσης υψηλή περιεκτικότητα σε σίδηρο ή ασβέστιο. Είναι σημαντικό να γνωρίζουμε ότι το βράσιμο επιδρά θετικά στην μείωση των οξαλικών στο τρόφιμο. Έτσι -για παράδειγμα- το σπανάκι θα έχει λιγότερα οξαλικά αν το καταναλώσω ως σπανακόρυζο παρά αν το φάω ωμό στην σαλάτα μου. Επίσης ένας άλλος τρόπος είναι το μούλιασμα των τροφών μας επαρκώς.

Τα πιο πολυμορφικά υλικά με τόσα πολλά είδη, τα μανιτάρια, ταιριάζουν με πολλά υλικά. Είναι νόστιμα και υπάρχουν συχνά στις κουζίνες. Αρκεί να ξέρεις να τα χρησιμοποιείς. Πάντως και το θανατηφόρο δηλητήριο των μανιταριών είναι γνωστό, ενώ άλλα περιέχουν τοξίνες που είναι αβλαβείς εκτός αν καταναλωθούν μαζί με αλκοόλ.

Αρκετά τοξικά και επικίνδυνα είναι η παρουσία των βαρέων μετάλλων στα τρόφιμα. Έτσι **το ρύζι** και τα προϊόντα του που συνιστούν ένα μεγάλο μέρος της παιδικής διατροφής **ανήκουν στα τρόφιμα με τα υψηλότερα επίπεδα ανόργανου αρσενικού**. Το ρύζι. Καθότι τα παιδιά ζυγίζουν λιγότερο από τους ενήλικες, εκτίθενται 2-3 φορές περισσότερο στο αρσενικό, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Ένωση Παιδιατρικής Γαστρεντερολογίας, Ηπατολογίας και Διατροφής. Μεγάλη ποσότητα μπορεί να επηρεάσει τις μαθησιακές ικανότητες των παιδιών, κάτι που είναι σημαντικό να γνωρίζετε αν σκεφτείτε πόσα τρόφιμα που προορίζονται για μικρά παιδιά παρασκευάζονται από ρύζι.

Στην ελαχιστοποίηση των κινδύνων από φυσικές τοξίνες θα βοηθήσει αν θυμόμαστε, ότι αν και «φυτικό», δεν είναι πάντα και οπωσδήποτε ασφαλές και επίσης «πᾶν μέτρον ἄριστον».

Πετάμε μouxλιασμένα, σάπια, κατεστραμμένα ή αποχρωματισμένα τρόφιμα, επίσης τα τρόφιμα που δεν μυρίζουν ή δεν έχουν γεύση φρέσκια ή έχουν ασυνήθιστη γεύση.

Τρώμε μόνο μανιτάρια ή άλλα άγρια φυτά που έχουν αυστηρά αναγνωριστεί ως μη δηλητηριώδη.



Άλλη κατηγορία τοξικών ουσιών είναι ζωικής προέλευσης.

Τα ψάρια είναι μια εξαιρετικά υγιής ζωική πρωτεΐνη, αλλά η ποιότητά τους εξαρτάται από τις συνθήκες επιβίωσής τους. Οι περισσότερες τοξίνες ζωικής προέλευσης προέρχονται γενικά από προϊόντα της θάλασσας, οι ιχθυοτοξίνες (π.χ. τετροδοτοξίνη), από τα δηλητηριώδη ψάρια καθώς και οι νευροτοξίνες, που προέρχονται κυρίως από οστρακοειδή, αν αυτά έχουν αλιευτεί από μολυσμένα νερά. Τα οστρακοειδή (μύδια, στρείδια, χτένια κ.λπ.) σε περιοχές πλούσιες σε δινομαστιγωτά, συσσωρεύουν σημαντικές ποσότητες νευροτοξίνης, την μπρεβετοξίνη, όταν φιλτράρουν τα νερά που περιέχουν αυτές τις τοξίνες και έτσι αποτελούν μεγάλο κίνδυνο για τον καταναλωτή. Οι τοξίνες αυτές μπορούν να προκαλέσουν μούδιασμα χειλιών και άκρων, προοίους παράλυση και σε σοβαρές περιπτώσεις θάνατο λόγω παράλυσης του αναπνευστικού.

Το γουρονόψαρο περιέχει μια χημική ουσία που λέγεται τετροδοτοξίνη και θεωρείται ότι προέρχεται από τα φύκια με τα οποία τρέφεται. Στον άνθρωπο, η τετροδοτοξίνη επιδρά στα νεύρα και σε ψηλές συγκεντρώσεις, προκαλεί παράλυση και αναπνευστική ανεπάρκεια. Ωστόσο, το κρέας του είναι καταναλώσιμο, επειδή η τετροδοτοξίνη συγκεντρώνεται κυρίως στο συκώτι, τις ωσθήκες ή το δέρμα του ψαριού.

Ορισμένες ποικιλίες ψαριών βαθέων υδάτων μπορούν να περιέχουν υψηλά επίπεδα υδραργύρου. Τα φυτά που αναπτύσσονται σε μολυσμένα με υδράργυρο νερά καταναλώνονται από μικρά ψάρια, τα οποία στην συνέχεια καταναλώνονται από μεγαλύτερα ψάρια. Με την πάροδο του χρόνου, ο υδράργυρος συσσωρεύεται στα σώματα αυτών των μεγαλύτερων ψαριών, τα οποία τελικά τρώγονται από τον άνθρωπο.

Οι τοξικές ουσίες όπως **τα αντιβιοτικά**, οι **ορμόνες** στα επεξεργασμένα κρέατα και τα γαλακτοκομικά που φτάνουν στο τραπέζι μας, αποτελούν από μόνα τους μια κατηγορία τοξινών που προκαλεί σοβαρά προβλήματα.

Από την άλλη πλευρά, κάνουν ακατάλληλα τα τρόφιμα οι τοξικές ουσίες που προέρχονται από βιομηχανοποιημένα τρόφιμα ή μετά την επεξεργασία τους. Παράδειγμα, τα τεχνητά τρανς λιπαρά παράγοντα που σχηματίζονται κατά την υδρογόνωση των ακόρεστων ελαίων, όπως το σογιέλαιο και το καλαμποκέλαιο, προκειμένου να μετατραπούν σε στερεά λίπη. Σε αντίθεση με τα φυσικά τρανς λιπαρά τροφίμων ζωικής προέλευσης, προκαλούν φλεγμονή και έχουν αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία της καρδιάς.

ΥΠΟΥΛΟ ΕΧΘΡΟΙ ΤΑ ..ΓΛΥΚΑ

Τα πρόσθετα γεύσης, όπως είναι οι γλυκαντικές ουσίες μαζί με τα ενισχυτικά γεύσης και οσμής, αποτελούν τον μεγαλύτερο αριθμό προσθέτων στα τρόφιμα.

Από την άποψη της χημείας οι γλυκαντικές ύλες είναι οι ενώσεις που έχουν χαρακτηριστική γλυκιά γεύση και σαν «φυσικές» απαντούν σε φυτικούς ή ζωικούς ιστούς. Υπάρχουν όμως και ευρύτατα διαδεδομένα «**συνθετικά**» γλυκαντικά εφ' όσον είναι προϊόντα συνθετικής παρασκευής που δεν βρίσκονται στην φύση (63 Π.Δ. 513/83). Αποτελούν ενώσεις που αποδίδουν γλυκιά γεύση έχοντας καθόλου ή λιγότερες θερμίδες σχετικά με την ζάχαρη.

Οι γλυκαντικές ουσίες ή γλυκαντικά τροφίμων, χαρακτηρίζονται οι πρόσθετες ουσίες φυσικής ή συνθετικής προέλευσης που χρησιμοποιούνται είτε για να προσδώσουν γλυκιά γεύση στα τρόφιμα είτε ως επιτραπέζια γλυκαντικά (237 94/35/ΕΚ). Αναφέρονται ως υποκατάστατα της ζάχαρης και χρησιμοποιούνται για να δώσουν γλυκιά γεύση σε τρόφιμα ή ροφήματα, κατά της ζάχαρης, μειώνοντας το συνολικό φορτίο σε υδατάνθρακες και απλά σάκχαρα καθώς και τις θερμίδες, με αποτέλεσμα την δυνατότητα χρήσης τους και από άτομα με σακχαρώδη διαβήτη ή ευπαθή άτομα.

Υπάρχουν, λοιπόν, πολλές γλυκαντικές ουσίες, που έχουν παραχθεί για την αντικατάσταση της ζάχαρης και κατηγοριοποιούνται σε φυσικές και τεχνητές.

Φυσικές γλυκαντικές ουσίες:

Διακρίνονται σε σακχαρούχες και μη σακχαρούχες. Οι σακχαρούχες είναι οι φυσικής προέλευσης και μεγάλης θρεπτικής αξίας μονοσακχαρίτες, δισακχαρίτες ή μίγματα αυτών που είτε απομονώνονται ως έχουν από τους φυσικούς ιστούς είτε αποτελούν παράγωγα υδρόλυσης κατάλληλων φυσικών πρώτων υλών. Οι κυριότερες φυσικές γλυκαντικές ύλες είναι: **σακχαρόζη** (δημοφιλέστερο), **γλυκόζη**, **φρουκτόζη**, **λακτόζη** που δεν θεωρούνται τοξικά.

Η σουκρόζη (κοινή ζάχαρη) είναι ένας κοινός, φυσικός δισακχαρίτης (ένα μόριο γλυκόζης ενωμένο με ένα μόριο φρουκτόζης.) Η μέση κατά κεφαλήν κατανάλωση σουκρόζης και άλλων σακχάρων στις ΗΠΑ έχει εκτιμηθεί πως είναι 94 gr/ημέρα, που αντιστοιχεί στο 22% της ενεργειακής πρόσληψης.

Όσον αφορά τις φυσικές εναλλακτικές λύσεις ζάχαρης, ουσιαστι-



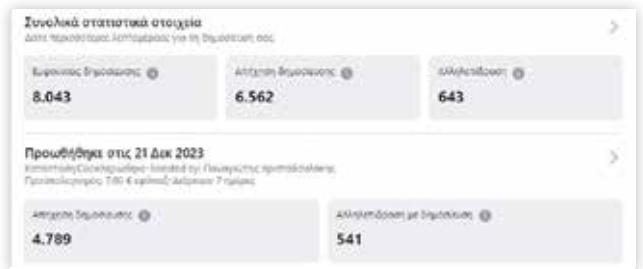
ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
801
21/12/2023

κά πρόκειται για **διαφορετικές μορφές ζάχαρης**. Διαφέρουν ως προς την **γεύση**, το **άρωμα** και την **υφή**, αλλά προσφέρουν παρόμοια ποσότητα απλών υδατανθράκων και θερμίδων με την λευκή ζάχαρη. Παραδείγματα υλικών που περιλαμβάνουν ζάχαρη από σακχαροκάλαμο, ζάχαρη καρύδας, μέλι, σιρόπι σφενδάμου, και άλλα γλυκά σιρόπια.

Τα φυσικά γλυκαντικά που δεν περιέχουν ζάχαρη (μη σακχαρούχες) χαρακτηριστικής γλυκιάς γεύσης ύλες και συχνά έχουν λιγότερες ή καθόλου θερμίδες, που χημικά ανήκουν κατά κανόνα σε διάφορες τάξεις πολυαλκοολών (ΑΧΣ 782/94, ΦΕΚ 620/Β/14.7.95). Περιλαμβάνουν υδρογονωμένους μονοσακχαρίτες (π.χ. σορβιτόλη, μαννιτόλη, ξυλιτόλη), τους υδρογονωμένους δισακχαρίτες (π.χ. ισομαλτόλη, μαλτιτόλη, λακτιτόλη), μίγματα υδρογονωμένων μονοσακχαριτών (σορβιτόλη), δισακχαριτών (μαλτιτόλη) και ολιγοσακχαριτών (π.χ. προϊόντα υδρόλυσης υδρογονωμένου αμύλου). Δεν αυξάνουν απότομα την γλυκόζη αίματος για αυτό χρησιμοποιούνται σε διάφορα προϊόντα κατάλληλα για διαβητικούς.

Τεχνητές γλυκαντικές ύλες:

Πρόκειται για ενώσεις που προέρχονται από χημική σύνθεση οργανικών ενώσεων οι οποίες μπορούν ή δεν μπο-



ρούν να βρεθούν στην φύση. Δεν επηρεάζουν την συγκέντρωση της γλυκόζης στο αίμα. Δεν μεταβολίζονται ή μεταβολίζονται σε μικρό βαθμό, που σημαίνει ότι η ενεργειακή τους απόδοση είναι μηδενική. Στην κατηγορία αυτή ανήκουν η ακεσουλφάμη Κ, η ασπάρταμη, η κυκλαμάτη, η σακχαρίνη, η σουκραλόζη, η θαυμαίνη, η νεοεσπεριδίνη, η νεοτάμη, καθώς και συνδυασμοί αυτών. Παραδείγματος χάριν η **σακχαρίνη (Ε 954)** παρασκευάζεται από το **τολουόλιο**, 300-550 φορές πιο γλυκιά από την σακχαρόζη. Έχει επίσης μια δυσάρεστη, πικρή γεύση. Επειδή η σακχαρίνη χρησιμοποιείται αναμειγμένη με άλλα γλυκαντικά χαμηλών ή μηδενικών θερμίδων, συχνά συνδυάζεται με ασπάρταμη.

Κατηγορία τεχνητών γλυκαντικών είναι τα **πρωτεϊνικά γλυκαντικά**: ενώσεις χαμηλού ή μέσου μοριακού βάρους με απώλεια της γλυκαντικής ικανότητας σε όξινο περιβάλλον. Πλέον χρησιμοποιούμενα είναι η **ασπάρταμη** και η **θαυμαίνη** (Ε 957), με λίγες θερμίδες και έντονη γλυκιά γεύση.

Οι γλυκαντικές ύλες με λίγες ή καθόλου θερμίδες αναγράφονται στις ετικέτες των τροφίμων είτε με την εγκεκριμένη ονομασία τους είτε και με τον αντίστοιχο αριθμό Ε που έχουν λάβει κατά την έγκρισή τους: ακεσουλφάμη Κ (Ε 950), ασπαρτάμη (Ε 951), κυκλαμικό οξύ και τα άλατά του (Ε 952), σακχαρίνη (Ε 954), σουκραλόζη (Ε 955), θαυματίνη (Ε 957), νεοεσπεριδίνη DC (Ε 959), γλυκοζίτες στεβιόλης (στεβία) (Ε 960).

Οι γλυκαντικές ύλες όγκο ή αλλιώς πολυόλες, που έχουν λιγότερες θερμίδες ανά γραμμάριο (περίπου τις μισές), παρ' όλο που έχουν τον ίδιο όγκο με την ζάχαρη αναγράφονται στις ετικέτες των τροφίμων ως εξής: σορβιτόλη (Ε 420), μαννιτόλη (Ε 421), μαλιτιτόλη (Ε 965), ισομαλιτιτόλη (Ε 953), λακτιτόλη (Ε 966), ξυλιτόλη (Ε 967).

Οι τεχνητές γλυκαντικές ύλες: Όφελος ή ζημία

Τα τεχνητά γλυκαντικά, όπως η **ζαχαρίνη**, η **σουκραλόζη** και η **ασπαρτάμη**, που θεωρούνται κατάλληλα για αδυνάτισμα και πιο υγιεινά λόγω έλλειψης θερμίδων, στην πραγματικότητα μπορεί να κάνουν το ακριβώς αντίθετο, δηλαδή να ευνοούν την **παχυσαρκία** και τον **διαβήτη**, σύμφωνα με μια νέα ισραηλινή επιστημονική έρευνα, που ήδη έχει προκαλέσει επιστημονικές διαμάχες.

Οι τεχνητές γλυκαντικές ύλες είναι σχετικά μια καινούργια ανακάλυψη και οι χρήσεις τους διερευνώνται συνεχώς. Το κίνητρο για την εκρηκτική αύξηση της χρήσης τους ήταν ο συνδυασμός της υπερκατανάλωσης ζάχαρης με την παχυσαρκία, τον διαβήτη και τις καρδιαγγειακές παθήσεις-καταστάσεις. Σήμερα, δεκάδες χιλιάδες προϊόντα περιλαμβάνουν τεχνητά γλυκαντικά, καθιστώντας τα από τα πιο δημοφιλή πρόσθετα τροφίμων στον κόσμο. Με **μηδενικές θερμίδες** κάνουν τα ποτά διαίτης και τα σνακ χαμηλών θερμίδων αρκετά γλυκά για να τα απολαύσουν ακόμη και οι πιο απαιτητικοί καταναλωτές.

Όμως, υπάρχει μια μεγάλη διαμάχη μεταξύ των τεχνητών γλυκαντικών ουσιών για τις επιπτώσεις τους στην υγεία, καθώς οι τεχνητές γλυκαντικές ουσίες μπορούν να διασπαστούν σε **επιβλαβείς χημικές υπό ενώσεις**. Αναφέρεται ότι τόσο η ζάχαρη όσο και τα τεχνητά γλυκαντικά οδήγησαν σε αλλαγές στα επίπεδα λιπών, αμινοξέων και άλλων χημικών στο αίμα των αρουραίων. Συγκεκριμένα, τα τεχνητά γλυκαντικά φαινόταν να αλλάζουν τον τρόπο με τον οποίο το σώμα **επεξεργάζεται λίπος και παίρνει την ενέργειά του**. Θα χρειαστούν περαιτέρω μελέτες ώστε να διαπιστωθεί τι μπορεί να σημαίνουν αυτές οι αλλαγές μακροπρόθεσμα.



Το γλυκαντικό, όπως το ακεσουλφαμικό κάλιο, σε υψηλότερες συγκεντρώσεις, βρέθηκε να συσσωρεύεται αργά στο σώμα προκαλώντας βλάβη στα αιμοφόρα αγγεία. Υπάρχουν μελέτες που υποστηρίζουν ότι οι εν λόγω ουσίες που αντικαθιστούν την ζάχαρη, μεταβάλλουν την σύνθεση και την λειτουργία της μικροβιακής μικροχλωρίδας στο ανθρώπινο έντερο και παίζουν σημαντικό ρόλο στον μεταβολισμό και την επεξεργασία των τροφών.

Στις παρενέργειες από λακτιτόλη (Ε 966) αναφέρεται: «Η λακτιτόλη απορροφάται μερικώς και μεταβολίζεται ως γλυκόζη στο σώμα. Το υπόλοιπο μέρος ζυμώνεται στο παχύ έντερο. Κατά τη ζύμωση, παράγονται αέρια, τα οποία μπορούν να προκαλέσουν πρήξιμο και φούσκωμα. Σε άτομα με δυσανεξία μπορεί να δράσει ως ηπακτικό (φάρμακο). Παρενέργειες συμβαίνουν συνήθως μετά από κατανάλωση 25-30 gr σε μία δόση, η οποία είναι πολύ μεγαλύτερη από την κανονική συγκέντρωση στα τρόφιμα».

Έγινε αποδεκτό ότι η **ασπαρτάμη διασπάται σε μεθανόλη και φαινυλαλανίνη** και είναι **απαγορευτική για την πρόσληψη από συγκεκριμένα άτομα**. Η φαινυλαλανίνη είναι ένα αμινοξύ, το οποίο άτομα με φαινυλοκετονουρία δεν μπορούν να το διασπάσουν. Εδώ να ξεκαθαρίσουμε ότι η φαινυλοκετονουρία είναι γενετική ασθένεια και διαγιγνώσκεται με την γέννηση του παιδιού. Όσον αφορά το θέμα της καρκινογένεσης, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή Ασφάλειας Τροφίμων (EFSA) ανακάλυψε ότι η ασπαρτάμη θεωρείται ασφαλής. Όμως ο FAO συστήνει ως ασφαλές

όριο τα 40 mg ασπαρτάμης/κιλό σωματικού βάρους ημερησίως.

Το συμπέρασμα που προκύπτει είναι ότι όσον αφορά στην εσωτερική μας χημεία, τίποτα δεν είναι τόσο ξεκάθαρο. Ένα είναι σίγουρο, όμως, ότι όταν καταναλώνεται με μέτρο, ειδικά η ζάχαρη, το σώμα διαθέτει τους μηχανισμούς για την διαχείριση. Όταν το σύστημα υπερφορτώνεται για μεγάλο χρονικό διάστημα, ειδικά με τα τρόφιμα καινούργιας σύνθεσης, τότε ασφαλώς ο μηχανισμός καταρρέει.

Παρ' όλ' αυτά, προτείνεται να αποφεύγουν όσο μπορούν την χρήση τους οι έγκυοι, οι θηλάζουσες, καθώς επίσης και τα μικρά παιδιά και τα άτομα με φαινυλοκετονουρία που δεν πρέπει να καταναλώνουν ασπαρτάμη.

Κάποιοι ερευνητές πιστεύουν ότι η κατανάλωση μη-θερμιδικών τεχνητών γλυκαντικών μπορεί να οδηγήσει σε τάση για υπερκατανάλωση τροφής, καθώς ο εγκέφαλος μέσω της γεύσης παίρνει σήμα για αναζήτηση τροφής, αλλά στην πραγματικότητα δεν επέρχεται αντίστοιχη ποσότητα γλυκιάς τροφής-υδατανθράκων.

Η υπερκατανάλωση τεχνητών γλυκαντικών επιφέρει αρνητικές επιπτώσεις.

Το κύριο πρόβλημα της κατανάλωσης των μη-θερμιδικών τεχνητών γλυκαντικών είναι ο εθισμός στην γλυκιά γεύση. Επίσης μπορεί να προκαλέσει ποικίλες γαστρεντερικές διαταραχές, πονοκεφάλους, διαταραχές στην διάθεση, ζαλάδες, κόπωση και άλλα συμπτώματα, ενώ η αύξηση του κινδύνου για εκδήλωση χρόνιων ασθενειών δεν είναι επιβεβαιωμένη στους ανθρώπους, εφ' όσον τηρείται το όριο ασφαλείας.

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΦΩΤΟΒΟΛΙΔΕΣ: S.O.S

Πυρίτιδα: φονικό όπλο στα χέρια των άσχετων και επιτήδειων

Βόμβα έσκασε στα αυτιά μας, ο «ακρωτηριασμός» του 31 χρόνου αρχιφύλακα της ΕΛΑΣ. Με αφορμή την επίθεση ανεγκέφαλων «κούλιγκανς» στους... εχθρούς τους, δηλαδή τους αστυφύλακες, που καθημερινά ρίσκαραν την αρτιμέλεια και γενικά την υγεία τους, προστατεύοντάς μας.

Είναι τραγικό όμως το γεγονός ότι η «πολιτεία» έχοντας στα χέρια τους πολλούς νόμους που ισχύουν τριάντα χρόνια πριν, δεν εφαρμόζει δυστυχώς κανέναν!

Στο κείμενο που ακολουθεί περιγράφονται η σύνθεση και η επικινδυνότητα των διάφορων όπλων που χρησιμοποιούν οι... Τρομοκράτες κούλιγκανς ενάντια στην...έννομη τάξη και ενάντια στις ψυχές των παιδιών μας, που πηγαίνουν σε ένα γήπεδο για να ...διασκεδάσουν.

Επίσης περιγράφονται και οι νόμοι που ισχύουν και δεν... ΕΦΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ!

Το ΠΑΚΟΕ θα ξεκινήσει αγώνα με στόχο να πιέσει όλες τις πλευρές να τηρούν τους νόμους.

Η πυρίτιδα ή μπαρούτι είναι μια εκρηκτική ύλη, υπό μορφή σκόνης. Γίνεται από μίγμα νίτρου (νιτρικό κάλιο), ξυλάνθρακα και θειάφι. Η πυρίτιδα αποτελούσε και αποτελεί ακόμη μέχρι σήμερα την σημαντικότερη ύλη για την παρασκευή των κυνηγετικών φυσιγγίων και πυροτεχνημάτων. Σήμερα στην Ευρώπη υπάρχουν τρεις μεγάλες εταιρείες (Explosia στην Τσεχία, Maxam στην Ισπανία, Nobel Sport στην Γαλλία), οι οποίες παρασκευάζουν πυρίτιδες. Υπάρχουν βασικά τρεις κατηγορίες, οι **πυρίτιδες γρήγορης καύσης** που χρησιμοποιούνται για ελαφριές γομώσεις με μικρό όγκο σκαγιών, οι **πυρίτιδες μέσης καύσης** που χρησιμοποιούνται για πιο βαρετές γομώσεις δηλαδή από περίπου 30 γραμμάρια με 33 και η **αργής καύσης** άνω των 35 γραμμαρίων, καθώς, αφού αυξάνεται ο όγκος των σκαγιών, υπάρχει περισσότερη αντίσταση και δημιουργείται και περισσότερη πίεση λόγω της αντίστασης.

Από τα μέσα του 14ου αιώνα και μετά, και ιδίως από τον 15ο αιώνα, η χρήση της πυρίτιδας προκάλεσε επανάσταση στην τέχνη του πολέμου. (Η έσχατη και πιο ολοκληρωτική μορφή ένοπλης σύγκρουσης μεταξύ αντιμαχομένων.)

Ποιοι είναι όμως οι αντιμαχόμενοι στα χρόνια της Ειρήνης, όπου



ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
800
13/12/2023

μετράμε θύματα του μπαρουτιού;;;

Δεν θέλει πολύ χρόνο, για να καταλάβει κάποιος για την πιο διαδεδομένη εκρηκτική ύλη στον κόσμο. Το διαδίκτυο έχει κατακλυστεί από τέτοιου είδους πληροφορίες και καταστημάτων που προσφέρουν μια τεράστια γκάμα πυροτεχνικών, και ούτε λόγος για την ασφάλειά τους, ούτε για την ημερομηνία λήξης και την επικινδυνότητά τους. Αντιθέτως, αφήνονται ανενόχλητα οι ναυτικές φωτοβολίδες να χρησιμοποιούνται ακόμα και έξω από σπίτια. Τα πυροτεχνικά μπορούν να αποκτηθούν πάρα πολύ εύκολα, από οποιονδήποτε, καθώς υπάρχουν αρκετά καταστήματα που τα προσφέρουν. Πωλούνται και μέσω διαδικτύου -και το κυριότερο, πολύ φθηνά (4 ευρώ-25 ευρώ).

Η ανθρωπότητα θεωρείται πως έχει ξεπεράσει την εφηβεία της προ πολλού, για να μην καταλαβαίνει την όλη επικινδυνότητα της κατάστασης:

όταν τα «όπλα» βρίσκονται σε λάθος χέρια, όταν δεν χρησιμοποιούνται για αυτό που προορίζονται.

ούνται για αυτό που προορίζονται.

Και όμως, η φωτοβολίδα που χρησιμοποιείται όταν απειλείται η ζωή ανθρώπων και χρειάζεται να δοθεί άμεσα σήμα κινδύνου, οι **φωτοβολίδες έκτακτης ανάγκης για ναυτική χρήση**, μετετράπησαν σε **φονικό όπλο**. Πρόκειται



για την λεγόμενη φωτοβολίδα – αλεξιπτωτο ή αλλιώς φωτοβολίδα ερευνών. Οι ναυτικοί συνήθως τις κρατούν στο χέρι, οι κούλιγκανς όμως συνήθως, για να τις μετατρέψουν σε φονικό όπλο, **χρησιμοποιούν και πυροσωλήνες ως εκτοξευτήρες, μετατρέποντάς τις σε «ευθείας βολής».**

Η συγκεκριμένη απελευθερώνεται στα 350 μέτρα για μεγάλη απόσταση θέασης, έχοντας προφανώς μεγαλύτερη προωθητική δύναμη. Δεν καταλαβαίνουμε ότι η ίδια φωτοβολίδα σε ευθεία βολή μπορεί να προκαλέσει ακόμα μεγαλύτερη ζημιά από τις υπόλοιπες;

Στις οδηγίες χρήσης αναφέρεται πως οι φωτοβολίδες έκτακτης ανάγκης για ναυτική χρήση πρέπει να φυλάσσονται σε ασφαλές μέρος **«όπου δεν υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή τραυματισμού.»** Τονίζεται ότι η φωτοβολίδα δεν πρέπει να στρέφεται προς άνθρωπο. Δεν είναι σημαντική η τήρηση των κανόνων χρήσης;;;

Όταν μια φωτοβολίδα χτυπήσει το σώμα, σβήνει μονάχα όταν τελειώσει η γόμωση που έχει. Εφ' όσον προορίζεται για χρήση στην θάλασσα, είναι σχεδιασμένη, έτσι ώστε να μην σβήνει με νερό αλλά ούτε με την χρήση πυροσβεστήρα, συνεπώς προκαλεί μεγάλες καταστροφές στους ιστούς αλλά και κακώσεις. Το βασικό, μία φωτοβολίδα στην αρχή της καύσης της αγγίζει τους 191 βαθμούς Κελσίου, ενώ στο πικ της μπορεί να φτάσει μέχρι και τους 1600 βαθμούς. Μπορεί να φανταστεί κανείς τι μπορεί να προκαλέσει κάθε επαφή με το ανθρώπινο δέρμα.

ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Τα εθνικά και ενωσιακά νομοθετήματα που αφορούν στην παραγωγή, εισαγωγή, αποθήκευση, εμπορία και κατοχή, και τις προδιαγραφές των πυροτεχνημάτων, είναι τα ακόλουθα:

1) Νόμος 456 της 15/19.10.1976: Περί φωτοβολίδων και πυροτεχνημάτων. (Α 277)

2) ΥΑ οικ//2015 (ΥΑ οικ.45666/ΔΤΒΝ756/Τμ.Δ/Φ.14.3 ΦΕΚ Β 769 2015): Προσαρμογή Οδγ 2014/58/ΕΕ για την δημιουργία συστήματος για την ικνυλασιμότητα των ειδών πυροτεχνίας.

3) ΥΑ οικ//2015 (ΥΑ οικ127200/ΔΤΒΝ2234/Τμ.Δ/Φ.14.3 ΦΕΚ Β 2659 2015): Προσαρμ. Οδηγίας 2013/29/ΕΕ σχετικά με την διαθεσιμότητα στην αγορά ειδών πυροτεχνίας.

4) ΥΑ 300//1994 (ΥΑ 3009/2/23α ΦΕΚ Β 696 1994): Δικαιολογητικά, έκδοση αδειών οπλοφορίας, εμπορίας όπλων κ.λπ.

5) ΥΑ 248//2006 (ΥΑ 248630 ΦΕΚ Β 905 2006): Έκδοση πιστοποιητικών Διεθν. εισαγωγής Διαμετακόμιση μέσω Ελλάδος προϊόντων άρθρ.1 Ν.2168/93.



6) ΥΑ Φ9//2012 (ΥΑ Φ900/7532/Σ.2126 ΦΕΚ Β 1830 2012): Διαδικασία χρήσης άδειας μεταφοράς, ασφαλούς μεταφοράς και χρήσης προϊόντων στον τομέα της άμυνας

7) ΥΑ 222//2016 (ΥΑ 2222.1-1.2/90149 ΦΕΚ Β 3454 2016): Προσαρμογή προς ΟΔΗΓΕΟΚ 2014/90 για τον εξοπλισμό πλοίων και για την κατάργηση ΟΔΗΓΕΟΚ 96/98/ΕΚ.8.

8) SOLAS 1974: Η σύμβαση για την ασφάλεια της ζωής στην θάλασσα (αγγλικά: Safety of Life at Sea).

9) ΠΔ 3/2005 - ΦΕΚ 2/Α/5.1.2005 Τροποποίηση διατάξεων με τις οποίες είχε προσαρμοσθεί η Ελληνική Νομοθεσία με αντίστοιχες Οδηγίες της ΕΕ που αφορούν την ασφάλεια στην ναυτιλία και την πρόληψη της ρύπανσης από τα πλοία, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2002/84/ΕΚ του Συμβουλίου της 5ης Νοεμβρίου 2002.

10) ΥΑ 222//2016 (ΥΑ 2222.1-1.2/90149 ΦΕΚ Β 3454 2016): Προσαρμογή προς ΟΔΗΓΕΟΚ 2014/90 για τον εξοπλισμό πλοίων και για την κατάργηση ΟΔΗΓΕΟΚ 96/98/ΕΚ.

11) ΝΔ 187/1973 Κώδικας δημοσίου Ναυτικού Δικαίου.

12) Γενικά, **τα επικίνδυνα απόβλητα και κατάλοιπα φορτίου των πλοίων παραλαμβάνονται και διαχειρίζονται** σύμφωνα με την ΚΥΑ Η.Π. 13588/725/2006, την Υ.Α. Η.Π. 24944/1159/2006, την ΥΑ 8668/2007, την Υ.Α. Η.Π. 50910/2727/2003 και, εφόσον απαιτείται διασυνοριακή μεταφορά, τον Νόμο 2203/1994 και τον Κανονισμό 1013/2006.13)

Πλέον συγκεκριμένως, σύμφωνα με το άρθρο 5 του Ν.456/76 **«Απαγορεύεται απολύτως καθ' άπασαν την Επικρατείαν η κατοχή και η χρησιμοποίησης** παρ' οιοδήποτε **κροτίδων** τυποποιημένων ή αυτοσχεδίων», και κατά το άρθρο 3 αυτού «η κατασκευή φωτοβολίδων, βεγγαλικών και πυροτεχνικών παιδικών αθυρμάτων επιτρέπεται μόνον κατόπιν αδείας της κατά τόπον αρμοδίας Αστυνομικής Αρχής», το ίδιο και η εμπορία, απαιτεί ειδική άδεια. «Οι εισάγοντες, κατασκευάζοντες ή εμπορευόμενοι φωτοβολίδας και βεγγαλικά υποχρεούνται σε τήρηση βιβλίου κινήσεως των ειδών τούτων.

Η πώληση φωτοβολίδων επιτρέπεται μόνον προς τους κατόχους σκαφών θαλάσσης, ορειβάτες και κυνηγούς, ενώ η διάθεση των βεγγαλικών επιτρέπεται άνευ περιορισμού προς το εμπόριο, υπό την απαραίτητη όμως προϋπόθεση, ότι οι ενδιαφερόμενοι για την αγορά τούτων (φωτοβολίδων και βεγγαλικών) είναι εφωδιασμένοι δι' αδείας της κατά τόπον αρμοδίας Αστυνομικής Αρχής κατόπιν σχετικής βεβαιώσεως της εν τη περιφέρεια Λιμενικής Αρχής, του ορειβατικού ή κυνηγετικού συλλόγου κατά περίπτωση.»

Σύμφωνα με την Διεθνή Σύμβαση SOLAS 1974, τα πυροτεχνήματα ναυτικής περιλαμβάνονται στον βασικό εξοπλισμό πλοίων και, εν γένει, σκαφών, την διαχείριση και αποθήκευση των οποίων αναλαμβάνουν οι αξιωματικοί του πλοίου, οι οποίοι επιμελούνται και της αντικαταστάσεώς τους, όταν έρθει η ημερομηνία λήξεως.

ΠΟΙΕΣ ΧΡΩΣΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΘΕΩΡΟΥΝΤΑΙ ΚΑΡΚΙΝΟΓΟΝΕΣ

Δεν είναι ασφαλείς για την υγεία των καταναλωτών

Υπάρχει κάποιος που μπορεί να αντισταθεί σε γλυκά ειδικά, όταν έχουν πολύ ωραία εμφάνιση; Να αντισταθεί σε σνακ όπως οι μαρμελάδες, τα αναψυκτικά, τα κέικ και τα πατατάκια; Όλα τα παραπάνω είναι σίγουρα πεντανόστιμα και όμορφα, κυρίως χάρη στην εμφάνιση που τους χαρίζουν οι χρωστικές τροφίμων. Είναι όμως ασφαλή για την υγεία μας;

Σύμφωνα με έρευνα του ΠΑΚΟΕ (2018), από πολλές πρόσθετες χημικές ουσίες οι χρωστικές θεωρούνται από τα πιο επικίνδυνα πρόσθετα τροφίμων. Είναι στην ουσία οι «μπογιές των τροφίμων» και χρησιμοποιούνται για να δίνουν χρώμα στο κάθε τρόφιμο.

Σε τροφές για βρέφη και νήπια απαγορεύεται η προσθήκη χρωστικών ουσιών, αλλά πολλές φορές υπάρχουν. Χρησιμοποιούνται κυρίως σε αναψυκτικά, μαρμελάδες, παγωτά, γαριδάκια – πατατάκια, ζελεδάκια και καραμέλες, γλυκά, γρανίτες, ζαχαρωτά, τούρτες και κέικ, γλειφιτζούρια, τσίχλες κ.τ.λ., με σκοπό την αύξηση της αγοραστικής αξίας τους.

Τι δείχνουν νέες έρευνες για όλες τις χρωστικές

Σύμφωνα με νέα έρευνα, η μακροχρόνια κατανάλωση της χρωστικής τροφίμων Allura Red μπορεί να αποτελέσει πιθανό έναυσμα για φλεγμονώδεις νόσους του εντέρου (IBDs), νόσο του Crohn και ελκώδη κολίτιδα.

Την έρευνα για της επιπτώσεις της χρωστικής φυτών διεξήγαγαν ερευνητές του Πανεπιστημίου McMaster Waliul Khan, με πειράματα σε ζώα. Αποδεικνύεται, όλο και περισσότερο, πως ορισμένες από τις χρωστικές ουσίες που χρησιμοποιούνται ευρέως, προκαλούν σοβαρότατες βλάβες στον ανθρώπινο οργανισμό και ενοχοποιούνται για τις διαταραχές όπως αλλεργίες, νευρολογικές και εντερικές διαταραχές, καρκίνο, καρδιακές παθήσεις και αρθρίτιδα.

Η χρωστική Yellow 5 μπορεί να προξενήσει άσθμα, ημικρανίες, αλλεργικές αντιδράσεις, άγχος και θολή όραση. Παίρνοντας λοιπόν μια αναλυτικότερη εικόνα της επικινδυνότητας των τεχνητών χρωστικών στην διατροφή μας, θα πρέπει να ευαισθητοποιηθούμε και να περιορίσουμε την κατανάλωση επεξε-



ργασμένων τροφών στο διατροφικό μας πρόγραμμα.

Χρωστικές E* που προκαλούν προβλήματα σε άτομα που πάσχουν από νεφρική ανεπάρκεια είναι: E173, ενώ το E117 προκαλεί προβλήματα σε άτομα που πάσχουν από χρόνιες αλλεργίες. Οι χρωστικές E δυνητικά επικίνδυνα για τα παιδιά: E102, E104, E107, E110, E112, E122, E123, E124, E127, E128, E131, E132, E150, E151, E154, E155, E160.

Οι καταναλωτές θα πρέπει να είναι προσεκτικοί και να χρησιμοποιούν με σκεπτικισμό τα προϊόντα που περιέχουν χρωστικές ουσίες και να είναι ιδιαίτερα προσεκτικοί στα προϊόντα που καταναλώνουν μικρά παιδιά, διότι οι παιδικοί οργανισμοί είναι κατά πολύ περισσότερο ευάλωτοι κατά την έκθεσή τους σε επικίνδυνες χημικές ουσίες.

Τι να κάνετε

Δείτε παρακάτω μερικές συμβουλές: Δώστε στα παιδιά περισσότερες τροφές ολικής άλεσης και αποφύγετε ή περιορίστε την κατανάλωση επεξε-

ργασμένων τροφών στο διατροφικό πρόγραμμά τους.

Αποφύγετε ή περιορίστε τις τροφές των οποίων το χρώμα σάς φαίνεται πολύ λαμπερό κι έντονο.

Όταν ψωνίζετε φρούτα, λαχανικά ή ψάρι, επεξεργαστείτε πρώτα το προϊόν πριν το αγοράσετε και ψάξτε για σημάδια που μπορεί να αποδεικνύουν ότι η τροφή έχει εμπλουτιστεί με διάφορες τεχνητές ουσίες. Δεν είναι λίγοι οι έμποροι που προσθέτουν τεχνητές χρωστικές για να κάνουν το τρόφιμο να μοιάζει φρέσκο και πιο νόστιμο, γι' αυτό γίνετε λίγο καχύποπτοι με τα φρούτα και τα λαχανικά που μοιάζουν πολύ χρωματιστά.

Συμπερασματικά, αποφύγετε να αγοράζετε επεξεργασμένες τροφές με τεχνητά χρώματα και έχετε υπ' όψη σας ότι όταν χρησιμοποιούνται τέτοιες χρωστικές, συνήθως ξεπερνούν τις επιτρεπτές ποσότητες, ενώ μελέτες παγκοσμίως έχουν δείξει ότι πολύ συχνά οι χρωστικές που χρησιμοποιούνται, δεν είναι εγκεκριμένες...

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΧΡΩΣΤΙΚΕΣ ΣΤΑ ΤΡΟΦΙΜΑ

Συνέντευξη του Προέδρου του ΠΑΚΟΕ κ. Χριστοδουλάκη στον «Σκάι» Κρήτης

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟΣ: Καλησπέρα σας, κύριε Χριστοδουλάκη. Ο κύριος Χριστοδουλάκης είναι και συντοπίτης μας, οπότε έχετε πολύ στενή σχέση με το νησί. Βγάλατε μια ανακοίνωση τις τελευταίες μέρες που αναφέρεστε σε ένα θέμα που υπάρχει στην καθημερινότητά μας και δεν μπορούμε να το αποφύγουμε ή μπορούμε; Αυτό της κατανάλωσης των χρωστικών ουσιών στα τρόφιμα.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ: Εξαρτάται από την κουλτούρα που έχουμε. Είναι θέμα καθαρά κουλτούρας που έχουμε, δηλαδή αν μας προβληματίζει η διατροφή μας. Αν κατά πόσο πιστεύουμε αυτά που γράφουν οι ετικέτες, εάν διαβάζουμε τις ετικέτες.

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟΣ: Αυτό είναι ένα θέμα.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ: Εάν τα προϊόντα που βλέπουμε στα ράφια ή οπουδήποτε ιδιαίτερα στα αλλαντικά που είναι κατακόκκινα, όπως ξέρετε, σαλάμια και όλα αυτά τα πράγματα που είναι πέρα για πέρα επικίνδυνα, γιατί πέρα από τα νιτρικά, τα οποία έχουν μέσα έχουν και αυτές τις χρωστικές που είναι καρκίνος σκέτος, είναι πρόβλημα μεγάλο. Όπου νομίζετε ότι μπορεί να μπει ένα χρώμα. Κάποτε, όταν ήμουν φοιτητής, κάναμε ένα μάθημα, χρωματομετρία και χρωματογραφία, και δεν του είχα δώσει σημασία, αλλά διαπιστώνω ότι ήταν ένα μάθημα πολύ σοβαρό, γιατί το φάσμα των χρωμάτων επηρεάζει όχι μόνο την ζωή μας και την επιβίωσή μας στον πλανήτη και γενικότερα την διαβίωσή μας, την καθημερινή. Δηλαδή το κόκκινο, το μαύρο το χρώμα, όλα αυτά, αν ξέραμε ακριβώς πώς μπορούμε να τα χρησιμοποιήσουμε, αυτά είτε στην ένδυσή μας, είτε στην διατροφή μας, είτε οπουδήποτε. Τότε θα είχαμε γλυτώσει πάρα πολλά πράγματα. Καρκίνοι του στομάχου και του παχέος εντέρου που προέρχονται από την χρήση χρωστικών. Έχουν αυξηθεί την τελευταία δεκαετία κατά 280 με 300%.

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟΣ: Αυτά τα στοιχεία γιατί δεν τα ακούμε καθόλου; Είναι βάσει ερευνών;

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ: Η βιομηχανία των τροφίμων, και γενικότερα η βιομηχανία που λειτουργεί το σύστημα και τα lobbys, δεν θέλουν πολλές φορές, και το ξέρετε καλά αυτό. Μην το αναλύσουμε το θέμα τώρα. Είναι θέμα συμφερόντων δηλαδή το να διαφημίσετε εσείς σαν «Σκάι» ΚΡΗΤΗΣ ένα ζελε-



δάκι, εάν μιλάτε για χρωστικές, έχετε πρόβλημα. Απλά το λέω, και καταλαβαίνετε τι θέλω να πω.

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟΣ: Το θέμα είναι ότι είναι τόσο τεράστιος ο αριθμός των προϊόντων που καταλαβαίνουμε ότι έχουν χρωστικές.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ: Δύο χρόνια κάνουμε έρευνα και συνεχίζεται. Να φανταστείτε ότι οι κωδικοί που έχουν χρωστικές, αυτές οι μπογιές των τροφίμων όπως τις λέμε, είναι γύρω στις 27.500 και καθημερινά προστίθενται γύρω στους 4 με 5. Από οδοντόπαστες, από ό,τι θέλετε να φανταστείτε, ό,τι χρησιμοποιείται, έχει μέσα μπογιά, και η μπογιά αυτή να ήταν φυσική όπως τα παλιά τα χρόνια. Οι Μίνωες χρησιμοποιούσαν την μπογιά την φυτική από φυτά, θα έλεγα στα κομμάτια. Τώρα δεν χρησιμοποιούνται αυτά, χρησιμοποιούνται άλλα καρκινογόνα προϊόντα τα οποία είναι κατά 70% τεχνητά και κατά 30% φυτικά, φυσικά, αλλά αυτά είναι σταγόνα στον ωκεανό.

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟΣ: Για να καταλάβουν οι φίλοι και οι φίλες που μας ακούν, εσείς, δηλαδή, το Πανελλήνιο Κέντρο Οικολογικών Ερευνών διεξάγετε...

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ: Που λειτουργεί 44 χρόνια, δεν είναι μόνον η ιστορία με τα τρόφιμα που κάνουμε έρευνα. Έχουμε εξασκηθεί πάρα πολύ καλά στην ποιότητα των νερών, των ποσίων, των θαλασσιών, των ρεμάτων, των ποταμών, των λιμνών. Στην ατμοσφαιρική ρύπανση, παλιά, αν θυμόσαστε. Δε ξέρω τι ηλικία έχετε. Δε ξέρω αν θυμόσαστε το νέφος της Αθήνας το 1979, 1980.

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟΣ: Όχι, δεν το θυμάμαι αυτό.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ: Ήταν σε έξαρση.

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟΣ: Καταλαβαίνουμε όμως τα θέματα αυτά.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ: Τα θέματα αυτά αγγίζουν βασικά την επιβίωσή μας στον πλανήτη. Το γεγονός ότι τώρα στις 12 του μήνα τελειώνει και αυτή η φιέστα που γίνεται στο Ντουμπάι, με το κλίμα, και δυστυχώς το αποτέλεσμα είναι και μηδέν εκεί, γιατί τα λόμπυ είναι μεγάλα.

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟΣ: Το γνωρίζουμε.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ: Ναι, αλλά οι λαοί τι φταίνει, που λένε.

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟΣ: Τι γίνεται όμως εφ' όσον μας λέτε ότι 27.500 κωδικοί είναι με χρωστικές ουσίες;

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ: Όχι, είπα ότι 27.500 κυκλοφορούν. Όχι ότι 27.500 είναι με χρωστικές. Είναι τα μισά και παραπάνω. Πολλά προϊόντα τα οποία είναι φυτικά, τα οποία δεν επιδέχονται χρωστικών. Καταλάβετε; Δηλαδή όσο είναι συσκευασμένα, είναι ιδιαίτερα προβληματικά.

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟΣ: Μάλιστα.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ: Τα συσκευασμένα και επεξεργασμένα είναι προβληματικά προϊόντα. Μπορεί να λένε αυτοί που τα φτιάχνουν ότι ξέρετε, εμείς βγάζουμε τους σκόρους, εμείς βγάζουμε τα μικρόβια, τους ιούς από μέσα με τεχνικές απεντόμωσης και όλα αυτά τα πράγματα. Όμως χρησιμοποιούν χρωστικές να βελτιώνουν το χρώμα και να ελκύουν περισσότερο τους πολίτες, είναι επικίνδυνο αυτό και καρκινογόνο. Άλλως τε γι' αυτό βγήκαν τα Ε, που αναφέρουμε στο δελτίο Τύπου. Είναι πάρα πολλά. Ένας πολίτης μπορεί να μπει στην ιστοσελίδα του ΠΑΚΟΕ pakoe.gr, να το δει όλο το δελτίο αυτό, που είναι αναλυτικός όλος ο πίνακας αυτός των Ε, των επικίνδυνων και των μη επικίνδυνων. Να φανταστείτε, για τα παιδιά οι χρωστικές Ε είναι δυνητικά επικίνδυνες, είναι γύρω στις 17. Είναι το 102, 104, 107, είναι όλα από το 100, δηλαδή, ξεκινάει από το 100, και φτάνει το 160.

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟΣ: Εμείς ξέρουμε για αυτές τις Ε. Φυσικά, δεν μπορούμε να θυμόμαστε Ε τάδε.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ: Αυτά τώρα που λέμε, τα Ε, κανονικά πρέπει στις ετικέτες των προϊόντων, όλων των προϊόντων των συσκευασμένων να ανα-

γράφονται τι χρωστικές έχει μέσα. Είναι υποχρεωμένοι, αλλά δυστυχώς πολλές φορές δεν αναγράφονται.

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟΣ: Αλλά το θέμα είναι, κύριε Χριστοδουλάκη, έχετε αυτήν την λίστα που λέτε για ουσίες;

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ: Η Ευρωπαϊκή Ένωση την έχει βγάλει, όχι εμείς.

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟΣ: Δεν τα γνωρίζουμε αυτά που λέει εδώ, ριφροβλαβίνη, για εμάς είναι άγνωστες λέξεις. Τι κάνουμε;

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ: Προσπαθούμε να τα κάνουμε πιο λιανά, πιο εύληπτα στο ευρύ κοινό, που λένε. Τα κάναμε πιο απλά, και στο δελτίο Τύπου που σας λέω είναι τώρα 9 σελίδες. Πρέπει να ανατρέξει ο ακροατής σας, να ανατρέξει στην ιστοσελίδα εάν θέλει να το διαβάσει και να καταλάβει. Αυτός ο νόμος με αυτά τα Ε έχει βγει από το 2012 και έχει επικαιροποιηθεί δηλαδή. Από το 2012 μέχρι το 2023 που είναι 11 χρόνια μετά το πρόβλημα είναι τεράστιο, γιατί συνέχεια ανακαλύπτουν οι επιστήμονες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της Αμερικής καινούργιες χρωστικές που είναι καρκινογόνες. Να σας πω συγκεκριμένα, η Ε 128, το ερυθρό 2G, κρίθηκε ύποπτη για καρκινογενέσεις το 2020. Καταλάβατε, συνεχώς η επιστήμη βελτιώνεται, η επιστήμη βάζει το νυστέρι πιο βαθιά μέσα και ψάχνει να δει τι γίνεται, και πραγματικά διαπιστώνει ότι υπάρχουν πολλές χρωστικές ουσίες. Όπως η χρωστική, η καρμίνη, είναι πολύ τεράστιο πρόβλημα, βγαίνει από κάτι σκαθάρια στο Περού που τα λιώνουν και τα πουλάνε σαν καρμίνη. Εκεί είναι 100% καρκινογόνος.

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟΣ: Μάλιστα. Το θέμα είναι τώρα, κύριε Χριστοδουλάκη, τι κάνουμε εμείς.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ: Για αυτό και εμείς βάλουμε 5 παραμέτρους, 5 παραγράφους και λέμε δώστε στα παιδιά περισσότερες τροφές ολικής άλεσης και αποφύγετε την κατανάλωση επεξεργασμένων τροφών, δηλαδή ζελεδάκια, πατατάκια, όλα αυτά είναι επικίνδυνα. Τα λουκάνικα, τα σαλάμια είναι πάρα πολύ επικίνδυνα. Αν δείτε ένα σαλάμι, μόλις το κόψετε, φεύγει και το κόκκινο χρώμα στο μαχαίρι.

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟΣ: Κανονικά το κρέας όταν βράζει γίνεται λευκό, ασπρίζει.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ: Υπάρχει σαλάμι μπίρας που όταν το κόβεις, το κόκκινο χρώμα από αυτή την καρμίνη που σας είπα, είναι καρκινογόνο, και απαγορευτικό. Είναι πολλά απαγορευτικά, και από τα 50 αυτά που έχει η λίστα, τα 30 είναι απαγορευτικά!

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟΣ: Ο ΕΦΕΤ έβγαλε μια ανακοίνωση που απαντάει σε αυτά, αν θυμάμαι σωστά.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ: Όχι, δεν την είδα.

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟΣ: Νομίζω κάπου την είδα, δεν την έχω πρόχειρη. Αλλά μιας και λέμε για τον ΕΦΕΤ...

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ: Τι λέει δηλαδή ο ΕΦΕΤ; Λέει δηλαδή ότι αυτά που γράφουμε είναι βλακείες;

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟΣ: Όχι, δεν την έχω μπροστά μου. Το θέμα είναι, γίνεται έλεγχος από τον ΕΦΕΤ, τις αρμόδιες αρχές;

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ: Πώς να γίνονται έλεγχοι που υπάρχουν 90 άνθρωποι στον ΕΦΕΤ, που οι 50 λειτουργούν για τις βενζίνες. Πώς μπορεί να γίνει αυτό;

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟΣ: Άρα είναι το θέμα ότι...

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ: Είναι ανύπαρκτοι οι έλεγχοι. Να πούμε τι να προσέξουν περισσότερο. Το θέμα είναι ότι πρέπει να υπάρξουν έλεγχοι. Το λέμε εδώ και χρόνια. Ο ΕΦΕΤ ξεκίνησε με 190 άτομα και τώρα έχει γύρω στα 90, που και αυτά έχουν προβλήματα. Είναι πολλά τα προϊόντα, οι περιπτώσεις.

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟΣ: Και όλοι έχουμε μπει στον πειρασμό, και αφού είναι και ακριβώς δίπλα μας, όλοι έχουμε δοκιμάσει.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ: Και εγώ ο ίδιος την έχω πατήσει. Δεν το συζητάμε, αλλά την έχουμε πατήσει, γιατί δεν υπάρχει έλεγχος, και στις ετικέτες δεν αναγράφονται τα πραγματικά δεδομένα. Αυτή είναι η ουσία. Να περιγράψουμε τι πρέπει να προσέχουν οι καταναλωτές περισσότερο;

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟΣ: Ναι, ναι..

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ: Λοιπόν είπαμε για τα παιδιά να τρώνε περισσότερες τροφές ολικής άλεσης, ούτως ώστε να έρχεται σε ισορροπία το διατροφικό σύστημα και ιδιαίτερα το παχύ έντερο. Αποφύγετε τις τροφές που το χρώμα σας φαίνεται λαμπερό και έντονο. Όταν ψωνίζετε φρούτα, λαχανικά ή ψάρι, επεξεργαστείτε το προϊόν, πριν το αγοράσετε, και ψάξτε για σημάδια που μπορεί να αποδεικνύουν ότι η τροφή έχει εμπλουτιστεί με διάφορες τεχνικές ουσίες.

Δεν είναι λίγοι οι έμποροι που προσθέτουν τεχνικές χρωστικές για να κάνουν το τρόφιμο να μοιάζει φρέσκο και πιο νόστιμο, για αυτό γίνεται λίγο καχύποπτοι με τα φρούτα και τα λαχανικά που μοιάζουν πολύ χρωματιστά. Συμπερασματικά, αποφύγετε να αγοράζετε επεξεργασμένες τροφές με τεχνητά χρώματα και να έχετε υπ' όψιν σας ότι όταν χρησιμοποιούνται τέτοιες χρωστικές, συνήθως ξεπερνούν τις επιτρεπτές ποσότητες. Ενώ μελέτες παγκοσμίως έχουν δείξει ότι οι χρωστικές που

χρησιμοποιούνται δεν είναι εγκεκριμένες. Τα Ε τα οποία αναγράφονται στις ετικέτες πολλές φορές δεν είναι εγκεκριμένα αλλά και επικίνδυνα.

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟΣ: Το να αγοράζουμε βιολογικά είναι μια λύση;

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ: Τα βιολογικά είναι μία άλλη ιστορία, που βέβαια ελέγχονται από ιδιωτικούς φορείς. Δεν υπάρχει ένας ενιαίος φορέας βιολογικών τροφίμων από την κρατική μηχανή για να είναι ελεγκτικός –για αυτό υπάρχει ένα κενό εκεί. Πάντως και οι χρωστικές σε μερικά αποξηραμένα φρούτα και σε βιολογικά έχουμε διαπιστώσει ότι υπάρχουν. Τα πιο επικίνδυνα είναι τα αποξηραμένα, εκεί είναι το περισσότερο χρώμα για να είναι έντονο.

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟΣ: Σύκα; Βερύκοκα;

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ: Ναι, όλα αυτά.

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟΣ: Κύριε Χριστοδουλάκη, αυτό είναι σημαντικό θέμα, και ιδιαίτερα τα θέματα της υγείας μας αγχώσουν γιατί αισθανόμαστε ανυπεράσπιστοι.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ: Δυστυχώς, δεν υπάρχουν οι απαιτούμενοι έλεγχοι.

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟΣ: Καλά τα λέτε. Πώς τώρα με το καλάθι πηγαίνοντας στους πάγκους μπορείς να μπεις στην διαδικασία και πρέπει;

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ: Είναι αρκετά δύσκολο. Είναι και θέμα κουλτούρας του ατόμου, δηλαδή, εάν έχει μάθει από μικρός να ψάχνεται την διατροφή του, πιστεύω θα βρει την άκρη. Θα το καταλάβει το έργο.

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟΣ: Και όσο το δυνατόν λιγότερα χρησιμοποιούμε κέρδος, είναι και αυτό.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ: Να φανταστείτε, έχουν βγάλει πολύχρωμες οδοντόπαστες και όλο αυτό το πράγμα έρχεται στο στόμα μας. Καταλάβατε; Η οδοντόπαστα λοιπόν τι νόημα έχει να έχει 5 χρώματα; Ήταν ασπρούλα ασπρούλα. Άσπρη, καπνέμε έμπορε, καπνέμε βιομήχανε...

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟΣ: Κύριε Χριστοδουλάκη, σας ευχαριστούμε πάρα πολύ. Τα κρατάμε αυτά.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ: Εγώ ευχαριστώ για την φιλοξενία. Όποτε θέλετε να παίνετε στην ιστοσελίδα του ΠΑΚΟΕ γιατί ανακοινώνουμε διάφορα θέματα.

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟΣ: Φυσικά, φυσικά...

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ: Και όποτε θέλετε, είμαστε στη διάθεσή σας.

ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΟΣ: Καλή συνέχεια να ευχηθούμε.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ: Ευχαριστούμε, ευχαριστούμε!

ΤΡΙΕΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ (2020-2023) ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ ΣΤΟΝ ΠΕΙΡΑΙΑ

«**Π**όσο επιβαρυνμένη είναι η ατμόσφαιρα στον Πειραιά και στις άλλες Μεσογειακές πόλεις λιμάνια; Τι αποτελέσματα έφεραν οι προσπάθειες της επιστημονικής κοινότητας και της κοινωνίας των πολιτών για τον περιορισμό της ατμοσφαιρικής ρύπανσης τα προηγούμενα χρόνια, και τι διεκδικούμε στο άμεσο μέλλον;» Ποια είναι η κατάσταση σήμερα μετά το πρώτο βήμα, που ήταν η ανακήρυξη της Μεσογείου ως περιοχής ελέγχου των εκπομπών θείου; Έχει εφαρμοστεί η απόφαση στο λιμάνι του Πειραιά; **Αυτά είναι κάποια από τα βασικά ερωτήματα που απασχόλησαν τις εργασίες του Επιστημονικού Συμποσίου για την ατμοσφαιρική ρύπανση στον Πειραιά, που διεξήχθη την Παρασκευή 3 Νοεμβρίου 2023, από τις 11.30 έως τις 18.00, στον Πειραικό Σύνδεσμο (Καραϊσκού 104), στο πλαίσιο της Παγκόσμιας Κρουαζιέρας Ειρήνης.**

Οι μετρήσεις που διενεργήθηκαν το προηγούμενο διάστημα για τα εκπεμπόμενα οξειδία του αζώτου, τα οποία είναι υπεύθυνα για καρκινογένεσις, αναπνευστικά προβλήματα και συμβάλλουν στην φωτοχημική ρύπανση και οξίνιση της ατμόσφαιρας, θέτουν ως επιτακτική διεκδίκηση τον έλεγχο και τον περιορισμό τους. Για τον σκοπό αυτόν εργάστηκαν πολλοί επιστήμονες, από κοινού με την κοινωνία των πολιτών, στις πόλεις λιμάνια της Μεσογείου, στο πλαίσιο του τριετούς Ευρωπαϊκού προγράμματος LIFE4MEDECA.

Ομιλητές: Kare Press-Kristensen, ανώτερος σύμβουλος, Πράσινη Μετάβαση στην Δανία, Βασίλης Τσελέντης, Ομότιμος Καθηγητής του Τμήματος Ναυτιλιακών Σπουδών, Πανεπιστήμιο Πειραιώς, εκπρόσωπος Παρατηρητηρίου Πειραιϊκής, Sönke or Christian, Σύμβουλος Πολιτικής Μεταφορών, Υπεύθυνος του Προγράμματος Med ECA, NABU, Παναγιώτης Χριστοδουλάκης, Πρόεδρος του ΠΑΚΟΕ, Professor Jeremy Hills, Αναπληρωτής Αντιπρύτανης στην έρευνα, Καινοτομία Πανεπιστήμιο Νοτίου Ειρηνικού, Δήμητρα Βήνη, Δ/ντρια Παιδιατρικής Μονάδας Μεσογειακής Αναμίας Γενικού Κρατικού Νίκαιας, Βασίλης Παπαδόπουλος, Νομικός Σύμβουλος της Ορνιθολογικής Εταιρείας.

Το Επιστημονικό Συμπόσιο ήταν ανοιχτό στο κοινό, τους δημοσιογράφους και

τους πολιτικούς. Ακολούθησε εκδήλωση από την «Φιλολογική Στέγη Πειραιώς», χορηγό του Επιστημονικού Συμποσίου.

Παρακάτω καταγράφονται τα αποτελέσματα της τριετούς έρευνας του ΠΑΚΟΕ.

Περιγραφή ατμοσφαιρικών ρύπων

- Αιωρούμενα σωματίδια PM1, PM2,5 και PM10.

- Πτητικές οργανικές ενώσεις VOC (Volatile Organic Compounds).

- Φορμαλδεΰδη (HCHO).

- Ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία (H/A).

1) Αιωρούμενα σωματίδια PM1, PM2,5 και PM10

Τα αιωρούμενα σωματίδια (Particulate Matter, PM) είναι μικρού μεγέθους στερεά ή υγρά αιωρήματα που βρίσκονται διασκορπισμένα στην ατμόσφαιρα.

Σχηματίζονται στην ατμόσφαιρα από μετατροπή αερίων άμεσα εκπεμπόμενων αερίων από διάφορες πηγές.

Αποτελούν υγειονομικό κίνδυνο για τον άνθρωπο και περιβαλλοντικό κίνδυνο.

• Επιπτώσεις στην υγεία

Απόθεση στο αναπνευστικό μας σύστημα των αιωρούμενων σωματιδίων που μπορούν να προκαλέσουν βήχα, άσθμα, συμπτώματα του κατώτερου αναπνευστικού, χρόνια βρογχίτιδα, θνησιμότητα.

2) Πτητικές οργανικές ενώσεις VOC (Volatile Organic Compounds)

Είναι μια μεγάλη ομάδα υγρών και αερίων, πολλές από τις οποίες είναι άχρωμες και άοσμες.

Αποτελούν ζήτημα γενικής ανησυχίας λόγω της ικανότητάς τους να αντιδρούν με άλλους ρύπους όπως τα οξειδία του αζώτου στα χαμηλά στρώματα της ατμόσφαιρας σχηματίζοντας όζον.

• Επιπτώσεις στην υγεία

Οι άμεσες επιπτώσεις: ερεθισμός των ματιών και του αναπνευστικού συστήματος, πονοκέφαλοι, ζάλη, προβλήματα όρασης και εξασθένηση της μνήμης.

Οι μακροπρόθεσμες επιπτώσεις: άσθμα, έκζεμα, και καρκίνος του πνεύμονα.

3) Φορμαλδεΰδη (HCHO)

Η μεθανάλη ή φορμαλδεΰδη είναι οργανική χημική ένωση, που αποτελεί την απλούστερη αλδεΰδη.

Είναι πρόδρομη ένωση πολλών άλλων ενώσεων, κυρίως διαφόρων ρητινών για προϊόντα ξύλου.

Αποτελεί προϊόν ατελούς καύσης των υλικών που περιέχουν άνθρακα και (υψη-

λές συγκεντρώσεις σε πυρκαγιές, εργοστάσια κ.λπ.).

• Επιπτώσεις στην υγεία

Προβάλλει κυρίως τα μάτια, την μύτη και τον λάρυγγα.

Σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες από 0,1 mg/kg στον αέρα μπορεί να ερεθίσει τα μάτια, να προκαλέσει πονοκεφάλους, αίσθημα καψίματος στον λαιμό και δυσκολία στην αναπνοή.

Κατατάσσεται πλέον και επίσημα ως καρκινογόνος ουσία.

4) Ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία (H/A)

Η Ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία είναι εκπομπή στον χώρο ηλεκτρομαγνητικής ενέργειας υπό μορφή κυμάτων που ονομάζονται ηλεκτρομαγνητικά κύματα.

Η ιονίζουσα ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία που χαρακτηρίζεται από πάρα πολύ υψηλές συχνότητες και ενέργειες ανά φωτόνιο, είναι επικίνδυνη.

• Επιπτώσεις στην υγεία

Από άποψη επικινδυνότητας είναι περισσότερο κρίσιμη, όπως π.χ. η ραδιενέργεια.

Όταν η έκθεση ενός οργανισμού σ' αυτήν υπερβεί κάποιο όριο, μπορεί να προκληθούν αλλοιώσεις του γενετικού κώδικα του DNA, καρκίνο-γενετικά φαινόμενα στα βιολογικά συστήματα και άλλες σοβαρές ασθένειες.

Τα νομοθετημένα όρια των ατμοσφαιρικών ρύπων είναι τα εξής:

- Για την παράμετρο PM1 είναι 15 μg/m3(Μέση ημερήσια τιμή) (ΚΥΑ.ΑΡΙΘΜ.ΗΠ 14122/549/Ε103.Αρ. φύλλου 488.30/03/2011).

- Για την παράμετρο PM2,5 είναι 5 μg/m3(Μέση ημερήσια τιμή) (World Health Organization, 2021).

- Για την παράμετρο PM10 είναι 50 μg/m3(Μέση ημερήσια τιμή) (ΚΥΑ.ΑΡΙΘΜ.ΗΠ 14122/549/Ε103.Αρ. φύλλου 488.30/03/2011).

- Για την παράμετρο VOC είναι 0.31mg/m3 (Μέση ημερήσια τιμή) (Otherview of TVOC Air Quality, Dr Christian Meyer. Renesas, May 10,1021).

Για την παράμετρο HCHO είναι 0.02 mg/m3(Μέση ημερήσια τιμή) (National Institute for Occupational Safety and Health [NIOSH,DC,HHS]).

Για την παράμετρο H/A είναι 20n Tesla (Μέση ημερήσια τιμή) (ΦΕΚ 203/Α/26.10.2016 και ΚΥΑ 53571/3839/6.9.2000).

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΟΝΤΑΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΠΙΤΟΠΙΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2020 ,2022 ΚΑΙ 2023

Πίνακας επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικών ρύπων στο Λιμάνι του Πειραιά και στο σταθμό ΗΣΑΠ Πειραιά (27/04/2020)

Σημεία Μετρήσεων	PM2,5 μg/ m ³	PM10 μg/ m ³	HCHO mg/m ³	TVOC mg/m ³
Λιμάνι Πύλη E11	6.67	12.73	0.13	1
Λιμάνι Πύλη E12	4.8	9.4	0.12	0.61
Άγιος Νικόλαος	4.6	8.4	0.11	0.56
Λιμάνι Πύλη E10	6.3	12.6	0.09	0.39
Λιμάνι Πύλη E9	5.75	10.2	0.06	0.63
Λιμάνι Πύλη E7	5.05	9.45	0.13	0.69
Λιμάνι Πύλη E8	5	9.4	0.09	0.29
Λιμάνι Πύλη E2	4.85	9.3	0.06	0.47
Λιμάνι Πύλη E3	6.9	12.85	0.06	0.44
Αποβάθρα ΗΣΑΠ Πειραιώς	6.9	11.3	0.05	0.78
Έξω από ΗΣΑΠ Πειραιώς	6.65	12.55	0.04	0.07
Ανώτατο επιτρεπτό όριο(Μέση ημερήσια τιμή)	5	50	0.02	0.31



ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ 2020

Οι συγκεντρώσεις των αιωρούμενων σωματιδίων PM2,5 ξεπέρασαν τα όρια σε αντίθεση με τις συγκεντρώσεις των αιωρούμενων σωματιδίων PM10 που βρίσκονται κάτω από τα όρια .

Σε όλα τα σημεία οι συγκεντρώσεις της φορμαλδεΐδης και των πτητικών οργανικών ενώσεων TVOC ξεπέρασαν τα όρια εκτός από τον εξωτερικό χώρο του σταθμού ΗΣΑΠ στον Πειραιά.

Πίνακας επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικών ρύπων στο σταθμό μετρό Πειραιά, στο Λιμάνι του Πειραιά , Κερατσίνι, Πέραμα και Νίκαια(3/11/2022)

Σημεία Μετρήσεων	PM1 μg/ m ³	PM2,5 μg/ m ³	PM10 μg/ m ³	HCHO mg/ m ³	TVOC mg/ m ³	H/ A n Tesla
Είσοδος Μετρό Δημοτικό Θέατρο	16	48	94	0.42	0.06	22
Εκδοτηρία Μετρό Δημοτικό Θέατρο	16	90	173	0.09	0.10	76
Αποβάθρα Μετρό Δημοτικό Θέατρο προς Αεροδρόμιο	18	127	246	0.07	0.08	485
Καθεδρικός Ναός Αγίας Τριάδας Πειραιώς	18	51	104	0.09	0.11	620
Λιμάνι Πειραιά Πύλη E8	18	77	147	0.05	0.07	358
Λιμάνι Πειραιά Πύλη E7	21	56	111	0.08	0.10	32
Δημαρχείο Κερατσίνιου- Δραπετσώνας	20	44	82	0.10	0.09	239
Κερατσίνι, Λεωφόρος Δημοκρατίας και Αυξεντίου Παλληκαρίδη	20	172	282	0.10	0.06	214
Πέραμα, Λεωφόρος Δημοκρατίας και Ρέας	17	47	78	0.19	0.07	22
Πέραμα, Λεωφόρος Δημοκρατίας 375	17	100	137	0.23	0.11	22
Πέραμα, Λεωφόρος Δημοκρατίας 30	15	55	103	0.25	0.11	20
Πέραμα, Λιμάνι για Σαλαμίνα	16	104	148	0.23	0.07	152
Νίκαια, Δημαρχείο Νίκαιας - Αγ. Ι. Ρέντη, Π. Τσαλδάρη 10	15	35	64	0.21	0.08	22
Ανώτατο επιτρεπτό όριο (Μέση ημερήσια τιμή)	15	5	50	0.02	0.31	20

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ 2022

Οι συγκεντρώσεις των αιωρούμενων σωματιδίων PM1, PM2,5 και PM10 ξεπέρασαν τα όρια σε όλα τα σημεία μετρήσεων. Οι συγκεντρώσεις των αιωρούμενων σωματιδίων PM2,5 ιδιαίτερα έφτασαν 35 φορές πάνω από το νομοθετημένο όριο. Σε όλα τα σημεία οι συγκεντρώσεις της φορμαλδεϋδης και της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας ξεπέρασαν τα όρια. Μόνο οι συγκεντρώσεις των πτητικών οργανικών ενώσεων TVOC δε ξεπέρασαν τα όρια.

Σημεία Μετρήσεων	PM1 µg/ m ³	PM2,5 µg/ m ³	PM10 µg/ m ³	HCHO mg/m ³	TVOC mg/m ³	H/ A n Tesla
ΑΠΕΝΑΝΤΙ ΑΠΟ ΤΗ ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΟΡΑΗ - ΠΕΙΡΑΙΑΣ (09-10/02/2023)	7	13	16	0,02	0,08	53
ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΟΡΑΗ - ΠΕΙΡΑΙΑΣ (09-10/02/2023)	8,5	13,5	18	0,02	0,03	48
ΠΛΑΤΕΙΑ ΩΡΟΛΟΓΙΟΥ - ΠΕΙΡΑΙΑΣ (09-10/02/2023)	10	17,5	21,5	0,07	0,05	523
ΠΛΑΤΕΙΑ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΕΟΥΣ - ΠΕΙΡΑΙΑΣ (09-10/02/2023)	10,5	15,5	25	0,06	0,05	405
ΗΣΑΠ 1 (09-10/02/2023)	11,5	17	25	0,03	0,05	120
ΗΣΑΠ 2 (09-10/02/2023)	12	20	26,5	0,02	0,05	175
ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΑΟΥ 1 - ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ (09-10/02/2023)	8	14	18,5	0,07	0,02	1125
ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΑΟΥ 2 - ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ (09-10/02/2023)	8	15,5	24	0,08	0,02	1105
ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ - ΠΕΡΑΜΑ (09-10/02/2023)	8.5	15,1	29	0,07	0,02	95
VSLK REAL ESTATE - ΠΕΡΑΜΑ (09-10/02/2023)	9	17,5	25	0,06	0,02	94
ΠΕΙΡΑΙΑΣ Πλατεία Πηγάδα.(25/09/2023)	12	32	61	0.08	0.24	77
ΠΕΙΡΑΙΑΣ Πλατεία Πηγάδα.(25/09/2023)	7	28	51	0.09	0.13	50
ΠΕΙΡΑΙΑΣ Πλατεία Σερφιώτου.(25/09/2023)	11	25	47	0.09	0.11	195
ΠΕΙΡΑΙΑΣ Πλατεία Καρπάθου.(25/09/2023)	12	28	52	0.08	0.03	29
ΠΕΙΡΑΙΑΣ Λιμάνι Πειραιά..(25/09/2023)	17	60	108	0.11	0.35	434
ΠΕΙΡΑΙΑΣ Πλατεία Οδησσού.(25/09/2023)	18	53	94	0.11	0.31	467
ΠΕΙΡΑΙΑΣ Πλατεία Ροντήρη. (25/09/2023)	13	27	54	0.07	0.05	83
ΠΕΙΡΑΙΑΣ Πλατεία Ροντήρη (25/09/2023)	11	23	47	0.09	0.07	48
ΠΕΙΡΑΙΑΣ Πλατεία Τερψιθέας(25/09/2023)	11	23	44	0.08	0.03	29
ΠΕΙΡΑΙΑΣ Πλατεία Κοραή (26/09/2023)	12	23	44	0.07	0.04	36
ΠΕΙΡΑΙΑΣ Πλατεία Αγίου Νικολάου(26/09/2023)	15	33	62	0.07	0.04	15
ΠΕΙΡΑΙΑΣ Πλατεία Κανάρη(26/09/2023)	14	27	51	0.08	0.04	60
ΠΕΙΡΑΙΑΣ Πλατεία Ωρολογίου(26/09/2023)	14	34	65	0.09	0.07	74
ΠΕΙΡΑΙΑΣ Πλατεία Καραϊσκάκη(26/09/2023)	15	47	88	0.07	0.09	32
ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑ Πλατεία Κώστα Βάρναλη(26/09/2023)	13	55	104	0.08	0.21	77
ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑ Πλατεία Εθ. Αντίστασης(26/09/2023)	15	49	86	0.08	0.15	130
ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑ Πλατεία . ΙΚΑ Δραπετσώνας (26/09/2023)	16	69	118	0.07	0.10	116
ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ Πάρκο Εργατιάς(26/09/2023)	16	56	105	0.06	0.09	13
ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ Πλατεία Δημοκρατίας (26/09/2023)	14	49	88	0.07	0.06	102
ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ Πλατεία Κύπρου(26/09/2023)	14	72	123	0.10	0.12	133
ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ Πλατεία Λαού(26/09/2023)	14	71	119	0.13	0.11	116
ΠΕΙΡΑΙΑΣ. Πλατεία Δαβακν. Καλλιθέα (25/10/2023)	13	23	24	0.05	0.21	170
ΠΕΙΡΑΙΑΣ. Πλατεία Ι. Ναός Παναγία Μυρτιώτισσα . Μικρολίμανο. Ακτή Δηλαβέρη(25/10/2023)	12	17	24	0.03	0.13	45
ΠΕΙΡΑΙΑΣ. Πλατεία Ι. Ναός Προφήτης Ηλίας. Καστέλλα(25/10/2023)	13	23	26	0.08	0.10	53
ΠΕΙΡΑΙΑΣ. Πλατεία Κοραή. Δημοτικό Θέατρο.(25/10/2023)	16	24	33	0.13	0.12	231
ΠΕΙΡΑΙΑΣ. Πλατεία. Μικρολίμανο. Απέναντι σουπερμάρκετ ΑΒ(25/10/2023)	13	23	25	0.10	0.13	33
ΠΕΙΡΑΙΑΣ. Πλατεία Αγ. Διονύσιου. Ακτή Κονδύλη(25/10/2023)	16	24	31	0.09	0.10	240
ΠΕΙΡΑΙΑΣ. ΠλατείαΚαραϊσκάκη(25/10/2023)	16	24	30	0.15	0.11	249
ΠΕΙΡΑΙΑΣ. Πλατεία Ωρολογίου Απέναντι - Ναυτικό Απομαχικό Ταμείο ΝΑΤ(25/10/2023)	22	25	42	0.17	0.10	165
ΠΕΙΡΑΙΑΣ. Πλατεία Μελίνα Μερκούρη(25/10/2023)	37	38	30	0.13	0.13	190
Ανώτατο επιτρεπτό όριο(Μέση ημερήσια τιμή)	15	5	50	0.02	0.31	20

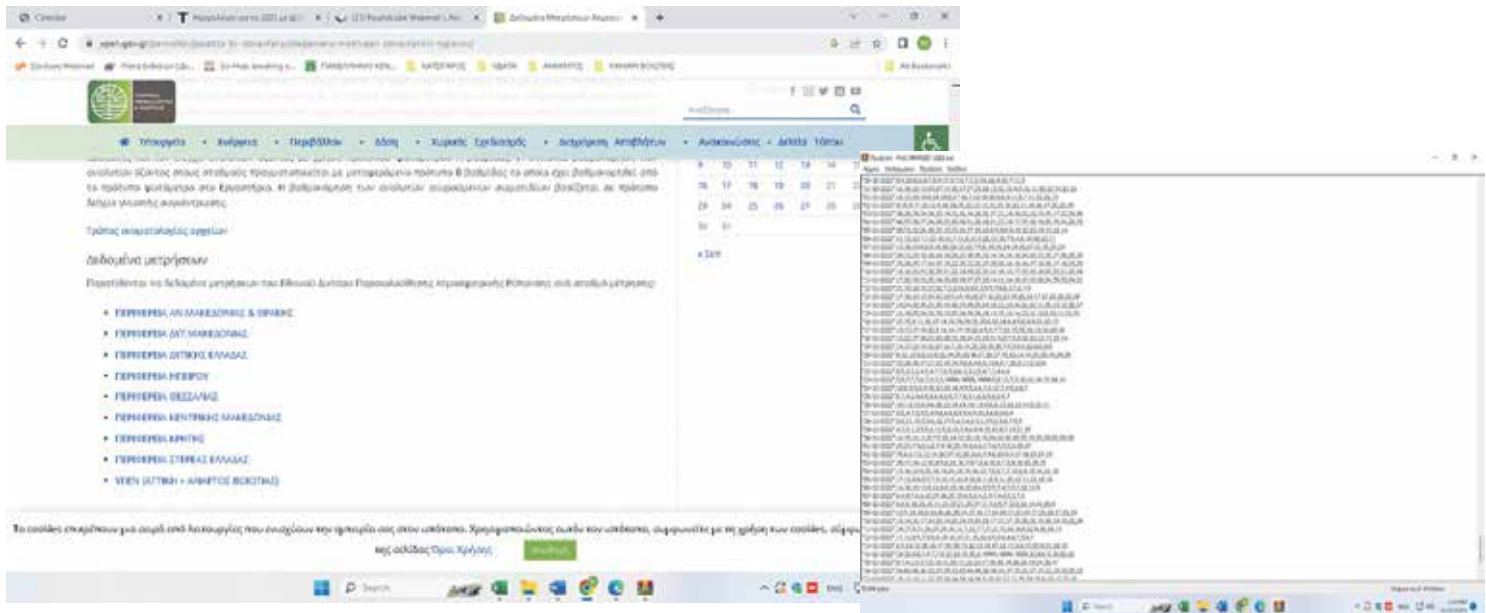
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ 2023

Οι συγκεντρώσεις των αιωρούμενων σωματιδίων PM1 πλαισίωσαν το όριο καθώς και σε κάποια σημεία έγινε υπέρβαση του. Οι συγκεντρώσεις των PM2,5 ξεπέρασαν τα όρια σε όλα τα σημεία μετρήσεων. Οι συγκεντρώσεις των αιωρούμενων σωματιδίων PM10 δε ξεπέρασαν το όριο για τις μετρήσεις που πραγματοποιήθηκαν αρχές του έτους (9-10/02/2023) , σε αντίθεση με τις υπόλοιπες μετρήσεις που πραγματοποιήθηκαν το φθινόπωρο του 2023 και ξεπέρασαν σε υπερβολικό βαθμό το νομοθετημένο όριο. Οι συγκεντρώσεις της φορμαλδεΐδης ξεπέρασαν το όριο όπως και της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας εκτός από τις μετρήσεις ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας στον Πειραιά στην Πλατεία Αγίου Νικολάου(26/09/2023). Οι συγκεντρώσεις των πτητικών οργανικών ενώσεων TVOC δε ξεπέρασαν το όριο μόνο σε δύο σημεία (ΠΕΙΡΑΙΑΣ - Λιμάνι Πειραιά, ΠΕΙΡΑΙΑΣ -Πλατεία Οδησού(25/09/2023)) παρατηρήθηκε υπέρβαση του νομοθετημένου ορίου.

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑ ΑΡΙΘΜΩΝ ΠΛΟΙΩΝ ΜΕ ΤΙΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΒΔΟΜΑΔΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΟΙΩΝ	PM1 μg/ m ³	PM2,5 μg/ m ³	PM10 μg/ m ³	HCHO mg/m ³	TVOC mg/m ³
3/11/2022	44	113	21	172	282	0,42	0,11
9-10/02/2023	6	28	12	17,5	26,5	0,08	0,08
25-26/09/2023	39	124	16	72	123	0,09	0,35
25/10/2023	43	111	22	24	42	0,17	0,21
Ανώτατο επιτρεπτό όριο(Μέση ημερήσια τιμή)			15	5	50	0.02	0.31

Από τον παραπάνω πίνακα προκύπτουν τα εξής:
 Όσο πιο μεγάλος αριθμός διέλευσης πλοίων είναι στον Πειραιά τόσο επιβαρύνεται η ποιότητα αέρα στην ευρύτερη περιοχή του Πειραιά.
 Ιδιαίτερα για τις συγκεντρώσεις των αιωρούμενων σωματιδίων PM2,5 καταγράφηκαν συγκεντρώσεις 35 φορές μεγαλύτερες από το ανώτατο επιτρεπτό όριο όπως και για τις συγκεντρώσεις των αιωρούμενων σωματιδίων PM10 σημειώθηκαν 21 φορές μεγαλύτερες από το αντίστοιχο όριο.



ΣΥΚΡΙΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ ΜΕ ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Δεδομένα μετρήσεων του Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης

- **PM 10**
 « 3-11-2022»,90,74,61,51,47,41,50,65,85,89,76,73,69,49,46,45,28,39,37,38,45,56,69,10
- **PM 2,5**
 «03-11-2022»,38,26,28,24,18,22,19,21,31,34,26,31,27,21,19,18,11,13,15,15,17,22,24,36
- **PM 10**
 «27-04-2020»,26,18,23,17,18,31,35,45,41,46,36,29,28,25,30,27,25,23,25,24,29,22,26,30
- **PM2,5**
 «27-04-2020»,17,12,10,14,14,16,19,24,24,25,19,19,12,18,15,15,15,14,14,14,17,15,17,19

ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΤΑ ΕΞΗΣ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ:

Αδυναμία σύγκρισης αποτελεσμάτων καθώς δεν αναφέρονται μονάδες μέτρησης και χαρακτηρισμός τιμών (ελάχιστες , μέγιστες, μέσοι όροι τιμών)

ΔΟΛΟΦΟΝΟΥΝ ΤΟΝ ΑΜΑΖΟΝΙΟ

Ο Αμαζόνιος δεν πεθαίνει. Δολοφονείται

Ο λαός μου λατρεύει το τροπικό δάσος εδώ και 6.000 χρόνια. Εδώ είναι που η ζωή εκφράζεται σε όλο της το μεγαλείο.

Αλλά οι εταιρείες πετρελαίου δεν το βλέπουν αυτό. Σκάβουν ακριβώς εκεί όπου το τροπικό δάσος σφύζει περισσότερο από ζωή, σκορπίζοντας τον μαύρο τους θάνατο, δηλητηριάζοντας τα ποτάμια μας κι επιταχύνοντας την κλιματική κρίση. Δολοφονούν το τροπικό δάσος κι όλη την ζωή σ' αυτό.

Τώρα, τα λόμπι των πετρελαϊκών κολοσσών ετοιμάζονται να ασκήσουν πίεση για να προωθήσουν την ατζέντα τους στις διαπραγματεύσεις του ΟΗΕ για το κλίμα, που ξεκινούν σε λίγες μέρες. Το αφεντικό μιας μεγάλης εταιρείας πετρελαίου θα ηγηθεί της συνόδου κορυφής στο Ντουμπάι, κι εκατοντάδες λομπίστες είναι έτοιμοι για το μεγάλο φαγοπότι.

Δεν μπορούμε να αφήσουμε αυτούς να μιλήσουν για τον Αμαζόνιο.

Οι διαπραγματεύσεις πρόκειται να ξεκινήσουν σύντομα. Αλλά έχουμε ένα τολμηρό σχέδιο για να πλημμυρίσουμε τις συζητήσεις με τις φωνές που μετρούν περισσότερο: τις δικές μας. Δεν ζούμε απλά στο τροπικό δάσος. Είμαστε κομμάτι του. Λαοί όπως οι Σουρουί, οι Μπανίγους, οι Καριπούνα, οι Ασίνκα κι άλλοι πολλοί... πρέπει ΟΛΟΙ να ακουστούμε.

Αν συγκεντρώσουμε αρκετούς πόρους μπορούμε να στείλουμε μια δυναμική ομάδα αυτοχθόνων αρχηγών στην Σύνοδο Κορυφής, και με την βοήθεια ακτιβιστών του Ανααζ να τα πούμε πρόσωπο με πρόσωπο με τους αρμόδιους και μπροστά στις τηλεοπτικές κάμερες. Θα αντιμετωπίσουμε ορισμένες απ' τις ισχυρότερες εταιρείες της Γης. Δεν μπορούμε να το κάνουμε μόνοι.

Σου ζητώ να στηρίξεις τους αυτόχθονες λαούς και να βοηθήσεις να κερδίσουμε την απαγόρευση των εξορύξεων ορυκτών καυσίμων στον Αμαζόνιο. Σου υπόσχομαι πως κανείς άλλος δεν θα αγωνιστεί πιο σκληρά. Ο πατέρας μου ήταν ο Μεγάλος Αρχηγός Άλμιρ Σουρουί. Με δίδαξε πως πρέπει να ακούμε τα αστέρια, τον άνεμο, τα ζώα και τα δέντρα. Τώρα ζητούν κι εκείνα την βοήθειά σου.

Το κλίμα σήμερα γίνεται όλο και πιο θερμό, τα ζώα εξαφανίζονται και τα φυτά δεν ανθίζουν όπως παλιά. Ο Αμαζόνιος έχει περισσότερα είδη φυτών κι από τα αστέρια που πιάνει το μάτι στον νυχτερι-



νό ουρανό. Και κοίτα πώς του φέρονται!

Το κίνημα του Ανααζ υπήρξε ακλόνητος σύμμαχος στον αγώνα μας για την προστασία του τροπικού δάσους. Έχετε βοηθήσει τις αυτόχθονες κοινότητες να συσπειρωθούν, να σχεδιάσουν την δράση τους και να ενώσουν τις φωνές τους. Τώρα χρειαζόμαστε βοήθεια για να στείλουμε τις φωνές μας στους διαδρόμους της εξουσίας. Δεν μπορούμε να τα καταφέρουμε μόνοι. Με την στήριξή σου, το Ανααζ:

- Θα φέρει ισχυρές φωνές αυτοχθόνων, απ' ευθείας απ' τον Αμαζόνιο, στην καρδιά των διαπραγματεύσεων του ΟΗΕ για το κλίμα.

- Θα τραβήξει την προσοχή των μέσων ενημέρωσης με δυναμικές δράσεις έξω απ' την Σύνοδο Κορυφής, βάζοντας έτσι την προστασία του Αμαζονίου στην πολιτική ατζέντα.

- Θα στηρίξει αυτόχθονες αρχηγούς με την βοήθεια έμπειρων ακτιβιστών του Ανααζ κι εκστρατειών στα μέσα ενημέρωσης, βοηθώντας μας να κερδίσουμε νομικές προστασίες για τα εδάφη μας στον Αμαζόνιο.

- Θα προετοιμάσει τους λαούς του Αμαζονίου, ώστε του χρόνου να παρευρισκόμαστε σ' όλες τις κρίσιμες διαπραγματεύσεις, προκειμένου να αγωνιζόμαστε για την προστασία του σε κάθε ευκαιρία.

- Θα ενισχύσει την εκστρατεία του Ανααζ για την προστασία του Αμαζονίου, δημιουργώντας μια δυναμική ομάδα ακτιβιστών και νομικών συμβούλων για την αντιμετώπιση εταιρειών εξόρυξης, υλοτομίας κι ορυκτών καυσίμων.

Ο Αμαζόνιος είναι το πιο περίπλοκο οικοσύστημα της Γης, κι ο λαός μου είναι κομμάτι του. Αν το τροπικό δάσος δέχεται θανάσιμη επίθεση, τότε δεχόμαστε κι εμείς. Το μέλλον του Αμαζονίου κρέμεται από μία κλωστή, κι οι φωνές μας πρέπει να ακουστούν.

Ο Αμαζόνιος δεν χρειάζεται ηρωισμούς. Χρειάζεται σοφία. Σοφία που αντixεί απ' τα βάθη του δάσους κι απ' τα διαυγή νερά που του δίνουν ζωή. Η κατάσταση είναι πιο κρίσιμη από ποτέ, για αυτό πρέπει να υψώνουμε τις φωνές μας ξανά και ξανά. Η επιβίωση του Αμαζονίου εξαρτάται απ' το πόσο ενωμένες κι ενωμένοι είμαστε, κι η στήριξή σου μπορεί να βοηθήσει να ξεκινήσουμε μια ιστορική επανάσταση για την προστασία του.

Για την άγρια φύση

Τσάι Σουρουί, της αυτόχθονης φυλής Παϊτέρ Σουρουί στην Βραζιλία, κι όλη η ομάδα του Ανααζ

Η Τσάι Σουρουί είναι μια 26χρονη ακτιβίστρια, προστάτιδα αυτοχθόνων εδαφών, περιβαλλοντολόγος κι υπέρμαχος των δικαιωμάτων των αυτοχθόνων λαών. Τα εδάφη της κοινότητάς της είναι ορισμένα απ' τα πιο πληγμένα λόγω της κλιματικής κρίσης. Ίδρυσε το Κίνημα Αυτοχθόνων Νέων της Ροντόνια, που συσπειρώνει νέες και νέους στην πολιτεία, και συντονίζει την Associação de Defesa Etnoambiental-Kanindé, μια κοινοτική οργάνωση που συνεργάζεται με αυτόχθονες λαούς για περισσότερο από 30 χρόνια.

Υ.Γ: Αυτή ίσως να είναι η πρώτη δωρεά που κάνεις στο κίνημά μας. Είμαστε ευγνώμονες! Το Ανααζ είναι 100% crowdfunded. Δηλαδή βασίζεται εξ' ολοκλήρου σε διαδικτυακές μικρο-δωρεές μελών του κινήματος, όπως εσύ. Δε δεχόμαστε δωρεές από εταιρείες, κυβερνήσεις, ΜΚΟ και ιδρύματα. Αυτό μας δίνει πλήρη ανεξαρτησία, ευελιξία και αποτελεσματικότητα. Στηρίξε μαζί με 1 εκατομμύριο ανθρώπους απ' όλο τον κόσμο που έχουν δωρίσει για να γίνει το Ανααζ μια ισχυρή δύναμη υπεράσπισης του καλού στον πλανήτη.

ΤΑ DRONES «ΚΑΘΑΡΙΖΟΥΝ» ΤΙΣ ΑΚΤΕΣ ΑΠΟ ΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ

Η εφαρμογή της ελληνικής εταιρείας SciDrones χρησιμοποιεί μη επανδρωμένα εναέρια συστήματα, που με την βοήθεια της τεχνητής νοημοσύνης εντοπίζουν την ρύπανση στις παραλίες.

Το drone σηκώνεται και αρχίζει να εντοπίζει, να... σκανάρει και να χαρτογραφεί την πλαστική ρύπανση στις παραλίες -από ένα μικρό καπάκι μπουκαλιού μέχρι μεγάλα πλαστικά σκουπίδια, όπως ρόδες αυτοκινήτων. Στην συνέχεια με την βοήθεια της τεχνητής νοημοσύνης γίνεται επεξεργασία των δεδομένων, προκειμένου να ακολουθήσουν οι εργασίες καθαρισμού των ακτών.

Η εφαρμογή κατηγοριοποιεί τα σκουπίδια σε επτά διαφορετικές κατηγορίες και τα διαφοροποιεί από άλλες πηγές φυσικών υπολειμμάτων, όπως είναι για παράδειγμα τα φύκια ή τα κλαδιά, δημιουργώντας ταυτόχρονα χάρτες με περιοχές που περιέχουν μεγάλη πυκνότητα απορριμμάτων.

Σχεδόν 26 εκατομμύρια τόνοι πλαστικών απορριμμάτων παράγονται στην Ευρώπη κάθε χρόνο και περίπου το 80% των θαλάσσιων απορριμμάτων είναι πλαστικά. Η παρουσία των σκουπιδιών στην θάλασσα έχει αναγνωριστεί ως σημαντικό περιβαλλοντικό πρόβλημα, καθώς μπορεί να επηρεάσει δραματικά την χλωρίδα και την πανίδα και να έχει σοβαρές οικονομικές επιπτώσεις στις παράκτιες κοινότητες, τον τουρισμό και την αλιεία.

Σε μια χώρα όπως η Ελλάδα, με την μεγαλύτερη ακτογραμμή στην Ευρώπη, όπου τα 13.676 χιλιόμετρα την κατατάσσουν στην 11η θέση παγκοσμίως στην λίστα με τα κράτη που έχουν την μεγαλύτερη ακτογραμμή, το πρόβλημα της ρύπανσης των ακτών κρίνεται μείζον.

Σε αυτό το παγκόσμιο πρόβλημα η



λύση έρχεται από την... Μυτιλήνη. Η ιδέα για τον εντοπισμό της παράκτιας πλαστικής ρύπανσης «γεννήθηκε» μέσα στους πανεπιστημιακούς κόλπους.

Η SciDrones είναι μια ελληνική spin-off εταιρεία του Πανεπιστημίου Αιγαίου, η οποία καθαρίζει τις ακτές από τα πλαστικά με... drones.

Μάλιστα, η εταιρεία ήταν ανάμεσα στους τρεις νικητές του διαγωνισμού CASSINI, ο οποίος διοργανώνεται από τον Οργανισμό της ΕΕ για το Διαστημικό Πρόγραμμα (EUSPA) και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, κερδίζοντας χρηματικό έπαθλο ενός εκατομμυρίου ευρώ.

Όπως επισημαίνει ο αναπληρωτής καθηγητής του Τμήματος Ωκεανογραφίας και Θαλάσσιων Βιοεπιστημών στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου, διευθυντής της Ομάδας Θαλάσσιας Τηλεπισκόπησης και συνιδρυτής της SciDrones, **Κωνσταντίνος Τοπουζέλης**, «πρόκειται για δουλειά περίπου επτά ετών στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου, με το προϊόν να έχει βγει τον τελευταίο χρόνο.»

Η βράβευση, επομένως, έρχεται μέσα από το γεγονός ότι το εργαλείο που αναπτύξαμε είναι έτοιμο να κυκλοφορήσει στην αγορά και να χρησιμοποιηθεί σε ευρεία και παγκόσμια κλίμακα.

Ο Ψαραετός στην Ελλάδα

Ένα πανέμορφο αλλά σπάνιο πτηνό φιλοξενείται από τον Οκτώβριο στις εγκαταστάσεις του Συλλόγου Προστασίας και Περίθαλψης Άγριας Ζωής ANIMA. Πρόκειται για έναν ψαραετό (*haliaetus albicilla*) που βρέθηκε στην σκάλα Λακωνίας και στάλθηκε με φροντίδα στο ANIMA.

Όπως διαπιστώθηκε, έχει εκδορές στην μία φτερούγα, αλλά κατά τα άλλα είναι σε πολύ καλή κατάσταση. Ψαραετούς δεν βλέπουμε συχνά ούτε στο ANIMA ούτε στην φύση.

Ο ψαραετός ή θαλασσαετός είναι το σπανιότερο επιδημητικό αρπακτικό της Ελλάδας και κινδυνεύει με άμεση εξαφάνιση.

Το είδος είναι προστατευόμενο για ολόκληρο τον αναπαραγόμενο και διαχειμάζοντα πληθυσμό της χώρας. Είναι άρρηκτα συνδεδεμένο με το υδάτινο στοιχείο. Έτσι μπορεί να βρεθεί σε πολλούς και ποικίλους υγροτόπους, κυρίως σε μεγάλες λίμνες και ποτάμια στα πεδινά, ενώ μπορεί να φτάσει έως τα 5 χλμ. στις ακτές. Απαντάται στις κάθετες ορθοπλαγιές αλλά και στα παράκτια νησιά και, ειδικά, τον χειμώνα, σε πεδινούς βάλτους και τις εκβολές ποταμών. Επίσης, σε περιοχές με έντονη αλιευτική δραστηριότητα, αλλά και σε ιχθυοκαλλιέργειες και παρεμφερείς εγκαταστάσεις, όπου υπάρχει προσβασιμότητα σε τροφή. Φωλιάζει κοντά στο υγρό στοιχείο, σε πεδινές και ορεινές περιοχές.

ΠΗΓΗ: ESPRESSO

ΦΩΤΙΕΣ ΚΑΙ ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2023

Αυτό το καλοκαίρι χάθηκαν τεράστιες δασικές εκτάσεις εξ αιτίας των πυρκαγιών. Σύμφωνα με μετρήσεις, μόνο φέτος, η χώρα έχασε 500.000 στρέμματα δασικών οικοσυστημάτων.

Τεράστιο το πλήγμα για τα περιαστικά δάση, μέσα σε ένα ήδη επιβαρυνμένο περιβάλλον. Δερβενοχώρια, Λουτράκι, Μάνδρα, Ρόδος, Έβρος, και η λίστα μακραίνει, και από τις προηγούμενες φονικές πυρκαγιές σε Βίλλια, Μέγαρο και Βόρειο Εύβοια. Σαν να μην έφθανε αυτό, στελέχη δημοσίων υπηρεσιών υπέγραψαν την εγκατάσταση ανεμογεννητριών στο δάσος της Δαδιάς. Βεβαίως, μετά τον σάλο που προεκλήθη από την εβδομαδιαία χωρίς έλεγχο πυρκαγιά στον Έβρο, η κυβέρνηση ακύρωσε την σχετική απόφαση...για ένα έτος.

Η αξιοποίηση του καμένου εδάφους για εγκατάσταση ανεμογεννητριών εγείρει και την συζήτηση γύρω από τις ΑΠΕ και τον χωροταξικό σχεδιασμό τους, με όλες τις περιβαλλοντικές επιπτώ-

σεις να τίθενται στο τραπέζι. Με πρόσχημα την κλιματική αλλαγή, ακόμη και στον Παλαμά Καρδίτσας, μετά την φονική πλημμύρα Daniel, βάσει μαρτυριών των κατοίκων, εκπρόσωποι ισραηλινής εταιρείας είχαν το θράσος να ζητήσουν την δέσμευση 10.000 στρεμμάτων παραγωγικής γης, προσφέροντας ενοίκιο 300 ευρώ το στρέμμα, για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών πάρκων.

Από τις «πράσινες» επενδύσεις δεν εξαιρούνται και τα πλωτά αιολικά πάρκα, προϋπολογισμού 1,6 δισ. ευρώ. Ταυτόχρονα, οι βιομήχανοι ζητούν Υπουργείο Βιομηχανίας, μικρότερο ενεργειακό κόστος και νέα συμφωνία για τις εργασιακές σχέσεις, ώστε να ενισχυθούν η εγχώρια παραγωγή και η ανταγωνιστικότητα προϊόντων αλλά και οι γνώσεις και οι δεξιότητες γύρω από αυτά. Η έμφαση στην πράσινη ατζέντα οδηγεί στην υποβάθμιση της χάραξης πολιτικής, όπως είναι η βιομηχανική στρατηγική, δήλωσε ο κ. Πέρσον σε ερώτηση του Προέδρου του ΣΕΒ.



Σοβαρά λάθη στην μελέτη για Natura Πελοποννήσου, και οι ευθύνες του ΥΠΕΝ

Τα σοβαρά και απαράδεκτα λάθη που υπήρξαν στην Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη 10β (ΕΠΜ) για τις προστατευόμενες περιοχές Natura στην Περιφερειακή Ενότητα Πελοποννήσου, και συγκεκριμένα σε Αργολίδα, Αρκαδία, Κορινθία και μέρος της Λακωνίας, που βρισκόταν σε διαβούλευση από τις 30 Αυγούστου και μέχρι τις 31 Οκτωβρίου, οδήγησαν επτά φορείς στην κατάθεση αίτησης διακοπής της διαδικασίας διαβούλευσης που κατέθεσαν στο γραφείο του υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας κ. Θόδωρου Σκυλακάκη.

Πρόκειται για μελέτη που ορίζει τις χρήσεις γης και τους περιορισμούς εντός των διαφορετικών ζωνών που περιλαμβάνονται σε κάθε περιοχή Natura στους συγκεκριμένους νομούς. Οι χρήσεις γης, μεταξύ άλλων, διακρίνονται σε εγκαταστάσεις βιομηχανικών ΑΠΕ, εγκαταστάσεις παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου, ύδρευσης, τηλεπικοινωνιών και συναφείς εγκαταστάσεις, εξορυκτικές και

συναφείς δραστηριότητες (ορυχεία, λατομεία, μεταλλεία, αμμοληψία, ζώνες αναζήτησης, έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων), βιομηχανικές, πολιτισμικές και λοιπές υποδομές, αντιπυρική προστασία και γενικότερα δραστηριότητες που αφορούν τόσο την έκταση και την κλίμακα δόμησης εντός των Natura όσο και δραστηριότητες αναψυχής-εναλλακτικού τουρισμού, κτηνοτροφικές, αγροτικές, μελισσοκομικές και λοιπές ανθρωπογενείς δραστηριότητες, και αφορούν, δηλαδή, πολύπλευρα τόσο το φυσικό μας περιβάλλον όσο και τους ανθρώπους.

Στην μελέτη διαπιστώνονται σοβαρότατα σφάλματα. Παρ' όλα αυτά, το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας αρνείται την διακοπή της διαβούλευσης και υποβαθμίζει τις παραλείψεις και τα σφάλματα που εντόπισαν περιβαλλοντικοί σύλλογοι και φορείς.

Τέλος, απορίας άξιον παραμένει το πώς και γιατί δεν επισήμαναν αυτά τα λάθη οι εταιρείες που συνέταξαν την μελέτη και οι εκπρόσωποι της Τοπικής Αυτοδιοίκησης...

ΚΡΗΤΗ ΚΑΙ ΠΥΡΓΟΣ ΠΛΗΤΤΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ...ΣΚΟΥΠΙΔΙΑ

Τεράστιο πρόβλημα υπάρχει στις ακτές της Κρήτης με την συσσώρευση των πλαστικών.

Ειδικότερα, σε πολλά σημεία της ακτογραμμής του Λασιθίου η κατάσταση είναι απογοητευτική, εξ αιτίας της συγκέντρωσης μεγάλου όγκου θαλάσσιων πλαστικών σκουπιδιών που μεταφέρονται από τα ρεύματα στις ακτές. Το ερευνητικό έργο για την αντιμετώπιση του προβλήματος έχει αναλάβει το Εργαστήριο Παράκτιας και Θαλάσσιας Έρευνας του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) με επί κεφαλής τον καθηγητή κ. Νίκο Καμπάνη. Στο πλαίσιο του έργου συλλέγονται δεδομένα και παρατηρήσεις για τις συγκεντρώσεις πλαστικών στην παράκτια ζώνη.

Επίσης γίνεται μοντελοποίηση και μελέτη της μεταφοράς πλαστικών από πιθανές πηγές στην ευρύτερη θάλασσα περιοχή, που συμβάλλουν στο πρόβλημα, σε σχέση με τις ωκεανογραφικές συνθήκες μεταφοράς που επικρατούν, με ανάδειξη των διαδρομών που ακολουθούν μέχρι να φτάσουν στις παραλίες της περιοχής, τις περιοχές υψηλής συγκέντρωσής τους στην ακτογραμμή, όπως και τις εποχικές εξάρσεις του φαινομένου.

Σύμφωνα με τον κ. Καμπάνη: «**Τη σημαντικότερη πηγή ρύπανσης αποτελούν οι παράκτιοι οικισμοί, συνεισφέροντας το 50% της συνολικής μάζας πλαστικών που εισέρχονται στο θαλάσσιο περιβάλλον ετησίως, ενώ το 30% αποδίδεται σε θαλάσσιες οδούς μεταφοράς και το 20% σε εκβολές ποταμών. Στη μεταφορά των πλαστικών εκτός από τα θαλάσσια ρεύματα ρόλο παίζει και η επίδραση των κυματισμών.**» Και συμπληρώνει:



«Η παρούσα κατάσταση δε μας αποθαρρύνει. Με επιστημονική παρατήρηση και τεχνογνωσία, και βεβαίως με τη βοήθεια και την υποστήριξη των υπευθύνων, των φορέων και των πολιτών, το πρόβλημα μπορεί να αντιμετωπιστεί αποτελεσματικά προς όφελος της περιβαλλοντικής αειφορίας της περιοχής και της ανταποδοτικής κοινωνικοοικονομικής ανάπτυξης των παραλιακών περιοχών» υπογράμμισε ο κ. Καμπάνης.

Επιβαρυνμένη και μία άλλη πόλη του ελλαδικού χώρου, ο Πύργος, ο οποίος πέρα από την κακοδιαχείριση των περιβαλλοντικών θεμάτων πλήττεται και από

την διαφθορά και τα σκάνδαλα. Πρόσωπο, ο πρώην δήμαρχος του Δήμου Πύργου Ηλείας κ. Μάκης Παρασκευόπουλος, και άλλα 12 άτομα –αυτοδιοικητικοί, ιδιώτες, και υπηρεσιακοί παράγοντες, οι οποίες ενεπλάκησαν στην υπόθεση της εικονικής μεταφοράς απορριμμάτων, της έκδοσης ή λήψης εικονικών τιμολογίων για την εικονική αγορά του δεματοποιητή απορριμμάτων (κόστους 1 εκατομμυρίου ευρώ)...

Ο πρώην δήμαρχος παραπέμπεται για κακούργημα μαζί με άλλους 11, για τις αποκαλύψεις του **Hot Doc** της εφημερίδας **Documento**, το 2016.

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

Τα ελαστικά είναι ένας πολύπλοκος συνδυασμός διαφορετικών υλικών που έχουν σχεδιαστεί και επιλεγεί προσηκτικά με στόχο την βέλτιστη απόδοση και την ασφάλεια των μετακινήσεών μας. Μπορούν να κατασκευαστούν από δεκάδες υλικά, συνθετικά και φυσικά.

Όμως, κάποια στιγμή κι αυτά φτάνουν στο τέλος του κύκλου της ζωής τους. Ωστόσο, **και τότε δεν είναι άχρηστα, καθώς περιέχουν μεγάλες ποσότητες υλικών, που με την κατάλληλη επεξεργασία μπορούν να ξαναχρησιμοποιηθούν. Τα υλικά που προέρχονται από αυτά μπορούν να λειτουργήσουν ως εναλλακτική λύση στην χρήση πολύτιμων φυσικών πόρων και,**

αν αξιοποιηθούν, ως βασική πρώτη ύλη σε νέους τρόπους παραγωγής προϊόντων υψηλής αξίας.

Συν ότι τα υλικά που χρησιμοποιούνται στα ελαστικά έχουν υψηλότερη θερμογόνο δύναμη από την βιομάζα ή τον άνθρακα και διαθέτουν υψηλή περιεκτικότητα σε πτητικά αέρια, κάτι που σημαίνει ότι μπορούν να αποτελέσουν ακόμη και πηγή συνθετικών καυσίμων.

Τα ανακυκλωμένα ελαστικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν με διάφορους τρόπους και να προκύψουν προϊόντα όπως υποκατάστατα χαλκού, μέσα υγειονομικής ταφής, φίλτρα επεξεργασίας λυμάτων και άλλα. Τα προϊόντα της ανακύκλωσης των ελαστικών μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή δρόμων, ως πρόσθετο στην ασφάλτο, αλλά και ως υλικά αποστράγγισης.

ΟΙ ΚΑΤΣΙΚΕΣ ... ΤΟ «ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΜΑ» ΣΤΙΣ ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ

Οι κατσίκες σώζουν από τις πυρκαγιές. Καθαρίζουν τους οικισμούς από καύσιμη ύλη, καθαρίζουν τα δάση. Αυτό εμείς, ως ελληνική κοινωνία, το ξέρουμε πολύ καλά.

Οι κτηνοτροφικές κοινότητες έχουν αποτελέσει εξισοροπτικούς μηχανισμούς και αναπτυξιακούς παράγοντες της τοπικής ελληνικής οικονομίας στις παραδοσιακές κοινωνίες, πριν από την συρρίκνωσή τους και την αλλαγή των χαρακτηριστικών ιδιαίτερων γνωρισμάτων τους, με το φαινόμενο της ερημοποίησης, της εγκατάλειψης της υπαίθρου και την αλλαγή πορείας της ελληνικής οικονομίας.

Ενώ η πρακτική της στοχευμένης βόσκησης χρονολογείται από αιώνες, έχει παραμεριστεί από μηχανήματα και χημικά ζιζανιοκτόνα στην σύγχρονη εποχή. Ωστόσο, στις ΗΠΑ, μετά το ακατάπαυστο μπαράζ των πυρκαγιών τα τελευταία χρόνια, έχει γίνει μέρος της στρατηγικής για την μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς.

Ο Michael Choi διευθύνει στην Καλιφόρνια μια επιχείρηση, την **Fire Grazers Inc.**, μια οικογενειακή επιχείρηση δηλαδή, που προσφέρει τις κατσίκες ως ενοίκιο σε δημοτικές υπηρεσίες, σχολεία και



ιδιώτες πελάτες για να καθαρίζουν ποιεϊδή, πλαγιές και δυσπρόσιτα εδάφη. **Οι κατσίκες λόγω του στενού και βαθέος στόματός τους συλλέγουν ξυλώδεις θάμνους, στέκονται στα πίσω πόδια για να βόσκουν σε μέσο ύψος δύο μέτρων, και κατατρώγουν αγριόχορτα, θάμνους, φύλλα δέντρων, στοιχεία δηλαδή καύσιμης ύλης.** Διαθέτουν επίσης και ένα πολύ καλό απο-

τοξινωτικό σύστημα από βλαβερές ενώσεις. Το θέμα δεν είναι μόνο ότι κάποιος ενοικιάζει τις κατσίκες του.

Το θέμα είναι ότι κάποιος αναγνωρίζει την ανάγκη ύπαρξής τους, και σε αυτό το επίπεδο, συμβάλλει τα μέγιστα στην πυροπροστασία καταδεικνύοντας ότι οι υπηρεσίες συνεργάζονται μεταξύ τους και ανταλλάσσουν τις γνώσεις τους προς όφελος της κοινωνίας.

Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Κινητικότητας: 3.000 πόλεις προβάλλουν τα επιτεύγματά τους για την βιώσιμη αστική κινητικότητα

Η Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Κινητικότητας ξεκίνησε στις 16 Σεπτεμβρίου σε 3.000 πόλεις 50 χωρών. Κεντρικό θέμα της φετινής εβδομάδας είναι η ενεργειακά αποδοτική και βιώσιμη κινητικότητα. Η υιοθέτηση της ενεργού κινητικότητας, των δημόσιων συγκοινωνιών και άλλων **καθάρων και έξυπνων μεταφορικών λύσεων** μειώνει την κατανάλωση ενέργειας και τις εκπομπές ρύπων, εξοικονομεί χρήματα και **προάγει έναν υγιεινό τρόπο ζωής.**

Σε όλη την Ευρώπη έχουν διοργανωθεί δράσεις όπως **ημέρες χωρίς αυτοκίνητο**, γιορτές ποδηλασίας, δοκιμές **ηλεκτρικών οχημάτων**, δράσεις κυκλοφοριακής αγωγής, επισκέψεις σε εργοστάσια μέσω των οποίων αναδεικνύεται η μεγάλη ποικιλία **θέσεων εργασίας στις μεταφορές**, και πολλά άλλα.

Η Επίτροπος Μεταφορών κ. Αντίνα **Βαλεάν** δήλωσε σχετικά: «Οι πόλεις καταλαμβάνουν μόνο το 4% της έκτασης της ΕΕ, αλλά φιλοξενούν το 75% των Ευρωπαίων πολιτών. Υιοθετώντας πιο βιώσιμες και αποδοτικές λύσεις κινητικότητας, οι πόλεις μπορούν να βελτιώσουν την ζωή των κατοίκων τους και όσων ζουν γύρω από αυτές, μειώνοντας την ρύπανση και αναβαθμίζοντας τις μετακινήσεις για το καλό όλων. Φέτος στην

Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Κινητικότητας συμμετέχουν 3.000 πόλεις που αποδεικνύουν ότι έχουν την ικανότητα να αλλάξουν τα πράγματα.»

Στις Βρυξέλλες η 17η Σεπτεμβρίου ήταν η ημέρα χωρίς αυτοκίνητο. Η ημέρα ξεκίνησε με μία συζήτηση που διοργανώνει το πανεπιστήμιο VUB.

Επί πλέον, στις 20 Σεπτεμβρίου, ο ειδικός απεσταλμένος του Γενικού Γραμματέα του ΟΗΕ για την οδική ασφάλεια κ. Jean Todt, συνοδευόμενος από την Επίτροπο κ. Βαλεάν και την κ. Michelle Yeoh, θα εγκαινιάσουν μια διετή παγκόσμια εκστρατεία με τίτλο «Make a Safety Statement». Η εκστρατεία, η οποία θα πραγματοποιηθεί σε πάνω από 1.000 πόλεις 80 χωρών, αποσκοπεί στην μείωση του αριθμού των τροχαίων δυστυχημάτων.

Το συνέδριο Ημέρες Αστικής Κινητικότητας, το οποίο διοργανώνεται στις 4-6 Οκτωβρίου στην Σεβίλλη, σε συνεργασία με την ισπανική Προεδρία του Συμβουλίου, θα συνεχίσει την συζήτηση σχετικά με το πώς μπορεί να καταστεί πιο βιώσιμη η κινητικότητα στις πόλεις, και θα προετοιμάσει την Ευρωπαϊκή Δήλωση Υπέρ της Ποδηλασίας.

ΠΗΓΗ: SOCIALPOLICY

Η παρούσα κατάσταση στην Κίνα

Γράφει η Έφη Γκανά, Γιατρός

Το 2015, η Κίνα ισχυρίστηκε πως είχε σταματήσει την αφαίρεση οργάνων από εκτελεσμένους κρατούμενους και μετέβη στην χρήση οργάνων από το νεοϊδρυθέν δημόσιο πρόγραμμα δωρεάς οργάνων, δηλώνοντας πως όλα τα όργανα που χρησιμοποιήθηκαν σε μεταμοσχεύσεις στην Κίνα μετά το 2015 προέρχονταν αποκλειστικά από το εθελοντικό πρόγραμμα δωρεάς οργάνων.

Είναι αξιοσημείωτο το ότι ένας ιδιώτης ιατρός και όχι εκπρόσωπος της Κινεζικής κυβέρνησης, έκανε αυτή τη δήλωση. Παραμένει ανεπιβεβαίωτο εάν αυτή η ανακοίνωση αντιπροσωπεύει την επίσημη και νομικά δεσμευμένη πολιτεία στην Κίνα. Επιπλέον, δεν έχει υπάρξει καμία επίσημη ανάκληση των διατάξεων του 1984 που επιτρέπουν τη χρήση οργάνων από εκτελεσμένους κρατούμενους. Επομένως, το νομικό παρασκήνιο πίσω από την εξαναγκαστική αφαίρεση οργάνων στην Κίνα δεν είναι σαφές. Η αντίληψη ότι η Κίνα έχει αναδιαμορφώσει τις μεταμοσχευτικές της πρακτικές, δίνοντας τέλος στην ανήθικη προμήθεια οργάνων από κρατούμενους οποιουδήποτε είδους, παραμένει ανεπιβεβαίωτη. Ανεξάρτητοι έλεγχοι και έρευνες υποδηλώνουν το αντίθετο.

Τον Νοέμβριο του 2017, μια κινηματογραφική ομάδα του καναλιού TV Chosun από την Νότια Κορέα κατέγραψε συζητήσεις με κρυφή κάμερα στο Κέντρο Μεταμόσχευσης Τσιαντζίν στην πόλη Τσιαντζίν της Κίνας. Μια Κινέζα νοσηλεύτρια καταγράφηκε να λέει ότι ο χρόνος αναμονής για μια μεταμόσχευση είναι δύο εβδομάδες, αλλά με μια μικρή πληρωμή προς το νοσοκομείο ο χρόνος αναμονής μπορεί να μειωθεί στις δύο ημέρες. Αυτό είναι κάτι ανήκουστο σε χώρες που βασίζονται αποκλειστικά σε εθελοντικές, δημόσιες δωρεές οργάνων. Επιπλέον, η νοσηλεύτρια υπέδειξε πως υπάρχουν πολλοί ασθενείς από τη Νότια Κορέα και τη Μέση Ανατολή, υποδηλώνοντας πως υπάρχει ένας διαρκής και ενεργός μεταμοσχευτικός τουρισμός στην Κίνα. Η νοσηλεύτρια επίσης υπέδειξε πως ενώ δεν επιτρέπεται επισήμως, η Κινεζική κυβέρνηση γνωρίζει για τον μεταμοσχευτικό τουρισμό αλλά κάνει τα στραβά μάτια.

Το 2017, πάνω από 15.000 μεταμοσχεύσεις αναφέρεται πως έγιναν στην Κίνα. Οι αξιωματούχοι ανακοίνωσαν πως στόχος της Κίνας είναι, να ξεπεράσει



Εικόνα 4.2 Η ραγδαία αύξηση στην χωρητικότητα των κλινών στο Πρώτο Κεντρικό Νοσοκομείο Τσιαντζίν, βασισμένη σε εσωτερικά έγγραφα και κατασκευαστικές αναφορές. (Γράφημα από την αναφορά του 2016 των Epoch Times)

τις Η.Π.Α. στους αριθμούς των μεταμοσχεύσεων μέχρι το 2020. Για χρόνια, τα κινεζικά νοσοκομεία προσφέρουν επεμβάσεις μεταμόσχευσης τόσο σε ντόπιους όσο και σε ξένους ασθενείς με σύντομους χρόνους αναμονής

άνευ προηγουμένου. Ορισμένες μεταμοσχεύσεις έχουν προγραμματιστεί με ειδοποιήσεις μόλις δύο εβδομάδων. Σε μία περίπτωση, ένας Καναδός ασθενής έλαβε νεφρό και έκανε μεταμόσχευση σε μόλις τρεις μέρες.

Παρά τους ισχυρισμούς της Κίνας πως από το 2015 το πρόγραμμα δωρεάς οργάνων ήταν η μόνη πηγή οργάνων προς μεταμόσχευση, ανεξάρτητες αναλύσεις και εκτιμήσεις των δεδομένων της Κίνας σχετικά με τις μεταμοσχεύ-

σεις φανερώνουν σημαντικές ανωμαλίες και ασυνέπειες. Επομένως, το ερώτημα σχετικά με την πραγματική πηγή των οργάνων που χρησιμοποιούνται στις μεταμοσχεύσεις στην Κίνα παραμένει. Διεθνείς ερευνητές έχουν τεκμηριώσει ότι υπάρχει στην Κίνα μια μυστική πηγή δωρητών οργάνων οι οποίοι είναι διαθέσιμοι ανά πάσα στιγμή να αυτοπονηθούν και να αφαιρεθούν βίαια τα όργανά τους.

Καθόλη την ιστορία του, το Κινεζικό Κομμουνιστικό Κόμμα (ΚΚΚ) έχει φυλακίσει και εξαφανίσει αυτούς που θεώρησε ανεπιθύμητους, όπως πολιτικούς αντιφρονούντες, εθνικές μειονότητες και θρησκευτικές ομάδες. Ο Πρόεδρος του Ανωτάτου Δικαστηρίου της

Κίνας αναφέρει στους Financial Times του Ιανουαρίου 2017 ότι το ΚΚΚ είναι πάνω από το Σύνταγμα, υποδηλώνοντας ότι θεωρείται ανώτερο από κάθε Κινεζικό νόμο ή ηθικό κριτήριο και πως κάθε είδους δίωξη ή εξάλειψη των αντιφρονούντων από το ΚΚΚ είναι κάτι επιτρεπτό στην Κίνα.

Η εξαναγκαστική αφαίρεση οργάνων των κρατουμένων μπορεί τότε να θεωρηθεί στην Κίνα, όχι ως παράβαση των Δυτικών ηθικών κριτηρίων και νόμων, αλλά ως μια καθόλα νόμιμη πράξη υπό την κυριαρχία του ΚΚΚ. Καθώς οι ντιρεκτίβες του ΚΚΚ υπερβαίνουν το Κινεζικό σύνταγμα, δεν υπάρχει ανεξάρτητο δικαστικό σώμα στην Κίνα που θα μπορούσε να καταδιώξει την εξαναγκαστική αφαίρεση οργάνων η οποία υποστηρίζεται από το κράτος.

Μια ακαδημαϊκή έρευνα από την Δρ. Μαρία Τσονγκ και άλλους, αποκάλυψε πρόσφατα άμεση σύνδεση μεταξύ της δίωξης των ασκούμενων του Φάλουν Γκονγκ, η οποία ξεκίνησε το 1999 από τον τότε ΓΓ του ΚΚΚ Τζιανγκ Τζεμίν και της εξαναγκαστικής αφαίρεσης οργάνων, και περιέγραψε την δίωξη ως μια «Ψυχρή Γενοκτονία», μια αργή, συγκαλυμμένη αλλά και καταστρεπτική μορφή γενοκτονίας, η οποία συνεχίζεται αμείωτα μέχρι και σήμερα.

Μελέτη υπόθεσης

Το Πρώτο Κεντρικό Νοσοκομείο της Τιαντζίν, είναι ένα από τα πιο πολυσύχναστα και αναγνωρισμένα στη χώρα. Μια ερευνητική ανάλυση των επεμβάσεων του γράφτηκε το 2016 από τον δημοσιογράφο των Epoch Times και ερευνητή Matthew Robertson. Επιπλέον, το 2017 ένα Κορεάτικο μυστικό ντοκιμαντέρ επιβεβαίωσε τον υψηλό όγκο μεταμοσχεύσεων και τους εξαιρετικά σύντομους χρόνους αναμονής στο νοσοκομείο. Κάποια από τα σημαντικά ευρήματα περιλαμβάνουν:

1. Κατά μέσο όρο εκτελούνται ημερησίως 2000 υπηρσεις σε εξωτερικούς ασθενείς. Ο ρυθμός χρήσης των κλινών είναι 86%. Η χρήση των κλινών μεταμόσχευσης νεφρών και ήπατος είναι στο 90%. Ο συνολικός αριθμός κλινών που ήταν αποκλειστικά για μεταμοσχεύσεις στο Πρώτο Νοσοκομείο Τιαντζίν το 2008 ήταν 500, στο Κέντρο Μεταμοσχεύσεων Οργάνων «Οριεντ». Ολόκληροι όροφοι στα κοντινά ξενοδοχεία ήταν μόνιμως κλεισμένοι για τους επερχόμενους μεταμοσχευτικούς τουρίστες – κυρίως από τη Νότια Κορέα, αλλά και από την Μαλαισία, την Αίγυπτο, την Ιαπωνία, το Χονγκ Κονγκ, την Ταϊβάν.

2. «Αρχικά οι ασθενείς έπρεπε να περιμένουν περίπου μία εβδομάδα. Αλλά τώρα, επειδή όλο και περισότε-



ροι έχουν πάρει σειρά, οι χρόνοι αναμονής είναι μεγαλύτεροι. Ο μεγαλύτερος χρόνος αναμονής τώρα είναι κάτι παραπάνω από τρεις μήνες», σημειώνουν οι αναφορές από ένα άρθρο στην Phoenix Weekly.

3. Σύμφωνα με τα διαφημιστικά του Τιαντζίν για τους ξένους ασθενείς, ο συνολικός χρόνος που ένας μεταμοσχευτικός τουρίστας θα αναμενόταν να παραμείνει στο νοσοκομείο κυμαίνεται μεταξύ ενός και δύο μηνών, ανάλογα με τον χρόνο αναμονής για ένα όργανο και πόσο χρόνο χρειάζεται για να αναρρώσει. Αν μια μέση παραμονή

ενός ασθενούς ήταν 30 μέρες για κάθε μεταμόσχευση, τότε υπάρχει περίπτωση να έχουν λάβει χώρα 5.400 μεταμοσχεύσεις τον χρόνο στο Κέντρο Μεταμόσχευσης Οργάνων Όριεντ από τα τέλη του 2006 μέχρι τα τέλη του 2008. Αν κάθε παραμονή ήταν δύο εβδομάδες, τότε το σύνολο θα μπορούσε να είναι 10.800. Αν κάθε παραμονή ήταν δύο μήνες, το σύνολο θα ήταν 2.700.

4. Εν τω μεταξύ, οι επίσημοι αριθμοί θέτουν το σύνολο των μεταμοσχεύσεων έως το 2014 στις 10.000 – ένα κλάσμα των εκτιμώμενων αριθμών των πραγματικών εγχειρήσεων στο νοσοκομείο.



ΒΑΡΕΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙΑ ΣΕ ΥΓΡΟΒΙΟΤΟΠΟΥΣ

Αθήνα, 05-11-2023

Αρ. Πρωτ.:

Προς :

Πρόεδρο Περιφερειακού Συμβουλίου
Αττικής,

κ. Δημόπουλο Γεώργιο

Κοινοποίηση : Περιφερειάρχη
Αττικής,

κ. Γεώργιο Πατούλη

κ.κ. Περιφερειακούς Συμβούλους

Καταγγελία / Επίκαιρη Επερώτηση

Θέμα : Περί της παράνομης εισβολής βαρέων οχημάτων κινηματογραφικού συνεργείου στον προστατευόμενο Υγρότοπο Α΄ Προτεραιότητας Λεγραινών

Κύριε Πρόεδρε,

Σύμφωνα με την καταγγελία που μας κοινοποιήθηκε σήμερα, την **Τετάρτη 1 Νοεμβρίου** ένα κινηματογραφικό συνεργείο εισέβαλε με **βαριά οχήματα** εντός του **προστατευόμενου Υγρότοπου Α΄ Προτεραιότητας Λεγραινών**, προκειμένου να πραγματοποιήσει κάποια «γυρίσματα», κινήθηκε κατά βούληση στο εσωτερικό του υγρότοπου με αυτά και, στο τέλος, τα στάθμευσε επί των προστατευόμενων **αμμοθινών**, κρίσιμου οικοσυστήματος για την δια-

τήρηση του !!!

Το εξωφρενικό της όλης ιστορίας δεν περιορίζεται όμως μόνο στα παραπάνω :

1. Οι καταγγέλλοντες επικοινωνήσαν άμεσα με τους υπεύθυνους της **Μονάδας Διαχείρισης Εθνικών Πάρκων Πάρνηθας, Σχοινιά και Προστατευόμενων**

Περιοχών Σαρωνικού Κόλπου, για να ακούσουν έκπληκτοι ότι ο ρόλος της Μονάδας τους είναι γνωμοδοτικός (sic !!!), ότι η Μονάδα δεν είχε ενημερωθεί για τα «γυρίσματα» και κατά συνέπεια για την εισβολή των βαρέων οχημάτων στο εσωτερικό του προστατευόμενου υγρότοπου (sic !!!) και, τέλος, ότι είχαν πληροφορηθεί ότι η εισβολή του συνεργείου στον προστατευόμενο υγρότοπο είχε αδειοδοτηθεί από το **Δασαρχείο Λαυρίου** (sic !!!).

2. Στην επακόλουθη επικοινωνία τους με το Δασαρχείο **Λαυρίου** οι καταγγέλλοντες πληροφορήθηκαν – τώρα πια άναυδοι – ότι ο αρμόδιος υπάλληλος απουσίαζε για μια εβδομάδα (sic !!!) και ότι οι εναπομείναντες - λογικά αναρμόδιοι - στην έδρα του **Δασαρχείου** επιφυλάσσονταν να στείλουν - έτσι γενικά – ένα όχημα για έλεγχο (sic !!!)

Ως εκ τούτου και δεδομένων ότι :

1. Ο Παράκτιος Υγρότοπος Λεγραι-

νών, με έκταση **132** στρεμμάτων,

- βρίσκεται εντός περιοχής του **Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου NATURA 2000** «Σούνιο-Νησίδα Πτρίκλου και παράκτια θαλάσσια περιοχή» - **v. 4217/2014**,

- αποτελεί **Υγρότοπο Α΄ Προτεραιότητας** σύμφωνα με τον **v.4277/2014 (Α΄ 156)** «Νέο Ρυθμιστικό Σχέδιο Αθήνας-Αττικής και άλλες διατάξεις», **άρθρο 20 παρ.2 γγ. Αα**,

- εντάσσεται στον κατάλογο των **Σημαντικών Περιοχών** για την ορνιθοπανίδα με κωδικό **GR 127** «Χερσόνησος Λαυρεωτικής και νησίδα Πάτροκλος»,

- θεωρείται ένας από τους σημαντικότερους «**υγρότοπους με αμμοθίνες**» της **Αττικής** καθόσον τελευταίος σταθμός αποδημητικών πουλιών και,

- υπάγεται στην περιοχή ευθύνης της **Μονάδας Διαχείρισης Εθνικών Πάρκων Πάρνηθας, Σχοινιά και Προστατευόμενων Περιοχών Σαρωνικού Κόλπου**, ενώ υπεύθυνος φορέας εκμετάλλευσης σύμφωνα με τις διαπιστώσεις των αρμόδιων **Υπηρεσιών Περιβαλλοντικού Ελέγχου** της **Περιφέρειας Αττικής** είναι ο **Δήμος Λαυρεωτικής**.

2. Ο Παράκτιος Υγρότοπος Λεγραινών προστατεύεται με τον **v.4277/2014 (Α΄ 156)** «Νέο Ρυθμιστικό Σχέδιο Αθή-

νας-Αττικής και άλλες διατάξεις», σύμφωνα με το **άρθρο 20 παρ.2γγ.Αα** και το **Παράρτημα ΙΧ** αυτού, σύμφωνα με τα οποία επιβάλλεται η «... απαγόρευση δόμησης, επιχωμάτωσης, άσκησης οχλουσών δραστηριοτήτων, και κάθε δραστηριότητας που υποβαθμίζει την οικολογική του κατάσταση...»

3. Οι παράκτιες υγροτοπικές εκτάσεις – και οι ακτές – προστατεύονται σύμφωνα με την **παρ. 4** του άρθρου **13** του **ν.3937/2011** - «Ειδικές ρυθμίσεις για την προστασία του φυσικού χώρου». Μέρος του **Παράκτιου Υγρότοπου Λεγραινών** εμπίπτει στην έννοια της «κρίσιμης παράκτιας ζώνης», όπως ορίζεται στην **παρ. 8** του άρθρου **20** του νόμου και προστατεύεται βάσει της **παρ. 5** του άρθρου **13**.

4. Σύμφωνα με το άρθρο 13, παρ. 4, του ν. 3937/2011, περί «διατήρησης της βιοποικιλότητας» απαγορεύεται ρητά η κίνηση μηχανοκίνητων οχημάτων σε απολύτως συγκεκριμένες περιοχές: «Δεν επιτρέπεται η κίνηση μηχανοκίνητων οχημάτων εκτός οδικού δικτύου σε οικολογικά ευαίσθητες εκτάσεις, όπως ενδεικτικά, μόνιμες ή εποχικές λίμνες και τέλματα και οι ακτές τους, ο αιγιαλός, οι αμμοθίνες, ποτάμια, ρέματα και ρυάκια, δάση, λιβάδια, βοσκότοποι, οι οικότοποι προτεραιότητας του παραρτήματος Ι της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, καθώς και σε μονοπάτια που βρίσκονται σε τέτοιες περιοχές.

5. Σύμφωνα με το άρθρο 6, παρ. 1 του ν.4042/2012/Α΄24 ορίζεται ως «παράνομη» κάθε παράβαση των διατάξεων του προαναφερόμενου **ν.3937/2011** και προβλέπεται ότι τα αδικήματα αυτά τιμωρούνται σύμφωνα με το **άρθρο 28** του **ν.1650/1986**.

6. Με την υπ. αριθμ. 86258/29-11-2016 απόφαση του **Περιφερειάρχη Αττικής** έχει ήδη επιβληθεί διοικητική κύρωση (πρόστιμο) ύψους **10.000** ευρώ στο **Δήμο Λαυρεωτικής** για επεμβάσεις στον παράκτιο υγρότοπο **Λεγραινών**.

7. Με την απόφαση Α Δ Α Ψ3ΞΤ4653Π8-ΩΧΖ του Υπουργού **ΥΠΕΝ**, της **13ης Αυγούστου 2018** - περί «καθορισμού μέτρων πρόληψης και αποκατάστασης περιβαλλοντικής ζημιάς στον παράκτιο υγρότοπο των Λεγραινών, στο Δήμο Λαυρεωτικής, Ν.Αττικής» - το **Συντονιστικό Γραφείο Αντιμετώπισης Περιβαλλοντικών Ζημιών - ΣΥΓΑΠΕΖ**, καλεί τον **Δήμο Λαυρεωτικής** και όλους τους συναρμόδιους φορείς να προχωρήσουν πάραυτα στην σύνταξη του κατάλληλου σχεδίου και στις επιβαλλόμενες εργασίες αποκατάστασης του κατεστραμμένου υγρότοπου - <https://oikosymmaxia.blogspot.com/2020/10/h.html> - υπογραμμίζοντας ότι πρέπει **«να εξασφα-**



λιστεί η αποτελεσματική φύλαξη του υγρότοπου από τις τοπικές αρχές σύμφωνα με την παρ. 3.γ του άρθρου 13 του ν.3937/2011 ώστε να αποτραπούν παράνομες ενέργειες που υποβαθμίζουν περαιτέρω τον υγρότοπο, όπως π.χ. καύσεις κάθε είδους, ΕΙΣΟΔΟΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΜΟΝΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ, καταστροφή βλάστησης των αμμοθινών, εκχερσώσεις καθώς και απορρίψεις κάθε είδους απόβλητων».

Η ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΜΜΑΧΙΑ σας καλεί :

1. Να προχωρήσετε πάραυτα στην επιβολή των προβλεπόμενων κυρώσεων στους κατά τον νόμο υπεύθυνους για μία ακόμη εξωφρενική παράβαση του νόμου με αποτέλεσμα την περαιτέρω υποβάθμιση του προστατευόμενου υγρότοπου Α προτεραιότητας.

2. Να μας κοινοποιήσετε άμεσα το αποτέλεσμα των ως άνω ενεργειών σας και να θέσετε το θέμα προ ημερησίας στην ΗΔ Συνεδρίαση του Περιφερειακού Συμβουλίου ώστε να κληθούν να απαντήσουν αρμοδίως οι υπηρεσίες σας για τα όσα παραπάνω.

Μεταξύ αμμοληψιών, αλλαγής χρήσεων γης, εκχερσώσεων, αποψιλώσεων και «τεχνικών έργων», η πολυετής εγκατάλειψη του **Προστατευόμενου Υγρότοπου Λεγραινών** έχει μετατραπεί πλέον σε συστηματική υποβάθμιση, ενισχυόμενη δραματικά και καθημερινά από την παντελή απουσία περιφράξης, την ανεξέλεγκτη χάραξη διαδρόμων

κίνησης οχημάτων κάθε τύπου και την διάχυτη δημιουργία πάρκινγκ στο εσωτερικό του. Μπορεί μεν να απέτυχαν οι διαχρονικές προσπάθειες εγκατάστασης ομπρελλοκαθισμάτων και «beach bar» στο παραλιακό του μέτωπο, μπορεί να έπεσε στο κενό η «σκέψη» παραχώρησης της παραλίας του «στην τοπική κοινωνία προς χρήση» (sic!!!), αλλά η καταστροφική του υποβάθμιση συνεχίζεται εμφανής και αδιατάραχτη, παρά τις διαχρονικές καταγγελίες Επιτροπών Διάσωσης, πολιτικών φορέων και σημαντικών Περιβαλλοντικών Οργανώσεων και παρά τις σχετικές Υπουργικές αποφάσεις και τις γνωμοδοτήσεις του Συνηγόρου του Πολίτη. Στους παράγοντες της παράνομης υποβάθμισης προστέθηκε τώρα και το κινηματογραφικό συνεργείο.

Για την **«ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΜΜΑΧΙΑ για την ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ»**
Γιώργος Δημητρίου (επικεφαλής)
Στέλλα Αναστασοπούλου
Αλέξανδρος Γερασιμίδης

«Οικολογική Συμμαχία για την Περιφέρεια Αττικής».

- Για τον ριζικό αναπροσανατολισμό των πολιτικών της Περιφέρειας.
- Για την διοικητική και πολιτική της αυτονομία.
- Για την «Οικολογική Μετάβαση» σε μία κοινωνία βιώσιμης ενημερίας.
- Για τον άνθρωπο, τα ζώα και το περιβάλλον.

ΕΛΛΗΝΑΣ, Ο ΚΑΛΥΤΕΡΟΣ ΒΙΟΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΗΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή παρουσίασε τους οκτώ νικητές και νικήτριες των φετινών Βιολογικών Βραβείων, τα οποία δίνονται για δεύτερη συνεχής χρονιά επ' ευκαιρία της Ημέρας Βιολογικής Παραγωγής της ΕΕ.

Φέτος ελήφθησαν περίπου 100 αιτήσεις από όλη την ΕΕ. Δίνονται **βραβεία σε επτά κατηγορίες και οκτώ ατομικά βραβεία** σε αναγνώριση εξαιρετικών, καινοτόμων, βιώσιμων έργων που εμπνέουν και παράγουν πραγματική προστιθέμενη αξία για την βιολογική παραγωγή και κατανάλωση.

Τα βραβεία δίνονται από κοινού από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή, την Ευρωπαϊκή Επιτροπή των Περιφερειών, την COPA-COGECA and την IFOAM Organics Europe, με την στήριξη του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

Καλύτερος (άνδρας) βιοκαλλιεργητής αναδείχθηκε ο κ. **Θωμάς Μόσχος** από την Ελλάδα, ο οποίος μαζί με τον αδερφό του διαθέτουν την **καθετοποιημένη βιολογική κτηνοτροφική και τυροκομική μονάδα «Φάρμα Μόσχου» στην Καστοριά**. Ο κ. Μόσχος εφαρμόζει καινοτόμες μεθόδους για κυκλικότητα και βελτίωση του εδάφους, οι οποίες οδηγούν σε υψηλότερη περιεκτικότητα του εδάφους σε οργανική ύλη και σε υψηλότερες αποδόσεις.

Οι νικητές στις υπόλοιπες κατηγορίες είναι οι εξής:

- Καλύτερη βιοκαλλιεργήτρια: Clara Benito Pacheco, Ισπανία.
- Καλύτερη βιολογική περιφέρεια: Μπούργκενλαντ, Αυστρία.



- Καλύτερη βιολογική πόλη: Βιέννη, Αυστρία.
 - Καλύτερη βιολογική περιοχή: Idanha-a-Nova, Πορτογαλία.
 - Καλύτερη μικρομεσαία επιχείρηση μεταποίησης βιολογικών τροφίμων: Merry Mill, Ιρλανδία.
 - Καλύτερος λιανέμπορος βιολογικών: Gut Wulksfelde, Γερμανία.
 - Καλύτερο βιολογικό εστιατόριο, υπηρεσίες εστίασης: Luftburg – Kolarik im Prater, Αυστρία.
- Ο Επίτροπος Γεωργίας, Γιάνους Βοϊτσιεχόφσκι, ο οποίος διοργάνωσε την

τελετή απονομής, δήλωσε σχετικά: «Θέλω να ευχαριστήσω όλους τους νικητές και τις νικήτριες. Καλλιεργώντας την γη μας σύμφωνα με τις αρχές της βιολογικής γεωργίας, όχι μόνο φροντίζουν το έδαφος, αλλά και παράγουν υγιεινά και ποιοτικά προϊόντα. Οι νικητές και οι νικήτριες των σημερινών Βιολογικών Βραβείων της ΕΕ αποδεικνύουν ότι η αύξηση της παραγωγής και της διαθεσιμότητας βιολογικών τροφίμων μπορεί να ωφελήσει τους αγρότες, τους καταναλωτές και την κοινωνία γενικά».

ΠΗΓΗ: ΕΘΕΑΣ

Νοθευμένο ελαιόλαδο εντοπίστηκε στην Σύρο

Ποσότητες **νοθευμένου ελαιολάδου** εντόπισε το τμήμα εμπορίου της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου, σε συνεργασία με την Χημική Υπηρεσία της Σύρου. Προειδοποιεί παράλληλα τους καταναλωτές, οι οποίοι ενδεχομένως το έχουν ήδη προμηθευτεί, να μην το καταναλώσουν.

Αναλυτικά η ανακοίνωση αναφέρει:

«Κατόπιν **δειγματοληψίας** που πραγματοποίησε η υπηρεσία μας σε συνεργασία με την Χημική Υπηρεσία Σύρου την 06/07/2023, γνωρίζουμε στους καταναλωτές ότι το δείγμα με τα στοιχεία **“ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ ΕΣΤΡΑ**

ΠΑΡΘΕΝΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ” με την εμπορική ονομασία **“ΚΑΛΑΜΑΤΙΑΝΟ”** σε πλαστική συσκευασία των 5 λίτρων χωρίς να αναφέρεται από την ισχύουσα Νομοθεσία η διεύθυνση του παρασκευαστή, ή του συσκευαστή ή ενός πωλητή εγκατεστημένου στο εσωτερικό της Κοινότητας, ο αριθμός παρτίδας καθώς και ο αλφαριθμητικός κωδικός έγκρισης σε επιχειρήσεις που διαθέτουν εγκαταστάσεις συσκευασίας ελαίων”, βρέθηκε σύμφωνα με τη σχετική γνωμάτευση του Γενικού Χημείου του Κράτους να είναι **“ΜΗ ΚΑΝΟΝΙΚΟ-ΝΟΘΕΥΜΕΝΟ”** με ξένη προς το ελαιόλαδο λιπαρή ύλη. Ήδη βρίσκονται σε εξέλιξη από την υπηρεσία μας οι σχετικοί έλεγχοι στην αγορά. **Συνίσταται στους καταναλωτές που έχουν προμηθευτεί το ως άνω ελαιόλαδο να μην το καταναλώσουν».**



«ΕΒΓΑΖΑΝ ΛΙΓΟ ΛΙΓΟ 52 ΤΟΝΟΥΣ»

Πώς έγινε η κλοπή «μαμούθ» ελαιολάδου στην Χαλκιδική

Στις αποθήκες που φυλάσσουν οι παραγωγοί το λάδι φέρεται να έγινε η κλοπή σχεδόν 52 τόνων ελαιόλαδου, ποσότητας αρκετά μεγαλύτερης απ' ό,τι αρχικά είχε υπολογιστεί, στην περιοχή της Χαλκιδικής, με την ζημιά να ξεπερνά τις 370.000 ευρώ, σύμφωνα με τον δικηγόρο των ελαιοπαραγωγών.

Σύμφωνα με τους ανθρώπους του **Ελαιουργίας Πολυγύρου**, η καταγελλόμενη κλοπή πραγματοποιήθηκε στις **αποθήκες** που στεγάζεται το απόθεμα.

Υπενθυμίζεται ότι η συνέχεια στην περίεργη υπόθεση της υπεξαίρεσης των τόνων ελαιόλαδου δόθηκε με **κατάθεση μηνύσεων** από τους ελαιοπαραγωγούς.

Συγκεκριμένα, οι μηνύσεις αφορούν στο **αδίκημα της υπεξαίρεσης, σε βαθ-**

μό κακουργήματος, ύστερα από την αποκάλυψη, ότι δεκάδες τόνοι ελαιόλαδου εξαφανίστηκαν από τις δεξαμενές του Αγροτικού Συνεταιρισμού Ελαιουργίας στον Πολύγυρο Χαλκιδικής, όπου και φυλάσσονταν.

Το **Τμήμα Ασφαλείας Πολυγύρου**, που έχει αναλάβει την υπόθεση, εξετάζει όλα τα ενδεχόμενα ως προς την υπόθεση και τον τρόπο που πραγματοποιήθηκε η φερόμενη κλοπή.

«Εβγάζαν λίγο λίγο το λάδι και το πουλούσαν στην αγορά.»

Από την πλευρά τους οι ελαιοπαραγωγοί διά μέσου του **δικηγόρου** τους, Θανάση Γιοβανούδα, καταγγέλλουν ότι **η κλοπή έγινε μέσα από τον Συνεταιρισμό** - απλώς δεν μπορούν να κατομασούν ποιός το έκανε.

«**Βγάζανε ποσότητα, 400-500 κιλά ή 1 τόνο, και το έδιναν στην αγορά. Δεν είναι δυνατόν μέσα σε ένα Σαββατοκύριακο να έχει γίνει αυτό. Ο Συνεταιρισμός είναι στα όρια του οικισμού. Καμμία από τις κάμερες δεν δείχνει κίνηση το Σαββατοκύριακο που έγινε η κλοπή. Τα φορολογικά παραστατικά και τιμολόγια είναι στα χέρια της Ασφάλειας. Είναι εύκολο να διαλευκανθεί η υπόθεση, καθώς όταν πήγαιναν οι ελαιοπαραγωγοί να πάρουν το λάδι, τους έδιναν λιγότερους από 30 τενεκέδες» ανέφερε ο δικηγόρος μιλώντας στο Mega, σημειώνοντας ότι «**σιγά σιγά το λάδι πουλήθηκε μέσα από τον Συνεταιρισμό ή με άλλον τρόπο.**»**



Η ατμοσφαιρική ρύπανση από μικροσωματίδια προκάλεσε τον θάνατο 253.000 ανθρώπων το 2021 στην ΕΕ

Η ατμοσφαιρική ρύπανση από μικροσωματίδια προκάλεσε τον θάνατο 253.000 ανθρώπων στην Ευρωπαϊκή Ένωση το 2021, σύμφωνα με έκθεση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος που δημοσιεύεται σήμερα.

«Τουλάχιστον 253.000 θάνατοι στην Ευρωπαϊκή Ένωση το 2021 μπορούν να αποδοθούν στην ρύπανση από μικροσωματίδια (PM_{2,5}) που είναι **υψηλότερη από την συγκέντρωση των 5 μg/m³** που συνιστάται από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας» αναφέρει σε ανακοίνωσή του ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος.

Ο αριθμός είναι αυξημένος σε σχέση με το 2020 όταν στα μικροσωματίδια, που διεισδύουν σε βάθος στους πνεύμονες, είχε αποδοθεί ο πρόωρος θάνατος 238.000 ανθρώπων.

Η αύξηση ανάμεσα στα δύο αυτά χρόνια εξηγείται από την **αυξημένη έκθεση σε ρυπαντές** και την ελαφρά αύξηση της θνητότητας οφειλόμενης στην **Covid-19** στην Ευρωπαϊκή Ένωση, σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος.

Πάντως, η τάση παραμένει **σαφώς ευνοϊκή** σε μακροπρόθεσμη βάση, αφού κατά το διάστημα 2005-2021 ο αριθμός των πρόωρων θανάτων που οφείλονται στα μικροσωματίδια μειώθηκε κατά 41%, σύμφωνα με την μελέτη.

Παρά τις «μεγάλες προόδους» που έχουν σημειωθεί τα τελευταία χρόνια, «η επίδραση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην υγεία μας παραμένει υπερβολικά υψηλή» δηλώνει στην ανακοίνωση η εκτελεστική διευθύντρια της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Λέενα Γλα-Μονόνεν.

Κατά την κατηγορία ρυπαντών, η

θνητότητα που μπορεί να αποδοθεί στα PM_{2,5} βρίσκεται σε ελαφρά άνοδο σε σχέση με το 2020. Παράλληλα, περί τους 52.000 πρόωρους θανάτους μπορούν να αποδοθούν στην έκθεση στο διοξείδιο του αζώτου (NO₂), αέριο που παράγεται κυρίως από τα αυτοκίνητα και τις θερμοπλεκτρικές μονάδες, και εδώ καταγράφεται επίσης ελαφρά αύξηση σε σχέση με το 2020.

Στα μικροσωματίδια του όζοντος (O₃), που παράγονται από την κυκλοφορία των αυτοκινήτων και τις βιομηχανικές δραστηριότητες, μπορούν να αποδοθούν **22.000 πρόωροι θάνατοι**, αριθμός ελαφρά μειωμένος σε σχέση με το 2020.

Η ατμοσφαιρική ρύπανση παραμένει η σημαντικότερη περιβαλλοντική απειλή για την υγεία των Ευρωπαίων, υπογραμμίζεται στην έκθεση.

Έκθεση Broken Record: Ο κόσμος οδεύει προς μεγάλη άνοδο της θερμοκρασίας, εκτός αν...

«**Η** ανθρωπότητα διεξάγει πόλεμο κατά της φύσης. Η φύση πάντα αντεπιτίθεται –και το κάνει ήδη με αυξανόμενη δύναμη και μανία. Οι συνέπειες της επίθεσης στον πλανήτη μας εμποδίζουν τις προσπάθειές μας να εξαλείψουμε την φτώχεια και να θέσουμε σε κίνδυνο την επισιτιστική ασφάλεια. Και καθιστά το έργο μας για την ειρήνη ακόμη πιο δύσκολο, καθώς οι διαταραχές προκαλούν αστάθεια, εκτοπισμό και συγκρούσεις.»

Τα πρόσφατα στοιχεία είναι ανησυχητικά:

Για πρώτη φορά από την έναρξη της Βιομηχανικής Επανάστασης καταγράφεται «ανωμαλία» της μέσης θερμοκρασίας του πλανήτη, που ξεπερνάει τον μέσο όρο θερμοκρασιών σε πλανητικό επίπεδο κατά 2.06 βαθμούς Κελσίου, σύμφωνα με τα στοιχεία του Copernicus Climate Change Service (C3S) της ευρωπαϊκής υπηρεσίας που παρέχει επιστημονική πληροφορία για το παρελθόν, παρόν και μέλλον στην Ευρώπη και τον πλανήτη.

Παρά το γεγονός ότι δεν είναι η πρώτη φορά που ξεπεράστηκε το όριο του 1,5°C, είχε γίνει τελευταία φορά τον Ιούνιο 2023 και πρώτη φορά τον Δεκέμβριο του 2015, **ενώ από τότε ξεπεράστηκε επανειλημμένα τους χειμώνες και την άνοιξη του 2016 και του 2020.**

Επί πλέον, είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι **το όριο των 1,5°C που καθορίστηκε από την Συμφωνία του Παρισιού δεν έχει ακόμη ξεπεραστεί**, όπως είχε οριστεί για αλλαγές σε μέσους όρους είκοσι ή τριάντα ετών, όχι για σύντομες χρονικές περιόδους, όπως ημέρες ή μήνες. Όμως μια τέτοια τάση μπορεί να οδηγήσει σε σύντομη μόνιμη αύξηση της μέσης θερμοκρασίας κατά 1,5 βαθμό μέχρι το 2029-2035. Η έκθεση του Προγράμματος του ΟΗΕ για το Περιβάλλον είναι ανησυχητική. **Τα έθνη πρέπει να προχωρήσουν περισσότερο από τις τρέχουσες δεσμεύσεις στο πλαίσιο της Συμφωνίας του Παρισιού για το Κλίμα, διαφορετικά θα αντιμετωπίσουμε υπερθέρμανση του πλανήτη κατά 2,5-2,9°C.**

Καθώς οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου φτάνουν σε νέα υψηλά, τα ρεκόρ θερμοκρασίας πέφτουν το ένα μετά το άλλο και οι κλιματικές επιπτώσεις εντείνονται.



Η «**Έκθεση για το Χάσμα Εκπομπών 2023**» του Προγράμματος του ΟΗΕ για το Περιβάλλον με τίτλο «**Σπασμένο Ρεκόρ – Οι θερμοκρασίες σημείωσαν νέα υψηλά, ωστόσο ο κόσμος αποτυγχάνει να μειώσει τις εκπομπές (ξανά)**» (*Emissions Gap Report 2023: Broken Record – Temperatures hit new highs, yet world fails to cut emissions [again]*) διαπιστώνει ότι ο κόσμος οδεύει προς μεγάλη άνοδο της θερμοκρασίας (**2,5-2,9°C**) που υπερβαίνει τους στόχους της Συμφωνίας του Παρισιού (συγκράτηση της ανόδου στα όρια του **1,5°C**, εκτός εάν οι χώρες κάνουν περισσότερα από όσα έχουν υποσχεθεί.)

Η έκθεση είναι η 14η έκδοση μιας σειράς που συγκεντρώνει πολλούς από τους κορυφαίους κλιματικούς επιστήμονες του κόσμου για να εξετάσουν τις μελλοντικές τάσεις στις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου και να δώσουν πιθανές λύσεις στην πρόκληση της υπερθέρμανσης του πλανήτη.

Τι νέο υπάρχει στην φετινή έκθεση

Η έκθεση διαπιστώνει ότι έχει σημειωθεί πρόοδος από την υπογραφή της Συμφωνίας του Παρισιού το 2015. Οι εκπομπές αερίων θερμοκηπίου το 2030, με βάση τις ισχύουσες πολιτικές, προβλεπόταν να αυξηθούν κατά 16% κατά την στιγμή της έγκρισης της Συμφωνίας. Σήμερα, η προβλεπόμενη αύξηση είναι 3%. Ωστόσο, οι προβλεπόμενες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου για το 2030 πρέπει ακόμη να μειωθούν κατά 28% για την διαδρομή 2°C της Συμφωνίας του Παρισιού και **42% για την διαδρομή**

μή 1,5°C. Δηλαδή, για να συγκρατηθεί η άνοδος της μέσης θερμοκρασίας κάτω από το όριο του 1,5 πρέπει μέχρι το 2030 οι παγκόσμιες εκπομπές όχι μόνο να μην αυξηθούν άλλο (έστω και κατά 3%) αλλά αντιθέτως να μειωθούν κατά 42%, μέσα στα επόμενα 6 χρόνια, μέχρι να μηδενιστούν το αργότερο μέχρι το 2050, παγκοσμίως.

Όπως έχουν τα πράγματα, η πλήρης εφαρμογή των άνευ όρων Εθνικά Καθορισμένων Συνεισφορών (NDC) που έγιναν βάσει της Συμφωνίας του Παρισιού θα οδηγήσει σε **αύξηση της θερμοκρασίας στους 2,9°C πάνω από τα προβιομηχανικά επίπεδα αυτόν τον αιώνα.** Η πλήρης εφαρμογή NDC υπό όρους θα μείωνε αυτό στους 2,5°C.

Η έκθεση καλεί όλα τα έθνη να επιταχύνουν τους αναπτυξιακούς μετασχηματισμούς σε επίπεδο οικονομίας και χαμηλών εκπομπών άνθρακα. Οι χώρες με μεγαλύτερη ικανότητα και ευθύνη για τις εκπομπές θα πρέπει να αναλάβουν πιο φιλόδοξη δράση και να υποστηρίξουν τα αναπτυσσόμενα έθνη, καθώς επιδιώκουν ανάπτυξη χαμηλών εκπομπών.

Η έκθεση εξετάζει πόσο η ισχυρότερη εφαρμογή μπορεί να αυξήσει τις πιθανότητες μιας πιο μεγάλης φιλοδοξίας για τον επόμενο γύρο των Εθνικά Καθορισμένων Συνεισφορών (NDC), που αναμένεται το 2025, **μειώνοντας τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου το 2035 σε επίπεδα σύμφωνα με τις οδούς 2°C και 1,5°C.** Εξετάζει επίσης τις δυνατότητες και τους κινδύνους των μεθόδων αφαίρεσης διοξειδίου του άνθρακα από την ατμόσφαιρα, όπως οι «λύσεις που βασίζονται στην φύση» και η άμεση δέσμευση και αποθήκευση άνθρακα στον αέρα.

Η «**Έκθεση Χάσματος Εκπομπών**» είναι η έκθεση του **UNEP που δημοσιεύεται κάθε χρόνο πριν από τις ετήσιες διαπραγματεύσεις για το κλίμα και παρακολουθεί το χάσμα ανάμεσα στο πού κατευθύνονται οι παγκόσμιες εκπομπές με τις τρέχουσες δεσμεύσεις των χωρών** και στο πού θα έπρεπε να είναι για τον περιορισμό της υπερθέρμανσης σε επίπεδο κάτω από τους +1,5°C. Κάθε έκδοση διερευνά τρόπους γεφύρωσης του χάσματος εκπομπών.

Motor Oil: Με ισχυρές επιδόσεις τους τελευταίους μήνες

Ο κύκλος εργασιών της Motor Oil για την περίοδο Ιανουαρίου-Σεπτεμβρίου 2023 διαμορφώθηκε σε 9,96 δισ. ευρώ έναντι 12,7 δισ. ευρώ την αντίστοιχη περίοδο του 2022. Τις επιδόσεις αυτές ανακοίνωσε ο ίδιος ο όμιλος της Motor Oil, ο οποίος διατηρείται σε τροχιά υψηλής κερδοφορίας, υλοποιώντας παράλληλα το πρόγραμμα του «πράσινου» μετασχηματισμού του, με επέκταση σε νέους τομείς δραστηριοτήτων πέραν του παραδοσιακού πυλώνα της διύλισης και της εμπορίας πετρελαιοειδών.

Μαζί με τα αποτελέσματα εννεαμήνου, η διοίκηση του Ομίλου παρουσίασε και στοιχεία για την πρόοδο του σχεδίου μετασχηματισμού, με απώτερο στόχο την ανάδειξή του σε leader σε όλες τις «μορφές» ενέργειας (με έμφαση στις καθαρές πηγές) στην Νοτιοανατολική Ευρώπη, επιστρέφοντας παράλληλα αξία στους μετόχους. Στο πλαίσιο αυτό τονίστηκε, μεταξύ άλλων, ο τριπλασιασμός της εγκατεστημένης ισχύος σε ΑΠΕ (837 MW από 279 MW το 2021, χάρη στην ενσωμάτωση του μεγάλου αιολικού χαρτοφυλακίου της θυγατρικής ANEMOS RES της ΕΛΛΑΚΤΩΡ), έναντι στόχου για 2 GW στο τέλος της δεκαετίας. Αναδείχθηκε επίσης η μεγάλη αύξηση των «πράσινων» EBITDA της MORE καθώς και η αλματώδης αύξηση των σημείων φόρτισης ηλεκτροκίνητων αυτοκινήτων μέσω του δικτύου της InCharge της θυγατρικής NRG που ξεπέρασαν το «φράγμα» των 1.000, με στόχο τα 4.000 σημεία φόρτισης το 2030.

Σύμφωνα με τον όμιλο, η κυκλική οικονομία, δηλαδή η διαχείριση υγρών και στερεών αποβλήτων, αναδεικνύεται σε στρατηγικό πυλώνα μελλοντικής ανάπτυξης. Οι πυλώ-



νες του επιχειρηματικού σχεδίου περιλαμβάνουν ακόμη την ανάπτυξη στις ανανεώσιμες πηγές, την λιανική (ηλεκτροκίνηση, καύσιμα με χαμηλότερο ανθρακικό αποτύπωμα) και την κύρια δραστηριότητα της διύλισης και εμπορίας, όπου οι επενδύσεις θα κατευθυν-

θούν στην ψηφιοποίηση, την μείωση των εκπομπών άνθρακα και τα πετροχημικά.

Οι επενδύσεις σε ΑΠΕ, δίκτυα λιανικής και κυκλική οικονομία/εναλλακτικά καύσιμα προβλέπεται να ξεπεράσουν το 1,5 δισ. ευρώ, ως το 2030.

ΠΙΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΩΛΗΣΗ ΤΗΣ «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ»

Πιέσεις ασκεί ο κ. Μαρινάκης στον κ. Περιστερή για την πώληση της ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ σε αραβικό όμιλο. Το τίμημα καθορίστηκε στα 18,3 ευρώ. Πρόκειται, προς ώρας, για συμφωνία και όχι για τελική υπογραφή, όπως φάνηκε στις διαπραγματεύσεις που έγιναν στο Λονδίνο.

Το τίμημα στα 18,3 ευρώ δίνει αποτίμηση 2,16 δισεκατομμύρια ευρώ, έναντι 18,6 ευρώ. Η τρέχουσα αποτίμηση της ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ανέρχεται στα 1,62 δισ. ή 13,75 ευρώ, που σημαίνει υπερτίμημα ή premium 33%, περίπου. Η ανάγκη πώλησης της ΤΕΡΝΑ τελείται σε ένα πλαίσιο πιέσεων από την κυβέρνηση, την αγορά και το ΤΑΙΠΕΔ, και μίας πολιτικής που την έχει εκθέσει στην περίπτωση της Αττικής και της Εγνατίας Οδού, με προσφυγές και άλλων εταιρειών για το έργο, όπως της «Μυτιληναίος».



ΤΟ ΣΚΑΝΔΑΛΟ ΜΕ ΤΑ «ΣΠΙΤΑΚΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ»: ΠΑΡΑΝΟΜΑ ΔΑΝΕΙΑ ΚΑΙ ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ

Η πολυεθνική Grant Thornton ανέλαβε, κατόπιν αναθέσεως από το Υπουργείο Ανάπτυξης, τον έλεγχο της ευρωπαϊκής χρηματοδότησης του εξοπλισμού ανακύκλωσης. Στην κίνηση αυτή αντέδρασε η Κομμισσιόν και ο επί κεφαλής της Διεύθυνσής της για θέματα Περιφερειακής και Αστικής Ανάπτυξης, **Nicola de Michelis**, που επεσήμανε ότι «η εμπειρογνομosύνη της Grant Thornton δεν μπορεί να παρέχει από μόνη της τον λεπτομερή έλεγχο και τις διαβεβαιώσεις έναντι των ανησυχιών της Κομμισσιόν».

Για αυτό και ζήτησε ο έλεγχος να διεξαχθεί από την αρμόδια κρατική Αρχή, την Επιτροπή Δημοσιονομικού Ελέγχου (ΕΔΕΛ), επισημαίνοντας την εστίαση των φορέων που διεξήγαγαν τους διαγωνισμούς στα «σπιτάκια ανακύκλωσης». **Ο ίδιος υπέδειξε ότι ευνοείται ένας συγκεκριμένος παραγωγός και υπέβαλε το ερώτημα στον Γενικό Γραμματέα Δημοσίων Επενδύσεων, εάν το Υπουργείο Περιβάλλοντος επικοινωνήσει με ορισμένους**

φορείς που διεξήγαγαν διαγωνισμούς προτείνοντάς τους την χρηματοδότηση των «σπιτιών ανακύκλωσης».

Εν όψει της τέλεσης αυτού του έργου, γεννιούνται και άλλα ερωτήματα. Ένα από αυτά αφορά την χορήγηση δανείων στην TEXAN και το άλλο την κατάθεση των ισολογισμών της. Ως προς το πρώτο, στην TEXAN ΑΒΕΕ, μέσω του ευρωπαϊκού επιχειρησιακού προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» (ΥΜΕΠΕΡΑΑ), ενεκρίθησαν δεκάδες εκατομμύρια ευρώ, προκειμένου να κατασκευάσει και να προμηθεύσει το Δημόσιο με τα λεγόμενα «σπιτάκια ανακύκλωσης» για την συλλογή ανακυκλώσιμων υλικών που δεν είναι συσκευασίες προϊόντων, όπως τα κουτάκια αναψυκτικών ή τα μπουκάλια.

Αυτό το πρόγραμμα δεν μπορεί όμως να αφορά την ανακύκλωση συσκευασιών, επειδή για αυτήν πληρώνουν περιβαλλοντικά τέλη οι παραγωγοί, τα οποία εισπράττουν τα Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΕΔ),

που είναι εν τέλει υπεύθυνα και για το συγκεκριμένο έργο και, για αυτό και μόνο, δεν έχουν δικαίωμα να χρηματοδοτούνται και από άλλες πηγές. Υπάρχει σχέση μεταξύ της TEXAN και της Ανταποδοτικής Ανακύκλωσης Α.Ε. που είναι ΣΕΔ. Η υπερκοστολόγηση του έργου όπως επίσης και η χρηματοδότηση φορέων που δεν πρέπει να χρηματοδοτούνται, προκαλούν προβληματισμό στην Κομμισσιόν.

Μείζον ερώτημα είναι το εξής: Πώς είναι δυνατόν μια εταιρεία που **δεν δημοσίευσε ισολογισμούς από το 2015 έως το 2020** -ενώ μέσα στο 2023 κατέθεσε αυτούς για το 2021 και για το 2022, έπειτα από σχετική σύσταση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου- να παρουσιάζει δάνεια-τεράστια ποσά; **Στον ισολογισμό του 2021 η ίδια η εταιρεία δημοσιεύει δάνεια ύψους 4.195.000 ευρώ.** Και ένα άλλο σημαντικό ερώτημα που τίθεται: **Πώς είναι δυνατόν η εταιρεία TEXAN, με απουσία καταθέσεως ισολογισμών, να μετέχει σε ευρωπαϊκούς χρηματοδοτικούς διαγωνισμούς;**



Αξιοποίηση Τώρα: Η πρόκληση επένδυσης 1,63 δισ. για τις λιγνιτικές περιοχές

Κατά τα άλλα, με δήλωση Μητσοτάκη, ελαττώσαμε τον άνθρακα

Τέσσερα χρόνια μετά την δέσμευση της κυβέρνησης για την απόσυρση έως το 2028 όλων των λιγνιτικών μονάδων ηλεκτροπαραγωγής και 14 μήνες αφ' ότου εγκρίθηκε από την Κομισσιόν το Πρόγραμμα Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης (ΠΔΑΜ) ύψους 1,63 δισ. ευρώ, η Ελλάδα καλείται να αναμετρηθεί στην πράξη με την ενεργειακή μετάβαση. Το μεγάλο στοίχημα είναι πλέον η δίκαιη αξιοποίηση των διαθέσιμων πόρων, με επίκεντρο τις περιοχές της χώρας που επηρεάζονται άμεσα από την απολιγνιτοποίηση, όπως η Δυτική Μακεδονία και η Μεγαλόπολη.

Η επιτυχία θα κριθεί από το εάν τα έργα και οι δράσεις που έχουν προγραμματιστεί διασφαλίσουν την αναπτυξιακή προοπτική των ενεργειακών δήμων της χώρας, δημιουργώντας νέες «πράσινες» θέσεις εργασίας και δίνοντας ίσες ευκαιρίες σε όλους τους πολίτες, αντισταθμίζοντας τα πολύπλευρα οικονομι-

κά, εργασιακά και κοινωνικά προβλήματα που φέρνει στις τοπικές κοινωνίες η ενεργειακή μετάβαση.

Όπως αναφέρει ρεπορτάζ της εφημερίδας «Το Βήμα», από το 1,63 δισ. του ΠΔΑΜ, το 1,417 (δηλαδή το 83%) θα κατευθυνθεί στην Δυτική Μακεδονία και την Μεγαλόπολη (μαζί με τους δήμους Τρίπολης, Γορτυνίας, Οιχαλίας).

Τα 211,6 εκατομμύρια αφορούν δράσεις σε νησιά, όπου μέχρι το τέλος της τρέχουσας δεκαετίας θα κλείσουν όλες οι πετρελαϊκές μονάδες ηλεκτροπαραγωγής. Οι ίδιες πληροφορίες αναφέρουν πως από το 1,417 δισ. μέχρι και σήμερα έχουν εξειδικευθεί 19 δράσεις συνολικού προϋπολογισμού 679,34 εκατομμυρίων ευρώ.

Εκτός από το ΠΔΑΜ, χρηματοδοτικό πρόγραμμα απολιγνιτοποίησης τρέχει για την τριετία 2023-2025, προϋπολογισμού 60,67 εκατ. ευρώ, που χειρίζεται το «Πράσινο Τάμειο». Μέχρι τώρα στο πρόγραμμα στήριξης και ενίσχυ-

σης μικρομεσαίων επιχειρήσεων έχουν υπαχθεί 76 επενδυτικά σχέδια επιχειρήσεων (63 στην Κοζάνη, 9 στην Φλώρινα και 4 στην Μεγαλόπολη), συνολικής δημόσιας δαπάνης της τάξης των 10,3 ευρώ.

Σημειώνεται ότι για τις τρεις τελευταίες δράσεις που προκηρύχθηκαν εντός του Ιουλίου και αφορούν την εξοικονόμηση ενέργειας δημοσίων υποδομών (προϋπολογισμός 8,3 εκατομμύρια ευρώ), την στήριξη ενεργειακών κοινοτήτων για αυτοπαραγωγή ενέργειας (41,79 εκατ.) και την εγκατάσταση αντλιών θερμότητας (12,13 εκατ.), το Green Tank, μέλος της Επιτροπής Παρακολούθησης του ΠΔΑΜ, θεωρεί ότι κινούνται προς την σωστή κατεύθυνση. Ωστόσο, παρά την θετική ψήφο του στο πλαίσιο της αξιολόγησης, το Green Tank έχει υποβάλει σοβαρές ενστάσεις σε συγκεκριμένα χαρακτηριστικά των δύο (εκ των τριών) προγραμμάτων.

CORONAVIRUS - VIRUSES AND AIR POLLUTION ARE ACTIVATING AT THE SAME TIME

NOVEMBER AND DECEMBER: THE MONTHS WITH THE HIGHEST ATMOSPHERIC POLLUTION AND THE AGGRESSIVE ACTION OF VIRUSES AND CORONA VIRUS • THE HIGHEST INDICES OF PARTICULATE MATTER WITH THE MOST INCREASED MORBIDITY AND MORTALITY ESPECIALLY IN OLDER AGE

During the coronavirus pandemic with the tens of thousands of dead in our country and world-wide, with the millions of effects regardless of age, the PAKOE carried out ten (10) researches correlating air pollution with the frequency of the coronavirus, as was done in European and international level.

The results showed that the correlation was direct. Unfortunately, the same thing happened in the two months of November and December 2023.

The values of particulate matter, especially PM 2.5 but also PM 10, increased compared to the previous months of September - October by at least 200% (read the attached report - evaluation of the measurements).

For this reason, the frequency of the coronavirus increased rapidly as a result of which the hospitals were especially filled with the elderly where 70% - 80% were intubated.

Viruses and gastroenteritis bombard every age.

The high temperatures exceeding the usual ones provided the basis for the development of the corona virus and other viruses where they are constantly mutating.

Infectious disease specialists are sounding the alarm, because imports have multiplied compared to September and October.

After 45 years of action and intense controversy with the "detainers", PAKOE, regarding the "quality of life" of the Greeks, once again suggests:

A. To the citizens:

1. To wear a double protection mask
2. To observe the rules of hygiene and safety of distances
3. To avoid crowded places and stay in well-ventilated areas.
4. To consume lots of fluids (water and juices)

5. To seek doctors attention when symptoms persist after the second day.

B. To the state

- a. To give required recommendations and if necessary to take appropriate measures to protect and prevent the transmission of the coronavirus and other dangerous viruses.
- b. With messages - television and radio broadcasts by experts to guide citizens, to feel safe and to know the full

truth about what is going on.

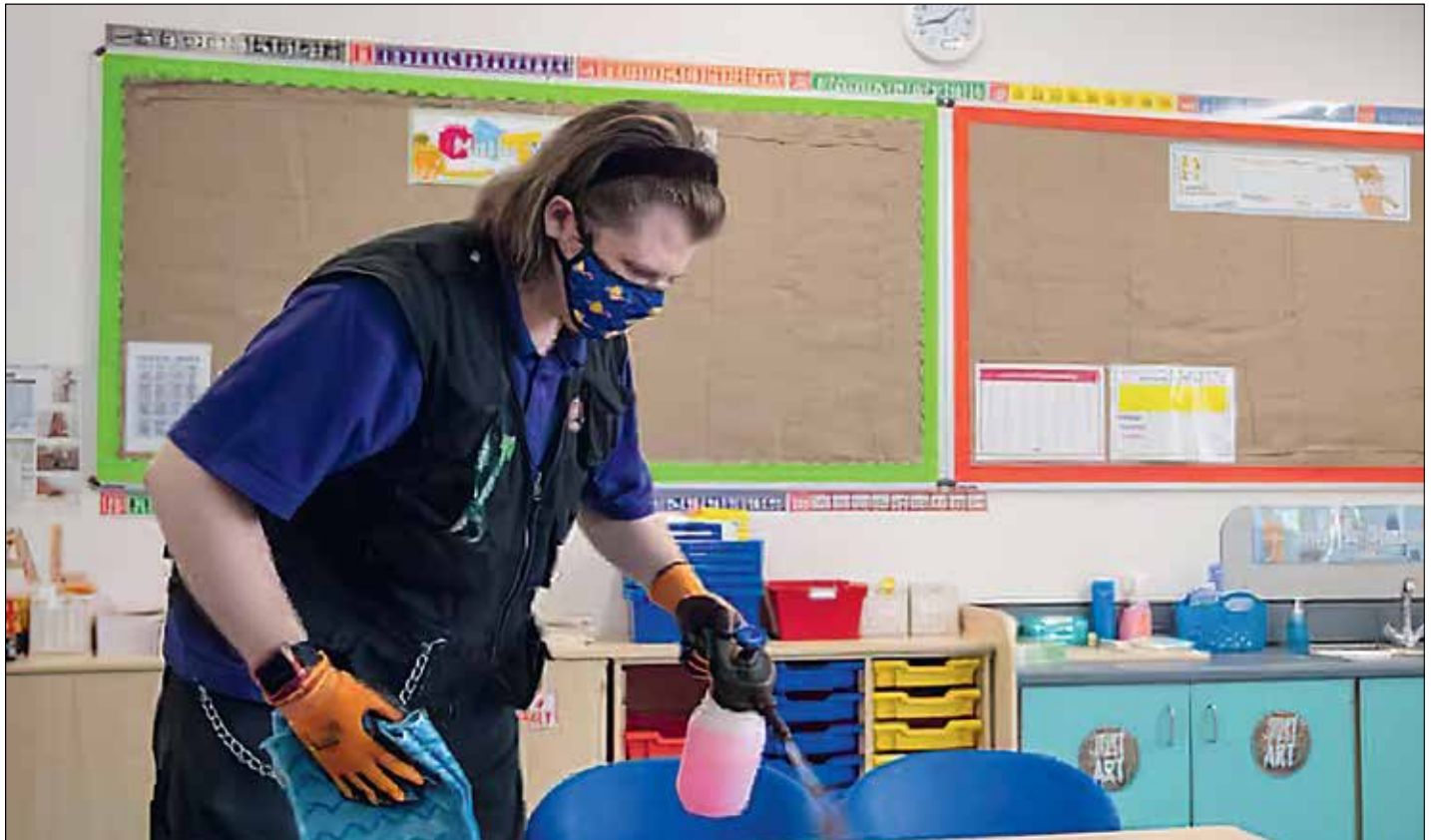
c. To organize the full coverage with medical drugs of citizens who have complications from other diseases.

d. To get away from the perception that pensioners are a burden on the budget and we must have pensions that are not paid due to death.

Finally, PAKOE is for all Greeks, in 2024, to start with the phrase "Let's change the world and not the time".



Press Release
804
2/1/2023



REPORT – EVALUATION OF MEASUREMENTS

In the context of the research concerning indoor air quality, the PA.K.O.E. continued on-site measurements of air pollutants in workplaces and public spaces.

This time, from the on-site measurements carried out on 5/12/2023, the following conclusions emerged:

- **Evangelismos Hospital. Emergency Waiting Room.**

The average concentration value of PM 2.5 particulate matter is 20.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (ie 310% above the limit), the maximum value is 28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ and the minimum value is 14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ therefore the limit value is exceeded (limit 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

The average concentration value of PM 10 particulate matter is 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (ie 97% above the limit), the maximum value is 48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ and the minimum value is 28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ therefore the limit value is exceeded (limit 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

- **Evangelismos Hospital. Main Entrance, Waiting Room. .**

The average value of the concentration of PM 2.5 particulate matter is 21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (ie 320% above the limit), the maximum value is 23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ and the minimum value is 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ therefore the limit value is exceeded (limit 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

The average value of the concentration of PM 10 particulate matter is 33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (ie 38% above the limit), the maximum value is 43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ and the minimum value is 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ therefore the limit value is exceeded (limit 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

- **Bus Line A7. Route Kifissia – Stournari.**

The average concentration value of PM 2.5 particulate matter is 34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (ie 580% above the limit), the maximum value is 38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ and the minimum value is 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ therefore the limit value is exceeded (limit 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

The average concentration value of PM 10 particulate matter is 74 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (i.e. 190% above the limit), the maximum value is 82 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ and the minimum value is 62 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ therefore the limit value is exceeded (limit 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

- **Bus line 550. Route P. Faliro – Kifissia**

The average value of the concentration of PM 2.5 particulate matter is 34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (ie 580% above the limit), the maximum value is 42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ and the minimum value is 28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ therefore the limit value is exceeded (limit 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

The average concentration value of PM 10 particulate matter is 64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (i.e. 186 % above the limit), the maximum value is 85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ and the minimum value is 52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ therefore the limit value is exceeded (limit 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

- **Bus line 036. Route Katehaki - St. Metro Panormou - Galatsi - Kypseli.**

The average concentration value of PM 2.5 particulate matter is 32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (ie 540% above the limit), the maximum value is 42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ and the minimum value is 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ therefore the limit value is exceeded (limit 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

The average concentration value of PM 10 particulate matter is 63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (ie 206 % above the limit), the maximum value is 78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ and the minimum value is 51 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, therefore the limit value is exceeded (limit 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

At the aforementioned on-site measurement points, measurements of electromagnetic radiation were also carried out. The measurements proved the high electromagnetic burden of the spaces in the buses since the instrument readings were in the yellow and red point, that is, over 150 up to 655 nTesla.

Point 1. Bus Line A7. Route Kifissia – Stournari.

Point 2. Evangelismos Hospital. Emergency Waiting Room.

Point 3. Evangelismos Hospital. Main Entrance, Waiting.

Point 4. Bus line 550. Route P. Faliro – Kifissia.

Point 5. Bus line 036. Route Katehaki - St. Metro Panormou - Galatsi - Kypseli.

The proposed limits between slight concern and severe concern in workplaces can be moved to 100 $\mu\text{W}/\text{m}^2$, for a magnetic field up to 200 nT (2mG) and an electric field of 10 V/m (measured with a ground wire) or at 2 V/m (without ground wire).

THE ROUTE OF WATER QUALITY FOR HUMAN CONSUMPTION FROM CORINTH TO PATRA

A scientific team of PAKOE carried out on 21.12.2023 from 9:30 a.m. to 6:20 p.m. a research trip from Corinth to Patras. In this research, sampling was carried out in waters for human consumption, specifically from Corinth, Assos, Vrachati, Kokkoni, Velos, Kiato, Xylokastro, Aegira, Diakopto, Aegio, Selianitika, Psathopyrgos, Rio and Patras. In total 39 samples, microbiological determination, chemical analyzes and organoleptic physicochemical measurements were performed on these samples. Below is the assessment of the results.

Press Release
803
26/12/2023



EVALUATION OF RESULTS FOR MICROBIOLOGICAL DETERMINATIONS

● Coliform bacteria

Colobacteria colonies were observed in 3 samples out of 39 in total, specifically in the Assos, Kokkoni and Diakopto areas.

● E. Coli

E. Coli colonies were observed in 9 samples out of 39 in total, specifically in the city of Corinth and in the areas of Assos, Vrachati, Kokkoni, Arrow, Wooden Castle and Cutlery.

● Enterococci

Colonies of Enterococci were observed in 4 samples out of 39 in total, specifically in the areas of Assos, Vrachati and Xylokastro.



EVALUATION OF RESULTS FOR CHEMICAL ANALYZES

Exceeding the limits regarding the concentration of sulfates was observed in 10 samples out of 39 samples, specifically from the areas of Assos, Vrachati, Velos, Zevgolatio and Kokkoni.

Photos from some sampling points (Vrachati, Velos and Kokkoni).

ESTIMATION OF RESULTS FOR PHYSICO-CHEMICAL PARAMETERS

A high conductivity was observed and a sample from the Assos area almost reached the limit value.



HOLIDAY DIET AND TOXINS

THE DANGERS OF THE HOLIDAY DIET • AUREA MEDIOCRITAS (MEANING: THE GOLDEN MEAN) • MAINTENANCE WITHOUT EXCESSIVE OUR DIET

As usual, the Christmas market is associated with increased purchases of certain types of food. The Christmas basket usually contains: various kinds of meat, sweets with the protagonists being king pie, melomakaroni, kourabiedes doubles and others, drinks and of course the market for the ingredients for these delicacies is increasing.

The market these days is quick to offer, as we say, "milk to the bird", but among the pleasant ones there are always unpleasant ones, such as adulterated, low-quality, spoiled by microorganisms and toxic products. We can't always be safe, so if we know and follow some rules we will spend the holidays even more pleasantly.

Serious risks for consumers are hidden by toxins produced by the metabolism of microorganisms (bacteria, fungi), algae, plants and accumulated in everyday consumer products. Many of them, in addition to causing food spoilage, are also quite harmful to humans even in small amounts. Quite widespread and dangerous are the toxins of secondary metabolism of certain fungi of the genus *Aspergillus*, *Penicillium*, *Fusarium*. The most common and highly toxic mycotoxins are considered to be Aflatoxins (peanuts, corn, beverages), Ochratoxin A (in wheat), Patulin (in fruits), Luteoscyrin, Ilantotoxin (in rice), with Aflatoxin B1 being the strongest carcinogen which is known. These are found in grasslands near industrial areas, which are sprinkled with toxic pollutants.

It is worth noting that among the other mycotoxins, aflatoxins (AFs) are considered the most toxic, and the most toxic substances generally found in nature with a significant economic burden on agriculture and for this reason they have been studied the most. There are more than 20 known aflatoxins, however the most commonly found are: aflatoxin B1, aflatoxin B2, aflatoxin G1 and aflatoxin G2. They are mainly produced by the ***Aspergillus flavus***, ***Aspergillus parasiticus*** and ***Aspergillus nomius***, which grow in hot and humid climates and have been found in various types of food intended for human or animal consumption.

The lowest temperature range for the growth of **A. parasiticus** is 6-8 C,



Press Release
802
26/12/2023

while the highest is 44-46 C. So they survive in wider areas. Fungi grow in soil, decaying vegetation, and various staple foods and commodities such as hay, corn, wheat, millet, sorghum, cassava, rice, peppers, cottonseed, peanuts, tree nuts, sunflower seeds, sesame, and various spices, and many more. In short, related fungi grow on almost any crop or food. They have been found in both pet food and human food, as well as raw materials for farm animals. Animals fed on contaminated food can pass aflatoxins into eggs, dairy products and meat. For example, contaminated poultry feed is the suspected source of aflatoxin-contaminated chicken meat and eggs in Pakistan.

REGULATION (EC) no. COMMISSION REGULATION 1881/2006 of 19 December 2006 establishing maximum levels for certain substances which contaminate foodstuffs

ANNEX Maximum permissible lev-

els for certain substances which contaminate foodstuffs (1)

Τίτλος 2: Μυκοτοξίνες

2.1	Τρόπος (1)	Μέγιστο επιτρεπτό επίπεδο (μg/kg)		
		B ₁	Μίγματα των αφλατοξινών B ₁ , B ₂ , G ₁ και G ₂	M ₁
2.1.1	Αρέματα φρούτων που υφίστανται καταργηθεί διαλογής ή άλλης φυσικής καταργηθεί πριν από την κατανομή από τον άνθρωπο ή τη χρήση ως συστατικά σε τρόφιμα	8,0 (2)	15,0 (2)	—
2.1.2	Καπνιστά που υφίστανται καταργηθεί διαλογής ή άλλης φυσικής καταργηθεί πριν από την κατανομή από τον άνθρωπο ή τη χρήση ως συστατικά σε τρόφιμα	5,0 (2)	10,0 (2)	—
2.1.3	Αρέματα φρούτων και θερμικά καπνιστά που υφίστανται μεταμεταγενή προϊόντα τους που προστίθενται για άμεση κατανομή από τον άνθρωπο ή τη χρήση ως συστατικά σε τρόφιμα	2,0 (2)	4,0 (2)	—
2.1.4	Ξηρά φρούτα που υφίστανται καταργηθεί διαλογής ή άλλης φυσικής καταργηθεί πριν από την κατανομή από τον άνθρωπο ή τη χρήση ως συστατικά σε τρόφιμα	5,0	10,0	—
2.1.5	Ξηρά φρούτα και μεταμεταγενή προϊόντα τους που προστίθενται για άμεση κατανομή από τον άνθρωπο ή τη χρήση ως συστατικά σε τρόφιμα	2,0	4,0	—
2.1.6	Όλα τα δημητριακά και όλα τα προϊόντα που παράγονται από δημητριακά, συμπεριλαμβανομένων των μεταμεταγενών προϊόντων με βάση τα δημητριακά, εξαιρουμένων των τροφίμων που περιλαμβάνουν στα σημεία 2.1.7, 2.1.10 και 2.1.12	2,0	4,0	—
2.1.7	Αφάριστοι που υφίστανται καταργηθεί διαλογής ή άλλης φυσικής καταργηθεί πριν από την κατανομή από τον άνθρωπο ή τη χρήση ως συστατικά σε τρόφιμα	5,0	10,0	—
2.1.8	Ναυτί γάλα (2), θερμά επεξεργασμένα γάλα και γάλα για την παραγωγή προϊόντων με βάση το γάλα	—	—	0,050
2.1.9	Τα υλικά είναι υποκαταστάτες: Καπνιστά κρέατα, ξηρά κρέατα, σιμιθόκροτα, συμπεριλαμβανομένων των υαλίων, του υαλίου σε σούπες, του καπνιστού και της κρέμας. Πρωτό κρέατο, συμπεριλαμβανομένου του λευκού και μαύρου κρέατος. Μυρσίνη, φραγκό (συμπεριλαμβανομένου), Zingiber officinale (πικύριον), Curcuma longa (κίτρινη ρίζα) ή γκινζένγκ	5,0	10,0	—
2.1.10	Μεταμεταγενή προϊόντα με βάση τα δημητριακά και παλαιά τρόφιμα για βήλη και αμύδα τσιτάρι (2)	0,10	—	—
2.1.11	Παρασκευασμένα για βήλη και παρασκευασμένα ζελέματα, βρεφολι, ελασικά, συμπεριλαμβανομένου του γάλακτος για βήλη και του γάλακτος ζελέματα, βρεφολι, ελασικά (2)	—	—	0,025
2.1.12	Διατηρητικά τρόφιμα για ειδικούς υπαρκτούς σκοπούς (2) που προστίθενται ειδικά για βήλη	0,10	—	0,025

The list is completed by various species of other microorganisms. Eating food or water contaminated with microbial toxins from bacteria, viruses or parasites can cause foodborne infections. Toxins are resistant to refrigeration and canning.

Plant toxins such as Thioglucosides found in cabbage, radish, mustard can cause abnormalities in the thyroid gland.

Soya, legumes, peas produce Hemagglutinin toxins (of course their toxicity decreases with heating) which are capable of causing red blood cells to stick together. Due to the toxic substance (phytohaemagglutinin (PHA)) that dry beans have if they are not well cooked, they cause abdominal cramping, nausea and vomiting. This happens in cases where the beans are consumed in salads soaked, cooking on low heat.

The possibility of potato poisoning may come as a surprise to many. And yet not for those who know the plants of the Solanaceae family. It is a family of plants of great economic importance. It includes many cultivated species such as: tomatoes, peppers, eggplants, potatoes, tobacco and petunias. Plants of this family are known for producing alkaloids in green plant parts. The best known alkaloid is nicotine produced by tobacco, solanine known as a neurotoxin. This is also the reason for poisoning from green potatoes. Small amounts of solanine have been detected in many fruits and vegetables such as in tomatoes and eggplants. The substance is actually a form of natural insecticide but potatoes exposed to prolonged light and high temperatures can produce large amounts. This can cause poisoning in humans. Potato bulbs develop and grow in the soil without being exposed to the sun. If they are exposed to the sun during storage, solanine synthesis is caused. At the same time, chlorophyll is created, which gives the potato its green color. So when potatoes turn green it is a sign that they contain enough solanine, although the green color is due to chlorophyll.

Rhubarb leaves contain oxalic acid salts, which can damage the kidneys.

What about Glucosinolates? Many types of cruciferous vegetables (cabbage, Brussels sprouts, Chinese cabbage, broccoli, cauliflower, turnips, mustard, turnips, and turnips) contain these chemicals that, in large amounts, can interfere with hormone synthesis functions. of the thyroid gland, although there is no reason to completely abstain from them. Cooking inactivates the glucosinolates in cruciferous vegetables, but when consumed in large amounts,

they become responsible for hypothyroidism, as well as slow heart rate, fluid retention and bloating.

In at least 2000 types of plants (sorghum, stone fruits, bamboo roots, legumes) cyanogenic glycosides are found, toxic chemical substances of plant origin found in bitter almonds, peach, apricot and cherry apple seeds (small amounts). Cyanogenic glycosides are dangerous because upon hydrolysis they can yield hydrogen cyanide whose lethal dose is 0.5 to 3.5 milligrammes (mg) per kilogram of body weight (European Food Safety Authority (EFSA)). Fortunately, in the fruit the amygdalin does not come into contact with the fruit since it is contained only in the core of the stone. Cyanide poisoning can cause nausea, fever, headache, insomnia, thirst, lethargy, mental confusion, nervousness, muscle and joint pain, and low blood pressure, and in extreme cases can be fatal.

Due to the high consumption of these foods, it is inevitable not to mention Oxalic acids. They are found in high amounts mainly in dark green leafy vegetables such as spinach, endives, parsley, beets, beets, almonds, carrots, cocoa, black tea, peppers, buckwheat. It is also contained in foods such as beer, chocolate, soft drinks (cola), coffee, oranges, nuts, soybeans and their milk. Oxalates are blamed for preventing the absorption of various metals from food, especially calcium and iron, and in this way helps in the formation of calcium oxalate, and the formation of kidney stones.

Plant foods high in oxalates are often also high in iron or calcium. It is important to know that boiling has a positive effect on the reduction of oxalates in food. So for example spinach will have less oxalates if I eat it as spinach rice than if I eat it raw in my salad. Also another way is soaking our food sufficiently.

The most versatile materials with so many species, mushrooms go well with many materials. they are delicious and often found in kitchens. You just need to know how to use them. However, the deadly poison of mushrooms is known, while others contain toxins that are harmless unless consumed with alcohol.

The presence of heavy metals in food is quite toxic and dangerous. Thus, rice and its products, which constitute a large part of the children's diet, belong to the foods with the highest levels of inorganic arsenic. Rice. Because children weigh less than adults, they are 2-3 times more exposed to arsenic, according to the European Association of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition. A large amount can affect children's learning abilities, which

is important to know when you consider how many foods intended for young children are made from rice.

It will help to minimize the risks of natural toxins if we remember that although "herbal" is not always and absolutely safe and also "everything in moderation is best".

We throw out moldy, rotten, damaged or discolored food, also food that does not smell or taste fresh or has an unusual taste.

We only eat mushrooms or other wild plants that have been strictly identified as non-poisonous.

Another category of toxic substances is of animal origin.

Fish is an extremely healthy animal protein, but its quality depends on its survival conditions. Most toxins of animal origin generally come from products of the sea, fish toxins (eg tetrodotoxin) from poisonous fish and neurotoxins mainly from shellfish, if they have been caught from polluted waters. Shellfish (mussels, oysters, scallops, etc.) in areas rich in dinoflagellates, accumulate significant amounts of the neurotoxin brevetoxin when they filter the waters containing these toxins and thus pose a great risk to the consumer. These toxins can cause numbness of the lips and limbs, progressive paralysis and in severe cases death due to respiratory paralysis.

Pigfish contains a chemical called tetrodotoxin, which is thought to come from the algae it feeds on. In humans, tetrodotoxin affects the nerves and in high concentrations, causes paralysis and respiratory failure. As such its meat is edible because the tetrodotoxin is mainly concentrated in the liver, ovaries or skin of the fish.

Some varieties of deep-sea fish can contain high levels of mercury. Plants growing in mercury-contaminated waters are eaten by small fish, which are then eaten by larger fish. Over time, mercury accumulates in the bodies of these larger fish, which are eventually eaten by humans.

Toxic substances such as **antibiotics, hormones** in processed meats and dairy that reach our table are a class of toxins in themselves that cause serious problems.

On the other hand, toxic substances that come from processed foods or after their processing make food unsuitable. An example is artificial trans fats, which are formed when unsaturated oils such as soybean oil and corn oil are hydrogenated to convert them into solid fats. Unlike natural trans fats in animal foods, they cause inflammation and have negative effects on heart health.

INSIDIOUS ENEMIES THE ...SWEET

Flavor Additives, such as Sweeteners together with Flavor and Odor Enhancers make up the largest number of food additives.

From the point of view of chemistry, **Sweeteners** are the compounds that have a characteristic sweet taste and as “natural” occur in plant or animal tissues. However, there are also widespread “**synthetic**” sweeteners since they are synthetic products that are not found in nature (63 P.D. 513/83). They are compounds that impart a sweet taste with no or fewer calories relative to sugar.

Sweeteners or food sweeteners are defined as **additives of natural or synthetic origin** that are used, either to impart a sweet taste to food, or as table sweeteners (237 94/35/EC). They are referred to as sugar substitutes and are used to give a sweet taste to food or drinks, against sugar, reducing the total load in carbohydrates and simple sugars as well as calories, resulting in the possibility of their use by people with diabetes mellitus or vulnerable people .

So there are many sweeteners that have been produced to replace sugar and are categorized into **natural** and **artificial**.

Natural sweeteners.

They are distinguished between sugar and non-sugar. Sugars are monosaccharides, disaccharides or mixtures of natural origin and of great nutritional value that are either isolated as such from natural tissues or are derivatives of hydrolysis of suitable natural raw materials. The main natural sweeteners are: **Sucrose** (most popular), **glucose**, **fructose**, **lactose** where they are not considered toxic.

Sucrose (common sugar) is a common, naturally occurring disaccharide (a glucose molecule joined to a fructose molecule). Average per capita consumption of sucrose and other sugars in the U.S. it has been estimated to be 94 gr/day, which corresponds to 22% of the energy intake.

About the natural sugar alternatives, they are essentially **different forms** of sugar. They differ in taste, aroma, and texture, but offer a similar amount of simple carbohydrates and calories as white sugar. Examples of ingredients include cane sugar, coconut sugar, honey, maple syrup, and other sweet syrups.

Natural sweeteners that do not contain sugar (non-sugar) substances with a characteristic sweet taste and often have fewer or no calories, which chemically usually belong to various classes of polyalcohols, (ΑΧΣΣ 782/94, ΕΕΚ 620/Β/14.7.95). They include hydrogenated monosaccharides (eg sorbitol, mannitol, xylitol), hydrogenated disaccharides (eg isomaltol, maltitol, lactitol), mixtures of hydrogenated monosaccharides (sorbitol), disaccharides (maltitol) and oligosaccharides (eg hydrogenated starch hydrolysates). They do not sharply increase blood glucose, so they are used in vari-

ous products suitable for diabetics.

Press Release
801
21/12/2023

Artificial sweeteners.

These are compounds derived from chemical synthesis of organic compounds which may or may not be found in nature.

They do not affect the concentration of glucose in the blood. They are not metabolized or metabolized to a small extent, which means that their energy efficiency is zero. This category includes acesulfame K, aspartame, cyclamate, saccharin, sucralose, thaumatin, neohesperidin, neotame, as well as combinations thereof. For example, **Saccharin (E 954)** is made from toluene, 300-550 times sweeter than sucrose. It also has an unpleasant, bitter taste. Because saccharin is used mixed with other low- or zero-calorie sweeteners, it is often combined with aspartame.

A class of artificial sweeteners are protein sweeteners: compounds of low or medium molecular weight with a loss of sweetening capacity in an acidic environment. Now used are aspartame and thaumatin (E 957), few calories, strong sweet taste.

Sweeteners with few or no calories are listed on the food labels either with their approved name or with the corresponding E number they received during their approval: acesulfame K (E 950), aspartame (E 951), cyclaic acid and its salts (E 952), saccharin (E 954), sucralose (E 955), thaumatin (E 957), neohesperidin DC (E 959), steviol glycosides (stevia) (E 960).

Bulk sweeteners, or polyols, which have fewer calories per gram (about half), despite having the same volume as sugar, are listed on food labels as follows: sorbitol (E 420), mannitol (E 421), maltitol (E 965), isomaltitol (E 953), lactitol (E 966), xylitol (E 967).

Artificial sweeteners benefit or

Artificial sweeteners such as **saccharin**, **sucralose** and **aspartame**, which are thought to be good for weight loss and healthier due to their lack of calories, may actually be doing the opposite, promoting **obesity and diabetes**, according to a new Israeli scientific study. . research, which has already caused scientific controversy.

Artificial sweeteners are a relatively new discovery and their uses are constantly being explored. The impetus for the explosive increase in their use has been the combination of overconsumption of sugar with obesity, diabetes and cardiovascular disease – conditions. Today, tens of thousands of products contain artificial sweeteners, making them among the most popular food additives in the world. With **zero calories**, they make diet drinks and low-calorie snacks sweet enough for even the pickiest of eaters to enjoy.

However, there is a great deal of controversy among artificial sweeteners about their health ratings as artificial sweeteners cannot be broken down **into harmful chemicals under compounds**. It is reported that both sugar and artificial sweet-

eners led to changes in the levels of fats, amino acids and other chemicals in the rats’ blood. Specifically, artificial sweeteners appeared to change the way the body processes fat and gets its energy. Further studies will be needed to determine what these changes may mean in the long term.

Sweetener like acesulfame potassium in higher concentrations has been found to slowly build up in the body causing damage to blood vessels.

There are studies that support that these sugar substitutes change the composition and function of the microbial microflora in the human gut and play an important role in metabolism and food processing.

In the side effects of Lactitol (E 966) it is mentioned “Lactitol partially contains and is metabolized as glucose in the body. The rest is fermented in the large intestine. During fermentation, producing gases, which can cause swelling and bloating. In people with intolerance it can act as a hepatic (medicine). Side effects usually occur after consuming 25-30 gr in one dose, which is much higher than the normal concentration in food.”

It has been accepted that Aspartame breaks down into methanol and phenylalanine and is prohibited for intake by certain individuals. Phenylalanine is an amino acid that people with phenylketonuria cannot break down. Let’s be clear here that phenylketonuria is a genetic disease and is diagnosed at birth. On the issue of carcinogenicity, the European Food Safety Commission (EFSA) is safe. But the FAO recommends 40 mg of aspartame/kg of body weight per day as a safe limit.

The bottom line is that when it comes to our internal chemistry, nothing is so clear cut. One thing is for sure, however, when consumed in moderation, especially sugar, the body has the mechanisms to manage it. When the system is overloaded for a long period of time, especially with newly formulated foods, then of course the mechanism breaks down.

Nevertheless, it is recommended that pregnant women, breastfeeding women, as well as small children and people with phenylketonuria who should not consume aspartame avoid their use as much as possible.

Some researchers believe that consuming non-caloric artificial sweeteners may lead to a tendency to overeat, as the brain is signaled by taste to seek food, but no corresponding amount of sweet food-carbohydrates actually occurs.

Overconsumption of artificial sweeteners has negative effects

The main problem with consuming non-caloric artificial sweeteners is addiction to the sweet taste. It can also cause various gastrointestinal disorders, headaches, mood disorders, dizziness, fatigue and other symptoms, while the increase in the risk of developing chronic diseases is not confirmed in humans, as long as the safety limit is observed.

DANGEROUS BULLETS: S.O.S

Gunpowder – a deadly weapon in the hands of the careless and unscrupulous

Breaking news the “amputation” of the 31-year chief guard of ELAS? On the occasion of the attack of mindless “hooligans” on... their enemies, that is, the policemen, who daily risked their dexterity and generally their health, protecting us.

It is a tragic fact, however, that the “state” having in their hands many laws that were valid thirty years ago and unfortunately does not implement any of them.

The following text describes on the one hand the composition and the dangerousness of the various weapons used by the... Terrorist hooligans against the...legal order and against the souls of our children, who go to a stadium to...have fun.

It also describes the laws that apply and do not... APPLY.

PAKOE will start a struggle with the aim of pressuring all sides to abide by the laws.

Gunpowder is an explosive substance, in powder form. It is made from a mixture of nitre (potassium nitrate), charcoal and sulphur. Gunpowder was and still is the most important material for the manufacture of hunting cartridges and fireworks. Today in Europe there are three large companies (Explosia in the Czech Republic, Maxam in Spain, Nobel Sport in France) that manufacture silicas. There are basically three categories, the fast-burning silites used for light charges with a small volume of shrapnel, the medium-burning silites used for more boring charges ie from about 30 grams to 33 and the slow burning above 35 grams as the volume of the slag there is more resistance and you create more pressure because of the resistance.

From the mid-14th century onwards, and especially from the 15th century, the use of gunpowder revolutionized the art of warfare (the ultimate and most total form of armed conflict between belligerents).

But who are the combatants in the years of Peace where we count gunpowder victims???

It doesn't take much time to learn about the most widespread explosive in the world. The internet has been flooded with this kind of information and stores that offer a huge range of fireworks and neither reason about their safety, nor about their expiration date and dangerousness, instead they allow nautical flares to be used even outside houses. Fireworks can be acquired very easily, by anyone, as there are several stores that offer them. They are also sold online and most importantly very cheap (4 euros - 25 euros).



Humanity is considered to have passed its adolescence a long time ago, so that it does not understand the full danger of the situation:

when “weapons” are in the wrong hands, when they are not used for what they were intended.

And yet the flare used when human life is threatened and an immediate distress signal needs to be given, **emergency flares for naval use** has turned into a deadly weapon. This is the so-called flare-parachute or research flare. Sailors usually keep them in hand, but hooligans usually, to turn them into a deadly weapon, also use fire tubes as launchers, turning them into “direct fire”.

This particular one is released at 350 meters for a long viewing distance, obviously having more propulsive power. We don't understand????????? that the same flare in a straight shot can cause even more damage than the others?

The instructions for use state that emergency flares for marine use must be stored in a safe place “where there is no risk of fire or injury”. It is emphasized that the flare must not be directed towards a person. Is it not important to follow the rules of use?????

When a flare hits the body it only goes out when the charge it has is finished. Since they are intended for use at sea, they are designed so that they cannot be extinguished with water, but not even with the use of a fire extinguisher, therefore causing great damage to the tissues and injuries. Basically, a flare at the beginning of its combustion reaches 191 degrees Celsius, while at its peak it can reach up to 1600 degrees. One can imagine what any contact with human skin can cause.

LEGISLATION

The national and EU legislation concerning the production, import, storage, marketing and possession, and the specifications of fireworks are the following:

1) Law 456 of 15/19.10.1976: On flares and fireworks. (A' 277)

2) YA oik//2015 (YA oik.45666/ΔΤΒΝ756/Tm.D'/F.14.3 FEK B 769 2015): Adaptation of Directive 2014/58/EU for the creation of a system for the traceability of pyrotechnic articles

3) YA oik//2015 (YA oik.127200/DTBN2234/Tm.D'/F.14.3 Gazette B 2659 2015): Adapt. Directive 2013/29/EU regarding the availability on the market of pyrotechnic articles

4) YA 300//1994 (YA 3009/2/23a FEK B 696 1994): Documents, issuance of licenses to carry weapons, to sell weapons, etc.

5) YA 248//2006 (YA 248630 FEK B 905 2006): Issuance of certificates of international import Transit through Greece of products

art.1 Law 2168/93

6) YA F9//2012 (YA T900/7532/S.2126 GOVERNMENT B 1830 2012): Procedure for use of license for transport, safe transport and use of products in the defense sector 7) YA 222//2016 (YA 2222.1-1.2/90149 Official Gazette B 3454 2016): Adaptation to DIRECTIVE 2014/90 on the equipment of ships and to repeal DIRECTIVE 96/98/EC,8)

8) SOLAS 1974: The Convention for the Safety of Life at Sea (English: Safety of Life at Sea).

9) PD 3/2005 - Official Gazette 2/A/5.1.2005 Amendment of provisions by which the Greek Legislation had been adapted with corresponding EU Directives concerning safety in shipping and the prevention of pollution from ships, in compliance with Council Directive 2002/84/EC of November 5, 2002

10) YA 222//2016 (YA 2222.1-1.2/90149 FEK B 3454 2016): Adaptation to DIRECTIVE 2014/90 for the equipment of ships and to repeal DIRECTIVE 96/98/EC.

11) ND 187/1973 Public Maritime Law Code,

12) In general, hazardous waste and ship cargo residues are received and managed in accordance with the H.P. 13588/725/2006, the Y.A. U.P. 24944/1159/2006, YA 8668/2007, YA U.P. 50910/2727/2003 and, if cross-border transport is required, Law 2203/1994 and Regulation 1013/2006.13)

More specifically, in accordance with article 5 of Law 456/76 <<**The possession and use of any standardized or improvised firecrackers is absolutely prohibited throughout the State**>>, and according to article 3 thereof <<the manufacture of flares, children's firecrackers and pyrotechnics is only permitted with the permission of the locally competent Police Authority>>, likewise trading requires a special permit. Importers, manufacturers or traders of flares and sparklers are required to keep a record of the movement of these items. The sale of flares is allowed only to boat owners, mountaineers and hunters, while the sale of flares is allowed without restriction to the trade, but under the necessary condition that those interested in purchasing these (flares and flares) are equipped with a license from locally competent Police Authority after relevant confirmation from the Port Authority in the region, the mountaineering or hunting club as the case may be.

According to the SOLAS 1974 International Convention, maritime fireworks are included in the basic equipment of ships and, in general, boats, the management and storage of which are undertaken by the ship's officers, who also take care of their replacement when the expiry date comes.

80 / ΕΡΕΥΝΑ ΠΑΚΟΣ

45 ΧΡΟΝΙΑ ΑΓΩΝΕΣ ΜΕ ΣΥΝΕΠΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΠΛΕΚΟΜΕΝΟΥΣ



για καλύτερη
ποιότητα
ζωής



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ
ΚΕΝΤΡΟ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΡΕΥΝΩΝ

ΓΙΑ ΝΑ ΣΩΣΟΥΜΕ ΟΤΙ ΕΧΕΙ ΑΠΟΜΕΙΝΕΙ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα - Τηλ: 210 810 0804-805