



ΠΑΚΟΕ

ΟΙΚΟ νομία

για το
Περιβάλλον

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

16 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΔΙΑ(Σ)ΤΡΟΦΗΣ



ΣΕΛ.
3

ΑΛΙΒΕΡΙ ΩΡΑ ΜΗΔΕΝ



ΣΕΛ.
6



ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΣΧΙΣΤΟΥ- ΣΚΑΡΑΜΑΓΚΑ Η ΟΔΟΣ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗΣ

► ΣΕΛ. 22

ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΩΝ ΣΕ ΜΙΚΡΑ ΠΑΙΔΙΑ ΣΤΗΝ ΚΡΗΤΗ

► ΣΕΛ. 65



ΜΟΛΥΣΜΕΝΟ ΤΟ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΣΤΗΝ ΑΡΧΑΙΑ ΕΠΙΔΑΥΡΟ

► ΣΕΛ. 32

ΠΡΟΣΩ ΟΛΟΤΑΧΩΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΙΔΙΩΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

► ΣΕΛ. 60



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



Το **Παναγιώτη Χριστοδουλάκη**

Προβληματικό το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης στην Ελλάδα

Το πρόβλημα με το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης είναι σχεδόν παγκόσμιο όταν το 1/3 των εποίκων του πλανήτη, ζουν χωρίς ασφαλές νερό, όταν περισσότερα από 700 παιδιά κάτω των 5 ετών και 800 γυναίκες ΚΑΘΕ ΜΕΡΑ ΠΕΘΑΙΝΟΥΝ εξαιτίας του ακατάλληλου και επικίνδυνου νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

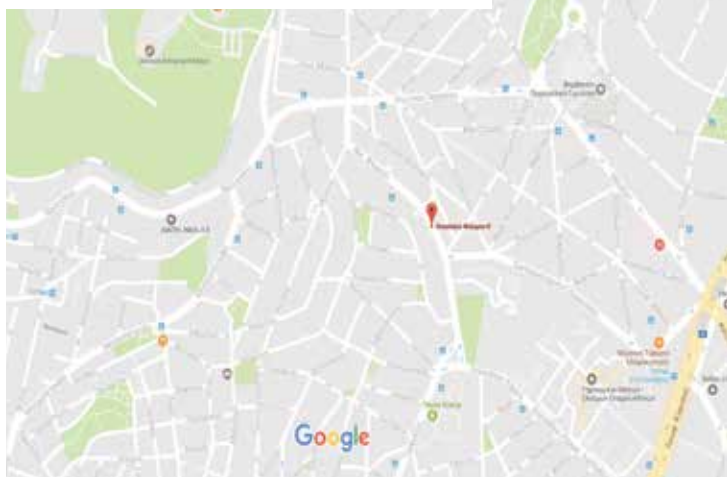
Στην Ελλάδα το πρόβλημα ολοένα και επιδεινώνεται: Το 2000 πρόβλημα με το νερό είχε το 33% των κατοίκων της χώρας, ενώ το 2020 είχε το 54%. Οι διαρροές των ΔΕΥΑ το 2000 ήταν έντονο στο 27% της χώρας, ενώ το

2020 ήταν στο 46%, με το 30% του νερού να χάνεται. Σήμερα όλοι μιλούν για λειψυδρία με τις προαναφερόμενες διαρροές.

Όμως μετά από επισταμένη έρευνα που πραγματοποίησε το ΠΑΚΟΕ -η μοναδική στα τελευταία 20 χρόνια, διαπιστώθηκε ότι το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης στο Αλιβέρι δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί ούτε για απλή χρήση. Όμως υπάρχουν οι «εξουσίες» που πιστεύουν ότι όταν «κουκουλώνεται» το πρόβλημα, ΛΥΝΕΤΑΙ.

Κύριοι, είστε βαθιά νυκτωμένοι!

Η διεύθυνσή 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 κομματικής 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 περιοριστούμε 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

Διαμόρφωση κειμένων:

Αμαλία Κουμπούρα

Επιμέλεια και διόρθωση κειμένων

Δημήτρης Παπαβοβολάκης

Διοικητικό Συμβούλιο:

Πρόεδρος: Παναγιώτης Χριστοδουλάκης -

Χημικός - Γεωλόγος Ph.D - Πανεπιστημιακός.

Αντιπρόεδρος: Μύρωνας, Φασουλάκης -

Αγγειοχειρουργός

Αντιπρόεδρος: Μαρία Παπαδοπούλου -

Δρ. Βιολογίας

Γενικός Γραμματέας: Κωνσταντίνος

Παπαδημητρίου

Ειδική Γραμματέας: Ναταλία Χριστοδουλάκη -

Υγιεινολόγος

Νομικοί Σύμβουλοι:

Νίκος Κωνσταντόπουλος, Περικλής Σταυριανάκης,

Νίκος Διαλυνάς, Δημήτρης Φιλιππίδης,

Γεράσιμος Κουρκουμέλης,

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,

οικονομία@pakoe.gr, οικοέν@pakoe.gr

kekpakoe@pakoe.gr,

οικοςystema@pakoe.gr,

Website

www.pakoe.gr

Ετήσια συνδρομή: Φυσικά πρόσωπα 70€

Φοιτητές - Μαθητές - Σπουδαστές: 35 €

Οργανισμοί, Επιχειρήσεις: 200€ - 10.000€



16 Οκτωβρίου
ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ
ΔΙΑ(Σ)ΤΡΟΦΗΣ

Προς: Γραφείο Πρωθυπουργού, Υπουργούς, Υφυπουργούς, Γενικούς Γραμματείς, ΜΜΕ, Κόμματα, Βουλευτές, ΟΤΑ, Εκπροσώπους Φορέων Δημόσιου και Ιδιωτικού Τομέα.

Το ΠΑΚΟΕ, με την ευκαιρία της **Παγκόσμιας Ημέρας Διατροφής**, επανεξέδωσε το περσινό έντυπο, 32 σελίδων, για την **Παιδική Παχυσαρκία**, το οποίο θα διανεμηθεί **ΔΩΡΕΑΝ** στα σχολεία της χώρας.

Κυρίες και Κύριοι... Διαβάστε το προσεκτικά!

ΗΜΙΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΦΙΑΛΤΗ ΤΗΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

Οι παράμετροι της ακρίβειας είναι:

- Η απουσία κρατικών και μη ελέγχων.
- Η εμμονή της Κυβέρνησης στον αυξημένο ΦΠΑ 24% σε αγαθά και υπηρεσίες.
- Η ανεξέλεγκτη λειτουργία του τραπε-

ζικού συστήματος.

- Η έλλειψη προγραμματισμού για την ενεργή συγκρότηση του παραγωγικού τομέα.
- Όταν σήμερα πάνω από 5.000 οικογένειες στη Θεσσαλία είναι άστεγες.
- Όταν στον πλανήτη πάνω από μισό δισεκατομμύριο άνθρωποι μόνιμα πεινούν.
- Όταν κάθε χρόνο πάνω από 100.000 παιδιά πεθαίνουν από την πείνα.
- Όταν μεγάλα τμήματα γης των κύριων πηγών παραγωγής για την κάλυψη των διατροφικών αναγκών των εποίκων του πλανήτη, μολύνονται, καταστρέφονται και μένουν χέρσα.
- Όταν τα τρόφιμα νοθεύονται, μεταλλάσσονται και βομβαρδίζονται με χίλιες δύο ανεξέλεγκτες χημικές ουσίες.
- Όταν η αφύσικη διατροφή και υπερκατανάλωση, εξακολουθούν να γίνονται τρόπος ζωής, με όλα τα γνωστά επακόλουθα: παχυσαρκία, καρδιοπάθειες, υπέρ-

ταση, διαβήτης, και άλλες ευκαιριακές επικίνδυνες νόσοι, όπως η νόσος των «τρελών αγελάδων», των πουλερικών, των χοιρινών, δεν μπορούμε να γιορτάζουμε την ημέρα επισιτισμού και διατροφής στις 16 Οκτωβρίου.

- Όταν ο κορωνοϊός πρωτοανεκαλύφθη σε ζωντανά... τρόφιμα.

Οι λόγοι που εξηγούν την ανεπάρκεια των τροφίμων

Οι λόγοι για την ύπαρξη της πείνας είναι η άνιση κατανομή του πλούτου, ο υπερπληθυσμός, η έλλειψη υποδομής και οργάνωσης στον Τρίτο Κόσμο και οι υπέρογκες στρατιωτικές δαπάνες. Αυτό το τελευταίο ιδιαίτερα δείχνει την ανελέητη λογική που διέπει το σημερινό παγκόσμιο σύστημα: Εκατομμύρια άνθρωποι πεθαίνουν από πείνα δεν σημαίνουν τίποτα μπροστά σε μερικές πετρελαιοπηγές ή κοιτάσματα ουρανού

ή πυραύλους S400 ή Rafal ή... φρεγάτες.

Αυτό το απέδειξε η εισβολή της Χαμάς στο Ισραήλ και ο αποκλεισμός της Λωρίδας της Γάζας από τους Ισραηλινούς.

Αυτό το απέδειξε η πρόσφατη εισβολή του Πούτιν στην Ουκρανία.

Οι επιπτώσεις αυτού του ανελέητου πολέμου άρχισαν να φαίνονται σε παγκόσμιο επίπεδο, με την επερχόμενη ενεργειακή κρίση και με τη ραγδαία και ανεξέλεγκτη αύξηση τιμών σχεδόν σε ολόκληρο το φάσμα των προϊόντων διαβίωσης, και το βασικότερο, την απειλή του Πούτιν με τα πυρηνικά όπλα.

Όλα αυτά προοιωνίζονται μία περιρρέουσα ατμόσφαιρα της σταθερής έλευσης ενός τρίτου παγκοσμίου πολέμου.

Οι λόγοι για την ύπαρξη της κακής ποιότητας διατροφής είναι ο τρόπος που ζει ο βιομηχανικός άνθρωπος, με την απάνθρωπη οργάνωση του χρόνου του και την αρρωστημένη επιθυμία του να μυηθεί στα τελετουργικά του τεχνητρονικού πολιτισμού.

Ενός πολιτισμού, που, προκειμένου να έχει παραγωγή «πραγματικά λευκού ψωμιού» ή «λευκής ζάχαρης», θυσιάζει θρεπτικά υλικά, βιταμίνες και προσθέτει έναν καταγισμό βελτιωτικών και λευκαντικών. Είναι ο πολιτισμός που αντιμετωπίζεται τη φύση και έχει την τραγική αυταπάτη ότι μπορεί να την καλύτερεί και να τη «διορθώνει».

Σήμερα, ενώ η χημεία της νοθείας στα τρόφιμα έχει αναπτυχθεί 10 φορές περισσότερο από την χημεία ως επιστήμη, ο ουσιαστικός έλεγχος της ποιότητας των τροφίμων, όπως και η ενημέρωση ή η προστασία του καταναλωτή, ακολούθησαν, δυστυχώς, αντίστροφη πορεία. Εκτός από την έλλειψη ενημέρωσης και τη δημιουργία υπερκαταναλωτικής συνείδησης, η πολιτική ηγεσία βαρύνεται με το μεγαλύτερο σκάνδαλο σε βάρος της υγείας των καταναλωτών -που συμβαίνει να είναι πάντα στην επικαιρότητα από εικοσαετίας- δηλαδή το συνεχές έγκλημα που γίνεται, λόγω της ανυπαρξίας ελέγχου της ποιότητας των τροφίμων.

Μετά την ένταξη της χώρας μας στην Ευρωπαϊκή Ένωση, η πολιτική προστασίας των καταναλωτών ταλανίστηκε από την έλλειψη υποδομής και την προσπάθεια για εισαγωγή ορισμένων «προοδευτικών» ρυθμίσεων στη νομοθεσία, που έμειναν, όμως, μόνον ανακοινώσεις, καθώς και από τις συστάσεις νέων θεσμικών οργάνων, που δεν λειτούργησαν ουσιαστικά ποτέ, όπως θα έπρεπε.

Επίσης, βασικό πρόβλημα που διαπιστώνεται καθημερινώς είναι το γεγονός ότι η κατανάλωση τροφίμων είναι δυσανάλογη με την πραγματική διατροφική κατανάλωση.



ΤΙ ΔΙΕΠΙΣΤΩΣΕ ΤΟ ΠΑΚΟΕ ΤΟ Α' ΟΚΤΑΜΗΝΟ ΤΟΥ 2024

Σαράντα πέντε (45) χρόνια (16 Ιουνίου 1979 - 15 Οκτωβρίου 2024) συνεχείς αγώνες και προσπάθειες, σαράντα πέντε χρόνια ερευνών και μελετών από το ΠΑΚΟΕ, είναι σαράντα πέντε χρόνια αδιάψευστων στοιχείων, στηριζόμενων στα πρωτογενή στοιχεία, που παράγονται στα ιδιόκτητα πιστοποιημένα και διαπιστευμένα χημικά και μικροβιολογικά εργαστήριά του, για τη νοθεία και την ποιότητα των τροφίμων, που καθημερινά κατακλύζουν τα σπίτια μας, εξαιτίας της υπερ-διαφήμισης και της υπερκατανάλωσης.

Το Τμήμα του Καταναλωτή του ΠΑΚΟΕ έχει λάβει 3.005 καταγγελίες μέσα στο 2024, μέχρι σήμερα. Έχει αξιολογήσει το περιεχόμενό τους και έχει πραγματοποιήσει δειγματοληψίες, χημικές και μικροβιολογικές αναλύσεις και έρευνες για ακατάλληλα τρόφιμα που κυκλοφορούν στην αγορά. Έχει προβεί, μάλιστα, και στις απαραίτητες νομικές ενέργειες, προκειμένου να υπερασπιστεί την προστασία της δημόσιας υγείας (μηνύσεις, αναφορές στα ευρωπαϊκά δικαστήρια, αγωγές και δυναμικές ακτιβιστικές παρεμβάσεις).

Τα συμπεράσματα απ' όλα αυτά περιγράφονται παρακάτω:

Σε διάφορα δείγματα τροφίμων, που πάρθηκαν από σημεία πώλησης, το 23% των δειγμάτων για όλα σχεδόν τα προϊόντα βρέθηκε νοθευμένο ή ακατάλληλο για κατανάλωση, δηλαδή 8% χαμηλότερο από πέρυσι.

● Τα γαλακτοκομικά προϊόντα και σε ποσοστό 23% των δειγμάτων βρέθη-

καν με ληγμένες ημερομηνίες και μολυσμένα με κολοβακτηρίδια, ενώ το 10% από αυτά είχαν σημαντική επιβάρυνση από αντιβιοτικά. Επίσης, ένα 25% των δειγμάτων αυτών νοθεύτηκε με λιγότερη περιεκτικότητα σε λίπος, ενώ σε γιαούρτια διαπιστώθηκε ύπαρξη συντηρητικών και σε πολλά παγωτά η ανυπαρξία γάλακτος και η προσθήκη σκόνης γάλακτος και συνθετικών χρωμάτων.

Παρατηρήθηκε, επίσης, νοθεία στη Φέτα που σερβίρεται σε ταβέρνες και εστιατόρια, η οποία, παρότι είναι λευκό τυρί, πωλείται σαν τυρί φέτα από αιγοπρόβριο γάλα. Δεν υπάρχει ελεγκτικός μηχανισμός για να διαπιστώσει ότι, δυστυχώς, στην περίοδο του καλοκαιριού και μέχρι και τον Νοέμβριο, κυκλοφορούν σε όλα τα μαγαζιά και super market γάλατα και γιαούρτια, πρόβεια και κατσικίσια, πράγμα το οποίο απαγορεύεται, επειδή, την περίοδο αυτή, δεν γαλακτοφορούν τα ζώα αυτά.

Αυτό για μας σημαίνει ότι υπάρχει έντονο πρόβλημα, όχι μόνο νοθείας και παραποίησης της νομοθεσίας, αλλά και ανυπαρξίας ελέγχου από κρατικούς μηχανισμούς, που δυστυχώς τον μισθό τους τον πληρώνουμε εμείς, οι ταλαίπωροι πολίτες.

● Στα αλλαντικά, σε ποσοστό 42% των δειγμάτων, η περιεκτικότητα σε νιτρώδη και νιτρικά βρέθηκε υψηλότερη κατά 25% του επιτρεπόμενου ορίου, δηλαδή 8% υψηλότερο από πέρυσι.

● Στους χυμούς παρατηρήθηκαν σοβαρές παραπλανήσεις του καταναλωτικού κοινού ως προς το τι πραγματικά περιέχουν οι συσκευασίες, που αναγράφουν -για διαφημιστικούς-marketing λόγους-

τη φράση «φυσικός χυμός», ενώ περιέχουν ένα μείγμα νερού και χρωστικών ουσιών, με άρωμα από φρούτο.

● Στα αναψυκτικά, η περιεκτικότητα του φυσικού χυμού, σε ποσοστό 40% των δειγμάτων, βρέθηκε χαμηλότερη κατά 20% από το επιτρεπτό όριο. Βρέθηκαν, επίσης, στην αγορά αναψυκτικά, που μπορούν εύκολα να χαρακτηριστούν ως φαρμακευτικά προϊόντα-ψυχοτρόπα, και δεν θα έπρεπε να καταναλώνονται αβίαστα από παιδιά ούτε και να πουλιούνται σε καταστήματα που έχουν άδεια «μπακάλικου» (καταστήματα βιολογικών τροφών).

● Στα εμφιαλωμένα νερά παρατηρήθηκαν σοβαρότατες παρατυπίες στους όρους διακίνησης, αποθήκευσης και διάθεσής τους. Ακόμα, σοβαρές ανακρίβειες που αναγράφονται στις ετικέτες και αφορούν τους ελέγχους του Γενικού Χημείου του Κράτους, οι οποίες, μάλιστα, χαρακτηρίζονται ελλιπείς, λόγω του ότι είναι εξαιρετικά περιορισμένες έως ελάχιστες, για το πλήθος των εμφιαλωμένων νερών, που κυκλοφορούν στην ελληνική επικράτεια.

Η διακίνηση, δε, όπως και η διάθεση των εμφιαλωμένων νερών, ιδιαίτερα τους θερινούς μήνες και στις περιοχές των νησιών μας, γίνεται κάτω από απαράδεκτες συνθήκες, με ξεσκέπαστα φορτηγά, κάτω από τον καυτό ήλιο, και με θερμοκρασίες που ξεπερνούν τους 35-38 βαθμούς Κελσίου, όταν το όριο είναι 18 βαθμοί Κελσίου.

Δεν θα πρέπει να ξεχάσουμε, επίσης, το μικροβιακό φορτίο από κολοβακτηρίδια και εντερόκοκκους, που βρήκαμε στα εμφιαλωμένα νερά, το οποίο ήταν επικίνδυνο υψηλό για την δημόσια υγεία στο 8% των δειγμάτων που λήφθηκαν. Από έρευνες της αγοράς που έχουν γίνει, διαπιστώθηκε ότι την τελευταία διετία η κατανάλωση εμφιαλωμένων νερών, εξαιτίας της μόλυνσης των υδροφόρων πολλών δήμων της Ελλάδας, αυξήθηκε κατά 850% και έχουμε, δυστυχώς, δημιουργήσει γενιές πλαστικών μπουκαλιών, που, από πρόσφατες έρευνες, έχει διαπιστωθεί ότι περιέχουν το επικίνδυνο στοιχείο αντιμόνιο, το οποίο αθροιστικά προσβάλλει τη χολή και το συκώτι ανεπανόρθωτα.

Επίσης, δεν πρέπει να ξεχνάμε ότι ένα πλαστικό μπουκάλι για να αποδομηθεί στο περιβάλλον, χρειάζεται 340 χρόνια. Τέλος, συνιστούμε τη χρήση γυάλινου μπουκαλιού, επειδή είναι ασφαλέστερη, αναμφισβήτητο πιο υγιεινή, και δεν δημιουργεί κατάλοιπα μη φιλικά στο περιβάλλον.

● Στα λαχανικά, ύστερα από συστηματικές έρευνες που έγιναν, διαπιστώθηκε η ύπαρξη υψηλών συγκεντρώσεων φυτοφαρμάκων, νιτρικών, βαρέων

μετάλλων (εξασθενές χρώμιο, μόλυβδος, υδράργυρος) καθώς και μικροβίων (E. Coli ή εντερόκοκκοι.)

● Στο ψωμί και στα αρτοσκευάσματα βρέθηκαν 2 απαγορευμένα βελτιωτικά και προσθετικά, σε ποσοστό 15% των δειγμάτων που λάβαμε.

● Στο ελαιόλαδο διαπιστώθηκε νοθεία σε ποσοστό 52% των δειγμάτων (το πρόσφατο σκάνδαλο του ηλιέλαιου ή οι κλοπές ελαιόλαδου αποδεικνύουν ότι δεν υπάρχει ουσιαστικός έλεγχος). Η παραπλάνηση δε του καταναλωτή σε όσα αναφέρονται στις ετικέτες των φιαλών είναι απερίγραπτη. Διαπιστώθηκε: α) ότι αναφέρονται ως ελαιόλαδα πυρηνέλαια, β) ότι λάδια πολυκαιρισμένα, με άσχημες οσμές, αναμειγνύονται με λάδια νέας σοδειάς και κυκλοφορούν στην αγορά σαν ελαιόλαδα, γ) η ύπαρξη καρκινογόνων χρωστικών σε ποσοστό 10% των δειγμάτων.

ΕΠΕΙΔΗ

Το καταναλωτικό κοινό ανησυχεί για τα μεταλλαγμένα τρόφιμα, το μολυσμένο νερό και τις επιβεβαρημένες -με χημικά λιπάσματα και φυτοφάρμακα- καλλιέργειες, οι αρμόδιοι υποχρεούνται να δώσουν κάποιες άμεσες απαντήσεις. Αναρωτιόμαστε, λοιπόν, όλοι εάν η 16η Οκτωβρίου (πρέπει να) αντιμετωπίζεται, δικαίως, ως μια μέρα γιορτής και επιτευγμάτων ή μήπως θα έπρεπε να εκληφθεί ως η αφορμή για να ξεκινήσει, επιτέλους (!), μια ουσιαστική έρευνα, ώστε να αποκαλυφθεί πόσοι άνθρωποι -ιδιαιτέρως σε μικρές ηλικίες- πεθαίνουν ή νοσούν εξαιτίας της κακής τους διατροφής... (βλέπε φυλλάδιο «Παιδική Παχυσαρκία» στο www.pakoe.gr)

ΤΟ ΠΑΚΟΕ ΚΑΤΑΓΓΕΛΛΕΙ ΓΙΑ ΑΛΛΗ ΜΙΑ ΦΟΡΑ

● Την αδιαφορία και ασυδοσία του κυκλώματος παραγωγής και διακίνησης τροφίμων.

● Την έλλειψη υποδομής για τον συνεχή έλεγχο στα διακινούμενα προϊόντα.

● Την έλλειψη ευαισθησίας των αρμοδίων για την προστασία του καταναλωτή από κάθε λογής νοθείες και την έλλειψη ουσιαστικής και οργανωμένης πίεσης προς τους «αρμόδιους» της σάπιας κρατικής μηχανής.

● Την εγκληματική αδιαφορία και ελαφρότητα, με την οποία αντιμετωπίζουν οι αρμόδιοι κρατικοί φορείς τα αλλεπάλληλα προβλήματα, που παρουσιάζονται συχνά πυκνά σε όλους τους χώρους των αγορών.

● Την παντελή έλλειψη ενημέρωσης του λαού πάνω σε θέματα διατροφής.

● Την παρακίνηση των πολιτών -μέσω της «πλύσης εγκεφάλου» που τους γίνεται από τις διαφημίσεις- να υπερκατανα-

λώνουν άχρηστα και βλαβερά τρόφιμα.

ΤΟ ΠΑΚΟΕ ΠΡΟΤΕΙΝΕΙ ΣΤΗΝ ΠΟΛΙΤΕΙΑ

Συστηματική και συνεχή ενημέρωση του λαού και, ιδιαίτερα, των παραγωγικών τάξεων, από μέρους της πολιτείας, για τα προβλήματα της ποιότητας των τροφίμων, και αυστηρότερος έλεγχος των παραπλανητικών διαφημίσεων, που προβάλλονται από τα ΜΜΕ.

Να λειτουργήσει, επιτέλους (!), ο ΕΦΕΤ πιο ουσιαστικά και να καταστεί ένας πραγματικός ενιαίος φορέας ελέγχου, με περισσότερες αρμοδιότητες ως προς τον συντονισμό των ενεργειών, όπως και με πιο εξειδικευμένο και επαρκές στελεχιακό δυναμικό.

Εκπαίδευση και εξειδίκευση νέων ανθρώπων στον τομέα δειγματοληψίας και ελέγχου της ποιότητας των τροφίμων.

ΤΟ ΠΑΚΟΕ ΠΡΟΤΡΕΠΕΙ ΤΟΥΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ

● Να μελετούν πολύ προσεκτικά τις ημερομηνίες λήξης και τις ετικέτες των προϊόντων, οι οποίες πρέπει να έχουν τυπωθεί με μεγάλα γράμματα, και, οπωσδήποτε, στα ελληνικά.

● Να καταγγέλλουν χωρίς φόβο καθετί που αντιλαμβάνονται σε αρμόδιους φορείς και υπηρεσίες, όπως, φυσικά, και στο ΠΑΚΟΕ (210- 8100805).

● Να αντιμετωπίζουν κριτικά, αν όχι καχύποπτα, τα προσφερόμενα τεχνητά τυποποιημένα τρόφιμα (π.χ. κρέμες, γιαούρτια με άρωμα φρούτων, ποικιλόχρωμες σαλάτες, διάφορα παιδικά κατασκευάσματα).

● Να αποφεύγουν τα γενετικά τροποποιημένα τρόφιμα.

● Να αντισταθούν στον προβαλλόμενο υπερκαταναλωτισμό.

● Να μην αποθηκεύουν μεγάλες ποσότητες εύλατων τροφίμων.

● Να αυτενεργούν και να ασχολούνται οι ίδιοι προσωπικά με το φαγητό τους, πόσω μάλλον των παιδιών τους, ακολουθώντας παραδοσιακές συνταγές, και να μην επιτρέπουν την αγορά όλων των απαγορευμένων τροφίμων από τα κυλικεία, ούτε να υποκύπτουν στον πειρασμό του έτοιμου και τυποποιημένου φαγητού.

ΤΟ ΠΑΚΟΕ ΑΝΑΓΓΕΛΛΕΙ ΓΙΑ ΤΟ 2024-2025

● Τη δημιουργία επιτροπών ελέγχου αγοράς.

● Τον εργαστηριακό έλεγχο για κρέατα - ψάρια, αρτοσκευάσματα.

● Την οργάνωση εθελοντικών ομάδων ελέγχου τροφίμων (λαϊκές, super market κ.λπ.)

Για περισσότερες πληροφορίες, καθημερινά στο τηλέφωνο **210 81 00 805 (08.00-17.00)**.

Η ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΘΑΛΑΣΣΙΝΩΝ ΝΕΡΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΑΛΙΒΕΡΙ



Στις 3/10/2024 η επιστημονική ομάδα του ΠΑΚΟΕ επισκέφθηκε μετά από καταγγελίες κατοίκων το Αλιβέρι και πραγματοποίησε μετρήσεις μικροβιολογικές, χημικές, οργανοληπτικές σε θαλάσσιες περιοχές του Αλιβερίου όπως και στα ρέματα του Μπαλέα και Παθενιάτη.

Όπως παρατηρούμε από τους συνημμένους πίνα-

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
907
18/10/2024

κες, διαπιστώνεται για τους μικροβιολογικούς προσδιορισμούς ότι σε τρία σημεία, στο 3ο Λιμανάκι, στην παραλία Καράβου και στην παραλία Ποτάμι, η παρουσία του μικροβίου E.coli έχει ξεπεράσει τα ανώτατα επιτρεπτά όρια. Επίσης, στα δύο προαναφερθέντα ρέματα όλες οι παράμετροι, χημικές και οργανοληπτικές, έχουν ξεπεράσει κατά πολύ τα ανώτατα επιτρεπτά όρια.

Χάρτης Σημείων Δειγματοληψίας θαλασσινού νερού από ακτές Αλιβερίου



Παραλίες Αλιβερίου

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιακών Προσδιορισμών σε θαλασσινό νερό ακτών Αλιβερίου, στις 3 / 10 / 2024.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml	
				E. coli	Εντερόκοκκοι
1	Αλιβέρι. Κάραβος. 1ο Λιμανάκι.	38.395770 24.044328	13:20	207	81
2	Αλιβέρι. Κάραβος. 3ο Λιμανάκι.	38.394204 24.043157	13:25	264	41
3	Αλιβέρι. Κάραβος. Λιμένας Καράβου.	38.394038 24.045588	13:30	209	7
4	Αλιβέρι. Ανθούπολη. Παραλία. Α.Η.Σ. Δίπλα – Σταθμός ΔΕΗ	38.387366 24.052208	13:45	171	4
5	Αλιβέρι. Παραλία Παναγίτσα. Οδός Κύμης – Αλίβεριου	38.390586 24.035936	17:30	157	3
6	Αλιβέρι. Παραλία Καράβου. Περίπου στα 200 μέτρα αριστερά απο την εκβολή ρέματος Μπαλέας στη θάλασσα.	38.390193 24.027604	17:25	259	4
7	Αλιβέρι. Παραλία Ποτάμι. Οδός Κύμης – Αλίβεριου. Περίπου στα 50 μέτρα δεξιά απο την εκβολή ρέματος Μπαλέας στη θάλασσα.	38.390476 24.024543	16:05	257	20
8	Αλιβέρι. Παραλία Ποτάμι. Περίπου στα 250 μέτρα δεξιά απο την εκβολή ρέματος Μπαλέας στη θάλασσα.	38.391036 24.021556	17:15	205	9
9	Αλιβέρι. Παραλία Κάμπος. Αρχή παραλίας.	38.394925 24.011075	16:25	196	14
10	Αλιβέρι. Παραλία Ρίφι.	38.397718 24.010078	16:39	71	46
11	Αλιβέρι. Παραλία Ποντικού.	38.399214 24.005855	16:33	91	69
12	Αλιβέρι. Παραλία Καλάμι. Αρχή παραλίας. Εθ. Οδός Χαλκίδας – Αλίβεριου.	38.404073, 23.998278	16:49	67	13
13	Αλιβέρι. Παραλία Καλάμι. Στα 100 μέτρα δεξιά απο το προηγούμενο σημείο. Εθ. Οδός Χαλκίδας – Αλίβεριου.	38.404886, 23.997508	16:47	57	4
14	Αλιβέρι. Παραλία Καλάμι. Εθ. Οδός Χαλκίδας – Αλίβεριου. Τέλος παραλίας.	38.405248, 23.996504	16:45	52	0
15	Αλιβέρι. Ακτή Νηρέως. Παραλία. Εθ. Οδός Χαλκίδας – Αλίβεριου.	38.402019 23.990342	17:03	181	91
16	Αλιβέρι. Ακτή Νηρέως. Παραλία. Στα 300 μέτρα δεξιά απο το προηγούμενο σημείο. Εθ. Οδός Χαλκίδας – Αλίβεριου.	38.401326 23.987723	16:57	194	67
Επιτρεπόμενα όρια: αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/Ε.Κ. για την Ποιότητα των υδάτων κολύμβησης (ΚΥΑ Η. Π. 8600/416/Ε 103 (ΦΕΚ 356/Β/26.02.2009) και ΥΑ 46399/1357/1986.				250/ 100 ml	100/ 100 ml

Ρέματα Μπαλέας και Παθενιάτης

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιολογικών Προσδιορισμών σε επιφανειακά νερά των ρεμάτων Μπαλέας και Παθενιάτη, στις 3 / 10 / 2024.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		
				Κολοβακτηριοειδή	E. coli	Εντερόκοκκοι
1	Αλιβέρι. Οδός Μιλτιάδου. Ρέμα Μπαλέας.	38.407920 24.042704	12:45	289	243	143
2	Αλιβέρι. Ρέμα Μπαλέας. Οδός Κύμης – Αλίβεριου. Παραλία Ποτάμι. Πριν την εκβολή του στη θάλασσα.	38.390767 24.024710	15:55	224	207	87
3	Αλιβέρι. Ρέμα Μπαλέας. Οδός Κύμης – Αλίβεριου. Παραλία Ποτάμι. Εκβολή ρέματος Μπαλέας στη θάλασσα. Κάτω απο το δρόμο.	38.390645 24.024730	16:00	293	271	40
4	Αλιβέρι. Ρέμα Παθενιάτη. Οδός Κύμης – Αλίβεριου. Περίπου στα 100 μέτρα πριν την εκβολή του στη θάλασσα.	38.391459 24.016951	16:10	104	71	111
5	Αλιβέρι. Ρέμα Παθενιάτη. Οδός Κύμης – Αλίβεριου. Περίπου στα 50 μέτρα πριν την εκβολή του στη θάλασσα.	38.391268 24.016802	16:15	394	357	43
Επιτρεπόμενα όρια σύμφωνα με ΚΥΑ 46399/1352/1986. (Παράρτημα Ι – Κατηγορία Α1)				50/100 ml	20 / 100 ml	20/ 100 ml

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Χημικών Αναλύσεων σε επιφανειακά νερά των ρεμάτων Μπαλέας και Παθηνιάτη, στις 3 / 10 / 2024.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	Συγκέντρωση				
				COD mg O ₂ /L	Χρώμιο (VI) (μg/L)	θειικών SO ₄ ²⁻ (mg/L)	Νιτρικών (NO ₃) (mg/L)	Φωσφορικών (P ₂ O ₅) (mg/L)
1	Αλιβέρι. Οδός Μιλτιάδου. Ρέμα Μπαλέας.	38.407920 24.042704	12:45	430	6,1	7733	0,6	3,60
2	Αλιβέρι. Ρέμα Μπαλέας. Οδός Κύμης – Αλιβερίου. Παραλία Ποτάμι. Πριν την εκβολή του στη θάλασσα.	38.390767 24.024710	15:55	452	5,1	6161	0,8	3,37
3	Αλιβέρι. Ρέμα Μπαλέας. Οδός Κύμης – Αλιβερίου. Παραλία Ποτάμι. Εκβολή ρέματος Μπαλέας στη θάλασσα. Κάτω απο το δρόμο.	38.390645 24.024730	16:00	496	4,6	7043	0,5	1,0
4	Αλιβέρι. Ρέμα Παθηνιάτη. Οδός Κύμης – Αλιβερίου. Περίπου στα 100 μέτρα πριν την εκβολή του στη θάλασσα.	38.391459 24.016951	16:10	123	0,5	6777	0,4	1,0
5	Αλιβέρι. Ρέμα Παθηνιάτη. Οδός Κύμης – Αλιβερίου. Περίπου στα 50 μέτρα πριν την εκβολή του στη θάλασσα.	38.391268 24.016802	16:15	115	0,9	7190	0,5	1,0
*				125	3	250	3,5 – 6	0,4 – 0,7

LO* τιμές κάτω από την δυνατότητα ανίχνευσης του οργάνου.

*Σύμφωνα με την **Οδηγία 2008/105/ΕΚ** σχετικά με πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος στον τομέα της πολιτικής των υδάτων, η συγκέντρωση **νιτρικών** πρέπει να είναι μικρότερη από **7mg/L**.

*Σύμφωνα με την **Οδηγία 75/440/ΕΟΚ**, η συγκέντρωση **Νιτρικών** πρέπει να είναι μικρότερη από 50mg/l σε περιπτώσεις ιδιαίτερων κλιματολογικών συνθηκών, με ενδεικτική τιμή τα **25mg/L**.

****Αριθμ. 20488 Αρ. Φύλλου 749 31 Μαΐου 2010 Καθορισμός Ποιοτικών Περιβαλλοντικών Προτύπων στον ποταμό Ασωπό και Οριακών Τιμών Εκπομπών υγρών βιομηχανικών αποβλήτων στη λεκάνη απορροής του Ασωπού. η συγκέντρωση των Νιτρικών ορίζετε σε 3,5 – 6 mgNO3–N /l**

* Σύμφωνα με την **Οδηγία 91/271/ΕΟΚ** για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων, η συγκέντρωση του **Ολικού Φωσφόρου** πρέπει να είναι μικρότερη από **2,0mg/L**.

*Σύμφωνα με την **Οδηγία 2008/105/ΕΚ** σχετικά με πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος στον τομέα της πολιτικής των υδάτων, η συγκέντρωση **ολικού Φωσφόρου** πρέπει να είναι μικρότερη από **1mg/L**.

*Σύμφωνα με την **Οδηγία 75/440/ΕΟΚ**, η συγκέντρωση **φωσφορικών** πρέπει να είναι μικρότερη από 0,4 (ύδατα Α1) και 0,7 mg/l (ύδατα Α2 και Α3).

**** ΚΥΑ Αρ. οικ. 46399/1352. Αρ. φ 438. 3-07-1986:** απαιτούμενη ποιότητα των επιφανειακών νερών που προορίζονται για «πόσιμα» «κολύμβηση» «διαβίωση ψαριών» «καλλιέργεια και αλιεία», η συγκέντρωση των **Φωσφορικών πρέπει να είναι από 0,4 έως 0,7 P₂O₅ mg/l, και των Νιτρικών 25 – 50 mgNO3–N/l**

**** ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 100079 Αρ. Φύλλου 135. 22 – 01 – 2015. Τροποποίηση της υπ’ αριθμ. 20488/2010 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός Ποιοτικών Περιβαλλοντικών Προτύπων στον ποταμό Ασωπό και Οριακών Τιμών Εκπομπών υγρών βιομηχανικών αποβλήτων στη λεκάνη απορροής του Ασωπού (Β’ 749)» και συναφείς διατάξεις. Στο Πίνακα 6: Οριακές Τιμές Εκπομπών λοιπών φυσικοχημικών παραμέτρων, αναφέρετε η συγκέντρωση του **Ολικού Φωσφόρου 5 mg/l, Νιτρικών 11 mgNO3–N/l.****

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων μετρήσεων οργανοληπτικών παραμέτρων σε επιφανειακά νερά των ρεμάτων Μπαλέας και Παθηνιάτη, στις 3 / 10 / 2024.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	pH	Συγκέντρωση			Οσμή / χρώμα
					TDS mg/L	Αγωγι- μότητα μ S/cm	Θολε- ρότητα	
1	Αλιβέρι. Οδός Μιλτιάδου. Ρέμα Μπαλέας.	38.407920 24.042704	12:45	7,9	41,8	65,9	10	-
2	Αλιβέρι. Ρέμα Μπαλέας. Οδός Κύμης – Αλιβερίου. Παραλία Ποτάμι. Πριν την εκβολή του στη θάλασσα.	38.390767 24.024710	15:55	7,8	33,8	54,4	10	-
3	Αλιβέρι. Ρέμα Μπαλέας. Οδός Κύμης – Αλιβερίου. Παραλία Ποτάμι. Εκβολή ρέματος Μπαλέας στη θάλασσα. Κάτω απο το δρόμο.	38.390645 24.024730	16:00	7,9	42,1	65,1	8	-
4	Αλιβέρι. Ρέμα Παθηνιάτη. Οδός Κύμης – Αλιβερίου. Περίπου στα 100 μέτρα πριν την εκβολή του στη θάλασσα.	38.391459 24.016951	16:10	7,9	2,63	5,08	6	-
5	Αλιβέρι. Ρέμα Παθηνιάτη. Οδός Κύμης – Αλιβερίου. Περίπου στα 50 μέτρα πριν την εκβολή του στη θάλασσα.	38.391268 24.016802	16:15	7,9	41,7	65,2	24	-
Επιτρεπόμενα όρια : σύμφωνα με Υ.Α. Δ 1(δ)/ΓΠ. ΟΙΚ 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β’25.5.2023) Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)				6,5 – 9,5	**	2500	1 NTU	*

ΑΛΙΒΕΡΙ – ΧΑΛΚΙΔΑ: ΑΝΤΙΘΕΤΟΙ ΚΟΣΜΟΙ, ΔΥΟ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΟΙ ΠΟΛΙΤΕΣ ΤΟΥ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΚΤΗΣ ΝΗΡΕΩΣ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΔΙΚΑΣΜΕΝΟΙ ΝΑ ΠΙΝΟΥΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΝΕΡΟ, ΕΝΩ ΟΙ ΚΑΤΟΙΚΟΙ ΤΗΣ ΧΑΛΚΙΔΑΣ ΠΙΝΟΥΝ ΝΕΡΟ ΚΑΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Επιστημονική ομάδα του ΠΑΚΟΕ στις 15/10/24 πραγματοποίησε δειγματοληψίες νερού ανθρώπινης κατανάλωσης στη Χαλκίδα και στην Ακτή Νηρέως.

Στους πίνακες που ακολουθούν διαπιστώνεται ότι τα αποτελέσματα στις μικροβιολογικές, χημικές και οργα-



νοληπτικές αναλύσεις, αναδεικνύουν το γεγονός ότι στη Χαλκίδα το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης είναι ποιοτικά κατάλληλο, ενώ αντίθετα στο υπέργειο δίκτυο (φωτογραφίες) είναι επικίνδυνο (βλέπε πίνακες), ακατάλληλο ιδιαίτερα για τα θειικά και την αγωγιμότητα σε επικίνδυνους ρυπαντές.



Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιολογικών Προσδιορισμών σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης Χαλκίδας, στις 15 / 10 / 2024 .

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		
				Κολοβακτηρίδια	E. coli	Εντερόκοκκοι
1	Χαλκίδα. ΚΤΕΛ Χαλκίδας Νομού Εύβοιας. Οδός Στύρων.	38.457287 23.611412	10:25	0	0	0
2	Χαλκίδα. Λεωφόρος Χαϊνά Κατάστημα	38.468729 23.602521	10:50	0	0	0
3	Χαλκίδα. Λεωφόρος Χαϊνά και Μητροπολιτου Βασιλείου. Κατάστημα	38.468957 23.602576	10:55	0	0	0
4	Χαλκίδα. Λεωφόρος Χαϊνά και Σμύρνης. Φαρμακείο.	38.468682 23.602259	10:59	0	0	0
5	Χαλκίδα. Λεωφόρος Χαϊνά. Καφετέρια.	38.468830 23.602179	11:03	0	0	0
6	Χαλκίδα. Οδός Μιαούλη &, Τζιαρντίνι. Εστιατόριο.	38.467708 23.594172	11:25	0	0	0
7	Χαλκίδα. Οδός Τζιαρντίνι και Περικλέους Σταυρου. Εστιατόριο.	38.467355 23.593962	11:32	0	0	0
8	Χαλκίδα. Οδός Αριστοτέλους. Καφετέρια	38.467531 23.588330	11:53	0	0	0
9	Χαλκίδα. Οδός Λιάσκα. Ξενοδοχείο.	38.461271 23.589890	12:20	0	0	0
10	Χαλκίδα. Οδός Καραγιάννη. Σχολείο.	38.457997 23.596756	12:33	0	0	0
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με Υ.Α. Δ 1(δ)/ΓΠ. ΟΙΚ 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β΄25.5.2023) Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)				0	0	0

* cfu/ 100 ml - ζώντα κύτταρα ανά 100ml νερού

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και αποτελεσμάτων μετρήσεων φυσικοχημικών παραμέτρων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης Χαλκίδας, στις 15 / 10 / 2024.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	pH	Συγκέντρωση			Οσμή / χρώμα
					TDS mg/L	Αγωγιμότητα μ S/cm	Θολρότητα	
1	Χαλκίδα. ΚΤΕΛ Χαλκίδας Νομού Εύβοιας. Οδός Στύρων.	38.457287 23.611412	10:25	7,4	104	616	0	ΟΧΙ
2	Χαλκίδα. Λεωφόρος Χαϊνά Κατάστημα	38.468729 23.602521	10:50	7,5	315	745	0	ΟΧΙ
3	Χαλκίδα. Λεωφόρος Χαϊνά και Μητροπολιτου Βασιλείου. Κατάστημα	38.468957 23.602576	10:55	7,4	316	747	0,2	ΟΧΙ
4	Χαλκίδα. Λεωφόρος Χαϊνά και Σμύρνης. Φαρμακείο.	38.468682 23.602259	10:59	7,3	297	709	0,2	ΟΧΙ
5	Χαλκίδα. Λεωφόρος Χαϊνά. Καφετέρια.	38.468830 23.602179	11:03	7,4	315	745	0	ΟΧΙ
6	Χαλκίδα. Οδός Μιαούλη &, Τζιαρντίνι. Εστιατόριο.	38.467708 23.594172	11:25	7,4	317	750	0	ΟΧΙ
7	Χαλκίδα. Οδός Τζιαρντίνι και Περικλέους Σταυρου. Εστιατόριο.	38.467355 23.593962	11:32	7,4	317	748	0	ΟΧΙ
8	Χαλκίδα. Οδός Αριστοτέλους. Καφετέρια.	38.467531 23.588330	11:53	7,5	317	748	0,2	ΟΧΙ
9	Χαλκίδα. Οδός Λιάσκα. Ξενοδοχείο.	38.461271 23.589890	12:20	7,4	274	710	0,2	ΟΧΙ
10	Χαλκίδα. Οδός Καραγιάννη. Σχολείο.	38.457997 23.596756	12:33	7,3	270	654	0,2	ΟΧΙ
Επιτρεπόμενα όρια : σύμφωνα με Υ.Α. Δ 1(δ)/ΓΠ. ΟΙΚ 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β΄25.5.2023) Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)				6,5 – 9,5	**	2500	1 NTU	*

* Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής.

** TDS. – ολικά διαλυμένα στερεά.

Μετρούνται ανά μονάδα όγκου νερού με τη μονάδα χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο (mg / L), αλλιώς γνωστά ως μέρη ανά εκατομμύριο (ppm). Είναι η ποσότητα οργανικών και ανόργανων υλικών, διαλυτό υλικό, σωματίδια που απορροφώνται στο νερό.

Τα TDS στο νερό μπορεί να προέρχεται σχεδόν από οπουδήποτε, συμπεριλαμβανομένων ορυκτών από μια πηγή νερού, χημικών ουσιών που χρησιμοποιούνται για την αποστείρωση του πόσιμου νερού, από τα συστήματα αποχέτευσης, απορροής από άλατα στο έδαφος και χημικά υλικά ή λιπάσματα, ακόμη και τα υδραυλικά δίκτυα (σωληνώσεις – εξαρτήματα).

Σύμφωνα με τους κανονισμούς περί δευτερογενούς πόσιμου νερού της EPA, 400 ppm είναι η συνιστώμενη μέγιστη ποσότητα TDS για το πόσιμο νερό. Οτιδήποτε είναι μεγαλύτερο από 1.000 ppm είναι ένα μη ασφαλές επίπεδο TDS. Εάν η τιμή των

TDS υπερβαίνει τα 2.000 ppm, τότε μπορεί να μην είναι σε θέση να το χειριστεί ένα απλό σύστημα φιλτραρίσματος.

< 50 – 200 ppm - **Θεωρείται χαμηλή:** έλειψη σε μερικά από άλατα – μέταλλα που ωφελούν την υγεία σας

200 – 400 ppm - **Τέλεια:** Αυτό το επίπεδο είναι το βέλτιστο για το TDS στο πόσιμο νερό

400 – 1.000 ppm - **Αυξημένη:** Εξετάστε την επιλογή ενός συστήματος αντιστροφής όσμωσης για να μειώσετε το TDS

1.000 – 2.000 ppm - **Πολύ υψηλή:** Δεν συνιστάται και το νερό δεν είναι ασφαλές για χρήση.

> 2000 ppm - **Εκτός ορίων:** Ένα επίπεδο TDS πάνω από 2000 ppm είναι εντελώς ανασφαλές και επικίνδυνο για οποιαδήποτε χρήση

Όσο μεγαλύτερος ο **αριθμός των TDS** τόσο υψηλότερη είναι η αγωγιμότητα.

*** **Αγωγιμότητα** είναι η ικανότητα του νερού να μεταφέρει το ηλεκτρικό ρεύμα και σχετίζεται με τα ολικά διαλυμένα στερεά (TDS).

Αν και το όριο για την αγωγιμότητα είναι 2500 μ S/cm **θεωρείτε ότι** πάνω από 1000ppm το νερό είναι ακατάλληλο για να το πίνουμε.

Το όριο στις «ΟΔΗΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 15ης Ιουλίου 1980 περί της ποιότητας του πόσιμου νερού (80/778/ΕΟΚ)»

Ορίζετε στα **400 μ S/cm⁻¹** (έως 20 °C).

**** **Το πόσιμο** νερό δεν πρέπει να έχει χρώμα, παρόλο που δεν δηλώνει πάντοτε κίνδυνο η παρουσία του.

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Χημικών Αναλύσεων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης Χαλκίδας, στις 15 / 10 / 2024.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	Συγκέντρωση			
				Χρώμιο (VI) (μg/L)	Νιτρικών (NO ₃) (mg/L)	Θειικών SO ₄ ²⁻ (mg/L)	Φωσφορικών (P ₂ O ₅) (mg/L)
1	Χαλκίδα. ΚΤΕΛ Χαλκίδας Νομού Εύβοιας. Οδός Στύρων.	38.457287 23.61442	10:25	0,2	0,2	61	0,0
2	Χαλκίδα. Λεωφόρος Χαϊνά Κατάστημα	38.468729 23.602521	10:50	0,0	0,2	60	0,1
3	Χαλκίδα. Λεωφόρος Χαϊνά και Μητροπολίτου Βασιλείου. Κατάστημα	38.468957 23.602576	10:55	0,0	0,1	89	0,1
4	Χαλκίδα. Λεωφόρος Χαϊνά και Σμύρνης. Φαρμακείο.	38.468882 23.602259	10:59	0,5	0,1	95	0,1
5	Χαλκίδα. Λεωφόρος Χαϊνά. Καφετέρια.	38.468830 23.602779	11:03	0,0	0,1	62	0,1
6	Χαλκίδα. Οδός Μιαούλη &, Τζαρντίνι. Εστιατόριο.	38.467708 23.594172	11:25	1,0	0,1	75	0,0
7	Χαλκίδα. Οδός Τζαρντίνι και Περικλέους Σταυρου. Εστιατόριο.	38.467355 23.593962	11:32	0,0	0,1	50	0,1
8	Χαλκίδα. Οδός Αριστοτέλους. Καφετέρια	38.467531 23.598330	11:53	0,0	0,1	54	0,1
9	Χαλκίδα. Οδός Λιάσκα. Ξενοδοχείο.	38.461271 23.599890	12:20	0,7	0,1	59	0,1
10	Χαλκίδα. Οδός Καραγιάννη. Σχολείο.	38.457997 23.596756	12:33	0,0	0,1	56	0,2
Επιτρεπόμενα όρια : σύμφωνα με Υ.Α. Δ 1(δ)/ΓΠ. ΟΙΚ 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β'25.5.2023) Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)				0**	50	250	5

LO* - Κάτω του ορίου ανίχνευσης οργάνου

**** Η παγκόσμια οργάνωση (ΠΟΥ)** έχει από το 1974, θεσπίσει όριο για το εξασθενές χρώμιο, το οποίο μάλιστα έχει χαρακτηριστεί καρκινογόνο και μεταλλαξιογόνο τα 5μg/lit σε Νερά Ανθρώπινης Κατανάλωσης, Το ΠΑΚΟΕ θεωρεί ότι εξαιτίας της καρκινογόνου δράσης του, το εξασθενές χρώμιο δεν επιτρέπεται να ανιχνεύεται καθόλου στα Νερά Ανθρώπινης Κατανάλωσης. Το Υπουργείο Περιβάλλοντος (ΥΠΕΝ) μετά τις πιέσεις του ΠΑΚΟΕ την δεκαετία του 2010, ειδικά στην περιοχή του Ασωπού Ποταμού, καθιέρωσε με ΚΥΑ: Αρ. Φύλλου 749. Αρίθμ. 20488/31 Μαΐου 2010, όριο στα επιφανειακά νερά (ποτάμια, πηγές, λίμνες) τα 3 μg/m³.



Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιολογικών Προσδιορισμών σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης Ακτής Νηρέως Εύβοιας, στις 15 / 10 / 2024. .

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		
				Κολοβακτηρίδια	E. coli	Εντερόκοκκοι
1	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Οδός Αγ. Δημητρίου και Αθηνάς	38.401519 23.985902	14:32	0	0	0
2	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Οδός Αγ. Δημητρίου και Πεζοπούλου.	38.403625 23.984697	14:47	0	0	0
3	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Οδός Θουκυδίδη.	38.410622 23.965073	15:09	45	4	65
4	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Οδός Σωκράτους. Εσωτερική βρύση	38.413352 23.964190	15:30	0	0	0
5	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Οδός Σοφοκλέους.	38.412814 23.965553	15:39	0	0	0
6	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Νοδός Πλωτίνου.	38.406551 23.973480	15:55	0	0	0
7	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Οδός Ποσειδώνος.	38.403300 23.975981	16:07	0	0	0
8	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Οδός Νέστορος.	38.397941 23.972219	16:30	0	0	0
9	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Οδός Απόλλωνος.	38.400148 23.973970	16:45	0	0	0
10	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Οδός Απόλλωνος.	38.399391 23.973260	17:00	0	0	0
11	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Οδός Σωκράτους. Εξωτερική βρύση	38.413352 23.964190	15:32	0	0	0
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με Υ.Α. Δ 1(δ)/ΓΠ. ΟΙΚ 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β΄25.5.2023) Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)				0	0	0

* cfu/ 100 ml - ζώντα κύτταρα ανά 100ml νερού

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και αποτελεσμάτων μετρήσεων φυσικοχημικών παραμέτρων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης Ακτής Νηρέως Εύβοιας, στις 15 / 10 / 2024.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	pH	Συγκέντρωση			Οσμή / χρώμα
					TDS mg/L	Αγωγιμότητα μ S/cm	Θολρότητα	
1	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Οδός Αγ. Δημητρίου και Αθηνάς	38.401519 23.985902	14:32	7,8	2460	5670	1	οχι
2	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Οδός Αγ. Δημητρίου και Πεζοπούλου.	38.403625 23.984697	14:47	7,6	2690	6100	1	οχι
3	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Οδός Θουκυδίδη.	38.410622 23.965073	15:09	7,8	1863	4590	2	οχι
4	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Οδός Σωκράτους. Εσωτερική βρύση	38.413352 23.964190	15:30	7,9	2580	4870	1	οχι
5	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Οδός Σοφοκλέους.	38.412814 23.965553	15:39	7,7	2535	5800	1	οχι
6	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Νοδός Πλωτίνου.	38.406551 23.973480	15:55	7,8	2610	5900	2	οχι
7	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Οδός Ποσειδώνος.	38.403300 23.975981	16:07	7,6	2600	5880	0,5	οχι
8	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Οδός Νέστορος.	38.397941 23.972219	16:30	7,5	2690	6060	3	οχι
9	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Οδός Απόλλωνος.	38.400148 23.973970	16:45	7,8	2480	5700	10	Παρουσία υλικού
10	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Οδός Απόλλωνος.	38.399391 23.973260	17:00	7,9	2750	6170	2	οχι
11	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Οδός Σωκράτους. Εξωτερική βρύση	38.413352 23.964190	15:32	7,8	1455	3830	5	οχι
Επιτρεπόμενα όρια : σύμφωνα με Υ.Α. Δ 1(δ)/ΓΠ. ΟΙΚ 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β΄25.5.2023) Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)				6,5 – 9,5	..	2500	1 NTU	.

* Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής.

** TDS. – ολικά διαλυμένα στερεά.

Μετρούνται ανά μονάδα όγκου νερού με τη μονάδα χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο (mg / L), αλλιώς γνωστά ως μέρη ανά εκατομμύριο (ppm). Είναι η ποσότητα οργανικών και ανόργανων υλικών, διαλυτό υλικό, σωματίδια που απορροφώνται στο νερό.

Τα TDS στο νερό μπορεί να προέρχεται σχεδόν από οπουδήποτε, συμπεριλαμβανομένων ορυκτών από μια πηγή νερού, χημικών ουσιών που χρησιμοποιούνται για την αποστείρωση του πόσιμου νερού, από τα συστήματα αποχέτευσης, απορροής από άλατα

στο έδαφος και χημικά υλικά ή λιπάσματα, ακόμη και τα υδραυλικά δίκτυα (σωληνώσεις – εξαρτήματα).

Σύμφωνα με τους κανονισμούς περί δευτερογενούς πόσιμου νερού της EPA, 400 ppm είναι η συνιστώμενη μέγιστη ποσότητα TDS για το πόσιμο νερό. Οτιδήποτε είναι μεγαλύτερο από 1.000 ppm είναι ένα μη ασφαλές επίπεδο TDS. Εάν η τιμή των TDS υπερβαίνει τα 2.000 ppm, τότε μπορεί να μην είναι σε θέση να το χειριστεί ένα απλό σύστημα φιλτραρίσματος.

< 50 – 200 ppm - Θεωρείται χαμηλή: έλειψη σε μερικά από άλατα – μέταλλα που ωφελούν την υγεία σας

200 – 400 ppm - Τέλεια: Αυτό το επίπεδο είναι το βέλτιστο για το TDS στο πόσιμο νερό

400 – 1.000 ppm - Αυξημένη: Εξετάστε την επιλογή ενός συστήματος αντιστροφής όσμωσης για να μειώσετε το TDS

1.000 – 2.000 ppm - Πολύ υψηλή: Δεν συνιστάται και το νερό δεν είναι ασφαλές για χρήση.

> 2000 ppm - Εκτός ορίων: Ένα επίπεδο TDS πάνω από 2000 ppm είναι εντελώς ανασφαλές και επικίνδυνο για οποιαδήποτε χρήση. Όσο μεγαλύτερος ο **αριθμός των TDS** τόσο υψηλότερη είναι η αγωγιμότητα.

***** Αγωγιμότητα** είναι η ικανότητα του νερού να μεταφέρει το ηλεκτρικό ρεύμα και σχετίζεται με τα ολικά διαλυμένα στερεά (TDS).

Αν και το όριο για την αγωγιμότητα είναι 2500 $\mu\text{S/cm}$ θεωρείται ότι πάνω από 1000ppm το νερό είναι ακατάλληλο για να το πίνουμε. Όταν μετράμε την Αγωγιμότητα, μετράμε το ποσό κάποιου μικρού ρεύματος το οποίο έχει τη δυνατότητα να περάσει μέσω μίας συγκεκριμένης ποσότητας υγρού. Αυτή η ιδιότητα προκύπτει από την παρουσία διαλυμένων ιόντων, όπως αλάτων και μετάλλων, στο νερό.

Όσο μεγαλύτερη είναι η συγκέντρωση αυτών των διαλυμένων ιόντων, τόσο μεγαλύτερη είναι η ηλεκτρική αγωγιμότητα του νερού.

****** Το πόσιμο** νερό δεν πρέπει να έχει χρώμα, παρόλο που δεν δηλώνει πάντοτε κίνδυνο ή παρουσία του.

Η ύπαρξη του μπορεί να οφείλεται στην παρουσία **χρωστικών ουσιών, φυτικών οργανικών ή οργανικών υλικών και ανόργανων φυσικών μεταλλικών ιόντων** (για παράδειγμα άλατα, σίδηρος από διάβρωση σωλήνων κλπ).

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Χημικών Αναλύσεων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης Ακτής Νηρέως Εύβοιας, στις 15 / 10 / 2024.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	Συγκέντρωση			
				Χρώμιο (VI) (μg/L)	Νιτρικών (NO ₃ ⁻) (mg/L)	Θειικών SO ₄ ²⁻ (mg/L)	Φωσφορικών (P ₂ O ₅) (mg/L)
1	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Οδός Αγ. Δημητρίου και Αθηνάς	38.401519 23.985902	14:32	1,3	3,3	304	0,8
2	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Οδός Αγ. Δημητρίου και Πεζοπούλου.	38.403625 23.984697	14:47	0,6	2,4	391	0,2
3	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Οδός Θουκυδίδη.	38.410622 23.985073	15:09	1,5	5,5	237	0,1
4	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Οδός Σωκράτους. Εσωτερική βρύση	38.413352 23.964190	15:30	0,9	4,3	580	0,1
5	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Οδός Σοφοκλέους.	38.412814 23.965553	15:39	1,8	4,7	556	0,2
6	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Νοδός Πλωτίου.	38.406551 23.973480	15:55	1,6	0,8	618	0,3
7	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Οδός Ποσειδώνος.	38.403300 23.975981	16:07	1,2	3,7	504	0,0
8	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Οδός Νέστορος.	38.397941 23.972219	16:30	1,2	8,2	545	0,1
9	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Οδός Απόλλωνος.	38.400148 23.973970	16:45	1,6	3,4	187	0,2
10	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Οδός Απόλλωνος.	38.399391 23.973260	17:00	1,3	3,1	235	0,1
11	Ακτή Νηρέως Εύβοιας. Οδός Σωκράτους. Εξωτερική βρύση	38.413352 23.964190	15:32	1,9	1,6	231	0,1
Επιτρεπόμενα όρια : σύμφωνα με Υ.Α. Δ 1(δ)/ΓΠ. ΟΙΚ 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β' 25.5.2023) Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)				0**	50	250	5

LO* - Κάτω του ορίου ανίχνευσης οργάνου

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

Το Υπουργείο Περιβάλλοντος (ΥΠΕΝ) μετά τις πιέσεις του ΠΑΚΟΕ την δεκαετία του 2010, ειδικά στην περιοχή του Ασωπού Ποταμού, καθιέρωσε με ΚΥΑ: Αρ. Φύλλου 749. Αριθμ. 20488/31 Μαΐου 2010, όριο στα επιφανειακά νερά (ποτάμια, πηγές, λίμνες) τα 3 μg/m³.

Η ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΩΝ ΚΑΡΚΙΝΟΓΟΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΣΤΟ ΑΛΙΒΕΡΙ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
905
11/10/2024

3 Οκτωβρίου 2024. Αλιβέρι, 11 το πρωί: Ξεκινά η επιστα-
μένη και συστηματική καταμέτρηση με πιστοποιημένα και
διαπιστευμένα όργανα του ΠΑΚΟΕ, των αιωρούμενων σωμα-
τιδίων PM1, PM2,5, PM10, CO2, Φορμαλδεΰδης, πτητικών
υδρογονανθράκων και ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας
στους δρόμους του Αλιβερίου και της ευρύτερης περιοχής.

Οι μετρήσεις τελειώσαν στις 16:00.

Από τους παρατιθέμενους πίνακες και τα διαγράμματα,
διαπιστώνεται ότι υπάρχει διάχυτο πρόβλημα ατμοσφαιρι-

κής ρύπανσης και πρέπει άμεσα να ληφθούν τα κατάλληλα
μέτρα είτε στην κυκλοφορία ιδιαίτερα των βαρέων οχημάτων
στον Δήμο είτε στον εργοστασιακό χώρο στο Μηλάκι εξαι-
τίας της τιμμεντόσκονης. Τα στοιχεία αυτά, εκτός της ανάρ-
τησης στην ιστοσελίδα και Facebook του ΠΑΚΟΕ, αποστέλ-
νονται και σε 3.000 αποδέκτες.

Το Δελτίο Τύπου αυτό κοινοποιείται και στους αρμόδιους
της Περιφέρειας και των Δήμων της περιοχής.



Στατιστικά δημοσίευσης		
Συνολικά στατιστικά στοιχεία Δεδομένα στατιστικής δημοσίευσης για τη διαχείριση της		
Ευρωπαϊκές δημοσιεύσεις	Ανέγερση δημοσιεύσεων	Ανέγερση δημοσιεύσεων
6.689	5.130	1.288
Προωθήθηκε στις 11 Οκτ 2024 Κατασκευαστής: Εργαστήριο Περιβαλλοντικής Χημείας και Φυσικής Προσέλευση: 7:00-4:00 πμ - Δευτέρα 7 ημέρας		
Ανέγερση δημοσιεύσεων	Ανέγερση δημοσιεύσεων με δημοσίευση	
4.266	443	

Ευχαριστούμε
Ελάτε να μετρήσετε στο Μαρκόπουλο στο ορόσημο του Αγίου Γεωργίου που χύνεται
στον Ερασινο ποταμό. Ιδιαίτερα στο σημείο που τα νερά του ρέματος χύνονται στον
Λεωφόρο Μαρκόπουλου και (λίγες μέρες πριν την Πυροσβεστική υπηρεσία)

1 η η. Μου αρέσει! Απάντηση Αποστολή μηνύματος Αποκρυφή

Bakis Fougias
Στα σύνορα του 335 π.χ.

4 η η. Μου αρέσει! Απάντηση Αποστολή μηνύματος Αποκρυφή

Nikos Papadimitriou
Αγαπητέ φίλε Χριστοδουλάκη (ΠΑΚΟΕ) τα αιωρούμενα μικροσωματίδια ΔΕΝ είναι
από βάρβαρα οχήματα... Είναι πρώτα από την ταμπεντοσκονή με 7 σπτα ΟΞΕΙΔΙΑ και 6
έξυ τσιμέντο BAREE ΜΕΤΑΛΛΑ. Και δεύτερον είναι από την ΚΑΥΣΗ ΤΟΥ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ
RDF γιατί δεν υπάρχει η παραδοσιακή τεχνολογία κατακρήνησης και σε αυτό είναι
υπεύθυνος ο Δήμαρχος και πρώην Νομάρχης που έχει ακόμα στο σκεπάζει του Την
Μαλέτη της σπιντολής Παράλλωντος που είχε επισκεφθεί και Ευρωπαϊκή χώρα! Ο
φίλος σου Νίκος Παπαγιάννης διδασκόμενος και master περιφερειαλούς

2 η η. Μου αρέσει! Απάντηση Αποστολή μηνύματος Αποκρυφή Τροποποίηση

Πίνακες επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικών ρύπων

Ημερομηνία: 3 / 10 / 2024.

Σημείο 1. Αλιβέρι. ΕΟ Αλιβερίου Λέπουρων. Συντεταγμένες 38.407760 - 24.033926. Θερμοκρασία 26ο C, υγρασία 52%

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	TVOC mg/m³	HCHO mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	10:50	10	18	28	0,177	0,28	715	40
2		11	16	36	0,100	0,28	721	50
3		9	16	38	0,100	0,25	720	50
4		10	25	44	0,09	0,26	720	70
5		10	24	37	0,09	0,25	721	50
6		9	24	48	0,012	0,25	721	50
7		11	20	48	0,08	0,28	711	50
8		12	23	33	0,08	0,31	721	50
9		9	23	43	0,09	0,28	721	50
10		10	23	48	0,09	0,28	727	50
11	11:00	10	23	42	0,09	0,28	723	50
12		8	22	42	0,09	0,24	728	50
13		14	23	48	0,09	0,21	715	90
14		10	23	41	0,09	0,21	718	50
15	11:04	10	23	48	0,09	0,21	718	50
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,31	0,02	815	20

Σημείο 2. Αλιβέρι. Εκκλησία Αγίου Γεωργίου. Συντεταγμένες 38.411397 - 24.036672. Θερμοκρασία 27ο C, υγρασία 51%

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	TVOC mg/m³	HCHO mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	11:40	8	16	20	0,041	0,17	691	40
2		8	8	20	0,012	0,12	694	40
3		7	14	21	0,02	0,14	686	30
4		7	24	37	0,01	0,14	685	20
5		8	25	38	0,09	0,14	684	20
6		8	32	50	0,04	0,11	682	20
7		9	25	38	0,01	0,12	681	30
8		8	25	48	0,02	0,13	683	20
9		8	28	48	0,03	0,12	683	20
10		8	28	52	0,04	0,11	681	20
11		9	23	28	0,03	0,12	680	20
12		9	18	28	0,101	0,12	695	20
13		7	16	32	0,101	0,12	699	20
14		8	16	32	0,09	0,13	691	20
15	11:54	8	16	32	0,09	0,15	692	30
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,31	0,02	815	20

Σημείο 3. Αλιβέρι. Οδός Παπαβασιλείου και Ταμνένων. Συντεταγμένες 38.409309 - 24.037992. Θερμοκρασία 27,7ο C, υγρασία 52%

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	TVOC mg/m³	HCHO mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	12:10	9	18	24	0,02	0,18	692	770
2		10	18	28	0,038	0,13	698	810
3		12	27	52	0,076	0,14	692	790
4		12	33	49	0,076	0,14	801	780
5		9	35	56	0,03	0,14	816	790
6		10	37	59	0,05	0,17	813	790
7		10	28	52	0,05	0,17	995	780

8		12	21	51	0,06	0,17	986	780
9		10	24	39	0,06	0,15	785	780
10		10	28	53	0,104	0,18	791	790
11		10	21	32	0,152	0,15	798	850
12		12	19	21	0,101	0,15	791	850
13		12	17	38	0,09	0,16	790	790
14		12	43	67	0,09	0,17	789	790
15	12:24	12	46	75	0,09	0,15	795	790
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,31	0,02	815	20

Σημείο 4. Αλιβέρι. Οδός Μιητιάδου. Ρέμα Μπαλάς. Συντεταγμένες 38.407920 - 24.042704. Θερμοκρασία 25,5ο C, υγρασία 57,9%

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	TVOC mg/m³	HCHO mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	12:45	8	18	38	0,02	0,12	680	120
2		8	18	30	0,139	0,11	685	140
3		9	24	37	0,139	0,11	681	110
4		9	38	55	0,127	0,11	682	120
5		9	29	42	0,101	0,09	677	120
6		10	25	40	0,114	0,09	677	140
7		8	48	75	0,088	0,09	688	120
8		10	17	28	0,101	0,10	688	120
9		10	41	66	0,085	0,10	685	140
10		8	47	71	0,050	0,08	682	140
11		8	44	57	0,050	0,08	681	140
12		8	32	58	0,089	0,08	685	140
13		9	32	60	0,085	0,08	680	120
14		8	43	66	0,088	0,09	681	140
15	12:59	10	37	56	0,090	0,09	678	140
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,31	0,02	815	20

Σημείο 5. Αλιβέρι. Ανθούπολη. Παραλία. Νότια του Σταθμού ΔΕΗ. Συντεταγμένες 38.387366 - 24.052208. Θερμοκρασία 25ο C, υγρασία 54%

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	TVOC mg/m³	HCHO mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	13:37	8	17	34	0,100	0,13	668	20
2		8	10	31	0,100	0,12	700	10
3		9	18	38	0,139	0,12	700	10
4		10	10	28	0,09	0,10	678	10
5		8	25	48	0,08	0,09	675	10
6		8	28	52	0,09	0,09	681	10
7		8	32	56	0,08	0,10	683	10
8		8	44	74	0,06	0,10	686	20
9		8	25	53	0,06	0,10	690	10
10		9	10	20	0,058	0,10	695	10
11		10	18	38	0,05	0,10	702	10
12		8	20	45	0,03	0,09	702	10
13		8	23	51	0,04	0,10	705	10
14		8	20	48	0,05	0,10	705	10
15	13:51	8	18	38	0,05	0,10	695	10
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,31	0,02	815	20

Σημείο 6. Αλιβέρι. ΚΥΤ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ. Εργοστάσιο με Φυσικό αέριο.
Συντεταγμένες 38.391121 - 24.054854. Θερμοκρασία 25ο C, υγρασία 54%

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	TVOC mg/m³	HCHO mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	14:00	8	15	25	0,203	0,07	672	130
2		8	19	32	0,208	0,09	692	90
3		9	15	32	0,203	0,09	690	100
4		9	27	47	0,201	0,11	692	100
5		9	15	38	0,225	0,11	695	100
6		9	18	42	0,202	0,12	692	100
7		9	12	28	0,205	0,12	699	90
8		9	19	37	0,201	0,12	692	90
9		8	23	48	0,215	0,12	692	90
10		10	23	45	0,215	0,11	695	90
11		8	23	48	0,212	0,11	693	100
12		8	28	48	0,210	0,11	695	90
13		8	28	52	0,210	0,11	695	90
14		9	32	56	0,215	0,12	697	90
15	14:14	10	19	42	0,218	0,12	695	90
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,31	0,02	815	20

Σημείο 7. Αλιβέρι. ΚΥΤ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ. Απο την βόρεια πλευρά περίπου στα 50 μέτρα απο το ΚΥΤ. Συντεταγμένες 38.393141 - 24.056774.Θερμοκρασία 30ο C, υγρασία 42%.

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	TVOC mg/m³	HCHO mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	14:18	12	31	69	0,215	0,12	700	240
2		10	36	92	0,209	0,14	707	240
3		12	27	64	0,04	0,16	738	240
4		12	122	170	0,152	0,14	734	240
5		12	20	37	0,155	0,14	732	220
6		10	11	22	0,157	0,11	735	240
7		10	51	83	0,158	0,09	731	240
8		10	121	168	0,155	0,11	732	230
9		11	80	119	0,158	0,12	729	230
10		11	55	83	0,155	0,1	728	210
11		10	16	37	0,195	0,11	737	210
12		10	18	40	0,195	0,12	732	220
13		12	14	31	0,198	0,12	733	230
14		12	16	35	0,193	0,12	735	230
15	14:32	12	32	55	0,201	0,12	731	230
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,31	0,02	815	20

Σημείο 8. Αλιβέρι. Παραλία. Απο δυτική πλευρά του εργοστασίου ΔΕΗ.
Συντεταγμένες 38.392407 24.052609. Θερμοκρασία 32ο C, υγρασία 48%.

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	TVOC mg/m³	HCHO mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	14:36	12	32	56	0,139	0,14	760	1380
2		10	36	60	0,254	0,18	760	1460
3		10	30	50	0,250	0,20	752	1440
4		12	32	50	0,245	0,18	747	1440
5		12	44	81	0,202	0,16	745	1530
6		12	43	69	0,195	0,13	748	1570
7		12	35	57	0,205	0,12	745	1550

8		12	59	91	0,215	0,13	748	1560
9		12	56	86	0,254	0,12	745	1570
10		12	47	75	0,215	0,11	748	1570
11		12	22	38	0,175	0,09	744	1590
12		12	24	35	0,178	0,11	744	1520
13		12	37	59	0,194	0,11	744	1520
14		12	38	60	0,195	0,08	744	1520
15	14:50	12	55	80	0,195	0,08	748	1520
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,31	0,02	815	20

Σημείο 9. Μηλάκι. Εργοστάσιο Ηρακλής. Κοντά στην είσοδο του εργοστασίου. Συντεταγμένες 38.379292 - 24.064962. Θερμοκρασία 32ο C, υγρασία 45%.

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	TVOC mg/m³	HCHO mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	15:05	11	25	56	0,228	0,10	688	20
2		11	44	116	0,190	0,08	681	20
3		11	40	95	0,177	0,07	681	30
4		11	63	132	0,177	0,07	676	30
5		11	55	144	0,127	0,08	675	30
6		12	46	98	0,127	0,07	679	40
7		12	44	120	0,139	0,08	679	30
8		10	38	100	0,127	0,08	680	20
9		12	46	128	0,114	0,08	681	20
10		12	26	57	0,114	0,08	682	20
11		12	20	54	0,101	0,11	685	20
12		12	24	53	0,088	0,11	679	20
13		14	34	71	0,095	0,07	677	20
14		12	24	54	0,101	0,08	675	20
15	15:19	14	20	47	0,101	0,09	675	20
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,31	0,02	815	20

Σημείο 10. Μηλάκι. Εργοστάσιο Ηρακλής. Σε περίπου 200 μέτρα αριστερά. Συντεταγμένες 38.378852 - 24.067947. Θερμοκρασία 29ο C, υγρασία 40%.

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	TVOC mg/m³	HCHO mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	15:25	8	11	22	0,01	0,07	671	90
2		8	15	34	0,203	0,07	677	90
3		8	12	30	0,203	0,08	678	100
4		9	22	33	0,152	0,08	675	100
5		8	24	38	0,139	0,07	671	100
6		8	20	36	0,138	0,07	673	90
7		9	22	39	0,127	0,08	675	90
8		9	17	29	0,130	0,06	673	90
9		8	12	21	0,130	0,03	673	90
10		8	10	28	0,131	0,03	673	90
11		9	12	35	0,133	0,05	673	100
12		9	16	32	0,135	0,05	673	100
13		9	8	16	0,138	0,05	673	100
14		10	12	20	0,138	0,05	673	100
15		9	16	29	0,131	0,05	673	90
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,31	0,02	815	20

Σημείο 11. Μηλάκι. Εργοστάσιο Ηρακλής. Παραλία. Απο την Πίσω πλευρά του εργοστασίου. Συντεταγμένες 38.372778 - 24.05624. Θερμοκρασία 29ο C, υγρασία 49%

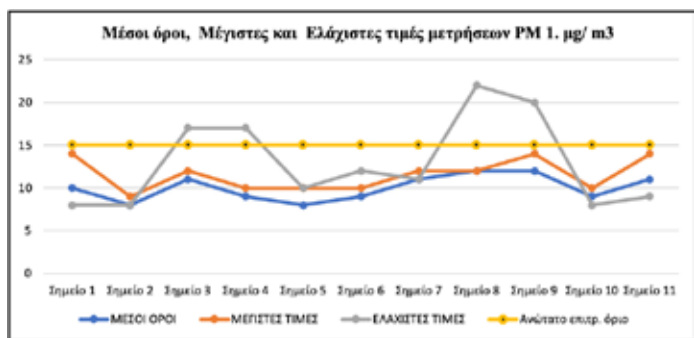
	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	TVOC mg/m³	HCHO mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	15:45	13	21	35	1,483	0,09	689	10
2		14	7	13	1,442	0,09	688	20
3		14	17	39	1,050	0,10	685	20
4		13	17	35	1,07	0,10	688	30
5		14	19	32	0,952	0,10	681	30
6		9	19	39	0,760	0,06	685	30

7		9	21	43	0,743	0,07	688	20
8		10	15	30	0,795	0,08	689	20
9		10	17	34	0,748	0,08	685	20
10		10	25	40	0,754	0,08	688	10
11		9	32	51	0,752	0,07	685	10
12		10	25	40	0,743	0,07	687	20
13		10	19	38	0,788	0,07	683	20
14		10	15	30	0,785	0,07	688	20
15		10	15	30	0,749	0,07	688	20
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,31	0,02	815	20

Πίνακες και διαγράμματα Μέσων, Μέγιστων και Ελάχιστων τιμών μετρήσεων αιωρούμενων σωματιδίων στην ατμόσφαιρα

PM 1. μg/ m³

Σημεία	Μεγιστες	Ελάχιστες	Μέση
Σημείο 1	10	14	8
Σημείο 2	8	9	8
Σημείο 3	11	12	17
Σημείο 4	9	10	17
Σημείο 5	8	10	10
Σημείο 6	9	10	12
Σημείο 7	11	12	11
Σημείο 8	12	12	22
Σημείο 9	12	14	20
Σημείο 10	9	10	8
Σημείο 11	11	14	9
Ανώτατο επιτρ. όριο	15	15	15



PM 2,5. μg/ m³

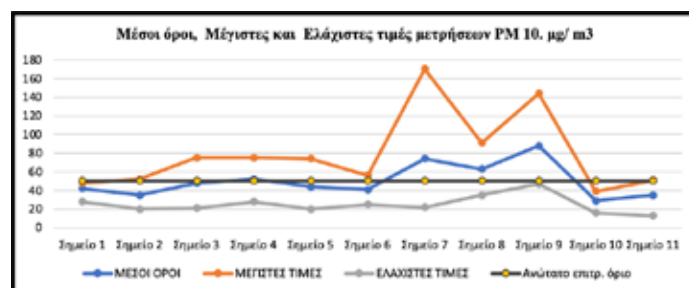
Σημεία	Μεγιστες	Ελάχιστες	Μέση
Σημείο 1	22	25	16
Σημείο 2	21	32	8
Σημείο 3	28	46	17
Σημείο 4	33	48	17
Σημείο 5	21	44	10
Σημείο 6	21	32	12
Σημείο 7	43	122	11
Σημείο 8	39	59	22

Σημείο 9	37	63	20
Σημείο 10	15	24	8
Σημείο 11	19	32	7
Ανώτατο επιτρ. όριο	5	5	5



PM 10. μg/ m³

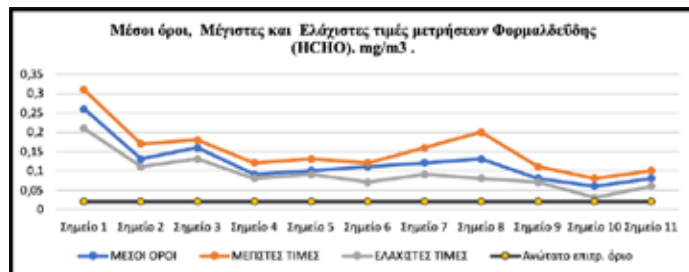
Σημεία	Μεγιστες	Ελάχιστες	Μέση
Σημείο 1	42	48	28
Σημείο 2	35	52	20
Σημείο 3	48	75	21
Σημείο 4	52	75	28
Σημείο 5	44	74	20
Σημείο 6	41	56	25
Σημείο 7	74	170	22
Σημείο 8	63	91	35
Σημείο 9	88	144	47
Σημείο 10	29	39	16
Σημείο 11	35	51	13
Ανώτατο επιτρ. όριο	50	50	50



Πίνακες και διαγράμματα Μέσων,Μέγιστων και Ελάχιστων τιμών μετρήσεων Φορμαλδεΐδης (HCHO) και Πτητικών Οργανικών Ενώσεων (TVOC) στην ατμόσφαιρα

Φορμαλδεΐδη (HCHO). mg/m³

Σημεία	Μεγιστες	Ελάχιστες	Μέση
Σημείο 1	0,26	0,31	0,21
Σημείο 2	0,13	0,17	0,11
Σημείο 3	0,16	0,18	0,13
Σημείο 4	0,09	0,12	0,08
Σημείο 5	0,10	0,13	0,09
Σημείο 6	0,11	0,12	0,07
Σημείο 7	0,12	0,16	0,09
Σημείο 8	0,13	0,20	0,08
Σημείο 9	0,08	0,11	0,07
Σημείο 10	0,06	0,08	0,03
Σημείο 11	0,08	0,10	0,06
Ανώτατο επιτρ. όριο	0,02	0,02	0,02



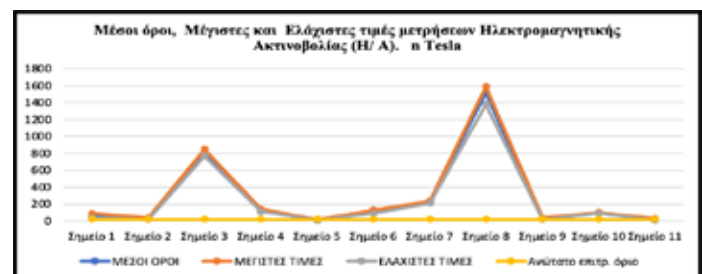
Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (TVOC). mg/m³

Σημεία	Μεγιστες	Ελάχιστες	Μέση
Σημείο 1	0,09	0,18	0,01
Σημείο 2	0,05	0,10	0,01
Σημείο 3	0,08	0,15	0,03
Σημείο 4	0,09	0,14	0,02
Σημείο 5	0,07	0,14	0,03
Σημείο 6	0,21	0,23	0,20
Σημείο 7	0,17	0,22	0,04
Σημείο 8	0,21	0,25	0,14
Σημείο 9	0,13	0,23	0,09
Σημείο 10	0,14	0,20	0,01
Σημείο 11	0,91	1,48	0,74
Ανώτατο επιτρ. όριο	0,31	0,31	0,31



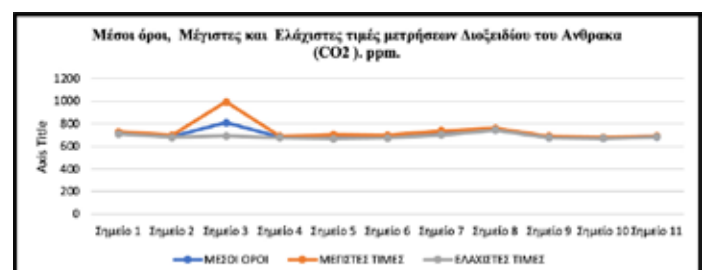
Πίνακες και διαγράμματα Μέσων, Μέγιστων και Ελάχιστων τιμών μετρήσεων Ηλεκτρομαγνητικής Ακτινοβολίας (H/ A. η Tesla) στην ατμόσφαιρα

Σημεία	Μεγιστες	Ελάχιστες	Μέση
Σημείο 1	53	90	40
Σημείο 2	25	40	20
Σημείο 3	795	850	770
Σημείο 4	130	140	110
Σημείο 5	11	20	10
Σημείο 6	96	130	90
Σημείο 7	230	240	210
Σημείο 8	1516	1590	1380
Σημείο 9	24	40	20
Σημείο 10	95	100	90
Σημείο 11	20	30	10
Ανώτατο επιτρ. όριο	20	20	20



Πίνακες και διαγράμματα Μέσων, Μέγιστων και Ελάχιστων τιμών μετρήσεων Διοξειδίου του Ανθρακα (CO₂. ppm) στην ατμόσφαιρα

Σημεία	Μεγιστες	Ελάχιστες	Μέση
ΤΙΜΕΣ			
Σημείο 1	720	728	711
Σημείο 2	687	699	680
Σημείο 3	810	995	692
Σημείο 4	682	688	677
Σημείο 5	691	705	668
Σημείο 6	692	699	672
Σημείο 7	729	738	700
Σημείο 8	748	760	744
Σημείο 9	680	688	675
Σημείο 10	674	678	671
Σημείο 11			



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ ΤΟ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΣΤΟ ΑΛΙΒΕΡΙ



Από τη μια τα μικρόβια και από την άλλη το καρκινογόνο και επικίνδυνο εξασθενές χρώμιο, με μια αγωγιμότητα η οποία καθιστά το νερό ακατάλληλο για οποιαδήποτε χρήση, με τα θεϊκά ιόντα στα ύψη, πολύ επικίνδυνα στο πεπτικό σύστημα, με ένα χρώμα αλλοιωμένο και με θολερότητα 10 φορές πάνω από το όριο και τέλος με τα ολικά διαλυμένα στερεά σε υψηλές τιμές 8-10 φορές.

Όλα αυτά παρατίθεται στους παρακάτω πίνακες.

Για όλα αυτά και στη συνέχεια, με νέο Δελτίο Τύπου, θα ανακοινωθούν τα αποτελέσματα για την ποιότητα του αέρα στο Αλιβέρι και στην ευρύτερη περιοχή (εργοστάσιο Lafarge) και την ποιότητα των θαλασσινών νερών της ευρύτερης περιοχής. Όλα αυτά θα αποσταλούν για ενημέρωση στους αρμοδίους.

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
904
9/10/2024

Νερά Ανθρώπινης Κατανάλωσης.

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιολογικών Προσδιορισμών σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης του Αλιβερίου, στις 3 / 10 / 2024.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		
				Κολοβακτηριοειδή	E. coli	Εντερόκοκκοι
1	Αλιβέρι. ΕΘ. Οδός Αλιβερίου - Λέπουρων. Καφετέρια	38.407760 24.033926	11:05	0	0	0
2	Αλιβέρι. Οδός Τάτλα. Κατάστημα.	38.408653 24.034351	11:10	0	1	0
3	Αλιβέρι. ΕΟ Αλιβερίου Λέπουρων. Κατάστημα.	38.408051 24.033821	11:15	0	1	0
4	Αλιβέρι. Επαρ.Οδ. Αλιβερίου - Τραχηλίου. Οικία.	38.413904 24.031351	11:25	0	0	0
5	Αλιβέρι. Περιοχή Αλώνια. Απο οδός Ιπποκράτους (πηγή)	38.413167 24.036639	11:40	5	2	0
6	Αλιβέρι. Οδός Παπανικολαου Ν. Οικία.	38.411923 24.036855	12:00	0	0	0
7	Αλιβέρι. Οδός Παπανικολαου Ν. Ι.Ν.ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ. Εξ. Βρύση	38.411413 24.036625	12:10	0	0	0
8	Αλιβέρι. Οδός Παπαβασιλίου και Ταμυνέων. Καφετέρια.	38.409309 24.037992	12:25	0	0	0
9	Αλιβέρι. Οδός Μεταξά. Καφετέρια.	38.409000 24.037901	12:30	0	0	0
10	Αλιβέρι. Οδός Μεταξά. Φούρνος.	38.409164 24.037840	12:35	0	0	0
11	Αλιβέρι. Κάραβος. Οδός Γιαννουλατου. Παραλία. ΟΛΝΕ / Λιμεναρχείο.	38.394431 24.043020	13:15	0	1	0
Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με Υ.Α. Δ 1(δ)/ΓΠ. ΟΙΚ 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β'25.5.2023) Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)				0	0	0

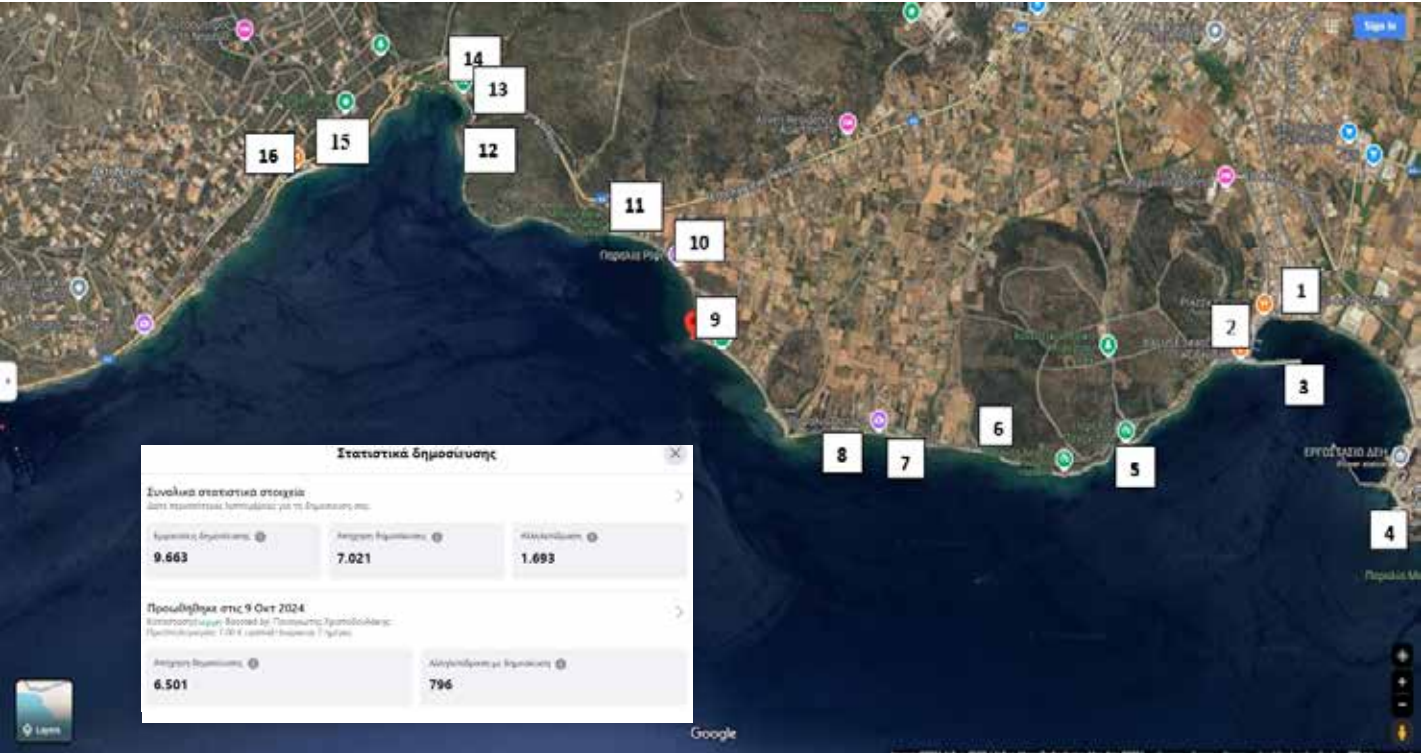
Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Χημικών Αναλύσεων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης του Αλιβερίου, στις 3 / 10 / 2024.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	Συγκέντρωση			
				Χρώμιο (VI) (μg/L)	Νιτρικών (NO ³) (mg/L)	Θεικών SO ²⁻ (mg/L)	Φωσφορικών (P ₂ O ₅) (mg/L)
1	Αλιβέρι. Εθ. Οδός Αλιβερίου - Λέπουρων. Καφετέρια	38.407760 24.033926	11:05	4,5	0,9	449	10*
2	Αλιβέρι. Οδός Τάτλα. Κατάστημα.	38.408653 24.034351	11:10	1,4	0,6	490	0,2
3	Αλιβέρι. ΕΟ Αλιβερίου Λέπουρων. Κατάστημα.	38.408051 24.033821	11:15	0,9	0,6	381	0,3
4	Αλιβέρι. Επαρ.Οδ. Αλιβερίου – Τραχηλίου. Οικία.	38.413904 24.031351	11:25	10*	0,6	576	0,9
5	Αλιβέρι. Περιοχή Αλώνια. Απο οδός Ιπποκράτους (πηγή)	38.413167 24.036639	11:40	1,9	0,3	63	0,6
6	Αλιβέρι. Οδός Παπανικολαου Ν. Οικία.	38.411923 24.036855	12:00	3,6	0,6	454	0,2
7	Αλιβέρι. Οδός Παπανικολαου Ν. Ι.Ν.ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ. Εξ. Βρύση	38.411413 24.036625	12:10	1,9	0,3	534	0,3
8	Αλιβέρι. Οδός Παπαβασιλίου και Ταμυνέων. Καφετέρια.	38.409309 24.037992	12:25	2,2	2,4	616	0,1
9	Αλιβέρι. Οδός Μεταξά. Καφετέρια.	38.409000 24.037901	12:30	0,9	1,5	553	0,3
10	Αλιβέρι. Οδός Μεταξά. Φούρνος.	38.409164 24.037840	12:35	2,8	1,8	546	0,2
11	Αλιβέρι. Κάραβος. Οδός Γιαννουλατου. Παραλία. ΟΛΝΕ / Λιμεναρχείο.	38.394431 24.043020	13:15	2,9	1,6	391	0,2
Επιτρεπόμενα όρια : σύμφωνα με Υ.Α. Δ 1(δ)/ΓΠ. ΟΙΚ 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β΄25.5.2023) Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)				50	0**	250	5

LO* - Κάτω του ορίου ανίχνευσης οργάνου

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

Το Υπουργείο Περιβάλλοντος (ΥΠΕΝ) μετά τις πιέσεις του ΠΙΑΚΟΕ την δεκαετία του 2010, ειδικά στην περιοχή του Ασωπού Ποταμού, καθιέρωσε με ΚΥΑ: Αρ. Φύλλου 749. Αριθμ. 20488/31 Μαΐου 2010, όριο στα επιφανειακά νερά (ποτάμια, πηγές, λίμνες) τα 3 μg/m³.



Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και αποτελεσμάτων μετρήσεων φυσικοχημικών παραμέτρων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης του Αλιβερίου, στις 3 / 10 / 2024.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	pH	Συγκέντρωση			Οσμή / χρώμα
					TDS mg/L	Αγωγιμότητα μ S/cm	Θολερότητα	
1	Αλιβέρι. Εθ. Οδός Αλιβερίου - Λέπουρων. Καφετέρια	38.407760 24.033926	11:05	7,9	3310	6310	9	υπόλευκο
2	Αλιβέρι. Οδός Τάτλα. Κατάστημα.	38.408653 24.034351	11:10	8,1	2510	5880	8	κίτρινο
3	Αλιβέρι. ΕΟ Αλιβερίου Λέπουρων. Κατάστημα.	38.408051 24.033821	11:15	7,9	1470	3521	1	υπόλευκο
4	Αλιβέρι. Επαρ.Οδ. Αλιβερίου - Τραχηλίου. Οικία.	38.413904 24.031351	11:25	7,9	2540	5945	5	υπόλευκο
5	Αλιβέρι. Περιοχή Αλώνια. Απο οδός Ιπποκράτους (πηγή)	38.413167 24.036639	11:40	7,4	308	590	0	οχι
6	Αλιβέρι. Οδός Παπανικολαου Ν. Οικία.	38.411923 24.036855	12:00	7,9	2400	4990	12	κίτρινο
7	Αλιβέρι. Οδός Παπανικολαου Ν. Ι.Ν.ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ. Εξ. Βρύση	38.411413 24.036625	12:10	7,8	2440	5290	9	κίτρινο
8	Αλιβέρι. Οδός Παπαβασιλίου και Ταμυνένων. Καφετέρια.	38.409309 24.037992	12:25	8,0	2420	5650	1	υπόλευκο
9	Αλιβέρι. Οδός Μεταξά. Καφετέρια.	38.409000 24.037901	12:30	7,9	2560	5940	1	οχι
10	Αλιβέρι. Οδός Μεταξά. Φούρνος.	38.409164 24.037840	12:35	7,9	2410	5950	1	οχι
11	Αλιβέρι. Κάραβος. Οδός Γιαννουλατου. Παραλία. ΟΛΝΕ / Λιμεναρχείο.	38.394431 24.043020	13:15	7,9	1367	2920	10	κίτρινο
Επιτρεπόμενα όρια : σύμφωνα με Υ.Α. Δ 1(δ)/ΓΠ. ΟΙΚ 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β'25.5.2023) Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)				**	6,5 – 9,5	2500 ***	1 NTU	****

* Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής.

** TDS. – ολικά διαλυμένα στερεά.

Μετρούνται ανά μονάδα όγκου νερού με τη μονάδα χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο (mg / L), αλλιώς γνωστά ως μέρη ανά εκατομμύριο (ppm). Είναι η ποσότητα οργανικών και ανόργανων υλικών, διαλυτό υλικό, σωματίδια που απορροφώνται στο νερό.

Τα TDS στο νερό μπορεί να προέρχεται σχεδόν από οπουδήποτε, συμπεριλαμβανομένων ορυκτών από μια πηγή νερού, χημικών ουσιών που χρησιμοποιούνται για την αποστείρωση του πόσιμου νερού, από τα συστήματα αποχέτευσης, απορροής από άλατα στο έδαφος και χημικά υλικά ή λιπάσματα, ακόμη και τα υδραυλικά δίκτυα (σωληνώσεις – εξαρτήματα).

Σύμφωνα με τους κανονισμούς περί δευτερογενούς πόσιμου νερού της ΕΡΑ, 400 ppm είναι η συνιστώμενη μέγιστη ποσότητα TDS για το πόσιμο νερό. Οτιδήποτε είναι μεγαλύτερο από 1.000 ppm είναι ένα μη ασφαλές επίπεδο TDS. Εάν η τιμή των TDS υπερβαίνει τα 2.000 ppm, τότε μπορεί να μην είναι σε θέση να το χειριστεί ένα απλό σύστημα φιλτραρίσματος.

< 50 – 200 ppm - Θεωρείται χαμηλή: έλειψη σε μερικά από άλατα – μέταλλα που ωφελούν την υγεία σας

200 – 400 ppm - Τέλεια: Αυτό το επίπεδο είναι το βέλτιστο για το TDS στο πόσιμο νερό

400 – 1.000 ppm - Αυξημένη: Εξετάστε την επιλογή ενός συστήματος αντίστροφης όσμωσης για να μειώσετε το TDS

1.000 – 2.000 ppm - Πολύ υψηλή: Δεν συνιστάται και το νερό δεν είναι ασφαλές για χρήση.

> 2000 ppm - Εκτός ορίων: Ένα επίπεδο TDS πάνω από 2000 ppm είναι εντελώς ανασφαλές και επικίνδυνο για οποιαδήποτε χρήση

Όσο μεγαλύτερος ο αριθμός των TDS τόσο υψηλότερη είναι η αγωγιμότητα.

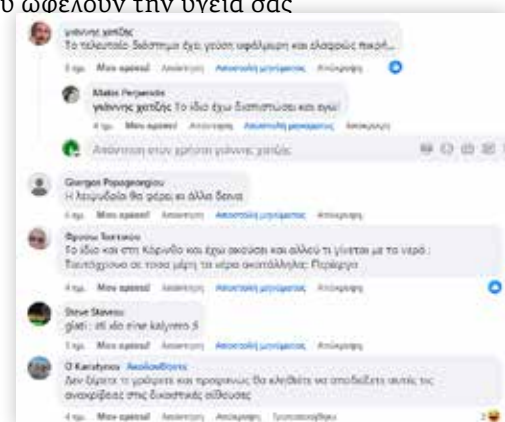
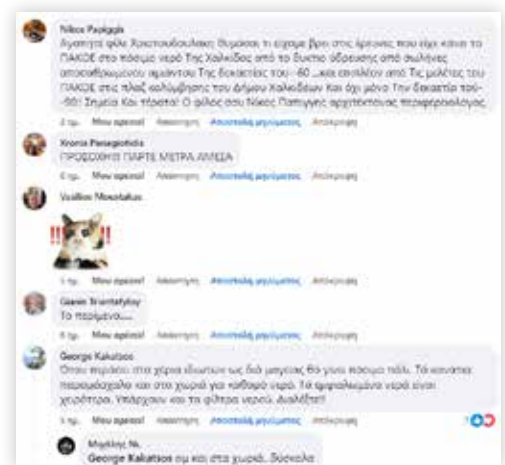
*** Αγωγιμότητα είναι η ικανότητα του νερού να μεταφέρει το ηλεκτρικό ρεύμα και σχετίζεται με τα ολικά διαλυμένα στερεά (TDS).

Αν και το όριο για την αγωγιμότητα είναι 2500 μ S/cm θεωρείται ότι πάνω από 1000ppm το νερό είναι ακατάλληλο για να το πίνουμε.

**** Το πόσιμο νερό δεν πρέπει να έχει χρώμα, παρόλο που δεν δηλώνει πάντοτε κίνδυνο η παρουσία του.

Η ύπαρξη του μπορεί να οφείλεται στην παρουσία χρωστικών ουσιών, φυτικών οργανικών ή οργανικών υλικών και ανόργανων φυσικών μεταλλικών ιόντων (για παράδειγμα άλατα, σίδηρος από διάβρωση σωλήνων κλπ).

Σύμφωνα με τα επιστημονικά δεδομένα μια κίτρινη απόχρωση στο νερό δείχνει την παρουσία των χουμικών ενώσεων και χουμικών οξέων.





ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΣΧΙΣΤΟΥ-ΣΚΑΡΑΜΑΓΚΑ Η ΟΔΟΣ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗΣ

Σε μία απίστευτη χωματερή έχει καταντήσει η λεωφόρος Σχιστού στην περιοχή του Εθνικού Πάρκου Σχιστού. Οικοδομικά απορρίμματα, οικιακά έπιπλα και έπιπλα γραφείου, μπάζα εν γένει, ξύλα και λάστιχα «στολίζουν» το τοπίο στην εν λόγω περιοχή.

Η απουσία τόσο του κράτους όσο και των πολιτών είναι πέρα από εμφανής. Η προκλητική συμπεριφορά των πολιτών να πετούν τα σκουπίδια κάθε είδους όπου θέλουν, αλλά και η απουσία της δημοτικής υπηρεσίας καθαριότητας να κάνει την αποκομιδή τους, συνθέτουν το σκηνικό μιας χώρας που όχι μόνο θέλει να αποκαλείται ευρω-

παϊκή αλλά και που διαχειρίζεται τεράστια πακέτα για το θέμα των απορριμμάτων, έχοντας τιμωρηθεί με ευρωπαϊκά πρόστιμα για την απουσία πολιτικής ανακύκλωσης των σκουπιδιών και συνεχίζοντας την ίδια τακτική απέναντι στην δημόσια υγεία.

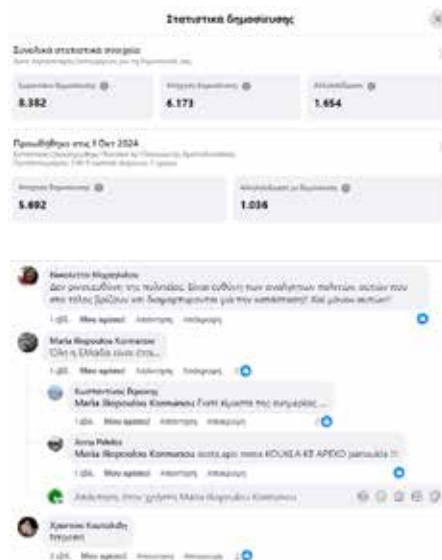
Είναι γεγονός ότι δεν φταίει μόνο το κράτος, εδώ, αλλά και οι πολίτες, που συμπεριφέρονται ανεύθυνα από την πλευρά τους. Θεωρούν τον δημόσιο χώρο δικό τους χώρο και τον αντιμετωπίζουν κατά την αυθαίρετη βούλησή τους.

Η κρατική παρεμβατικότητα συνίσταται στην επιβολή ποινών και προστίμων για την κατάχρηση του δημόσιου χώρου.

Όταν ο πολίτης αντιμετωπίζει τη «σάπια» κρατική μηχανή, η οποία αδιαφορεί στην αγωνία του πολίτη και δεν φροντίζει για την ασφάλειά του και την αστυνόμευση του χώρου, ούτως ώστε να μην τολμούν ασυνείδητοι πολίτες να ρυπαίνουν και να γεμίζουν απόβλητα τους δρόμους του Σχιστού, τότε ολοένα καθημερινά θα βλέπουμε τέτοια φαινόμενα εγκατάλειψης της πόλης που ζούμε.

Το ΠΑΚΟΕ ζητά από την Τοπική Αυτοδιοίκηση και την Περιφέρεια να κάνουν τις ενέργειες που απαιτούνται για την απομάκρυνση αυτών των ογκωδών σκουπιδιών τα οποία χρονίζουν στην περιοχή. Το φωτογραφικό υλικό και βίντεο ανήκει στη συνεργάτη μας, κ. Μαρία Ντικιάδη.

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
903
1/10/2024

[illegible]

[illegible]

Η επιστολή-απάντηση του Δημάρχου Περάματος, Ιωάννη Λαγουδάκου

Η επιστολή-απάντηση του Δημάρχου Περάματος, Ιωάννη Λαγουδάκου:

«Απάντηση σε Δελτίο Τύπου του ΠΑΚΟΕ σχετικά με την καθαριότητα περιβάλλοντος χώρου Λεωφόρου Σχιστού»

Θέλουμε να σας γνωρίσουμε ότι ο Δήμος Περάματος, στο τμήμα της Λ. Σχιστού που του αναλογεί διοικητικά, σε τακτική Βάση ενεργεί καθαρισμούς στην Λ. Σχιστού, είτε με τις δικές του Υπηρεσίες (για Απορρίμματα), είτε με Εξωτερικούς Συνεργάτες (Απόβλητα ΑΕΚΚ & Ογκώδη) από τις συχνές και ανεξέλεγκτες απορρίψεις από ασυνείδητους που μολύνουν το Περιβάλλον της Λ. Σχιστού. Παράλληλα και όπως προκύπτει και από τα σχετικά έγγραφα, ο Δήμος μας έχει απευθυνθεί στις αρμόδιες υπηρεσίες για την αστυνόμευση της περιοχής, χωρίς μέχρι σήμερα να έχει αναληφθεί επ' αυτού κάποια δράση. Όσον αφορά στο συγκεκριμένο δελτίο τύπου του ΠΑΚΟΕ, το οποίο μας κοινοποιήθηκε από πολλές δημόσιες αρχές θα θέλαμε να ενημερώσουμε, ότι πριν από το δελτίο τύπου είχαμε προγραμματίσει τον καθαρισμό των τμημάτων της λεωφόρου Σχιστού-Σκαρμαγκά που μας αναλογεί για την Τρίτη 8/10/2024 (μάλιστα στο ΠΕΣΟΠ Πειραιά στις 4/10/2024 ανακοινώθηκε ο προγραμματισμός αυτός και ζητήθηκε ταυτόχρονα για πολυστή φορά η συνδρομή των αρμόδιων υπηρεσιών για την αστυνόμευση της περιοχής) και στις 10/10/2024 ολοκληρώθηκε για 3η φορά φέτος ο καθαρισμός στα επίμαχα σημεία που ανήκουν διοικητικά στον Δήμο μας και σήμερα ήδη υπάρχουν νέες απορρίψεις.

Ο δήμος μας είτε με ίδια μέσα – χωρίς να έχουμε πλεονάζον προσωπικό, όταν σήμερα η υπηρεσία καθαριότη-



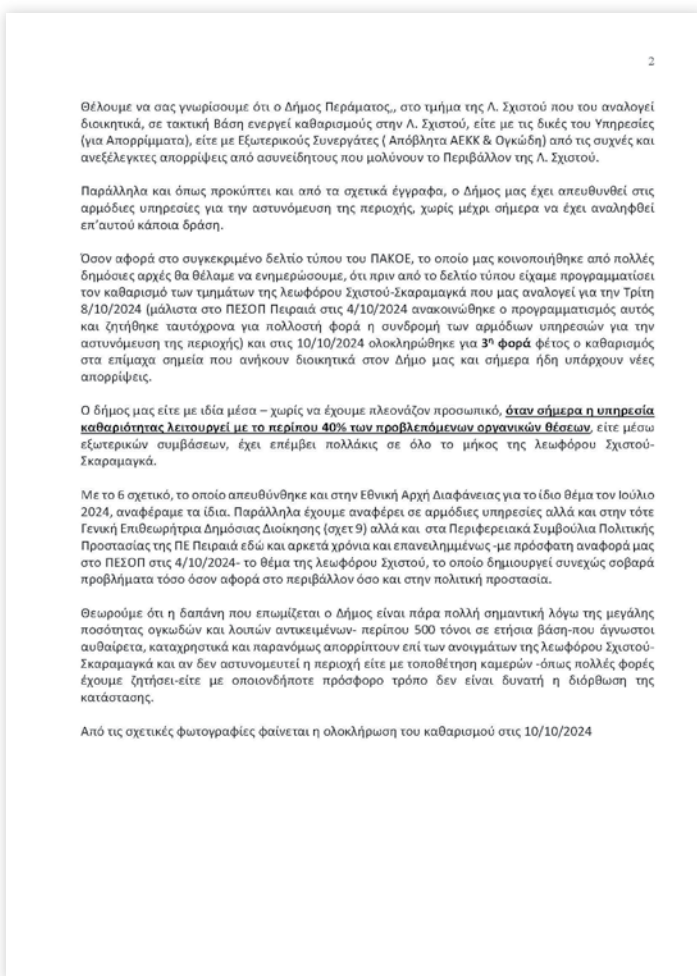
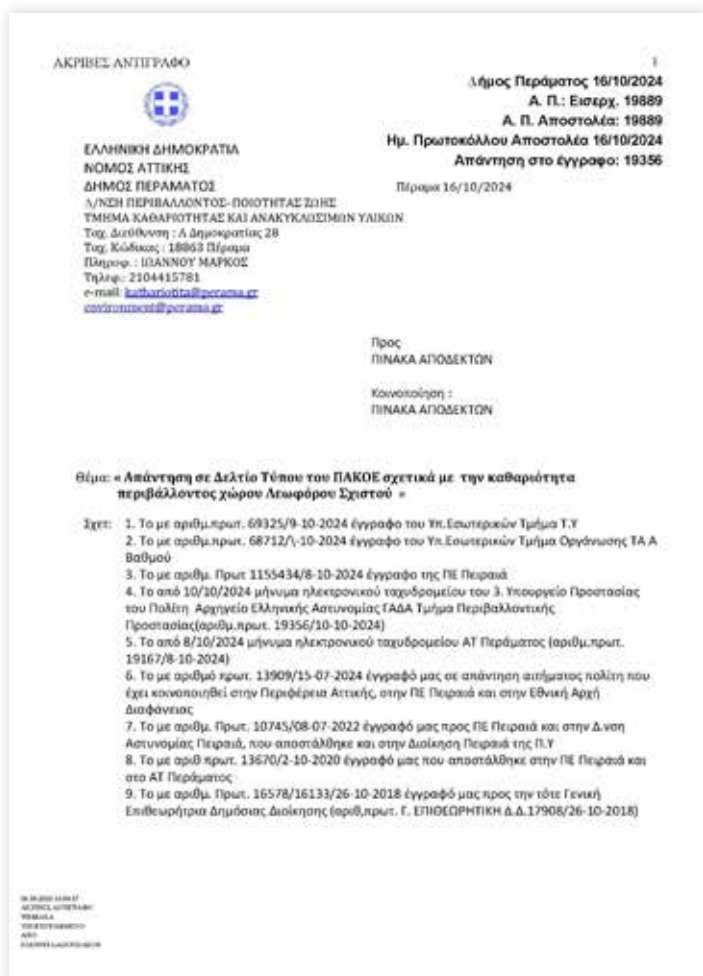
τας λειτουργεί με το περίπου 40% των προβλεπόμενων οργανικών θέσεων, είτε μέσω εξωτερικών συμβάσεων, έχει επέμβει πολλές φορές σε όλο το μήκος της λεωφόρου Σχιστού- Σκαρμαγκά. Με το 6 σχετικό, το οποίο απευθύνθηκε και στην Εθνική Αρχή Διαφάνειας για το ίδιο θέμα τον Ιούλιο 2024, αναφέραμε τα ίδια. Παράλληλα έχουμε αναφέρει σε αρμόδιες υπηρεσίες αλλά και στην τότε Γενική Επιθεωρήτρια Δημόσιας Διοίκησης (σχετ 9) αλλά και στα Περιφερειακά Συμβούλια Πολιτικής Προστασίας της ΠΕ Πειραιά εδώ και αρκετά χρόνια και επανειλημμένως -με πρόσφατη αναφορά μας στο ΠΕΣΟΠ στις 4/10/2024- το θέμα της λεωφόρου Σχιστού, το οποίο δημιουργεί συνεχώς σοβαρά προβλήματα τόσο όσον αφορά στο περιβάλλον

όσο και στην πολιτική προστασία. Θεωρούμε ότι η δαπάνη που επωμίζεται ο Δήμος είναι πάρα πολλή σημαντική λόγω της μεγάλης ποσότητας ογκωδών και λοιπών αντικειμένων- περίπου 500 τόνοι σε ετήσια βάση-που άγνωστοι αυθαίρετα, καταχρηστικά και παρανόμως απορρίπτουν επί των ανοιγμάτων της λεωφόρου Σχιστού- Σκαρμαγκά και αν δεν αστυνομευτεί η περιοχή είτε με τοποθέτηση καμερών -όπως πολλές φορές έχουμε ζητήσει-είτε με οποιονδήποτε πρόσφορο τρόπο δεν είναι δυνατή η διόρθωση της κατάστασης.

Από τις σχετικές φωτογραφίες φαίνεται η ολοκλήρωση του καθαρισμού στις 10/10/2024.

Ο Δήμαρχος
ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΑΓΟΥΔΑΚΟΣ

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





Επικίνδυνα σκουλήκια σε ψάρια

Το ΠΑΚΟΕ καταγγέλλει την εγκληματική πράξη ενός ιχθυοπώλη στην Αμάρυνθο, ο οποίος στον βωμό του κέρδους πουλά ψάρια γεμάτα σκουλήκια.

Το Σάββατο το απόγευμα, 28 Σεπτεμβρίου 2024, ο Πρόεδρος του ΠΑΚΟΕ επιστρέφοντας από το Αλιβέρι, σταμάτησε στην Αμάρυνθο, στο ιχθυοπωλείο «Τσαλαβούτα» και αγόρασε 2 κιλά «προσφυγάκια», τα οποία καταναλώνονται ιδίως από τα μικρά παιδιά.

Στο σπίτι του, όπου αυτά καθαρίστηκαν, διαπιστώθηκε η παρουσία, στο εσωτερικό τους, πληθώρας σκουληκιών. Προσπάθησε στη συνέχεια ο ίδιος να επικοινωνήσει με την Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της Περιφερειακής Ενότητας Ευβοίας.

Δυστυχώς δεν κατέστη δυνατή η επικοινωνία, και σήμερα το πρωί, Δευτέρα 30 Σεπτεμβρίου, στο πιστοποιημένο μικροβιολογικό

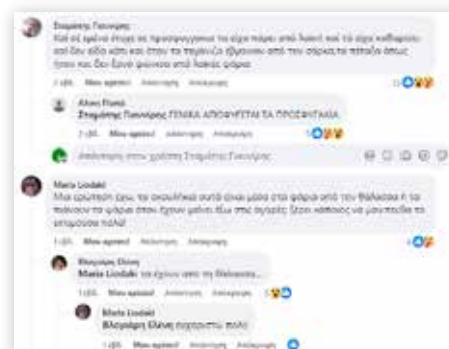
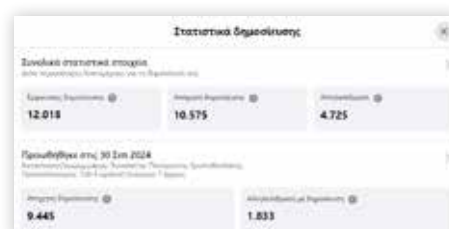


εργαστήριο του ΠΑΚΟΕ, η υπεύθυνη των εργαστηρίων κ. Μαρία Παπαδοπούλου, Καθηγήτρια Βιολογίας, στην πρώτη εργαστηριακή ανάλυσή της, διεπίστωσε ότι πρόκειται περί παρασίτων (νηματέλμινθες), τα οποία είναι πολύ επικίνδυνα για τον ανθρώπινο οργανισμό, και ιδιαίτερα για τα παιδιά.

Για αυτό το ΠΑΚΟΕ άμεσα θα απευθυνθεί στην προαναφερθείσα Κτηνιατρική Υπηρεσία, ούτως ώστε να πραγματοποιηθεί επισταμένη έρευνα τόσο σε αυτό το ιχθυοπωλείο όσο και στην Ιχθυόσκαλα Χαλκίδας, από όπου κατά δήλωση του ιχθυοπώλη προμηθεύτηκε τα ψάρια.

Αυτό το Δελτίο Τύπου μαζί με το φωτογραφικό υλικό του θα αποσταλεί σε όλους τους αρμοδίους, για την άμεση και παραδειγματική τιμωρία του ιχθυοπώλη αλλά και για τη διενέργεια επιστημονικού ελέγχου στην Ιχθυόσκαλα Χαλκίδας.







ΚΑΡΑΒΟΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ: ΣΚΟΥΠΙΔΟΤΟΠΟΣ Η ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΙΑ ΤΟΥ

Κάτοικοι της περιοχής που έχουν προσπαθήσει χρόνια να φτιάξουν με κόπο τις περιοχές τους, για να επιβιώσουν έρχονται αντιμέτωποι με την εγκληματική αδιαφορία της Δημοτικής «εξουσίας», επειδή αυτή δημιούργησε ένα σκουπιδότοπο -συνημμένες φωτογραφίες- που μόνο θλίψη, ντροπή και αγανάκτηση προκαλεί.

Η καταγγελία των κατοίκων έχει ως εξής :

Κάραβος Αλιβερίου (χωματερή)

Αποστολέας: Απόψεις Δημοτών περιοχής Αλιβερίου <katharipoli.aliveri@gmail.com>
Παραλήπτης: pakoe@pakoe.gr
Ημερομηνία: Τετ 12:21

Υπόψην κ. Προέδρου.

Καλημέρα σας!

Αφού με μεγάλο κόπο κατορθώσαμε να καθαρίσουμε (μούλωσαν τα απόβλητα), στη χωματερή «Τσαρούχα» Αλιβερίου, σήμερα οι ιθύνοντες μας έχουν ανεχτεί και δημιουργήσει μια νέα χωματερή (πράσινο σημείο) στον Κάραβο Αλιβερίου. Ντροπή!!

Οι φωτογραφίες αυτές είναι τραβηγμένες χθες 24/09/2024.

Στις 10/9/2024 για το ίδιο θέμα έχει αναρτηθεί σχετική δημοσίευση στο fb aliveritor από Μαρίνου Δέσποινα.

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
901
27/9/2024



Έχει ενημερωθεί κι ο Σύλλογος Περιβάλλοντος Αλιβερίου, αλλά δυστυχώς... κανένα αποτέλεσμα.

Αφιερωμένες σημερινές φωτογραφίες σε όλους μας, σε αυτούς που πονάνε για το περιβάλλον, σε άρχοντες που διοικούν τον τόπο μας, σε πολιτιστικούς φορείς και συλλόγους, σε επιχειρηματίες, σε πολίτες που γνωρίζουν και δεν μιλάνε.

Οι εικόνες είναι στον πολύπαθο Κάραβο Αλιβερίου, στου «Καπνίσου», δίπλα από τα σπίτια, απέναντι από το 3ο Δημοτικό Σχολείο, που αντί για ένα όμορφο τοπίο με πράσινο και λουλούδια, οι [βάρβαροι] δημιούργησαν μίας «πρώτης τάξεως» χωματερή με σκουπίδια όλων των ειδών, στρώματα, πολυθρόνες, νεροχύτες, καναπέδες, ρούχα, και κάθε είδους οικιακά απόβλητα και απορρίμματα.

Κανένα μάτι δεν τα έχει δει, καμία κάμερα δεν τα έχει αποθανάτισει

Δείτε και καμαρώστε τον πολιτισμό μας, να δείξουμε στα παιδιά μας την πολιτιστική μας κληρονομιά.

Ας φωνάξουμε δυνατά όλοι μαζί για τα επιτεύγματά μας, μήπως ακούσουν οι άρχοντες που διοικούν τον τόπο μας και αποφασίσουν τελικά να σεβαστούν το περιβάλλον και να προστατεύσουν την υγεία των δημοτών.

Άλλως, τον λόγο θα πρέπει να πάρει η δικαιοσύνη.



Δέσποινα Μαρίνου

9 Σεπτεμβρίου στις 9:41 μμ. · 🌐

Ο ΚΑΡΑΒΟΣ ΜΕ ΤΑ ΣΤΟΛΙΔΙΑ ΤΟΥ

📍 Ο Κάραβος βγάζει την κραυγή αγανάκτης: "ΣΑΣ ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΒΟΗΘΗΣΤΕ", από την εικόνα του υπαίθριου σκουπιδότοπου και εστιά μόνον δίπλα στα σπίτια και απέναντι από το 3ο Δημοτικό Σχολείο στον χώρο του "Καπνίσου".

📍 Αισθητική που σκοτώνει και γινόμαστε ρεζίλι.

📍 Στα μάτια όλων (ντόπιων & επισκεπτών), καθημερινά γίνεται "δωρό" αυτό το απαράδεκτο θέαμα.

✅ Δεν είναι κατάντια όλα αυτά:

✅ Δεν συνιστούν την απαξίωση του Καραβού:

✅ Δεν είναι ολοφάνερους οι ευθύνες των ιδυνόντων:

✅ Τι να σου κάνουν οι αμορφίες ενός τόπου, όταν είναι πνιγμένος στα σκουπίδια;

✅ Πώς να σε παρηγορήσει η θάλασσα, όταν πίσω της "μυρίζουν" σκουπίδια;

✅ Αξίζει αυτήν την κατάπτωση ο τόπος μας; Γιατί τον αφήσαμε να ξεπέσει έτσι;

📍 Αυτή η ένοχη σιωπή πρέπει να ανοίξει τις φλέβες της και ν' αντιμετωπίσει την πικρή και γυμνή αλήθεια.

📍 Δεν υπάρχουν περιθώρια για κομματικές αντιδικίες. Όλοι έχουμε ευθύνη, και κυρίως οι ιδύνοντες που δισκοκύν αυτό τον τόπο.

📍 Αντί όμως να περιμένουμε τον από μηχανής θεό, πρέπει να ανοίξει ο Ασκος του Αϊόλου.

📍 Να αντικατασταθεί η σιωπή από την ευθύνη. «Σύν Αθηνά (όμως) και χείρα κίνηι».

📍 Μένουμε Αλιβέρι! Ο τόπος μας είναι ο τόπος που όλοι αγαπάμε και για να γίνει, ωστόσο, ανθρώπινος και λειτουργικός, και για να έχει την ποιότητα ζωής που του αρμόζει του χρωστάμε μια Ολική αφύπνιση. Μια αναστροφή στην παθητική αδράνεια, χωρίς άλλη αναβολή.

📍 «Κι αν είναι ο λάκκος σου πολύ βαθύς, χρέος με τα χέρια σου να σηκωθείς» (Κ. Βάρναλης).

✅ (Υ.Γ.): Μέχρι να κάνουν τον τόπο μας "Παρίσι" με κολυμβητήρια κλπ. οι ιδύνοντες, ας φροντίσουν πρώτα για την άμεση απομάκρυνση των αποβλήτων και τον καθαρισμό του σημείου.

Έπεται και συνέχεια...!

Θέμα: Προκαλείται το δημόσιο αίσθημα... ΜΙΑ ΣΥΓΓΝΩΜΗ;;

Κυριάκος Γκίκας
Ημ: 17-10-2024 Ώρα 08:49

Όταν κάποιος αναλαμβάνει μια θέση τόσο νευραλγική όσο η θέση του Υπουργού Πολιτικής Προστασίας, πρέπει να έχει την ενσυναίσθηση και να αντιλαμβάνεται ότι στη «βάρδια του/της», και από τις ενέργειές του/της, είτε από τις προνοητικές του/της κινήσεις είτε από τις αποφάσεις που θα πρέπει να πάρει κατά τη διάρκεια της ημέρας, κρίνονται οι ζωές ανθρώπων.

Έχει πάνω του συγκεντρωμένα βλέμματα, όπως και κάθε άλλος Υπουργός, από βασανισμένους και κουρασμένους ανθρώπους που δεν ξέρουν αν οι περιουσίες τους θα καταφέρουν να διατηρηθούν ή θα γίνουν παρανάλωμα της φονικής πυρκαγιάς ή ενδεχομένως κάποιας πλημμύρας. Κόποι μιας ζωής. Συνάνθρωποί μας κινδυνεύουν είτε να καούν ζωντανοί είτε να πνιγούν. Απαιτείται πάρα πολλή σεμνότητα και ταπεινότητα, όχι μόνο από τον Υπουργό, αλλά και από όλα τα μέλη του Υπουργικού Συμβουλίου, γιατί η κατάσταση έχει ξεφύγει.

Ο κόσμος που ζει στην Ελλάδα πρέπει να τους βάλει στη θέση τους. ΟΛΟΥΣ...

Δεν μας ενδιαφέρει αν αυτά είναι εσωκομματικά καρφώματα στη ΝΔ, μιας και το δαχτυλίδι της διαδοχής για τη ΝΔ έχει αρχίσει να διαφαίνεται. Ούτε αν από το πρωθυπουργικό περιβάλλον γίνεται λόγος για επιθυμητούς διαδόχους, όπως ο κ. Πιερρακάκης ή ο κ. Χατζηδάκης. Δεν μας ενδιαφέρει τι γίνεται με τα εσωτερικά του ΠΑΣΟΚ, του ΣΥΡΙΖΑ και όλων των άλλων πολιτικών κομμάτων. Ως Έλληνας του εξωτερικού, όταν έρχομαι στην πατρίδα μου, περιμένω να δω κάποια πράγματα να δουλεύουν σωστά.

Δεν γίνεται να πηγαίνω να επισκέπτομαι το κτήμα του παππού μου και να κινδυνεύω να σκοτωθώ επειδή η Δημοτική Αρχή Μαραθώνα δεν έβαλε μια μπουλντόζα να καθαρίσει τον δρόμο, και τα κλαδιά με παραπλάνησαν, παραλίγο να πέσω στο γκρεμό και να γίνω κάρβουνο.

Δεν γίνεται κάθε φορά που πιάνει φωτιά στον Μαραθώνα (ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ) να κινδυνεύουμε να καούμε, και αμέσως να κόβεται το νερό επειδή κάποιοι δεν μερίμνησαν να βάλουν ηλε-

κτρογεννήτριες στα υδραγωγεία. **Δεν φρόντισαν να έχουν σε ετοιμότητα τους πυροσβεστικούς κρουσμούς 24/7/365, όλο τον χρόνο.**

Δεν γίνεται να μένουμε δεκαετίες μακριά από τους δικούς μας και τα συγγενικά μας πρόσωπα για να στέλνουμε στην Ελλάδα χρήματα και να πληρώνουμε τους λογαριασμούς. Πέρα από υποχρεώσεις, έχουμε και απαιτήσεις, και θα έπρεπε να υπάρχει κάποια σοβαρότητα.

Ειδικά μετά τους νεκρούς στο Μάτι, το πολύνεκρο ατύχημα των Τεμπών -και πόσα ακόμα;- δεν θα έπρεπε να είχαμε βάλει τα πράγματα σε μια σειρά;; **Κατά την επίσκεψη ασθενούς στο Νοσοκομείο ΚΑΤ έπεσαν σοβάδες. Οι γιατροί παραιτούνται από τα δημόσια νοσοκομεία πανελλαδικά. Τα ταβάνια των σχολείων στον Μαραθώνα έπεσαν σε δύο διαφορετικά περιστατικά μέσα σε διάστημα ενός χρόνου. ΕΛΕΟΣ...** Εδώ πλέον δεν μιλάμε για να κάνουμε αντιπολίτευση. Εδώ φτωχοποιούμαστε καθημερινά με πανάκριβες υπηρεσίες, και αυτές με το ζόρι. Αλλά κινδυνεύει η υγεία μας, ενώ κάποιοι γίνονται ολοένα και πιο πλούσιοι εις βάρος μας.

Αν είναι να καούμε, ας καούμε ή ας πνιγούμε, αλλά τουλάχιστον πείστε μας ότι από την πλευρά σας έγιναν τα 6-7-8 πράγματα που έπρεπε να είχαν γίνει και έγιναν σωστά και στην ώρα τους.

Κύριοι, μας κουράσατε.

Μας φτωχοποιήσατε.

Κοροϊδευόμαστε μεταξύ μας απροκάλυπτα.

ΚΥΡΙΑΚΟΣ Α. ΓΚΙΚΑΣ

ΜΙΑ ΣΥΓΓΝΩΜΗ;;

ΥΓ. Νιώθω πάρα πολύ αγανακτισμένος, πικραμένος, θυμωμένος, ειδικά μετά την καλοκαιρινή μου Αυγουστιάτικη επίσκεψη στην Ελλάδα... Φοβάμαι πως αυτό φαίνεται.

Θέμα: Σχολικό κυλικείο

Παναγιώτης Μπρασινίκας
Ημ: 26-09-2024 Ώρα 15:19

Είμαι γονέας που το παιδί του δεν μπορεί να βρει κάτι να φάει στο σχολικό κυλικείο Δεσκάτης Γρεβενών.

Δεν υπάρχει τίποτα από τα επιτρεπόμενα είδη και υπάρχουν μόνο μη επιτρεπόμενα-απαγορευμένα, με αποτέλεσμα πολλά παιδιά να μένουν νηστικά. Συγκεκριμένα δίνονται σάντουιτς με κοτομπουκιές, γύρο, λουκάνικο, πενιρλί, πίτσα, από ποτά hell (προσωπικά τα

θεωρώ πολύ επικίνδυνα). Δεν ξέρω πού πρέπει να απευθυνθώ, παρακαλώ αν μπορείτε κάντε κάτι, έχει παραγίνει το κακό. Ευχαριστώ.

ΠΑΚΟΕ

Ημ: 03-10-2024 Ώρα 08:47

Κύριε Μπρασινίκα,

Σε απάντηση του email που μας στείλατε, σας γνωρίζουμε ότι το ΠΑΚΟΕ θα πραγματοποιήσει έρευνα σε αρκετά σχολεία της Αθήνας και του Πειραιά (συνολικά 50) και θα ενημερωθείτε για το αποτέλεσμα στο τέλος Οκτωβρίου.

Από τη Γραμματεία του ΠΑΚΟΕ

Θέμα: Ενημέρωση

Παντελής Μνηματίδης
Ημ: 23-09-2024 Ώρα 10:37

Καλημέρα σας,

Κατόπιν της τηλεφωνικής μας επικοινωνίας, παρακαλώ να με ενημερώσετε εάν το μαύρο κουτί που βρίσκεται επάνω σε κολώνες φωτισμού, στη διασταύρωση των οδών Τσοτάκου και Κοργιαλενίου, στους Αμπελοκήπους, έχει κάποια σχέση με το 5G. Επισημαίνω ότι το βράδυ στο κουτί ανάβουν φωτάκια led.

Ευχαριστώ,

Π. Μνηματίδης

ΠΑΚΟΕ

Ημ: 03-10-2024 Ώρα: 08:46

Σε απάντηση του email που μας στείλατε, σας γνωρίζουμε ότι το κουτί αυτό είναι πομπός 5G υψίσυχνου.

Από τη Γραμματεία του ΠΑΚΟΕ

Θέμα: Ποιότητα θάλασσας παραλίας Αγκώνα στους Αγίους Αποστόλους

Athanasios Kouzelis
Ημ: 02-09-2024 Ώρα 13:57

Καλημέρα σας

Σας ενημερώνω ότι σήμερα το πρωί η θάλασσα στην παραλία Αγκώνα των Αγ. Αποστόλων Αττικής είναι γεμάτη φυσαλίδες και στο μπάνιο αισθανόμαστε ερεθισμό στο δέρμα μας (κυρίως λαιμό και στήθος).

Παρακαλείσθε όπως μεριμνήσετε για υδροληπτικό έλεγχο και τυχόν αιτία του ερεθισμού.

Αθ. Κουζέλης, καθηγητής ΑΕΙ

ΜΟΛΥΣΜΕΝΟ ΤΟ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΣΤΗΝ ΑΡΧΑΙΑ ΕΠΙΔΑΥΡΟ

Η επιστημονική ομάδα του ΠΑΚΟΕ βρίσκεται σήμερα 17/10/24 στην περιοχή και διεξάγει επιτόπια έρευνα στη θάλασσα και στα πόσιμα νερά.

Έπειτα από πρωτοβουλία ΑμεΑ πολίτη, ο οποίος προσκόμισε προς χημικό έλεγχο σε ιδιωτικό χημείο της Αργολίδας δείγματα πόσιμου νερού από ένα εστιατόριο και δύο ξενοδοχεία της Αρχαίας Επιδαύρου, διαπιστώθηκε ότι **το νερό της περιοχής είναι μη πόσιμο και επικίνδυνο για τη δημόσια υγεία.**

Στις 15/10, ώρα 23:45, λάβαμε στο ΠΑΚΟΕ το ακόλουθο email από τον κ. Κωνσταντίνο Σταμόπουλο:

From: Σταμόπουλος Κωνσταντίνος
<stamopoulosk@gmail.com>

Subject: Επικίνδυνο νερό στην Αρχαία Επίδαυρο

Είμαι ΑΜΕΑ...

Δεν έχω κάποια επαγγελματική δραστηριότητα..δεν είμαι κάτοικος της περιοχής..

Η επίσκεψη μου στη περιοχή σε ένα εστιατόριο, agialos και στο hotel Aristotelis... έκανα ένα πρόχειρο τεστ στο νερό που μου δείχνει μόνο τα ΝΟ3 (νιτρικά) μου έδειξε πολύ υψηλές τιμές απαγορευτικές...

Έτσι έστειλα ενα MAIL στον τοπικό Δήμο ξαι στην ΔΕΥΑΛ 2. ΜΑΙΛ στο Ναύπλιο στην υπηρεσία υδάτινων πόρων 3. Στην περιφέρεια Πελοποννήσου 4.στην ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΙ

Όλοι μου απάντησαν ότι δεν είναι κανένας αρμόδιος...από την ΔΕΥΑΛ μάλιστα μου ζήτησαν το τηλέφωνό μου να μιλήσουν μαζί μου..δεν καταλαβαίνω γιατί δεν μου γράφουν αυτό που θέλουν να μου πουν..

Μετά από όλο αυτό με δικά μου έξοδα και εφόσον πήρα και την άδεια των ιδιοκτητών των παρακάτω επιχειρήσεων πήρα νερό και το πήγα για ανάλυση στο χημείο Αργολίδας...

Το νερό παρέλαβα από το εστιατόριο AIGIALOS
Hotel ARISTOTELIS
hotel APOLON

Σήμερα παρέλαβα τα αποτελέσματα δυστυχώς έχω δίκιο το γράφει ξεκάθαρα το εργαστήριο είναι εκτός ορίων...

Το παράξενο όμως είναι ότι κατέβασα από την σελίδα της ΔΕΥΑΛ την ανάλυση που έχουν κάνει αυτοί υπάρχει διαφορά...σε όλη την περίοδο έχουν κάνει μόνο 2 τεστ ένα τον Απρίλιο και ένα τον Ιούλιο...

Έκανα μεγάλη συζήτηση με τον χημικό... για το ποσό επικίνδυνο είναι το νερό...



Το κράτος είμαστε εμείς... εμείς διαμορφωνουμε τον τρόπο με τον οποίο ζούμε...

Δεν γνωρίζω τι συμβαίνει στην ευρύτερη περιοχή...πηγαίνω συχνά στι συγκεκριμένο μέρος μόνο και για αυτό έχω άποψη...

Χιλιάδες τουρίστες και ντόπιοι...καταναλώνουν το νερό χωρίς να έχουν την παραμικρή ενημέρωση...

Το παράξενο είναι ότι είναι τέτοια η απαξίωση του κόσμου για την αυτοδιοίκηση που δεν θέλουν να κάνουν κάτι διότι γνωρίζουν ότι δεν θα γίνει τίποτε...

Δεν γνωρίζω πως μπορώ από εδώ να σας στείλω το αποτέλεσμα της ανάλυσης... απαντήστε μου αν πιστεύετε ότι κάτι μπορεί να αλλάξει...

Η **απάντησή μας** την επομένη το πρωί ήταν η εξής:

Στις Τετ 16 Οκτ 2024, 10:11 π.μ. ο χρήστης <pakoe@pakoe.gr> έγραψε:

Σε απάντηση του email που μας στείλατε σας γνωρίζουμε ότι επιστημονική ομάδα του ΠΑΚΟΕ την επόμενη εβδομάδα, θα πραγματοποιήσει επιτόπια έρευνα και θα κάνει δειγματοληψίες στην περιοχή και στο νερό ανθρώπινης κατανάλωσης, στην θάλασσα και στα απόβλητα.

Στην συνέχεια θα ελέγξουμε τι γίνεται με το δίκτυο ύδρευσης και στα ξενοδοχεία.

Εντωμεταξύ στείλτε μας τα αποτελέσματα που έχετε κάνει.

Από την Γραμματεία του ΠΑΚΟΕ

Στη συνέχεια, ο κ. Σταμόπουλος μας κοινοποίησε την απάντηση που έλαβε

από τη **Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας της Περιφέρειας Αργολίδας** και την Τμηματάρχη Περιβαλλοντικής Υγιεινής, κ. **Γεωργία Λυκουρέντζου.**

ΘέμαRe: Πανελλήνιο Κέντρο Οικολογικών Ερευνών «Επικίνδυνο νερό στην Αρχαία Επίδαυρο»

Αποστολέας KonstantinosStamopoulos
Παραλήπτης pakoe@pakoe.gr

Ημερομηνία Τετ 11:53

Παρακάτω είναι η απάντηση από την διεύθυνση υγείας της περιφέρειας...

Δεν αναφέρει πουθενά το τι θα κάνουν σήμερα...

Η Υπηρεσία μας με το με αριθμ. πρωτ. 73923/7-3-2024 έγγραφο κοινοποίησε άμεσα τα αποτελέσματα που προέκυψαν από τις δειγματοληψίες στις αρχές του 2024 στον ελεγχόμενο φορέα, ήτοι τη ΔΕΥΑ Επιδαύρου και υπήρξε απάντηση περί επανορθωτικών ενεργειών από την αρμόδια ΔΕΥΑ. Οι Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης και Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ) ως φέρουσες τον α' βαθμό ευθύνης οφείλουν να τηρούν τις υποχρεώσεις τους σύμφωνα με τη γ' σχετική εγκύκλιο όπου περιλαμβάνεται μεταξύ άλλων η υποχρέωση να παρέχουν στους καταναλωτές στοιχεία της ποιότητας του πόσιμου νερού που καταναλώνουν στην καταλληλότερη και πλέον προσβάσιμη μορφή (επίσημης ιστοσελίδας τους). Ως εκ τούτου δύναται να αναζητήσετε αρμοδίως επιπλέον πληροφο-

ρίες περί ενεργειών και ενημέρωσής σας στην αρμόδια ΔΕΥΑ Επιδάουρου. Ωστόσο η δική μας ενημέρωση από τους αρμοδίους είναι ότι η ΔΕΥΑΕΠ έχει προβεί σε ενημέρωση δημοτών περί της ακαταλληλότητας του νερού για πόση.

Τα αποτελέσματα τότε (αρχές του 2024) είχαν τις εξής αποκλίσεις:

Οι αποκλίσεις από τα επιτρεπόμενα όρια διαφαίνονται ως κάτωθι:

ΠΑΛΑΙΑ ΕΠΙΔΑΥΡΟΣ

Χημικές Παράμετροι

Ηλεκτρική Αγωγιμότητα : 3.012 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (επιτρεπόμενο όριο <2.500 $\mu\text{S}/\text{cm}$)

Νάτριο (Na) : 352 mg/l (επιτρεπόμενο όριο <200 mg/l)

Χλωριούχα (Cl) : 856 mg/l (επιτρεπόμενο όριο <250 mg/l)

Οι παραπάνω αποκλίσεις καθιστούν το νερό ύδρευσης μη πόσιμο για τις εκτός ορίων τιμές των αλάτων εκ της αγωγιμότητας, του νατρίου και των χλωριούχων. Η υψηλή αγωγιμότητα και η υψηλή συγκέντρωση χλωριούχων και νατρίου υποδηλώνει ότι το νερό είναι ακατάλληλο για ανθρώπινη κατανάλωση και πιθανώς υποδηλώνει διείσδυση θαλάσσιου ύδατος.

Η Υπηρεσία μας έχει διενεργήσει νέες δειγματοληψίες στην Αρχαία Επίδαυρο στις 10/10/2024 τα αποτελέσματα της οποίας θα μας κοινοποιηθούν την ερχόμενη εβδομάδα. Δύναται να ενημερωθείτε περί αυτών ύστερα από σχετική αίτησή σας.

Τα προβλήματα υψηλής αγωγιμότητας υπάρχουν σε όλο το Νομό Αργολίδας πλέον και ακόμα και ο Δήμος Ναυπλίων υδρεύεται από ακατάλληλο νερό Αναβάλου.

Η κλιματική κρίση έχει οδηγήσει σε μείωση των βροχοπτώσεων και λειψυδρία, φαινόμενο πολύ συχνό στις παράκτιες περιοχές όλης της χώρας. Η μεγάλη ανισοκατανομή της ζήτησης του νερού, η υπεράντλησή του και η υπερδόμηση είναι αιτίες που ευθύνονται ποικιλοτρόπως για τα φαινόμενα λειψυδρίας και ακαταλληλότητας του ύδατος ύδρευσης που παρατηρούνται σε όλη την επικράτεια. Για τούς λόγους αυτούς αυξάνεται η αγωγιμότητα, τα χλωριούχα και το νάτριο των υπογείων υδάτων.

Τέλος, για την ενημέρωσή σας παρατίθενται παρακάτω δυνητικές συνέπειες για την ανθρώπινη υγεία για τις παραμετρικές τιμές που βρέθηκαν εκτός των ορίων.

Τα χλωριούχα υπάρχουν στις υποχρεωτικές παραμέτρους για την ποιότητα του πόσιμου νερού, οι δε ανώτατες τιμές τους είναι αυστηρότατα καθορισμένες καθώς σύμφωνα με την οδηγία 98/83/ΕΚ της Ευρωπαϊκής Ένωσης και την εναρμονισμένη εθνική νομοθεσία η παραμετρική τιμή των χλωριούχων ορίζεται στο όριο των 250 $\mu\text{g}/\text{L}$. Τα χλωριούχα στο πόσιμο νερό προέρχονται από διείσδυση θαλασσι-

νού νερού, φυσικές πηγές, και σε σπάνιες περιπτώσεις από λύματα και βιομηχανικά απόβλητα. Απότομη αύξηση τους στο νερό δείχνουν πιθανή επαφή με θαλασσινό νερό. Η αυξημένη συγκέντρωση χλωριούχων αυξάνει την ηλεκτρική αγωγιμότητα του νερού και κατ'επέκταση τον βαθμό διάβρωσης των μετάλλων στο σύστημα διανομής, σε συνάρτηση πάντα με την αλκαλικότητα του νερού. Οι συγκεντρώσεις χλωριούχων στο πόσιμο νερό άνω των 250 mg/L προσδίδουν μια χαρακτηριστική γλυφή γεύση στο νερό χωρίς ωστόσο να έχουν παρατηρηθεί επιπτώσεις στην υγεία σύμφωνα με τη διεθνή βιβλιογραφία και τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας. Τα χλωριόντα δίνουν αλατώδη γεύση στο νερό και δύναται να καταστούν επικίνδυνα στα άτομα που πάσχουν από ασθένειες της καρδιάς και των νεφρών.

Η ηλεκτρική αγωγιμότητα είναι μέτρο της συγκέντρωσης των διαλυμένων αλάτων στο νερό. Στη βιβλιογραφία δεν ανευρίσκονται δεδομένα που να τη συνδέουν άμεσα με την υγεία. Ωστόσο θεωρείται μία σημαντική λειτουργική παράμετρος.

Όσον αφορά στο νάτριο πρόκειται για χημικό στοιχείο απαραίτητο για τον ανθρώπινο οργανισμό. Στους υγιείς ενήλικες, η περίσσεια νατρίου αποβάλλεται αυτόματα από το σώμα. Στα ευαίσθητα όμως άτομα, όπως αυτά που υποφέρουν από υπέρταση, τα βρέφη και οι ηλικιωμένοι, τα υψηλά επίπεδα νατρίου ενδέχεται να προκαλέσουν προβλήματα και συνίσταται διατροφή πτωχή σε νάτριο. Το νάτριο ρυθμίζει την ωσμωτική πίεση του πλάσματος στο αίμα. Είναι η κύρια αιτία κατακράτησης υγρών από τον ανθρώπινο οργανισμό.

Με εκτίμηση

Γεωργία Λυκουρέντζου

Τμηματάρχης Περιβαλλοντικής Υγιεινής

& Υγειονομικού Ελέγχου

Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Κοιν. Μέριμνας

Περιφερειακής Ενότητας Αργολίδας
Τηλ: 2752362245

Email: glykourentzou@eppel.gov.gr

Για να της απαντήσει ο **κ. Σταμόπουλος** λίγες ώρες αργότερα:

Από: Konstantinos Stamopoulos
<stamopoulosk@gmail.com>

Στάλθηκε: Τετάρτη, 16 Οκτωβρίου 2024 12:14 μμ

Προς: Τμ. Περιβ/κής Υγιεινής & Υγιον/κού Ελέγχου ΠΕ Αργολίδας <arg.ygeionomiko@eppel.gov.gr>

Θέμα: Επικίνδυνο νερό στην Αρχαία Επίδαυρο

Σε συνέχεια της προηγούμενης συνομιλίας μας...

Σας στέλνω τις αναλύσεις

Θα ήθελα να μου πείτε ποιες θα είναι

οι ενέργειες που προτίθεται να κάνετε σήμερα...

Οι άνθρωποι καταναλώνουν το νερό εν άγνοια τους ...

Τουρίστες επισκέπτες κάτοικοι παρακαλώ πολύ κάντε κάτι...

Δεν έχω κάποια επαγγελματική δραστηριότητα στην περιοχή

Είμαι ΑΜΕΑ...

Δεν είμαι καν κάτοικος της περιοχής...

Κάντε κάτι...

Και να λάβει από την **κ. Λυκουρέντζου** την απάντηση:

Από: **ΓΕΩΡΓΙΑ ΛΥΚΟΥΡΕΝΤΖΟΥ**
<glykourentzou@eppel.gov.gr>

Date: Τετ 16 Οκτ 2024, 1:46 μ.μ.

Subject: Απ: Επικίνδυνο νερό στην Αρχαία Επίδαυρο

Το: Konstantinos Stamopoulos
<stamopoulosk@gmail.com>

Πρόκειται για αρμοδιότητα της ΔΕΥΑΕΠ. Απευθυνθείτε στην αρμόδια υπηρεσία για την ενημέρωσή σας, όπως αναφέρει το προηγούμενο email μας. Δεν είμαστε αρμόδιοι για τα όσα αναφέρετε στα μηνύματά σας. Για οτιδήποτε μπορείτε να επικοινωνείτε τηλεφωνικώς με την Υπηρεσία μας.

Εν συνεχεία, λαμβάνουμε από τον **κ. Σταμόπουλο** το εξής email:

ΘέμαRe: Επικίνδυνο νερό στην Αρχαία Επίδαυρο

Αποστολέας **K o n s t a n t i n o s Stamopoulos**

Παραλήπτης **pakoe@pakoe.gr**

Ημερομηνία **Τετ 15:17**

Ψάχνω όλες της υπηρεσίες της περιφέρειας να δω ποιος είναι αρμόδιος για την δημόσια υγεία της περιοχής...

Πριν σας γράψω απευθύνθηκα στην ΔΕΥΑΕΠ

επειδή μου είπαν ότι όλα είναι σωστά απευθύνθηκα σε εσάς...

Εσείς μου λέτε να ξαναπάω σε αυτούς οκ..

Δυστυχώς δεν μπορούμε να συνομιλήσουν διότι έχω τραχιστομία και δεν έχω ήχο στην φωνή μου...

Δεν ζω στην περιοχή...

Αλλά κατανοώ τώρα ότι οι κάτοικοι και επισκέπτες και τουρίστες δεν κινδυνεύουν από το νερό...

Κινδυνεύουν από αυτούς που έχει ορίσει η πολιτεία να τους προστατεύει...

Και μάλλον θα έγινε κάποια παρανόηση, αφού δεν είπαμε ποτέ εμείς στον κ. Σταμόπουλο κάτι τέτοιο. Αντιθέτως, **η επιστημονική ομάδα του ΠΑΚΟΕ βρίσκεται σήμερα 17/10/24 στην περιοχή και κάνει έρευνα στη θάλασσα και στα πόσιμα νερά**. Όπως κάνουμε εδώ και 45 χρόνια, θα κάνουμε ό,τι περνάει από το χέρι μας μέχρι οι αρμόδιοι να αναλάβουν τις ευθύνες τους.



1ο ΓΕΛ Ν. Φιλαδέλφειας: Αναγνώστης καταγγέλλει τον Δήμο για μη οικολογικές ενέργειες

Λίγες ημέρες πριν την έναρξη της σχολικής χρονιάς, λάβαμε μια καταγγελία που αφορούσε το 1^ο ΓΕΛ Νέας Φιλαδέλφειας.

Συγκεκριμένα ο αναγνώστης μας, είχε στείλει επιστολή στη Διεύθυνση Περιβάλλοντος και τον Δήμο της Νέας Φιλαδέλφειας (έχοντας ενημερώσει ως όφειλε ταυτόχρονα τον διευθυντή και την υποδιευθύντρια του γυμνασίου) - Αττικής για το πιο συχνό πότισμα των δέντρων του προαυλίου του σχολείου, λόγω και των πολύ υψηλών θερμοκρασιών που βιώσαμε όλοι μας το φετινό καλοκαίρι.

Λίγες ημέρες αργότερα και συγκεκριμένα στις αρχές Αυγούστου, όπως επίσης ενημέρωσε ο αναγνώστης μας ξανά το ΠΑΚΟΕ, διαπίστωσε ότι αυθαίρετα και παράνομα ο Δήμος

της Ν. Φιλαδέλφειας κλάδεψε τα δέντρα του προαυλίου, επηρεάζοντας αρνητικά την υγεία των δέντρων και το μικρόκλιμα στον χώρο, του οικοσυστήματος στην ευρύτερη περιοχή, επισημαίνοντας τη λανθασμένη επιλογή να γίνει το κλάδεμα την περίοδο πολύ υψηλών θερμοκρασιών, την άσχημη αισθητική εικόνα και φυσικά τις άσχημες συνέπειες για την ποιότητα ζωής των κατοίκων της περιοχής.

Τις παραπάνω καταγγελίες τις διαπιστώσαμε και εμείς οι ίδιοι μέσω και του φωτογραφικού υλικού που μας έστειλε ο αναγνώστης στο email μας (όπου μοιραζόμαστε και με εσάς στις φωτογραφίες).

Το ΠΑΚΟΕ καταδικάζει απερίφραστα τις αυθαίρετες μη

οικολογικές ενέργειες του Δήμου Ν. Φιλαδέλφειας που επηρεάζουν αρνητικά τους μαθητές του σχολείου, τους πολίτες και την περιβαλλοντική ισορροπία της περιοχής και προτιθέμεθα άμεσα με επιστολή και άλλες νόμιμες ενέργειες να ενημερώσουμε και καταγγείλουμε τις διαδικασίες που ακολούθησε ο Δήμος, όπως είχαμε κάνει και μερικούς μήνες πριν, πάλι στον ίδιο Δήμο και πάλι για αντίστοιχη περίπτωση.

Εμείς παραμένουμε στη διάθεση όλων των πολιτών, Δήμων και Περιφερειών, ώστε μέσα από την τεχνογνωσία και τις επιστημονικές μελέτες μας όπως κάνουμε τα τελευταία 45 χρόνια, να παρέχουμε τις υπηρεσίες μας μέσα από εποικοδομητική συνεργασία προς όφελος πάντοτε του περιβάλλοντος μας και των πολιτών.

Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑ ΣΕ ΚΡΙΣΗ

Η μελισσοκομία βιώνει τα τελευταία χρόνια, με την κλιματική κρίση, τεράστια προβλήματα. Κάθε έτος όλο και λιγότεροι εγγράφονται ως νέα μέλη στους Μελισσοκομικούς Συλλόγους.

Συγκεκριμένα, στη Θεσσαλονίκη, στα τέλη Αυγούστου 2020, οι εγγραφές στον Σύλλογο ήταν 76. Τέσσερα χρόνια μετά, ακριβώς την ίδια περίοδο, οι εγγραφές είναι μόλις 26. «Η μείωση είναι τριπλάσια και αυτό οφείλεται στη συνταξιοδότηση της παλιάς γενιάς μελισσοκόμων και στο γεγονός ότι πλέον η μελισσοκομία δεν είναι ένα ελκυστικό επάγγελμα για τους νέους, για αυτό δεν το προτιμούν» δήλωσε στην Καρfitsa η πρόεδρος του Συλλόγου, Αλεξάνδρα Σωτηράκη.

Το επάγγελμα του μελισσοκόμου σήμερα

Όπως προκύπτει από αγγελίες, οι μελισσοκόμοι πωλούν μελισσοκομικά υλικά (πλαστικούς πάτους, σίτες πρόπολης, κυψελίδια με τροφοδοτές, μεταλλικές βάσεις μέχρι και φορτηγά για μεταφορά κυψελών) και παραιτούνται από τα δικαιώματά τους ως επαγγελματιών.

Τα προβλήματα του μελισσοκομικού κλάδου

1. Η ακρίβεια στις πρώτες ύλες.
2. Οι ξηροθερμικές συνθήκες με την παρατεταμένη ανομβρία, που έχουν καταστήσει τη μελισσοκομία περισσότερο ορεινή.
3. Οι ελληνοποιήσεις ξένων μελιών.

Η τεράστια μείωση παραγωγής μελιού

Η λειψυδρία έχει συντελέσει καθοριστικά στη μείωση της παραγωγής μελιού. Η βροχή θα ποτίσει το χώμα, τα λουλούδια θα ανθίσουν, και οι μέλισσες-εργάτριες θα αντλήσουν το νέκταρ τους. Θα το μεταφέρουν στο μελίσσι και θα γίνει η επεξεργασία του. Η παρατεταμένη ανομβρία αφήνει διψασμένο το χώμα και τα άνθη το ίδιο. Η φετινή παραγωγή, κατά την κ. Σωτηράκη, είναι μειωμένη κατά 80% σε σχέση με πέρυσι, που ήταν μειωμένη κατά 70%. Φέτος την άνοιξη κυριαρχούσε η λασποβροχή, η αφρικανική σκόνη, η οποία κάθεται επάνω στα φυτά και σταματάει την παραγωγή νέκταρος και γύρης, διακόπτοντας την ανθοφορία. Οι καιρικές συνθήκες ήταν καταστροφικές



για τα μελίσσια τη φετινή χρονιά. Ναι μεν έβρεξε καταρρακτωδώς σε περιόδους που δεν έπρεπε να βρέξει, στη Θεσσαλονίκη δε, από τον Ιούνιο, είχε να βρέξει 2,5 μήνες!

Φυτοφάρμακα και μέλι

Η χρήση φυτοφαρμάκων είναι ανεξέλεγκτη. Οι ψεκάσμοι σκοτώνουν τις μέλισσες. Χρόνο με τον χρόνο τα μελίσσια μειώνονται. Μολύνονται και μεταφέρουν τα φυτοφάρμακα μέσω της γύρης στο μελίσσι, το οποίο εξολοθρεύεται. Οι ψεκάσμοι φυτοφαρμάκων μειώνουν την παραγωγή μελιού επίσης, πέρα από τον θάνατο του μελισσιού που προκαλούν.

Ελληνοποιήσεις μελιών

Τα νοθευμένα μέλια έχουν σύμ-μαχο την ακρίβεια, καθώς πωλούνται σε χαμηλότερη τιμή συγκριτικά με το μέλι των παραγωγών, και καθίστανται

πιο ελκυστικά στους καταναλωτές. Τα νοθευμένα μέλια δεν είναι μέλια. Το σύνολο των μελιών που εισήχθησαν στην χώρα την περίοδο 2020-2021, σύμφωνα με την έρευνα της Γενικής Διεύθυνσης Υγείας και Ασφάλειας Τροφίμων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, ήταν νοθευμένα. Αναμειγνύοντας 2 κιλά ελληνικό μέλι με έναν τόνο εισαγόμενο μέλι, όλη η ποσότητα και η παραγωγή βαφτίζονται ελληνικές. Η τιμή τους κυμαίνεται από 2 μέχρι 4 ευρώ το κιλό.

Οι ετικέτες των συσκευασιών είναι κατατοπιστικές για την προέλευση του μελιού. Όταν η ετικέτα γράφει «μέλι από χώρες της ΕΕ», το μέλι αυτό δεν είναι ελληνικό. Αυτό που χρειάζεται για να αντιμετωπιστούν οι ελληνοποιήσεις, είναι η ανάδειξη της εμπιστοσύνης προς τους παραγωγούς μελισσοκόμους από τους καταναλωτές.

ΣΤΕΓΑΣΤΙΚΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ: ΛΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ

Το στεγαστικό πρόβλημα δεν σχετίζεται μόνο με τη φθηνή εύρεση στέγης για ζευγάρια και οικογένειες, αλλά οπωσδήποτε και με το δημογραφικό πρόβλημα, το οποίο τα τελευταία χρόνια έχει αναδειχθεί σε μείζον εθνικό πρόβλημα.

Αυτό που διαμορφώνεται με ένταση στην μετα-covid περίοδο είναι το εξής: **ανυπαρξία διαθέσιμων κατοικιών, απλυσίαστα ενοίκια...** Βλέποντας κανείς τα στατιστικά στοιχεία διαθεσιμότητας ενοικίασης, **φρίττει από τις υψηλές τιμές**, που δεν υπολογίζουν τον βασικό μισθό εξαρτώμενης εργασίας ενός μισθωτού υπαλλήλου, σήμερα. Οι Έλληνες είχαν το το 5^ο χαμηλότερο διαθέσιμο εισόδημα το 2023 (9,520 ευρώ) στην ΕΕ, μετά τη Βουλγαρία, τη Σλοβακία, τη Ρουμανία και την Ουγγαρία.

Στις περιοχές του κέντρου των Αθηνών το 73,81% των διαθέσιμων προς μίσθωση οικογενειακών κατοικιών έχει ζητούμενο μίσθωμα άνω των 700 ευρώ τον μήνα, εκ των οποίων το **34,08% ανέρχεται στα 1.000 ευρώ τον μήνα**.

Τα μισθώματα σημειώνουν ανοδικές τιμές και στον **Πειραιά**.

Στις άλλοτε οικονομικές περιοχές του υπολοίπου της Αττικής, **μόλις το 59,97% των διαθέσιμων προς μίσθωση κατοικιών είχε ζητούμενο μίσθωμα άνω των 700 ευρώ**, ενώ σήμερα έχει το 48,43%.

Το 71,9% των Ελλήνων, ηλικίας 18-34 ετών, ζουν στο παιδικό τους δωμάτιο.

Το 76,9% των ενοικιαστών, εφόσον πληρώνουν τα έξοδα του σπιτιού, περικόπτουν βασικά αγαθά ή λαμβάνουν οικονομική βοήθεια από τρίτους.

Τα «Boomates» ως λύση

Πρόκειται για την λεγόμενη **συνδιabίωση ή κοινή διαbίωση**, που ξεκίνησε από την Αμερική, όπου οι **baby boomers** (άτομα γεννηθέντα μεταξύ 1946 και 1964) και **οι νεότερες γενιές ζουν μαζί ως συγκατοίκιοι**. Αυτός ο θεσμός επικεντρώνεται στην αξιοποίηση του υπάρχοντος αποθέματος κατοικιών, δηλαδή κυρίως των σπιτιών των ηλικιωμένων που διαθέτουν επί πλέον χώρο για την δημιουργία ευκαιριών συν-κατοίκησης μεταξύ των γενεών.

Η συγκατοίκηση ηλικιωμένων νέων ωφελεί τους πρώτους λόγω συντρο-



φίας και συμπληρώματος αποταμιεύσεων συνταξιοδότησης, τους δεύτερους λόγω κόστους εύρεσης κατοικίας. **Κοινά οφέλη** είναι η αλληλεπίδραση μεταξύ των γενεών, η πολιτιστική ανταλλαγή, οι κοινές δεξιότητες και η συναισθηματική υποστήριξη. Αυτό που προωθείται είναι μια **κουλτούρα βιωσιμότητας**.

Η «κοινωνική κατοικία» ως λύση

Ο καθηγητής Βύρων Κοτζαμάνης, διευθυντής του ΙΔΕΜ (Ινστιτούτο Δημογραφικών Ερευνών και Μελετών), προτείνει τη θεσμοθέτηση της κοινωνικής κατοικίας με προσιτό ενοίκιο και την δημιουργία ενός φορέα άσκησης στοχευμένων δημόσιων στεγαστικών παρεμβάσεων.

Μέσα από αυτόν τον θεσμό, **οι νέοι άνθρωποι που διαβιούν σε μεγάλα αστικά κέντρα και διαθέτουν από χαμηλά έως ακόμη και μεσαία εισοδήματα, θα μπορούν να καλύπτουν τις στεγαστικές ανάγκες τους**, με ένα ενοίκιο που δεν θα απορροφά ένα ιδιαίτερα υψηλό ποσοστό των περιορισμένων εισοδημάτων τους και των καταναλωτικών αναγκών τους, **οι τιμές των οποίων έχουν εκτιναχθεί στα ύψη λόγω της ακρίβειας**.

Ειδικότερα, απαιτείται ένα **εκτεταμένο πρόγραμμα ενοικιαζόμενων κατοικιών** με χαμηλό μίσθωμα, όπως αυτό που υπάρχει εδώ και πολλές δεκαετίες σε πολλές ευρωπαϊκές χώρες, **την υλοποίηση του οποίου δεν μπορεί να αναλάβει η ιδιωτική πρωτοβουλία**.

Εν ολίγοις, η κοινωνική κατοικία πρέπει να αποτελέσει αίτημα και προ-

τεραιότητα της Κοινωνίας των Πολιτών, της Κυβέρνησης, της Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των κοινωνικών εταίρων.

Ο Πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης ανακοίνωσε από τη φετινή ΔΕΘ σειρά επτά μέτρων για το στεγαστικό πρόβλημα.

1. Ξεκινά το Πρόγραμμα «Σπίτι Μου» II, ύψους 2 δις. με πόρους από το Ταμείο Ανάκαμψης, για να αποκτήσουν πρώτη κατοικία πάνω από 15.000 νέοι ή νέα ζευγάρια ηλικίας έως και 50 ετών, με επιτόκιο μισό από το εμπορικό.

2. Πρόγραμμα 400 εκατομμυρίων για δάνεια έως 20.000 ευρώ με μηδενικό επιτόκιο και στόχο την ενεργειακή αναβάθμιση χιλιάδων παλαιών κατοικιών.

3. Απαλλαγή από τον φόρο ενοικίου για 3 χρόνια, για τους ιδιοκτήτες που νοικιάζουν κλειστά ακίνητα ή εάν μετατρέψουν σε μακροχρόνια μία βραχυχρόνια μίσθωση.

4. Στις συμβάσεις μέσω πλατφορμών θα ισχύει νέο, αυξημένο τέλος.

5. Απαγόρευση νέων βραχυχρόνιων μισθώσεων στα 3 κεντρικά διαμερίσματα της Αθήνας, τουλάχιστον για έναν χρόνο.

6. Αυξάνεται κατά 20% η έκπτωση του ΕΝΦΙΑ στους ιδιοκτήτες που ασφαλίζουν κατοικίες αξίας έως 500.000 ευρώ από θεομηνίες.

***Οι ακίνητες περιουσίες μεγαλύτερης αξίας θα διατηρούν την έκπτωση 10% στον ΦΠΑ αν ασφαλιστούν, αν όμως, δεν το κάνουν, από τον Απρίλιο του 2025, δεν θα αποζημιώνονται από το κράτος σε περίπτωση ζημιάς.**

Η Επιτροπή Δημοσιονομικού Ελέγχου αποκαλύπτει ατασθαλίες της TEXAN

Η Επιτροπή Δημοσιονομικού Ελέγχου επέβαλε ποινή 3 εκατομμυρίων ευρώ στον φορέα που διαχειρίζεται τα σκουπίδια της Αττικής.

– Φωτογραφικές διαδικασίες και σοβαρές παρατυπίες προκειμένου να αγοραστούν τα πανάκριβα «Σπιτάκια Ανακύκλωσης» της εταιρείας TEXAN

– Προβληματικές και οι προμήθειες της Περιφέρειας Πελοποννήσου και του φορέα της Κρήτης ΕΣΔΑΚ

– Η προώθηση της εταιρείας από τον πρώην πρόεδρο των ΗΠΑ Τζέφρι Πάιατ, το υπερβολικό (και αδικαιολόγητο) κόστος, οι κόντρες των υπουργών που έφεραν καρατομήσεις και τα μεγάλα διαπλεκόμενα συμφέροντα.

Με σοβαρές παρατυπίες οι φωτογραφικές διαδικασίες αγοράς των υπηρεσιών ανακύκλωσης της **TEXAN** με προώθηση της εταιρείας από τον **Τζέφρι Πάιατ**, πρώην πρόεδρο των ΗΠΑ.

Η Επιτροπή Δημοσιονομικού Ελέγχου επέβαλε, με μορφή δημοσιονομικής διόρθωσης, **ποινή ύψους 3.000.000 ευρώ στον ΕΔΣΝΑ**, τον φορέα διαχείρισης απορριμμάτων Αττικής, ο οποίος διοικείται από την Περιφέρεια Αττικής. Με έρευνά της η ΕΔΕ επιβεβαίωσε πληθώρα παραβάσεων σε προμήθειες συγχρηματοδότησης, προκειμένου να επικρατήσουν τα «Σπιτάκια Ανακύκλωσης» της εν λόγω εταιρείας.

Με άρθρο τους οι Data Journalists αναφέρουν την **αδυναμία εξόφλησης των 200.000.000 ευρώ της διοίκησης Πατούλη στα ταμεία του συνδέσμου**, τα οποία ερευνά η Εθνική Αρχή Διαφάνειας, ενώ είχε προηγηθεί έλεγχος από την ΕΔΕΛ, την επιτροπή δημοσίου ελέγχου, μετά από αίτημα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Η ΕΔΕΛ διαπίστωσε **πληθώρα παραβάσεων στις προμήθειες του ΕΔΣΝΑ**, καθώς και σε προμήθειες του **ΦΟΣΔΑ**, του φορέα διαχείρισης απορριμμάτων Πελοποννήσου, αλλά και του **ΕΣΔΑΚ**, του ενιαίου συνδέσμου απορριμμάτων Κρήτης. Για τους δύο τελευταίους προαναφερθέντες φορείς, η ΕΔΕΛ δεν επιβάλλει για την ώρα δημοσιονομική διόρθωση, καθώς δεν υπήρξαν εκταμιεύσεις που να σχετίζονται μέχρι στιγμής για τις παραπάνω προμήθειες, εντοπίζει όμως συγκεκριμένες αμέλειες των παραπάνω φορέων στην υπόθεση προμηθειών, οι οποίες έρχονται εις βάρος και του Ελεγκτικού Συνεδρίου.



Τα «Σπιτάκια Ανακύκλωσης» ξεκίνησαν την εμφάνισή τους από τη δεκαετία του 2000 σε ορισμένες πλατείες της Αττικής, ενώ λίγο μετά την ανάδειξη του νέου τότε πρωθυπουργού Κυριάκου Μητσοτάκη, οι κατασκευές απαριθμούνται σε πλατείες ανά διάφορες περιοχές όλης της χώρας με την ΕΔΕΛ να αναφέρει ότι το εγχείρημα πραγματοποιήθηκε με πολύ υψηλό κόστος.

Συγκεκριμένα, στις 5 Δεκεμβρίου 2019 και λίγο μετά την εκλογή του νέου πρωθυπουργού, πραγματοποιήθηκαν τα εγκαίνια της «Μονάδας Παραγωγής Μηχανημάτων Ανταποδοτικής Ανακύκλωσης στην Ελλάδα» από τον ίδιο και τον Τζέφρι Πάιατ, τον τότε πρόεδρο των ΗΠΑ. Μάλιστα σε δελτίο Τύπου της εταιρείας TEXAN αναφερόταν τότε ως την πρώτη μονάδα παραγωγής εκτός συνόρων των ΗΠΑ, η οποία δημιουργήθηκε μετά από σύμπραξη της ENVIPCO, αμερικανικής εταιρείας και της ελληνικής TEXAN Περιβαλλοντική Διαχείριση.

Μετά από έλεγχο της ΕΔΕΛ που πραγματοποιήθηκε δύο χρόνια αργότερα, **οι TEXAN και ENVIPCO καταθέτουν και κερδίζουν σε διαγωνισμό με την «ανταγωνιστική» προσφορά των 300.000 ευρώ** για κάθε ένα «Σπιτάκι Ανακύκλωσης» που θα αγοράζεται με ευρωπαϊκή χρηματοδότηση, ενώ υπήρχε ήδη προσφορά από άλλη εταιρεία η οποία προμήθευε αντίστοιχο προϊόν κόστους 66.000 ευρώ έκαστος.

Η ΕΔΕΛ αναφέρει πως οι Δήμοι και οι Περιφέρειες που προμηθεύτηκαν για τη συλλογή των ανάλογων ανακυκλώσιμων υλικών δεκάδες τέτοια «Πολυκέντρα Ανακύκλωσης», θα έπρεπε η προμήθειά τους να πραγματοποιηθεί με βάση την «ευθύνη παραγωγού» και διά μέσου των ήδη υπάρχοντων συστημάτων, από τη στιγμή που τα «σπιτάκια» αφορούν υλικά συσκευασίας.

Χαρακτηριστικό είναι το επεισόδιο που διαδραματίστηκε το 2020, κατά την διάρκεια της πανδημίας, όπου **ο τότε υπουργός Εσωτερικών Παναγιώτης Θεοδωρικάκος μαζί με τον Τζέφρι Πάιατ εγκαίνιαζαν σε συχνό βαθμό «Σπιτάκια Ανακύκλωσης»** σε διάφορους δήμους της Αττικής, δίχως την έγκριση του προγράμματος Επιχειρησιακό Σχέδιο της Ανταποδοτικής Ανακύκλωσης από τον ΕΟΑΝ, τον Εθνικό Οργανισμό Ανακύκλωσης που υπαγόταν στον κ. Χατζηδάκη, τον τότε υπουργό Περιβάλλοντος.

Η ανωτέρω αντιπαράθεση «έληξε» με τον ανασχηματισμό του 2021, μετά από δημοσιεύματα κατά Χατζηδάκη και ΕΟΑΝ, αλλά και αγωγές του ΕΟΑΝ προς τα μέσα ενημέρωσης, στη συνέχεια με τον κ. Θεοδωρικάκο να απουσιάζει για σύντομο χρονικό διάστημα από την κυβέρνηση και τον κ. Χατζηδάκη να μετατοπίζεται στο υπουργείο Εργασίας, ενώ ο ΕΟΑΝ εγκρίνει τη συνέχιση λειτουργίας του συστήματος.

Η ΕΔΕΛ αποδίδει τα παρακάτω «Σημαντικά ευρήματα» για τις προμήθειες και την εξέλιξή τους το 2022:

«μη Επαρκή Αξιολόγηση από την Ε.Υ.Δ. του ΥΜΕΠΕΡΑΑ των υποβληθεισών για Ένταξη Πράξεων»

«μη τεκμηρίωση από την αναθέτουσα αρχή ΕΔΣΝΑ του εύλογου της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης»

«μη επαρκή τεκμηρίωση από τις αναθέτουσες αρχές ΦΟΔΣΑ Π. Πελοποννήσου και ΕΣΔΑΚ, καθώς και την ΕΥΔ του ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ του εύλογου της εκτιμώμενης αξίας εκάστης των δύο αντίστοιχων συμβάσεων»

«ο προσδιορισμός των τεχνικών προδιαγραφών δεν διασφάλισε την ισότιμη πρόσβαση όλων των υποψηφίων και τη μη δημιουργία εμποδίων στην ανάπτυξη υγιούς ανταγωνισμού»

«μερική διαφοροποίηση του προκνηρυγμένου και παραληφθέντος φυσικού αντικείμενου των ελεγχόμενων πράξεων με κωδ. ΟΠΣ 5179757, 5179765, 5179770, 5179776 και 5179778 σε σχέση με την πρόσκληση αρ. 4572/04.05.2022 της ΕΥΔ του ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ και τις αντίστοιχες αποφάσεις ένταξης»

Η ΕΔΕΛ μετά τα ανωτέρω ευρήματα προβαίνει σε συστάσεις και προειδοποιεί πως αν δεν ακολουθηθούν από τον ΕΔΣΝΑ, θα ζητηθεί να επιστραφεί το σύνολο των δαπανών που ανέρχεται στα 11.844.480 ευρώ.



ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΥΛΙΚΕΙΑ: ΠΟΙΕΣ ΤΡΟΦΕΣ ΕΠΙΤΡΕΠΟΝΤΑΙ;

Είναι γεγονός ότι ένας από τους τρόπους αντιμετώπισης της παιδικής παχυσαρκίας είναι η ποιοτική παροχή σχολικών γευμάτων και δεκατιανού στα σχολικά κυλικεία.

Σύμφωνα με τις Υπουργικές Αποφάσεις 707/2016 (ΦΕΚ Β' 2091) και Υ1γ/2013 (ΦΕΚ Β 2135), στα σχολικά κυλικεία, καντίνες (σταθερές), επιτρέπεται να πωλούνται τα παρακάτω προϊόντα:

Φρούτα - Λαχανικά

- Φρέσκα φρούτα-λαχανικά, ανάλογα με την εποχή (π.χ. μήλα, αχλάδια, πορτοκάλια, μανταρίνια, μπανάνες, βερίκοκα, ροδάκινα κ.λπ.), καλά πλυμένα και συσκευασμένα, σε ατομική μερίδα.

- Αποξηραμένα φρούτα (π.χ. βερίκοκα, δαμάσκηνα, σύκα, σταφίδες, μπανάνες κ.λπ.), χωρίς προσθήκη ζάχαρης, συσκευασμένα, σε ατομική μερίδα, έως 50 γρ.

- Φυσικός χυμός φρούτων, ή και λαχανικών, που παρασκευάζεται, εντός των κυλικείων-καντινών. Δεν επιτρέπεται η προσθήκη σακχάρων ή άλλων γλυκαντικών ουσιών. Συνιστάται να είναι δυνα-

τή η κατανάλωσή του αμέσως μετά την παρασκευή του, σε ποτήρια μιας χρήσης ανακυκλώσιμου υλικού.

- Φρουτοσαλάτα, που παρασκευάζεται εντός των κυλικείων-καντινών από φρέσκα, καλά πλυμένα φρούτα εποχής. Δεν επιτρέπεται η προσθήκη σακχάρων ή άλλων γλυκαντικών ουσιών.

- Σαλάτα από φρέσκα, καλά πλυμένα λαχανικά, που παρασκευάζεται εντός των κυλικείων-καντινών, χωρίς προσθήκη αλατιού. Επιτρέπεται μόνο η προσθήκη ελαιολάδου, ξιδιού ή λεμονιού.

- Συσκευασμένοι φυσικοί χυμοί φρούτων και ομοειδών προϊόντων, χωρίς συντηρητικά και χωρίς προσθήκη ζάχαρης, σε ατομική συσκευασία, έως και 330ml.

Γαλακτοκομικά

- Γάλα τυποποιημένο, παστεριωμένο, σε ατομική συσκευασία, έως 500ml, πλήρες και ημιαποβουτυρωμένο (1,5%-1,8% λιπαρά).

- Σοκολατούχο γάλα, με χαμηλά λιπαρά (max.1,8%), σε συσκευασία έως 250ml.

- Γιαούρτι τυποποιημένο (έως 5%

λιπαρά), χωρίς πρόσθετα σάκχαρα, σε ατομική μερίδα, έως 200 γρ.

- Ροφήματα από συνδυασμούς φρέσκου γάλακτος και φρέσκων φρούτων, που θα παρασκευάζονται στο κυλικείο. Δεν επιτρέπεται η προσθήκη ζάχαρης. Απαγορεύεται η διάθεση άλλων τυποποιημένων ανάλογων ροφημάτων καθώς και η χρήση έτοιμης σκόνης για την παρασκευή τους.

- Τυριά, πολύ σκληρά, σκληρά, ημί-σκληρα, μαλακά τυριά. Συνιστώνται τυριά παραδοσιακά και ελληνικά Προστατευόμενης Ονομασίας Προέλευσης. Εξαιρούνται τα ανακατεργασμένα τυριά ή τηγμένα τυριά και ανακατεργασμένα τυριά, με αλοιφή υφή.

Απλά αρτοπαρασκευάσματα ή αρτοσκευάσματα

- Κουλούρι σπασμένιο ολικής άλεσης, πλούσιο σε φυτικές ίνες, ή λευκό.

- Κριτσίνια ολικής άλεσης, πλούσια σε φυτικές ίνες, ή λευκά, σε ατομική συσκευασία, έως 50 γρ.

- Φρυγανιές ολικής άλεσης, πλούσιες σε φυτικές ίνες, ή λευκές, σε ατομική

συσκευασία, έως 50 γρ.

• Κράκερς ολικής άλεσης, πλούσια, σε φυτικές ίνες, ή λευκά, σε ατομική συσκευασία, έως 50 γρ.

Τα παραπάνω απλά αρτοποιασκευάσματα πρέπει να πληρούν τις ακόλουθες προδιαγραφές:

- Κορεσμένα λιπαρά, έως 3%.
- Τρανς λιπαρά, έως 0,1 %.
- Νάτριο, έως 0,5%.

Διάφορα αρτοποιασκευάσματα

• Μουστοκούλουρα, σε ατομική μερίδα, έως 60 γρ.

• Μπισκότα απλά, χωρίς γέμιση, σε ατομική συσκευασία (έως 60 γρ.) με τις παρακάτω προδιαγραφές:

- Η περιεκτικότητά τους σε trans λιπαρά να μην υπερβαίνει το 2% των ολικών λιπιδίων.

- Ανά 100γρ. προϊόντος: α) η ζάχαρη να μην υπερβαίνει τα 10 γρ., β) τα ολικά λιπαρά να μην υπερβαίνουν τα 10 γρ., γ) τα κορεσμένα λιπαρά να μην υπερβαίνουν τα 5 γρ. και δ) το νάτριο να μην υπερβαίνει τα 0,5 γρ.

• Σταφιδόψωμο, σε ατομική μερίδα, έως 60 γρ.

• Μπάρα δημητριακών ολικής άλεσης, σε ατομική μερίδα έως 40 γρ., η οποία να πληροί τις ακόλουθες προδιαγραφές:

- Κορεσμένα λιπαρά, έως 3%.
- Trans λιπαρά, έως 0,1%.
- Νάτριο, έως 0,5%.

• Τυρόπιτα-πίτα λαχανικών, σε ατομικές μερίδες των 120 γρ. και με συγκεκριμένες προδιαγραφές: Η λιπαρή ύλη για την ζύμη-φύλλο πρέπει να είναι αποκλειστικά από ελαιόλαδο, μαλακή μαργαρίνη ή φυτικά έλαια, όπου το τελικό προϊόν δεν πρέπει να ξεπερνάει το 30% σε συνολικά λιπαρά και το 0,1% σε trans λιπαρά.

• Πίτσα, με τις παρακάτω προδιαγραφές:

- Για τη βάση, τα επιτρεπόμενα υλικά είναι αλεύρι, μαγιά, αβγό, γιαούρτι, αλάτι και μυρωδικά βότανα. Απαγορεύεται η χρήση ενισχυτικών γεύσης, όπως το γλουταμινικό μονονάτριο.

- Για τη γέμιση, τα επιτρεπόμενα προϊόντα είναι τυρί, ντομάτα, πιπεριές, μανιτάρια, κρεμμύδι, καλαμπόκι. Δεν επιτρέπεται η χρήση σάλτσας και αλλαντικών.

Σάντουιτς

Τα σάντουιτς/τοστ μπορούν να παρασκευάζονται με συνδυασμούς των τροφίμων των επόμενων παραγράφων. Μπορούν να είναι τυποποιημένα ή να παρασκευάζονται στον χώρο του κυλικείου-καντίνας αυθημερόν.

• Επιτρέπεται η χρήση όλων των ειδών ψωμιού, ολικής άλεσης, πλούσιου σε φυτικές ίνες, ή λευκού, όπως ψωμάκι ατομικό, ψωμί για τοστ, μπαγκέτα, ελληνική πίτα, αραβική πίτα, σπασμένιο κουλούρι. Συστήνεται το ψωμί ολι-



κής άλεσης. Δεν επιτρέπεται το μπριος, το κρουασάν ή το πιροσκι. Η ελληνική πίτα δεν πρέπει να περιέχει γλυκουρονικό νάτριο.

• Δεν επιτρέπεται η χρήση άλλων αλλαντικών, εκτός από βραστή γαλοπούλα, με τις παρακάτω προδιαγραφές:

- Κορεσμένα λιπαρά, έως 1 %.
- Νάτριο, έως 1 %.

- Επιτρέπεται η χρήση τυριών (όπως αναφέρονται, παραπάνω στην παράγραφο «Γαλακτοκομικά»).

• Λαχανικά όλων των ειδών μπορούν να χρησιμοποιηθούν.

• Ελιές, χωρίς το κουκούτσι και πάστα ελιάς μπορούν να χρησιμοποιηθούν.

• Αβγό καλά βρασμένο μπορεί να χρησιμοποιηθεί.

• Από λιπαρές ύλες, επιτρέπεται μόνον η προσθήκη ελαιολάδου.

• Επιτρέπεται η παρασκευή γλυκών σάντουιτς, με συνδυασμό των προαναφερομένων ψωμιών και με γέμιση 1 κουταλιά της σούπας μέλι, ή μέλι-ταχίνι.

Γλυκίσματα

• Κρέμα και ρυζόγαλο, σε ατομικές μερίδες των 150 γρ. (με περιεκτικότητας σε λίπος γάλακτος έως 4%).

• Χαλβάς, σε ατομική μερίδα, έως 50 γρ.

• Παστέλι, σε ατομική μερίδα έως 50 γρ.

• Μέλι, σε ατομική μερίδα.

• Σοκολάτα υγείας και γάλακτος, σε ατομική μερίδα, έως 30 γρ.

• Δεν επιτρέπεται η διάθεση τσιχλών και καραμελών.

Ξηροί καρποί

• Στα κυλικεία των σχολείων δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης επιτρέπονται οι ξηροί καρποί όλων των ειδών, χωρίς προσθήκη αλατιού ή ζάχαρης, σε ατομική

κή συσκευασία, έως 50 γρ. Δεν επιτρέπονται οι τηγανισμένοι ξηροί καρποί.

Υγρά τρόφιμα

• Εμφιαλωμένο νερό.

• Μόνο στα κυλικεία των σχολείων δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης τα παρακάτω αφεψήματα: χαμομήλι, φασκόμυλο, τσάι του βουνού, χωρίς προσθήκη ζάχαρης ή σύνθετων γλυκαντικών.

• Καφές, μόνο για το προσωπικό.

• Δεν επιτρέπεται η διάθεση αναψυκτικών.

Επιτρέπεται η διάθεση και «βιολογικών προϊόντων», όπως αυτά ορίζονται στους Κανονισμούς 834/2007 και 889/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, με την προϋπόθεση ότι αυτά εμπίπτουν στον ανωτέρω κατάλογο.

Δεν επιτρέπεται η διάθεση λειτουργικών τροφίμων ή συμπληρωμάτων διατροφής και προϊόντων, που περιέχουν γενετικά τροποποιημένους οργανισμούς.

Δεν επιτρέπεται η διάθεση άλλων προϊόντων, που δεν περιλαμβάνονται σε αυτή την Διάταξη.

Στις επιχειρήσεις (κυλικεία, αναψυκτήρια, καντίνες κ.λπ.) που δραστηριοποιούνται εντός των Δημοσίων και Ιδιωτικών Σχολείων (δημοτικών, γυμνασίων, λυκείων, ημερήσιων και νυχτερινών), ισχύουν ανώτατες τιμές για ορισμένα τρόφιμα.

Στα κυλικεία πρέπει να υπάρχει τιμοκατάλογος, που να ενημερώνει στα ελληνικά (τουλάχιστον) ότι διατίθενται τα παραπάνω είδη και με ευανάγνωστα γράμματα αφ' ενός από μαθητές και δασκάλους, με τις αντίστοιχες τιμές τους.

Το κυλικείο αφ' ετέρου είναι υποχρεωμένο να διαθέτει τα είδη αυτά, καθ' όλη τη διάρκεια της λειτουργίας του.



«ΑΠΑΡΑΔΕΚΤΗ Η ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΙΔΙΚΗ ΠΑΧΥΣΑΡΚΙΑ!»

Η Ελληνική Διατροφολογική Εταιρεία καταγγέλλει το κακό-γουστο και απαράδεκτο τηλεοπτικό διαφημιστικό σποτ της «Εθνικής Δράσης για την Αντιμετώπιση της Παιδικής Παχυσαρκίας». Ειδικότερα, επιτυγχάνει ακριβώς τα αντίθετα από τα επιδιωκόμενα αποτελέσματα.

Η Ελληνική Διατροφολογική Εταιρεία, ιδιαίτερα ευαισθητοποιημένη σε ζητήματα παιδικής διατροφής και παχυσαρκίας, **έχει καθιερώσει την Ημέρα Παιδιατρικής Διατροφής**, εκπονώντας σχετικά εκπαιδευτικά προγράμματα διατροφικής ενημέρωσης επαγγελματιών υγείας, τα οποία οδηγούν στην απόκτηση Επαγγελματικής Επάρκειας ως «Ειδικός Παιδιατρικής Διατροφής».

Το Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα «Master Nutritionist in Pediatric Nutrition» είναι η πρώτη και μοναδικά οργανωμένη εκπαίδευση στην Ελλάδα Εξειδικευμένης Επιμόρφωσης στην Παιδιατρική Διατροφή, το οποίο εκτός από τη θεωρητική κατάρτιση υψηλών επιστημονικών προδιαγραφών παρέχει τη δυνατότητα πραγματοποίησης ολοκληρωμένης Πρακτικής Άσκησης, απόκτησης εργαστηριακής εμπειρίας αλλά και εποπτείας/ανάλυσης πραγματικών περιστατικών.

Ο Πρόεδρος της Εταιρείας Δρ. Δημήτρης Γρηγοράκης, σε παρέμβασή του στον τηλεοπτικό σταθμό **Action24**, **ανεφέρθηκε στη μεγάλη ανάγκη αντιμετώπισης** του εθνικού μας προβλή-

ματος που ονομάζεται «**παιδική παχυσαρκία**».

Ο κ. Γρηγοράκης υπογραμμίζει ότι το πρόβλημα της παιδικής παχυσαρκίας είναι πολυπαραγοντικό και θα πρέπει να αντιμετωπιστεί ολιστικά με ουσιαστικές διαδραστικές παρεμβάσεις σε παιδιά, γονείς, εκπαιδευτικούς και στους αρμόδιους εμπλεκόμενους φορείς.

Εξάλλου, **η κατανόηση των προστατευτικών και επιβαρυντικών παραγόντων στην παιδική διατροφή συμβάλλει στην ανάπτυξη τεχνικών τροποποίησης των διατροφικών επιλογών**, της φυσικής δραστηριότητας, αλλά και των στόχων εκπαίδευσης του οικογενειακού περιβάλλοντος.

ΚΑΙ ΟΙ ΑΓΡΟΤΕΣ ΘΑ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ «ΑΛΛΑΞΟΥΝ ΣΥΣΚΕΥΗ»

Στο «Αλλάζω Συσκευή για τις Επιχειρήσεις» εντάσσονται και οι αγρότες. Οι δικαιούχοι διευρύνονται και οι διαδικασίες απλοποιούνται.

Στόχος της κυβέρνησης είναι να καταστήσει το πρόγραμμα ελκυστικό, καθώς ο προϋπολογισμός των 105.600.00 ευρώ δεν έχει ακόμη εξαντληθεί.

Βάσει τροποποιητικής Απόφασης (ΚΥΑ: Αριθ. ΥΠΕΝ/ΥΔΕΝ/92784/583) του υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας Θεόδωρου Σκυλακάκη και του υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών Νίκου Παπαθανάση, προβλέπονται τα εξής:

1. Για τις αντικαταστάσεις συσκευών θα αρκεί μία νέα βεβαίωση εκπομπών για κάθε συσκευή. Οι ενεργειακοί επιθεωρητές ή ελεγκτές θα μπορούν να την εκδίδουν (πριν και μετά την εγκατάστασή της), αντί για την χρήση Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης (ΠΕΑ) ή ενεργειακού ελέγχου.

2. Ένταξη αγροτών στους δυνητικούς δικαιούχους, με δυνατότητα υποβολής αιτήσεων.

3. Ενίσχυση των ανακυκλούμενων συσκευών, ύψους 250 ευρώ, ανά συσκευή (με ανώτατο όριο τα 500 ευρώ), επιπρόσθετη της ενίσχυσης των επιλέξιμων δαπανών.

Το πρόγραμμα παραμένει ανοικτό μέχρι εξαντλήσεως του Προϋπολογισμού. Και οι αιτήσεις κατατίθενται μέσω ηλεκτρονικής πλατφόρμας στο «Εξοικονομώ-Επιχειρώ 2023», όπου και εφαρμόζεται η μέθοδος της άμεσης αξιολόγησης (First in-First out).

Σε εξέλιξη βρίσκεται η αξιολόγηση των υποβληθεισών αιτήσεων. Κατά



το επόμενο χρονικό διάστημα θα αναρτηθούν οι σχετικές αποφάσεις ένταξης των δικαιούχων. Με την απόφαση ένταξης οι δικαιούχοι θα μπορούν να ανοίγουν ειδικούς, δεσμευμένους, καταπιστευτικούς λογαριασμούς, όπου θα μεταφέρεται το ποσό της οικονομικής κρατικής ενίσχυσης.

Οι δικαιούχοι είναι υφιστάμενες μικρές επιχειρήσεις (και οι πολύ μικρές), μεσαίες και μεγάλες, που δραστηριοποιούνται στην ελληνική επικράτεια, με ελληνικό ΑΦΜ, είναι ενεργές κατά την ημερομηνία υποβολής της αίτησης

συμμετοχής και έχουν ιδρυθεί έως τις 31.12.2023.

Ειδικότερα, οι μικρές επιχειρήσεις θα μπορούν να υποβάλουν αιτήσεις με μέγιστο προϋπολογισμό επιλέξιμων δαπανών ύψους 20.000 ευρώ. Το ποσοστό ενίσχυσης διαμορφώνεται στο 50%.

Οι μεσαίες και οι μεγάλες επιχειρήσεις θα μπορούν να υποβάλουν αιτήσεις με μέγιστο προϋπολογισμό επιλέξιμων δαπανών ύψους 25.000 ευρώ, με το ποσοστό ενίσχυσης να διαμορφώνεται στο 40%.

ΕΠΑΝΕΜΦΑΝΙΣΗ ΒΥΘΙΣΜΕΝΩΝ ΚΤΙΣΜΑΤΩΝ ΛΟΓΩ ΑΝΟΜΒΡΙΑΣ!

Δεν είναι μόνον το λεκανοπέδιο της Αττικής που πλήττεται ανεπανόρθωτα από τη λειψυδρία, αλλά και άλλες περιοχές της χώρας, όπως η Αχαΐα. Κτίσματα και οικισμοί που έως τώρα βρίσκονταν βυθισμένα σε τεχνητές λίμνες, αρχίζουν να αποκαλύπτονται σταδιακά.

Στην δυτική Αχαΐα ένα ολόκληρο εκκλησάκι των Αγίων Θεοδώρων αποκαλύφθηκε, συνεπεία της υποχώρησης της στάθμης του φράγματος Πείρου-Παραπείρου, λόγω έλλειψης βροχοπτώσεων. Αυτό το εκκλησά-

κι βρισκόταν στο κέντρο της τεχνητής λίμνης, βυθισμένο εξ ολοκλήρου στο νερό μόλις δύο έτη πριν.

Στο σημείο όπου βρίσκεται το εκκλησάκι, υπήρχε οικισμός, που είχε εγκαταλειφθεί το 2009, προκειμένου να δημιουργηθεί η τεχνητή λίμνη και το φράγμα, ώστε να υδροδοτηθεί η περιοχή της Πάτρας.

Επίσης, η στάθμη της τεχνητής λίμνης Πουρναρίου, στα Τζουμέρκα, λόγω της ανομβρίας, υποχώρησε, με αποτέλεσμα ο εγκαταλειμμένος οικισμός που κάποτε μετρούσε 100 κατοίκους να εμφανιστεί ξανά.

Η στάθμη της τεχνητής λίμνης είχε πέσει τουλάχιστον 10 μέτρα, και ερείπια πέτρινων σπιτιών αποκαλύφθηκαν, το σχολείο του χωριού, κορμοί και ρίζες δέντρων σαν απολιθώματα, αλλά και ο ίδιος ο βυθός, στεγνός, σε πολλά σημεία.

ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Το Εθνικό Πάρκο Σχινιά κρούει τον κώδωνα του κινδύνου, αλλά μάλλον σε ώτα μη ακουόντων. Εκτεινόμενο σε έκταση **13.000 στρεμμάτων**, είναι ένα από τα πιο σπάνια και εναπομείναντα πευκοδάση στην ανατολική Μεσόγειο, και εντάσσεται στις προστατευόμενες περιοχές **Natura 2000**.

Πρόκειται για το **σημαντικότερο παράκτιο οικοσύστημα της Αττικής** και η προστασία του είναι επιβεβλημένη μετά και την τελευταία φωτιά φέτος το καλοκαίρι στην ΒΑ Αττική, η οποία κατέστρεψε τον μεγαλύτερο πνεύμονα πρασίνου. Σε έκτακτη κατάσταση τα πυροσβεστικά δεν μπορούν να επέμβουν ή να σπεύσουν στο σημείο.

Το αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης, το οποίο στοίχισε στον ελληνικό λαό 3.000.000 ευρώ είναι εκτός λειτουργίας εδώ και 20 έτη. Για αυτό το σύστημα υπάρχει μια διοίκηση που επιβλέπεται από το Υπουργείο Περιβάλλοντος, και λέγεται **Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (ΟΦΥΠΕΚΑ)**.

Ειδικότερα, αυτό το σύστημα στήθηκε για τις ανάγκες των Ολυμπιακών Αγώνων του 2004, παρεδόθη σε κάποιον φορέα, αλλά ο φορέας αυτός παραμένει άγνωστος. Άγνωστος παραμένει ακόμη αυτός που έχει τις πιστώσεις συντήρησής του. Κατά τον **δασολόγο κ. Νικό Χλύκα**, ο φορέας Προστασίας του Δάσους Σχινιά είναι αυτός που φέρει την ευθύνη προστασίας και λειτουργίας του συστήματος πυροσβέσεως. Κατά τον ίδιο πάλι, ένα τέτοιο σύστημα στην Ολυμπία, στη μεγάλη φωτιά της κατά το παρελθόν, δεν λειτουργήσε.



Το 2018 ο τότε πρόεδρος του φορέα διαχείρισης του Εθνικού Πάρκου Σχινιά-Μαραθώνα, **Χάρης Καμπεζίδης** (αυτός ο φορέας καταργήθηκε αργότερα από τον Αμυρά όταν ήταν υφυπουργός Περιβάλλοντος) είχε δηλώσει ότι **αυτό το έργο, το οποίο στοίχισε πολλά εκατομμύρια ευρώ στον Έλληνα πολίτη, ποτέ δεν λειτουργήσε**. Έγιναν οι Ολυμπιακοί Αγώνες, **η χρηματοδότηση ήταν από το ΥΠΕΧΩΔΕ**, αλλά **καμία παραλαβή δεν συνετέλεσθη ποτέ!** Ούτε ο οριζόμενος φορέας το είχε παραλάβει! Εκείνος που θα το παρελάμβανε θα φρόντιζε και να το λειτουργήσει και να το συντηρεί.

Το έργο αυτό ουσιαστικά αφέθηκε στην τύχη του, με ανυπολόγιστες καταστροφικές συνέπειες τόσο για την προστασία της φύσης όσο και για την ασφάλεια των πολιτών, καθότι η **χωροταξική διαμόρφωση του Πάρκου, σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί αναμφίβολα να εξελιχθεί σε «νέο Μάτι»**.

Οι σωληνώσεις του συστήματος πυρόσβεσης, οι οποίες είναι υπόγειες, παραμένουν αποσπασμένες, με αποτέλεσμα η πίεση να μη φθάνει στους στύλους, που είναι και λεπλατημένοι, χωρίς τη λειτουργία των υπέρθυρων καμερών. Το κόστος αποκατάστασης ανέρχεται στις **300.000 ευρώ**, και καθίσταται ασύμφορο σε κάθε περίπτωση.

Αντιθέτως, στους **Θρακομακεδόνες το ίδιο σύστημα πυρόσβεσης λειτουργεί κανονικά**. Εκεί έχουν στηθεί **επτά κανόνια σε κομβικά σημεία της περιοχής**, και είναι αποτρεπτικό όταν ξεσπάει πυρκαγιά να εξαπλωθεί προς τον αστικό ιστό.

Αντιθέτως, στους **Θρακομακεδόνες το ίδιο σύστημα πυρόσβεσης λειτουργεί κανονικά**. Εκεί έχουν στηθεί **επτά κανόνια σε κομβικά σημεία της περιοχής**, και είναι αποτρεπτικό όταν ξεσπάει πυρκαγιά να εξαπλωθεί προς τον αστικό ιστό.

ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΟ 3% ΓΙΑ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

«Αντιλαμβανόμαστε ότι υπάρχει δημοσιονομική πίεση, όμως οτιδήποτε αφορά στην ανθρώπινη ζωή, στην ανθρώπινη περιουσία και στο φυσικό περιβάλλον είναι συνταγματικές επιταγές και νομίζω ότι είναι στην άμεση προτεραιότητα».

Αυτά δήλωσε ο **Περιφερειάρχης Αττικής Ν. Χαριδαλιάς**, κατά την επίσκεψή του στο **ρέμα Καινούργιο στον Μαραθώνα**, στην Ανατολική Αττική, όπου χιλιάδες στρέμματα γης έγιναν στάχτη από την πυρκαγιά που

ξέσπασε στον Βαρνάβα και την Νέα Πεντέλη το καλοκαίρι που μας πέρασε.

Ομολόγησε ότι **η Αττική «δεν είναι θωρακισμένη»** και κάλεσε την κυβέρνηση να **«εξασφαλίσει όλους τους απαραίτητους πόρους, γιατί εξαγγελίες χωρίς χρήματα είναι εξαγγελίες χωρίς δέσμευση»**.

Πώς ακούγονται άραγε αυτές οι διαπιστώσεις, από επίσημα κρατικά χείλη, τη στιγμή που η πολιτική προστασία λογαριάζεται από την πολιτική σκέψη της υπάρχουσας κρατικής διακυβέρνησης ως **«κόστος»;**

Η περιφερειακή αρχή έχει ευθύνη, γιατί η αντιπλημμυρική θωράκιση της Αττικής προϋποθέτει ολοκληρωμένο σχεδιασμό που θα λαμβάνει υπ' όψιν του όλη τη λεκάνη απορροής στην περιοχή, κάτι που δεν υπάρχει.

ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΕΣ ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΦΘΙΝΟΠΩΡΟ

Η φονική καταιγίδα Μπόρις προκάλεσε τον θάνατο **24 ανθρώπων**. Εν όψει των φονικών πλημμυρών, η Πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Επιτροπής **Ούρσουλα φον ντερ Λάιεν** ανακοίνωσε τη **διάθεση 10 δισ. ευρώ από το Ταμείο Συνοχής προς τις πληγείσες χώρες** (Πολωνία, Τσεχία, Σλοβακία, Ουγγαρία, Αυστρία, Ρουμανία και Ιταλία), χωρίς να απαιτείται η συγχρηματοδότησή του από τα ωφελούμενα κράτη και κάποιες άλλες προϋποθέσεις.

Οι πλημμύρες που ξέσπασαν μέσα στον Σεπτέμβριο του 2024 προκάλεσαν **μεγάλες καταστροφές**. Γκρέμισαν γέφυρες, παρέσυραν αυτοκίνητα, γέμισαν δεκάδες πόλεις και χωριά με λάσπη και σκουπίδια.

Η Πρόεδρος της Κομισιόν προσέθεσε ότι για την αποκατάσταση των υποδομών θα δοθούν λεφτά από το **Ευρωπαϊκό Ταμείο Αλληλεγγύης**.

Ο Πρωθυπουργός της Ουγγαρίας **Βίκτορ Ορμπάν** ειρωνεύτηκε την «ταχύτητα» ανταπόκρισης των Βρυξελλών στην κατάσταση εκτάκτου ανάγκης των πληγείσων από τις πλημμύρες χωρών.

Ωστόσο, η Ούρσουλα φον ντερ Λάιεν μεταβαίνοντας στην πόλη του Βρότλαβ διαβεβαίωσε τους κατοίκους για τη στήριξη της Ευρώπης στις πόλεις που δοκιμάζονται.

Ο Πρωθυπουργός της Πολωνίας **Ντόναλντ Τουσκ** **προέβλεψε ότι η χώρα του μπορεί να λάβει έως 5 δισ. ευρώ**. Ο Τσέχος Υπουργός Οικονομικών **Ζμπίνεκ Στανγιούρα** είπε ότι φέτος και το 2025 **θα δοθούν στους πληγέντες 40 δισ. κορόνες (περίπου 1,5 δισ. ευρώ)**, λεφτά που δεν μπορούν



ωστόσο να εκταμιευθούν από εθνικούς πόρους.

Ο Αυστριακός Καγκελάριος **Καρλ Νεχάμερ** εξήγγειλε **άμεσα μέτρα**

ύψους 1 δισ. ευρώ, υποσχόμενος και **ταχείες προκαταβολές**, πριν ακόμη καταγραφούν τελικώς οι συντελεσθείσες ζημιές.

ΥΠΟΠΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΥΡΚΑΓΙΑ Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ

Ο **Αντιδήμαρχος του Δήμου Ξυλοκάστρου-Ευρωστίνης**, ηλικίας περίπου 70 ετών, με αρμοδιότητα να εποπτεύει θέματα Πολιτικής Προστασίας, ελέγχεται **ως βασικός ύποπτος για την τεράστια πυρκαγιά στο Ξυλόκαστρο**, που στέρησε τη ζωή σε **δύο ανθρώπους** και οδήγησε στη στάχτη **65.000 στρέμματα δάσους**, μέσα σε **3 ημέρες**.

Τιμωρήθηκε από τη Διεύθυνση Αντιμετώπισης Εγκλημάτων Εμπρησμού της Πυροσβεστικής με 3.000

ευρώ για παράνομο κάπνισμα μελισσιών (άναμμα καπνιστηρίου με πευκοβελόνες), κοντά στο σημείο όπου ξέσπασε η φονική πυρκαγιά.

Αν και γνώριζε τον **δείκτη επικινδυνότητας (4)**, εκείνη την ημέρα, προέβη σε αυτή την πράξη. Αρχικώς, αρνήθηκε την πράξη του, κατόπιν όμως συγκεκριμένης μαρτυρίας την παρεδέχθη! Μόλις είδε την πυρκαγιά, τηλεφώνησε σε φίλο του πυροσβέστη, ομολογώντας ωστόσο ότι τα μελίσσια του βρίσκονταν σε απόσταση **200-250 μέτρων μακριά από το σημείο έναρξης της πυρκαγιάς**.

Η **Πυροσβεστική** συγκεντρώνει τα **αναγκαία αποδεικτικά στοιχεία** για τη διαβίβασή τους προς τις αρμόδιες δικαστικές αρχές. Ενδέχεται ο εισαγγελέας να διατάξει τη σύλληψή του!

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ: ΓΙΑ ΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΠΙΑ ΑΡΚΕΤΗ

Η ανακύκλωση των πλαστικών συσκευών και συσκευασιών ή απορριμμάτων δεν είναι και τόσο εύκολη υπόθεση.

Αυτό οφείλεται στο γεγονός της **μεγάλης παραγωγής πλαστικών**, τα οποία δεν είναι διαχειρίσιμα. Η ανακύκλωση δεν είναι αρκετή. Με βάση στατιστικά στοιχεία, **μόνο το 2024 θα παραχθούν περισσότεροι από 220 εκατομμύρια τόνοι**. Αυτή η αύξουσα τάση παρατηρείται από το 2021, σε σταθερούς ρυθμούς, **κατά σχεδόν 10%**. Φέτος, **σε κάθε κάτοικο** θα αναλογούν **28 κιλά πλαστικού** προς χρήση.

Η Κίνα, η Ρωσία, η Ινδία, η Βραζιλία και το Μεξικό προεξάρχουν στην κακοδιαχείριση αποβλήτων.

Η **ύπαρξη του πλαστικού** εξακολουθεί να παραμένει **επιβαρυντική** για το περιβάλλον, και στο στάδιο της **παραγωγής** του λόγω των αερίων του θερμοκηπίου και στο στάδιο που παύει να χρησιμεύει και τρυπώνει στον ανθρώπινο οργανισμό μολύνοντάς τον.

Η **ελβετική ΜΚΟ Earth Action** δημοσίευσε μια **έκθεση** που αποκαλύπτει ότι το **66% του παγκόσμιου πληθυσμού ζει σε περιοχές όπου τα πλαστικά απόβλητα έχουν ήδη υπερβεί την τοπική ικανότητα διαχείρισης**. Συνεργάζεται λοιπόν με διεθνείς επιχειρήσεις, κυβερνήσεις και μικρομεσαίες επιχειρήσεις για να αξιολογήσει τις επιπτώσεις των πλαστικών μέσω των αλυσίδων εφοδιασμού τους και να τις συμβουλευτεί σχετικά με τη μετάβαση σε κυκλικά επιχειρηματικά μοντέλα.

Τα συστήματα διαχείρισης και ανακύκλωσης πλαστικών θα μπορέσουν να απορροφήσουν 150 εκατ. από τα 220 εκατ. τόνους των νέων που θα παραχθούν, και οι υπόλοι-



ποι 70 εκατ. τόνοι θα καταλήξουν στη φύση...

Τον Νοέμβριο, λοιπόν, θα λάβει χώρα ο τελικός γύρος διαπραγματεύσεων,

στην **Νότιο Κορέα**, με στόχο την ανάπτυξη μιας διεθνούς από νομικής πλευράς **δεσμευτικής συνθήκης για τη ρύπανση από τα πλαστικά**.

ΤΡΑΥΜΑΤΙΕΣ ΟΔΟΚΑΘΑΡΙΣΤΕΣ ΑΠΟ ΕΚΡΗΞΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

Υπάλληλος καθαριότητας του Δήμου Ρεθύμνου τραυματίστηκε μαζί με μία συνάδελφό της, όταν **μπαταρία αυτοκινήτου** που ήταν πεταμένη σε κάδο απορριμμάτων, **εξερράγη!**

Με **έγκραυμα στον κερατοειδή** νοσηλεύεται η υπάλληλος στο **Γενικό Νοσοκομείο Ρεθύμνου**, και εμείς αναρωτιό-

μαστε αν γνωρίζει ο πολίτης που πέταξε την μπαταρία στον κοινόχρηστο κάδο, ότι **υπάρχουν συνεργαζόμενα καταστήματα ανακύκλωσης μπαταριών**, τα οποία και τις εμπορεύονται!!! Το απορριμματοφόρο εκτελούσε το δρομολόγιο στην περιοχή του **Πλατανιά**, όταν συνέβη το περιστατικό.

«**Πατήσαμε το κουμπί για να γίνει η αποκομιδή** στο απορριμματοφόρο, ξαφνικά ακούστηκε ένας εκκωφαντικός θόρυβος και έσκασε κάτι μέσα εκεί.

Κάποιος ασυνείδητος πέταξε σε κάδο ανακύκλωσης μπαταρία αυτοκινήτου», περιγράφει η υπάλληλος καθαριότητας του Δήμου Ρεθύμνου.



ΚΑΙ ΟΜΩΣ, ΤΑ ΜΠΑΖΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΟΝΤΑΙ!

Τα απόβλητα Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), ή όπως είναι γνωστά σε όλους μας τα «μπάζα», αποτελούνται από σκυρόδεμα, σίδερο, τούβλα, γύψο, μέταλλα, χώμα κ.ά. παρόμοια υλικά, που μπορούν όμως να ανακυκλωθούν σε ποσοστό έως και 95%.

Τα «μπάζα» προκύπτουν από την κατασκευή, την κατεδάφιση και τις ανακαινίσεις κτηρίων ή διαμερισμάτων αλλά και την κατασκευή δημόσιων έργων, όπως δρόμων, έργων ύδρευσης, αποχέτευσης κ.λπ.

Επιπλέον, προκύπτουν από τις εκσκαφές.

Σύμφωνα με τη νομοθεσία, ο παραγωγός των μπάζων είναι υποχρεωμένος να τα παραδώσει σε αδειοδοτημένους χώρους ανακύκλωσης, αφού πρώτα κάνει σύμβαση με εγκεκριμένο Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης.

Η ανεξέλεγκτη εγκατάλειψη και απόρριψη των μπάζων στο περιβάλλον απαγορεύεται ρητά, ενώ η από-

θεσή τους στα δάση και στα ρέματα προκαλεί πλημμύρες και πυρκαγιές.

Στην ΠΕ Χαλκιδικής εκτιμάται ότι έκταση που ισοδυναμεί με 50 γήπεδα ποδοσφαίρου καλύπτεται από μπάζα, καταστρέφοντας το φυσικό περιβάλλον αλλά και υποβαθμίζοντας την τουριστική ανάπτυξη της περιοχής.

Η ΑΝΑΚΕΜ, το μεγαλύτερο Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΕΔ) Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) στην Ελλάδα, **καλύπτει σήμερα 63 Περιφερειακές Ενότητες και στις 13 Περιφέρειες της χώρας με ένα δίκτυο 220 και πλέον χώρων εγκαταστάσεων ανακύκλωσης-επεξεργασίας ΑΕΚΚ.**

Στην ΠΕ Χαλκιδικής, η ΑΝΑΚΕΜ διαθέτει δίκτυο 15 **συνεργαζόμενων μονάδων** επεξεργασίας και ανακύκλωσης, εκ των οποίων 2 στον Δήμο Πολυγύρου, 3 στον Δήμο Κασσάνδρας, 4 στον Δήμο Σιθωνίας, 2 στον Δήμο Αριστοτέλη και 4 στον Δήμο Προποντίδας, προκειμένου να εξυπηρετήσει την διαχείριση των περίπου 750.000tn μπάζων

που παράγονται ετησίως.

Κύριοι στόχοι του ΣΣΕΔ είναι η εξάλειψη του φαινομένου της ανεξέλεγκτης εναπόθεσης μπάζων σε ρέματα, δάση, δημόσιους χώρους και η εμπέδωση μίας κουλτούρας επαναχρησιμοποίησής τους.

Από το 2013 έως σήμερα η ΑΝΑΚΕΜ έχει διαχειριστεί 14,8 εκατ. tn ΑΕΚΚ παράγοντας 7 εκατ. tn ανακυκλωμένα αδρανή εφαρμόζοντας Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO 9001 και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης κατά ISO 14001.

Με **όραμα** μια Ελλάδα χωρίς μπάζα, ασφαλή και ανθεκτική απέναντι στην κλιματική αλλαγή, δυνατή στην κυκλική οικονομία και την ποιοτική κατασκευή, η ΑΝΑΚΕΜ δεν σταματά να αναπτύσσεται και να παραμένει ανοιχτή στην επικοινωνία, έχοντας τη δυνατότητα να παρέχει λύσεις σε Δήμους και άλλους φορείς για τη διαχείριση των μπαζοαπορριμμάτων τους.

Στην ιστοσελίδα www.anakem.gr μπορείτε να βρείτε τις συνεργαζόμενες μονάδες στην Περιφερειακή Ενότητα Χαλκιδικής.

ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΟΥ ΣτΕ ΓΙΑ ΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΑΦΗΣ ΣΤΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ

Το ερώτημα που τίθεται είναι το εξής: Πώς θα γίνει ανακύκλωση και θα μειωθούν τα απορρίμματα που προορίζονται για επεξεργασία και ταφή;

Στις **8 Οκτωβρίου** εκδικάζεται η προσφυγή των δήμων της Ηλείας και της ΚΕΔΕ για την κατάργηση του τέλους ταφής στα απορρίμματα. Η Ηλεία, **αντί να επιβραβεύεται** για την «πράσινη» διαχείριση αποβλήτων, **τιμωρείται**.

Στην προσφυγή επισημαίνεται ότι οι δήμοι και οι ΦοΔΣΑ **δεν έχουν την αρμοδιότητα ούτε τους απαιτούμενους πόρους για την κατασκευή μονάδων εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων**. Το Ελληνικό Δημόσιο δεν έχει αναπτύξει μέχρι στιγμής την κατάλληλη τεχνολογική επάρκεια, ώστε να μειωθεί ο όγκος των αποβλήτων που διατίθεται μέσω υγειονομικής ταφής.

«Η θέσπιση του τέλους ταφής αντίκειται ευθέως και προδήλως στη **συνταγματική αρχή της αναλογικότητας**» επεσήμανε ο δήμαρχος Πηνειού και μέλος του Δ.Σ. της ΚΕΔΕ, **κ. Αλέξης Καστρινός**.

Ο κ. Χρήστος Χριστοδουλόπουλος, δήμαρχος Ηλιδας και πρόεδρος του ΦοΔΣΑ Ηλείας, υπογράμμισε ότι είναι άδικο να **εξιζώνονται οι δήμοι** που ακόμη θάβουν σκουπίδια σε ΧΥΤΑ ή σε χωματερές, με δήμους οι οποίοι εφαρμόζουν σύγχρονη διαχείριση, όπως πράττει η Ηλεία με το εργοστάσιο απορριμμάτων και τον ΧΥΤΥ Τριανταφυλλιάς.

Ο δήμαρχος Πύργου, **κ. Στάθης Καννής**, επεσήμανε ότι το **κράτος απομολεί την ευθύνη για την έλλειψη «πράσινης» πολιτικής στα απορρίμματα** και τη μετακυλίζει στους δήμους.



Ουσιαστικά, το **τέλος ταφής είναι μια αβάστακτη οικονομική επιβάρυνση**, η οποία ομολογεί την **απου-**

σία κρατικού σχεδίου ανακύκλωσης. Σημειωτέον ότι **κανένα ΚΔΑΥ δεν υπάρχει στην Ηλεία**.

ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ: ΠΑΡΑΝΟΜΗ ΧΩΜΑΤΕΡΗ ΣΤΟ ΜΟΥΖΑΚΙ

Η Περιφέρεια έχει ασχοληθεί με το πρόβλημα, και αν ναι, **τι προτίθεται να κάνει για να σταματήσει η παράνομη δραστηριότητα και να καταλογιστούν ευθύνες στα εμπλεκόμενα πρόσωπα;**

Παράνομη χωματερή με επικίνδυνα απορρίμματα δίπλα στον βιολογικό καθαρισμό Μουζακίου **καταγγέλλουν κάτοικοι της Θεσσαλίας**. Σύμφωνα με την καταγγελία, «δίπλα στις εγκαταστάσεις του **Βιολογικού Καθαρισμού Μουζακίου-Μαυρομματίου**, στα πρανή του

ποταμού **Παμίσου**, και όχι μόνο, δημιουργήθηκε αυθαίρετα και ανεξέλεγκτα νέος, μεγάλος σε έκταση και όγκο χώρος παράνομης απόθεσης επικίνδυνων αποβλήτων.

«Εκεί εναποτίθενται **χωρίς μελέτη, άδεια, έγκριση** και τήρηση περιβαλλοντικών όρων, δίπλα στον Πάμισο ποταμό, **σκουπίδια, κλαδιά, πλαστικά, αδρανή οικοδομικά υλικά, ακατάλληλα προϊόντα εκσκαφής, υπολείμματα σκυροδέματος, χημικά, εύφλεκτα, αμιαντούχα υλικά, παλιά έπιπλα, ηλεκτρικές συσκευές, εξαρτήματα, ελαστικά, υλικά οδοποιίας κ.ά.** που προκαλούν **ρύπανση και μόλυνση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων, υποβάθμιση του περιβάλλοντος, ανατροπή στο οικοσύστημα και κίνδυνο για πυρκαγιά και για τη δημόσια υγεία**».

ΖΙΜΠΑΜΠΟΥΕ: 200 ΕΛΕΦΑΝΤΕΣ ΘΑ ΘΑΝΑΤΩΘΟΥΝ...

Η ξηρασία και η έλλειψη τροφής που πλήττουν τη Ζιμπάμπουε είναι πρωτοφανείς. Για αυτό και θα θανατώσει 200 ελέφαντες, καθώς έχει περισσότερους από όσους χρειάζεται, δήλωσε η υπουργός Περιβάλλοντος στο κοινοβούλιο, προσθέτοντας ότι η κυβέρνηση έδωσε εντολή στην Αρχή Πάρκων και Άγριας Ζωής (Zim-Parks) της Ζιμπάμπουε να ξεκινήσει τη διαδικασία σφαγής. Η Ζιμπάμπουε είχε να θηρεύσει από το 1988.

Οι 200 ελέφαντες θα κυνηγηθούν σε περιοχές όπου είχαν συγκρουστεί με ανθρώπους, και στο Hwange, το μεγαλύτερο καταφύγιο της Ζιμπάμπουε. Η υπουργός Περιβάλλοντος δήλωσε ότι συζητεί με το ZimParks να πράξουν ότι έκανε η Ναμίμπια για τη θανάτωση των ελεφάντων και να μπορέσουν να κατευθύνουν τις γυναίκες να αποξηράνουν το ελεφάντινο κρέας, να το συσκευάσουν για το επόμενο διάστημα και να διασφαλίσουν την πρόσβαση σε αυτό από κοινότητες που χρειάζονται την πρωτεΐνη.

Τόσο η Ζιμπάμπουε όσο και η Ναμίμπια έχουν κηρυχθεί σε κατάσταση εκτάκτου ανάγκης λόγω της ξηρασίας. Το 42% των κατοίκων της Ζιμπάμπουε ζει σε συνθήκες φτώχειας, σύμφωνα με εκτιμήσεις του ΟΗΕ, και οι Αρχές υποστηρίζουν ότι περίπου 6 εκατομμύρια άνθρωποι θα χρειαστούν επισιτιστική βοήθεια κατά τη διάρκεια της περιόδου από τον Νοέμβριο έως τον Μάρτιο, όταν τα τρόφιμα θα λιγοστεύουν.

Ο Farai Maguwu, διευθυντής του μη κερδοσκοπικού Κέντρου για τη Δια-



κυβέρνηση των Φυσικών Πόρων, τονίζει την **ανάγκη εύρεσης βιώσιμων μεθόδων για την αντιμετώπιση της ξηρασίας χωρίς να επηρεάζεται ο**

τουρισμός. Οι τουρίστες κινδυνεύουν με εκτοπισμό για ηθικούς λόγους. **Οι ελέφαντες είναι πιο κερδοφόροι ζωντανοί παρά νεκροί.**

ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΚΡΙΣΗ Ή ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΠΑΤΗ;

Το ζητούμενο δεν είναι να είσαι μόνον επιστήμων. Το ζητούμενο είναι να είσαι έντιμος επιστήμων, που θα τηρείς και θα εφαρμόζεις τις ανθρωπιστικές αξίες της αλήθειας και της δικαιοσύνης.

Έτσι, 1.609 **έντιμοι** επιστήμονες υποστηρίζουν ότι με **όπλο την «κλιματική κρίση»** αυτό που επιδιώκεται είναι **ο έλεγχος των ατομικών ελευθεριών.** Υπέγραψαν την **«Παγκόσμια Διακήρυξη για το Κλίμα»**, η οποία αναφέρει ότι δεν υπάρχει «έκτακτη κλιματική ανάγκη».

Είναι επικίνδυνο και τρομακτικό το αφήγημα της κλιματικής αλλαγής, κατά αυτούς, γιατί χρησιμοποιείται αυτή

η **παραφροσύνη της φυσικής καταστροφής** με σκοπό την επιβολή αυταρχικών νοοτροπιών και **ασφυκτικής τυραννίας.** Ειδικότερα, ήδη **προωθούνται το τεχνητό κρέας και η κατανάλωση γενετικής τροποποιημένων ζωοφύων,** που εκτρέφονται σε εργοστάσια. Το παγκοσμιοποιητικό αφήγημα επιδιώκει την **κυριαρχία του ψηφιακού χρήματος** σε όλες τις συναλλαγές και την κατάργηση των μετρητών. Μία **μορφή δικτατορίας** για όσους δεν αποδέχονται την κλιματική κρίση ήταν οι **εμβολιασμοί της covid-19.**

Οι απόψεις περί της παγκοσμιοποιητικής τυραννίας ενισχύονται και από το **ντοκιμαντέρ «Κλίμα, η Ψυχρή Αλήθεια»**, όπου ανάμεσα στα άλλα περί μέσης θερμοκρασίας του πλανήτη, παρουσιάζεται η χειραγώγηση του καιρού και η πρόκληση φυσικών καταστροφών.

ΕΛΕΓΧΟΙ ΣΤΑ ΧΑΝΙΑ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΑΝ ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΑ ΣΤΟ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ

Η Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας διεξήγαγε στα Χανιά ελέγχους, όχι σε μεγάλους αριθμούς, σε ελαιώνες, και διαπιστώθηκε η **χρήση φυτοφαρμάκων**. Στην εκδήλωση του «Συλλόγου Ιδιοκτητών Ελαιουργείων» υπήρξε έντονος προβληματισμός για το ζήτημα της χρήσης φυτοφαρμάκων.

«Για την παράνομη χρήση φυτοφαρμάκων ο σύλλογός μας δραστηριοποιήθηκε για την εντατικοποίηση των ελέγχων από την τοπική ΔΑΟΚ. Μετά από αρκετές πιέσεις **ενεργοποιήθηκε ο κρατικός μηχανισμός** και πράγματι έγιναν πολλές δειγματοληψίες από παραγωγούς και χρήστες γεωργικών φαρμάκων κατά τη διάρκεια της χρονιάς και συνεχίζονται.

Επίσης, έχει ενημερωθεί το Υπουργείο Αγρ. Ανάπτυξης με δικό μας υπόμνημα όπου καταγράφουμε τις θέσεις μας για διάφορα προβλήματα που αντιμετωπίζουμε στον κλάδο.

Ενημερώθηκε ειδικά για τα **περιστατικά παράνομης χρήσης φυτοφαρμάκων** δήλωσε η κ. **Ελευθερία Μamiδάκη**, πρόεδρος του Συλλόγου Ιδιοκτητών Ελαιουργείων Ν. Χανίων και εκπρόσωπος του ελαιουργείου «Ανώσκελη».

Η κ. **Μάνια Μυλωνάκη**, προϊσταμένη της διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας της ΠΕ Χανίων, σημείωσε πως το **πρόγραμμα ελέγχων στον χρήστη ενεργοποιήθηκε μόνο στον Νομό Χανίων**. Κατά τους ελέγχους, συλλέγεται υλικό από τους ελαιώνες και αποστέλλεται στο «Μπενάκειο» για έλεγχο.

Ο αριθμός ελέγχων όμως που έγι-



νε δεν είναι αρκετός, καθώς η **υπηρεσία είναι υποστελεχωμένη**. Από τους ενεργηθέντες ελέγχους εξάγεται το συμπέρασμα ότι ένα **ποσοστό 20% παρουσιάζει υπολείμματα σε φυτοφάρμακα**, με την ελπίδα να είναι μικρότερο, με την ολοκλήρωση των ελέγχων.

Σχετικά με τη **δακοκτονία**, η κ. Μυλωνάκη τόνισε πως «**βρισκόμαστε στον 4° ψεκασμό σε όλες τις επαρχίες εκτός τα Σφακιά, με τη βοήθεια του καιρού είμαστε σε καλό επίπεδο**».

Το φαινόμενο της **αφυδάτωσης του καρπού**, παρά την πτώση της τελευταίας βροχής, είναι έντονο. Κατά την κ.

Μamiδάκη, η **χρονιά φέτος θα είναι μέτρια**, μετά από ένα δύσκολο καλοκαίρι με αρκετή ανομβρία, όμως οι πρόσφατες βροχοπτώσεις βοήθησαν την παραγωγή, διαμορφώνοντας την ελπίδα για **μία μεσαία παραγωγή με καλή ποιότητα**.

Όσον αφορά τις τιμές του ελαιολάδου, η κ. Μamiδάκη παρατήρησε ότι «**πέρυσι ήταν ιδιαίτερες οι περιστάσεις που ανέβηκε η τιμή για τον παραγωγό**».

Σίγουρα δεν αναμένεται να πέσει σε παλαιότερα επίπεδα, αλλά βασικός παράγοντας είναι η **εξέλιξη της παραγωγής στην Ισπανία**, για να δούμε πώς θα κυμανθούν οι τιμές και εδώ».

ΣΑΛΜΟΝΕΛΑ ΣΕ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΑ ΟΡΤΥΚΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΙΣΠΑΝΙΑ!

Ο ΕΦΕΤ εξέδωσε ανακοίνωση ανάκλησης κατεψυγμένων, εισαγόμενων από την Ισπανία, ορτυκιών, στα οποία εντοπίστηκε σαλμονέλα. Το συγκεκριμένο προϊόν απαγορεύεται να καταναλωθεί.

Αναλυτικά, η ανακοίνωση ανάκλησης του ΕΦΕΤ για τα κατεψυγμένα ορτύκια:

«Ο Ε.Φ.Ε.Τ. και ειδικότερα η Περιφερειακή Διεύθυνση Ηπείρου, κατά τη διενέργεια Ελέγχων στο πλαίσιο του Προγράμματος «Επίσημος Έλεγχος για την παρακολούθηση Μικροβιολογικών Κριτηρίων Ασφάλειας Τροφίμων» έτους

2024, πρόβη σε δειγματοληψία κατεψυγμένου κρέατος ορτυκιού, με την εμπορική ονομασία «**ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΑ ΟΡΤΥΚΙΑ 4 ΤΕΜΑΧΙΑ**» με αριθμό παρτίδας **LOT:15253232**, ημερομηνία κατάψυξης **29/12/2023** και ημερομηνία ανάλωσης κατά προτίμηση **29/12/2025**, το οποίο παράγεται στην **Ισπανία** από την **Επιχείρηση Urgel Ganadera S.A.** Σε συνέχεια εργαστηριακών δοκιμών από το Κτηνιατρικό Εργαστήριο Ιωαννίνων και το Κτηνιατρικό Εργαστήριο Χαλκίδας, διαπιστώθηκε η παρουσία του παθογόνου μικροοργανισμού **Salmonella Typhimurium**. Ο Ε.Φ.Ε.Τ. απαίτησε την άμεση ανάκληση του συνόλου της συγκεκριμένης παρτίδας του εν λόγω προϊόντος και ήδη βρίσκονται σε εξέλιξη οι σχετικοί έλεγχοι. Καλούνται οι καταναλωτές που έχουν προμηθευτεί το ανωτέρω προϊόν, να μην το καταναλώσουν».



ΜΙΚΡΟΚΑΡΠΙΑ ΣΕ ΕΛΙΕΣ ΤΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

Οι ελαιοπαραγωγοί της Χαλκιδικής κρούουν τον κώδωνα του κινδύνου! Παρά το γεγονός ότι η παραγωγή φέτος ήταν αυξημένη, ο καύσωνας και η λειψυδρία δημιούργησαν το πρόβλημα της μικροκαρπίας. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα να προσανατολίζουν την καλλιέργειά τους προς την παραγωγή λαδιού και να εγκαταλείπουν την επιτραπέζια ελιά λόγω λειψυδρίας. Οι περιοχές με το μεγαλύτερο πρόβλημα της μικροκαρπίας είναι τα Σήμαντρα και η Πορταριά.

Ο «Τύπος Θεσσαλονίκης» επικοινωνήσε με τον πρόεδρο του Επιμελητηρίου Χαλκιδικής, Γιάννη Κουφίδη, ο οποίος προειδοποίησε για την παραγωγή της επόμε-

νης χρονιάς, ενώ ανέφερε ότι πολλοί παραγωγοί **εγκατέλειψαν την επιτραπέζια ελιά, στρεφόμενοι στην παραγωγή ελαιολάδου.**

Ο κ. Κουφίδης αναφέρει ειδικότερα: «Υπάρχει παραγωγή, ενώ πέρυσι υπήρχε ακαρπία, αλλά το μεγάλο πρόβλημα είναι ότι λόγω του καύσωνα και της λειψυδρίας έχουμε μικρό καρπό, δηλαδή μικροκαρπία.

Χρειάζοταν πολύ νερό και το ρεύμα είναι πολύ ακριβό, και πλέον δεν συμφέρει κάποιος να καλλιεργήσει ελιά Χαλκιδικής».

Ο παραγωγός εκτός από την λειψυδρία καλείται να αντιμετωπίσει και το κόστος παραγωγής. Οι εργάτες φέτος παίρνουν 4-5 ευρώ την κλούβα. Οι παραγωγοί είναι έρμαιο των εργα-

τών, επειδή δεν υπάρχει μηχανική συλλογή, και παρά την ύπαρξη των μηχανημάτων, η χειρωνακτική εργασία αποδίδει πολλαπλά οφέλη και καλύτερα αποτελέσματα. Όταν η τιμή είναι υψηλή, ανεβαίνει το κόστος παραγωγής, με αποτέλεσμα να είναι πολύ δύσκολο να ζήσει κάποιος την οικογένειά του.

Τα δέντρα δεν έχουν βλάστηση για να καρπίσουν του χρόνου λόγω του ότι δεν υπήρχε νερό για πότισμα. Ο παραγωγός για να είναι σε θέση να καλλιεργήσει και του χρόνου, θα πρέπει ο μέσος όρος του κόστους να φτάνει στα 1,30-1,40 ευρώ.

Ο πρόεδρος του Επιμελητηρίου Χαλκιδικής αναρωτιέται για τις απώλειες κτημάτων από τους παραγωγούς φέτος.

ΟΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΜΑΡΙΟ ΝΤΡΑΓΚΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΗΣ Ε.Ε.

Η έκθεση του Μάριο Ντράγκι έρχεται ουσιαστικά να δώσει μια διέξοδο στο οικονομικό αδιέξοδο και την ασθενή ανταγωνιστικότητα της ΕΕ. Σύμφωνα με τον «Σούπερ Μάριο» η διατήρηση της κοινωνικής συνοχής είναι κρίσιμη για την ψηφιακή μετάβαση.

Η αναμενόμενη από καιρό έκθεση παρουσιάστηκε πριν από λίγες ημέρες. **Θέτει τρεις βασικούς πυλώνες για την πορεία της ΕΕ.**

- Το κλείσιμο του κενού στην καινοτομία, με την Κίνα και τις ΗΠΑ.
- Την απανθρακοποίηση της Ευρώπης.
- Τη στρόφη στην κυκλική οικονομία και την αυτάρκεια σε πρώτες ύλες.

Η **μεγάλη οικονομική ενοποίηση σε κεφαλαιαγορές και χρηματαγορές** εκδίδοντας ευρωομόλογο, θίγεται ακροθιγώς στην εν λόγω Έκθεση. Υποστηρίζει την πολιτική του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, την οποία έχει υποστηρίξει τόσο η Ελλάδα όσο και άλλες χώρες της ΕΕ, και υιοθετεί την εκτίμηση της Κομισιόν για την **ανάγκη ολοκλήρωσης της πολιτικής μηδενικών ρύπων.**

Επιπλέον, **θέτει σοβαρούς προβληματισμούς για τον τρόπο λειτουργίας συγκεκριμένων κλάδων της βιομηχανίας**, οι οποίοι σήμερα λειτουργούν με βάση το εθνικό πλαίσιο τους, **χωρίς σαφή στρατηγική και πλάνο δράσης.** Κατά την έκθεση, **η ευρωπαϊκή βιομηχανία θα πρέπει να λειτουργήσει σε ένα ενοποιημένο σύστημα κανόνων**, με κοινούς στόχους και χρηματοδότηση επενδύσεων, για να ξεπεράσει τον διεθνή ανταγωνισμό. Η προώθηση τόσο των ΑΠΕ όσο και της σύγχρονης πυρηνικής τεχνολογίας, αλλά και η εντατικοποίηση της χρήσης του λεγόμενου «πράσινου» υδρογόνου, πρέπει να αποτελέσουν **τους ενεργειακούς στόχους της ΕΕ**, σύμφωνα με τον Μάριο Ντράγκι.

Οι επί μέρους προτάσεις της έκθεσης

Η έκθεση αναλύει διεξοδικά την κατάσταση σε 10 βασικούς τομείς και δίνει ένα στίγμα για το πώς θα μπορούσε να ξεπεραστεί η καθυστέρηση που παρουσιάζει η ΕΕ.



Συγκεκριμένα, στις γενικές αλλαγές προτείνει:

1. Προσέλκυση νέων μεγάλων επενδύσεων. Η έκθεση έχει ειδικό κεφάλαιο για την ανακατεύθυνση επενδύσεων προς την ΕΕ, ειδικά για κλάδους αιχμής. Ο πρώην κεντρικός τραπεζίτης σημειώνει ότι το αποφασιστικό βήμα θα είναι η ενοποίηση της ευρωπαϊκής κεφαλαιαγοράς. Τονίζει, ωστόσο, ότι θα πρέπει να αλλάξει το μοντέλο λειτουργίας της ευρωπαϊκής βιομηχανίας, να τεθούν περισσότερο φιλόδοξοι στόχοι και οι αρμόδιες αρχές της ΕΕ θα πρέπει να ανακαθορίσουν τους στόχους τους.

2. Έκδοση κοινού χρέους (ευρωομολόγων) για τις απαραίτητες επενδύσεις. Όπως τονίζεται, η επιτάχυνση της πράσινης μετάβασης χρειάζεται επιπλέον χρηματοδότηση 800 δις. κάθε χρόνο για τα επόμενα χρόνια μέχρι και το 2050. Το κλείσιμο του κενού καινοτομίας μεταξύ ΕΕ και Κίνας και ΗΠΑ θα απαιτήσει επενδύσεις ύψους 200 δις. ευρώ για τα επόμενα 7 χρόνια. Τα χρήματα αυτά θα πρέπει να είναι κυρίως δημόσιες επενδύσεις. Η μόνη λύση για να μπορέσουν άμεσα να συμβαδίζουν όλα τα κράτη μέλη θα είναι η έκδοση κοινού χρέους, δηλαδή ευρωομολόγων. Παράλληλα, θα πρέπει να εκπονηθούν νέα σχέδια και να ενισχυθούν τα σχετικά όργανα της ΕΕ. Στην ουσία, η έκθεση υιοθετεί την πρόταση της Κομισιόν

και μιας ομάδας κρατών, μεταξύ των οποίων και η Ελλάδα, που ζητούν ένα Ταμείο Ανάκαμψης II.

3. Κλείσιμο του ψηφιακού χάσματος. Στο κρίσιμο, και για την Ελλάδα, θέμα η έκθεση προτείνει:

- Μεταρρύθμιση του κανονισμού και της στάσης ανταγωνισμού της ΕΕ για την **ολοκλήρωση της ψηφιακής μετάβασης.**

- **Ενιαία αγορά τηλεπικοινωνιών**, εναρμόνιση κανόνων και ευνοϊκή διασυννοριακή χρήση.

- Εναρμόνιση της αδειοδότησης φάσματος σε επίπεδο ΕΕ και για **δορυφορική συνδεσιμότητα και δημοπρασίες σε όλη την ΕΕ** με μεγαλύτερη διάρκεια και λιγότερους περιορισμούς.

- **Αύξηση της υπολογιστικής ικανότητας** που είναι αφιερωμένη στην εκπαίδευση και τη λεπτομέρεια.

- Ενίσχυση της τεχνητής νοημοσύνης που διαμορφώνει και δημιουργεί ένα πλαίσιο σε επίπεδο ΕΕ για την παροχή «υπολογιστικού κεφαλαίου».

4. Καινοτόμες ΜμΕ στην ΕΕ. Καθορισμός ενιαίας πολιτικής σε επίπεδο ΕΕ και απαιτήσεων διαμονής για το κοινό, υπηρεσίες cloud των διοικήσεων, καθώς και ασφάλεια ευαίσθητων δεδομένων σε όλη την ΕΕ, πολιτικές συνεργασίας μεταξύ ιδιωτικών παρόχων cloud και hyperscalers. Ενίσχυση της συνεργασίας ΕΕ και ΗΠΑ, για να διασφαλιστεί

η πρόσβαση στο cloud και τα δεδομένα στις αγορές.

5. Δυνατότητα ανάπτυξης μιας νέας στρατηγικής της ΕΕ για τους ημιαγωγούς, προϋπολογισμός ημιαγωγών της ΕΕ, συντονισμός απαιτήσεων ζήτησης, εισαγωγή ΕΕ προτιμήσεων στις προμήθειες και ένα νέο «fast-track» IPCEI.

6. Στην ενέργεια, όπου έχει δώσει ιδιαίτερη έμφαση και η Ελλάδα ειδικά μετά την ενεργειακή κρίση το 2022, οι κυριότερες προτάσεις του Μάριο Ντράγκι είναι:

- Η **απανθρακοποίηση της οικονομίας** και η μετάβαση στην καθαρή ενέργεια θα πρέπει να επιταχυνθούν. Το δε κέρδος από την καθαρότερη ενέργεια θα πρέπει να είναι φανερό σε όλους τους καταναλωτές.

- Στην **προμήθεια φυσικού αερίου** η έκθεση προτείνει, εκτός από τη διαφοροποίηση των παρόχων, να δίνεται έμφαση στους πιο αξιόπιστους και με τις καλύτερες τιμές. Επίσης θα πρέπει οι προμήθειες να γίνονται σε επίπεδο ΕΕ και όχι σε εθνικό επίπεδο ή σε επίπεδο μικρών ομάδων χωρών. Αυτή ήταν και μία από τις προτάσεις της Ελλάδας, η οποία συμμετείχε σε ομάδα χωρών, το καλοκαίρι του 2022.

- Στο **ηλεκτρικό ρεύμα** προτείνει την ενίσχυση των ευρωπαϊκών δικτύων, την απλοποίηση των διαδικασιών αδειοδότησης για τις ΑΠΕ. Στο σημείο αυτό αναφέρει την Ελλάδα ως αρνητικό παράδειγμα, αφού η αδειοδότηση ΑΠΕ φτάνει τα 8 χρόνια έναντι 2-3 που είναι ο μέσος όρος της ΕΕ. Παράλληλα, προτείνει την ένταξη της πυρηνικής ενέργειας νέας τεχνολογίας, για να μειωθεί η εξάρτηση της ηλεκτροπαραγωγής από το φυσικό αέριο. - Ως οριζόντιο μέτρο προτείνει τη **μείωση της φορολογίας στην ενέργεια** και την αναδιοργάνωση του συστήματος ελέγχου και τροφοδοσίας της ΕΕ.

7. Απόκτηση ειδικευμένων εργαζομένων. Η έκθεση προτείνει τη συλλογή δεδομένων για τις ανάγκες σε δεξιότητες, τα αποθέματα και τις ροές για τον σχεδιασμό πολιτικών δεξιοτήτων. Βελτίωση και εναρμόνιση των πιστοποιήσεων δεξιοτήτων που είναι κοινές σε όλα τα κράτη μέλη της ΕΕ, αναγνώριση και επικύρωση δεξιοτήτων που αποκτήθηκαν μέσω διαφορετικών μαθησιακών μονοπατιών, επαγγελματική κατάρτιση και μάθηση με βάση την εργασία.

Συστήνεται επίσης την εστίαση στην εκπαίδευση ενηλίκων, διασφαλίζοντας επαρκή διαθέσιμη χρηματοδότηση από τα κράτη μέλη και ιδιωτικούς οργανισμούς (συμπεριλαμβανομένης της παροχής κινήτρων στις εταιρείες να διαθέσουν περισσότερους πόρους στην εκπαίδευση



ση, για παράδειγμα προσφέροντας φορολογικά οφέλη).

8. Στην ευρωπαϊκή άμυνα, η έκθεση χαιρετίζει την προσπάθεια για την δημιουργία ενός κοινού ταμείου με πόρους 100 δισ. ευρώ.

Προτείνει επίσης **ουσιαστική αύξηση της ζήτησης για αμυντικά μέσα** μεταξύ ομάδων κρατών μελών και επιδίωξη περαιτέρω τυποποίησης και εναρμόνισης του αμυντικού εξοπλισμού.

Προτείνει ακόμη **ανάπτυξη μιας μεσοπρόθεσμης αμυντικής βιομηχανικής πολιτικής** της ΕΕ, που να υποστηρίζει την συνεργασία, τον εξευρωπαϊσμό και την ένταξη των ΜμΕ στις αλυσίδες εφοδιασμού, την δομική διασυννοριακή ενοποίηση αμυντικών βιομηχανικών πόρων.

Ζητεί επίσης παροχή χρηματοδότησης σε επίπεδο ΕΕ για την ανάπτυξη των αμυντικών βιομηχανικών ικανοτήτων της ΕΕ.

9. Φαρμακοβιομηχανία. Για τον κρίσιμο για την Ελλάδα κλάδο της φαρμακοβιομηχανίας η έκθεση προτείνει:

- Μεγιστοποίηση του αντίκτυπου του χώρου δεδομένων υγείας της ΕΕ, π.χ. διευκόλυνση της πρόσβασης σε κοινή χρήση ηλεκτρονικών αρχείων υγείας, **αξιοποιώντας το δίκτυο DARWIN EU®** και κλιμάκωση των ικανοτήτων προσδιορισμού αλληλουχίας γονιδιώματος.

- Βελτιστοποίηση της δημιουργίας

και της **διαχείρισης δοκιμών** σε πολλές χώρες στην ΕΕ.

- **Επιτάχυνση της πρόσβασης στις αγορές μέσω συντονισμένης δράσης** από φορείς, αρχές HTA και δημόσιους πληρωτές σχετικά με την καθοδήγηση στη βιομηχανία, την τιμολόγηση, την αποζημίωση καθώς και τις προμήθειες.

- **Αύξηση και εστίαση των δημόσιων επενδύσεων Ε&Α στην ΕΕ,** π.χ. υποστηρίζοντας έναν αριθμό από παγκόσμιας κλάσης **κόμβους καινοτομίας στις βιοεπιστήμες για φαρμακευτικά προϊόντα προηγμένης θεραπείας.**

10. Μεταφορές. Για τον επίσης κρίσιμο τομέα των μεταφορών που αφορά και την Ελλάδα προτείνονται:

- Βελτίωση του σχεδιασμού των υποδομών με πρωταρχική έμφαση στην ανταγωνιστικότητα ως συμπλήρωμα της συνοχής και εξέλιξη προς τις πλήρως πολυμορφικές μεταφορές.

- Κινητοποίηση δημόσιας και ιδιωτικής χρηματοδότησης: αύξηση της ΕΕ και των κρατών μελών, **πόροι για διασυννοριακή συνδεσιμότητα,** στρατιωτική κινητικότητα, **ανθεκτικότητα στο κλίμα,** εισαγωγή ή ενίσχυση προγραμμάτων για την προσέλκυση και την απομάκρυνση του κινδύνου ιδιωτικής χρηματοδότησης.

- Κατάργηση των εμποδίων στην ολοκλήρωση και την λειτουργικότητα σε όλα τα τμήματα.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ FORWARD ΚΑΙ SAVE A GREEK STRAY ΣΕ ΣΩΦΡΟΝΙΣΤΙΚΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ

Στη φυλακή υψίστης ασφαλείας **Pendleton Correctional Facility**, έξω από την **Ινδιανάπολη** της πολιτείας της **Ιντιάνα των ΗΠΑ**, εφαρμόζεται το πρόγραμμα **Forward**.

Κρατούμενοι έρχονται σε επαφή με 20 γάτες, για 6 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα, προκειμένου να στεφθεί με επιτυχία η **επανένταξή τους στο μέλλον**, μέσω της τρυφερότητας, της αλλαγής και της αφοσίωσης που μαθαίνουν δίπλα σε αυτά τα υπέροχα, ανεξάρτητα και δοτικά ζώα.

Οι **γάτες** αυτές, που έχουν **διασωθεί και προορίζονται για υιοθεσία**, βρίσκουν στη φυλακή ένα προσωρινό σπίτι μέχρι τον επόμενο οικογενειακό προορισμό τους, και **προσφέρουν στους κρατούμενους συντροφιά και αγάπη**.

Η **Μισέλ Ρέινς**, εργαζόμενη στην φυλακή της Ινδιανάπολης, διαβλέπει τα **οφέλη για τους φυλακισμένους**, όπως δήλωσε στο **«Indy Star»**: «Μόλις δεθούν με τα ζώα, νιώθουν την έλλειψη κριτικής εκ μέρους τους, την ώρα που και εκείνα βασίζονται πάνω τους για τη φροντίδα τους».

Αυτό το πρόγραμμα τρέχει τώρα 5 έτη. Ειδικότερα, οι κρατούμενοι πληρώνουν **20 σεντς την ώρα** για να φροντίσουν και να προετοιμάσουν τις εγκαταλειμμένες και **κακοποιημένες αυτές γάτες για υιοθεσία**. Πολλές φορές η φροντίδα προς τις γάτες λειτουργεί ως κίνητρο για το πρωινό εγερτήριό τους.



Και στη **Χιλή** οι γάτες μεταφέρθηκαν στις φυλακές για να αντιμετωπιστεί το μεγάλο **πρόβλημα με τα ποντίκια, ωφελώντας παράλληλα και τους κρατούμενους**. «Οι φυλακές είναι εχθρικά μέρη, αλλά οι γάτες έχουν αλλάξει τη διάθεση των κρατούμενων προς το καλύτερο και έχουν ενισχύσει την αίσθηση ευθύνης προς τα καθήκοντά τους» βεβαιώνει η διευθύντρια της φυλακής **«The Pen» του Σαντιάγκο, Έλεν Λεάλ Γκονζάλες**.

Κάτι ανάλογο στην Ελλάδα, **αλλά με σκύλους**, πραγματοποιεί η φιλοζωική μη κερδοσκοπική εταιρεία **Save a Greek Stray**, της **Εριέττας Κούρκουλου**, στο **Αγροτικό Τμήμα των Γυναικείων Φυλακών Ελαιώνα Θήβας**, με την άδεια από το Υπουργείο Αγροτικής

Ανάπτυξης και Τροφίμων, **από το 2018 έως και σήμερα**.

Στο πλαίσιο αυτού του ελληνικού προγράμματος, κάθε χρόνο επιλέγονται κάποια σκυλιά από το καταφύγιο και μετακομίζουν στις φυλακές, όπου **μένουν με τις κρατούμενες και εκπαιδεύονται εκεί**.

Οι συνθήκες στις αγροτικές φυλακές είναι ιδανικές, καθώς δεν υπάρχουν τα γνωστά «κελιά», αλλά **ένα περιβάλλον σπιτιού**, στο οποίο τα σκυλιά προ-εκπαιδεύονται πριν υιοθετηθούν και φύγουν για το παντοτινό σπίτι τους. **Σκυλιά και κρατούμενες ουσιαστικά αλληλοβοηθούνται**. Μοιράζονται τη ζωή τους και την καθημερινότητά τους προσωρινά μεν, αλλά με οφέλη που διαρκούν σε βάθος χρόνου.

ΡΕΜΑ ΤΟΥ ΓΗΡΟΚΟΜΕΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ: ΕΠΕΙΓΟΥΝ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ

Μέσα στο **ρέμα του Γηροκομείου της Πάτρας** υπάρχουν **κατασκευές**. Ο κ. **Φωκίων Ζαΐμης**, **αντιπεριφερειάρχης Αχαΐας**, μίλησε στην «Πελοπόννησος» και δήλωσε ότι πρέπει να γίνουν, μετά τη λαίλαπα του Ιουλίου, **τεχνικές παρεμβάσεις**.

Η Περιφέρεια έχει ήδη προβεί σε καθαρισμούς στο ρέμα. Και πρόκειται να **υπογραφεί σύμβαση** για την τέλεση περαιτέρω **έργων** στον **χειμάρρο**. Χρειάζονται

τοιμεντένια τοιχεία για την ανακοπή της ταχύτητας του νερού. Το **Δασαρχείο οφείλει να καθαρίσει τα καμένα δένδρα**, χωρίς όμως να έχει προβεί στις απαραίτητες εργασίες.

Ο κ. Ζαΐμης ενεργοποίησε το **μνημόνιο με τον ΕΑΓΜΕ (Ελληνική Αρχή Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών)** για να δοθούν λύσεις στα προβλήματα της περιοχής. Επιβάλλεται να ολοκληρωθεί **η μελέτη για την οριοθέτηση του ρέματος**, που «τρέχει». Η μελέτη θα δείξει ακριβώς τα όρια αυτού. Μέσα στο ρέμα υπάρχουν και τοιχεία εκτός από κατασκευές.

Η **κρατική γραφειοκρατία** εμποδίζει την περάτωση έργων των δήμων, που πρέπει να γίνονται κάθε φορά, **χωρίς καθυστερήσεις**.

Η ΠΟΣΕΙΔΩΝΙΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΜΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΚΡΙΣΗ

Ο καθηγητής Γεωλογικής και Περιβαλλοντικής Ωκεανογραφίας-Κοσμήτωρ της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών **κ. Γ. Παπαθεοδώρου** θα χαρτογραφήσει την «Ποσειδωνία» στις ελληνικές θάλασσες και ειδικότερα στον **Κορινθιακό Κόλπο**. Πρόκειται για μία σύμπραξη του Ερευνητικού Προγράμματος «**Vodafone Posidonia**» και του «**Oceanus Lab**» του **Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών**, με τη χορηγία της Vodafone.

Σύμμαχος σε αυτή την προσπάθεια είναι και ο **Σύνδεσμος Προστασίας και Ορθολογικής Ανάπτυξης Κορινθιακού Κόλπου**, στον οποίο συμμετέχουν οι Δήμοι Πατρέων και Αιγιαλείας.

Το **γρασίδι της θάλασσας**, που είναι φυτό και όχι φύκι, σχηματίζει τα **υποθαλάσσια λιβάδια**, που συγκαταλέγονται στα πλέον παραγωγικά οικοσυστήματα της Μεσογείου.

Όπως ισχυρίζεται ο κ. Παπαθεοδώρου, μιλώντας στην «Πελοπόννησος», «η Ποσειδωνία είναι μια εξαιρετικά σημαντική πηγή ζωής για τα ελληνικά αρχιπελάγη και τη Μεσόγειο Θάλασσα. Αρκεί να χαρτογραφήσουμε με ακρίβεια τα λιβάδια της, ώστε στη συνέχεια να χαράξουμε πολιτικές για την προστασία τους».

Τα οφέλη από την ύπαρξη αυτών των λιβαδιών είναι **πολλά και τεράστια**:

- Φιλοξενούν περισσότερα από 1.300 είδη χλωρίδας και πανίδας.
- Απορροφούν έως και 35 φορές περισσότερο άνθρακα από τα τροπικά δάση.
- Ελευθερώνουν πολύτιμο οξυγόνο.



● Αποθηκεύουν μεγάλες ποσότητες μικροπλαστικών ινών και θραυσμάτων.

● Λειτουργούν ως «φυσικός φράκτης» αποτρέποντας τη διάβρωση των παραλιών και συμβάλλοντας στην καθαρότητα των θαλασσών.

Συνελόντι ειπείν, τα λιβάδια αποτελούν έναν αξιόπιστο **βιολογικό δείκτη**

για την οικολογική κατάσταση του θαλάσσιου περιβάλλοντος. Βάσει της ευρωπαϊκής νομοθεσίας, καμία δράση στο παράκτιο περιβάλλον δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί χωρίς να υπάρχει πρώτα εγκεκριμένη Περιβαλλοντική Μελέτη για την αποτύπωση των λιβαδιών της Ποσειδωνίας.

ΦΥΛΕΤΙΚΟ ΑΠΑΡΤΧΑΪΝΤ ΣΤΟ ΑΦΓΑΝΙΣΤΑΝ

Στο **Αφγανιστάν** συντελείται σήμερα ένα **φυλετικό απαρτχάιντ, με θύματα γυναίκες**. Αυτό το απαρτχάιντ δεν είναι ούτε καν παράνομο σύμφωνα με το διεθνές δίκαιο. Απλά είναι ανήκουστο!

Ο ΟΗΕ εξετάζει μια νέα συνθήκη για τα εγκλήματα κατά της ανθρωπότητας με τη συνάντηση της επιτροπής εντός των επόμενων 4 εβδομάδων.

Είναι γεγονός ότι **οι Ταλιμπάν έχουν αφαιρέσει**

όλα τα δικαιώματα από τις γυναίκες και τις κοπέλες, με αποτέλεσμα να σημειώνονται **περισσότερες γυναικείες αυτοκτονίες** από αυτές των αντρών.

Όσες γυναίκες αντιστέκονται, ξυλοκοπούνται και μαστιγώνονται ή ακόμη και λιθοβολούνται μέχρι θανάτου. Το ίδιο καθεστώς δεν επιτρέπει **στις γυναίκες να εργαστούν και στα κορίτσια να φοιτήσουν σε σχολείο**. Ουσιαστικά ζουν σε κατ'οίκον περιορισμό.

Για να κυκλοφορήσουν χρειάζονται **ανδρική «επίβλεψη»**. Ουσιαστικά, το γυναικείο φύλο στερείται την εκπαίδευση, την υγειονομική περίθαλψη και, κατά βάση, το ίδιο το μέλλον του.

Η κατάσταση με τις τιμές και τα τιμολόγια ρεύματος έχει ξεφύγει το τελευταίο διάστημα.

Ο Πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης έστειλε **επιστολή στην Πρόεδρο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Ούρσουλα φον ντερ Λάιεν** για να αναλάβει πρωτοβουλίες για την τιμολόγηση του ρεύματος και για την **άσκηση αποτελεσματικότερης εποπτείας**.

Ο Πρωθυπουργός αφήνει αιχμές για **αδιαφάνεια και αθέμιτες πρακτικές** και **ζητεί Κοινή Ρυθμιστική Αρχή για όλη την Ευρωπαϊκή Ένωση**. Και όλα αυτά μετά τις διαμαρτυρίες των βιομηχανικών ενώσεων Ελλάδας, Ρουμανίας και Βουλγαρίας.

Στην ίδια επιστολή ο Κυριάκος Μητσοτάκης αναφέρεται σε μια **περιφερειακή ενεργειακή κρίση που αποδίδεται εν μέρει στις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής**, αλλά κυρίως στο γεγονός ότι από τον Ιούλιο οι διασυνδέσεις στην ΝΑ Ευρώπη έχουν επωμιστεί το μεγαλύτερο βάρος της ηλεκτροδότησης της Ουκρανίας. Αντιθέτως, οι ροές από την Κεντρική Ευρώπη προς την Ουκρανία έχουν μειωθεί. Στις 11 Ιουλίου η τιμή στην **Αυστρία** ήταν **61 ευρώ/MWh** και στη γειτονική **Ουγγα-**

ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ: Η ΝΑ ΕΥΡΩΠΗ ΥΠΟΦΕΡΕΙ



ρία στα 940 ευρώ/MWh.

Η Ελλάδα και άλλα κράτη μέλη της Νοτιοανατολικής Ευρώπης, όπου οι τιμές του ρεύματος είναι πολλαπλάσι-

ες σε σχέση με την υπόλοιπη Ευρώπη, αρχίζουν να **αμφισβητούν το μοντέλο λειτουργίας της ευρωπαϊκής αγοράς ενέργειας**.

ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗ: Η ΖΩΗ ΣΤΙΣ ΜΕΓΑΛΕΣ ΠΟΛΕΙΣ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΑΒΑΣΤΑΧΤΗ

Αντιμέτωπες με **δυσάρεστες εξελίξεις** θα βρεθούν οι **μεγάλες πόλεις** στον κόσμο εξαιτίας της κλιματικής αλλαγής και της **υπερθέρμανσης του πλανήτη κατά 3°C**. Λόγος γίνεται για 1.000 πόλεις, στις οποίες ζουν 2,1 δισεκατομμύρια άνθρωποι, και τα πράγματα θα δυσκολέψουν για όσους διατηρούν χαμηλό εισόδημα.

Η **άνοδος της θερμοκρασίας**, η **έκρηξη** κατά συνέπεια της **ζήτησης για κλιματισμό**, οι απειλητικοί **ιοί** λόγω της μετάδοσής τους με τα κουνούπια (ο δάγκειος πυρετός, ο ζίκα και ο τσικουνγκούνια) και οι **καύσωνες μεγάλης και μεγαλύτερης διάρκειας**, θα είναι τα συνήθη φαινόμενα από εδώ και πέρα, προειδοποιούν οι επιστήμονες.

Ο **Ρότζερ βαν ντεν Μπεργκ** του αμερικανικού ινστιτούτου **WRI**, που σε έκθε-

σή του καταγράφει τα προβλήματα που θα αντιμετωπίσουν οι κάτοικοι του Ντακάρ στη Σενεγάλη, του Ρίο στη Βραζιλία ή της Παντάγκ στην Ινδονησία, επισημαίνει τη σοβαρότητα της ανόδου της θερμοκρασίας από 1,5°C στους 3°C. Το ίδιο ινστιτούτο υπογραμμίζει ότι εάν η θερμοκρασία αυξηθεί κατά 1,5°C, **ο δυνάμει καύσωνας θα έχει διάρκεια 16,3 ημέρες, ενώ θα φθάσει τις 24,5 ημέρες σε περίπτωση ανόδου κατά 3°C.**

Σύμφωνα με τα πιο πρόσφατα στοιχεία του ΟΗΕ, ο πλανήτης φαίνεται να οδεύει σε **άνοδο της θερμοκρασίας κατά 2,9°C**, βάσει των δεσμεύσεων που έχουν αναλάβει μέχρι στιγμής τα κράτη.

Η **υποσαχάρια Αφρική** θα πληγεί περισσότερο από την αύξηση της συχνότητας των καύσωνων και την εξαπλώση των ιών.





ΘΕΡΜΑΪΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ: ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ

Πολύ σημαντικά είναι τα όσα ανέφερε για το μέλλον του Θερμαϊκού Κόλπου ο Ομότιμος Καθηγητής Βιολογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης κ. Χαρίτων-Σαρλ Χιντήρογλου, στο πλαίσιο επιστημονικής ημερίδας με θέμα «Γνωριμία με το περιβάλλον της Μακεδονίας. Ορεινό, πεδινό, θαλάσσιο περιβάλλον, προστασία και αειφορία», που διοργανώθηκε το Σάββατο 28.09.2024, στην αίθουσα «Αλέξανδρος Χαϊτογλου» του Μουσείου του Μακεδονικού Αγώνα.

Την διημερίδα διοργάνωσαν το Αριστοτέλειο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Θεσσαλονίκης (ΑΜΦΙΘ), η Εταιρεία Φίλων του ΑΜΦΙΘ «ΠΑΝΓΑΙΑ-ΘΑΛΑΣΣΑ» και το Ίδρυμα Μουσείου Μακεδονικού Αγώνα και της Νεότερης Ιστορίας της Μακεδονίας (ΙΜΜΑ), σε συνεργασία με το Γεωπάρκο Γρεβενών-Κοζάνης.

Στον Κόλπο έχουν καταγραφεί από το 1957, που έγιναν οι πρώτες μελέτες μέχρι σήμερα, 1.400 είδη οργανισμών. Στο λιμάνι έχουν εντοπιστεί πάνω από 100 είδη ζωικών οργανισμών χωρίς να περιλάβουμε το πλαγκτόν.

Ο Θερμαϊκός Κόλπος είναι ένας μέρος

το οποίο χρειάζεται **διαρκή παρακολούθηση**. Διότι είναι ένα πολύπλοκο σύμπλεγμα που έχει συνδεσιμότητα μεταξύ του χημικού, φυσικού και βιολογικού περιβάλλοντος, και ο στόχος πρέπει να είναι η βελτιστοποίηση των συνθηκών.

Κατά τον καθηγητή, πρόκειται για έναν **ημίκλειστο κόλπο**, όπου υπάρχουν ανθρώπινες δραστηριότητες του πρωτογενούς τομέα (**αλιεία, ορυζώνες**), αλλά και ζώνες βιομηχανικές και τουριστικές.

Δεν πρέπει να ξεχνάμε το μεγάλο λιμάνι που συνδέεται με όλα τα μέρη μέσω της Ερυθράς Θάλασσας, και από τον Βορρά με την Μαύρη Θάλασσα, καθώς **αφικνούνται πλοία που ξεφορτώνουν σιτηρά**. Η **Μηχανιώνα** έχει τον μεγαλύτερο αλιευτικό στόλο στο Αιγαίο. **Μηχανότραπεζες και παράκτια αλιεία δραστηριοποιούνται σε όλη την ακτογραμμή της Χαλκιδικής και του Αιγαίου**. Στα νερά αυτά κυριαρχεί η **οστρακοκαλλιέργεια**, η συλλογή οστράκων και η **καλλιέργεια μυδιών**, με τα πρόσφατα πλήγματά της. Η **συρόμενη αλιεία απαγορεύεται στον μεσαίο κόλπο**.

Αυτό που πρέπει να προστατευθεί

ιδιαίτερα στον Κόλπο είναι τα **ρεύματα**, από την ανθρώπινη δραστηριότητα, η οποία έχει κάνει παρεμβάσεις στους δρόμους των ρευμάτων, σε ακτογραμμές, **αλλοιώνοντας τη φυσιογνωμία τους**. Ο **Θερμαϊκός Κόλπος ζει από τα ρεύματα**. Έχει ένα δέλτα με τέσσερα δυναμικά ποτάμια που έχουν σημαντική και διαρκή ροή. Όλο αυτό το σύστημα επηρεάζεται. Σχετικά με την **ερυθρά παλίρροια**, αυτή επηρεάζεται από την οργανική ρύπανση και την μη καλή επεξεργασία των λυμάτων.

Ο κ. Χαρίτων-Σαρλ Χιντήρογλου θέτει επειγόντως το **ζήτημα του υποθαλάσσιου καθαρισμού του Κόλπου** από αντικείμενα (ποδήλατα πατίνια) και βιομηχανικά υλικά (λάστιχα, βαρέλια, τσουβάλια, πλαστικά, δίκτυα, σίδερα), που βρίσκονται στον βυθό. Τα **υποβρύχια drones** θα βοηθήσουν στον εντοπισμό και την απομάκρυνση αντικειμένων που κατεβάζουν στην θάλασσα τα **πλημμυρικά φαινόμενα**.

Οι ενέργειες διαχείρισης είναι καθοριστικής σημασίας για την προστασία του οικοσυστήματος του Θερμαϊκού και οι αρμόδιοι οφείλουν να λάβουν **πολύ σοβαρά τις συστάσεις του κ. Χιντήρογλου**.



Η ΡΥΠΑΝΣΗ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ

Οι άντρες επηρεάζονται από την ατμοσφαιρική ρύπανση και οι γυναίκες από την ηχορύπανση

Η μακροχρόνια έκθεση στην **ατμοσφαιρική ρύπανση** από μικροσωματίδια PM2.5 φαίνεται να συνδέεται με υψηλότερο κίνδυνο **υπογονιμότητας στους άντρες**, ενώ ο θόρυβος από την κυκλοφορία στους δρόμους με υψηλότερο κίνδυνο υπογονιμότητας στις γυναίκες άνω των 35 ετών, σύμφωνα με μελέτη που δημοσιεύθηκε στο περιοδικό «The BMJ».

Η υπογονιμότητα επηρεάζει ένα στα επτά ζευγάρια που προσπαθούν να συλλάβουν. **Οι ερευνητές μελέτησαν δεδομένα για 526.056 άντρες και 377.850 γυναίκες ηλικίας 30-45 ετών, που διέμεναν στην Δανία μεταξύ 2000 και 2017.**

Υψηλό ποσοστό των συμμετεχόντων προσπαθούσαν ενεργά να συλλάβουν και συνεπώς διέτρεχαν κίνδυνο διάγνωσης υπογονιμότητας. Εξαιρέθηκαν

τα άτομα με υφιστάμενη διάγνωση υπογονιμότητας.

Στην έρευνα υπολογίστηκαν οι **μέσες ετήσιες συγκεντρώσεις PM2.5** και τα **επίπεδα θορύβου** από την οδική κυκλοφορία μέσω της διεύθυνσης διαμονής κάθε συμμετέχοντα.

Η έκθεση σε υψηλότερα μέσα επίπεδα PM2.5 κατά 2,9 µg/m³ σε διάστημα πέντε ετών συσχετίστηκε με 24% αυξημένο κίνδυνο υπογονιμότητας, σε άντρες ηλικίας 30-45 ετών, αλλά όχι με κίνδυνο υπογονιμότητας σε γυναίκες.

Επιπλέον, η έκθεση σε υψηλότερα μέσα επίπεδα θορύβου από την οδική κυκλοφορία κατά 10,2 ντεσιμπέλ σε διάστημα πέντε ετών συσχετίστηκε με 14% αυξημένο κίνδυνο υπογονιμότητας σε γυναίκες ηλικίας άνω των 35 ετών. **Ο θόρυβος δεν συσχετίστηκε με υπο-**

γονιμότητα στις νεότερες γυναίκες.

Αντίστοιχα, στους άντρες, **ο θόρυβος συσχετίστηκε με μικρό αυξημένο κίνδυνο υπογονιμότητας** στην ηλικιακή ομάδα 37-45 ετών, **αλλά όχι στα άτομα κάτω των 37 ετών.**

Οι κίνδυνοι αυτοί ήταν **ίδιοι** σε άτομα που ζουν σε **αγροτικές, περιαστικές και αστικές περιοχές**, καθώς και σε **άτομα όλων των κοινωνικοοικονομικών επιπέδων**. Οι ερευνητές διευκρινίζουν ότι **πρόκειται για μελέτη παρατήρησης**, οπότε δεν μπορεί να διαπιστωθεί η αιτία, και επισημαίνουν ότι εάν τα ευρήματα αυτά επιβεβαιωθούν σε μελλοντικές μελέτες, θα μπορούσαν να βοηθήσουν στην **καθοδήγηση στρατηγικών για τη ρύθμιση του θορύβου και της ατμοσφαιρικής ρύπανσης**, ώστε να προστατευθεί ο γενικός πληθυσμός.

Η ΟΙΚΙΑΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ ΕΙΝΑΙ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ

Η οικιακή ρύπανση προκαλεί ευρύτερα και περιβαλλοντική. **2,3 δισ. άνθρωποι** εξακολουθούν να χρησιμοποιούν **ακατάλληλες εστίες** που λειτουργούν με **κηροζίνη, βιομάζα και κάρβουνο**. Αυτή προκαλεί περίπου **3,2 εκατομμύρια θανάτους ετησίως**, συμπεριλαμβανομένων περισσότερων των **237.000 θανάτων παιδιών κάτω των 5 ετών**, σύμφωνα με τα **δεδομένα του 2020 του ΠΟΥ**. Σε συνδυασμό και με την κακή ποιότητα αέρα, οι πολίτες είναι διαρκώς εκτεθειμένοι στην ανθρώπινη δραστηριότητα.

Η έκθεση σε οικιακή ατμοσφαιρική ρύπανση μπορεί να προκαλέσει **διάφορα προβλήματα υγείας**, όπως εγκεφαλικό επεισόδιο, ισχαιμική καρδιοπάθεια, χρόνια αποφρακτική πνευμονοπάθεια (ΧΑΠ) και καρκίνο του πνεύμονα, με πολλά θύματα γυναίκες και παιδιά.

Ο **κακός αερισμός των σπιτιών εγκλωβίζει τον καπνό** που δημιουργείται από την χρήση αυτοσχέδιων εστιών κουζίνας, οδηγώντας σε **πολύ υψηλά επίπεδα λεπτών σωματιδίων**.

Αυτό συνεπάγεται τον **σημαντικό ρόλο των συστημάτων αερισμού**. Σε εγκλωβισμένους από ανανέωση του αέρα χώρους **οι ρύποι συγκεντρώνονται επικίνδυνα**, πριν απελευθερωθούν στο περιβάλλον. **Οι πτητικές οργανικές ενώσεις των απορρυπαντικών καθαρισμού επιβαρύνουν το πρόβλημα**.



Η έλλειψη παρατήρησης των επιπέδων, των πηγών και των επιπτώσεων της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στη **δημόσια υγεία** επιδεινώνει τη δυνατότητα θνησιμότητας του πληθυσμού. Ο ΠΟΥ τονίζει ότι **απαιτούνται οι αλλαγές** που θα συμβάλλουν στη **βιώσιμη**

ανάπτυξη, τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και την πρόσβαση των ανθρώπων σε καθαρά καύσιμα.

Η Πολιτεία οφείλει να λάβει σοβαρά τις συστάσεις του ΠΟΥ και **το ΠΑΚΟΕ θα συνεχίσει να πιέζει** έως ότου ληφθούν τα αναγκαία μέτρα.

ΤΑ ΡΥΠΟΓΟΝΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ SUV)

Τα **αυτοκίνητα τύπου SUV** είναι ρυπογόνα. **Ζυγίζουν 200-300 κιλά περισσότερο** από ένα αυτοκίνητο μεσαίου μεγέθους και εκπέμπουν περίπου 20% περισσότερο διοξείδιο του άνθρακα. **Κατά τη διάρκεια του 2022 και 2023, πάνω από το ¼ της συνολικής ετήσιας αύξησης της ζήτησης πετρελαίου, σχετιζόταν άμεσα με τα SUV**.

Παρά τις προσπάθειες για μείωση της χρήσης ορυκτών καυσίμων και ιδιαίτερα του άνθρακα, δυστυχώς, **για το 2023, η παγκόσμια κατανάλωση άνθρακα ξεπέρασε τα 164 exajoules**, για πρώτη φορά.

Η Κίνα παράγει 91,94 exajoules - είναι ο μεγαλύτερος καταναλωτής. Ακολουθεί η **Ινδία**, η οποία την ίδια χρονιά ξεπέρασε το άθροισμα της κατανάλωσης Ευρώπης και Β. Αμερικής. **Ευρώπη και Β. Αμερική ακολουθούν πτωτική πορεία στην κατανάλωση άνθρακα** (9 EJ, χαμηλότερο επίπεδο από το 1965).



ΑΠΟΞΗΡΑΙΝΕΤΑΙ Ο ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ!

Η ευρύτερη περιοχή του Ξηροποτάμου Σαμοθράκης έχει καταστραφεί! Σε οξύμωρο σχήμα, όντας ένας καταπράσινος τόπος, έχει πληγεί ανεπανόρθωτα. Ο υγρότοπος αυτός υποφέρει από την υδροληψία!

Υπάρχει απόφαση του ΥΠΕΝ, της 7^{ης} Νοεμβρίου 2011, σύμφωνα με την οποία: «**Η μέγιστη δεσμευόμενη από τη λιμνοδεξαμενή ποσότητα ύδατος του ποταμού Ξηροποτάμου δεν θα υπερβαίνει το 20,6% της ετήσιας απορροής αυτού.**»

Είναι απίστευτη αυτή η καταστροφή που συμβαίνει, παρά τις διαβεβαιώσεις δημάρχων και εταιρείας για το ακριβώς αντίθετο! Το φυσικό περιβάλλον με το πλούσιο πλατανόδασος κατά μήκος του ρυακιού έχει θιγεί ανεπανόρθωτα!!!

Έτσι δεν εξασφαλίσθηκε η παροχή για την άρδευση των περιβολιών, οπωροφόρων και χιλιάδων στρεμμάτων ελαιοκτημάτων, που αρδεύονταν αδιαλείπτως για αιώνες. Κανείς δεν φανταζόταν ότι η υδρομάστευση για την λιμνοδεξαμενή θα απορροφούσε τόσο αποτελεσματικά όλη την ποσότητα του νερού, καταδικάζοντας σε αφανισμό το απίστευτης ομορφιάς παρόχθιο περιβάλλον.

Αυτό που καταγράφεται είναι η ανθρώπινη παρέμβαση στην κοίτη του ρυακιού, η μετατροπή σε τσιμεντένιο δρόμο, η εκ βάθρων αλλοίωση της εικόνας του, και μάλιστα σε μια περιοχή που ανήκει στο προστατευτικό καθεστώς Natura: Σαμοθράκη GR110012-Σαμοθράκη: όρος Φεγγάρι και Παράκτια Ζώνη, ούσα εντεταγμένη και στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών της 2^{ης} Αναθεώρησης (ΣΔΛΑΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος EL12-Θράκη.



μενων Περιοχών της 2^{ης} Αναθεώρησης Σχεδίων Λεκανών Απορροής Ποταμών

(ΣΔΛΑΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος EL12-Θράκη.

ΤΟ PERIVALLON ΣΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΣ

Ο Δήμος Φυλής συνεργάζεται με το ερευνητικό έργο PERIVALLON, την Ευρωπαϊκή Ένωση, το Δημαρχείο Φυλής αλλά και την Ελληνική Αστυνομία, με σκοπό την πιλοτική επίδειξη-δοκιμή του έργου ανίχνευσης και πρόληψης περιβαλλοντικών εγκλημάτων.

Το ζητούμενο είναι η παροχή μιας βελτιωμένης και ολοκληρωμένης εικόνας πληροφοριών για το οργανω-

μένο περιβαλλοντικό έγκλημα, ώστε να αξιολογούνται οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις του.

Το πρόγραμμα αυτό βασίζεται στη χρήση σύγχρονων τεχνολογικών μεθόδων, όπως είναι η γεωχωρική νομοσύνη, η τηλεπισκόπηση, η σάρωση, η online παρακολούθηση, η ανάλυση, οι τεχνολογίες συσχέτισης, αξιολόγησης κινδύνου και προγνωστικής ανάλυσης, αξιοποιώντας τις τελευταίες εξελίξεις στην Τεχνητή Νοημοσύνη (ΑΙ), στους τομείς της όρασης υπολογιστών και της πολυτροπικής ανάλυσης.

Βασικός στόχος αποτελεί η συγκρότηση μιας ψηφιακής πλατφόρμας, προκειμένου να αντιμετωπιστεί αποτελεσματικά η παράνομη απόρριψη αποβλήτων στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Φυλής.



ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΑΚΟΜΑ ΘΑ ΜΕΝΟΥΝ ΑΝΑΞΙΟΠΟΙΗΤΑ ΤΑ ΝΕΡΑ ΤΗΣ ΨΥΤΤΑΛΕΙΑΣ;

Ενώ υπήρχαν ευκαιρίες να ενταχθεί το έργο αξιοποίησης 800.000 κ.μ. νερού στην Ψυττάλεια στους πόρους του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, τώρα που και η Αττική αντιμετωπίζει το φάντασμα της λειψυδρίας, αυτές οι ευκαιρίες χάθηκαν, καθώς κανείς δεν το επεδίωξε αυτό το έργο.

Η χρηματοδότηση του έργου θα μπορούσε να βασιστεί σε δανειακή σύμβαση με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων ή να χρησιμοποιηθούν εθνικοί και κοινοτικοί πόροι. Δυστυχώς, τα 40 δισ. ευρώ διαθέσιμα δόθηκαν για άλλα έργα, όπως είναι η υπογειοποίηση στο Ελληνικό.

Ο Πρόεδρος του Περιβαλλοντικού Συνδέσμου Δήμων Αθήνας-Πειραιά (ΠΕΣΥΔΑΠ) κ. Γρηγόρης Γουρδομichάλης επισημαίνει με έμφαση ότι είναι ζητούμενο της Πολιτείας η ορθή διαχείριση του πολυτιμότερου δημόσιου αγαθού, του νερού, όπως και η ορθή διαχείριση έργων, τη στιγμή που στην Ψυττάλεια αφήνονται να ρίχνονται στη θάλασσα καθημερινά 800.000 κ.μ. επεξεργασμένου νερού, ανεκμετάλλευστα.

Ο ίδιος αναρωτιέται αν είναι σημαντικότερο το έργο της υπογειοποίησης μικρού μέρους της παραλιακής στη λεωφόρο Ποσειδώνος -για να μην ενοχλείται η ελίτ με την αγορά των νέων διαμερισμάτων που κτίζονται, χωρίς μεγάλες αλλαγές στις ζώνες κυκλοφορίας, οι ίδιες παραμένουν σε αριθμό, απλά θα είναι υπόγειες- από το έργο της μεταφοράς του νερού της Ψυττάλειας σε περιοχές της Αττικής.

Παρά τη δυσάρεστη αυτή εξέλιξη, ο κ. Γουρδομichάλης ενημερώνει και οργανώνει τους δήμους προκειμένου να συμμετάσχουν σε ενέργειες πίεσης προς την Πολιτεία.

Η μεταφορά νερού από τον Αχελώο στην Αττική είναι ένα χρονοβόρο και κοστοβόρο έργο.

Δεν υπάρχει νόημα να «στεγνώνουν» από το νερό άλλες περιοχές, για να «ξεδιψάσεις» εσύ, που δεν έχεις κάνει τίποτε ουσιαστικό για την αντιμετώπιση του προβλήματος!

Το νερό της Ψυττάλειας κατεβαίνει από τον Εύηνο και τον Μόρνο. Άνθρωποι και βιομηχανίες το λερώνουν, καθαρίζεται το 95% στον βιολογικό καθαρισμό της Ψυττάλειας και

μετά χύνεται στη θάλασσα, εφόσον δεν υπάρχει η υποδομή για να μεταφερθεί σε σημεία όπου θα μπορούσε να επαναχρησιμοποιηθεί. Αυτή η τεράστια ποσότητα νερού θα μπορούσε να εξοικονομηθεί και να επαναχρησιμοποιηθεί για να ποτίζονται τα δεντράκια των αναδασώσεων στο όρος Αιγάλεω, σε πάρκα και άλλους δημοτικούς χώρους, για βιομηχανική χρήση, για πλύσεις δρόμων, για άρδευση του κάμπου των Μεγάρων.

Αυτή η επαναχρησιμοποίηση του νερού προκύπτει από επεξεργασία του από τρίτοβάθμιο βιολογικό καθαρισμό. Θα μπορούσαμε μέσα από αυτή την διαδικασία να κερδίζουμε 150 κ.μ. επεξεργασμένου νερού καθημερινά, δηλαδή πολλά κυβικά κάθε έτος για άρδευση και βιομηχανική χρήση. Το μεγάλο κόστος αυτού του εγχειρήματος είναι η δημιουργία ενός παράλληλου δικτύου μέσω του οποίου θα μεταφέρεται το νερό για αγροτική και βιομηχανική χρήση.

Θα πιέζουμε για το θέμα μέχρι να ακούσουν οι αρμόδιοι. Το επεξεργασμένο νερό της Ψυττάλειας μπορεί και πρέπει να αξιοποιηθεί.

ΛΕΙΨΥΔΡΙΑ: ΠΡΟΣΩ ΟΛΟΤΑΧΩΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΙΔΙΩΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

Το πρόβλημα της λειψυδρίας ήταν ήδη γνωστό στην κυβέρνη-
ση Μητσοτάκη, μέσω των **ληφθεισών προει-
δοποιήσεων που είχε λάβει από την ΕΕ για το κλίμα**, δήλωσε ο **κ. Ηλίας Κορλός**, πρόεδρος του Επιστημονικού Συλλόγου Εργαζομένων της ΕΥΔΑΠ.

Το ΥΠΕΝ εξαγγέλλει αύξηση στα τιμολόγια του νερού και συγχωνεύσεις των υποστελεχωμένων και χρεοκοπημένων δημοτικών εταιρειών ύδρευσης της επαρχίας, χωρίς συντήρηση στα παλαιά δίκτυα, ρίχνοντας την «μπάλα» σε ιδιώτες και υποψήφιες εταιρείες.

Απέναντι στο μεγάλο πρόβλημα που αντιμετωπίζει και το λεκανοπέδιο της Αττικής και άλλες περιοχές με τα αποθέματα του νερού, η επιστημονική κοινότητα έχει τοποθετηθεί ξεκάθαρα ως προς αυτό.

Αυτά τα **αποθέματα για την Αττική αρκούν για περίπου τέσσερα έτη ακόμη!** Μακροπρόθεσμα, προωθείται η **απόληψη νερού μέσω σπράγγων από δύο ποταμούς της Ευρυτανίας**, για την ενίσχυση της τεχνητής λίμνης του Ευήνου. Πρόκειται για ένα χρονοβόρο έργο, έτοιμο στα τέλη της διανυ-



ούσης δεκαετίας.

Βραχυπρόθεσμα, η ΕΥΔΑΠ σχεδιάζει την **απόληψη νερού** από γεωτρήσεις στον **Βοιωτικό Κηφισό** και την **Μαυροσουβάλα**. Τα έργα αυτά, λιγότερο πολύπλοκα, μπορούν να φέρουν **πιο γρήγορα αποτελέσματα**.

Η πορεία του νερού στο ΣτΕ

Το ΣτΕ είχε υπερασπιστεί τον **δημόσιο και κοινωνικό χαρακτήρα του νερού της ΕΥΔΑΠ**, όμως η απόφαση που είχε εκδώσει για τις ΔΕΥΑ **αφορούσε μόνο την ΕΥΔΑΠ και την Αττική**. Το Υπουργείο Ενέργειας

έχει ανακοινώσει την δημιουργία της **ΕΥΔΑΠ Νήσων** για την «κουρασμένη» περιοχή των Κυκλάδων (**1.200 πισίνες στην Πάρο**) και τις **συγχωνεύσεις των ΔΕΥΑ ανά νομό**, εγχείρημα με το οποίο συγκρούονται οι επιστήμονες. Ο **κ. Βασίλης Λύκος**, διδάκτωρ Ολοκληρωμένης Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του Πανεπιστημίου Κρήτης και περιφερειακός σύμβουλος Στερεάς Ελλάδος, εξηγεί ότι **στη Θεσσα-**

λία κάνουν Ανώνυμες Εταιρείες τις ΔΕΥΑ, που έχουν **λυγίσει από τις αυξήσεις του ρεύματος**, ενώ στη Στερεά επελαύνουν οι ιδιώτες.

Η τύχη των υπαλλήλων δεν είναι γνωστή. Ο ίδιος ομολογεί ότι στην Περιβαλλοντική Επιτροπή, στην οποία είναι μέλος, σε κάθε συνεδρίαση υποβάλλονται αιτήσεις ιδιωτών για τη διαχείριση των νερών της **Παύλιανης** στην Φθιώτιδα. Παράλληλα, **καμία επένδυση δεν έχει γίνει τα τελευταία 5-10 χρόνια για την αποκατάσταση των απαρχαιωμένων δικτύων**. Οι τελευταίες παρεμβάσεις πρέπει να χρονολογούνται στα τέλη του δεκαετίας του 1970.

Αυτά τα μέτρα των αυξήσεων των τιμολογίων δεν θα αποδώσουν, κατά τους επι-

στήμονες. Υπάρχουν υγιείς ΔΕΥΑ, όπως της **Σύρου**, οι οποίες όμως **εκτίναξαν τα χρέη τους λόγω των ληστρικών αυξήσεων του ρεύματος**.

Ο Δήμος Ερμούπολης είχε πλεόνασμα 1 εκατ. ευρώ στα ταμεία του, ων μια ανταποδοτική και κοινωνικά επιχείρηση ειδικού σκοπού, και προσπαθεί με νύχια και με δόντια **να μη μετακυλίσει το κόστος στους καταναλωτές**. Είναι αδύνατο οι πάγιες ανάγκες των νοικοκυριών να μπουν στη ζυγαριά της εξοικονόμησης του ΥΠΕΝ,



υποστηρίζει ο κ. Ηλ. Καρλός. Πρόκειται για ένα **οριζόντιο** μέτρο, με σκοπό την άντληση εσόδων.

Ο κ. Ευάγγελος Χαλκιάς, πρόεδρος της ΔΕΥΑ Σύρου, δηλώνει την **αντίδραση όλων των ΔΕΥΑ απέναντι στις συγχωνεύσεις**, καθότι πρόκειται για έναν ευαίσθητο τομέα σε κάθε νησί. Οι ΔΕΥΑ και οι δήμαρχοι θα πρέπει να έχουν κάθε ευθύνη με ό,τι θα προκύπτει και θα έχει αποφασίζει το κεντρικό κράτος. Ο ίδιος θίγει το τεράστιο πρόβλημα της **επιβάρυνσης με το ρεύμα των αφαλατώσεων**.

Τουριστικοί οικισμοί, όπως το Αλιβέρι, οι Πετρίες, οι Άγιοι Απόστολοι, φέτος το καλοκαίρι είχαν νερό ανά τρεις ημέρες. Στον Μανικιάτη ποταμό υπάρχει ένα φράγμα, αλλά το πρόβλημα είναι πως η ΔΕΥΑ είναι τραγικά υποστελεχωμένη, τόσο εκεί όσο και στην επαρχία εν γένει.

Η κυβέρνηση Μητσοτάκη, με πρόσημα την ανομβρία, την παρατεταμένη ξηρασία και την «κλιματική αλλαγή» επιχειρεί να μετατρέψει το νερό από κοινωνικό αγαθό σε εμπόρευμα.

Παράγοντες αλλαγής της πορείας του νερού

Η αλλαγή του κλίματος, οι πυρκαγιές της ολοκληρωτικής καταστροφής των δασών και οι ανεμογεννήτριες συμβάλλουν έντονα στη διαταραχή του κύκλου του νερού. Όπου κυριαρχούν οι ανεμογεννήτριες, όπως στην Στερεά Ελλάδα, παρουσιάζονται προβλήματα που επηρεάζουν την κυκλοφορία του νερού.

Ο κ. Λύκος περιγράφει την **επέλαση φωτοβολταϊκών και ανεμογεννητριών** σε περιοχές όπως η Βοιωτία. Υπάρχουν μελέτες που αποδεικνύουν ότι **η παρουσία τους καθιστά αδύνατο στον πρωινό δρόσο, δηλαδή την πρωινή υγρασία, να καθιζήσει, και εξαιτίας αυτού δεν υπάρχει εμπλουτισμός των υπόγειων υδάτων.**

Σε συνδυασμό με τις φωτιές και την απώλεια πρασίνου, μειώνεται σημαντικά το ποσό του νερού των υπόγειων υδροφοριών. Αυτές οι «πράσινες» επεμβάσεις ουσιαστικά διαταράσσουν ένα ολόκληρο οικοσύστημα, και **κανείς δεν μιλάει για αυτό.**

Όλοι μιλούν για κλιματική αλλαγή, όπως κανείς δεν κάνει λόγο για **αποδασοποίηση, ερημοποίηση**, που υπάρχουν ως δείκτες από την ΕΕ σε σχέση με τους στόχους για το περιβάλλον του 2030.

Το νερό είναι κοινωνικό αγαθό, και έτσι πρέπει να παραμείνει. Ας ξέρει, λοιπόν, η κυβέρνηση ότι **σε κάθε προσπάθεια για ξεπούλημά του, θα μας βρίσκει απέναντι.**



ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΤΗΝ ΠΑΥΛΙΑΝΗ: Ο ΑΓΩΝΑΣ ΣΥΝΕΧΙΖΕΤΑΙ ΕΠΙΤΥΧΩΣ

Η περίπτωση με το **υδροηλεκτρικό στην Παύλιανη Φωκίδας** δεν είναι άγνωστη ή καινούργια. Οι κάτοικοι και η Επιτροπή Αγώνα της περιοχής έχουν **ταλαιπωρηθεί πολύ με αυτήν την ιστορία.**

Κύριο χαρακτηριστικό της Παύλιανης είναι **ο ποταμός της**, με τον οποίο θέλουν να τροφοδοτήσουν το μικρό υδροηλεκτρικό εργοστάσιο, καταστρέφοντας τη γεωμορφολογία της περιοχής.

Οι κάτοικοι αντιδρούν έντονα και ζητούν την ακύρωση του έργου. Οι κινητοποιήσεις διαδέχονται η μία την άλλη. Όχι μόνο Παυλιανιτών αλλά και κατοίκων των γύρω περιοχών, **που στηρίζουν τον αγώνα, που αναπτύσσεται και σε νομικό επίπεδο.**

Οι κάτοικοι δεν μπορούν να αποδεχθούν την υποβάθμιση της περιοχής, καθώς ο τουριστικός χαρακτήρας της είναι θεμελιώδης και για την τοπική οικονομία.

Τα έργα έχουν αρθεί, διότι η άδεια κατασκευής έργων ιδιωτικής (Pro Ενεργειακή) και όχι της ΔΕΗ αποδείχθηκε ότι είχε λήξει από τον Ιούνιο. Ήταν εν ολίγοις παράνομη. Τα υλικά κατασκευής του υδροηλεκτρικού αφορούν σε τεράστιους σωλήνες, σε κάποια σημεία εμφανείς, με την εταιρεία να αντλεί το νερό επί 3,5 χλμ. Τα έργα προκαλούν τεράστια οικολογική καταστροφή, και στην παραποτάμια διαδρομή, κόβουν δέντρα για να περάσουν και

να μπουν οι σωλήνες. **Μιλάμε για το κεντρικό ποτάμι του χωριού!!!**

Το ποτάμι και το νερό δεν είναι ούτε κοινοτικά ούτε δημοτικά αγαθά. Είναι δημόσια. Δεν ανήκουν ως ιδιοκτησία σε κανέναν. Με την άδεια του κράτους ένας ιδιώτης επιδιώκει να ωφεληθεί από τα δημόσια αγαθά. **Προβλέπεται ότι τα υδροηλεκτρικά έργα μπορούν να λάβουν παράταση μίας πενταετίας, χωρίς κανένα δικαιολογητικό, με την υπογραμμισι και τη βεβαίωση ότι τα αρχικά ενυπάρχοντα δεδομένα δεν έχουν αλλάξει.** Όμως, **εν προκειμένω, τα περιβαλλοντικά δεδομένα έχουν αλλάξει, εδώ και 20 έτη από την έκδοση της πρώτης άδειας. Αλλά αυτό η εταιρεία δεν το κατέθεσε ούτε το ανέφερε!** Ειδικότερα, η εταιρεία με μια απλή υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχουν αλλάξει τα δεδομένα, πήρε παράταση.

Προβλέπεται επίσης ότι στην περίπτωση κατασκευής υδροηλεκτρικού εργοστασίου η εταιρεία οφείλει να παραμερίσει το 30% του νερού. Να το αφήσει δηλαδή ανεκμετάλλευτο. Αλλά ούτε και αυτό τηρείται κάπου. **Το ποτάμι δεν έχει τόσο νερό ΠΙΑ, ώστε η εταιρεία να μπορεί να αφήσει ελεύθερο το 30%...**

Δεν είναι δυνατόν τα υδροηλεκτρικά να καταργούνται στην Ευρώπη, γιατί έχουν μικρή απόδοση προκαλώντας μεγάλη περιβαλλοντική καταστροφή, και στην Ελλάδα να δίδονται ΑΚΟΜΗ άδειες.

ΜΥΔΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΤΟΥ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ: ΑΝΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ

Κατά μήκος του Εθνικού Πάρκου Δέλτα Αξιού-Λουδία-Αλιάκμονα, στον Δυτικό Θερμαϊκό Κόλπο, παράγεται το 80%-90% των ελληνικών μυδιών, δηλαδή περίπου 30.000 τόνοι ημερησίως.

Χαρακτηριστικά των μυδιών

Τα μύδια είναι θαλάσσιοι οργανισμοί που ανήκουν στην κατηγορία των δίθυρων μαλακίων και συναντώνται σε γλυκό και αλμυρό νερό. Τα μύδια που προέρχονται από καλλιέργειες σε αντίθεση με τα άγρια, είναι πιο δημοφιλή, γιατί είναι μεγαλύτερα σε μέγεθος, πιο σαρκώδη, υπό καθημερινό έλεγχο.

Είναι σημαντική πηγή αντιοξειδοτικών, βιταμινών και πρωτεΐνης. Τα μύδια περιέχουν πρωτεΐνες υψηλής διατροφικής αξίας, στις οποίες απαντώνται όλα τα αμινοξέα, ανόργανα άλατα, όπως το μαγγάνιο και το σελήνιο, ενώ είναι πλούσια σε βιταμίνες B12, B1, B2, A, D και C, ασβέστιο, φώσφορο και σίδηρο.

Ολική καταστροφή της μυδοκαλλιέργειας

Οι μυδοκαλλιέργειες του Θερμαϊκού έχουν υποστεί ολοκληρωτική καταστροφή, όπως διαπιστώθηκε κατά την επίσκεψη στην περιοχή κλιμακίου των υπηρεσιών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας-Θράκης και του ΑΠΘ, υπό τον αντιπεριφερειάρχη Θεσσαλονίκης Κώστα Γιουτίκα και παρουσία του αντιπεριφερειάρχη Αγροτικής Οικονομίας Γιώργου Κεφαλά και εκπροσώπων των Δήμου Δέλτα και των μυδοκαλλιεργητών.

Ο αφανισμός των μυδιών είναι πρωτοφανής και αφορά όλο τον Θερμαϊκό Κόλπο (Θεσσαλονίκη, Ημαθία, Πιερία), με συνέπεια να μην έχει απομείνει τίποτε στις καλλιέργειες και να έχει καταστραφεί μαζικά ο γόνος.

Οι μυδοκαλλιεργητές υποστηρίζουν ότι η αιτία της ολοσχερούς καταστροφής είναι οι υψηλές θερμοκρασίες στο θαλάσσιο περιβάλλον, εξαιτίας του φετινού παρατεταμένου καύσωνα. Δείγματα νερού και σάρκας μυδιών ελήφθησαν ωστόσο από κλιμάκιο, προκειμένου να διαπιστωθεί η ακριβής αιτία του θανάτου του γόνου.

Ο αντιπεριφερειάρχης Θεσσαλονίκης τόνισε ότι όλοι οι συναρμόδιοι φορείς



θα συνεργαστούν στο διευρυμένο κλιμάκιο για να αποτιμήσουν και να τεκμηριώσουν με στοιχεία την έκταση του προβλήματος αλλά και να εξασφαλιστεί η βιωσιμότητα του κλάδου. Επιβάλλεται να ληφθούν ειδικά μέτρα στήριξης του κλάδου το 2025, με αποζημιώσεις κατ' αρχήν, σε συνδυασμό με ρυθμίσεις που θα εξασφαλίσουν την συνέχιση της μυδοκαλλιέργειας.

Το πρόβλημα συζητήθηκε σε ευρεία σύσκεψη υπό τον υπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων Κώστα Τσιάρα. Ο υπουργός, παρουσία και άλλων φορέων, δεσμεύτηκε να εξαντλήσει κάθε δυνατότητα στήριξης των πληγέντων παραγωγών και να συζητήσει το θέμα με τους ομολόγους του των μεσογειακών χωρών, για να αναζητηθεί από κοινού τρόπος επίλυσης των προβλημάτων του κλάδου.

Ζητείται, πιο συγκεκριμένα, η δημιουργία ενός νέου οστρακογενετικού σταθμού που θα τους δίνει την δυνατότητα να παραγάγουν στελέχη ανθεκτικότερα σε υψηλότερες θερμοκρασίες.

Πλεονεκτήματα της μυδοκαλλιέργειας

Η μυδοκαλλιέργεια συμβάλλει τόσο στην τοπική όσο και στην εθνική οικονομία, καθώς το μεγαλύτερο ποσοστό της παραγωγής διοχετεύεται στην Ιταλία, την Ισπανία, την Ολλανδία και τη Γαλλία. Αυτή ξεκίνησε στις αρχές της δεκαετίας του 1980, με τεχνογνωσία, από την γειτονική Ιταλία.

Εκείνη την εποχή ντόπιοι αλιείς στράφηκαν στην μυδοκαλλιέργεια, καθώς οι συνθήκες είναι ιδιαίτερα πρόσφορες για αυτή την επικερδή δραστηριότητα. Στην περιοχή του Θερμαϊκού τα μύδια αναπτύσσονται με ταχύτατους ρυθμούς και αποκτούν το επιθυμητό για κατανάλωση μέγεθος σε λιγότερο από εννέα μήνες.

Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι τα ποτάμια της περιοχής -Αξιός, Λουδίας και Αλιάκμονας, που εκβάλλουν σε μικρή απόσταση μεταξύ τους στον Δυτικό Θερμαϊκό- φέρνουν στη θάλασσα πολλά θρεπτικά συστατικά και δημιουργούν τις κατάλληλες συνθήκες

για την καλλιέργεια μεγάλων και νόστιμων μυδιών.

Η καλλιέργεια ξεκινά με τη συλλογή του γόνου που προσκολλάται σε ειδικά σχοινιά, τους γονοσυλλέκτες. Οι μυδοκαλλιεργητές αφαιρούν τον γόνο από τα σχοινιά και τον τοποθετούν σε πλαστικά κυλινδρικά δίκτυα, τους αρμαθούς, που κρέμονται με σκοινί στο νερό. Η εκτροφή γίνεται είτε πάνω σε πασσάλους είτε πάνω σε σκοινιά που κρέμονται από πλωτήρες (πλωτά μυδοτροφεία). Από τον Μάιο μέχρι τον Ιούλιο οι μυδοκαλλιεργητές φροντίζουν να ανοίγουν κατά καιρούς τους αρμαθούς, να αραιώνουν τα μύδια, που εν τω μεταξύ έχουν μεγαλώσει, και να τα επανανοθετούν στα μυδοτροφεία, ώσπου να ολοκληρωθεί η ανάπτυξή τους και να είναι έτοιμα για συγκομιδή.

Είναι εκτατικού τύπου, με δύο μεθόδους: την πλωτή και την πασσαλωτή καλλιέργεια. Η μυδοπαραγωγή είναι ομαδοποιημένη χωρικά σε τρία τμήματα: στην εκβολή του Αξιού, στα όρια του Δήμου Χαλάστρας, στην εκβολή του Λουδία, στα όρια του Δήμου Αξιού, και νότια της εκβολής του Αλιάκμονα, στις ακτές της Πιερίας. Το εκτρεφόμενο είδος είναι το *Mytilus galloprovincialis*.

Είναι ενδημικό της ανατολικής Μεσογείου, της Αδριατικής και της Μαύρης Θάλασσας, αλλά σήμερα έχει εξαπλωθεί σε όλες τις θάλασσες του κόσμου, είτε γιατί έχει εισαχθεί εκεί για καλλιέργεια είτε γιατί έχει μεταφερθεί κατά λάθος (π.χ. μέσω των εμπορικών πλοίων), και έχει αναπτυχθεί από μόνο του. Ανήκει στους 100 «χειρότερους παγκόσμιους εισβολείς», γιατί σε περιοχές όπου δεν είναι ενδημικό, η παρουσία του οδηγεί στον εκτοπισμό των τοπικών ειδών.

Ζουν σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών και αλατότητας. Τρέφονται με φυτοπλαγκτόν και οργανική ύλη που φιλτράρεται από το θαλασσινό νερό με τα βράχιά τους.

Προβλήματα της μυδοκαλλιέργειας

Η οστρακοκαλλιέργεια με τις πυκνές μονάδες της επηρεάζει την κίνηση των θαλασσιών μαζών, που είναι ζωτικής σημασίας για την ανάπτυξη των οστράκων, και προκαλεί τη συσσώρευση υλικού στον πυθμένα, εκεί όπου βρίσκονται οι μονάδες, επηρεάζοντας αρνητικά τις βενθικές κοινότητες που ζουν εκεί. Στις ακτές συσσωρεύονται τόνοι υπολειμμάτων: κομμάτια από σχοινιά, πλαστικά βαρέλια και κυρίως τεράστιες ποσότητες από κελύφη οστράκων, για τα οποία πρέπει να βρεθούν λύσεις διάθεσής τους, ώστε να μην επηρεάζουν αρνητικά το περιβάλλον.



ΠΡΟΣΩ ΟΛΟΤΑΧΩΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Το σχέδιο του 2016, με ανανεωμένες τώρα τις ημερομηνίες και τις προθεσμίες, **προέβλεπε την διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων** - συγκεκριμένα τη μεταφορά αποβλήτων που ευρίσκονται εδώ και αρκετές δεκαετίες αποθηκευμένα στην εγκατάσταση της **ΕΛΒΑΛΧαλκός στη θέση Οινόφυτα Βοιωτίας**, και αποτελεί τμήμα των «ιστορικών» αδιαχείριστων ποσοτήτων, για τα οποία η χώρα μας καταδικάστηκε από το Ευρωπαϊκό Δικαστήριο το 2016 και έκτοτε πληρώνει πρόστιμο.

Σήμερα, το 2024, το Υπουργείο Περιβάλλοντος έχει εγκρίνει το **εθνικό σχέδιο διαχείρισης επικινδύνων αποβλήτων**, με την κατασκευή του **πρώτου ΧΥΤΑ, στη θέση Τανάγρα Βοιωτίας**, προκαλώντας την αντίδραση της τοπικής κοινωνίας και την προσφυγή της στο ΣτΕ για την άρση της απόφασης αυτής.

Μέχρι τώρα η διαχείριση των αποβλήτων ήταν περιορισμένη και **αφορούσε μεμονωμένες περιπτώσεις**,

όπως τους εν λόγω χώρους της ΔΕΗ στην Κοζάνη, την Αλουμίνιο Ελλάδος στον Άγιο Αθανάσιο Βοιωτίας και το Τεχνολογικό Πάρκο Λαυρίου. Αυτό είχε ως συνέπεια **τα βιομηχανικά απόβλητα να οδηγούνται σε χώρες του εξωτερικού** προς διαχείριση, λόγω της ύπαρξης μεγάλων μονάδων.

Συνολικά, η ποσότητα που καλείται η χώρα μας να διαχειρίζεται είναι **577.000 τόνοι ετησίως**, εκ των οποίων το μεγαλύτερο μέρος, το 44,7%, είναι τα **«ειδικά ρεύματα αποβλήτων»**. Σε αυτά δεν έχουν ενταχθεί και τα **οικιακά απόβλητα**, όπως συσκευασίες από χρώματα οργανικού διαλύτη, βερνίκια, διαλύτες, μελάνια, προϊόντα καθαρισμού ή συντήρησης ξύλου, φιάλες αεροζόλ, κόλλες, ρητίνες και γεωργικά φάρμακα. **Το 33,6% είναι επικίνδυνα απόβλητα από πλοία**, τα οποία πρέπει να τα διαχειρίζονται στις λιμενικές εγκαταστάσεις, και το **17,3% βιομηχανικά επικίνδυνα απόβλητα**. Μόλις **το 2,9% είναι τα απόβλητα των υγειονομικών μονάδων** και το **1% τα αστικά**.

ΜΠΑΜΠΑΚΙΕΣ: ΜΕ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΚΡΙΣΗ

Οι ξερικές καλλιέργειες σχετίζονται με το άνυδρο περιβάλλον και το ξηρό κλίμα, όπως έχει κυριαρχήσει στον ελλαδικό χώρο τα τελευταία δύο έτη, ιδιαίτερα, εξαιτίας της **ανομβρίας**.

Η μπαμπακιά είναι μία από αυτές τις ξερικές καλλιέργειες. Πρόκειται για τις άνυδρες ή με ελάχιστο νερό.

Βεβαίως η ανυδρία στα ελληνικά νησιά δεν είναι ένα άγνωστο και καινούργιο φαινόμενο. Το πρόβλημα της λειψυδρίας απασχολούσε τους νησιώτες από την αρχαιότητα. **Λίγο το νερό και πολλές οι ανάγκες του τόπου.** Οι ξερικές καλλιέργειες υπάρχουν από την **μινωική εποχή**. Όσον αφορά την ονομασία **«μπαμπακίες»**, αυτή προέκυψε από την τοπική καλλιέργεια μπαμπακιού που υπήρχε, ακόμη και πριν από την Ενετοκρατία, σε κάποια από τα κτήματα των εύφορων νησιωτικών περιοχών. Εδώ μιλάμε για **χωράφια που είχαν φυσική υγρασία**.

Μικρές παραγωγές, που εναλλάσσονταν με αυτές των λαχανικών, ακριβώς όσες χρειαζόνταν για να καλυφθούν οι ανάγκες των κατοίκων. Αυτή **η εναλλαγή βαμβακιού και λαχανικών** εξυπακούετο από την κατανόηση ότι **η πλούσια σε στοιχεία και θρεπτικά συστατικά σύσταση του χώματος έχει ανάγκη από την εναλλακτική γεωργία για να αποδώσει και να καρποφορήσει**. Στις ξερικές καλλιέργειες **δεν επιτρέπεται η κοπριά**, γιατί απαιτείται πότισμα, και δεδομένων των συνθηκών το νερό υφίστατο σε ελάχιστες ποσότητες.

Γνωρίσματα ξερικής καλλιέργειας

Ακόμη και στην περίπτωση ξερικής καλλιέργειας, **η εργασία** που πρέπει να γίνει στο χωράφι είναι **απαιτητική**. Χρειάζεται **όργωμα 2-3 φορές**, και μετά, αφού βλαστήσει ο σπόρος, πρέπει να γίνουν άλλες εργασίες με σκοπό την ενδυνάμωση και την προστασία των φυτών.

Τα ξερικά προϊόντα έχουν το πλεονέκτημα ασφαλώς ότι ξεχωρίζουν για τη γεύση και την ποιότητά τους. Αυτό είναι ένα ισχυρό κίνητρο για τους καλλιεργητές που ενδιαφέρονται περισσότερο για τη γεύση παρά για την ποσότητα.

Για να ευδοκιμήσει η μπαμπακιά, υπάρχουν συγκεκριμένες προϋποθέσεις. Μελέτη θα διαπιστώσει **εάν η περιοχή ενδείκνυται για μία τέτοια καλλιέργεια**. Πρέπει **το χώμα να μπορεί**



να αποθηκεύει το νερό και οι άνεμοι να είναι δυτικοί, ώστε να επικρατεί αρκετή υγρασία. Η οικιακή καλλιέργεια είναι πιο ασφαλής, καθότι οι μικροί παραγωγοί γνωρίζουν τα μυστικά των μπουστάνιων από γενιά σε γενιά.

Στην περίπτωση όμως που υπάρχει ενδιαφέρον για **μεγαλύτερες εκτάσεις**, επεμβαίνουν οι επιστήμονες γεωπόνοι, που μελετούν το συγκεκριμένο είδος καλλιέργειας και καθοδηγούν τους γεωργούς με **την επιστημονική γνώση και την εμπειρία τους**.

Αφού επιλεγεί το σωστό σημείο, **θα πρέπει το χωράφι να προετοιμαστεί μήνες πριν από την σπορά** και τις βροχοπτώσεις του χειμώνα. Το **καλό όργωμα** είναι πολύ **σημαντικό**, γιατί θα δώσει τη δυνατότητα να **απορροφήσει όσο το δυνατόν περισσότερο νερό**.

Μετά, **θα πρέπει να αφαιρεθούν με προσοχή όλα τα ζιζάνια και να γίνει ξανά ένα καλό όργωμα την άνοιξη**. Αφού λειάνουν και καθαρίσουν το έδαφος, γίνεται **η διαδικασία της σποράς γύρω στα μέσα Μαΐου**.

Παραδοσιακές καλλιέργειες

Κατά παράδοση, αυτά που φυτεύονται είναι **σιτηρά και οπωροκηπευτικά**, όσπρια, ελιές, βότανα, αμπέλια, ντομάτες, κολοκύθια, μελιτζάνες, καλαμπόκια, φασολάκια και αγγούρια. **Οι καλύτεροι σπόροι είναι αυτοί που έχουν κρατηθεί από τα παλαιά χρόνια**. Υπάρχουν **καλλιεργητές που τόσο διατηρούν όσο και χρησιμοποιούν τους παλιούς σπόρους, από γενιά σε γενιά**.

Άλλοι προτιμούν τα **έτοιμα φυτά**, αλλά το αποτέλεσμα δεν είναι το ίδιο και οι **παραγωγές είναι πιο μικρές**.

Στις άνυδρες καλλιέργειες **δεν χρησιμοποιούνται χημικά λιπάσματα και φάρμακα**. Παλαιότερα, **για να απομακρύνονται οι ασθένειες, χρησιμοποιούσαν αρωματικά φυτά**. Σήμερα, προτείνονται κάποια βιολογικά σκευάσματα που δεν αλλοιώνουν τη γεύση των προϊόντων, τα οποία διατηρούν έτσι όλη τη νοστιμιά και τη θρεπτική αξία τους.

Προφορική ιστορία για την καλλιέργεια των τοπικών μικρών κοινωνιών

Στα **Κύθηρα**, ο Γιώργος Κασιμάτης, που ήταν αρτοποιός στους Καρβουνάδες, προτού παραδώσει τα νήια στον γιο του Μηνά, έχοντας ζήσει πολλά χρόνια στην Αυστραλία και γυρίζοντας στην Ελλάδα, **έχει ζωντανές μνήμες από τις μπαμπακίες του νησιού**.

«Κάθε σπίτι έχει το δικό του μπουστάνι, στο οποίο φύτευαν φάβα, φασολάκια, κολοκύθια κι ό,τι άλλο χρειαζόνταν. Οι περισσότεροι από εμάς είχαμε και χωράφια με σιτάρι. Θυμάμαι ακόμη το όργωμα να γίνεται με τα ζώα, τα βόδια, το ίδιο και το αλώνισμα. Το θερισμό τον κάναμε με τα χέρια και, αφού τελείωνε και το αλώνισμα, μεταφέραμε στους σπόρους στους ανεμόμυλους για να γίνει το αλεύρι μας.

Μπορεί σήμερα για το όργωμα να μη χρησιμοποιούμε ζώα και να έχουν εξελιχθεί τα πράγματα, αλλά συνεχίζουμε πολλοί τις μπαμπακίες. Φυτεύουμε τους σπόρους μας νωρίς, με τον τρόπο που πρέπει, τους ποτίζουμε μία φορά, την ημέρα της σποράς, τους φροντίζουμε και τους αφήνουμε να μεγαλώσουν και να μας δώσουν τους καρπούς που αγαπάμε να απολαμβάνουμε».

ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΩΝ ΣΕ ΜΙΚΡΑ ΠΑΙΔΙΑ!

Οι καταναλώσεις φυτοφαρμάκων και οι δηλητηριάσεις από φυτοφάρμακα στην Κρήτη (2,6 τόνοι) είναι υπερδιπλάσιες των μέσω των εθνικών και όπλάσιες της μέσης παγκόσμιας χρήσης. Στην ΕΕ καταναλώνονται 958 τόνοι φυτοφαρμάκων και στην Ελλάδα 26.

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος υπογραμμίζει ότι «η έκθεση ανθρώπων και ζώων σε χημικά φυτοφάρμακα πραγματοποιείται κυρίως μέσω των τροφίμων αλλά και του αέρα σε περιοχές εντατικής γεωργίας και συνδέεται με την ανάπτυξη καρδιακών, αναπνευστικών και νευρολογικών παθήσεων, αλλά και την ανάπτυξη καρκίνων». Πολύχρονη έρευνα του Πανεπιστημίου Κρήτης, από την ομάδα του Ομότιμου Καθηγητού Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης, Ευριπίδη Στεφάνου, απέδειξε την ύπαρξη αυξημένων ποσοτήτων επικίνδυνων ουσιών από απαγορευμένα φυτοφάρμακα στον οργανισμό παιδιών που ζουν στην Κρήτη.

Η μελέτη πραγματοποιήθηκε στην Κρήτη, με επίκεντρο το Ηράκλειο, και δημοσιεύθηκε σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό.

Ειδικότερα, σε μεγάλη συγκέντρωση βρέθηκαν τοξικές ουσίες απαγορευμένων φυτοφαρμάκων, στο αίμα παιδιών-μελών της μελέτης ΡΕΑ, ηλικίας 4, 5, 6 και 11 ετών. Η μελέτη «Μπότερας-Παιδιού ΡΕΑ» είναι ένα δεκαπενταετές ερευνητικό πρόγραμμα του Πανεπιστημίου, που εμπνεύστηκε και δημιούργησε ο καθηγητής Μανόλης Κογεβίνας. Εστιάζεται στον πληθυσμό



του Νομού Ηρακλείου και είναι η μοναδική στην Ελλάδα και από τις πιο γνωστές στην Ευρώπη.

Η δημοσίευση της μελέτης

Τα αποτελέσματα της έρευνας δημοσιεύθηκαν στο πλέον έγκυρο επιστημονικό περιοδικό σε παγκόσμια κλίμακα, στον τομέα των Περιβαλλοντικών Επιστημών και Επιδημιολογίας, «**Environment International**», τον Απρίλιο του 2024. Ο κ. Στεφάνου επεσήμανε ότι η μελέτη πρέπει να συνεχιστεί και να σχεδιαστούν τα επόμενα βήματα,

αφού συνεχίζει να γίνεται ανεξέλεγκτα λαθρεμπόριο απαγορευμένων φυτοφαρμάκων, όπως είναι το DDT, με υπαρκτό τον φόβο να κινδυνεύσουν τα σημερινά παιδιά από σοβαρές ασθένειες, που προκαλεί η κατανάλωση τροφίμων τα οποία ψεκάζονται με τέτοιες επικίνδυνες ουσίες.

Κανένα τέτοιο φαινόμενο δεν μπορεί να γίνει ανεκτό, πόσο μάλλον όταν απειλούνται οι ζωές μικρών παιδιών. Οι υπεύθυνοι οφείλουν να λάβουν μέτρα, διαφορετικά το ΠΑΚΟΕ θα προσφύγει στη δικαιοσύνη ώστε να το πράξουν.

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

ΕΠΙΣΦΑΛΗΣ Ο ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΑΝΘΡΑΚΑ (CII) ΓΙΑ ΤΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑ ΞΗΡΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ

Προς απανθρακοποίηση οδεύει, ως γνωστόν, και η ναυτιλία. Αλλά ο δείκτης έντασης άνθρακα CII, που αξιολογεί τα πλοία με βάση την ενεργειακή τους απόδοση, παραμένει από τον IMO σε εκκρεμότητα.

Ο Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός (IMO) συμφώνησε κατά τη διάρκεια της MEPC 82 να προχωρήσει σε επανεξέταση του CII σε δύο φάσεις.

Η αξιολόγηση της ενεργειακής απόδοσης των πλοίων θα προέλθει κατόπιν της βελτίωσης του σχεδίου παρακολούθησης της πορείας τους. Ταυτόχρονα, πρέπει να καθοριστούν οι συντελεστές μείωσης του Δείκτη Ενεργειακής Απόδοσης για την περίοδο 2027-2030, ευθυγραμμισμένοι με τη στρατηγική του 2023 για τα αέρια του θερμοκηπίου.

Τα κράτη μέλη του διεθνούς ναυτιλιακού οργανισμού θα πραγματοποιήσουν διήμερη διαθεματική ομάδα εργασίας πριν από την 83^η σύνοδο της Επιτροπής Προστασίας του Περιβάλλοντος της Ναυτιλίας MEPC 83, τον Απρίλιο του 2025, προκειμένου να υπάρξει περαιτέρω πρόοδος στην αναθεώρηση του συγκεκριμένου δείκτη.

Αυτά τα κράτη δεν μπόρεσαν να συμφωνήσουν σε ακριβές χρονοδιάγραμμα για βασικά ζητήματα που τους ενδιαφέρουν:

Η επιβολή της νομοθεσίας.

Οι χρόνοι αναμονής και αδράνειας στα λιμάνια.

Ο αντίκτυπος των σύντομων ταξιδιών και οι πιθανοί διορθωτικοί συντελεστές για ορισμένα τμήματα.

Για αυτόν τον λόγο, ορισμένοι συμμετέχοντες στην ομάδα εργασίας για το CII πρότειναν ο IMO να προβεί σε επιτυχή διόρθωση πριν από το 2026, ενώ σημείωσαν ότι οι διαφορετικές απόψεις θα μπορούσαν να ανακόψουν αυτή την πρόοδο.

Οι αρχές Poseidon χρησιμοποιούν τον CII ως βασικό δείκτη μέτρησης και αναφοράς του βαθμού, στον οποίο τα ναυτιλιακά χαρτοφυλάκια των χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων ευθυγραμμίζονται με τους κλιματικούς στόχους.

Η Ένωση Πλοιοκτητών Ξηρού Φορτίου δηλώνει ότι στην πράξη



ο CII φαίνεται ότι δεν αποδίδει με ίσους όρους σε όλα τα πλοία, αφού «επιδοτεί» τα μεγάλα ταξίδια και τα calls σε λίγα λιμάνια, με τη μικρή παραμονή σε αυτά.

Οι αξιολογήσεις CII επηρεάζουν ορισμένες αποφάσεις ναύλωσης, παρά τις προειδοποιήσεις του Διεθνούς Ναυτιλιακού Επιμελητηρίου κατά τέτοιων πρακτικών. Ερευνητές από το Ινστιτούτο Ενέργειας που UCL προειδοποίησαν για τις απορρέουσες συνέπειες από το CII, σημειώνοντας ότι οι περιοχές με πιο περιορισμένες υποδομές, θα μπορούσαν να αντιμετωπίσουν προκλήσεις λόγω μεγαλύτερων χρόνων αναμονής για την παροχή ενέργειας.

Η Intercargo, ένωση ναυτιλιακών εταιρειών ξηρού φορτίου, μαζί με τις CLIA, BIMCO, InterManager, ICS και INTE-RTANKO, αναφέρουν ότι ο CII είναι προς το παρόν ανεπαρκής, με πολλές αδυναμίες εις βάρος της ναυτιλιακής βιομηχανίας, και ιδίως στον τομέα του ξηρού χύδην φορτίου.

Το σύστημα αξιολόγησης έντασης άνθρακα

Σύμφωνα με το σύστημα αξιολόγησης CII, που ετέθη σε ισχύ το 2023, τα πλοία θα χαρακτηρίζονται με διαφορετικές αξιολογήσεις με βάση τον συντελεστή απόδοσης, ο οποίος μετρά τη διανυόμενη απόσταση, την ταχύτητα, καθώς και την ένταση της χρήσης του πλοίου. Αυτό θα εξαρτάται από τον τρόπο διακίνησης του πλοίου, ο οποίος υπαγορεύεται σε μεγάλο βαθμό από τον ναυλωτή του πλοίου. Η συμμόρφωση των λιμανιών και η λιμενική υποδομή είναι παράγοντες που επηρεάζουν την κίνηση των πλοίων.

Ο CII βαθμολογεί τα πλοία 5.000 gt με βάση την κλίμακα από το Α έως το Ε, με το Ε, τη χειρότερη δηλαδή βαθμολογία. Τα σκάφη τα οποία λαμβάνουν βαθμολογία D για τρία συνεχή έτη ή Ε για ένα έτος, πρέπει να υποβάλουν σχέδιο διορθωτικών μέτρων για να δείξουν πώς θα επιτευχθεί ο απαιτούμενος δείκτης C ή ο υψηλότερος.

ΣΤΗΝ ΠΡΩΤΗ ΘΕΣΗ ΤΟ ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΙΤΕ)

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) κατατάσσεται 1^ο μεταξύ των ερευνητικών κέντρων της Ελλάδας!

Και είναι το **μεγαλύτερο ερευνητικό κέντρο**. Διαθέτει **10 Ερευνητικά Ινστιτούτα**, περισσότερα από 1.600 μέλη, υπερσύγχρονες υποδομές, άρτιο επιστημονικό προσωπικό και πολυάριθμες διεθνείς διακρίσεις.

Έχει διαχειριστεί **45 εξαιρετικά ανταγωνιστικές χρηματοδοτήσεις στο Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας και 180 Βραβεία Αριστείας Marie-Curie**.

Ειδικεύεται στα κάτωθι επιστημονικά πεδία: Επιστήμη Λέιζερ και Φωτονική, Μικρο/Νανο-ηλεκτρονική, Προηγμένα Υλικά, Μοριακή Βιολογία και Γενετική, Γονιδιωματική, Βιοτεχνολογία, Ιατρική Ακρίβειας, Βιολογία Συστημάτων, Πληροφορική, Βιοπληροφορική, Ρομποτική, Τηλεπικοινωνίες, Εφαρμοσμένα και Υπολογιστικά Μαθηματικά, Χημική Μηχανική, Κοινωνικές Επιστήμες, Ενέργεια, Περιβάλλον, Αστροφυσική και Αστρονομία.

Έχει έδρες σε Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Πάτρα και Βόλο.

Το ΙΤΕ έχει καταφέρει να διαμορφώσει ένα περιβάλλον καινοτομίας και έρευνας. Οι δημιουργικοί στόχοι συνοψίζονται στις παρακάτω βάσεις:

Η στοχευμένη επιστημονική έρευνα σε επιλεγμένους τομείς υψηλής προστιθέμενης αξίας για την Ελλάδα.

Η εξέλιξη των εκπαιδευτικών πρακτικών και η προετοιμασία της επόμενης γενιάς επιστημόνων σε στενή συνεργασία με Πανεπιστημιακά Ιδρύματα.

Η αξιοποίηση του προϊόντος της έρευνας μέσα από την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών, προς όφελος της κοινωνίας και της οικονομικής ανάπτυξης του τόπου.

Όραμα του ΙΤΕ αποτελεί η καλλιέργεια ενός περιβάλλοντος που εμπνέει και ευνοεί τη μάθηση, την έρευνα και την καινοτομία ως πυλώνες βιώσιμης ανάπτυξης και κοινωνικής ευημερίας. **Η έρευνα στοχεύει στο όφελος της κοινωνίας. Σε ό,τι αφορά την νεανική επιχειρηματικότητα και τη διευκόλυνση νέων ερευνητών**, το ΙΤΕ, μέσω του Επιστημονικού και Τεχνολογικού Πάρκου Κρήτης αλλά και του δικτύου ΠΡΑΞΗ, παρέχει μία σειρά από εργαλεία με στόχο την απλοποίηση των σχετικών διαδικασιών αλλά και **την ουσιαστική ενίσχυση των ερευνητών**.



Επίσης, **το ΙΤΕ στηρίζει το επιχειρηματικό οικοσύστημα των περιφερειών** στις οποίες δραστηριοποιείται, κάτι που αποδεικνύεται έμπρακτα, καθώς η Κρήτη, όπου βρίσκεται η έδρα του Ιδρύματος, ανήκει στην ομάδα των ισχυρών της καινοτομίας στην Ευρώπη "strong innovators" και **στους περιφερειακούς «θύλακες της αριστείας»**.

Ειδικότερα, **45 εταιρείες (τεχνοβλαστοί) αναπτύσσουν καινοτόμα προϊόντα και υπηρεσίες** και στο ενεργητικό του Ιδρύματος συγκαταλέγονται περισσότερα από 100 ενεργά διπλώματα ευρεσιτεχνίας, στα διάφορα ερευνητικά πεδία στα οποία δραστηριοποιείται.

Με στόχο την ενδυνάμωση του συνόλου των δραστηριοτήτων του, το ΙΤΕ προχωράει στην δημιουργία ενός **Κέντρου Καινοτομίας και Προχωρημένης Εκπαίδευσης (Innovation and Advanced Training Centre)**, διεθνούς βεληνικού, που θα αποτελεί **πυρήνα Επιστημονικής Δραστηριότητας και Εκπαίδευσης**.

Η νέα αυτή πρωτοβουλία τελεί υπό την εποπτεία του Υπουργείου Ανάπτυξης και της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Καινοτομίας και λαμβάνει χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων (ΕΙΒ) και το Ταμείο Ανάκαμψης, που υπερβαίνει τα **56 εκατομμύρια ευρώ**.

Είναι δε η μεγαλύτερη που έχει προσελκύσει το Ίδρυμα στην ιστορία του και θα οδηγήσει σε σημαντική ενίσχυση του κτηριακού του αποθέματος. Κάτι σημαντικό, καθώς το πρωτοποριακό αυτό εγχείρημα θα ενισχύσει τα Ινστιτούτα και τις Δομές του Ιδρύματος, σε όλες τις Περιφέρειες, στις οποίες το ΙΤΕ έχει παρουσία.

Συγκεκριμένα, το ΙΤΕ χρηματοδοτείται με περισσότερα από **25,6 εκατομμύρια ευρώ** για τη δημιουργία ενός Κόμβου

Καινοτομίας και Προχωρημένης Εκπαίδευσης στο **Ηράκλειο** της Κρήτης, **11,4 εκατομμύρια ευρώ** για τη δημιουργία ενός Κέντρου Έρευνας και Καινοτομίας Αειφόρου Ενεργειακής Μετάβασης στα **Χανιά**, **4,1 εκατομμύρια ευρώ** για μία Καινοτόμο Εγκατάσταση Πράσινης Ενεργειακής Μετάβασης στην **Πάτρα**, **12,8 εκατομμύρια ευρώ** για μία Υποδομή Έρευνας και Καινοτομίας στα **Ιωάννινα** και **2,2 εκατομμύρια ευρώ** για μία Υποδομή στο Αστεροσκοπείο του **Σκίνακα** και για τη δημιουργία Εργαστηρίου Ψηφιακών Ανθρωπιστικών Επιστημών στο **Ρέθυμνο**. Σε συνδυασμό με πρόσφατη χρηματοδότηση, που υπερβαίνει τα 1,8 εκατομμύρια ευρώ, που έλαβε το ΙΤΕ από την Περιφέρεια Κρήτης για την ενεργειακή αναβάθμιση των κτηριακών εγκαταστάσεων του Ιδρύματος και τη δημιουργία δυο φωτοβολταϊκών πάρκων, διασφαλίζεται η ουσιαστική και δυναμική αναπτυξιακή πορεία του Ιδρύματος προς το μέλλον.

Ο αναπτυξιακός σχεδιασμός του Ιδρύματος είναι μακροπρόθεσμος, πολυεπίπεδος, και έχει ως γνώμονα το μόνο ασφαλές κριτήριο για τη διαμόρφωση διοικητικής πολιτικής, που δεν μπορεί να είναι άλλο από αυτό της υψηλής ποιότητας και της επιστημονικής αριστείας.

Ουσιαστικά, **το όραμα του ΙΤΕ είναι η ενίσχυση του μοναδικού για τα ελληνικά και σπάνιου για τα διεθνή δεδομένα διεπιστημονικού περιβάλλοντος**, που έχει ήδη δημιουργήσει το Ίδρυμα, το οποίο **ευνοεί τη μάθηση, την έρευνα και την καινοτομία**, ως το γόνιμο έδαφος που θα στηρίξει την επόμενη γενιά των επιστημόνων και την περιφερειακή και εθνική ανάπτυξη και πρόοδο.

«ΠΡΑΣΙΝΗ» ΜΕΤΑΒΑΣΗ: Η ΕΛΛΑΔΑ ΥΠΕΡΕΒΗ ΤΟΥΣ ΣΤΟΧΟΥΣ

Εμείς να θέσουμε το ερώτημα: πού είναι τα μέχρι τώρα απτά αποτελέσματα της πολυδιαφημισμένης «πράσινης» μετάβασης; Και ποιοι όροι διαφάνειας εξασφαλίζουν ότι οι επιδοτήσεις δεν πάνε εν πολλοίς στους «ημετέρους»;

Το 45% από τα 17 δισ. ευρώ του Ταμείου Ανάκαμψης προορίζονται σε επιδοτήσεις για τον «πράσινο» μετασχηματισμό της χώρας, για τα επόμενα τρία έτη.

Το ελάχιστο όριο απορρόφησης που ετέθη από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή ήταν 37%, αλλά η Ελλάδα ξεπέρασε κατά πολύ αυτόν τον στόχο. Πιο συγκεκριμένα, με την προσθήκη του προγράμματος REPowerEU ο προϋπολογισμός για πράσινη μετάβαση ξεπέρασε τα 17 δισ. ευρώ, από 12 δισ. που ήταν προ ενός έτους. Αρχικά, σε ποσοστό 80% κατετέθηκαν επενδυτικά σχέδια αποκλειστικά στον «Πράσινο Πυλώνα» του Ταμείου Ανθεκτικότητας, μιλώντας για τον μηχανισμό των δανείων.

Το Ταμείο Ανάκαμψης θα δώσει περαιτέρω ώθηση στις επιχειρήσεις, ειδικά στις μικρότερες, για την υιοθέτηση των αρχών του ESG, μέσω των οποίων προωθείται η βιώσιμη ανάπτυξη, καθώς ολόκληρο το σχέδιο «Ελλάδα 2.0» έχει βασιστεί στις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης.

Οι έννοιες περιβάλλον, συμπερίληψη, κοινωνική συνοχή, πράσινη ενέργεια, ψηφιακές τεχνολογίες, εξωστρέφεια είναι σημεία αναφοράς της Ελλάδας 2.0.

Ιδιωτικές επενδύσεις που συμβάλουν στην πράσινη μετάβαση έχουν πρόσβαση σε χαμηλότοκα δάνεια, ενώ πάνω από το 45% των δράσεων επιδοτήσεων στοχεύουν στον πράσινο μετασχηματισμό της χώρας.

Ένα μεγάλο μέρος των επιδοτήσεων στρέφεται στην ενεργειακή αναβάθμιση των κτηρίων, στην ενίσχυση του δικτύου ηλεκτρικής ενέργειας και στην ηλεκτροκίνηση, ενώ εκτεταμένες δράσεις διεξάγονται στα πεδία της κατάρτισης, των ενεργητικών πολιτικών απασχόλησης και του σεβασμού της διαφορετικότητας.

Σχετικά με τις επιχειρήσεις, διακρίνονται σε 3 κατηγορίες:

Οι μεγαλύτερες, οι οποίες είναι εισηγμένες ή έχουν εισηγμένα ομόλογα σε χρηματιστήριο και έχουν υιο-



θετήσει στρατηγικές ESG. Αυτές είναι υποχρεωμένες να τηρούν τον Κώδικα Εταιρικής Διακυβέρνησης.

Οι -σε σχέση με τις μεσαίες- μεγαλύτερες, που τώρα κάνουν τη μετάβασή τους και ενημερώνονται σχετικά με το πρόγραμμα Ελλάδα 2.0. Θα υποχρεωθούν να ακολουθήσουν τη στρατηγική ESG.

Οι πολύ μικρές εταιρείες, που είναι ακόμη επιφυλακτικές ή έχουν άγνοια για τα κριτήρια ESG. Σε αυτήν την κατηγορία το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας θα δώσει μεγάλο βάρος. Ο χώρος κατακλύζεται από δράσεις ενίσχυσης του πρασίνου και του ψηφιακού μετασχηματισμού τόσο των επιχειρήσεων όσο και των νοικοκυριών. Δηλαδή, τα προγράμματα «Εξοικονομώ» σε νοικοκυριά, επιχειρήσεις και δημόσιες υπηρεσίες, ύψους άνω

των 2 δισ. ευρώ, ενισχύουν όχι μόνο την οικονομία και τις κατασκευές αλλά και την εξοικονόμηση ενέργειας όπως και την προστασία του περιβάλλοντος.

Καταληκτικά, αξίζει να αναφέρουμε ότι όλο και περισσότερες χρηματοοικονομικές επιχειρήσεις (τράπεζες, επενδυτικές εταιρείες κ.λπ.) υιοθετούν ESG κριτήρια, καθώς αυτό ζητείται από τους ίδιους τους επενδυτές, αλλά επιπλέον και επειδή υποχρεώνονται από την εθνική ή και την κοινοτική νομοθεσία (SFDR και Taxonomy). Θα ζητήσουν από τις μη χρηματοοικονομικές εταιρείες να υιοθετήσουν τους ίδιους κανόνες.

Εν ολίγοις, οι επιχειρήσεις οι οποίες δεν θα πληρούν βασικά ESG κριτήρια θα αντιμετωπίζουν όλο και μεγαλύτερες δυσκολίες στη συνέχιση της χρηματοδότησής τους, είτε από τις τράπεζες είτε από άλλες πηγές κεφαλαίων.

ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ: ΕΝΑΣ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟΣ ΚΛΑΔΟΣ

Στην Ελλάδα ο κλάδος των θερμοκηπίων διαθέτει σημαντικές προοπτικές να γίνει ένας από τους κορυφαίους κόμβους καινοτομίας στον τομέα της αγροτικής παραγωγής.

Οι επενδύσεις σε υποδομές, καινοτομία και νέες μεθόδους παραγωγής είναι απαραίτητες για να αντιμετωπίσουν τις νέες προκλήσεις και να εκμεταλλευθούν τις δυνατότητες που προσφέρει η αγορά.

Η μακροπρόθεσμη επιτυχία της δημιουργίας και της ανάπτυξης ενός συστήματος θερμοκηπίου καθορίζονται από τις επενδύσεις στη βιώσιμη διαχείριση του περιβάλλοντος, τη συμβολή στην κοινωνία και την καλή διακυβέρνηση της επιχείρησης. Άρα μιλάμε για αειφορία και κριτήρια Περιβάλλοντος, Κοινωνίας και Εταιρικής Διακυβέρνησης (ESG) στην επιχειρηματικότητα των θερμοκηπίων.

Όταν μιλάμε για βιώσιμη διαχείριση τι εννοούμε, βασικά; Εννοούμε τη μείωση της χρήσης των φυσικών πόρων, την ελαχιστοποίηση των αποβλήτων και την προώθηση της κυκλικής οικονομίας. Ειδικότερα, το να μπορείς να διαχειριστείς τα υπολείμματα της καλλιέργειας και των πλαστικών, τις ΑΠΕ.

Ευφυείς και ορθές πολιτικές των θερμοκηπίων

A. Τα συστήματα υδροπονίας εξοικονομούν νερό και περιορίζουν την ανάγκη για παραδοσιακά λιπάσματα και χώμα. Η καλλιέργεια φυτών σε θρεπτικά διαλύματα επιτρέπει την ελεγχόμενη χρήση νερού και λιπασμάτων, μειώνοντας δραστικά τη σπατάλη αυτών των πόρων. Επιτρέπει ταυτόχρονα την πιο αποδοτική χρήση γης, καθώς μπορεί να αυξήσει την παραγωγή ανά τ.μ. σε σχέση με τις παραδοσιακές μεθόδους καλλιέργειας. Το περιβάλλον και η διατροφή των φυτών ελέγχονται καλύτερα, μειώνοντας την ανάγκη για φυτοφάρμακα και προστατεύοντας τον υδροφόρο ορίζοντα από τη ρύπανση.

B. Η κυκλική οικονομία και η κομποστοποίηση ενισχύουν τον περιορισμό των αποβλήτων και την επαναχρησιμοποίηση πόρων. Η κομποστοποίηση περιλαμβάνει φυτικά υπολείμματα αλλά και ανακύκλωση των συσκευασιών. Τα οργανικά απόβλητα μπορούν να επαναχρησιμοποιη-



θούν ως οργανικά λιπάσματα.

Ο χώρος του θερμοκηπίου είναι ένας χώρος πολλά υποσχόμενος. Το 2030 τα θερμοκήπια θα είναι ολοκληρωμένες επιχειρήσεις τροφίμων και όχι απλά χώροι καλλιέργειας.

Θα συγκροτηθεί σε «Επιχείρηση Τροφίμου» και πρέπει να επιτελεί τις κάτωθι προδιαγραφές:

Να παράγει αξία: Δηλαδή να στοχεύει στην καλλιέργεια της ποιότητας εκτός από την ποσότητα. Η διαφοροποίηση των προϊόντων και η δημιουργία ενός ισχυρού brand name είναι καθοριστικής σημασίας για την επιτυχή εξέλιξη της επιχείρησης.

Να ανταποκρίνεται στην κλιματική αλλαγή: Να προσαρμόζεται στις κλιματικές συνθήκες και να αντιμετωπίζει τις περιβαλλοντικές προκλήσεις. Εν ολίγοις, αυτό σημαίνει και να καθίστανται διαχειρίσιμα τα θερμοκηπιακά απόβλητα.

Να υιοθετεί τεχνολογίες αιχμής: Αυτές είναι η Τεχνητή Νοημοσύνη, τα συστήματα αυτοματισμού ποτίσματος και το IoT, η χρήση αισθητήρων για την παρακολούθηση της υγρασίας και της θερμοκρασίας, η πρόβλεψη της απόδοσης των καλλιεργειών, με στόχο τη βελτίωση της ποιότητας. Η φυσιολογία των φυτών και η χρήση βιοδιεγερτών, που ενισχύουν την ανάπτυξη και την απόδοση των φυτών, είναι σημαντικές συνιστώσες.

Να στηρίζεται σε νέες γενιές επιστημόνων: Η πρόσβαση σε εξειδικευμένο προσωπικό και η συνεργασία με νέους επιστήμονες, που θα συμβάλ-

λουν με τις νέες ιδέες και τις καινοτομίες τους στην επιστήμη της γεωπονίας, είναι καθοριστικής σημασίας.

Όμως οι γεωπόνοι δεν είναι πλέον μόνον επιστήμονες, είναι και διαχειριστές που πρέπει να βλέπουν την ανάγκη βελτίωσης των παραγωγικών γραμμών και να εξασφαλίζουν την ασφάλεια των εργαζομένων.

Να γίνει συνεργασία μικρών και μεσαίων θερμοκηπίων: Πρέπει να συνεργαστούν, ώστε να αυξήσουν τον κλήρο τους, αλλά και να επωφεληθούν από την τεχνολογία για να γίνουν πιο αποδοτικά. Η συνεργασία μεταξύ των παραγωγών και η δημιουργία συλλογικών σχημάτων μπορούν να οδηγήσουν σε οικονομίες κλίμακος και να δώσουν τη δυνατότητα ανάπτυξης σε μεγαλύτερη κλίμακα.

Εκτός από αυτά, για να είναι βιώσιμα τα θερμοκήπια πρέπει να χρηματοδοτούνται από το κράτος και το τραπεζικό σύστημα.

Η Τράπεζα Πειραιώς αναγνωρίζει τις δυνατότητες των επιχειρήσεων ως μονάδων τροφίμων και προτίθεται να επενδύσει στον αγροτοδιατροφικό τομέα.

Η χρηματοδότηση αποτελεί «κλειδί» για την ενίσχυση των επενδύσεων σε νέες τεχνολογίες, την εκπαίδευση του προσωπικού και την αναβάθμιση των υποδομών. Η πολιτεία, από την άλλη πλευρά, οφείλει να δίδει επιδοτήσεις στα θερμοκήπια και να τα αντιμετωπίζει ως μια επιχειρησιακή μονάδα.

«ΟΧΙ» ΣΤΟ ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΣΤΟΝ ΠΑΤΡΑΪΚΟ ΚΟΛΠΟ

Τα επενδυτικά πακέτα από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας και η λειτουργία του Χρηματιστηρίου Ενέργειας δεν αφήνουν κανένα περιθώριο για να παραμένει η ενέργεια ένα κοινωνικό αγαθό, φθινό και κατοχυρωμένο.

Η Επιτροπή Περιοχής Δυτικής Ελλάδας του ΚΚΕ λέει «ΟΧΙ» στο πλωτό αιολικό πάρκο στον Πατραϊκό Κόλπο, με αφορμή το προβλεπόμενο σχέδιο για την ανάπτυξη πλωτών και σταθερής βάσης Υπεράκτιων Αιολικών Πάρκων (ΥΑΠ) στη συγκεκριμένη περιοχή, **προβλέποντας την εγκατάσταση πάνω από 50 τεράστιων ανεμογεννητριών, συνολικής ισχύος 695 MW**, πολύ κοντά στην ακτογραμμή, δίπλα σε κατοικημένες περιοχές και παραλίες κολύμβησης, καθώς θα είναι σταθερής έδρασης.

Τόσο η Επιτροπή, ο Δήμαρχος Πατρέων, η «Λαϊκή Συσπείρωση» του Δήμου Μεσολογγίου, ο Γιώργος Χασιώτης, μέλος της ΤΕ Αιτωλοακαρνανίας, πολιτικός μηχανικός ΤΕ και ελεγκτής δόμησης, όσο και ο Άγγελος Σκιαδάς, εργαζόμενος σε εταιρεία ανεμογεννητριών, **υποστηρίζουν το ψεύτικο αφήγημα της «πράσινης» μετάβασης**, με την καταστροφή περιοχών natura και την επενδυτική αξιοποίηση των καμένων δασών και των γεωργικών εκτάσεων υψηλής παραγωγικότητας με ανεμογεννήτριες και φωτοβολταϊκά πάρκα, αντιστοίχως.

Η ταφόπλακα από ένα τέτοιο εγχείρημα θα είναι όχι μόνον περιβαλλοντική, γιατί δεν λαμβάνει υπ' όψιν το μικροκλίμα, τα Λιβάδια Ποσειδωνίας και την λιμνοθάλασσα Μεσο-



λογγίου-Αιτωλικού -με απρόβλεπτες συνέπειες για την ανανέωση των νερών και των θαλάσσιων οργανισμών- **αλλά και οικονομική**, γιατί η **επιβάρυνση στους λογαριασμούς ρεύματος** των καταναλωτών είναι πέρα από εμφανής, ενώ δεν πρέπει να παραβλέπουμε και

την **απουσία επιδομάτων ύψους ή επικινδυνότητας των εργαζομένων** σε εταιρείες ενέργειας! Και όλα αυτά τα γεγονότα της πράσινης ενέργειας, χωρίς χωροταξικό σχέδιο, αλλά με μόνο σχέδιο αυτό του οφέλους των επιχειρηματιών της Ενέργειας.

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΡΑΣΗΣ ΧΙΟΥ: «ΣΤΟΠ» ΣΤΗΝ ΕΞΟΡΥΞΗ ΑΝΤΙΜΟΝΙΟΥ

Το ΥΠΕΝ δρομολογεί την **εξόρυξη του μεταλλίου του αντιμονίου στην Κέραμο Β. Χίου**. Η Επιτροπή Δράσης, που συντονίζει το πλαίσιο της μαζί με 18 Σωματεία και Φορείς, επιδιώκει **να αποτρέψει τις ενέργειες του ΥΠΕΝ**.

Η Συντονιστική Επιτροπή Δράσης και Ενημέρωσης για το Αντιμόνιο καταγγέλλει την επιθυμία της Κυβέρνησης της ΝΔ, της Περιφέρειας αλλά και του Δήμου

να **ξεπουλήσουν τον ορυκτό πλούτο του νησιού στους ιδιώτες**, παραχωρώντας τον για εκμετάλλευση, με ανυπολόγιστες συνέπειες για τον υδροφόρο ορίζοντα, το οικοσύστημα και την υγεία των κατοίκων. Αυτό το μετάλλευμα δεν είναι ανανεώσιμο, καταγγέλλει επίσης η Επιτροπή Αγώνα.

Τα εργατικά δυστυχήματα και οι θάνατοι από καρκίνο είναι γεγονότα τα οποία δεν μπορούν να παραγραφούν.

Η Επιτροπή, μετά την συνεδρίασή της με συμμετοχή των ενδιαφερομένων φορέων, το **Σάββατο 9 Οκτωβρίου 2024**, ήδη δρομολογεί τις επόμενες δράσεις της.

Το ΠΑΚΟΕ με **δημοσιεύσεις** θα σας κρατά συνεχώς ενημέρους για το θέμα.

ΠΟΣΟ «ΠΡΑΣΙΝΕΣ» ΑΠΟΔΕΙΚΝΥΟΝΤΑΙ ΟΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ;

Νέα έκθεση του Ευρωπαϊκού Ελεγκτικού Συνεδρίου καταλήγει στο συμπέρασμα ότι η συμβολή του Μηχανισμού Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας στην κλιματική δράση και την πράσινη μετάβαση είναι ασαφής. Ο μηχανισμός αυτός αποτελεί τον κεντρικό πυλώνα του Ταμείου της ΕΕ για την ανάκαμψη από την πανδημία.

Τουλάχιστον το **37% των κονδυλίων του Μηχανισμού** πρέπει να διατεθεί σε δράσεις που συμβάλλουν στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής. Σύμφωνα με εκτιμήσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, **μέχρι τον Φεβρουάριο του 2024, ποσοστό 42,5% των κονδυλίων του ΜΑΑ, δηλαδή ένα ποσόν των 275 δισ. ευρώ, είχε διατεθεί σε μέτρα για τη στήριξη των κλιματικών στόχων της ΕΕ.**

Ωστόσο, **το Ευρωπαϊκό Ελεγκτικό Συνέδριο προειδοποιεί ότι οι συνεισφορές αυτές ενδέχεται να έχουν υπερεκτιμηθεί κατά τουλάχιστον 34,5 δισεκατομμύρια ευρώ.** Το κλιμάκιο ελέγχου του ΕΕΣ εντόπισε αδυναμίες στα ορόσημα και τις τιμές-στόχο που έχουν οριστεί για δράσεις σχετικά με το κλίμα, και στην αναφορά στοιχείων σχετικά με τις πραγματικές δαπάνες, **διατυπώνοντας αμφιβολίες για τη φιλικότητα προς το περιβάλλον ορισμένων έργων που έχουν χαρακτηριστεί ως «πράσινα».**

Τα κονδύλια του ΜΑΑ εκταμιεύονται **βάσει των οροσήμων και των τιμών-στόχου** που επιτυγχάνονται, και όχι βάσει πραγματοποιηθεισών δαπανών. Αυτό το μοντέλο χρηματοδότησης



σε συνδυασμό με το σχετικά σύντομο χρονοδιάγραμμα που προβλέπεται για την εφαρμογή του μηχανισμού, θέτει υπό

αμφισβήτηση την πραγματική συμβολή του συνόλου της χρηματοδότησης που προορίζεται για την κλιματική πολιτική.

«ΟΧΙ» ΑΛΛΕΣ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΥΒΟΙΑ

Μετά τη μετατροπή της Εύβοιας σε ένα απίστευτο εργοτάξιο ενέργειας, οι κάτοικοι του νησιού αγωνίζονται να προστατεύσουν ό,τι έχει απομείνει στη Νότια και την Κεντρική Εύβοια.

Έλαβε χώρα ευρεία σύσκεψη των κατοίκων με τη συμμετοχή των τοπικών φορέων και Συλλόγων του Δήμου Ερέτριας, που πραγματοποίησε ο Σύλλογος Ενεργών Πολιτών «Μέδουσα» μαζί με τον Ορειβατικό Σύλλογο Χαλκίδας στην Αμάρυνθο.

22.000 στρέμματα ιχθυοκαλλιέργειών, 95.000 στρέμματα πλωτών φωτοβολταϊκών συνθέτουν ένα απόκοσμο σκηνικό.

Ο ανεμολογικός ιστός που στήθηκε στην θέση Τούρλα του Δήμου Καρύστου προκάλεσε έντονες αντιδράσεις με διαμαρτυρίες και ασφαλιστικά μέτρα κατά της εταιρείας.

Δρομολογούνται 80 ανεμογεννήτριες για Κοτύλαιο και Δίρφυ, όπως και 30 σε Ζάρκα, Βίρα, Πετριά, Κριεζά, Μαντράκι, Νεοχώρι και Αυλωνάρι.

ΣΚΟΤΕΙΝΗ ΥΠΟΘΕΣΗ Η ΒΥΘΙΣΗ ΤΟΥ «ΑΓΙΑ ΖΩΝΗ»

Περιμένουμε το έργο της Δικαιοσύνης...

Η υπόθεση του μικρού τάνκερ «Αγία Ζώνη», που βυθίστηκε στα ανοικτά της Ψυττάλειας, εν αγκυροβολία, το 2017, φορτωμένο με 2.500 τόνους πετρελαίου, **εκδικάζεται το δεύτερο 15νθήμερο του Οκτωβρίου** του τρέχοντος έτους.

Στο εδώλιο του Κακουργιοδικείου Πειραιά θα καθίσουν **πέντε κατηγορούμενοι**: ο πλοιοκτήτης **Θόδωρος Κουντούρης**, ο ιδιοκτήτης του ομώνυμου ναυπηγείου της Σαλαμίνας **κ. Σπανόπουλος** και **τα τρία μέλη του πληρώματος**, που ήταν εντός του πλοίου όταν βυθίστηκε.

Κατηγορούνται για πρόκληση ναυαγίου με επαπειλούμενο κίνδυνο για ανθρώπινες ζωές, θαλάσσια ρύπανση και συναυτουργία σε αυτά τα αδικήματα. Ειδικότερα, **κατηγορούνται ότι βύθισαν το πλοίο με κίνδυνο για ανθρώπινες ζωές. Το πλοίο ήταν ανασφάλιστο.** Όπως και το φορτίο του.

Εν προκειμένω, από την αποζημίωση του Ρ&Ι και του Γαλάζιου Ταμείου, **ο πλοιοκτήτης δεν πήρε τίποτα.** Είχε φορτώσει την προηγούμενη μέρα για παράδοση και όχι για μεταφορά. **Το τιμολόγιο αγοράς το είχε εξοφλήσει ο ίδιος** και περίμενε να βγάλει το κέρδος του κατά την παράδοση που θα άρχιζε από την επομένη του ναυαγίου.

Από τις 4 πραγματογνωμοσύνες, το κατηγορητήριο έλαβε υπ' όψιν της τη μία. Εκείνη που αναφέρει ότι **το πλοίο βυθίστηκε εντός μισής ώρας, επειδή είχαν ανοίξει οι βάνες από τα μέλη του πληρώματος.** Στην έκθεση των δυτών αναφέρεται ότι **τα επιστόμια ήταν κλειστά. Η τέταρτη πραγματογνωμοσύνη από το ΕΜΠ ανα-**



φέρει ότι το πλοίο βυθίστηκε μετά από έκρηξη, χωρίς κάτι τέτοιο να υπάρχει στην δικογραφία.

Η αιτία της βύθισης του πλοίου δεν έχει ακόμη εξακριβωθεί. Ως υπόθεση αποκλείεται να το έχουν βυθίσει οι ναυτικοί, γιατί οι βάνες

ήταν κλειστές και ο χρόνος βύθισης δυσανάλογος του τρόπου. Δεν προκύπτει ξεκάθαρα από πουθενά με ποιον τρόπο βυθίστηκε το πλοίο, ποιος είχε συμφέρον να το βυθίσει, ποιοι μπορεί να είναι οι ηθικοί αυτουργοί ή οι υποκινητές του ναυαγίου.

ΝΕΑ ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗ ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ - ΡΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Ο παραλιακός δρόμος Αγίου Βασιλείου - Ρίου ανακατασκευάζεται, παράλληλα με τα έργα αντιδιαβρωτικής θωράκισης.

Για το θέμα αυτό συναντήθηκαν ο **αν. περιφερειάρχης Χαράλαμπος Μπονάνος** και ο **πρόεδρος της Κατασκευαστικής Εταιρείας «Δομική Κρήτης» Δημήτρης Κούτρας.** Με τη συμμετοχή και του **εργοταξιάρχη Σπύ-**

ρου Καραβάκη συζητήθηκαν λεπτομέρειες για την εφαρμογή της μελέτης της εργολαβίας, η οποία θα ξεκινήσει άμεσα, όπως και η διασφάλιση της ομαλής εξέλιξής της.

Στόχος τους είναι να **παραδοθεί το έργο εντός χρονοδιαγράμματος**, με την κατά το δυνατόν μικρότερη ενόχληση των επαγγελματιών και των κατοίκων της περιοχής.

Με την υλοποίηση αυτού του έργου θα δοθεί λύση στο **χρόνιο πρόβλημα της βόρειας Ακτογραμμής των Πατρών**, αυξάνοντας την ασφάλεια των κατοίκων και προστατεύοντας το αστικό περιβάλλον, αντλώντας 9,65 εκατ. ευρώ από το Υπουργείο Εσωτερικών.

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΚΟ ΤΟ ΝΕΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΟΥΡΙΣΜΟ

Σάλο προκάλεσε η πολυτελής διαχείριση των επίπλων του γραφείου της υπουργού Τουρισμού κ. Κεφαλογιάννη, την στιγμή που χιλιάδες νοικοκυριά της χώρας πλήττονται από το υπέρογκο κόστος ζωής και την ακρίβεια σε υπηρεσίες και αγαθά.

Ένταση και αντιδράσεις έχουν εκφραστεί από φορείς, ομοσπονδίες, περιφερειακά συμβούλια και περιβαλλοντικές οργανώσεις για το χωροταξικό σχέδιο του τουρισμού. Είναι σοκαριστικό το γεγονός ότι η δημόσια διαβούλευση δεν διεξάγεται μέσω του οπενγκον, όπως συνηθίζεται, αλλά στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με τους ενδιαφερομένους να αποστέλλουν τις απόψεις τους ηλεκτρονικά ή εγγράφως. Αυτό σημαίνει ότι τα υποβληθέντα σχόλια δεν είναι δημοσίως προσβάσιμα και επομένως δεν υφίσταται ουσιαστικός δημόσιος διάλογος.

Φορείς και οργανώσεις κάνουν λόγο για προσχηματική διαβούλευση, που μειώνει τη διαφάνεια της διαδικασίας και καθιστά αδύνατη την ανάπτυξη δημόσιας συζήτησης, ζητώντας παράλληλα την αναθεώρηση πολλών προτεινόμενων ρυθμίσεων.

Πιο λεπτομερώς, ο Σύλλογος Ελλήνων Πολεοδόμων και Χωροτακτών (ΣΕΠΟΧ) αναφέρει ότι υπάρχουν ήδη εναπομείναντα προβλήματα από τα Ειδικά Πλαίσια των προηγούμενων ετών, του 2009 και του 2013. Καταγγέλλουν ότι προωθείται η δίχως όρια μεγέθυνση του τουρισμού και η διάχυσή του στον χώρο, χωρίς ουσιαστικές προϋποθέσεις, ακολουθώντας και ενισχύοντας τις τάσεις της αγοράς. Αυτή η πολιτική επιλογή, συνεχίζουν, εγείρει σοβαρά ερωτήματα για τη βιωσιμότητα του ίδιου του κλάδου αλλά και της χώρας ως τουριστικού προορισμού.

Αυτό ουσιαστικά που θεμελιώνεται είναι η νοοτροπία του μαζικού τουρισμού, της μαζικής τουριστικής ανάπτυξης, με αύξηση των ιδίων τύπων καταλυμάτων, χωρικούς περιορισμούς, εντατικοποίηση των υποδομών για περισσότερους επισκέπτες και ενίσχυση των Οργανωμένων Μορφών Ανάπτυξης Τουρισμού.

Έτσι η τουριστική δραστηριότητα μένει τελείως ελεύθερη στις



εκτός σχεδίου περιοχές, ενώ υποκαθιστά τον γενικό χωρικό σχεδιασμό, υπερβαίνοντας τα όρια δικαιοδοσίας ενός Ειδικού Πλαισίου, που οφείλει να ρυθμίζει χωρικά μια συγκεκριμένη δραστηριότητα και μόνο.

Τι γίνεται όμως και με τα περιβαλλοντικά θέματα; Όπως η διαχείριση του νερού και τα απορρίμματα;

Ο υπερτουρισμός εξαντλεί τους υδάτινους πόρους λόγω της υψηλής κατανάλωσης ύδατος. Έτσι η λειψυδρία αναδύεται έντονα ως πρόβλημα και των νησιών, όπως και η διαχείριση των στε-

ρεών και υγρών αποβλήτων.

Τη θεσμοθέτηση νέου χωροταξικού πλαισίου, ώστε να κατευθύνει δεσμευτικά τα υπό εκπόνηση Τοπικά Πολεοδομικά Σχέδια, και να διασφαλίσει την ομοιογένεια των κατευθύνσεων και των αρχών της τουριστικής ανάπτυξης, ζητεί η Πανελλήνια Ομοσπονδία Ξενοδόχων. Πιο συγκεκριμένα, η κατηγορία των «αστέρων» στην οποία ανήκει ένα ξενοδοχείο δεν μπορεί να αποτελεί από μόνης της λόγο αποκλεισμού από την παροχή κινήτρων εκσυγχρονισμού-αναβάθμισης.

Κρήτη: Ερωτήματα για χρήση τοξικών χημικών στις αστικές και περιαστικές περιοχές

Του **Δημήτρη Μπριασούλη***
Ομότιμος καθηγητής Γεωπονικού
Πανεπιστημίου Αθηνών

«**Ο**μερτά» στη χρήση απαγορευμένων σκευασμάτων για την επιβίωση των εξωτικών δέντρων στο Ρέθυμνο και σε άλλες αστικές περιοχές της Κρήτης.

Ένα όμορφο πρωινό του Αυγούστου ο ήλιος μόλις έχει ανατείλει στον πεζόδρομο του ανατολικού παραλιακού μετώπου του Ρεθύμνου. Περπατάμε αργά και απολαμβάνουμε μια γαλήνια θάλασσα. Λίγοι περαστικοί αυτή την ώρα, περιπατητές, ποδηλάτες, δρομείς. Μερικοί κολυμβητές διακρίνονται στα καταγάλανα νερά.

● **Τι είναι αυτό το μηχανήμα; Τι κάνουν;**

Διακρίνεται λίγο πιο μακριά μας ένα μικρό αυτοκινούμενο μηχανήμα, το οποίο με έναν μακρύ σωλήνα πιεστικού παροχετεύει υγρό στην κορυφή (στεφάνι) ενός φοίνικα. Εκατοντάδες φοίνικες στον πεζόδρομο του ανατολικού παραλιακού μετώπου.

● **Καλημέρα σας. Τι κάνετε εδώ;**

Προληπτική επέμβαση για το κόκκινο σκαθάρι.

● **Γιατί, υπάρχει πρόβλημα;**

Πολύ μεγάλο! Κυρίως για τους Κανάριους, αλλά προσβάλλει και τις Ουασινγκτόνιες. Κάθε καλοκαίρι, για πρόληψη.

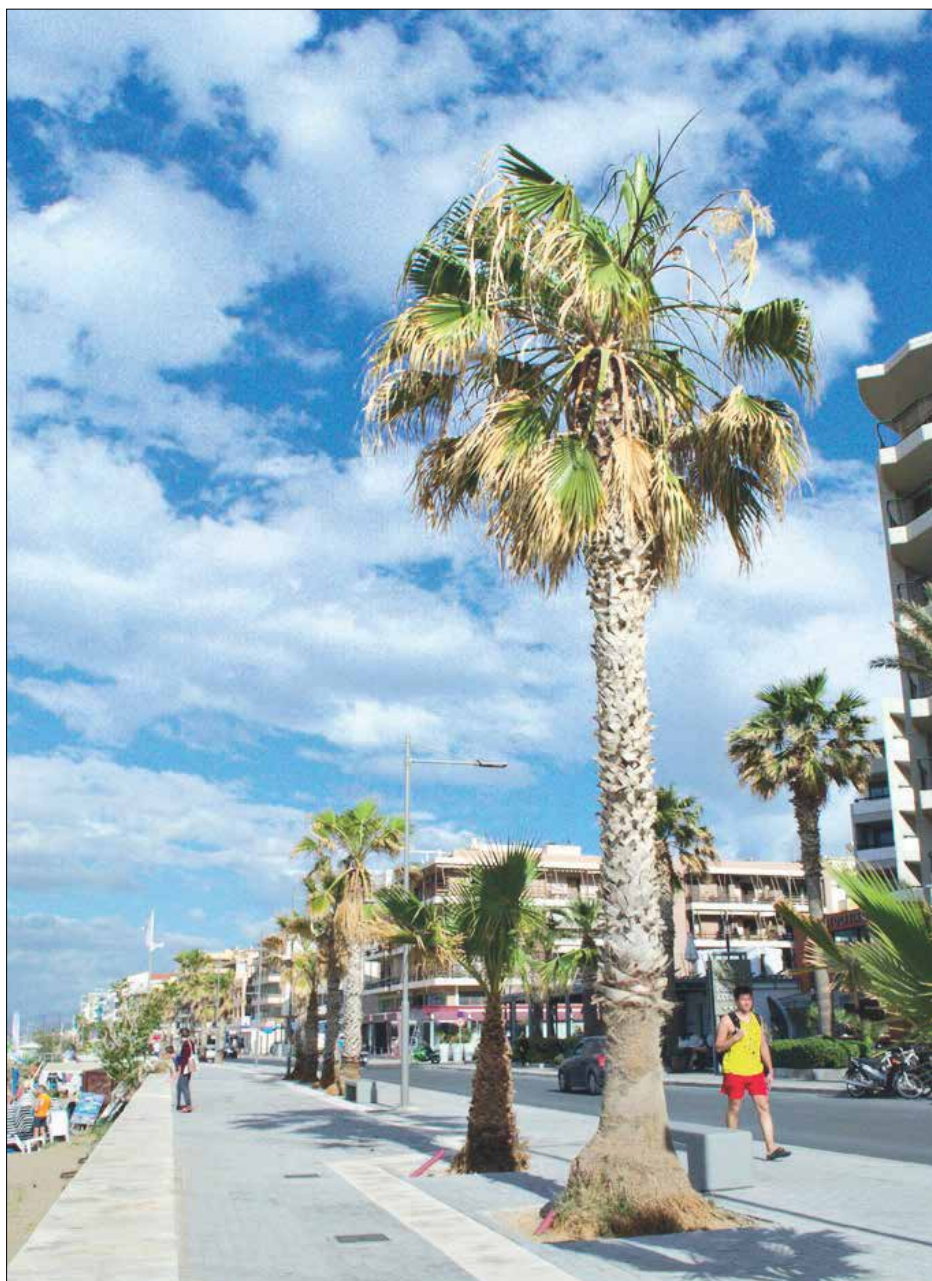
Τελείωσε η παροχέτευση στον φοίνικα και ο σωλήνας μετακινήθηκε στον επόμενο. Από την κορυφή του εμποτισμένου φοίνικα, διαφεύγει μέρος του διαλύματος και με μικρή ροή πέφτει στον πεζόδρομο.

● **Τι χημικά χρησιμοποιούν άραγε; Παρατήρησες ότι δεν φοράνε προστατευτικές μάσκες;**

Ε, ναι! Δεν θέλουν να τρομοκρατήσουν τον κόσμο.

● **Και οι διαρροές στον πεζόδρομο; Θα κολλήσουν σε σόλες μικρών και μεγάλων, σε πέλματα ζώων, θα μεταφερθούν σε σπίτια και καταστήματα σε όλη την πόλη.**

Μόνο; Παρασύρονται σταγόνες σε διπλανά φυτά και άνθη... μικρο-σταγονίδια στον αέρα που αναπνέουμε, έντομα, πουλιά... Ακόμη και το νερό του ποτίσματος των φοινίκων μπορεί



να μεταφέρει κάποιες συγκεντρώσεις χημικών στο υπόγειο νερό και από εκεί στη θάλασσα που δεν βρίσκεται μακριά. Αλλά ποιος νοιάζεται;

● **Τι εννοείς; Εσύ δεν νοιάζεσαι;**

Φυσικά και νοιάζομαι. Άλλο εννοώ. Άκου την ιστορία: ένα σκηνικό εξωτικού προορισμού -με σειρές φοινίκων σε δημόσιους χώρους, παραλιακά μέτωπα και τουριστικά συγκροτήματα όλων των ειδών και μεγεθών- έχει στηθεί τα τελευ-

ταία 20 χρόνια και συντηρείται με υπερβολικό ζήλο και υψηλό κόστος κυρίως από δήμους και τουριστικές επιχειρήσεις. Προβολή τουριστικών περιοχών χωρίς το κατά φαντασίαν «διεθνοποιημένο σήμα κατατεθέν», τον φοίνικα, μοιάζει αδιανόητη τόσο για την τοπική αυτοδιοίκηση όσο και για τις επιχειρήσεις. Άρθρα σε τοπικό Τύπο εξυμνούν το σκηνικό των φοινίκων: «Οι φοίνικες είναι το σύμβολο της πόλης μας», «Απο-

τελούν ένα φυσικό σκηνικό ιδιαίτερου κάλλους», «Πόλο έλξης για τους επισκέπτες», «Είναι το καμάρι μας!»

● **Αλλά μήπως είναι «καμάρι» και της διπλανής πόλης; Μήπως βαφτίστηκε σύμβολο κάθε πόλης που θέλει να αυτοπροβάλλεται ως «τουριστική»; Αναρωτιέμαι μήπως στην προώθηση της «φοινικολαγνείας» εμπλέκονται συμφέροντα οικονομικά...**

Εγώ νομίζω ότι οι μαζικές φυτεύσεις φοινικοειδών παραπέμπουν σε απομίμηση φυσικού τοπίου εξωτικών χωρών και αποκαλύπτουν πόσο υποτιμάται η εξαιρετικά μεγάλη βιοποικιλότητα και το πανέμορφο φυσικό τοπίο που χαρίστηκε απλόχερα στη χώρα μας. Το τοπίο έρχονται να θαυμάσουν οι επισκέπτες στην Ελλάδα, μαζί με τον πολιτισμό της, τις γεύσεις, τον ήλιο και τη θάλασσα. Αλλά υπάρχει άγνοια...

● **Δεν μου είπες όμως για τα χημικά!**

Σωστά! Γνωρίζεις το πρόβλημα της μαζικής προσβολής των φοινικοειδών, ιδίως του Κανάριου αλλά και της Ουαρινγκτόνιας, από το κόκκινο σκαθάρι (*Rhynchophorus ferrugineus*). Μέχρι πρότινος η χρήση τοξικών εντομοκτόνων για τους φοίνικες ήταν ανεξέλεγκτη. Έχουν χρησιμοποιηθεί διάφορα τοξικά εντομοκτόνα μαζικά σε όλη τη χώρα. Και ενώ υπήρξαν εντονότερες παρεμβάσεις τοπικών φορέων και ιδιωτών σχετικά με χρηματοδότηση και τρόπους αντιμετώπισης του σκαθαριού μέχρι το 2010, τελευταία παρατηρείται μια μεγάλη «νυσχία».

● **Πώς και έτσι; Λύθηκε το πρόβλημα; Με ποιον τρόπο;**

Σήμερα πλέον υπάρχουν αυστηροί περιορισμοί στη χρήση τοξικών εντομοκτόνων σε ανοιχτούς χώρους. Φαντάσου ότι η Γαλλία απαγορεύει τα φυτοφάρμακα γενικώς σε πάρκα και δημόσιους χώρους [i]! Από το τέλος του 2018 η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει απαγορεύσει τελείως τη χρήση τριών εντομοκτόνων της κατηγορίας των νεονικοτινοειδών (δραστικές ουσίες: clothianidin, imidacloprid, thiamethoxam) σε ανοιχτούς χώρους (με εξαίρεση κλειστούς χώρους, θερμοκήπια) για την προστασία των μελισσών και άλλων επωφελών εντόμων [ii, iii, iv]. Η δραστική ουσία imidacloprid, όπως και άλλα νεονικοτινοειδή, είναι χαρακτηρισμένη ως «εξαιρετικά τοξική για μέλισσες και επωφελή έντομα», «ύποπτη για δραστική μείωση του πληθυσμού των μελισσών», «πολύ τοξική για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις» [v]. Η διάθεση στην αγορά αυτών των σκευασμάτων έχει απαγορευθεί κατόπιν μη υποστήριξης της δραστικής ουσίας imidacloprid [vi]. Αυτό ισχύει και για πολλά άλλα εντομοκτόνα. Επιτρέπεται η χρήση άλλων μη-

τοξικών σκευασμάτων, με αυστηρούς όρους εφαρμογής, για τον έλεγχο του σκαθαριού σε αστικές περιοχές. Αλλά αυτά δεν είναι τόσο αποτελεσματικά.

● **Τότε; Πώς επιβιώνουν σήμερα οι φοίνικες των αστικών περιοχών και των τουριστικών επιχειρήσεων παρά τις προσβολές από το κόκκινο σκαθάρι; Χρησιμοποιούνται αποκλειστικά τα εγκεκριμένα σκευάσματα;**

Επίσημα, δημόσια διαθέσιμα και επιβεβαιωμένα στοιχεία δεν υπάρχουν. Από τον χώρο της εμπορίας φυτοφαρμάκων όμως έχω αντλήσει σημαντικές «ανεπίσημες» πληροφορίες...

● **Δηλαδή; Τι έμαθες;**

Έμαθα από έγκυρες και διασταυρωμένες πηγές (δεν τις αποκαλύπτω για ευνόητους λόγους) ότι εξακολουθεί η μαζική χρήση του νεονικοτινοειδούς imidacloprid κατά τη θερινή περίοδο, αλλά και άλλων απαγορευμένων σκευασμάτων με δραστικές ουσίες (με ημερομηνίες απόσυρσης): 1) Νεονικοτινοειδή (τοξικά για μέλισσες και υδρόβιους οργανισμούς): imidacloprid 20% (01/11/2022), thiamethoxam 25WG (31/03/2021). 2) Οργανοφωσφορικά (υψηλής οξείας τοξικότητας): chlorpyrifos 48% (16-01-2020), dimethoate 40EC (01-10-2019). 3) Καρβαμιδικά (επικίνδυνα για το περιβάλλον, πολύ τοξικά): oxamyl 10sl (01/10/2023), aldicarb 10GR (31/12/2007). Πυρεθρινοειδή: tau-fluvalinate 24% EW (22-03-2017). Χρησιμοποιούνται πάντως και εγκεκριμένα.

● **Μα τι λες; Και πώς γίνεται να χρησιμοποιούνται απαγορευμένα τοξικά χημικά σε αστικές και περιαστικές περιοχές;**

Έλα τώρα! Ομερτά!

● **Πες μου!**

– Λοιπόν, επειδή δεν διαθέτουμε επιβεβαιωμένες πληροφορίες, ας ρωτήσουμε μαζί δημότες και αρμόδιους φορείς να μας επιβεβαιώσουν επίσημα:

• Γνωρίζουν οι δημότες λεπτομερώς τα ποσά που ξοδεύει ένας δήμος ετησίως αποκλειστικά για τους φοίνικες;

• Έχουν βγει στη Διαύγεια ακριβείς και τεκμηριωμένες πληροφορίες για τα φυτοφάρμακα που χρησιμοποιούνται για τους φοίνικες;

• Εφαρμόζεται η απαγόρευση σκευασμάτων νεονικοτινοειδών και των άλλων απαγορευμένων δραστικών ουσιών σε ανοιχτούς χώρους;

• Ποιες είναι οι ποσότητες των νεονικοτινοειδών που καταναλώνονται ετησίως στην Κρήτη τα τελευταία 2 χρόνια; Αντιστοιχούν σε χρήση αποκλειστικά σε κλειστούς χώρους θερμοκηπιακών καλλιεργειών ντομάτας και αγγουριού;

• Κυκλοφορούν στο εμπόριο σκευάσματα με απαγορευμένες δραστικές ουσίες οργανοφωσφορικών και καρ-

βαμιδικών ομάδων; Με ποιον τρόπο; Τι έλεγχος υπάρχει;

• Γίνονται δειγματοληπτικοί έλεγχοι σε φοίνικες δημόσιων χώρων και τουριστικών εγκαταστάσεων από υπηρεσίες της Περιφέρειας, ΥΠΕΝ και ΥΠΑ-ΑΤ; Έχουν ανακοινωθεί αποτελέσματα ελέγχων;

● **Α, να προσθέσω και εγώ:**

• Η μαζική φύτευση εξωτικών φοινίκων είναι συμβατή με την περιβαλλοντική εκπαίδευση; Τα παιδιά που μεγαλώνουν σε αστικές περιοχές που κυριαρχούνται από το τεχνητό σκηνικό των εξωτικών (και πιθανώς τοξικών;) φοινίκων τι μαθαίνουν για τα οικοσυστήματα και τη βιοποικιλότητα του τόπου τους;

● **Σωστά το λες! Πότε άραγε οι πολίτες αυτής της χώρας θα ασχοληθούν με τα κοινά; Και πότε η χρήση φυτοφαρμάκων από δήμους και τουριστικές επιχειρήσεις θα είναι «διαυγής» για τους πολίτες και ελεγχόμενη από τους αρμόδιους φορείς;**

1. <https://oreinomeli.gr/blog/%ce%b7-%ce%b3%ce%b1%ce%bb%ce%bb%ce%af%ce%b1-%ce%b1%cf%80%ce%b1%ce%b3%ce%bf%cf%81%ce%b5%cf%8d%ce%b5%ce%b9-%cf%84%ce%b1-%cf%86%cf%85%cf%84%ce%bf%cf%86%ce%ac%cf%81%ce%bc%ce%b1%ce%ba%ce%b1-%cf%83%ce%b5/>

2. Carrington D. «EU agrees total ban on bee-harming pesticides». The Guardian. Archived from the original on 27 April 2018. Retrieved 27 April 2018

3. Annie-Rose Harrison-Dunn, Why Are Banned 'Bee-Killer' Neonicotinoids Still Being Used in Europe? Modern Farmer, March 15, 2021; <https://modernfarmer.com/2021/03/why-are-banned-bee-killer-neonicotinoids-still-being-used-in-europe/>

4. Natasha Foote, EU Court backs Commission's ban on controversial neonicotinoid pesticides, | EURACTIV.com, 14 May 2021; <https://www.euractiv.com/section/agriculture-food/news/eu-court-backs-commissions-ban-on-controversial-neonicotinoid-pesticides/>

5. ΥΠ.Α.Α.Τ. 2021, Τμήμα Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων «Ανάκληση άδειας διάθεσης στην αγορά του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (εντομοκτόνο) CONFIDOR 200 SL (imidacloprid)»

6. ΣΕΔΗΚ, Σοβαρές οι επιπτώσεις των φυτοφαρμάκων στην υγεία και το περιβάλλον,

Ημερίδα, Σπήλι Ρεθύμνου, 18/06/2024. <https://www.sedik.gr/gr/arxeio-elaioneon/2024/5440-sovares-oi-eptoseis-ton-fytofarmakon-stin-yeia-kai-to-perivallon>

Από την ΕΦΣΥΝ (Εφημερίδα των Συντακτών)



«ΣΥΜΜΑΖΕΜΑ» ΤΟΥ ΕΞΩΑΣΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΕ ΤΟΝ ΝΟΜΟ ΓΙΑ ΤΑ ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΟΙΚΟΠΕΔΑ

Το ΥΠΕΝ παρουσίασε ένα σχέδιο νόμου, την περασμένη άνοιξη, για τη δόμηση σε περιοχές εκτός σχεδίου, ωστόσο η νομοθετική απόπειρά του δεν έφτασε μέχρι το Κοινοβούλιο.

Τα νέα, ωστόσο, μέτρα που πρόκειται να ληφθούν σχετικά με τη δόμηση προβλέπουν το «πάγωμα» της έκδοσης οικοδομικών αδειών σε ορισμένα νησιά ή άλλες ευάλωτες περιοχές, έως ότου αποκτήσει πολεοδομικό σχέδιο όλη η χώρα, στο πλαίσιο του υπό εκπόνηση προγράμματος «Κων. Δοξιάδης», δηλαδή περί το 2027.

Αυτό το υπό συγκρότηση νομοσχέδιο δεν είναι τωρινό, αλλά έχει διάρκεια ζωής ενός αιώνα. Το 1923 υπήρχε το νομοθετικό διάταγμα «Περί σχεδίων πόλεων, κωμών και συνοικισμών του κράτους και οικοδομής αυτών», που είχε διακρίνει τις περιοχές σε τρεις κατηγορίες:

- Οικισμοί με σχέδιο.
- Οικισμοί προ του 1923.
- Οικισμοί εκτός σχεδίου.

Ο Ομότιμος Καθηγητής Αρχιτεκτονικής Πολεοδομίας κ. Ιωάννης Πολύζος, επικεφαλής της ομάδας του Ρυθμιστικού Σχεδίου της Αθήνας, που έχει

ως βασική αρχή την συνεκτική πόλη, αναφέρεται στην επιβολή των κανόνων και των επιθυμιών της αγοράς επί των αρχών της δόμησης, «με συνέπεια το ανεξέλεγκτο ξεχειλίσμα των πόλεων, την αστική διάχυση σε κάθε κατεύθυνση, μια πανσπερμία άναρχης δόμησης».

Η Ευρώπη, από την άλλη, βάζει φρένο στη διάχυση - δεν περιλαμβάνεται πλέον στις πολιτικές της. Για παράδειγμα, στην Ολλανδία δεν επιτρέπεται η επέκταση της πόλης σε αγροτική γη. Ακόμη και το νέο Χωροταξικό Σχέδιο για το Μεγάλο Παρίσι προωθεί μηδενικό συντελεστή αστικής εξάπλωσης.

Κατά τον κ. Ανδρέα Γιακουμακάτο, καθηγητή Αρχιτεκτονικής στην Ανωτάτη Σχολή Καλών Τεχνών, μια συνεκτική πόλη συνίσταται, εκτός από το να είναι λειτουργική και οικονομική, στο να ενισχύει την τάση εκμετάλλευσης ή και ανανέωσης του οικιστικού αποθέματος εντός των πόλεων, κάτι που είναι απαραίτητο για την αποφυγή της ερημοποίησης ή γκετοποίησης περιοχών, που ενισχύει την κοινωνική συνοχή, την οικονομική αναζωογόνηση και τον δυναμισμό του αστικού

περιβάλλοντος.

Επί της ουσίας, μια συνεκτική πόλη είναι «μια κοινωνική και δημοκρατική πόλη».

Αντιθέτως, στην ΕΕ δεν υφίσταται η έννοια του «εκτός σχεδίου». Δεν δομεί ο καθένας όπου και όπως θέλει, καθώς πρέπει να ακολουθήσει το ειδικό υπάρχον σχέδιο. Περιοχή χωρίς σχέδιο δεν οικοδομείται.

Σύμφωνα με τα σχέδια της κυβέρνησης, το 80% της ελληνικής επικράτειας που σήμερα στερείται σχεδιασμού θα αποκτήσει πολεοδομικά σχέδια σε μία διετία.

Θα μπορεί λοιπόν να καθοριστεί το τι θα κτίζεται και πού, οι επιτρεπόμενες χρήσεις, ενώ θα γίνει και αναγνώριση των κοινόχρηστων δρόμων με συγκεκριμένα κριτήρια.

Στα 3,3 εκατομμύρια υπολογίζονται τα εκτός σχεδίου οικοπέδα άνω των 4 στρεμμάτων στην Ελλάδα, βάσει της κτηματογράφησης, έως σήμερα.

257 μελέτες Τοπικών και Ειδικών Πολεοδομικών Σχεδίων (ΤΠΣ και ΕΠΣ) περιλαμβάνει το Πρόγραμμα Πολεοδομικών Μεταρρυθμίσεων που θα έχουν εκπονηθεί έως το 2026 με 400 εκατ. ευρώ του Ταμείου Ανάκαμψης.

ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΤΟΥ ΦΟΔΣΑ ΛΑΡΙΣΑΣ: ΟΙ ΦΟΡΕΙΣ ΑΝΤΙΔΡΟΥΝ!

Δεν είναι δυνατόν οι δήμοι μόνο να πληρώνουν και να μην μπορούν να διαχειρίζονται τα απορρίμματα μεταβιβάζοντάς τα σε κεντρικές υπηρεσίες!

Το Υπουργείο Περιβάλλοντος προωθεί ένα νομοσχέδιο με το οποίο **καταργείται ο Φορέας Διαχείρισης Στερών Αποβλήτων (ΦΟΔΣΑ) του Νομού Λαρίσης.**

Αυτός ο φορέας, για όσους δεν τον γνωρίζουν, **θεσμοθετήθηκε από την ελληνική πολιτεία με 7 Καλλικρατικούς Δήμους του Νομού Λαρίσης**, και διοικείται από τον Πρόεδρο, το 39μελές Διοικητικό Συμβούλιο και την 5μελή Εκτελεστική Επιτροπή.

Ασχολείται με τη διαχείριση των απορριμμάτων σε νομαρχιακό επίπεδο, τη διαχείριση του χώρου υγειονομικής ταφής και των τριών σταθμών μεταφόρτωσης απορριμμάτων, την εφαρμογή προγραμμάτων ανακύκλωσης και τη διαχείριση του Κέντρου Διαλογής Ανακυκλώσιμων Υλικών του νομού, την ανάπτυξη υποδομών μηχανικής βιολογικής επεξεργασίας απορριμμάτων, την αναπτυξιακή εφαρμογή προγραμμάτων ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης των πολιτών και την ανάπτυξη ερευνητικών προγραμμάτων με στόχο την προστασία του περιβάλλοντος και την αειφόρο και βιώσιμη ανάπτυξη.

Ο ΦΟΔΣΑ Λαρίδας, η Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδας (ΚΕΔΕ) και το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρίδας **θα εντείνουν τις αντιδράσεις τους και τις κινητοποιήσεις τους. Χωρίς συζήτηση και διαβούλευση** με τις τοπικές κοινωνίες για τις ανάγκες τους, θέλουν να αποφασίζουν για συγχωνεύσεις φορέων. Αυτό είναι επιεικώς απαράδεκτο!

Σύμφωνα με τον δήμαρχο Λαρισαίων κ. Θανάση Μαμάκο, **στις 30 Αυγούστου 2024** κατατέθηκε σε διαβούλευση το εν λόγω νομοσχέδιο με τα θέματα



του Υπουργείου Περιβάλλοντος. **Εντός αυτών προβλέπονται και οι συγχωνεύσεις ΦΟΔΣΑ ανά την επικράτεια.** Έγινε συζήτηση στο συμβούλιο του ΦΟΔΣΑ, όπου αποφασίστηκε ομόφωνα η κατάργηση του άρθρου και η έναρξη ενός νέου ουσιαστικού διαλόγου για να ληφθούν υπ' όψιν οικονομικοτεχνικά στοιχεία που να τεκμηριώνουν την απόφαση αυτή, αλλά και η βούληση της τοπικής κοινωνίας των πολιτών.

Πιο συγκεκριμένα, **η Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδας έχει συνεδριάσει**, και με απόφασή της ζητεί την **επαναδιατύπωση διατάξεων του νομοσχεδίου του Υπουργείου Περιβάλλοντος και**

Ενέργειας. Ζητεί επίσης να ξεκινήσει **διάλογος μεταξύ των ΥΠΕΝ, ΚΕΔΕ, Δήμων, ΠΕΔ και ΦΟΔΣΑ**, έχοντας ως βάση την προώθηση των εθελοντικών συνενώσεων εφόσον αυτό προκρίνουν οι ίδιοι οι δήμοι και οι ΦΟΔΣΑ.

Είναι σημαντικό το εξής. Ότι το **ΔΣ της ΚΕΔΕ δεν αποδέχεται την υποχρεωτική συνένωση των ΦΟΔΣΑ** ως μέσο επίτευξης της οικονομίας κλίμακος, αλλά αποδέχεται ότι μελέτες που συνοδεύονται από επιχειρησιακό σχέδιο και πλάνο για τους φυσικούς και τους ανθρώπινους πόρους, συντελούν στο να έχουν προοπτική όποιοι σχεδιασμοί.

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

ΤΑ 5 ΝΕΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ «ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ» ΤΟΥ ΥΠΕΝ

Το επιτελείο του ΥΠΕΝ θα εξαγγείλει τρία προγράμματα «Εξοικονομώ», εκ των οποίων το πρώτο θα είναι για **ευάλωτα νοικοκυριά**, το δεύτερο για το **σύνολο των νοικοκυριών** και ένα ακόμα που θα αφορά **τουριστικές επιχειρήσεις σε ορεινές περιοχές**. Ταυτόχρονα, το υπουργείο θα δημοσιεύσει τρία ακόμα προγράμματα και, συγκεκριμένα, τον νέο κύκλο του «**Ανακυκλώνω - Αλλάζω Θερμοσίφωνα**», αντίστοιχο για **εγκατάσταση αντλιών θερμότητας** και, τέλος, πρόγραμμα για την **ενεργειακή αναβάθμιση σχολικών κτηρίων**.

«Εξοικονομώ 2024»

Το «Εξοικονομώ 2024» θα είναι για το σύνολο των νοικοκυριών της χώρας. Ο **συνολικός προϋπολογισμός θα κυμανθεί στα 110-120 εκατ. ευρώ**, εκ των οποίων τα **30 εκατ. ευρώ θα κατευθυνθούν σε νοικοκυριά της Θεσσαλίας**, που επλήγησαν από τις πλημμύρες και τα **σπίτια** τους έχουν χαρακτηριστεί ως «**κίτρινα**».

Το ποσοστό επιδότησης θα **ανέρχεται στο 50% για όλη την Ελλάδα**, πλην της **Θεσσαλίας**, που θα είναι **στο 80%**, με μέγιστο προϋπολογισμό παρεμβάσεων τις **25.000 ευρώ**.

Οι επιδοτήσεις θα στηρίζονται πολύ περισσότερο στο **σύστημα των βαθμοληρών**, που διασφαλίζει ότι οι επενδύσεις που θα γίνουν θα είναι πιο αποδοτικές και από πλευράς κλιματικής απόδοσης και πραγματικής οικονομικής απόδοσης.

Αυτό σημαίνει ότι **οι περιοχές που έχουν μεγαλύτερη ανάγκη τη θέρμανση λόγω της γεωγραφικής θέσης τους θα επιδοτούνται περισσότερο** και θα έχουν προτεραιότητα στο νέο πρόγραμμα.

Και σε αυτό το «Εξοικονομώ» οι δικαιούχοι θα πρέπει να έχουν υπόψη τους ότι **οι επιλέξιμες κατοικίες θα πρέπει να υφίστανται νόμιμα**, να μην έχουν κριθεί κατεδαφιστές, να χρησιμοποιούνται ως κύριες κατοικίες και να έχουν καταταχθεί βάσει του Πρώτου Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης (Α' ΠΕΑ) σε κατηγορία χαμηλότερη ή ίση της Γ'.

Μεταξύ των επιλέξιμων παρεμβάσεων θα είναι η **αντικατάσταση κουφωμάτων**, η **τοποθέτηση/αναβάθμιση θερμομόνωσης**, η **αναβάθμιση συστήματος θέρμανσης/ψύξης και το σύστημα ζεστού νερού χρήσης**



(ZNX) με χρήση **Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ)**.

Παράλληλα, περιλαμβάνονται λοιπές **παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας**: εγκατάσταση έξυπνου συστήματος διαχείρισης (smart home), έξυπνα συστήματα διαχείρισης ηλεκτρικών φορτίων, έξυπνα συστήματα ελέγχου της θέρμανσης/ψύξης, έξυπνα συστήματα απομακρυσμένου ελέγχου και παρακολούθησης.

«Για Ευάλωτα Νοικοκυριά»

Το πρόγραμμα που θα βγει στον αέρα πρώτο θα απευθύνεται **σε νοικοκυριά με ατομικό εισόδημα έως 5.000 ευρώ ή οικογενειακό εισόδημα έως 10.000 ευρώ**.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του θα είναι **περί τα 125 εκατ. ευρώ**, εκ των οποίων τα **50 εκατ. ευρώ θα αφορούν** -και σε αυτό το πρόγραμμα- **ευάλωτα νοικοκυριά της Θεσσαλίας** που επλήγησαν από τις πλημμύρες και τα σπίτια τους έχουν χαρακτηριστεί ως «**κίτρινα**».

Μάλιστα, το ποσοστό επιδότησης θα **ανέρχεται στο 95% και στο 100% για τα ευάλωτα νοικοκυριά της Θεσσαλίας**, με τον μέγιστο προϋπολογισμό των παρεμβάσεων να **ορίζονται οι 25.000 ευρώ**.

«Για Ορεινά Τουριστικά Καταλύματα»

Το τρίτο πρόγραμμα «Εξοικονομώ» είναι αυτό για τον τουρισμό. Το συγκεκριμένο πρόγραμμα θα αφορά επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στον κλάδο των τουριστικών καταλυμάτων σε ορεινές περιοχές, όπως αυτές ορίζονται από την Ελληνική Στατιστική Υπηρεσία.

Ο συνολικός προϋπολογισμός θα είναι **10 εκατ. ευρώ**, εκ των οποίων το **1 εκατ. αφορά κτήρια που έχουν χαρακτηριστεί ως παραδοσιακά-διατηρητέα**.

«Αντλίες Θερμότητας»

Την δυνατότητα να τοποθετήσουν αντλίες θερμότητας, οι οποίες είναι η

πιο συμφέρουσα οικονομική λύση αν έχει κάποιο νοικοκυριό για να θερμανθεί, δίνει το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στα **60 εκατ. ευρώ** και το πρόγραμμα θα επιδοτεί, σε ποσοστό 50%, το κόστος αγοράς αντλίας θερμότητας (ποσό αγοράς έως **5.000 ευρώ**), αλλά και την εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών (ποσό παρεχόμενων υπηρεσιών έως **500 ευρώ**).

Διευκρινίζεται πως **προϋπόθεση για τη συμμετοχή στο πρόγραμμα θα είναι η ανακύκλωση του παλιού συστήματος θέρμανσης.**

Παράλληλα, το ΥΠΕΝ θα **καταργήσει τα εισοδηματικά κριτήρια** που ίσχυαν σε παλαιότερα προγράμματα τύπου «Εξοικονομώ», καθιστώντας το πρόγραμμα προσβάσιμο σε όλους τους πολίτες που επιθυμούν να αντικαταστήσουν τα παλαιότερα συστήματα θέρμανσης με αντλίες θερμότητας.

Επισημαίνεται ότι με η αντλία θερμότητας, εκτός από την θέρμανση χώρων και την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, μπορεί να λειτουργήσει και για την ψύξη των χώρων, αρκεί να αντικατασταθούν τα υφιστάμενα καλοριφέρ με Fan Coil Unit.

«Ανακυκλώνω

- **Αλλάζω Θερμοσίφωνα» με επιδότηση έως 60% για ηλιακό**

Το πρόγραμμα θα αποτελέσει τον δεύτερο κύκλο, και για αυτόν τον λόγο το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας πρόκειται να δώσει προτεραιότητα στα επιλαχόντα νοικοκυριά του πρώτου «κύματος».

Ειδικότερα, **οι επιλαχόντες του πρώτου κύκλου θα ενημερωθούν με μήνυμα ή με e-mail και θα έχουν στη διάθεσή τους ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα προκειμένου να υποβάλουν την αίτησή τους.** Εφόσον ολοκληρωθεί αυτό το χρονικό διάστημα υποβολής αιτήσεων από τα νοικοκυριά που έχουν προτεραιότητα, ο υπολειπόμενος προϋπολογισμός μέχρι εξάντλησής του θα είναι διαθέσιμος για υποβολή αιτήσεων από νέα νοικοκυριά.

Το πρόγραμμα θα αφορά την **ανακύκλωση παλαιών ενεργοβόρων θερμοσίφωνων** και την **αντικατάστασή τους με ηλιακούς θερμοσίφωνες.** Οι προς ανακύκλωση θερμοσίφωνες θα πρέπει να είναι τοποθετημένοι στην κατοικία, η οποία δηλώνεται στην αίτηση χρηματοδότησης, να **παραμένουν λειτουργικοί πριν από την απόσυρσή τους** και να έχουν **χωρητικότητα τουλάχιστον 40 λίτρων.**

Το ποσοστό επιδότησης θα είναι **από 60% για τα ευάλωτα νοικοκυ-**



ριά, έως και 50% για ανώτερα εισοδήματα έως 30.000 ευρώ.

Ο συνολικός **προϋπολογισμός** θα είναι περί τα **170 εκατ. ευρώ.**

Να σημειωθεί πως το πρόγραμμα επιδότησης για την αντικατάσταση του παλαιού τύπου ηλεκτρικών θερμοσίφωνων με σύγχρονους ηλιακούς προβλέπει **μέσο κόστος** αγοράς από **800 έως και 1.000 ευρώ.**

Δεδομένου ότι ο θερμοσίφοντας σε ένα μέσο νοικοκυριό καίει περίπου το 20% της κατανάλωσης του ηλεκτρικού ρεύματος, η αντικατάστασή του σημαίνει πως θα προκύψει σημαντικό όφελος εξοικονόμησης στους πολίτες.

Ενδεικτικά, ένας **ηλιακός θερμοσίφοντας με χωρητικότητα δεξαμενής 160 lt** (μια τυπική τιμή είναι τα 40 lt ανά άτομο) και **διπλής ενέργειας** (έχει τη δυνατότητα να λειτουργήσει και με ηλεκτρικό ρεύμα) **κοστίζει 849 ευρώ.** Το κόστος μπορεί να φτάσει και τις 2.299 ευρώ, αλλά με πολύ περισσότερα χαρακτηριστικά, ενώ μπορούν να καλυφθούν ανάγκες μέχρι και 8 ατόμων. Δηλαδή χωρητικότητας 300 lt και τριπλής ενέργειας λέβητα.

Διευκρινίζεται ότι **η τριπλή ενέργεια χρησιμοποιεί είτε την ηλιακή είτε την ηλεκτρική ενέργεια, αλλά και εκείνη που προέρχεται από την κεντρική θέρμανση του σπιτιού, μέσω**

μιας «σερπαντίνας» που εισέρχεται στο boiler και ζεσταίνει το νερό. Λόγω της πολυπλοκότητας των σωληνώσεων, οι συγκεκριμένοι έχουν μεγαλύτερο κόστος εγκατάστασης-συντήρησης.

«Αναβάθμιση Σχολικών Κτηρίων»

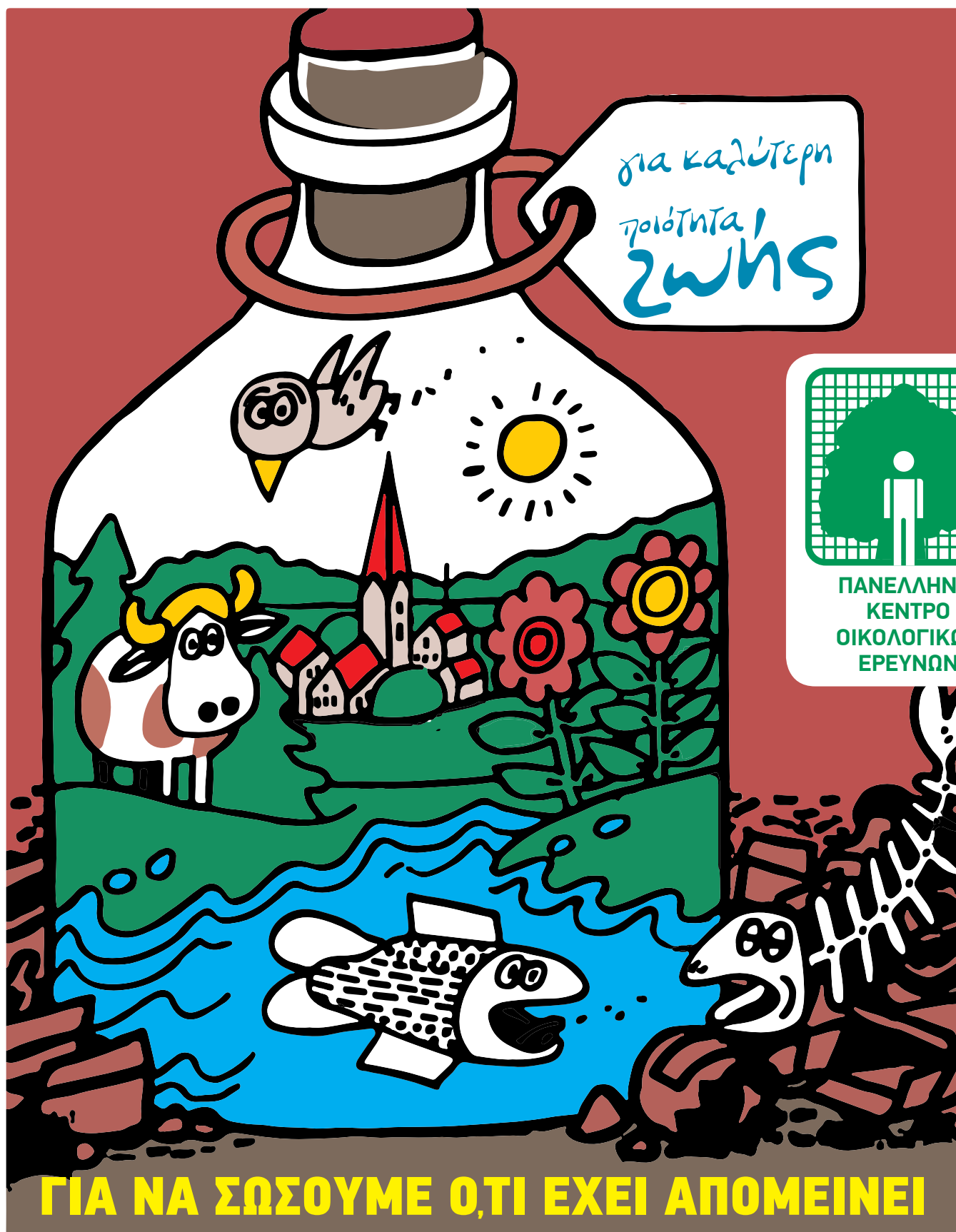
Τέλος, **άμεσα** αναμένεται να προκληθεί και το πρόγραμμα για την **ενεργειακή αναβάθμιση σχολικών κτηρίων** Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, Νηπιαγωγείων και Παιδικών Σταθμών.

Αφορά το σύνολο των δημόσιων σχολικών κτηρίων και των Νηπιαγωγείων και των Παιδικών Σταθμών της επικράτειας. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι τα **κτήρια να έχουν κατασκευαστεί προ του 2000 και να μην έχουν αναβαθμιστεί ενεργειακά έως τώρα.**

Ο συνολικός **προϋπολογισμός** έχει οριστεί στα **40 εκατ. ευρώ**, εκ των οποίων τα 30 εκατ. ευρώ θα διατεθούν για παρεμβάσεις στα σχολεία και τα Νηπιαγωγεία, ενώ τα υπόλοιπα 10 εκατ. ευρώ στους Παιδικούς Σταθμούς.

Η σειρά επιλεξιμότητας θα καθοριστεί και σε αυτή την περίπτωση από τις βαθμονόμενες, με τον πίνακα των επιλέξιμων παρεμβάσεων να περιλαμβάνει **δαπάνες θερμομόνωσης, κουφωμάτων και εγκατάστασης αντλίας θερμότητας**

45 ΧΡΟΝΙΑ ΑΓΩΝΕΣ ΜΕ ΣΥΝΕΠΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΠΛΕΚΟΜΕΝΟΥΣ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα - Τηλ.: 210 810 0804-805